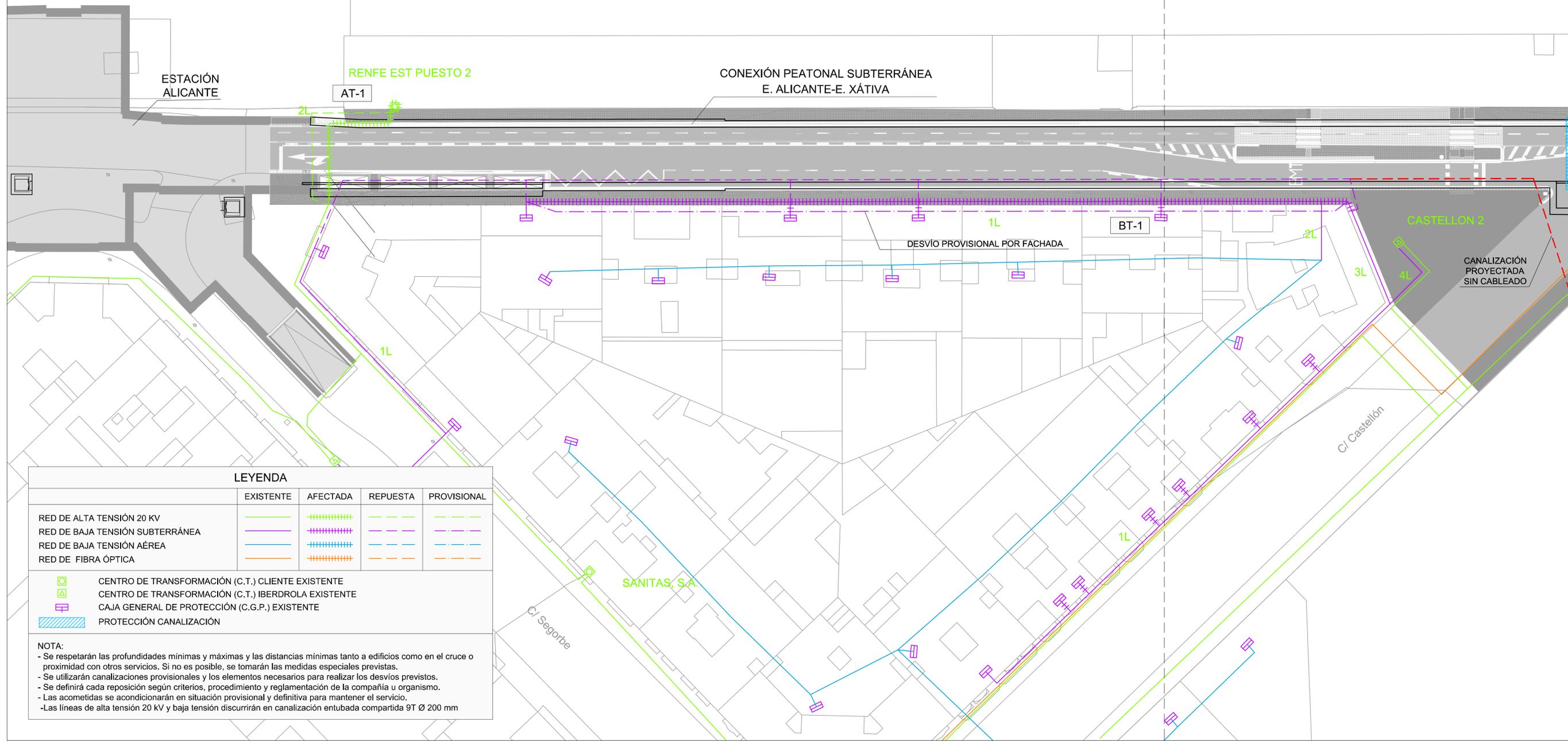


Anejo 1. Planos del proyecto: Servicios Afectados



LINEA DE SOLAPE CON HOJA 2



LEYENDA

	EXISTENTE	APECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE ALTA TENSIÓN 20 KV				
RED DE BAJA TENSÓN SUBTERRÁNEA				
RED DE BAJA TENSÓN AÉREA				
RED DE FIBRA ÓPTICA				

	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (C.T.) CLIENTE EXISTENTE
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (C.T.) IBERDROLA EXISTENTE
	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (C.G.P.) EXISTENTE
	PROTECCIÓN CANALIZACIÓN

NOTA:

- Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
- Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
- Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.
- Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio.
- Las líneas de alta tensión 20 KV y baja tensión discurrirán en canalización entubada compartida 9T Ø 200 mm

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12101-D01.dwg

1 2

LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1

ESTACIÓN DEL NORTE

RAMAL BAILÉN



CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA
E. ALICANTE-E. XÀTIVA
4L

AT-3

ESTACIÓN XÀTIVA

JÀTIVA, F.T.E., 15
2020051

CASTELLÓN 2

CANALIZACIÓN
PROYECTADA
SIN CABLEADO

AT-2

C/ Castellón

LEYENDA

	EXISTENTE	AFFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE ALTA TENSIÓN 20 KV				
RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA				
RED DE BAJA TENSIÓN AÉREA				
RED DE FIBRA ÓPTICA				

- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (C.T.) CLIENTE EXISTENTE
- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (C.T.) IBERDROLA EXISTENTE
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (C.G.P.) EXISTENTE
- PROTECCIÓN CANALIZACIÓN

NOTA:
 - Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
 - Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
 - Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.
 - Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio.
 - Las líneas de alta tensión 20 KV y baja tensión discurrirán en canalización entubada compartida 9T Ø 200 mm

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12101-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12101-D01



1 2

LINEA DE SOLAPE CON HOJA 2

ESTACIÓN ALICANTE

CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA E. ALICANTE-E. XÀTIVA

GS-1

GS-1

APEO DE CANALIZACIÓN DURANTE LAS OBRAS

APEO DE CANALIZACIÓN DURANTE LAS OBRAS

C/ Castellón

C/ Segorbe

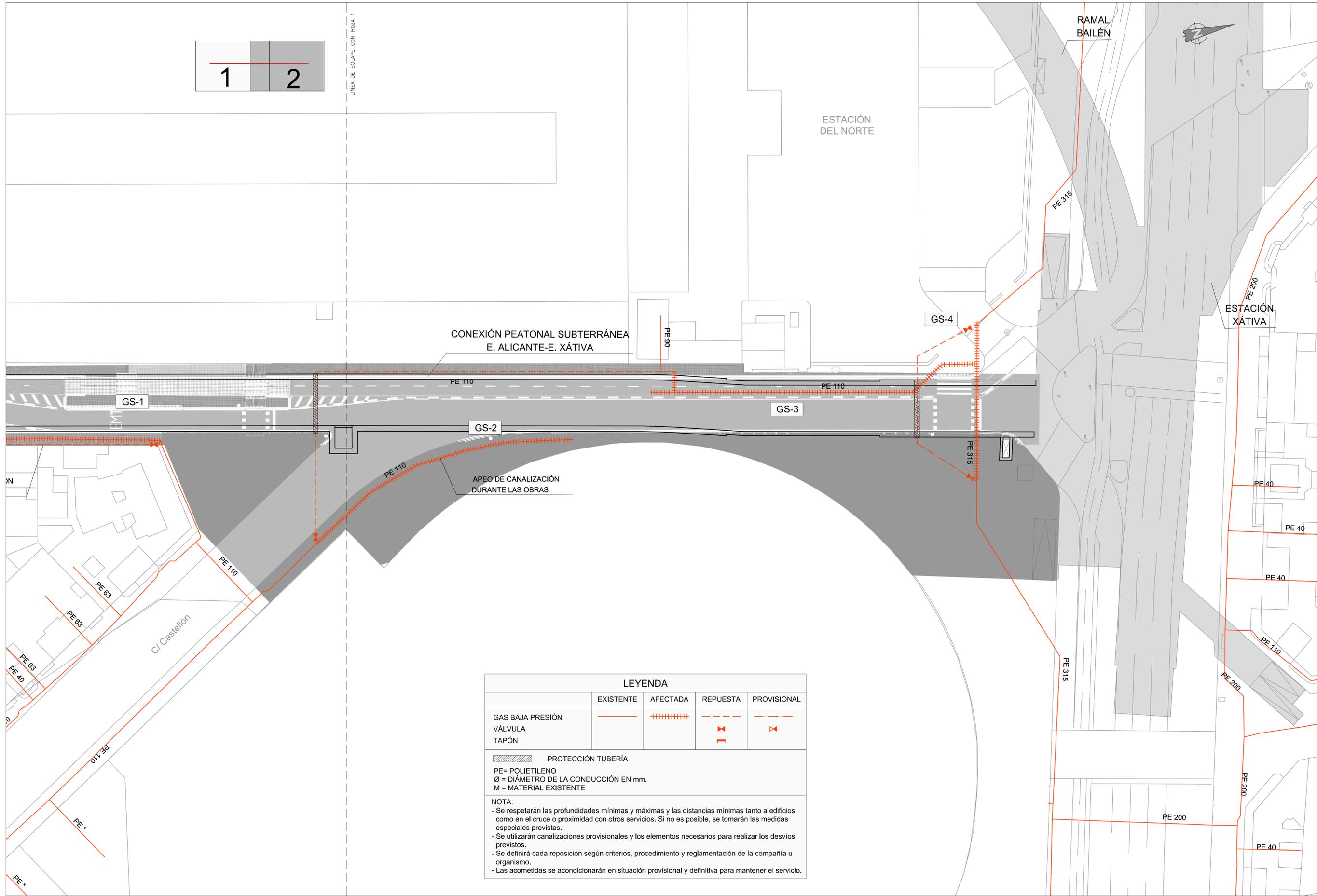
LEYENDA				
	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
GAS BAJA PRESIÓN	—		- - - - -	- - - - -
VÁLVULA			⋈	⋈
TAPÓN				
PROTECCIÓN TUBERÍA PE= POLIETILENO Ø = DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN EN mm. M = MATERIAL EXISTENTE				
NOTA: - Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas. - Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos. - Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo. - Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio.				

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12102-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12102-D01

1 2

LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1



CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA
E. ALICANTE-E. XÀTIVA

APEO DE CANALIZACIÓN
DURANTE LAS OBRAS

LEYENDA

	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
GAS BAJA PRESIÓN	—		- - -	- - -
VÁLVULA			⋈	⋈
TAPÓN				
<p>▨ PROTECCIÓN TUBERÍA</p> <p>PE= POLIETILENO Ø = DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN EN mm. M = MATERIAL EXISTENTE</p> <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas. - Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos. - Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo. - Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio. 				

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12102-D01.dwg

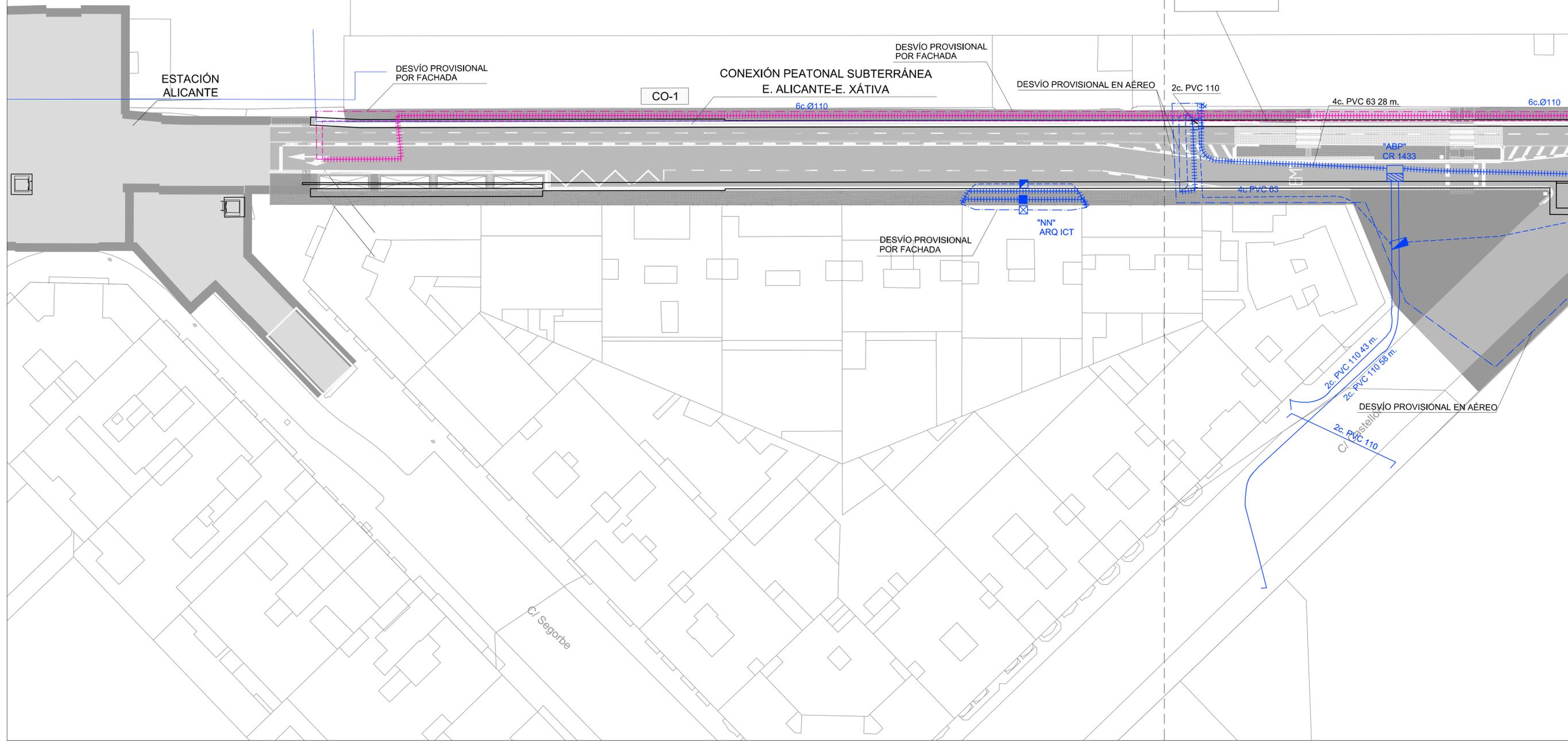
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12102-D01

1 2

LEYENDA				
	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
CORREOS TELECOM				
TELEFÓNICA				
ARQUETA				
PROTECCIÓN CANALIZACIÓN				

NOTA:

- Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
- Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
- Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12103-D01.dwg

1 2

LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1

LEYENDA				
	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
CORREOS TELECOM				
TELEFÓNICA				
ARQUETA				
	PROTECCIÓN CANALIZACIÓN			

NOTA:

- Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
- Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
- Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.

CUARTO TELECOMUNICACIONES ADIF

ESTACIÓN DEL NORTE

RAMAL BAILÉN

ESTACIÓN XÀTIVA

CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA E. ALICANTE-E. XÀTIVA

DESVÍO PROVISIONAL POR FACHADA

2c. PVC 110

4c. PVC 63 28 m.

6c. Ø110

CO-1

6c. Ø110

CO-1

"ABP" CR 1433

12c. PVC 110

12c. PVC 110

12c. PVC 110

TLF-1

TRAMO REPUESTO

CO-1

DESVÍO PROVISIONAL EN AÉREO

2c. PVC 110 43 m.

2c. PVC 110 58 m.

2c. PVC 110

"gJP" CR 189

"ABP" CR 1627

"H" ARQ S/N

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12103-D01.dwg



CLIENTE: FGV
 CONSULTOR: GESMAN
 PROYECTO: LÍNEA 10 DEL METRO DE VALENCIA.
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA ENTRE LAS ESTACIONES ALICANTE Y XÀTIVA

AUTOR: IGNACIO ORTOLANO PEREZ

ESCALA ORIGINAL A1: 1:250
 FECHA: OCT 2019

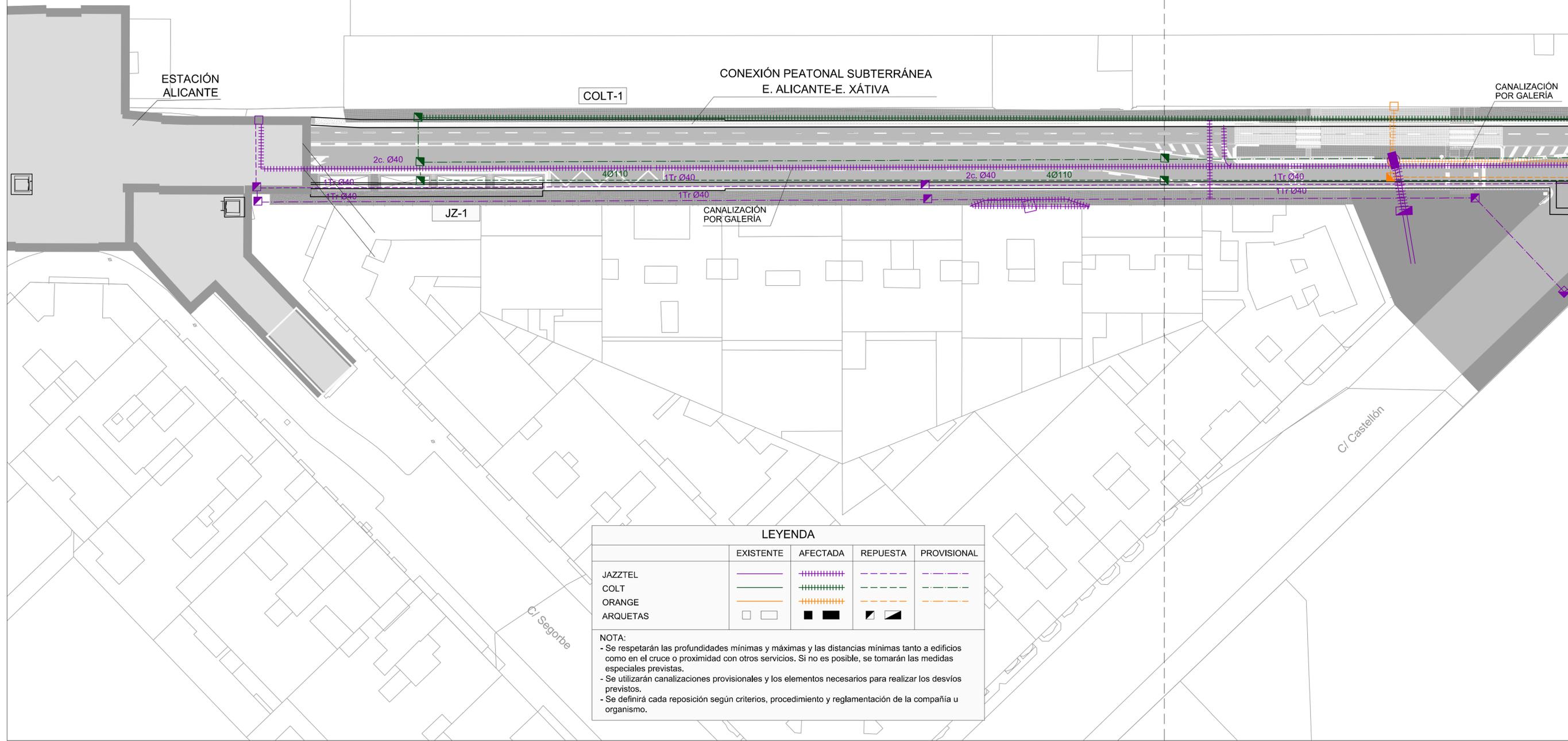
TÍTULO: SERVICIOS AFECTADOS
 PLANTA
 RED DE TELECOMUNICACIONES, TELEFÓNICA Y CORREOS

Nº DE PLANO: 12103
 HOJA 02 DE 02
 FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12103-D01



1 2

LINEA DE SOLAPE CON HOJA 2



LEYENDA

	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
JAZZTEL				
COLT				
ORANGE				
ARQUETAS				

NOTA:

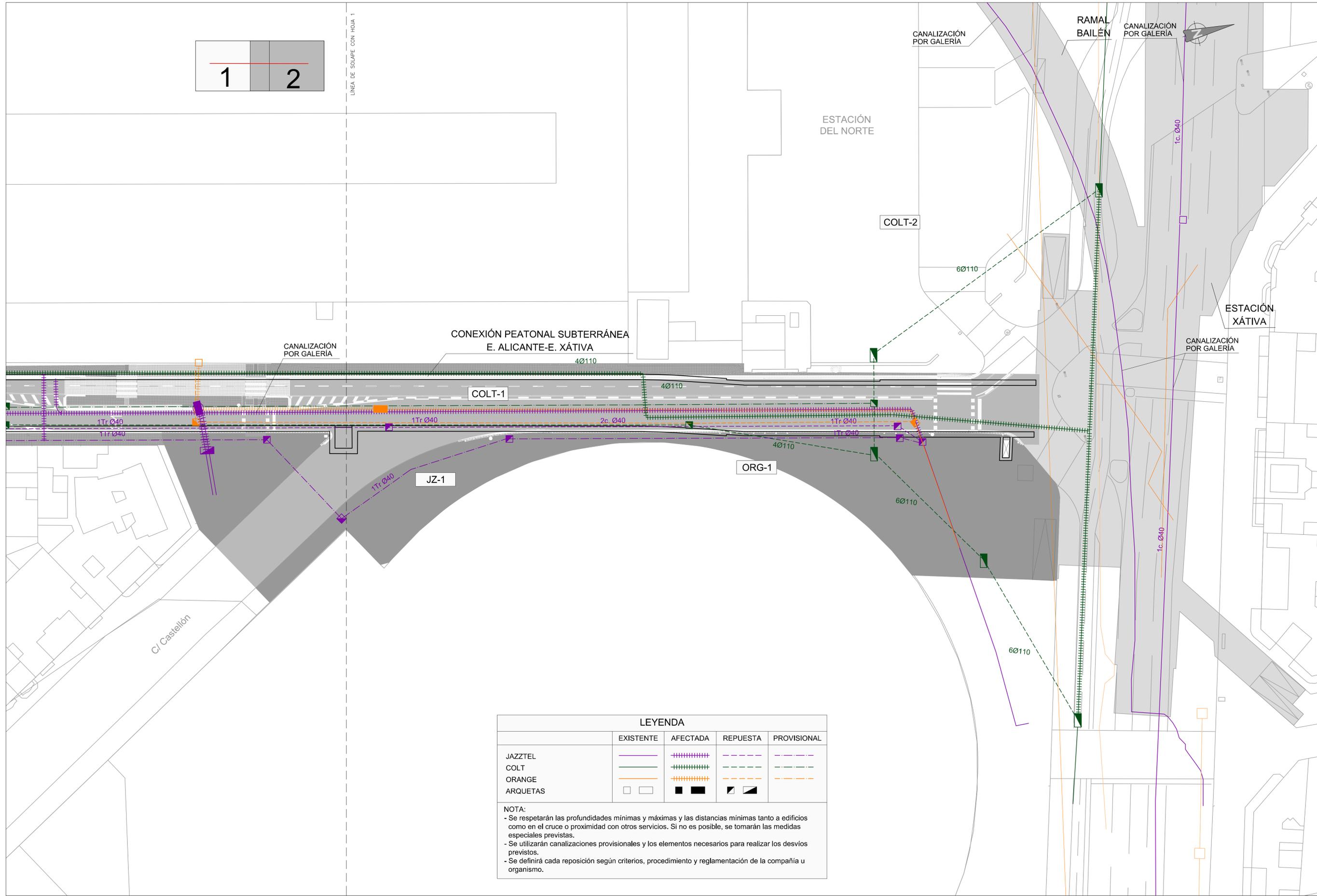
- Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
- Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
- Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12104-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12104-D01

1 2

LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1



LEYENDA

	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
JAZZTEL				
COLT				
ORANGE				
ARQUETAS				

NOTA:
 - Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
 - Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
 - Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12104-D01.dwg

1 2

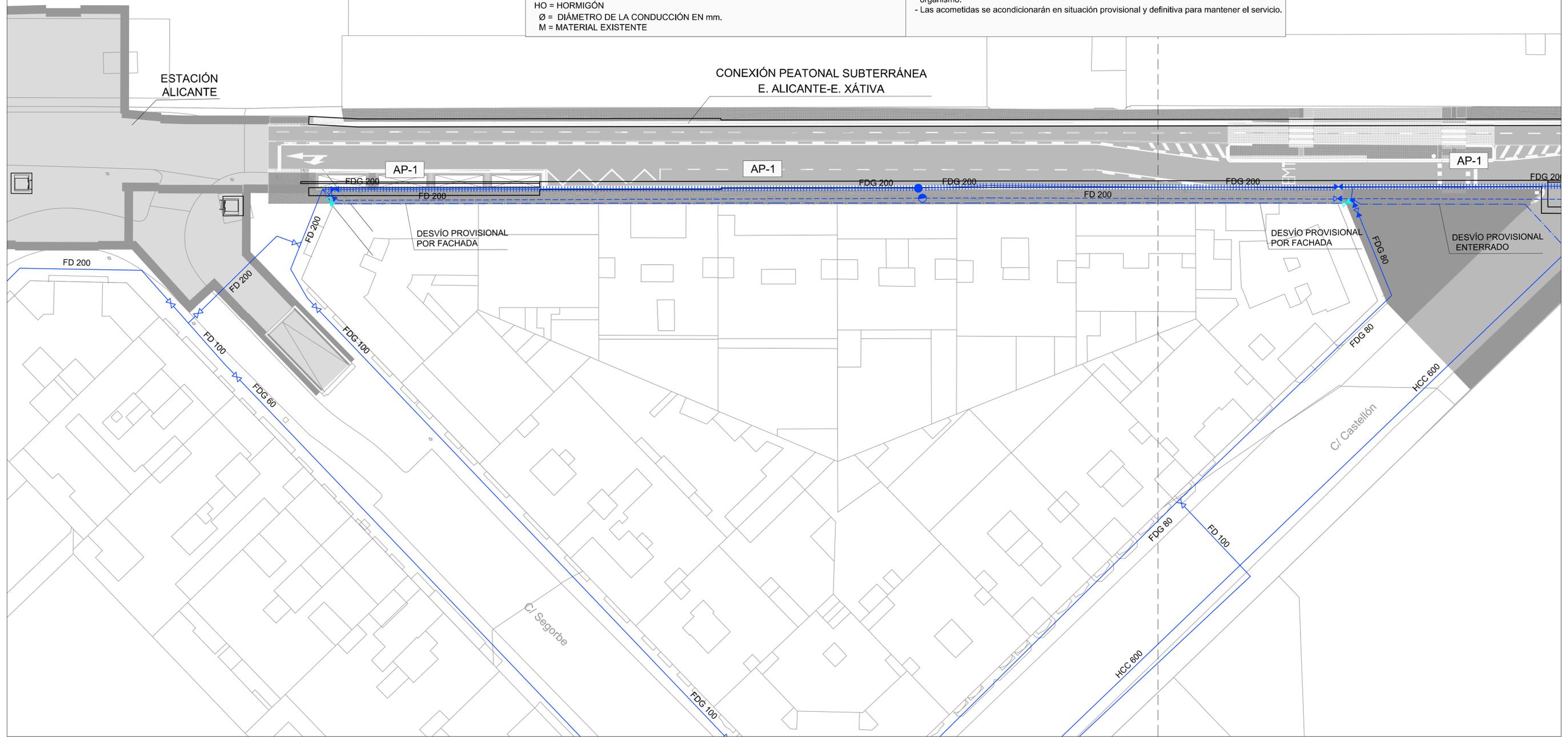
LEYENDA				
	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE AGUA POTABLE				
VÁLVULA				
VENTOSA				
DESAGÜE				
HIDRANTE				
TAPÓN				
RED DE BAJA PRESIÓN				
VÁLVULA				
VENTOSA				
DESAGÜE				
HIDRANTE				
TAPÓN				

GALERÍA RED AGUA POTABLE PROYECTADA
 PROTECCIÓN TUBERÍA
 PE = POLIETILENO
 FDG = FUNDICIÓN GRIS
 FD = FUNDICIÓN DUCTIL
 HO = HORMIGÓN
 Ø = DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN EN mm.
 M = MATERIAL EXISTENTE

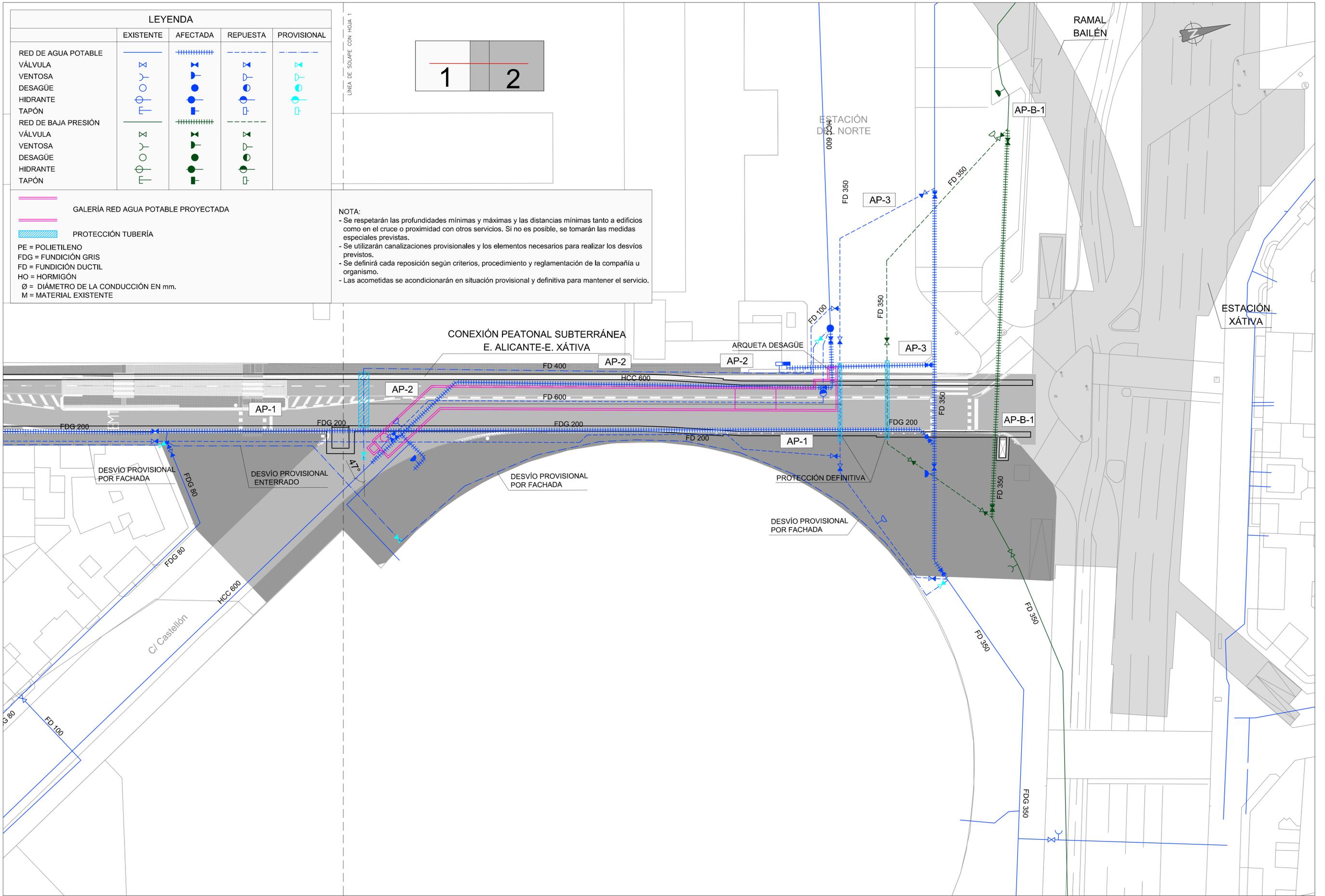
NOTA:

- Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
- Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
- Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.
- Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio.

CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA
E. ALICANTE-E. XÀTIVA



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12105-D01.dwg

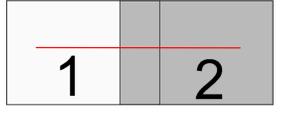


LEYENDA

	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE AGUA POTABLE				
VÁLVULA				
VENTOSA				
DESAGÜE				
HIDRANTE				
TAPÓN				
RED DE BAJA PRESIÓN				
VÁLVULA				
VENTOSA				
DESAGÜE				
HIDRANTE				
TAPÓN				

NOTA:
 - Se respetarán las profundidades mínimas y máximas y las distancias mínimas tanto a edificios como en el cruce o proximidad con otros servicios. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
 - Se utilizarán canalizaciones provisionales y los elementos necesarios para realizar los desvíos previstos.
 - Se definirá cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía u organismo.
 - Las acometidas se acondicionarán en situación provisional y definitiva para mantener el servicio.

GALERÍA RED AGUA POTABLE PROYECTADA
 PROTECCIÓN TUBERÍA
 PE = POLIETILENO
 FDG = FUNDICIÓN GRIS
 FD = FUNDICIÓN DUCTIL
 HO = HORMIGÓN
 Ø = DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN EN mm.
 M = MATERIAL EXISTENTE



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12105-D01.dwg



1 2

ESTACIÓN ALICANTE

CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA E. ALICANTE-E. XÀTIVA

AL-1

AL-2

AL-1

DESVÍO PROVISIONAL EN FACHADA

DESVÍO PROVISIONAL EN FACHADA

DESVÍO PROVISIONAL EN FACHADA

DESVÍO PROVISIONAL EN FACHADA

C/ Castellón

C/ Segorbe

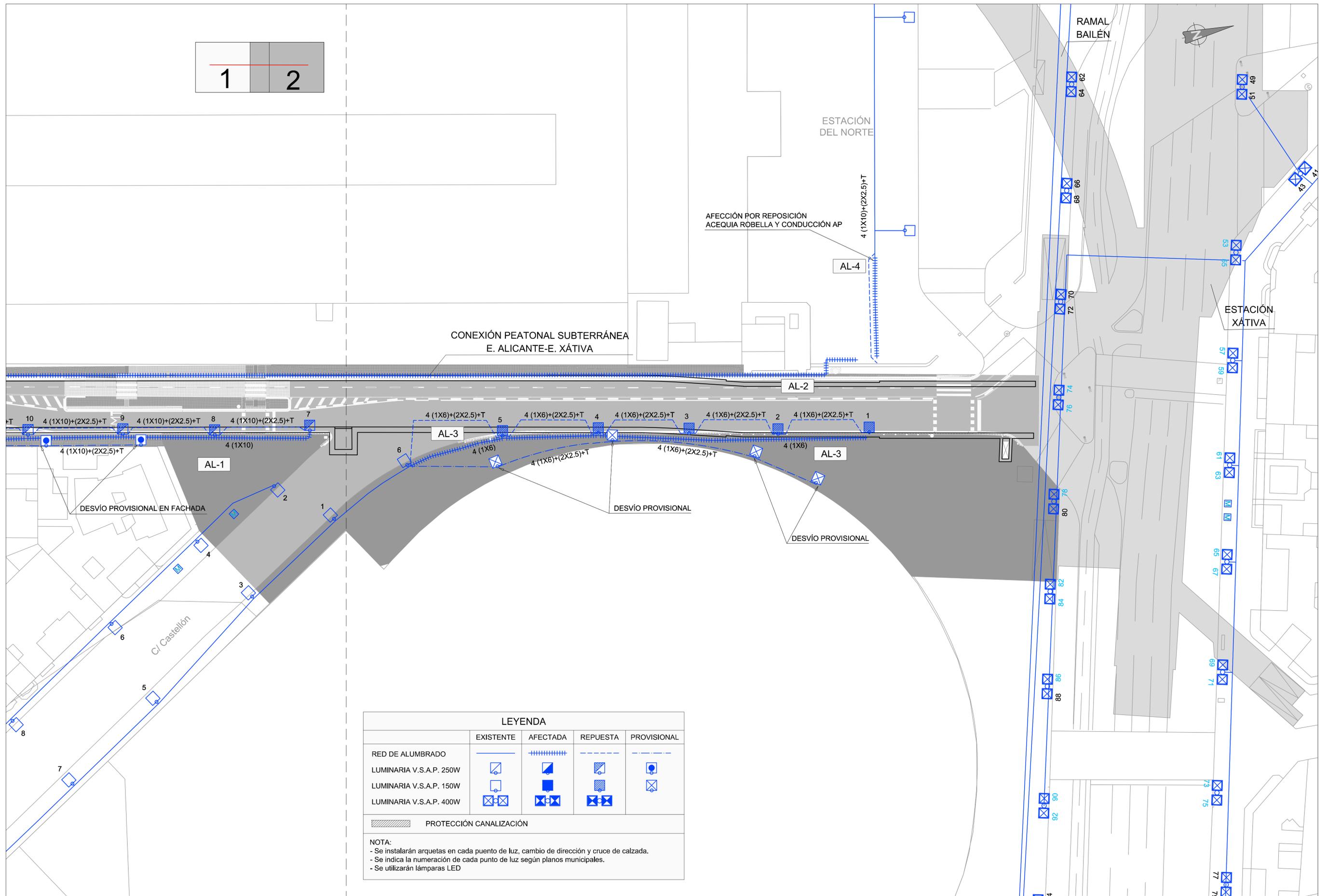
LEYENDA

	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE ALUMBRADO				
LUMINARIA V.S.A.P. 250W				
LUMINARIA V.S.A.P. 150W				
LUMINARIA V.S.A.P. 400W				
PROTECCIÓN CANALIZACIÓN				
NOTA: - Se instalarán arquetas en cada punto de luz, cambio de dirección y cruce de calzada. - Se indica la numeración de cada punto de luz según planos municipales. - Se utilizarán lámparas LED				

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12106-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12106-D01

1 2



LEYENDA				
	EXISTENTE	AFECTADA	REPUESTA	PROVISIONAL
RED DE ALUMBRADO				
LUMINARIA V.S.A.P. 250W				
LUMINARIA V.S.A.P. 150W				
LUMINARIA V.S.A.P. 400W				
	PROTECCIÓN CANALIZACIÓN			
NOTA:				
- Se instalarán arquetas en cada punto de luz, cambio de dirección y cruce de calzada.				
- Se indica la numeración de cada punto de luz según planos municipales.				
- Se utilizarán lámparas LED				

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12106-D01.dwg

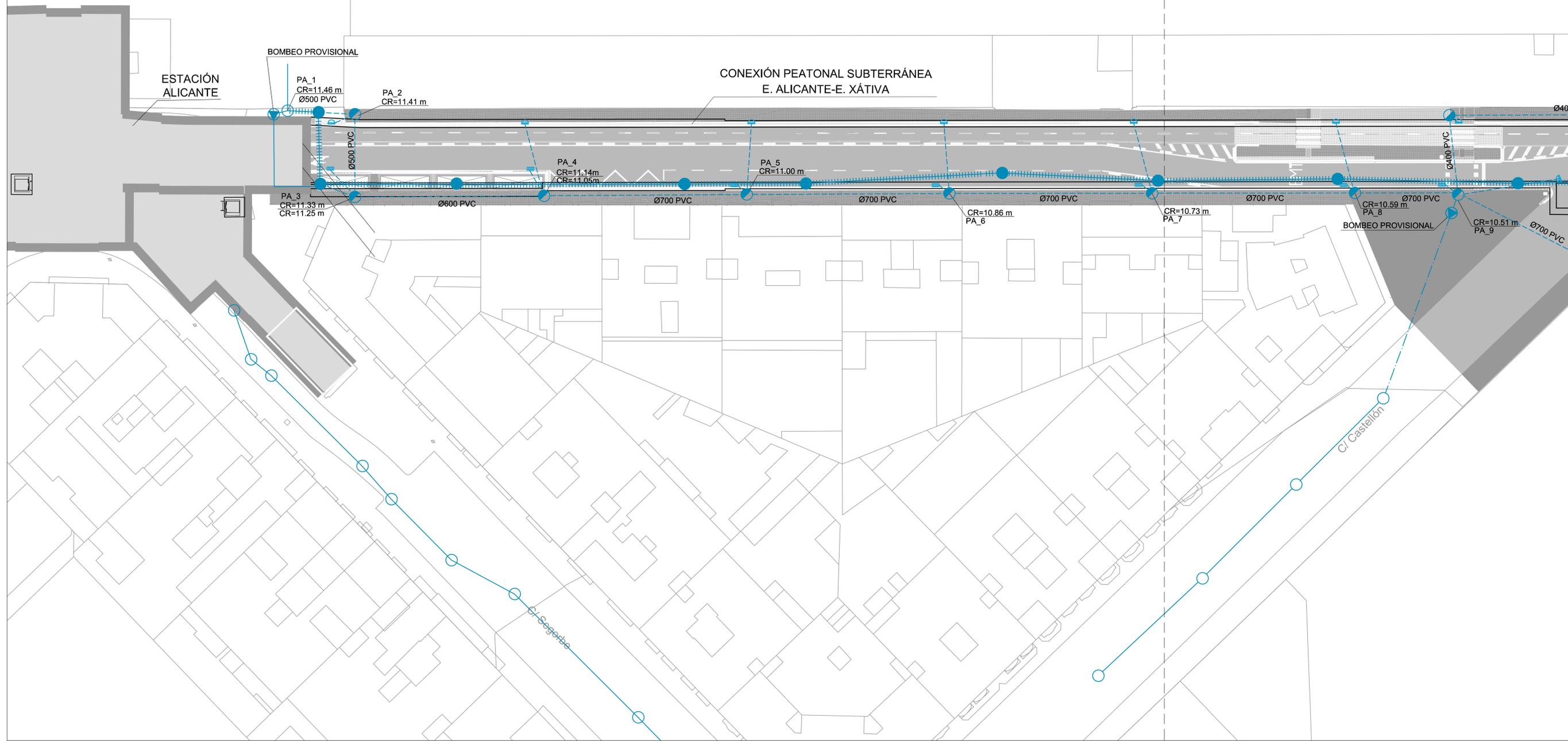
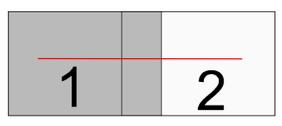
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12106-D01



LEYENDA

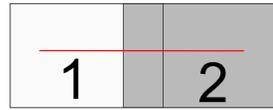
COLECTORES	ACEQUIAS
DESVÍO PROVISIONAL	ACEQUIA EXISTENTE
SERVICIO EXISTENTE	ACEQUIA AFECTADA
SERVICIO AFECTADO	ACEQUIA REPUESTA
SERVICIO REPUESTO	A.- TRAMO NI - Nf
A.- TIPO SECCIÓN	B.- PENDIENTE (%)
B.- ALTURA	C.- Ø (mts)
C.- ANCHURA	D.- LONGITUD (m)
D.- COTA INICIAL	
E.- PENDIENTE	POZOS
F.- COTA FINAL	POZO DE REGISTRO
G.- MATERIAL	A.- Nº DE NUDO
	B.- COTA RASANTE
	C.- COTA TERRENO
POZOS	
POZO EXISTENTE	
POZO REPUESTO	
POZO AFECTADO	
CONEXIÓN SIN POZO	
A.- CÓDIGO POZO	
B.- COTA SUPERFICIE	
C.- COTA DE FONDO	

NOTA:
 - En el caso de cruce o paralelismo de los distintos servicios, se respetarán las distancias recomendadas. Sino es posible, se tomarán las medidas especiales previstas.
 - Se definirá con detalle cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía.

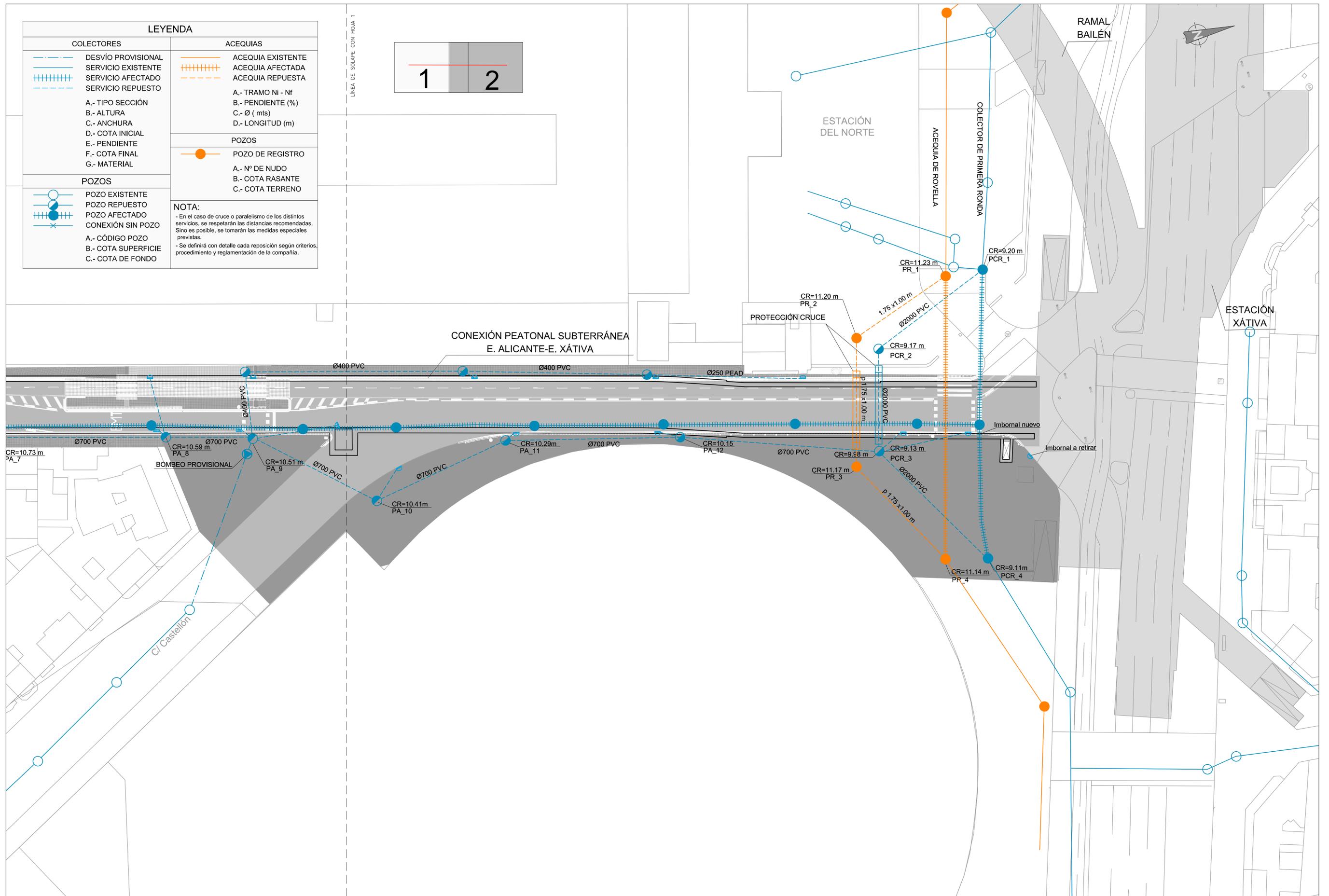


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12107-D01.dwg

LEYENDA	
COLECTORES	ACEQUIAS
<ul style="list-style-type: none"> --- DESVÍO PROVISIONAL --- SERVICIO EXISTENTE +++++ SERVICIO AFECTADO --- SERVICIO REPUESTO 	<ul style="list-style-type: none"> --- ACEQUIA EXISTENTE +++++ ACEQUIA AFECTADA --- ACEQUIA REPUESTA
<ul style="list-style-type: none"> A.- TIPO SECCIÓN B.- ALTURA C.- ANCHURA D.- COTA INICIAL E.- PENDIENTE F.- COTA FINAL G.- MATERIAL 	<ul style="list-style-type: none"> A.- TRAMO Ni - Nf B.- PENDIENTE (%) C.- Ø (mts) D.- LONGITUD (m)
POZOS	POZOS
<ul style="list-style-type: none"> ○ POZO EXISTENTE ● POZO REPUESTO ⊕ POZO AFECTADO ⊗ CONEXIÓN SIN POZO 	<ul style="list-style-type: none"> ○ POZO DE REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> A.- CÓDIGO POZO B.- COTA SUPERFICIE C.- COTA DE FONDO 	<ul style="list-style-type: none"> A.- Nº DE NUDO B.- COTA RASANTE C.- COTA TERRENO
NOTA: - En el caso de cruce o paralelismo de los distintos servicios, se respetarán las distancias recomendadas. Si no es posible, se tomarán las medidas especiales previstas. - Se definirá con detalle cada reposición según criterios, procedimiento y reglamentación de la compañía.	



LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1



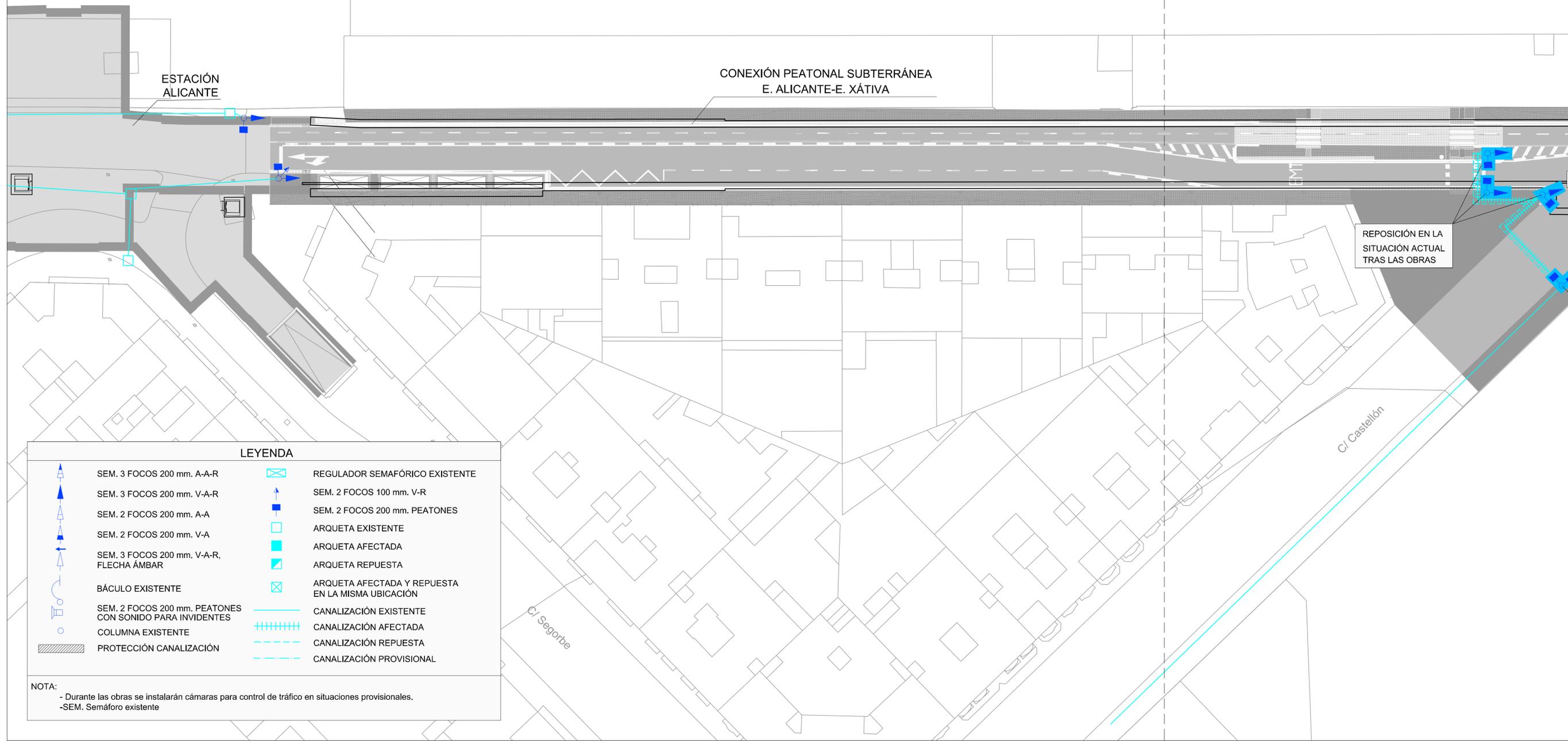
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12107-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12107-D01

1 2



LINEA DE SOLAPE CON HOJA 2



LEYENDA

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | SEM. 3 FOCOS 200 mm. A-A-R | | REGULADOR SEMAFÓRICO EXISTENTE |
| | SEM. 3 FOCOS 200 mm. V-A-R | | SEM. 2 FOCOS 100 mm. V-R |
| | SEM. 2 FOCOS 200 mm. A-A | | SEM. 2 FOCOS 200 mm. PEATONES |
| | SEM. 2 FOCOS 200 mm. V-A | | ARQUETA EXISTENTE |
| | SEM. 3 FOCOS 200 mm. V-A-R, FLECHA ÁMBAR | | ARQUETA AFECTADA |
| | BÁCULO EXISTENTE | | ARQUETA REPUESTA |
| | SEM. 2 FOCOS 200 mm. PEATONES CON SONIDO PARA INVIDENTES | | ARQUETA AFECTADA Y REPUESTA EN LA MISMA UBICACIÓN |
| | COLUMNA EXISTENTE | | CANALIZACIÓN EXISTENTE |
| | PROTECCIÓN CANALIZACIÓN | | CANALIZACIÓN AFECTADA |
| | | | CANALIZACIÓN REPUESTA |
| | | | CANALIZACIÓN PROVISIONAL |

NOTA:
 - Durante las obras se instalarán cámaras para control de tráfico en situaciones provisionales.
 -SEM. Semáforo existente

REPOSICIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL TRAS LAS OBRAS

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12108-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12108-D01

1 2

LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 1

ESTACIÓN DEL NORTE

RAMAL BAILÉN

ESTACIÓN XÁTIVA

CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA E. ALICANTE-E. XÁTIVA

REPOSICIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL TRAS LAS OBRAS

SF-2

SF-1

REPOSICIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL TRAS LAS OBRAS

REPOSICIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL TRAS LAS OBRAS

LEYENDA

	SEM. 3 FOCOS 200 mm. A-A-R		REGULADOR SEMAFÓRICO EXISTENTE
	SEM. 3 FOCOS 200 mm. V-A-R		SEM. 2 FOCOS 100 mm. V-R
	SEM. 2 FOCOS 200 mm. A-A		SEM. 2 FOCOS 200 mm. PEATONES
	SEM. 2 FOCOS 200 mm. V-A		ARQUETA EXISTENTE
	SEM. 3 FOCOS 200 mm. V-A-R, FLECHA ÁMBAR		ARQUETA AFECTADA
	BÁCULO EXISTENTE		ARQUETA REPUESTA
	SEM. 2 FOCOS 200 mm. PEATONES CON SONIDO PARA INVIDENTES		ARQUETA AFECTADA Y REPUESTA EN LA MISMA UBICACIÓN
	COLUMNA EXISTENTE		CANALIZACIÓN EXISTENTE
	PROTECCIÓN CANALIZACIÓN		CANALIZACIÓN AFECTADA
			CANALIZACIÓN REPUESTA
			CANALIZACIÓN PROVISIONAL

NOTA:
 - Durante las obras se instalarán cámaras para control de tráfico en situaciones provisionales.
 -SEM. Semáforo existente

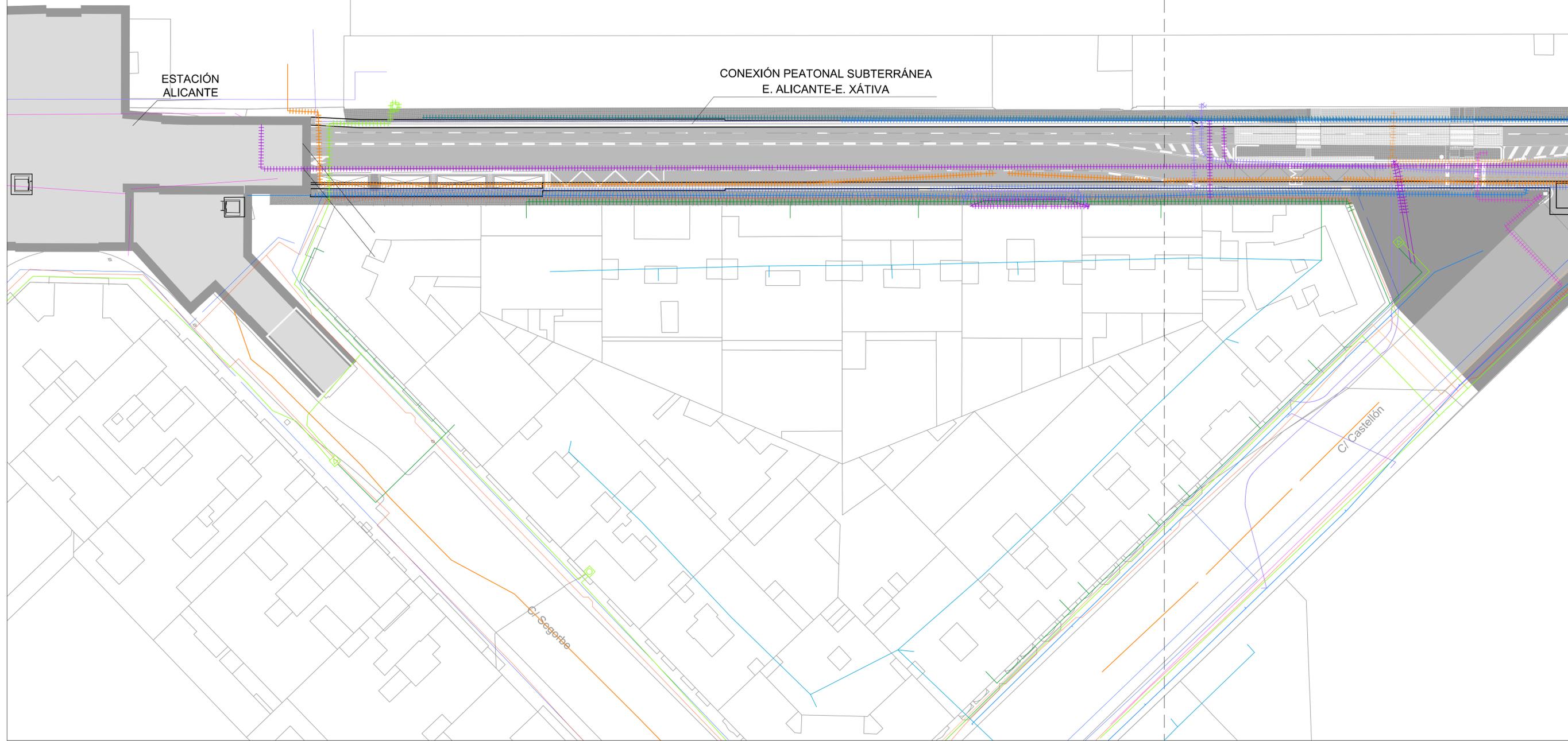
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12108-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12108-D01



1 2

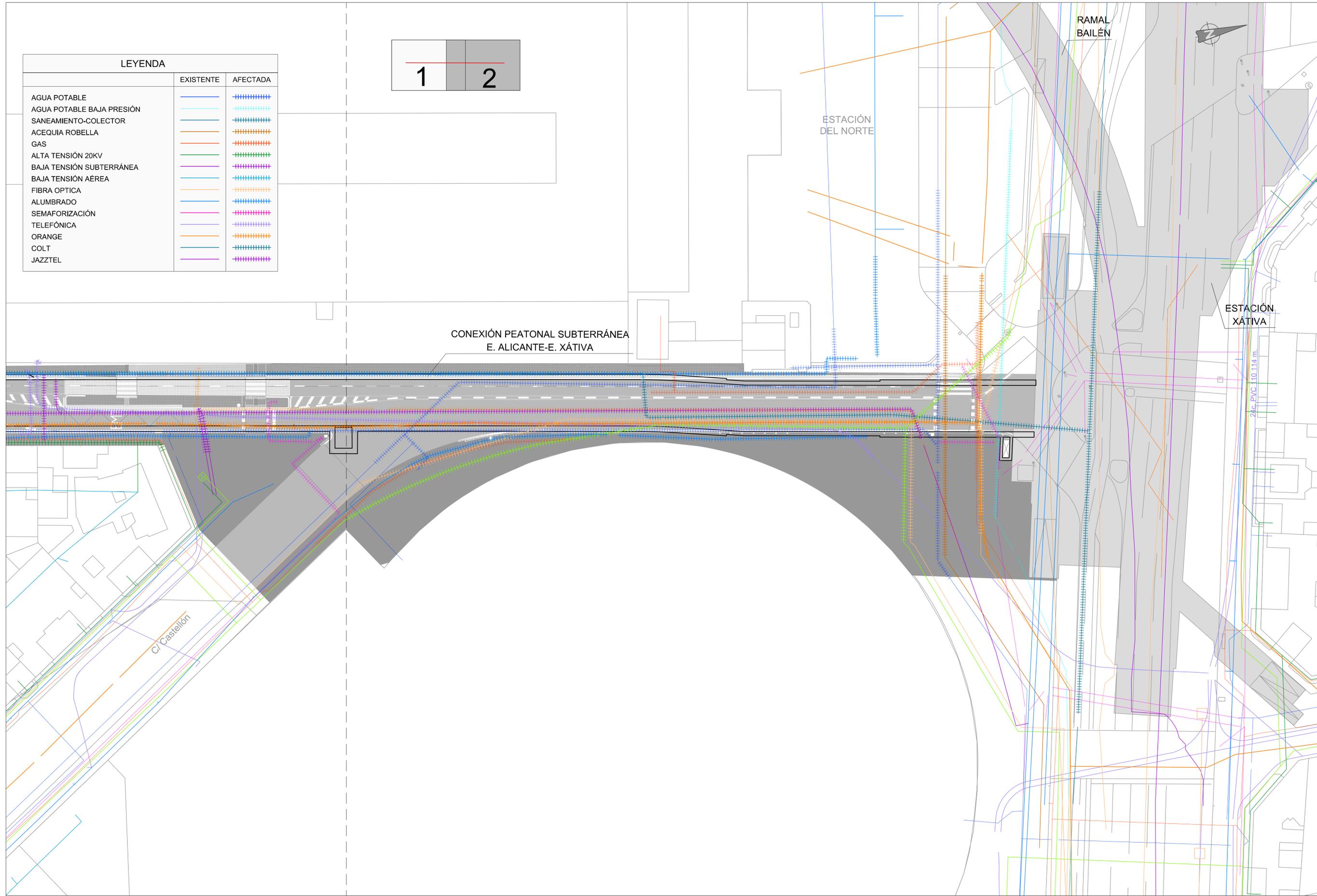
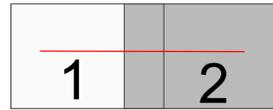
LEYENDA		
	EXISTENTE	AFECTADA
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE BAJA PRESIÓN		
SANEAMIENTO-COLECTOR		
ACEQUIA ROBELLA		
GAS		
ALTA TENSIÓN 20KV		
BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		
BAJA TENSIÓN AÉREA		
FIBRA OPTICA		
ALUMBRADO		
SEMAFORIZACIÓN		
TELEFÓNICA		
ORANGE		
COLT		
JAZZTEL		



