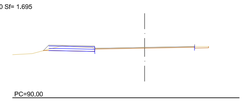
EJE 1

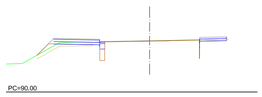
Zt=93.290 Zr=93.290
St=0.000 Sd=1.199 Sv=0.000 Sf= 1.695

P.K.=0



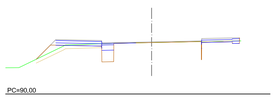
Zt=93.313 Zr=93.347
St=0.806 Sd=0.640 Sv=3.092 Sf= 2.175

P.K.=10



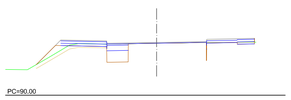
Zt=93.354 Zr=93.403
St=1.299 Sd=1.128 Sv=3.315 Sf= 0.675

P.K.=20



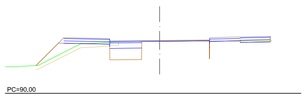
Zt=93.386 Zr=93.439
St=1.362 Sd=1.856 Sv=3.560

P.K.=30



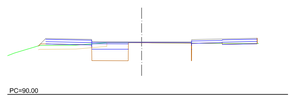
Zt=93.385 Zr=93.450
St=2.317 Sd=2.524 Sv=3.820

P.K.=40



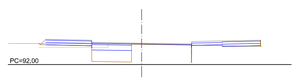
Zt=93.366 Zr=93.434
St=1.072 Sd=2.639 Sv=3.568

P.K.=50



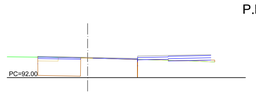
Zt=93.318 Zr=93.391
St=0.575 Sd=2.841 Sv=3.617

P.K.=60



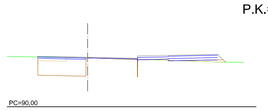
Zt=93.275 Zr=93.322
St=0.189 Sd=3.042 Sv=2.885

P.K.=70



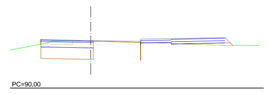
Zt=93.178 Zr=93.227
St=0.317 Sd=3.326 Sv=3.060

P.K.=80



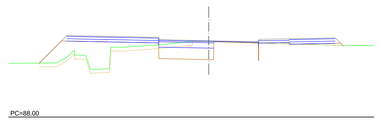
Zt=93.058 Zr=93.107
St=0.369 Sd=3.418 Sv=3.130

P.K.=90



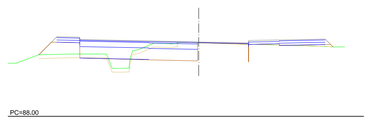
Zt=92.919 Zr=92.982
St=8.282 Sd=3.370 Sv=4.955

P.K.=100



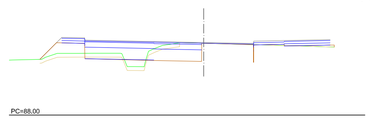
Zt=92.794 Zr=92.856
St=3.829 Sd=3.702 Sv=4.797

P.K.=110



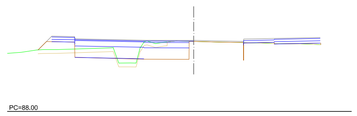
Zt=92.678 Zr=92.733
St=3.515 Sd=3.517 Sv=4.800

P.K.=120



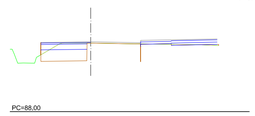
Zt=92.564 Zr=92.632
St=2.491 Sd=4.172 Sv=4.609

P.K.=130



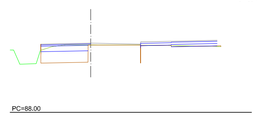
Zt=92.465 Zr=92.557
St=0.074 Sd=3.124 Sv=2.902

P.K.=140



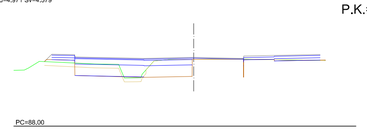
Zt=92.391 Zr=92.509
St=0.048 Sd=3.473 Sv=2.935

P.K.=150



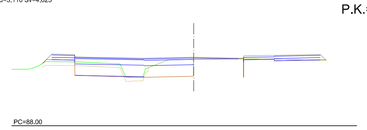
Zt=92.356 Zr=92.484
St=1.200 Sd=4.971 Sv=4.579

P.K.=160



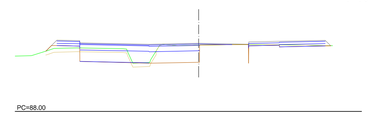
Zt=92.332 Zr=92.464
St=1.108 Sd=5.110 Sv=4.625

P.K.=170



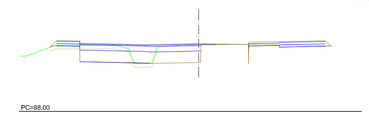
Zt=92.329 Zr=92.444
St=1.180 Sd=5.703 Sv=4.648

P.K.=180



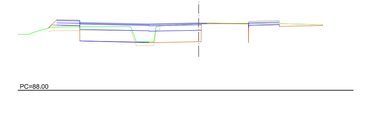
Zt=92.339 Zr=92.424
St=0.705 Sd=6.526 Sv=4.585

P.K.=190



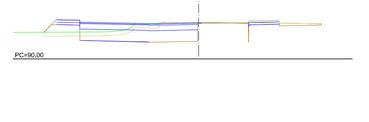
Zt=92.337 Zr=92.404
St=0.954 Sd=6.384 Sv=4.466

P.K.=200



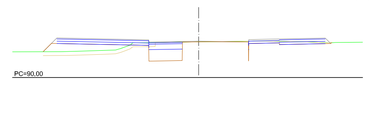
Zt=92.330 Zr=92.384
St=1.601 Sd=6.619 Sv=4.530

P.K.=210



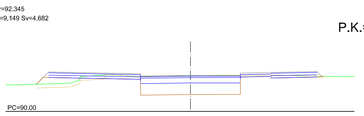
Zt=92.323 Zr=92.364
St=3.768 Sd=3.301 Sv=4.708

P.K.=220



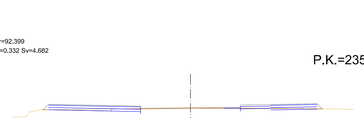
Zt=92.331 Zr=92.345
St=1.771 Sd=9.149 Sv=4.682

P.K.=230



Zt=92.376 Zr=92.399
St=0.005 Sd=0.332 Sv=4.682

P.K.=235.765



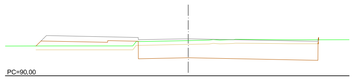
LOCALIZACIÓN EJES
ESCALA 1/3.000

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/200 (0 2 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 1 de 15

EJE 2

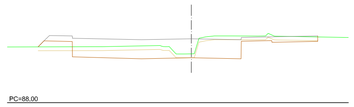
Zt=92.300 Zr=92.419 Zsub=91.179
St=3.520 Sd=11.331 Sv=4.606 Sf= 16.537

P.K.=0



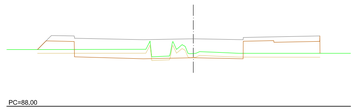
Zt=91.184 Zr=92.167 Zsub=90.927
St=1.310 Sd=7.266 Sv=4.561

P.K.=90



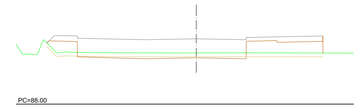
Zt=91.441 Zr=92.402 Zsub=91.162
St=7.004 Sd=2.549 Sv=4.607

P.K.=180



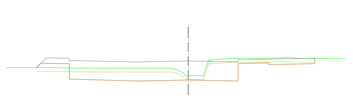
Zt=91.337 Zr=92.262 Zsub=91.022
St=6.719 Sd=0.999 Sv=4.500

P.K.=270



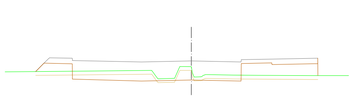
Zt=91.873 Zr=92.369 Zsub=91.129
St=3.950 Sd=3.142 Sv=4.536 Sf= 11.652

P.K.=10



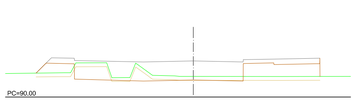
Zt=91.438 Zr=92.197 Zsub=90.957
St=2.678 Sd=6.472 Sv=4.570

P.K.=100



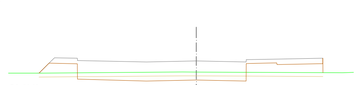
Zt=91.473 Zr=92.408 Zsub=91.168
St=10.234 Sd=0.613 Sv=4.609

P.K.=190



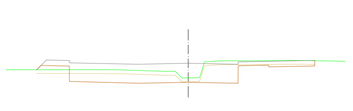
Zt=91.308 Zr=92.232 Zsub=90.992
St=7.092 Sd=0.964 Sv=4.640

P.K.=280



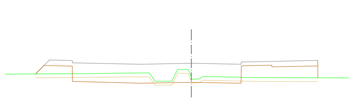
Zt=91.797 Zr=92.319 Zsub=91.079
St=1.489 Sd=5.393 Sv=4.527 Sf= 15.765

P.K.=20



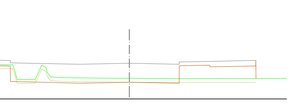
Zt=92.202 Zr=92.227 Zsub=90.987
St=6.327 Sd=4.142 Sv=4.579

P.K.=110



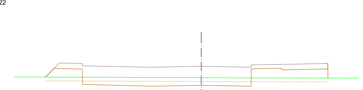
Zt=91.118 Zr=92.409 Zsub=91.169
St=8.819 Sd=0.862 Sv=3.463

P.K.=200



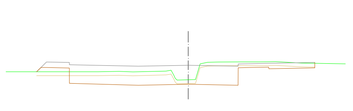
Zt=91.365 Zr=92.202 Zsub=90.962
St=9.071 Sd=1.192 Sv=4.633

P.K.=290



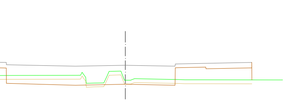
Zt=91.931 Zr=92.269 Zsub=91.029
St=1.396 Sd=6.142 Sv=4.529 Sf= 15.765

P.K.=30



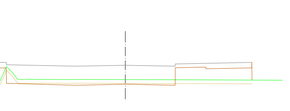
Zt=92.251 Zr=92.257 Zsub=91.017
St=1.673 Sd=4.846 Sv=3.437

P.K.=120



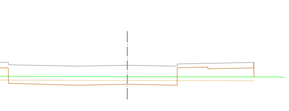
Zt=91.445 Zr=92.404 Zsub=91.164
St=5.459 Sd=1.305 Sv=3.406

P.K.=210



Zt=91.339 Zr=92.172 Zsub=90.932
St=4.543 Sd=1.601 Sv=3.389

P.K.=300



Zt=92.080 Zr=92.219 Zsub=90.979
St=0.914 Sd=7.920 Sv=4.510 Sf= 15.765

P.K.=40

Zt=92.121 Zr=92.287 Zsub=91.047
St=6.243 Sd=3.813 Sv=4.575

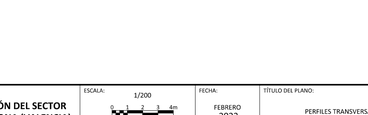
P.K.=130

Zt=91.370 Zr=92.392 Zsub=91.152
St=7.691 Sd=1.818 Sv=4.641

P.K.=220

Zt=91.347 Zr=92.142 Zsub=90.902
St=10.727 Sd=1.474 Sv=4.643

P.K.=310



Zt=91.303 Zr=92.172 Zsub=90.932
St=1.056 Sd=7.024 Sv=4.534 Sf= 1.076

P.K.=50

Zt=91.666 Zr=92.317 Zsub=91.077
St=6.321 Sd=4.453 Sv=4.586

P.K.=140

Zt=91.361 Zr=92.375 Zsub=91.135
St=7.700 Sd=2.634 Sv=4.646

P.K.=230

Zt=91.356 Zr=92.112 Zsub=90.872
St=7.401 Sd=2.603 Sv=4.624

P.K.=320

Zt=91.184 Zr=92.141 Zsub=90.901
St=1.083 Sd=6.968 Sv=4.534

P.K.=60

Zt=91.979 Zr=92.346 Zsub=91.106
St=6.911 Sd=2.857 Sv=4.603

P.K.=150

Zt=91.345 Zr=92.351 Zsub=91.111
St=7.401 Sd=2.789 Sv=4.629

P.K.=240

Zt=91.361 Zr=92.084 Zsub=90.844
St=6.067 Sd=2.974 Sv=4.628

P.K.=330

Zt=91.178 Zr=92.130 Zsub=90.890
St=1.047 Sd=7.257 Sv=4.533

P.K.=70

Zt=91.457 Zr=92.371 Zsub=91.131
St=6.958 Sd=2.725 Sv=4.605

P.K.=160

Zt=91.343 Zr=92.322 Zsub=91.082
St=6.312 Sd=1.205 Sv=4.611

P.K.=250

Zt=91.317 Zr=92.062 Zsub=90.822
St=5.949 Sd=3.010 Sv=4.607

P.K.=340

Zt=91.195 Zr=92.140 Zsub=90.900
St=1.064 Sd=7.981 Sv=4.535

P.K.=80

Zt=91.416 Zr=92.389 Zsub=91.149
St=6.950 Sd=2.744 Sv=4.600

P.K.=170

Zt=91.358 Zr=92.292 Zsub=91.052
St=6.909 Sd=1.210 Sv=4.470

P.K.=260

Zt=91.302 Zr=92.046 Zsub=90.806
St=5.908 Sd=3.005 Sv=4.607

P.K.=350

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 2 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

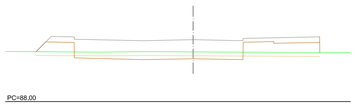
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 2 de 15

EJE 2

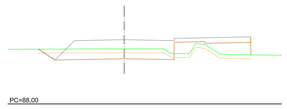
Zt=91.242 Zr=92.036 Zsub=90.796
St=6,463 Sd=2,362 Sv=4,625

P.K.=360



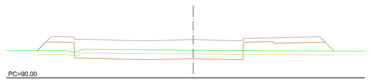
Zt=91.595 Zr=92.191 Zsub=90.951
St=4.243 Sd=3.367 Sv=3.463

P.K.=450



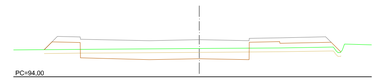
Zt=91.804 Zr=92.483 Zsub=91.243
St=6,384 Sd=3,774 Sv=4,839

P.K.=540



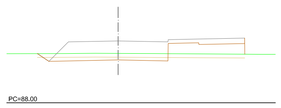
Zt=95.844 Zr=96.419 Zsub=95.179
St=5,049 Sd=4,607 Sv=4,837

P.K.=630



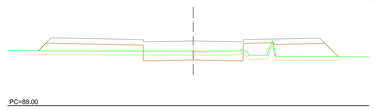
Zt=91.218 Zr=92.032 Zsub=90.792
St=4,598 Sd=1,688 Sv=3,383

P.K.=370



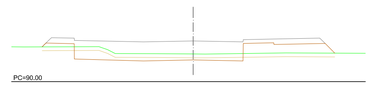
Zt=91.550 Zr=92.221 Zsub=90.981
St=10,532 Sd=2,317 Sv=4,889

P.K.=460



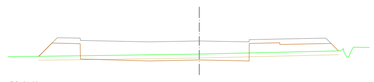
Zt=91.798 Zr=92.650 Zsub=91.410
St=5,928 Sd=2,920 Sv=4,770

P.K.=550



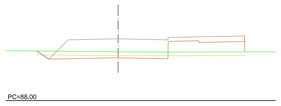
Zt=96.219 Zr=97.081 Zsub=95.841
St=7,078 Sd=1,365 Sv=4,889

P.K.=640



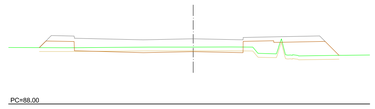
Zt=91.186 Zr=92.034 Zsub=90.794
St=4,620 Sd=1,543 Sv=3,394

P.K.=380



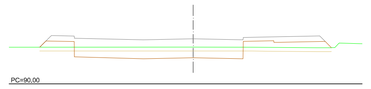
Zt=91.713 Zr=92.251 Zsub=91.411
St=7,368 Sd=0,720 Sv=4,868

P.K.=470



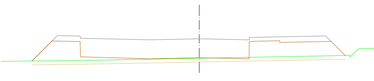
Zt=92.396 Zr=92.942 Zsub=91.702
St=4,960 Sd=5,106 Sv=4,756

P.K.=560



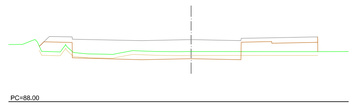
Zt=96.574 Zr=97.843 Zsub=96.603
St=14,493 Sd=0,000 Sv=5,109

P.K.=650



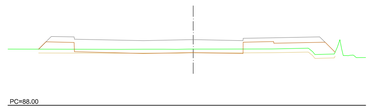
Zt=91.266 Zr=92.042 Zsub=90.802
St=5,874 Sd=2,168 Sv=4,540

P.K.=390



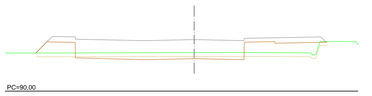
Zt=91.670 Zr=92.281 Zsub=91.441
St=6,069 Sd=0,081 Sv=4,834

P.K.=480



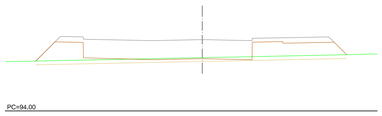
Zt=92.516 Zr=93.358 Zsub=92.118
St=6,791 Sd=1,783 Sv=4,750

P.K.=570



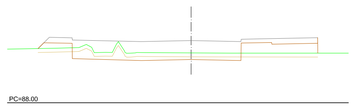
Zt=97.471 Zr=98.643 Zsub=97.403
St=12,543 Sd=0,000 Sv=5,066

P.K.=660



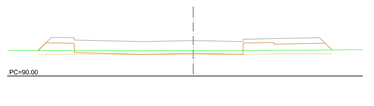
Zt=91.249 Zr=92.056 Zsub=90.816
St=5,711 Sd=3,171 Sv=4,562

P.K.=400



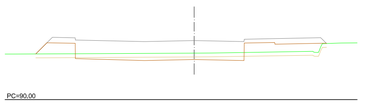
Zt=91.657 Zr=92.311 Zsub=91.471
St=6,057 Sd=0,005 Sv=4,790

P.K.=490



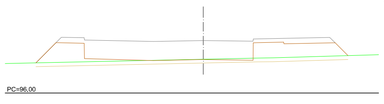
Zt=93.038 Zr=93.856 Zsub=92.616
St=6,375 Sd=1,989 Sv=4,741

P.K.=580



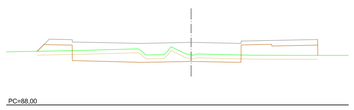
Zt=98.208 Zr=99.425 Zsub=98.185
St=13,647 Sd=0,000 Sv=5,089

P.K.=670



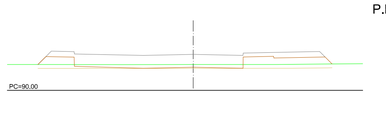
Zt=91.282 Zr=92.076 Zsub=90.836
St=5,951 Sd=4,187 Sv=4,576

P.K.=410



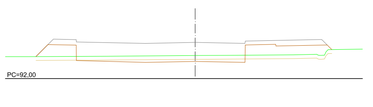
Zt=91.680 Zr=92.341 Zsub=91.501
St=6,295 Sd=0,000 Sv=4,795

P.K.=500



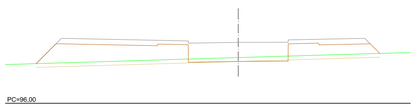
Zt=93.499 Zr=94.356 Zsub=93.116
St=7,178 Sd=1,488 Sv=4,823

P.K.=590



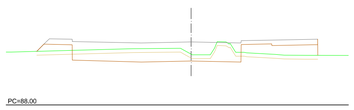
Zt=98.980 Zr=99.971 Zsub=98.731
St=18,090 Sd=0,133 Sv=5,603

P.K.=680



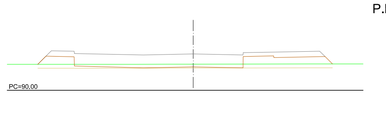
Zt=91.305 Zr=92.101 Zsub=90.861
St=5,852 Sd=5,792 Sv=4,584

P.K.=420



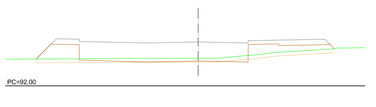
Zt=91.705 Zr=92.371 Zsub=91.531
St=6,455 Sd=0,000 Sv=4,805

P.K.=510



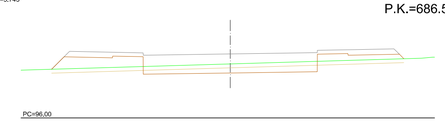
Zt=93.794 Zr=94.856 Zsub=93.616
St=7,429 Sd=0,147 Sv=4,861

P.K.=600



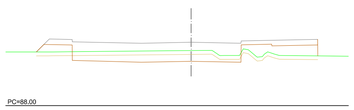
Zt=99.518 Zr=100.167 Zsub=98.927
St=8,876 Sd=3,843 Sv=5.743

P.K.=686.557



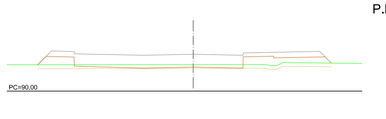
Zt=91.588 Zr=92.131 Zsub=90.891
St=5,909 Sd=4,332 Sv=4,589

P.K.=430



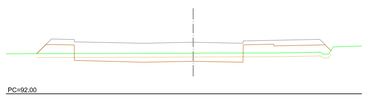
Zt=91.727 Zr=92.401 Zsub=91.561
St=6,268 Sd=0,000 Sv=4,788

P.K.=520



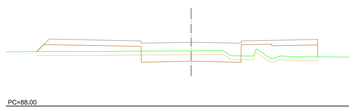
Zt=94.647 Zr=95.356 Zsub=94.116
St=6,148 Sd=3,218 Sv=4,797

P.K.=610



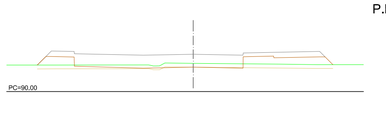
Zt=91.597 Zr=92.161 Zsub=90.921
St=9,090 Sd=2,678 Sv=4,583

P.K.=440



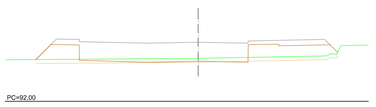
Zt=91.840 Zr=92.431 Zsub=91.591
St=6,461 Sd=0,100 Sv=4,820

P.K.=530



Zt=94.807 Zr=95.857 Zsub=94.617
St=9,278 Sd=0,057 Sv=4,924

P.K.=620

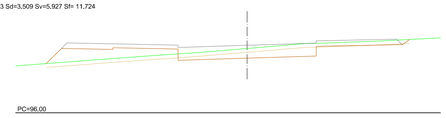


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁREZAS FERNÁNDEZ, Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 3 de 15

EJE 3

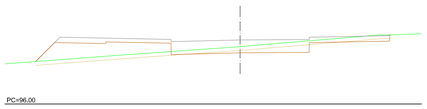
P.K.=0

Zt=100.195 Zr=100.402 Zsub=99.562
St=7.443 Sd=3.509 Sv=5.927 Sf= 11.724



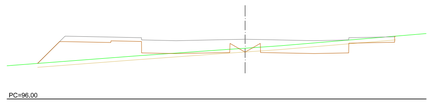
P.K.=10

Zt=99.738 Zr=100.173 Zsub=99.333
St=9.498 Sd=2.065 Sv=5.794 Sf= 11.661



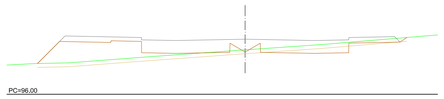
P.K.=20

Zt=99.314 Zr=99.896 Zsub=99.055
St=10.288 Sd=2.249 Sv=5.835 Sf= 13.478



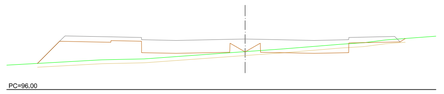
P.K.=30

Zt=98.896 Zr=99.595 Zsub=98.755
St=12.269 Sd=1.284 Sv=6.023 Sf= 13.542



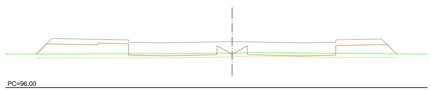
P.K.=40

Zt=98.473 Zr=99.295 Zsub=98.455
St=13.598 Sd=0.807 Sv=5.996 Sf= 13.542



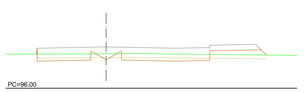
P.K.=50

Zt=98.247 Zr=98.995 Zsub=98.155
St=10.517 Sd=0.000 Sv=5.872 Sf= 13.542



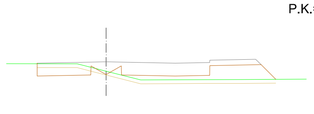
P.K.=60

Zt=98.247 Zr=98.695 Zsub=97.855
St=2.271 Sd=1.760 Sv=3.745 Sf= 10.006



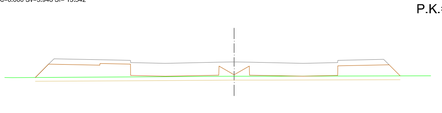
P.K.=70

Zt=97.782 Zr=98.395 Zsub=97.555
St=8.123 Sd=1.705 Sv=3.891 Sf= 10.006



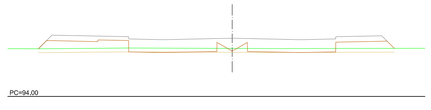
P.K.=80

Zt=97.163 Zr=98.095 Zsub=97.255
St=14.628 Sd=0.000 Sv=5.948 Sf= 13.542



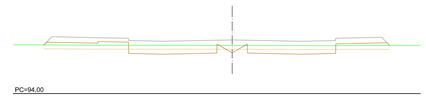
P.K.=90

Zt=97.135 Zr=97.795 Zsub=96.955
St=7.686 Sd=0.067 Sv=5.803 Sf= 13.542



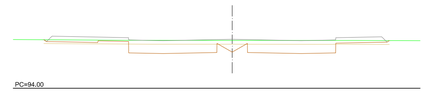
P.K.=100

Zt=97.135 Zr=97.495 Zsub=96.655
St=3.959 Sd=3.416 Sv=5.640 Sf= 13.542



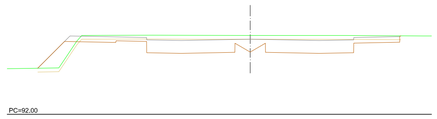
P.K.=110

Zt=97.123 Zr=97.195 Zsub=96.355
St=1.171 Sd=7.118 Sv=5.635 Sf= 13.542



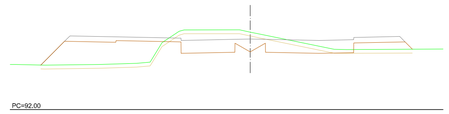
P.K.=120

Zt=97.139 Zr=96.895 Zsub=96.055
St=2.522 Sd=12.697 Sv=5.919 Sf= 13.478



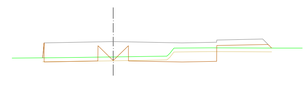
P.K.=130

Zt=97.047 Zr=96.595 Zsub=95.755
St=14.618 Sd=8.013 Sv=6.058 Sf= 12.214



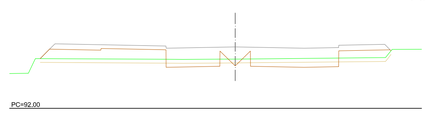
P.K.=140

Zt=95.293 Zr=96.295 Zsub=95.055
St=2.638 Sd=2.154 Sv=3.734 Sf= 14.108



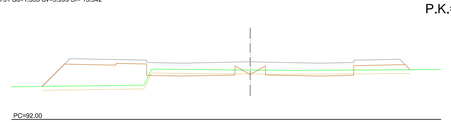
P.K.=150

Zt=95.215 Zr=96.010 Zsub=94.770
St=10.041 Sd=2.547 Sv=5.720 Sf= 16.318



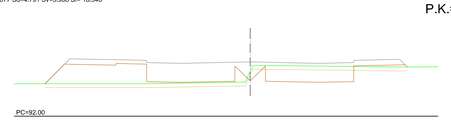
P.K.=160

Zt=95.217 Zr=95.758 Zsub=94.918
St=12.731 Sd=1.333 Sv=5.999 Sf= 13.542



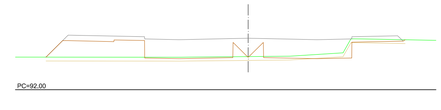
P.K.=170

Zt=94.919 Zr=95.539 Zsub=94.299
St=13.077 Sd=4.791 Sv=5.906 Sf= 18.546



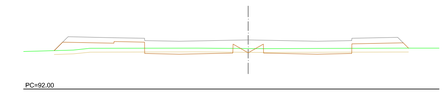
P.K.=180

Zt=94.161 Zr=95.354 Zsub=94.114
St=10.983 Sd=0.447 Sv=5.857 Sf= 18.546



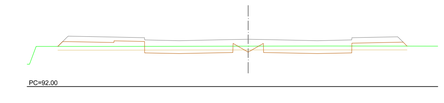
P.K.=190

Zt=94.641 Zr=95.202 Zsub=94.362
St=6.401 Sd=1.161 Sv=5.776 Sf= 13.542



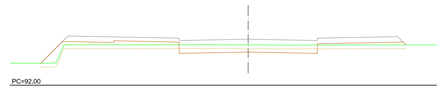
P.K.=200

Zt=94.637 Zr=95.083 Zsub=94.243
St=5.089 Sd=2.350 Sv=5.696 Sf= 13.542



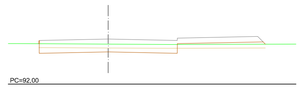
P.K.=210

Zt=94.626 Zr=94.997 Zsub=94.157
St=6.830 Sd=2.346 Sv=5.954 Sf= 11.724



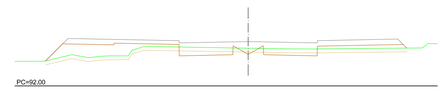
P.K.=220

Zt=94.608 Zr=94.942 Zsub=94.102
St=2.016 Sd=2.724 Sv=3.693 Sf= 9.516



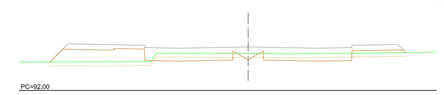
P.K.=230

Zt=94.460 Zr=94.892 Zsub=94.052
St=9.761 Sd=1.552 Sv=5.889 Sf= 11.134



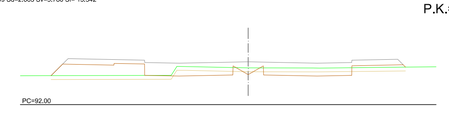
P.K.=240

Zt=94.408 Zr=94.842 Zsub=94.002
St=8.217 Sd=2.418 Sv=5.809 Sf= 13.542



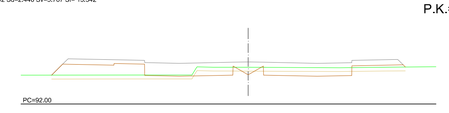
P.K.=250

Zt=94.393 Zr=94.792 Zsub=93.952
St=7.799 Sd=2.663 Sv=5.780 Sf= 13.542



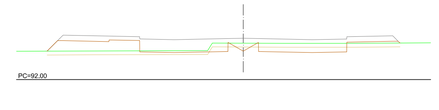
P.K.=260

Zt=94.391 Zr=94.742 Zsub=93.902
St=7.642 Sd=2.446 Sv=5.767 Sf= 13.542



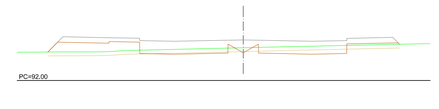
P.K.=270

Zt=94.375 Zr=94.692 Zsub=93.852
St=7.358 Sd=2.323 Sv=5.754 Sf= 13.542



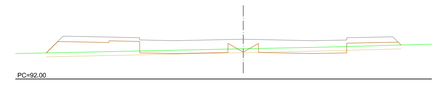
P.K.=280

Zt=94.131 Zr=94.642 Zsub=93.802
St=6.484 Sd=1.612 Sv=5.735 Sf= 13.542



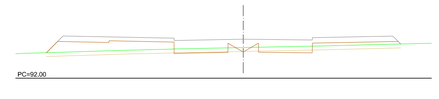
P.K.=290

Zt=93.971 Zr=94.592 Zsub=93.752
St=7.834 Sd=0.642 Sv=5.784 Sf= 13.542



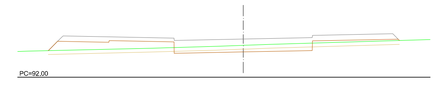
P.K.=300

Zt=93.993 Zr=94.542 Zsub=93.702
St=9.781 Sd=0.592 Sv=5.778 Sf= 11.134



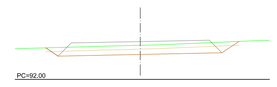
P.K.=310

Zt=94.082 Zr=94.492 Zsub=93.652
St=8.043 Sd=1.608 Sv=5.726 Sf= 11.724



P.K.=315.446

Zt=94.222 Zr=94.465 Zsub=93.625
St=0.000 Sd=4.066 Sv=3.150 Sf= 8.266



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m)
ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

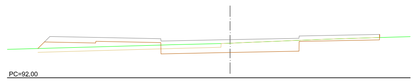
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 4 de 15

EJE 4

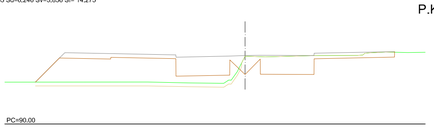
P.K.=0

Zt=94.255 Zr=94.490 Zsub=93.650
St=4.337 Sd=5.291 Sv=5.571 Sf= 11.661



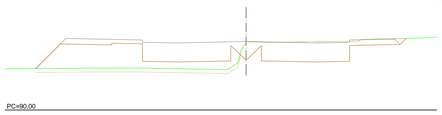
P.K.=10

Zt=94.420 Zr=94.465 Zsub=93.225
St=18.465 Sd=6.246 Sv=5.856 Sf= 14.275



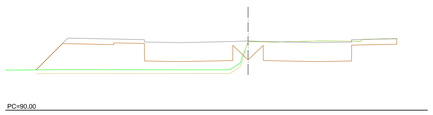
P.K.=20

Zt=94.453 Zr=94.486 Zsub=93.246
St=16.334 Sd=9.582 Sv=6.040 Sf= 18.527



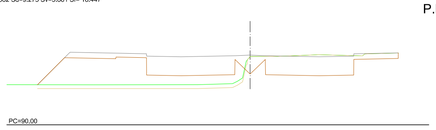
P.K.=30

Zt=94.469 Zr=94.516 Zsub=93.276
St=17.691 Sd=9.311 Sv=5.879 Sf= 18.464



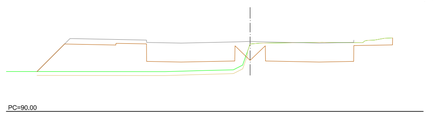
P.K.=40

Zt=94.454 Zr=94.546 Zsub=93.306
St=18.382 Sd=9.275 Sv=5.881 Sf= 18.447



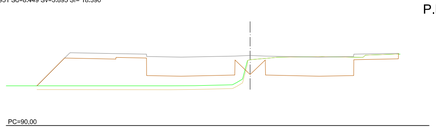
P.K.=50

Zt=94.392 Zr=94.566 Zsub=93.326
St=18.764 Sd=8.709 Sv=5.798 Sf= 18.252



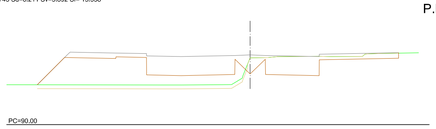
P.K.=60

Zt=94.285 Zr=94.566 Zsub=93.326
St=18.951 Sd=8.449 Sv=5.895 Sf= 18.390



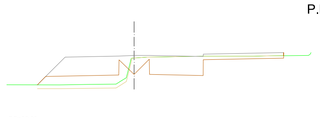
P.K.=70

Zt=94.351 Zr=94.546 Zsub=93.306
St=18.743 Sd=6.211 Sv=5.892 Sf= 15.338



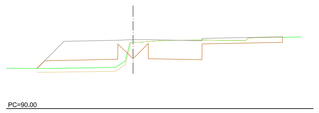
P.K.=80

Zt=94.347 Zr=94.519 Zsub=93.279
St=4.932 Sd=5.963 Sv=4.016 Sf= 7.717



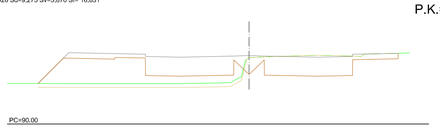
P.K.=90

Zt=94.307 Zr=94.492 Zsub=93.252
St=4.609 Sd=6.474 Sv=4.004 Sf= 7.717



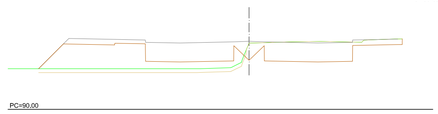
P.K.=100

Zt=94.322 Zr=94.464 Zsub=93.224
St=16.926 Sd=9.275 Sv=5.870 Sf= 16.831



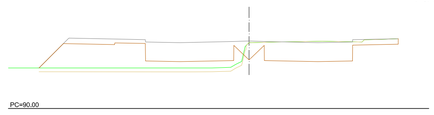
P.K.=110

Zt=94.311 Zr=94.437 Zsub=93.197
St=16.418 Sd=9.237 Sv=5.929 Sf= 16.880



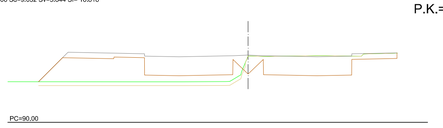
P.K.=120

Zt=94.302 Zr=94.409 Zsub=93.169
St=16.088 Sd=9.124 Sv=5.856 Sf= 16.826



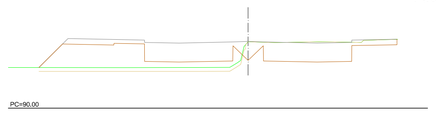
P.K.=130

Zt=94.324 Zr=94.382 Zsub=93.142
St=15.806 Sd=9.032 Sv=5.844 Sf= 16.818



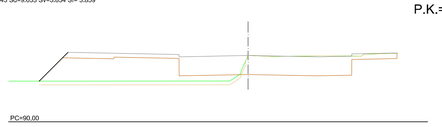
P.K.=140

Zt=94.332 Zr=94.354 Zsub=93.114
St=15.342 Sd=9.196 Sv=5.837 Sf= 14.028



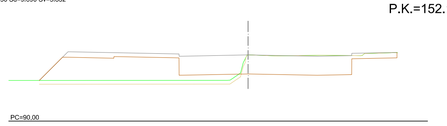
P.K.=150

Zt=94.325 Zr=94.327 Zsub=93.087
St=17.243 Sd=9.633 Sv=5.834 Sf= 3.859



P.K.=152.134

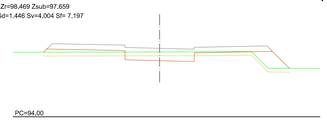
Zt=94.322 Zr=94.321 Zsub=93.081
St=17.130 Sd=9.690 Sv=5.832



EJE 7

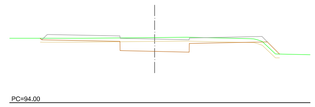
P.K.=0

Zt=98.230 Zr=98.469 Zsub=97.659
St=4.983 Sd=1.446 Sv=4.004 Sf= 7.197



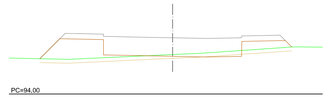
P.K.=10

Zt=98.245 Zr=98.152 Zsub=97.342
St=1.055 Sd=3.208 Sv=3.901 Sf= 7.197



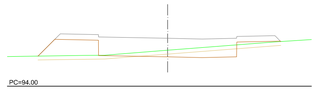
P.K.=20

Zt=96.578 Zr=97.671 Zsub=96.461
St=9.329 Sd=0.180 Sv=4.108 Sf= 12.826



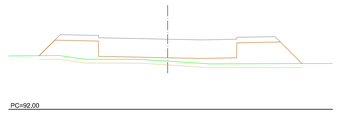
P.K.=30

Zt=96.341 Zr=97.121 Zsub=95.911
St=5.905 Sd=1.863 Sv=3.959 Sf= 12.826



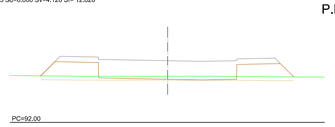
P.K.=40

Zt=95.140 Zr=96.571 Zsub=95.361
St=15.157 Sd=0.000 Sv=4.282 Sf= 12.826



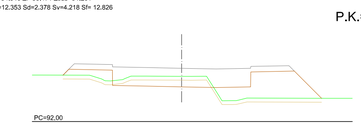
P.K.=50

Zt=95.006 Zr=96.031 Zsub=94.811
St=8.245 Sd=0.000 Sv=4.126 Sf= 12.826



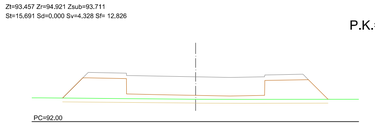
P.K.=60

Zt=94.946 Zr=95.471 Zsub=94.261
St=12.353 Sd=2.378 Sv=4.218 Sf= 12.826



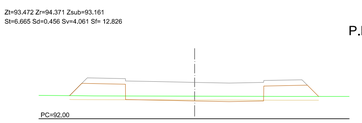
P.K.=70

Zt=93.457 Zr=94.921 Zsub=93.711
St=15.691 Sd=0.000 Sv=4.328 Sf= 12.826



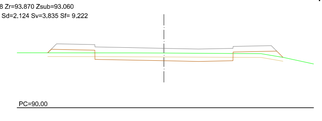
P.K.=80

Zt=93.472 Zr=94.371 Zsub=93.161
St=6.665 Sd=0.456 Sv=4.061 Sf= 12.826



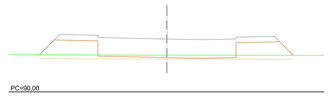
P.K.=90

Zt=93.558 Zr=93.970 Zsub=93.060
St=2.716 Sd=2.124 Sv=3.835 Sf= 9.222



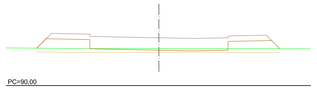
P.K.=100

Zt=92.397 Zr=93.451 Zsub=92.241
St=8.789 Sd=0.000 Sv=4.137 Sf= 12.826



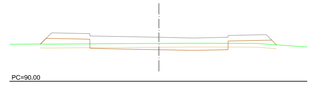
P.K.=110

Zt=92.409 Zr=93.117 Zsub=92.307
St=6.631 Sd=0.000 Sv=3.963 Sf= 9.222



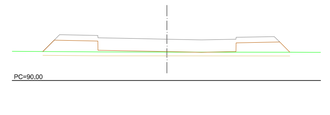
P.K.=120

Zt=92.468 Zr=92.865 Zsub=92.055
St=3.242 Sd=1.342 Sv=3.847 Sf= 9.222



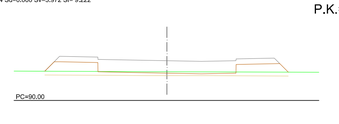
P.K.=130

Zt=91.858 Zr=92.697 Zsub=91.887
St=8.770 Sd=0.000 Sv=4.028 Sf= 9.222



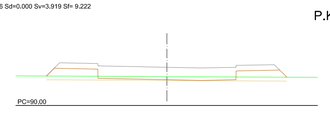
P.K.=140

Zt=91.871 Zr=92.593 Zsub=91.783
St=6.814 Sd=0.000 Sv=3.972 Sf= 9.222



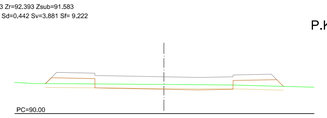
P.K.=150

Zt=91.883 Zr=92.493 Zsub=91.683
St=5.056 Sd=0.000 Sv=3.919 Sf= 9.222



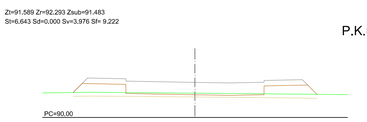
P.K.=160

Zt=91.893 Zr=92.393 Zsub=91.583
St=3.861 Sd=0.442 Sv=3.881 Sf= 9.222



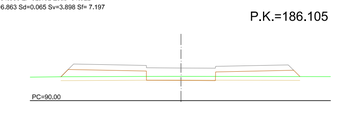
P.K.=170

Zt=91.589 Zr=92.293 Zsub=91.483
St=6.643 Sd=0.000 Sv=3.976 Sf= 9.222



P.K.=186.105

Zt=91.588 Zr=92.132 Zsub=91.322
St=6.863 Sd=0.065 Sv=3.898 Sf= 7.197



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VIGA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

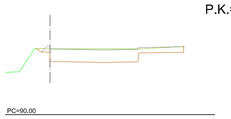
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 5 de 15

EJE 5

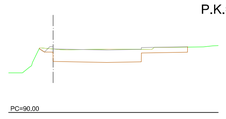
Zt=94.286 Zr=94.281 Zsub=93.471
St=0.000 Sd=5.999 Sv=2.414 Sf= 5.866

P.K.=0



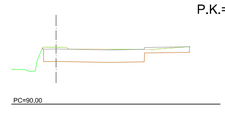
Zt=94.133 Zr=94.136 Zsub=93.326
St=0.000 Sd=5.861 Sv=2.419 Sf= 5.888

P.K.=90



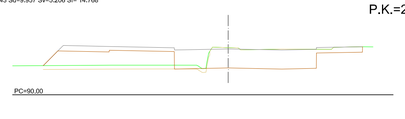
Zt=93.709 Zr=93.600 Zsub=92.790
St=0.000 Sd=6.495 Sv=2.400 Sf= 6.377

P.K.=180



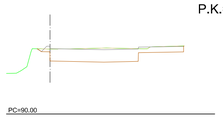
Zt=93.077 Zr=92.992 Zsub=91.752
St=9.743 Sd=9.957 Sv=5.206 Sf= 14.768

P.K.=270



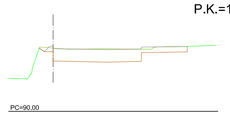
Zt=94.236 Zr=94.261 Zsub=93.451
St=0.000 Sd=6.080 Sv=2.397 Sf= 5.866

P.K.=10



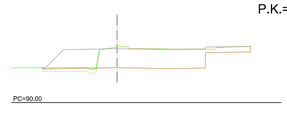
Zt=94.135 Zr=94.095 Zsub=93.285
St=0.000 Sd=5.956 Sv=2.413 Sf= 5.881

P.K.=100



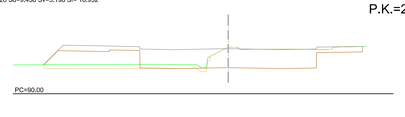
Zt=93.631 Zr=93.514 Zsub=92.274
St=0.722 Sd=9.859 Sv=3.399 Sf= 13.319

P.K.=190



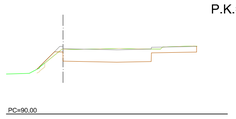
Zt=93.037 Zr=92.942 Zsub=91.702
St=6.926 Sd=9.438 Sv=5.198 Sf= 16.932

P.K.=280



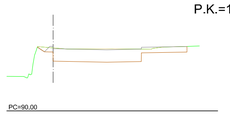
Zt=94.228 Zr=94.259 Zsub=93.449
St=0.299 Sd=5.901 Sv=2.607 Sf= 5.866

P.K.=20



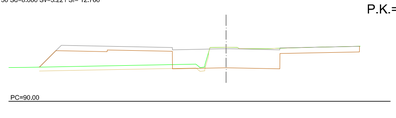
Zt=94.109 Zr=94.053 Zsub=93.243
St=0.000 Sd=6.023 Sv=2.439 Sf= 5.873

P.K.=110



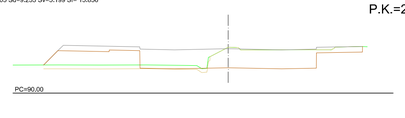
Zt=93.520 Zr=93.428 Zsub=92.188
St=10.150 Sd=8.060 Sv=5.221 Sf= 12.766

P.K.=200



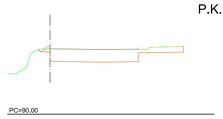
Zt=92.989 Zr=92.892 Zsub=91.652
St=7.205 Sd=9.253 Sv=5.199 Sf= 15.856

P.K.=290



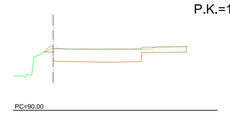
Zt=94.257 Zr=94.265 Zsub=93.455
St=0.000 Sd=5.831 Sv=2.371 Sf= 5.866

P.K.=30



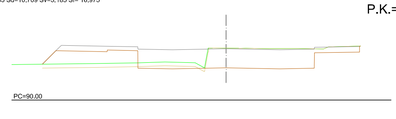
Zt=94.071 Zr=94.012 Zsub=93.202
St=0.000 Sd=5.944 Sv=2.330 Sf= 5.866

P.K.=120



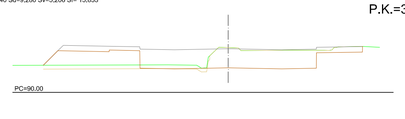
Zt=93.384 Zr=93.343 Zsub=92.103
St=6.385 Sd=10.709 Sv=5.185 Sf= 16.975

P.K.=210



Zt=92.919 Zr=92.842 Zsub=91.602
St=7.140 Sd=9.280 Sv=5.206 Sf= 15.853

P.K.=300

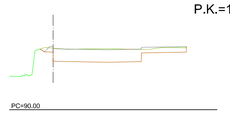


Zt=94.177 Zr=94.270 Zsub=93.460
St=0.207 Sd=5.493 Sv=2.524 Sf= 5.867

P.K.=40

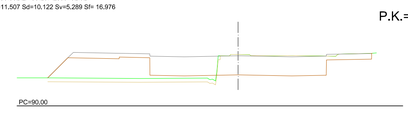
Zt=94.014 Zr=93.968 Zsub=93.158
St=0.000 Sd=5.847 Sv=2.385 Sf= 5.858

P.K.=130



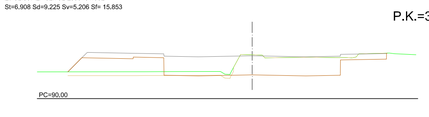
Zt=93.352 Zr=93.267 Zsub=92.027
St=11.507 Sd=10.122 Sv=5.289 Sf= 16.976

P.K.=220



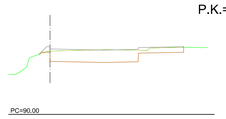
Zt=92.857 Zr=92.792 Zsub=91.552
St=6.908 Sd=9.225 Sv=5.206 Sf= 15.853

P.K.=310



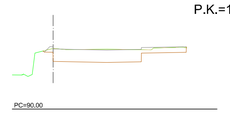
Zt=94.121 Zr=94.264 Zsub=93.454
St=0.018 Sd=5.309 Sv=2.354 Sf= 5.867

P.K.=50



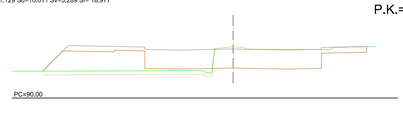
Zt=93.950 Zr=93.915 Zsub=93.105
St=0.000 Sd=5.711 Sv=2.339 Sf= 5.858

P.K.=140



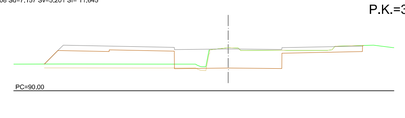
Zt=93.336 Zr=93.200 Zsub=91.960
St=11.129 Sd=10.011 Sv=5.289 Sf= 16.977

P.K.=230



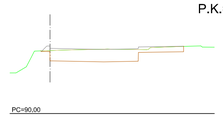
Zt=92.808 Zr=92.722 Zsub=91.482
St=9.208 Sd=7.157 Sv=5.201 Sf= 11.645

P.K.=320



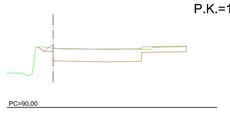
Zt=94.102 Zr=94.246 Zsub=93.436
St=0.000 Sd=5.302 Sv=2.332 Sf= 5.867

P.K.=60



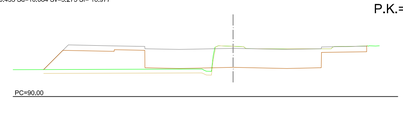
Zt=93.873 Zr=93.849 Zsub=93.039
St=0.000 Sd=5.739 Sv=2.422 Sf= 5.858

P.K.=150



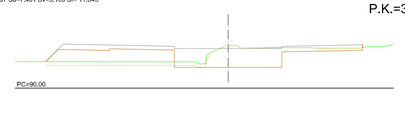
Zt=93.278 Zr=93.142 Zsub=91.902
St=10.435 Sd=10.084 Sv=5.275 Sf= 16.977

P.K.=240



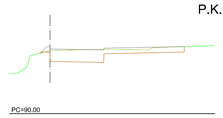
Zt=92.777 Zr=92.588 Zsub=91.348
St=8.397 Sd=7.401 Sv=5.169 Sf= 11.645

P.K.=330



Zt=94.115 Zr=94.217 Zsub=93.407
St=0.008 Sd=4.223 Sv=2.349 Sf= 4.869

P.K.=70

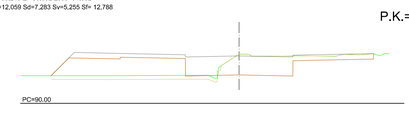


Zt=93.871 Zr=93.772 Zsub=92.962
St=0.038 Sd=5.797 Sv=2.427 Sf= 5.859

P.K.=160

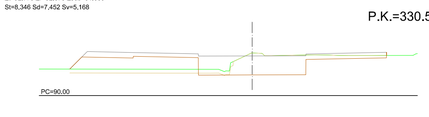
Zt=93.213 Zr=93.092 Zsub=91.852
St=12.059 Sd=7.283 Sv=5.255 Sf= 12.788

P.K.=250



Zt=92.775 Zr=92.579 Zsub=91.339
St=8.346 Sd=7.452 Sv=5.168

P.K.=330.565

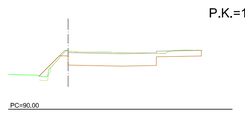


Zt=94.127 Zr=94.177 Zsub=93.367
St=0.000 Sd=4.458 Sv=2.396 Sf= 4.867

P.K.=80

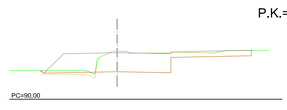
Zt=93.783 Zr=93.686 Zsub=92.876
St=0.527 Sd=6.093 Sv=2.648 Sf= 5.859

P.K.=170



Zt=93.141 Zr=93.042 Zsub=91.802
St=0.525 Sd=7.575 Sv=3.443 Sf= 11.362

P.K.=260



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁREZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

Nº DE PLANO: 7

HOJA: 6 de 15

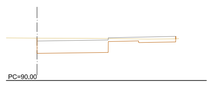
EJE _6.1

Zt=92.722 Zr=92.614 Zsub=92.564
St=0.000 Sd=0.753 Sv=0.000 Sf= 0.765

P.K.=0

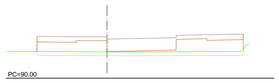
Zt=92.767 Zr=92.580 Zsub=91.770
St=0.000 Sd=5.276 Sv=0.000 Sf= 5.125

P.K.=10



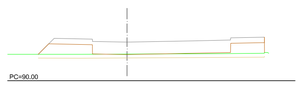
Zt=91.714 Zr=92.545 Zsub=91.735
St=10.207 Sd=0.000 Sv=3.366 Sf= 6.427

P.K.=20



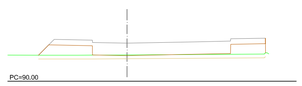
Zt=91.730 Zr=92.511 Zsub=91.701
St=7.450 Sd=0.000 Sv=3.689 Sf= 9.051

