16010922R JOSE RAMON RANZ (R: B71172779)

Firmado digitalmente por 16010922R JOSE RAMON RANZ (R: B71172779)
Fecha: 2019.01.21 08:48:24 +01'00'

DOCUMENTO Nº 2

PLANOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

INDICE DE PLANOS

1.- PLANO DE SITUACION
2.- PLANO DE EMPLAZAMIENTO
3.- PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL. BASES Y EJES DE REPLANTEO
4.- PLANTA GENERAL PROYECTADA
5.- PERFILES LONGITUDINALES
    5.1.- EJE ENSANCHE-CARRILES N-121
    5.2.- EJE ACCESO FERIAL
    5.3.- EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO
6.- PERFILES TRANSVERSALES
    6.1.- EJE ENSANCHE-CARRILES N-121
    6.2.- EJE ACCESO FERIAL
    6.3.- EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO
7.- SECCIONES TIPO VIALES: FIRMES Y DETALLES
8.- SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO
        8.1.- Planta general señalización y Balizamiento
        8.2.- Detalles señalización y balizamiento
        8.3.- Planta general señalización y Balizamiento de obra
9.- DRENAJE: SECCIONES OBRAS DE FABRICA Y DETALLES
10.- PLANTA GENERAL EXPROPIACIONES

PROYECTO

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA

INGENIERO DE CAMINOS, CC y PP. — FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC y PP. — FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E: 1 / 200.000 — ORIGINALES — GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANO DE SITUACION

DOCUMENTO: PLANOS — PLANO: 1

FECHA: JULIO 2018 — HOJA ....1. DE ....1.

CAPARROSO

PROYECTO

EMBALSE "EL FERIAL"

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/20.000 ORIGINALES | GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANO DE EMPLAZAMIENTO DOCUMENTO: PLANOS FECHA: JULIO 2018 PLANO 2 HOJA ...1. DE ...1.

EJE CAMINO RURAL

EJE N-121

EJE ACCESO AL FERIAL

TUDELA

BR-1

BR-2

BR-3

BR-4

CUADRO DE COORDENADAS BASES DE REPLANTEO (WGS 84) K = 0.99975

BASE	X	Y	Z
BR-1	611420.812	4684918.378	415.830
BR-2	611396.528	4684818.451	415.278
BR-3	611491.989	4684769.708	415.453
BR-4	611342.259	4684402.068	412.258

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA

INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E = 1/1.250 ORIGINALES | GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

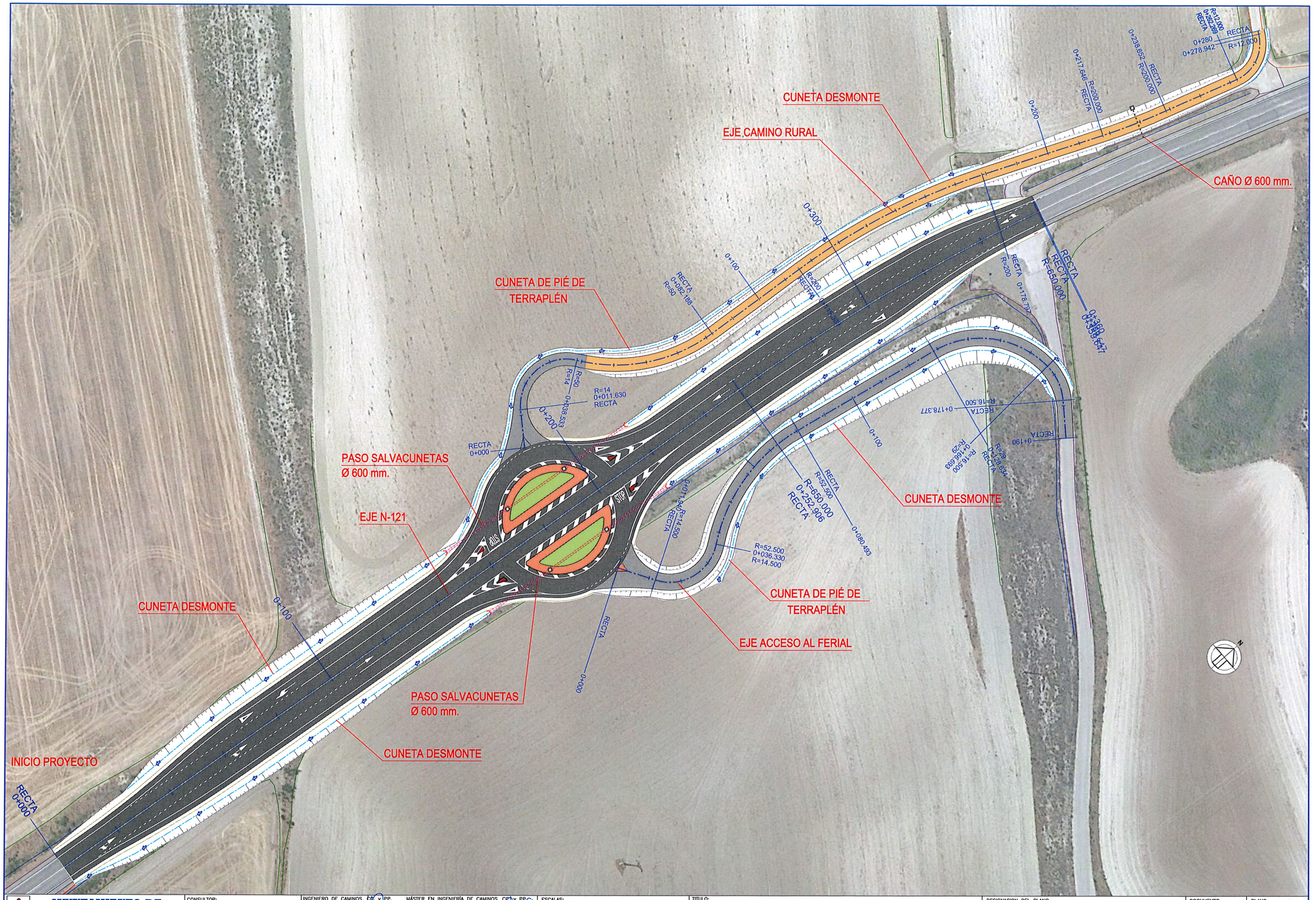
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL BASES Y EJES DE REPLANTEO

DOCUMENTO: PLANOS

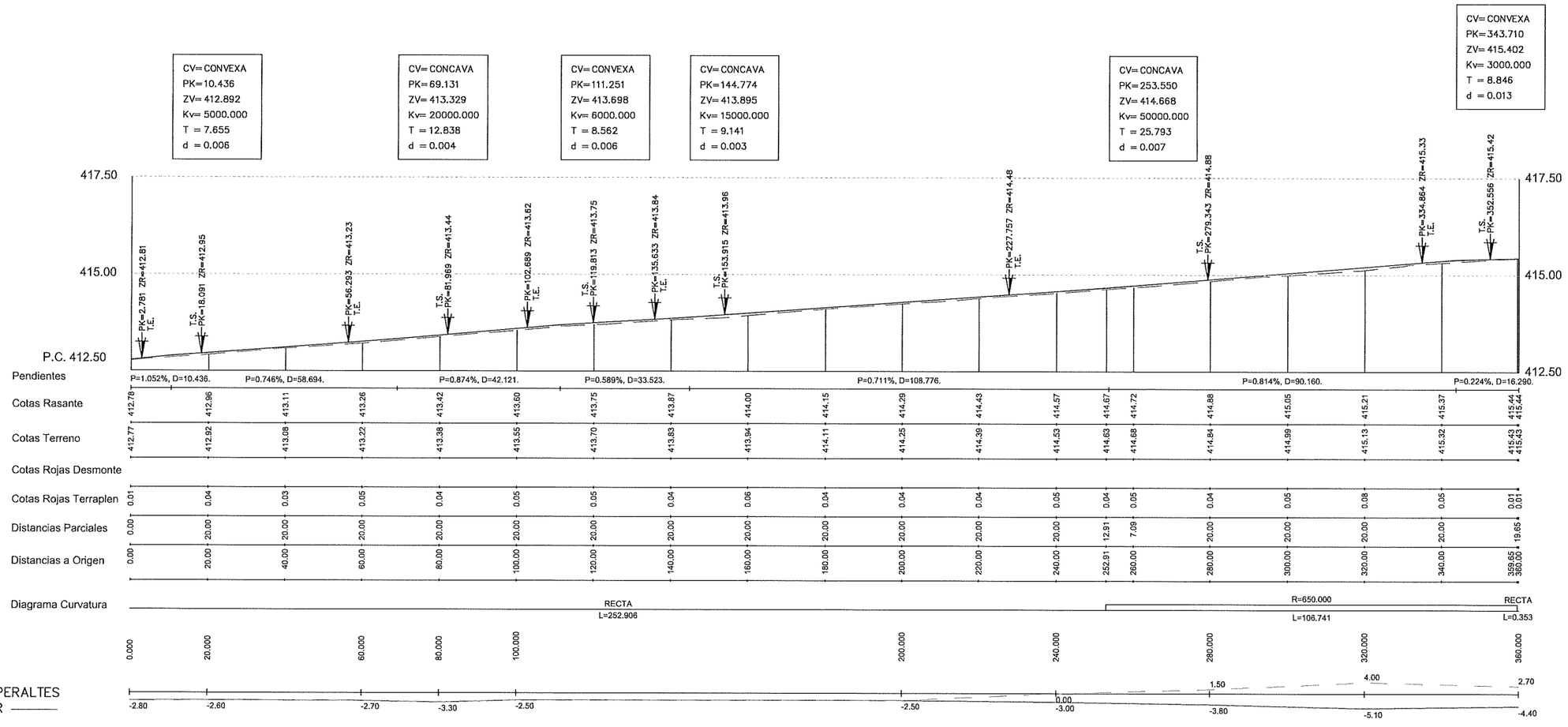
FECHA: JULIO 2018

PLANO 3

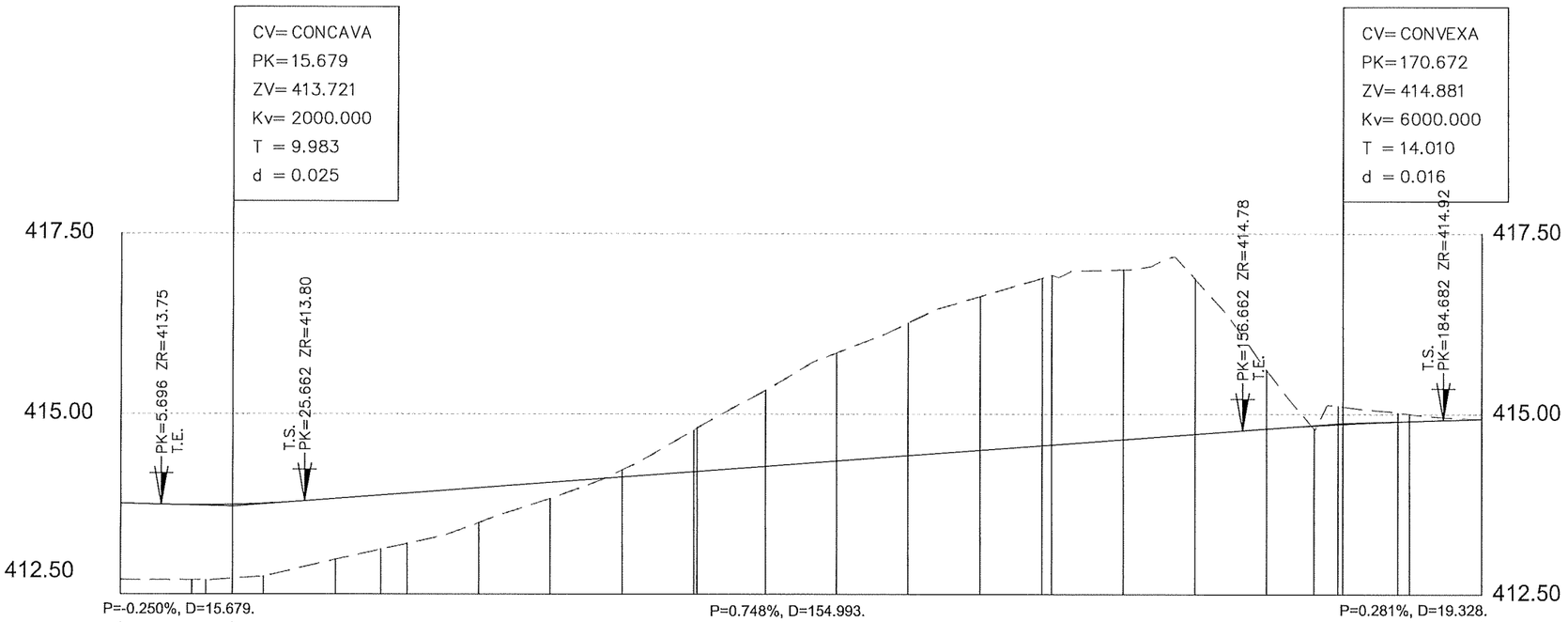
HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/1.000 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL PROYECTADA DOCUMENTO: PLANOS FECHA: JULIO 2018 PLANO 4 HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ ZARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: EH = 1/1.250; EV = 1/125 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES EJE N-121 Y CARRILES ACELERACION-DECELERACION / DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 5.1 / HOJA 1 DE 1



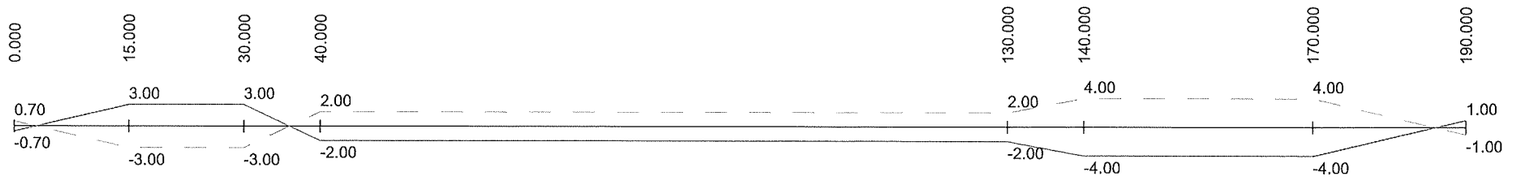


DIAGRAMA DE PERALTES
IZQ – – – DER ———

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C. Y P.P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: EH = 1/800; EV = 1/80 ORGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES EJE ACCESO FERIAL	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 5.2 / HOJA 1 DE 1