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12109-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12109-D01

LEYENDA		
	EXISTENTE	AFECTADA
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE BAJA PRESIÓN		
SANEAMIENTO-COLECTOR		
ACEQUIA ROBELLA		
GAS		
ALTA TENSIÓN 20KV		
BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		
BAJA TENSIÓN AÉREA		
FIBRA OPTICA		
ALUMBRADO		
SEMAFORIZACIÓN		
TELEFÓNICA		
ORANGE		
COLT		
JAZZTEL		



CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEA
E. ALICANTE-E. XÀTIVA

ESTACIÓN DEL NORTE

RAMAL BAILÉN

ESTACIÓN XÀTIVA

C/ Castellón

24" PVC 10.114 m

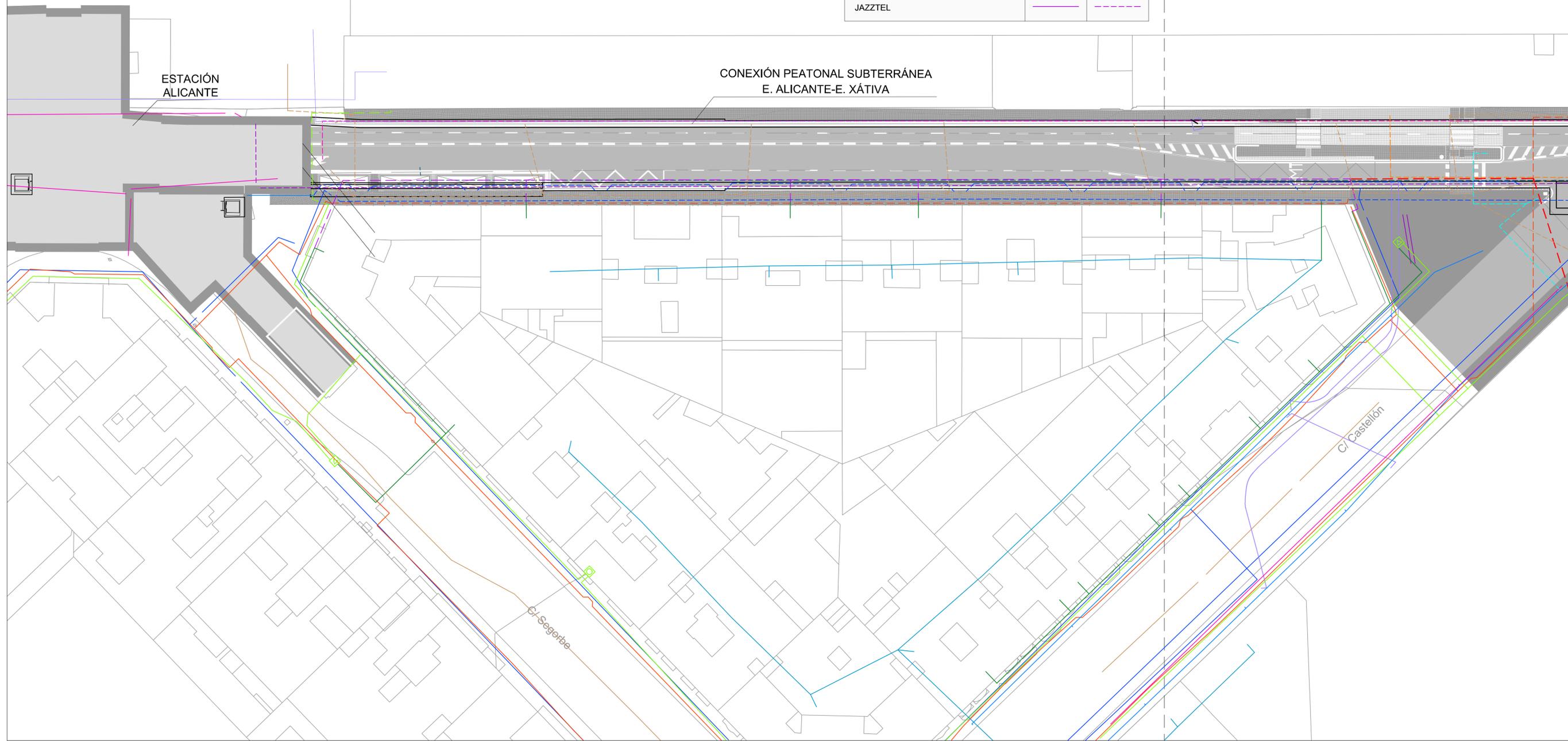
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12109-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12109-D01



1 2

LEYENDA		
	EXISTENTE	REPUESTA
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE BAJA PRESIÓN		
SANEAMIENTO-COLECTOR		
ACEQUIA ROBELLA		
GAS		
ALTA TENSIÓN 20KV		
BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		
BAJA TENSIÓN AÉREA		
FIBRA OPTICA		
ALUMBRADO		
SEMAFORIZACIÓN		
TELFÓNICA		
ORANGE		
COLT		
JAZZTEL		

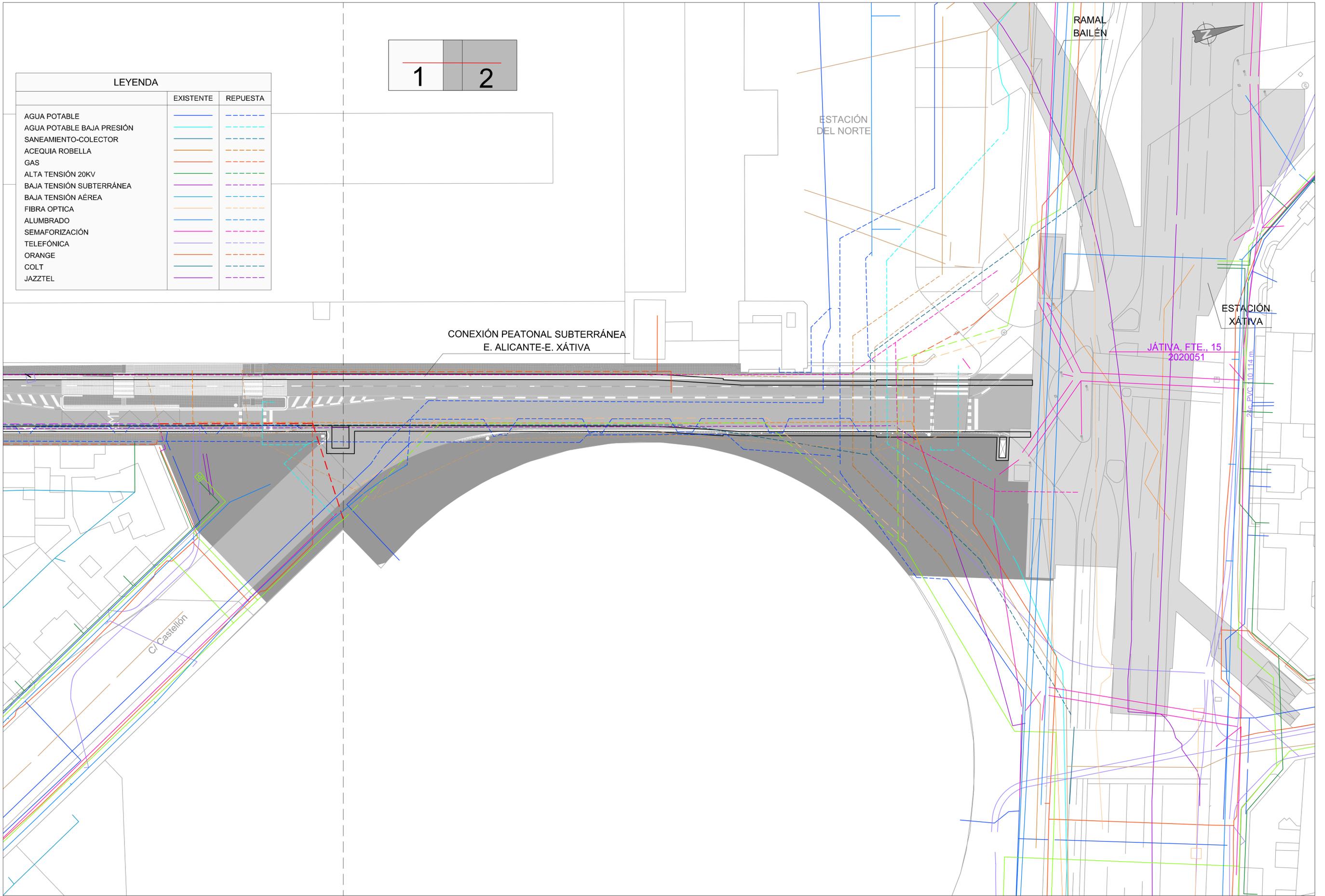


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12110-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12110-D01

1 2

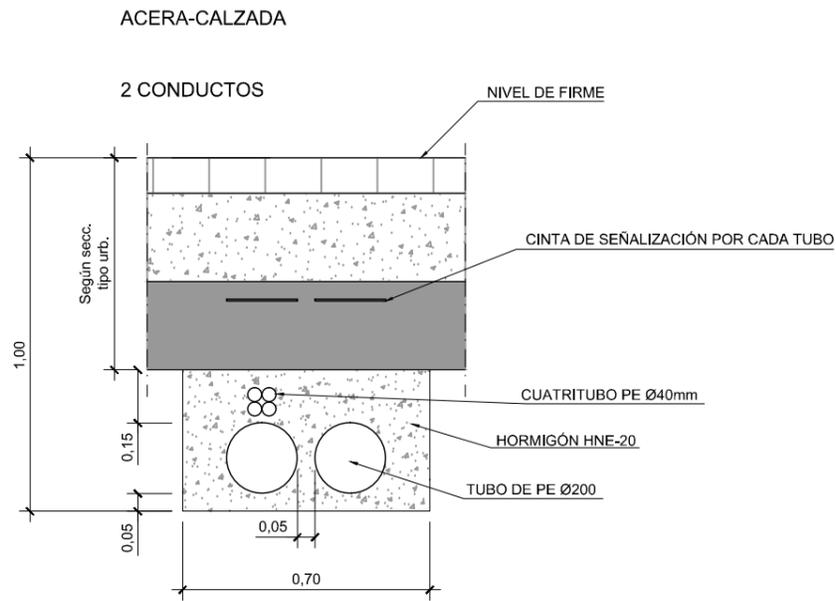
LEYENDA		
	EXISTENTE	REPUESTA
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE BAJA PRESIÓN		
SANEAMIENTO-COLECTOR		
ACEQUIA ROBELLA		
GAS		
ALTA TENSIÓN 20KV		
BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		
BAJA TENSIÓN AÉREA		
FIBRA OPTICA		
ALUMBRADO		
SEMAFORIZACIÓN		
TELFÓNICA		
ORANGE		
COLT		
JAZZTEL		



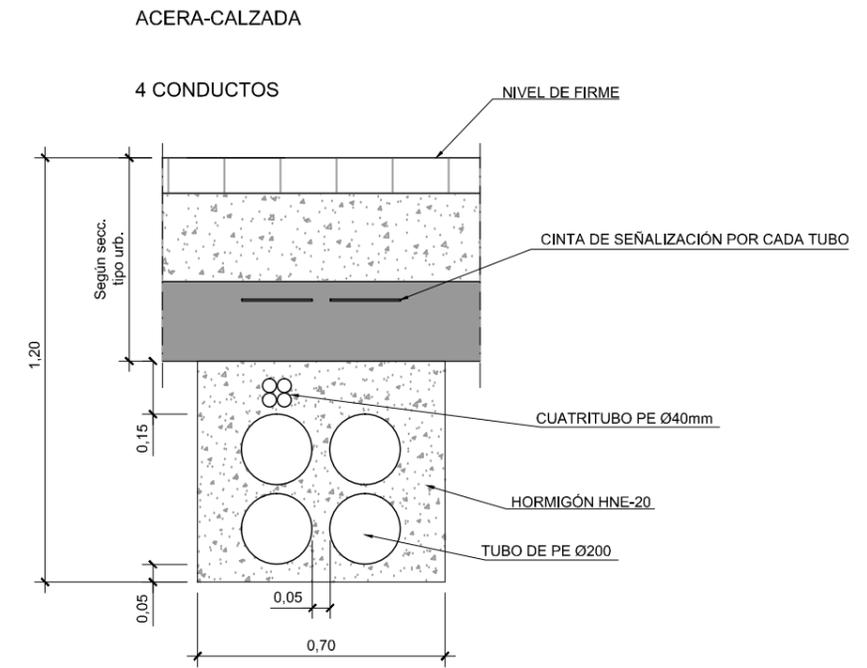
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12110-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12110-D01

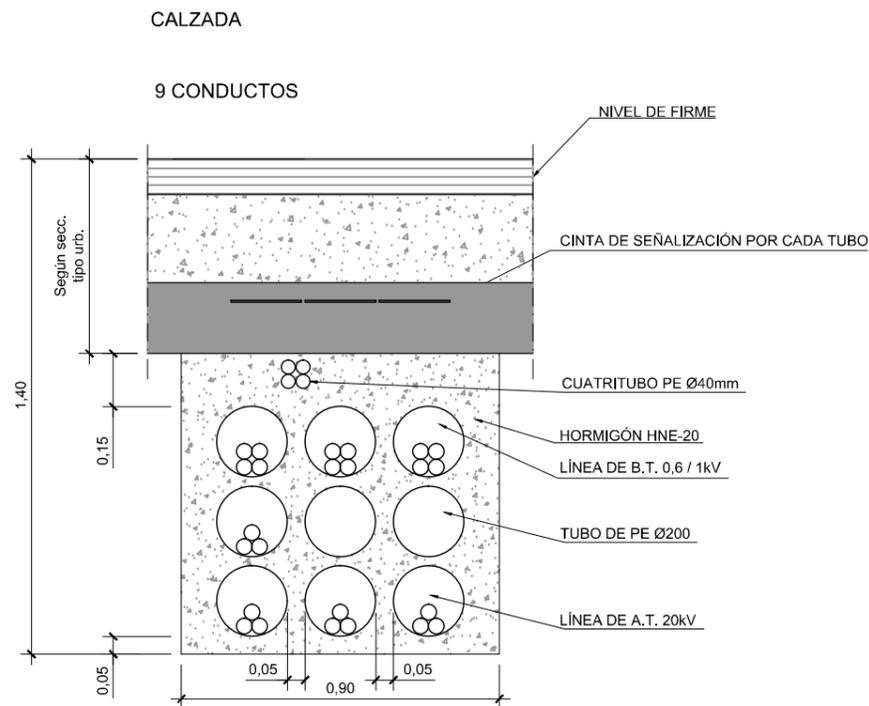
CANALIZACIÓN ENTUBADA COMPARTIDA ALTA TENSIÓN 20KV Y BAJA TENSIÓN PROVISIONAL
 COTAS EN m.
 ESCALA 1:20



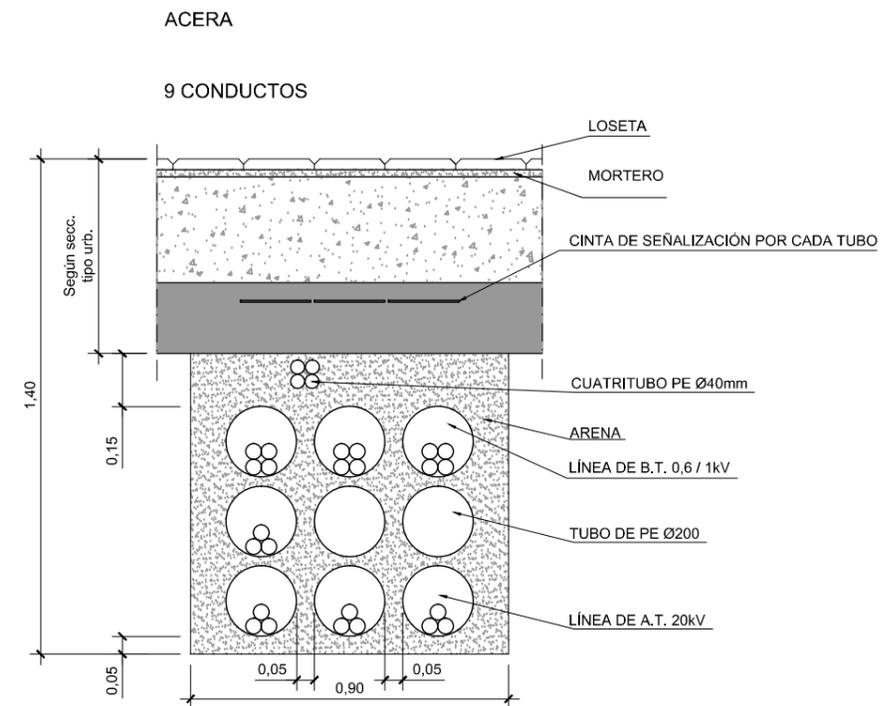
CANALIZACIÓN ENTUBADA COMPARTIDA ALTA TENSIÓN 20KV Y BAJA TENSIÓN PROVISIONAL
 COTAS EN m.
 ESCALA 1:20



CANALIZACIÓN ENTUBADA COMPARTIDA ALTA TENSIÓN 20KV Y BAJA TENSIÓN
 COTAS EN m.
 ESCALA 1:20



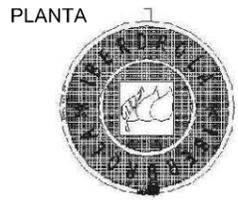
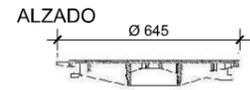
CANALIZACIÓN ENTUBADA COMPARTIDA ALTA TENSIÓN 20KV Y BAJA TENSIÓN
 COTAS EN m.
 ESCALA 1:20



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12201-D01.dwg

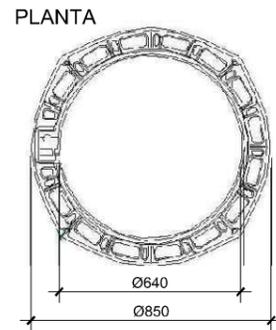
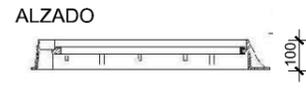
TAPA ARQUETA CALZADA

ESCALA: 1/25
COTAS EN mm.



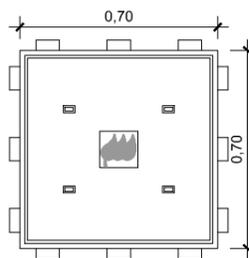
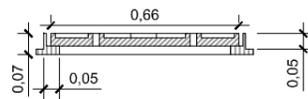
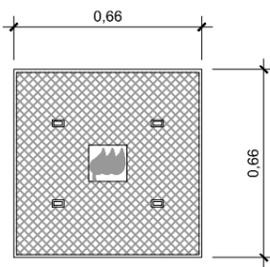
MARCO ARQUETA CALZADA

ESCALA: 1/25
COTAS EN mm.



MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN

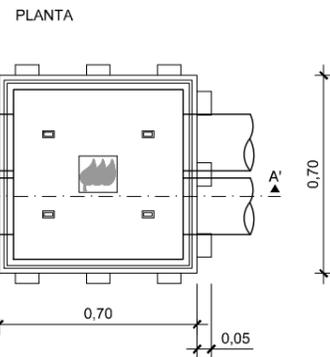
ESCALA 1/25
COTAS EN m.



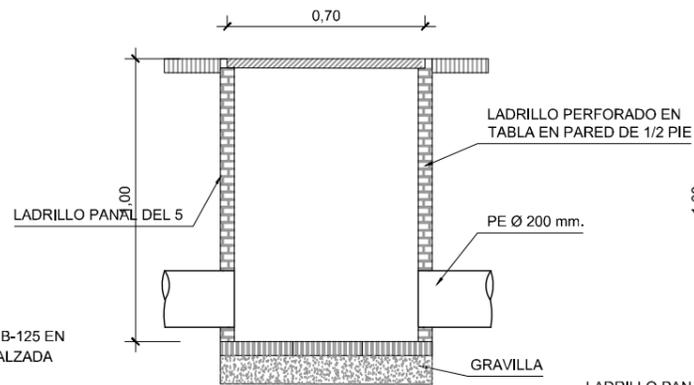
SE COLOCARÁN TAPAS TIPO D-400 O B-125 EN FUNCIÓN DE QUE SE INSTALEN EN CALZADA O ACERA RESPECTIVAMENTE.

ARQUETA SIMPLE

ESCALA 1/25
COTAS EN m.

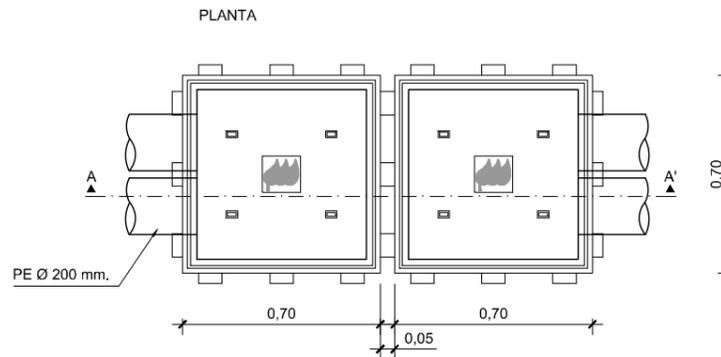


SECCIÓN A-A'

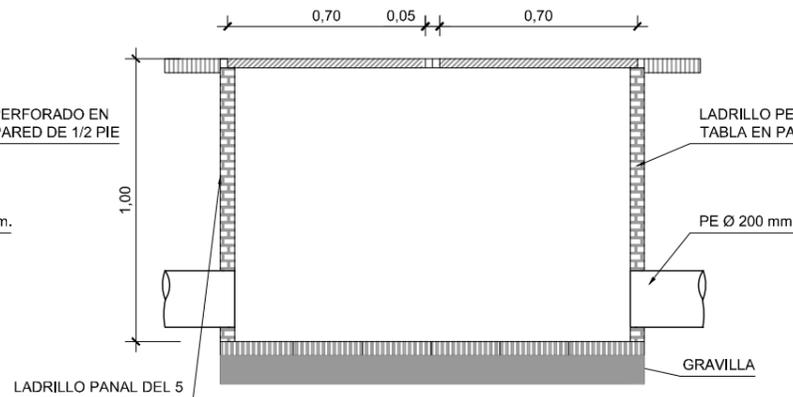


ARQUETA DOBLE

ESCALA 1/25
COTAS EN m.

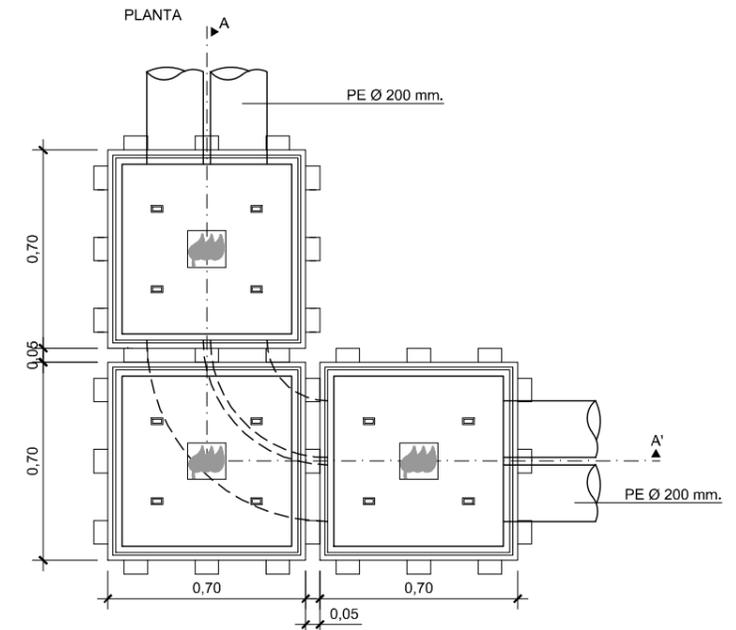


SECCIÓN A-A'

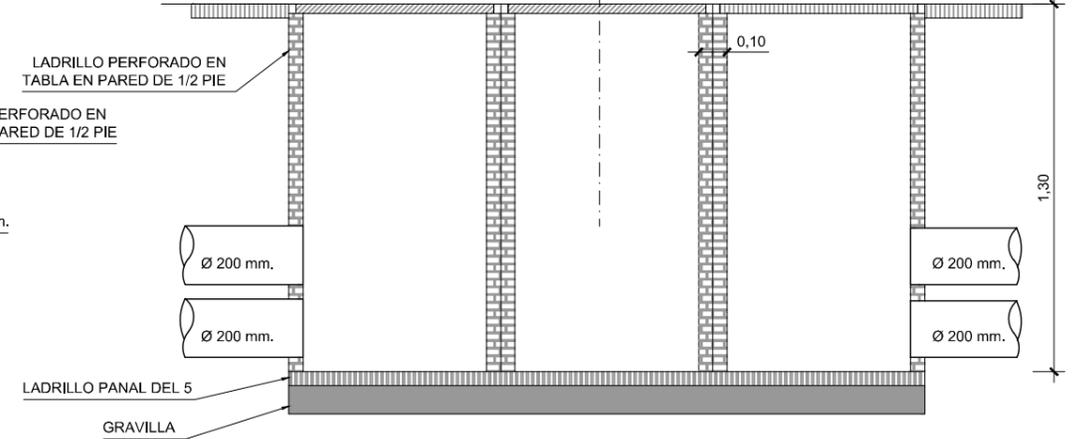


ARQUETA TRIPLE

ESCALA 1/25
COTAS EN m.



SECCIÓN A-A'

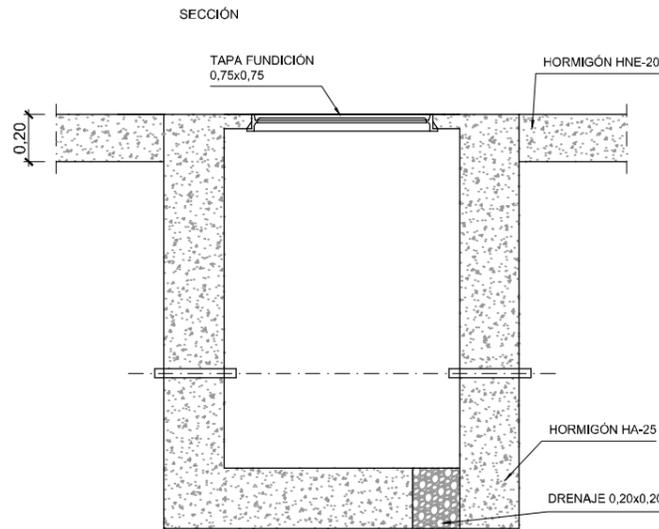


NOTA: LAS ARQUETAS SITUADAS EN ACERA SE EJECUTARÁN CON LADRILLO PERFORADO. LAS ARQUETAS SITUADAS EN CALZADA SE EJECUTARÁN CON LADRILLO MACIZO.

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12201-D01.dwg

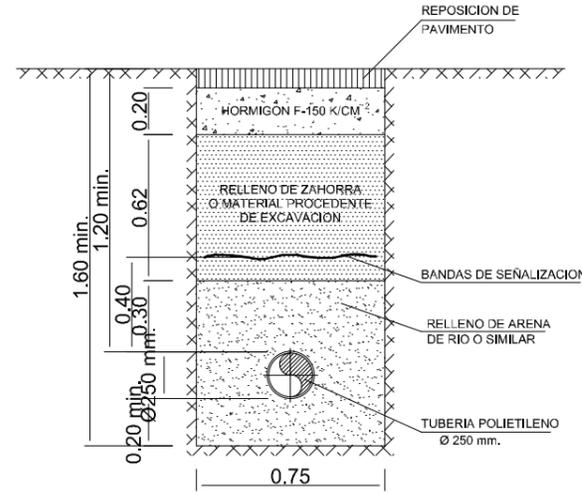
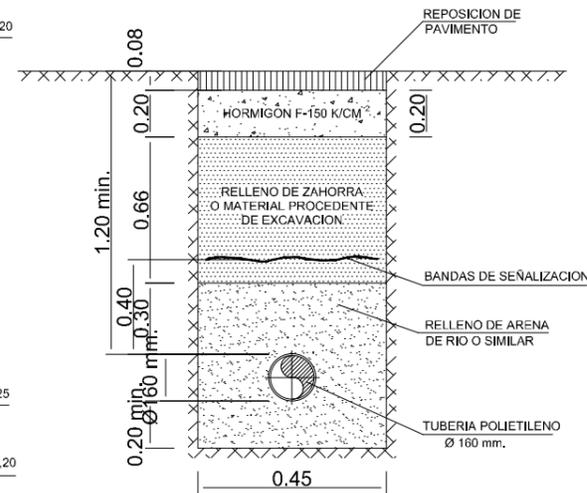
ARQUETA PARA VÁLVULAS

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



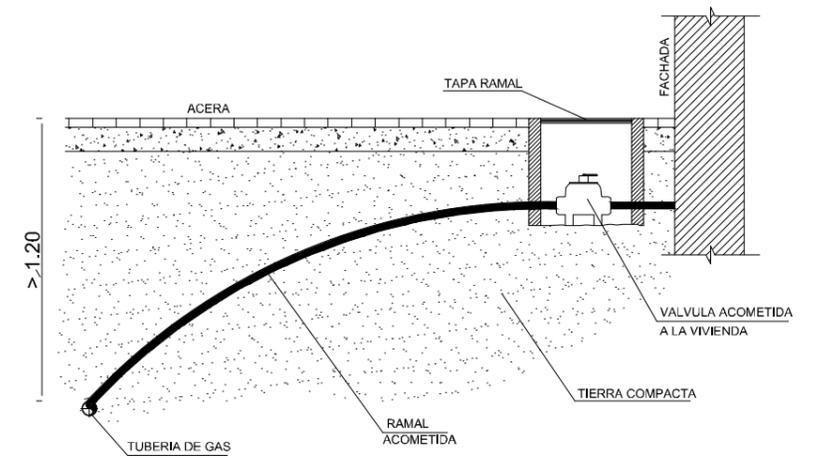
ZANJA TIPO PARA CANALIZACION DE GAS EN ACERA

COTAS EN m.



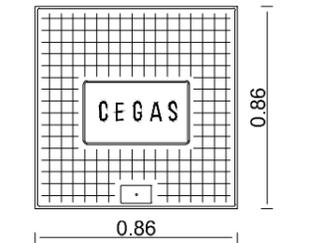
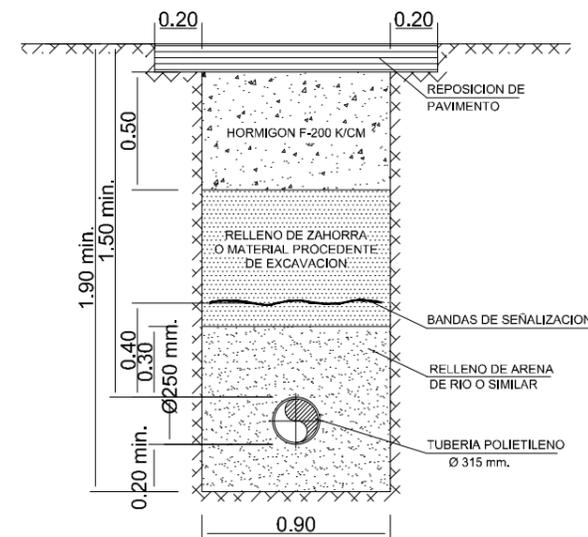
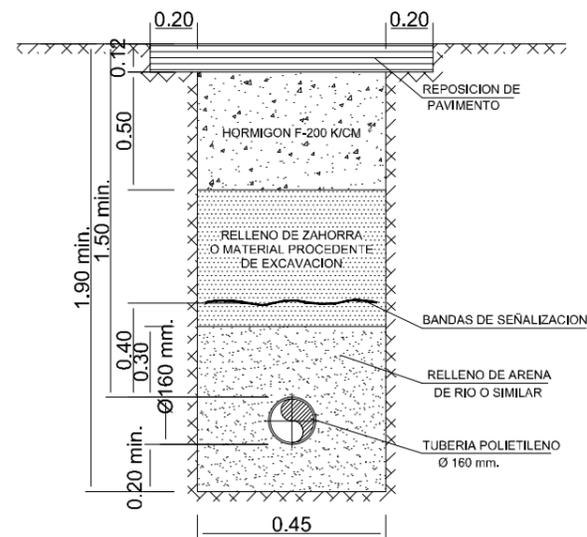
TIPOS DE TRAPAS EN ACOMETIDAS DE GAS

COTAS EN m.

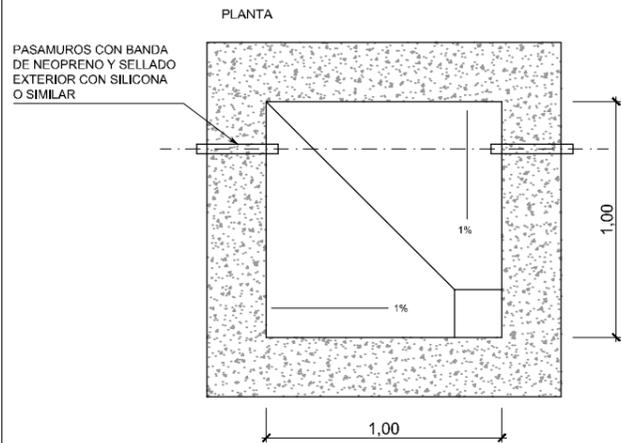


ZANJA TIPO PARA CANALIZACION DE GAS EN CALZADA

COTAS EN m.



TRAPA EN ACOMETIDA DE GAS

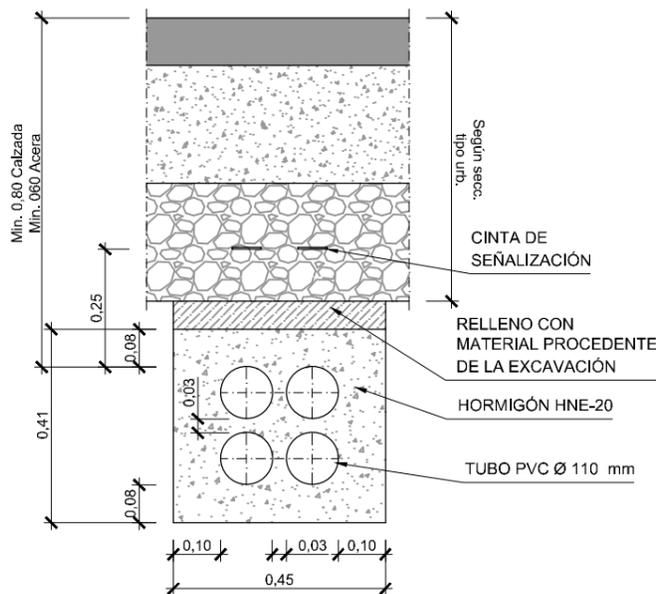


NOTA:
- SI EL NIVEL FREÁTICO ES ALTO Y AFECTA A LA ARQUETA, ESTA SE CONSTRUIRÁ DE HORMIGÓN (SIN DRENAJE PERO CON CUBETO DE RECOGIDA DE AGUAS)

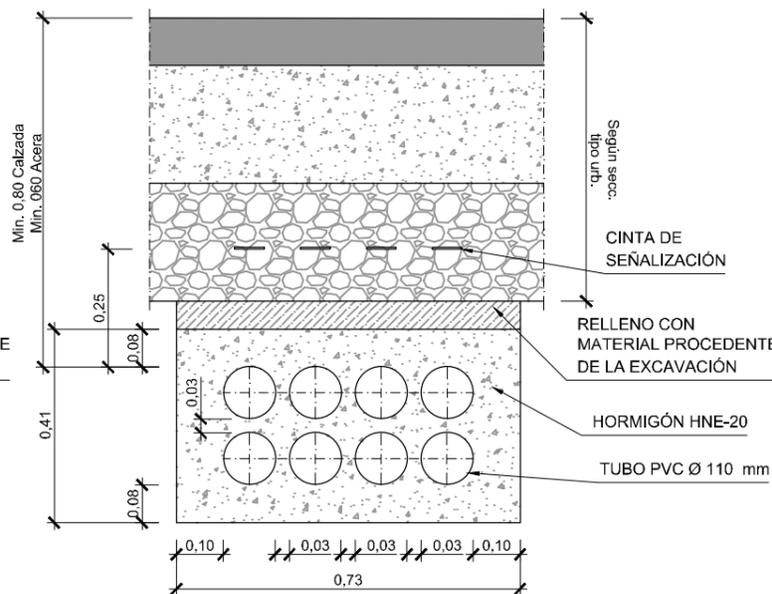
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12202-D01.dwg

TELFÓNICA (CANALIZACIÓN C/ ALICANTE COMPARTIDA CON ORANGE Y JAZZTEL)

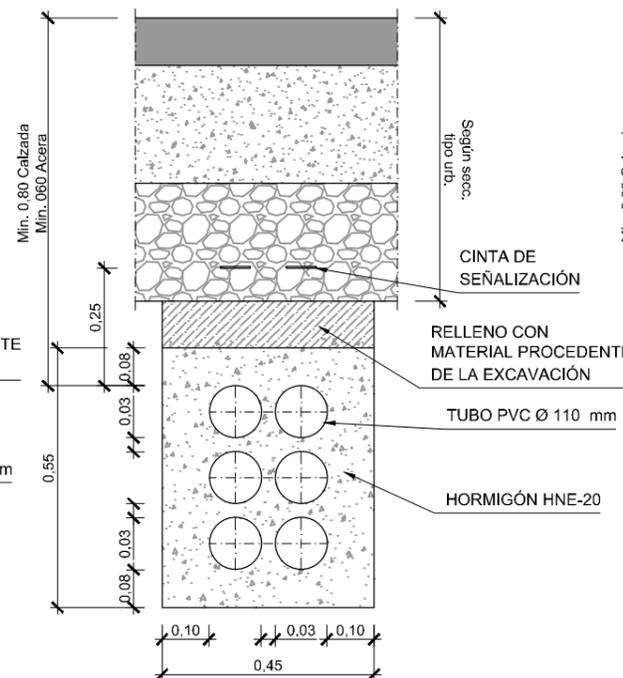
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
4c. PVC Ø110
COTAS EN m.



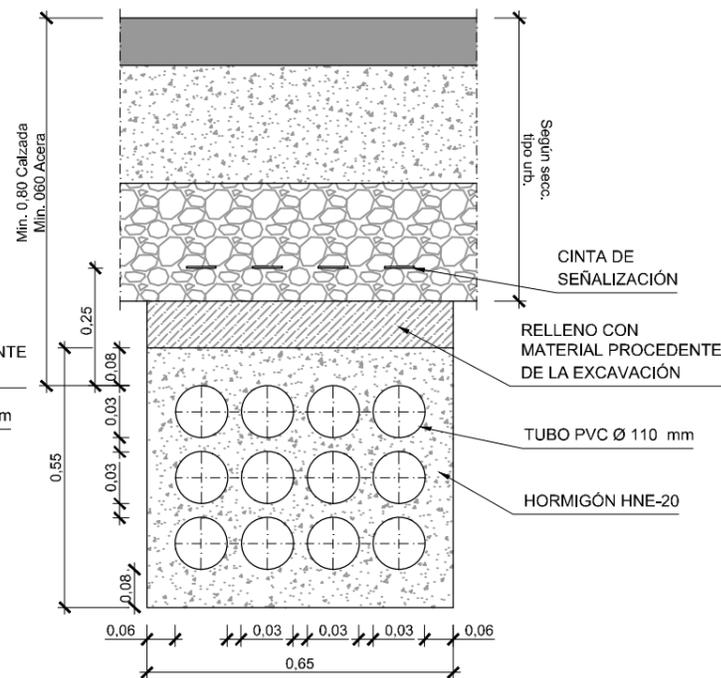
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
8c. PVC Ø110
COTAS EN m.



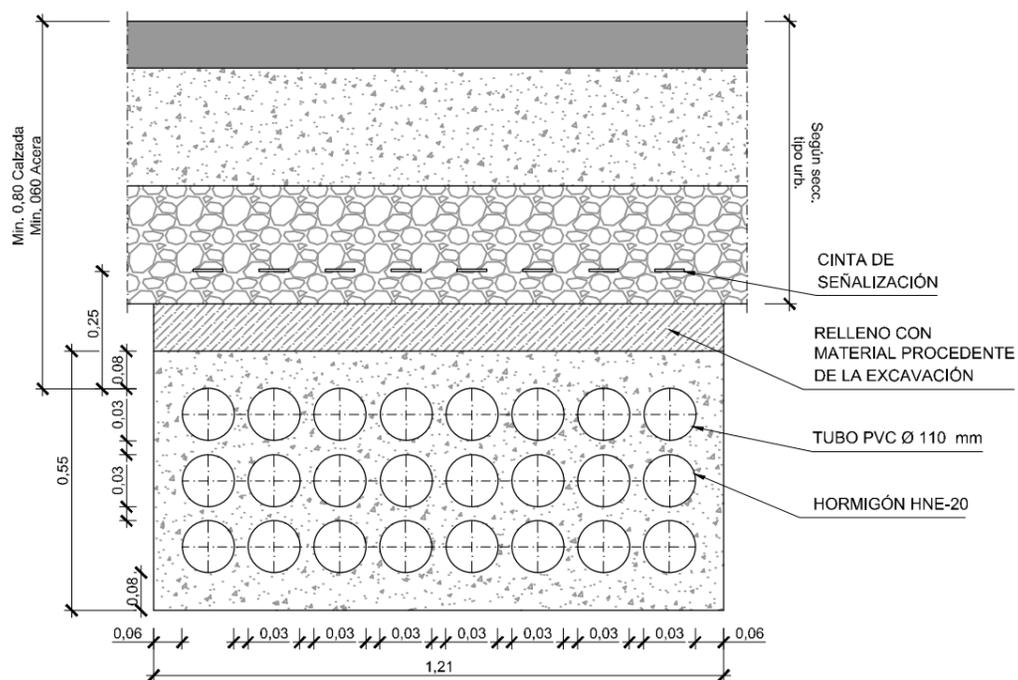
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
6c. PVC Ø110
COTAS EN m.



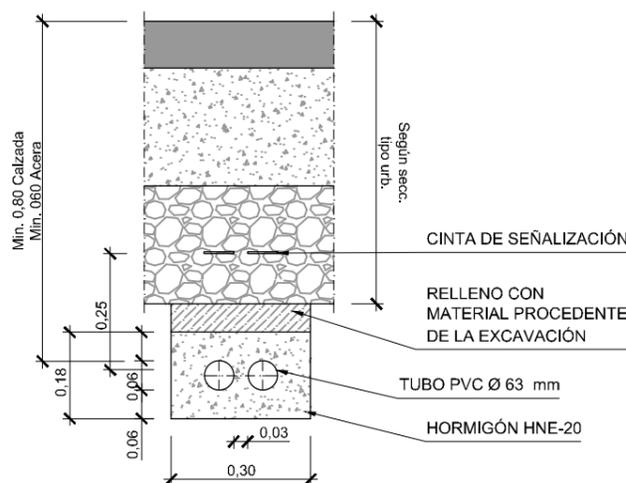
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
12c. PVC Ø110
COTAS EN m.



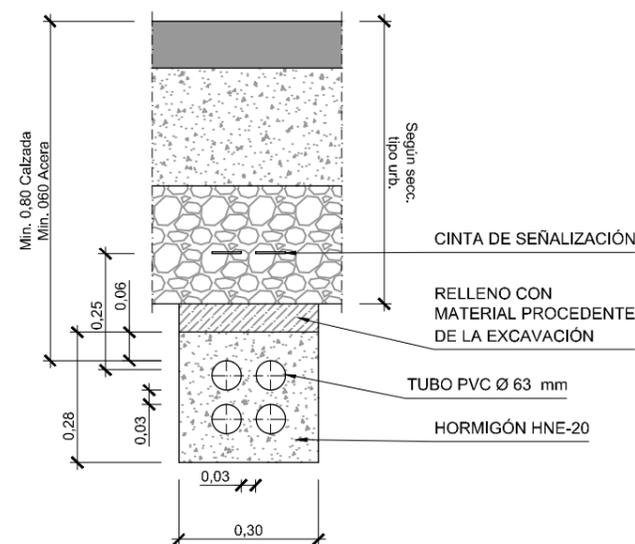
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
24c. PVC Ø110
COTAS EN m.



ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
2c. PVC Ø63
COTAS EN m.



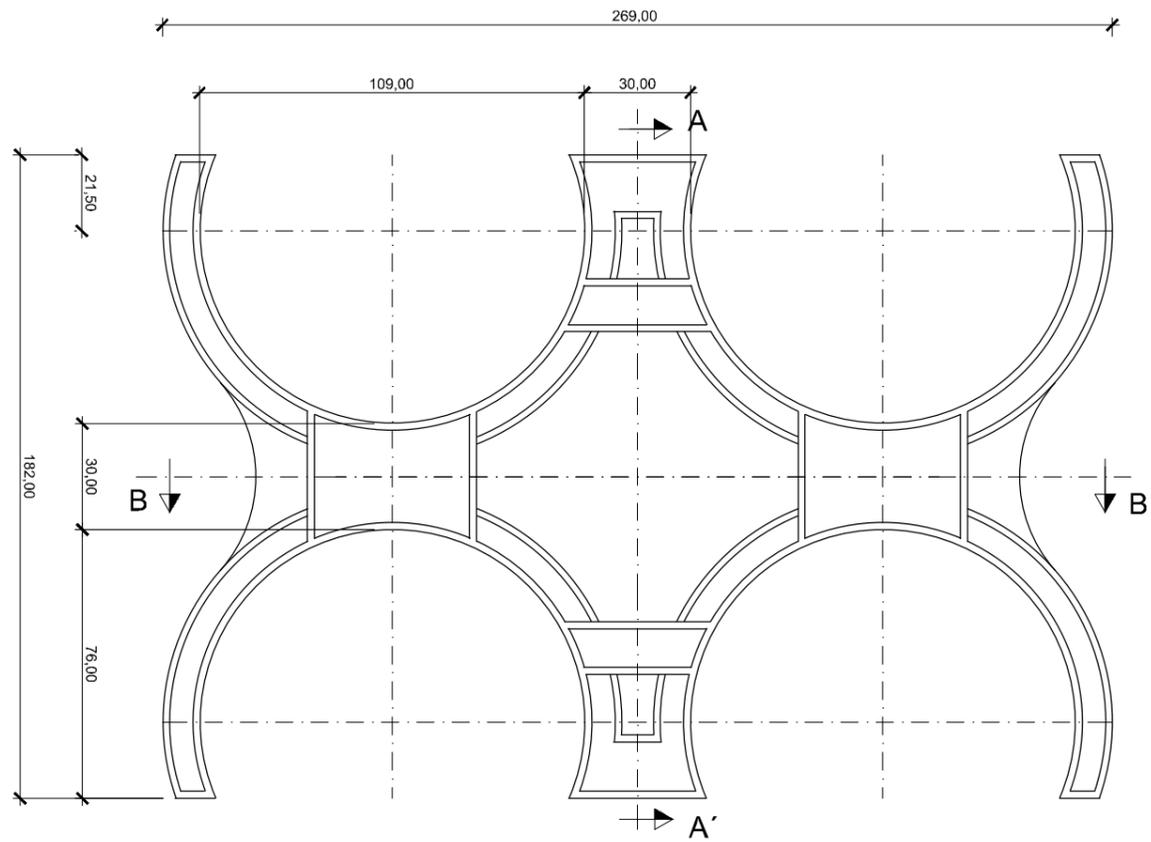
ZANJA TIPO TELFÓNICA.
ESCALA: 1/15
4c. PVC Ø63
COTAS EN m.



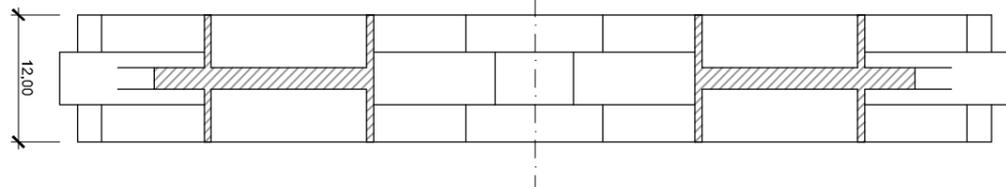
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12203-D01.dwg

SOPORTE DISTANCIADOR 110/4

ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.
PLANTA

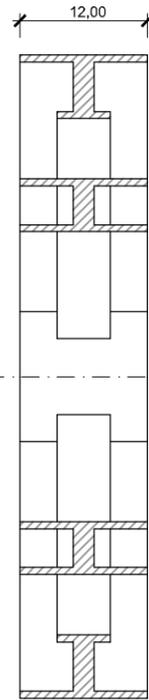


SECCIÓN B-B'



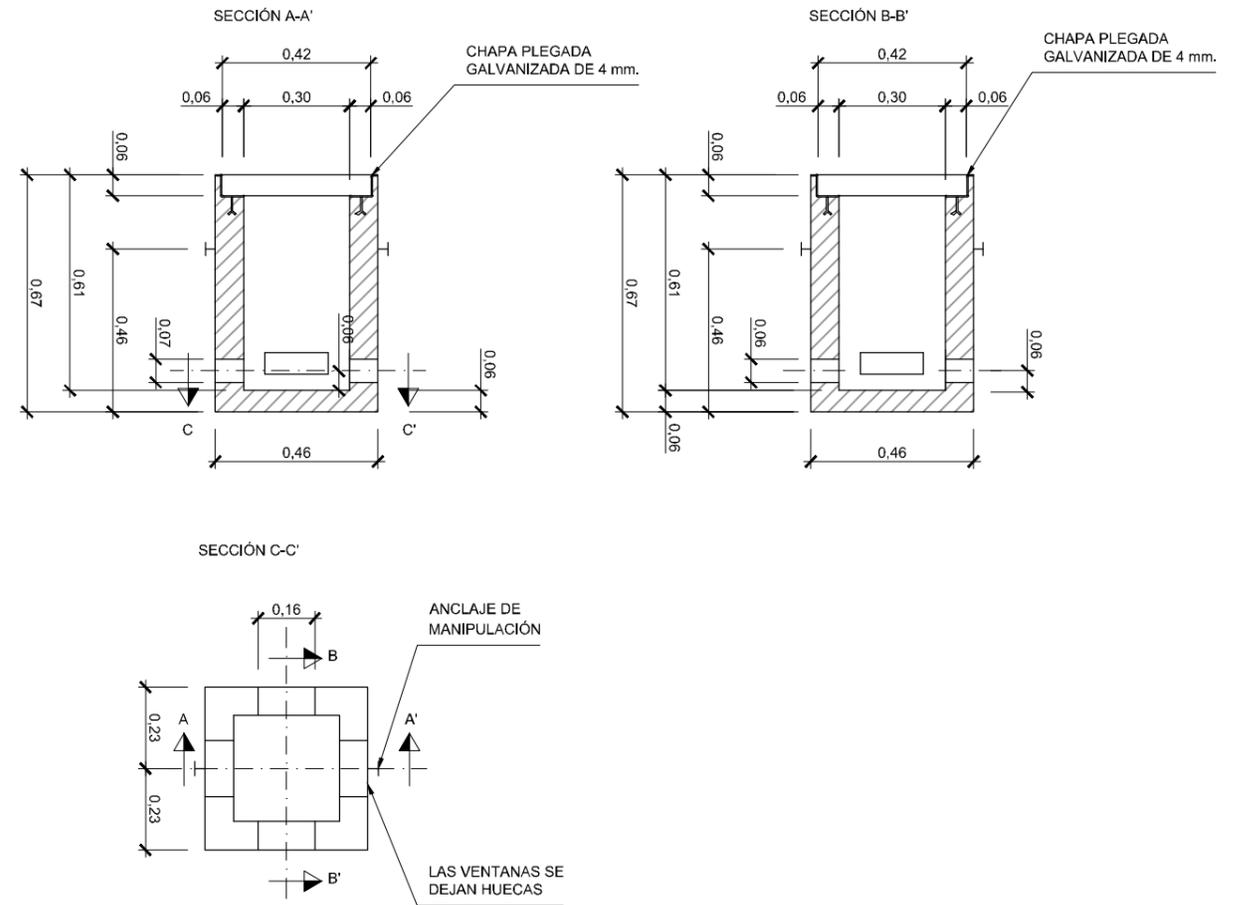
TELFÓNICA

SECCIÓN A-A'



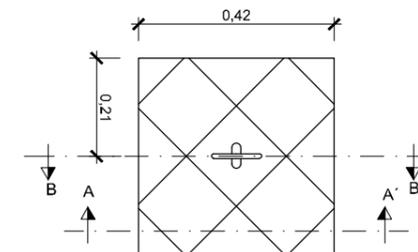
DETALLE ARQUETA TIPO M

ESCALA: 1/20
Cotas en m.

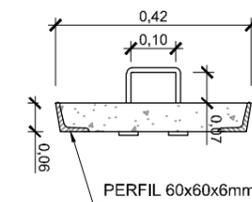


DETALLE TAPA ARQUETA TIPO M

ESCALA: 1/15
Cotas en m.

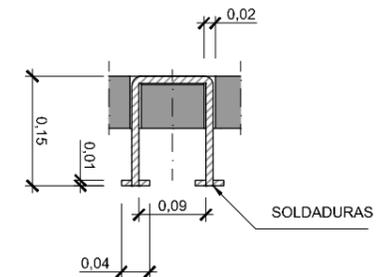


SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B' - DETALLE DEL ASA

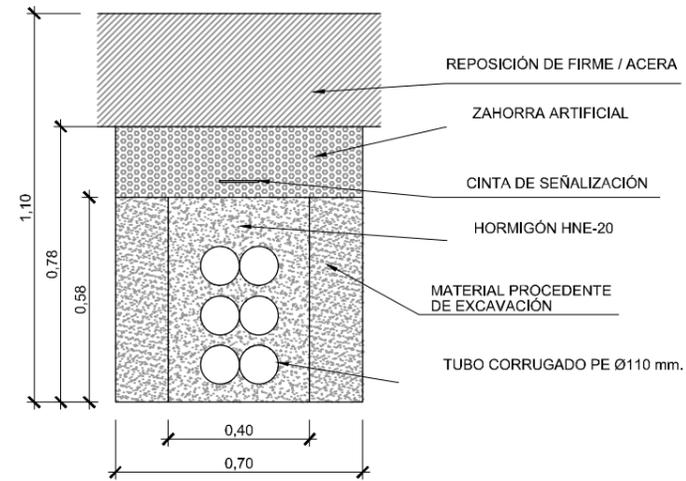
ESCALA: 1/10
COTAS EN m.



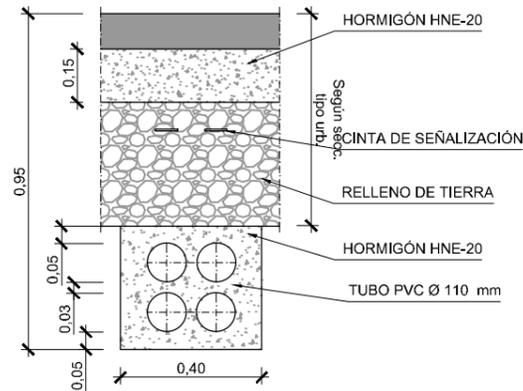
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12203-D01.dwg

CANALIZACIONES CORREOS TELECOM (COMPARTIDA CON COLT)

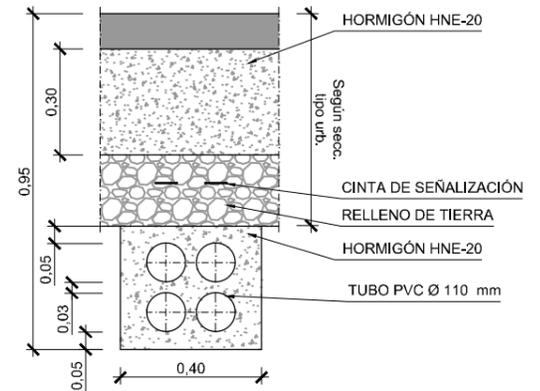
ZANJA TIPO COLT EN CALZADA / ACERA 6C Ø110 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.



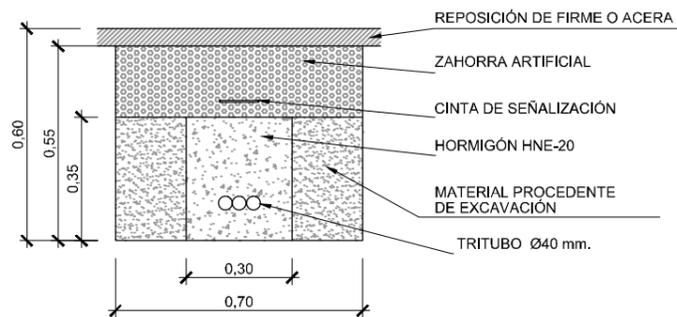
ZANJA TIPO CORREOS TELECOM EN ACERA 4C Ø110 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.



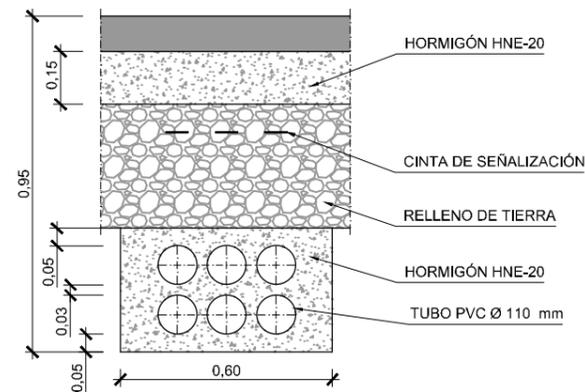
ZANJA TIPO CORREOS TELECOM EN CALZADA 4C Ø110 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.



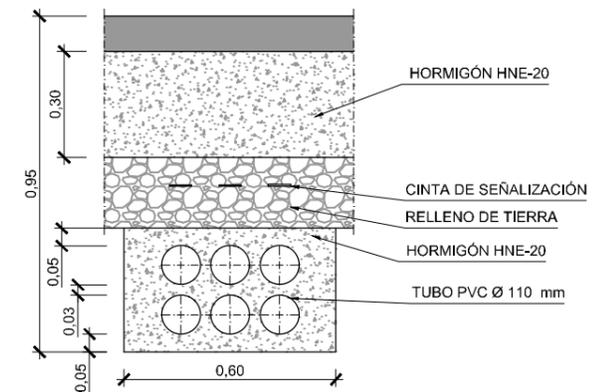
ZANJA TIPO JAZZTEL EN CALZADA / ACERA 1 TRITUBO Ø40 mm
 ESCALA: 1/20
 Cotas en m.



ZANJA TIPO CORREOS TELECOM EN ACERA 6C Ø110 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.



ZANJA TIPO CORREOS TELECOM EN CALZADA 6C Ø110 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.