P.K.=30



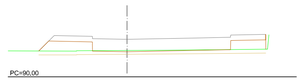
Zt=91.710 Zr=92.476 Zsub=91.666
St=7.253 Sd=0.000 Sv=3.704 Sf= 9.077

P.K.=40



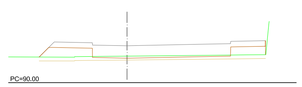
Zt=91.717 Zr=92.442 Zsub=91.632
St=6.628 Sd=0.000 Sv=3.701 Sf= 9.081

P.K.=50



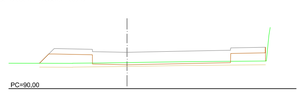
Zt=91.727 Zr=92.407 Zsub=91.597
St=5.941 Sd=0.000 Sv=3.692 Sf= 9.077

P.K.=60



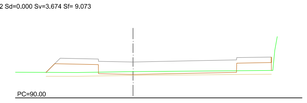
Zt=91.702 Zr=92.373 Zsub=91.563
St=5.663 Sd=0.000 Sv=3.685 Sf= 9.075

P.K.=70



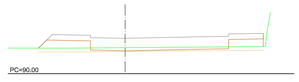
Zt=91.713 Zr=92.339 Zsub=91.529
St=5.202 Sd=0.000 Sv=3.674 Sf= 9.073

P.K.=80



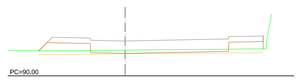
Zt=91.697 Zr=92.304 Zsub=91.494
St=4.831 Sd=0.000 Sv=3.663 Sf= 9.071

P.K.=90



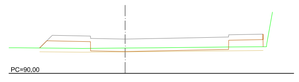
Zt=91.676 Zr=92.270 Zsub=91.460
St=4.632 Sd=0.000 Sv=3.660 Sf= 9.068

P.K.=100



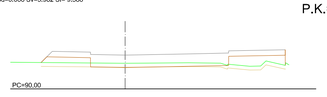
Zt=91.653 Zr=92.235 Zsub=91.425
St=4.325 Sd=0.000 Sv=3.644 Sf= 9.066

P.K.=110



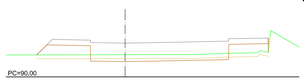
Zt=91.669 Zr=92.203 Zsub=91.393
St=5.172 Sd=0.066 Sv=3.982 Sf= 9.586

P.K.=120



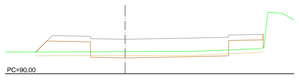
Zt=91.452 Zr=92.201 Zsub=90.991
St=4.961 Sd=1.518 Sv=3.774 Sf= 12.791

P.K.=130



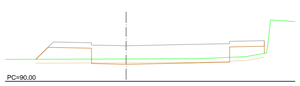
Zt=91.437 Zr=92.240 Zsub=91.030
St=4.966 Sd=1.087 Sv=3.708 Sf= 12.674

P.K.=140



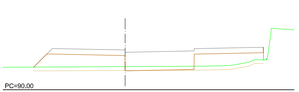
Zt=91.456 Zr=92.318 Zsub=91.108
St=5.257 Sd=0.534 Sv=3.724 Sf= 12.676

P.K.=150



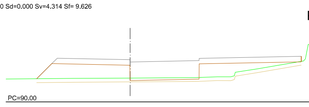
Zt=91.504 Zr=92.437 Zsub=91.227
St=10.226 Sd=0.024 Sv=3.746 Sf= 8.854

P.K.=160



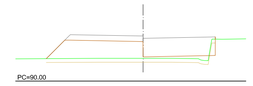
Zt=91.550 Zr=92.595 Zsub=91.385
St=12.100 Sd=0.000 Sv=4.314 Sf= 9.626

P.K.=170



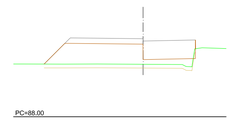
Zt=91.482 Zr=92.788 Zsub=91.578
St=9.927 Sd=0.238 Sv=2.756 Sf= 7.471

P.K.=180



Zt=91.423 Zr=92.941 Zsub=91.731
St=11.306 Sd=0.028 Sv=2.468 Sf= 5.906

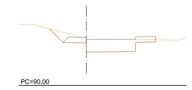
P.K.=187.734



EJE _6.2

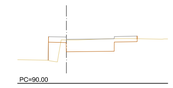
Zt=93.033 Zr=92.984 Zsub=92.174
St=0.000 Sd=3.863 Sv=0.000 Sf= 3.556

P.K.=0



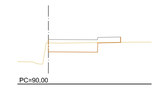
Zt=92.833 Zr=92.872 Zsub=92.062
St=0.870 Sd=2.833 Sv=0.000 Sf= 3.489

P.K.=10



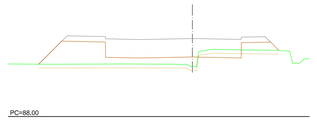
Zt=92.678 Zr=92.904 Zsub=92.094
St=0.000 Sd=1.953 Sv=0.000 Sf= 3.145

P.K.=20



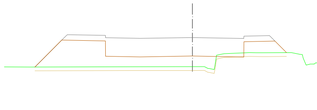
Zt=91.269 Zr=93.092 Zsub=91.882
St=12.240 Sd=0.697 Sv=3.911 Sf= 12.300

P.K.=30



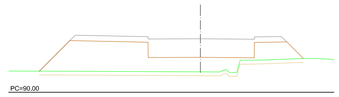
Zt=91.389 Zr=93.290 Zsub=92.080
St=16.824 Sd=0.004 Sv=4.102 Sf= 12.544

P.K.=40



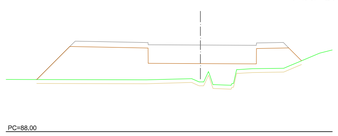
Zt=91.325 Zr=93.489 Zsub=92.279
St=24.987 Sd=0.000 Sv=4.305 Sf= 10.853

P.K.=50



Zt=91.241 Zr=93.645 Zsub=92.435
St=27.530 Sd=0.000 Sv=4.318 Sf= 11.013

P.K.=57.838

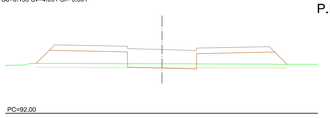


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/200 (0, 2, 3, 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 7 de 15

EJE 8

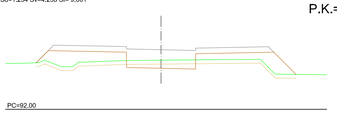
Zt=95,226 Zr=96,159 Zsub=94,949
St=11,540 Sd=0,135 Sv=4,091 Sf= 9,001

P.K.=0



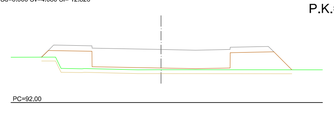
Zt=95,196 Zr=95,882 Zsub=94,672
St=10,804 Sd=1,234 Sv=4,238 Sf= 9,001

P.K.=10



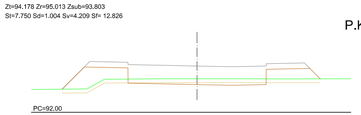
Zt=94,141 Zr=95,463 Zsub=94,253
St=11,940 Sd=0,000 Sv=4,080 Sf= 12,826

P.K.=20



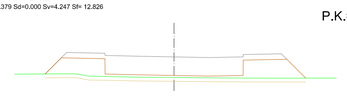
Zt=94,178 Zr=95,013 Zsub=93,803
St=7,750 Sd=1,004 Sv=4,209 Sf= 12,826

P.K.=30



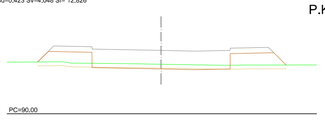
Zt=93,218 Zr=94,563 Zsub=93,353
St=13,379 Sd=0,000 Sv=4,247 Sf= 12,826

P.K.=40



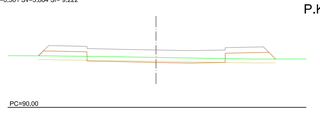
Zt=93,226 Zr=94,126 Zsub=92,916
St=6,549 Sd=0,423 Sv=4,048 Sf= 12,826

P.K.=50



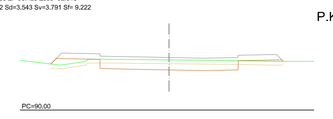
Zt=93,259 Zr=93,745 Zsub=92,935
St=3,772 Sd=0,561 Sv=3,864 Sf= 9,222

P.K.=60



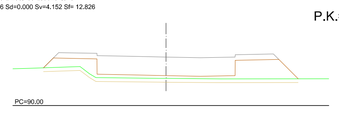
Zt=93,268 Zr=93,423 Zsub=92,613
St=2,352 Sd=3,543 Sv=3,791 Sf= 9,222

P.K.=70



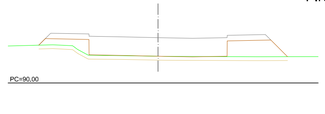
Zt=91,766 Zr=93,159 Zsub=91,949
St=12,396 Sd=0,000 Sv=4,152 Sf= 12,826

P.K.=80



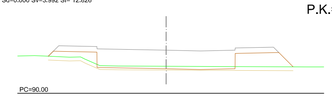
Zt=91,738 Zr=92,955 Zsub=91,745
St=9,370 Sd=0,000 Sv=4,056 Sf= 12,826

P.K.=90



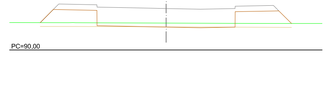
Zt=91,763 Zr=92,809 Zsub=91,599
St=6,867 Sd=0,000 Sv=3,992 Sf= 12,826

P.K.=100



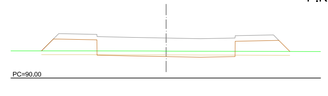
Zt=91,757 Zr=92,706 Zsub=91,496
St=7,299 Sd=0,111 Sv=4,098 Sf= 12,826

P.K.=110



Zt=91,756 Zr=92,606 Zsub=91,396
St=6,426 Sd=0,886 Sv=4,050 Sf= 12,826

P.K.=120

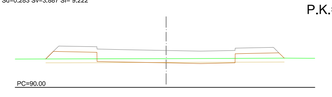


Zt=91,811 Zr=92,506 Zsub=91,696
St=6,768 Sd=0,000 Sv=3,983 Sf= 9,222

P.K.=130

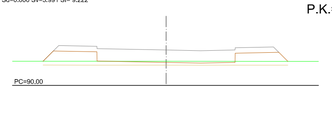
Zt=91,875 Zr=92,406 Zsub=91,596
St=4,190 Sd=0,283 Sv=3,887 Sf= 9,222

P.K.=140



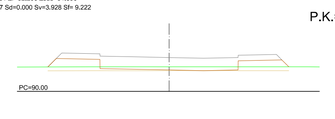
Zt=91,568 Zr=92,306 Zsub=91,496
St=7,274 Sd=0,000 Sv=3,991 Sf= 9,222

P.K.=150



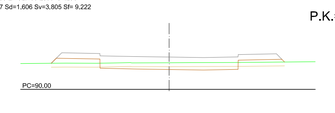
Zt=91,601 Zr=92,206 Zsub=91,396
St=5,127 Sd=0,000 Sv=3,928 Sf= 9,222

P.K.=160



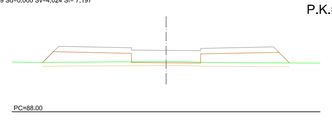
Zt=91,735 Zr=92,106 Zsub=91,296
St=2,957 Sd=1,606 Sv=3,805 Sf= 9,222

P.K.=170



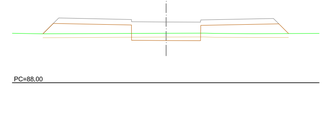
Zt=91,267 Zr=92,006 Zsub=91,196
St=10,559 Sd=0,000 Sv=4,024 Sf= 7,197

P.K.=180



Zt=91,230 Zr=91,967 Zsub=90,757
St=9,378 Sd=1,004 Sv=4,005 Sf= 9,001

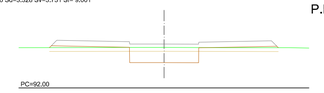
P.K.=183.945



EJE 9

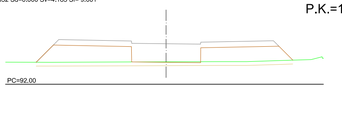
Zt=94,638 Zr=94,859 Zsub=93,649
St=3,166 Sd=3,328 Sv=3,731 Sf= 9,001

P.K.=0



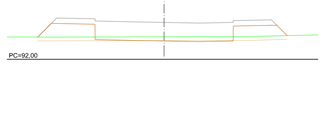
Zt=93,462 Zr=94,644 Zsub=93,434
St=15,352 Sd=0,000 Sv=4,185 Sf= 9,001

P.K.=10



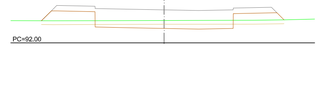
Zt=93,466 Zr=94,402 Zsub=93,192
St=7,020 Sd=0,241 Sv=4,068 Sf= 12,826

P.K.=20



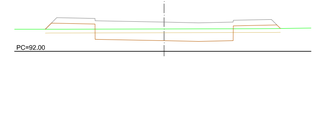
Zt=93,461 Zr=94,152 Zsub=92,942
St=5,087 Sd=2,314 Sv=3,955 Sf= 12,826

P.K.=30



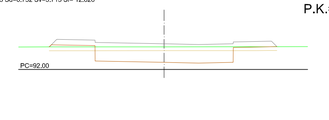
Zt=93,460 Zr=93,903 Zsub=92,693
St=3,343 Sd=4,554 Sv=3,834 Sf= 12,826

P.K.=40



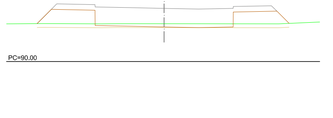
Zt=93,472 Zr=93,671 Zsub=92,461
St=1,733 Sd=6,752 Sv=3,713 Sf= 12,826

P.K.=50



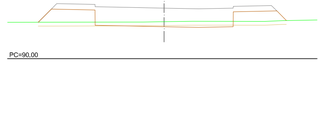
Zt=92,463 Zr=93,468 Zsub=92,258
St=8,010 Sd=0,000 Sv=4,109 Sf= 12,826

P.K.=60



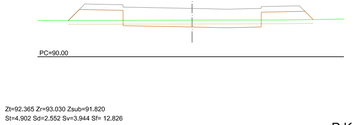
Zt=92,407 Zr=93,293 Zsub=92,083
St=6,596 Sd=0,606 Sv=4,047 Sf= 12,826

P.K.=70



Zt=92,385 Zr=93,147 Zsub=91,937
St=5,611 Sd=1,678 Sv=3,990 Sf= 12,826

P.K.=80

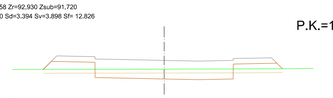


Zt=92,365 Zr=93,030 Zsub=91,820
St=4,902 Sd=2,552 Sv=3,944 Sf= 12,826

P.K.=90

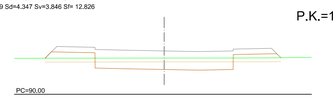
Zt=92,358 Zr=92,930 Zsub=91,720
St=4,230 Sd=3,394 Sv=3,898 Sf= 12,826

P.K.=100



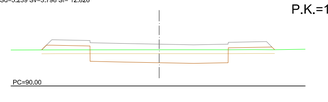
Zt=92,365 Zr=92,830 Zsub=91,620
St=3,509 Sd=4,347 Sv=3,846 Sf= 12,826

P.K.=110



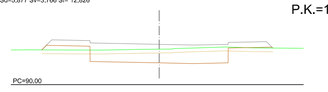
Zt=92,363 Zr=92,730 Zsub=91,520
St=2,822 Sd=5,239 Sv=3,798 Sf= 12,826

P.K.=120



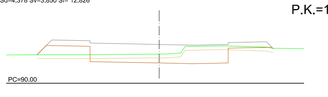
Zt=92,315 Zr=92,630 Zsub=91,420
St=2,376 Sd=5,877 Sv=3,766 Sf= 12,826

P.K.=130



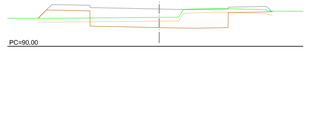
Zt=91,901 Zr=92,530 Zsub=91,320
St=3,253 Sd=4,378 Sv=3,850 Sf= 12,826

P.K.=140



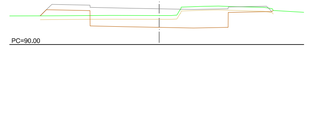
Zt=91,887 Zr=92,430 Zsub=91,220
St=2,619 Sd=5,272 Sv=3,818 Sf= 12,826

P.K.=150



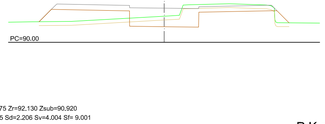
Zt=91,892 Zr=92,330 Zsub=91,120
St=1,931 Sd=6,701 Sv=3,796 Sf= 12,826

P.K.=160



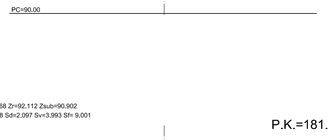
Zt=91,703 Zr=92,230 Zsub=91,020
St=5,813 Sd=3,710 Sv=4,077 Sf= 9,001

P.K.=170



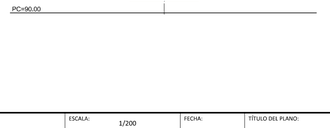
Zt=91,375 Zr=92,130 Zsub=90,920
St=5,655 Sd=2,206 Sv=4,004 Sf= 9,001

P.K.=180



Zt=91,368 Zr=92,112 Zsub=90,902
St=5,518 Sd=2,097 Sv=3,993 Sf= 9,001

P.K.=181.784



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VIGA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

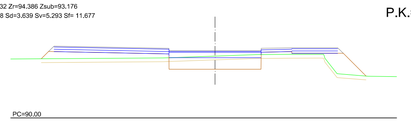
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 8 de 15

EJE 10

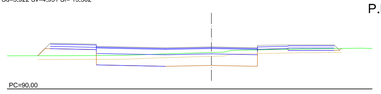
Zt=94.032 Zr=94.386 Zsub=93.176
St=9.468 Sd=3.639 Sv=5.293 Sf= 11.677

P.K.=0



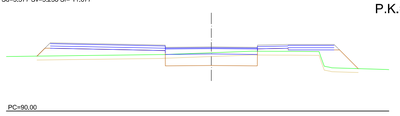
Zt=92.375 Zr=92.743 Zsub=91.533
St=3.569 Sd=5.922 Sv=4.951 Sf= 15.502

P.K.=100



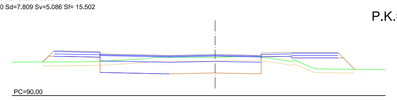
Zt=93.807 Zr=94.186 Zsub=92.976
St=9.494 Sd=3.577 Sv=5.238 Sf= 11.677

P.K.=10



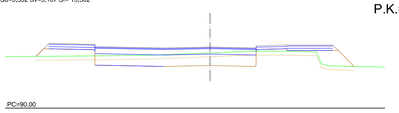
Zt=92.494 Zr=92.688 Zsub=91.478
St=6.230 Sd=7.809 Sv=5.086 Sf= 15.502

P.K.=110



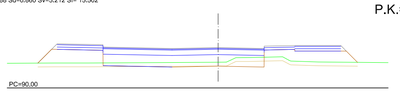
Zt=93.601 Zr=93.986 Zsub=92.776
St=6.332 Sd=5.552 Sv=5.187 Sf= 15.502

P.K.=20



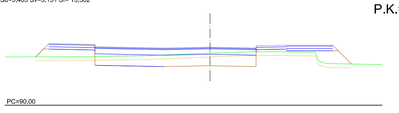
Zt=91.680 Zr=92.638 Zsub=91.428
St=9.688 Sd=0.860 Sv=5.212 Sf= 15.502

P.K.=120



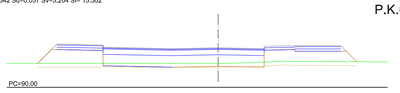
Zt=93.397 Zr=93.786 Zsub=92.576
St=6.220 Sd=5.403 Sv=5.151 Sf= 15.502

P.K.=30



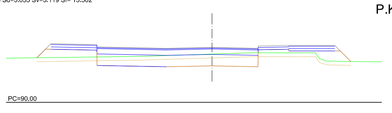
Zt=91.557 Zr=92.588 Zsub=91.378
St=10.342 Sd=0.057 Sv=5.204 Sf= 15.502

P.K.=130



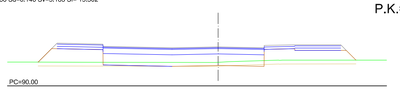
Zt=93.148 Zr=93.586 Zsub=92.376
St=6.176 Sd=5.055 Sv=5.119 Sf= 15.502

P.K.=40



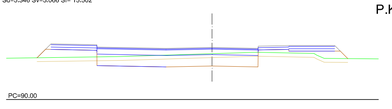
Zt=91.525 Zr=92.538 Zsub=91.328
St=9.886 Sd=0.146 Sv=5.183 Sf= 15.502

P.K.=140



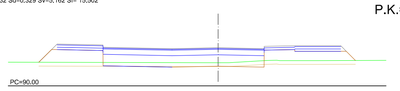
Zt=92.982 Zr=93.387 Zsub=92.177
St=5.711 Sd=5.346 Sv=5.066 Sf= 15.502

P.K.=50



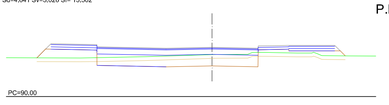
Zt=91.511 Zr=92.488 Zsub=91.278
St=9.232 Sd=0.329 Sv=5.162 Sf= 15.502

P.K.=150



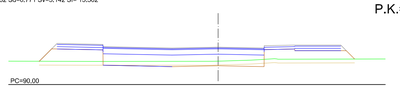
Zt=92.736 Zr=93.209 Zsub=91.999
St=5.517 Sd=4.641 Sv=5.026 Sf= 15.502

P.K.=60



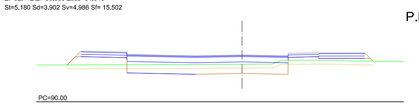
Zt=91.525 Zr=92.438 Zsub=91.228
St=8.732 Sd=0.771 Sv=5.142 Sf= 15.502

P.K.=160



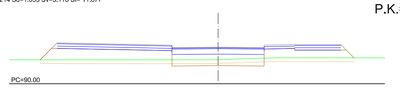
Zt=92.442 Zr=93.055 Zsub=91.845
St=5.180 Sd=3.902 Sv=4.986 Sf= 15.502

P.K.=70



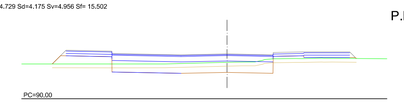
Zt=91.571 Zr=92.388 Zsub=91.178
St=12.214 Sd=1.053 Sv=5.118 Sf= 11.677

P.K.=170



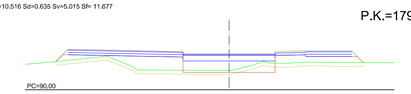
Zt=92.375 Zr=92.926 Zsub=91.716
St=4.729 Sd=4.175 Sv=4.956 Sf= 15.502

P.K.=80



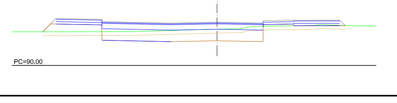
Zt=91.265 Zr=92.342 Zsub=91.132
St=10.516 Sd=0.635 Sv=5.015 Sf= 11.677

P.K.=179.130



Zt=92.361 Zr=92.822 Zsub=91.612
St=4.168 Sd=4.983 Sv=4.935 Sf= 15.502

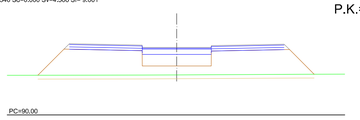
P.K.=90



EJE 11

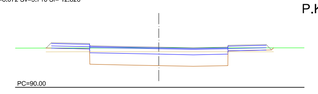
Zt=92.609 Zr=94.402 Zsub=93.192
St=26.340 Sd=0.000 Sv=4.506 Sf= 9.001

P.K.=0



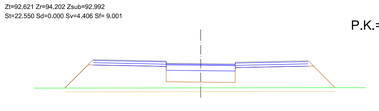
Zt=92.569 Zr=92.621 Zsub=91.411
St=0.892 Sd=8.072 Sv=3.710 Sf= 12.826

P.K.=100



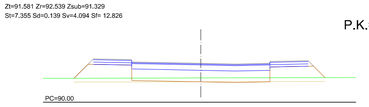
Zt=92.621 Zr=94.202 Zsub=92.992
St=22.550 Sd=0.000 Sv=4.406 Sf= 9.001

P.K.=10



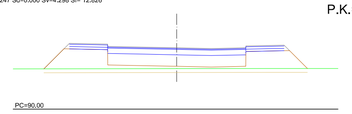
Zt=91.581 Zr=92.539 Zsub=91.329
St=7.355 Sd=0.139 Sv=4.094 Sf= 12.826

P.K.=110



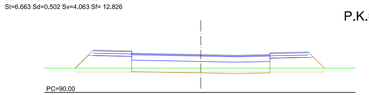
Zt=92.638 Zr=94.002 Zsub=92.792
St=14.247 Sd=0.000 Sv=4.298 Sf= 12.826

P.K.=20



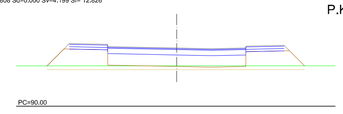
Zt=91.586 Zr=92.480 Zsub=91.270
St=6.663 Sd=0.502 Sv=4.063 Sf= 12.826

P.K.=120



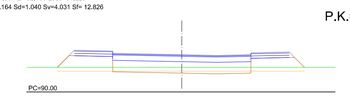
Zt=92.634 Zr=93.802 Zsub=92.592
St=10.808 Sd=0.000 Sv=4.199 Sf= 12.826

P.K.=30



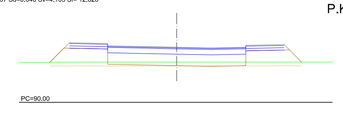
Zt=91.597 Zr=92.430 Zsub=91.220
St=6.164 Sd=1.040 Sv=4.031 Sf= 12.826

P.K.=130



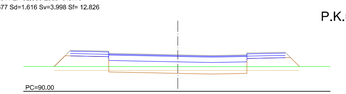
Zt=92.624 Zr=93.602 Zsub=92.392
St=7.607 Sd=0.040 Sv=4.105 Sf= 12.826

P.K.=40



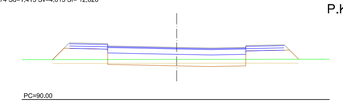
Zt=91.611 Zr=92.380 Zsub=91.170
St=5.677 Sd=1.616 Sv=3.998 Sf= 12.826

P.K.=140



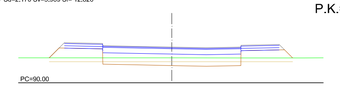
Zt=92.611 Zr=93.402 Zsub=92.192
St=5,874 Sd=1,415 Sv=4,013 Sf= 12.826

P.K.=50



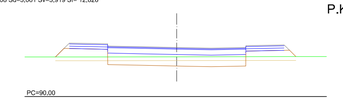
Zt=91.623 Zr=92.330 Zsub=91.120
St=5.227 Sd=2.170 Sv=3.969 Sf= 12.826

P.K.=150



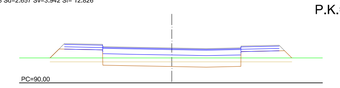
Zt=92.594 Zr=93.202 Zsub=91.992
St=4,508 Sd=3,061 Sv=3,919 Sf= 12.826

P.K.=60



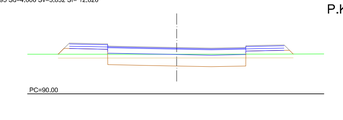
Zt=91.627 Zr=92.280 Zsub=91.070
St=4.833 Sd=2.657 Sv=3.942 Sf= 12.826

P.K.=160



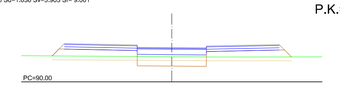
Zt=92.582 Zr=93.020 Zsub=91.810
St=3.295 Sd=4.606 Sv=3.832 Sf= 12.826

P.K.=70



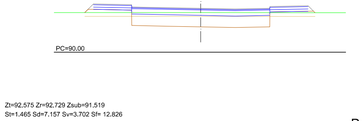
Zt=91.634 Zr=92.230 Zsub=91.020
St=7.208 Sd=1.636 Sv=3.903 Sf= 9.001

P.K.=170



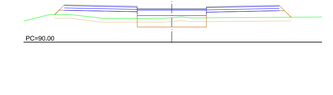
Zt=92.585 Zr=92.862 Zsub=91.652
St=2.259 Sd=6.045 Sv=3.755 Sf= 12.826

P.K.=80



Zt=91.590 Zr=92.191 Zsub=90.981
St=6.901 Sd=1.560 Sv=3.857 Sf= 9.001

P.K.=177.857



Zt=92.575 Zr=92.729 Zsub=91.519
St=1.465 Sd=7.157 Sv=3.702 Sf= 12.826

P.K.=90

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VIGA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

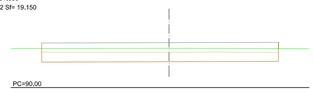
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 9 de 15

EJE 12

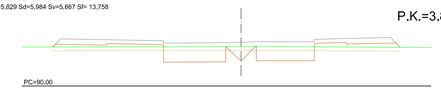
Zt=92.556 Zr=92.926 Zsub=91.686
St=0.000 Sd=9.545 Sv=3.862 Sf= 19.150

P.K.=0



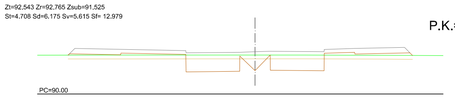
Zt=92.552 Zr=92.852 Zsub=91.612
St=5.829 Sd=5.984 Sv=5.667 Sf= 13.758

P.K.=3.877



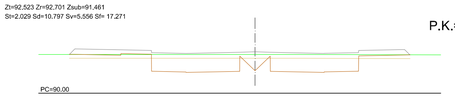
Zt=92.543 Zr=92.765 Zsub=91.525
St=4.708 Sd=6.175 Sv=5.615 Sf= 12.979

P.K.=10



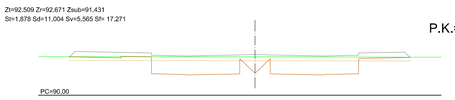
Zt=92.523 Zr=92.701 Zsub=91.461
St=2.029 Sd=10.797 Sv=5.556 Sf= 17.271

P.K.=20



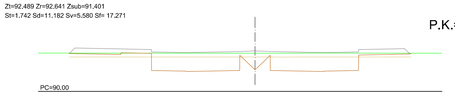
Zt=92.509 Zr=92.671 Zsub=91.431
St=1.878 Sd=11.004 Sv=5.565 Sf= 17.271

P.K.=30



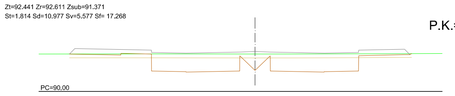
Zt=92.489 Zr=92.641 Zsub=91.401
St=1.742 Sd=11.182 Sv=5.580 Sf= 17.271

P.K.=40



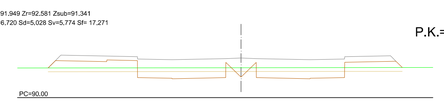
Zt=92.441 Zr=92.611 Zsub=91.371
St=1.614 Sd=10.977 Sv=5.577 Sf= 17.268

P.K.=50



Zt=91.949 Zr=92.581 Zsub=91.341
St=6.720 Sd=5.028 Sv=5.774 Sf= 17.271

P.K.=60

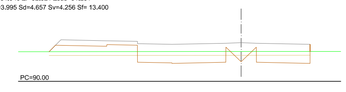


Zt=91.938 Zr=92.551 Zsub=91.311
St=4.274 Sd=4.271 Sv=4.266 Sf= 13.400

P.K.=70

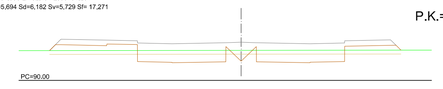
Zt=91.946 Zr=92.521 Zsub=91.281
St=3.995 Sd=4.657 Sv=4.256 Sf= 13.400

P.K.=80



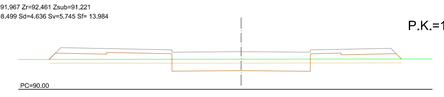
Zt=91.958 Zr=92.491 Zsub=91.251
St=5.694 Sd=6.182 Sv=5.729 Sf= 17.271

P.K.=90



Zt=91.967 Zr=92.461 Zsub=91.221
St=8.499 Sd=4.636 Sv=5.745 Sf= 13.984

P.K.=100

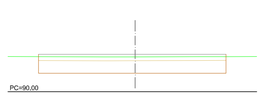


Zt=91.961 Zr=92.446 Zsub=91.206
St=8.710 Sd=4.670 Sv=5.779 Sf= 14.114

P.K.=105.059

Zt=92.267 Zr=92.437 Zsub=91.197
St=0.000 Sd=10.101 Sv=3.057

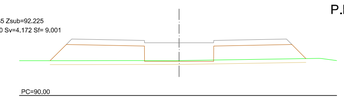
P.K.=108.155



EJE 13

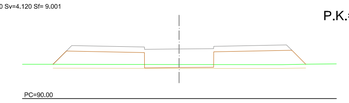
Zt=92.274 Zr=93.435 Zsub=92.225
St=14.753 Sd=0.000 Sv=4.172 Sf= 9.001

P.K.=0



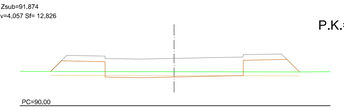
Zt=92.221 Zr=93.235 Zsub=92.025
St=12.723 Sd=0.000 Sv=4.120 Sf= 9.001

P.K.=10



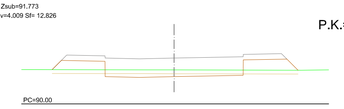
Zt=92.217 Zr=93.084 Zsub=91.874
St=6.552 Sd=0.735 Sv=4.057 Sf= 12.826

P.K.=20



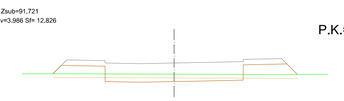
Zt=92.214 Zr=92.983 Zsub=91.773
St=5.813 Sd=1.616 Sv=4.009 Sf= 12.826

P.K.=30



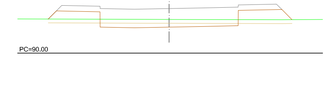
Zt=92.205 Zr=92.931 Zsub=91.721
St=5.483 Sd=2.001 Sv=3.986 Sf= 12.826

P.K.=40



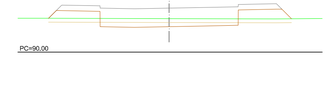
Zt=92.194 Zr=92.901 Zsub=91.691
St=5.335 Sd=2.173 Sv=3.975 Sf= 12.826

P.K.=50



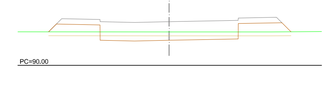
Zt=92.186 Zr=92.871 Zsub=91.661
St=5.165 Sd=2.371 Sv=3.962 Sf= 12.826

P.K.=60



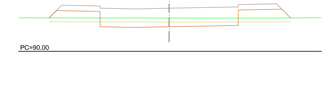
Zt=92.175 Zr=92.841 Zsub=91.631
St=5.023 Sd=2.541 Sv=3.953 Sf= 12.826

P.K.=70



Zt=92.168 Zr=92.811 Zsub=91.601
St=4.838 Sd=2.749 Sv=3.939 Sf= 12.826

P.K.=80

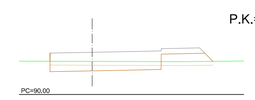


Zt=92.163 Zr=92.781 Zsub=91.571
St=4.652 Sd=2.975 Sv=3.925 Sf= 12.826

P.K.=90

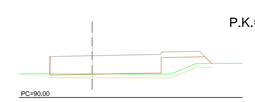
Zt=92.158 Zr=92.751 Zsub=91.541
St=2.455 Sd=2.510 Sv=2.659 Sf= 9.740

P.K.=100



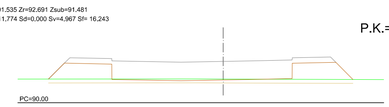
Zt=91.538 Zr=92.721 Zsub=91.511
St=4.892 Sd=0.000 Sv=2.639 Sf= 9.740

P.K.=110



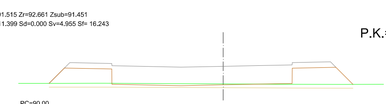
Zt=91.535 Zr=92.691 Zsub=91.481
St=11.774 Sd=0.000 Sv=4.967 Sf= 16.243

P.K.=120



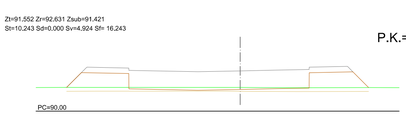
Zt=91.515 Zr=92.661 Zsub=91.451
St=11.399 Sd=0.000 Sv=4.955 Sf= 16.243

P.K.=130



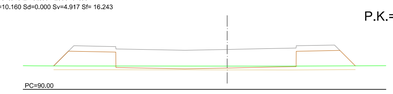
Zt=91.552 Zr=92.631 Zsub=91.421
St=10.243 Sd=0.000 Sv=4.924 Sf= 16.243

P.K.=140



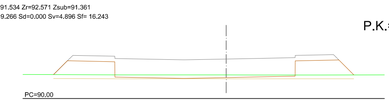
Zt=91.518 Zr=92.601 Zsub=91.391
St=10.160 Sd=0.000 Sv=4.917 Sf= 16.243

P.K.=150



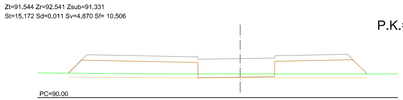
Zt=91.534 Zr=92.571 Zsub=91.361
St=9.266 Sd=0.000 Sv=4.896 Sf= 16.243

P.K.=160



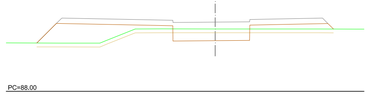
Zt=91.544 Zr=92.541 Zsub=91.331
St=15.172 Sd=0.011 Sv=4.870 Sf= 10.506

P.K.=170



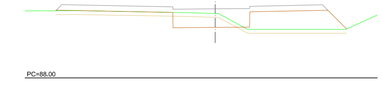
Zt=92.070 Zr=92.511 Zsub=91.301
St=11.872 Sd=2.609 Sv=4.836 Sf= 10.506

P.K.=180



Zt=92.198 Zr=92.503 Zsub=91.293
St=10.626 Sd=2.477 Sv=4.743 Sf= 10.506

P.K.=182.785



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VIGA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

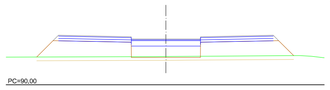
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 10 de 15

EJE 14

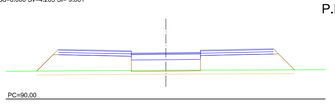
Zt=91.846 Zr=92.987
St=14.864 Sd=0.000 Sv=4.187 Sf= 9.001

P.K.=0



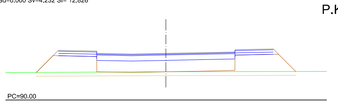
Zt=91.867 Zr=93.018
St=15.247 Sd=0.000 Sv=4.205 Sf= 9.001

P.K.=10



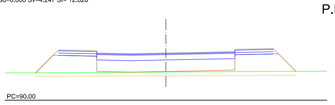
Zt=91.846 Zr=93.048
St=11.663 Sd=0.000 Sv=4.232 Sf= 12.826

P.K.=20



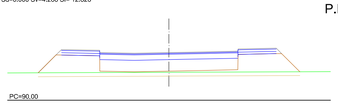
Zt=91.832 Zr=93.079
St=12.312 Sd=0.000 Sv=4.247 Sf= 12.826

P.K.=30



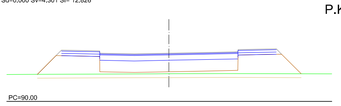
Zt=91.824 Zr=93.109
St=12.989 Sd=0.000 Sv=4.266 Sf= 12.826

P.K.=40



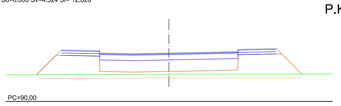
Zt=91.800 Zr=93.140
St=14.029 Sd=0.000 Sv=4.301 Sf= 12.826

P.K.=50



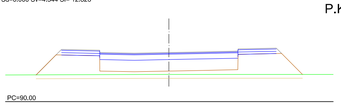
Zt=91.777 Zr=93.170
St=14.955 Sd=0.000 Sv=4.324 Sf= 12.826

P.K.=60



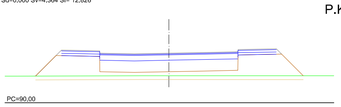
Zt=91.768 Zr=93.201
St=15.668 Sd=0.000 Sv=4.344 Sf= 12.826

P.K.=70



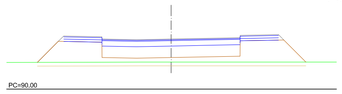
Zt=91.761 Zr=93.231
St=16.356 Sd=0.000 Sv=4.364 Sf= 12.826

P.K.=80



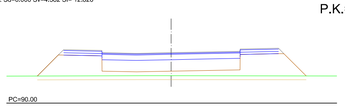
Zt=91.760 Zr=93.262
St=16.895 Sd=0.000 Sv=4.378 Sf= 12.826

P.K.=90



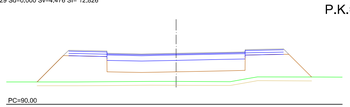
Zt=91.784 Zr=93.292
St=17.022 Sd=0.000 Sv=4.382 Sf= 12.826

P.K.=100



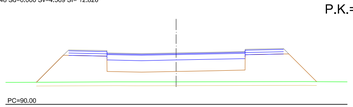
Zt=91.486 Zr=93.323
St=21.729 Sd=0.000 Sv=4.476 Sf= 12.826

P.K.=110



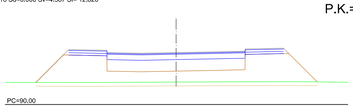
Zt=91.470 Zr=93.353
St=23.848 Sd=0.000 Sv=4.569 Sf= 12.826

P.K.=120



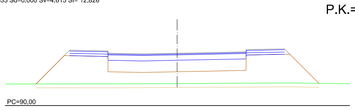
Zt=91.460 Zr=93.384
St=24.616 Sd=0.000 Sv=4.587 Sf= 12.826

P.K.=130



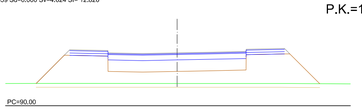
Zt=91.433 Zr=93.414
St=25.633 Sd=0.000 Sv=4.615 Sf= 12.826

P.K.=140



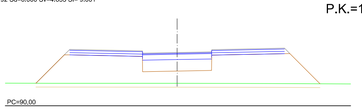
Zt=91.450 Zr=93.445
St=25.959 Sd=0.000 Sv=4.624 Sf= 12.826

P.K.=150



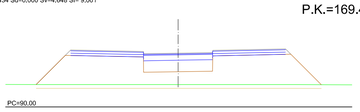
Zt=91.465 Zr=93.475
St=30.792 Sd=0.000 Sv=4.633 Sf= 9.001

P.K.=160



Zt=91.457 Zr=93.504
St=31.434 Sd=0.000 Sv=4.648 Sf= 9.001

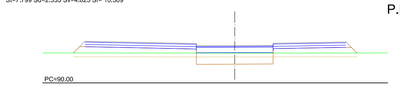
P.K.=169.455



EJE 15

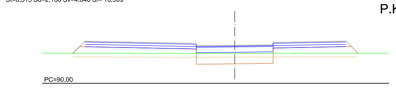
Zt=91.943 Zr=92.433 Zsub=91.223
St=7.799 Sd=2.355 Sv=4.625 Sf= 10.509

P.K.=0



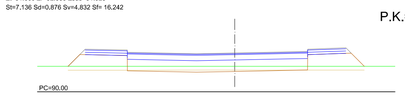
Zt=91.956 Zr=92.483 Zsub=91.273
St=8.315 Sd=2.166 Sv=4.646 Sf= 10.509

P.K.=10



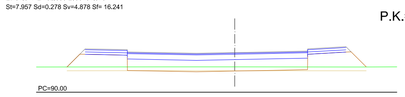
Zt=91.660 Zr=92.533 Zsub=91.323
St=7.136 Sd=0.876 Sv=4.832 Sf= 16.242

P.K.=20



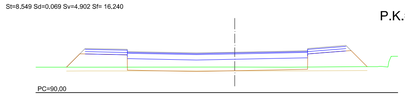
Zt=91.647 Zr=92.583 Zsub=91.373
St=7.957 Sd=0.278 Sv=4.878 Sf= 16.241

P.K.=30



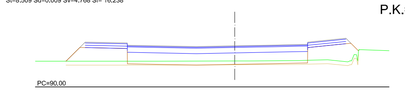
Zt=91.661 Zr=92.633 Zsub=91.423
St=8.549 Sd=0.069 Sv=4.902 Sf= 16.240

P.K.=40



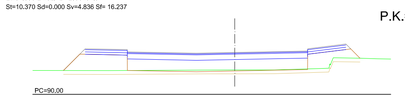
Zt=91.695 Zr=92.683 Zsub=91.473
St=8.509 Sd=0.009 Sv=4.768 Sf= 16.238

P.K.=50



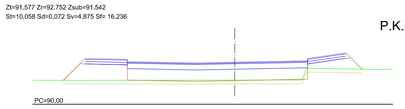
Zt=91.586 Zr=92.727 Zsub=91.517
St=10.370 Sd=0.000 Sv=4.836 Sf= 16.237

P.K.=60



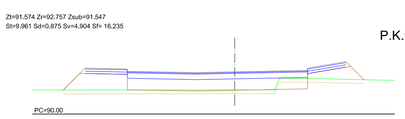
Zt=91.577 Zr=92.752 Zsub=91.542
St=10.058 Sd=0.072 Sv=4.875 Sf= 16.236

P.K.=70



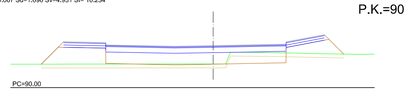
Zt=91.574 Zr=92.757 Zsub=91.547
St=9.961 Sd=0.875 Sv=4.904 Sf= 16.235

P.K.=80



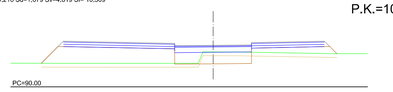
Zt=91.541 Zr=92.741 Zsub=91.531
St=10.067 Sd=1.696 Sv=4.931 Sf= 16.234

P.K.=90



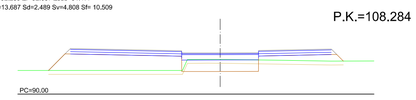
Zt=92.279 Zr=92.712 Zsub=91.502
St=14.216 Sd=1.679 Sv=4.819 Sf= 10.509

P.K.=100



Zt=92.259 Zr=92.687 Zsub=91.477
St=13.687 Sd=2.489 Sv=4.808 Sf= 10.509

P.K.=108.284

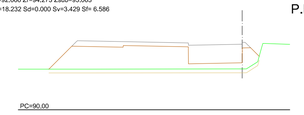


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 11 de 15

EJE 16

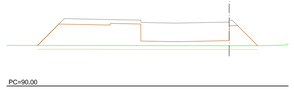
Zt=92.666 Zr=94.273 Zsub=93.063
St=18.232 Sd=0.000 Sv=3.429 Sf= 6.586

P.K.=0



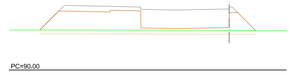
Zt=92.625 Zr=94.159 Zsub=92.949
St=15.173 Sd=0.000 Sv=3.589 Sf= 8.746

P.K.=10



Zt=92.581 Zr=93.983 Zsub=92.773
St=13.100 Sd=0.000 Sv=3.521 Sf= 8.746

P.K.=20



Zt=92.577 Zr=93.811 Zsub=92.601
St=10.828 Sd=0.000 Sv=3.441 Sf= 8.746

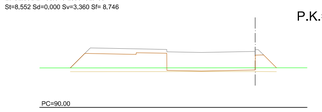
P.K.=30

Zt=92.583 Zr=93.701 Zsub=92.491
St=9.245 Sd=0.000 Sv=3.385 Sf= 8.746

P.K.=40

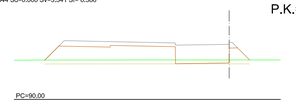
Zt=92.582 Zr=93.645 Zsub=92.435
St=8.552 Sd=0.000 Sv=3.360 Sf= 8.746

P.K.=50



Zt=92.576 Zr=93.595 Zsub=92.385
St=10.544 Sd=0.000 Sv=3.341 Sf= 6.586

P.K.=60



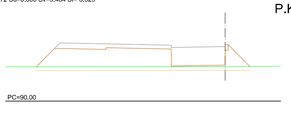
Zt=92.575 Zr=93.578 Zsub=92.368
St=10.397 Sd=0.009 Sv=3.334 Sf= 6.586

P.K.=63.378

EJE 17

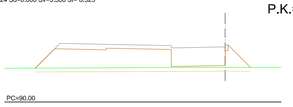
Zt=92.256 Zr=93.555 Zsub=92.345
St=14.572 Sd=0.000 Sv=3.484 Sf= 6.525

P.K.=0



Zt=92.250 Zr=93.585 Zsub=92.375
St=15.224 Sd=0.000 Sv=3.508 Sf= 6.525

P.K.=10



Zt=92.220 Zr=93.615 Zsub=92.405
St=13.545 Sd=0.000 Sv=3.529 Sf= 8.683

P.K.=20

Zt=92.193 Zr=93.644 Zsub=92.434
St=14.034 Sd=0.000 Sv=3.549 Sf= 8.683

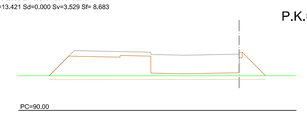
P.K.=30

Zt=92.224 Zr=93.663 Zsub=92.453
St=13.858 Sd=0.000 Sv=3.544 Sf= 8.683

P.K.=40

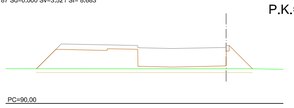
Zt=92.262 Zr=93.667 Zsub=92.457
St=13.421 Sd=0.000 Sv=3.529 Sf= 8.683

P.K.=50



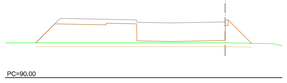
Zt=92.268 Zr=93.657 Zsub=92.447
St=13.187 Sd=0.000 Sv=3.521 Sf= 8.683

P.K.=60



Zt=92.269 Zr=93.633 Zsub=92.423
St=12.848 Sd=0.000 Sv=3.515 Sf= 8.683

P.K.=70



Zt=92.255 Zr=93.594 Zsub=92.384
St=13.804 Sd=0.000 Sv=3.419 Sf= 7.966

P.K.=80

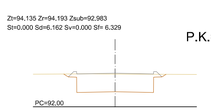
Zt=93.670 Zr=93.550 Zsub=92.340
St=12.255 Sd=1.321 Sv=3.105 Sf= 6.449

P.K.=89.009

EJE 18

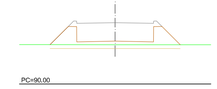
Zt=94.135 Zr=94.193 Zsub=92.983
St=0.000 Sd=6.162 Sv=0.000 Sf= 6.329

P.K.=0



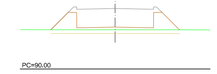
Zt=92.558 Zr=93.997 Zsub=92.787
St=5.857 Sd=0.000 Sv=2.122 Sf= 6.329

P.K.=10



Zt=92.560 Zr=93.948 Zsub=92.738
St=5.402 Sd=0.000 Sv=2.096 Sf= 6.329

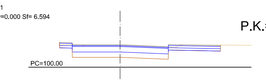
P.K.=12.492



EJE 19

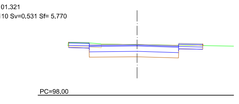
Zt=101.451 Zr=101.451
St=0.002 Sd=6.426 Sv=0.000 Sf= 6.594

P.K.=0



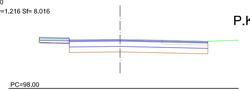
Zt=101.306 Zr=101.321
St=0.000 Sd=5.110 Sv=0.531 Sf= 5.770

P.K.=10



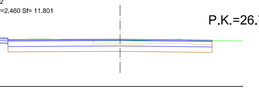
Zt=101.182 Zr=101.190
St=0.071 Sd=6.660 Sv=1.216 Sf= 8.016

P.K.=20



Zt=101.017 Zr=101.102
St=0.203 Sd=8.625 Sv=2.460 Sf= 11.801

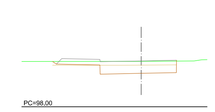
P.K.=26.781



EJE 20

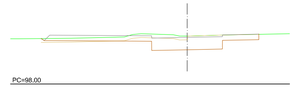
Zt=100.968 Zr=100.993 Zsub=100.183
St=0.186 Sd=2.685 Sv=2.021 Sf= 4.997

P.K.=0



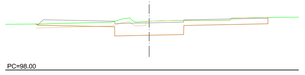
Zt=101.125 Zr=101.036 Zsub=100.226
St=0.335 Sd=4.949 Sv=3.550

P.K.=10



Zt=101.185 Zr=101.078 Zsub=100.268
St=0.353 Sd=5.766 Sv=3.780

P.K.=20



Zt=101.225 Zr=101.121 Zsub=100.311
St=0.395 Sd=8.003 Sv=3.583

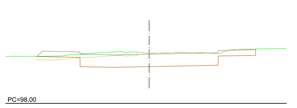
P.K.=30

Zt=101.254 Zr=101.163 Zsub=100.353
St=0.476 Sd=8.140 Sv=3.577

P.K.=40

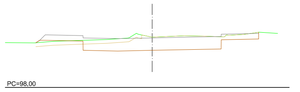
Zt=101.266 Zr=101.206 Zsub=100.396
St=0.450 Sd=8.058 Sv=3.575

P.K.=50



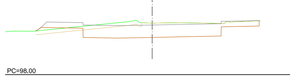
Zt=101.284 Zr=101.234 Zsub=100.424
St=0.877 Sd=7.424 Sv=3.631

P.K.=60



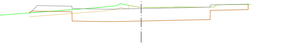
Zt=101.349 Zr=101.233 Zsub=100.423
St=0.886 Sd=8.111 Sv=3.638

P.K.=70



Zt=101.265 Zr=101.205 Zsub=100.395
St=0.676 Sd=7.964 Sv=3.574

P.K.=80



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VIDA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