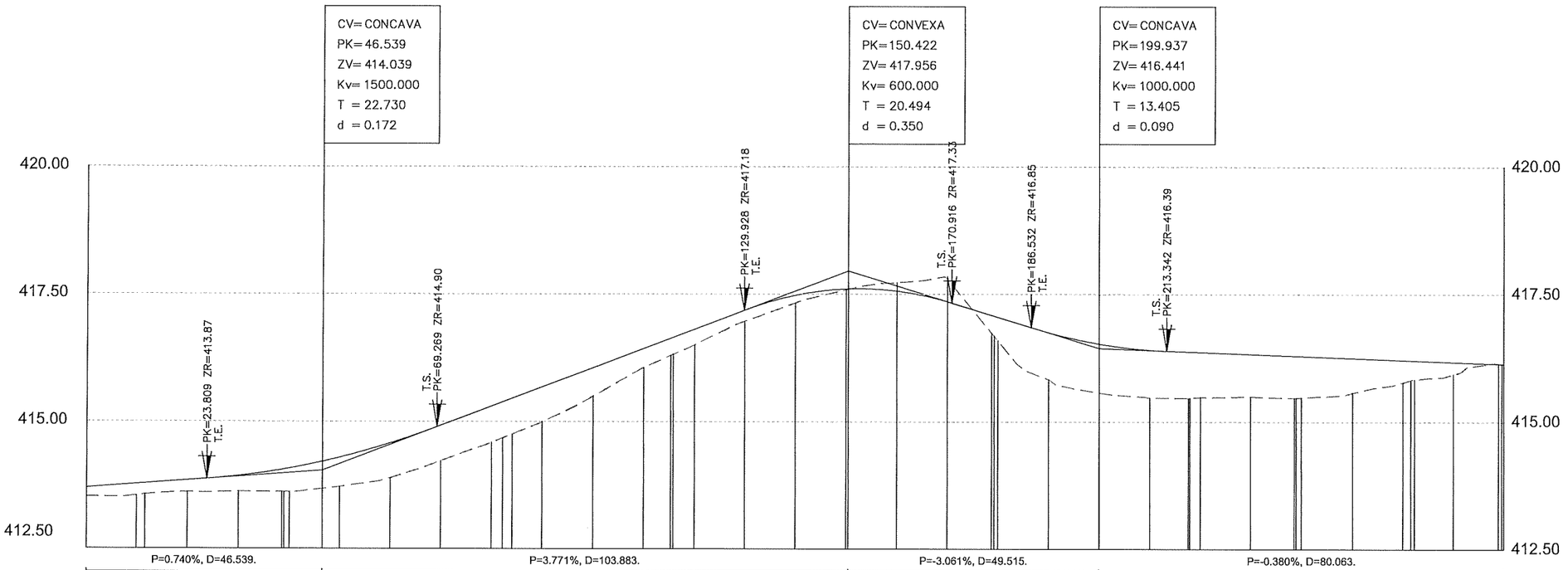
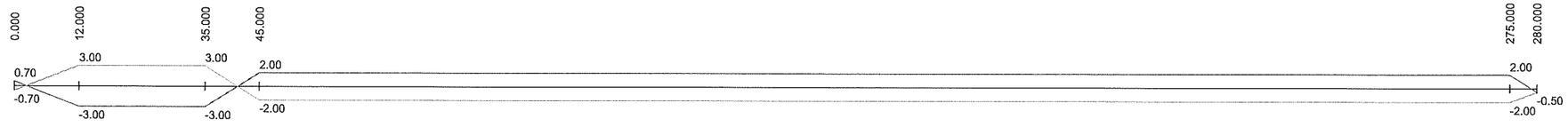
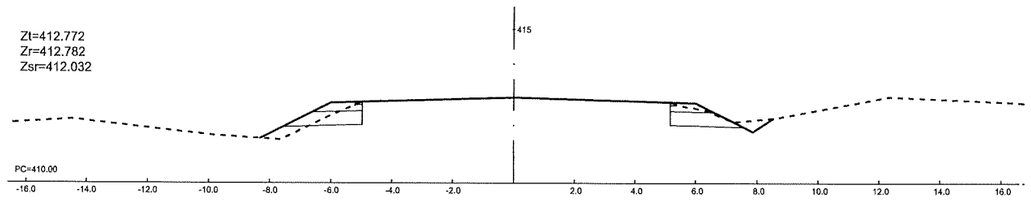


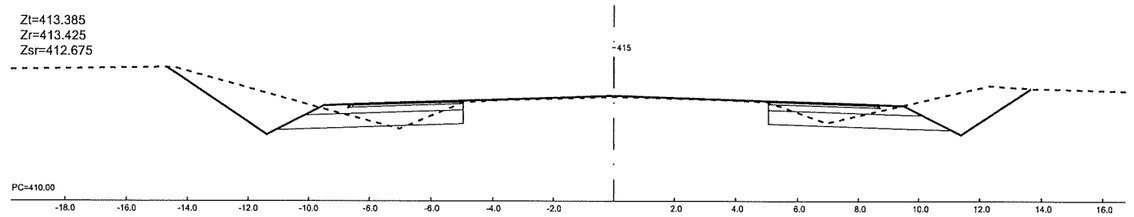
DIAGRAMA DE PERALTES
IZQ ——— DER ———



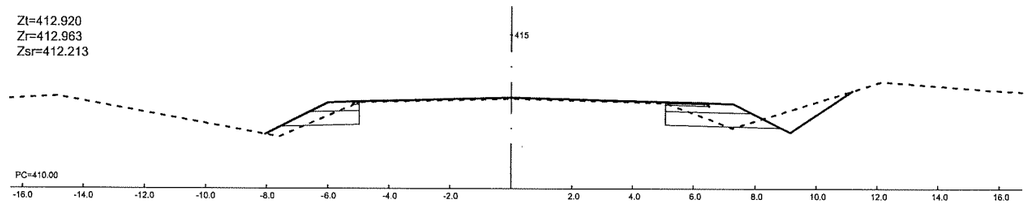
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO — MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: EH = 1/1.000; EV = 1/100 ORGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO PERFILES LONGITUDINALES EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO	DOCUMENTO PLANOS / FECHA: JULIO 2018 — PLANO 5.3 / HOJA 1 DE 1



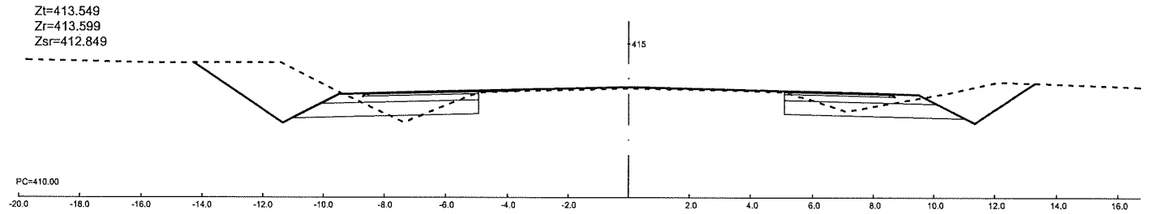
Perfil 0+000



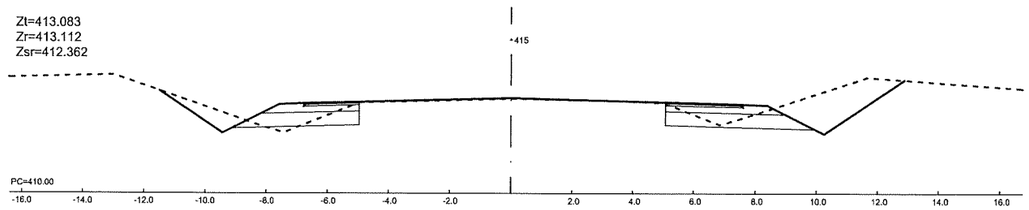
Perfil 0+080



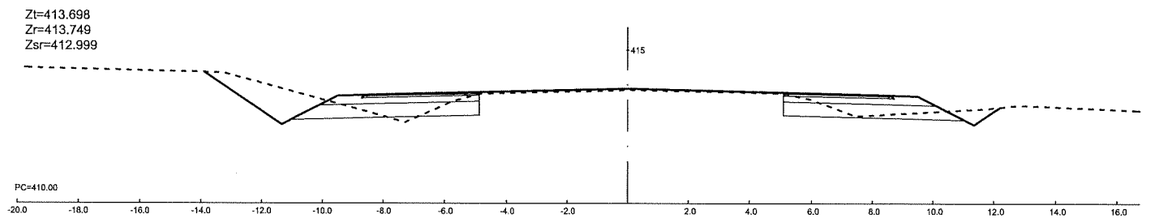
Perfil 0+020



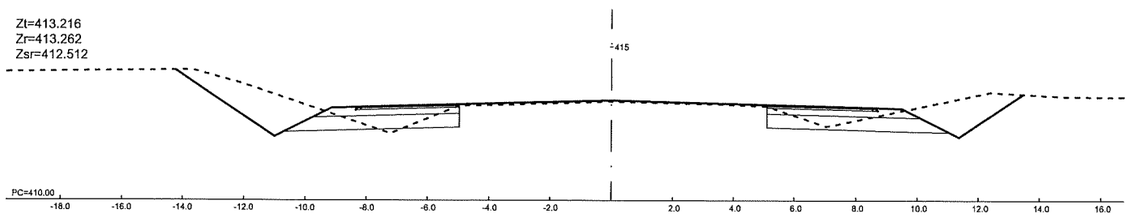
Perfil 0+100



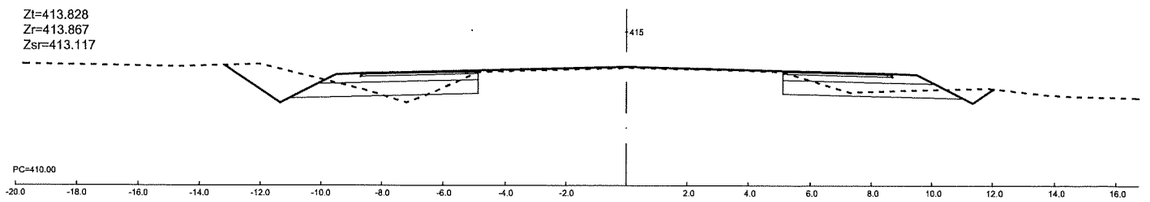
Perfil 0+040



Perfil 0+120

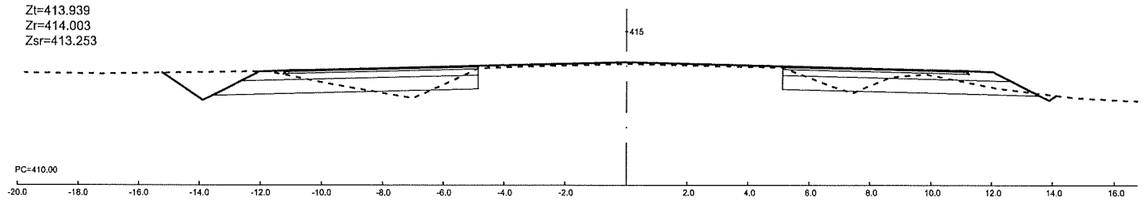


Perfil 0+060

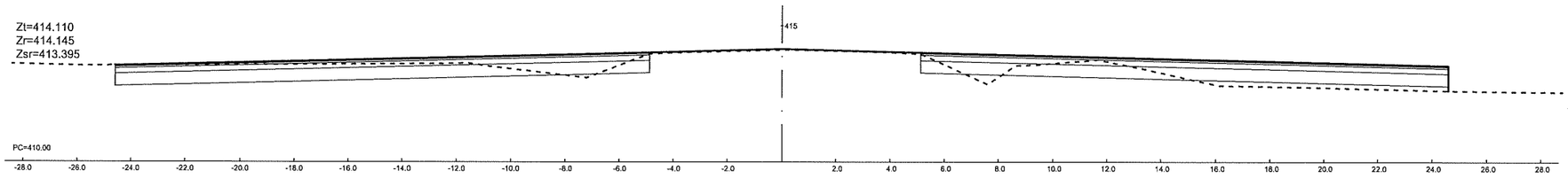


Perfil 0+140

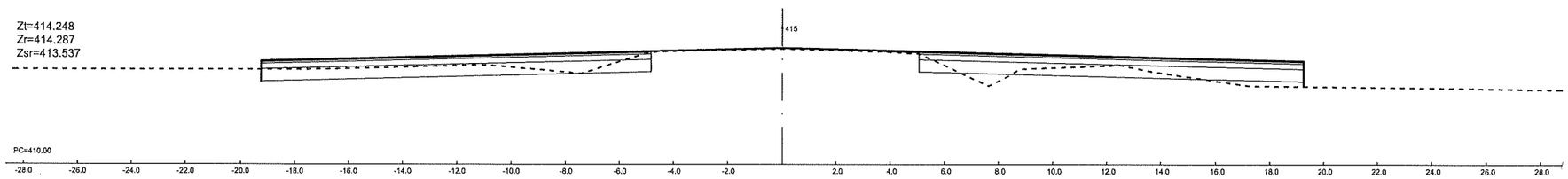
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE N-121 Y CARRILES ACELERACION-DECELERACION	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018	PLANO 6.1 HOJA 1 DE 3