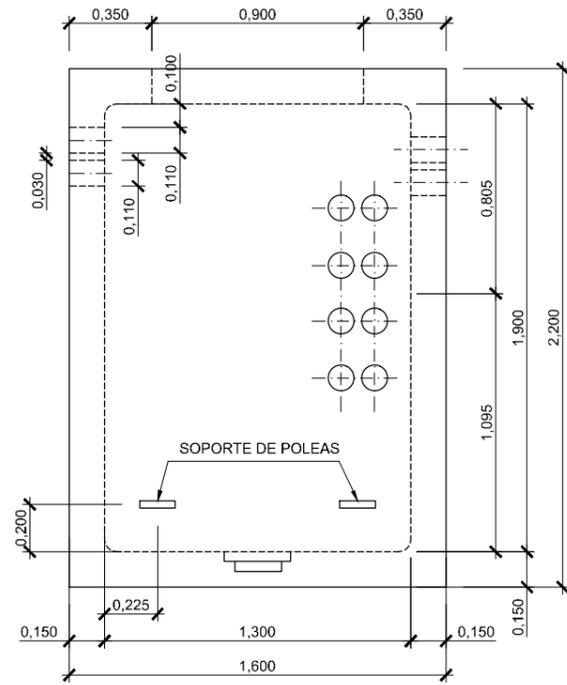


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12203-D01.dwg

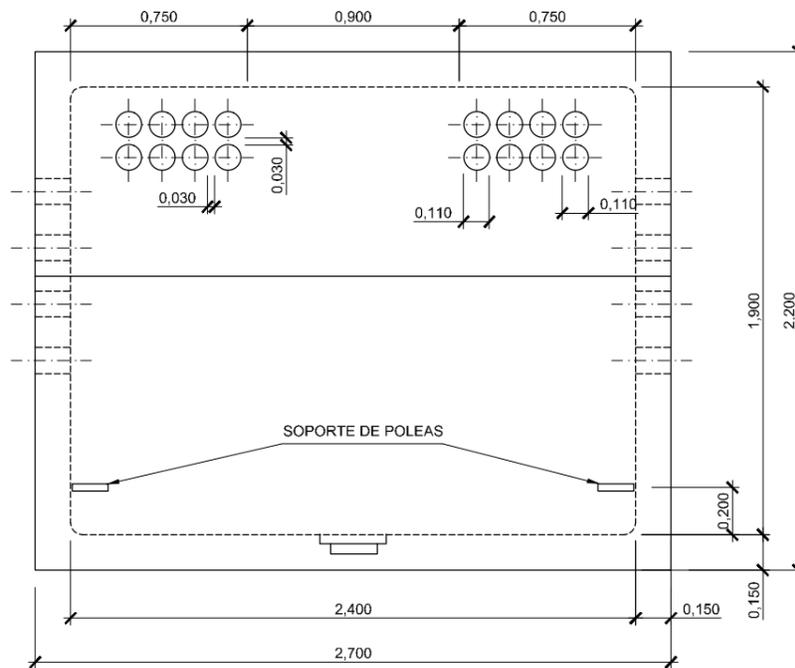
TELEFÓNICA

DETALLE CÁMARA DE REGISTRO

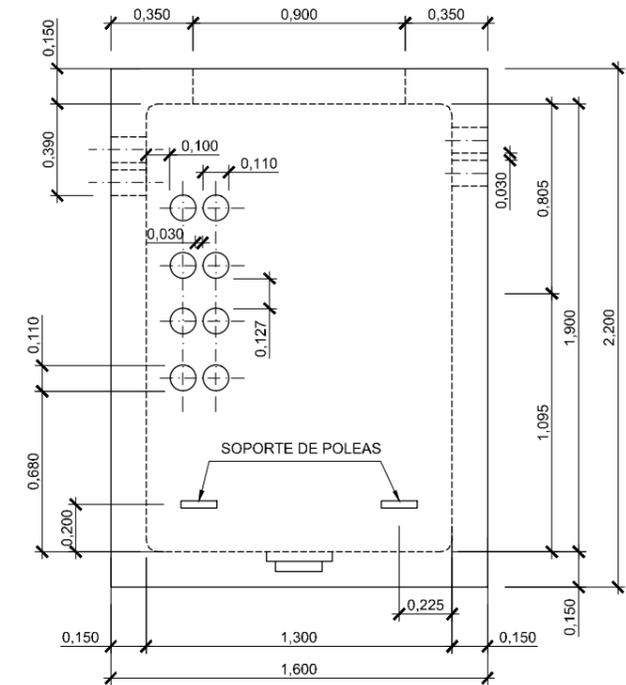
ESCALA: 1/30
Cotas en m.



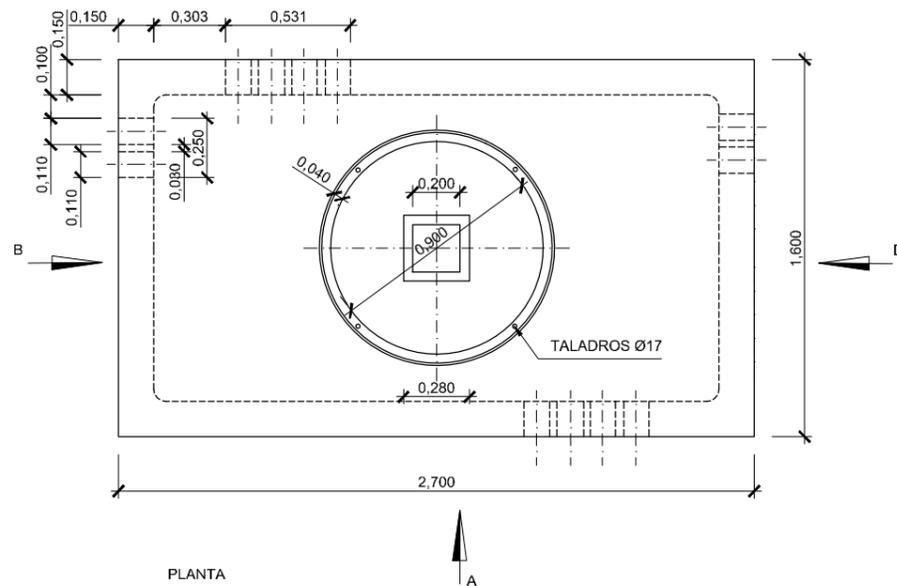
VISTA DESDE -D-



VISTA DESDE -A-



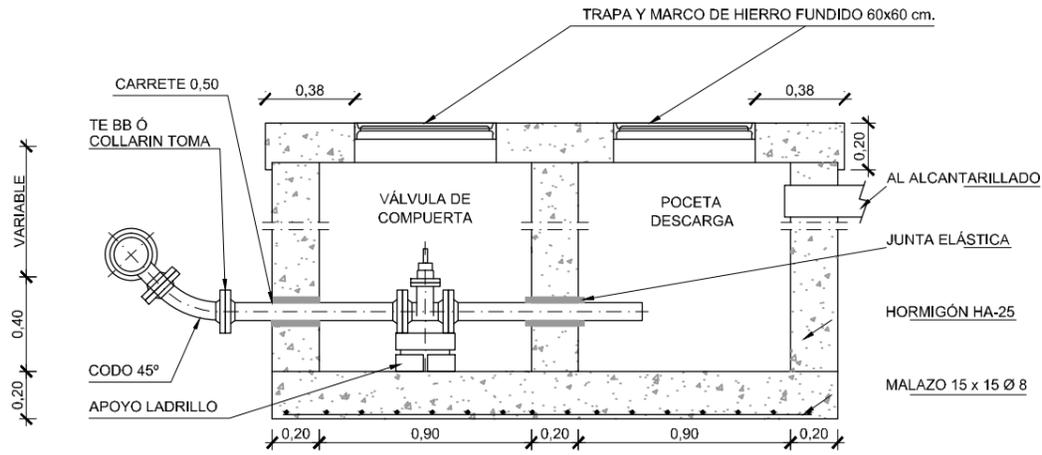
VISTA DESDE -B-



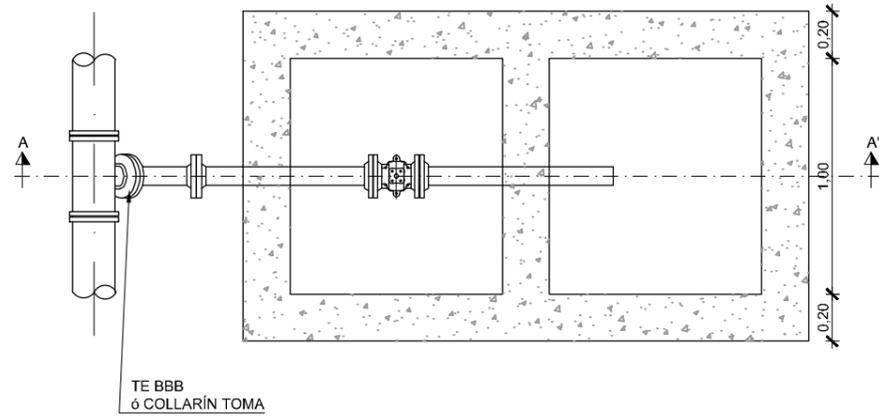
PLANTA

ARQUETA DESAGÜE
 ESCALA: 1/30
 COTAS EN m.

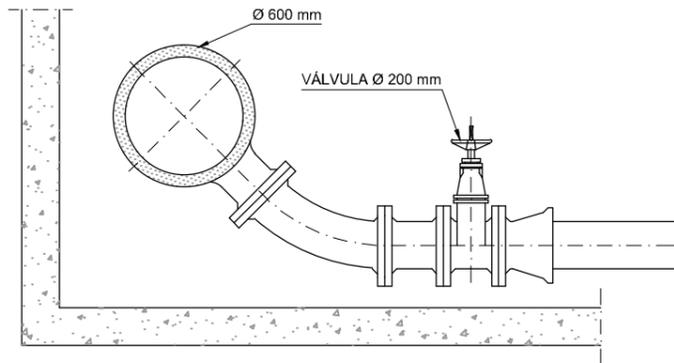
SECCIÓN A-A'



PLANTA

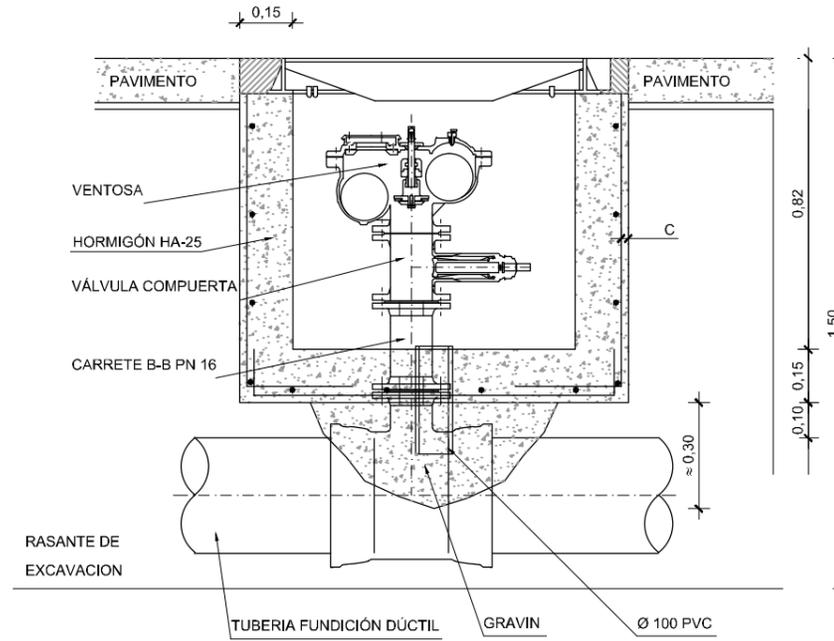


DESAGÜE Ø200 mm
 ESCALA: 1/30
 COTAS EN mm.

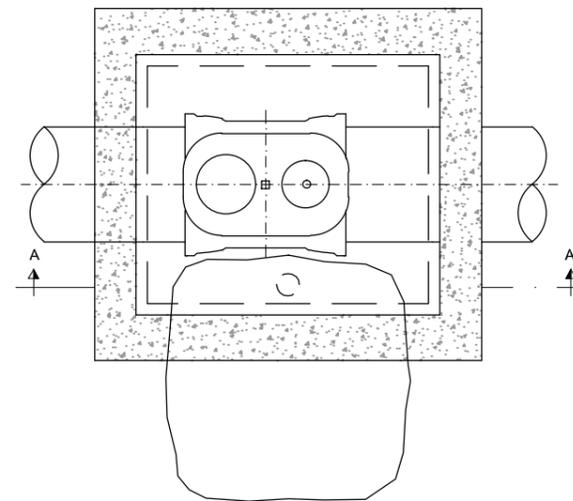


ARQUETA VENTOSA Ø 80mm EN ACERA
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.

SECCIÓN A-A'

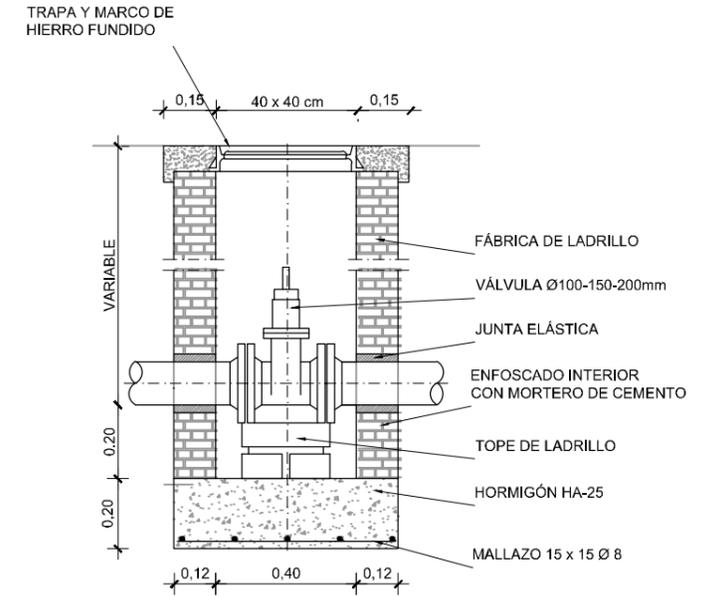


PLANTA

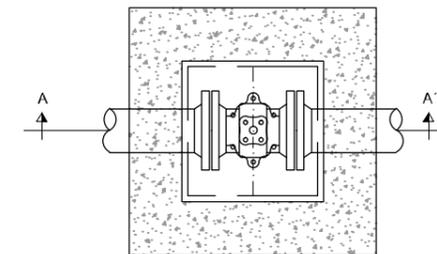


ARQUETA EN ACERA PARA VALVULA Ø 100 - 150 - 200 mm
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.

SECCIÓN A-A'



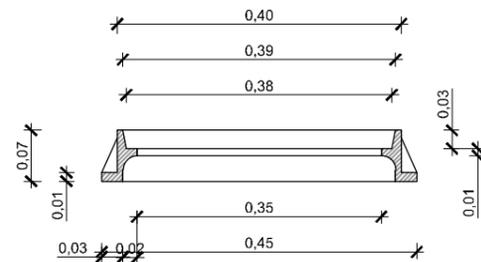
PLANTA



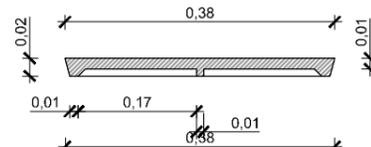
MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN 40 x 40 cm.

ESCALA: 1/10
COTAS EN m.

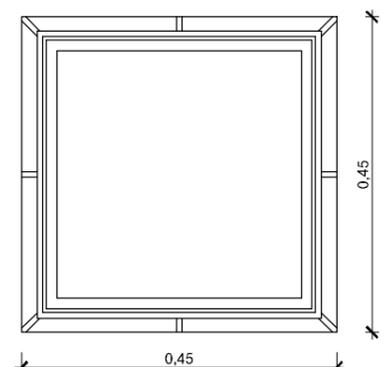
SECCIÓN MARCO



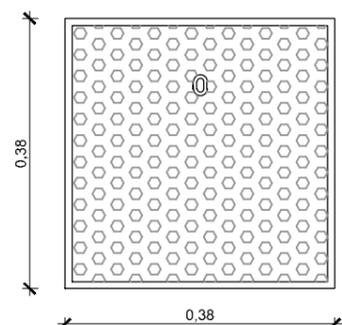
SECCIÓN TAPA



SECCIÓN MARCO



SECCIÓN TAPA

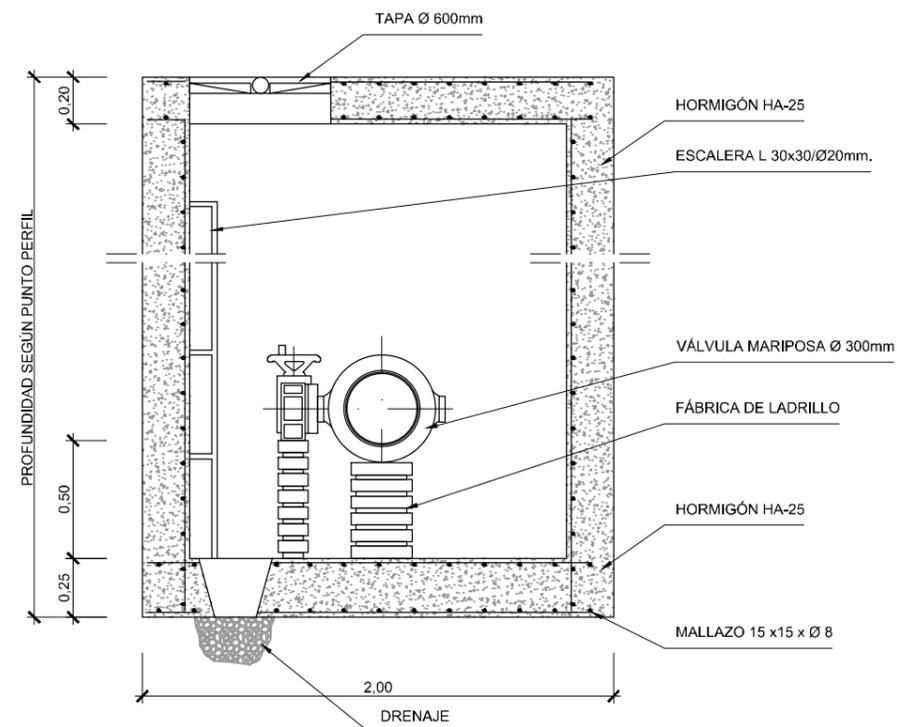


FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL
NORMAS UNE-41-300-87
EN-124
UNE-36-118-73
(CARGA DE ROTURA > 12,5 T.)

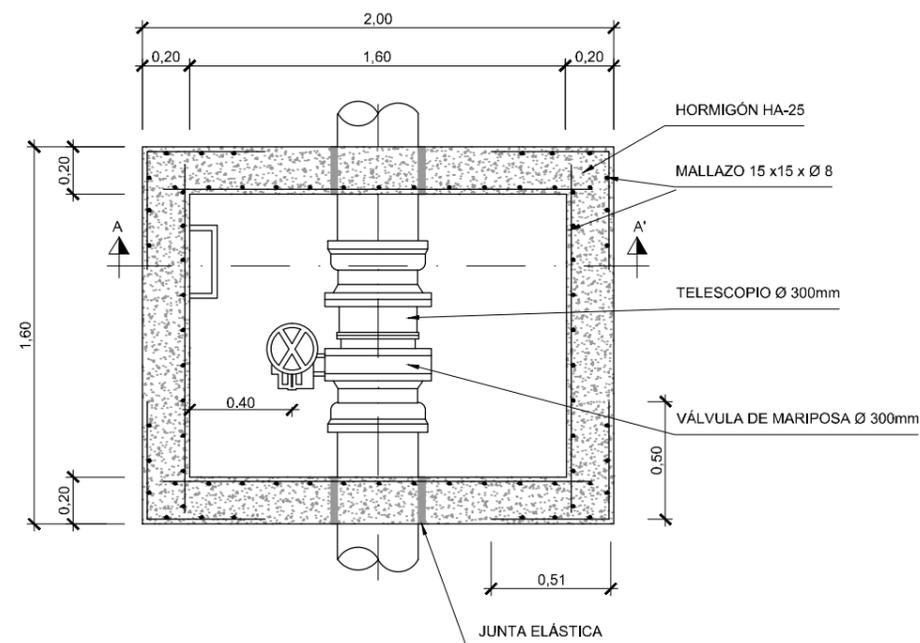
ARQUETA VÁLVULA Ø 300, Ø 250 Y Ø 400 mm

ESCALA: 1/30
COTAS EN m.

SECCIÓN A - A'



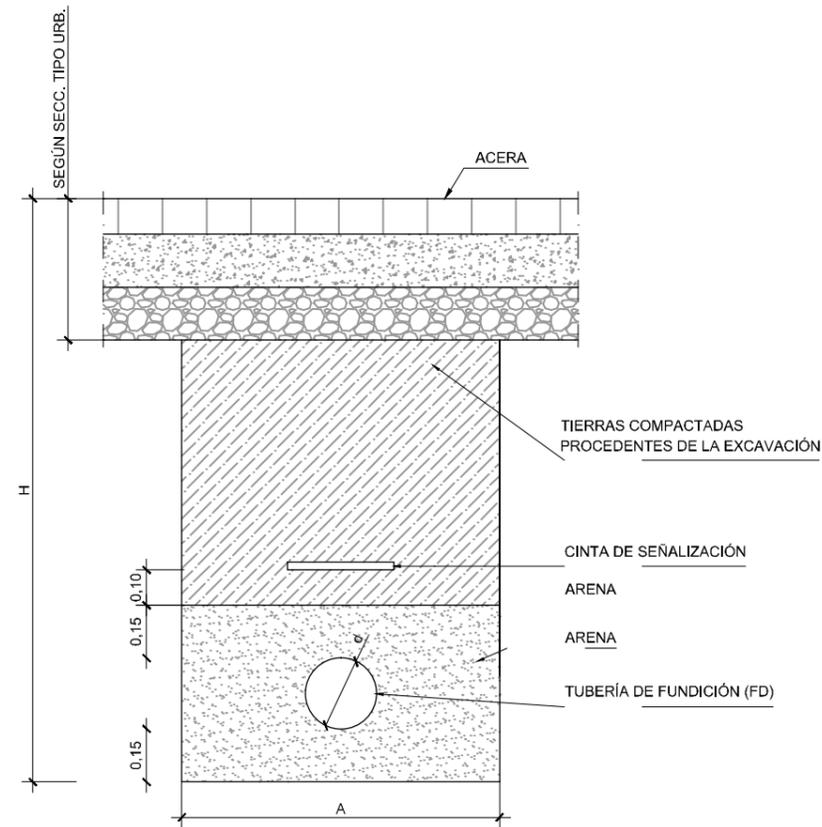
PLANTA



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg

ZANJA TIPO EN ACERA

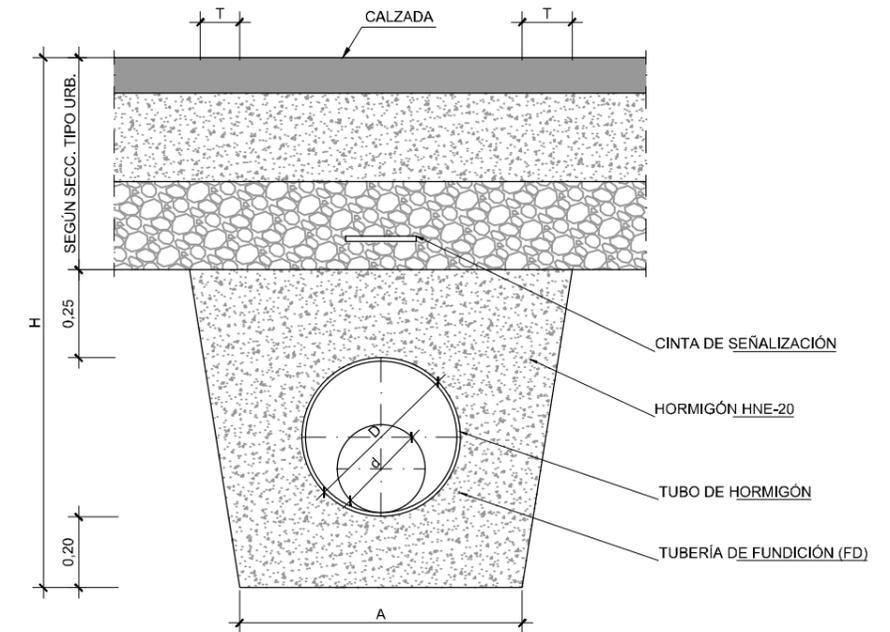
ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



d(mm)	A(m)	H(m)	MATERIAL
110	0,60	1,10	FD
200	0,60	1,20	FD
350	0,80	1,50	FD
400	0,80	1,50	FD
600	1,10	2,00	FD

ZANJA TIPO EN CALZADA

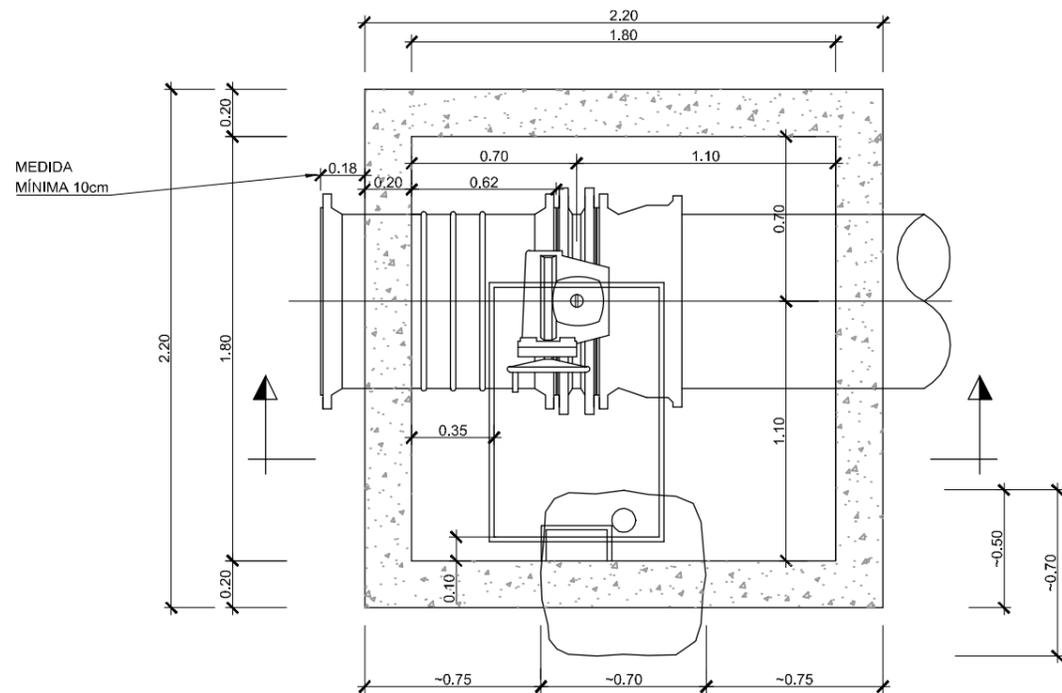
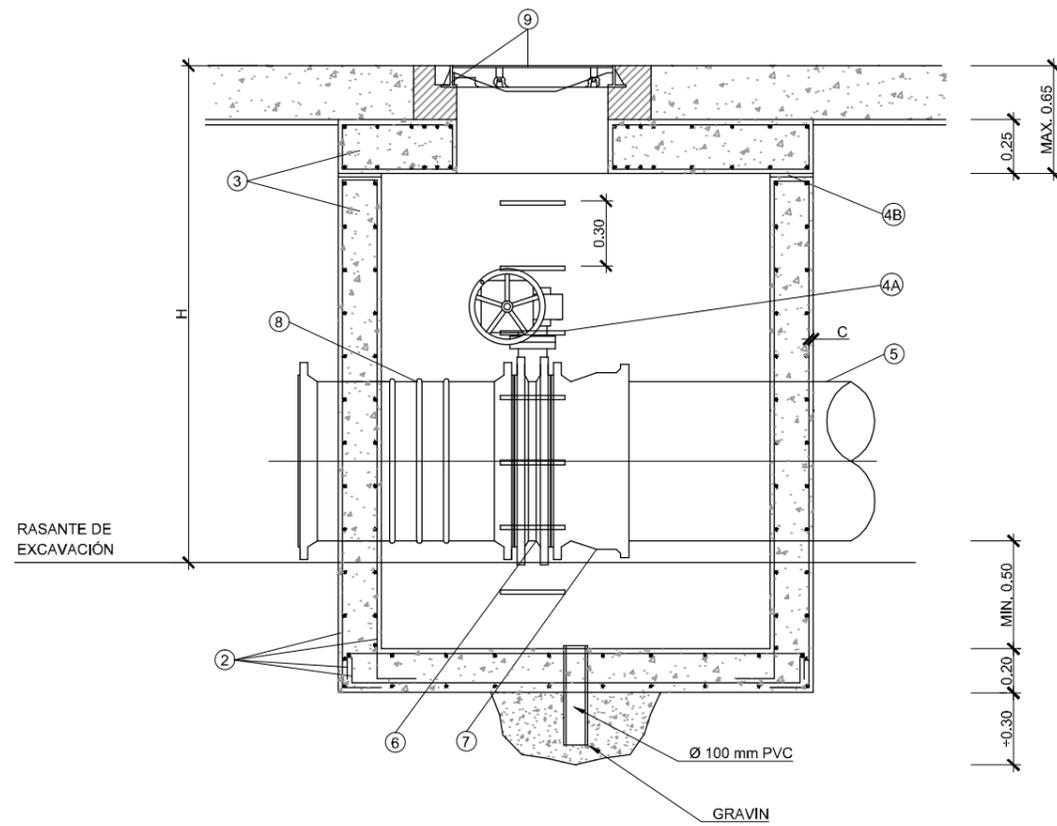
ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



d (mm)	D (mm)	H (m)	A (m)	T (m)	MATERIAL
110	400	1,40	0,80	0,16	FD
200	400	1,50	0,80	0,18	FD
350	600	1,60	0,90	0,20	FD
400	600	1,60	0,90	0,20	FD
600	1000	2,00	1,30	0,28	FD

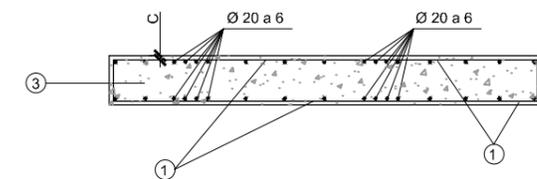
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg

ARQUETA VÁLVULAS Ø 600 mm
S/E



LISTA DE MATERIALES								
OBRA CIVIL								
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA			PINTURA Y PROTECCIÓN		
1	MALLAZO Ø 20 A 20	ACERO B500S	EHE					
2	MALLAZO Ø 10 A 25	ACERO B500S	EHE					
3	MUROS Y/O LOSAS	HORMIGÓN HA-25	EHE					
4a	PATES	ACERO Ø 12 mm	ASTM C-497 Y C-478			POLIPROPILENO		
4b	AISLANTE MURO-LOSA	POLIESTIRENO EXP.	PG3/88-ART.287					
TUBERÍA Y ACCESORIOS								
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXIÓN	PINTURA Y PROTECCIÓN		
5	TUBERÍA	FUNDICIÓN DÚCTIL 500.7 S/ISO 1083 SERIE K-9	UNE-EN 545	16	J.A.F. DE CAUCHO SINTÉTICO s/ISO 4633	INT	MORTERO CENTRIFUGADO s/ISO 4179	
						EXT	CINC+PINTURA BITUMINOSA s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180	
6	VÁLVULA MARIPOSA	CUERPO	FUNDICIÓN GRIS 250 s/ISO 185	ISO 5752 ISO 5208	16	BRIDA s/ISO 2531	INT	EPDM s/ISO 4633
		CIERRE	AC. INOS. AISI 316				EXT	PINTURA EPOXY 150µ
		EJE	AC. INOX. AISI 420					
7	EMPALME E-B PN 16	FUNDICIÓN DÚCTIL 500.7 s/ISO 1083 SERIE K - 12	UNE-EN 545	16	BRIDA Y JUNTA MECÁNICA	INT	PINTURA EPOXY 150µ	
						EXT	PINTURA BITUMINOSA 70µ s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180	
8	CARRETE B-B PN 16	FUNDICIÓN DÚCTIL 500.7 s/ISO 1083 SERIE K - 12	UNE-EN 545	16	BRIDAS	INT	PINTURA EPOXY 150µ	
						EXT	PINTURA BITUMINOSA 70µ s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180	
9	MARCO 1225x884 D-400	FUNDICIÓN DÚCTIL GE 500-7/ISO1083	UNE-EN 124			PINTURA BITUMINOSA 150µ		
	TAPA 1060x700 D-400	FUNDICIÓN DÚCTIL GE 500-7/ISO1083						

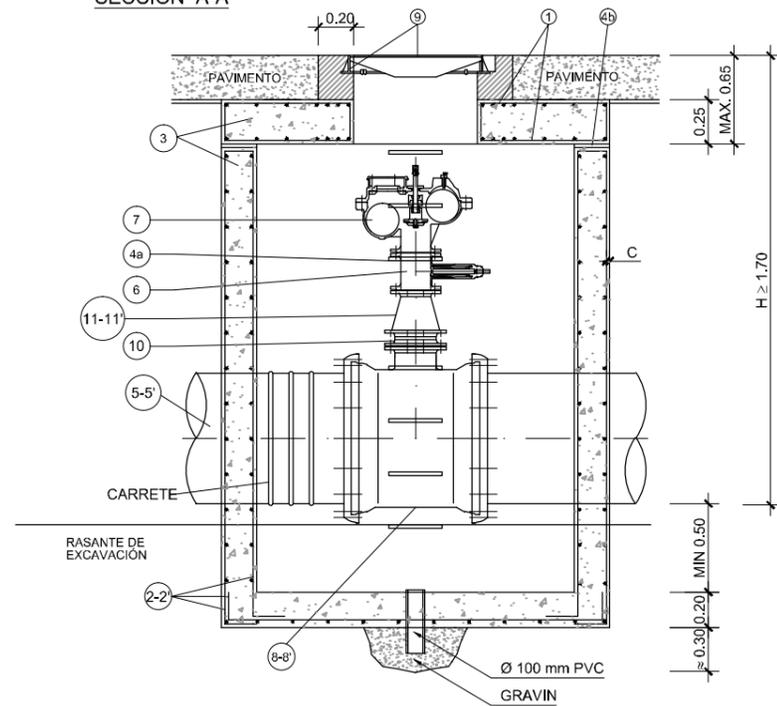
J.A.F. = JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE
C = RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 35 mm.



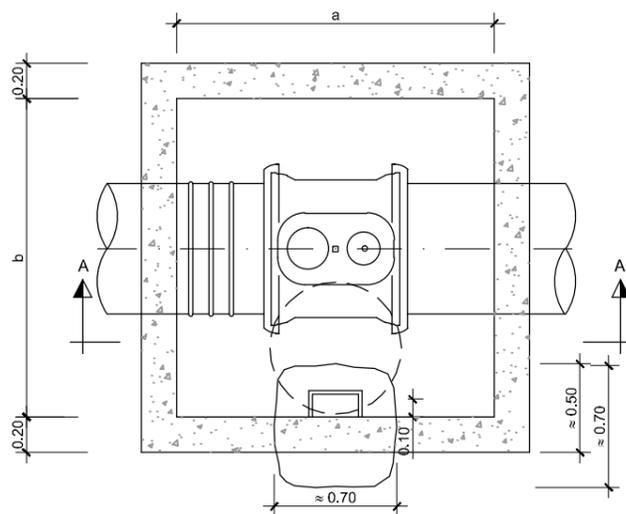
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg

ARQUETA PARA VENTOSA
 VENTOSA Ø 150mm SOBRE TUBERÍA FD Ø 600mm
 S/E

SECCIÓN A-A

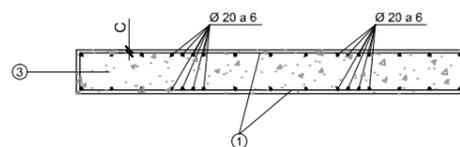


PLANTA



	ØTUBERÍA (mm)
	600
a	1,80
b	1,80

DETALLE LOSA SUPERIOR

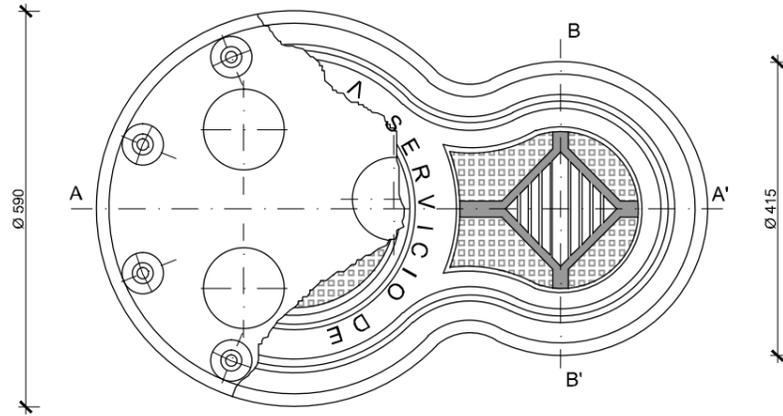


LISTA DE MATERIALES

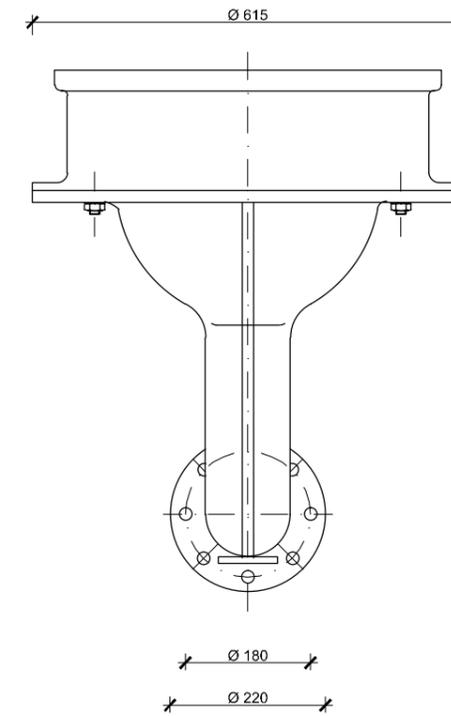
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	OBRA CIVIL			PINTURA Y PROTECCIÓN		
			NORMA	PN	CONEXIÓN			
1	MALLAZO Ø 20 A 20	ACERO B500S	EHE					
2	MALLAZO Ø 12 A 20	ACERO B500S	EHE					
3	MUROS Y/O LOSAS	HORMIGÓN HA-25	EHE					
4a	PATES	ACERO Ø 12 mm	ASTM C-497 Y C-478			POLIPROPILENO		
4b	AISLANTE MURO-LOSA	POLIESTIRENO EXP.	PG3/88-ART.287					
TUBERÍA Y ACCESORIOS								
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXIÓN	PINTURA Y PROTECCIÓN		
5	TUBERÍA	FUNDICIÓN DÚCTIL		15	SOLDADA	INT	MORTERO	
						EXT	MORTERO + ARMADURA COMPUESTA POR DOS ESPIRAS ACERO REDONDO LISO	
6	VÁLVULA COMPUERTA	CUERPO Y TAPA	FUNDICIÓN DÚCTIL 400.15 s/ISO 1083	ISO 7259	16	BRIDA s/ISO 2531	INT	PINTURA EPOXY 150µ
		CIERRE	FUNDICIÓN DÚCTIL 400.15 s/ISO 1083				EXT	PINTURA EPOXY 150µ
		EJE	AC. INOX. AISI 420					EPDM s/ISO 4633
7	VENTOSA	CUERPO Y TAPA	FUNDICIÓN DÚCTIL 400.15 s/ISO 1083	ISO 5752 ISO 5208	16	BRIDAS s/ISO 2531	INT	PINTURA EPOXY 150µ
		FLOTADOR					EXT	PINTURA EPOXY 150µ
		EJE						EPDM s/ISO 4633
8	TE	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 545	15	SOLDADA	INT	MORTERO	
						EXT	MORTERO + ARMADURA COMPUESTA POR DOS ESPIRAS ACERO REDONDO LISO	
9	MARCO Ø600 mm D-400	FUNDICIÓN DÚCTIL GE 500-7/ISO1083	UNE-EN 124				PINTURA BITUMINOSA 150µ	
	TAPA Ø600 mm D-400	FUNDICIÓN DÚCTIL GE 500-7/ISO1083						
10	CABO EXTREMO CON BRIDA	FUNDICIÓN DÚCTIL		15	BRIDA Y SOLDADURA	INT	MORTERO	
						EXT	MORTERO + ARMADURA COMPUESTA POR DOS ESPIRAS ACERO REDONDO LISO	
11	CONO REDUCCIÓN	FUNDICIÓN DÚCTIL 500-1/ISO 1083 SUPERF. SERIE K-9		16	BRIDA	INT	MORTERO	
						EXT	MORTERO + ARMADURA COMPUESTA POR DOS ESPIRAS ACERO REDONDO LISO	

J.A.F. = JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE
 C = RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 35 mm.

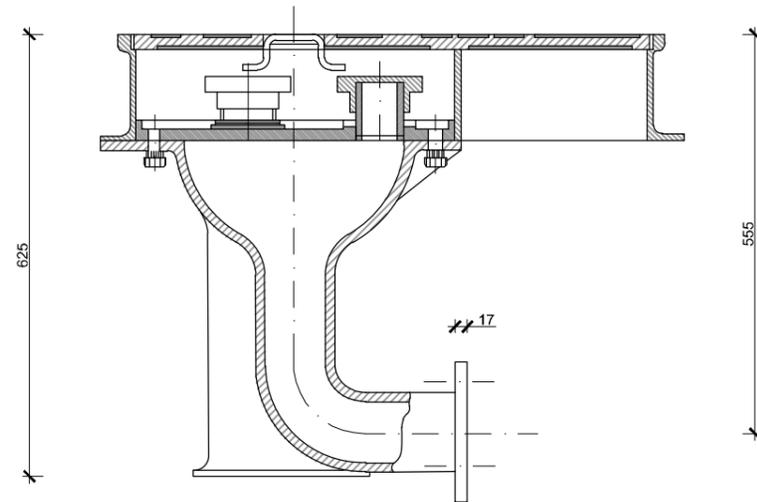
PLANTA
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN mm.



HIDRANTE 3 BOCAS. SECCIÓN B- B'
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN mm.

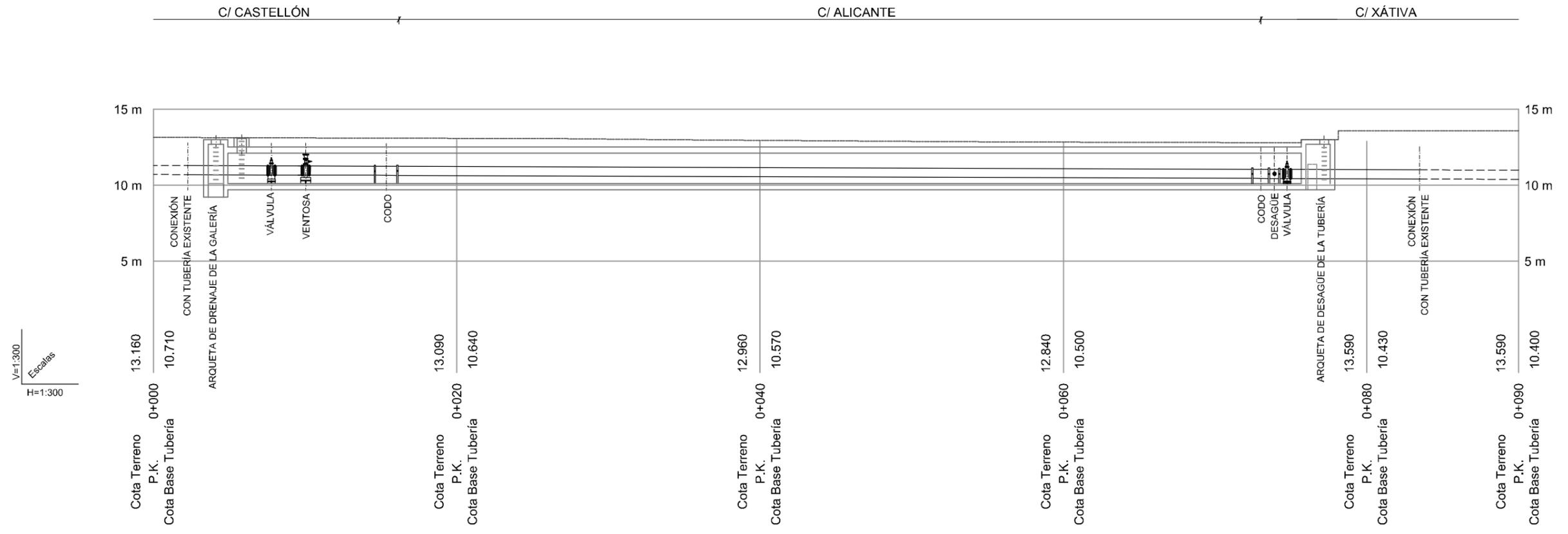


SECCIÓN A-A'
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN mm.



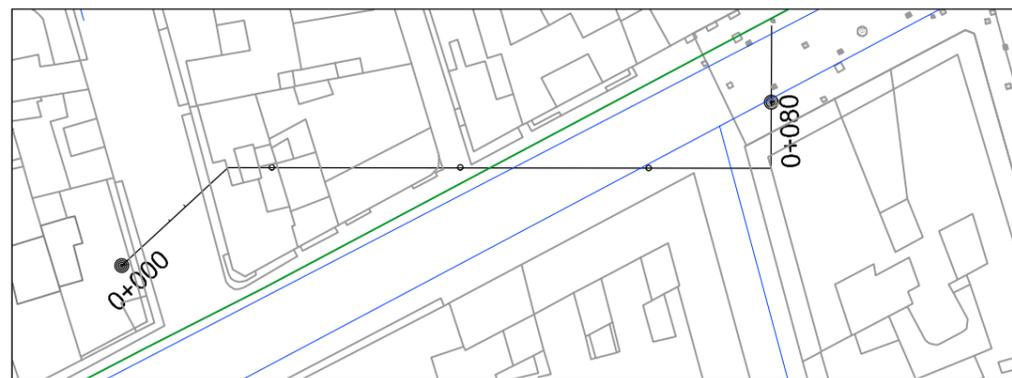
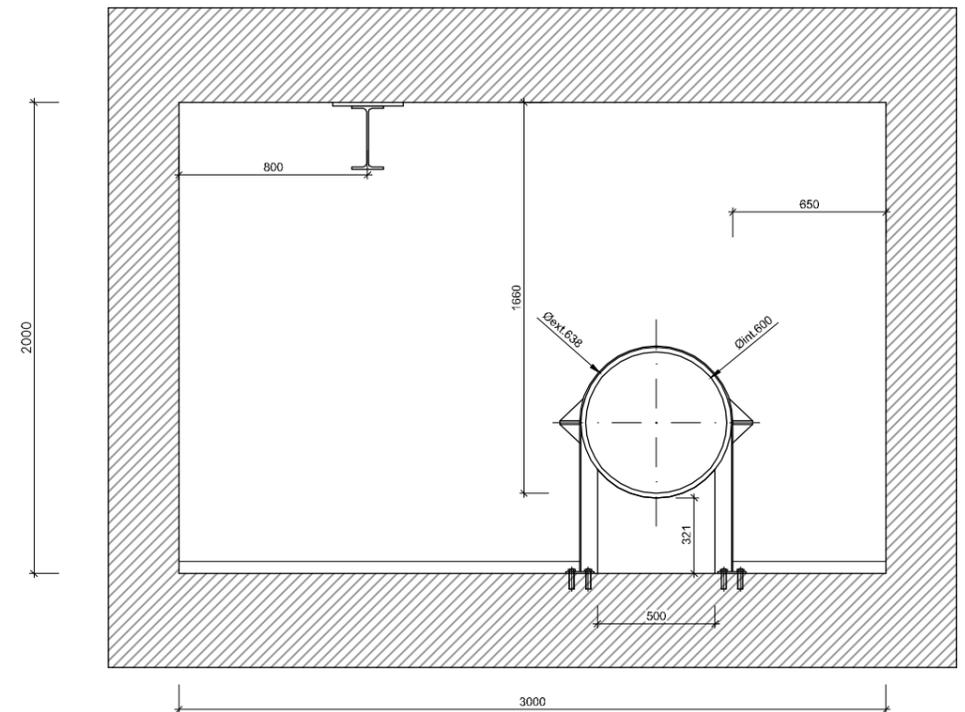
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg

PERFIL LONGITUDINAL REPOSICIÓN AGUA POTABLE Ø600 GALERÍA

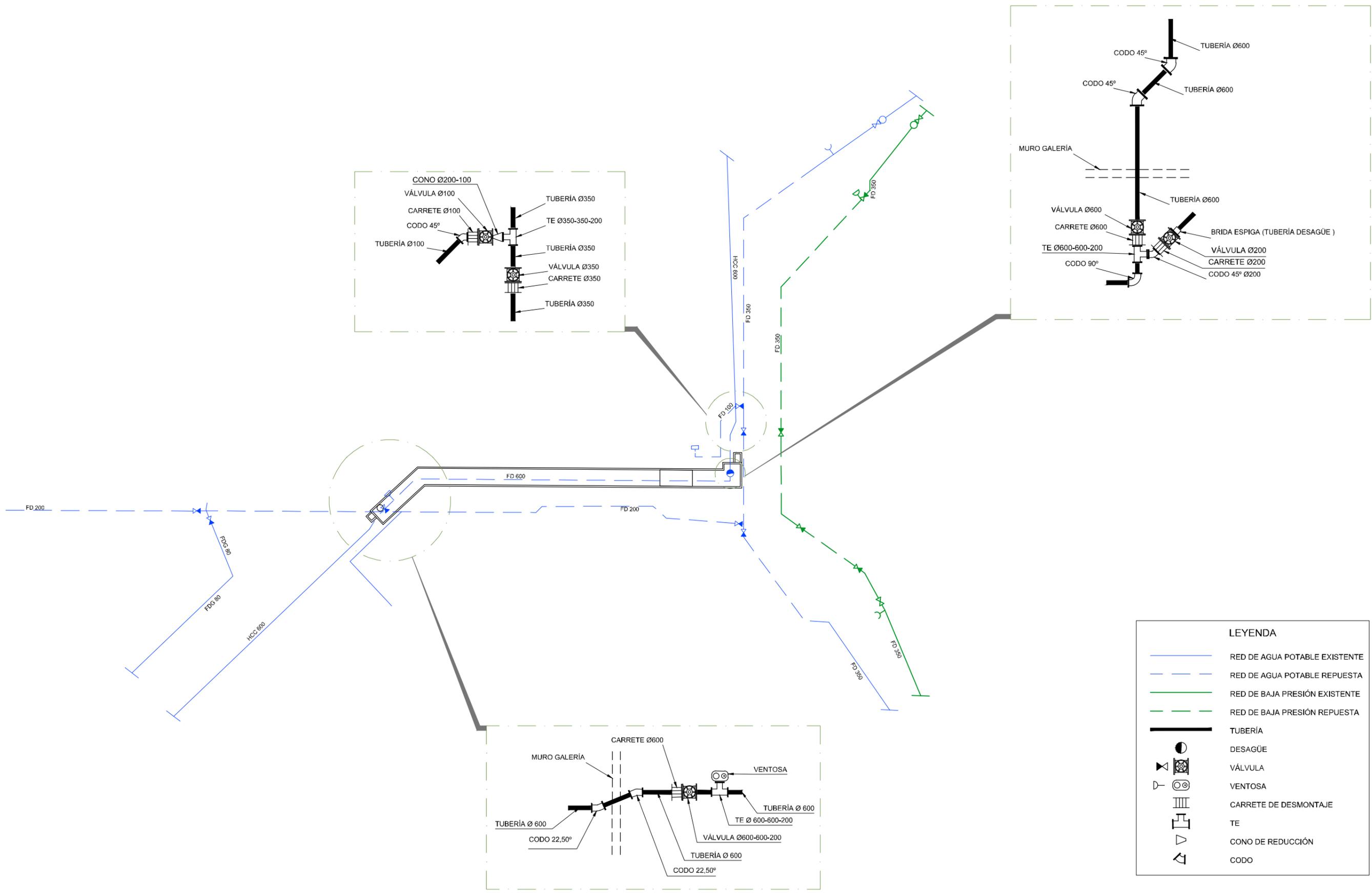


- SE COLOCARÁ UNA PENDIENTE DEL 0.25% CON HORMIGÓN DE RELLENO HACIA LA ARQUETA DE DRENAJE DE LA GALERÍA

SECCIÓN TRANSVERSAL INTERIOR GALERÍA
ESCALA 1/30
COTAS EN mm



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg



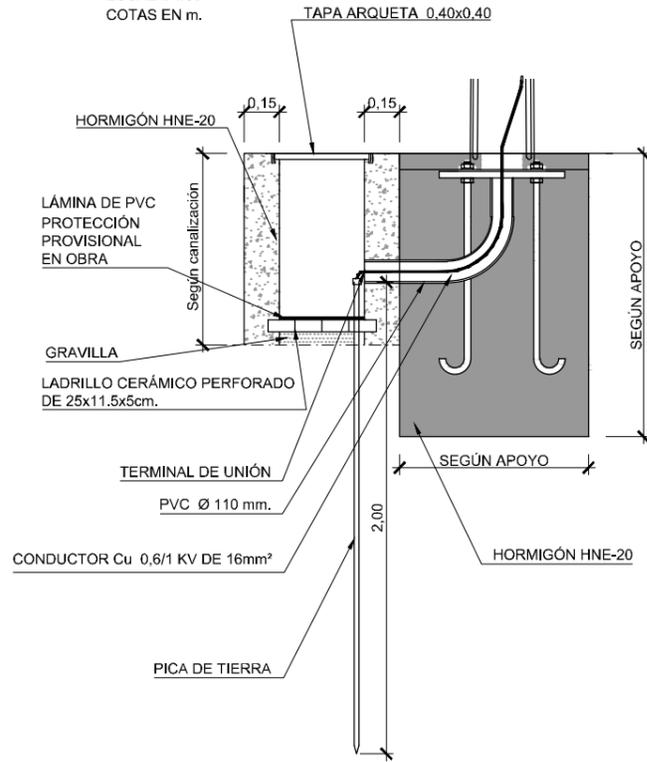
LEYENDA

	RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	RED DE AGUA POTABLE REPUESTA
	RED DE BAJA PRESIÓN EXISTENTE
	RED DE BAJA PRESIÓN REPUESTA
	TUBERÍA
	DESAGÜE
	VÁLVULA
	VENTOSA
	CARRETE DE DESMONTAJE
	TE
	CONO DE REDUCCIÓN
	CODO

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12204-D01.dwg

PUESTA A TIERRA

ESCALA: 1/30
COTAS EN m.

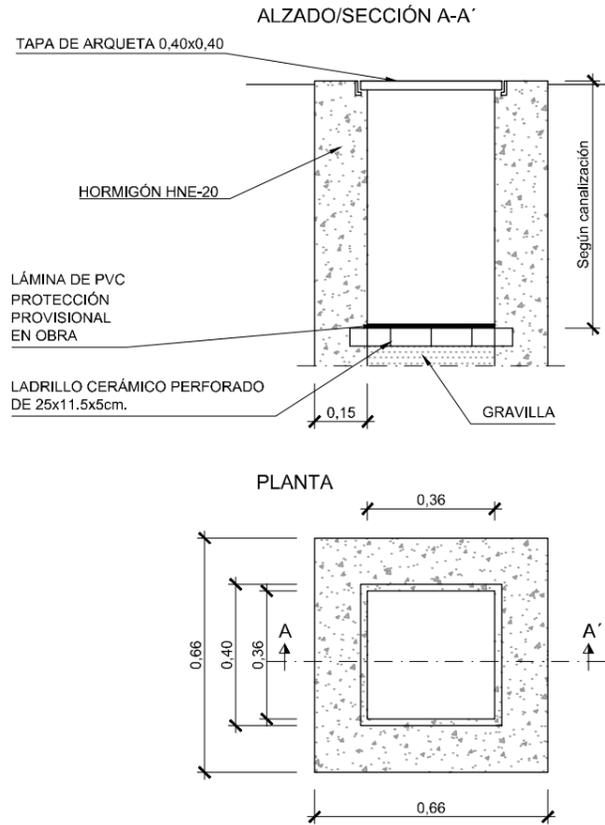


COLUMNA TIPO AVENIDA
CON LUMINARIA TIPO FERNANDO VII



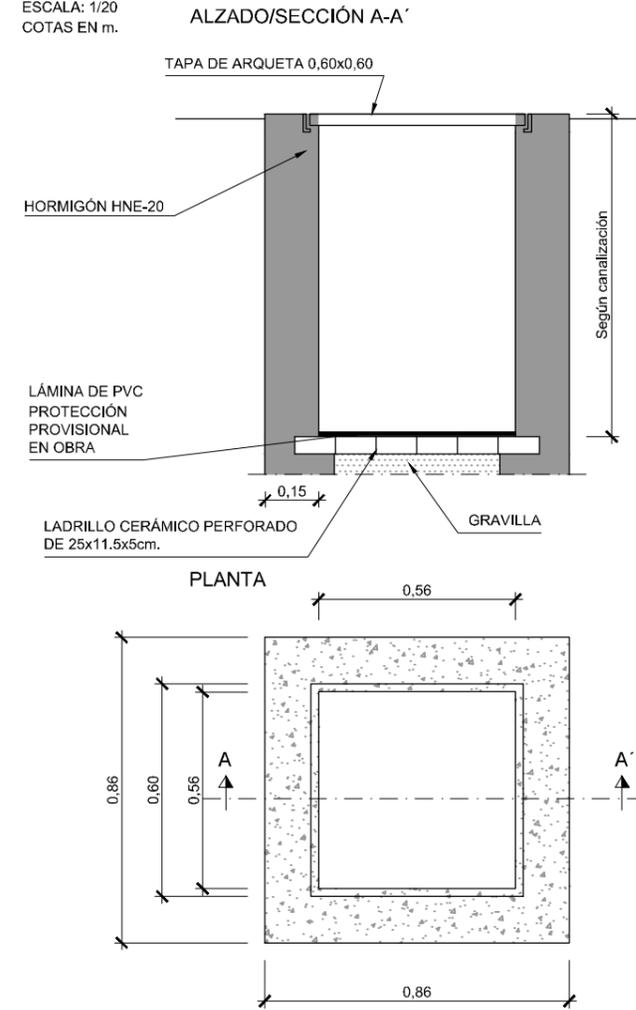
ARQUETA DE DERIVACIÓN

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



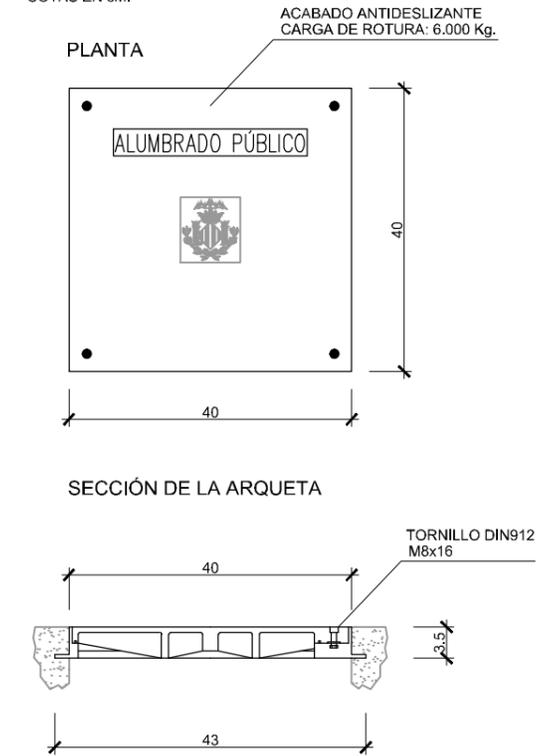
ARQUETA 60x60cm.

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



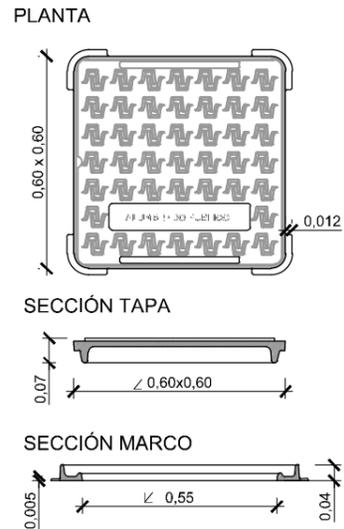
TAPA Y MARCO DE POLIESTER

ESCALA: 1/10
COTAS EN cm.



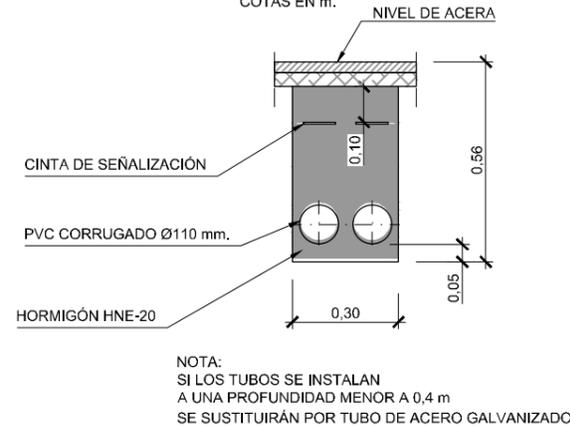
TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 0,60x0,60 m.