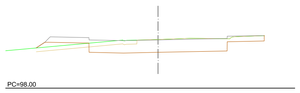
Nº DE PLANO: 7

HOJA: 12 de 15

EJE 20

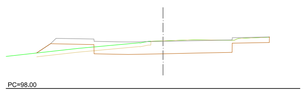
P.K.=90

Zt=101,179 Zr=101,147 Zsub=100,337
St=1,410 Sd=7,288 Sv=3,718



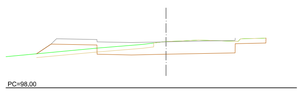
P.K.=100

Zt=101,109 Zr=101,074 Zsub=100,264
St=2,068 Sd=6,689 Sv=3,793



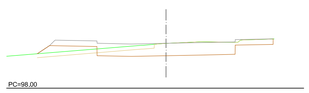
P.K.=110

Zt=101,025 Zr=101,001 Zsub=100,191
St=2,355 Sd=6,188 Sv=3,739



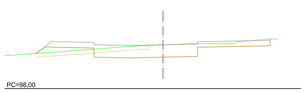
P.K.=120

Zt=100,921 Zr=100,928 Zsub=100,118
St=2,136 Sd=6,517 Sv=3,846



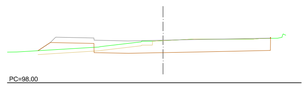
P.K.=130

Zt=100,853 Zr=100,855 Zsub=100,045
St=1,810 Sd=5,515 Sv=3,825



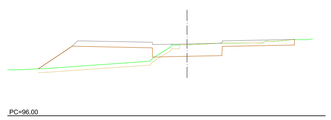
P.K.=140

Zt=100,748 Zr=100,779 Zsub=99,969
St=2,152 Sd=7,430 Sv=3,791



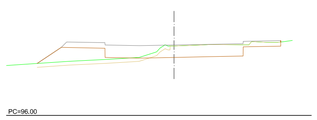
P.K.=150

Zt=100,629 Zr=100,689 Zsub=99,879
St=9,188 Sd=3,675 Sv=4,179



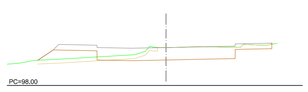
P.K.=160

Zt=100,522 Zr=100,586 Zsub=99,776
St=4,971 Sd=4,657 Sv=3,972



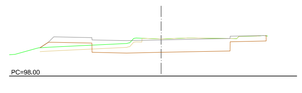
P.K.=170

Zt=100,463 Zr=100,472 Zsub=99,662
St=2,769 Sd=5,403 Sv=3,816



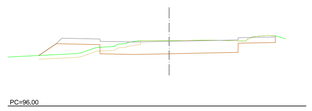
P.K.=180

Zt=100,419 Zr=100,356 Zsub=99,546
St=1,592 Sd=7,038 Sv=3,687



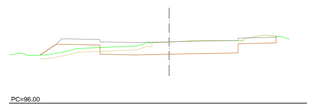
P.K.=190

Zt=100,269 Zr=100,216 Zsub=99,406
St=2,863 Sd=7,244 Sv=3,858



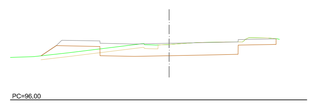
P.K.=200

Zt=99,974 Zr=99,995 Zsub=99,185
St=2,220 Sd=6,703 Sv=3,850



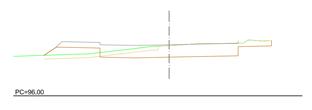
P.K.=210

Zt=99,613 Zr=99,692 Zsub=98,882
St=2,251 Sd=6,690 Sv=3,833



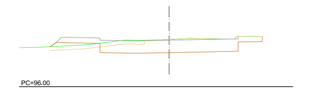
P.K.=220

Zt=99,274 Zr=99,333 Zsub=98,523
St=2,319 Sd=6,073 Sv=3,708



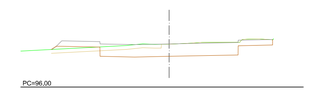
P.K.=230

Zt=99,082 Zr=99,031 Zsub=98,221
St=1,256 Sd=7,326 Sv=3,459



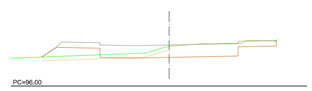
P.K.=240

Zt=98,790 Zr=98,812 Zsub=98,002
St=1,087 Sd=7,031 Sv=3,607



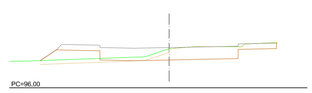
P.K.=250

Zt=98,595 Zr=98,678 Zsub=97,868
St=2,750 Sd=5,052 Sv=3,822



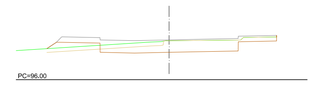
P.K.=260

Zt=98,542 Zr=98,624 Zsub=97,814
St=3,169 Sd=4,820 Sv=3,851



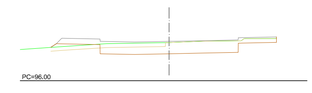
P.K.=270

Zt=98,543 Zr=98,594 Zsub=97,784
St=1,725 Sd=5,706 Sv=3,747



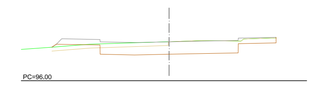
P.K.=280

Zt=98,484 Zr=98,564 Zsub=97,754
St=1,097 Sd=6,192 Sv=3,678



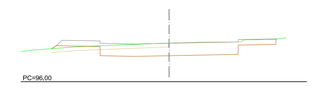
P.K.=290

Zt=98,543 Zr=98,534 Zsub=97,724
St=0,918 Sd=6,777 Sv=3,655



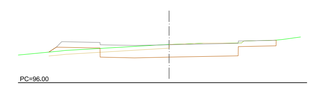
P.K.=300

Zt=98,510 Zr=98,504 Zsub=97,694
St=0,965 Sd=6,814 Sv=3,656



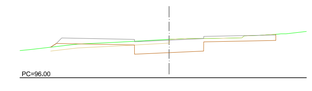
P.K.=310

Zt=98,498 Zr=98,474 Zsub=97,664
St=1,320 Sd=6,830 Sv=3,706



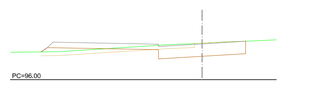
P.K.=320

Zt=98,502 Zr=98,444 Zsub=97,634
St=1,154 Sd=4,624 Sv=3,671



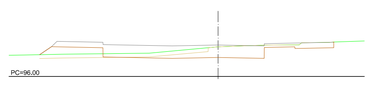
P.K.=330

Zt=98,377 Zr=98,329 Zsub=97,519
St=2,086 Sd=4,303 Sv=3,337



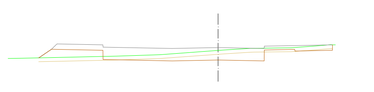
P.K.=340

Zt=97,928 Zr=98,047 Zsub=97,237
St=2,732 Sd=4,933 Sv=4,796



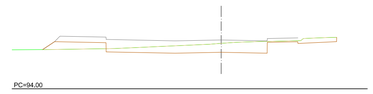
P.K.=350

Zt=97,437 Zr=97,626 Zsub=96,816
St=3,162 Sd=2,803 Sv=4,791



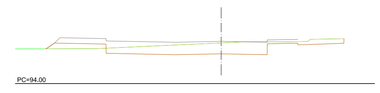
P.K.=360

Zt=96,962 Zr=97,189 Zsub=96,379
St=1,704 Sd=6,047 Sv=4,792



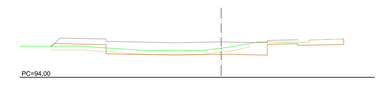
P.K.=370

Zt=96,649 Zr=96,753 Zsub=95,943
St=1,211 Sd=7,678 Sv=4,857



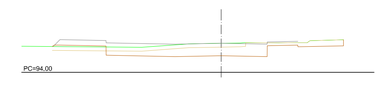
P.K.=380

Zt=95,905 Zr=96,316 Zsub=95,506
St=1,474 Sd=3,125 Sv=4,780



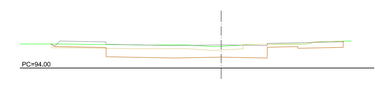
P.K.=390

Zt=95,892 Zr=95,894 Zsub=95,084
St=1,156 Sd=6,875 Sv=4,747



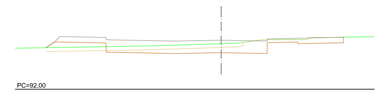
P.K.=400

Zt=95,426 Zr=95,519 Zsub=94,709
St=0,270 Sd=7,717 Sv=4,769



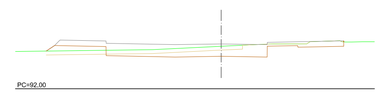
P.K.=410

Zt=94,971 Zr=95,195 Zsub=94,385
St=2,108 Sd=5,079 Sv=4,853



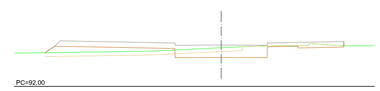
P.K.=420

Zt=94,767 Zr=94,921 Zsub=94,111
St=2,103 Sd=5,019 Sv=4,853



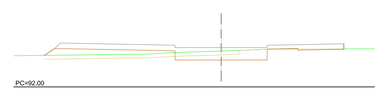
P.K.=430

Zt=94,519 Zr=94,697 Zsub=93,887
St=4,422 Sd=3,325 Sv=4,873



P.K.=436.642

Zt=94,334 Zr=94,564 Zsub=93,754
St=4,724 Sd=2,636 Sv=4,884



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES

Nº DE PLANO: 7

HOJA: 13 de 15

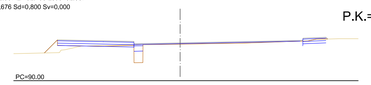
R1

Zt=92,430 Zr=92,480 Zsub=92,430
St=0,132 Sd=2,783 Sv=0,000 Sf= 3,770

P.K.=0

Zt=92,387 Zr=92,468 Zsub=92,387
St=0,676 Sd=0,800 Sv=0,000

P.K.=90

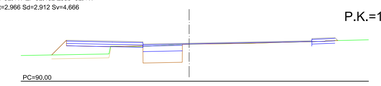


Zt=92,375 Zr=92,467 Zsub=92,376
St=0,028 Sd=0,054 Sv=0,000

P.K.=10

Zt=92,417 Zr=92,482 Zsub=92,417
St=2,966 Sd=2,912 Sv=4,666

P.K.=100

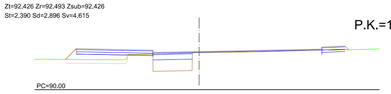


Zt=92,393 Zr=92,454 Zsub=92,394
St=0,026 Sd=0,102 Sv=0,000

P.K.=20

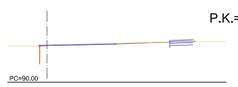
Zt=92,426 Zr=92,493 Zsub=92,426
St=2,390 Sd=2,896 Sv=4,615

P.K.=110



Zt=92,381 Zr=92,440 Zsub=92,380
St=0,003 Sd=0,058 Sv=0,000

P.K.=30



Zt=92,417 Zr=92,497 Zsub=92,417
St=0,014 Sd=2,855 Sv=3,233

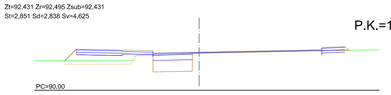
P.K.=120

Zt=92,380 Zr=92,431 Zsub=92,380
St=0,041 Sd=0,109 Sv=0,000

P.K.=40

Zt=92,431 Zr=92,495 Zsub=92,431
St=2,851 Sd=2,838 Sv=4,625

P.K.=130

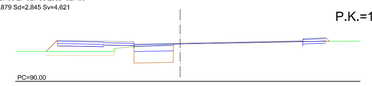


Zt=92,391 Zr=92,428 Zsub=92,391
St=0,094 Sd=0,681 Sv=0,000

P.K.=50

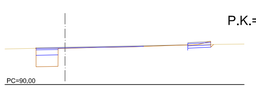
Zt=92,435 Zr=92,486 Zsub=92,435
St=2,879 Sd=2,845 Sv=4,621

P.K.=140



Zt=92,360 Zr=92,432 Zsub=92,360
St=0,096 Sd=1,719 Sv=0,000

P.K.=60

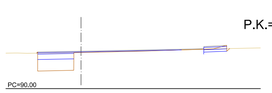


Zt=92,430 Zr=92,480 Zsub=92,430
St=0,132 Sd=2,769 Sv=3,222

P.K.=144.513

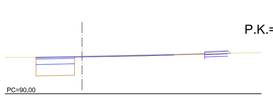
Zt=92,361 Zr=92,442 Zsub=92,362
St=0,096 Sd=2,740 Sv=0,000

P.K.=70



Zt=92,396 Zr=92,455 Zsub=92,396
St=0,006 Sd=3,016 Sv=0,000

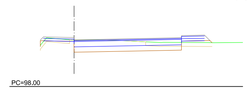
P.K.=80



R2

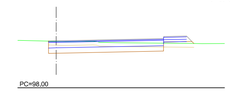
Zt=101,026 Zr=101,044 Zsub=100,234
St=0,991 Sd=4,047 Sv=1,560 Sf= 6,808

P.K.=0



Zt=101,029 Zr=101,067 Zsub=100,257
St=0,697 Sd=3,023 Sv=2,372 Sf= 6,681

P.K.=90

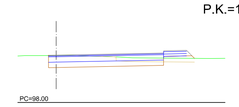


Zt=100,933 Zr=100,925 Zsub=100,115
St=0,486 Sd=4,561 Sv=1,571 Sf= 7,086

P.K.=10

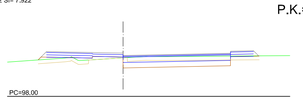
Zt=101,064 Zr=101,089 Zsub=100,279
St=0,771 Sd=4,048 Sv=1,279 Sf= 6,681

P.K.=100



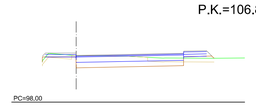
Zt=100,511 Zr=100,668 Zsub=99,858
St=1,857 Sd=2,984 Sv=2,972 Sf= 7,922

P.K.=20



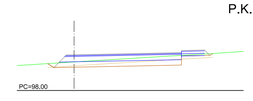
Zt=101,026 Zr=101,044 Zsub=100,234
St=0,944 Sd=4,048 Sv=1,560 Sf= 6,809

P.K.=106.814



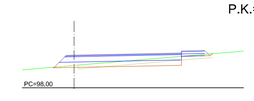
Zt=99,857 Zr=100,327 Zsub=99,517
St=0,354 Sd=1,741 Sv=2,690 Sf= 7,016

P.K.=30



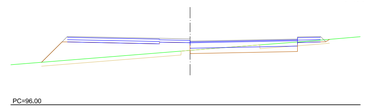
Zt=99,456 Zr=100,136 Zsub=99,326
St=0,475 Sd=1,026 Sv=2,197 Sf= 7,016

P.K.=40



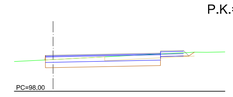
Zt=99,544 Zr=100,145 Zsub=99,335
St=10,433 Sd=2,305 Sv=3,411 Sf= 9,002

P.K.=50



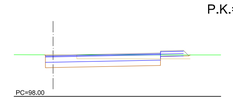
Zt=100,073 Zr=100,353 Zsub=99,543
St=0,163 Sd=3,838 Sv=1,462 Sf= 6,681

P.K.=60



Zt=100,712 Zr=100,689 Zsub=99,879
St=0,342 Sd=4,354 Sv=1,850 Sf= 6,681

P.K.=70



Zt=100,941 Zr=100,933 Zsub=100,123
St=0,402 Sd=3,626 Sv=2,354 Sf= 6,681

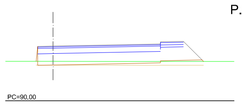
P.K.=80

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 14 de 15

R3

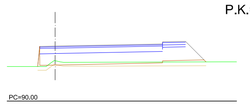
Zt=92,573 Zr=93,568 Zsub=92,328
St=1,521 Sd=0,009 Sv=2,728 Sf= 12,534

P.K.=0



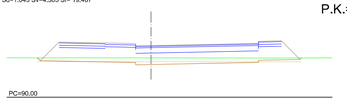
Zt=92,639 Zr=93,589 Zsub=92,349
St=2,251 Sd=0,007 Sv=2,744 Sf= 12,534

P.K.=90



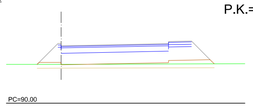
Zt=92,561 Zr=93,368 Zsub=92,128
St=0,509 Sd=1,043 Sv=4,303 Sf= 19,487

P.K.=10



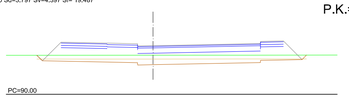
Zt=92,533 Zr=93,744 Zsub=92,504
St=4,001 Sd=0,000 Sv=2,889 Sf= 12,312

P.K.=100



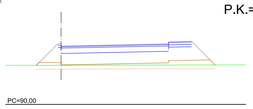
Zt=92,549 Zr=93,168 Zsub=91,928
St=0,000 Sd=3,797 Sv=4,397 Sf= 19,487

P.K.=20



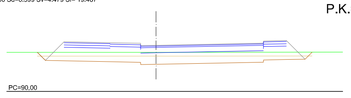
Zt=92,555 Zr=93,816 Zsub=92,576
St=4,661 Sd=0,000 Sv=2,917 Sf= 12,312

P.K.=110



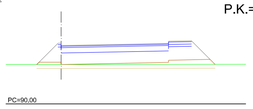
Zt=92,548 Zr=93,006 Zsub=91,766
St=0,000 Sd=6,599 Sv=4,479 Sf= 19,487

P.K.=30



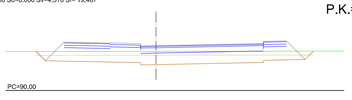
Zt=92,562 Zr=93,804 Zsub=92,564
St=4,486 Sd=0,000 Sv=2,908 Sf= 12,312

P.K.=120



Zt=92,550 Zr=92,926 Zsub=91,686
St=0,000 Sd=8,006 Sv=4,518 Sf= 19,487

P.K.=40

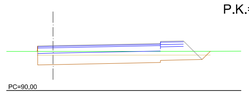


Zt=92,570 Zr=93,709 Zsub=92,469
St=3,284 Sd=0,000 Sv=2,859 Sf= 12,312

P.K.=130

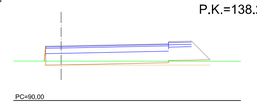
Zt=92,556 Zr=92,931 Zsub=91,691
St=0,015 Sd=5,363 Sv=2,823 Sf= 12,534

P.K.=50



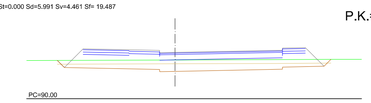
Zt=92,573 Zr=93,568 Zsub=92,328
St=1,493 Sd=0,009 Sv=2,703 Sf= 12,534

P.K.=138.230



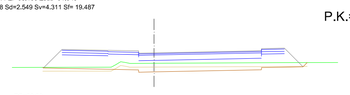
Zt=92,523 Zr=93,018 Zsub=91,778
St=0,000 Sd=5,991 Sv=4,461 Sf= 19,487

P.K.=60



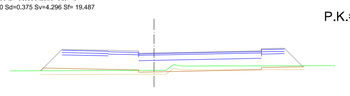
Zt=92,511 Zr=93,188 Zsub=91,948
St=0,728 Sd=2,549 Sv=4,311 Sf= 19,487

P.K.=70



Zt=92,250 Zr=93,389 Zsub=92,149
St=2,990 Sd=0,375 Sv=4,296 Sf= 19,487

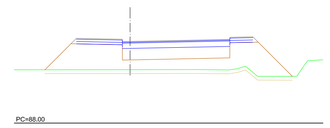
P.K.=80



R4

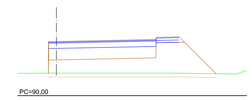
Zt=91,481 Zr=93,331 Zsub=92,121
St=21,741 Sd=0,000 Sv=4,035 Sf= 10,226

P.K.=0



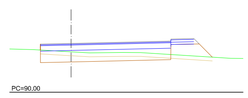
Zt=91,458 Zr=93,540 Zsub=92,330
St=15,071 Sd=0,000 Sv=2,732 Sf= 8,478

P.K.=90



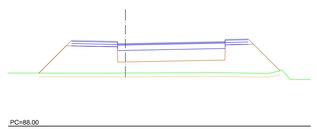
Zt=92,631 Zr=93,181 Zsub=91,971
St=2,371 Sd=2,732 Sv=2,805 Sf= 10,893

P.K.=10



Zt=91,461 Zr=93,394 Zsub=92,184
St=21,958 Sd=0,000 Sv=3,928 Sf= 9,626

P.K.=100

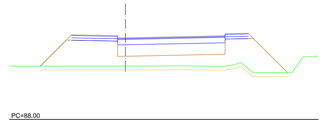


Zt=93,077 Zr=93,147 Zsub=93,097
St=0,080 Sd=0,288 Sv=2,805 Sf= 0,927

P.K.=20

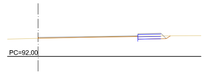
Zt=91,481 Zr=93,331 Zsub=92,121
St=21,741 Sd=0,000 Sv=4,035 Sf= 9,626

P.K.=103.673



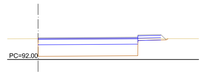
Zt=93,173 Zr=93,242 Zsub=93,192
St=0,021 Sd=0,411 Sv=2,805 Sf= 0,863

P.K.=30



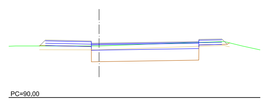
Zt=93,352 Zr=93,413 Zsub=92,203
St=0,009 Sd=7,560 Sv=2,805 Sf= 7,874

P.K.=40



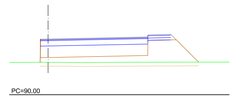
Zt=93,366 Zr=93,552 Zsub=92,342
St=1,032 Sd=5,837 Sv=3,097 Sf= 9,626

P.K.=50



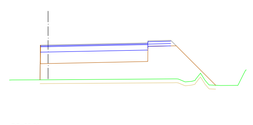
Zt=92,109 Zr=93,635 Zsub=92,425
St=8,990 Sd=0,000 Sv=2,582 Sf= 8,478

P.K.=60



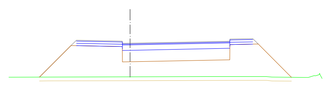
Zt=91,393 Zr=93,660 Zsub=92,450
St=17,076 Sd=0,000 Sv=2,863 Sf= 8,478

P.K.=70



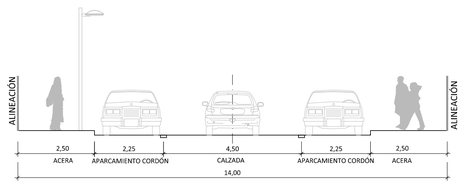
Zt=91,437 Zr=93,629 Zsub=92,419
St=26,380 Sd=0,000 Sv=4,108 Sf= 9,626

P.K.=80

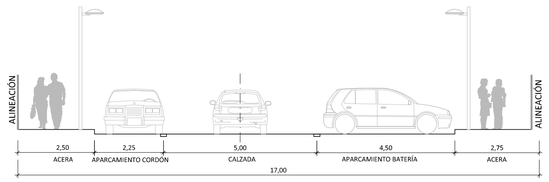


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/200 (0 1 2 3 4m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	Nº DE PLANO: 7 HOJA: 15 de 15

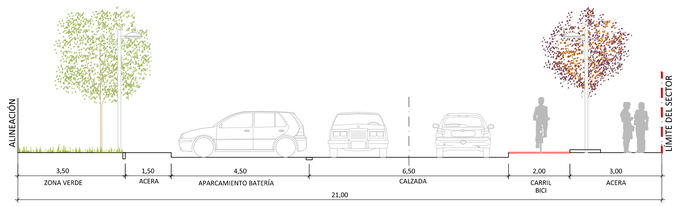
SECCIÓN TIPO 1
ESCALA 1/100



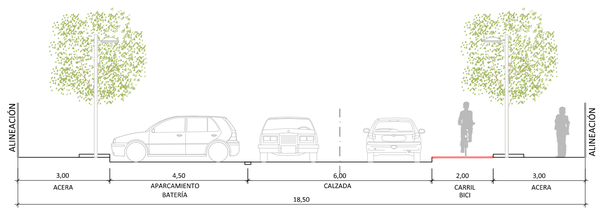
SECCIÓN TIPO 2
ESCALA 1/100



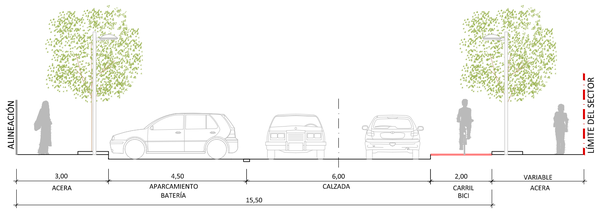
SECCIÓN TIPO 3
ESCALA 1/100



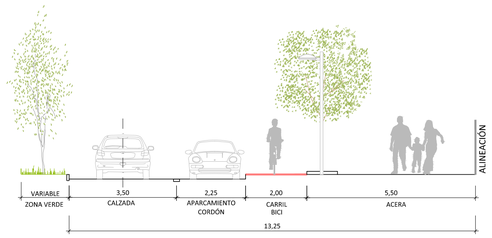
SECCIÓN TIPO 5
ESCALA 1/100



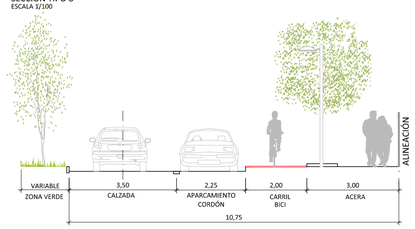
SECCIÓN TIPO 6
ESCALA 1/100



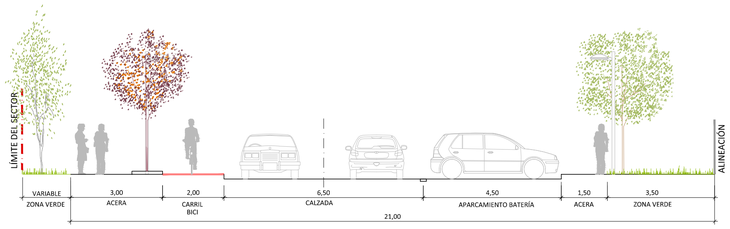
SECCIÓN TIPO 7
ESCALA 1/100



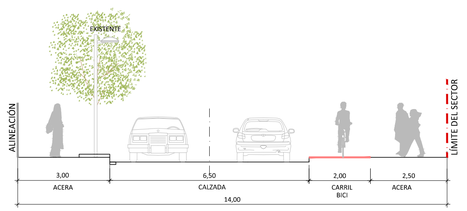
SECCIÓN TIPO 8
ESCALA 1/100



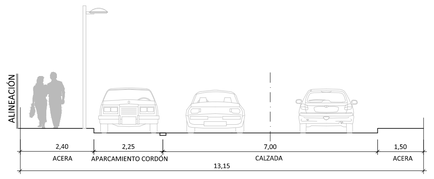
SECCIÓN TIPO 10
ESCALA 1/100



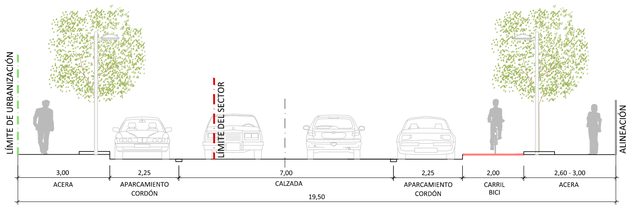
SECCIÓN TIPO 11
ESCALA 1/100



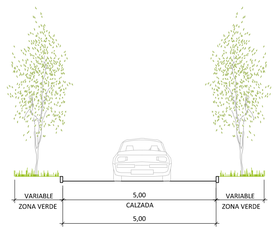
SECCIÓN TIPO 12
ESCALA 1/100



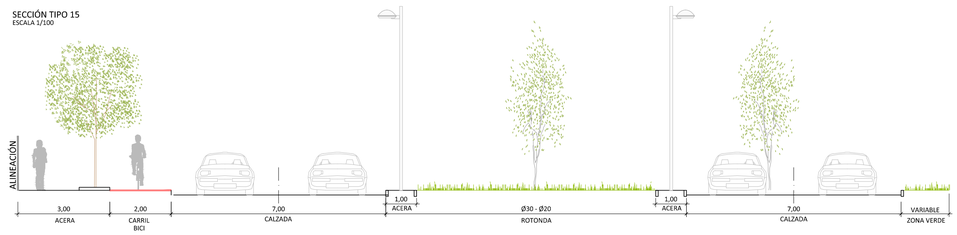
SECCIÓN TIPO 13
ESCALA 1/100



SECCIÓN TIPO 14
ESCALA 1/100

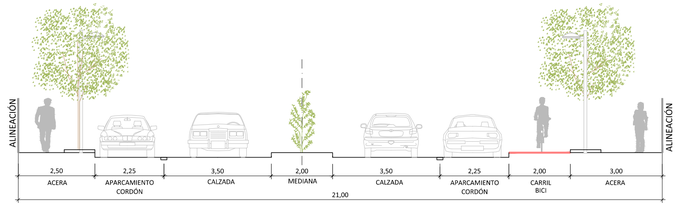


SECCIÓN TIPO 15
ESCALA 1/100

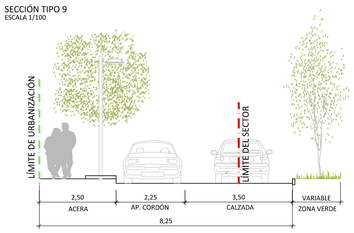


LOCALIZACIÓN SECCIONES
ESCALA 1/3.000

SECCIÓN TIPO 4
ESCALA 1/100

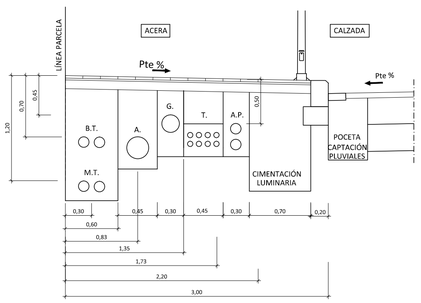


SECCIÓN TIPO 9
ESCALA 1/100

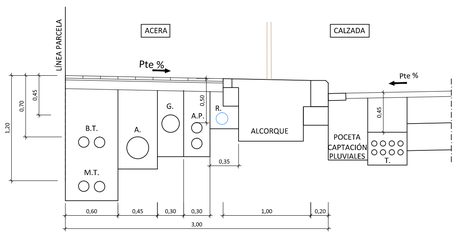


DETALLE SECCIÓN ORDENACIÓN DE SERVICIOS EN ACERAS
ESCALA 1/35

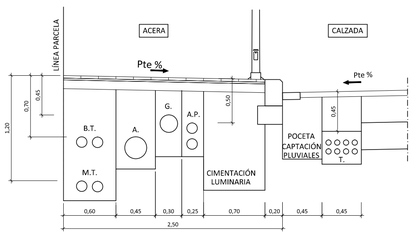
ACERA DE 3,00m.



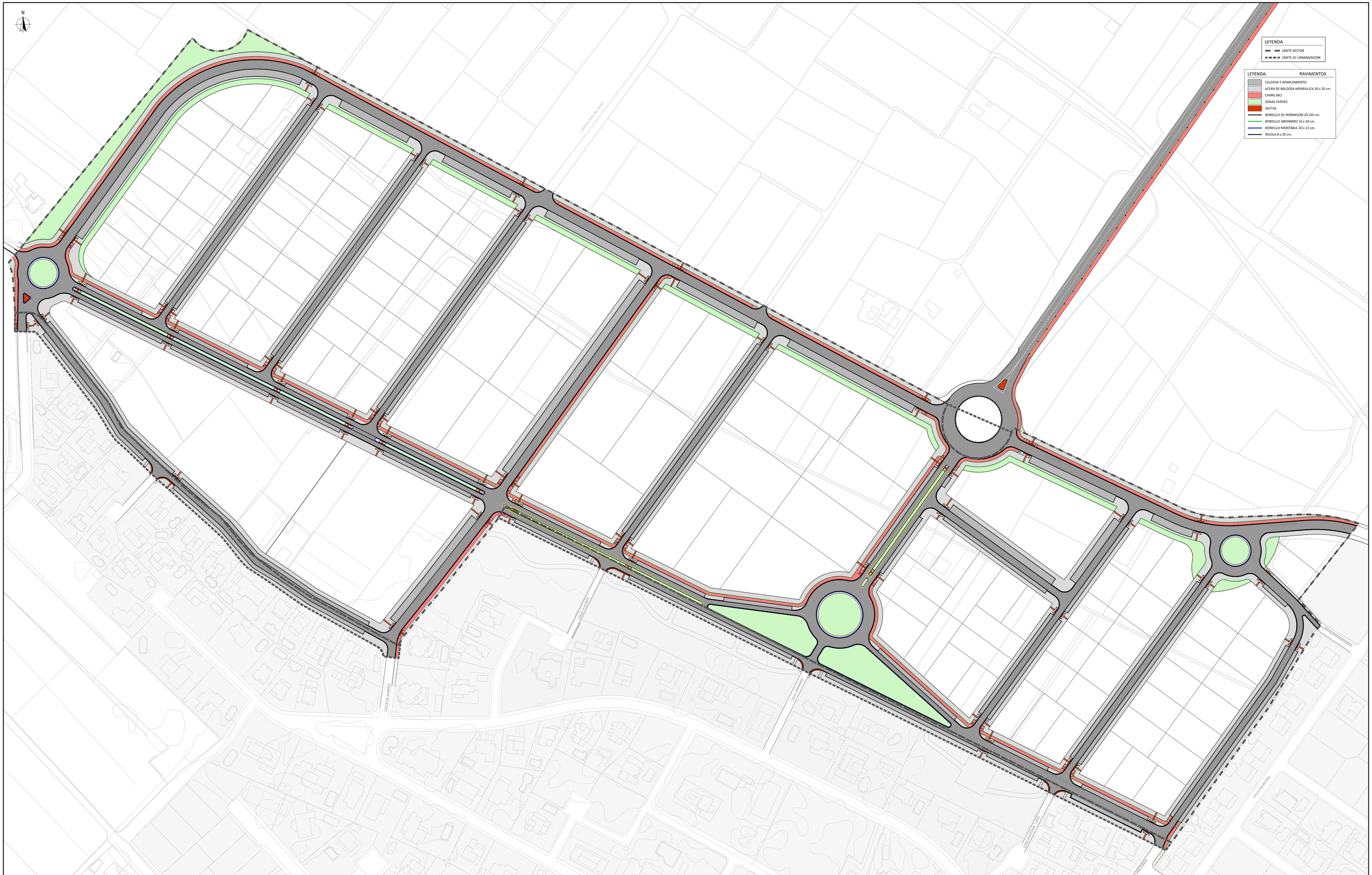
ACERA DE 3,00m.



ACERA DE 2,50m.

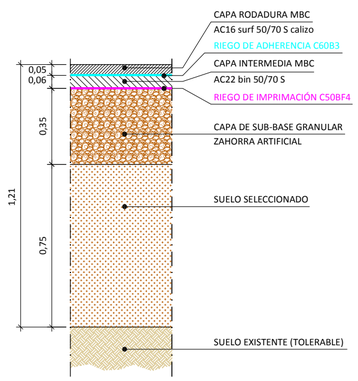


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: SECCIONES TIPO	Nº DE PLANO: 8 / HOJA: 1 de 1

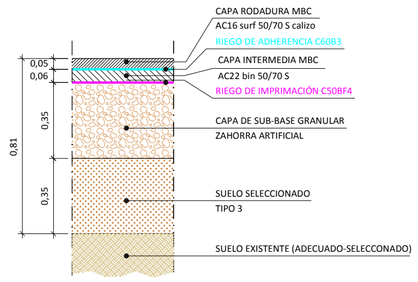


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA FÁBREGAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: FIRMES Y PAVIMENTOS PLANTA	Nº DE PLANO: 9.1 HOJA: 1 de 1

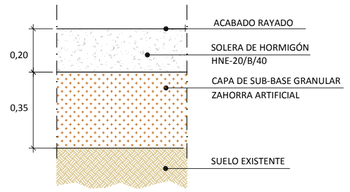
SECCIÓN CALZADA (Terreno natural Torelable)
ESCALA 1/20



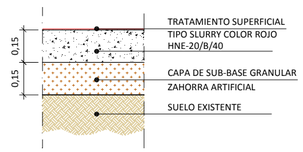
SECCIÓN CALZADA (Terreno natural Adecuado-Seleccionado)
ESCALA 1/20



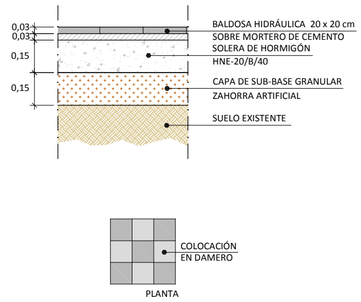
SECCIÓN APARCAMIENTO
ESCALA 1/20



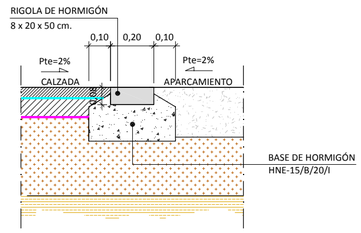
SECCIÓN CARRIL BICI
ESCALA 1/20



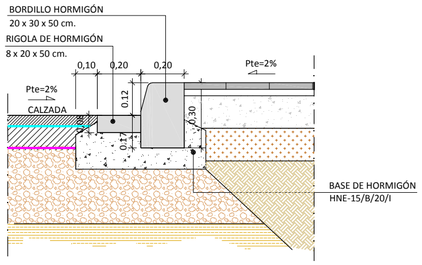
SECCIÓN ACERA
ESCALA 1/20



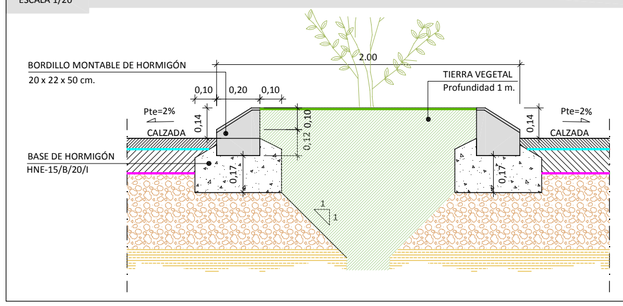
ENCUENTRO CALZADA - APARCAMIENTO
ESCALA 1/20



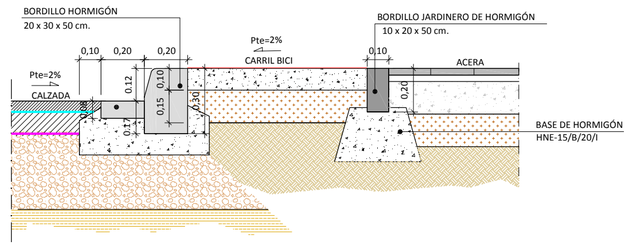
ENCUENTRO CALZADA- ACERA
ESCALA 1/20



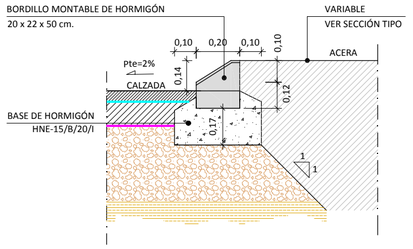
ENCUENTRO CALZADA- MEDIANA - CALZADA
ESCALA 1/20



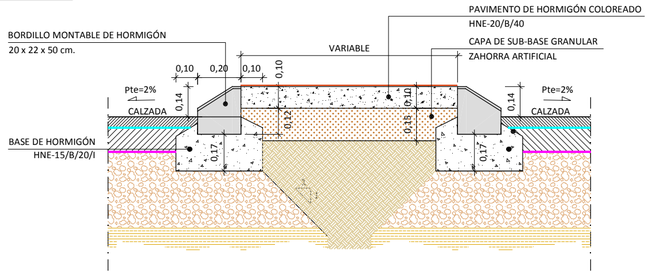
ENCUENTRO CARRIL BICI - ACERA
ESCALA 1/20



DETALLE ACERA EN GLORIETA
ESCALA 1/20

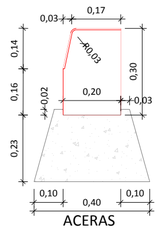


DETALLE ISLETAS
ESCALA 1/20



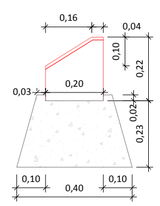
DIMENSIONES DE ELEMENTOS
ESCALA 1/15

C2 - BORDILLO DE HORMIGÓN DOS CAPAS 20x30x50



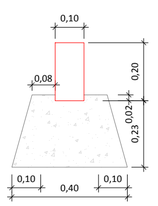
ACERAS

C7 - BORDILLO DE HORMIGÓN DOS CAPAS 20x22x50



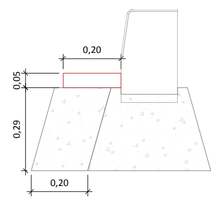
ROTONDAS-MEDIANA

C6.1 - BORDILLO DE HORMIGÓN DOS CAPAS 10x20x50



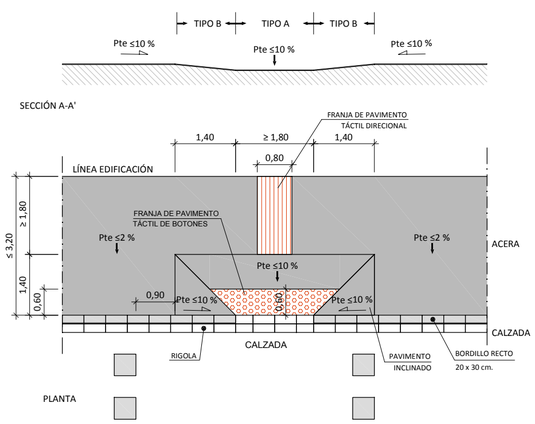
CARRIL BICI

RIGOLA 8x20x50

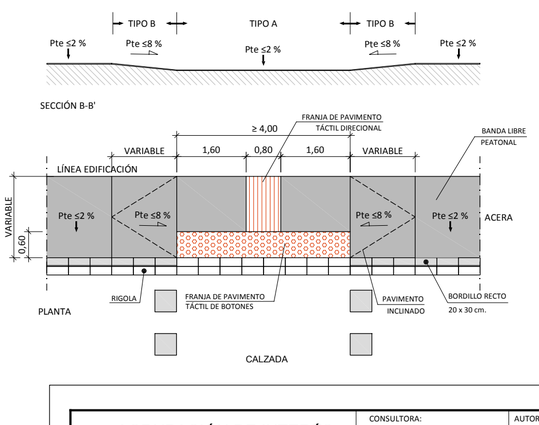


DETALLE ACCESIBILIDAD
ESCALA 1/100

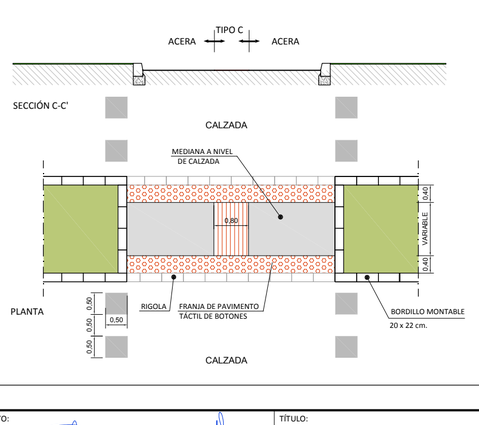
TIPO 1: VADO PEATONAL TRES PLANOS INCLINADOS

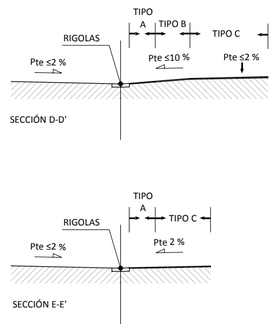


TIPO 2: VADO PEATONAL DOS PLANOS INCLINADOS



TIPO 3: CRUCE ISLETA A NIVEL DE CALZADA





BALDOSAS HIDRÁULICAS. TIPOS

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: INDICADAS
ORIGINAL:

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: FIRMES Y PAVIMENTOS DETALLES

Nº DE PLANO: 9.2
HOJA: 1 de 1

N

CONEXIÓN A EDAR CAMP DE TURIA I

N42 N41 N40 N39 N22 N30 N31 N29 N104 N105 N38 N63 N64 N65 PS17 N68 N88 N92 N91 N90 N67 PS19 N97 N98 N99 N96 N95 N94 N93 N69 N70 N71 N72 N75 N74 PS13 N7 PS14 N85 PS15 N86 N83 N82 PS20 PS16 N77 N78 PS18 N61 N62 N59 PS10 N37 N36 N55 N1 N35 N33 P59 N34 N32 N24 N23 P53 N14 PS2 PS1 P55 P56 N8 N17 N18 N27 N26 P57 N19 N9 N10 N11 N102 N103 N20 N21 N57 N6 N5 N4 N3 PS4

CAMINO MOLINO DE VIENTO

CALLE ELIANS IALE

CALLE ELIANS SALE

CALLE CANDELA

CALLE ALICANTE

CALLE DE MURCIA

CALLE NACIONAL CARRETERA

LEYENDA GENERAL

- LÍMITE SECTOR
- LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA SANEAMIENTO

- COLECTOR EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- TUBERÍA PEAD CORRUGADO SN8 Ø 400 mm
- ACOMETIDA PEAD CORRUGADO Ø200 mm
- ACOMETIDA PEAD CORRUGADO Ø315 mm
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA DOMICILIARIA
- PUNTO DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE

PLANTA CONEXIÓN

ESCALA 1/5.000

EDAR CAMP DE TURIA I

PUNTO DE CONEXIÓN A COLECTOR EXISTENTE

SM1 N56 N54 N52 N53 N51 TRAMO EN HINCA N67 N50 N49 N48 N47 N46 N45 N44 N43 N42 N41 N40 N39 N27 N19

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:

ELENA FÁBREGAS FERNÁNDEZ
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m)

ORIGINAL: **900 x 594**

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA RED DE AGUA RESIDUALES

Nº DE PLANO: 10.1

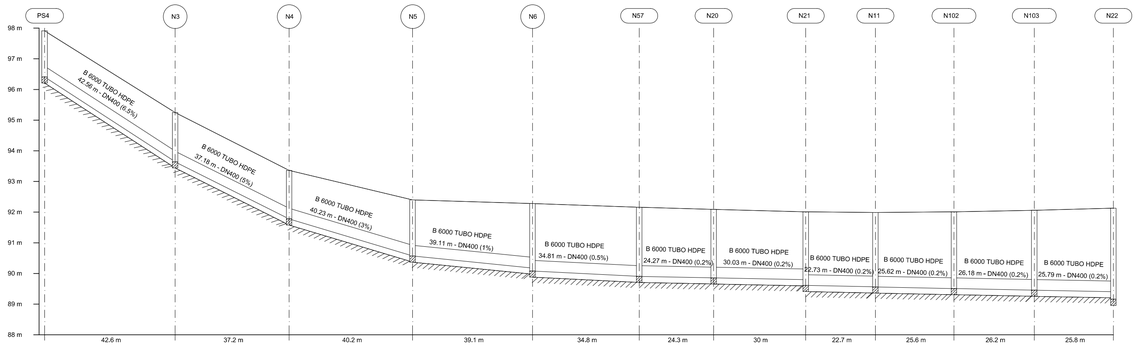
HOJA: 1 de 1

LOCALIZACIÓN EJES

ESCALA 1/3.000

PERFIL LONGITUDINAL EJE L1

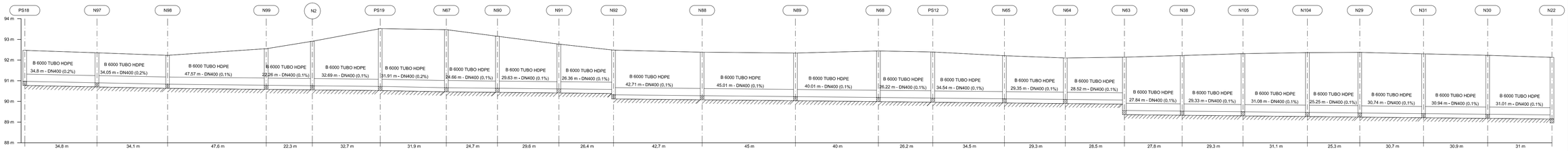
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	42,56	79,74	119,98	159,09	193,90	218,17	248,20	270,92	296,54	322,72	348,51
Cota rasante (m)	97,91	95,25	93,36	92,40	92,28	92,16	92,09	92,01	91,99	92,01	92,06	92,13
Cota terreno (m)	97,91	95,25	93,36	92,40	92,28	92,16	92,09	92,01	91,99	92,01	92,06	92,13
Prof. Pozo (m)	1,50	1,61	1,58	1,83	2,20	2,25	2,23	2,40	2,43	2,50	2,60	2,97
Profundidad entrada conducción (m)		1,61	1,58	1,83	2,10	2,25	2,23	2,21	2,43	2,50	2,60	2,73
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,61	1,58	1,83	2,20	2,25	2,23	2,40	2,43	2,50	2,60	2,97
Profundidad excavación entrada (m)		1,81	1,78	2,03	2,30	2,45	2,43	2,41	2,63	2,70	2,80	2,93
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,81	1,78	2,03	2,40	2,45	2,43	2,60	2,63	2,70	2,80	3,17

PERFIL LONGITUDINAL EJE L2

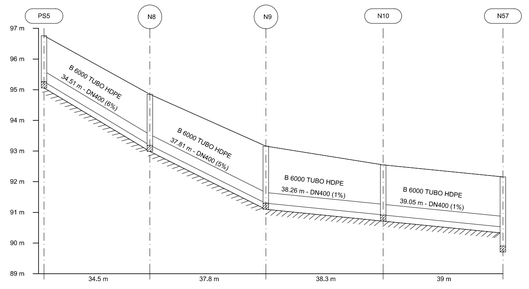
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	34,80	68,85	116,42	138,67	171,36	203,27	227,93	257,56	283,92	326,63	371,64	411,65	437,87	472,41	501,76	530,28	558,12	587,45	618,54	643,79	674,53	705,47	736,48
Cota rasante (m)	92,47	92,35	92,23	92,55	92,91	93,52	93,47	93,15	92,77	92,48	92,38	92,34	92,44	92,39	92,21	92,10	92,14	92,22	92,31	92,36	92,37	92,30	92,23	92,13
Cota terreno (m)	92,47	92,35	92,23	92,55	92,91	93,52	93,47	93,15	92,77	92,48	92,38	92,34	92,44	92,39	92,21	92,10	92,14	92,22	92,31	92,36	92,37	92,30	92,23	92,13
Prof. Pozo (m)	1,50	1,45	1,40	1,77	2,15	2,79	2,81	2,51	2,16	2,16	2,10	2,11	2,25	2,23	2,08	2,00	2,58	2,69	2,81	2,89	2,93	2,89	2,85	2,97
Profundidad entrada conducción (m)		1,45	1,40	1,77	2,15	2,79	2,81	2,51	2,16	1,90	2,10	2,11	2,25	2,23	2,08	2,00	2,07	2,69	2,81	2,89	2,93	2,89	2,85	2,78
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,45	1,40	1,77	2,15	2,79	2,81	2,51	2,16	2,16	2,10	2,11	2,25	2,23	2,08	2,00	2,58	2,69	2,81	2,89	2,93	2,89	2,85	2,97
Profundidad excavación entrada (m)		1,65	1,60	1,97	2,35	2,99	3,01	2,71	2,36	2,10	2,30	2,31	2,45	2,43	2,28	2,20	2,27	2,89	3,01	3,09	3,13	3,09	3,05	2,98
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,65	1,60	1,97	2,35	2,99	3,01	2,71	2,36	2,36	2,30	2,31	2,45	2,43	2,28	2,20	2,78	2,89	3,01	3,09	3,13	3,09	3,05	3,17

PERFIL LONGITUDINAL EJE L3

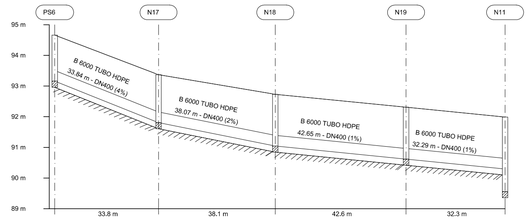
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	34,51	72,32	110,59	149,63
Cota rasante (m)	96,76	94,85	93,16	92,55	92,16
Cota terreno (m)	96,76	94,85	93,16	92,55	92,16
Prof. Pozo (m)	1,50	1,66	1,86	1,63	2,25
Profundidad entrada conducción (m)		1,66	1,86	1,63	1,63
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,66	1,86	1,63	2,25
Profundidad excavación entrada (m)		1,86	2,06	1,83	1,83
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,86	2,06	1,83	2,45

PERFIL LONGITUDINAL EJE L4

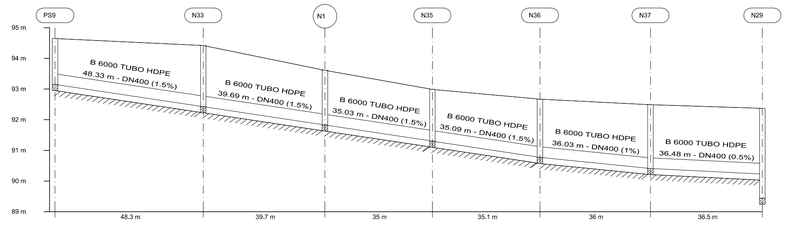
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	33,84	71,91	114,56	146,85
Cota rasante (m)	94,66	93,37	92,73	92,31	91,99
Cota terreno (m)	94,66	93,37	92,73	92,31	91,99
Prof. Pozo (m)	1,50	1,56	1,69	1,69	2,43
Profundidad entrada conducción (m)		1,56	1,69	1,69	1,69
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,56	1,69	1,69	2,43
Profundidad excavación entrada (m)		1,76	1,89	1,89	1,89
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,76	1,89	1,89	2,63

PERFIL LONGITUDINAL EJE L6

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	48,33	88,02	123,05	158,14	194,16	230,64
Cota rasante (m)	94,65	94,42	93,61	92,99	92,67	92,49	92,37
Cota terreno (m)	94,65	94,42	93,61	92,99	92,67	92,49	92,37
Prof. Pozo (m)	1,50	1,99	1,78	1,69	1,90	2,08	2,93
Profundidad entrada conducción (m)		1,99	1,78	1,69	1,90	2,08	2,14
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,99	1,78	1,69	1,90	2,08	2,93
Profundidad excavación entrada (m)		2,19	1,98	1,89	2,10	2,28	2,34
Profundidad excavación salida (m)	1,70	2,19	1,98	1,89	2,10	2,28	3,13

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/1.000 (0, 10, 15, 20m)
ORIGINAL: A1

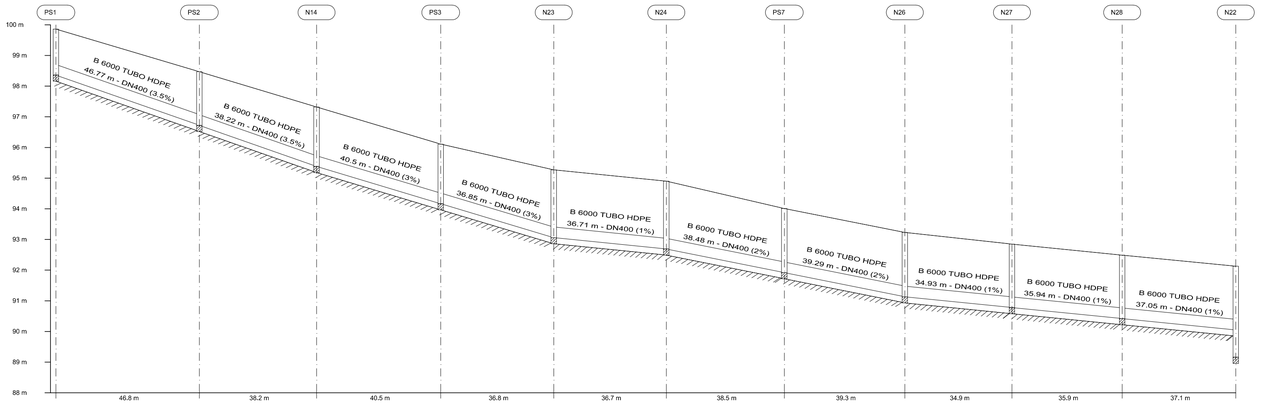
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS RESIDUALES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO: 10.2
HOJA: 1 de 2

PERFIL LONGITUDINAL EJE L5

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



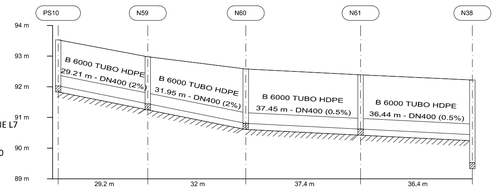
Distancia al origen (m)	0,00	46,77	84,98	125,48	162,33	199,04	237,52	276,81	311,74	347,68	384,73
Cota rasante (m)	99,86	98,47	97,32	96,11	95,27	94,90	94,01	93,23	92,85	92,49	92,13
Cota terreno (m)	99,86	98,47	97,32	96,11	95,27	94,90	94,01	93,23	92,85	92,49	92,13
Prof. Pozo (m)	1,50	1,75	1,94	1,94	2,21	2,21	2,09	2,10	2,07	2,07	2,97
Profundidad entrada conducción (m)		1,75	1,94	1,94	2,21	2,21	2,09	2,10	2,07	2,07	2,08
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,75	1,94	1,94	2,21	2,21	2,09	2,10	2,07	2,07	2,97
Profundidad excavación entrada (m)		1,95	2,14	2,14	2,41	2,41	2,29	2,30	2,27	2,27	2,28
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,95	2,14	2,14	2,41	2,41	2,29	2,30	2,27	2,27	3,17