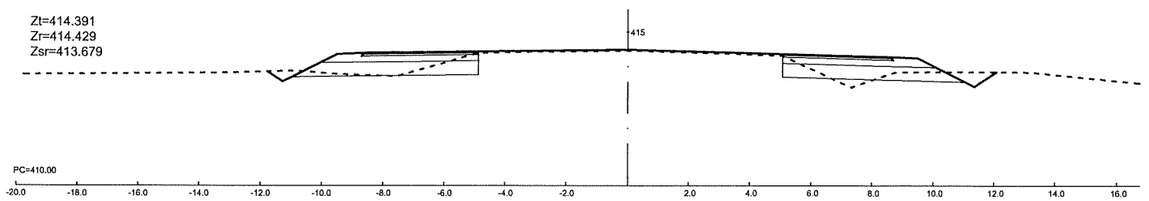
Perfil 0+160



Perfil 0+180

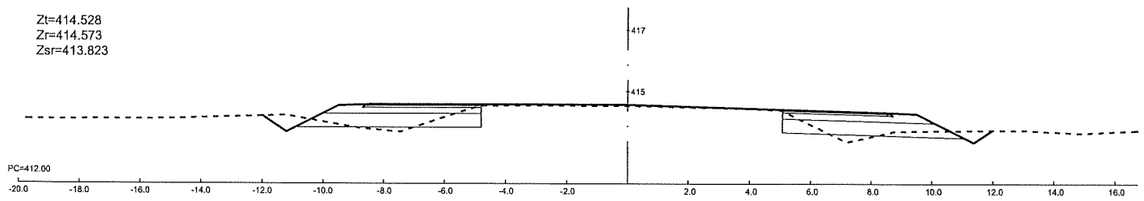


Perfil 0+200

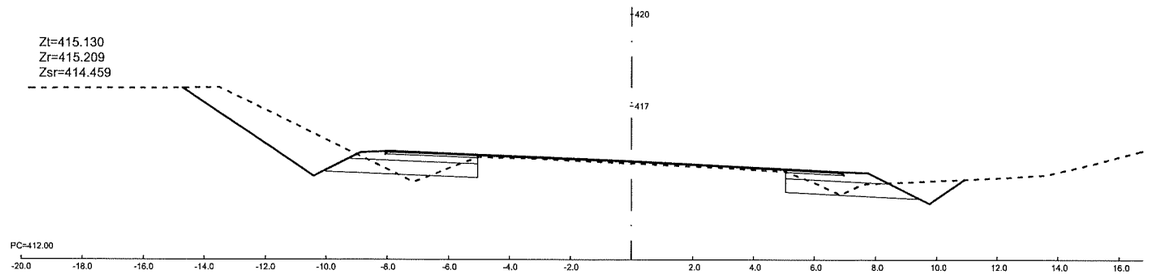


Perfil 0+220

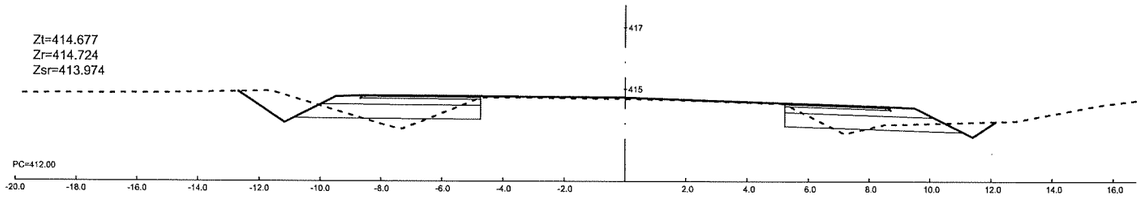
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E= 1/200 ORGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE N-121 Y CARRILES ACELERACION-DECELERACION	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018	PLANO 6.1 / HOJA 2 DE 3



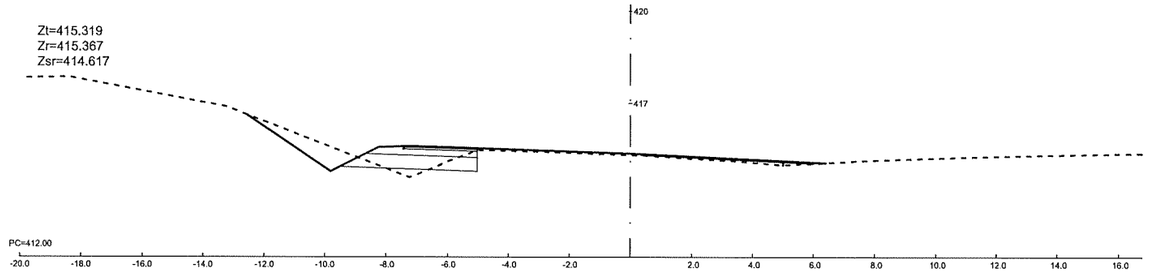
Perfil 0+240



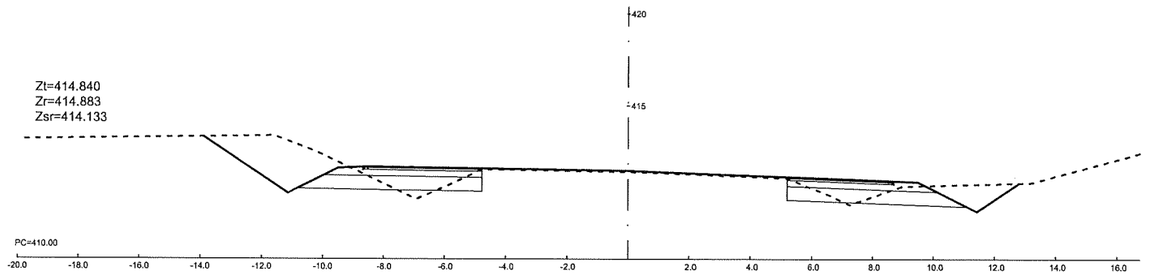
Perfil 0+320



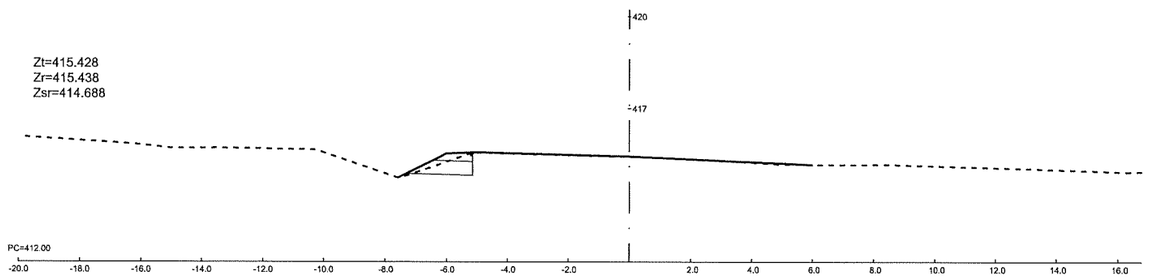
Perfil 0+260



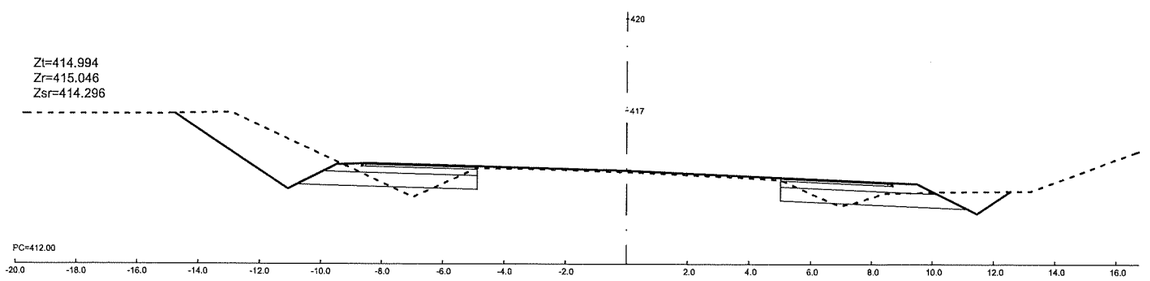
Perfil 0+340



Perfil 0+280



Perfil 0+360



Perfil 0+300

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA

INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES | GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE N-121 Y CARRILES ACELERACION-DECELERACION

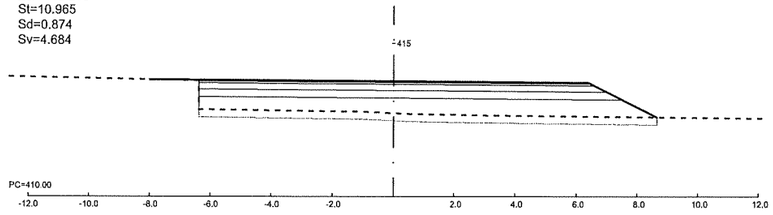
DOCUMENTO: PLANOS

PLANO: 6.1

FECHA: JULIO 2018

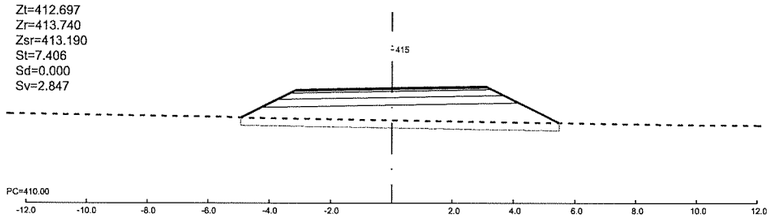
HOJA 3 DE 3

Zt=412.717
Zr=413.760
Zsr=413.210
St=10.965
Sd=0.874
Sv=4.684



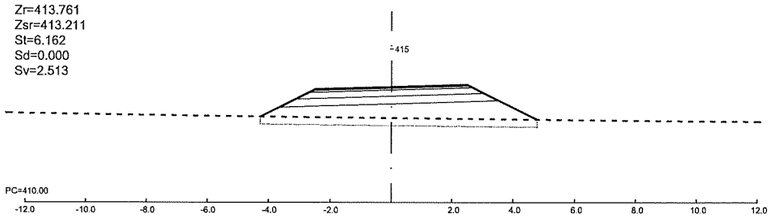
Perfil 0+000

Zt=412.697
Zr=413.740
Zsr=413.190
St=7.406
Sd=0.000
Sv=2.847



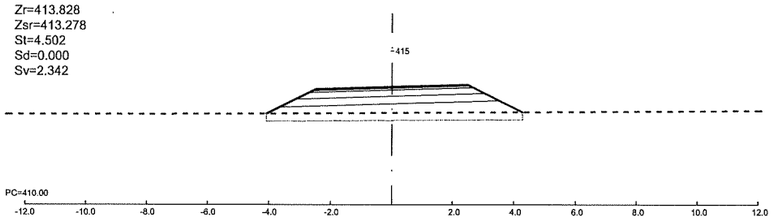
Perfil 0+010

Zt=412.750
Zr=413.761
Zsr=413.211
St=6.162
Sd=0.000
Sv=2.513



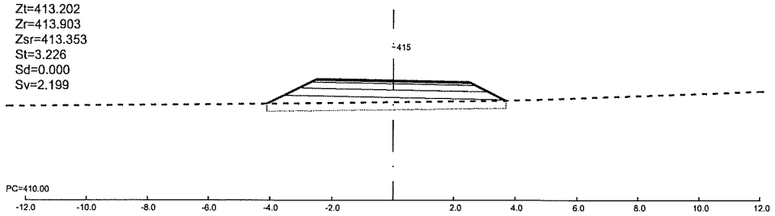
Perfil 0+020

Zt=412.985
Zr=413.828
Zsr=413.278
St=4.502
Sd=0.000
Sv=2.342



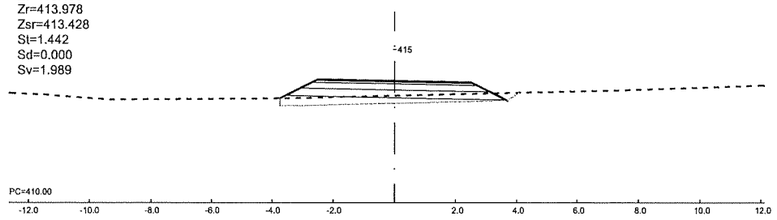
Perfil 0+030

Zt=413.202
Zr=413.903
Zsr=413.353
St=3.226
Sd=0.000
Sv=2.199



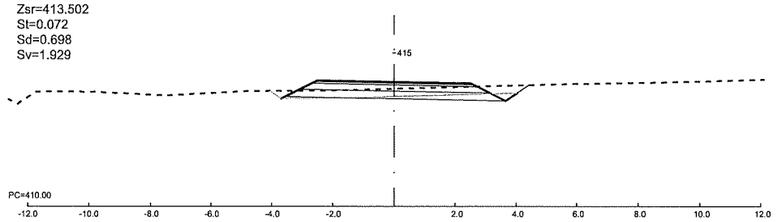
Perfil 0+040

Zt=413.493
Zr=413.978
Zsr=413.428
St=1.442
Sd=0.000
Sv=1.989



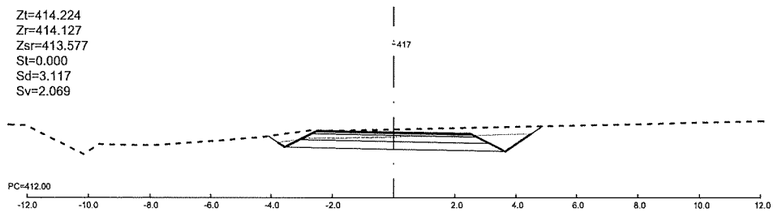
Perfil 0+050

Zt=413.829
Zr=414.052
Zsr=413.502
St=0.072
Sd=0.698
Sv=1.929



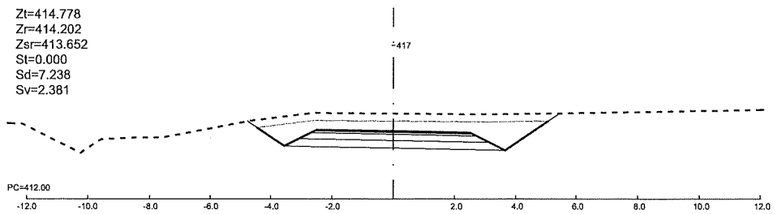
Perfil 0+060

Zt=414.224
Zr=414.127
Zsr=413.577
St=0.000
Sd=3.117
Sv=2.069



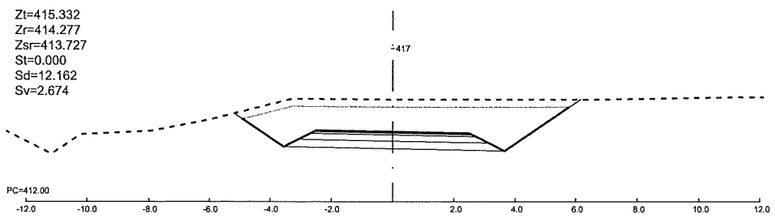
Perfil 0+070

Zt=414.778
Zr=414.202
Zsr=413.652
St=0.000
Sd=7.238
Sv=2.381



Perfil 0+080

Zt=415.332
Zr=414.277
Zsr=413.727
St=0.000
Sd=12.162
Sv=2.674



Perfil 0+090

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA

INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E= 1/200 ORGINALES GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE ACCESO FERIAL