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



SECCIÓN TIPO EN ACERA

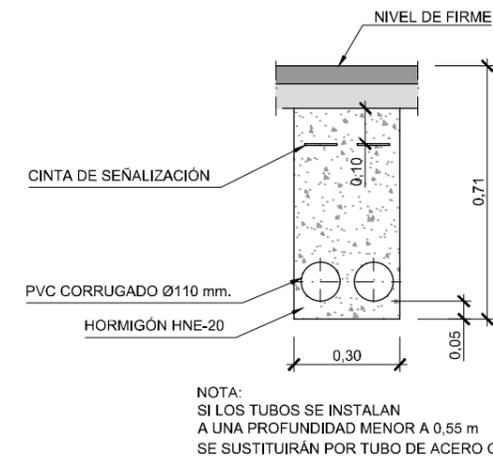
ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



NOTA:
SI LOS TUBOS SE INSTALAN
A UNA PROFUNDIDAD MENOR A 0,4 m
SE SUSTITUIRÁN POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO

SECCIÓN TIPO EN CALZADA

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



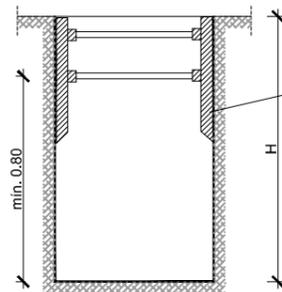
NOTA:
SI LOS TUBOS SE INSTALAN
A UNA PROFUNDIDAD MENOR A 0,55 m
SE SUSTITUIRÁN POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12205-D01.dwg

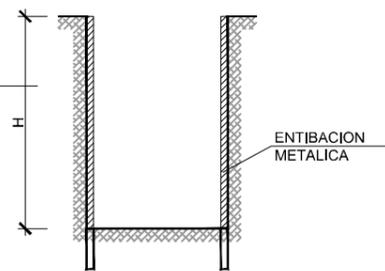
ZANJA TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO SINTÉTICO EN ZANJA REFORZADA S/E

DIAMETRO APROXIMADO		ES (cm)	El (cm)	EL (cm)
Ext (mm)	Int (mm)			
400	388	15	15	15
500	480	15	15	15
600	576	15	15	15
700	672	15	15	15
1400	1368	20	20	25
1800	1764	25	25	30
2000	1964	25	25	30

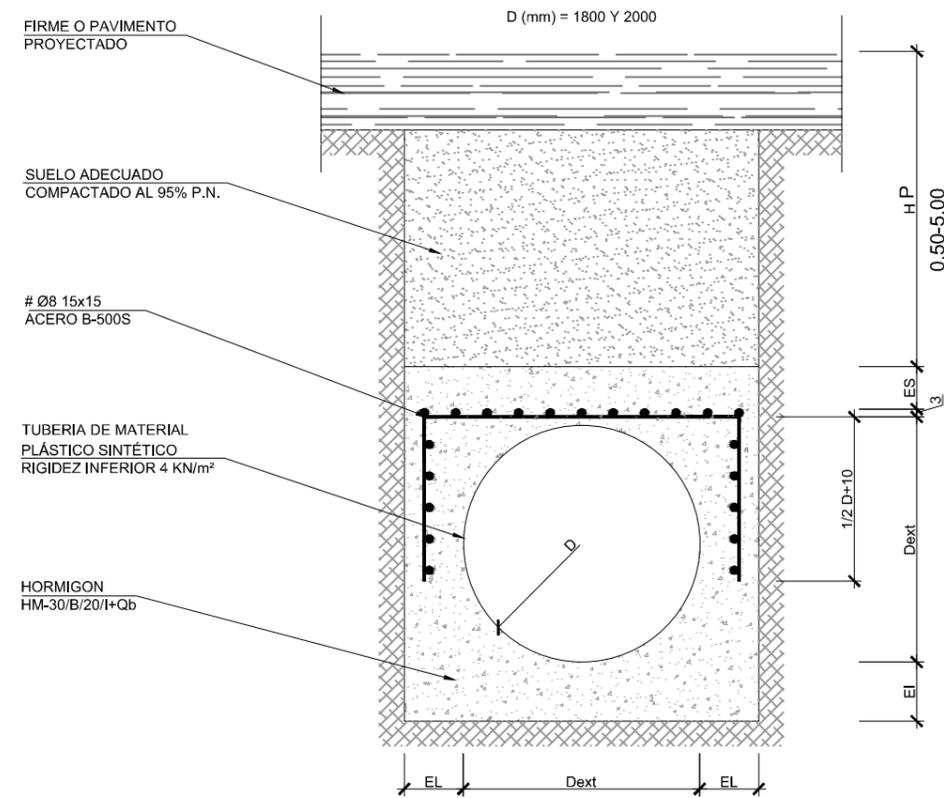
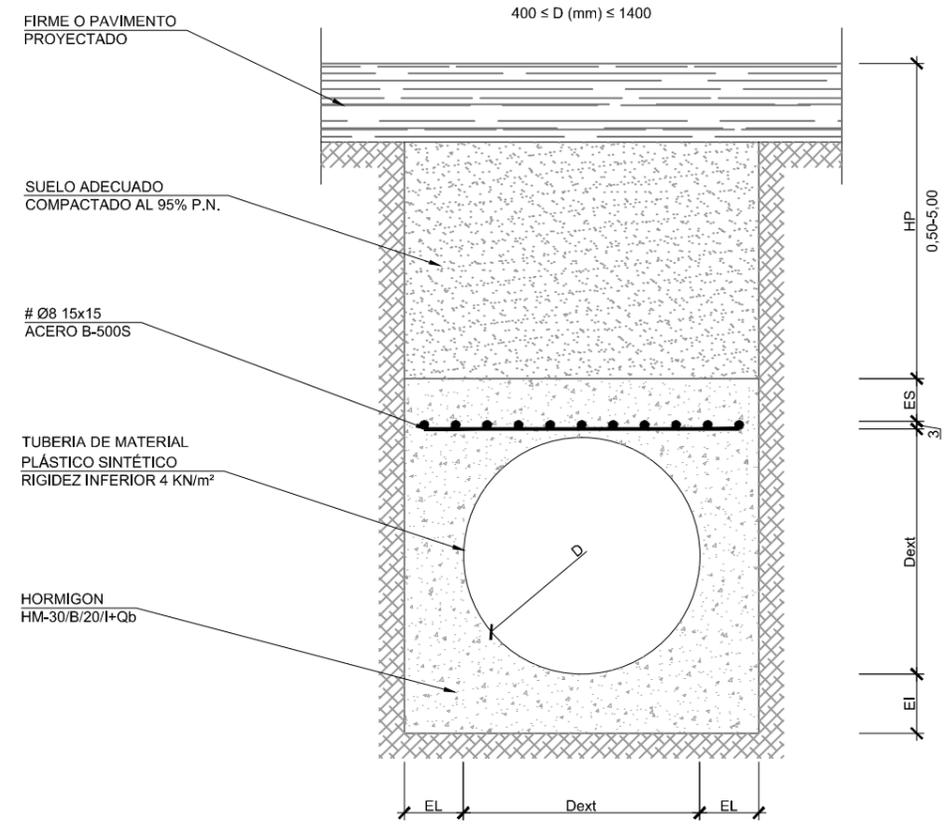
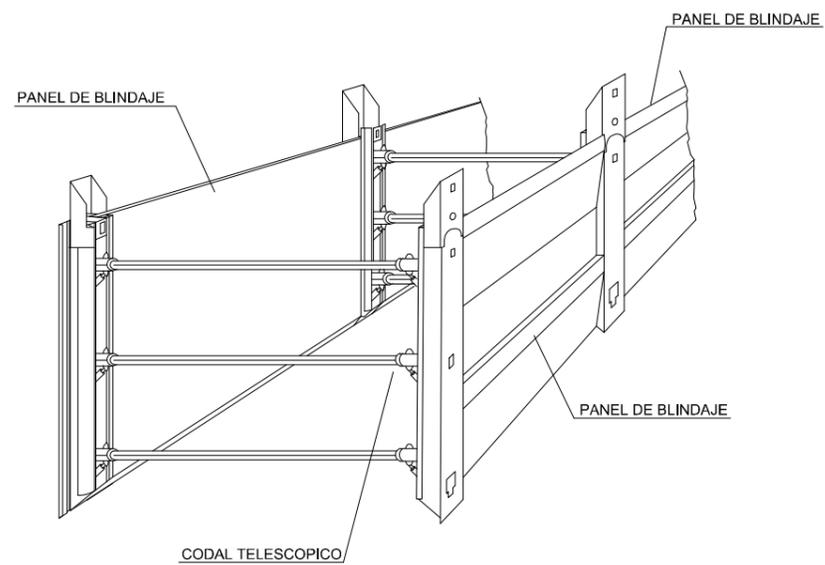
ENTIBACION CON ESCUDO METALICO DESLIZANTE



1,50 < H (m)



PERSPECTIVA DE ENTIBACION METALICA

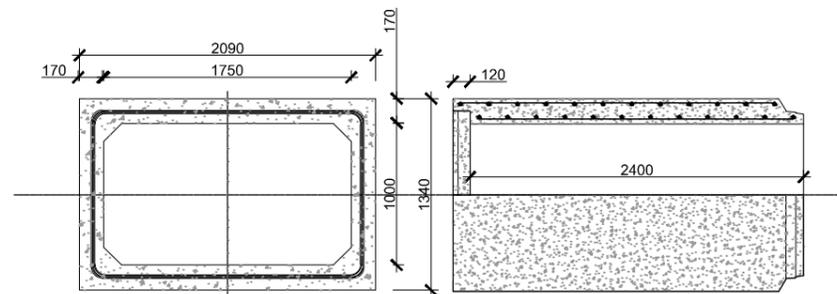


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12206-D01.dwg

MARCO COLECTOR DE HORMIGÓN ARMADO

ESCALA 1:50

COTAS EN mm.



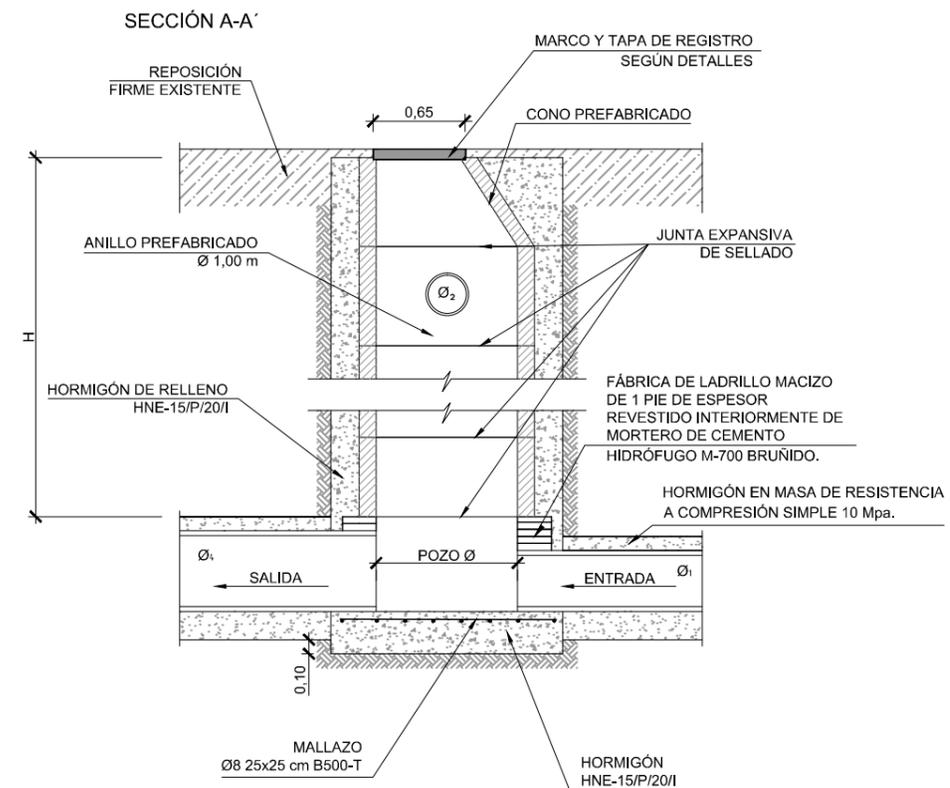
PROPIEDADES	
Norma referencia marcado CE	UNE-EN 14844:2007
Espesores Losas / Hastiales	170 / 170 mm
Longitud útil	2400 mm
Peso	6,36 T
Volumen homigón por metro	1,06 m³/m

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES			
MATERIAL	TIPO	CONTROL	γ
Hormigón	HA-35 / S / 20 / IIa	Estadístico	1,5
Acero	B500SD/B500S	Normal	1,15
Ejecución		Intenso	1,5

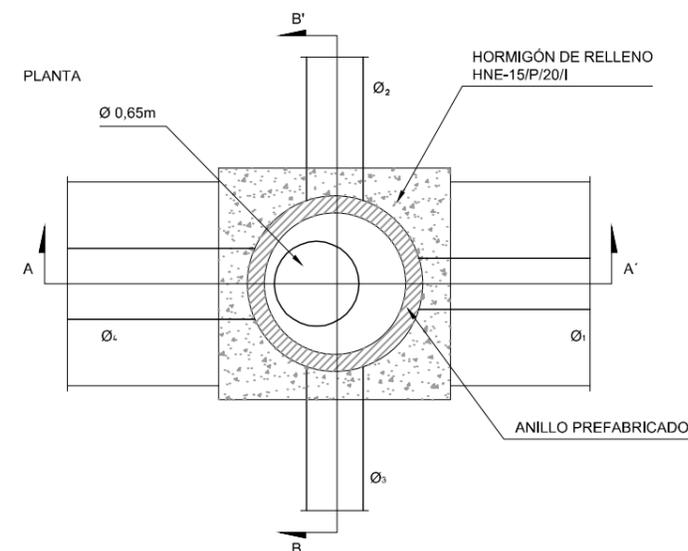
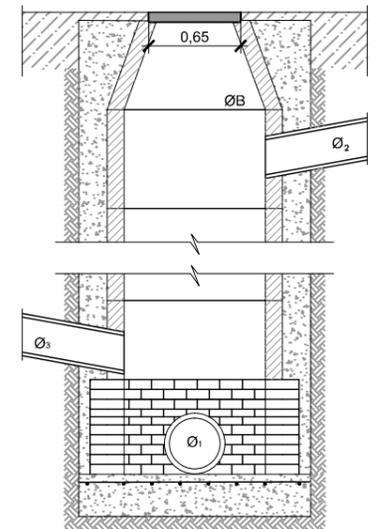
POZO DE REGISTRO

ESCALA 1:50

COTAS EN m.



SECCIÓN B-B'

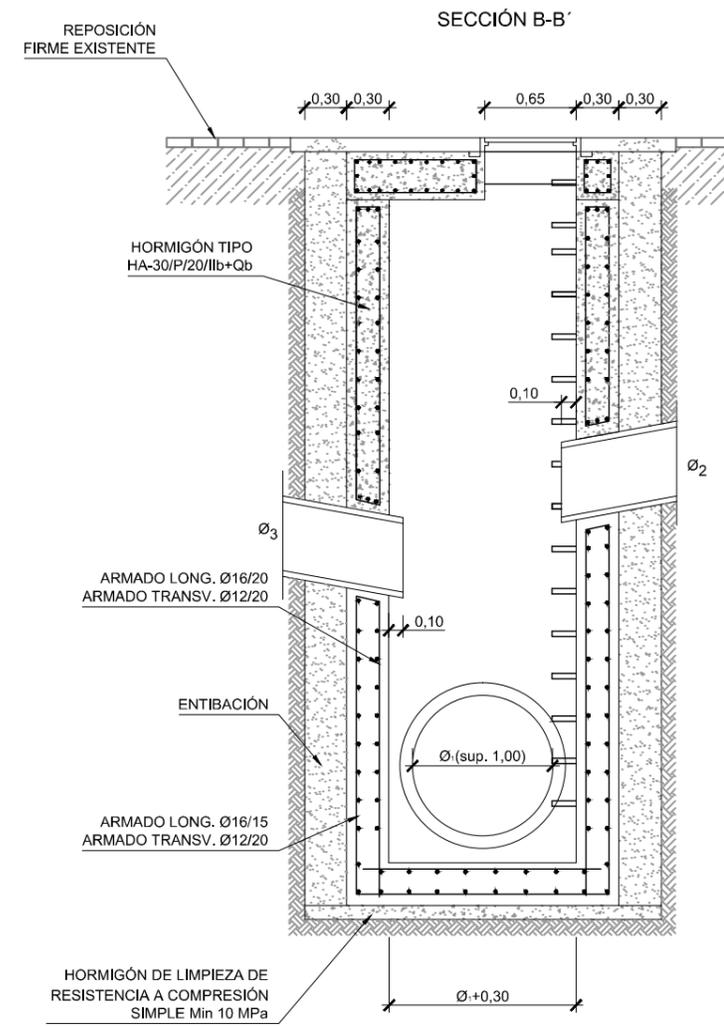
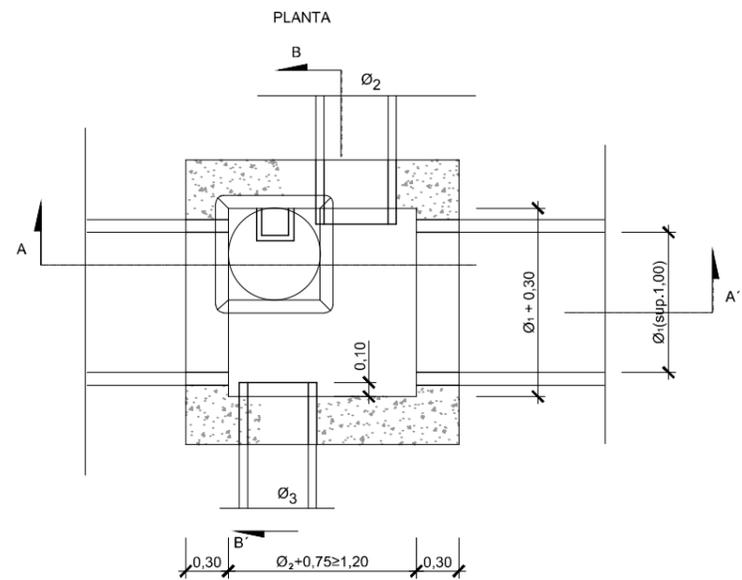
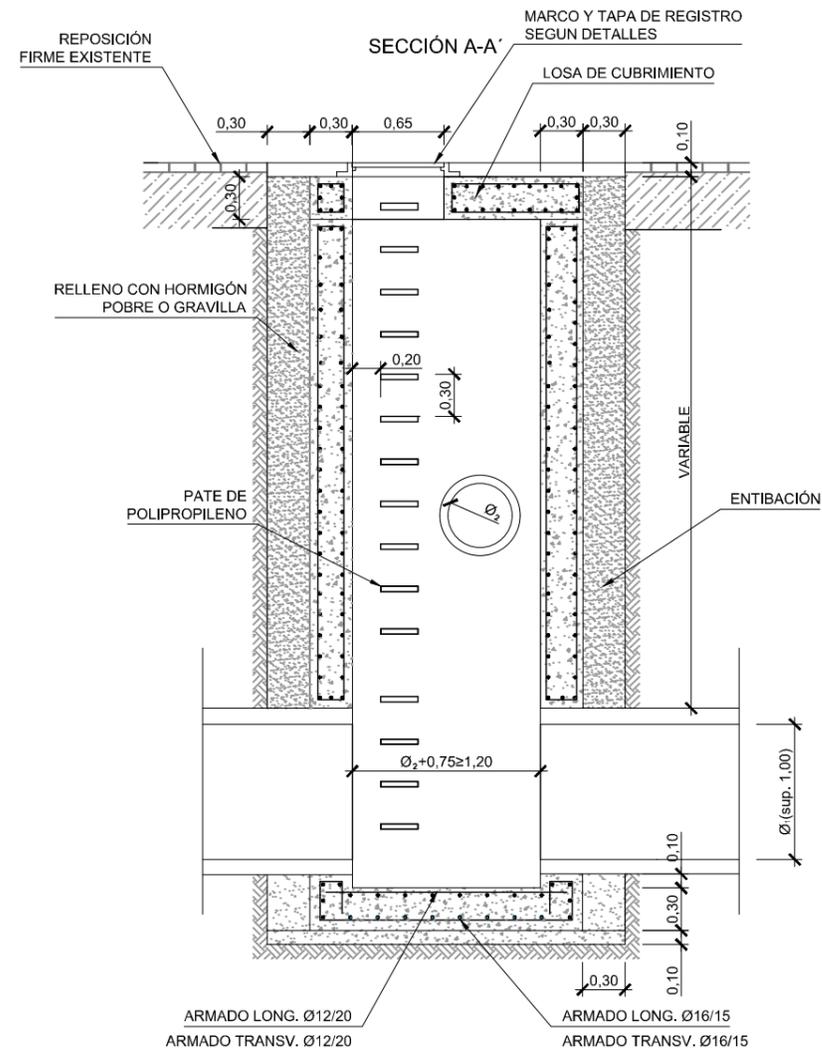


DIAMETRO Ø1 (m)	POZO Ø (m)	ALTURA CONO (m)	ALTURA ANILLO (m)
≤ 0,80	1,00	0,60	0,75
1,40	1,50	0,70	0,75

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12206-D01.dwg

ARQUETÓN DE REGISTRO

ESCALA 1:50
COTAS EN m.



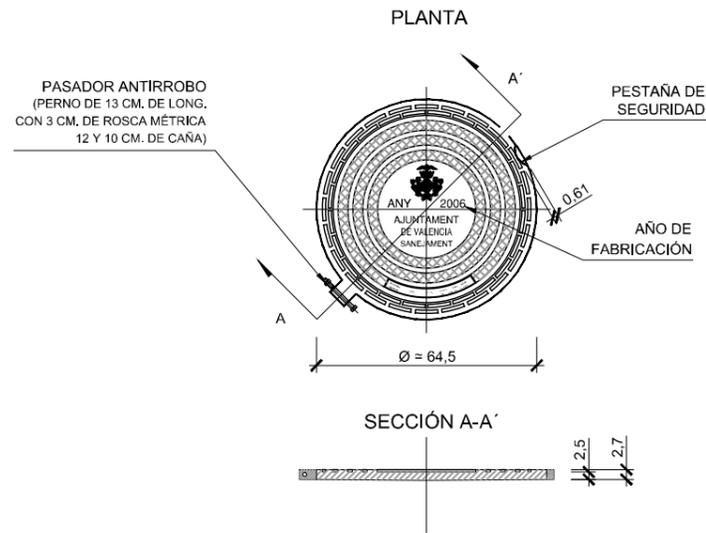
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN							ACERO PASIVO			
	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	T. MÁX. ÁRIDO	CLASE AMBIENTE	δ_c	CONTROL	RECUBRIMIENTO MÍNIMO cm	TIPO	δ_s	CONTROL
LIMPIEZA			HL-150 / P / 20 / I			1.50	E	-	-	-	-
BASE ARQUETA			HA-30 / B / 20 / IIIb+Qb			1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I
ALZADOS			HA-30 / B / 20 / IIIb+Qb			1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I
LOSA TRANSICIÓN			HA-30 / B / 20 / IIIb+Qb			1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12206-D01.dwg

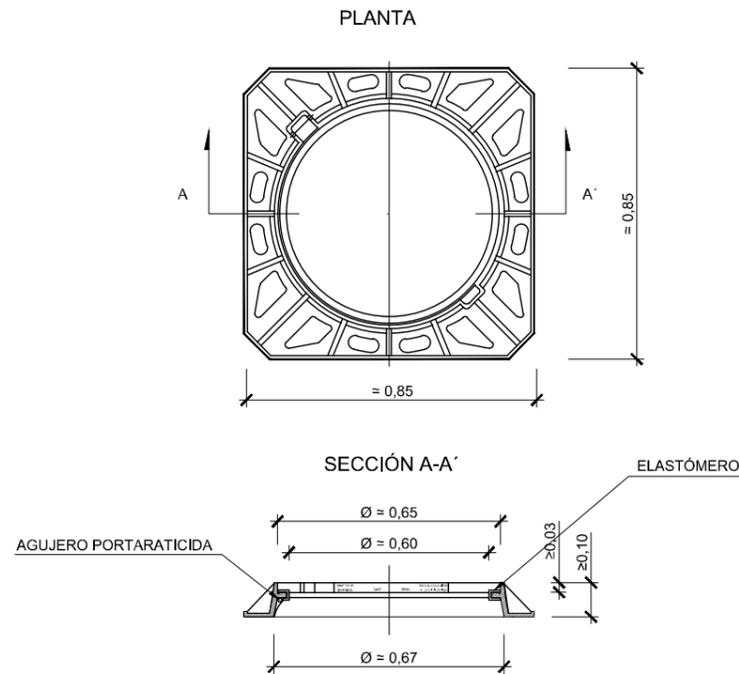
TAPA TIPO OSTRA NO VENTILADA

S/E
COTAS EN m.



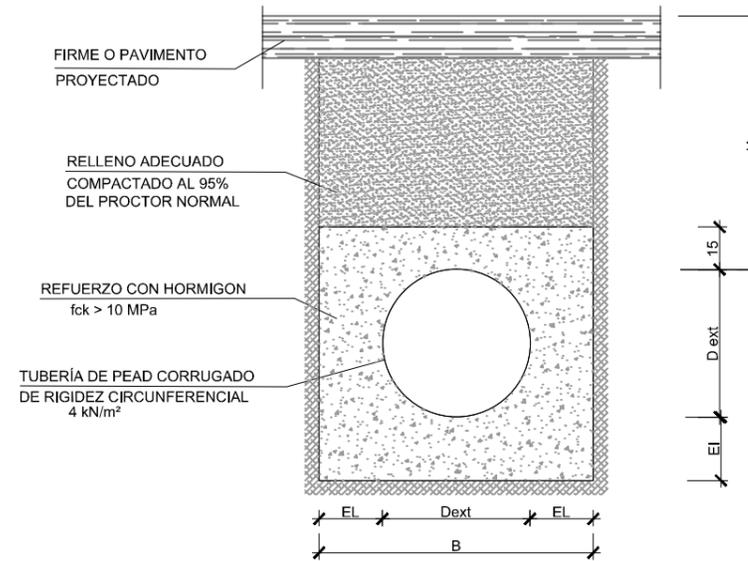
MARCO PARA TAPA TIPO OSTRA

ESCALA: 1/20
COTAS EN m.



ZANJA TIPO DE ACOMETIDA DOMICILIARIA

S/E
COTAS EN m.



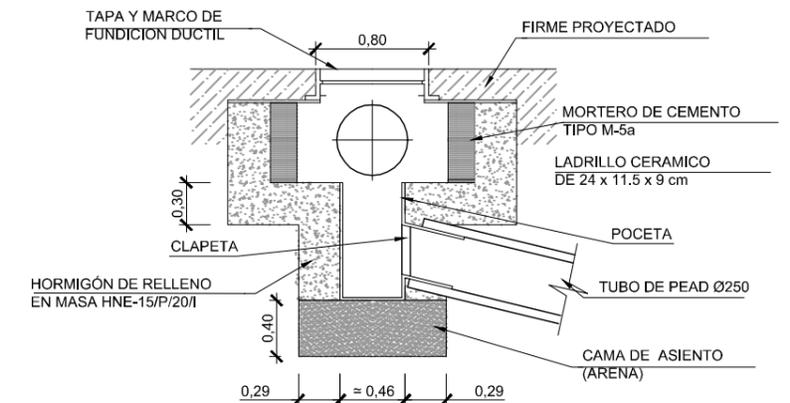
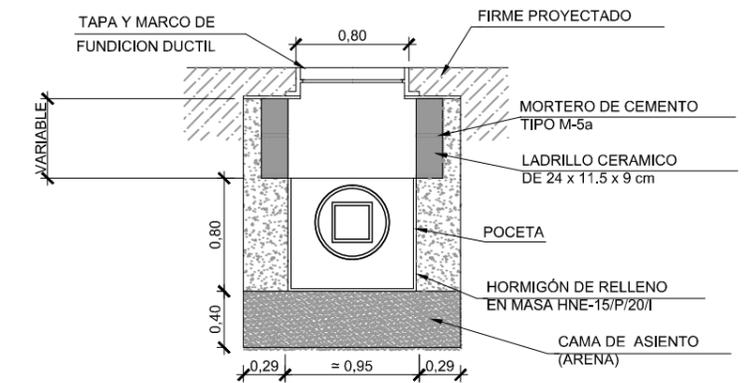
DIMENSIONAMIENTO MECANICO

Dext (mm) APROX.	El (cm)	B (m)	EL (cm)
PEAD			
250	15	0,55	15

* ANCHURA APROXIMADA ORIENTATIVA

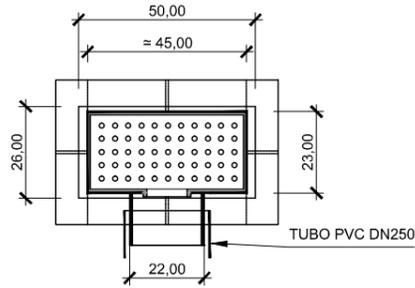
ARQUETA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA

1/50
COTAS EN m.

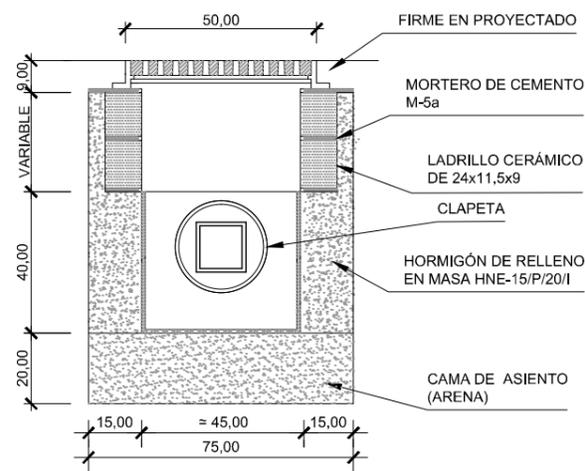


SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN cm.

POCETA DE CLAPETA. PLANTA

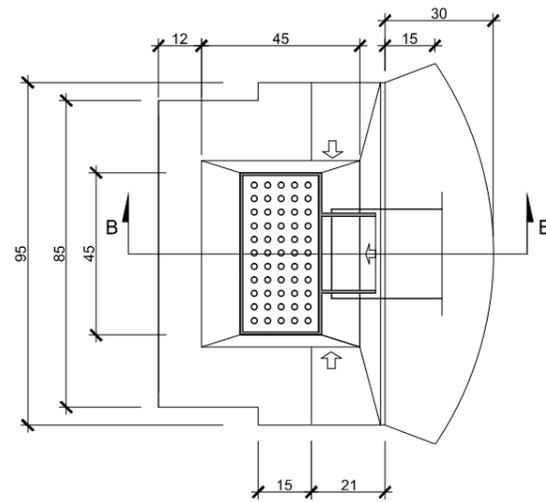


SECCION A-A'

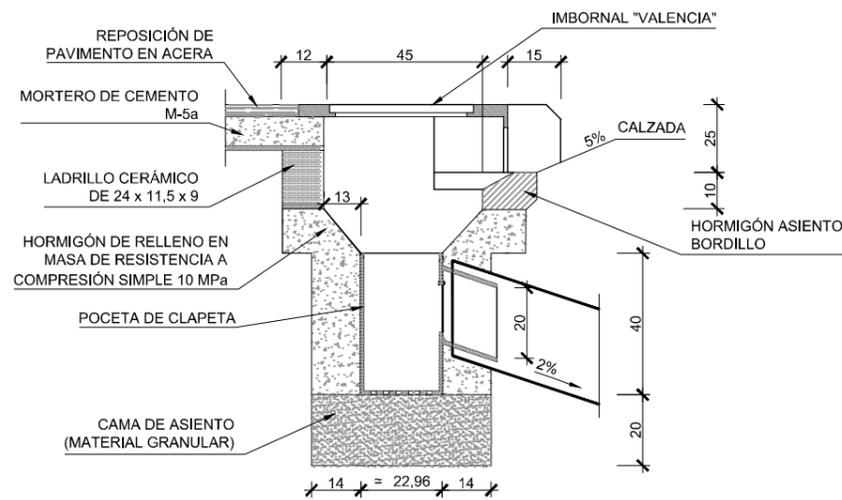


IMBORNAL MODELO "VALENCIA"
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN cm.

PLANTA



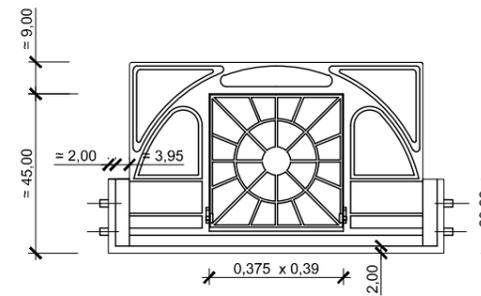
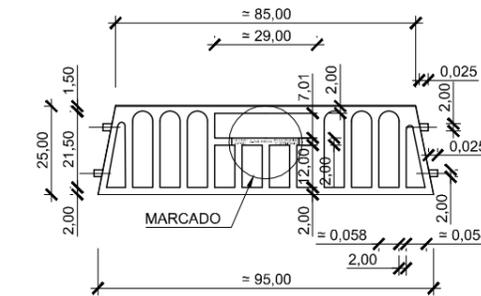
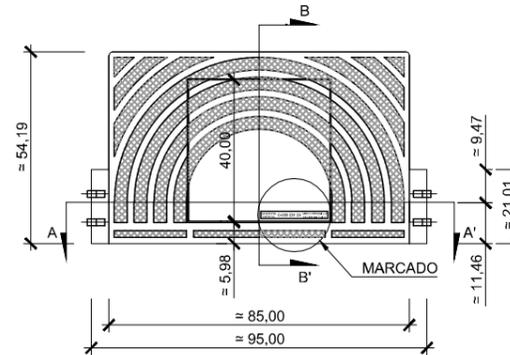
SECCION B-B'



NOTA: - SE UTILIZARA CEMENTO CEM-III/B EN MORTEROS Y HORMIGONES

MARCO IMBORNAL "VALENCIA"
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN cm.

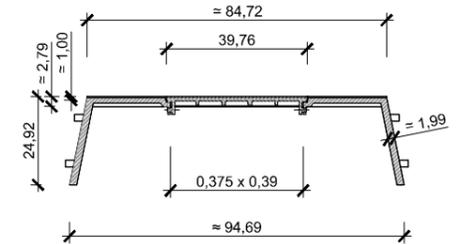
PLANTA, ALZADO Y VISTA INFERIOR



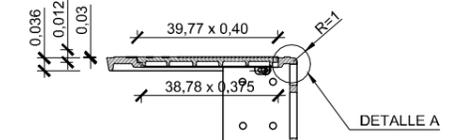
MARCADO

ANAGRAMA EMPRESA C-250 EN124 MARCA ORGANISMO DE CERTIFICACION

SECCION A - A'

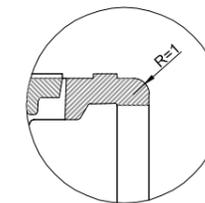


SECCION B - B'

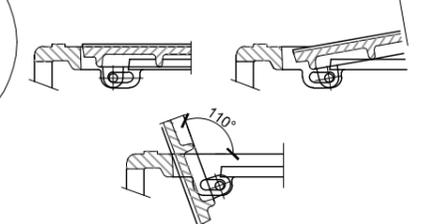


DETALLE A

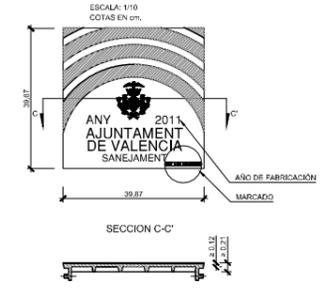
DETALLE A



TAPA Y EJE BASCULANTE



DETALLE PLANTA



SECCION C-C'

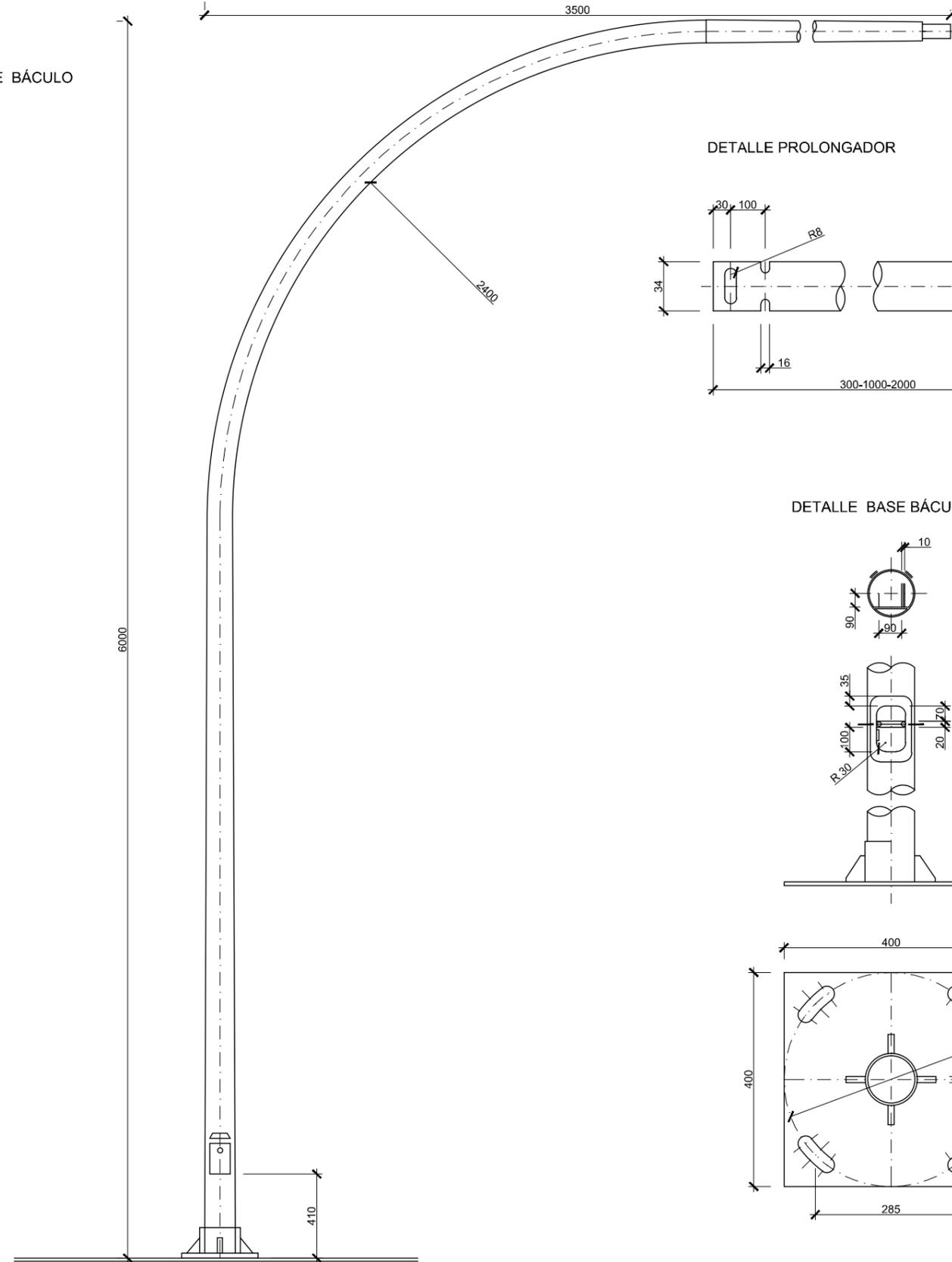


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12206-D01.dwg

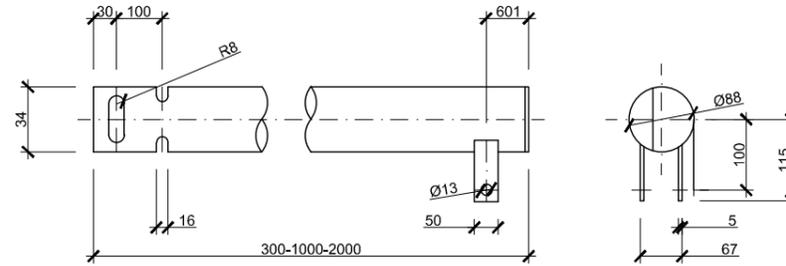
DETALLE DE BÁCULOS Y COLUMNAS

ESCALA: 1/100
COTAS EN mm.

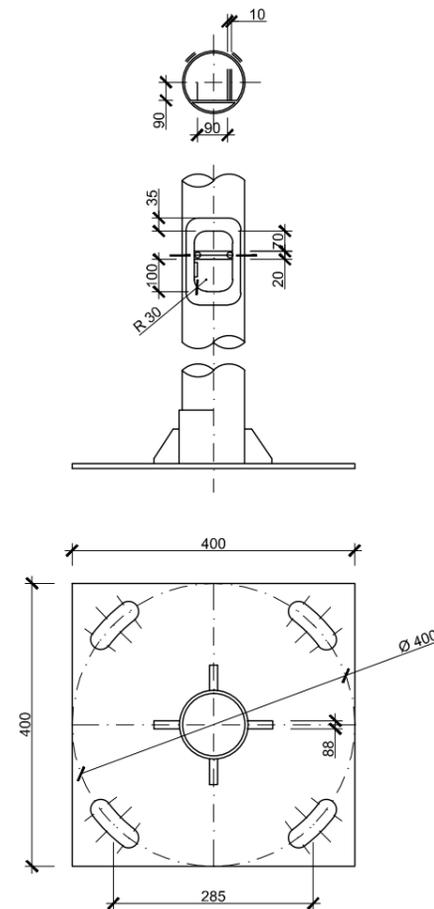
DETALLE BÁCULO



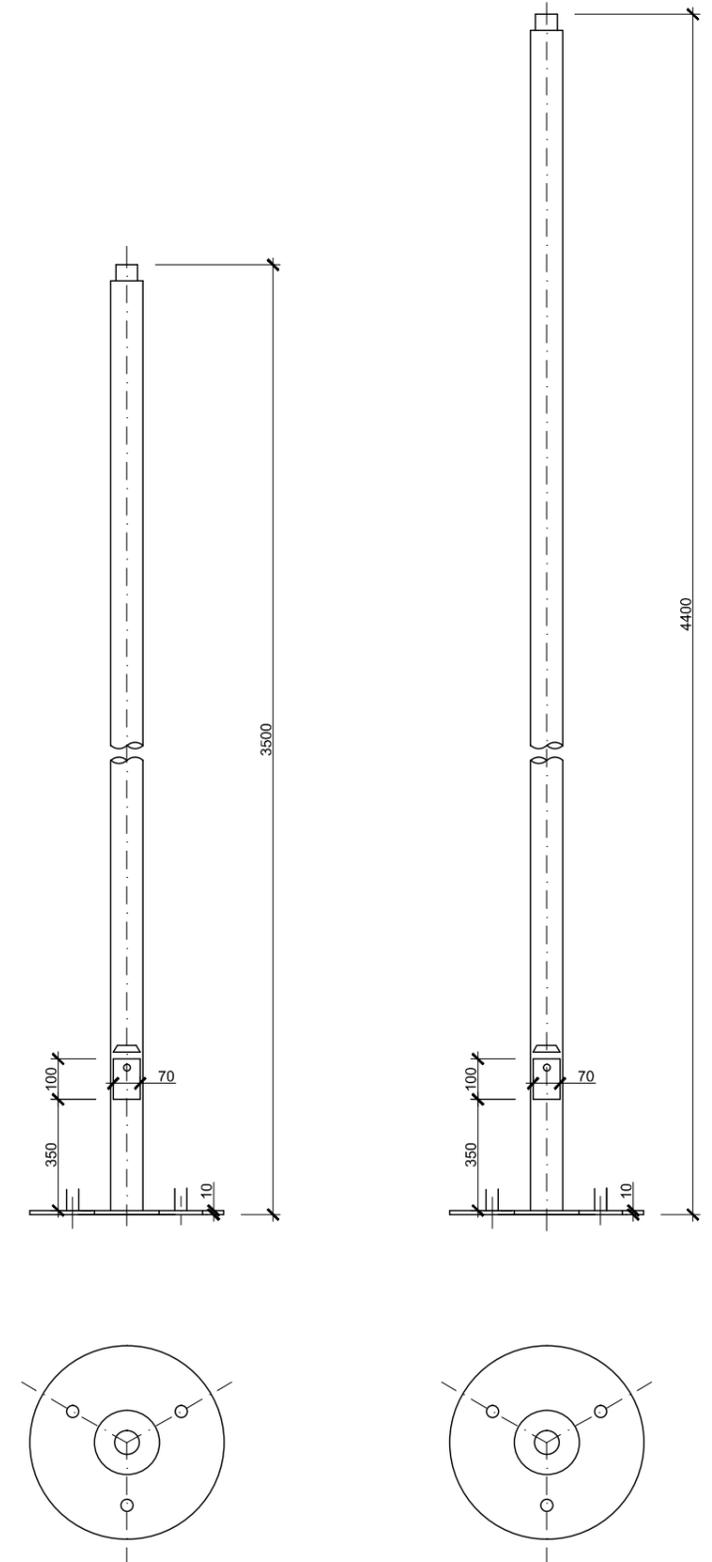
DETALLE PROLONGADOR



DETALLE BASE BÁCULO



DETALLES COLUMNAS



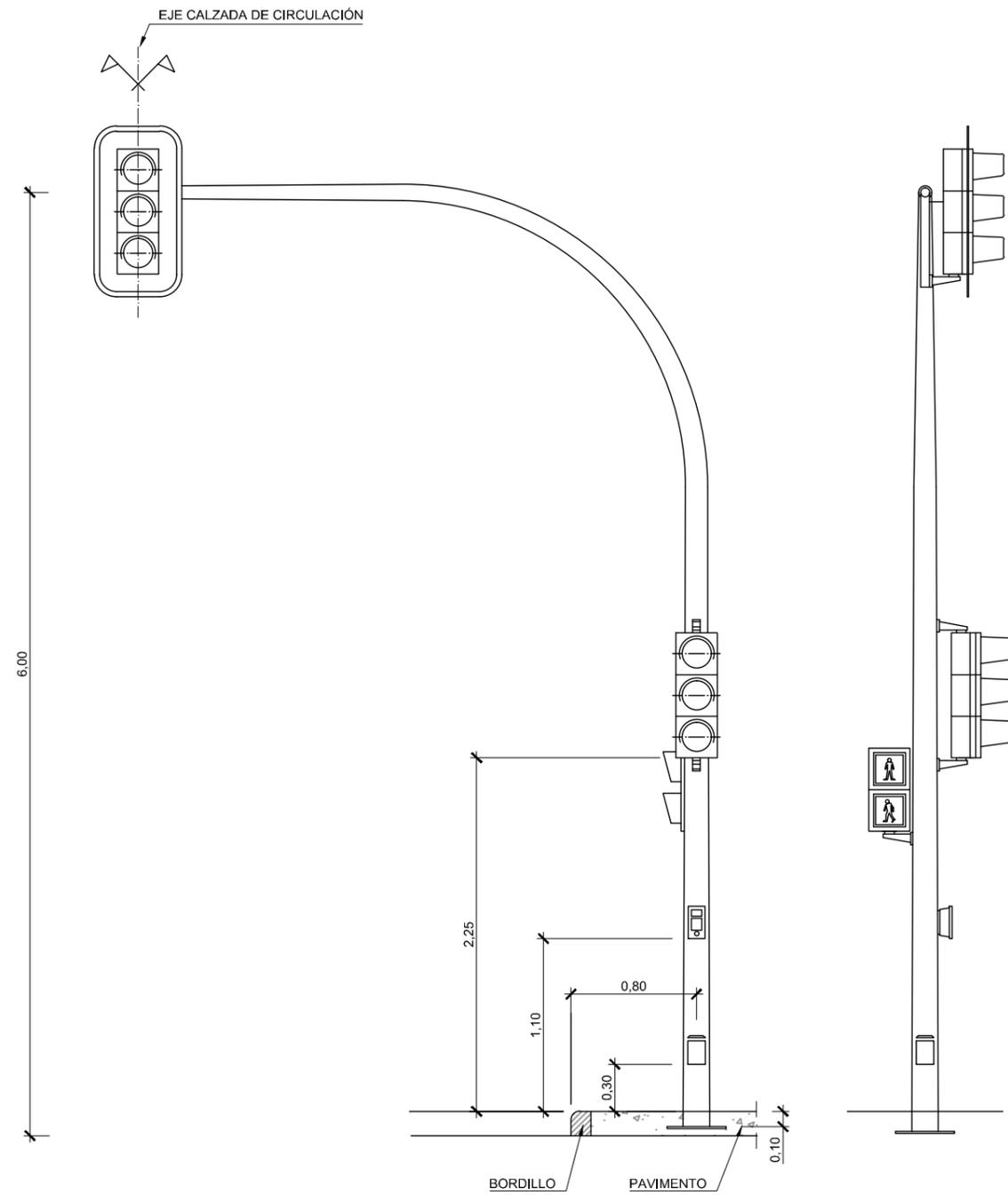
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

DETALLE MONTAJE DE BÁCULOS Y COLUMNAS

COTAS EN m.

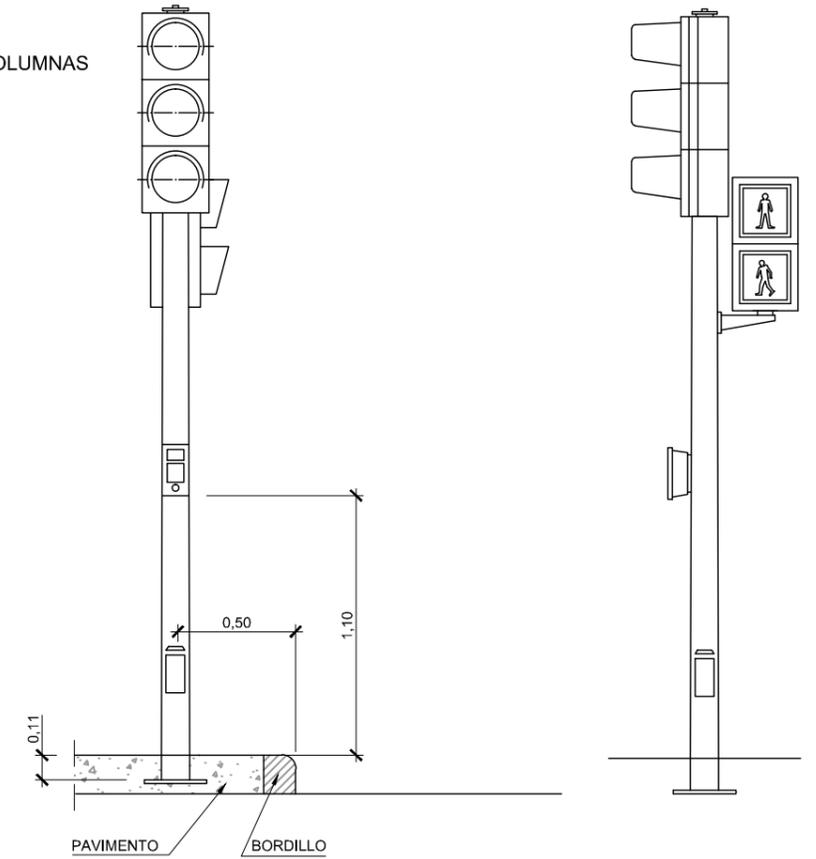
MONTAJE DE BÁCULOS

ESCALA: 1/40



MONTAJE DE COLUMNAS

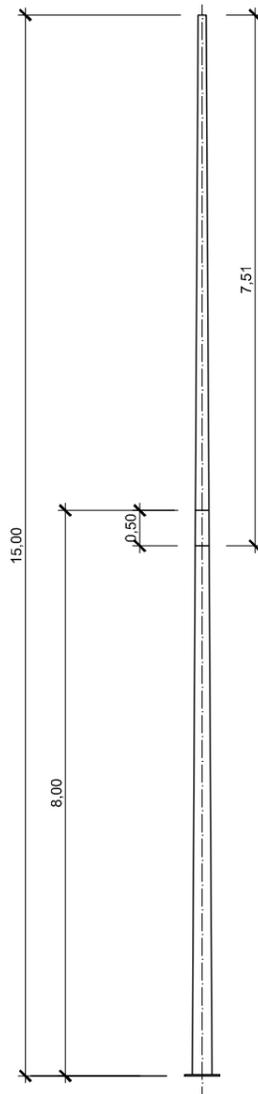
ESCALA: 1/30



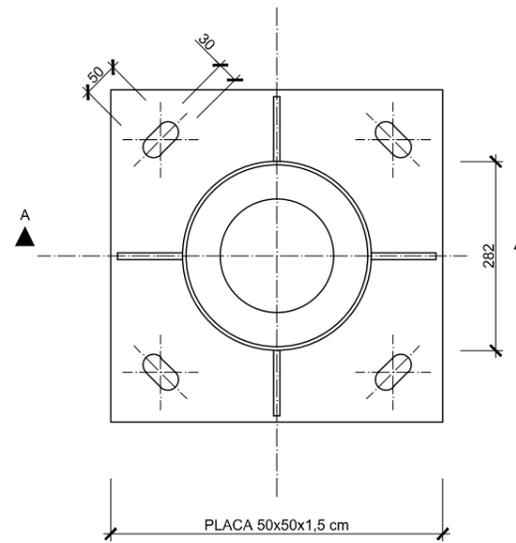
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

DETALLE COLUMNA DE CÁMARA DE TRÁFICO

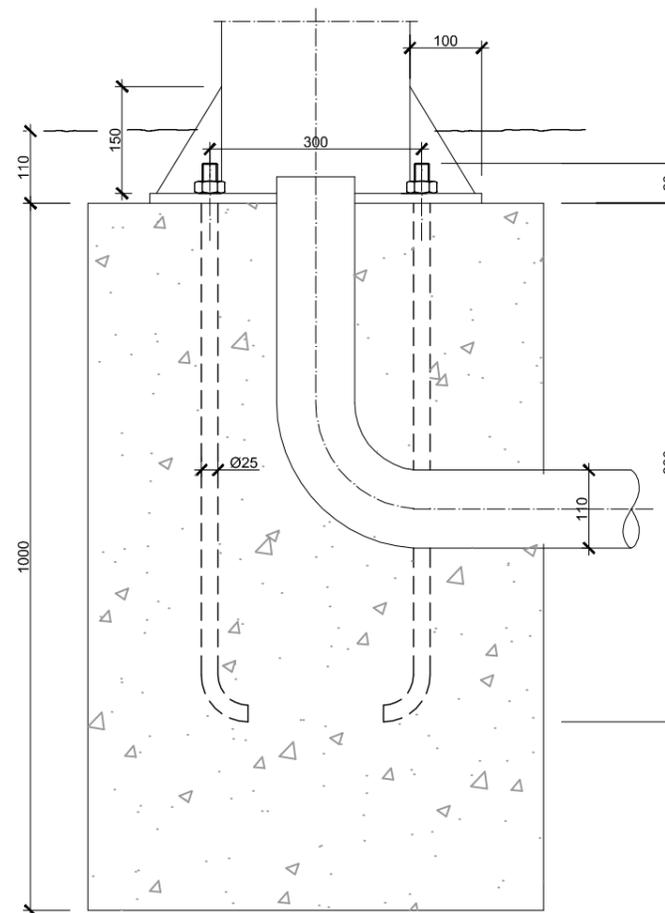
ESCALA: 1/100
COTAS EN m.



PLANTA
SIN ESCALA
COTAS EN mm.



SECCIÓN A-A

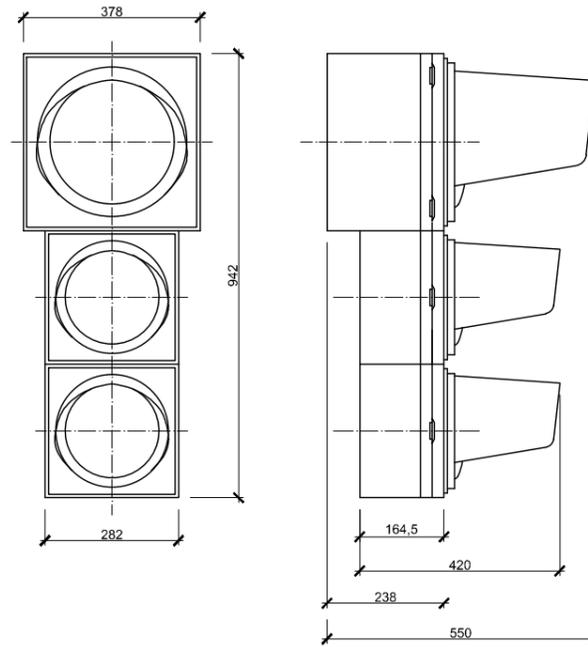
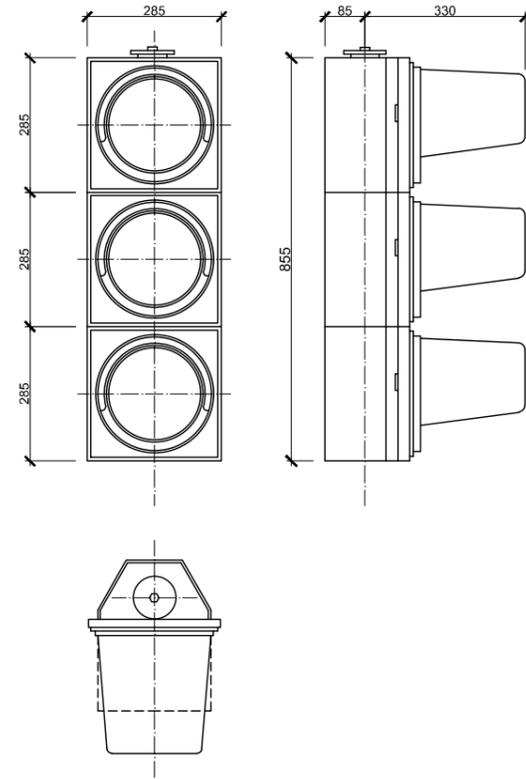


DETALLE SEMÁFOROS Y SOPORTES

COTAS EN mm.