LOCALIZACIÓN EJES

ESCALA 1/3.000

PERFIL LONGITUDINAL EJE L7

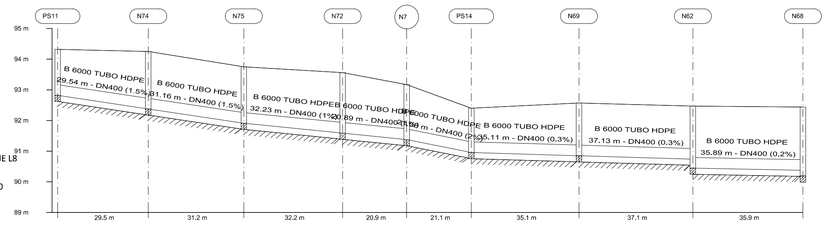
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	29,21	61,16	98,61	135,05
Cota rasante (m)	93,53	92,98	92,58	92,39	92,22
Cota terreno (m)	93,53	92,98	92,58	92,39	92,22
Prof. Pozo (m)	1,50	1,53	1,77	1,77	2,69
Profundidad entrada conducción (m)		1,53	1,77	1,77	1,78
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,53	1,77	1,77	2,69
Profundidad excavación entrada (m)		1,73	1,97	1,97	1,98
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,73	1,97	1,97	2,89

PERFIL LONGITUDINAL EJE L8

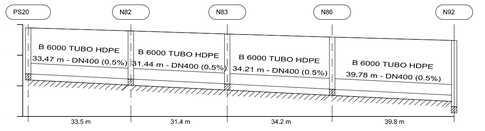
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	29,54	60,70	92,93	113,82	134,89	170,00	207,13	243,02
Cota rasante (m)	94,32	94,25	93,75	93,56	93,17	92,40	92,57	92,47	92,44
Cota terreno (m)	94,32	94,25	93,75	93,56	93,17	92,40	92,57	92,47	92,44
Prof. Pozo (m)	1,50	1,87	1,84	1,97	1,79	1,44	1,72	2,02	2,25
Profundidad entrada conducción (m)		1,87	1,84	1,97	1,79	1,44	1,72	1,73	2,06
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,87	1,84	1,97	1,79	1,44	1,72	2,02	2,25
Profundidad excavación entrada (m)		2,07	2,04	2,17	1,99	1,64	1,92	1,93	2,26
Profundidad excavación salida (m)	1,70	2,07	2,04	2,17	1,99	1,64	1,92	2,22	2,45

PERFIL LONGITUDINAL EJE L9

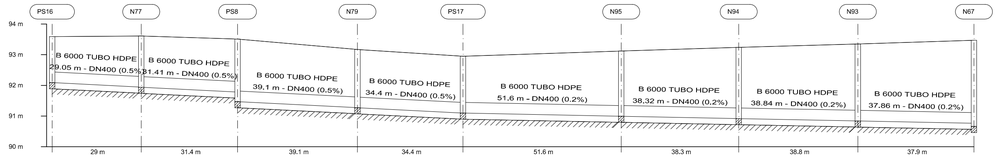
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	33,47	64,90	99,11	138,90
Cota rasante (m)	92,89	92,79	92,69	92,59	92,48
Cota terreno (m)	92,89	92,79	92,69	92,59	92,48
Prof. Pozo (m)	1,50	1,57	1,63	1,70	2,16
Profundidad entrada conducción (m)		1,57	1,63	1,70	1,79
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,57	1,63	1,70	2,16
Profundidad excavación entrada (m)		1,77	1,83	1,90	1,99
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,77	1,83	1,90	2,36

PERFIL LONGITUDINAL EJE L10

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0,00	29,04	60,45	99,55	133,96	185,56	223,87	262,71	300,57
Cota rasante (m)	93,59	93,61	93,51	93,17	92,95	93,12	93,24	93,35	93,47
Cota terreno (m)	93,59	93,61	93,51	93,17	92,95	93,12	93,24	93,35	93,47
Prof. Pozo (m)	1,50	1,67	2,04	1,90	1,85	2,13	2,32	2,51	2,81
Profundidad entrada conducción (m)		1,67	1,73	1,90	1,85	2,13	2,32	2,51	2,71
Profundidad salida conducción (m)	1,50	1,67	2,04	1,90	1,85	2,13	2,32	2,51	2,81
Profundidad excavación entrada (m)		1,87	1,93	2,10	2,05	2,33	2,52	2,71	2,91
Profundidad excavación salida (m)	1,70	1,87	2,24	2,10	2,05	2,33	2,52	2,71	3,01

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: A1	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS RESIDUALES LONGITUDINALES	Nº DE PLANO: 10.2 HOJA: 2 de 2

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA

VALLADO PERIMETRAL

SOLDADURA CADWELD

CABLE ENTERRADO DE SEGURIDAD

TRANSICIÓN DE BARRA A PLETINA (T)

POZO DE REGISTRO

ESTACIÓN DE BOMBEO

TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA BOMBEO

CAMINO MOLÍ DE SERRO

CALLE ELIANA'S SALE

CALLE ELIANA'S SALE

CALLE ELIANA'S SALE

CALLE MARBELLA

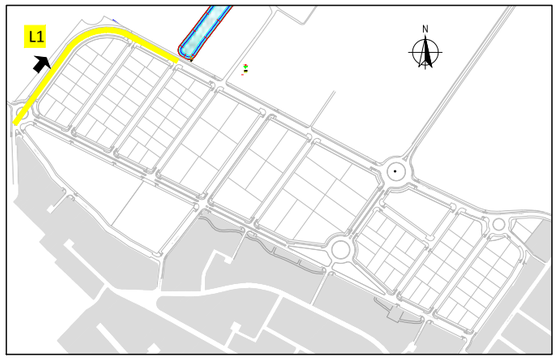
CALLE ALICANTE

CALLE MARBELLA

CALLE VILLA CONDE CASTELLÓN

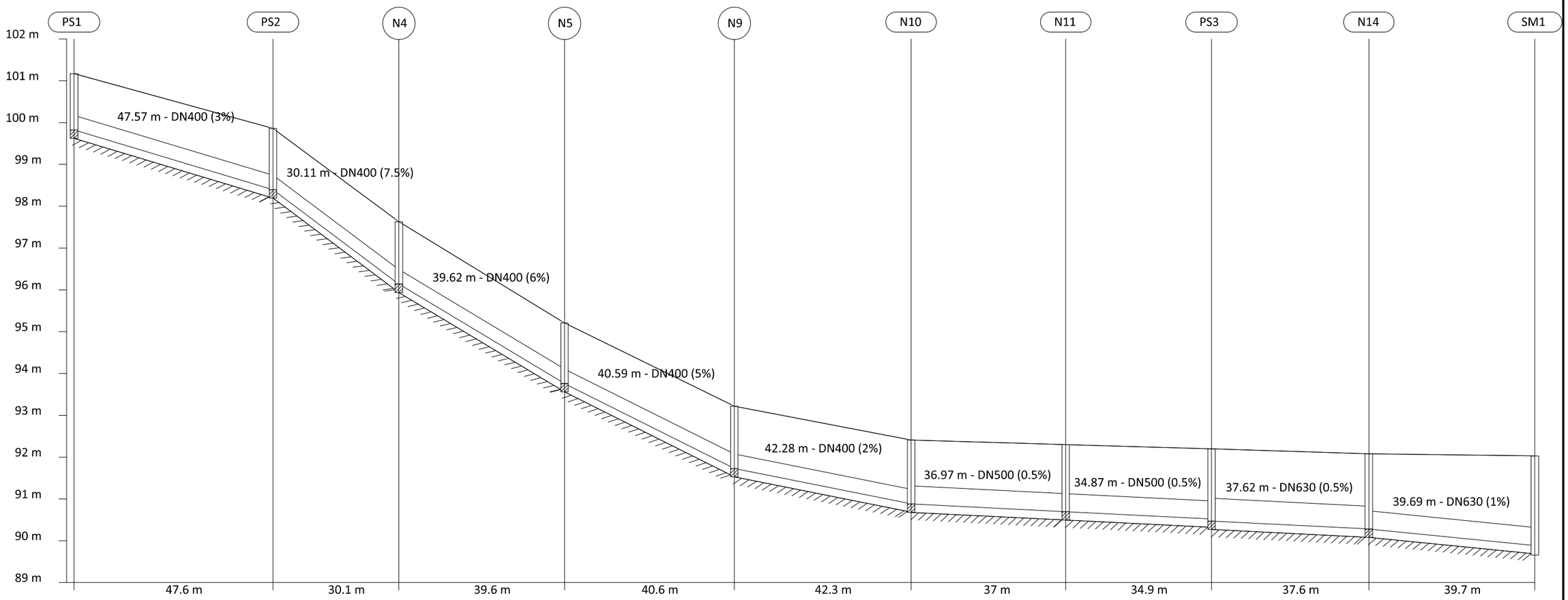
CALLE CARTAGENA

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA FABREGAS FERNANDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 20m) ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS PLUVIALES PLANTA	Nº DE PLANO: 11.1 HOJA: 1 de 1



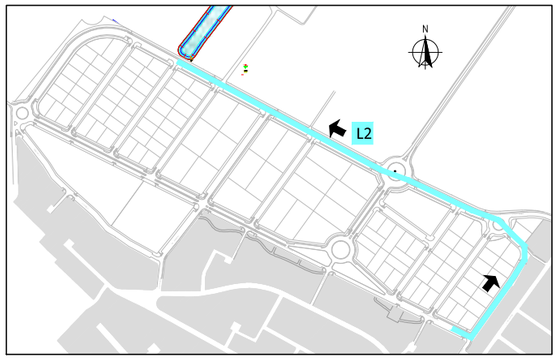
PERFIL LONGITUDINAL EJE L1

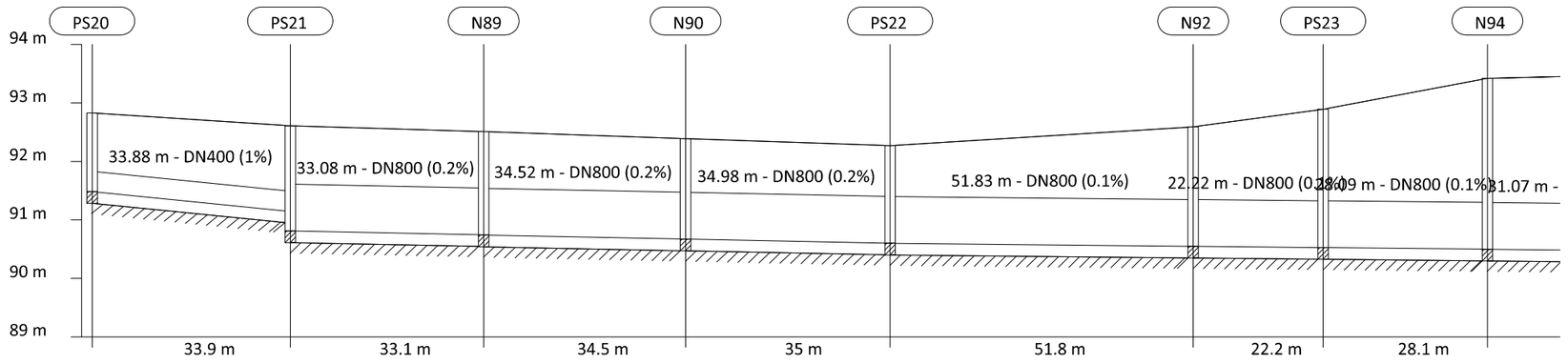
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen	0.00	47.57	77.68	117.30	157.89	200.17	237.14	272.01	309.63	349.33
Cota rasante (m)	101.17	99.86	97.63	95.21	93.22	92.41	92.30	92.20	92.08	92.03
Cota terreno (m)	101.17	99.86	97.63	95.21	93.22	92.41	92.30	92.20	92.08	92.03
Prof. Pozo (m)	1.35	1.46	1.49	1.45	1.49	1.53	1.60	1.73	1.80	2.37
Prof. entrada conducc		1.46	1.49	1.45	1.49	1.53	1.60	1.68	1.80	2.14
Prof. salida conducc	1.35	1.46	1.49	1.45	1.49	1.53	1.60	1.73	1.80	
Prof. excavación entrada		1.66	1.69	1.65	1.69	1.73	1.80	1.88	2.00	2.34
Prof. excavación salida	1.55	1.66	1.69	1.65	1.69	1.73	1.80	1.93	2.00	

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES	Nº DE PLANO: 11.2 HOJA: 1 de 11

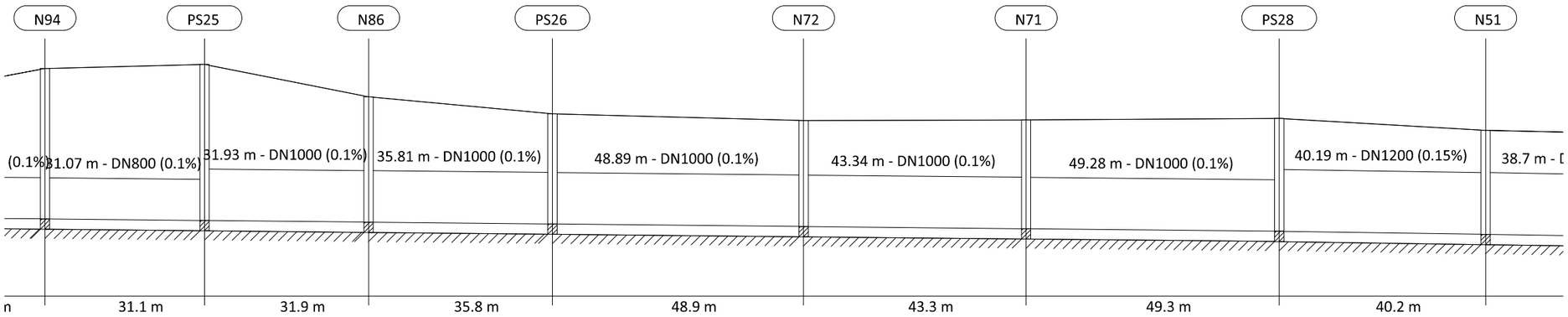




PERFIL LONGITUDINAL EJE L2

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

Distancia al origen (m)	0.00	33.88	66.96	101.47	136.45	188.28	210.50	238.59
Cota rasante (m)	92.83	92.61	92.51	92.39	92.27	92.59	92.89	93.42
Cota terreno (m)	92.83	92.61	92.51	92.39	92.27	92.59	92.89	93.42
Prof. Pozo (m)	1.35	1.80	1.77	1.72	1.67	2.04	2.36	2.92
Profundidad entrada conducción (m)	1.47		1.77	1.72	1.67	2.04	2.36	2.92
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.80	1.77	1.72	1.67	2.04	2.36	2.92
Profundidad excavación entrada (m)	1.67		1.97	1.92	1.87	2.24	2.56	3.12
Profundidad excavación salida (m)	1.55	2.00	1.97	1.92	1.87	2.24	2.56	3.12

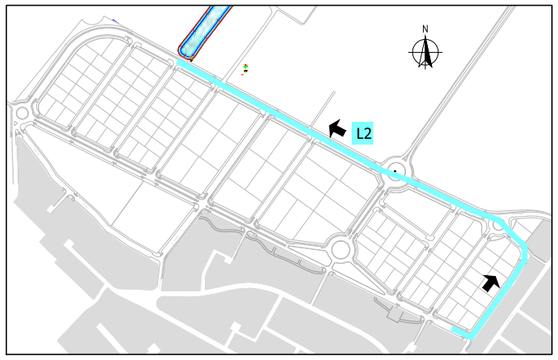


PERFIL LONGITUDINAL EJE L2

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

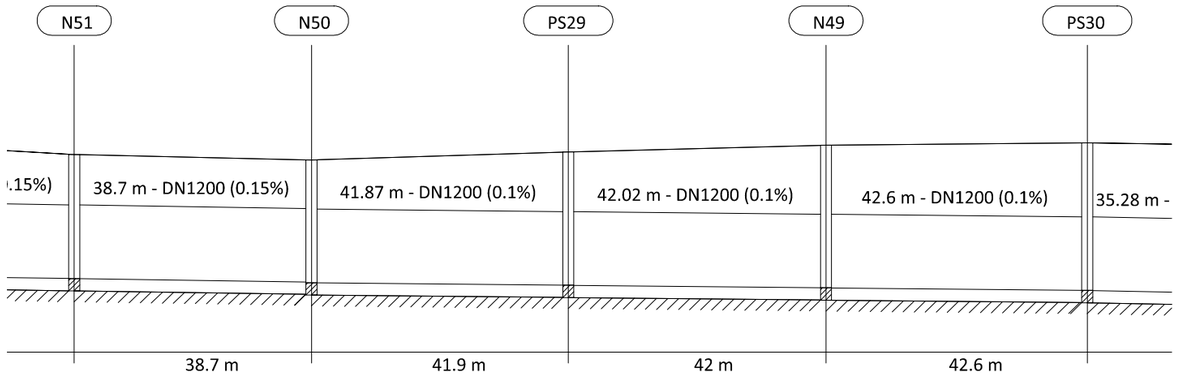
Distancia al origen (m)	238.59	269.66	301.60	337.40	386.29	429.63	478.91	519.10
Cota rasante (m)	93.42	93.50	92.87	92.54	92.41	92.42	92.45	92.22
Cota terreno (m)	93.42	93.50	92.87	92.54	92.41	92.42	92.45	92.22
Prof. Pozo (m)	2.92	3.03	2.44	2.14	2.06	2.11	2.19	2.02
Profundidad entrada conducción (m)	2.92	3.03	2.44	2.14	2.06	2.11	2.19	2.02
Profundidad salida conducción (m)	2.92	3.03	2.44	2.14	2.06	2.11	2.19	2.02
Profundidad excavación entrada (m)	3.12	3.23	2.64	2.34	2.26	2.31	2.39	2.22
Profundidad excavación salida (m)	3.12	3.23	2.64	2.34	2.26	2.31	2.39	2.22

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES	Nº DE PLANO: 11.2 HOJA: 2 de 11



PERFIL LONGITUDINAL EJE L2

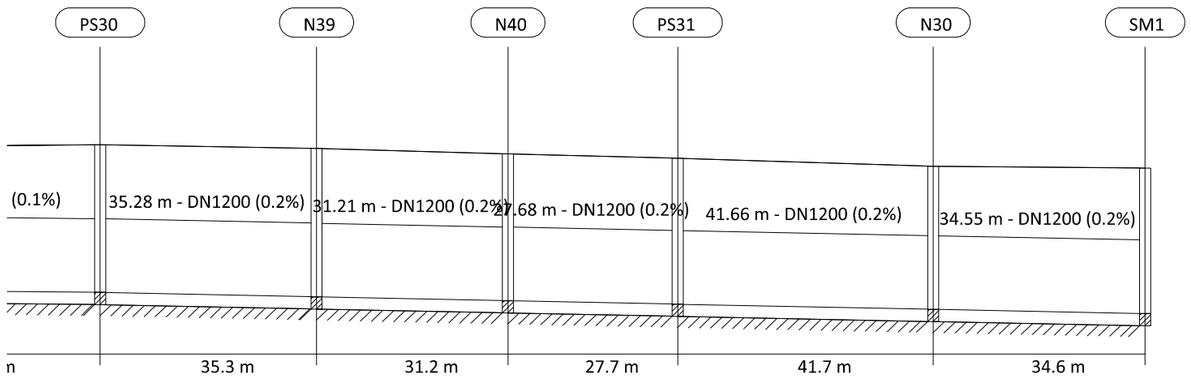
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	519.10	557.80	599.67	641.69	684.29
Cota rasante (m)	92.22	92.13	92.26	92.37	92.41
Cota terreno (m)	92.22	92.13	92.26	92.37	92.41
Prof. Pozo (m)	2.02	2.00	2.17	2.32	2.41
Profundidad entrada conducción (m)	2.02	1.99	2.17	2.32	2.41
Profundidad salida conducción (m)	2.02	2.00	2.17	2.32	2.41
Profundidad excavación entrada (m)	2.22	2.19	2.37	2.52	2.61
Profundidad excavación salida (m)	2.22	2.20	2.37	2.52	2.61

PERFIL LONGITUDINAL EJE L2

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	684.29	719.58	750.78	778.47	820.13	854.68
Cota rasante (m)	92.41	92.35	92.26	92.19	92.06	92.03
Cota terreno (m)	92.41	92.35	92.26	92.19	92.06	92.03
Prof. Pozo (m)	2.41	2.42	2.39	2.38	2.33	2.37
Profundidad entrada conducción (m)	2.41	2.42	2.39	2.38	2.33	2.37
Profundidad salida conducción (m)	2.41	2.42	2.39	2.38	2.33	
Profundidad excavación entrada (m)	2.61	2.62	2.59	2.58	2.53	2.57
Profundidad excavación salida (m)	2.61	2.62	2.59	2.58	2.53	

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

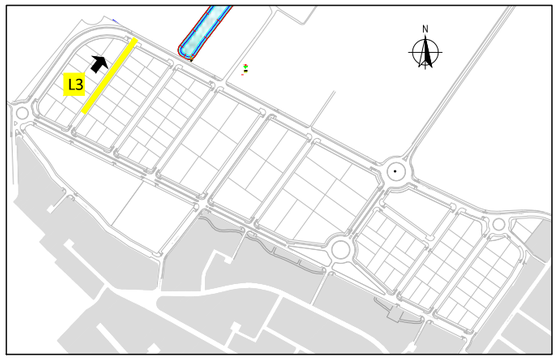
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 15 20m
ORIGINAL: A3

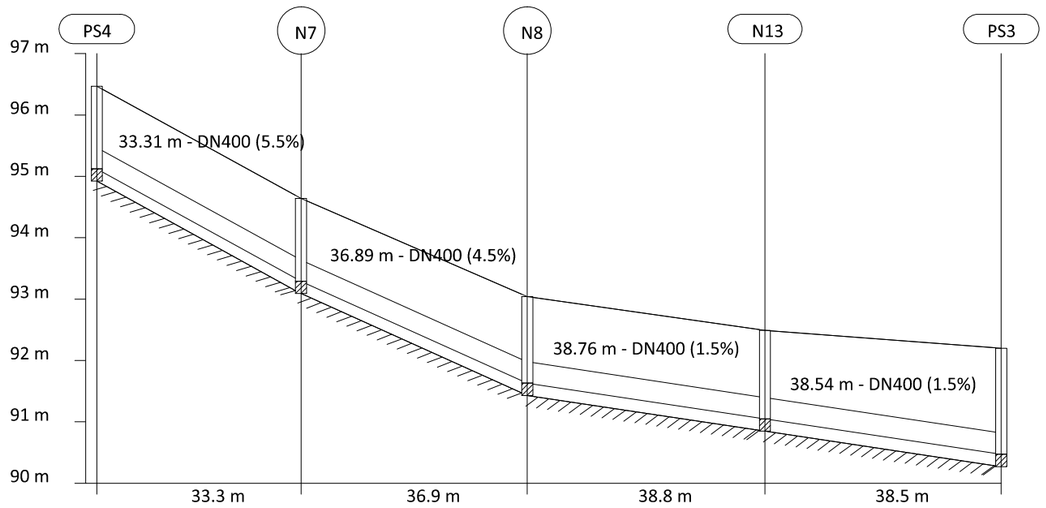
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 3 de 11





PERFIL LONGITUDINAL EJE L3

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

Distancia al origen (m)	0.00	33.31	70.21	108.97	147.51
Cota rasante (m)	96.47	94.64	93.04	92.49	92.20
Cota terreno (m)	96.47	94.64	93.04	92.49	92.20
Prof. Pozo (m)	1.35	1.35	1.41	1.44	1.73
Profundidad entrada conducción (m)		1.35	1.41	1.44	1.73
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.35	1.41	1.44	1.73
Profundidad excavación entrada (m)		1.55	1.61	1.64	1.93
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.55	1.61	1.64	1.93

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

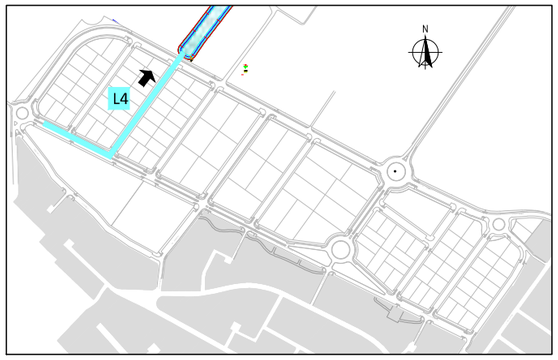
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 15 20m
ORIGINAL: A3

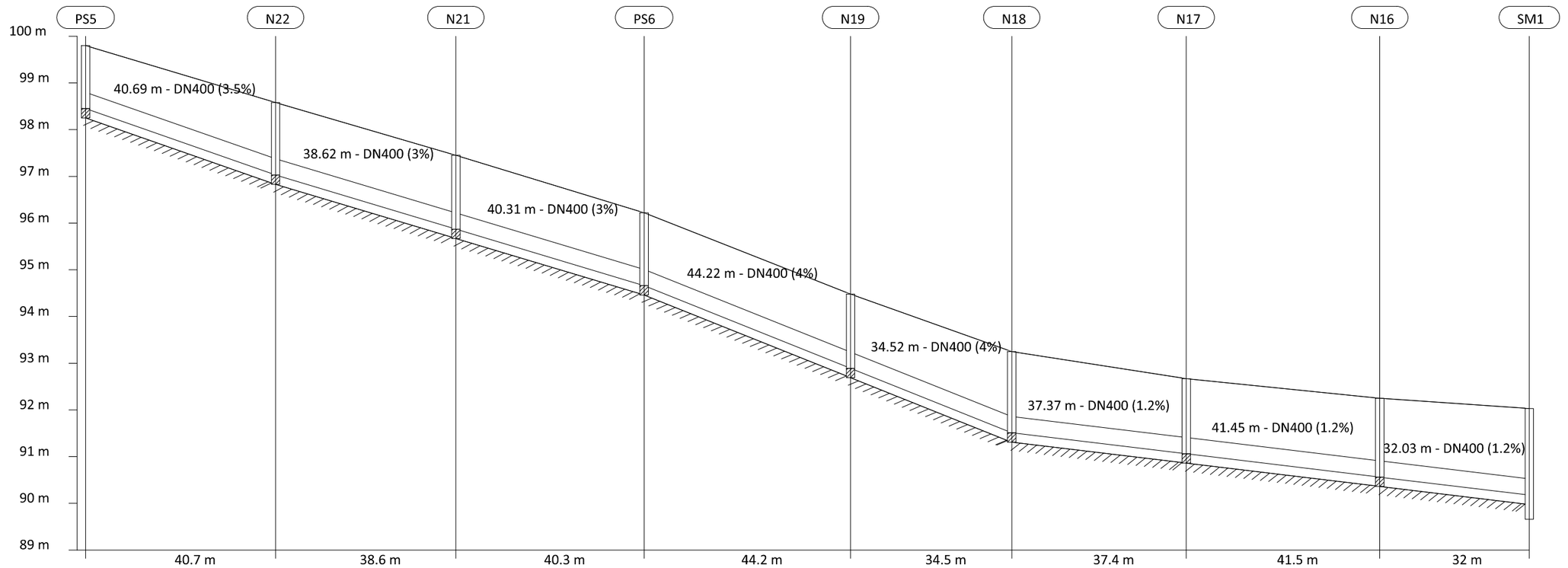
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 4 de 11



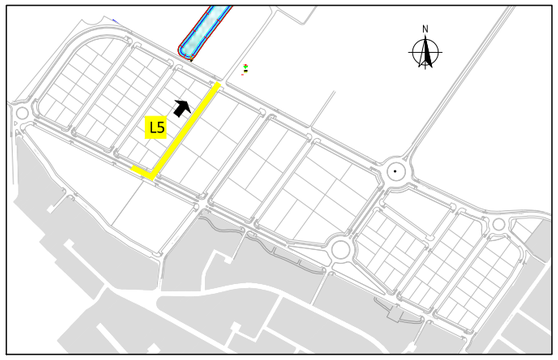


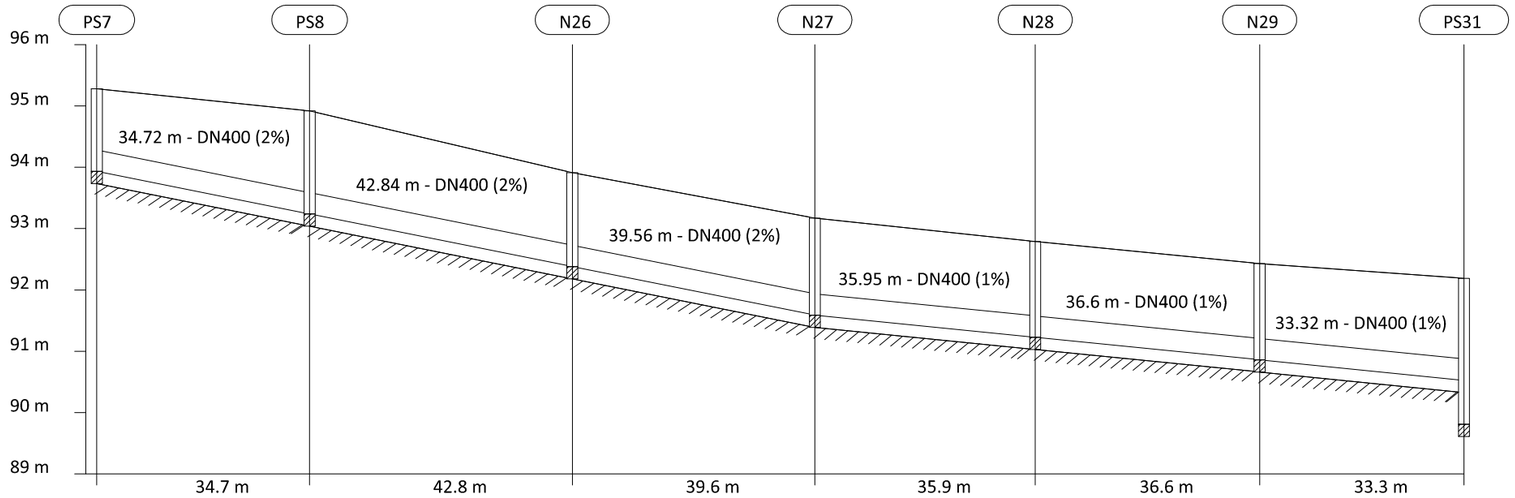
PERFIL LONGITUDINAL EJE L4

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

Distancia al origen (m)	0.00	40.69	79.31	119.62	163.83	198.35	235.72	277.17	309.21
Cota rasante (m)	99.80	98.58	97.45	96.22	94.48	93.25	92.67	92.25	92.03
Cota terreno (m)	99.80	98.58	97.45	96.22	94.48	93.25	92.67	92.25	92.03
Prof. Pozo (m)	1.35	1.55	1.58	1.56	1.59	1.74	1.61	1.69	2.37
Profundidad entrada conducción (m)		1.55	1.58	1.56	1.59	1.74	1.61	1.69	1.85
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.55	1.58	1.56	1.59	1.74	1.61	1.69	
Profundidad excavación entrada (m)		1.75	1.78	1.76	1.79	1.94	1.81	1.89	2.05
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.75	1.78	1.76	1.79	1.94	1.81	1.89	

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES	Nº DE PLANO: 11.2 HOJA: 5 de 11





PERFIL LONGITUDINAL EJE L5

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

Distancia al origen (m)	0.00	34.72	77.56	117.12	153.06	189.66	222.98
Cota rasante (m)	95.28	94.92	93.91	93.17	92.79	92.43	92.19
Cota terreno (m)	95.28	94.92	93.91	93.17	92.79	92.43	92.19
Prof. Pozo (m)	1.35	1.68	1.53	1.58	1.56	1.57	2.38
Profundidad entrada conducción (m)		1.68	1.53	1.58	1.56	1.57	1.66
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.68	1.53	1.58	1.56	1.57	2.38
Profundidad excavación entrada (m)		1.88	1.73	1.78	1.76	1.77	1.86
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.88	1.73	1.78	1.76	1.77	2.58

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

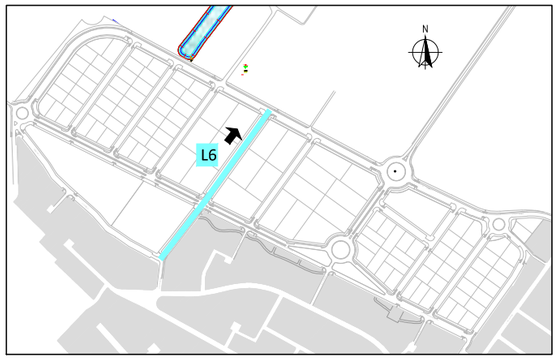
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 15 20m
ORIGINAL: A3

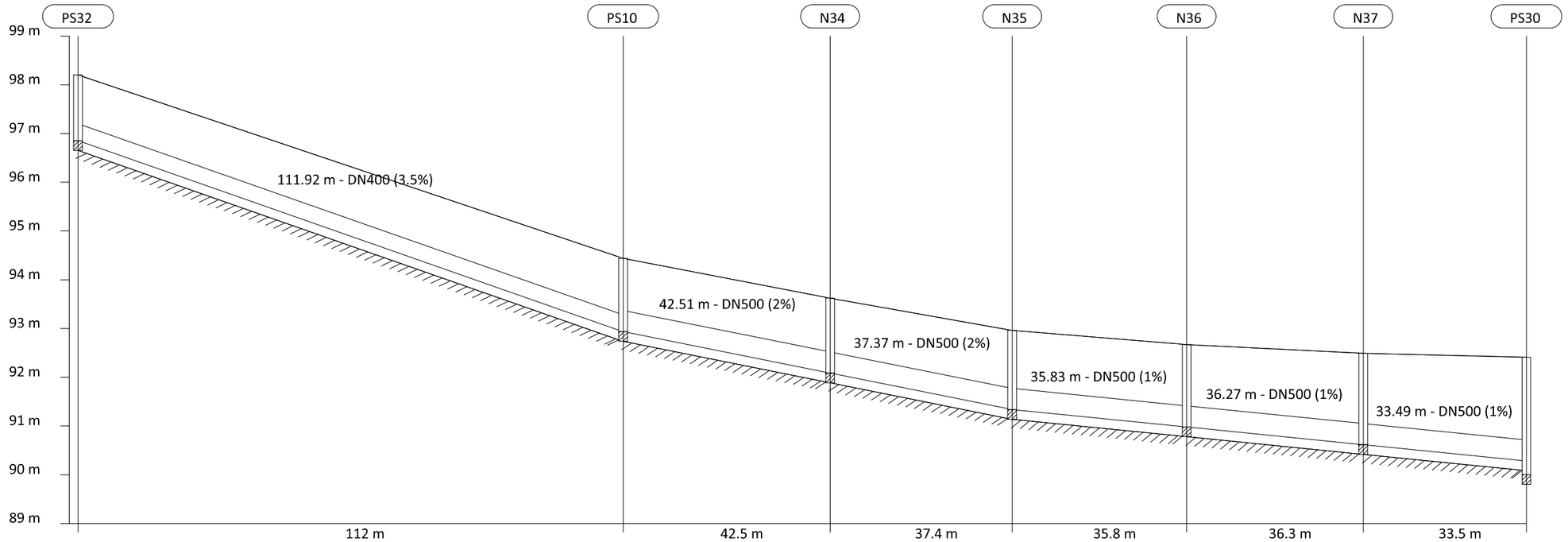
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 6 de 11





PERFIL LONGITUDINAL EJE L6

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000

Distancia al origen (m)	0.00	111.92	154.43	191.80	227.63	263.90	297.39
Cota rasante (m)	98.20	94.44	93.62	92.96	92.67	92.49	92.41
Cota terreno (m)	98.20	94.44	93.62	92.96	92.67	92.49	92.41
Prof. Pozo (m)	1.35	1.50	1.54	1.62	1.69	1.87	2.41
Profundidad entrada conducción (m)		1.50	1.54	1.62	1.69	1.87	2.13
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.50	1.54	1.62	1.69	1.87	2.41
Profundidad excavación entrada (m)		1.70	1.74	1.82	1.89	2.07	2.33
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.70	1.74	1.82	1.89	2.07	2.61

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

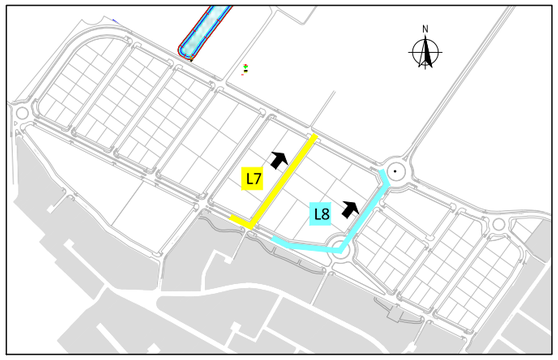
ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

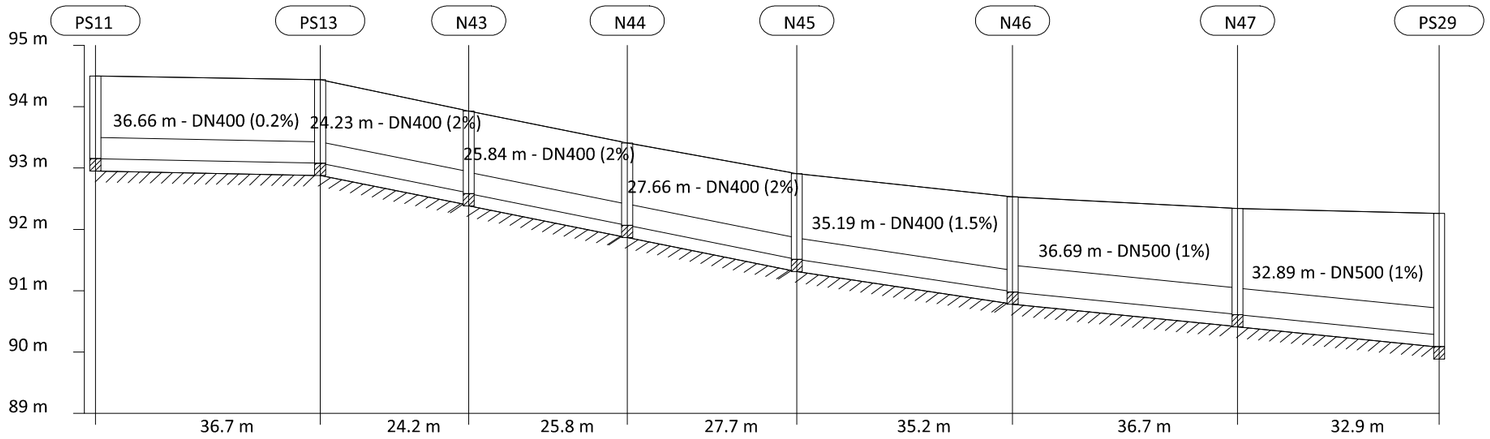
Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 7 de 11



PERFIL LONGITUDINAL EJE L7

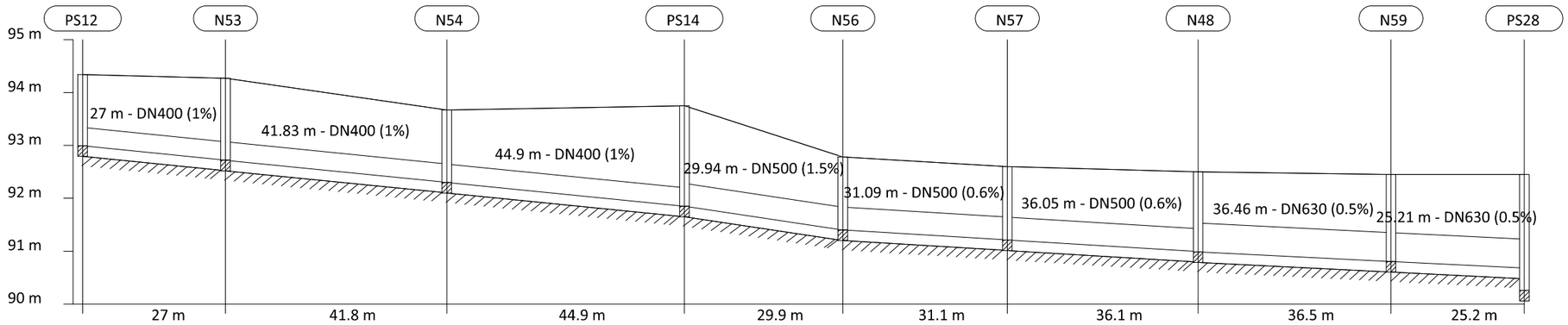
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	36.66	60.89	86.74	114.40	149.59	186.28	219.17
Cota rasante (m)	94.50	94.44	93.93	93.41	92.91	92.53	92.34	92.26
Cota terreno (m)	94.50	94.44	93.93	93.41	92.91	92.53	92.34	92.26
Prof. Pozo (m)	1.35	1.36	1.35	1.34	1.40	1.55	1.73	2.17
Profundidad entrada conducción (m)		1.36	1.34	1.34	1.40	1.55	1.73	1.98
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.36	1.35	1.34	1.40	1.55	1.73	2.17
Profundidad excavación entrada (m)		1.56	1.54	1.54	1.60	1.75	1.93	2.18
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.56	1.55	1.54	1.60	1.75	1.93	2.37

PERFIL LONGITUDINAL EJE L8

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	27.00	68.83	113.73	143.67	174.76	210.81	247.27	272.48
Cota rasante (m)	94.34	94.27	93.67	93.75	92.78	92.60	92.50	92.45	92.45
Cota terreno (m)	94.34	94.27	93.67	93.75	92.78	92.60	92.50	92.45	92.45
Prof. Pozo (m)	1.35	1.55	1.37	1.90	1.38	1.39	1.51	1.64	2.19
Profundidad entrada conducción (m)		1.55	1.37	1.90	1.38	1.39	1.51	1.64	1.77
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.55	1.37	1.90	1.38	1.39	1.51	1.64	2.19
Profundidad excavación entrada (m)		1.75	1.57	2.10	1.58	1.59	1.71	1.84	1.97
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.75	1.57	2.10	1.58	1.59	1.71	1.84	2.39

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

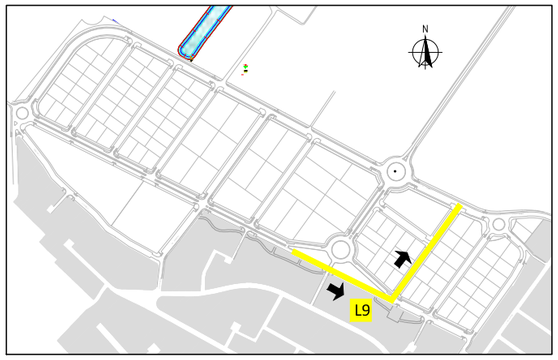
ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

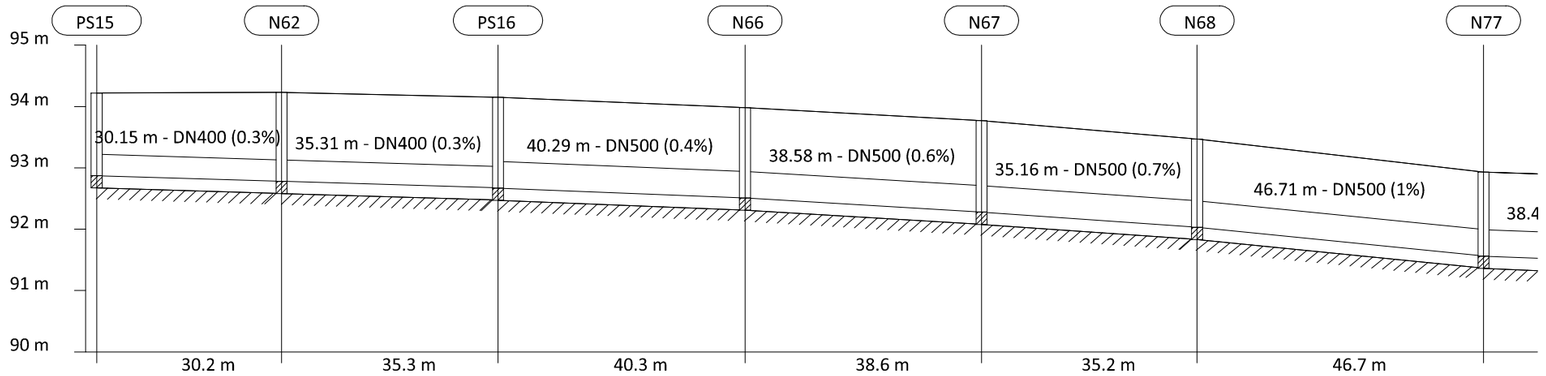
Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 8 de 11



PERFIL LONGITUDINAL EJE L9

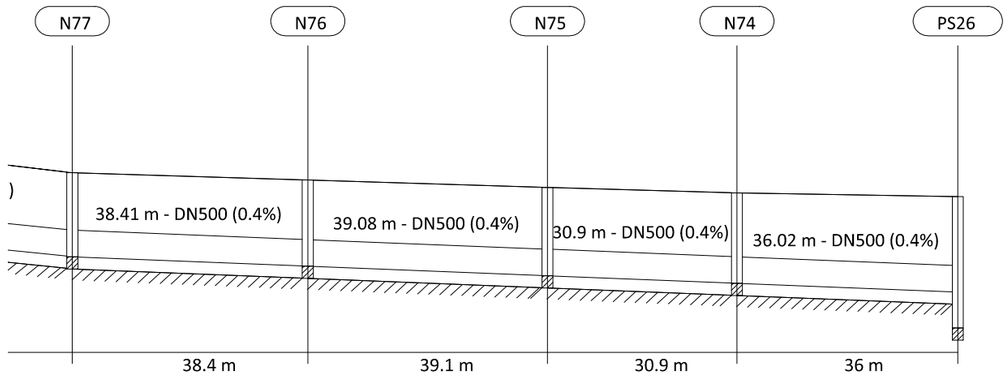
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	30.15	65.46	105.75	144.32	179.48	226.19
Cota rasante (m)	94.22	94.23	94.15	93.98	93.77	93.47	92.93
Cota terreno (m)	94.22	94.23	94.15	93.98	93.77	93.47	92.93
Prof. Pozo (m)	1.35	1.45	1.48	1.47	1.49	1.44	1.37
Profundidad entrada conducción (m)		1.45	1.48	1.47	1.49	1.44	1.37
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.45	1.48	1.47	1.49	1.44	1.37
Profundidad excavación entrada (m)		1.65	1.68	1.67	1.69	1.64	1.57
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.65	1.68	1.67	1.69	1.64	1.57

PERFIL LONGITUDINAL EJE L9

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	226.19	264.60	303.69	334.59	370.60
Cota rasante (m)	92.93	92.81	92.69	92.60	92.54
Cota terreno (m)	92.93	92.81	92.69	92.60	92.54
Prof. Pozo (m)	1.37	1.40	1.44	1.47	2.14
Profundidad entrada conducción (m)	1.37	1.40	1.44	1.47	1.56
Profundidad salida conducción (m)	1.37	1.40	1.44	1.47	2.14
Profundidad excavación entrada (m)	1.57	1.60	1.64	1.67	1.76
Profundidad excavación salida (m)	1.57	1.60	1.64	1.67	2.34

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

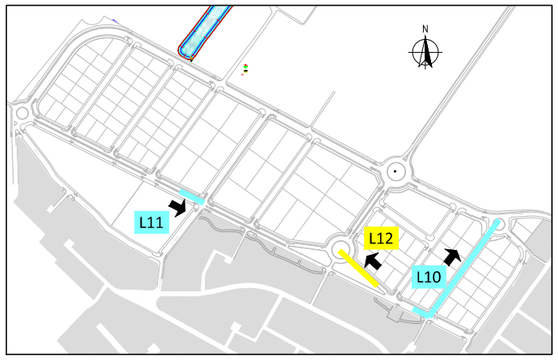
ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

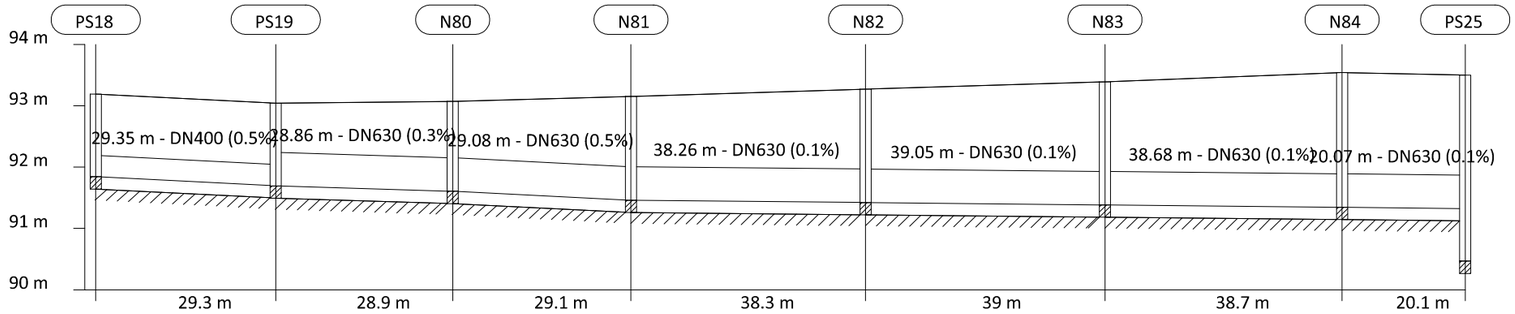
Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 9 de 11



PERFIL LONGITUDINAL EJE L10

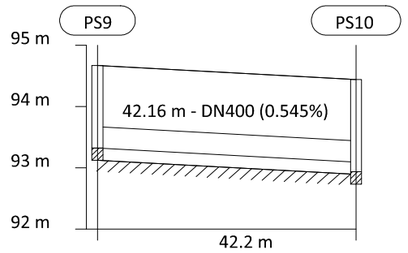
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	29.35	58.21	87.29	125.56	164.60	203.28	223.35
Cota rasante (m)	93.19	93.04	93.07	93.15	93.27	93.39	93.54	93.50
Cota terreno (m)	93.19	93.04	93.07	93.15	93.27	93.39	93.54	93.50
Prof. Pozo (m)	1.35	1.35	1.46	1.69	1.85	2.01	2.20	3.03
Profundidad entrada conducción (m)		1.34	1.46	1.69	1.85	2.01	2.20	2.18
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.35	1.46	1.69	1.85	2.01	2.20	3.03
Profundidad excavación entrada (m)		1.54	1.66	1.89	2.05	2.21	2.40	2.38
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.55	1.66	1.89	2.05	2.21	2.40	3.23

PERFIL LONGITUDINAL EJE L11

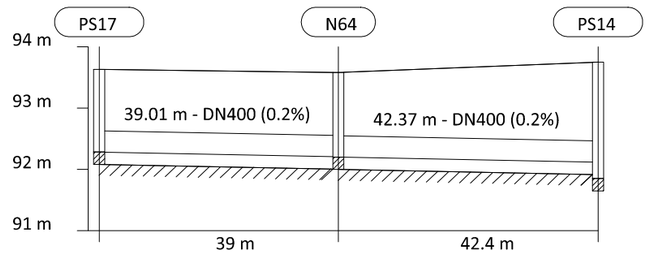
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	42.16
Cota rasante (m)	94.67	94.44
Cota terreno (m)	94.67	94.44
Prof. Pozo (m)	1.35	1.50
Profundidad entrada conducción (m)		1.35
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.50
Profundidad excavación entrada (m)		1.55
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.70

PERFIL LONGITUDINAL EJE L12

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	39.01	81.38
Cota rasante (m)	93.63	93.58	93.75
Cota terreno (m)	93.63	93.58	93.75
Prof. Pozo (m)	1.35	1.38	1.90
Profundidad entrada conducción (m)		1.38	1.63
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.38	1.90
Profundidad excavación entrada (m)		1.58	1.83
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.58	2.10

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

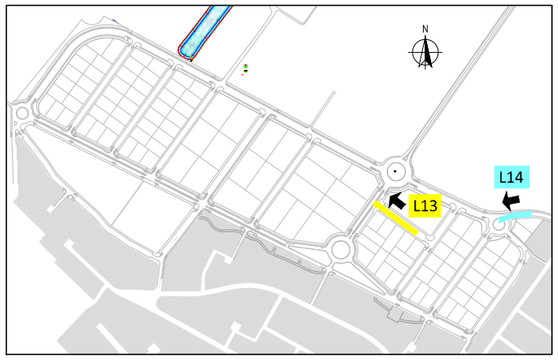
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 15 20m
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

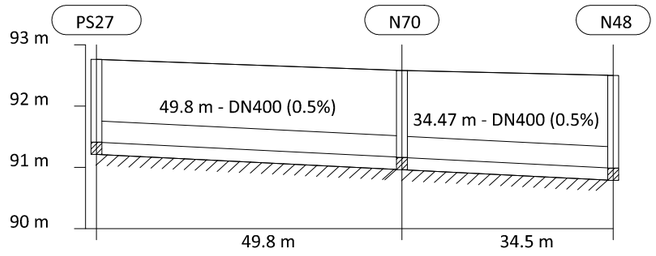
Nº DE PLANO: 11.2

HOJA: 10 de 11



PERFIL LONGITUDINAL EJE L13

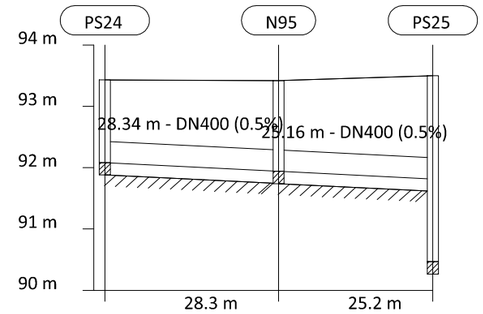
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	49.80	84.26
Cota rasante (m)	92.76	92.58	92.50
Cota terreno (m)	92.76	92.58	92.50
Prof. Pozo (m)	1.35	1.42	1.51
Profundidad entrada conducción (m)		1.42	1.51
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.42	1.51
Profundidad excavación entrada (m)		1.62	1.71
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.62	1.71

PERFIL LONGITUDINAL EJE L14

Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



Distancia al origen (m)	0.00	28.34	53.50
Cota rasante (m)	93.43	93.42	93.50
Cota terreno (m)	93.43	93.42	93.50
Prof. Pozo (m)	1.35	1.48	3.03
Profundidad entrada conducción (m)		1.48	1.69
Profundidad salida conducción (m)	1.35	1.48	3.03
Profundidad excavación entrada (m)		1.68	1.89
Profundidad excavación salida (m)	1.55	1.68	3.23

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

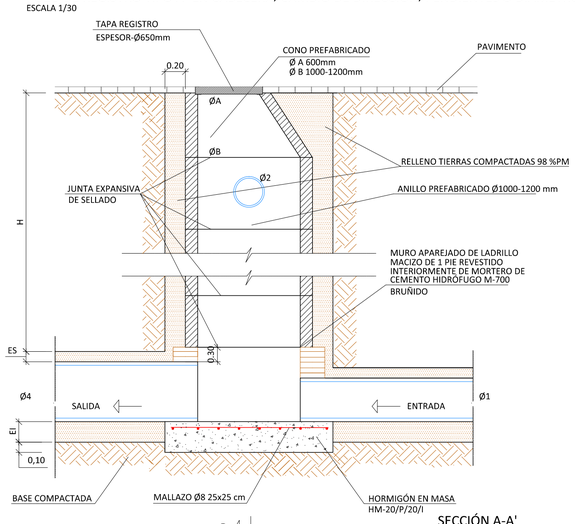
TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA PLUVIALES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO: 11.2