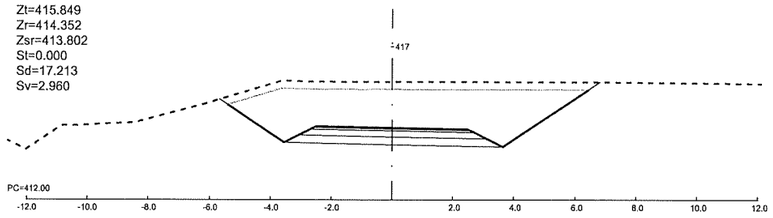
DOCUMENTO: PLANOS

PLANO: 6.2

FECHA: JULIO 2018

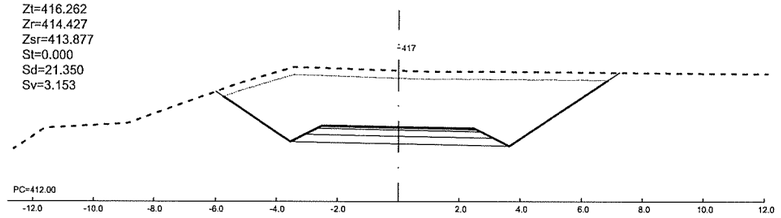
HOJA 1 DE 2

Zt=415.849
Zr=414.352
Zsr=413.802
St=0.000
Sd=17.213
Sv=2.960



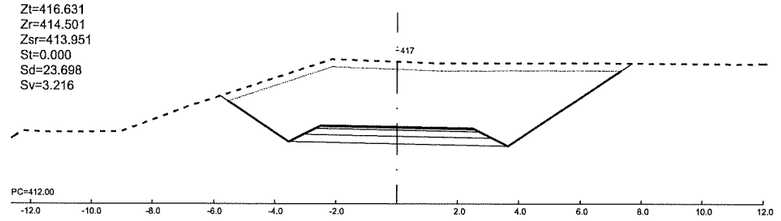
Perfil 0+100

Zt=416.262
Zr=414.427
Zsr=413.877
St=0.000
Sd=21.350
Sv=3.153



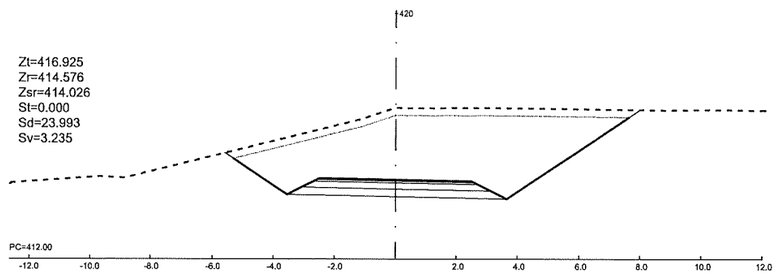
Perfil 0+110

Zt=416.631
Zr=414.501
Zsr=413.951
St=0.000
Sd=23.698
Sv=3.216



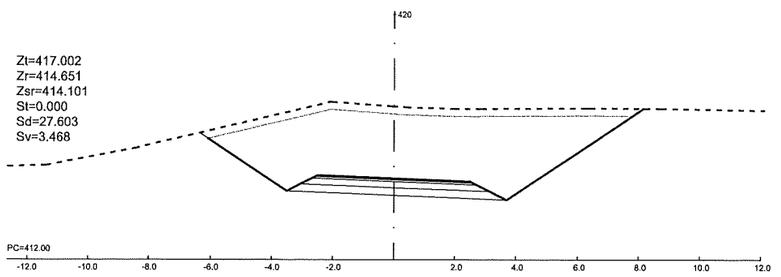
Perfil 0+120

Zt=416.925
Zr=414.576
Zsr=414.026
St=0.000
Sd=23.993
Sv=3.235



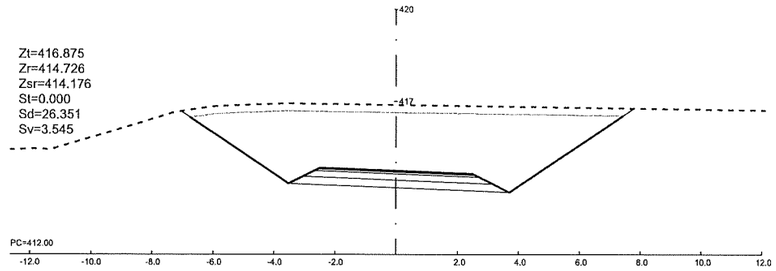
Perfil 0+130

Zt=417.002
Zr=414.651
Zsr=414.101
St=0.000
Sd=27.603
Sv=3.468



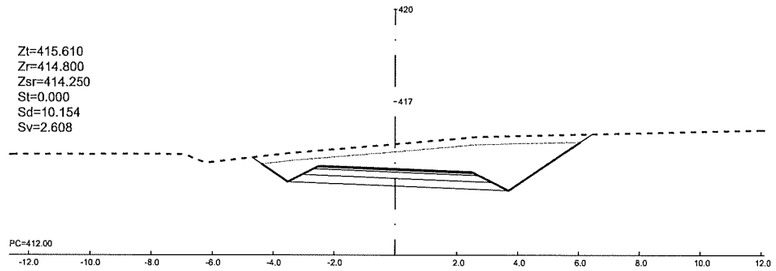
Perfil 0+140

Zt=416.875
Zr=414.726
Zsr=414.176
St=0.000
Sd=26.351
Sv=3.545



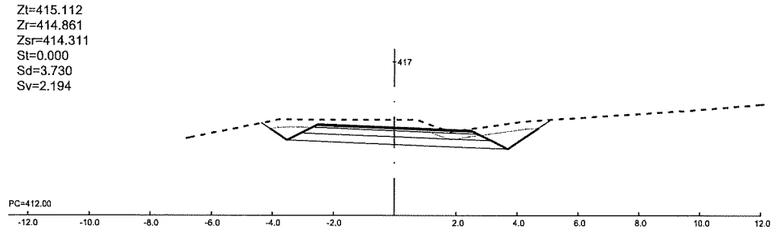
Perfil 0+150

Zt=415.610
Zr=414.800
Zsr=414.250
St=0.000
Sd=10.154
Sv=2.608



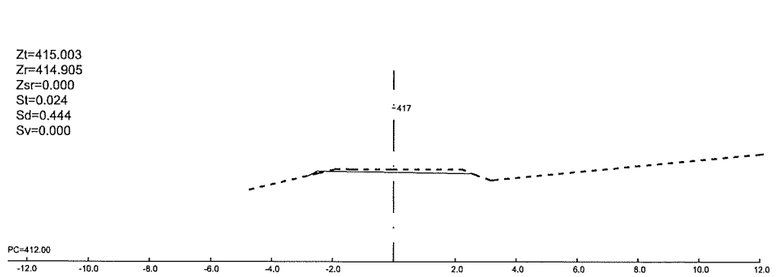
Perfil 0+160

Zt=415.112
Zr=414.861
Zsr=414.311
St=0.000
Sd=3.730
Sv=2.194



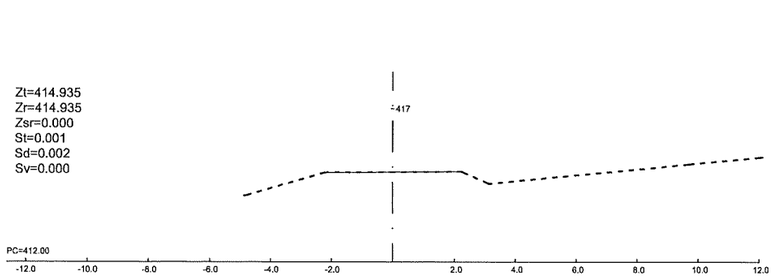
Perfil 0+170

Zt=415.003
Zr=414.905
Zsr=0.000
St=0.024
Sd=0.444
Sv=0.000



Perfil 0+180

Zt=414.935
Zr=414.935
Zsr=0.000
St=0.001
Sd=0.002
Sv=0.000



Perfil 0+190

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA

INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES | GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE ACCESO FERIAL

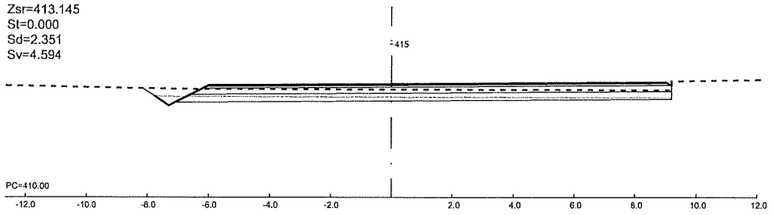
DOCUMENTO: PLANOS

PLANO: 6.2

FECHA: JULIO 2018

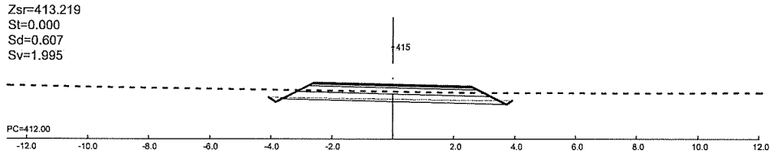
HOJA 2 DE 2

Zt=413.518
Zr=413.695
Zsr=413.145
St=0.000
Sd=2.351
Sv=4.594



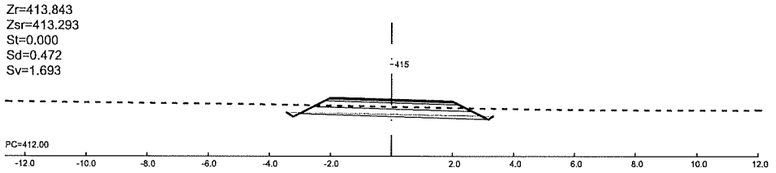
Perfil 0+000

Zt=413.544
Zr=413.769
Zsr=413.219
St=0.000
Sd=0.607
Sv=1.995



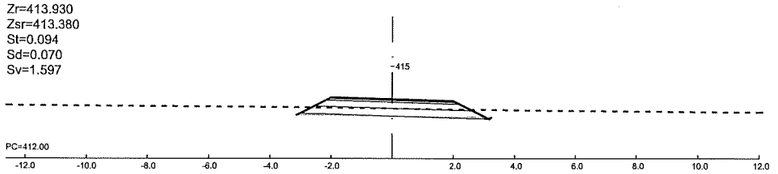
Perfil 0+010

Zt=413.612
Zr=413.843
Zsr=413.293
St=0.000
Sd=0.472
Sv=1.693



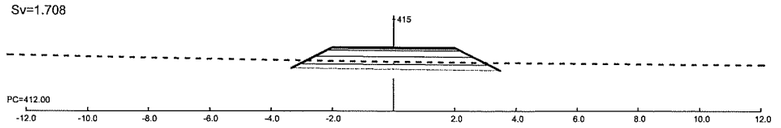
Perfil 0+020

Zt=413.625
Zr=413.930
Zsr=413.380
St=0.094
Sd=0.070
Sv=1.597



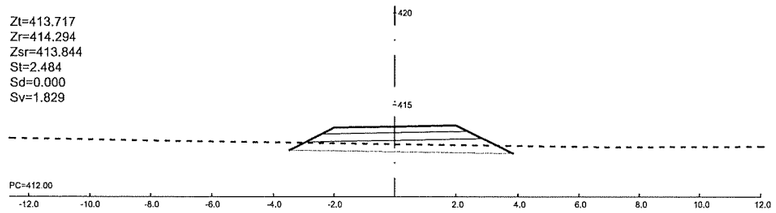
Perfil 0+030

Zt=413.613
Zr=414.078
Zsr=413.528
St=1.065
Sd=0.000
Sv=1.708



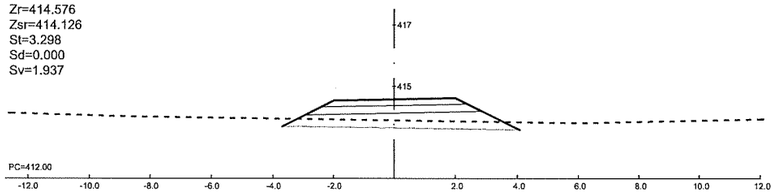
Perfil 0+040

Zt=413.717
Zr=414.294
Zsr=413.844
St=2.484
Sd=0.000
Sv=1.829



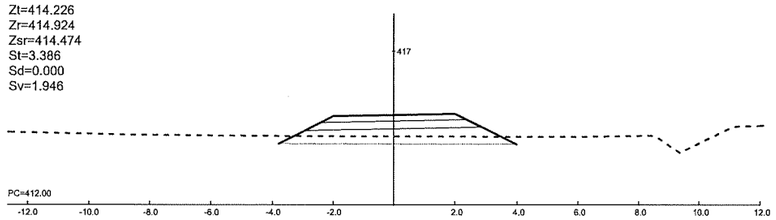
Perfil 0+050

Zt=413.891
Zr=414.576
Zsr=414.126
St=3.298
Sd=0.000
Sv=1.937



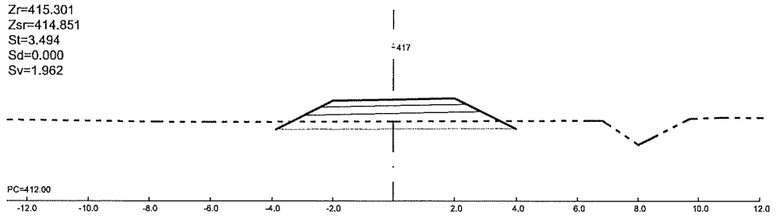
Perfil 0+060

Zt=414.226
Zr=414.924
Zsr=414.474
St=3.386
Sd=0.000
Sv=1.946



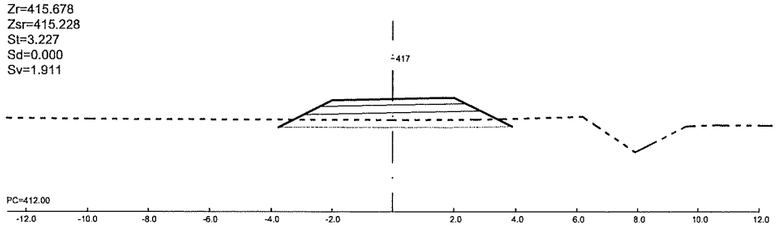
Perfil 0+070

Zt=414.589
Zr=415.301
Zsr=414.851
St=3.494
Sd=0.000
Sv=1.962



Perfil 0+080

Zt=414.993
Zr=415.678
Zsr=415.228
St=3.227
Sd=0.000
Sv=1.911



Perfil 0+090

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)

CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERÍA

INGENIERO DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI

ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES | GRAFICAS

TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO

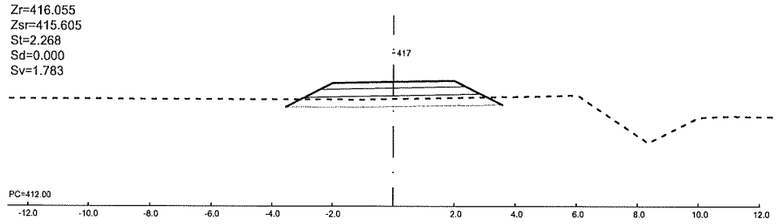
DOCUMENTO: PLANOS

PLANO 6.3

FECHA: JULIO 2018

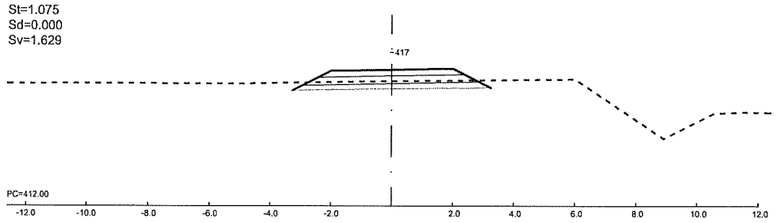
HOJA 1 DE 3

Zt=415.497
Zr=416.055
Zsr=415.605
St=2.268
Sd=0.000
Sv=1.783



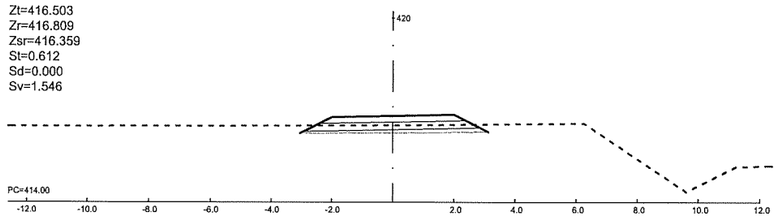
Perfil 0+100

Zt=416.060
Zr=416.432
Zsr=415.982
St=1.075
Sd=0.000
Sv=1.629



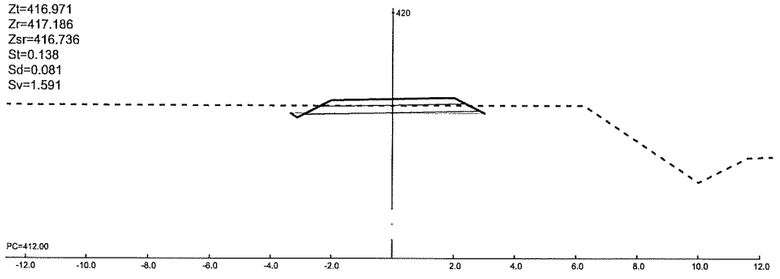
Perfil 0+110

Zt=416.503
Zr=416.809
Zsr=416.359
St=0.612
Sd=0.000
Sv=1.546



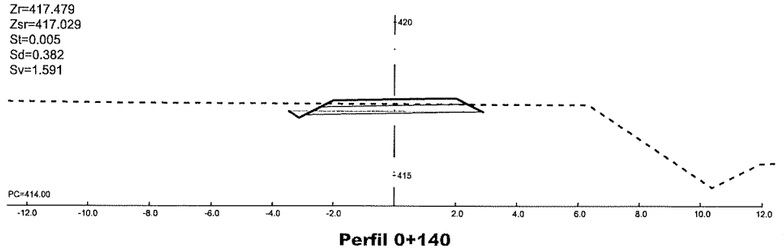
Perfil 0+120

Zt=416.971
Zr=417.186
Zsr=416.736
St=0.138
Sd=0.081
Sv=1.591



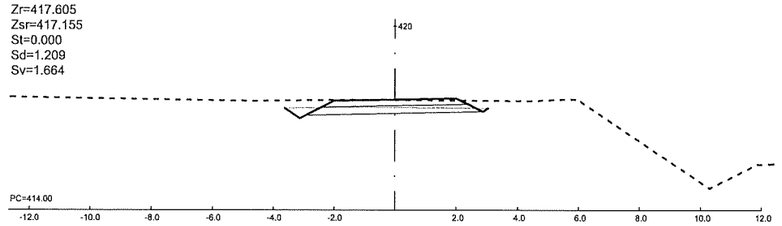
Perfil 0+130

Zt=417.331
Zr=417.479
Zsr=417.029
St=0.005
Sd=0.382
Sv=1.591



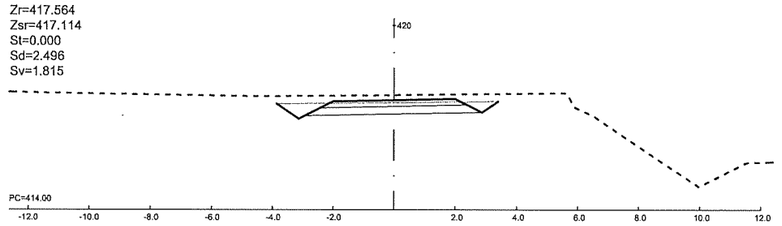
Perfil 0+140

Zt=417.590
Zr=417.605
Zsr=417.155
St=0.000
Sd=1.209
Sv=1.664



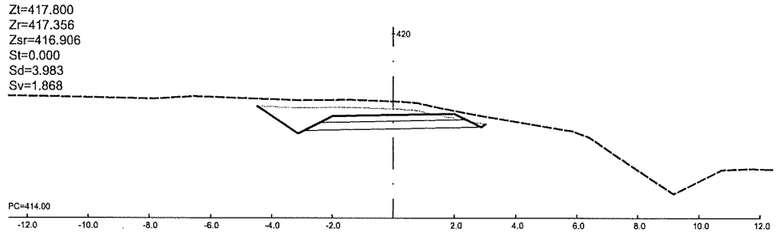
Perfil 0+150

Zt=417.730
Zr=417.564
Zsr=417.114
St=0.000
Sd=2.496
Sv=1.815



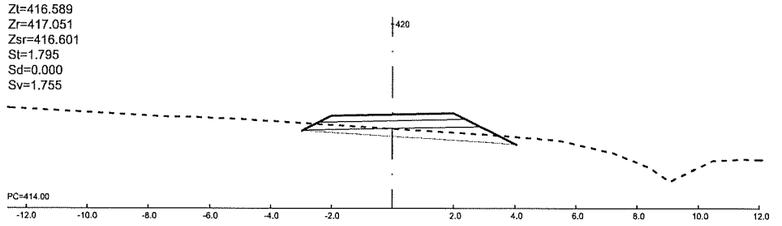
Perfil 0+160

Zt=417.800
Zr=417.356
Zsr=416.906
St=0.000
Sd=3.983
Sv=1.868



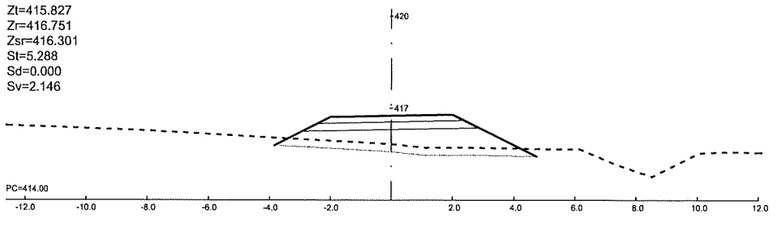
Perfil 0+170

Zt=416.589
Zr=417.051
Zsr=416.601
St=1.795
Sd=0.000
Sv=1.755



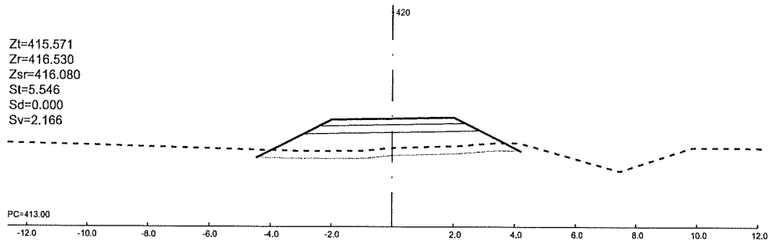
Perfil 0+180

Zt=415.827
Zr=416.751
Zsr=416.301
St=5.288
Sd=0.000
Sv=2.146

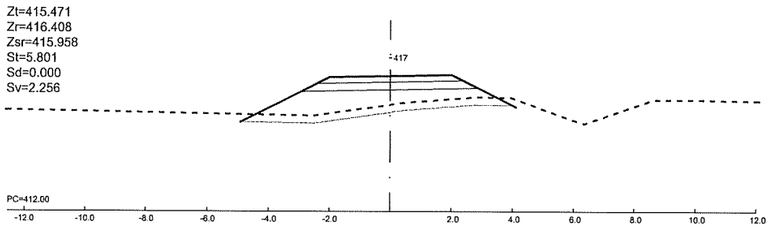


Perfil 0+190

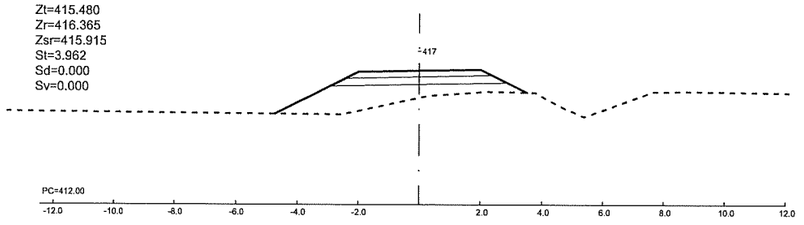
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C. Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 6.3 / HOJA 2 DE 3



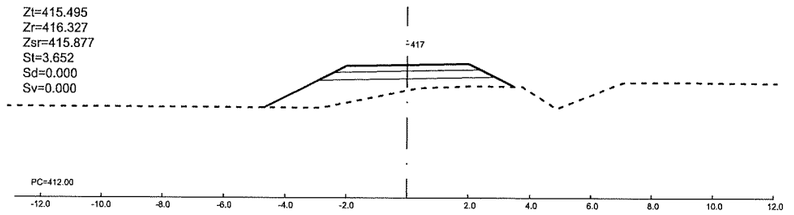
Perfil 0+200



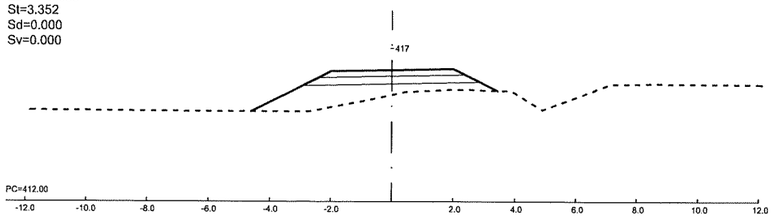
Perfil 0+210



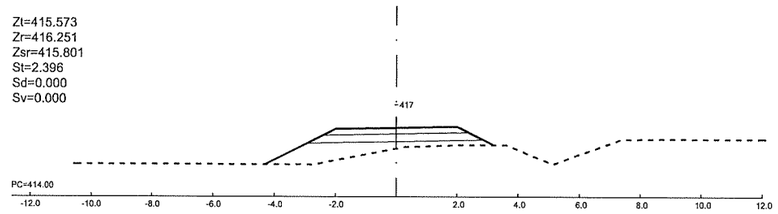
Perfil 0+220



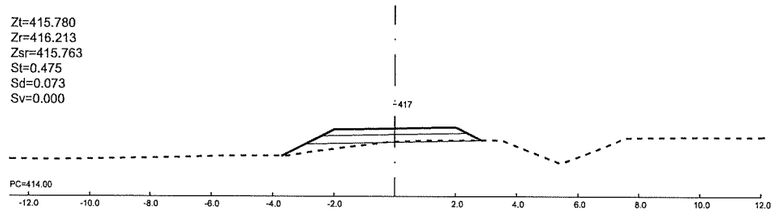
Perfil 0+230



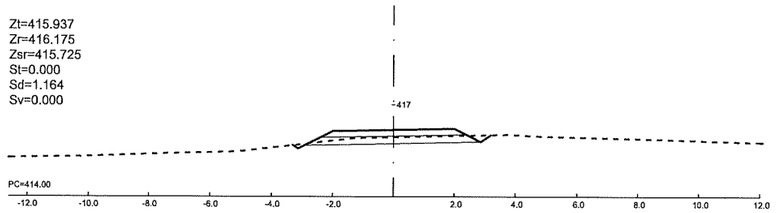
Perfil 0+240



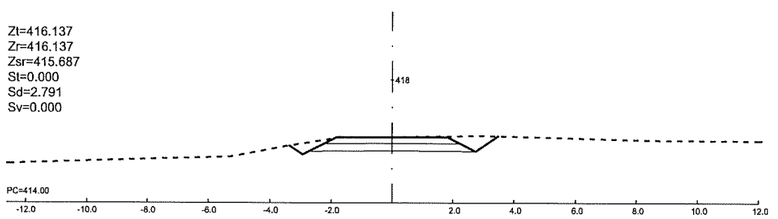
Perfil 0+250



Perfil 0+260



Perfil 0+270

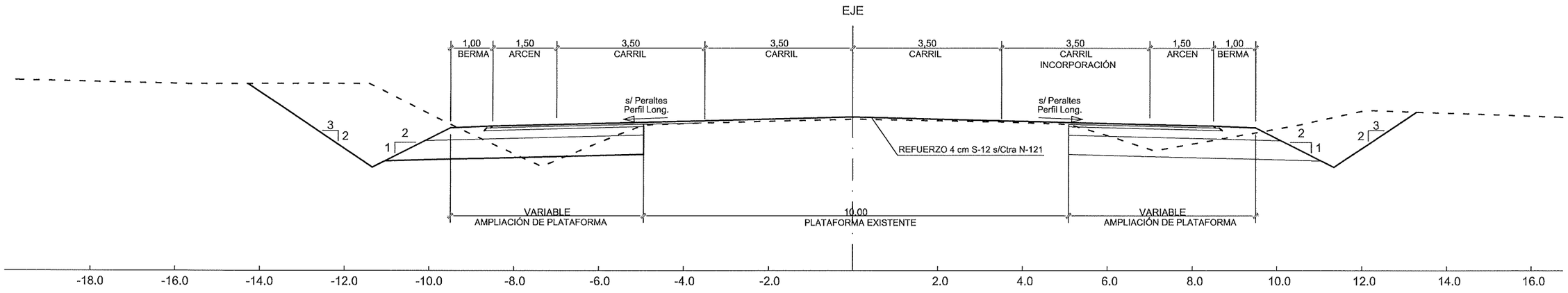


Perfil 0+280

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E= 1/200 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES EJE ACCESO CAMINO CAPARROSO	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018	PLANO 6.3 / HOJA 3 DE 3

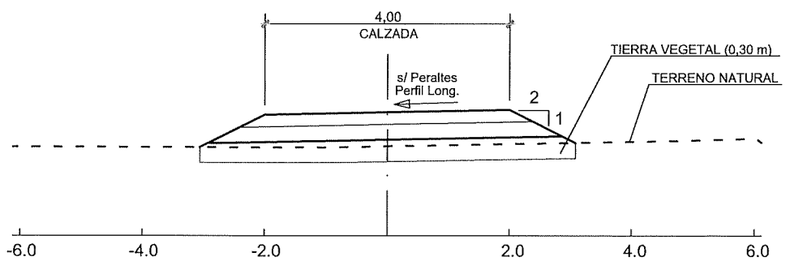
SECCIÓN TIPO NA-121 (ENSANCHE)