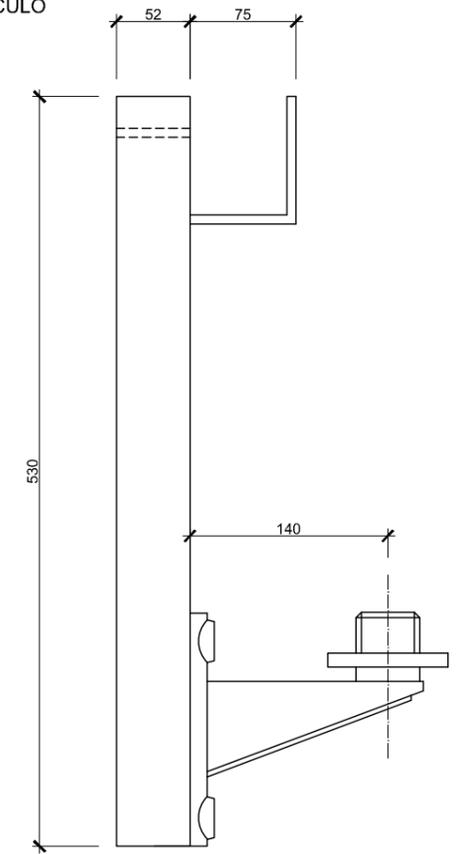
GRUPO DE SEMÁFOROS

ESCALA: 1/15



BAJANTE DE BÁCULO

ESCALA: 1/5

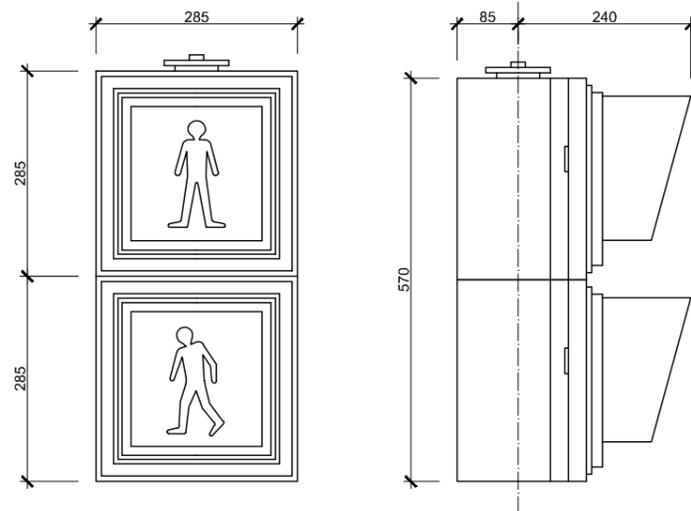


FLECHAS NEGRAS CON FONDO AMBAR



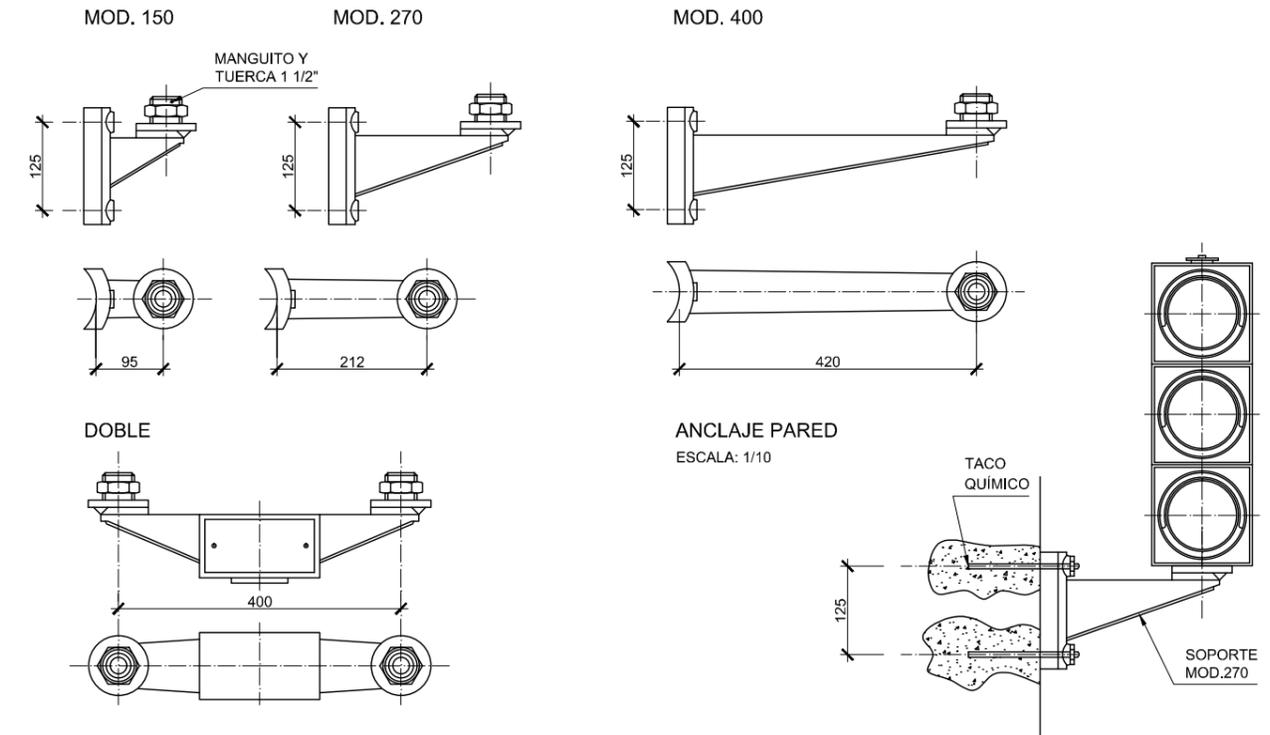
SEMÁFORO DE PEATONES

ESCALA: 1/10



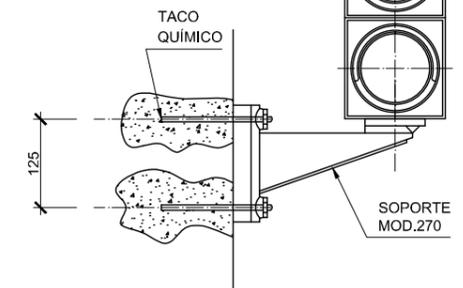
BRAZOS SOPORTES FUNDICIÓN DE ALUMINIO

ESCALA: 1/10



ANCLAJE PARED

ESCALA: 1/10



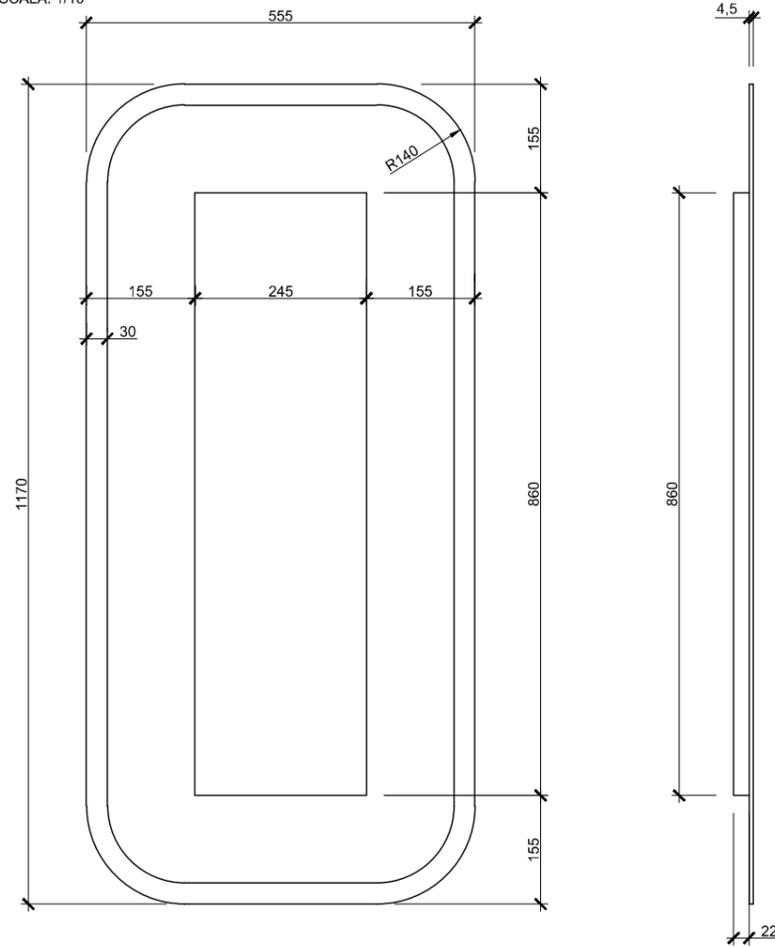
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

DETALLE DE PANTALLAS Y SOPORTES

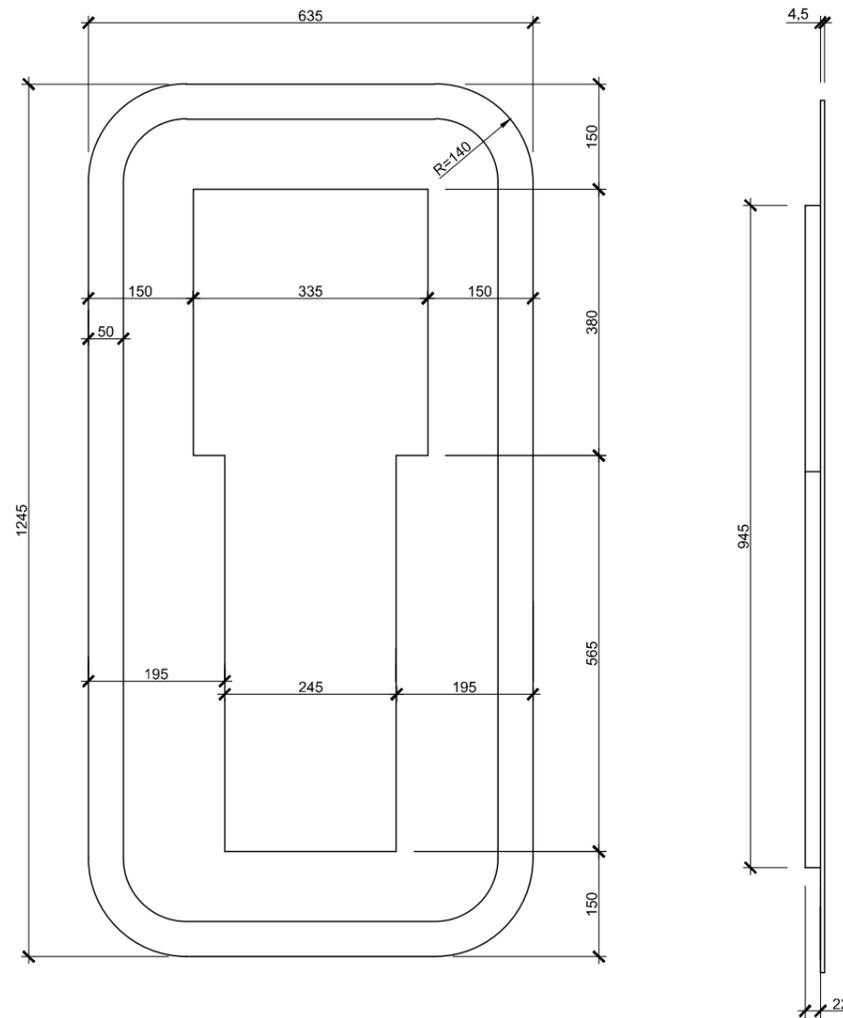
COTAS EN mm.

PANTALLA DE CONTRASTE 13/200

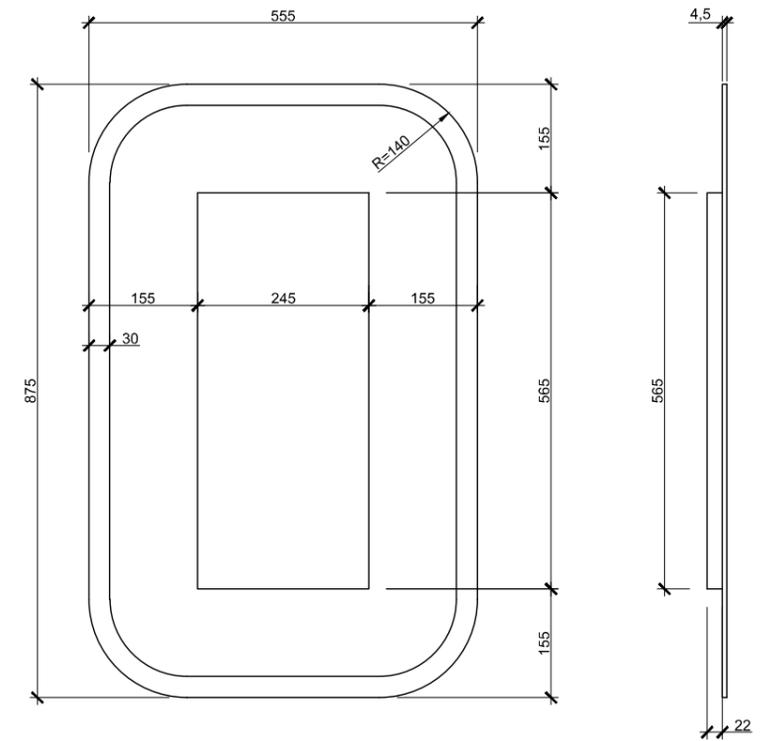
ESCALA: 1/10



PANTALLA DE CONTRASTE 13/300/200



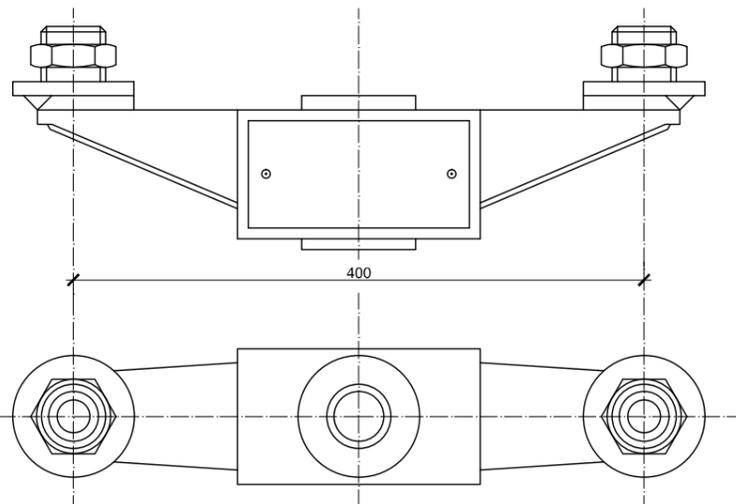
PANTALLA DE CONTRASTE 12/200



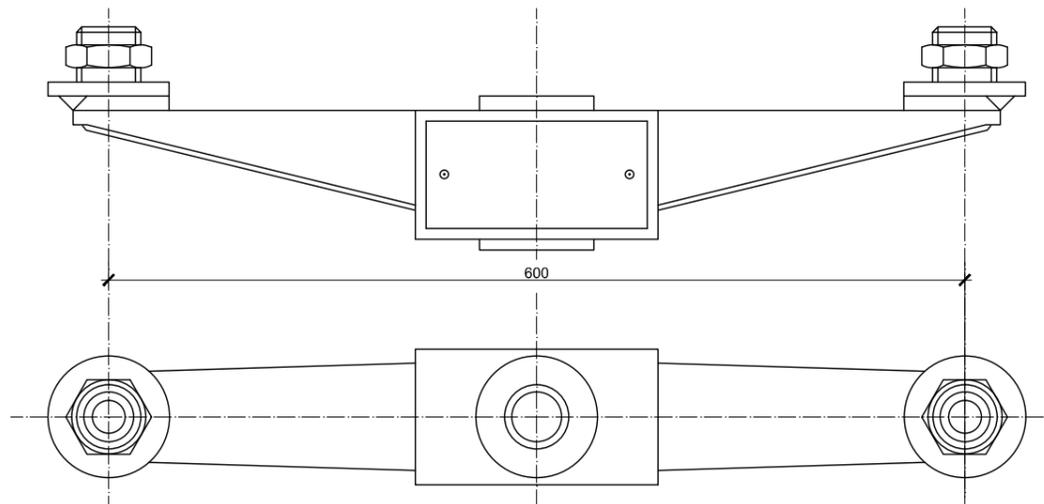
DETALLES DE SOPORTES

ESCALA: 1/5
COTAS EN mm.

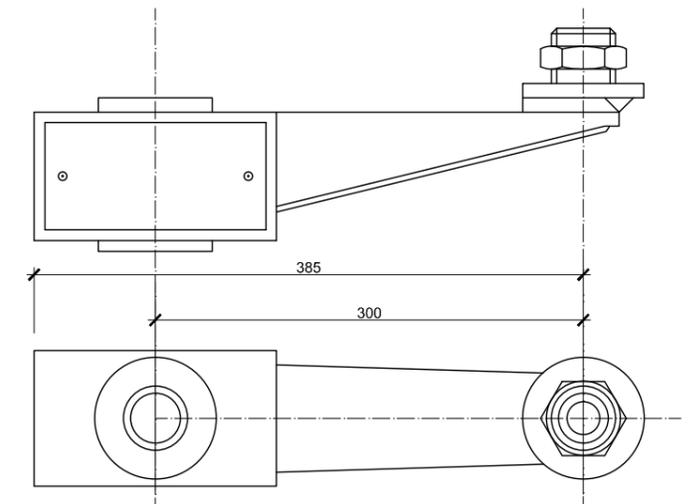
SOPORTE TRIPLE 400mm.



SOPORTE TRIPLE 600mm.



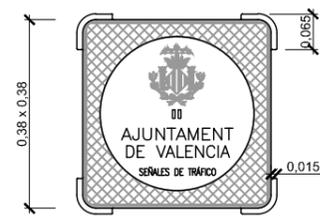
SOPORTE LATERAL



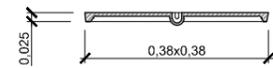
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

ARQUETA DE REGISTRO
TAPA Y MARCO TIPO B-125 40x40cm.
ESCALA: 1/15
COTAS EN m.

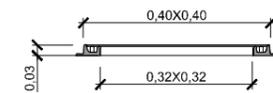
PLANTA



SECCIÓN TAPA



SECCIÓN MARCO

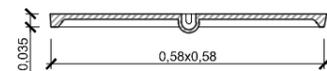


ARQUETA DE REGISTRO
TAPA Y MARCO TIPO D-400 60x60
ESCALA: 1/15
COTAS EN m.

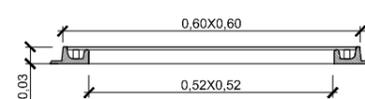
PLANTA



SECCIÓN TAPA

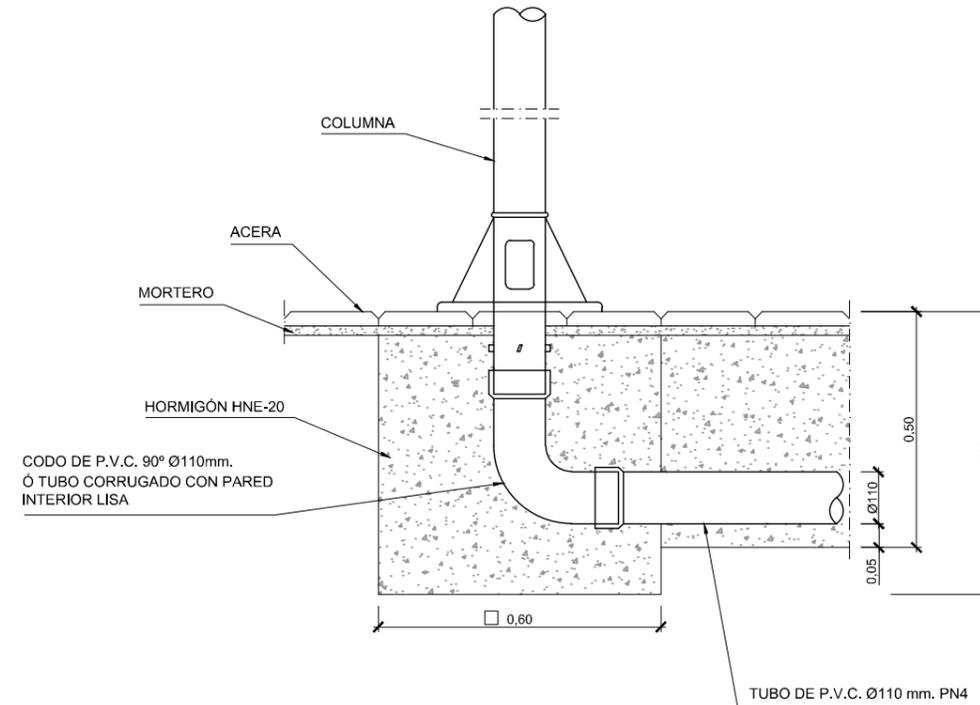


SECCIÓN MARCO



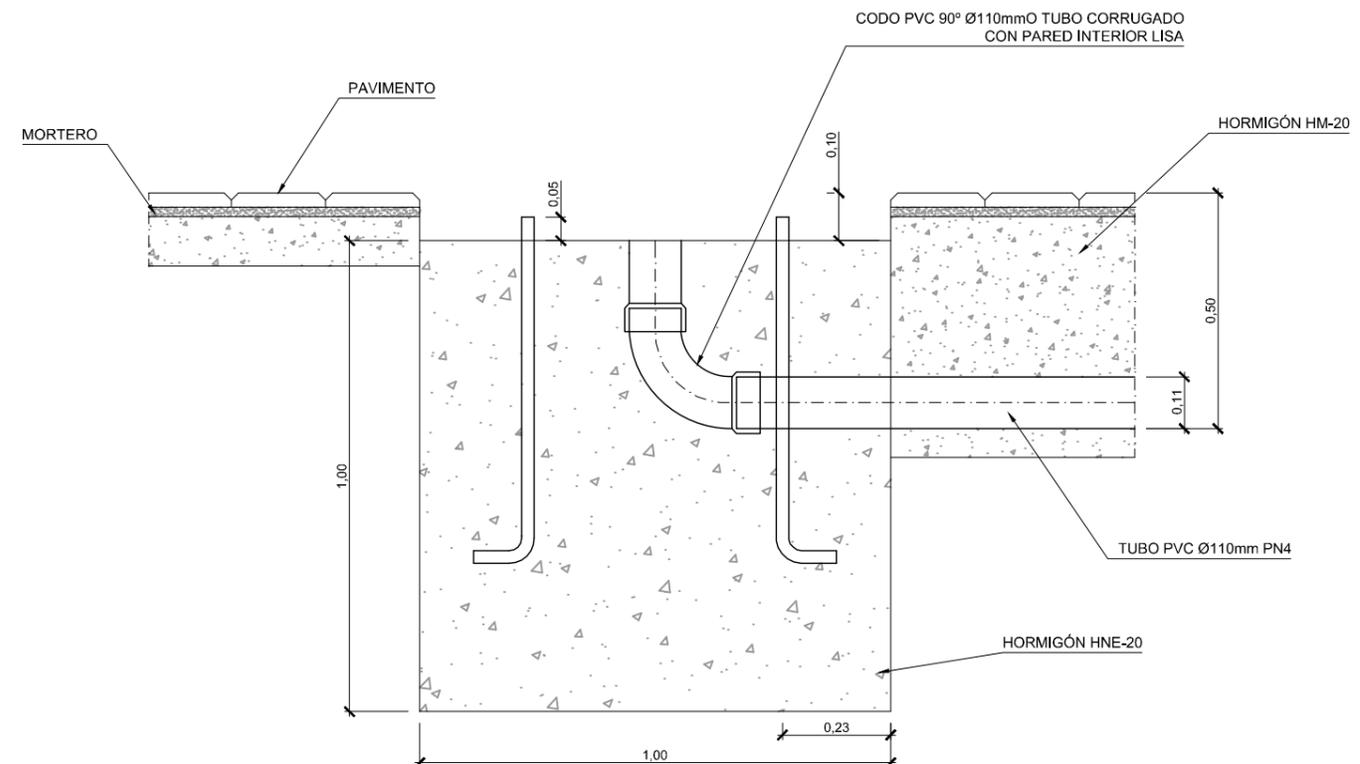
CIMENTACIÓN COLUMNA

ESCALA: 1/15
COTAS EN m.



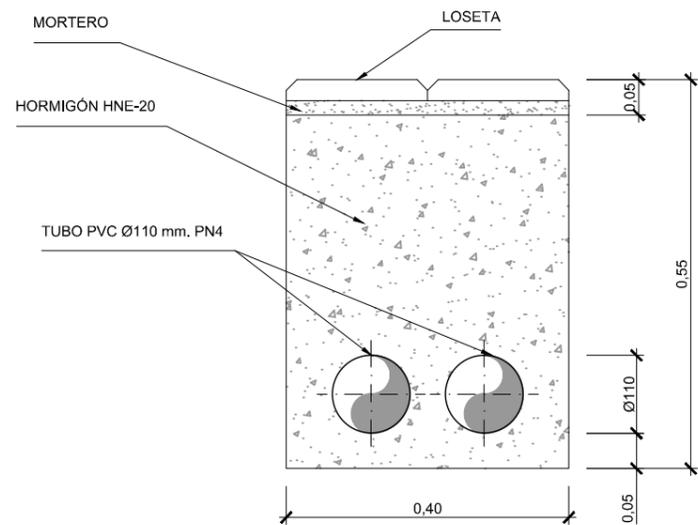
CIMENTACIÓN BÁCULO Y POSTE DE 6 A 8 m

ESCALA: 1/15
COTAS EN m.

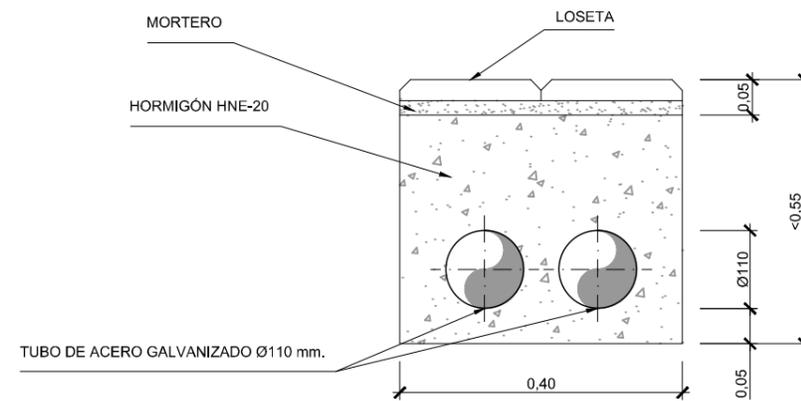


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

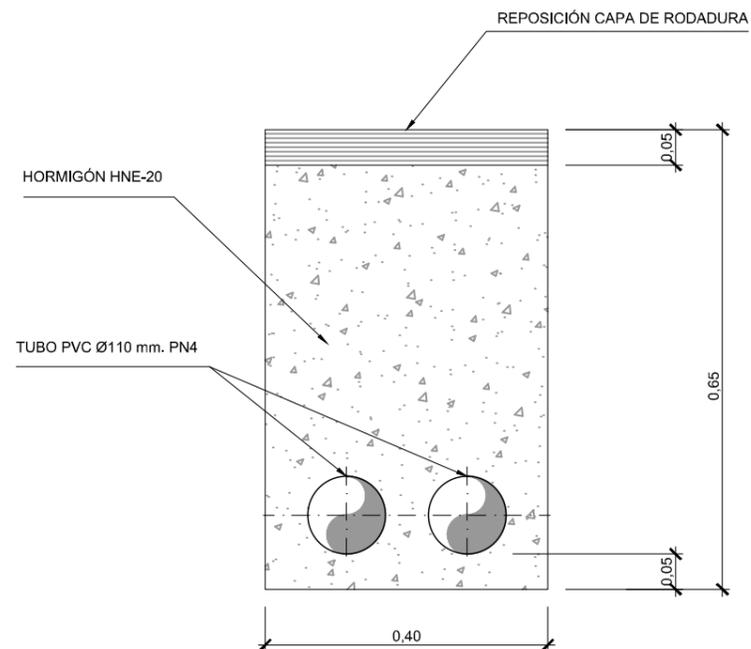
CANALIZACIÓN EN ACERA
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN m.



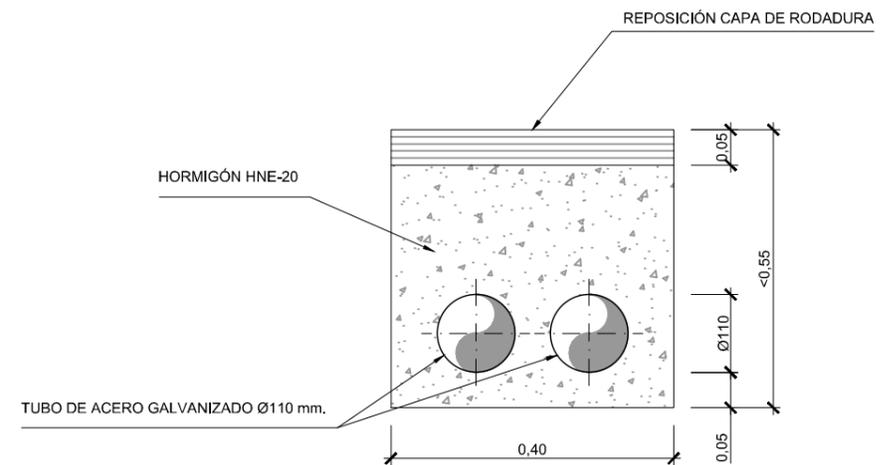
CANALIZACIÓN CON TUBOS ESPECIALES ACERA
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN m.



CANALIZACIÓN CALZADA
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN m.

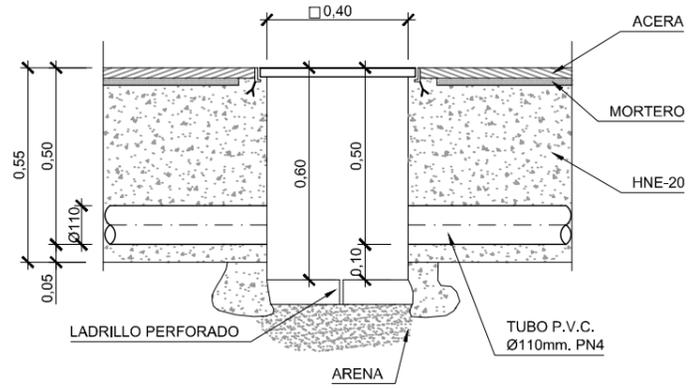


CANALIZACIÓN CON TUBOS ESPECIALES CALZADA
 ESCALA: 1/10
 COTAS EN m.

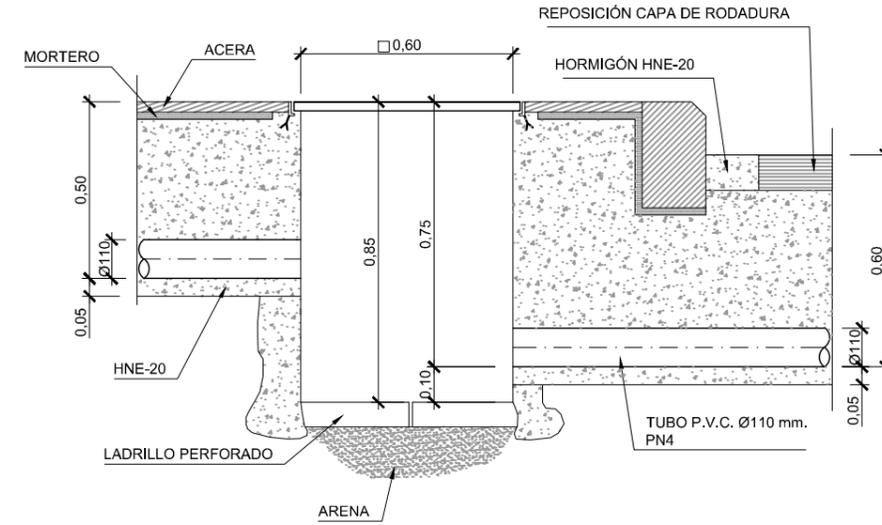


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

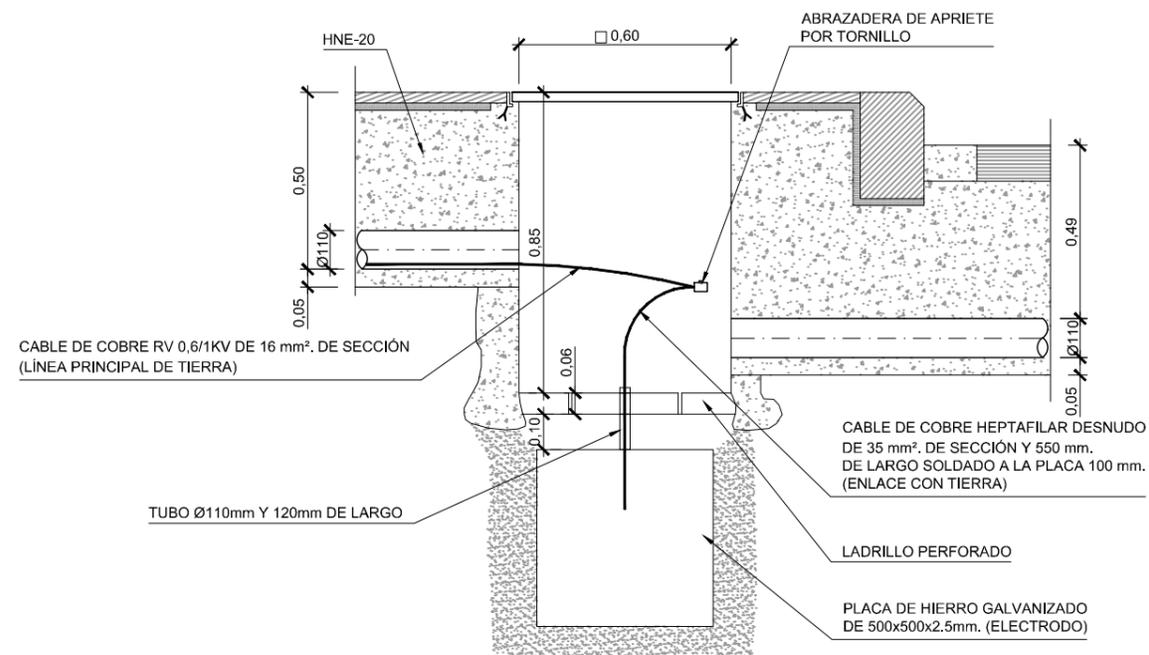
ARQUETA 40x40cm. EN ACERA
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.



ARQUETA 60x60cm. EN ACERA CALZADA (3 TUBOS)
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.

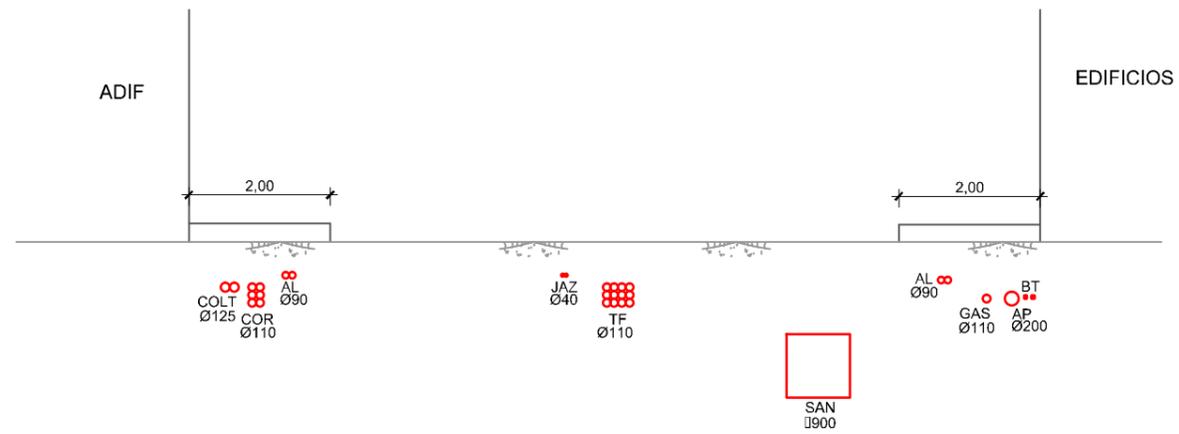


ARQUETA TOMA DE TIERRA
 ESCALA: 1/20
 COTAS EN m.

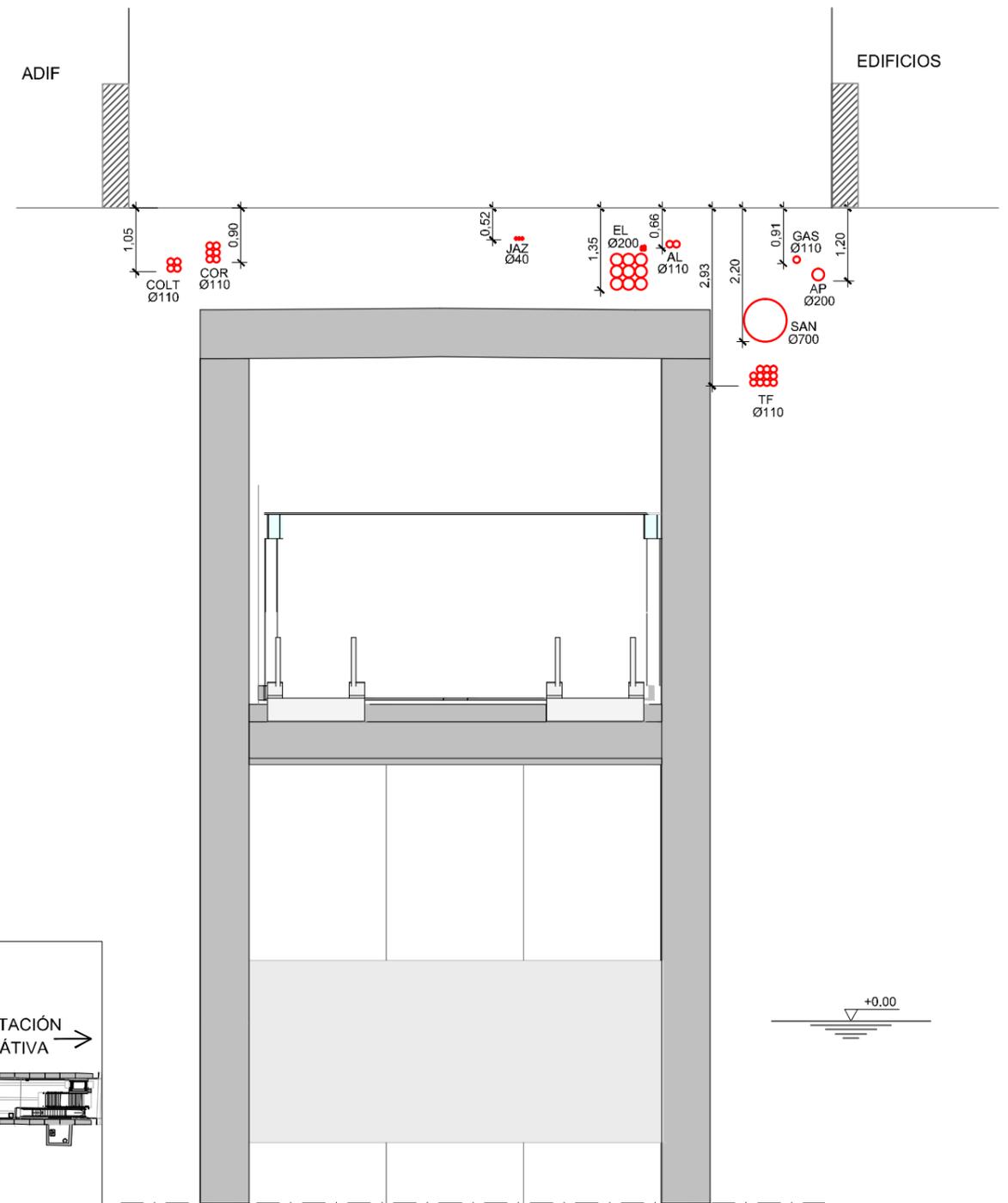


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12207-D01.dwg

SECCIÓN A-A' ACTUAL
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.

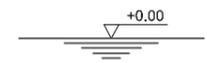
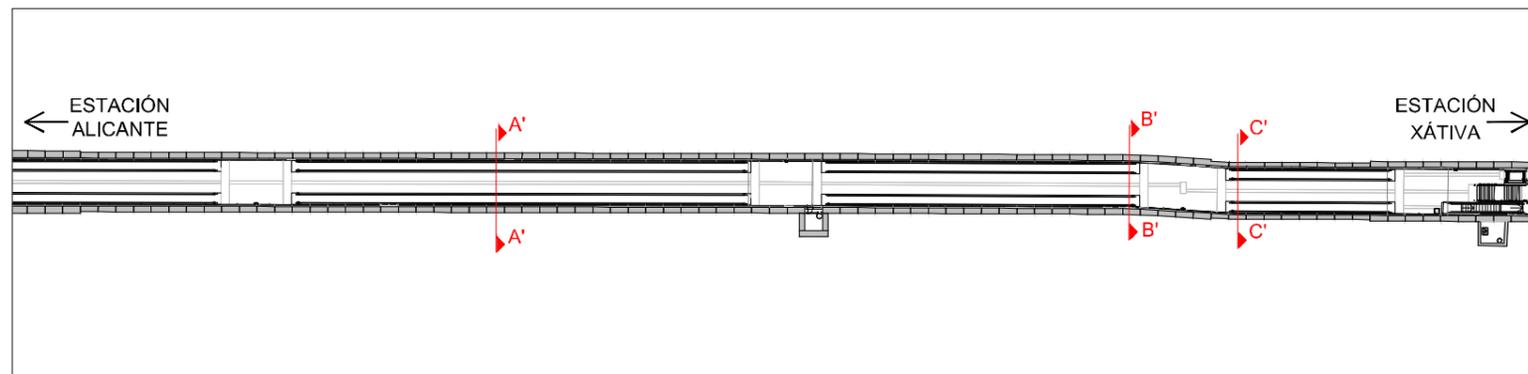


SECCIÓN A-A' REPUESTA
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.



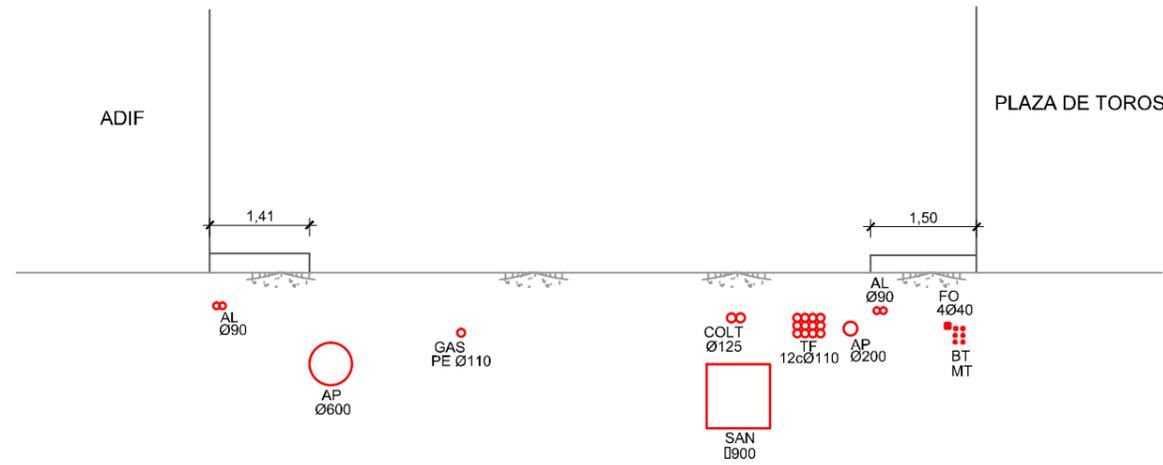
LEYENDA	
COLT	RED DE COLT
COR	RED DE CORREOS TELECOM
AL	RED DE ALUMBRADO
JAZ	RED DE JAZZTEL
TF	RED DE TELEFÓNICA
SAN	RED DE SANEAMIENTO
GAS	RED DE GAS
BT	RED DE BAJA TENSIÓN
EL	RED ELECTRICA
AP	RED DE AGUA POTABLE
S.PLUV	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
FO	RED DE FIBRA ÓPTICA

SECCIONES
 Escala 1:1000

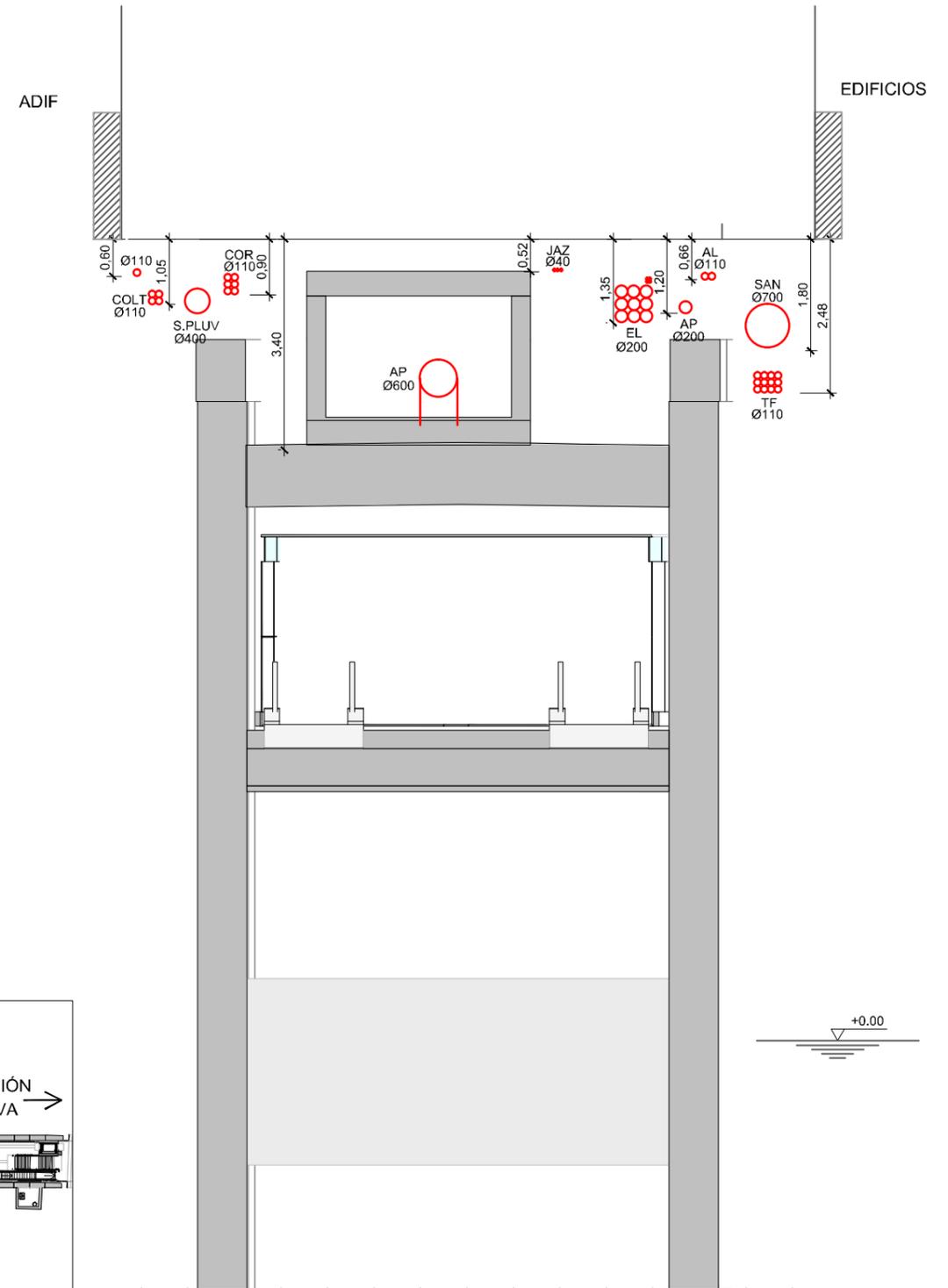


FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12301-D01.dwg

SECCIÓN B-B' ACTUAL
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.

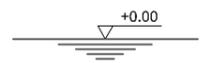
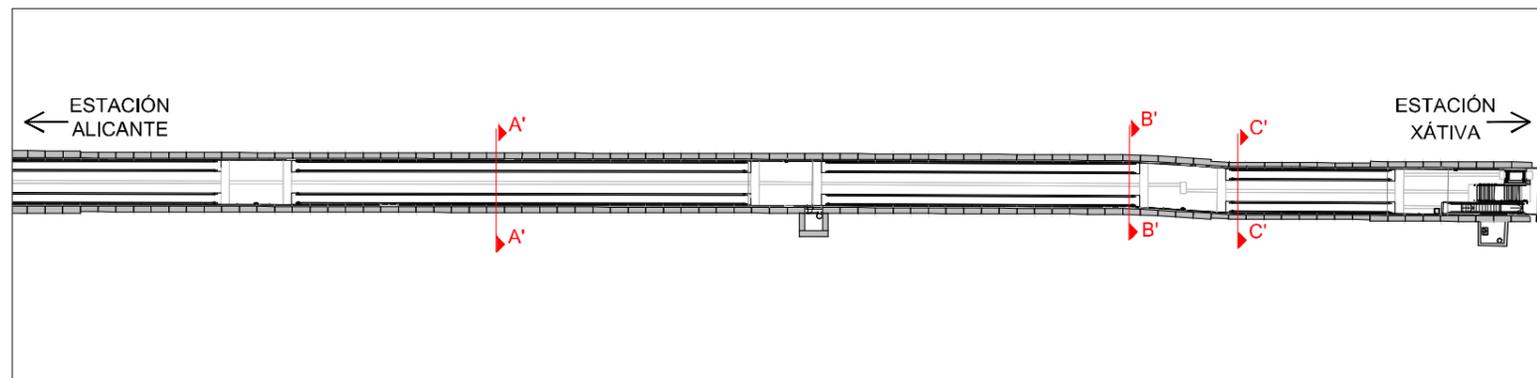


SECCIÓN B-B' REPUESTA
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.



LEYENDA	
COLT	RED DE COLT
COR	RED DE CORREOS TELECOM
AL	RED DE ALUMBRADO
JAZ	RED DE JAZZTEL
TF	RED DE TELEFÓNICA
SAN	RED DE SANEAMIENTO
GAS	RED DE GAS
BT	RED DE BAJA TENSIÓN
EL	RED ELECTRICA
AP	RED DE AGUA POTABLE
S.PLUV	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
FO	RED DE FIBRA ÓPTICA

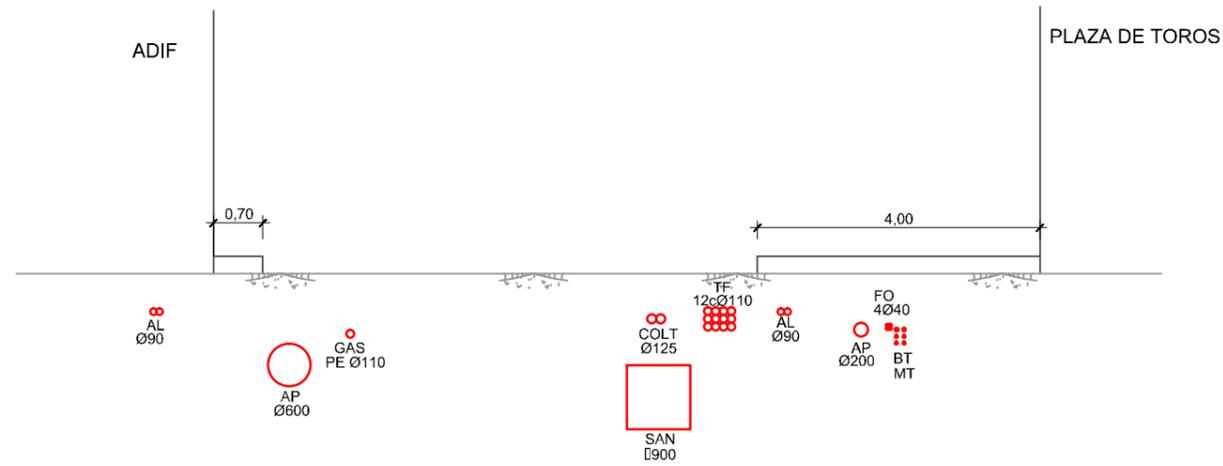
SECCIONES
 Escala 1:1000



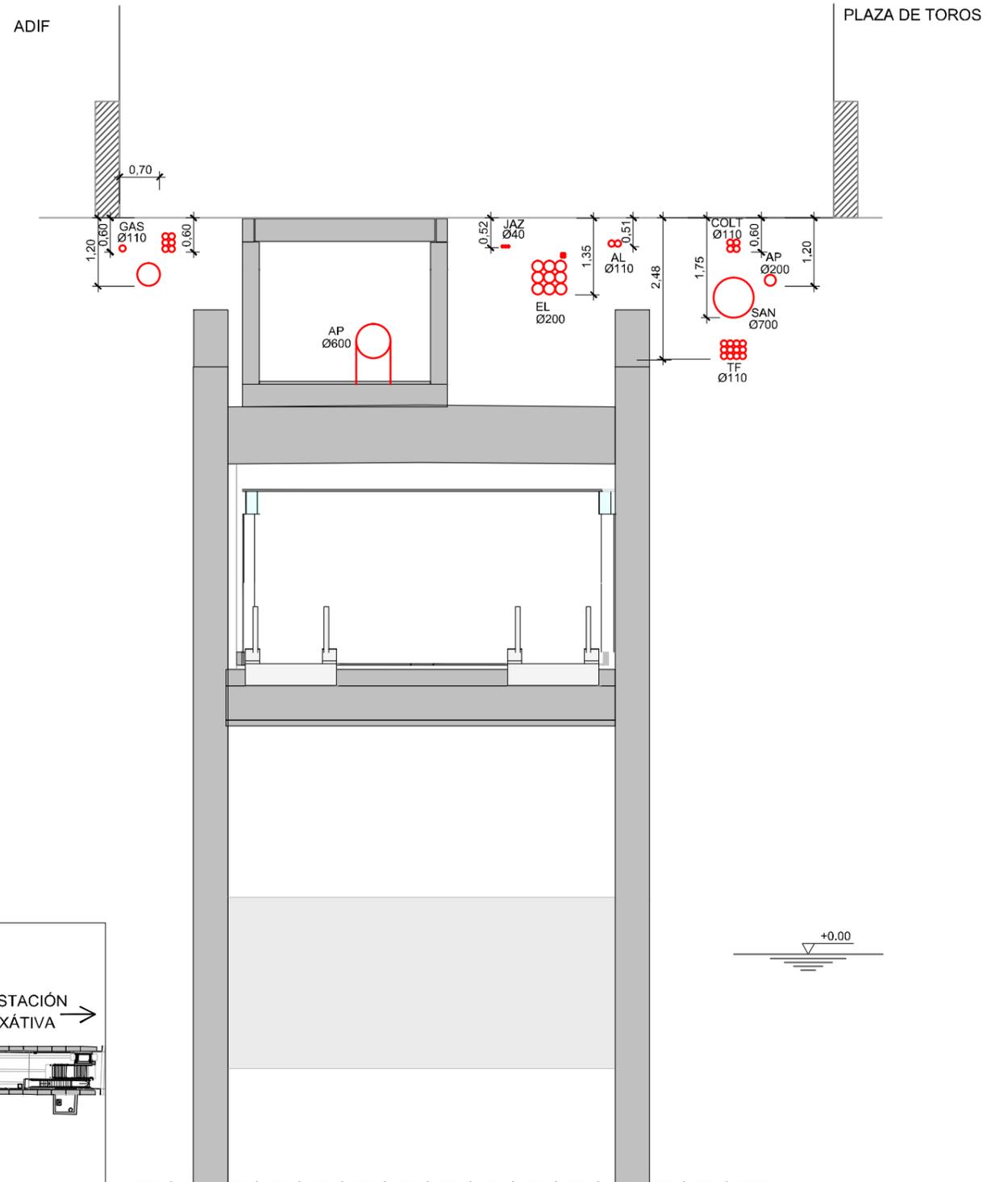
3056-PC-PL-15800-IT-Ed1

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12301-D01.dwg

SECCIÓN C-C' ACTUAL
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.

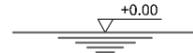
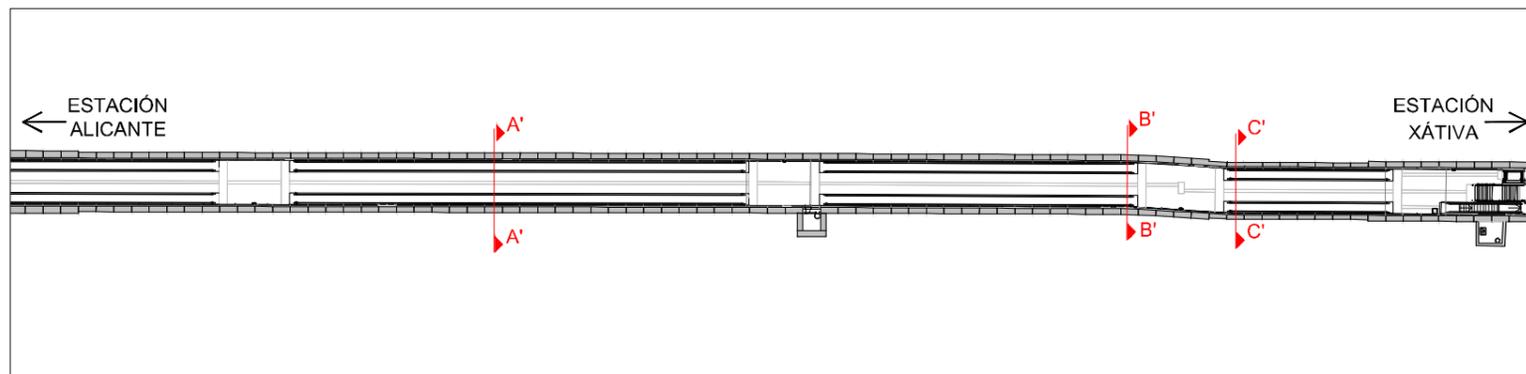


SECCIÓN C-C' REPUESTA DEFINITIVA
 ESCALA 1/100
 COTAS EN m.
 DIÁMETROS EN mm.



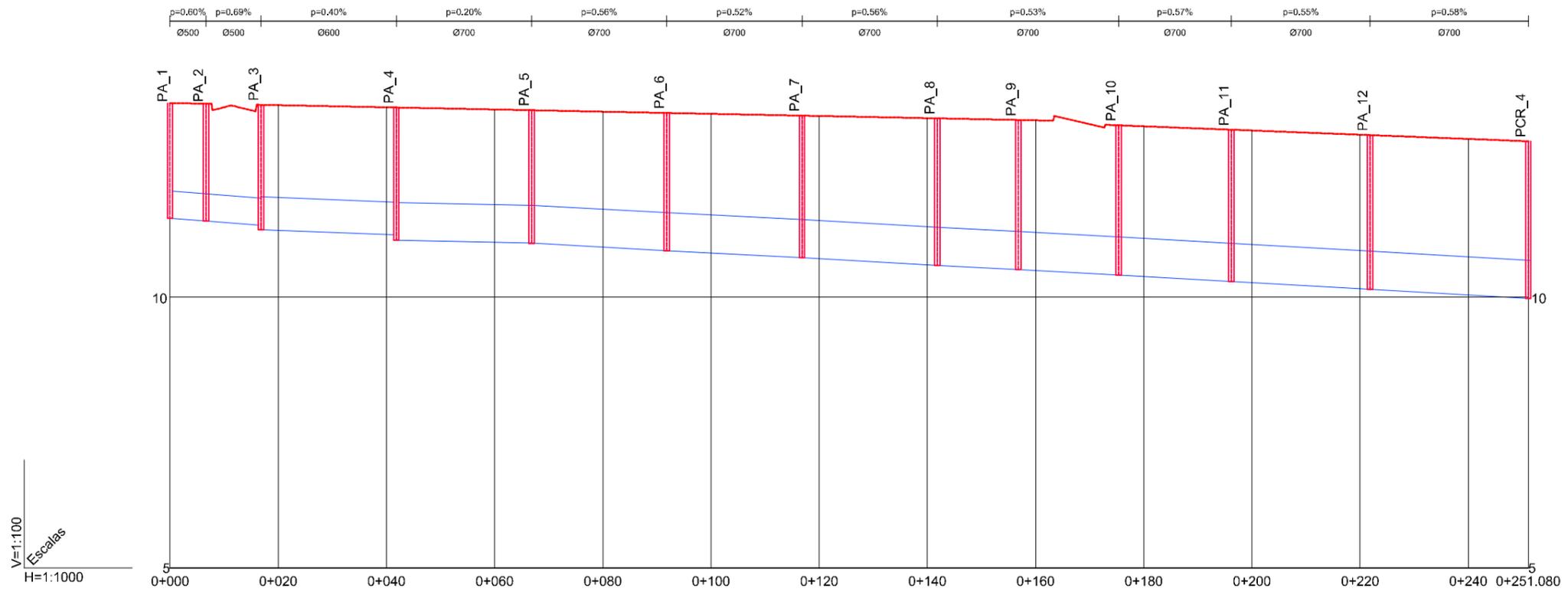
LEYENDA	
COLT	RED DE COLT
COR	RED DE CORREOS TELECOM
AL	RED DE ALUMBRADO
JAZ	RED DE JAZZTEL
TF	RED DE TELEFÓNICA
SAN	RED DE SANEAMIENTO
GAS	RED DE GAS
BT	RED DE BAJA TENSIÓN
EL	RED ELECTRICA
AP	RED DE AGUA POTABLE
S.PLUV	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
FO	RED DE FIBRA ÓPTICA

SECCIONES
 Escala 1:1000



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12301-D01.dwg

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12301-D01

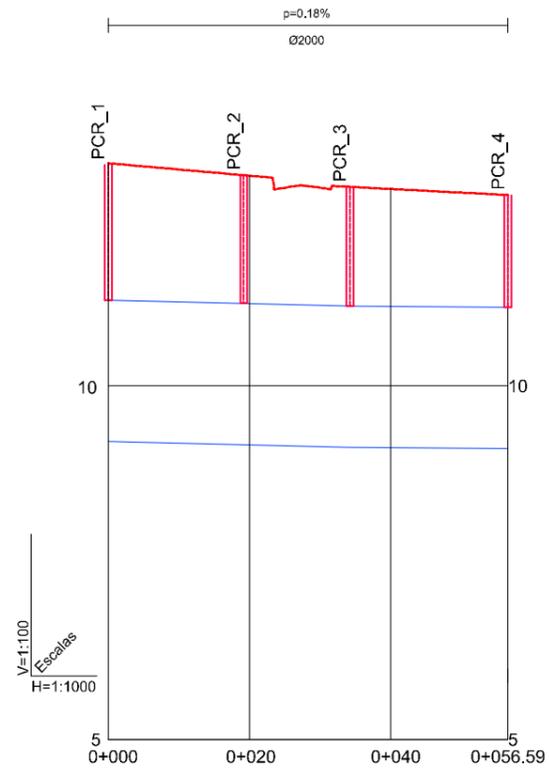


V=1:100
H=1:1000
Escalas

Roja	8.33	3.01	2.30	2.45	2.45	2.54	2.62	2.71	2.76	2.77	2.80	2.84	2.90
Rasante	11.46	11.41	11.33 11.25	11.15 11.05	11.00	10.86	10.73	10.59	10.51	10.41	10.29	10.15	9.98
Terreno	13.58	14.43	13.55	13.50	13.45	13.40	13.35	13.30	13.27	13.18	13.09	12.99	12.88
al Origen	0.000	6.628	16.831	41.829	66.829	91.828	116.828	141.832	156.831	175.334	196.211	221.852	251.080
Parcial		6.628	10.204	24.998	25.000	24.999	25.001	25.004	14.999	18.503	20.877	25.641	
	PA_1	PA_2	PA_3	PA_4	PA_5	PA_6	PA_7	PA_8	PA_9	PA_10	PA_11	PA_12	PCR_3

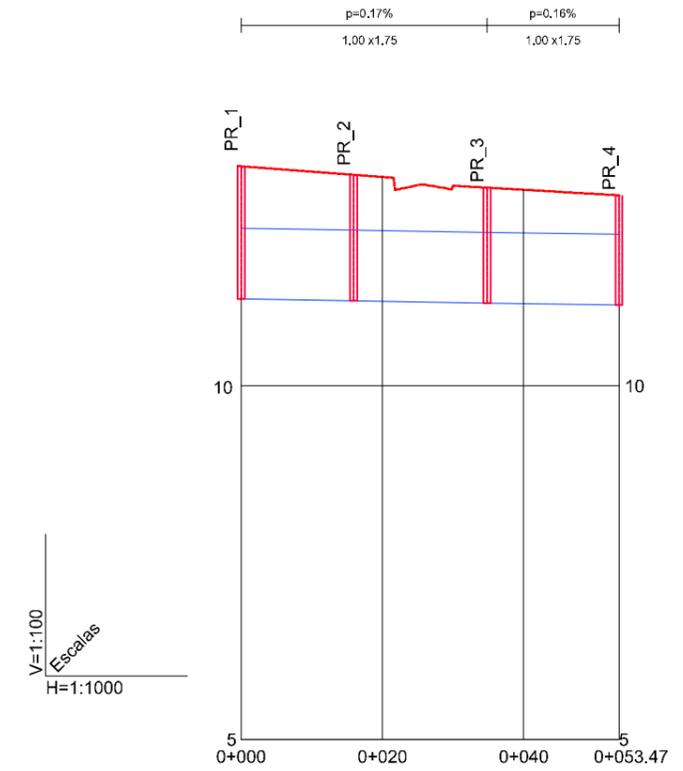
Calle Alicante

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12401-D01.dwg



Roja	3.94	3.817	3.69	3.59
Rasante	9.20	9.17	9.13	9.11
Terreno	13.14	13.00	12.82	12.70
al Origen	0.000	19.200	34.200	56.593
Parcial		19.200	15.000	22.393
	PCR_1	PCR_2	PCR_3	PCR_4

Colector.Ronda

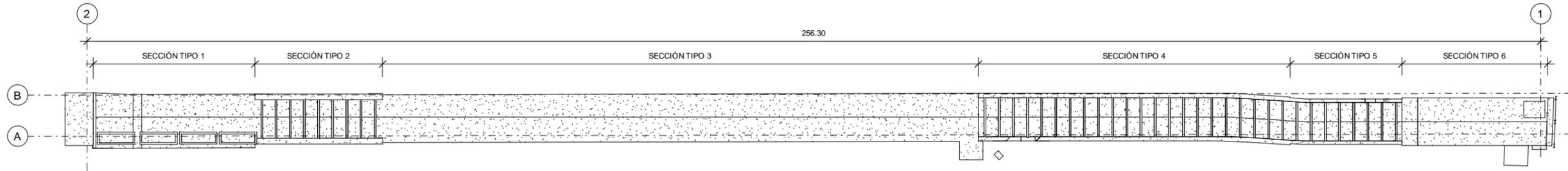


Roja	1.88	1.79	1.63	1.55
Rasante	11.23	11.20	11.17	11.14
Terreno	13.11	12.99	12.80	12.70
al Origen	0.000	15.930	34.790	53.467
Parcial		15.930	18.860	18.677
	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4

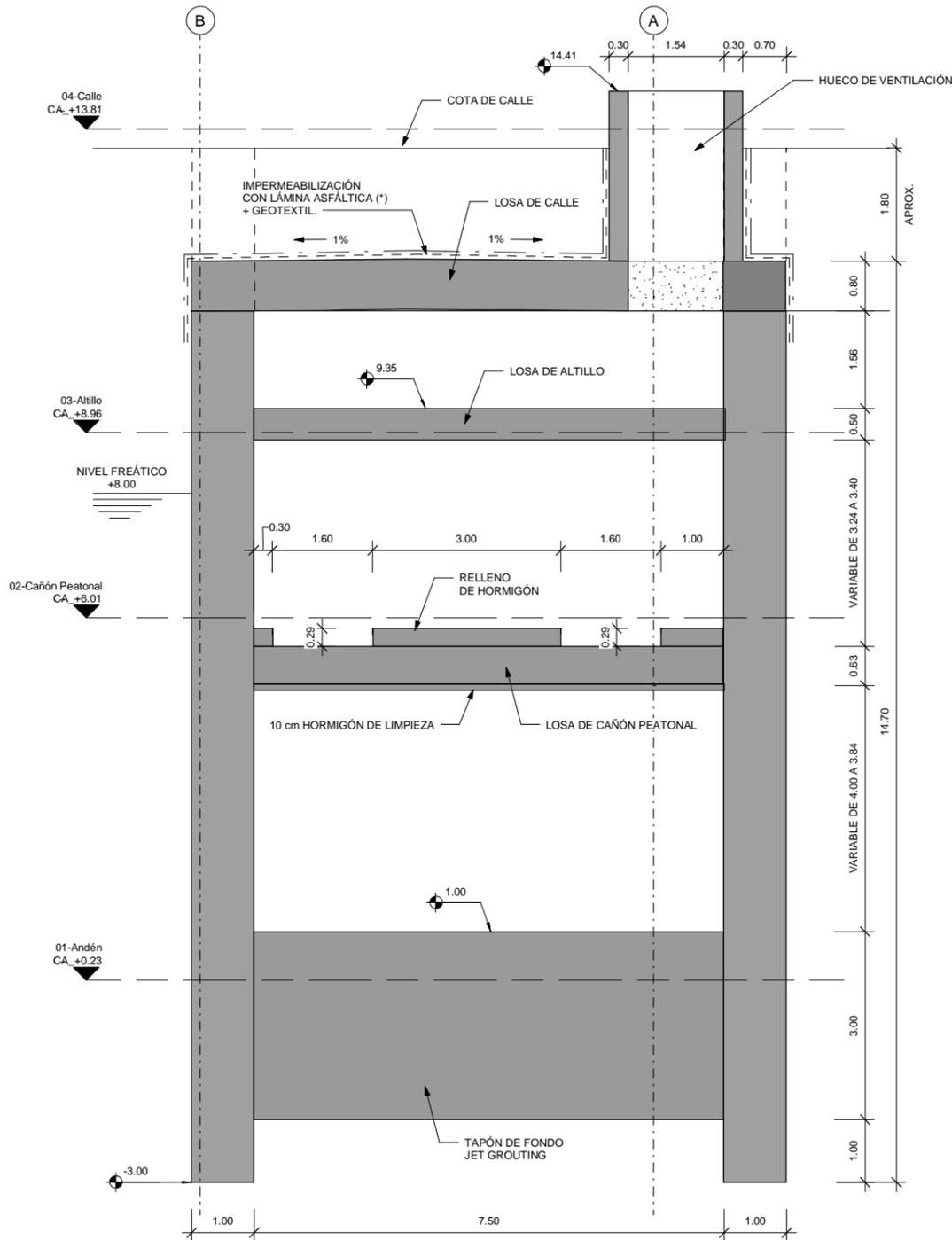
Acequia de Rovella

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-DR-VA-12401-D01.dwg

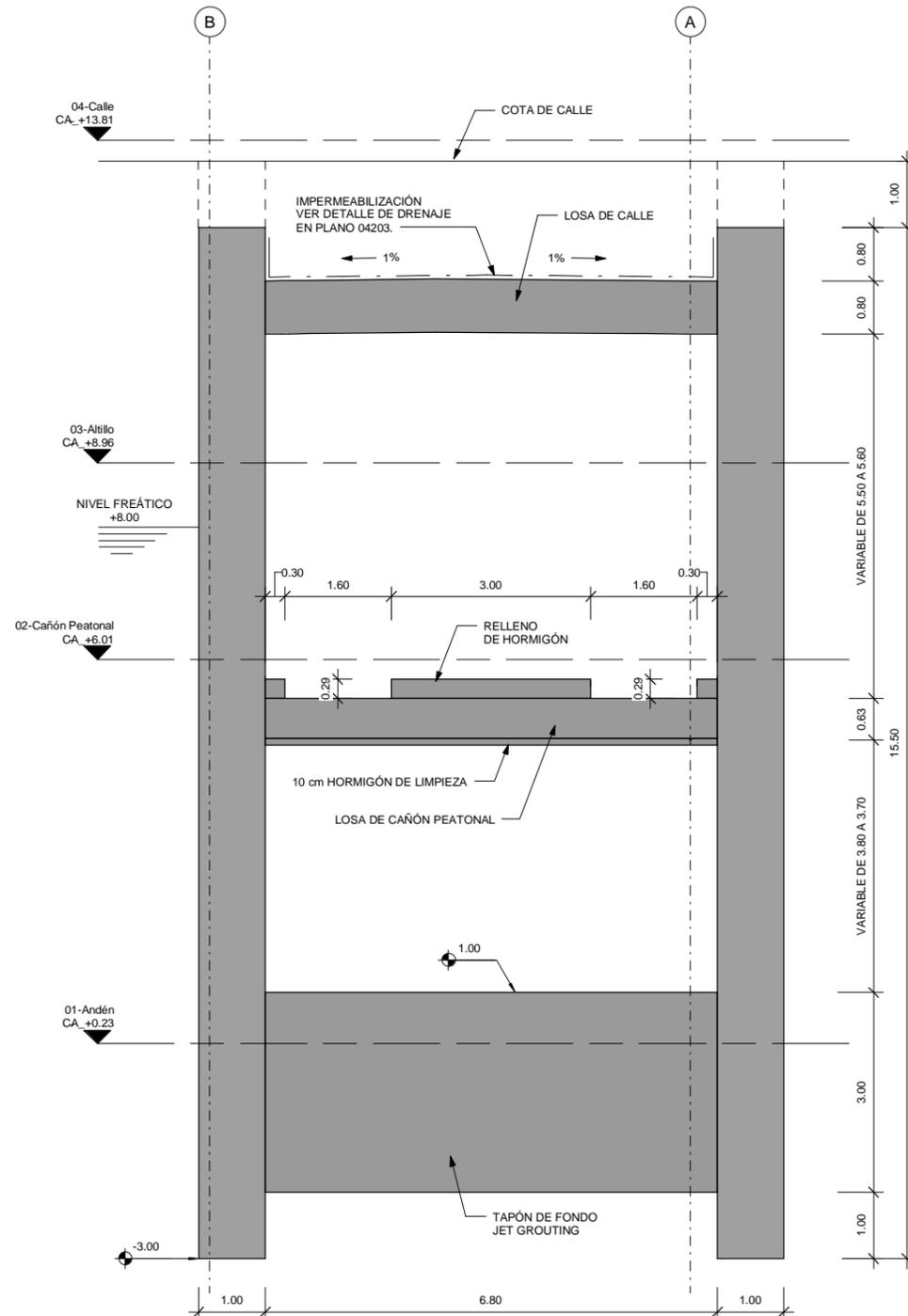
Anejo 2. Planos del proyecto: Estructuras



1 PLANTA DE SECCIONES TIPO
1: 400



2 SECCIÓN TIPO 1
1: 50



3 SECCIÓN TIPO 2
1: 50

NOTA DRENAJE:
- SE COLOCARÁN TUBOS Ø110 mm CADA 5.00 m PARA DRENAJE (UNO CADA DOS BATACHES).