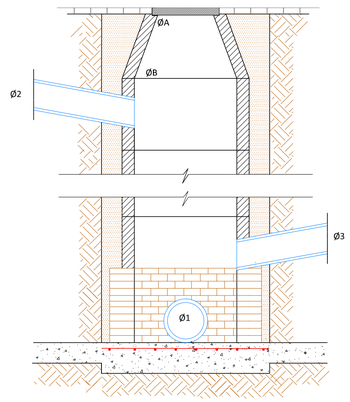
HOJA: 11 de 11

POZO DE REGISTRO TIPO A- EN CABECERA, CAMBIO DE DIRECCIÓN, PENDIENTES O DIAMETROS

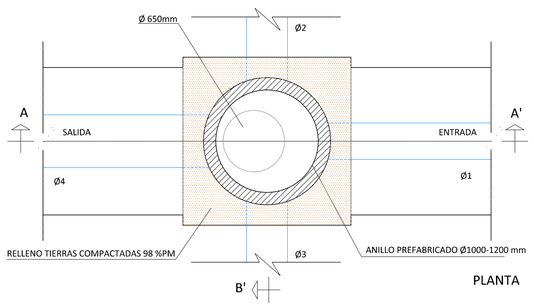
ESCALA 1/30



SECCIÓN A-A'



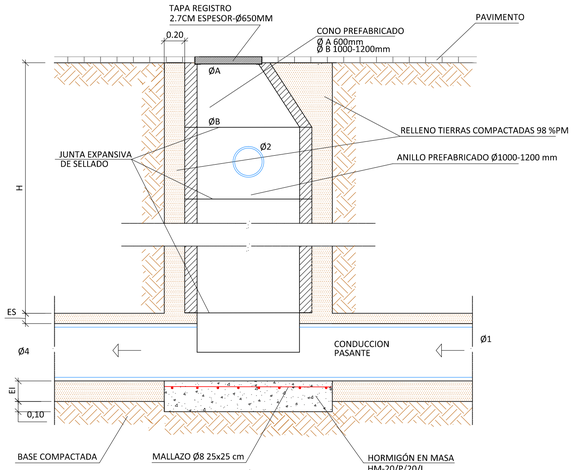
SECCIÓN B-B'



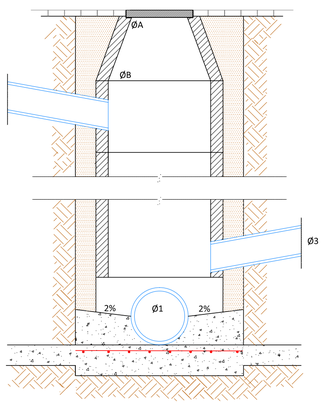
PLANTA

POZO DE REGISTRO TIPO B - PASANTES EN TRAMOS RECTOS

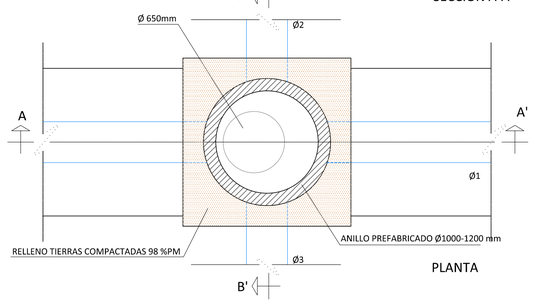
ESCALA 1/30



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

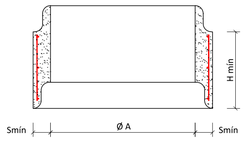


PLANTA

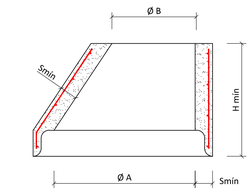
ELEMENTOS PREFABRICADOS POZOS DE REGISTRO

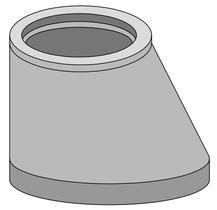
ESCALA 1/20

ANILLO PREFABRICADO PARA POZO DE REGISTRO



CONO PREFABRICADO PARA POZO DE REGISTRO



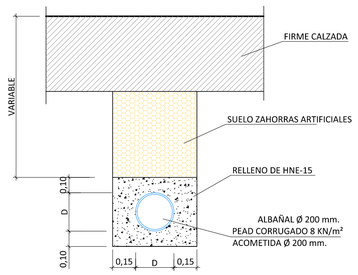


MARCADO

ANAGRAMA EMPRESA	TIPO HORMIGÓN SERIE RESISTENTE	UNE EN 1917	MARCA ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ZANJAS ACOMETIDAS SANEAMIENTO, PLUVIALES Y ALBAÑALES

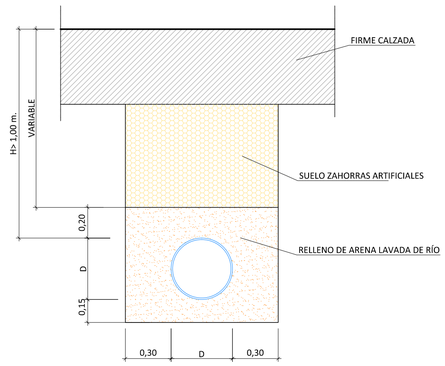
ESCALA 1/20



NOTA: ENTIBACIÓN PARA PROFUNDIDADES SUPERIORES A 1.30m

ZANJA COLECTORES PLUVIALES-SANEAMIENTO

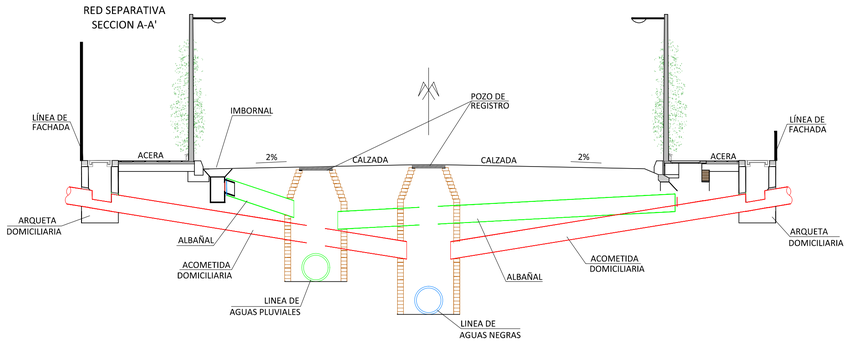
ESCALA 1/20



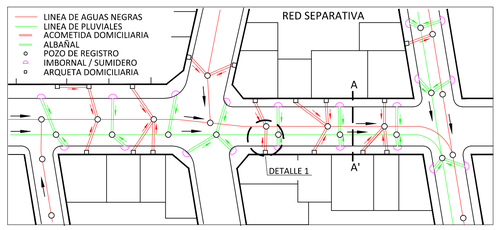
Ø< 800 mm TUBO PEAD CORRUGADO SN8
Ø> 800 mm TUBO HA CLASE 135

EJEMPLO DE CONEXION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y PLUVIALES EN UNA RED

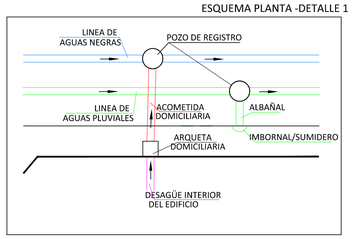
ESCALA S/E



PLANTA

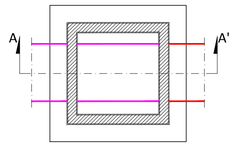


ESQUEMA PLANTA -DETALLE 1

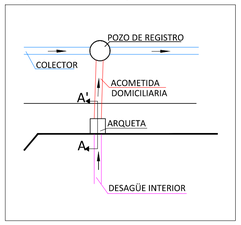


EJEMPLO DE ACOMETIDA DIRECTA A ARQUETA

PLANTA

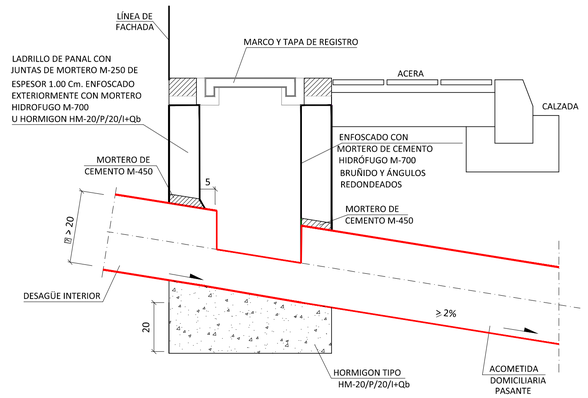


ESQUEMA PLANTA- ARQUETA DOMICILIARIA



SECCION A-A'

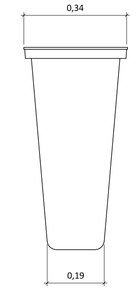
ESCALA 1/10

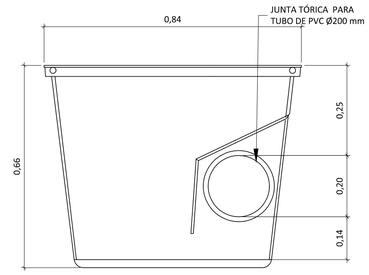


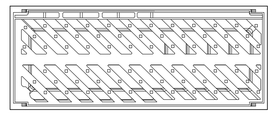
NOTA:- SE UTILIZARA CEMENTO CEM-III/A EN MORTEROS Y HORMIGONES
- COTAS EN CENTIMETROS

SUMIDERO

S/E

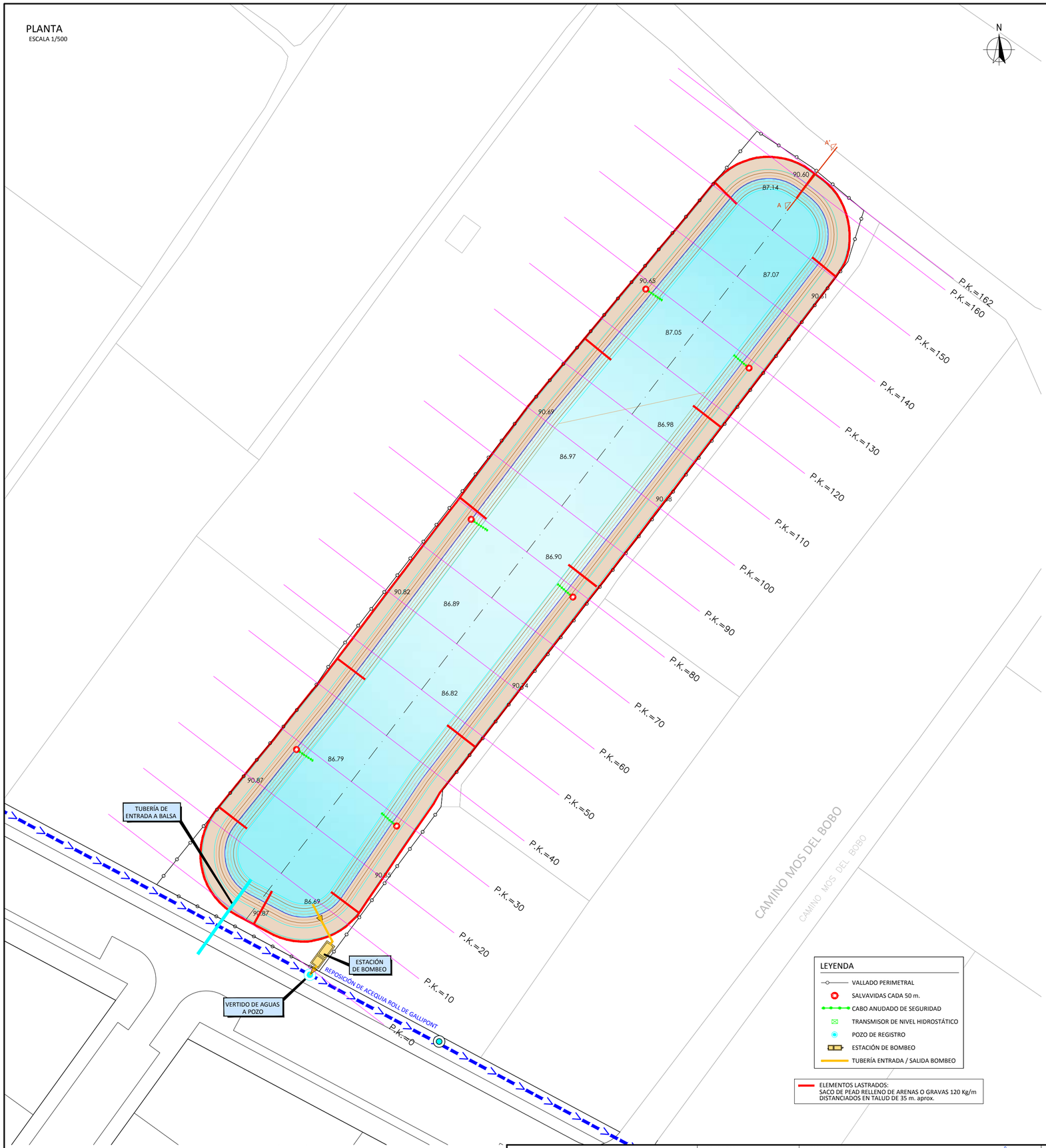






AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: INDICADA (ORIGINAL: A1)	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE PLUVIALES Y SANEAMIENTO. DETALLES	Nº DE PLANO: 11.3 HOJA: 1 de 1

PLANTA
ESCALA 1/500



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- SALVAVIDAS CADA 50 m.
- CABO ANUDADO DE SEGURIDAD
- TRANSMISOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO
- POZO DE REGISTRO
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- TUBERÍA ENTRADA / SALIDA BOMBEO

ELEMENTOS LASTRADOS:
SACO DE PEAD RELLENO DE ARENAS O GRAVAS 120 Kg/m
DISTANCIADOS EN TALUD DE 35 m. aprox.

PERFILES TRANSVERSALES
ESCALA 1/500

P.K.=0
Zt=91.160 Zr=91.163
St=0.329 Sd=0.123 Sv=1.688
PC=88.00

P.K.=10
Zt=91.041 Zr=86.420
St=0.161 Sd=92.061 Sv=7.502
PC=84.00

P.K.=20
Zt=91.093 Zr=86.447
St=0.218 Sd=91.581 Sv=7.477
PC=84.00

P.K.=30
Zt=91.077 Zr=86.475
St=0.112 Sd=88.255 Sv=7.255
PC=84.00

P.K.=40
Zt=90.960 Zr=86.503
St=0.486 Sd=81.697 Sv=7.099
PC=84.00

P.K.=50
Zt=90.928 Zr=86.530
St=0.345 Sd=82.072 Sv=7.087
PC=84.00

P.K.=60
Zt=90.935 Zr=86.558
St=0.290 Sd=81.754 Sv=7.124
PC=84.00

P.K.=70
Zt=90.914 Zr=86.585
St=0.264 Sd=81.730 Sv=7.121
PC=84.00

P.K.=80
Zt=90.897 Zr=86.613
St=0.239 Sd=81.240 Sv=7.130
PC=84.00

P.K.=90
Zt=90.930 Zr=86.640
St=0.211 Sd=81.360 Sv=7.185
PC=84.00

P.K.=100
Zt=90.938 Zr=86.668
St=0.111 Sd=81.406 Sv=7.197
PC=84.00

P.K.=110
Zt=90.895 Zr=86.695
St=0.145 Sd=78.234 Sv=7.094
PC=84.00

P.K.=120
Zt=90.890 Zr=86.723
St=0.129 Sd=76.108 Sv=6.997
PC=84.00

P.K.=130
Zt=90.863 Zr=86.751
St=0.228 Sd=73.867 Sv=6.880
PC=84.00

P.K.=140
Zt=90.826 Zr=86.778
St=0.230 Sd=71.425 Sv=6.783
PC=84.00

P.K.=150
Zt=90.819 Zr=86.806
St=0.080 Sd=69.201 Sv=6.669
PC=84.00

P.K.=160
Zt=90.825 Zr=90.506
St=0.194 Sd=0.334 Sv=4.192
PC=88.00

P.K.=162.424
Zt=90.975 Zr=90.971
St=0.485 Sd=0.000 Sv=0.520
PC=88.00

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/500 (0 2,5 5 7,5 10m)
ORIGINAL: A2

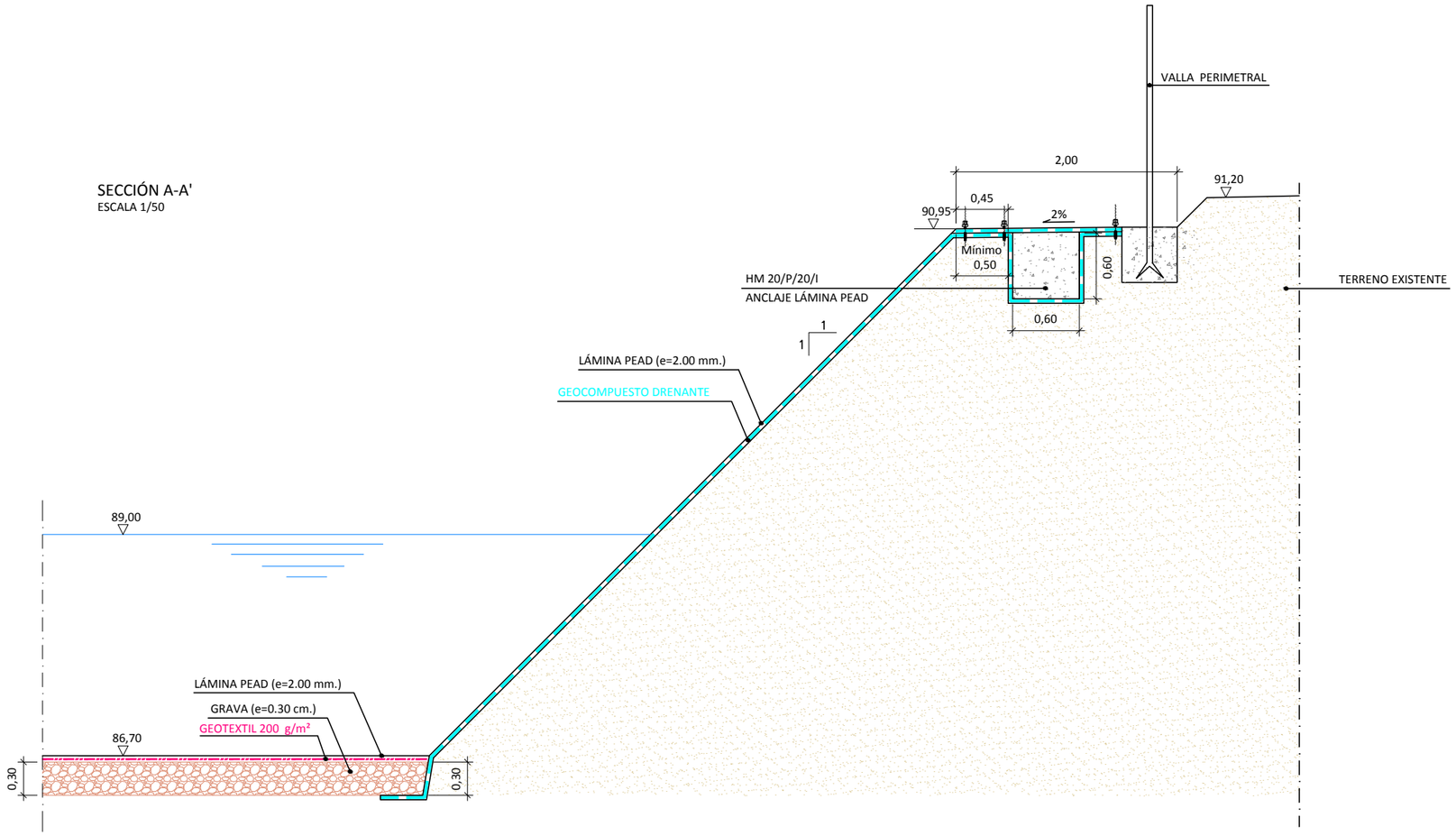
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS PLUVIALES BALSA DE LAMINACIÓN PLANTA Y PERFILES

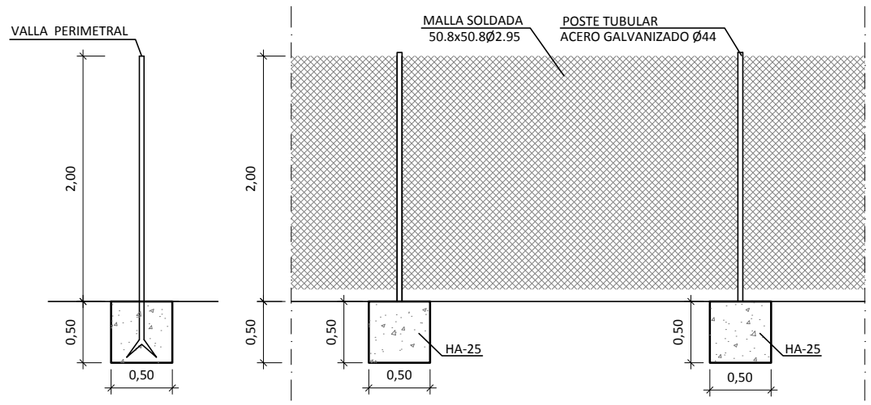
Nº DE PLANO: 11.4

HOJA: 1 de 3

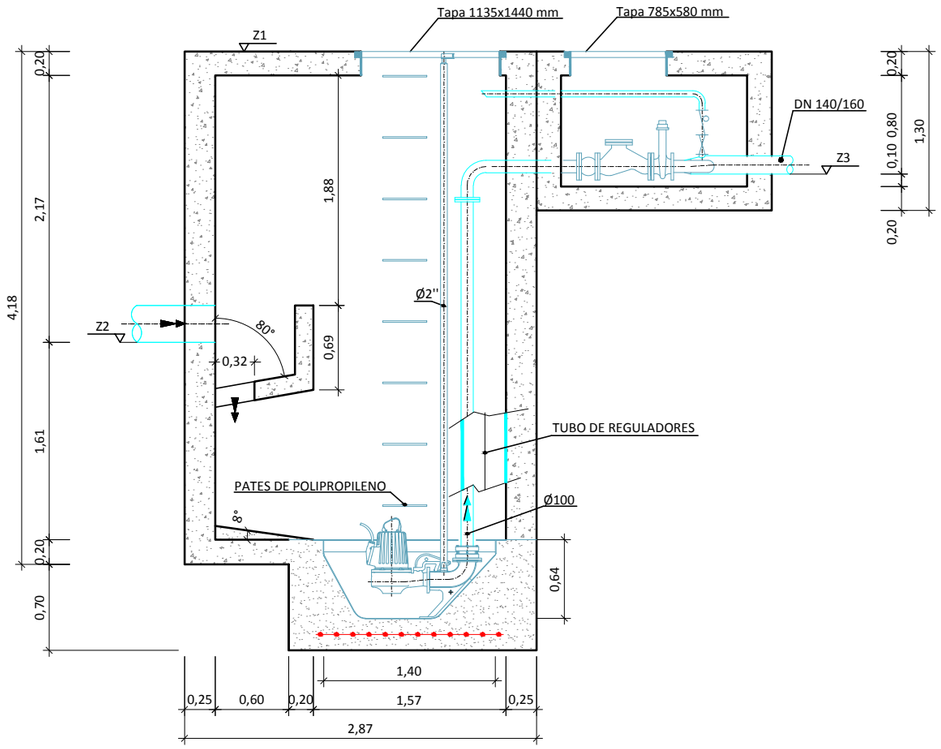
SECCIÓN A-A'
ESCALA 1/50



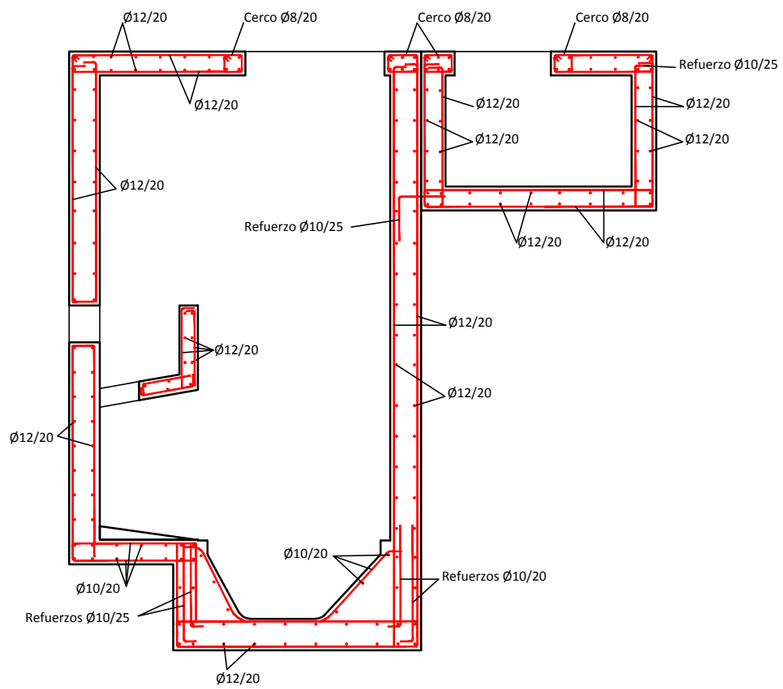
DETALLE VALLADO
ESCALA 1/50



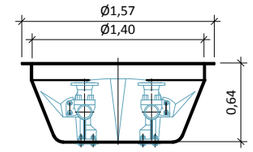
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS PLUVIALES BALSA DE LAMINACIÓN DETALLES	Nº DE PLANO: 11.4 HOJA: 2 de 3



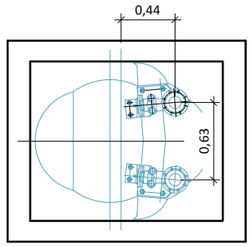
ALZADO



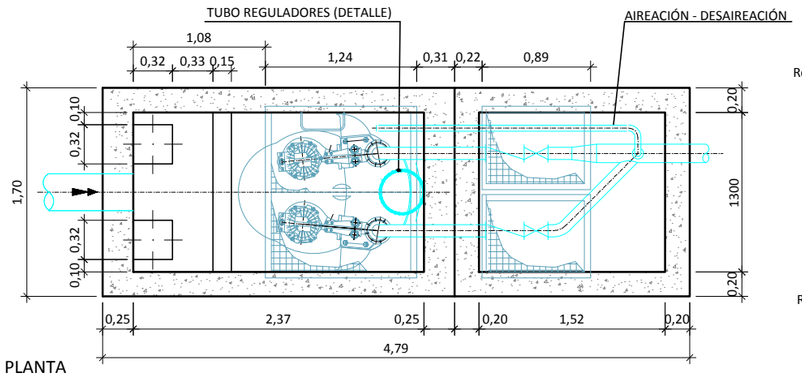
ALZADO - ARMADURAS



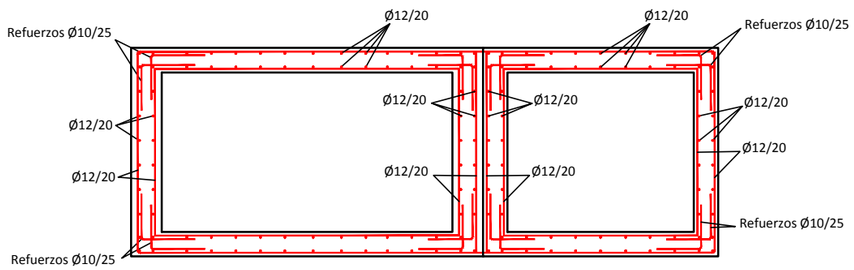
DETALLE FONDO POZO (SECCIÓN)



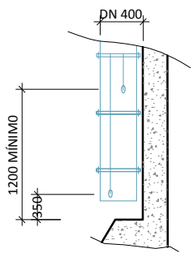
DETALLE FONDO POZO (PLANTA)



PLANTA



PLANTA - ARMADURAS



DETALLE TUBO REGULADORES
S/E

z_1	90,87
z_2	88,50
z_3	89,87

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m)
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUAS PLUVIALES BALSA DE LAMINACIÓN BOMBEO

Nº DE PLANO: 11.4

HOJA: 3 de 3

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA GAS

TUBERÍA EXISTENTE PEAD Ø200

TUBERÍA EXISTENTE PEAD Ø110

RED PROYECTADA FUNDICIÓN Ø150 mm

RED PROYECTADA FUNDICIÓN Ø100 mm

VÁLVULA DE CORTE

ACOMETIDA

ARQUETA

HIDRANTES

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

M1

M2

M3

M4

M5

M6

M7

M8

M9

M10

M11

SVJ-1

SQD

PCV

CAMINO MOLÍ DE VIDRIO

CALLE ELIANS IALE

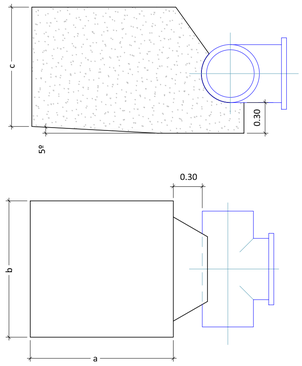
CALLE ALAMEDA

CALLE VALLE CUARTO MANDA

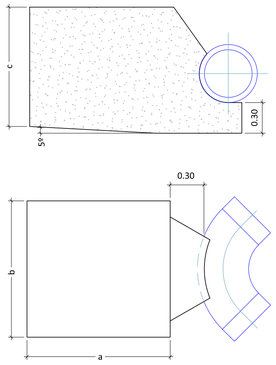
CALLE CAZORLA

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARICIAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA POTABLE PLANTA	Nº DE PLANO: 12.1 HOJA: 1 de 1

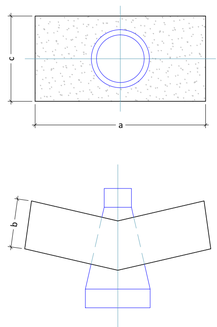
TES
ESCALA 1/30



CODOS
ESCALA 1/30

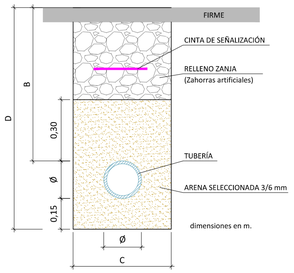


REDUCCIONES
ESCALA 1/30



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1/15

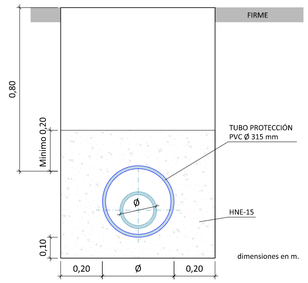
ZANJA ACERA



	B (m)	C (m)	D (m)	
Ø 100mm	0.6	0.4	0.7	
Ø 150mm	0.6	0.6	0.9	

PROTECCIONES EN CRUCES
ESCALA 1/15

ZANJA CRUCES



TOPES PARA CODOS
HM-20/P/25/IIa

Ø CODOS	∠	a	b	c	m³
200	90º	1.26	1.26	1.26	2.01
200	45º	1.03	1.03	1.03	1.09
200	22º 30´	0.82	0.82	0.82	0.55
150	90º	1.04	1.04	1.04	1.13
150	45º	0.85	0.85	0.85	0.61
150	22º 30´	0.67	0.67	0.67	0.31
100	90º	0.80	0.80	0.80	0.50
100	45º	0.65	0.65	0.65	0.27
100	22º 30´	0.52	0.52	0.52	0.14
≤ 80	90º	0.69	0.69	0.69	0.32
≤ 80	45º	0.55	0.55	0.55	0.17
≤ 80	22º 30´	0.45	0.45	0.45	0.09

TOPES PARA TES
HM-20/P/25/IIa

Ø TES	a	b	c	m³
200	1.12	1.12	1.12	1.42
150	0.93	0.93	0.93	0.80
100	0.71	0.71	0.71	0.36
≤ 80	0.61	0.61	0.61	0.23

PRESION DE 10 Atm.
TOPES PARA REDUCCIONES
HM-20/P/25/IIa

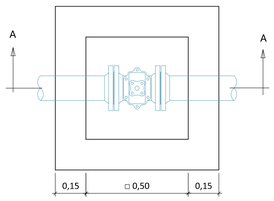
REDUCCION	a	b	c	m³
200/150	1.70	0.85	0.43	0.62
200/100	2.04	1.02	0.52	1.07
150/100	1.50	0.75	0.40	0.45
100/80	1.00	0.50	0.30	0.13

DETALLE HIDRANTE DE INCENDIOS
ESCALA 1/15

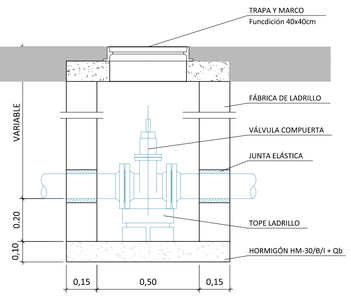
SECCIÓN

PLANTA

NOTA:
LAS ARQUETAS SERÁN
ENLUCIDAS INTERIORMENTE



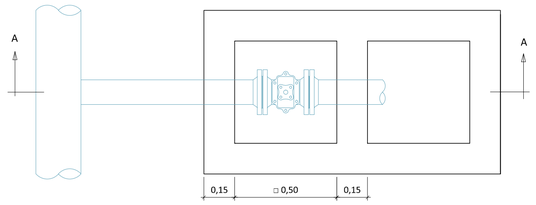
PLANTA



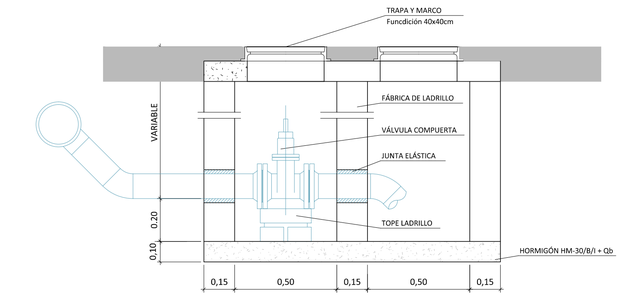
SECCION A-A

ARQUETA VÁLVULA 80<Ø<200 EN ACERA
ESCALA 1/15

NOTA:
LAS ARQUETAS SERÁN
ENLUCIDAS INTERIORMENTE



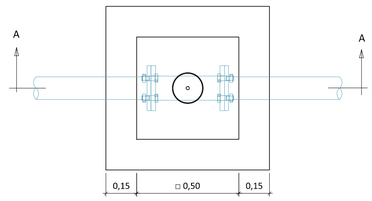
PLANTA



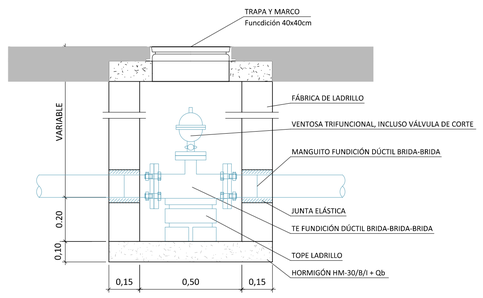
SECCION A-A

ARQUETA DESAGÜE VÁLVULA
ESCALA 1/15

NOTA:
LAS ARQUETAS SERÁN
ENLUCIDAS INTERIORMENTE



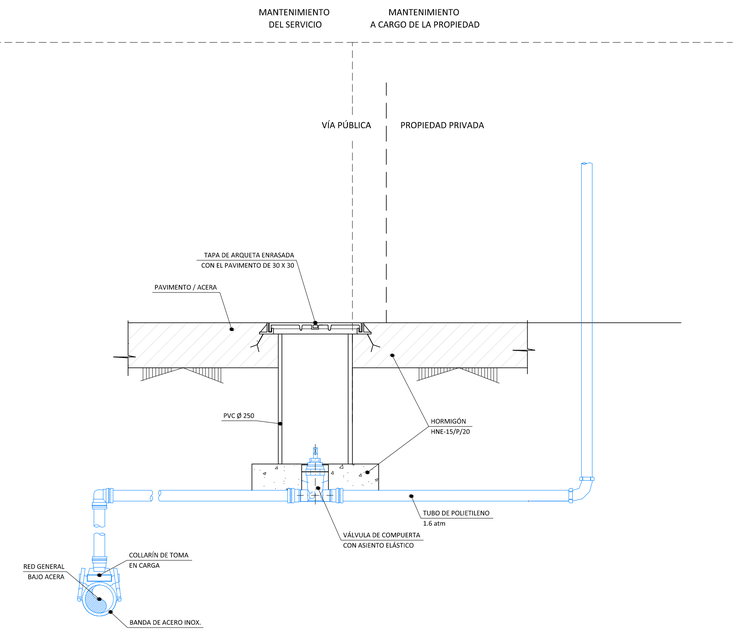
PLANTA



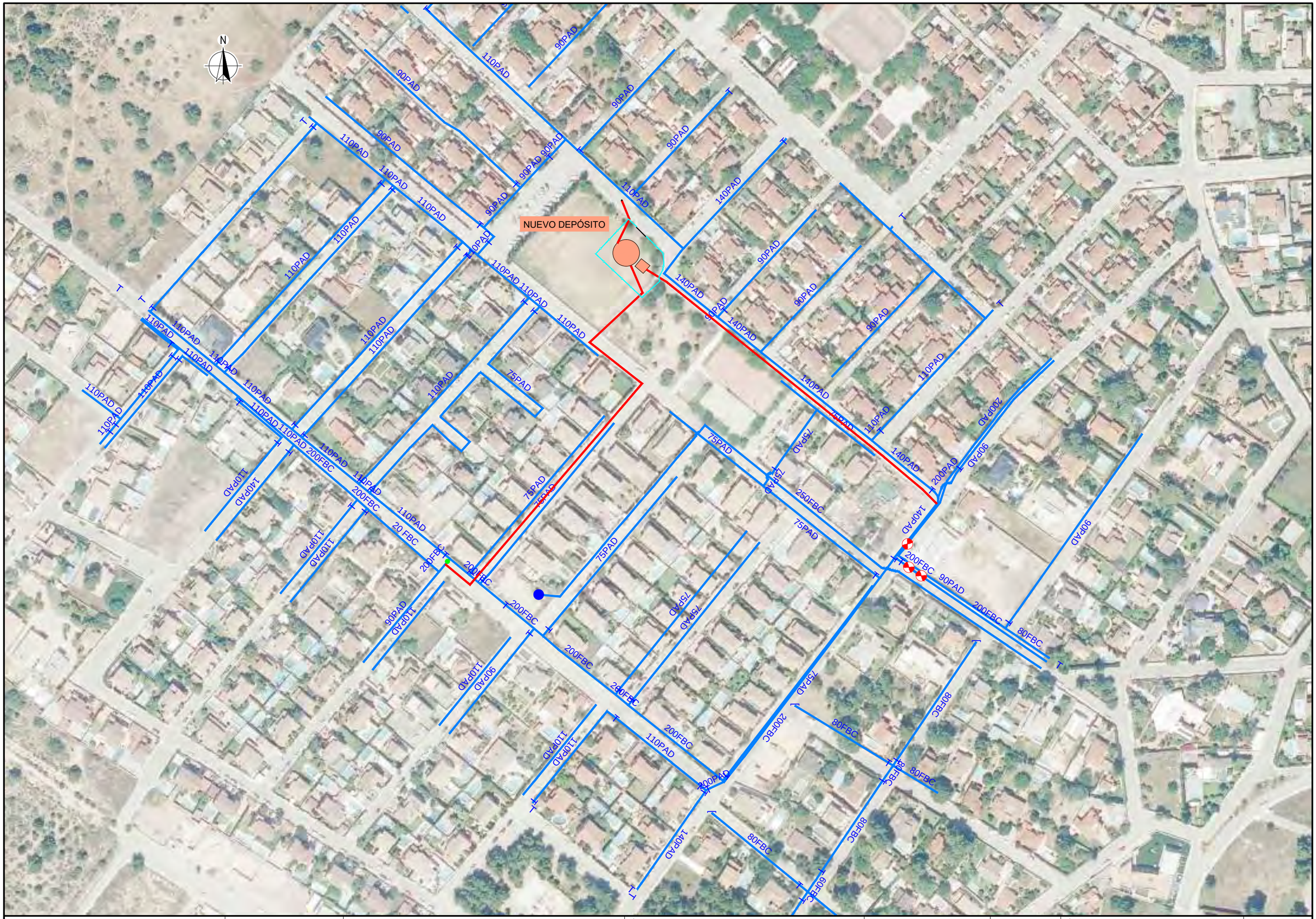
SECCION A-A

VENTOSA
ESCALA 1/15

DETALLE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA
ESCALA 1/20



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: INDICADAS (ORIGINAL: A1)	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE AGUA POTABLE DETALLES	Nº DE PLANO: 12.2 HOJA: 1 de 1



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA:
VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/2.000
0 10 20 30 40m
ORIGINAL: **A3**

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA PLANTA DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE

Nº DE PLANO: 12.3

HOJA: 1 de 9

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA:
VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/500
0 2.5 5 7.5 10m
ORIGINAL: **A3**

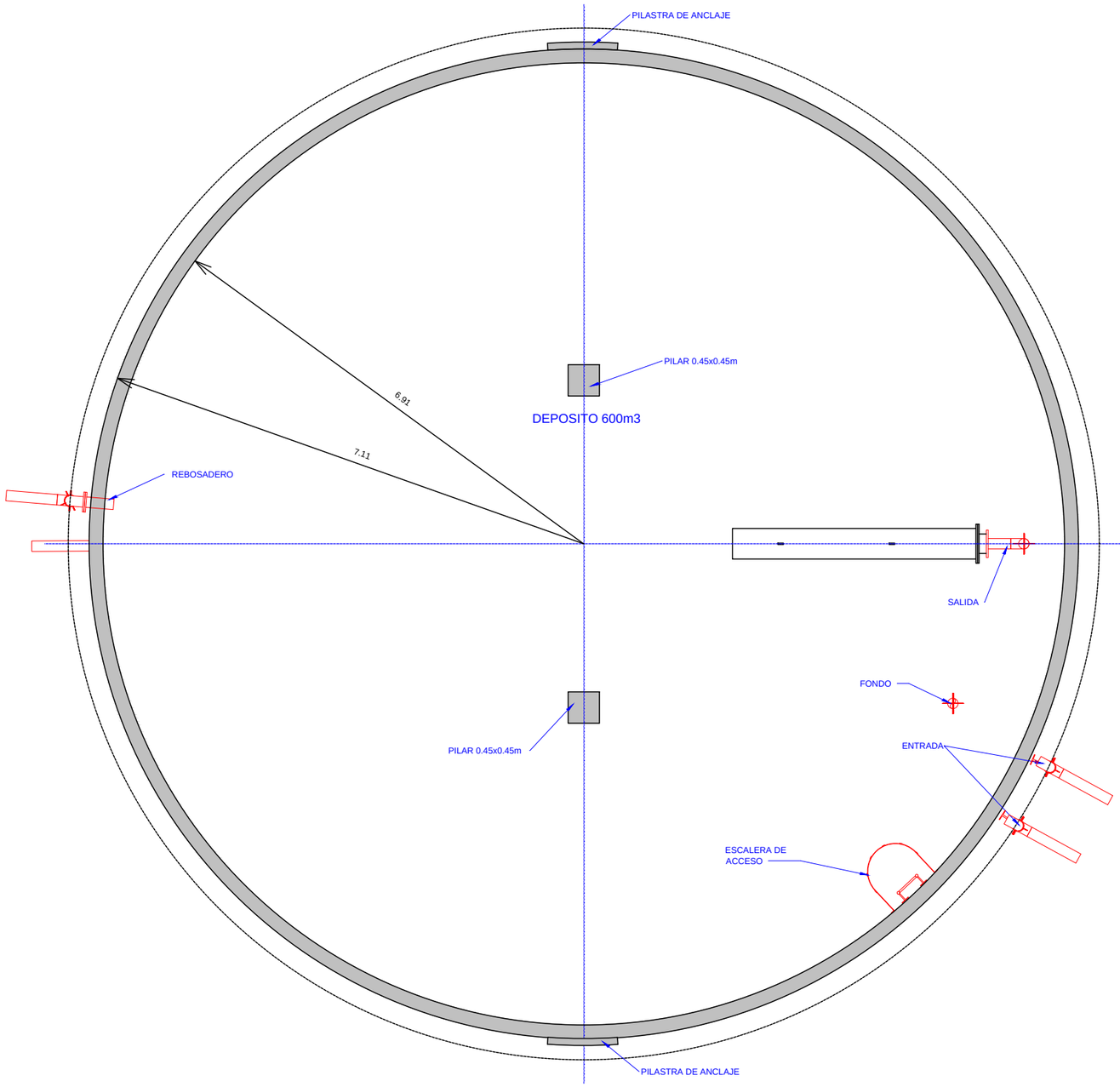
FECHA:
FEBRERO 2022

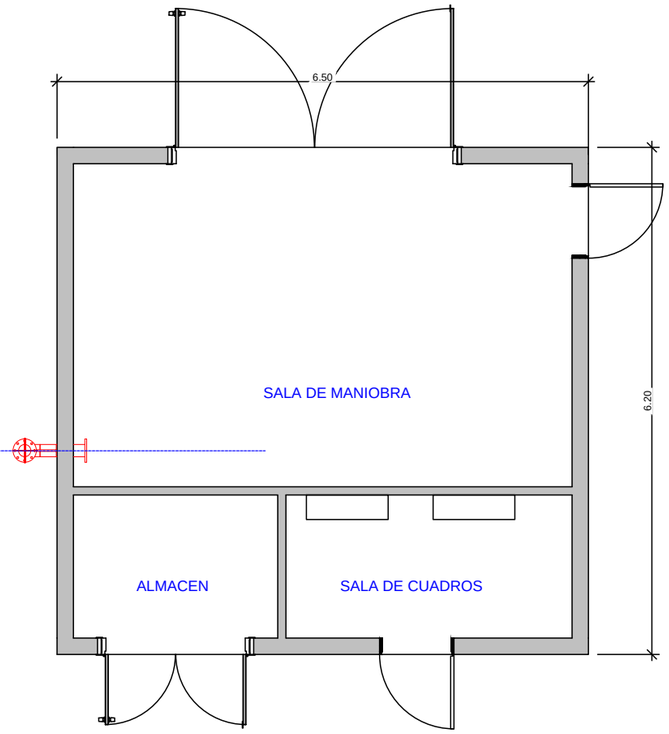
TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO: 12.3

HOJA: 2 de 9

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: S/E ORIGINAL: **A3**	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA. PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA IMPLANTACIÓN	Nº DE PLANO: 12.3 HOJA: 3 de 9





AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

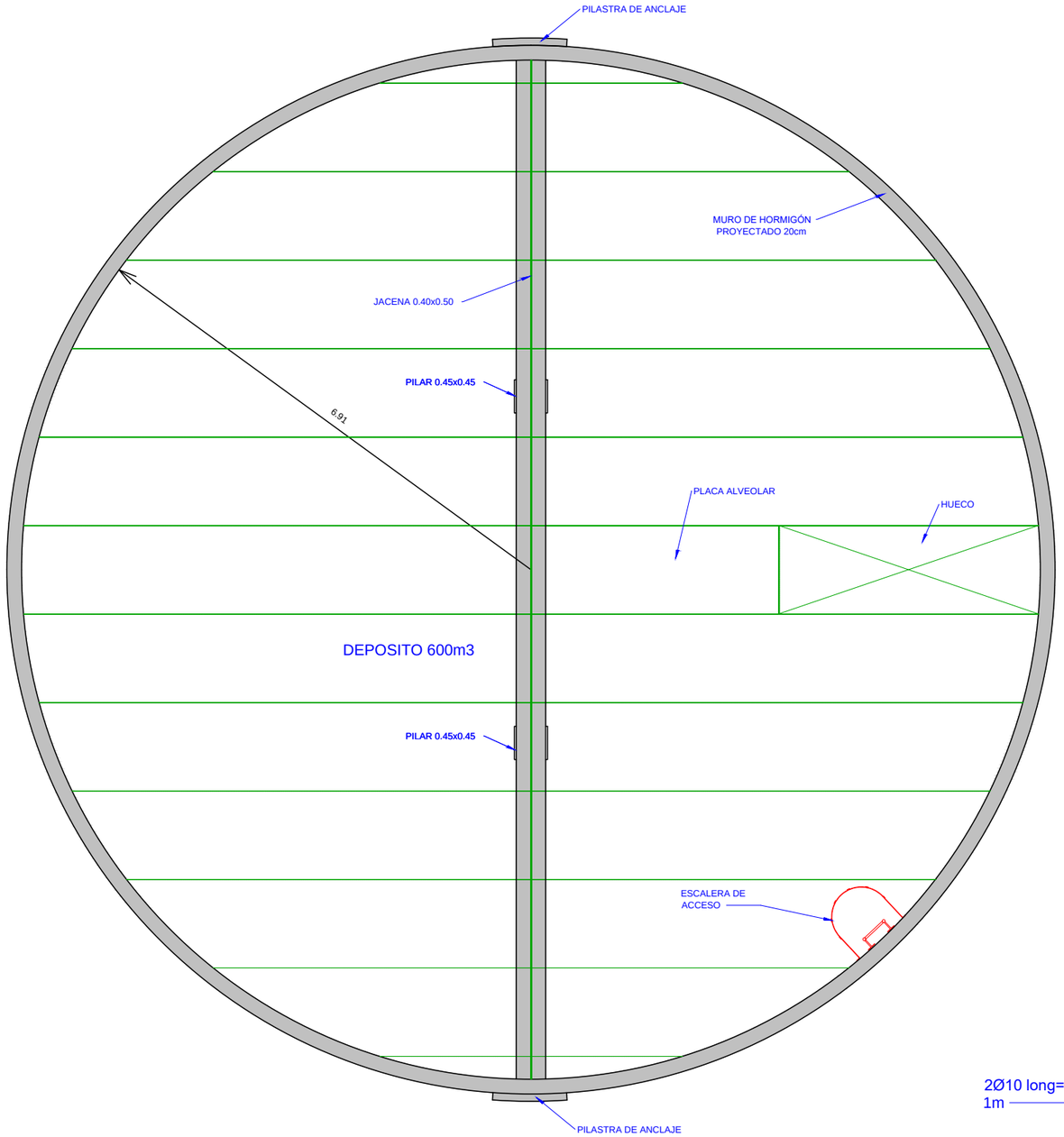
ESCALA: 1/75
0 0.25 0.5 1 1.5m
ORIGINAL: **A3**

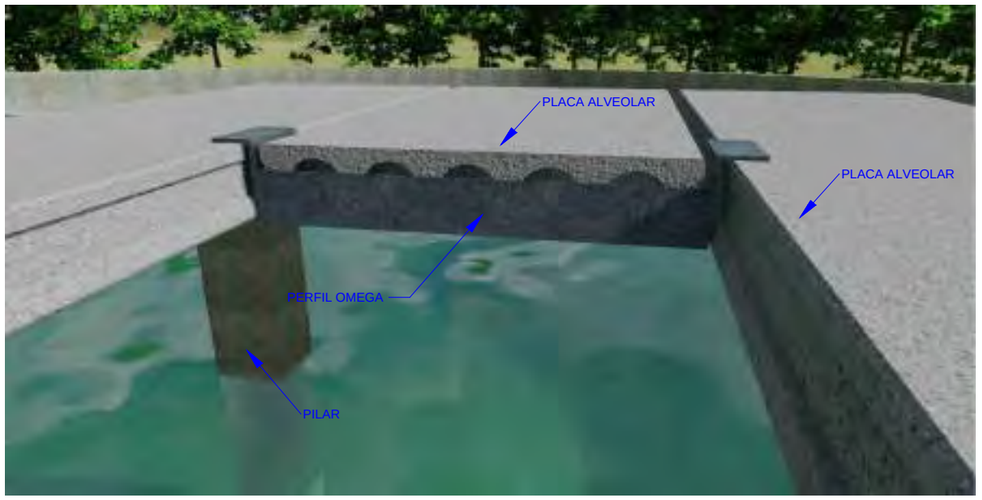
FECHA: FEBRERO 2022

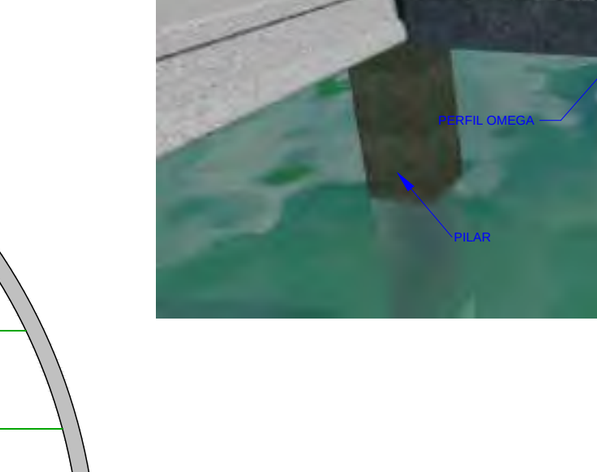
TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA DEPÓSITO Y CASETA