A3 E: 1/100



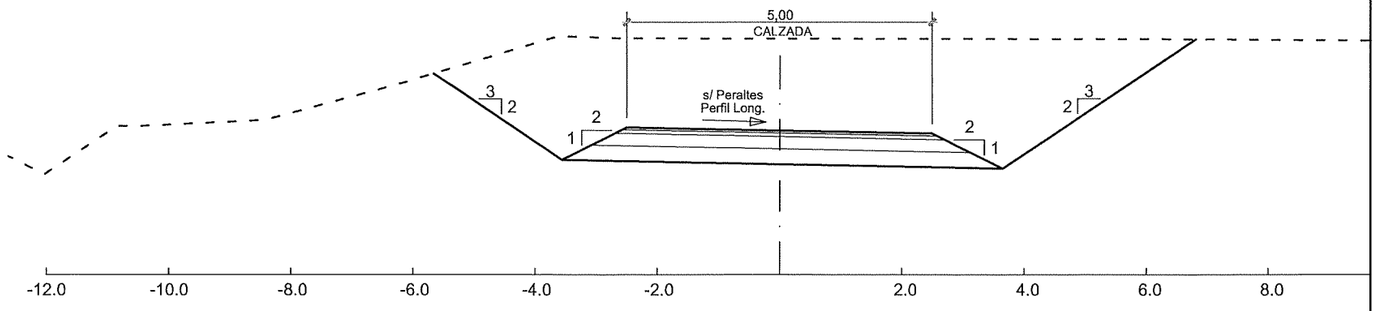
SECCIÓN TIPO CAMINO CAPARROSO

A3 E: 1/100



SECCIÓN TIPO CAMINO EL FERIAL

A3 E: 1/100

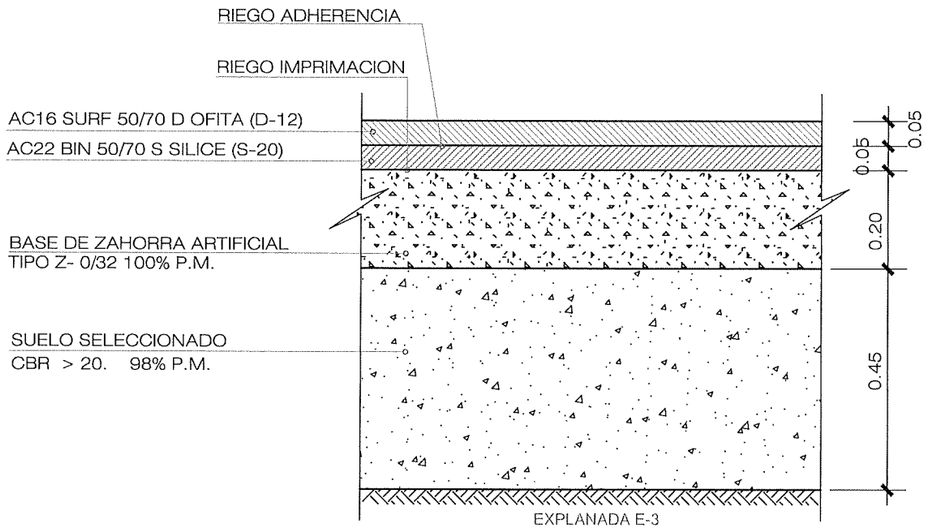


AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: INDICADAS (ORIGINALES / GRAFICAS)	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SECCIONES TIPO FIRMES Y DETALLES	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 7 / HOJA 1 DE 2

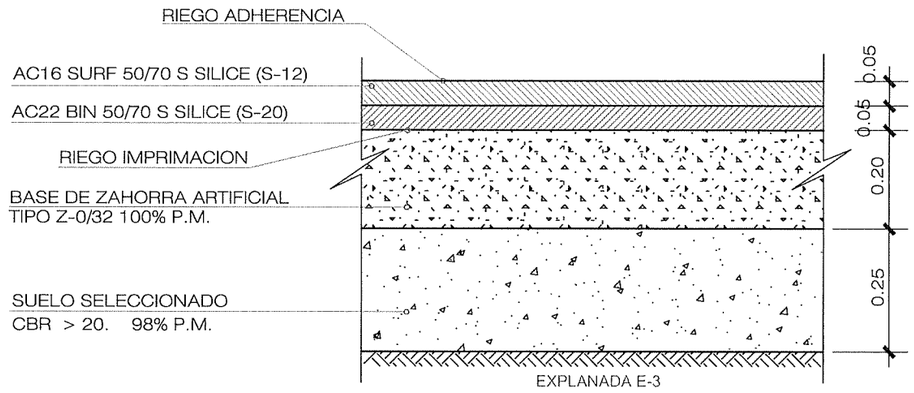
DETALLES FIRME

A3 E: 1/12.5

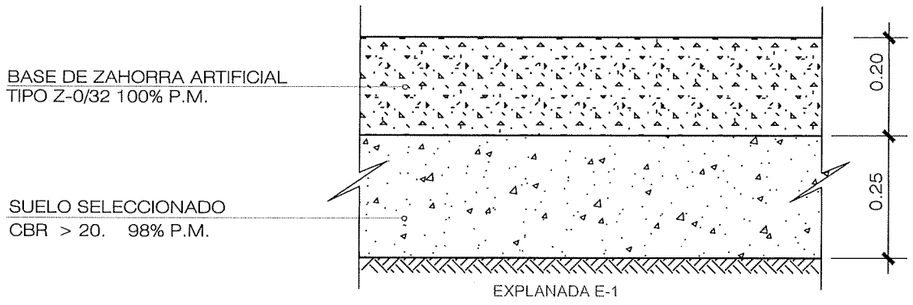
EJE 1(CARRETERA NA-121 - ENSANCHE)



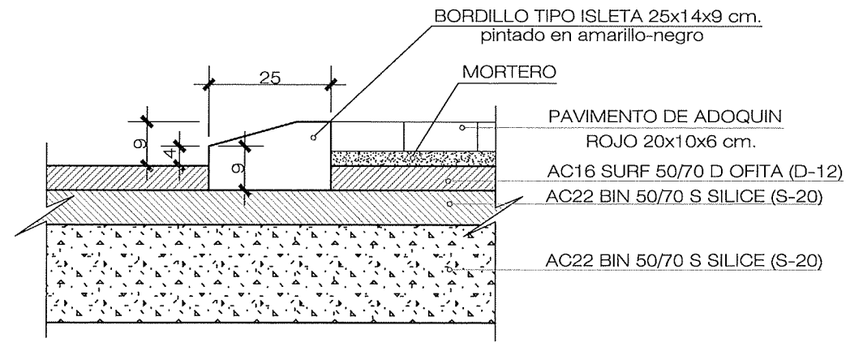
EJE 2 (Camino El Ferial)



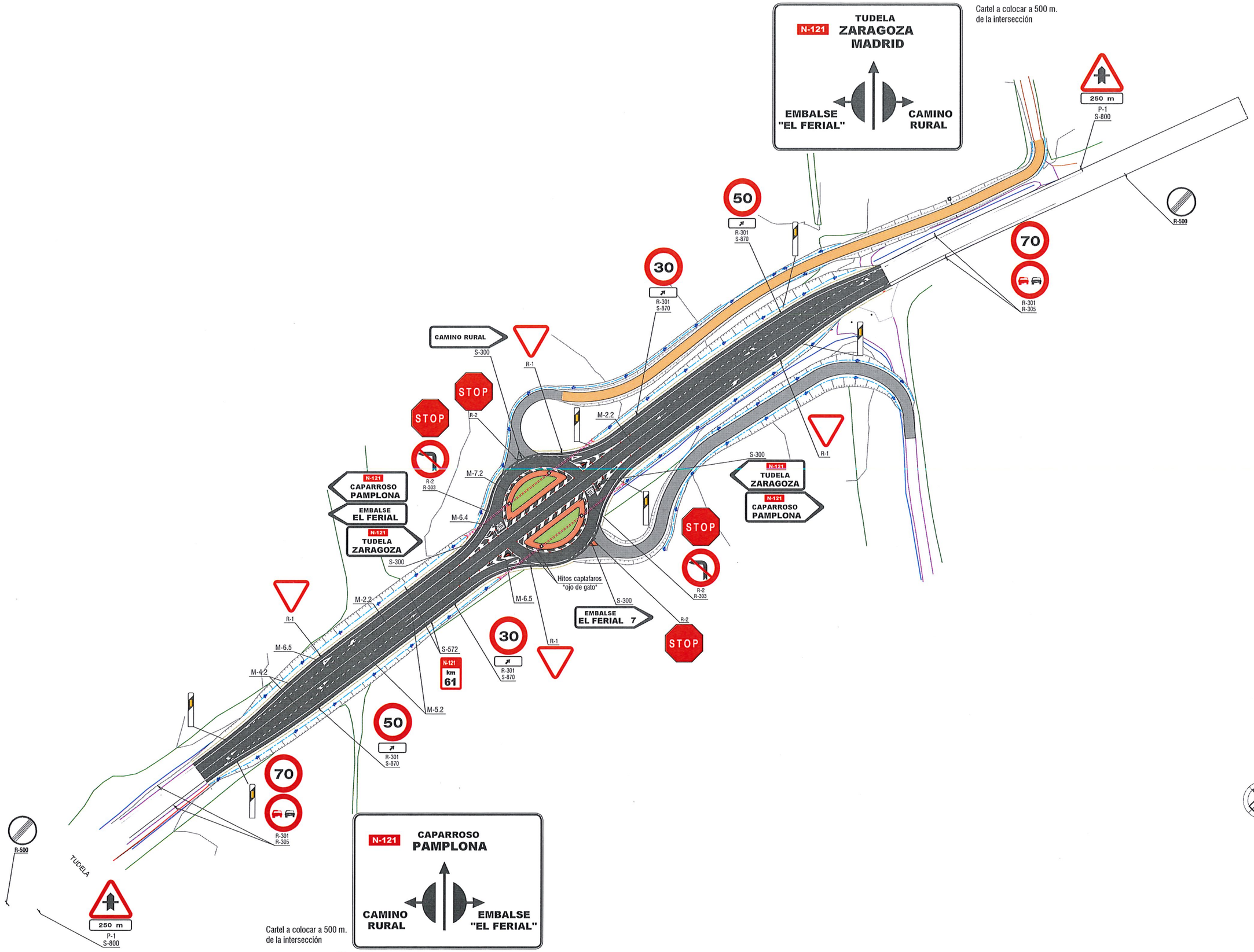
EJE 3 (Camino Caparroso tramo en tierras)



DETALLE BORDILLO E ISLETA



AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: INDICADAS ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO SECCIONES TIPO FIRMES Y DETALLES	DOCUMENTO PLANOS / FECHA: JULIO 2018	PLANO 7 / HOJA 2 DE 2



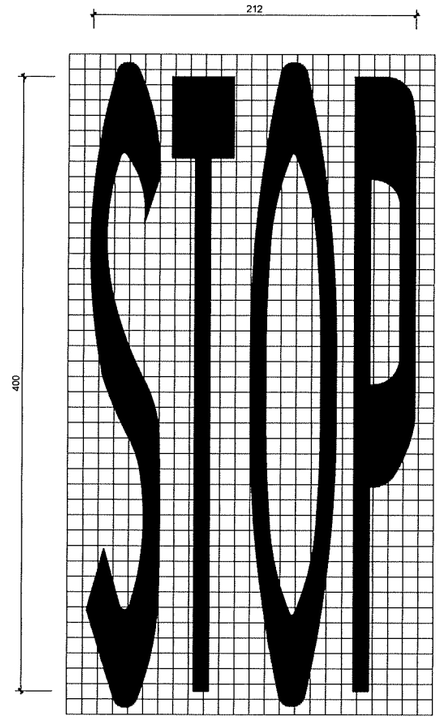
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/1.500 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO PLANTA GENERAL

DOCUMENTO	PLANOS
FECHA:	JULIO 2018
PLANO	8.1
HOJA	1 DE 1

SEÑALIZACION HORIZONTAL CARRETERAS 60< V≤ 100 Km/h

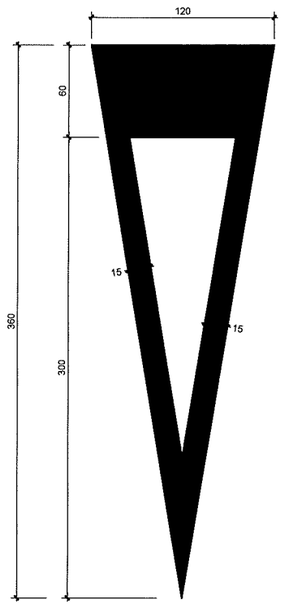
COTAS EN cm.

M - 6.3



S=0,83m2 S=0,55m2 S=0,98m2 S=0,82m2

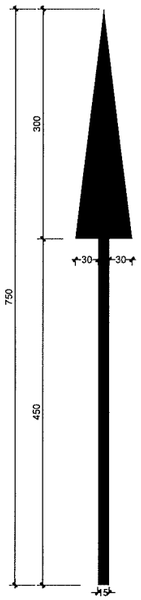
M - 6.5



S=1,434m2

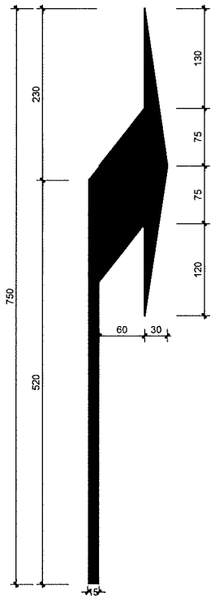
M - 5.1

1.- DE FRENTE



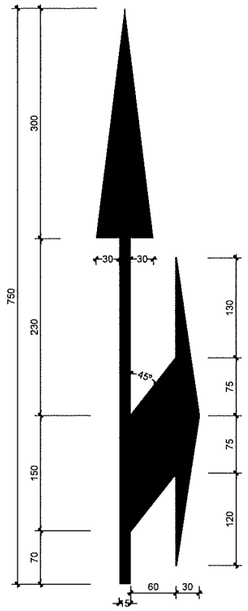
S=1,80m2

2.- A LA DERECHA



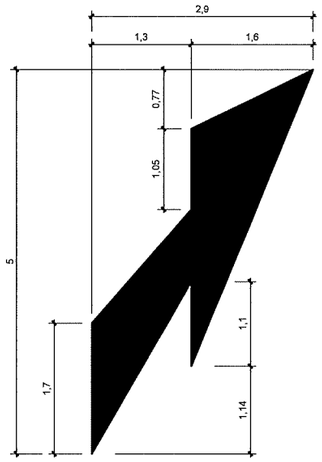
S=2,3287m2

3.- DE FRENTE O A LA DERECHA



S=3,30m2

M - 5.4

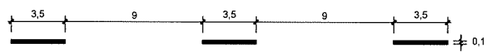


S = 4,185 m2

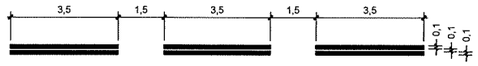
MARCAS LONGITUDINALES

COTAS EN m.