NOTA (*):
- IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA ASFÁLTICA COLOCADA HASTA 0.50 m POR DEBAJO DE LA JUNTA EN LAS SECCIONES DONDE SEA POSIBLE POR EL PROCESO DE EJECUCIÓN.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP. RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

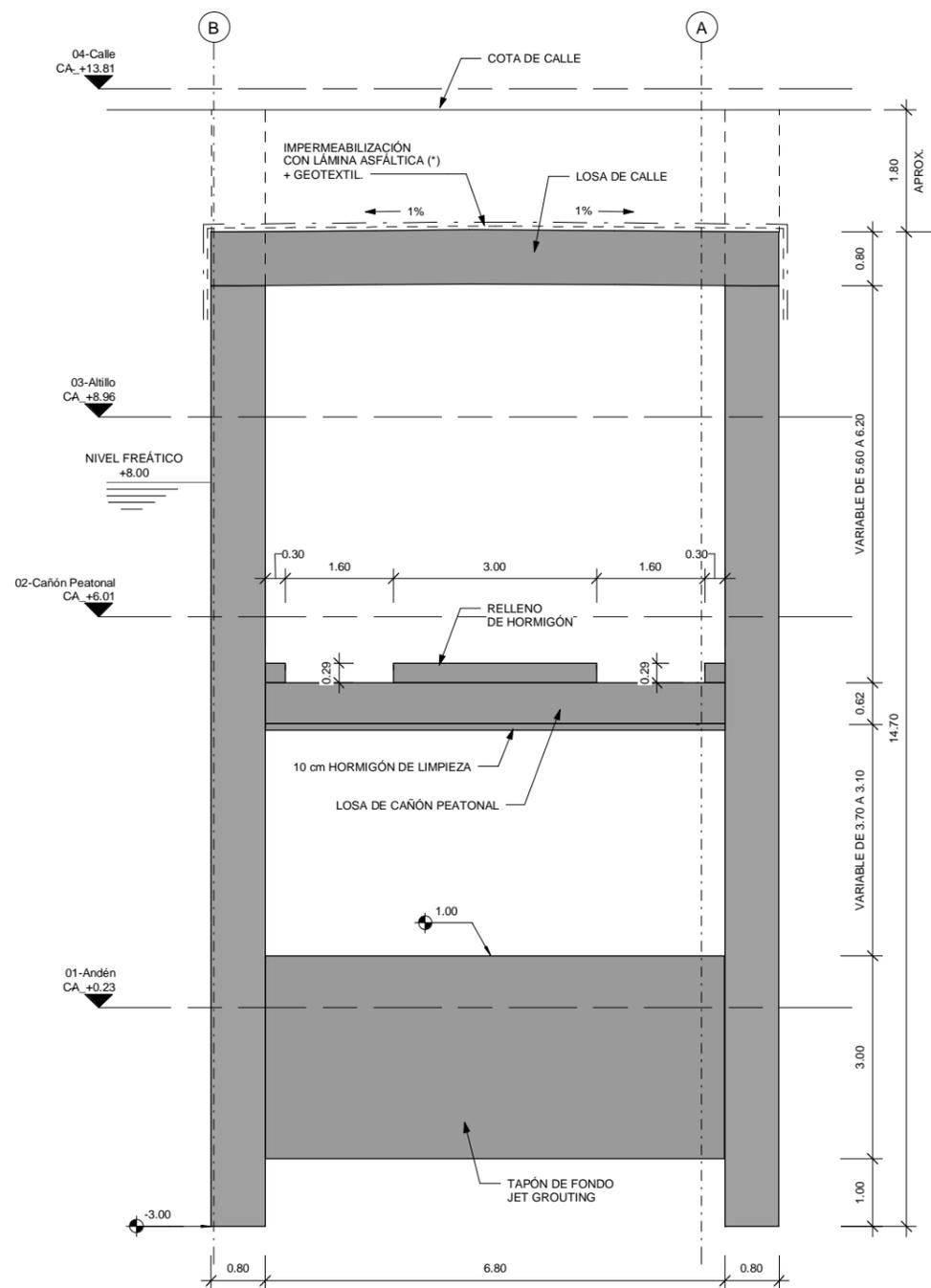
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

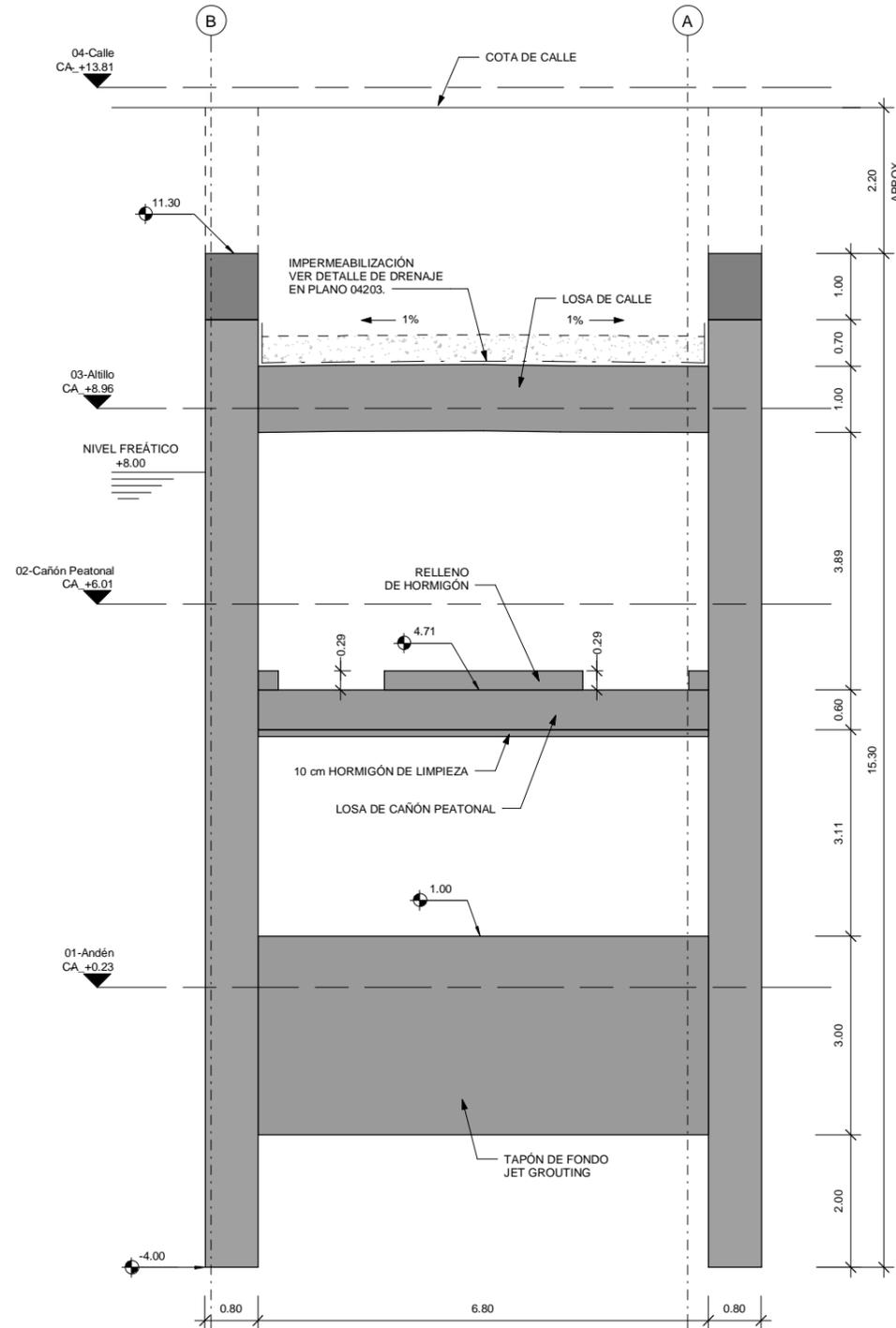
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DEFAVORABLE	FAVORABLE	DEFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 SECCIÓN TIPO 3
1:50



2 SECCIÓN TIPO 4
1:50

NOTA DRENAJE:
- SE COLOCARÁN TUBOS Ø110 mm CADA 5.00 m PARA DRENAJE (UNO CADA DOS BATACHES).

NOTA (*):
- IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA ASFÁLTICA COLOCADA HASTA 0.50 m POR DEBAJO DE LA JUNTA EN LAS SECCIONES DONDE SEA POSIBLE POR EL PROCESO DE EJECUCIÓN.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN			ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
			CONSISTENCIA T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

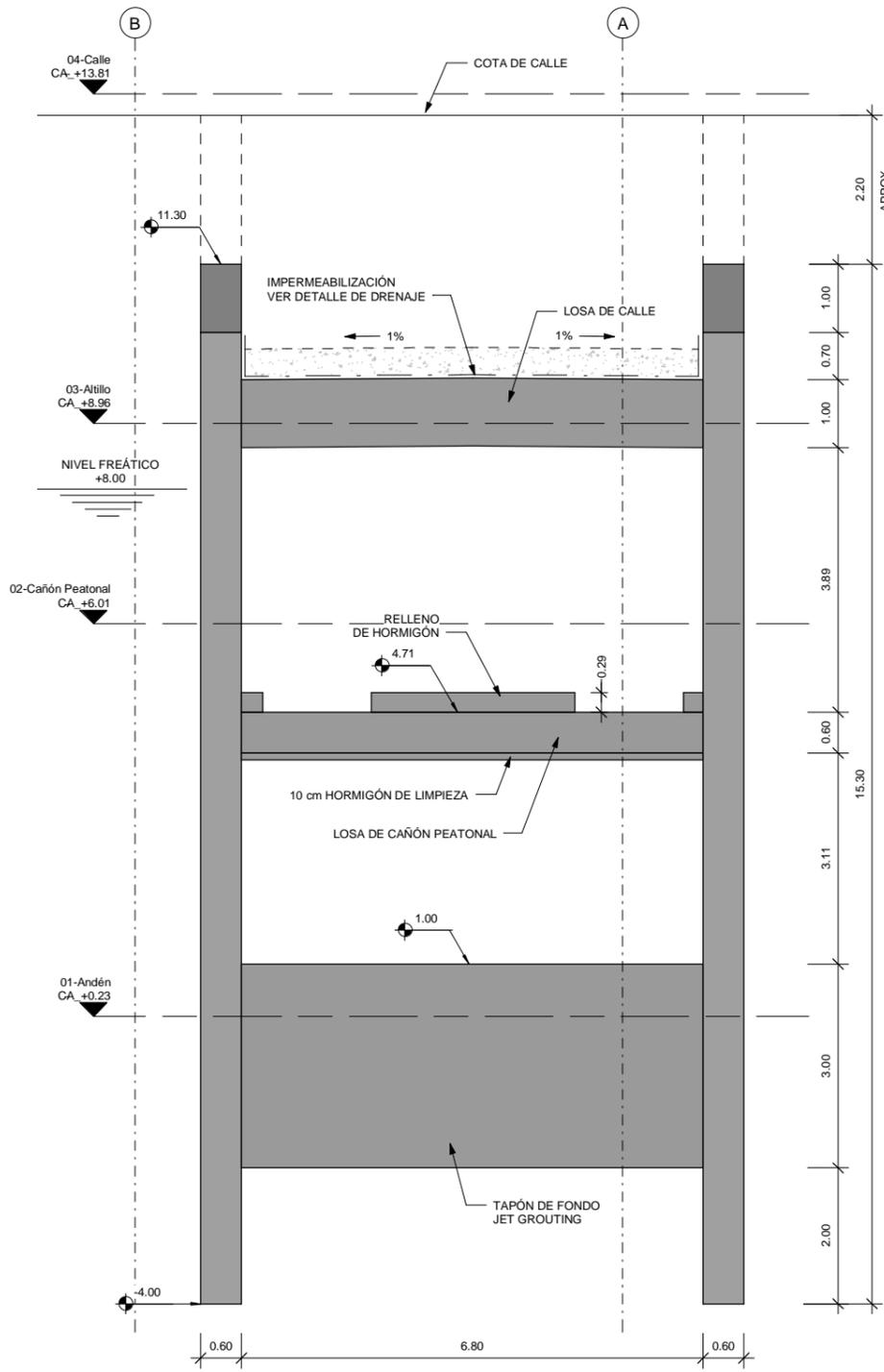
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

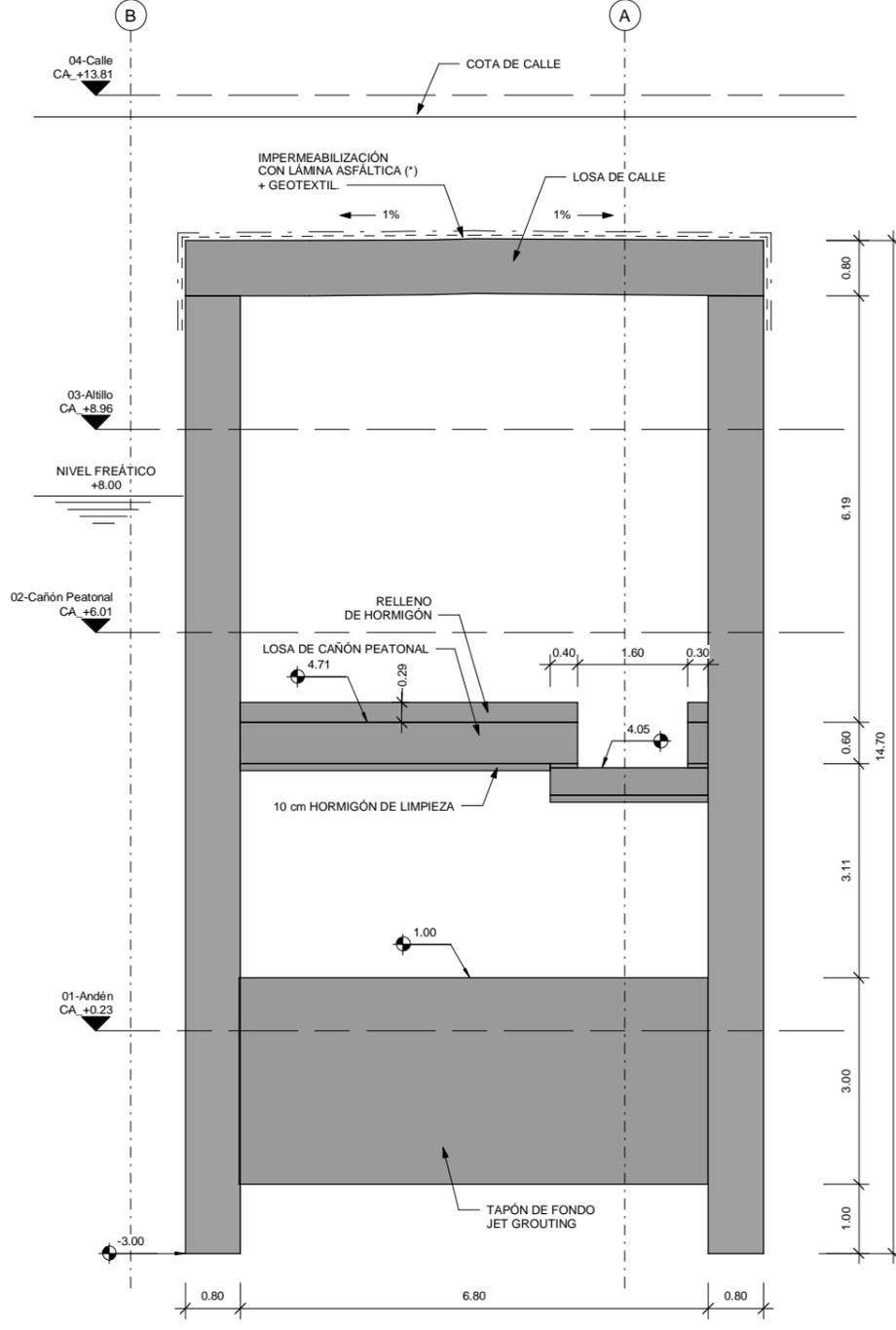
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

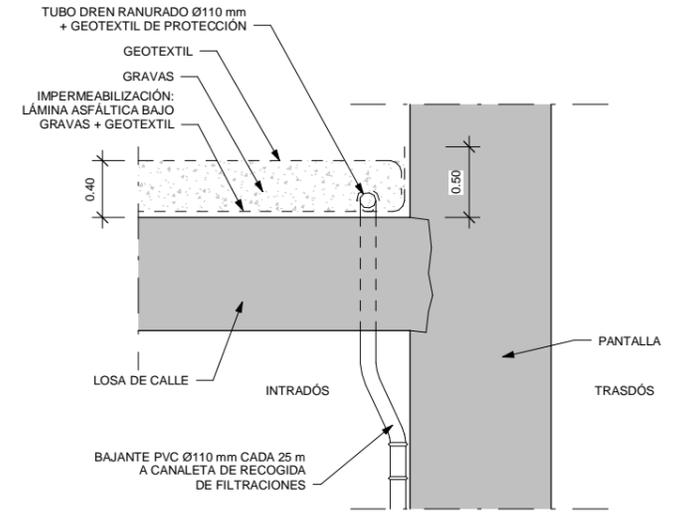
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 SECCIÓN TIPO 5
1 : 50



2 SECCIÓN TIPO 6
1 : 50



3 DETALLE DE DRENAJE EN SECCIONES 2, 4 Y 5
1 : 25

NOTA DRENAJE:
- SE COLOCARÁN TUBOS Ø110 mm CADA 5.00 m PARA DRENAJE (UNO CADA DOS BATACHES).

NOTA (*):
- IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA ASFÁLTICA COLOCADA HASTA 0.50 m POR DEBAJO DE LA JUNTA EN LAS SECCIONES DONDE SEA POSIBLE POR EL PROCESO DE EJECUCIÓN.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
								TIPO	γ _s	TIPO	γ _A		
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05		
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05		

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

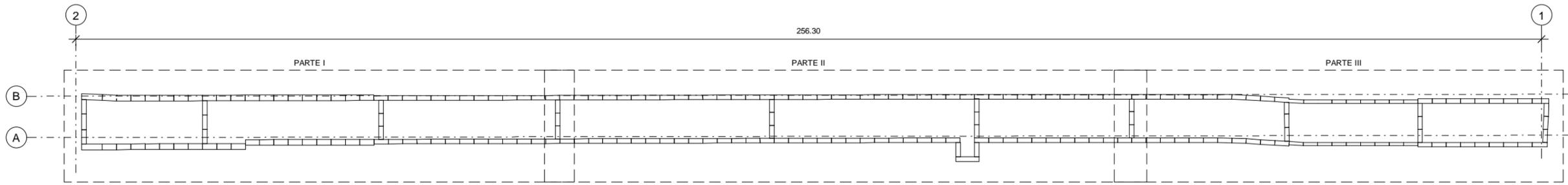
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

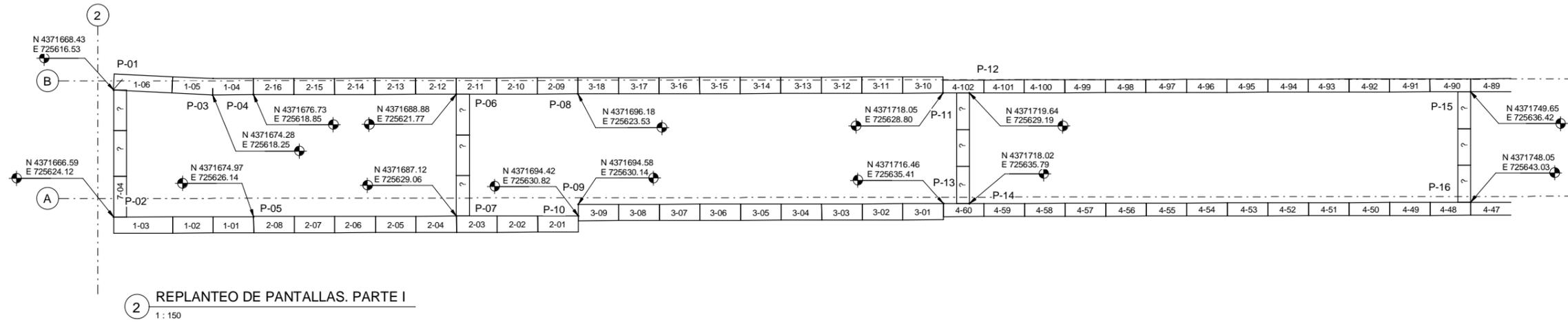
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

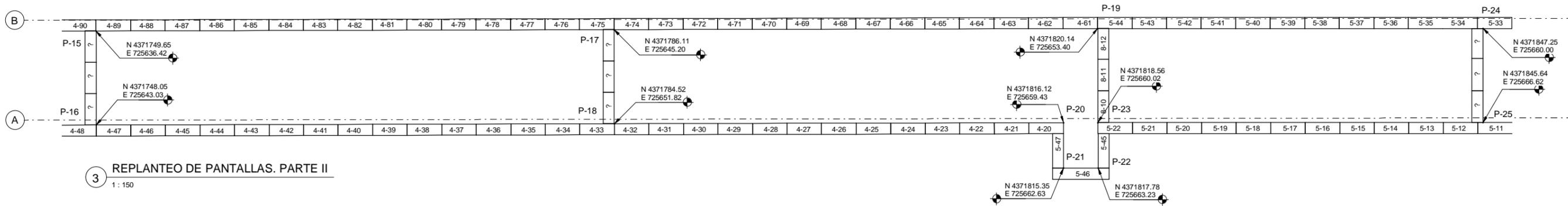
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



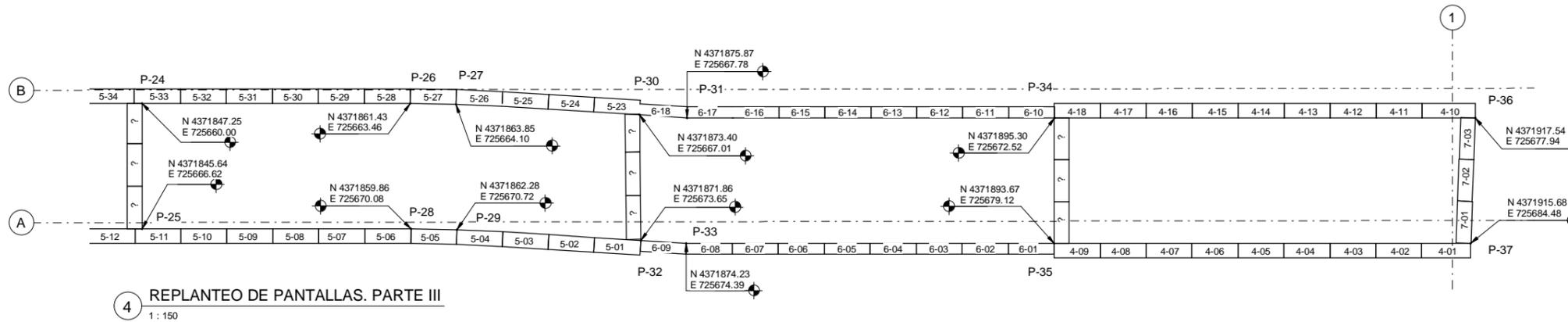
1 PLANTA DE PANTALLAS
1: 400



2 REPLANTEO DE PANTALLAS. PARTE I
1: 150



3 REPLANTEO DE PANTALLAS. PARTE II
1: 150



4 REPLANTEO DE PANTALLAS. PARTE III
1: 150

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ARIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

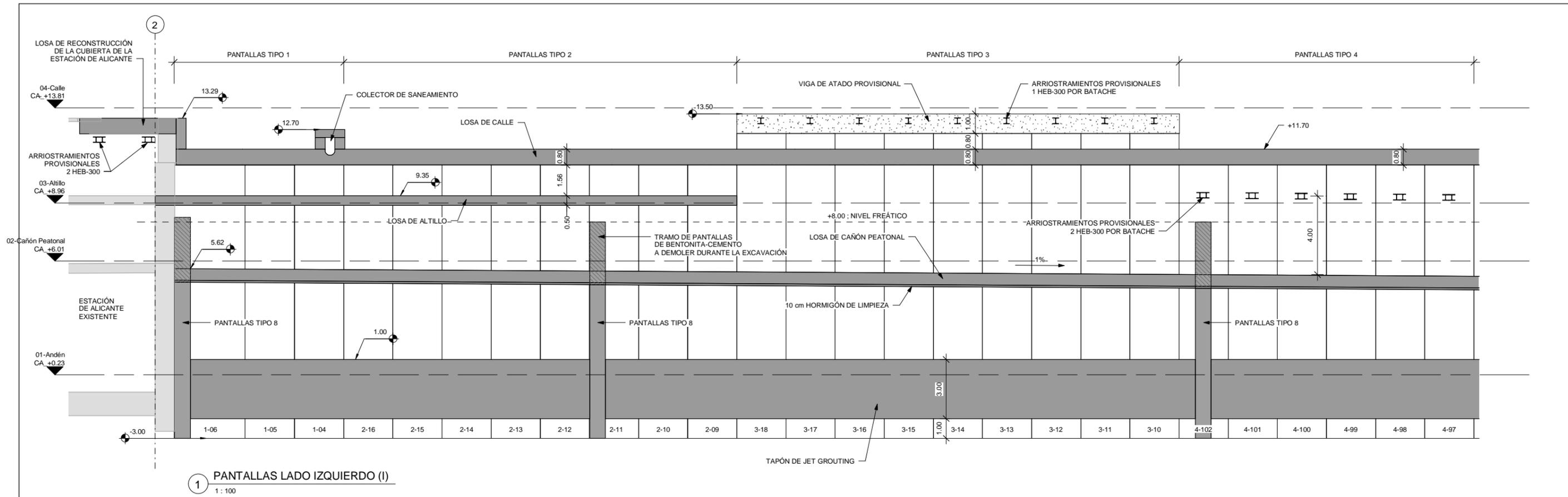
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

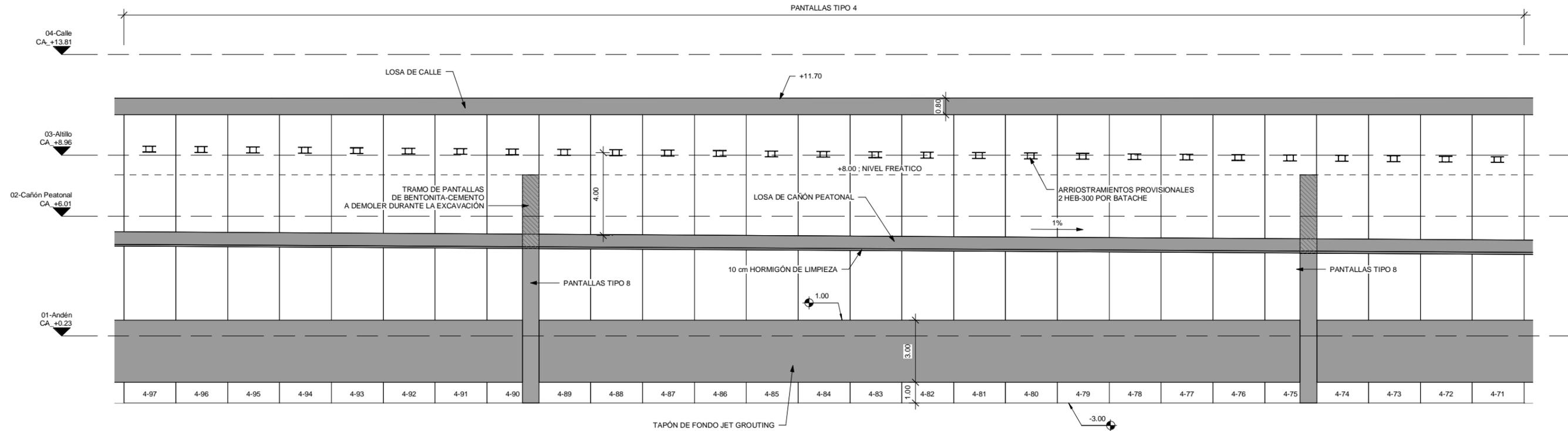
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

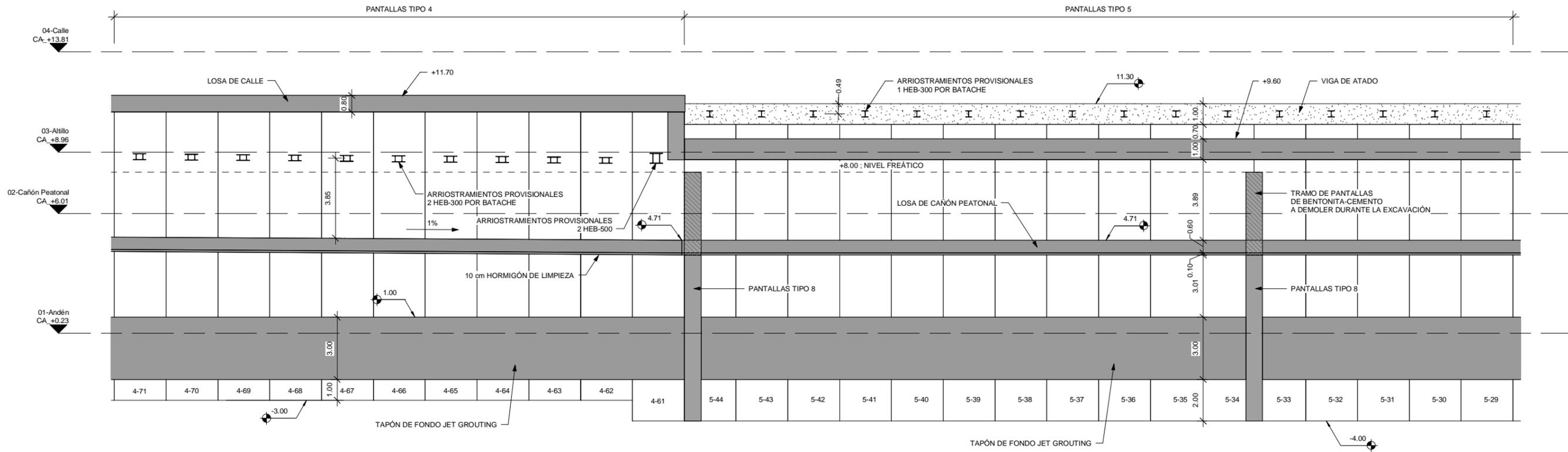


1 PANTALLAS LADO IZQUIERDO (I)
1 : 100

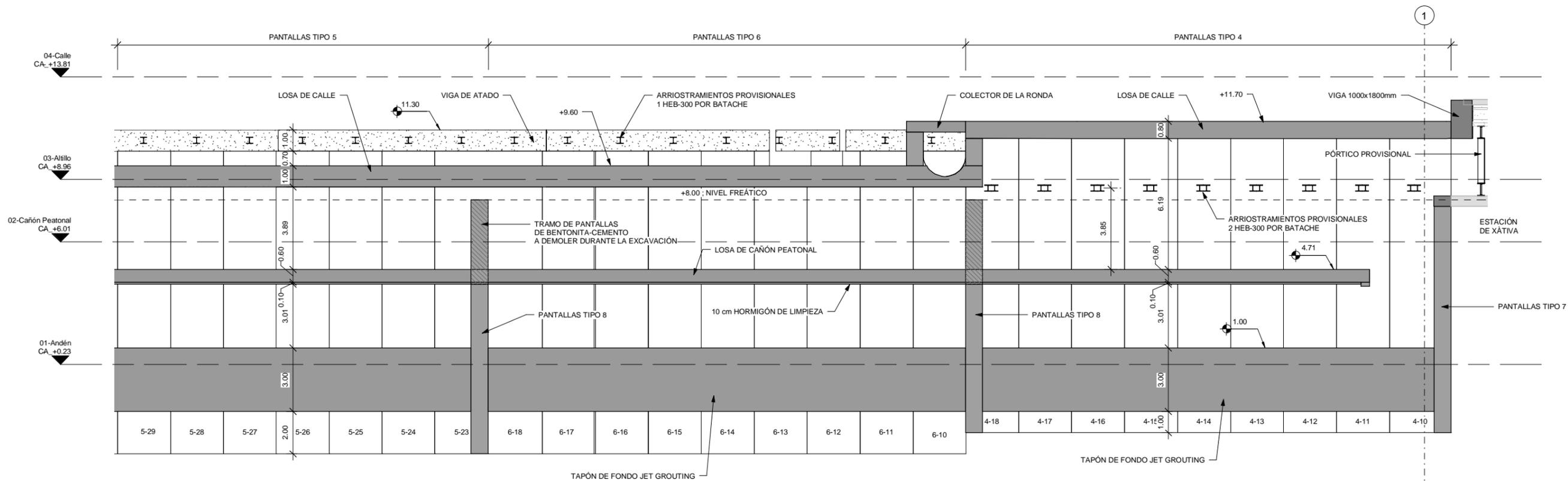


2 PANTALLAS LADO IZQUIERDO (II)
1 : 100

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

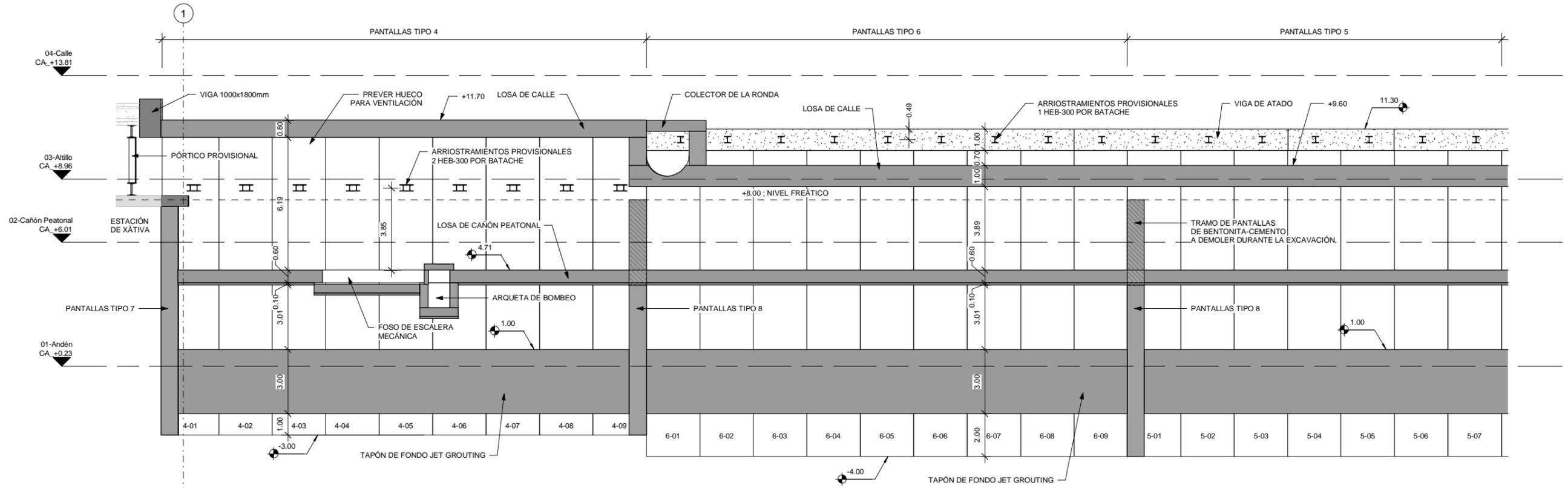


1 PANTALLAS LADO IZQUIERDO (III)
1 : 100

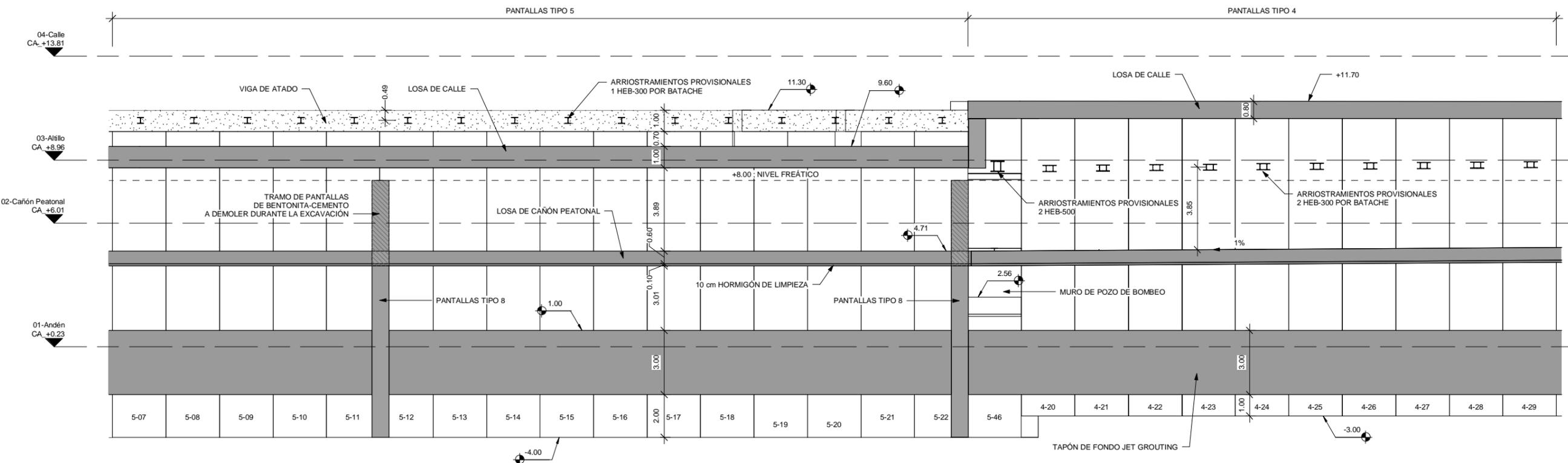


2 PANTALLAS LADO IZQUIERDO (IV)
1 : 100

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

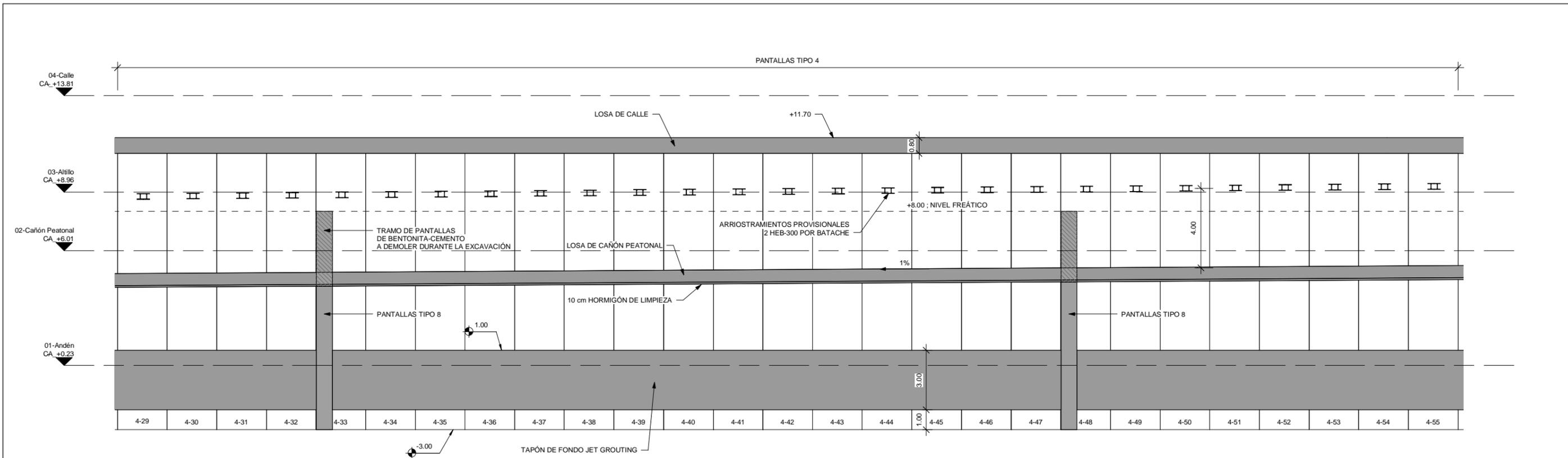


1 PANTALLAS LADO DERECHO (I)
1: 100

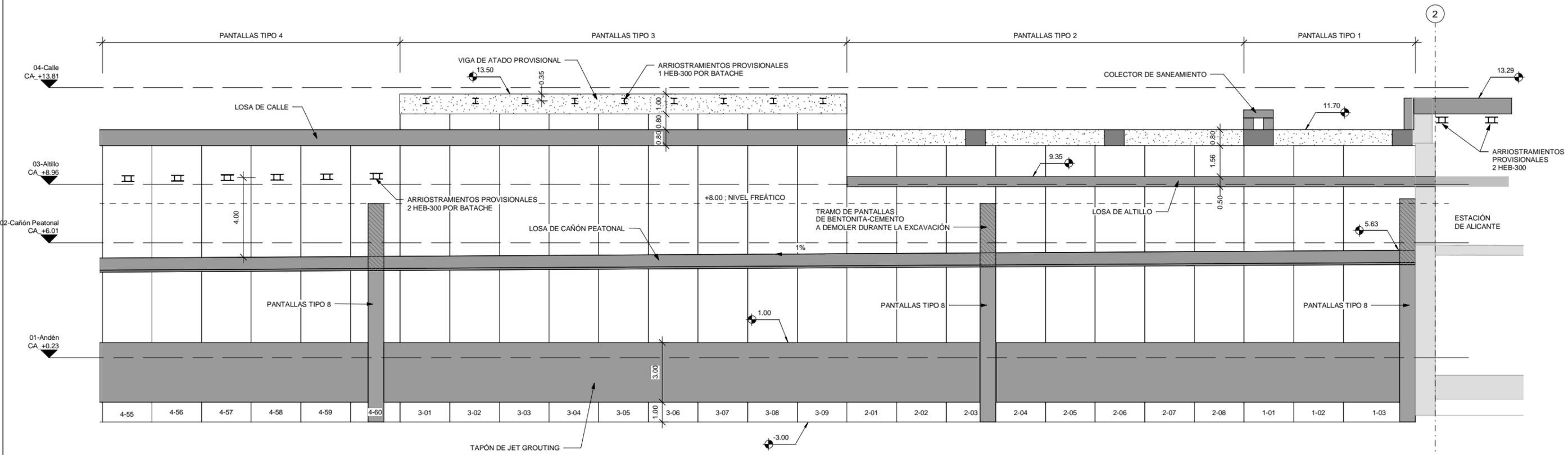


2 PANTALLAS LADO DERECHO (II)
1: 100

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

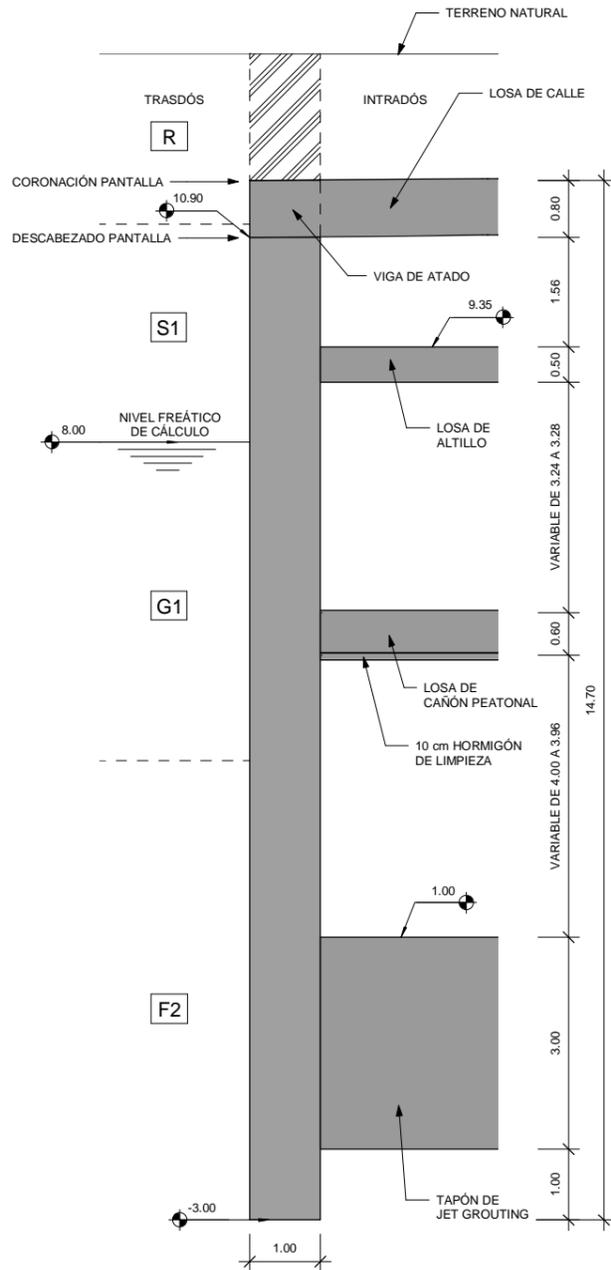


1 PANTALLAS LADO DERECHO (III)
1:100



2 PANTALLAS LADO DERECHO (IV)
1:100

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

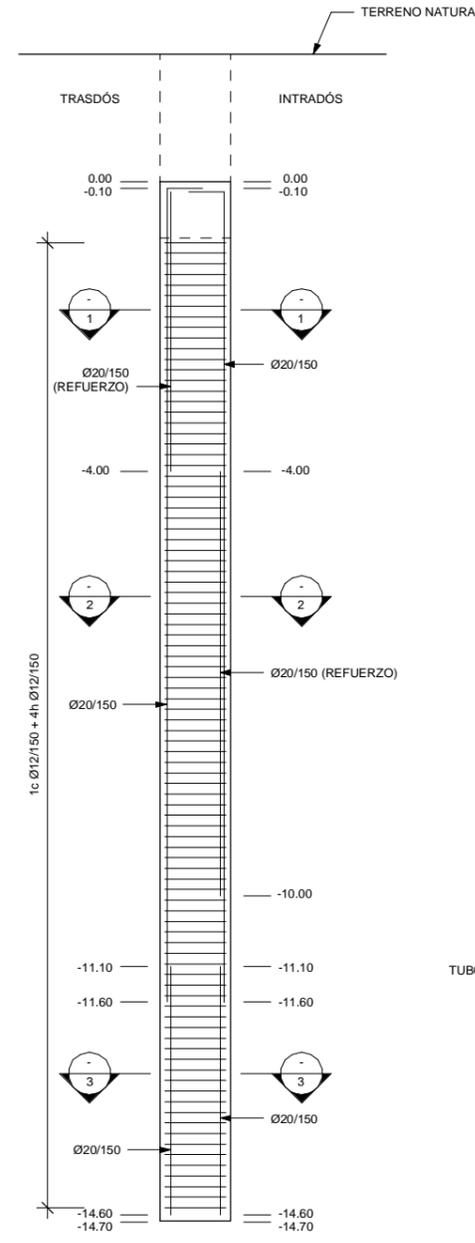


1 PANTALLA TIPO 1. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1: 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



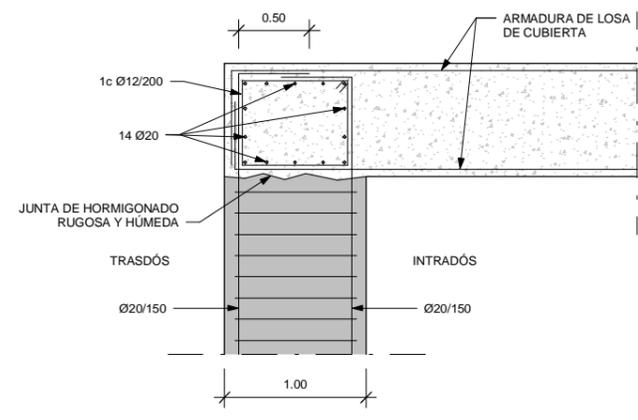
2 PANTALLA TIPO 1. ARMADURAS
1: 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE-08.