Nº DE PLANO: 12.3

HOJA: 4 de 9

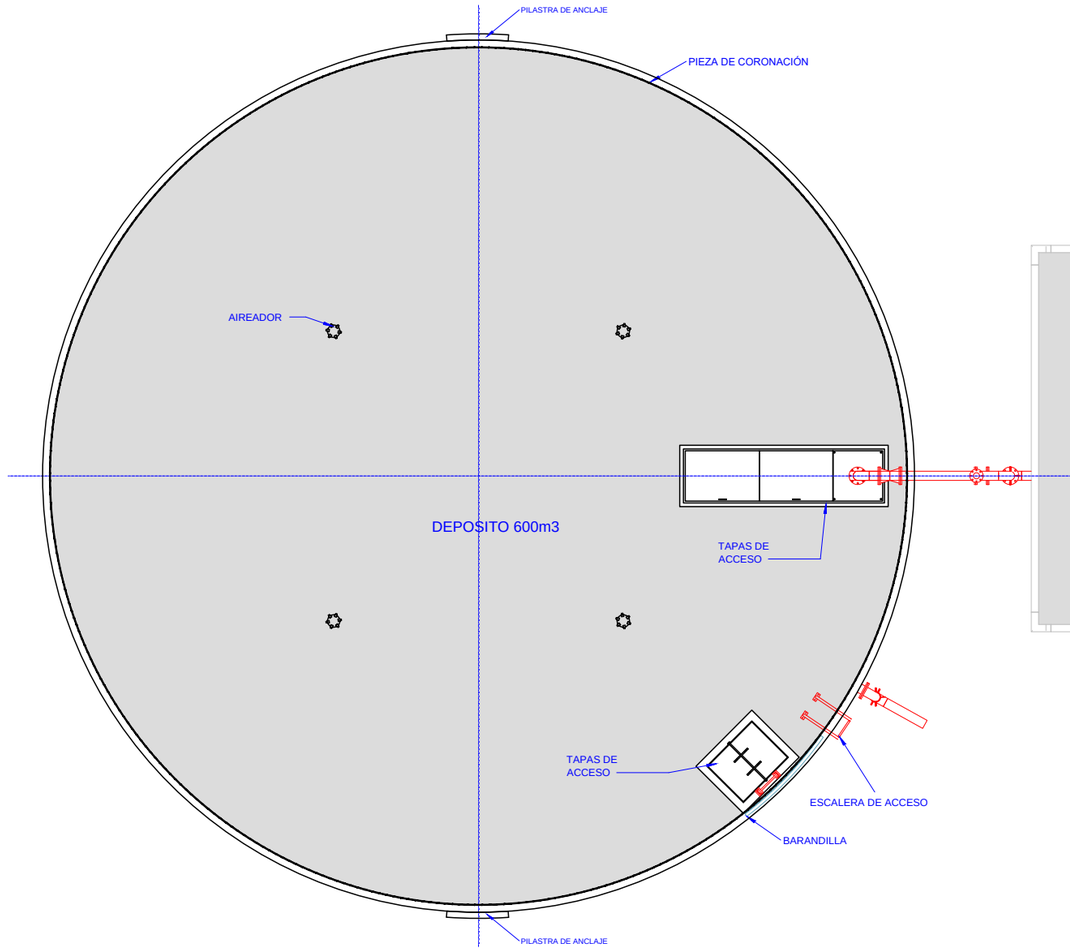


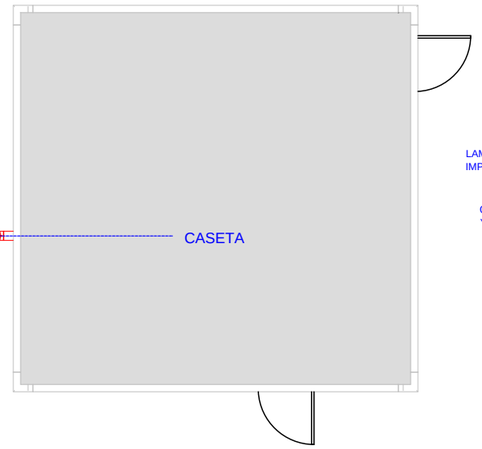


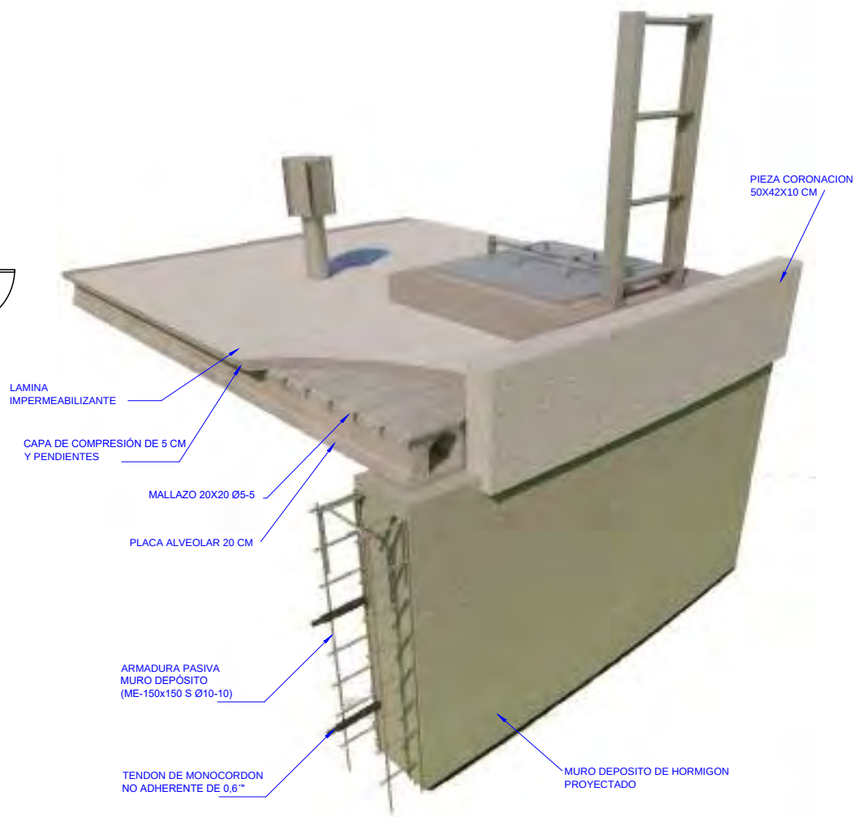


DETALLE ENCASTRE AL MURO POR APOYO DE JACENA

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/75 (0 0.25 0.5 1 1.5m) ORIGINAL: **A3**	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA — PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA PLANTA FORJADO	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 5 de 9







AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

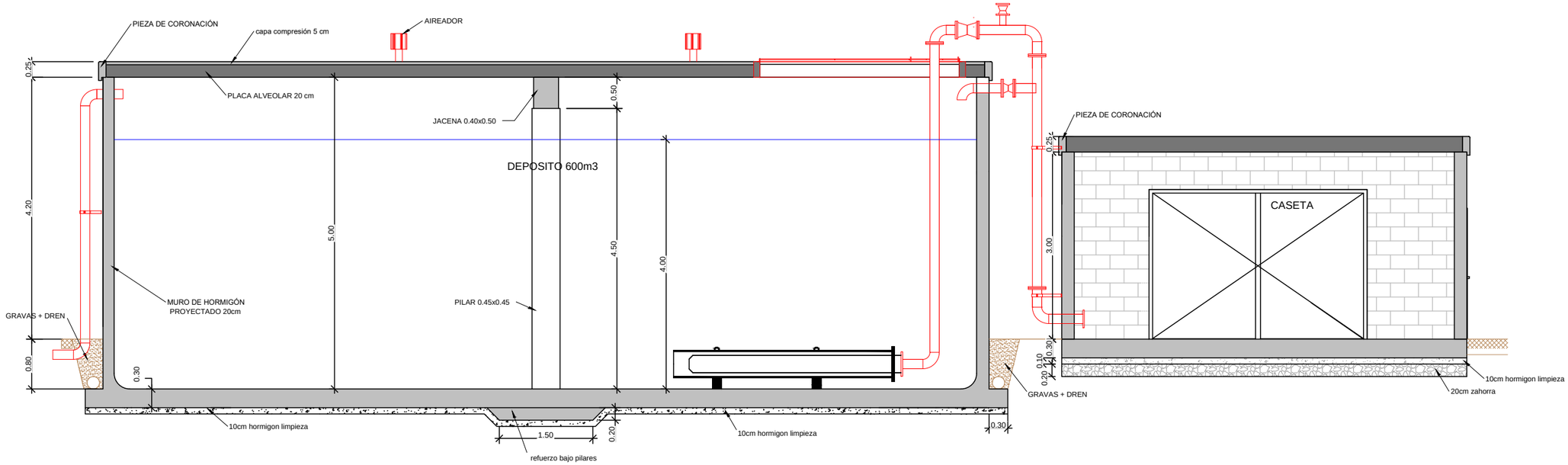
ESCALA: 1/100
0 0.5 1 1.5 2m
ORIGINAL: **A3**

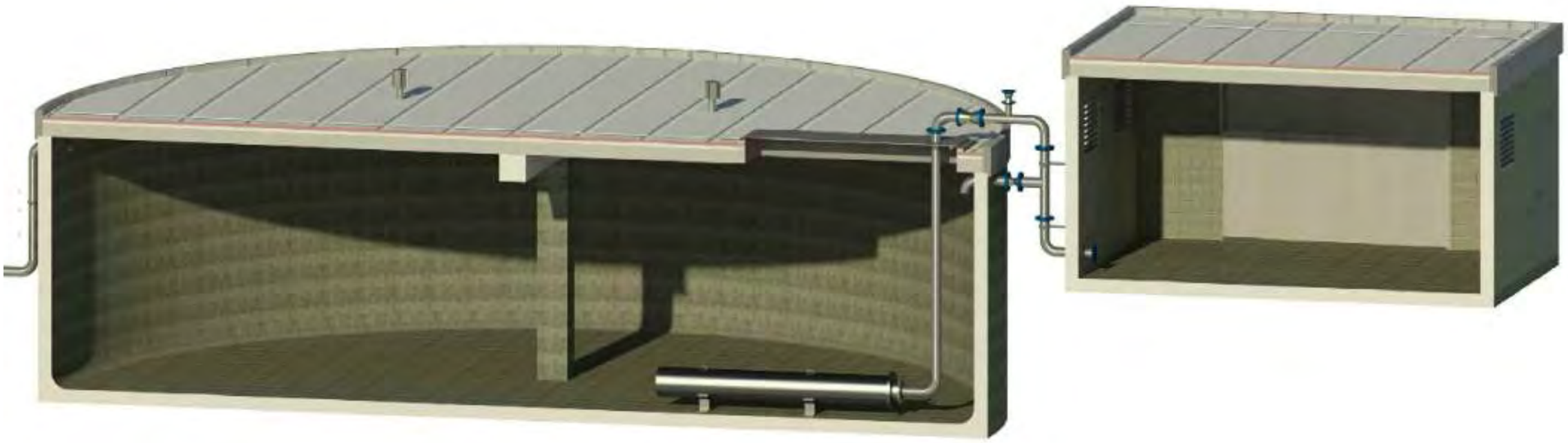
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA CUBIERTA

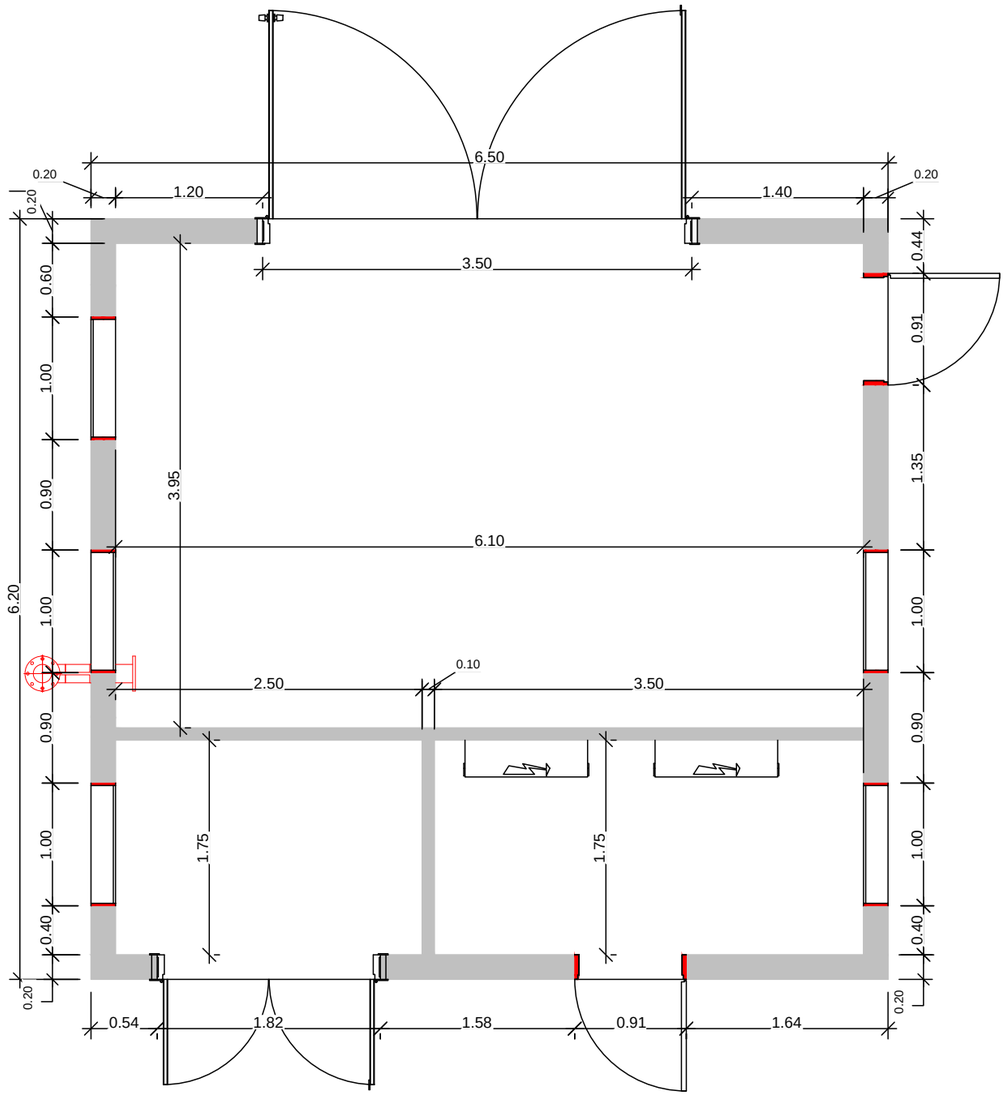
Nº DE PLANO: 12.3

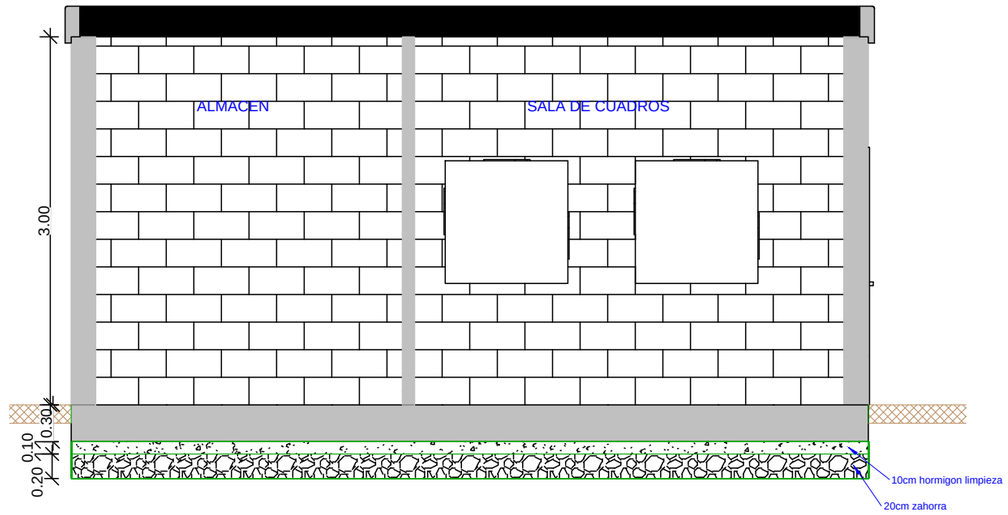
HOJA: 6 de 9

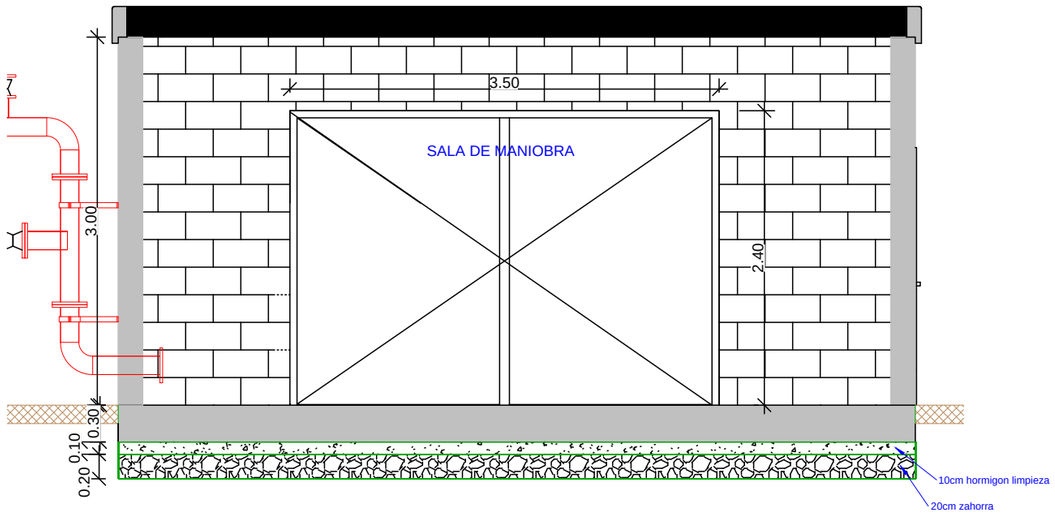


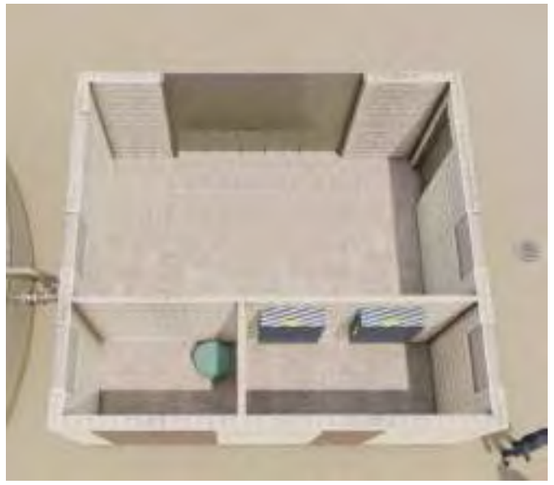


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/75 (0 0.25 0.5 1 1.5m) ORIGINAL: **A3**	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA. PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA SECCIÓN DEPÓSITO Y CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 HOJA: 7 de 9

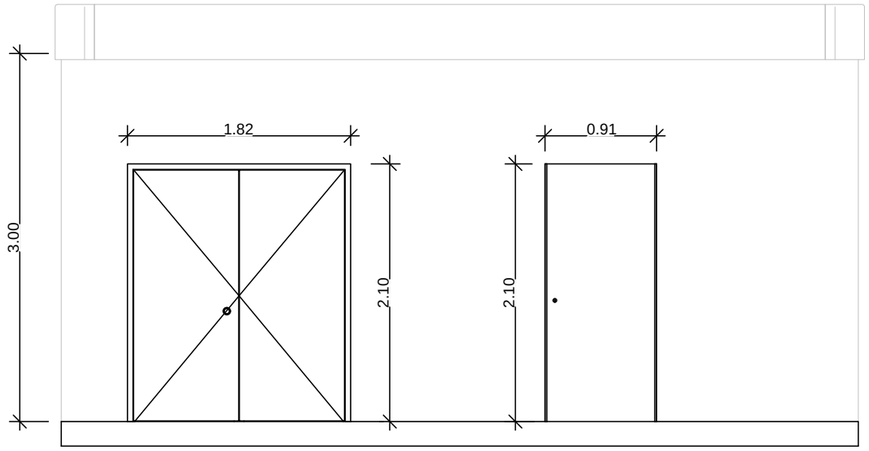


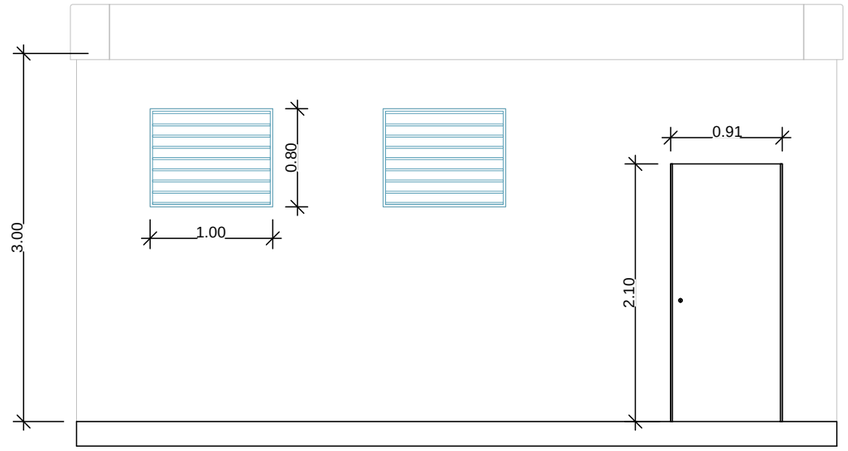


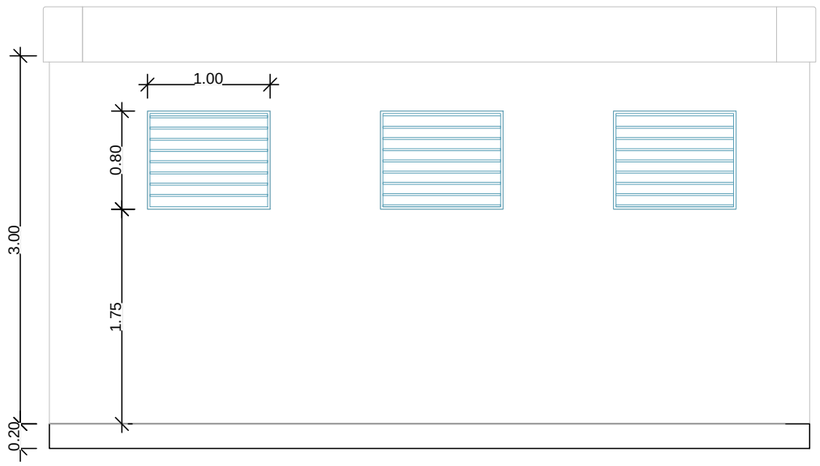


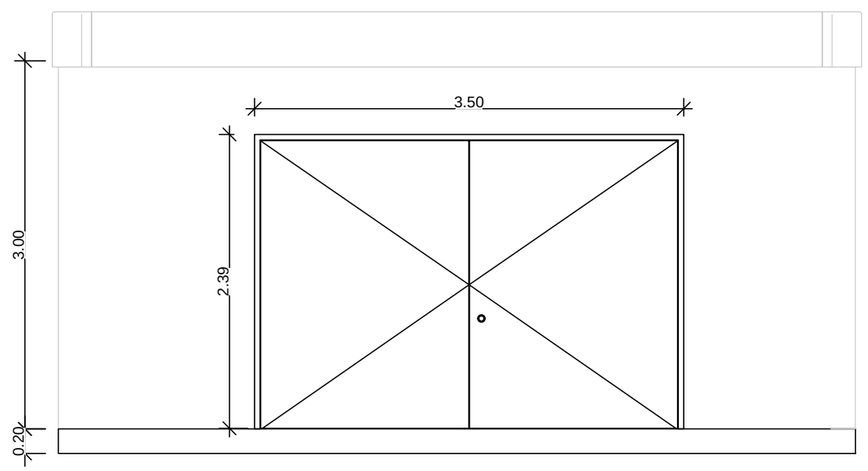


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA — PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 8 de 9

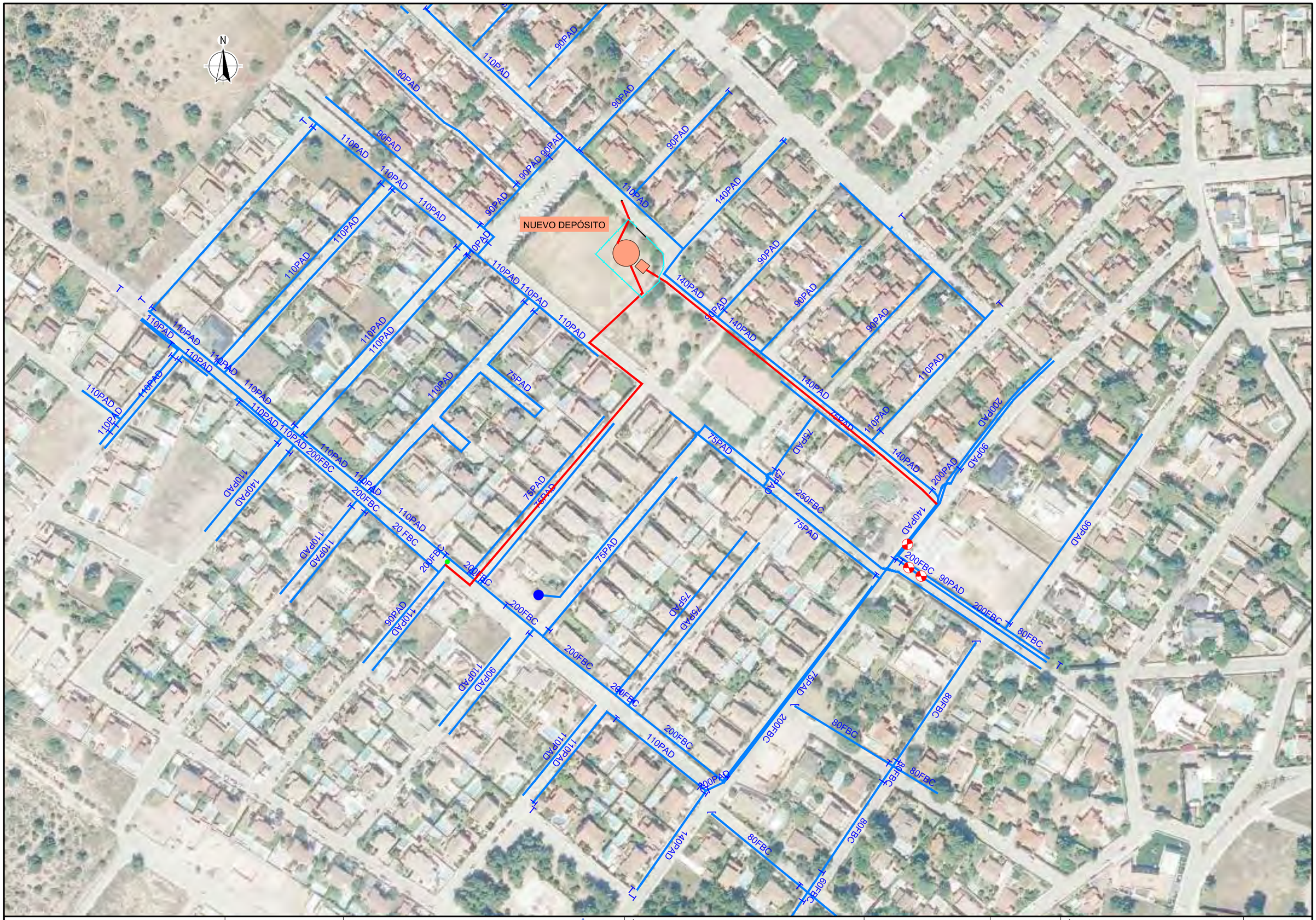








AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m) ORIGINAL: **A3**	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE — ALZADOS CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 HOJA: 9 de 9



AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/2.000 (0 10 20 30 40m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA. PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA PLANTA DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE	Nº DE PLANO: 12.3 HOJA: 1 de 9

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA:
VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/500
0 2.5 5 7.5 10m
ORIGINAL: A3

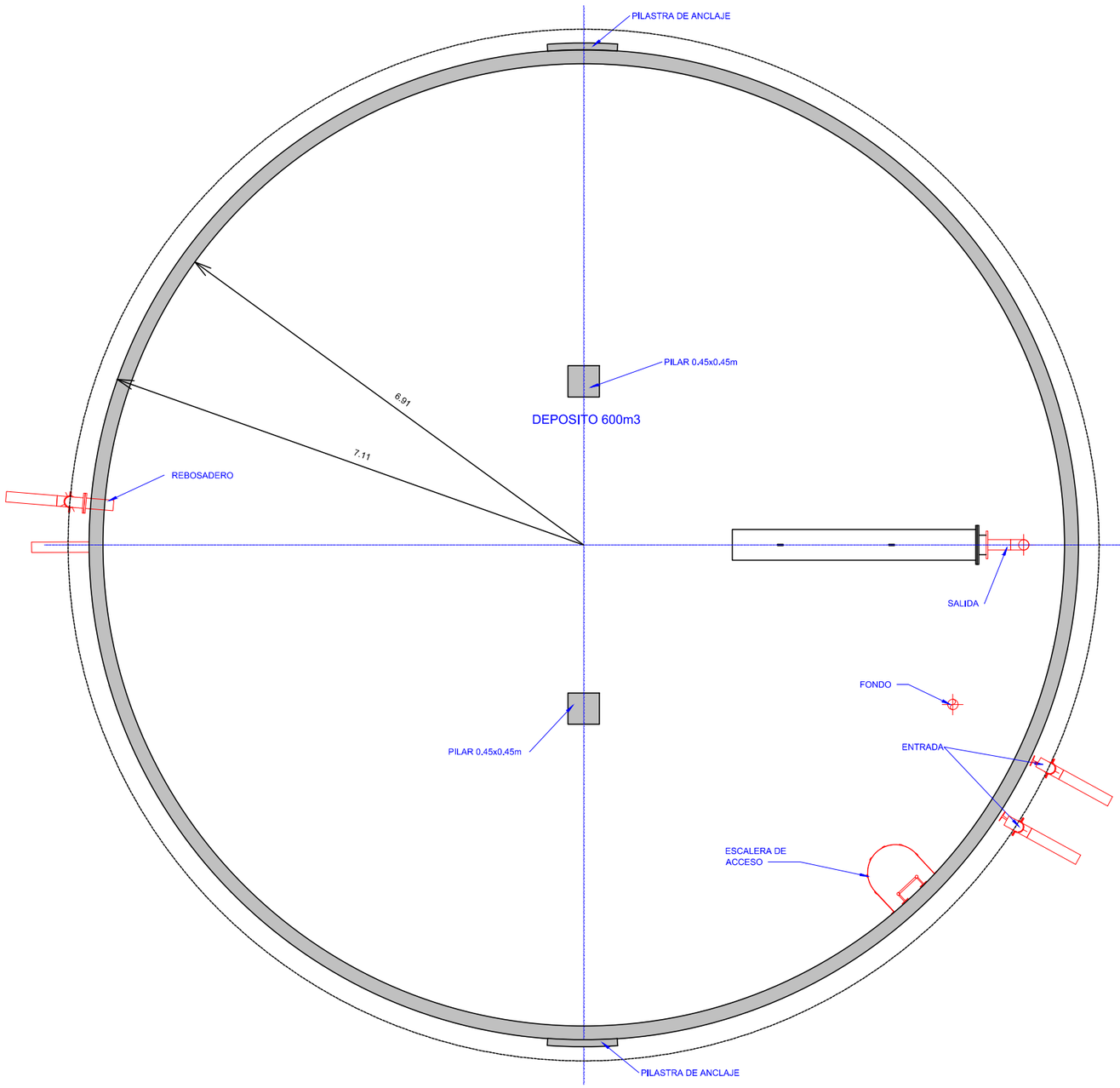
FECHA:
FEBRERO 2022

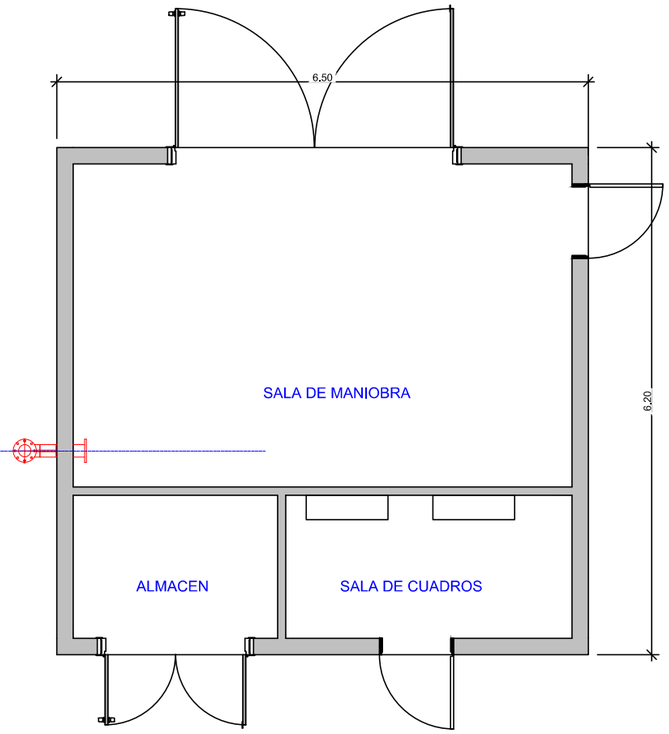
TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO: 12.3

HOJA: 2 de 9

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: S/E ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA. PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA IMPLANTACIÓN	Nº DE PLANO: 12.3 HOJA: 3 de 9





AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:

ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/75

0 0,25 0,5 1 1,5m

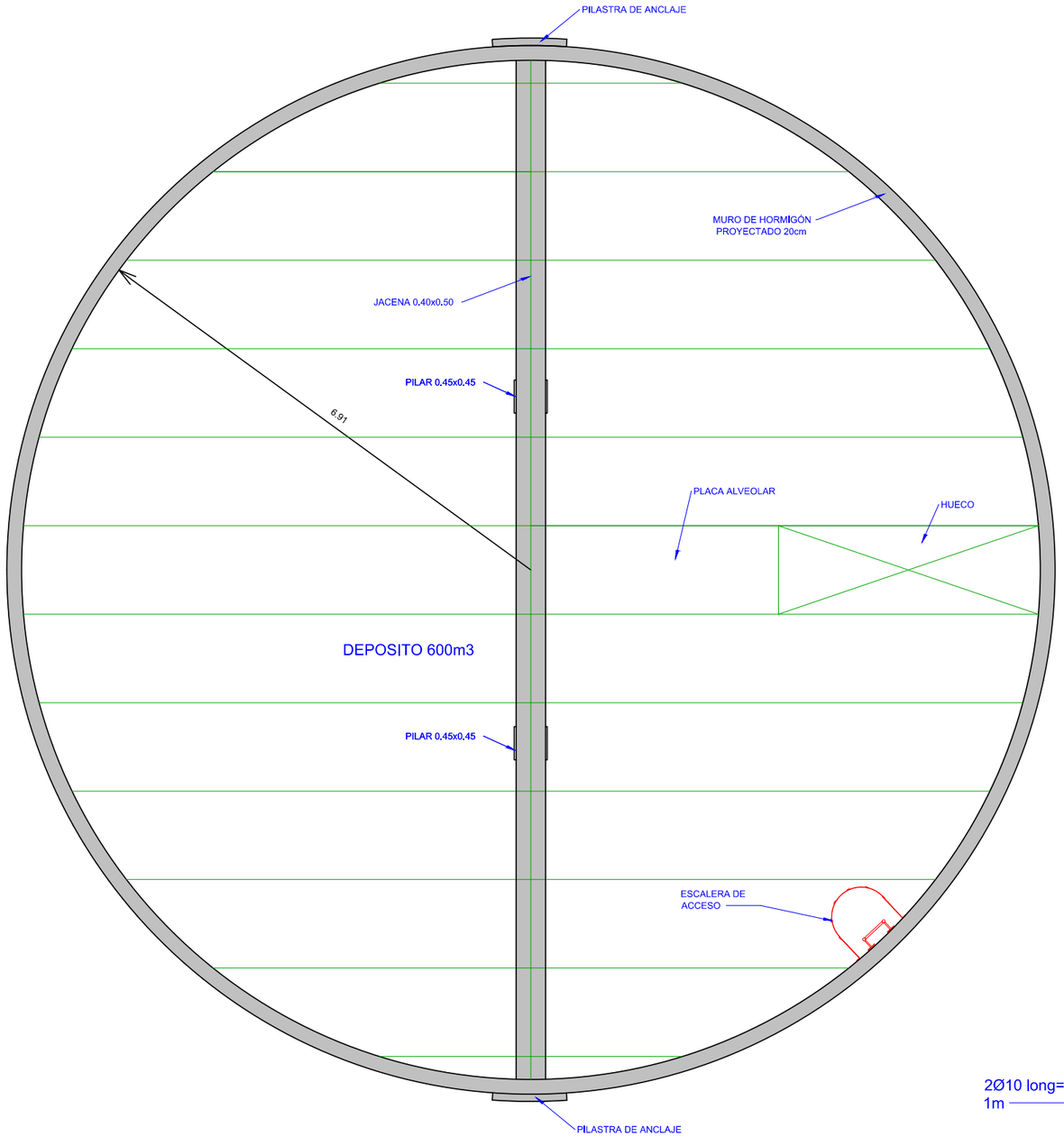
ORIGINAL: A3

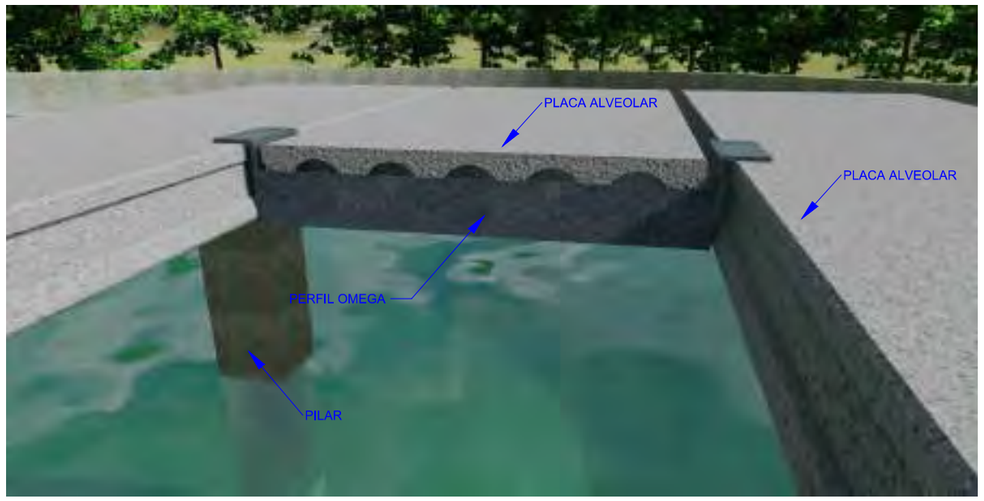
FECHA: FEBRERO 2022

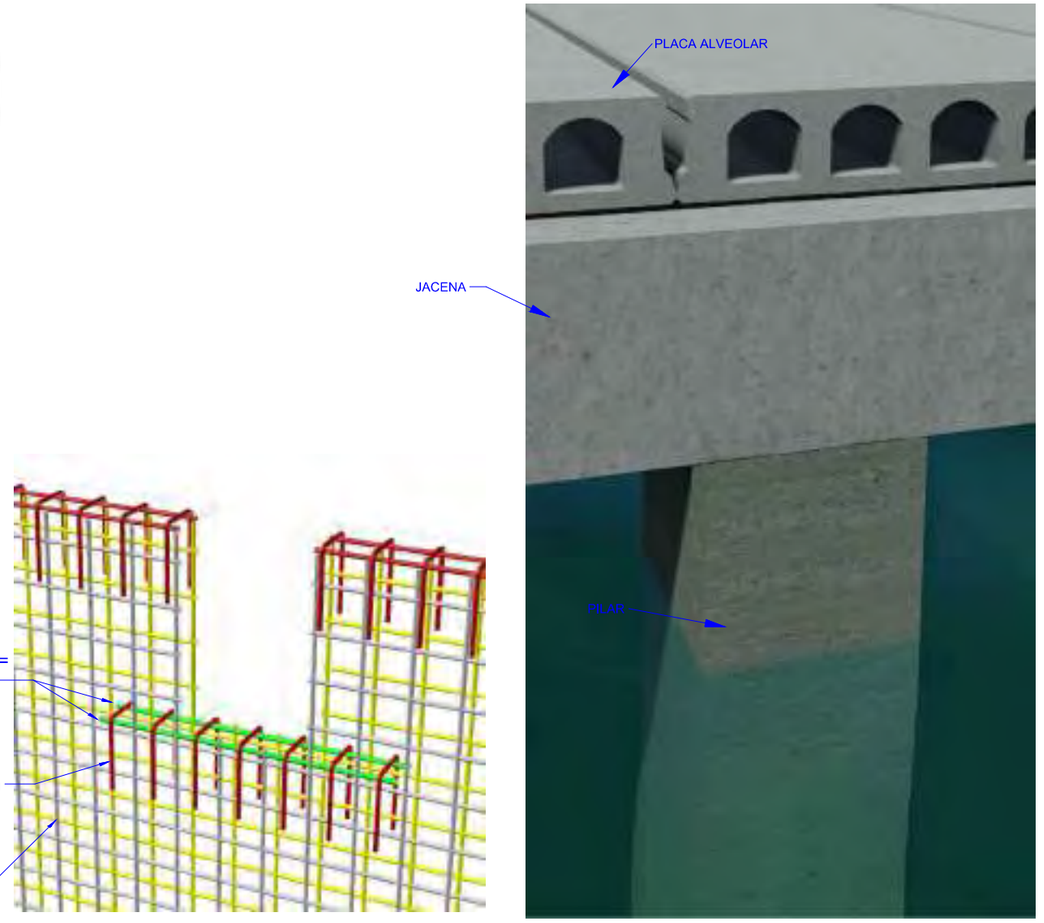
TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA DEPÓSITO Y CASETA

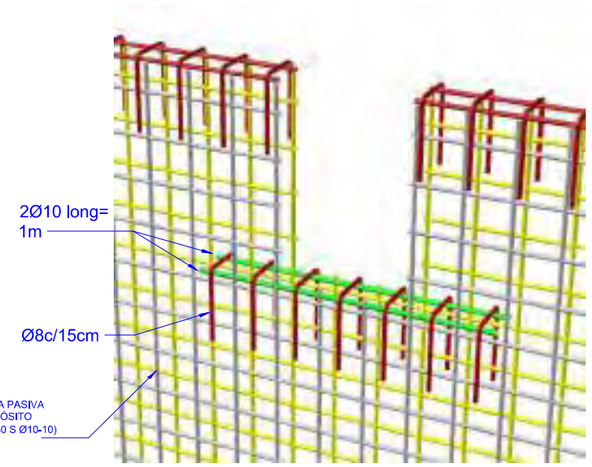
Nº DE PLANO: 12.3

HOJA: 4 de 9



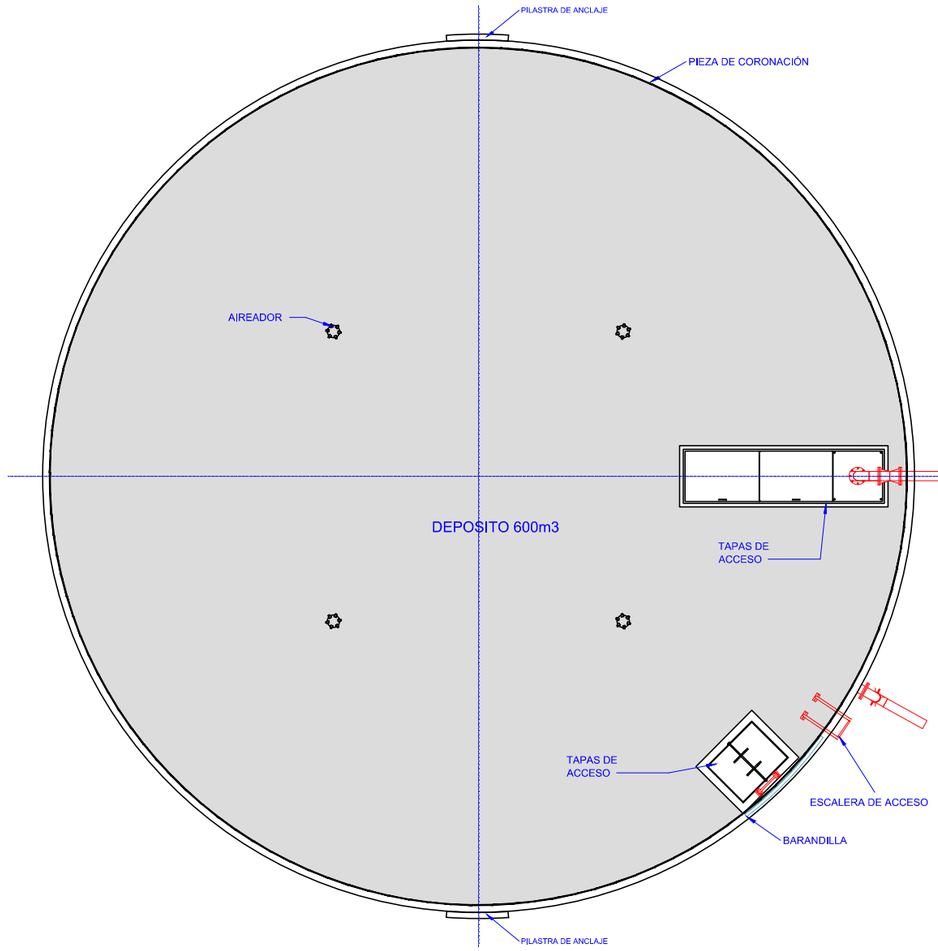


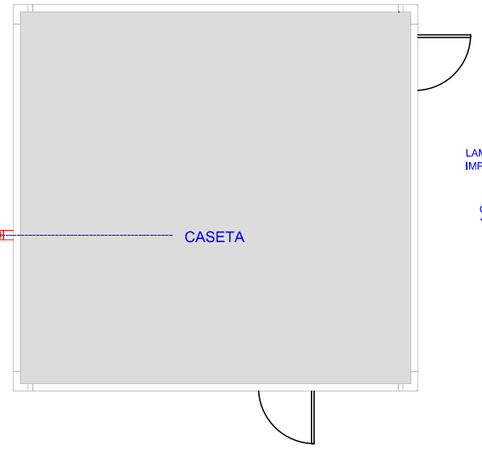


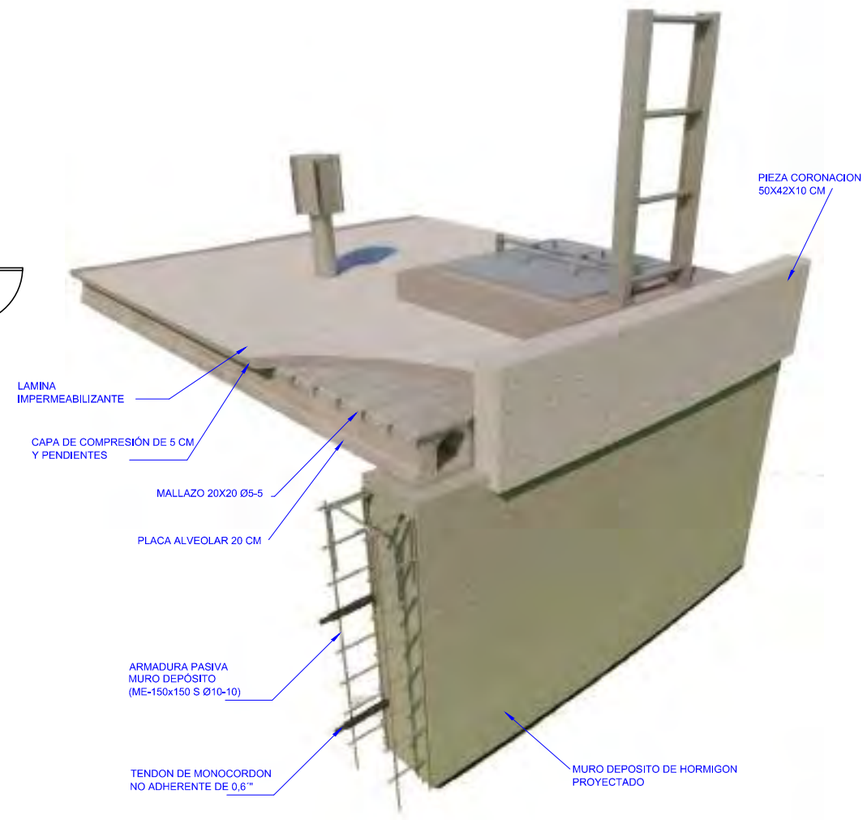


DETALLE ENCASTRE AL MURO POR APOYO DE JACENA

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/75 (0 0.25 0.5 1 1.5m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA — PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA PLANTA FORJADO	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 5 de 9







AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

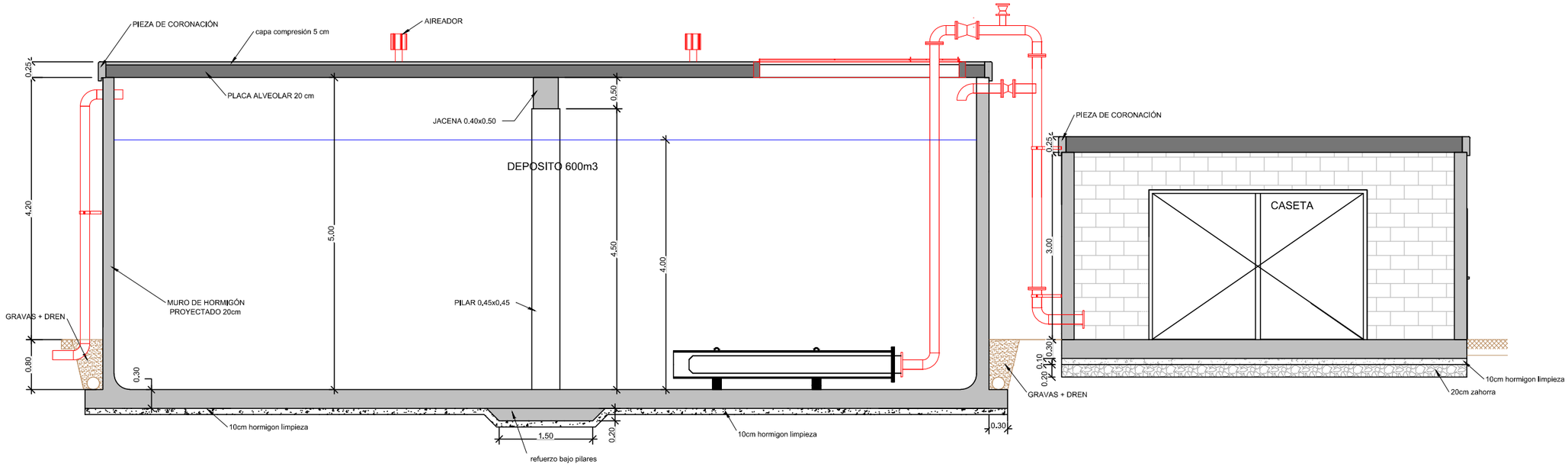
ESCALA: 1/100
0 0.5 1 1.5 2m
ORIGINAL: A3

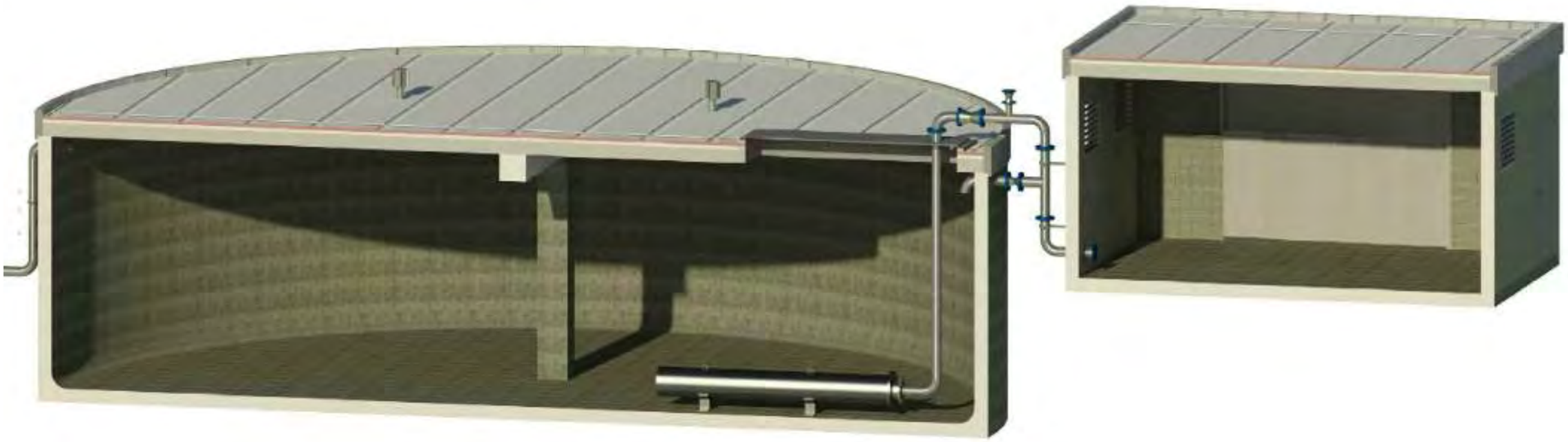
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA
PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA
PLANTA CUBIERTA

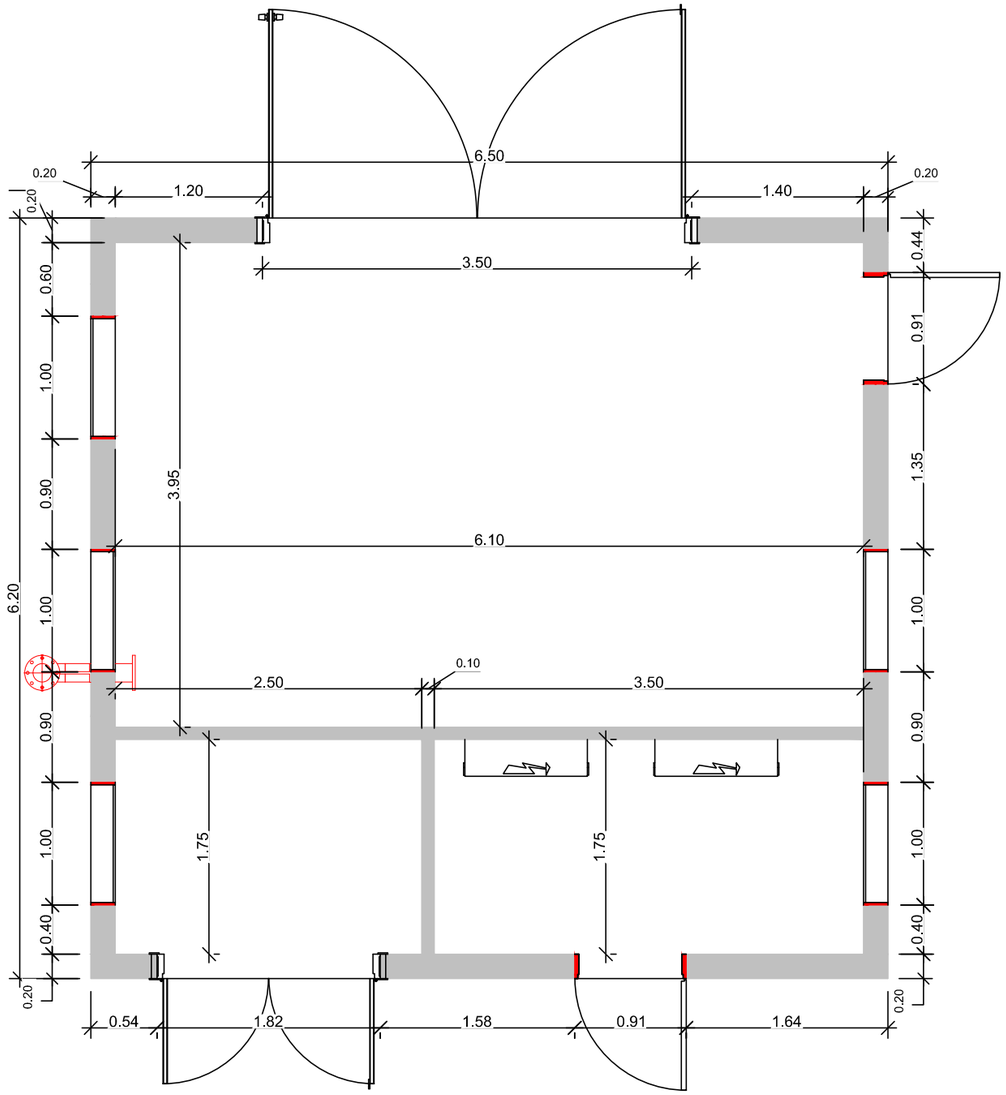
Nº DE PLANO: 12.3

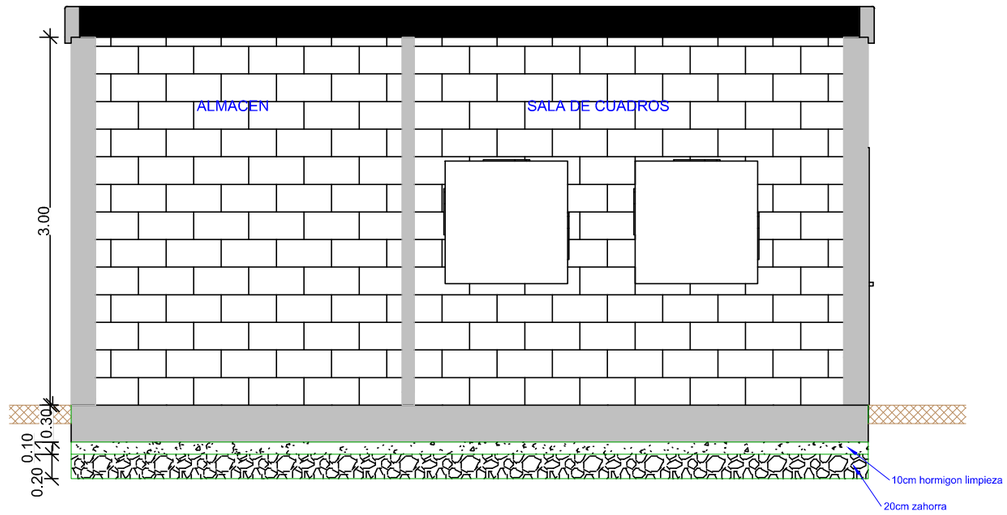
HOJA: 6 de 9

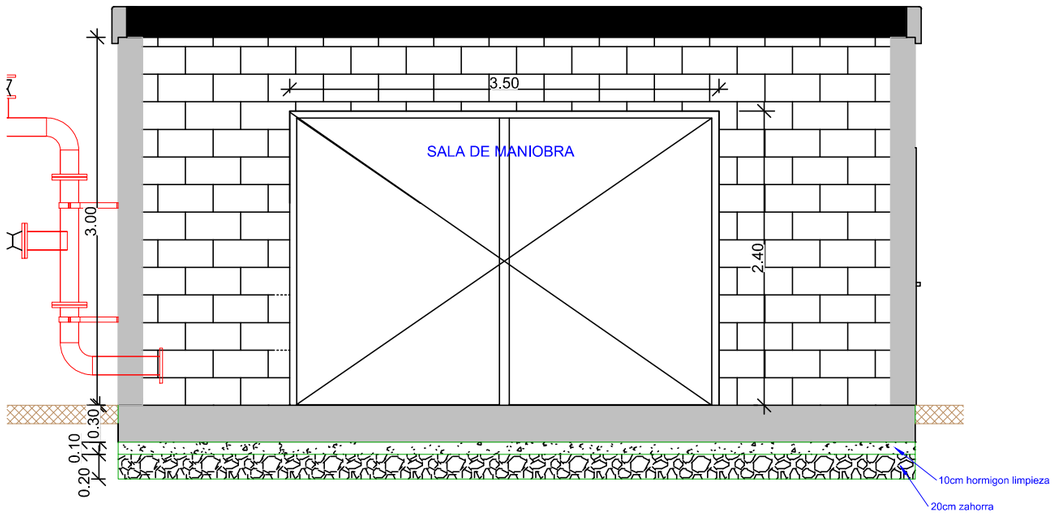


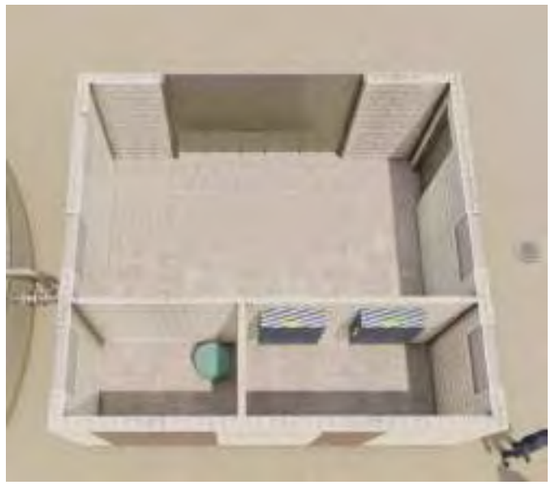


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/75 (0 0.25 0.5 1 1.5m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA — PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA SECCIÓN DEPÓSITO Y CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 7 de 9