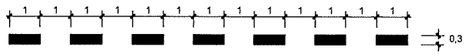
M - 1.2
PARA SEPARACION DE CARRILES NORMALES



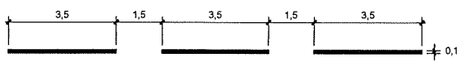
M - 1.4
PARA SEPARACION DE CARRILES REVERSIBLES



M - 1.7
PARA SEPARACION DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL DE ENTRADA
O DE SALIDA EN VIA CON VM≤ 100 Km/h



M - 1.9
PARA PREAVISO DE MARCA CONTINUA



M - 2.2
PARA SEPARACION DE SENTIDOS



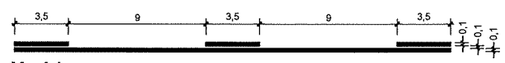
M - 2.4
PARA SEPARACION DE CARRIL ESPECIAL
O CARRIL DE ENTRADA O SALIDA



M - 2.6
PARA BORDE DE CALZADA



M - 3.2
PARA ORDENACION DEL ADELANTAMIENTO
EN VIAS CON 60 Km/h < VM≤ 100 Km/h



M - 4.1
LINEA DE DETENCION



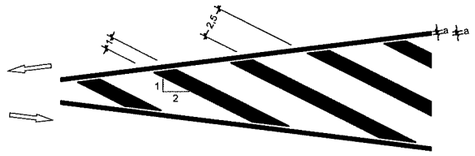
M - 4.2
LINEA DE CEDA EL PASO



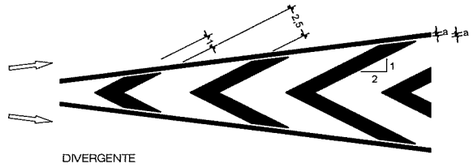
CEBREADO

COTAS EN m.

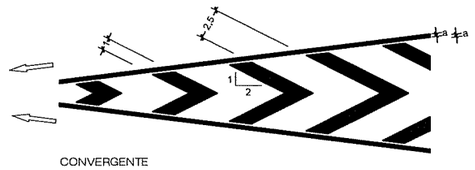
M - 7.1
CIRCULACION EN DOBLE SENTIDO



M - 7.1
CIRCULACION EN SENTIDO UNICO



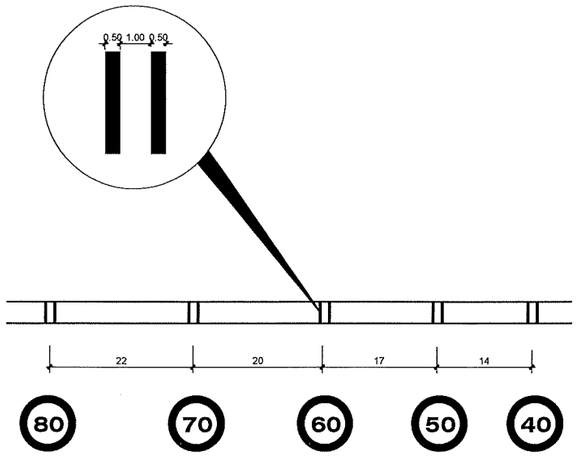
DIVERGENTE



CONVERGENTE

DETALLE BANDA SONORA

COTAS EN m.

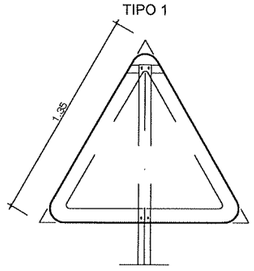


AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C. Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: VARIAS (ORIGINALES / GRAFICAS)	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO DETALLES SEÑALIZACION HORIZONTAL / DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 8.2.1 / HOJA 1 DE 1

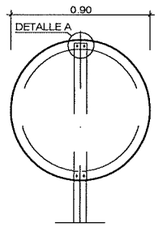
DETALLE DE SEÑALES DE CODIGO

COTAS EN m.

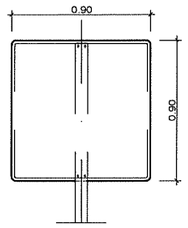
TIPO 1



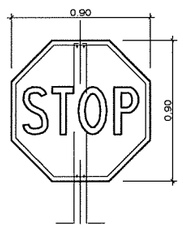
TIPO 2



TIPO 3



TIPO 4

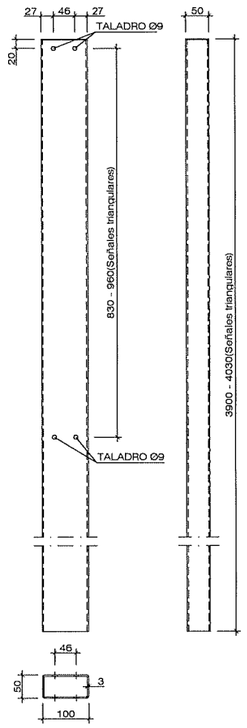


NOTA: CHAPA DE HIERRO GALVANIZADA RECUBRIMIENTO 271 gr/m2 O
CHAPA DE HIERRO ST-12-03 RECUBRIMIENTO MINIMO 25 MICRAS

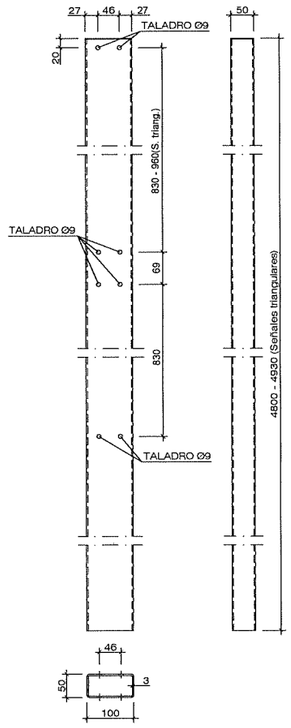
POSTES DE SUSTENTACION DE SEÑALES

COTAS EN cm.

POSTE PARA UNA SEÑAL

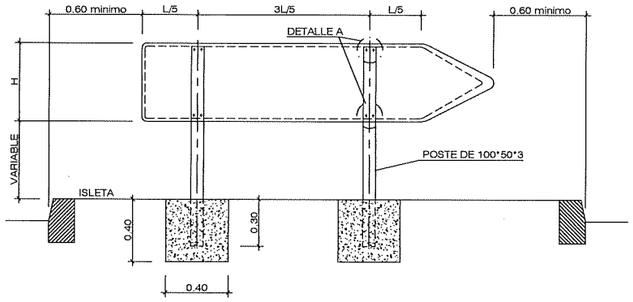


POSTE PARA DOS SEÑALES



EMPLAZAMIENTO Y CIMENTACION DE FLECHAS DE DIRECCION

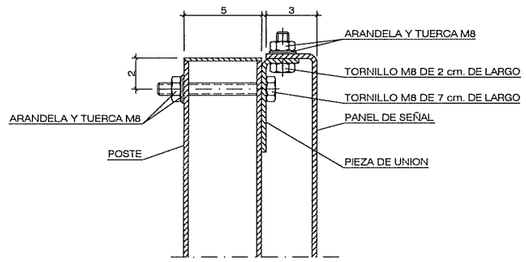
COTAS EN m.



NOTA: No se colocará ninguna indicación que impida
la visualización entre 0.90 y 1.20 de altura.

DETALLE A

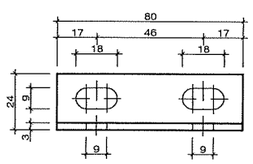
COTAS EN cm.



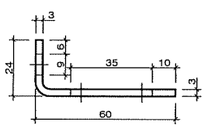
PIEZAS DE UNION DE SEÑALES A POSTES

COTAS EN mm.

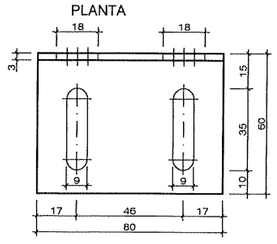
ALZADO



PERFIL

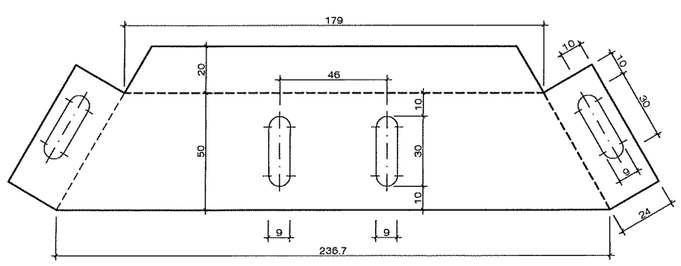


PLANTA



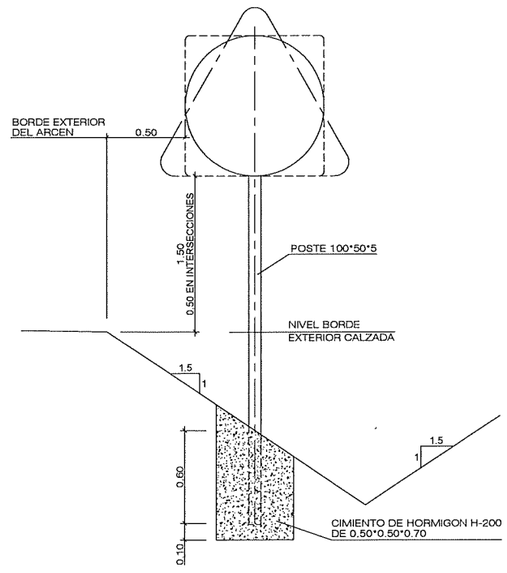
PIEZA DE SUJECCION TRIANGULOS (ABATIDA)

COTAS EN mm.

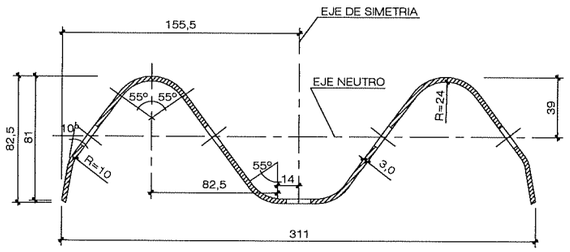


EMPLAZAMIENTO Y CIMENTACION DE SEÑALES EN DESMONTE Y TERRAPLEN

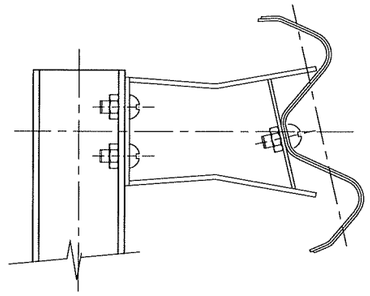
COTAS EN m.



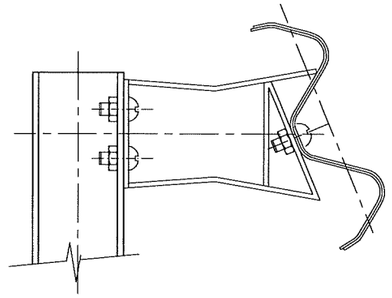
AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C. Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: VARIAS (ORIGINALES / GRAFICAS)	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO DETALLES SEÑALIZACION VERTICAL	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 8.2.2 / HOJA 1 DE 1



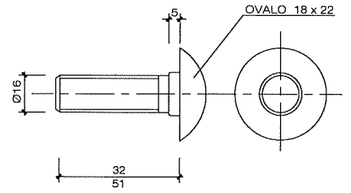
SECCION TRANSVERSAL DE LA BANDA
A1: E= 1/2
A3: E= 1/4