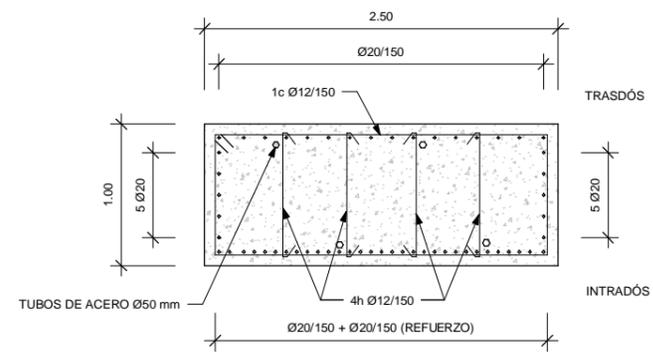
CUADRO DE LONGITUD DE ANLAJE

Ø	LONGITUD DE ANLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

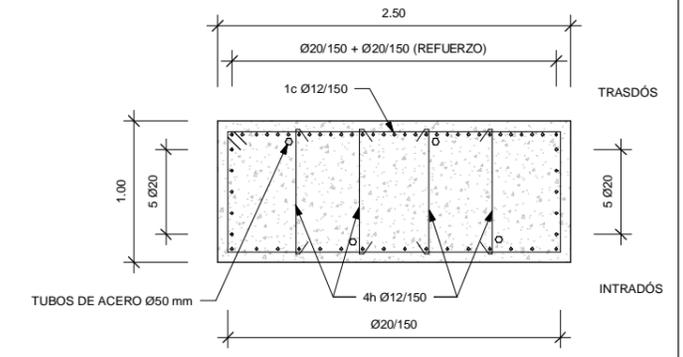
NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



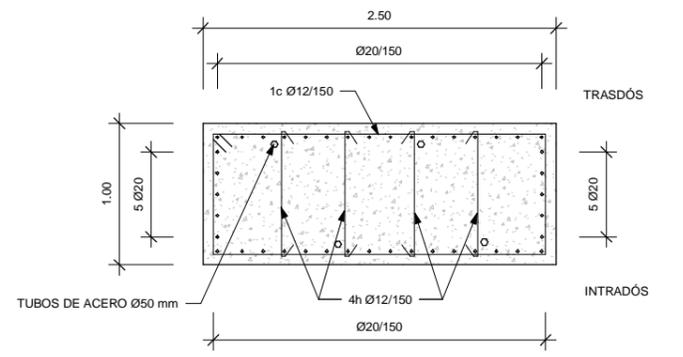
3 PANTALLA TIPO 1. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1: 25



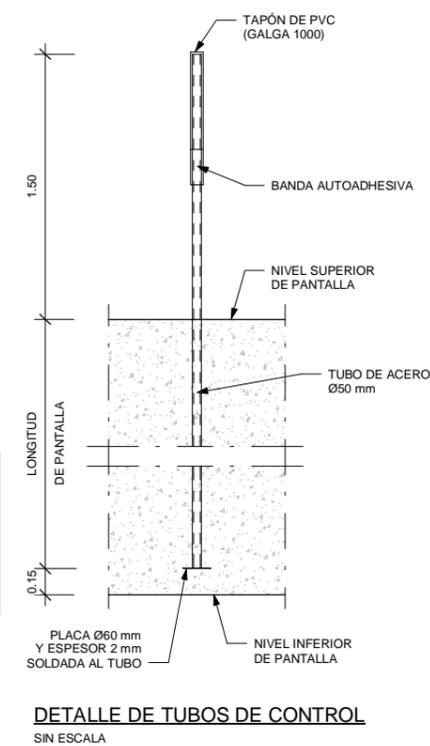
5 PANTALLA TIPO 1. SECCIÓN 2-2
1: 25



4 PANTALLA TIPO 1. SECCIÓN 1-1
1: 25



6 PANTALLA TIPO 1. SECCIÓN 3-3
1: 25



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL
SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
						f _{cd}	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}		
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	1.05

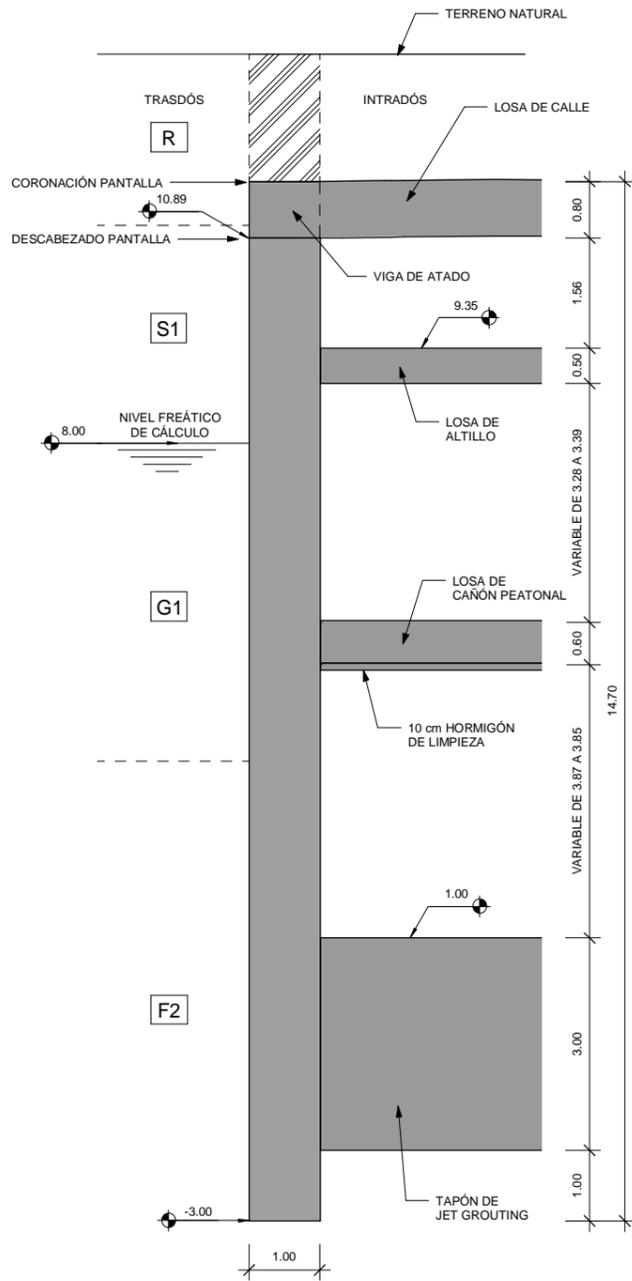
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

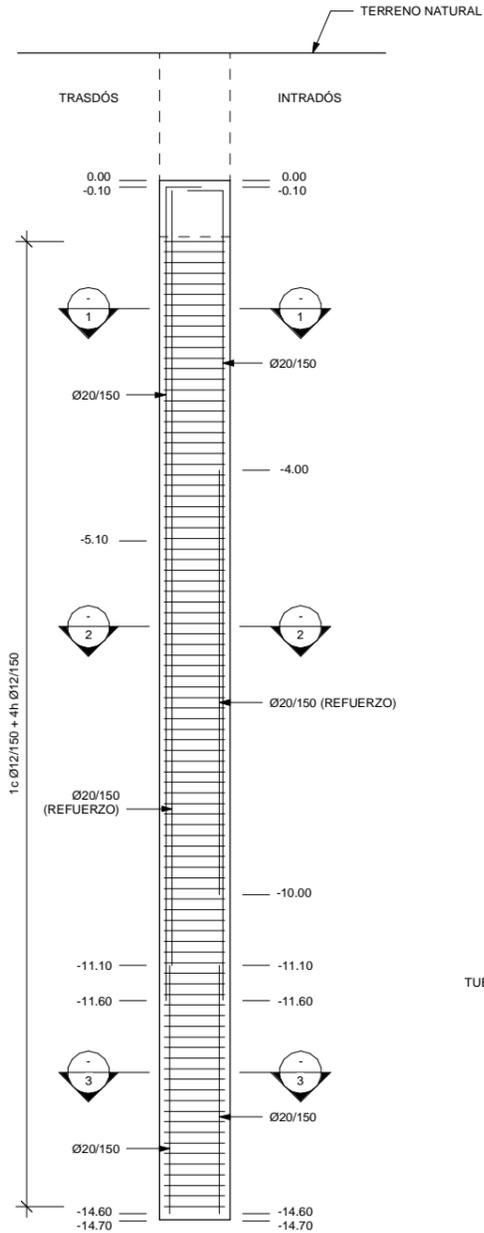


1 PANTALLA TIPO 2. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1 : 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



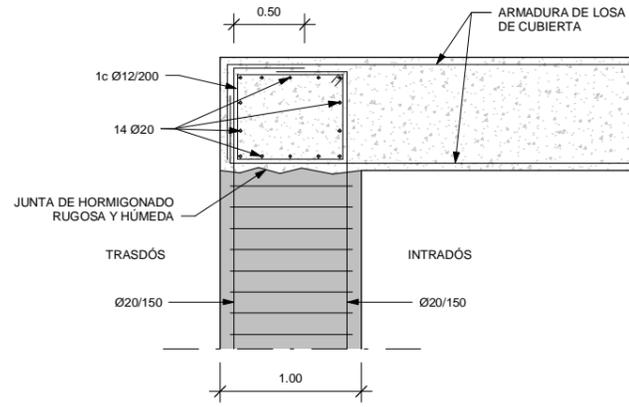
2 PANTALLA TIPO 2. ARMADURAS
1 : 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

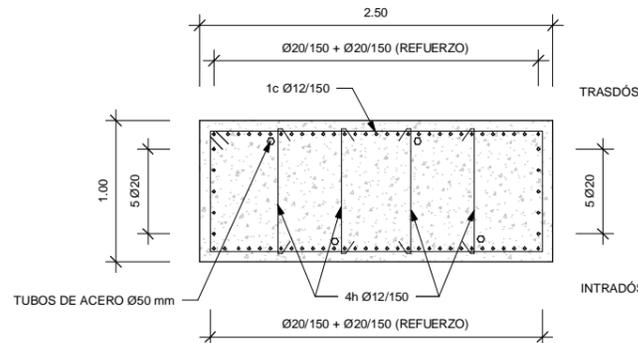
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

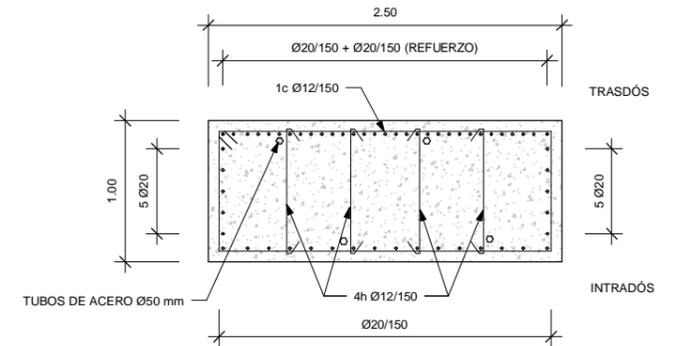
NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



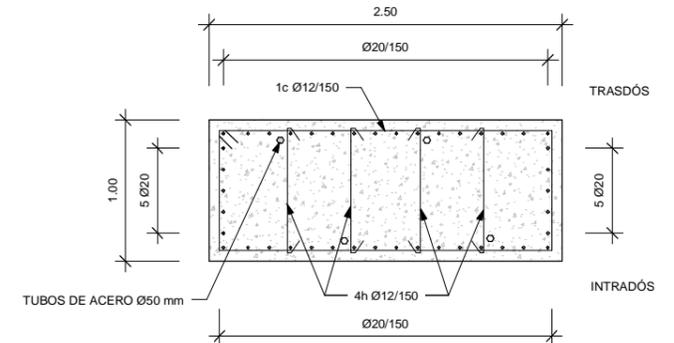
3 PANTALLA TIPO 2. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1 : 25



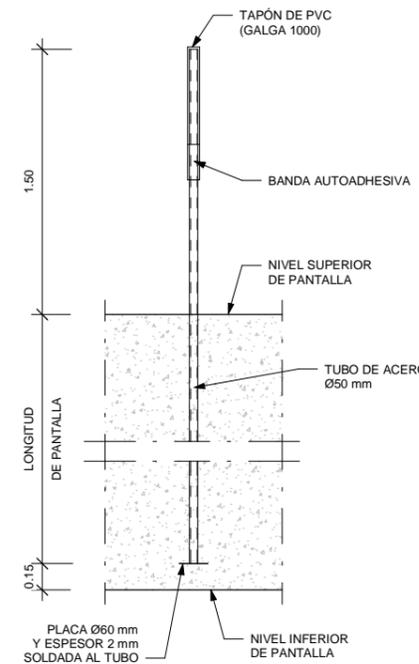
4 PANTALLA TIPO 2. SECCIÓN 2-2
1 : 25



5 PANTALLA TIPO 2. SECCIÓN 1-1
1 : 25



6 PANTALLA TIPO 2. SECCIÓN 3-3
1 : 25



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL
SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

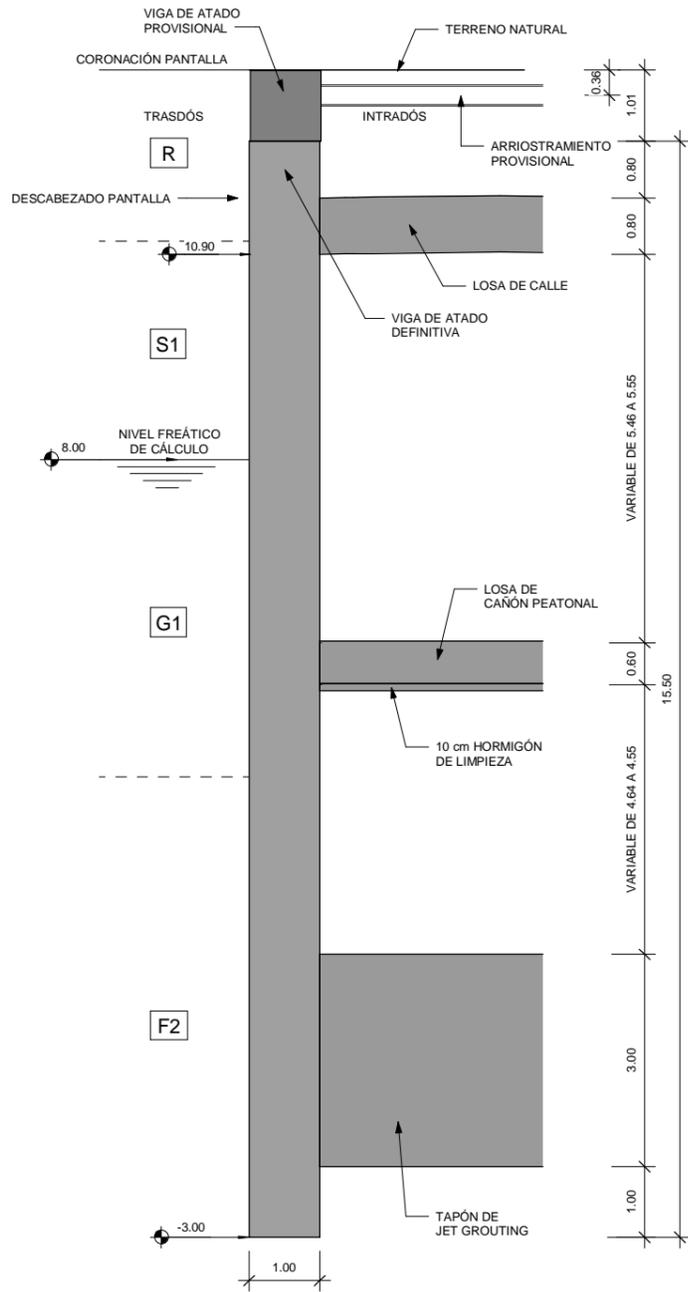
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
						γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

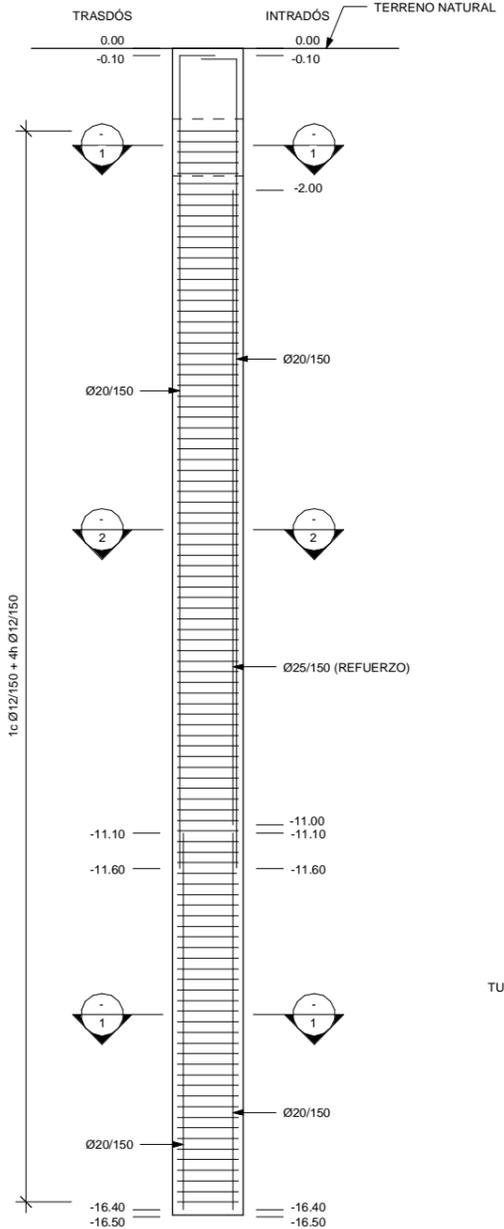


1 PANTALLA TIPO 3. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1: 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



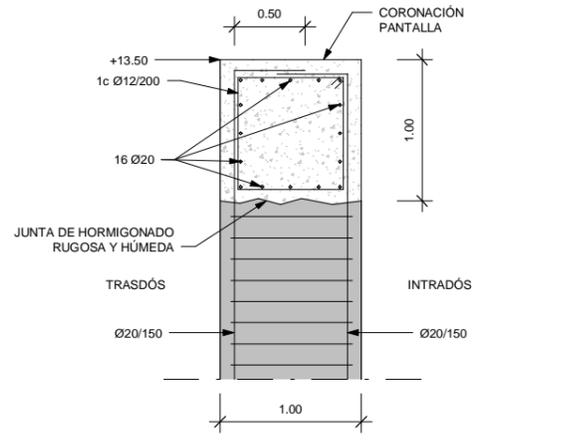
2 PANTALLA TIPO 3. ARMADURAS
1: 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

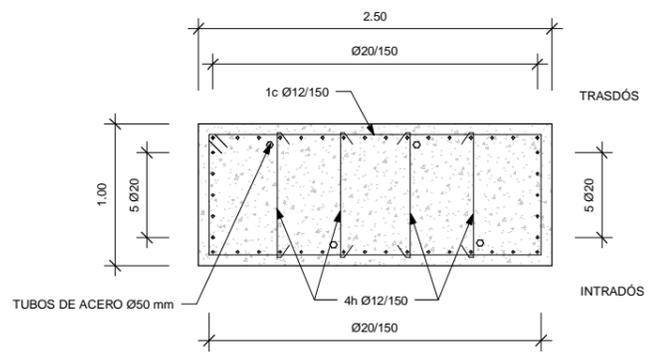
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

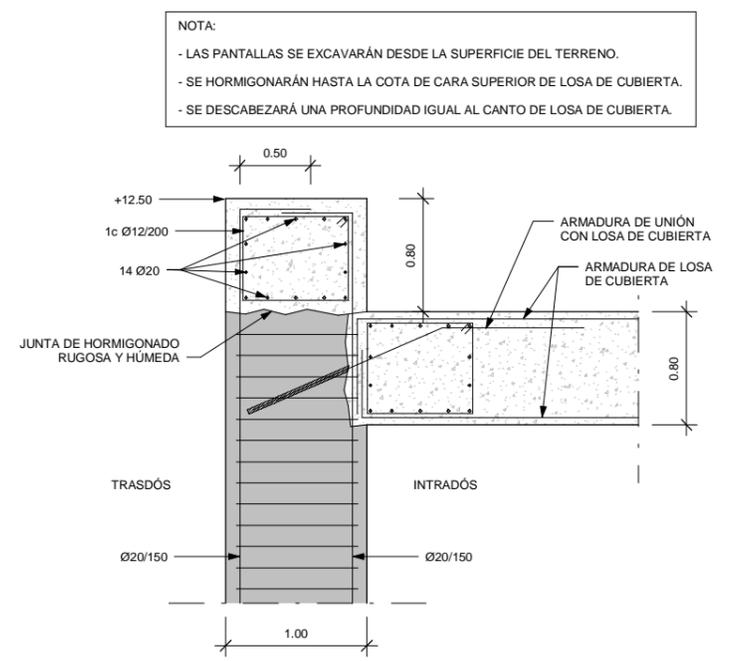
NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



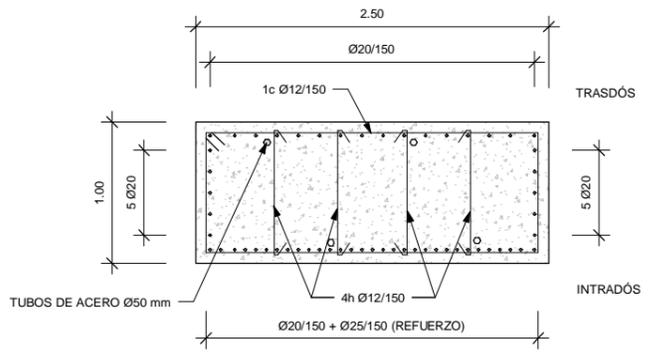
3 PANTALLA TIPO 3. VIGA DE ATADO PROVISIONAL
1: 25



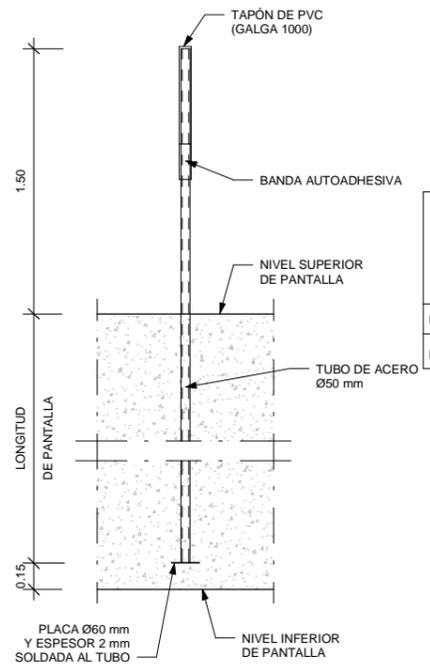
5 PANTALLA TIPO 3. SECCIÓN 1-1
1: 25



4 PANTALLA TIPO 3. VIGA DE ATADO DEFINITIVA
1: 25



6 PANTALLA TIPO 3. SECCIÓN 2-2
1: 25



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL
SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	T.MAX. ARIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
							γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	

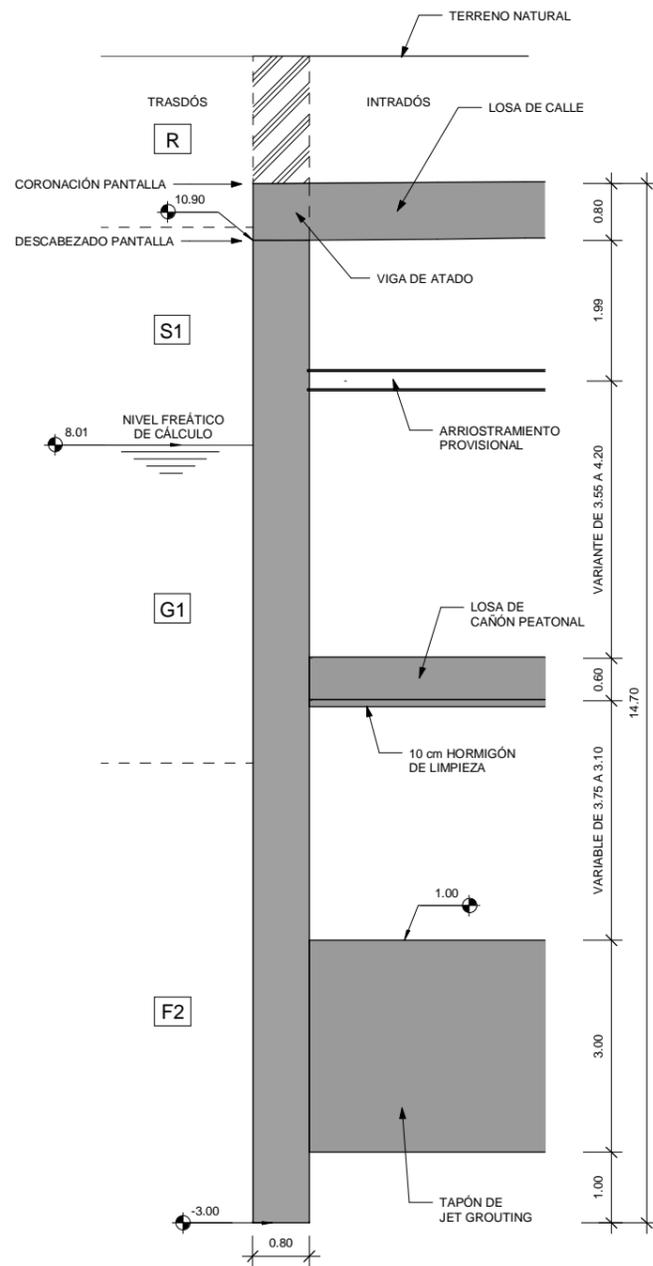
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS
- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

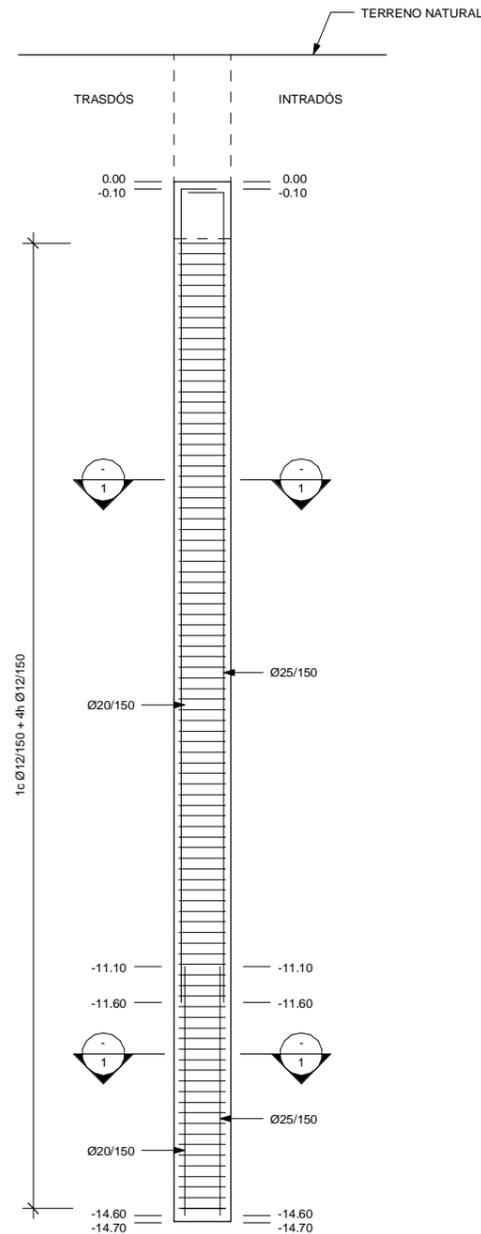


1 PANTALLA TIPO 4i. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1 : 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS

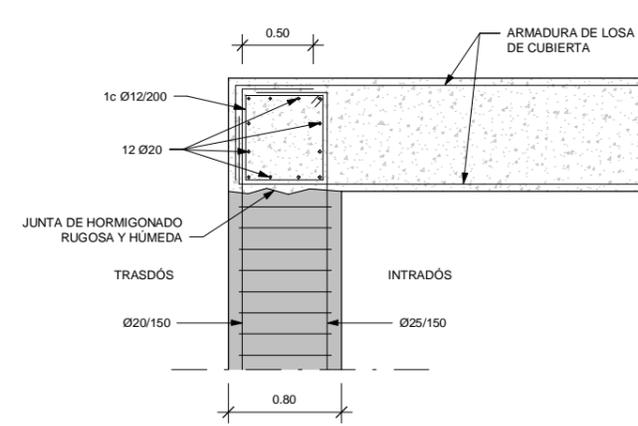


2 PANTALLA TIPO 4i. ARMADURAS
1 : 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

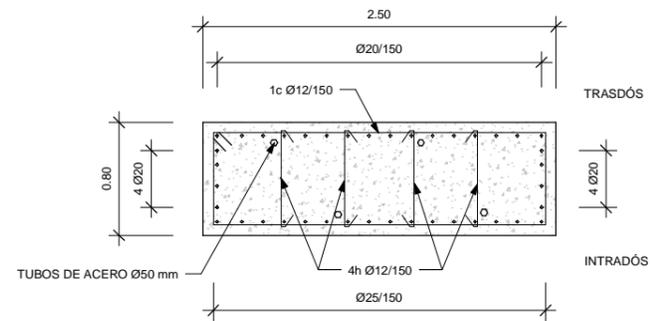
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400



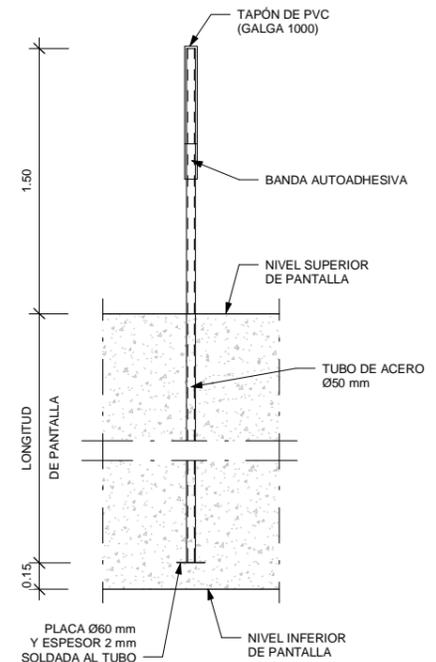
3 PANTALLA TIPO 4i. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1 : 25

NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



4 PANTALLA TIPO 4i. SECCIÓN 1-1
1 : 25

NOTA:
- LAS PANTALLAS SE EXCAVARÁN DESDE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.
- SE HORMIGONARÁN HASTA LA COTA DE CARA SUPERIOR DE LOSA DE CUBIERTA.
- SE DESCABEZARÁ UNA PROFUNDIDAD IGUAL AL CANTO DE LOSA DE CUBIERTA.



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL
SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN			ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
			CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

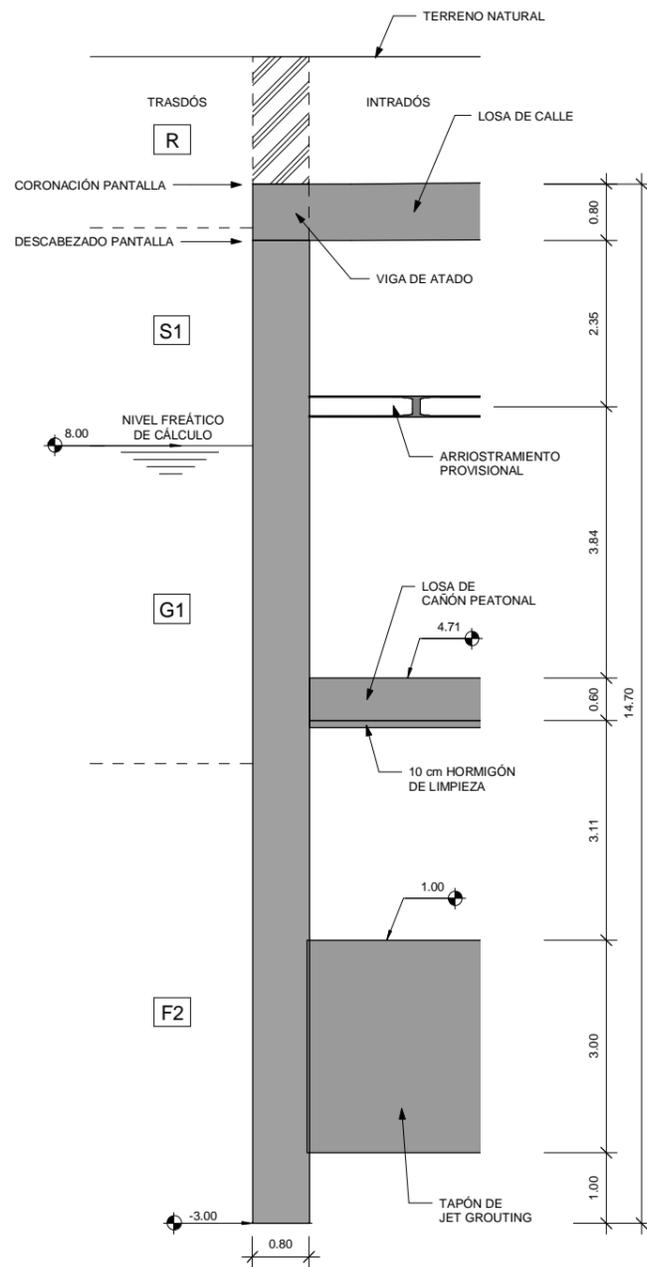
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ₁=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

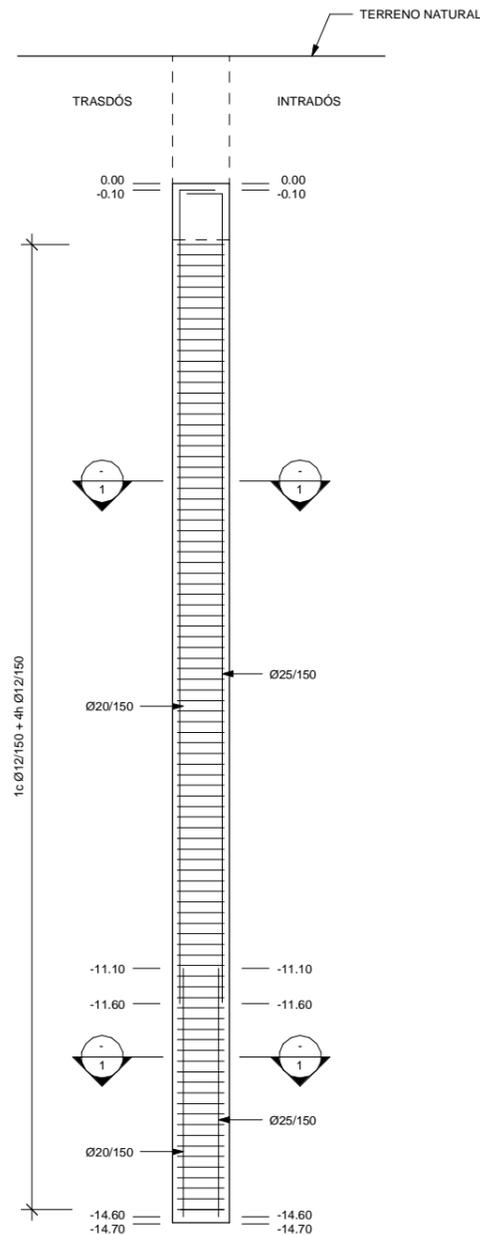


1 PANTALLA TIPO 4f. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1 : 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS

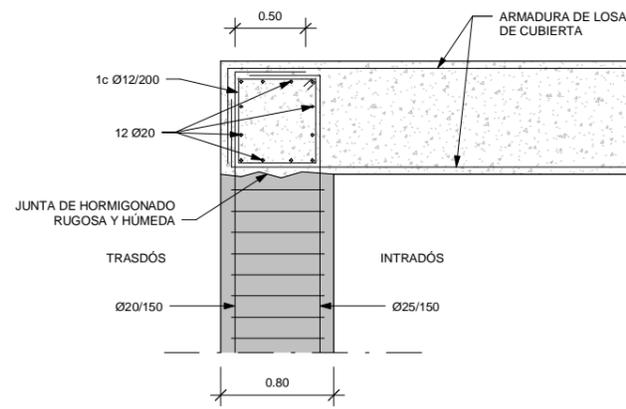


2 PANTALLA TIPO 4f. ARMADURAS
1 : 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

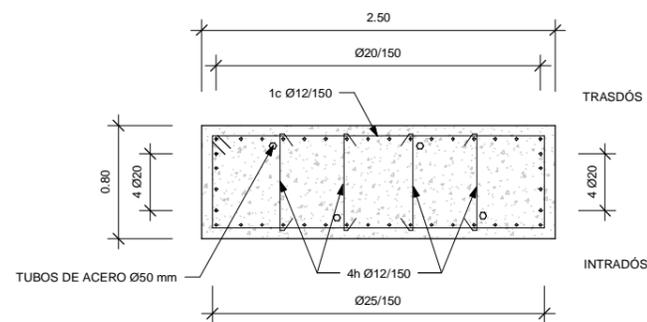
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400



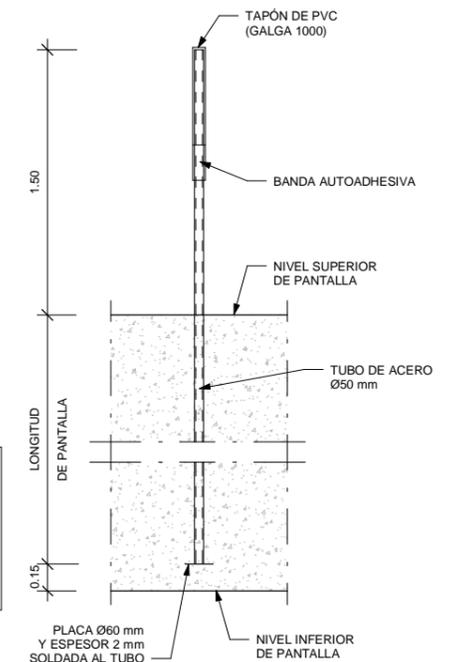
3 PANTALLA TIPO 4f. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1 : 25

NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



4 PANTALLA TIPO 4f. SECCIÓN 1-1
1 : 25

NOTA:
- LAS PANTALLAS SE EXCAVARÁN DESDE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.
- SE HORMIGONARÁN HASTA LA COTA DE CARA SUPERIOR DE LOSA DE CUBIERTA.
- SE DESCABEZARÁ UNA PROFUNDIDAD IGUAL AL CANTO DE LOSA DE CUBIERTA.



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL
SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
								TIPO	γ _s	TIPO	γ _A		
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05		
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05		

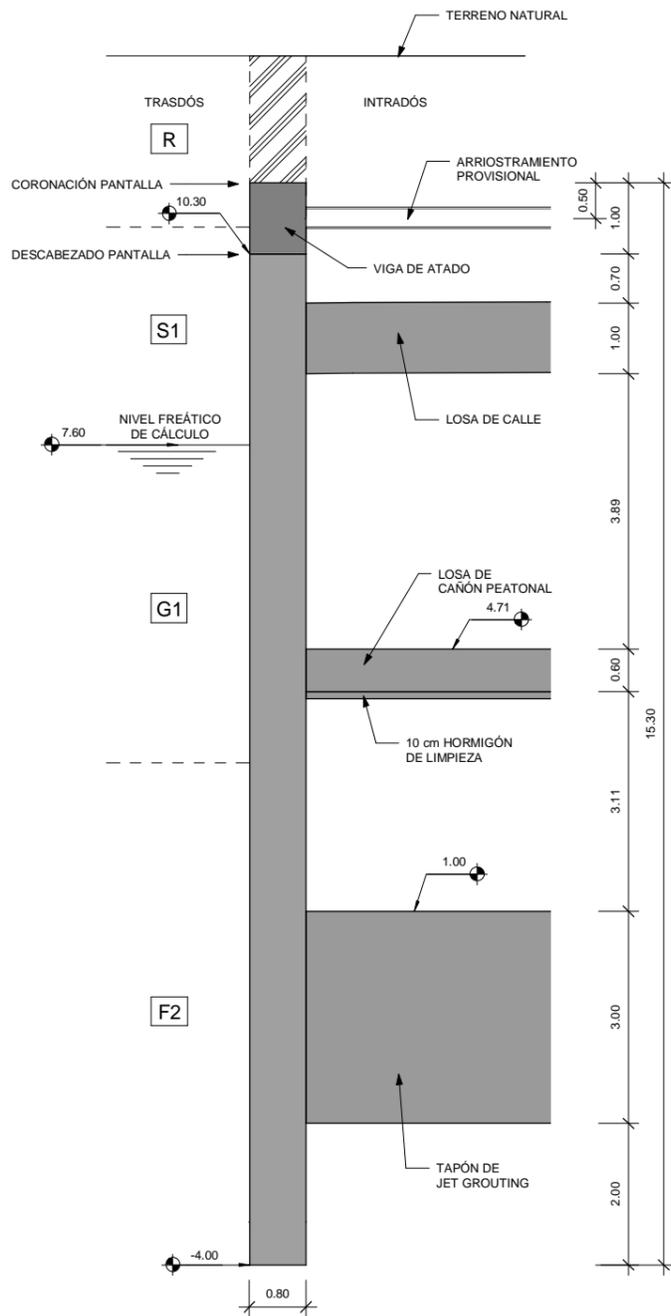
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

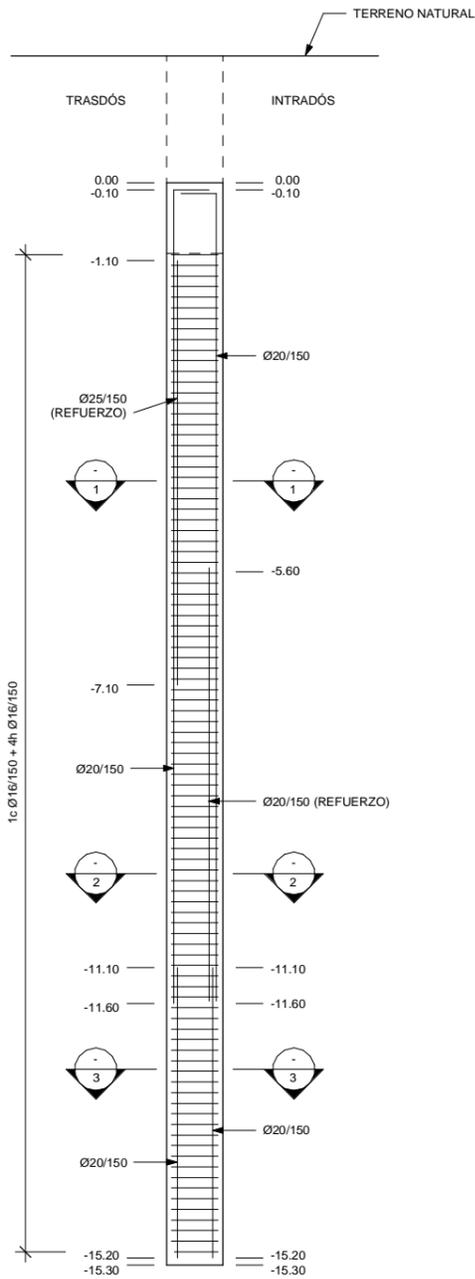


1 PANTALLA TIPO 5. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1: 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



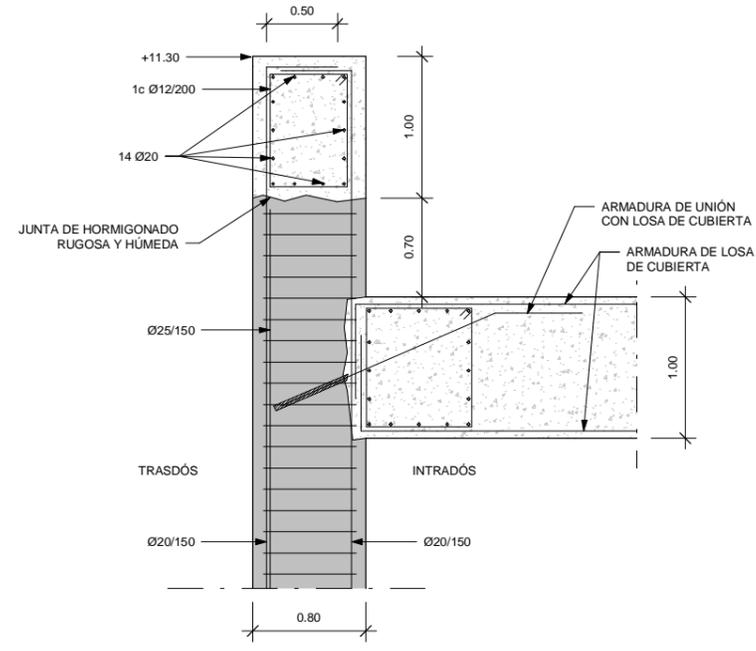
2 PANTALLA TIPO 5. ARMADURAS
1: 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

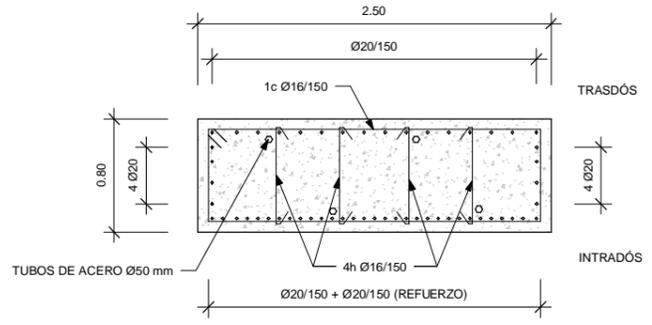
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

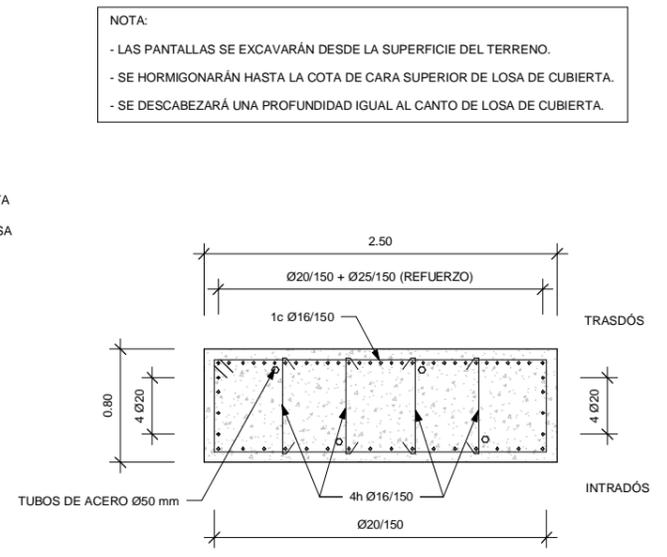
NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



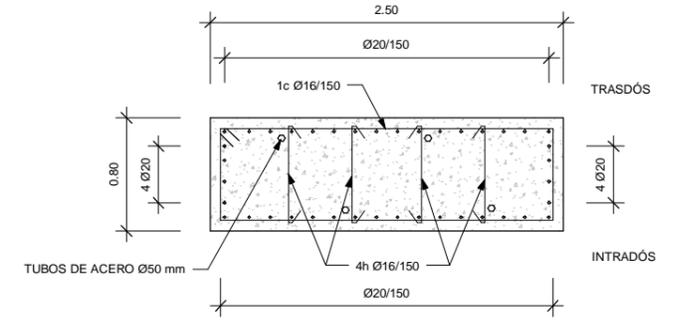
3 PANTALLA TIPO 5. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1: 25



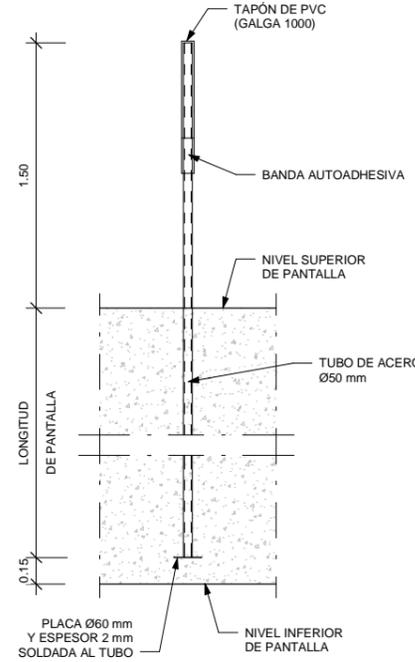
4 PANTALLA TIPO 5. SECCIÓN 2-2
1: 25



5 PANTALLA TIPO 5. SECCIÓN 1-1
1: 25



6 PANTALLA TIPO 5. SECCIÓN 3-3
1: 25



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
								TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

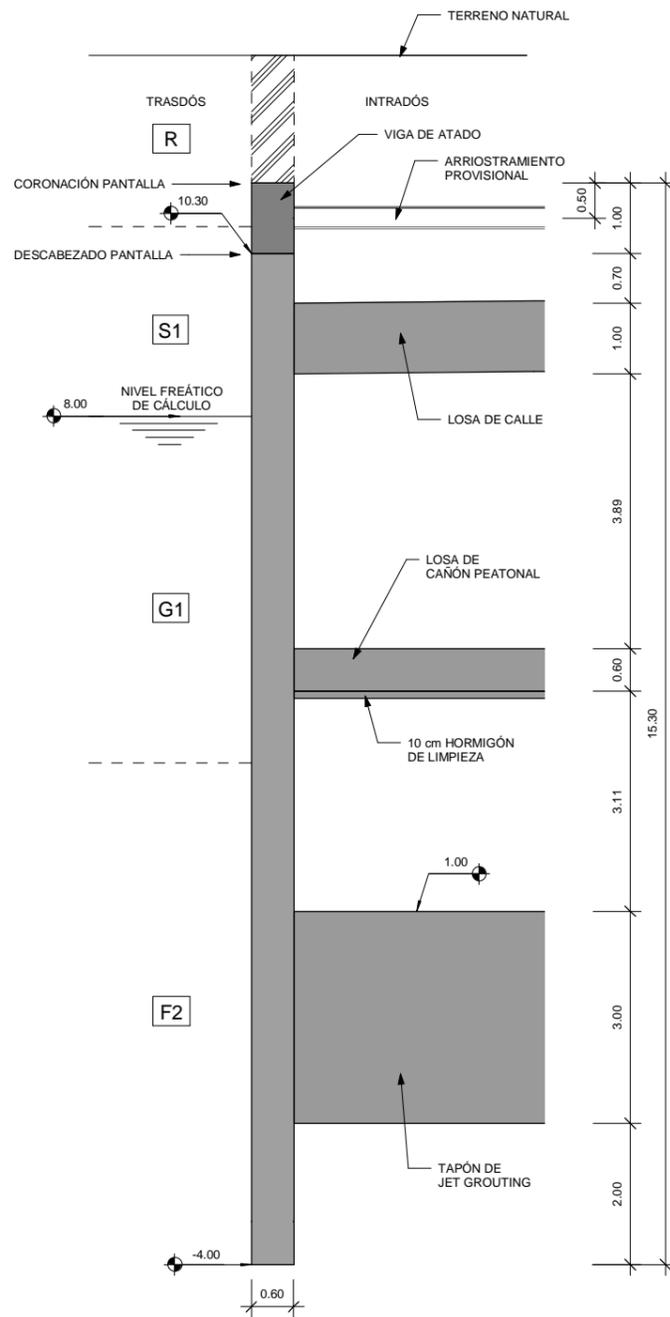
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

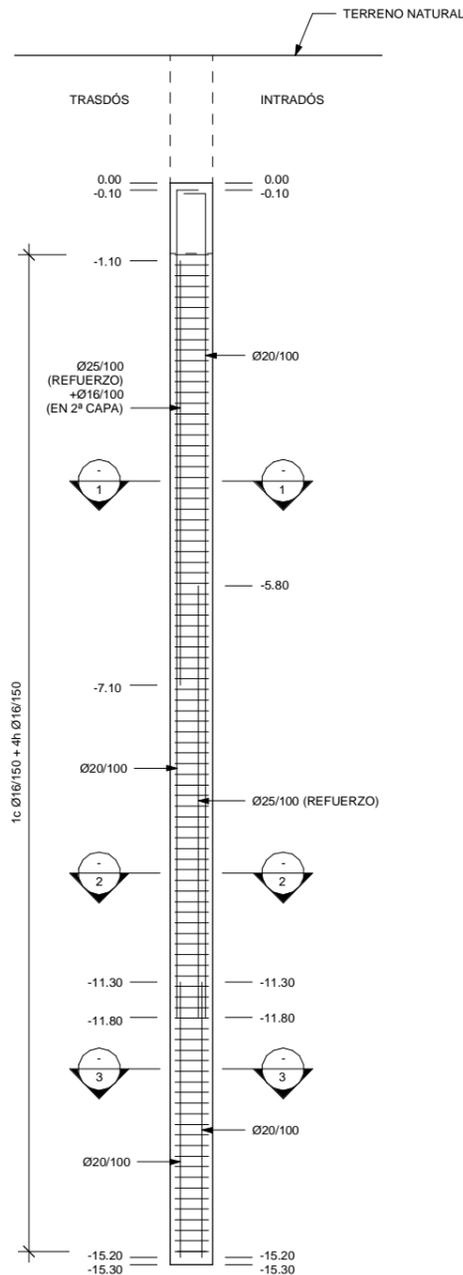


1 PANTALLA TIPO 6. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1 : 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



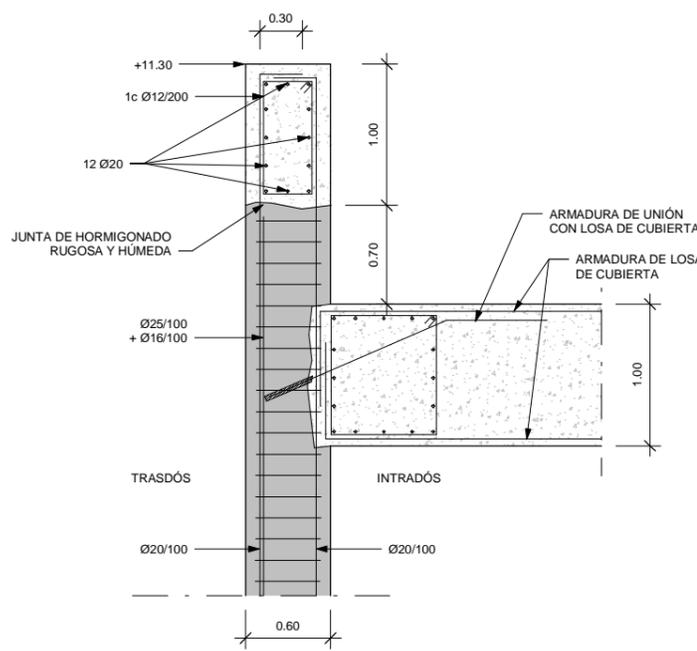
2 PANTALLA TIPO 6. ARMADURAS
1 : 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGÚN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

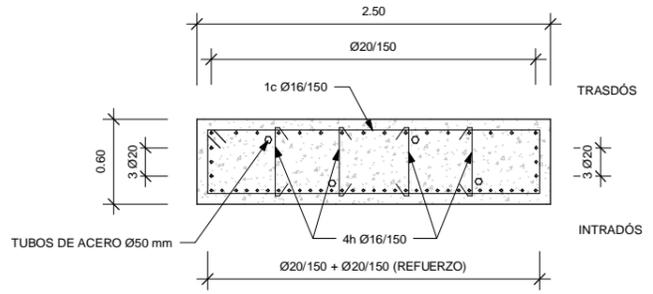
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBOLILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.

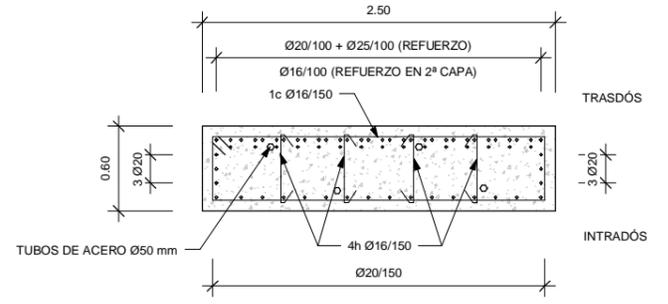


3 PANTALLA TIPO 6. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1 : 25

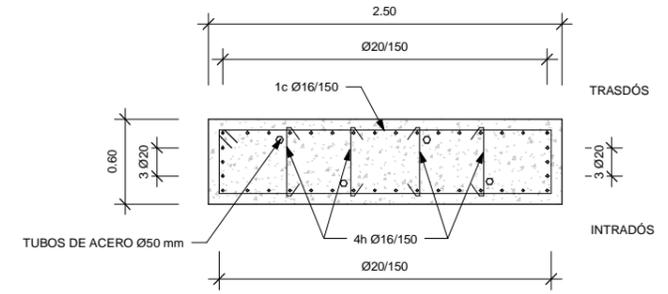


5 PANTALLA TIPO 6. SECCIÓN 2-2
1 : 25

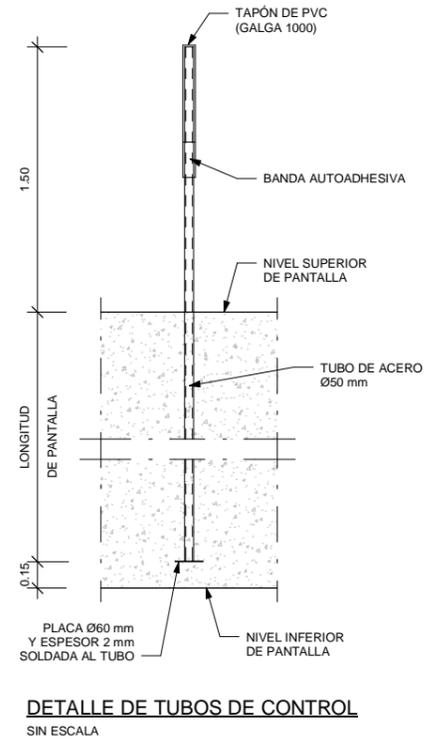
NOTA:
- LAS PANTALLAS SE EXCAVARÁN DESDE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.
- SE HORMIGONARÁN HASTA LA COTA DE CARA SUPERIOR DE LOSA DE CUBIERTA.
- SE DESCABEZARÁ UNA PROFUNDIDAD IGUAL AL CANTO DE LOSA DE CUBIERTA.



4 PANTALLA TIPO 6. SECCIÓN 1-1
1 : 25



6 PANTALLA TIPO 6. SECCIÓN 3-3
1 : 25



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
				T.MAX. ARIDO	CLASE EXP.	RECURBIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

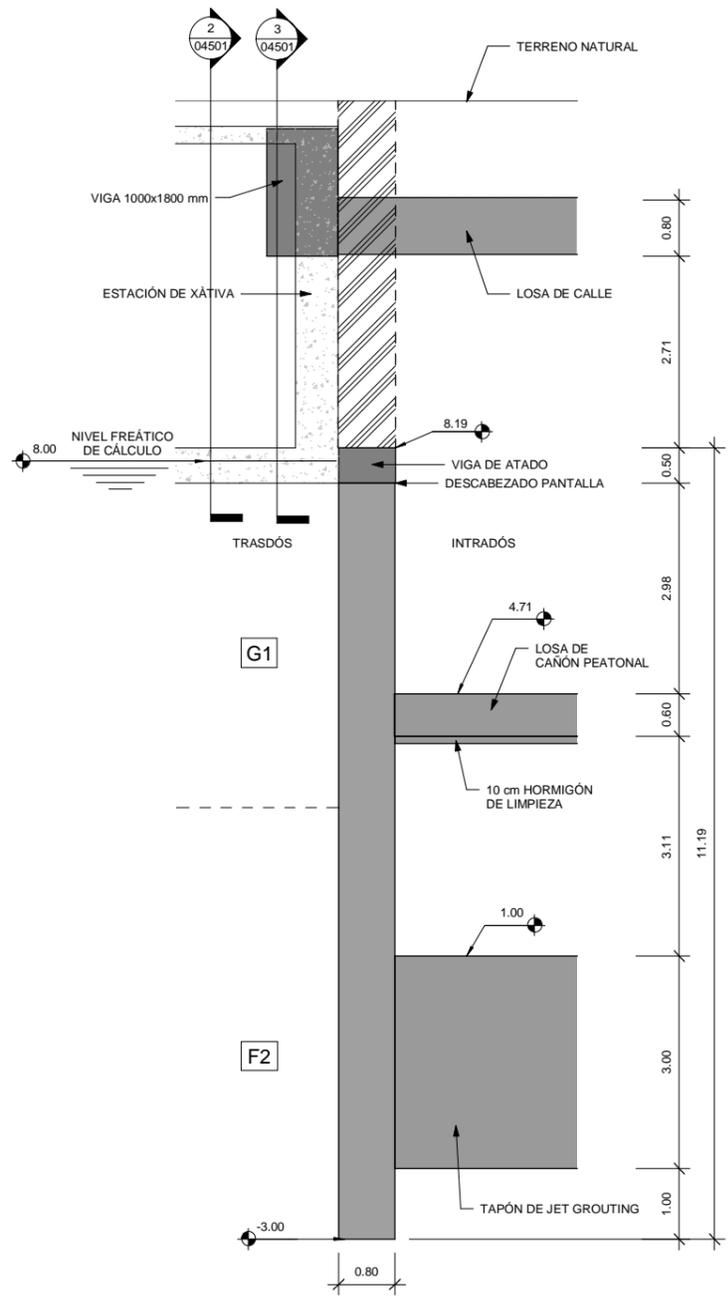
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS
- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

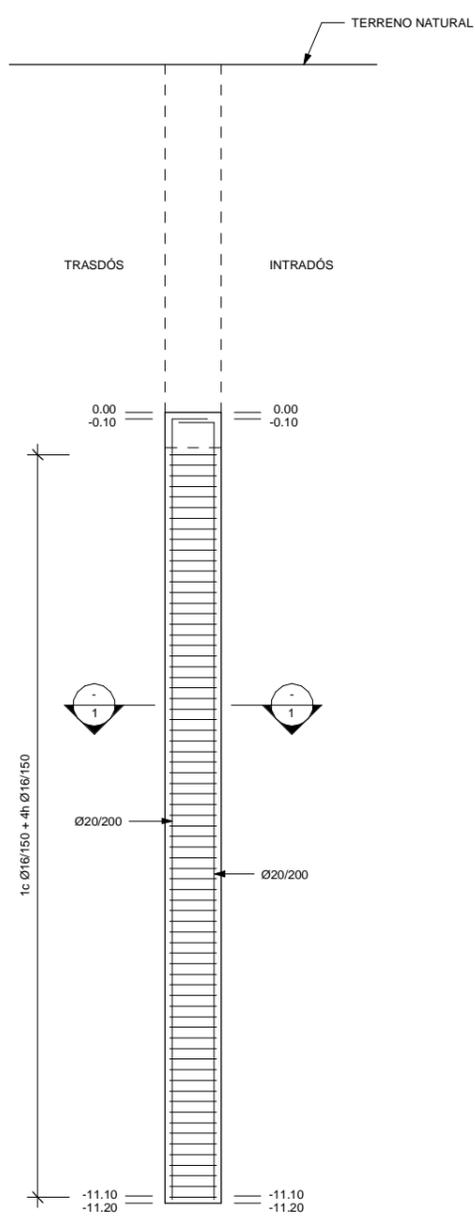


1 PANTALLA TIPO 7. EJECUTADA CON HIDROFRESA FORMAS Y ESTRATOS DEL TERRENO
1 : 50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS

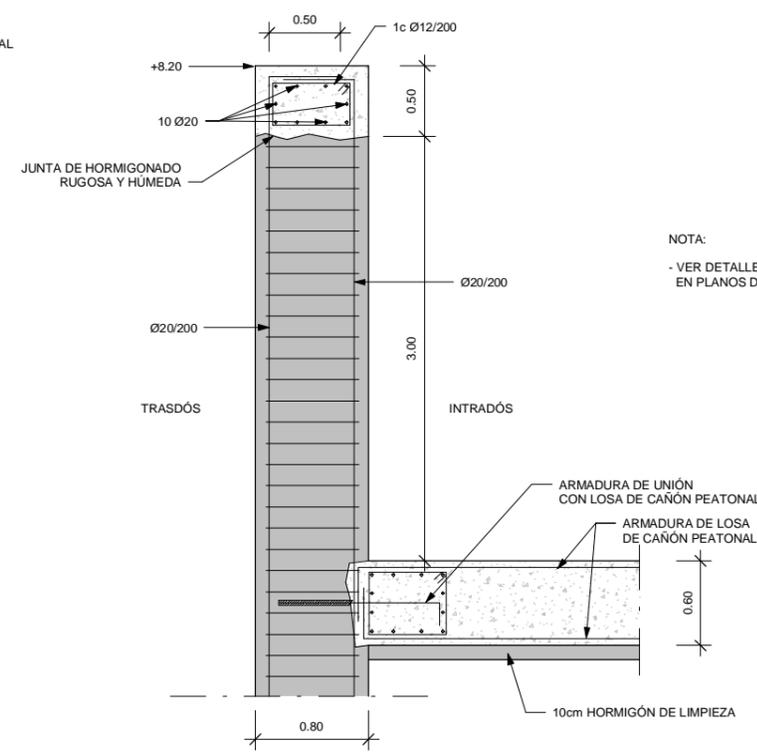


2 PANTALLA TIPO 7. ARMADURAS
1 : 50

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y EMPALMES DE BARRAS Y GRUPOS DE BARRAS SE REALIZARÁN SEGUN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE 08.

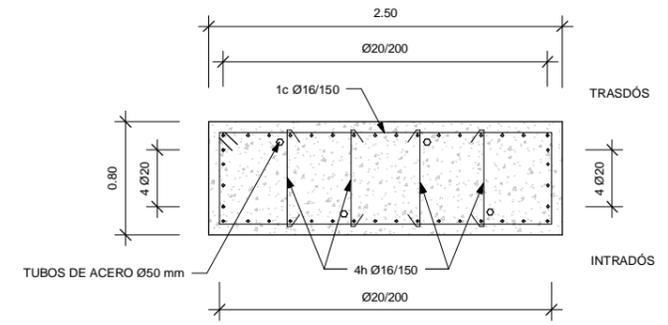
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400



3 PANTALLA TIPO 7. VIGA DE ATADO Y UNIÓN CON LOSA
1 : 25

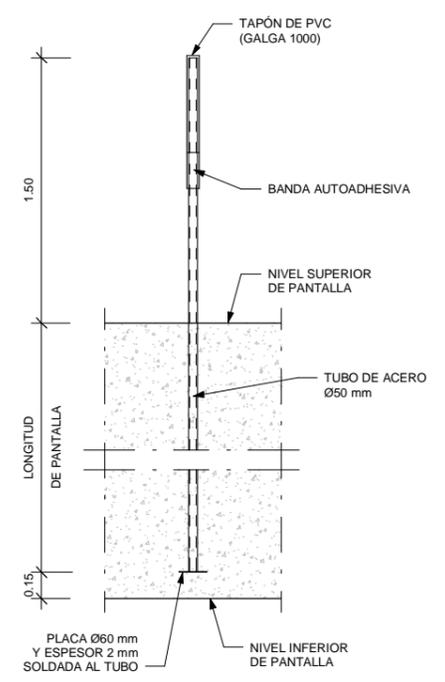
NOTA DE TUBOS DE CONTROL:
- SE DISPONDRÁN 4 TUBOS AL TRESBILLO ENFRENTADOS 2 A 2.
- SE ENSAYARÁN:
- 20% DEL PRIMER 5% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 10% DEL SIGUIENTE 10% DE PANTALLAS EJECUTADAS.
- 5% DEL RESTO DE PANTALLAS EJECUTADAS.