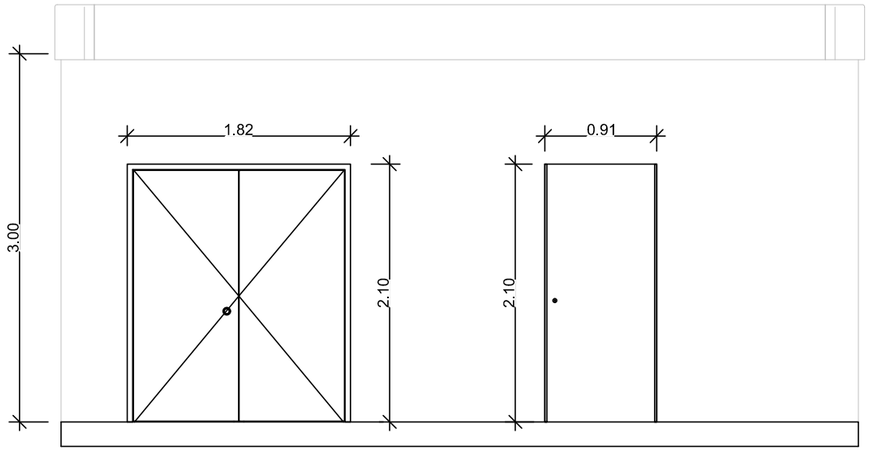


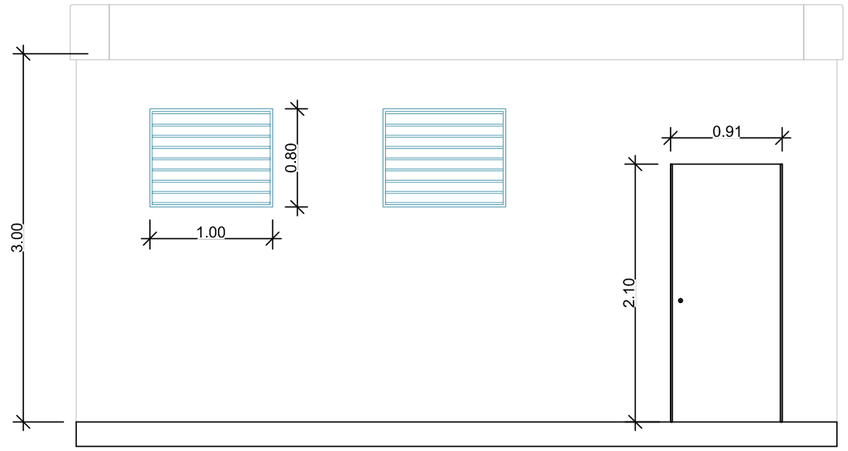


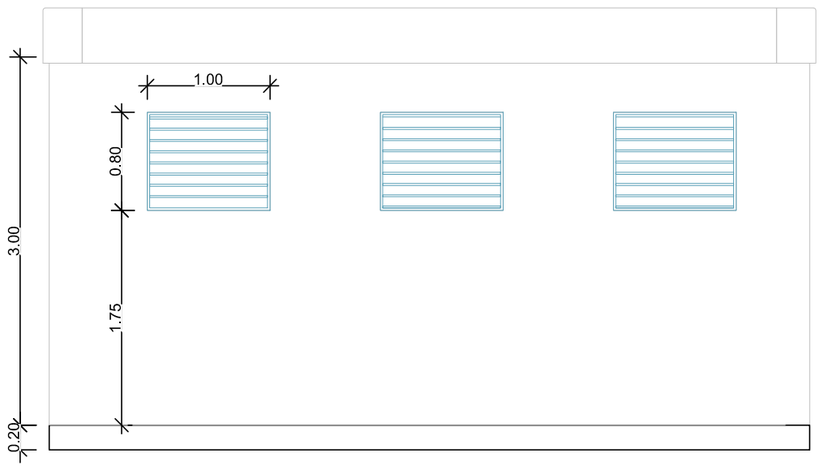


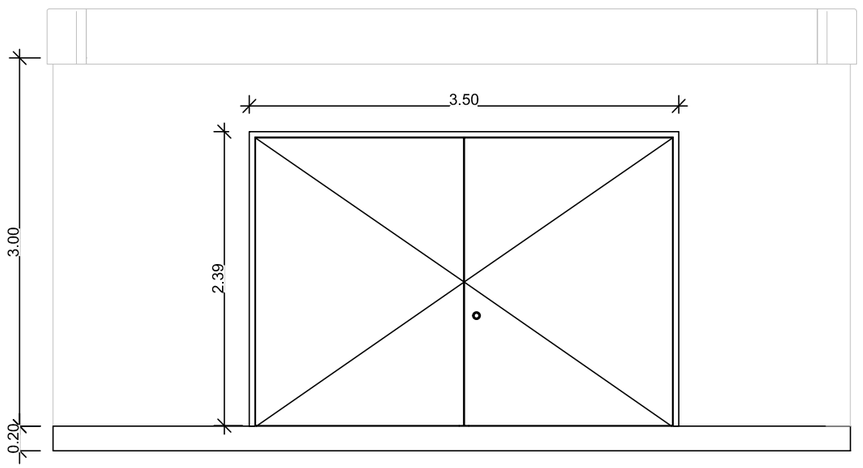


AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE Y CASETA — PLANTA Y DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y GEOMÉTRICA CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 8 de 9

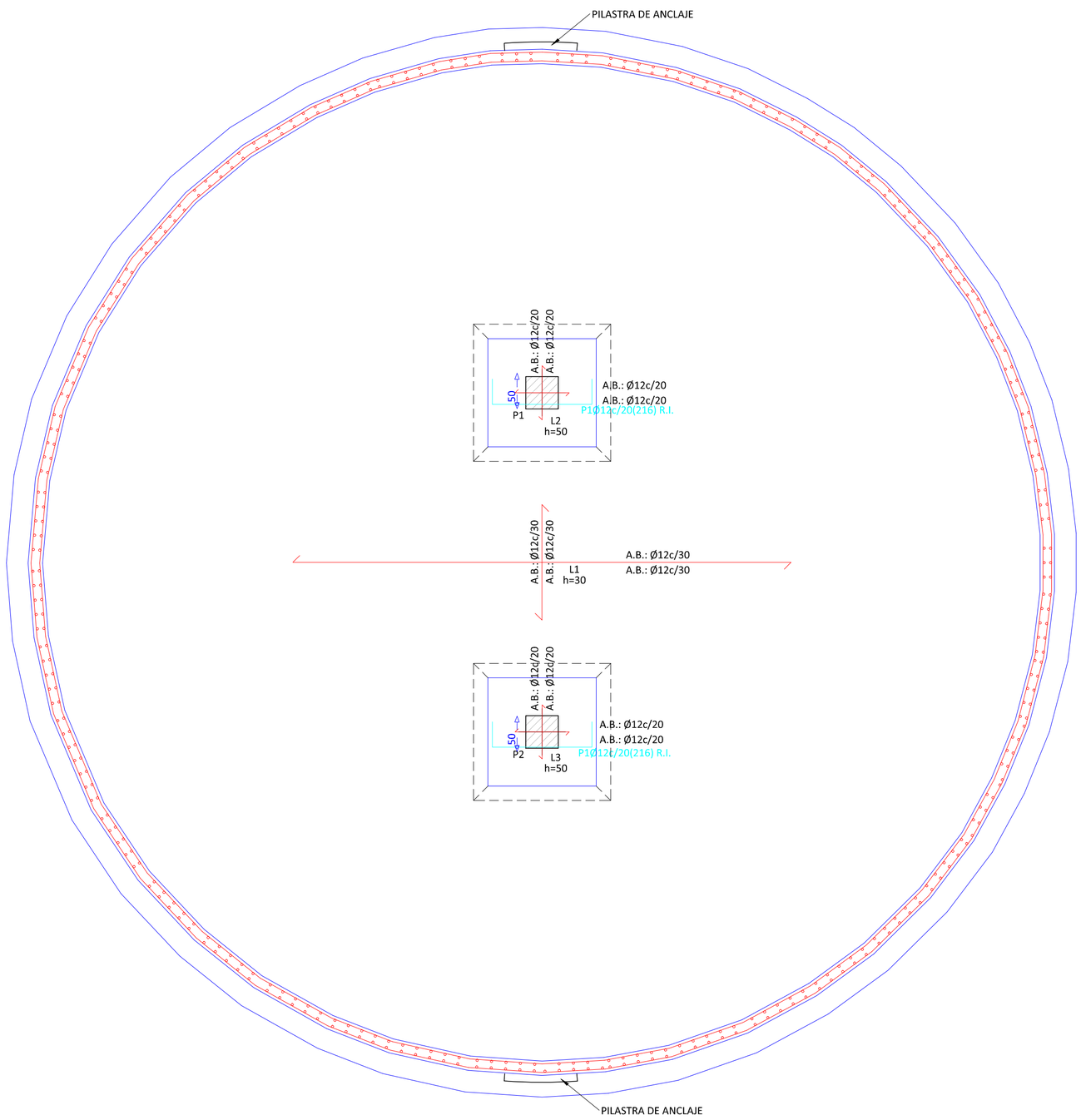








AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/50 (0 0,25 0,5 0,75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE — ALZADOS CASETA	Nº DE PLANO: 12.3 — HOJA: 9 de 9



Cimentación
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Ys=1.15

Armadura base en losas de cimentación
Paños: L1
Superior: Ø12 cada 30 cm Inferior: Ø12 cada 30 cm
Paños: L2..L3
Superior: Ø12 cada 20 cm Inferior: Ø12 cada 20 cm
No detallada en plano ni incluida en la medición

R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø12	6	35	146	35	216	1296	11.5
								Total+10%:	12.7
								Ø12:	12.7
								Total:	12.7

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

⌀ (mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 /100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/50
0 0,25 0,5 0,75 1m
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

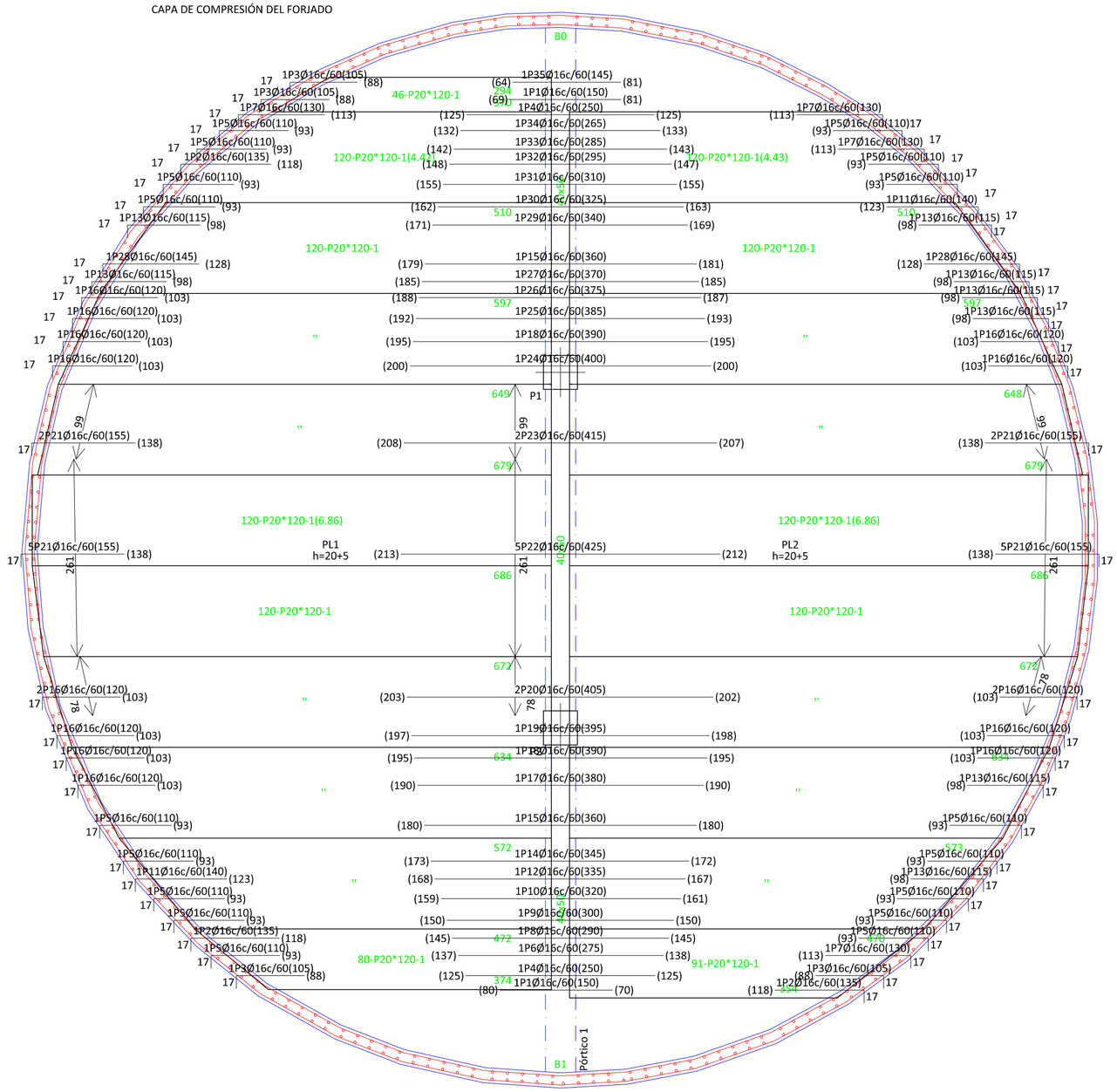
TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE
ESTRUCTURA
PLANTA ARMADO CIMENTACIÓN

Nº DE PLANO: 12.4

HOJA: 1 de 4

ARMADO DE REFUERZO

CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO



Forjado 1
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Ys=1.15

NOTA: ARMADO BASE ME-200x200 S phi 5-5

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø16	2		150		150	300	4.7
	2	Ø16	3	17	118		135	405	6.4
	3	Ø16	4	17	88		105	420	6.6
	4	Ø16	2		250		250	500	7.9
	5	Ø16	17	17	93		110	1870	29.5
	6	Ø16	1		275		275	275	4.3
	7	Ø16	4	17	113		130	520	8.2
	8	Ø16	1		290		290	290	4.6
	9	Ø16	1		300		300	300	4.7
	10	Ø16	1		320		320	320	5.1
	11	Ø16	2	17	123		140	280	4.4
	12	Ø16	1		335		335	335	5.3
	13	Ø16	8	17	98		115	920	14.5
	14	Ø16	1		345		345	345	5.4
	15	Ø16	2		360		360	720	11.4
	16	Ø16	15	17	103		120	1800	28.4
	17	Ø16	1		380		380	380	6.0
	18	Ø16	2		390		390	780	12.3
	19	Ø16	1		395		395	395	6.2
	20	Ø16	2		405		405	810	12.8
	21	Ø16	14	17	138		155	2170	34.2
	22	Ø16	5		425		425	2125	33.5
	23	Ø16	2		415		415	830	13.1
	24	Ø16	1		400		400	400	6.3
	25	Ø16	1		385		385	385	6.1
	26	Ø16	1		375		375	375	5.9
	27	Ø16	1		370		370	370	5.8
	28	Ø16	2	17	128		145	290	4.6
	29	Ø16	1		340		340	340	5.4
	30	Ø16	1		325		325	325	5.1
	31	Ø16	1		310		310	310	4.9
	32	Ø16	1		295		295	295	4.7
	33	Ø16	1		285		285	285	4.5
	34	Ø16	1		265		265	265	4.2
	35	Ø16	1		145		145	145	2.3
							Total+10%:		362.2
							Ø16:		362.2
							Total:		362.2

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)

HORVITEN: 20+ 5/120 AEH-500
HORVITEN VALENCIA S.A.
Canto total del forjado: 25 cm
Espesor de la capa de compresión: 5 cm
Ancho de la placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-45, Yc=1.35
Hormigón de la capa y juntas: HA-30, Yc=1.5
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15
Peso propio: 4.17906 kN/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 /100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
BARRAS CORRUGADAS	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/50 (0 0,25 0,5 0,75 1m)
ORIGINAL: A3

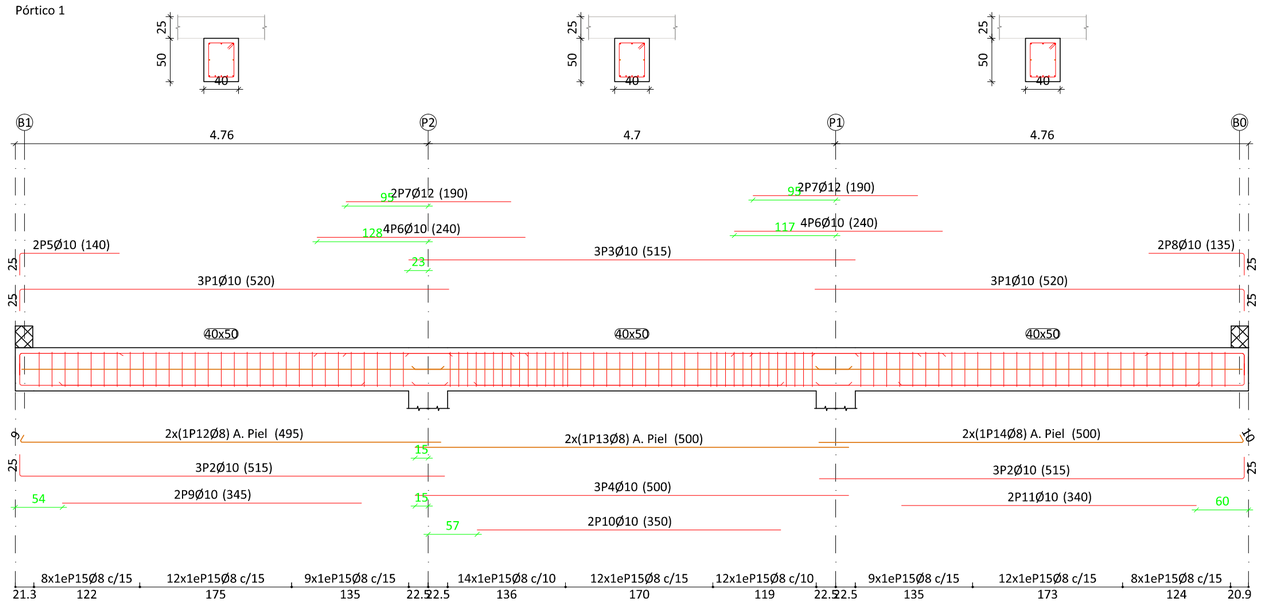
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE
ESTRUCTURA
PLANTA FORJADO

Nº DE PLANO: 12.4

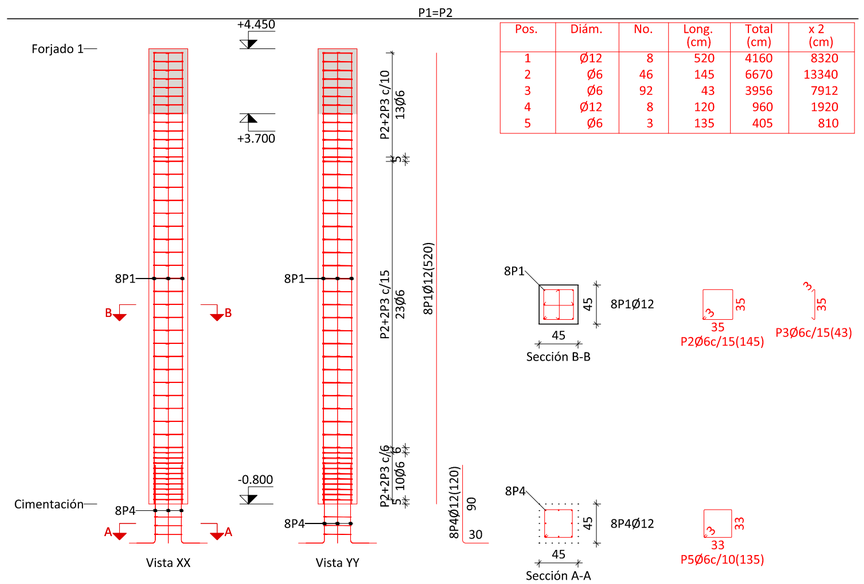
HOJA: 3 de 4

Pórtico 1



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1	1	Ø10	6	495	520	3120	19.2
	2	Ø10	6	490	515	3090	19.1
	3	Ø10	3	515	515	1545	9.5
	4	Ø10	3	500	500	1500	9.2
	5	Ø10	2	115	140	280	1.7
	6	Ø10	8	240	240	1920	11.8
	7	Ø12	4	190	190	760	6.7
	8	Ø10	2	110	135	270	1.7
	9	Ø10	2	345	345	690	4.3
	10	Ø10	2	350	350	700	4.3
	11	Ø10	2	340	340	680	4.2
	12	Ø8	2	486	495	990	3.9
	13	Ø8	2	500	500	1000	3.9
	14	Ø8	2	490	500	1000	3.9
	15	Ø8	96	8 / 39 / 29	153	14688	58.0
					Total+10%:		177.5
					Ø8:		76.6
					Ø10:		93.5
					Ø12:		7.4
					Total:		177.5

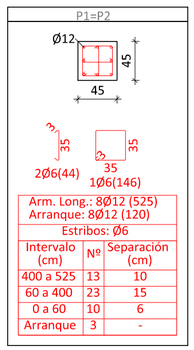
Forjado 1
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50



Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø12	8	520	4160	8320
2	Ø6	46	145	6670	13340
3	Ø6	92	43	3956	7912
4	Ø12	8	120	960	1920
5	Ø6	3	135	405	810

Acero: B 500 S, Ys=1.15 (66.6 kg). Cuantía: 56.92 kg/m3		Planta: Forjado 1
Hormigón: HA-30, Yc=1.5 (1.06 m3)	Tamaño máximo del árido: 12 mm	Escala 1:50
Encofrado: 9.45 m2	Recubrimiento geométrico: 5 cm	

Planta: Forjado 1
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15



Forjado 1

Arm. Long.: 8Ø12 (525) Arranque: 8Ø12 (120)		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
400 a 525	13	10
60 a 400	23	15
0 a 60	10	6
Arranque	3	-

Cimentación

Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	220.6	54	
	Ø12	102.4	100	154

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P1=P2	1	Ø12	8	520	520	4160	36.9
	2	Ø6	46	3 / 35 / 35	145	6670	14.8
	3	Ø6	92	3 / 35	43	3956	8.8
	4	Ø12	8	30 / 90	120	960	8.5
	5	Ø6	3	3 / 33 / 33	135	405	0.9
					Total+10%:		76.9
					(x2):		153.8
					Ø6:		54.0
					Ø12:		99.8
					Total:		153.8

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

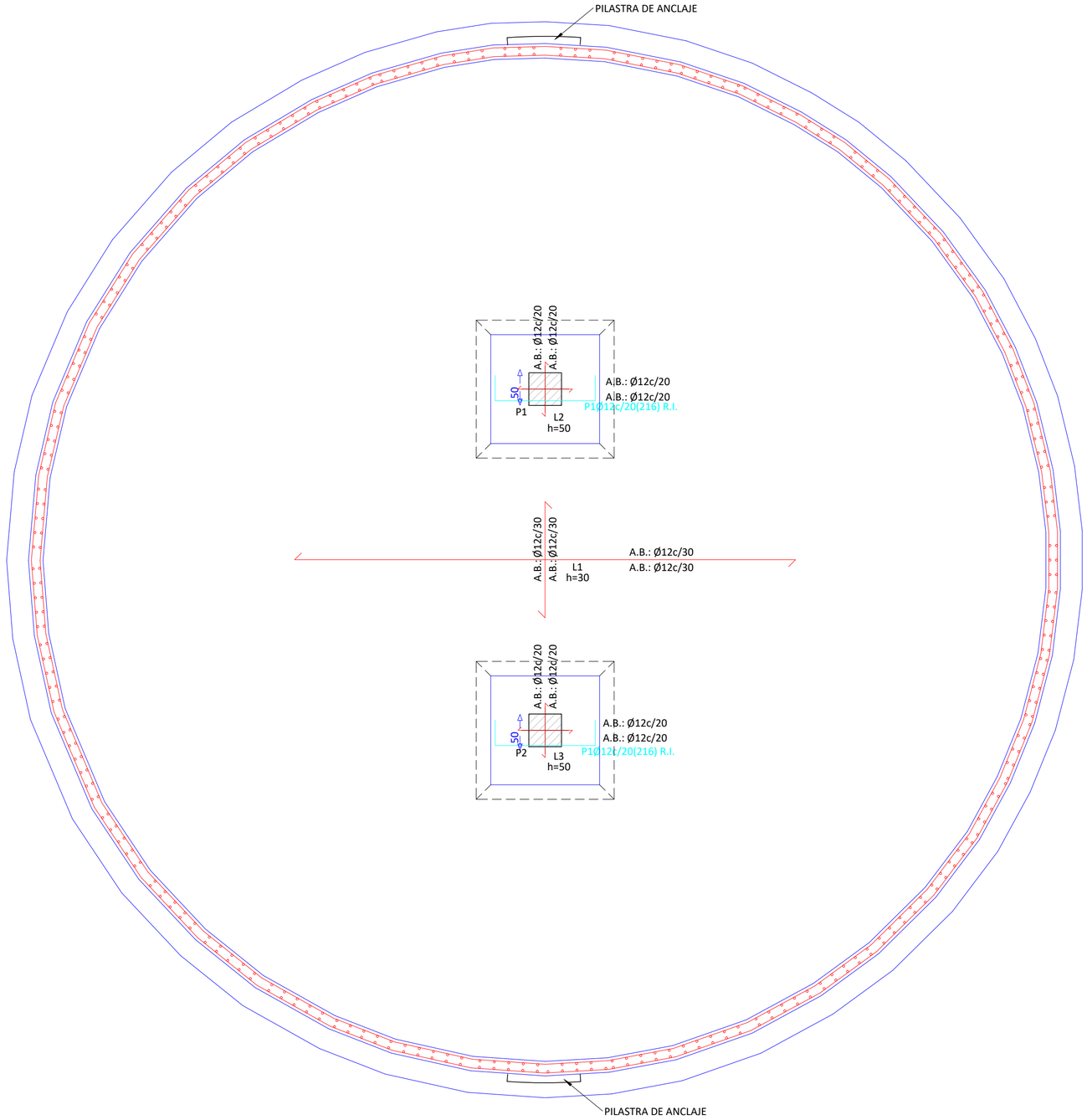
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/50 (0 0,25 0,5 0,75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE; ESTRUCTURA; ARMADO JÁCENA BAJO FORJADO Y PILARES	Nº DE PLANO: 12.4; HOJA: 4 de 4



Cimentación
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Ys=1.15

Armadura base en losas de cimentación
Paños: L1
Superior: Ø12 cada 30 cm Inferior: Ø12 cada 30 cm
Paños: L2..L3
Superior: Ø12 cada 20 cm Inferior: Ø12 cada 20 cm
No detallada en plano ni incluida en la medición

R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø12	6	35	146	35	216	1296	11.5
								Total+10%:	12.7
								Ø12:	12.7
								Total:	12.7

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

(mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

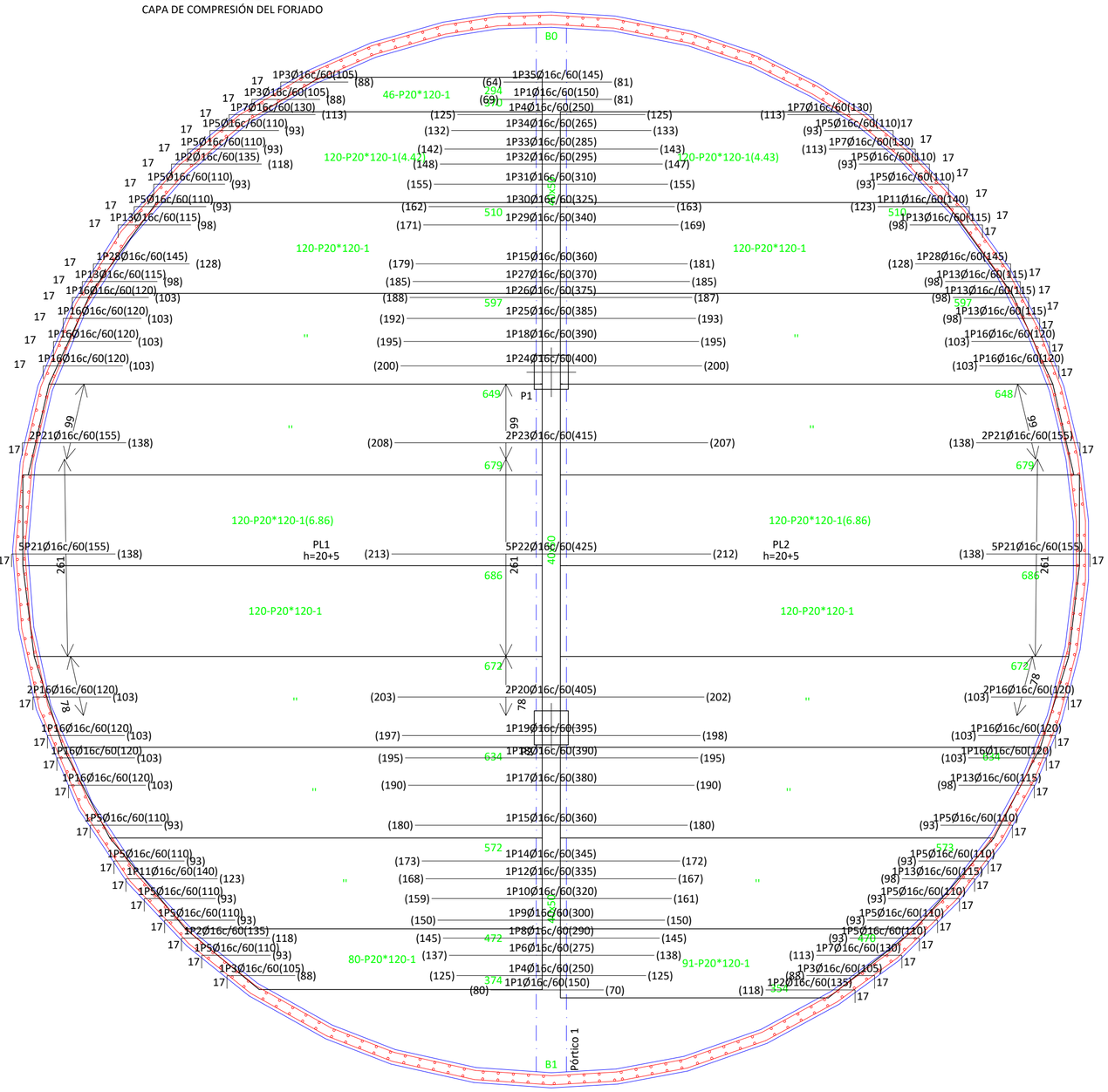
DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/50 (0 0,25 0,5 0,75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE; ESTRUCTURA; PLANTA ARMADO CIMENTACIÓN	Nº DE PLANO: 12.4; HOJA: 1 de 4

ARMADO DE REFUERZO

CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO



Forjado 1
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Ys=1.15

NOTA: ARMADO BASE ME-200x200 S phi 5-5

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø16	2		150		150	300	4.7
	2	Ø16	3	17	118		135	405	6.4
	3	Ø16	4	17	88		105	420	6.6
	4	Ø16	2		250		250	500	7.9
	5	Ø16	17	17	93		110	1870	29.5
	6	Ø16	1		275		275	275	4.3
	7	Ø16	4	17	113		130	520	8.2
	8	Ø16	1		290		290	290	4.6
	9	Ø16	1		300		300	300	4.7
	10	Ø16	1		320		320	320	5.1
	11	Ø16	2	17	123		140	280	4.4
	12	Ø16	1		335		335	335	5.3
	13	Ø16	8	17	98		115	920	14.5
	14	Ø16	1		345		345	345	5.4
	15	Ø16	2		360		360	720	11.4
	16	Ø16	15	17	103		120	1800	28.4
	17	Ø16	1		380		380	380	6.0
	18	Ø16	2		390		390	780	12.3
	19	Ø16	1		395		395	395	6.2
	20	Ø16	2		405		405	810	12.8
	21	Ø16	14	17	138		155	2170	34.2
	22	Ø16	5		425		425	2125	33.5
	23	Ø16	2		415		415	830	13.1
	24	Ø16	1		400		400	400	6.3
	25	Ø16	1		385		385	385	6.1
	26	Ø16	1		375		375	375	5.9
	27	Ø16	1		370		370	370	5.8
	28	Ø16	2	17	128		145	290	4.6
	29	Ø16	1		340		340	340	5.4
	30	Ø16	1		325		325	325	5.1
	31	Ø16	1		310		310	310	4.9
	32	Ø16	1		295		295	295	4.7
	33	Ø16	1		285		285	285	4.5
	34	Ø16	1		265		265	265	4.2
	35	Ø16	1		145		145	145	2.3
							Total+10%:		362.2
							Ø16:		362.2
							Total:		362.2

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)

HORVITEN: 20+ 5/120 AEH-500
HORVITEN VALENCIA S.A.
Canto total del forjado: 25 cm
Espesor de la capa de compresión: 5 cm
Ancho de la placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-45, Yc=1.35
Hormigón de la capa y juntas: HA-30, Yc=1.5
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15
Peso propio: 4.17906 kN/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

(mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
BARRAS CORRUGADAS	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m)
ORIGINAL: **A3**

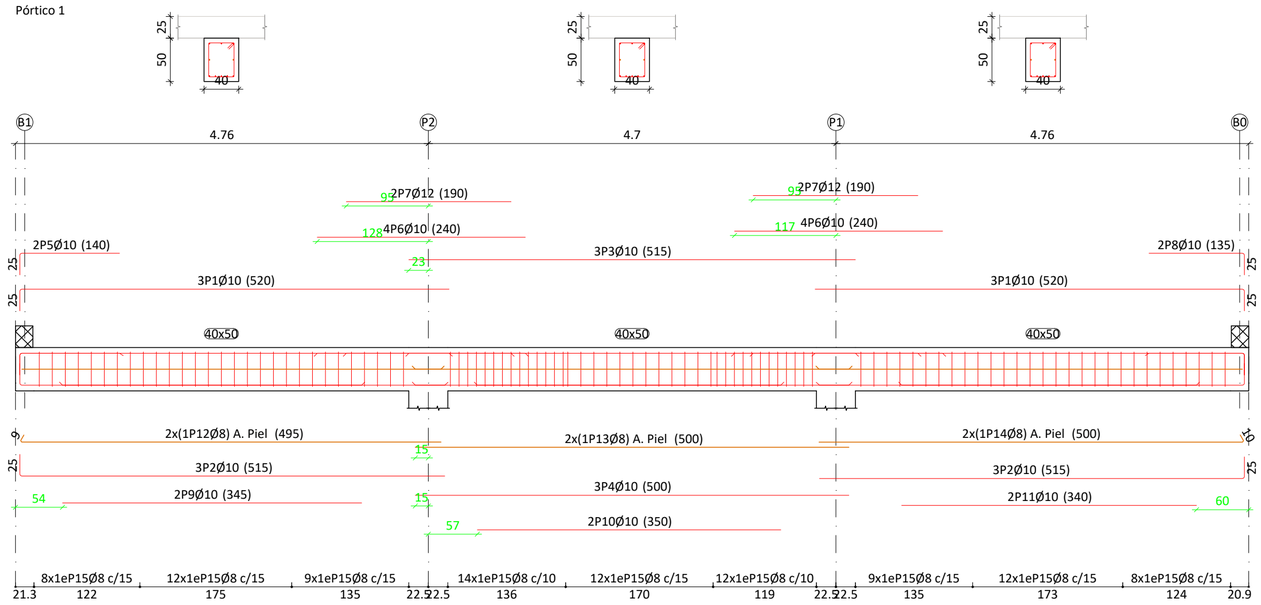
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE
ESTRUCTURA
PLANTA FORJADO

Nº DE PLANO: 12.4

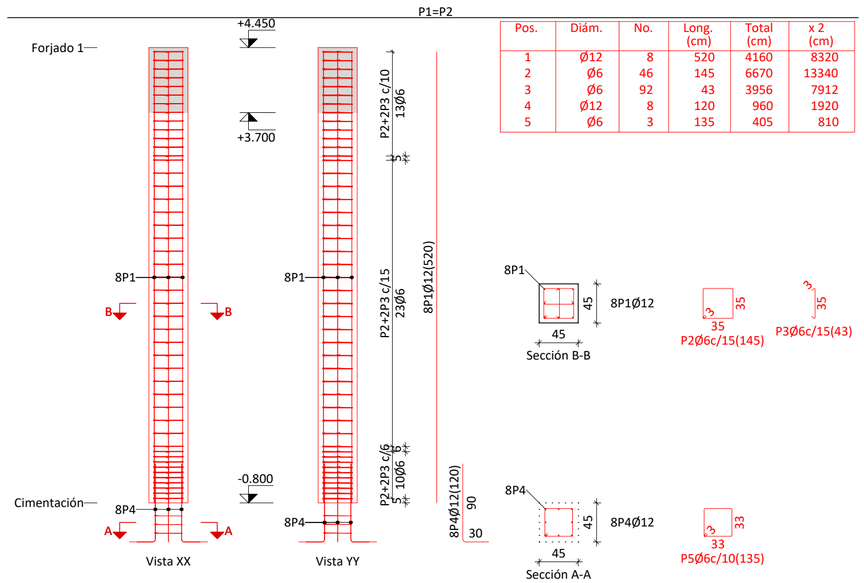
HOJA: 3 de 4

Pórtico 1

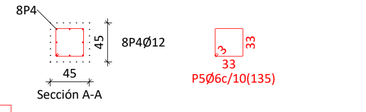


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1	1	Ø10	6	495	520	3120	19.2
	2	Ø10	6	490	515	3090	19.1
	3	Ø10	3	515	515	1545	9.5
	4	Ø10	3	500	500	1500	9.2
	5	Ø10	2	115	140	280	1.7
	6	Ø10	8	240	240	1920	11.8
	7	Ø12	4	190	190	760	6.7
	8	Ø10	2	110	135	270	1.7
	9	Ø10	2	345	345	690	4.3
	10	Ø10	2	350	350	700	4.3
	11	Ø10	2	340	340	680	4.2
	12	Ø8	2	486	495	990	3.9
	13	Ø8	2	500	500	1000	3.9
	14	Ø8	2	490	500	1000	3.9
	15	Ø8	96	8 / 39 / 29	153	14688	58.0
					Total+10%:		177.5
					Ø8:		76.6
					Ø10:		93.5
					Ø12:		7.4
					Total:		177.5

Forjado 1
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

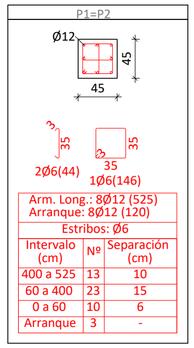


Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø12	8	520	4160	8320
2	Ø6	46	145	6670	13340
3	Ø6	92	43	3956	7912
4	Ø12	8	120	960	1920
5	Ø6	3	135	405	810



Acero: B 500 S, Ys=1.15 (66.6 kg). Cuantía: 56.92 kg/m3		Planta: Forjado 1
Hormigón: HA-30, Yc=1.5 (1.06 m3)	Tamaño máximo del árido: 12 mm	Escala 1:50
Encofrado: 9.45 m2	Recubrimiento geométrico: 5 cm	

Planta: Forjado 1
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15



Forjado 1

Arm. Long.: 8Ø12 (525) Arranque: 8Ø12 (120)		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
400 a 525	13	10
60 a 400	23	15
0 a 60	10	6
Arranque	3	-

Cimentación

Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	220.6	54	
	Ø12	102.4	100	154

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P1=P2	1	Ø12	8	520	520	4160	36.9
	2	Ø6	46	3 / 35 / 35	145	6670	14.8
	3	Ø6	92	3 / 35	43	3956	8.8
	4	Ø12	8	30 / 90	120	960	8.5
	5	Ø6	3	3 / 33 / 33	135	405	0.9
					Total+10%:		76.9
					(x2):		153.8
					Ø6:		54.0
					Ø12:		99.8
					Total:		153.8

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD					
MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

(mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)			
HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

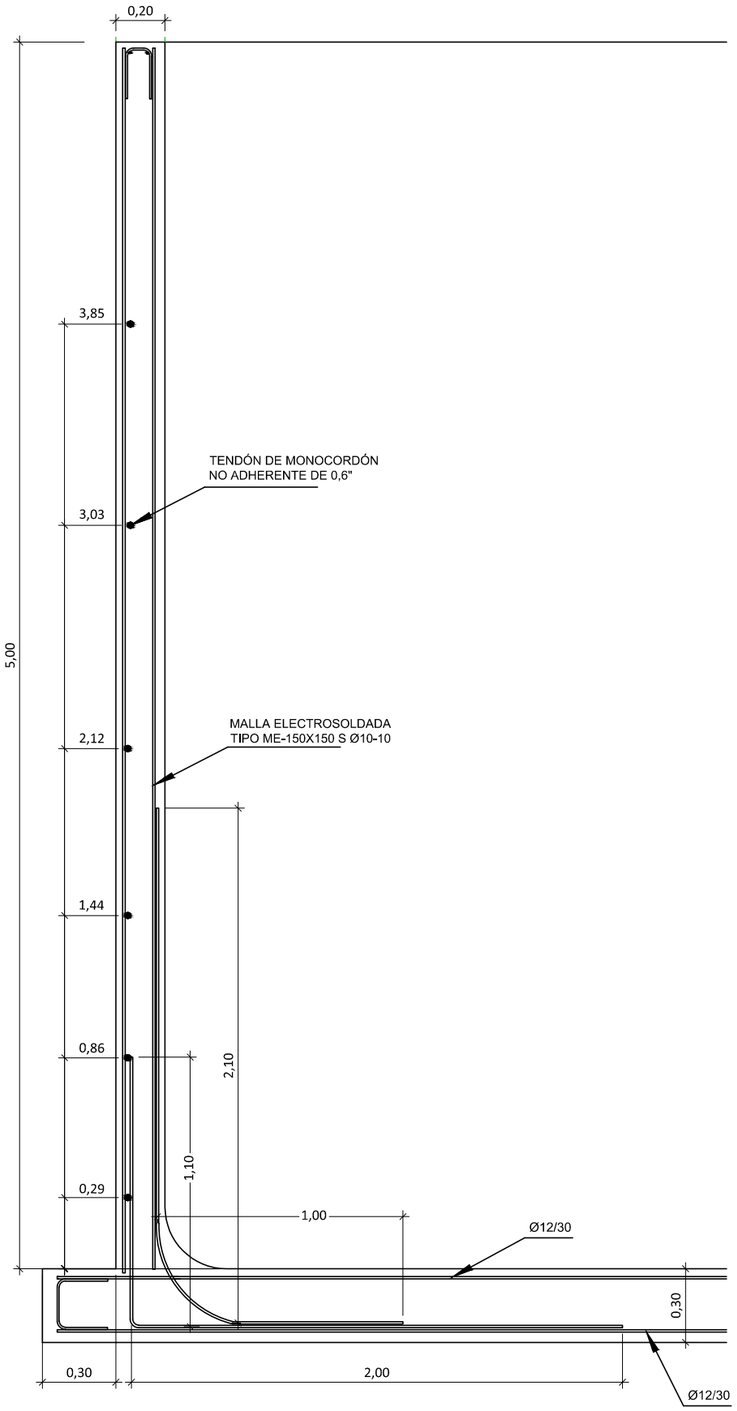
LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)	
TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)	
TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

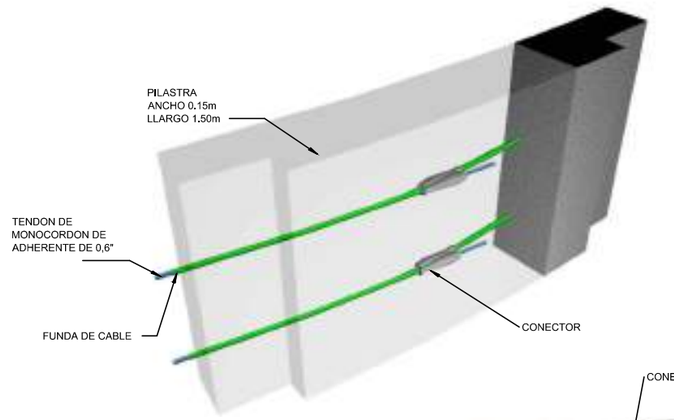
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)				
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

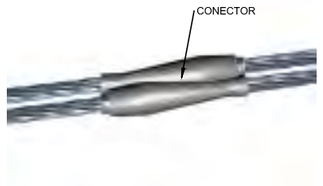
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/50 (0 0,25 0,5 0,75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO DE AGUA POTABLE ESTRUCTURA ARMADO JÁCENA BAJO FORJADO Y PILARES	Nº DE PLANO: 12.4 HOJA: 4 de 4



TESADO	ALTURA (m)	FUERZA PRETENSADO (KN)
1	0.29	151.1
2	0.86	151.1
3	1.44	151.1
4	2.12	151.1
5	3.03	151.1
6	3.85	15.1



DETALLE PILASTRA DE ANCLAJE



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD					
MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)			
HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)	
TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)	
TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)				
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

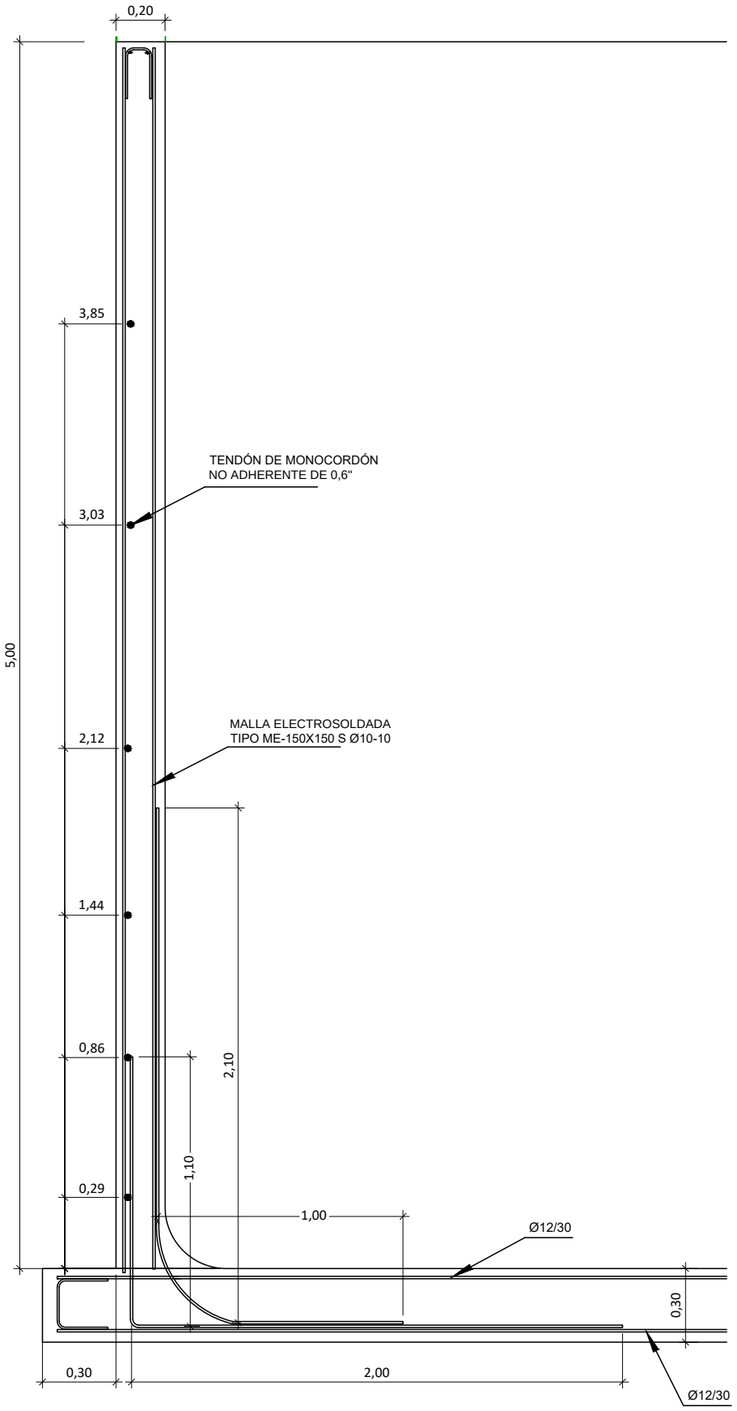
ESCALA: 1/1.25
0 0.5 1 1.5 2 2.5cm
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

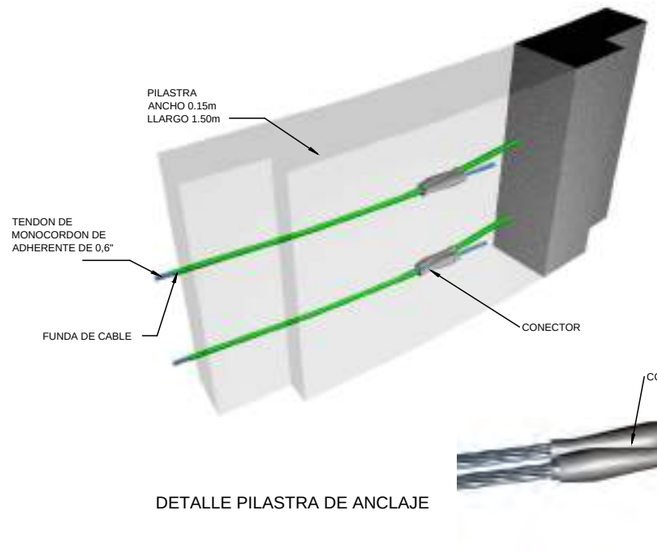
TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE
ESTRUCTURA
ARMADO MURO

Nº DE PLANO: 12.4

HOJA: 2 de 4



TESADO	ALTURA (m)	FUERZA PRETENSADO (KN)
1	0.29	151.1
2	0.86	151.1
3	1.44	151.1
4	2.12	151.1
5	3.03	151.1
6	3.85	15.1



DETALLE PILASTRA DE ANCLAJE

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD					
MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES, VIGAS Y FORJAD.	HA-30/B/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
	MUROS	HPP-35/J1/12/XD2	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00
ARMADURA ACTIVA		Y-1860-S7 (Ø15,2 mm)	Tendón monocordón no adherente. Orden de tesado según listado de cálculo. Carga unitaria máx: 1860 N/mm²		

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 5 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,20 mm. TENSIÓN ADMISIBLE = 200 kN/m²

(mm)	HA-30 / HPP-35			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15 / 15	21 / 21	30 / 30	43 / 43
8	20 / 20	29 / 29	40 / 40	57 / 57
10	25 / 25	36 / 36	50 / 50	71 / 71
12	30 / 30	43 / 43	60 / 60	86 / 86
16	40 / 40	57 / 57	80 / 80	114 / 114
20	52 / 50	73 / 71	104 / 100	146 / 143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)			
HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)	
TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)	
TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15
LÍQUIDA	16-21

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)				
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

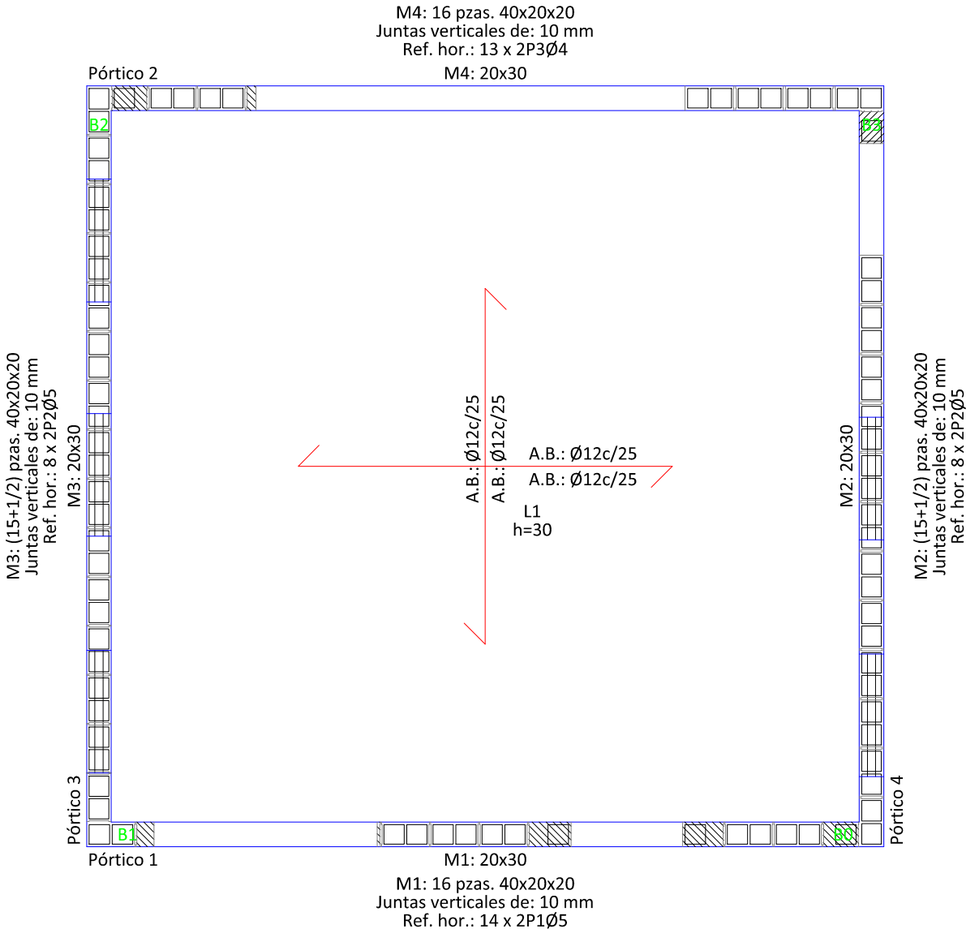
ESCALA: 1/1.25
0 0.5 1 1.5 2 2.5cm
ORIGINAL: **A3**

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO:
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE
ESTRUCTURA
ARMADO MURO

Nº DE PLANO: 12.4

HOJA: 2 de 4



Cuadro de muros de bloques de hormigón con armadura (Cimentación)		
Referencia	Número	Refuerzos horizontales
M1	16	14 x 2P1Ø5
M2 y M3	15 + (1/2)	8 x 2P2Ø5
M4	16	13 x 2P3Ø4

En todos los muros (Cimentación)

Juntas verticales: 10 mm
Juntas horizontales: 10 mm
Nº Hiladas: 14
Bloques: 40x20x20
Nota: El número de bloques es orientativo, no se tienen en cuenta los huecos ni los encuentros con otros muros.