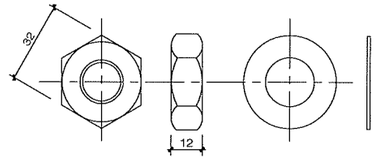


DETALLE A
A1: E= 1/4
A3: E= 1/8

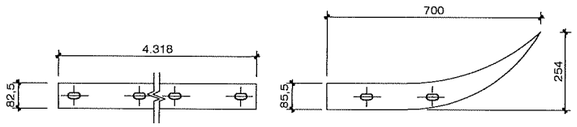


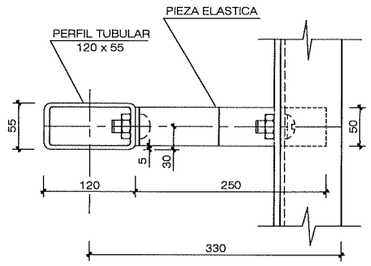
DETALLE B
A1: E= 1/4
A3: E= 1/8



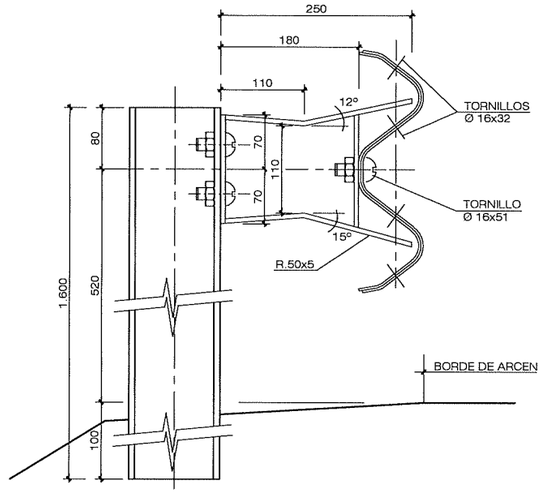


TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA

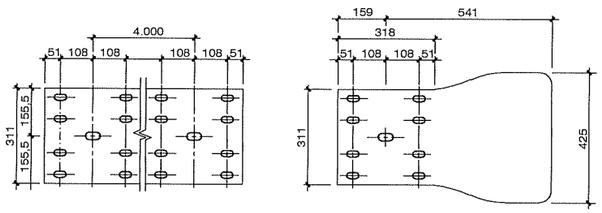




PLANTA
A1: E= 1/4
A3: E= 1/8

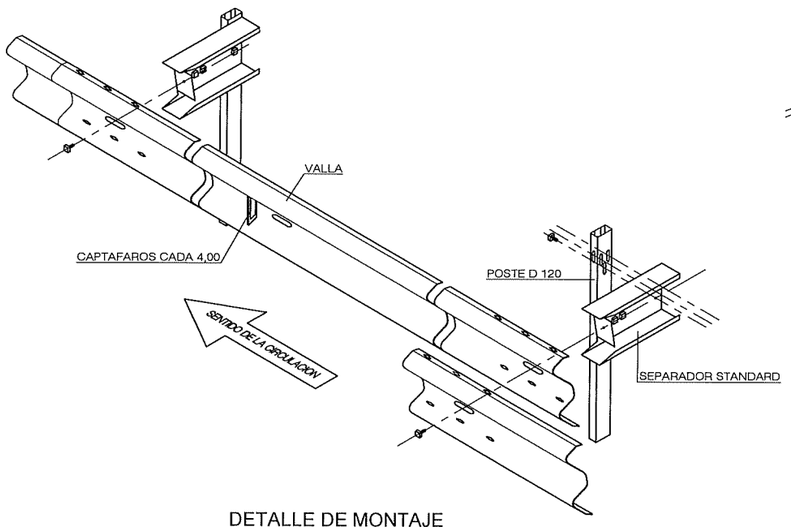


ALZADO
A1: E= 1/4
A3: E= 1/8

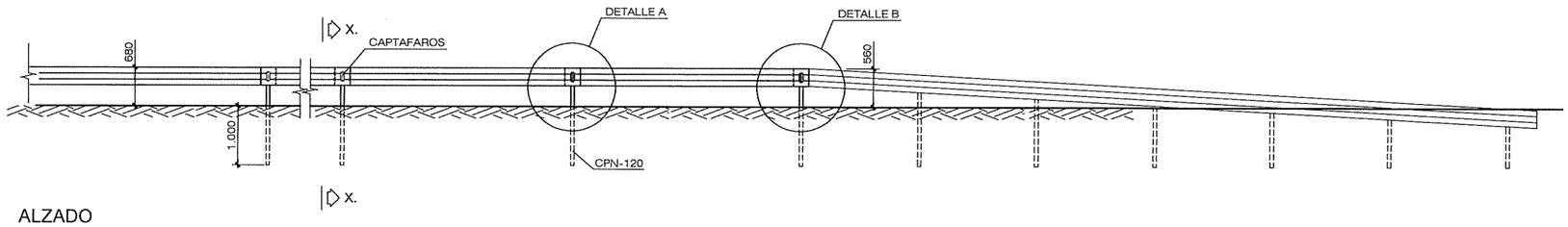


ELEMENTO RECTO
A1: E= 1/10
A3: E= 1/20

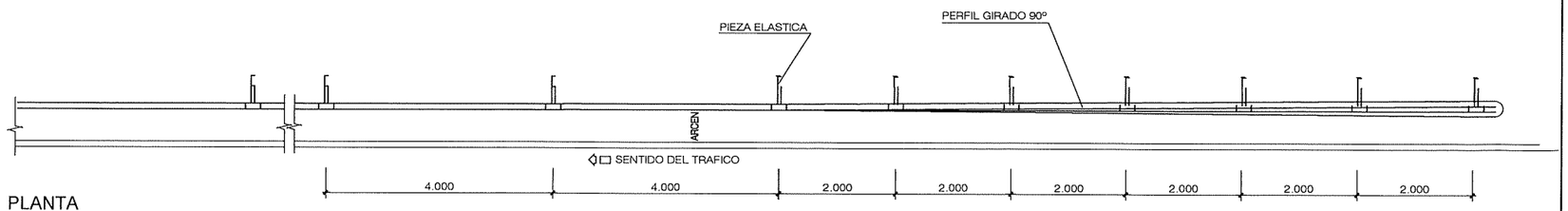
ALA TERMINAL
A1: E= 1/10
A3: E= 1/20



DETALLE DE MONTAJE
S/E



ALZADO
A1: E= 1/50
A3: E= 1/100



PLANTA
A1: E= 1/50
A3: E= 1/100

BARRERA RIGIDAD DE SEGURIDAD

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO / MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, C.Y P. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: ORIGINALES VARIAS GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO DETALLES BARRERA DE SEGURIDAD	DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 8.2.3 / HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/2.000 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO OBRA PASO ALTERNATIVO UN SÓLO SENTIDO (SEMÁFOROS)	DOCUMENTO: PLANOS FECHA: JULIO 2018 PLANO 8.3 HOJA 1 DE 2

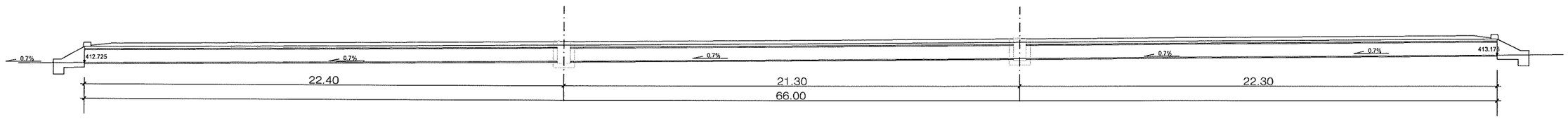


AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/2.000 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO OBRA PASO DOBLE SENTIDO	DOCUMENTO: PLANOS FECHA: JULIO 2018 PLANO 8.3 HOJA 2 DE 2

SECCION LONGITUDINAL OF-1 Y OF-2

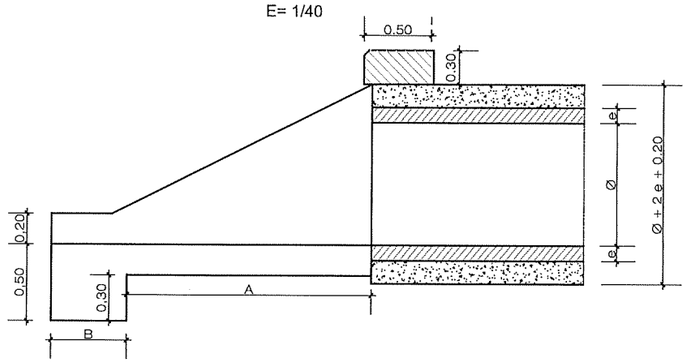
E= 1/200

O.F. Nº	1 Y 2
P.K.	0+158 - 0+212
TIPO	CAÑO
SECC. EXIST.	--
NUEVA SECC.	Ø 600 mm.
ACTUACION	NUEVA
LONGITUD	67.00 m



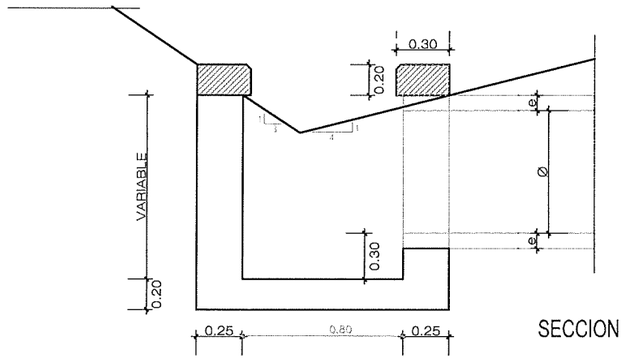
EMBOCADURA PARA CAÑO

E= 1/40



POCILLO PARA CAÑO

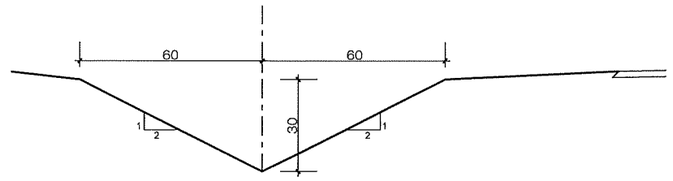
E= 1/40



SECCION

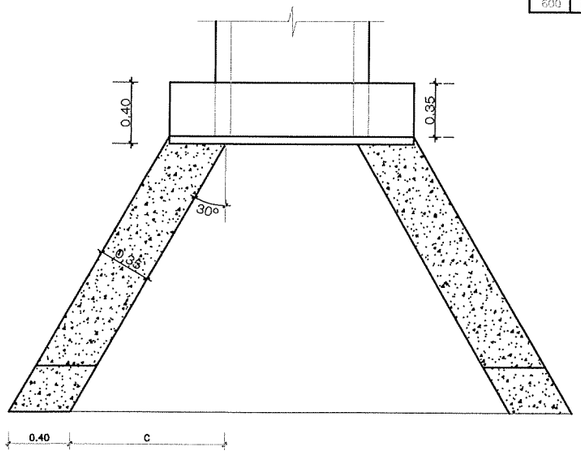
DETALLE CUNETA EN TIERRAS

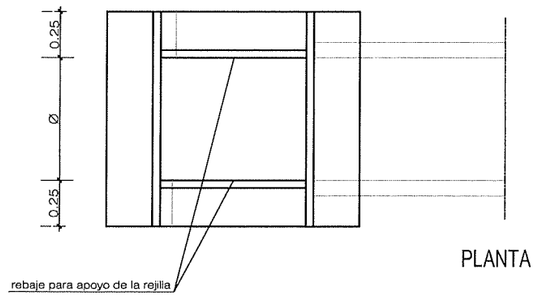
E= 1/20



SECCION

Ø	A	B	C
600	1.95	0.50	1.00

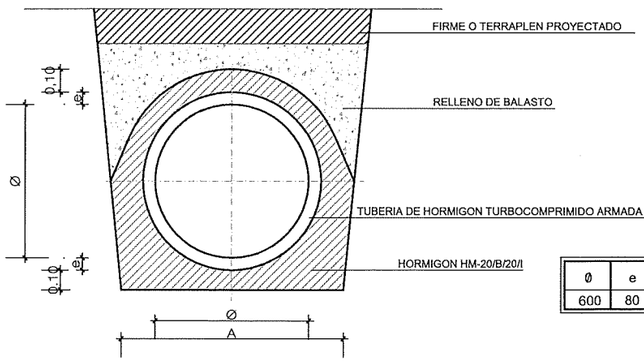




PLANTA

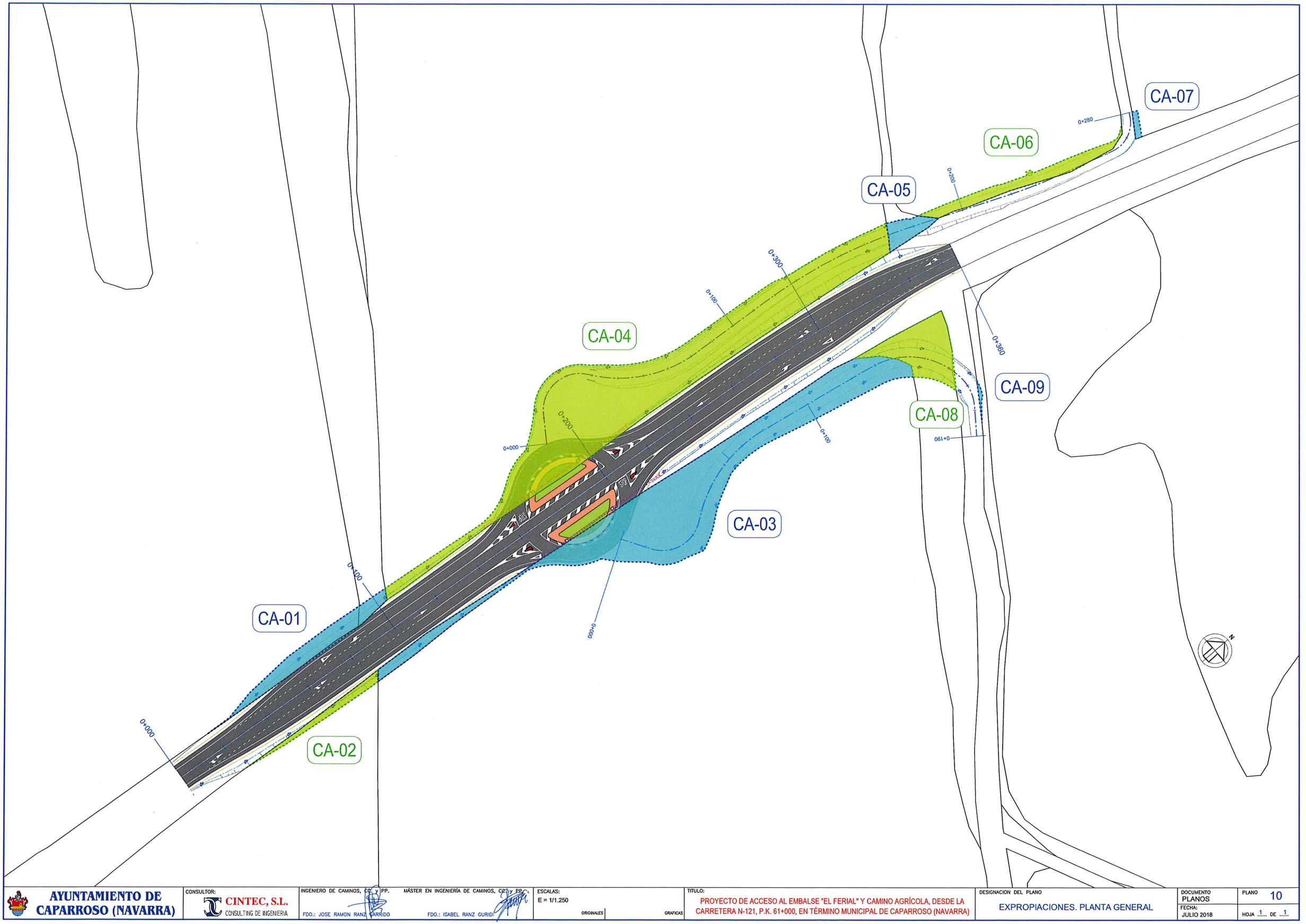
SECCION TIPO CAÑO

E= 1/40



Ø	e	A
600	80	1100

AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ GARRIDO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: INDICADAS (ORIGINALES / GRAFICAS)	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: DRENAJE SECCION OBRAS DE FABRICA Y DETALLES / DOCUMENTO: PLANOS / FECHA: JULIO 2018 / PLANO 9 / HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO (NAVARRA)	CONSULTOR: CINTEC, S.L. CONSULTING DE INGENIERIA	INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: JOSE RAMON RANZ CARRIDO MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CC. Y PP. FDO.: ISABEL RANZ GURIDI	ESCALAS: E = 1/1.250 ORIGINALES / GRAFICAS	TITULO: PROYECTO DE ACCESO AL EMBALSE "EL FERIAL" Y CAMINO AGRÍCOLA, DESDE LA CARRETERA N-121, P.K. 61+000, EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPARROSO (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: EXPROPIACIONES. PLANTA GENERAL	DOCUMENTO: PLANOS FECHA: JULIO 2018 PLANO 10 HOJA 1 DE 1