Tabla de aceros para muros de bloques de hormigón	
Refuerzos verticales	B 500 S, Ys=1.15
Refuerzos horizontales	B 500 S, Tipo Celosía

Solapes para refuerzos de muro de bloques de hormigón		
Tipo de armado	Diámetro	Longitud de solapes
Armadura vertical	Ø6	21 cm
Tendeles	Ø5	30 cm
	Ø4	30 cm

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø5	28		650		650	18200	28.0
	2	Ø5	32		620		620	19840	30.6
	3	Ø4	26		650		650	16900	16.7
								Total+10%:	82.8
								Ø4:	18.3
								Ø5:	64.5
								Total:	82.8

Tabla de materiales para muros de bloques de hormigón				
Muros	Serie de bloques		Bloque	
	Nombre	Descripción	Nombre	Geometría
En todos los muros	Bloques básicos	E: 0.78 GPa n: 0.25 g: 19.62 kN/m3 fd: 0.98 MPa fvd: 0.07 MPa	40x20x20	Bloque: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloque: 19.0 x 19.0 x 19.0

Notación:
E: Módulo de elasticidad
n: Módulo de Poisson
g: Peso específico
fd: Resistencia de cálculo a compresión
fvd: Resistencia de cálculo a cortante
fxd,v: Resistencia de cálculo a flexión vertical (alrededor del eje horizontal)
fxd,h: Resistencia de cálculo a flexión horizontal (alrededor del eje vertical)

Cimentación
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Tipo Celosía

Armadura base en losas de cimentación
Paños: L1
Superior: Ø12 cada 25 cm Inferior: Ø12 cada 25 cm
No detallada en plano ni incluida en la medición

R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

Escala: 1:50
Nota: La disposición de bloques que se dibuja corresponde a la primera hilada, excepto si el muro termina en la planta, en cuyo caso corresponde a la última hilada de la planta inferior.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
BARRAS CORRUGADAS	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/50
0 0.25 0.5 0.75 1m
ORIGINAL: A3

FECHA: FEBRERO 2022

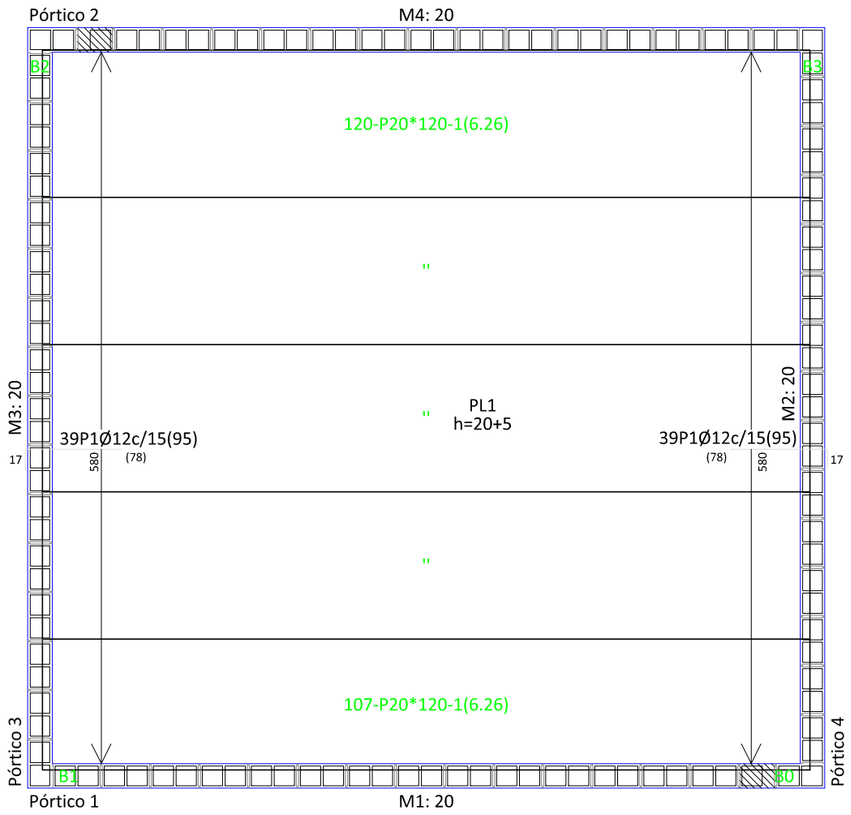
TÍTULO DEL PLANO:
CASETA. ESTRUCTURA
PLANTA ARMADO CIMENTACIÓN Y MUROS

Nº DE PLANO: 12.5

HOJA: 1 de 7

ARMADO DE REFUERZO

CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO



NOTA: ARMADO BASE ME-200x200 S phi 5-5

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Replanteo	1	Ø12	78	17	78		95	7410	65.8
								Total+10%:	72.4
								Ø12:	72.4
								Total:	72.4

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)

HORVITEN: 20+ 5/120 AEH-500
HORVITEN VALENCIA S.A.
Canto total del forjado: 25 cm
Espesor de la capa de compresión: 5 cm
Ancho de la placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-45, Yc=1.35
Hormigón de la capa y juntas: HA-30, Yc=1.5
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15
Peso propio: 4.17906 kN/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Forjado 1
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50
Nota: La disposición de bloques que se dibuja corresponde a la primera hilada, excepto si el muro termina en la planta, en cuyo caso corresponde a la última hilada de la planta inferior.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

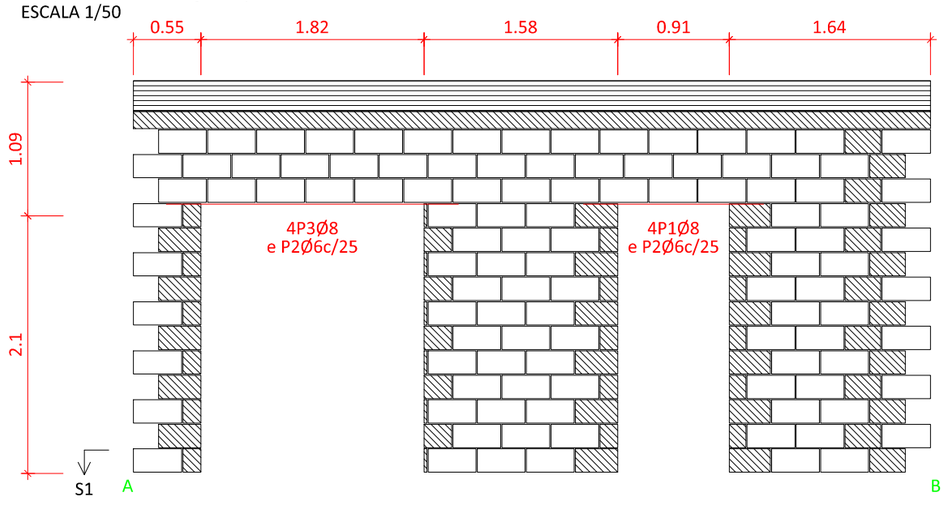
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

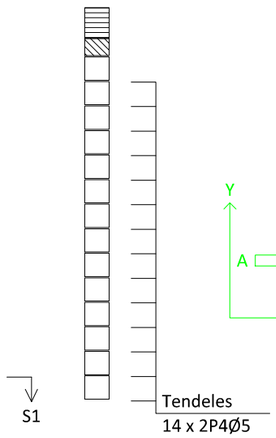
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

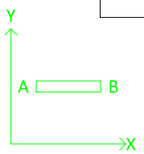
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.5 0.75 1m) ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA — PLANTA FORJADO	Nº DE PLANO: 12.5 HOJA: 2 de 7

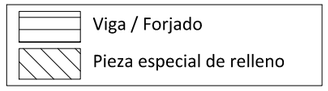
M1 (Cimentación - Forjado 1)
ESCALA 1/50



S1-S1



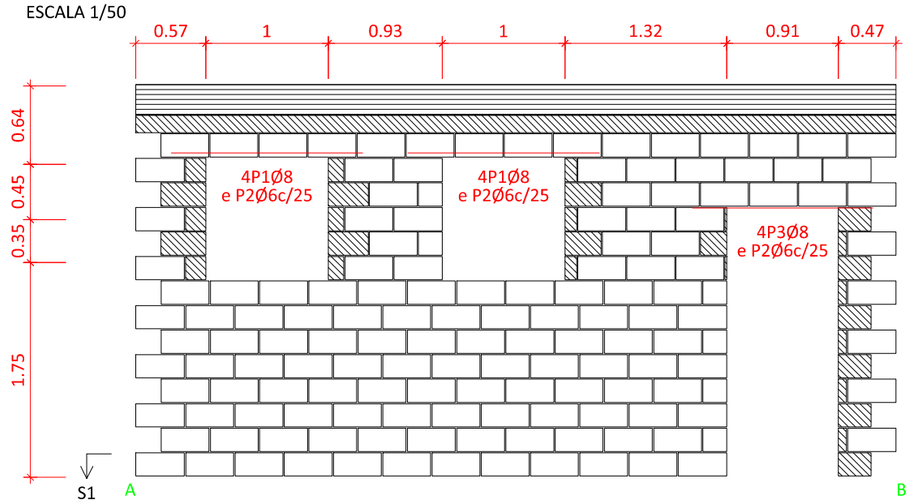




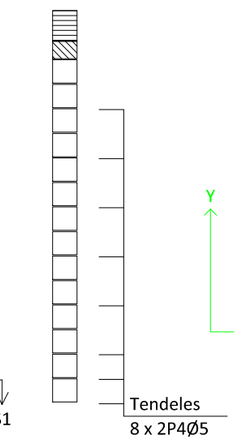
Resumen Acero Muros de bloques de hormigón		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	214.9	52	
	Ø8	449.1	195	247

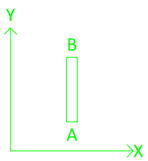
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M1	1	Ø8	4		147		147	588	2.3
	2	Ø6	16		62		62	992	2.2
	3	Ø8	4		238		238	952	3.8
	4	Ø5	28		650		650	18200	28.0
								Total+10%:	39.9
								Ø5:	30.8
								Ø6:	2.4
								Ø8:	6.7
								Total:	39.9

M2 (Cimentación - Forjado 1)
ESCALA 1/50



S1-S1





Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M2	1	Ø8	8		156		156	1248	4.9
	2	Ø6	20		62		62	1240	2.8
	3	Ø8	4		147		147	588	2.3
	4	Ø5	16		620		620	9920	15.3
								Total+10%:	27.8
								Ø5:	16.8
								Ø6:	3.1
								Ø8:	7.9
								Total:	27.8

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

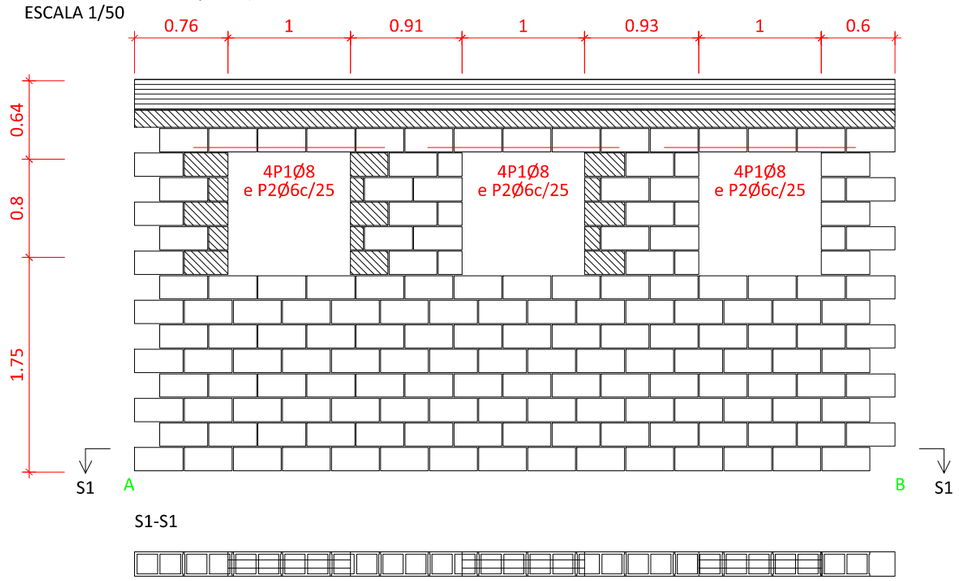
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

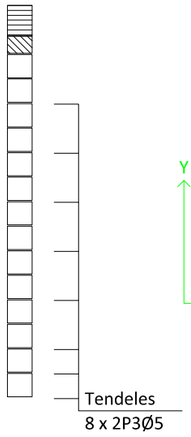
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

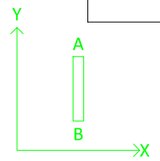
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: INDICADAS; ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA MUROS; Nº DE PLANO: 12.5; HOJA: 3 de 7

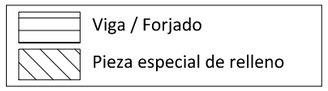
M3 (Cimentación - Forjado 1)
ESCALA 1/50



S1-S1



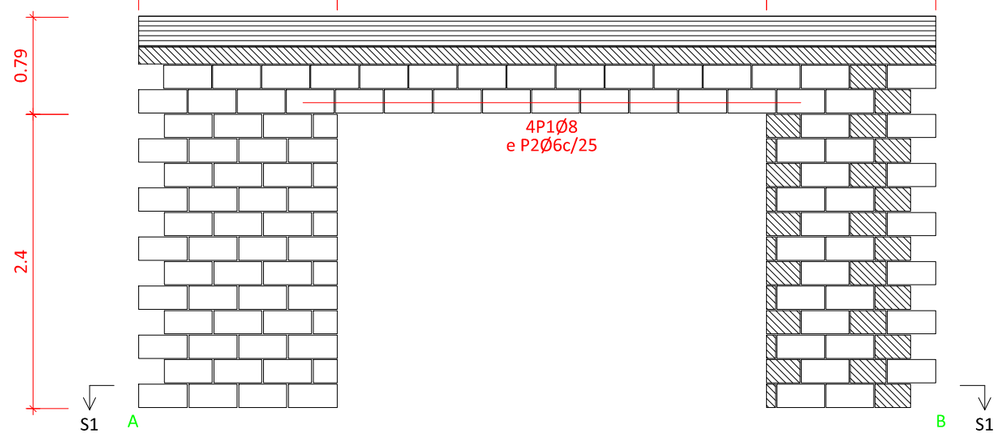




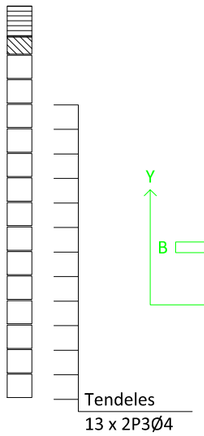
Resumen Acero Muros de bloques de hormigón		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	214.9	52	
	Ø8	449.1	195	247

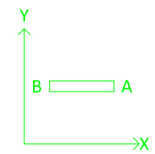
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M3	1	Ø8	12		156		156	1872	7.4
	2	Ø6	21		62		62	1302	2.9
	3	Ø5	16		620		620	9920	15.3
								Total+10%:	28.2
								Ø5:	16.9
								Ø6:	3.2
								Ø8:	8.1
								Total:	28.2

M4 (Cimentación - Forjado 1)
ESCALA 1/50



S1-S1





Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
M4	1	Ø8	4		406		406	1624	6.4
	2	Ø6	17		62		62	1054	2.3
	3	Ø4	26		650		650	16900	16.7
								Total+10%:	27.9
								Ø4:	18.3
								Ø6:	2.6
								Ø8:	7.0
								Total:	27.9

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

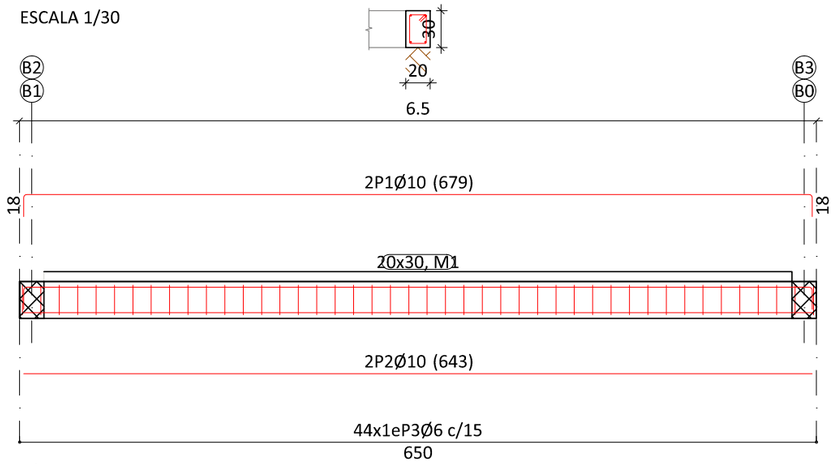
DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
BARRAS CORRUGADAS	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: INDICADAS; ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA MUROS	Nº DE PLANO: 12.5; HOJA: 4 de 7

Pórtico 1
Pórtico 2
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros

ESCALA 1/30

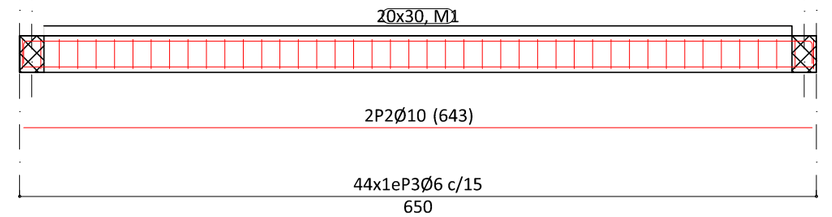


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1= Pórtico 2	1	Ø10	2	18 643 18	679	1358	8.4
	2	Ø10	2	643	643	1286	7.9
	3	Ø6	44	23 6 13	86	3784	8.4
				Total+10%: (x2):			27.2 54.4
				Ø6: Ø10: Total:			18.6 35.8 54.4

Cimentación
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Pórtico 1
Pórtico 2
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros

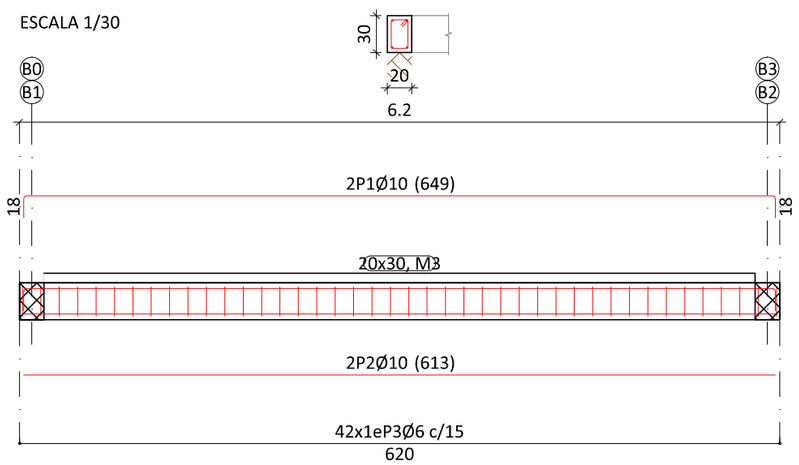
ESCALA 1/30



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1= Pórtico 2	1	Ø10	2	18 643 18	679	1358	8.4
	2	Ø10	2	643	643	1286	7.9
	3	Ø6	44	23 6 13	86	3784	8.4
				Total+10%: (x2):			27.2 54.4
				Ø6: Ø10: Total:			18.6 35.8 54.4

Pórtico 3
Pórtico 4
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros

ESCALA 1/30



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 3= Pórtico 4	1	Ø10	2	18 613 18	649	1298	8.0
	2	Ø10	2	613	613	1226	7.6
	3	Ø6	42	23 6 13	86	3612	8.0
				Total+10%: (x2):			26.0 52.0
				Ø6: Ø10: Total:			17.6 34.4 52.0

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

	MATERIAL	DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

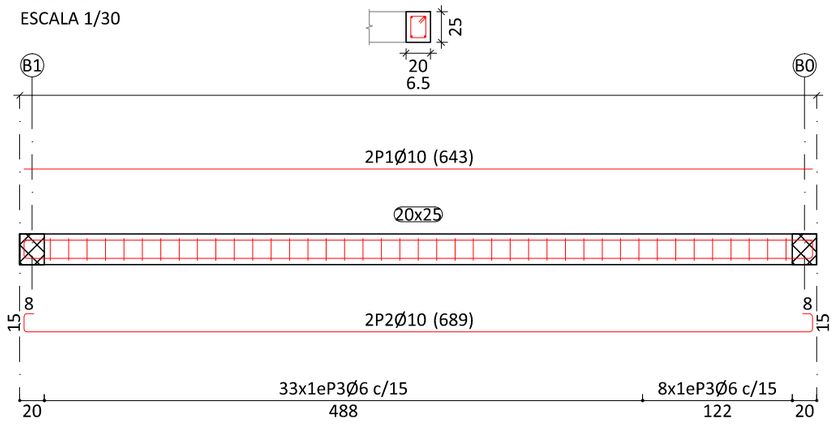
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

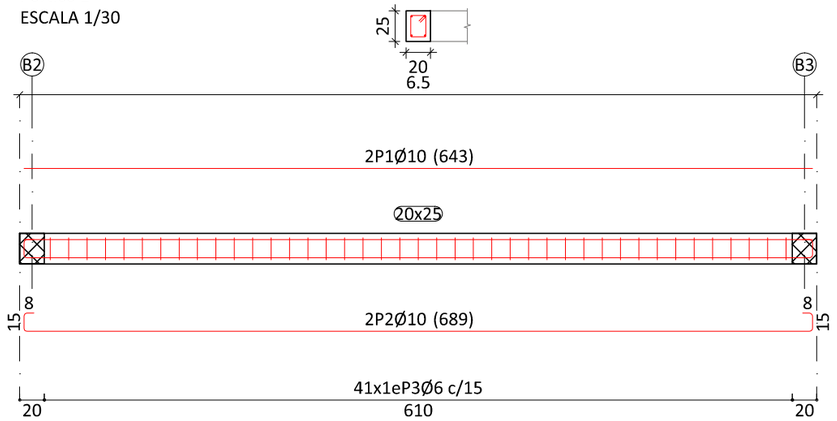
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: INDICADAS; ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA; DESPIECE VIGAS PERIMETRALES CIMENTACIÓN	Nº DE PLANO: 12.5; HOJA: 5 de 7

Pórtico 1
ESCALA 1/30



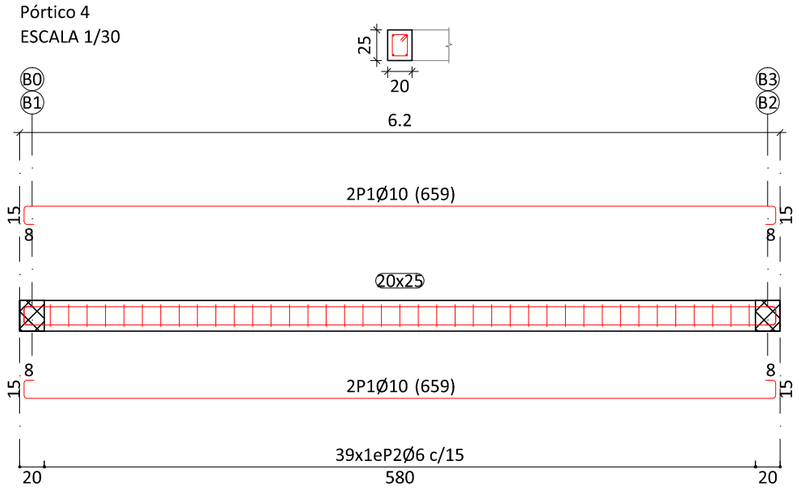
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, (kg) Ys=1.15
Pórtico 1	1	Ø10	2	643	643	1286	7.9
	2	Ø10	2	15 ∞ 643 ∞ 15	689	1378	8.5
	3	Ø6	41	17 6 12	72	2952	6.6
				Total+10%:			25.3
				Ø6:			7.3
				Ø10:			18.0
				Total:			25.3

Pórtico 2
ESCALA 1/30



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, (kg) Ys=1.15
Pórtico 2	1	Ø10	2	643	643	1286	7.9
	2	Ø10	2	15 ∞ 643 ∞ 15	689	1378	8.5
	3	Ø6	41	17 6 12	72	2952	6.6
				Total+10%:			25.3
				Ø6:			7.3
				Ø10:			18.0
				Total:			25.3

Pórtico 3
Pórtico 4
ESCALA 1/30



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, (kg) Ys=1.15
Pórtico 3= Pórtico 4	1	Ø10	4	613 15 ∞ ∞ 15	659	2636	16.3
	2	Ø6	39	17 6 12	72	2808	6.2
				Total+10%:			24.8
				(x2):			49.6
				Ø6:			13.8
				Ø10:			35.8
				Total:			49.6

Cimentación
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES,
NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

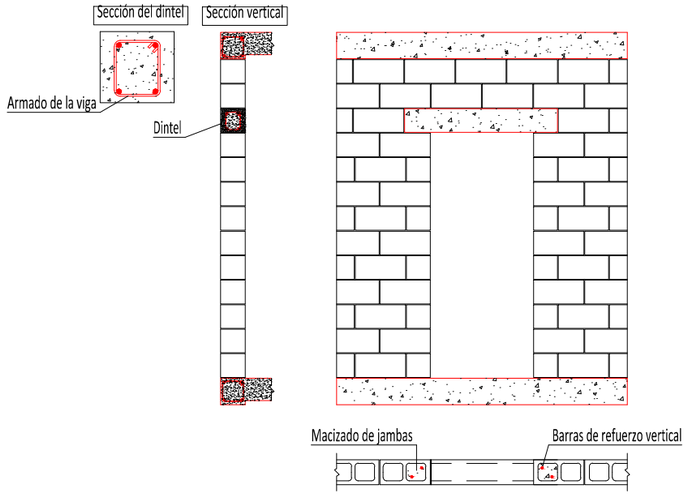
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

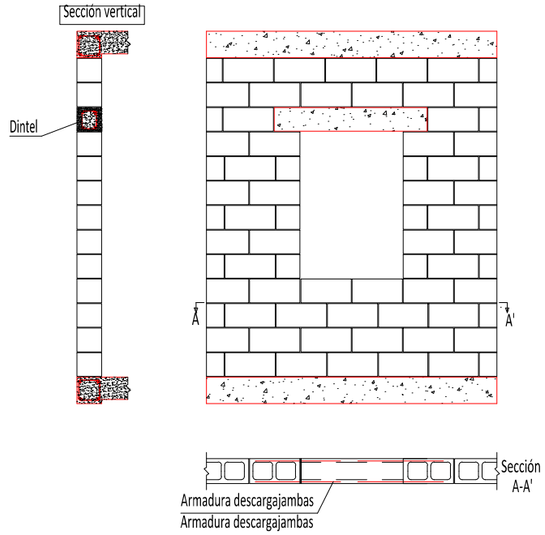
BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: INDICADAS; ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA; DESPIECE VIGAS PERIMETRALES FORJADO	Nº DE PLANO: 12.5; HOJA: 6 de 7

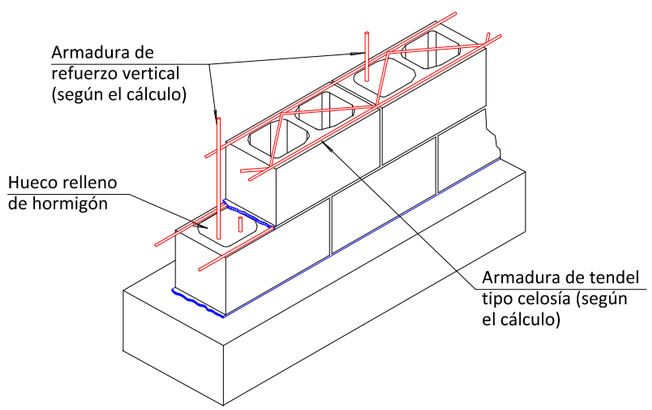
Formación de hueco de puerta en muro de bloques de hormigón.



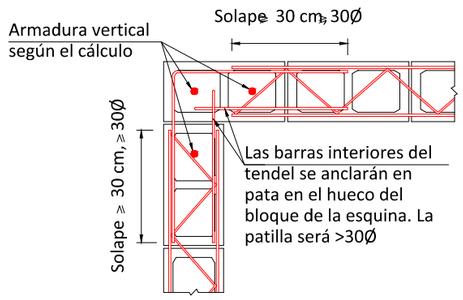
Formación de hueco de ventana en muro de bloques de hormigón.



Arranque de muros de bloques de hormigón.



Refuerzo en esquina de muros de bloques de hormigón.



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

MATERIAL		DESIGNACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ELU SITUACIÓN DE PROYECTO	
				PERSISTENTE O TRANSITORIA	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	REDUCIDO	No Estructural	No Estructural
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/XC2	NORMAL	1,50	1,30
	PILARES	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
	VIGAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/XC4	NORMAL	1,50	1,30
ARMADURA PASIVA		B 500 S	NORMAL	1,15	1,00

OBSERVACIONES: RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO LATERALES EN CIMENTACIÓN = 5 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO > 7 cm
RECUBRIMIENTO NOMINAL MÍNIMOS EN PILARES, VIGAS Y FORJADOS = 3,50 cm
APERTURA MÁXIMA DE FISURA W = 0,30 mm.
TENSIÓN ADMISIBLE = 150 kN/m²

Ø (mm)	HA-30 / B 500 SD			
	LONGITUD DE ANCLAJE Lb (cm)		LONGITUD DE SOLAPE Ls (cm)	
	Lbl	Lbll	Lsl	Lsll
6	15	21	30	43
8	20	29	40	57
10	25	36	50	71
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	100	143

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN (Tabla 4.1 del CTE-DB-SE)

HIPÓTESIS DE CARGA	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
		EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE
SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	PESO PROPIO, PESO DEL TERRENO	1.35	0.80
	EMPUJE DEL TERRENO	1.35	0.70
	PRESIÓN DEL AGUA	1.20	0.90
	VARIABLE	1.50	0.00

LIMITACIONES DE FLECHAS (Art. 4.3.3.1 del CTE-DB-SE)

TIPO DE FLECHA CONSIDERADA	RELACIÓN f/L MÁX.
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES FRÁGILES O PAVIMENTOS SIN JUNTAS	1/500
FLECHA ACTIVA PISOS TABIQUES ORDINARIOS O PAVIMENTOS CON JUNTAS	1/400
FLECHA ACTIVA EN EL RESTO DE CASOS	1/300
FLECHA INSTANTÁNEA DEBIDO A LAS ACCIONES DE CORTA DURACIÓN	1/350
FLECHA TOTAL A PLAZO INFINITO EN COMBINACIÓN CUASIPERMANENTE	1/300

DOCILIDAD DEL HORMIGÓN (TABLA 33.5.a del Código Estructural)

TIPO DE CONSISTENCIA	ASIENTO (cm)
SECA	0-2
PLÁSTICA	3-4
BLANDA	5-9
FLUIDA	10-15

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (TABLA 49.8.2 del Código Estructural)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50 Ø ó 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50 Ø ó 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50 Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS		100 cm
SOPORTES		100 Ø ó 200 cm

DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS MANDRILES (TABLA 49.3.4 del Código Estructural)

BARRAS CORRUGADAS	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U (ver figura 49.5.1.1 del Código Estruct.)		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø > 20	Ø < 25	Ø > 25
B 500 S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: INDICADAS; ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: CASETA. ESTRUCTURA; DETALLES	Nº DE PLANO: 12.5; HOJA: 7 de 7

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/1.500 (0 5 10 20 30m) ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED MEDIA TENSIÓN PLANTA	Nº DE PLANO: 13 HOJA: 1 de 1

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA — BAJA TENSIÓN

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN TIPO RV 0,6/1KW 3x240+1x150 mm² AL ENTERRADA BAJO TUBO DE PVC Ø 160 mm.

NOTA:
SE DISPONDRÁN ARQUETAS EN CADA CRUCE DE CALZADA Y CAMBIO DE DIRECCIÓN.

CT 1
400x400 kvas

CT 2
400x400 kvas

CT 3
400x400 kvas

Línea 1.1 18,4 kw
Línea 1.2 18,4 kw
Línea 1.3 18,4 kw
Línea 2.1 18,4 kw
Línea 2.2 18,4 kw
Línea 2.3 18,4 kw
Línea 3.1 18,4 kw
Línea 3.2 18,4 kw
Línea 3.3 18,4 kw
Línea 3.3 Bombeo 10 kw
Línea alumbrado
Línea 4.1 80,96 Kw
Línea 4.2 80,96 Kw
Línea 4.3 80,96 Kw
Línea 4.4 80,96 Kw
Línea 4.5 80,96 Kw
Línea 4.6 80,96 Kw
Línea 5.1 80,96 Kw
Línea 5.2 80,96 Kw
Línea 5.3 91,08 Kw
Línea 5.4 80,96 Kw
Línea 5.5 80,96 Kw
Línea 6.1 80,96 Kw
Línea 6.2 70,84 Kw
Línea 6.3 80,96 Kw
Línea 6.4 91,08 Kw
Línea 6.5 70,84 Kw
Línea 6.6 80,96 Kw
Línea DOTACIONAL 30 Kw
Línea BOMBEO 75 kw
Línea TERCIARIO 30 kw
Línea 7.1 18,4 kw
Línea 7.2 18,4 kw
Línea 8.1 18,4 kw
Línea 8.2 18,4 kw
Línea 9.1 18,4 kw
Línea 9.2 18,4 kw
Línea 9.3 18,4 kw
Línea 10.1 18,4 kw
Línea 10.2 18,4 kw

CAMINO MOLÍ DE SORO
CALLE ELIANS VALE
CALLE ALMERÍA
CALLE HUESCA
CALLE CUENCA
CALLE CASTELLÓN
CALLE SEGOVIA
CALLE TERUEL

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCIA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED BAJA TENSIÓN PLANTA	Nº DE PLANO: 14 HOJA: 1 de 1

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA — ALUMBRADO

- LUMINARIA AXIA 2.1 16 LEDs 760 mA SOBRE COLUMNA 6,2m DE ALTURA.
- LUMINARIA AXIA 2.2 32 LEDS 690mA SOBRE COLUMNA 8 m DE ALTURA.
- ARQUETA ALUMBRADO, SE SITUARÁ UNA EN CADA PUNTO DE LUZ Y EN CADA CRUCE DE CALZADA O CAMBIO DE DIRECCIÓN
- LUMINARIA CITEA NG MIDI/5103/16 LEDS SOBRE COLUMNA DE 4 m
- PROYECTOR ONNITrood 1 /5103/16 LEDS SOBRE COLUMNA DE 6 m
- LUMINARIA SOLAR FONROCHE 40 W
- CUADRO MANIOBRA Y PROTECCIÓN ALUMBRADO CM1
- CUADRO MANIOBRA Y PROTECCIÓN ALUMBRADO CM2
- CUADRO MANIOBRA Y PROTECCIÓN ALUMBRADO CM3
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADO BAJO TUBO PVC 2Ø110 mm.
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADO BAJO TUBO PVC 3Ø110 mm.
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADO BAJO TUBO PVC 6Ø110 mm.
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADA BAJO TUBO PVC 2Ø110 mm.
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADO BAJO TUBO PVC 2Ø110 mm.
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADO BAJO TUBO PVC Ø90 mm.

CM3

CM1

CM2

CAMINO MOLÍ DE LEVANTE

CALLE DE RAMÓN

CALLE DE RAMÓN

CALLE DE RAMÓN

CALLE ELIÁN'S ISLE

CALLE ELIÁN'S ISLE

CALLE ELIÁN'S ISLE

CALLE ESTACIÓ CUATRE CAMINS

CALLE ESTACIÓN

CALLE ESTACIÓN

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:

ELENA FÁBREGAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 15 20m
ORIGINAL: 900 x 594

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PLANTA

Nº DE PLANO: 15

HOJA: 1 de 1

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA TELEFONÍA

RED AÉREA EXISTENTE

PUNTO DE CONEXIÓN

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC Ø110 + TRITUBO Ø40 mm

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC Ø63 + TRITUBO Ø40mm

ARQUETA TIPO H

ARQUETA TIPO D

CAMINO MOLÍ DE LEONA

CALLE ELIÁN'S IALE

CALLE DE ALMERÍA

CALLE ALICANTE

CALLE VIRGILIA CHAVES FUENTES

CALLE MARÍA DEL CARMEN

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO: ELENA FABREGAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m) ORIGINAL: 900 x 594

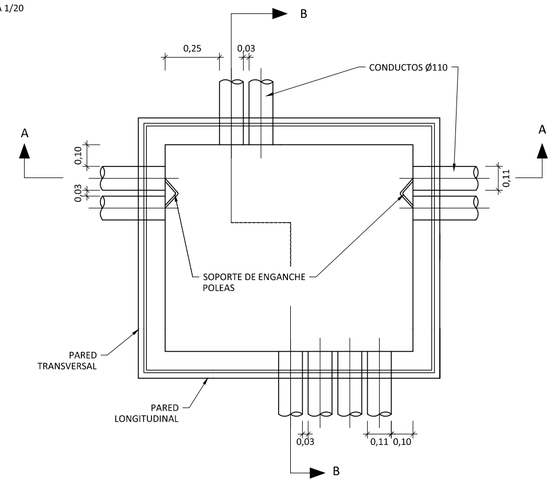
FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES PLANTA

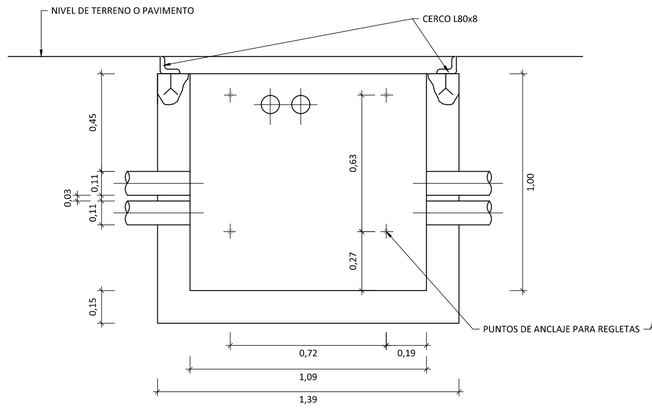
Nº DE PLANO: 16.1

HOJA: 1 de 1

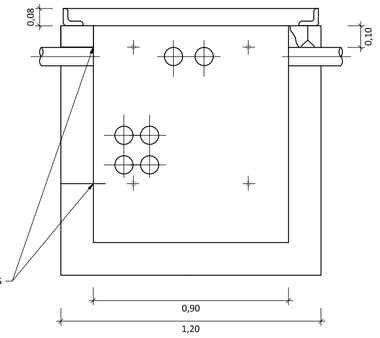
ARQUETA D
ESCALA 1/20



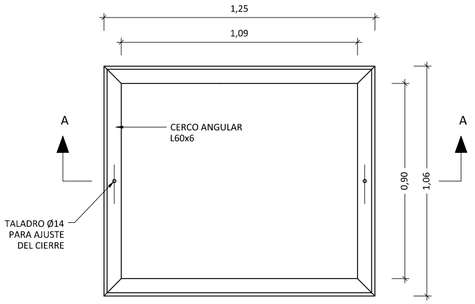
PLANTA



SECCION A-A

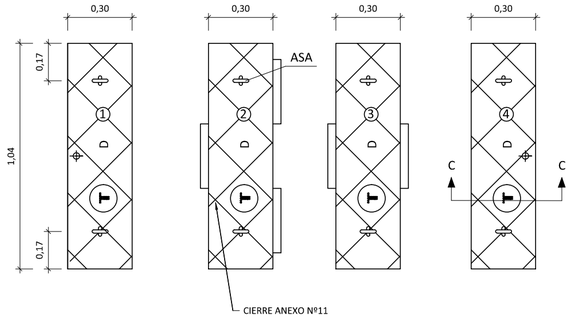


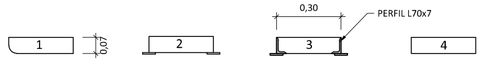
SECCION B-B



PLANTA

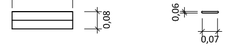
ORDEN LEVANTAMIENTO DE TAPAS:1-4-3-2



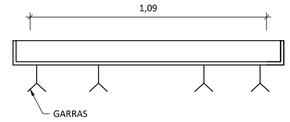


SECCION C-C

DETALLE A

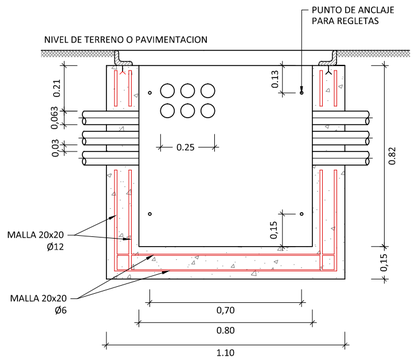


PLETINA

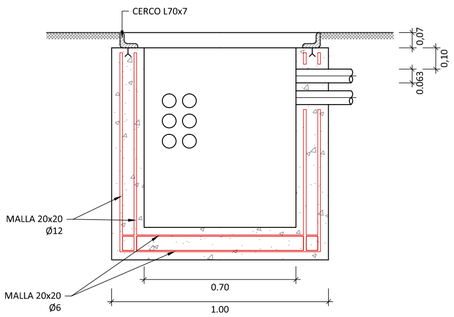


SECCION A-A

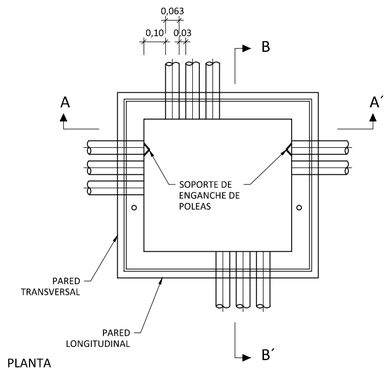
ARQUETA H
ESCALA 1/20



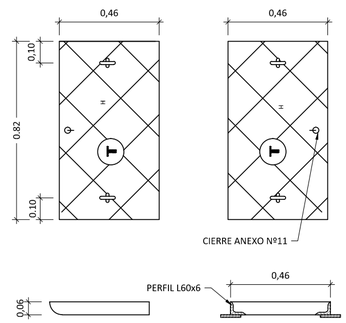
SECCION A-A´



SECCION B-B´



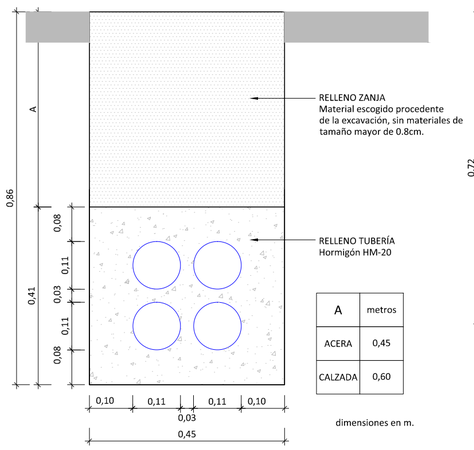
PLANTA



SECCION C-C´

CANALIZACIONES ZANJAS
ESCALA 1/10

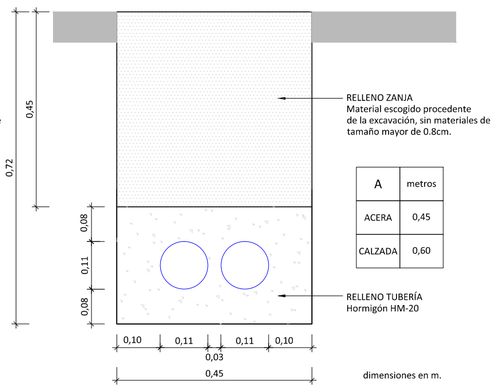
CANALIZACIÓN ZANJA
4c. PVC. Ø 110 mm.



A	metros
ACERA	0,45
CALZADA	0,60

dimensiones en m.

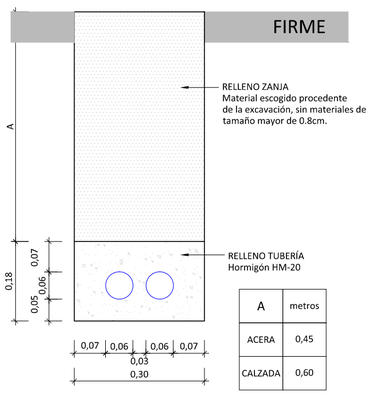
CANALIZACIÓN ZANJA
2c. PVC. Ø 110 mm.



A	metros
ACERA	0,45
CALZADA	0,60

dimensiones en m.

CANALIZACIÓN ZANJA
2c. PVC. Ø 63 mm.



A	metros
ACERA	0,45
CALZADA	0,60

dimensiones en m.

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:
ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**

ESCALA: INDICADAS
ORIGINAL: A2

FECHA: FEBRERO 2022

TÍTULO DEL PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES DETALLES

Nº DE PLANO: 16.2

HOJA: 1 de 1

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA GAS

RED MOP 4 bar EXISTENTE

PUNTO DE CONEXIÓN

RED MOP 4 bar A CANALIZAR

PE-90

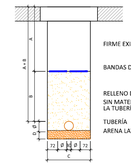
PE-63

C-01 COMERCIAL POTENCIAL

VÁLVULA A INSTALAR

ZANJAS TIPO
ESCALA 1/20

SECCIÓN TIPO
ZONA URBANA BAJO CALZADA



MATERIAL:	POLIETILENO			
Ø (mm)	A	B	C	D
CALZADA	450	350	300	50

SECCIÓN TIPO
ZONA URBANA BAJO ACERA

MATERIAL:	POLIETILENO				
Ø (mm)	A	B	C	D	E
ACERA	150	100	300	300	340

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA FÁBREGAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)	ESCALA: 1/1.000 (0 5 10 15 20m); ORIGINAL: 900 x 594	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA RED BAJA DE GAS	Nº DE PLANO: 16.1; HOJA: 1 de 1

N

LEYENDA

LÍMITE SECTOR

LÍMITE DE URBANIZACIÓN

LEYENDA — RIEGO

TUBERÍA PEBD Ø32 mm PE-40 6 ATM.

TUBERÍA Ø16 mm CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,2 L/h CADA 50 Cm (17" /2)"

ARQUETA 30 x 30 cm

ARQUETA 40 x 40 cm

ARQUETA 60 x 60 cm

CAMINO MOLÍ DEL SERBO

CALLE DE ALMUDIN

CALLE PALMERA

CALLE ESPARRAGAL

CALLE SERVIA CUATRO VIENTOS

CALLE ELIAN'S HALE

CALLE ELIAN'S HALE

CALLE CARRETERA

CALLE NACIONAL I-340

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25

CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS

AUTORES DEL PROYECTO:

ELENA PÁRRIZAS FERNÁNDEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ALBERTO VILA GARCÍA
Ingeniero de Obras Públicas

TÍTULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)

ESCALA: 1/1.000

0 5 10 15 20m

ORIGINAL: 900 x 594

FECHA: FEBRERO 2022

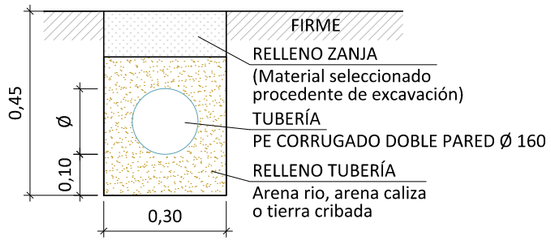
TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO PLANTA

Nº DE PLANO: 18.1

HOJA 1 de 1

SECCIÓN TIPO
ESCALA 1/15

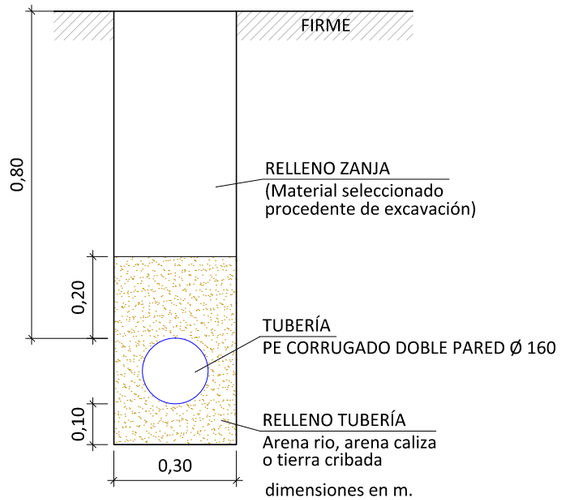
BAJO ACERA



dimensiones en m.

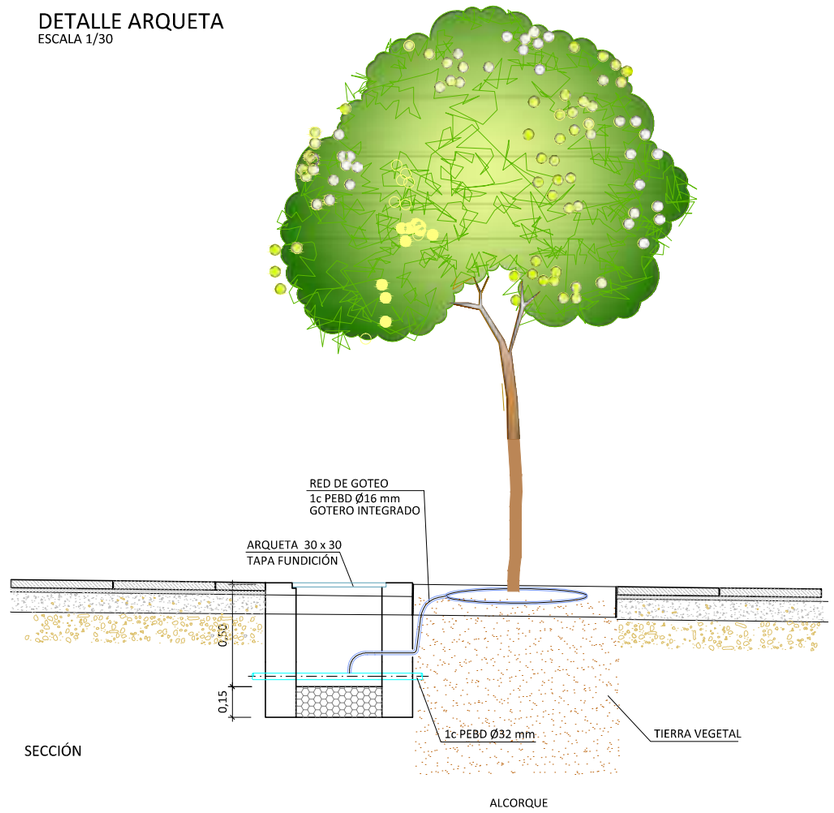
PROTECCIONES EN CRUCES
ESCALA 1/15

BAJO CALZADA



dimensiones en m.

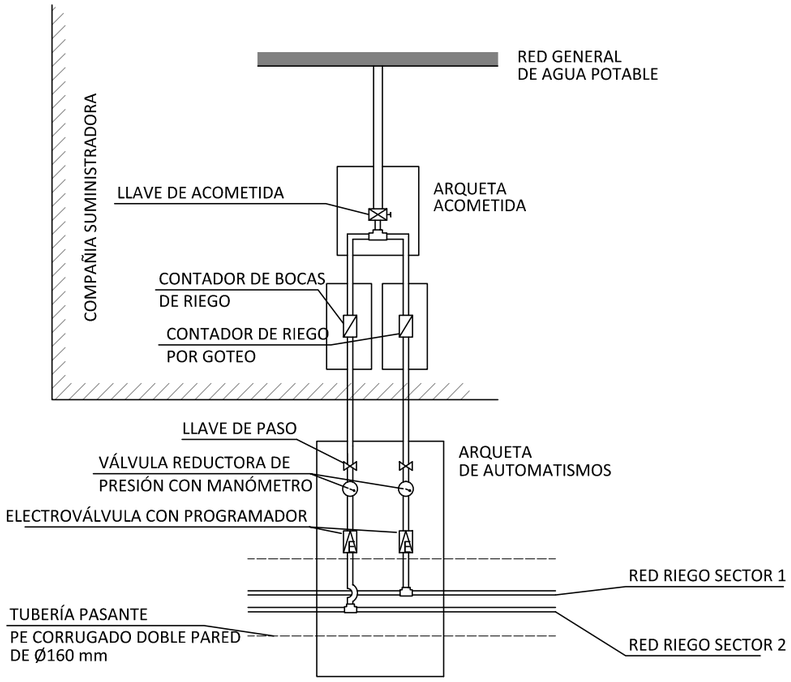
DETALLE ARQUETA
ESCALA 1/30

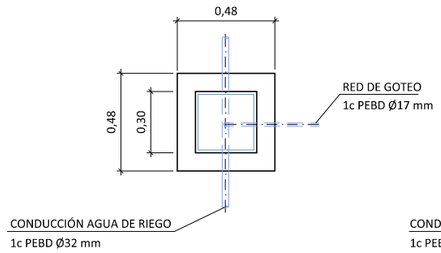


SECCIÓN

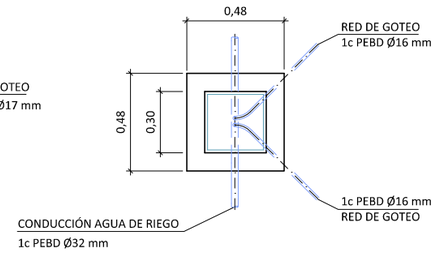
ALCORQUE

ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN
S/E

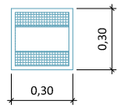




PLANTA ALCORQUE



PLANTA SETO



TAPA DE ARQUETA

AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO R-25	CONSULTORA: VIELCA INGENIEROS	AUTORES DEL PROYECTO: ELENA PARRIZAS FERNÁNDEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; ALBERTO VILA GARCÍA, Ingeniero de Obras Públicas	TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR R-25 EN LA POBLA DE VALLBONA (VALENCIA)**	ESCALA: INDICADA ORIGINAL: A3	FECHA: FEBRERO 2022	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO. DETALLES	Nº DE PLANO: 18.2 HOJA: 1 de 1