4 PANTALLA TIPO 7. SECCIÓN 1-1
1 : 25

NOTA:
- LAS PANTALLAS SE EXCAVARÁN DESDE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.
- SE HORMIGONARÁN HASTA LA COTA DE CARA SUPERIOR DE LOSA DE CUBIERTA.
- SE DESCABEZARÁ UNA PROFUNDIDAD IGUAL AL CANTO DE LOSA DE CUBIERTA.

NOTA:
- VER DETALLES DE UNIÓN DE VIGA DE ATADO CON ESCALERA FIJA Y ESCALERA MECÁNICA EN PLANOS DE CONEXIÓN CON ESTACIÓN C/ XÀTIVA.



DETALLE DE TUBOS DE CONTROL SIN ESCALA

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
		TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20I.
- MATERIALES SEGUN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGON: ESTADISTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

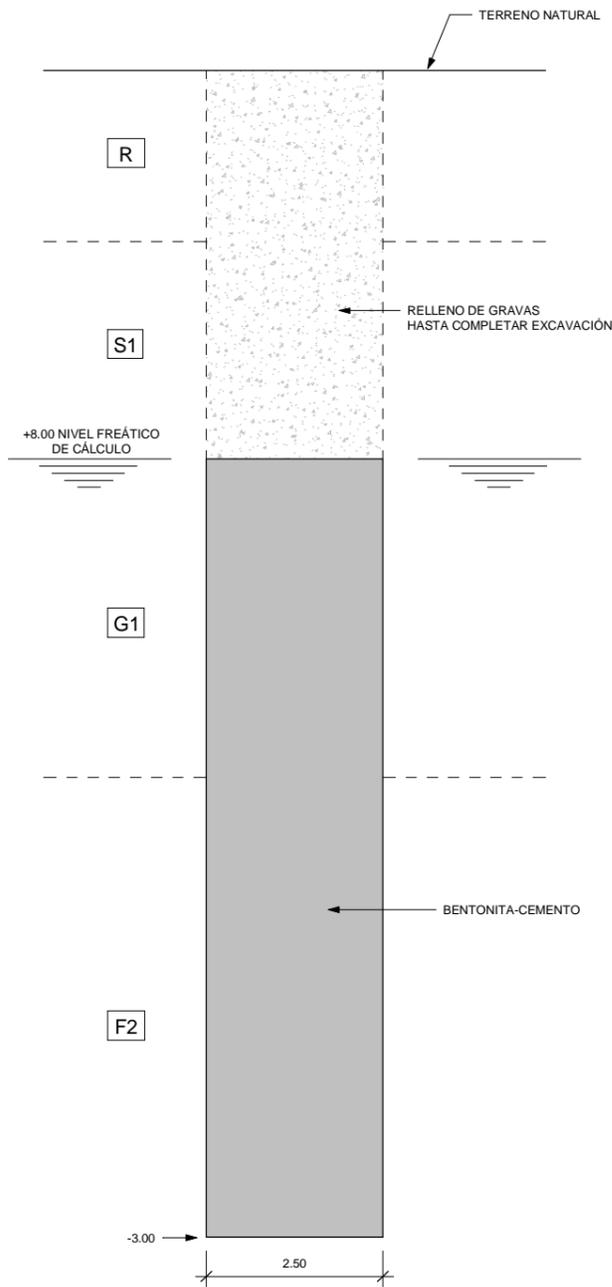
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60 - SEGUN CTE

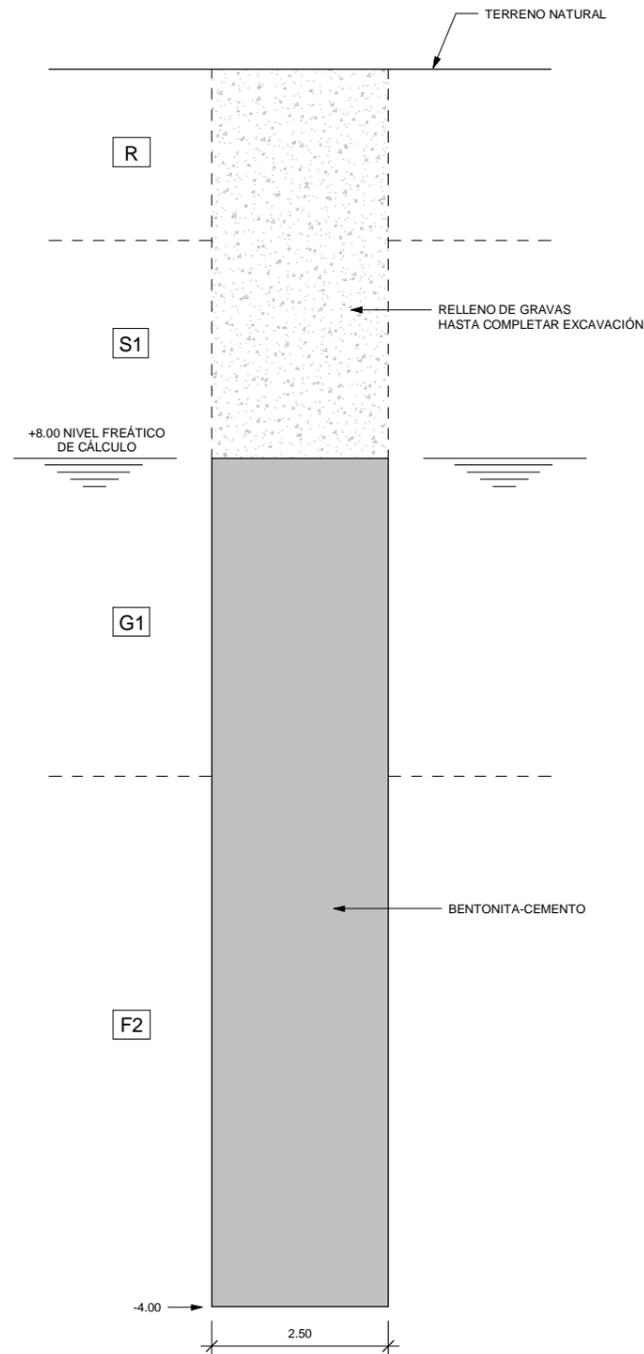
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



ALZADO

PERFIL

1 PANTALLA TIPO 8, EJECUTADA CON HIDROFRESA. HASTA COTA -3.00
1:50



ALZADO

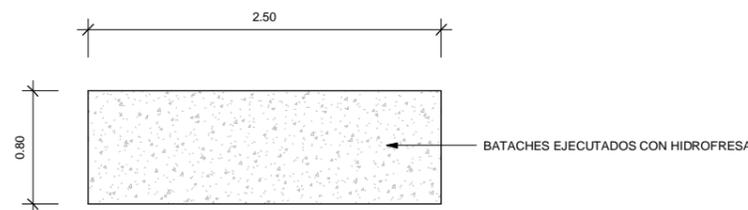
PERFIL

2 PANTALLA TIPO 8, EJECUTADA CON HIDROFRESA. HASTA COTA -4.00
1:50

NOTA:
- LOS ESTRATOS DIBUJADOS Y LAS POTENCIAS DE LOS MISMOS SON LAS USADAS EN EL CÁLCULO DE LA PANTALLA. DEBERÁ REVISARSE SI SE DETECTAN VARIACIONES EN ELLOS DE TIPO O POTENCIA.

TERRENO

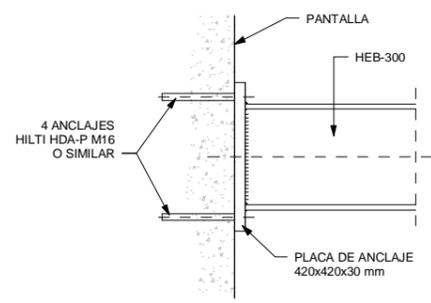
TIPO	MATERIAL
R	RELLENOS ANTRÓPICOS
G	GRAVAS
S	ARENAS CON LIMOS
F	ARCILLAS Y LIMOS



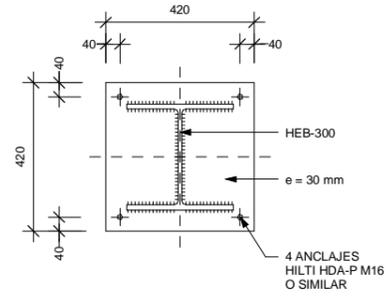
3 PANTALLA TIPO 8. SECCIÓN 1-1
1:25

NOTAS:
- LAS PANTALLAS DE BENTONITA-CEMENTO TENDRÁN UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE MÍNIMA DE 5 MPa.
- LA COTA SUPERIOR DE LAS PANTALLAS SERÁ EN CADA BATACHE IGUAL A LA COTA MÁXIMA PREVISTA DE NIVEL FREÁTICO.

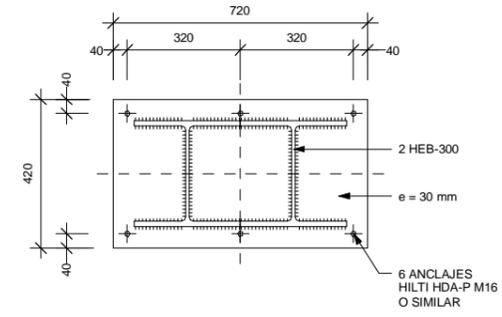
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 PLACA DE ANCLAJE. 1 ESTAMPIDOR
1:10



2 PLACA DE ANCLAJE. 2 ESTAMPIDORES
1:10



6 PLANTA ENTIBACIÓN
1:25

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

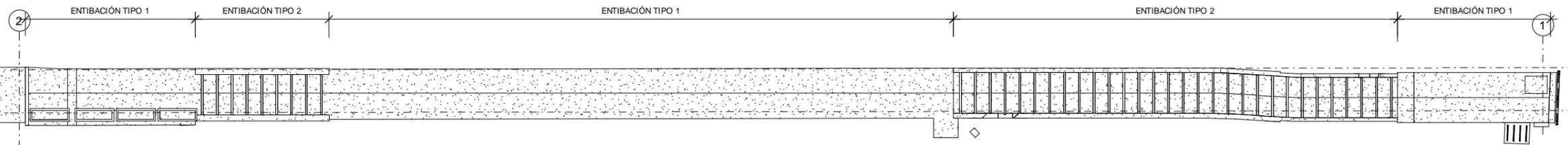
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T.MAX. ARDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

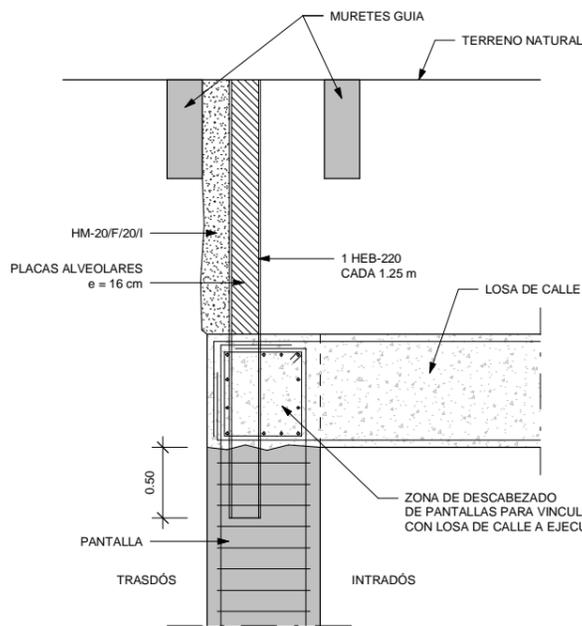
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE



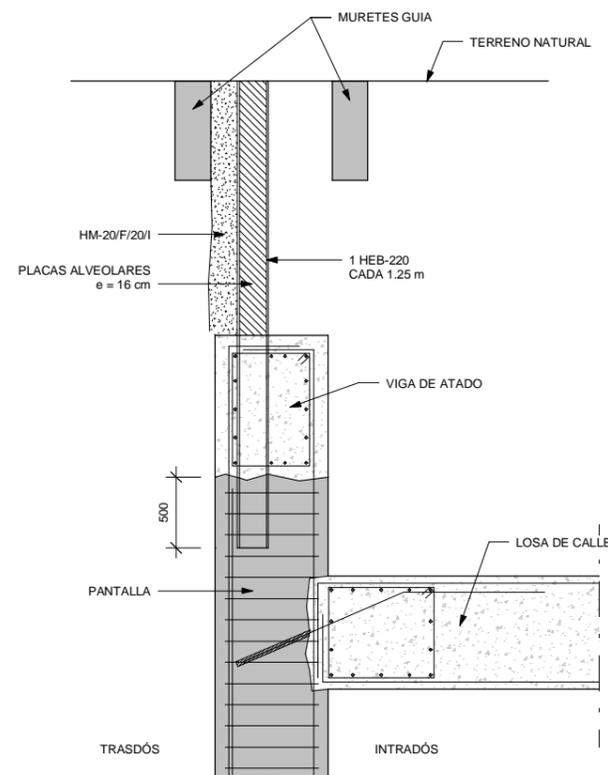
5 SITUACIÓN DE ENTIBACIONES
1:400



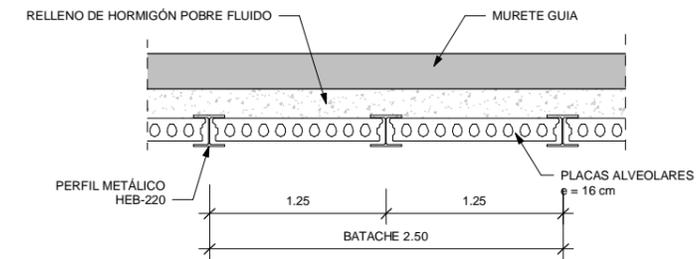
NOTA ENTIBACIONES:

- DURANTE LA DISPOSICIÓN DE LA JAULA DE ARMADURAS, EN SU PARTE SUPERIOR DEBIDAMENTE SOLDADO SE DISPONDRÁ UN PERFIL HEB-220 SEGÚN DETALLES.

3 ENTIBACIÓN TIPO 1
1:25

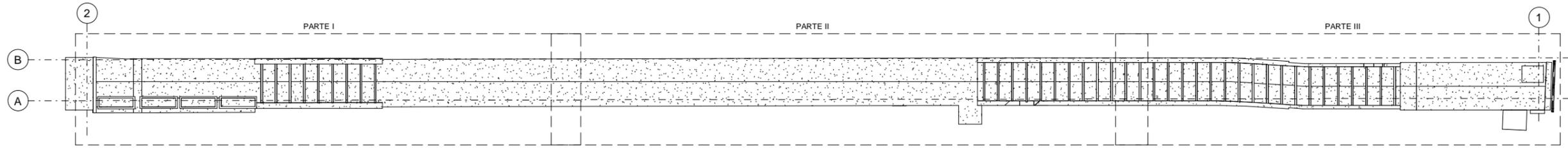


4 ENTIBACIÓN TIPO 2
1:25

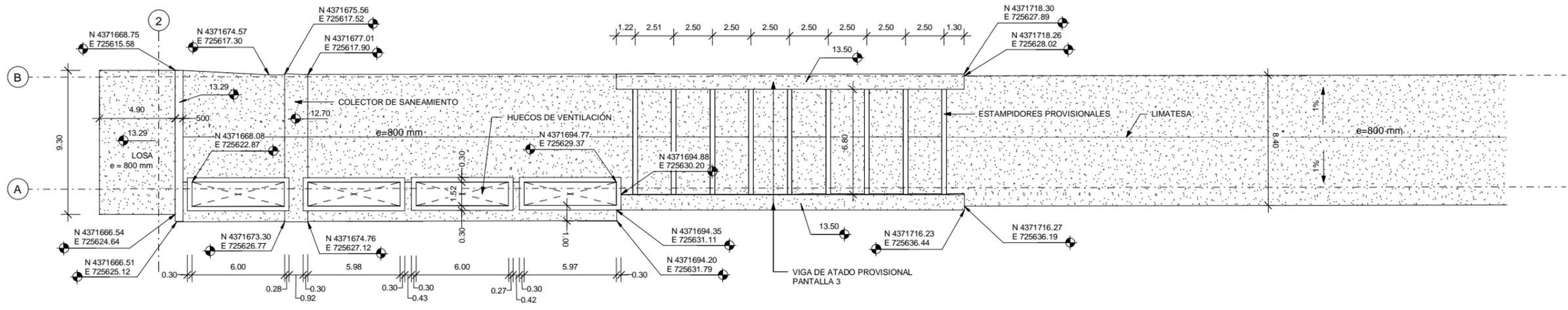


6 PLANTA ENTIBACIÓN
1:25

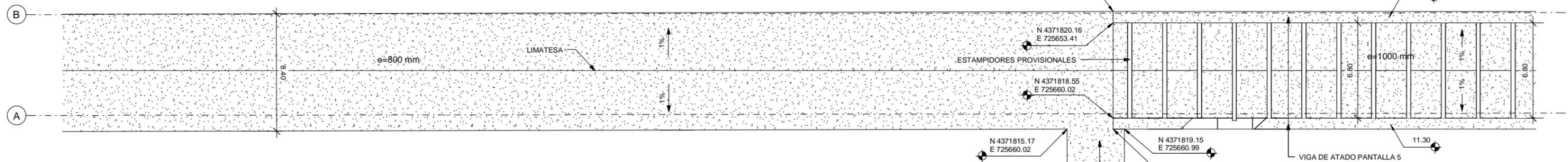
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



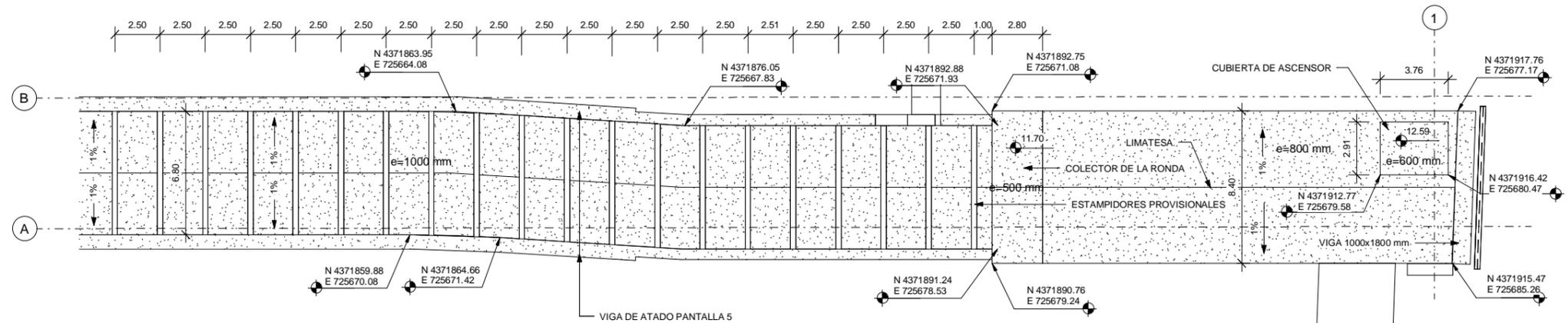
1 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA LOSA CALLE
1 : 400



2 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LOSA DE CALLE. PARTE I
1 : 150



3 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LOSA DE CALLE. PARTE II
1 : 150



4 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LOSA DE CALLE. PARTE III
1 : 150

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO				
			CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

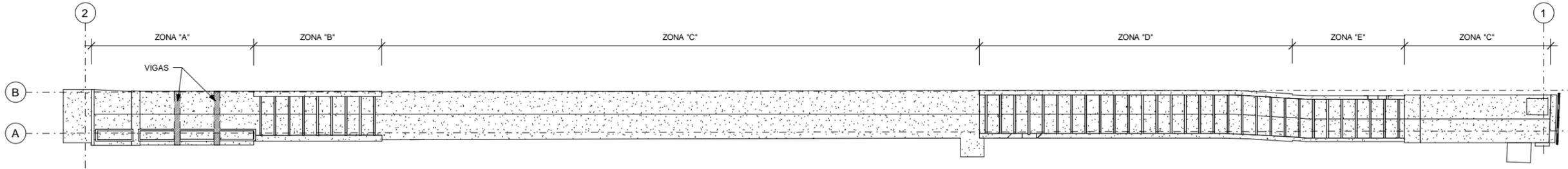
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

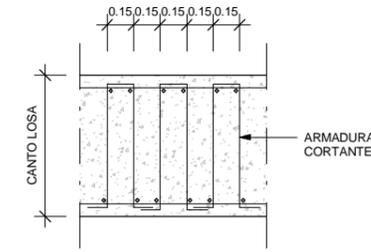
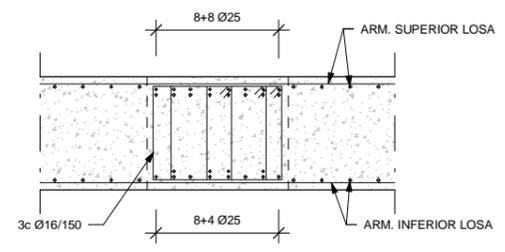
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DEFAVORABLE	FAVORABLE	DEFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma_1=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

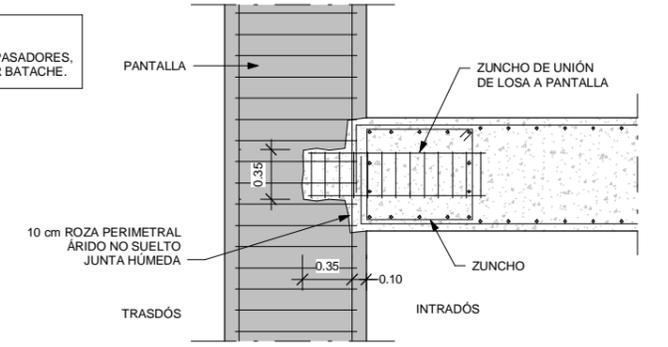


1 ZONAS DE LOSA DE CALLE
1: 400



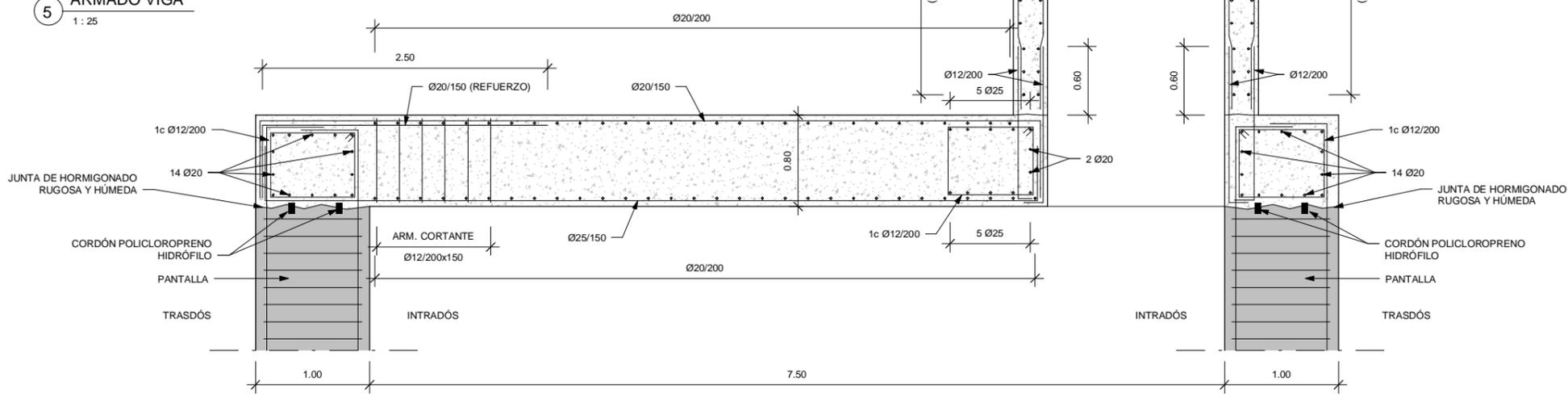
6 DETALLE DE ARM. CORTANTE
1: 20

NOTA:
- EN LAS PANTALLAS DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA MEDIANTE PASADORES, SE COLOCARÁ UN MACHÓN DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA POR BATACHE.



4 UNIÓN DE LOSA DE CALLE CON PANTALLA
1: 25

5 ARMADO VIGA
1: 25



2 LOSA DE CALLE. ZONA "A"
1: 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

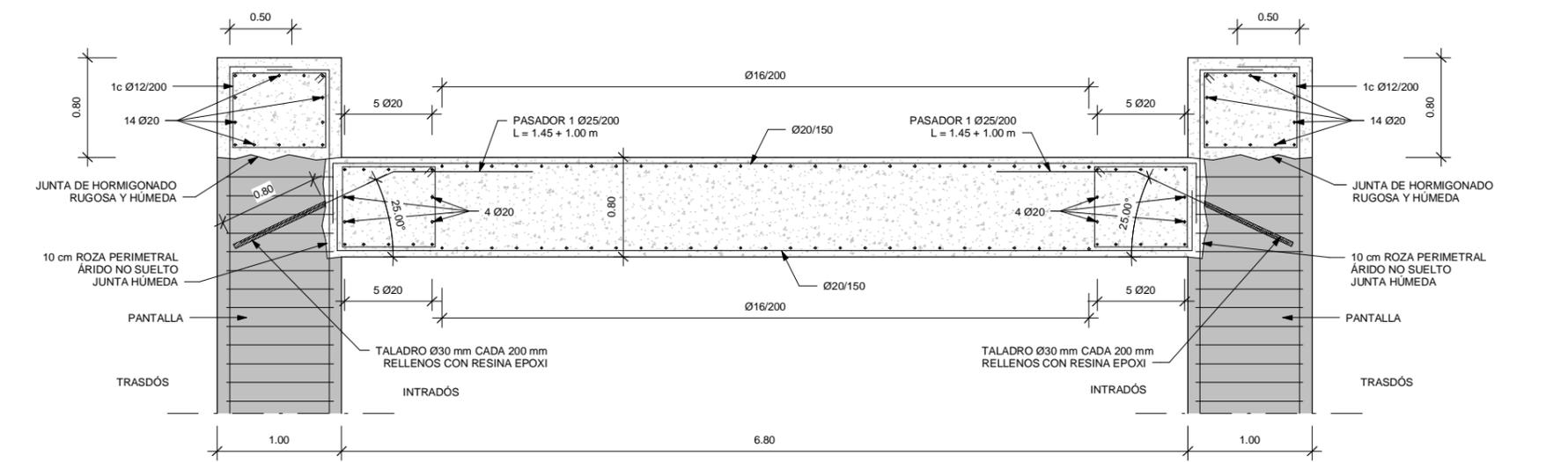
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
		TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

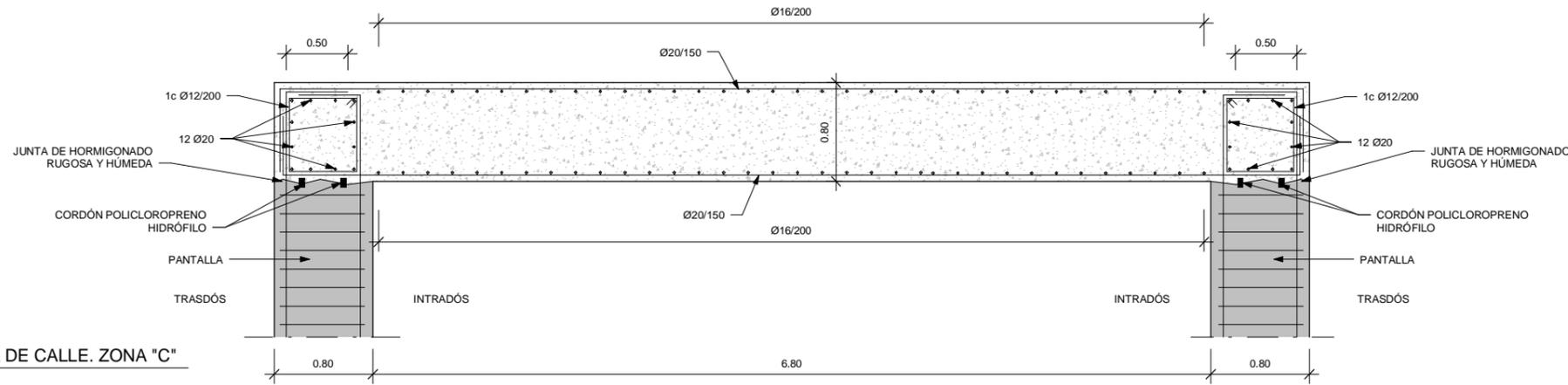
- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE



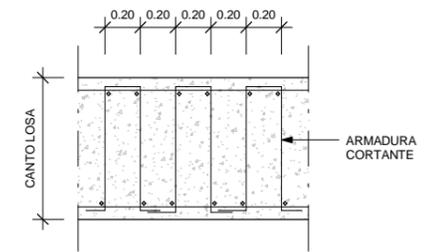
3 LOSA DE CALLE. ZONA "B"
1: 25

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

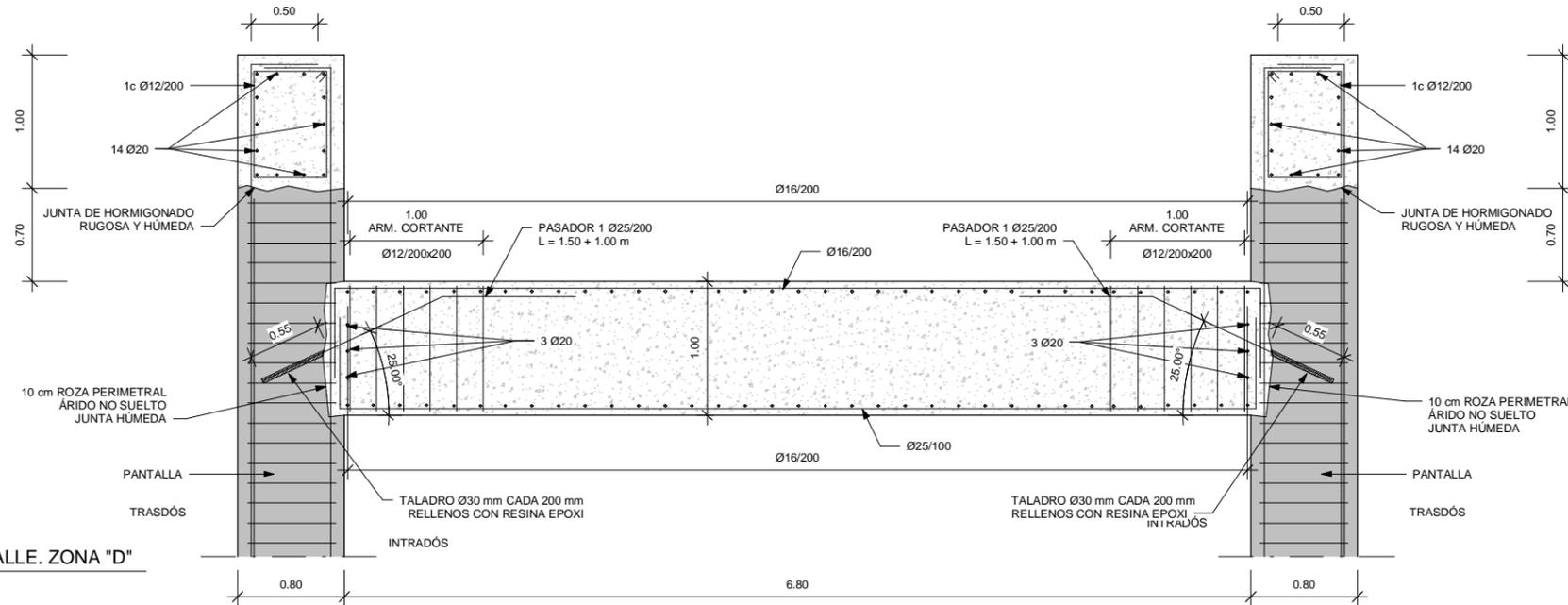
1 LOSA DE CALLE. ZONA "C"
1:25



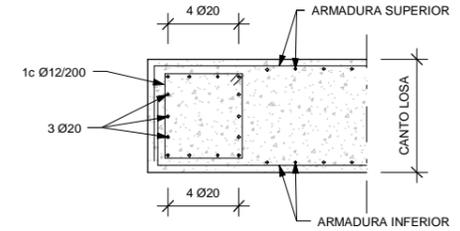
4 DETALLE DE ARMADURA CORTANTE
1:20



2 LOSA DE CALLE. ZONA "D"
1:25



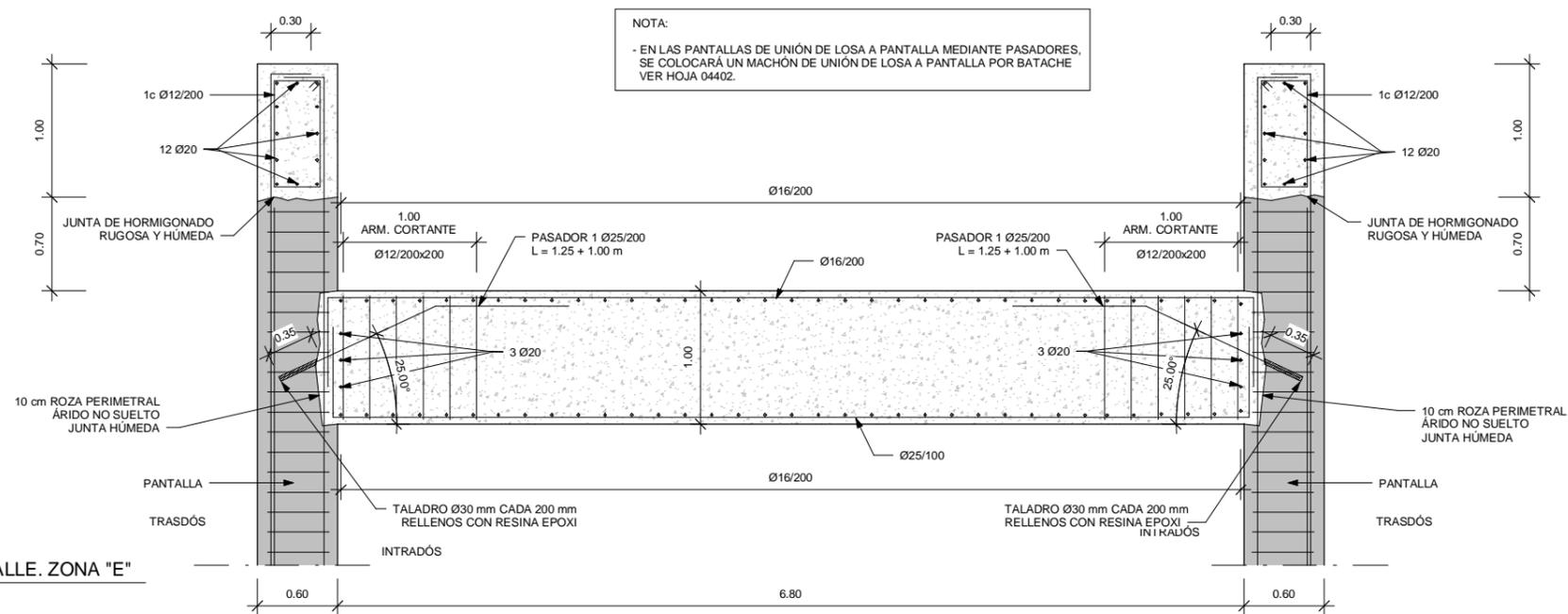
5 ZUNCHO DE BORDE Y HUECOS
1:25



CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

3 LOSA DE CALLE. ZONA "E"
1:25



NOTA:
- EN LAS PANTALLAS DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA MEDIANTE PASADORES, SE COLOCARÁ UN MACHÓN DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA POR BATACHE VER HOJA 04402.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECLUBRIMIENTO	γ _c	ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
							TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

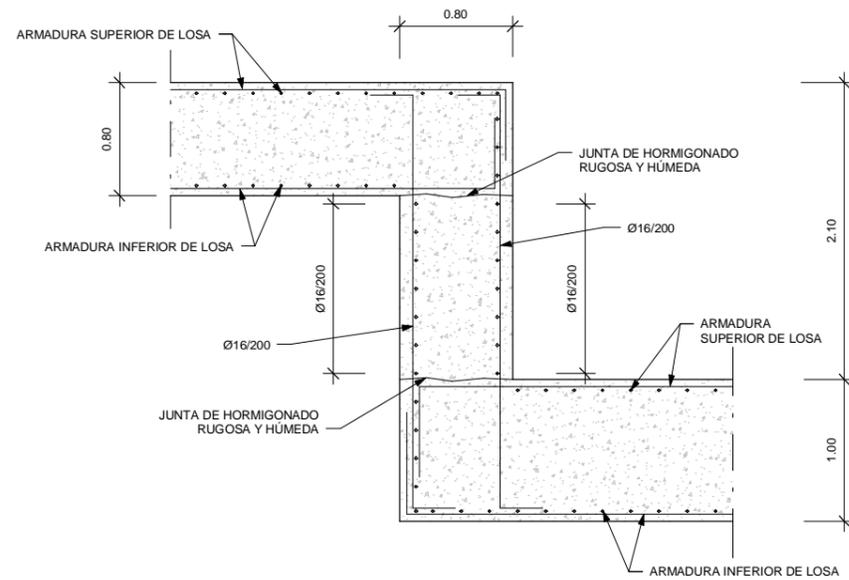
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

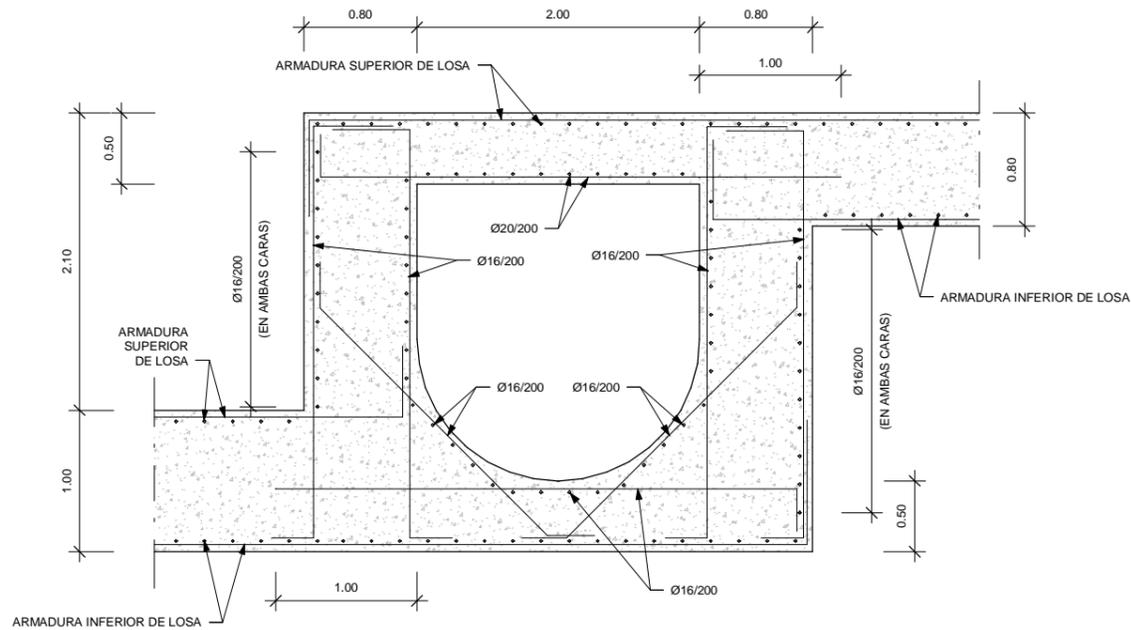
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

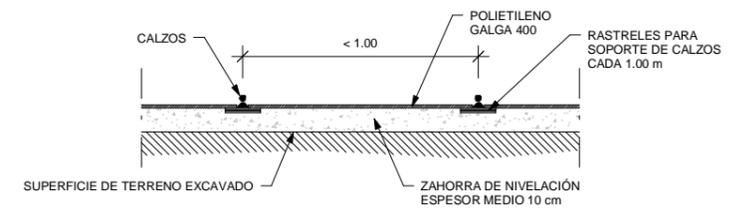
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



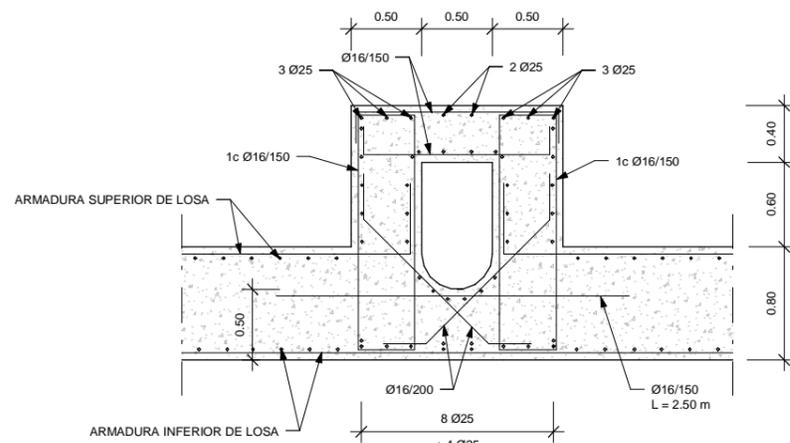
3 CAMBIO DE COTA DE LOSA DE CALLE
1: 25



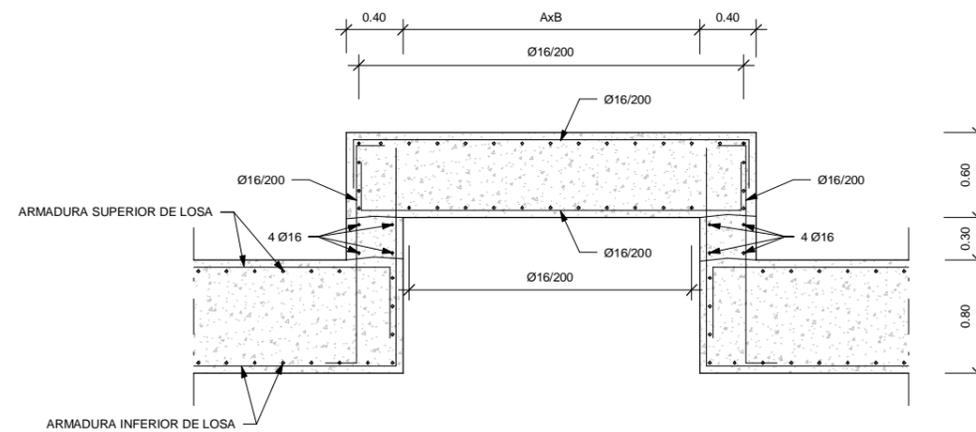
1 SECCIÓN DE PASO DEL COLECTOR DE LA RONDA
1: 25



5 ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO
1: 15



2 SECCIÓN DE CRUCE DE SANEAMIENTO
1: 25



4 CUBIERTA DE ASCENSOR
1: 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

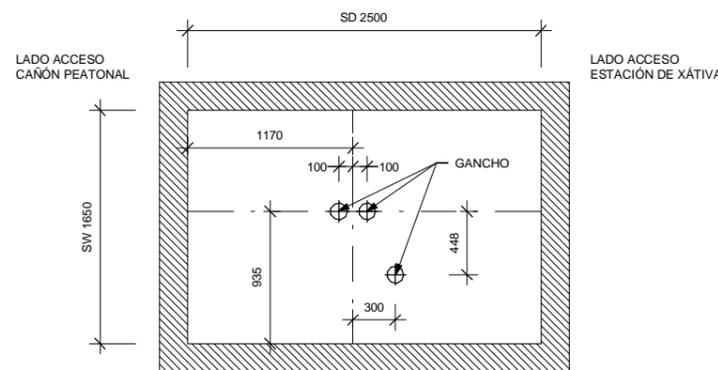
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				γ _c	ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
		N/mm ²	CONSISTENCIA	T.MAX. ARIDO	CLASE EXP.		RECURRIMIENTO	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

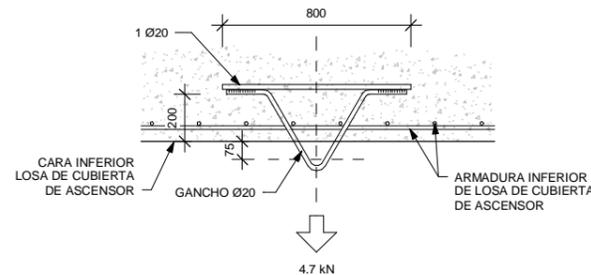
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

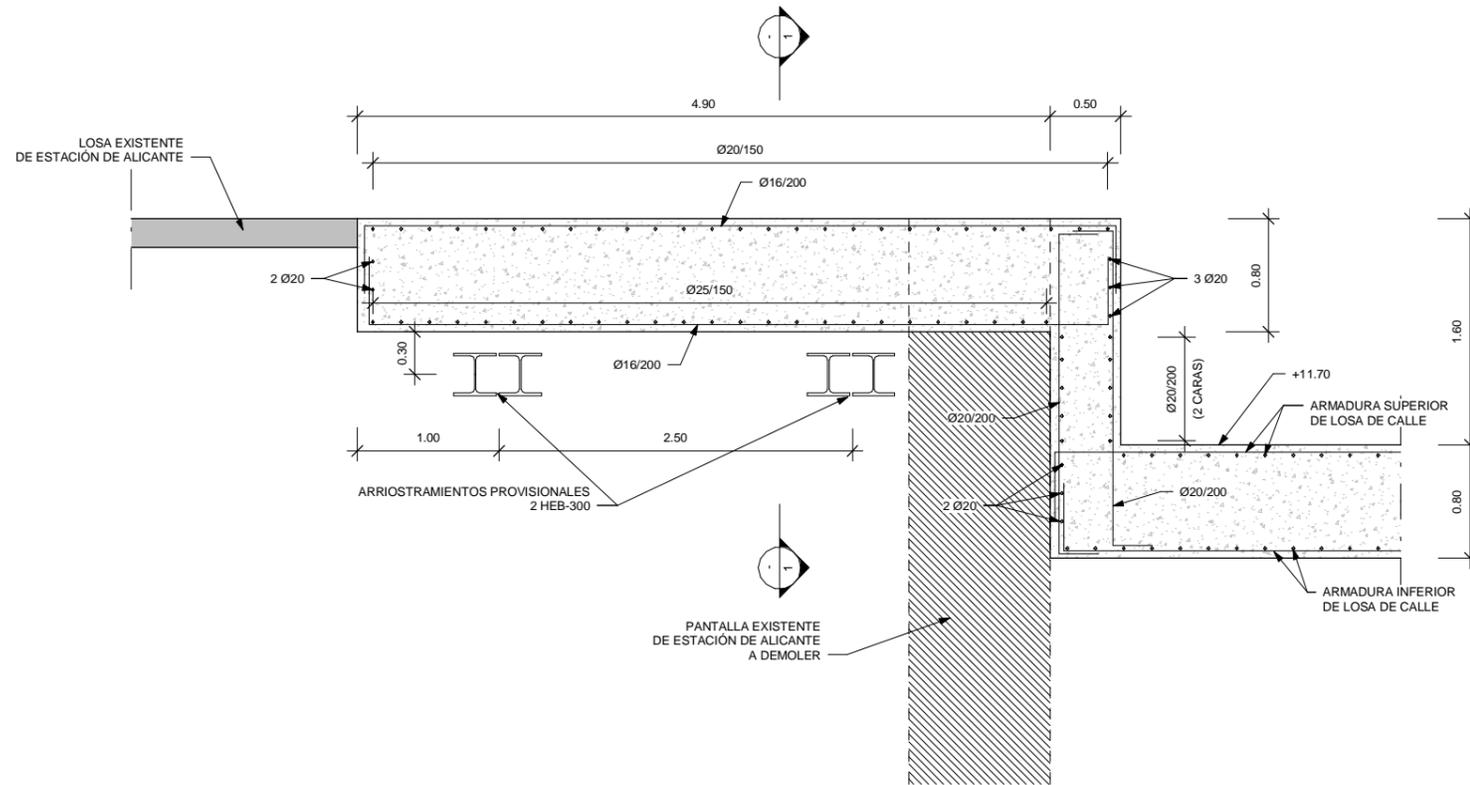


- NOTAS:
- LAS DIMENSIONES "SW" Y "SD" SON DIMENSIONES REFERIDAS AL HUECO LIBRE.
 - DIMENSIONES EN mm.

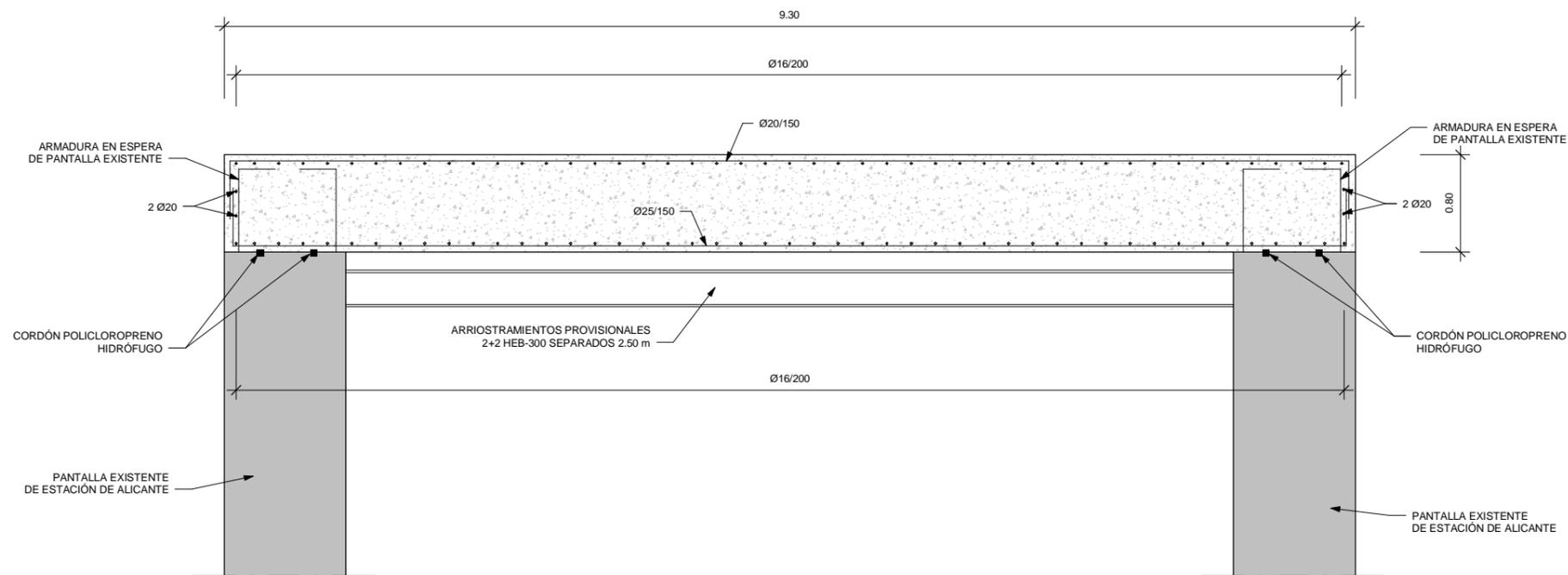
6 POSICIÓN DE GANCHOS EN CUBIERTA DE ASCENSOR
1: 25



7 GANCHO EN CUBIERTA DE ASCENSOR
1: 15



1 LOSA DE CALLE. CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE ALICANTE
1:25



2 CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE ALICANTE. SECCIÓN 1-1
1:25

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
			CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

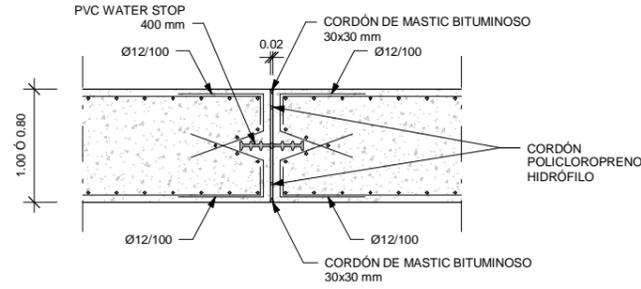
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

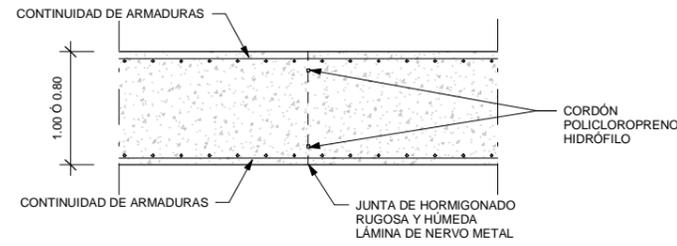
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

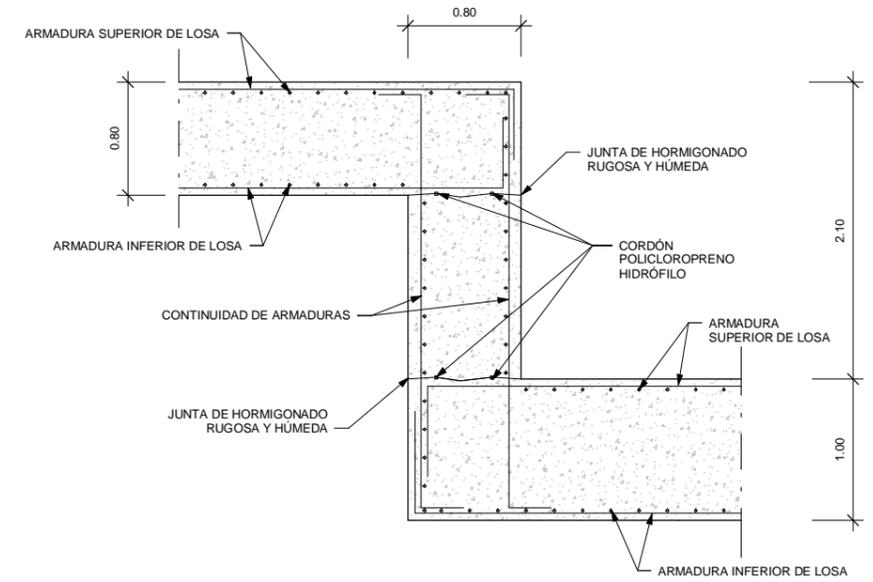
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



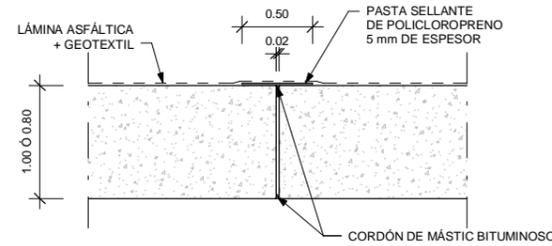
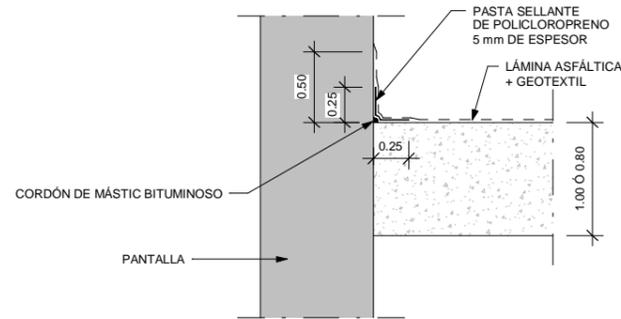
1 LOSA DE CALLE. DETALLE DE JUNTA DE DILATACIÓN/CONTRACCIÓN. 1 CADA 20 m
1:25



2 LOSA DE CALLE. JUNTA DE CONSTRUCCIÓN VERTICAL
1:25



4 LOSA DE CALLE. JUNTA DE CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL
1:25



3 DETALLE DE IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS EN CUBIERTA
1:25

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
		N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

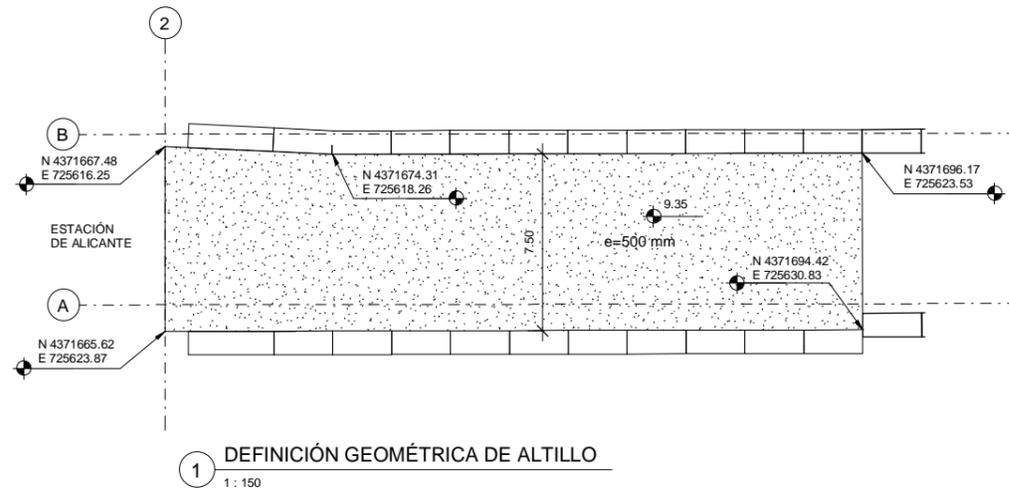
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

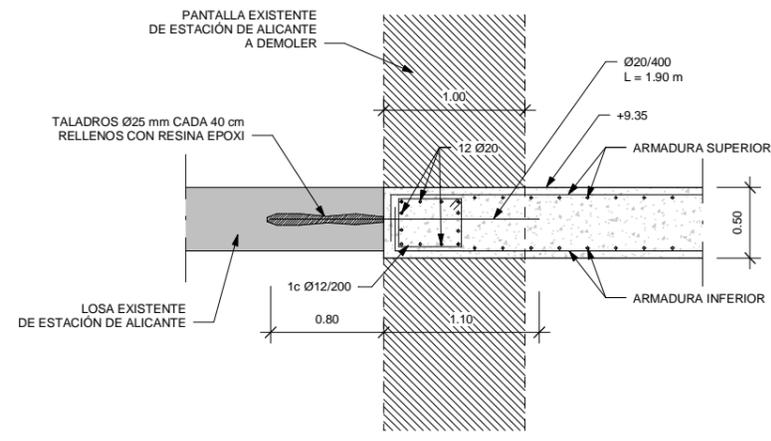
- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

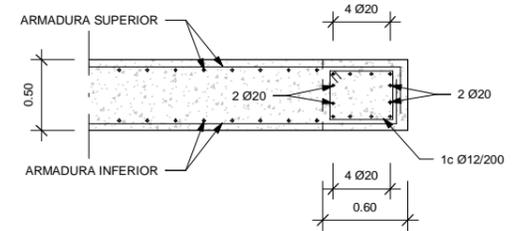
- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE



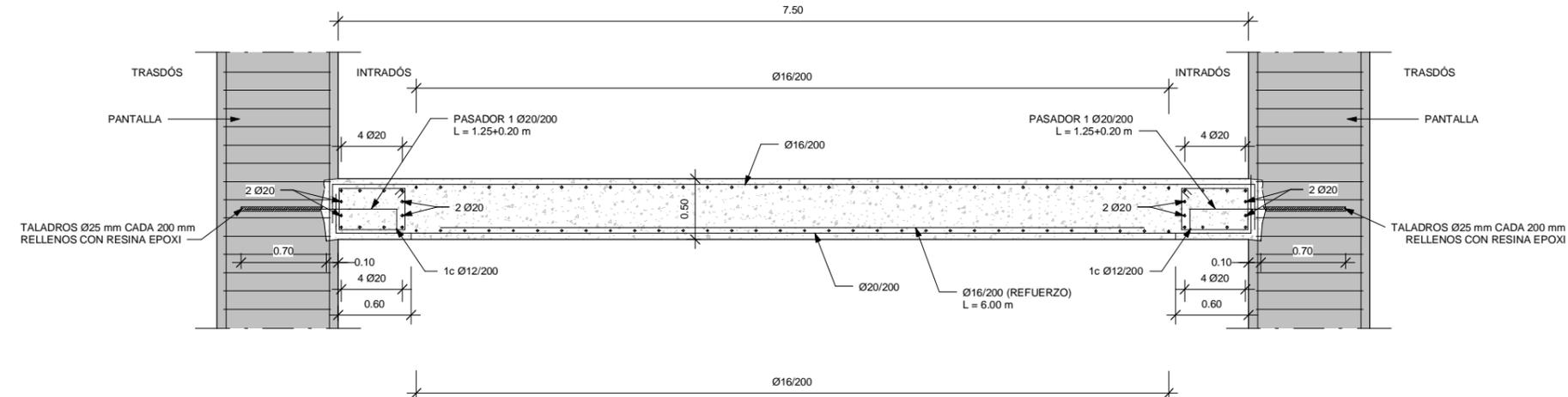
1 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE ALTILLO
1 : 150



4 LOSA ALTILLO. CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE ALICANTE
1 : 25



3 LOSA ALTILLO. ZUNCHO PERIMETRAL
1 : 25



2 LOSA ALTILLO
1 : 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANLAJE

Ø	LONGITUD DE ANLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
							γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05	

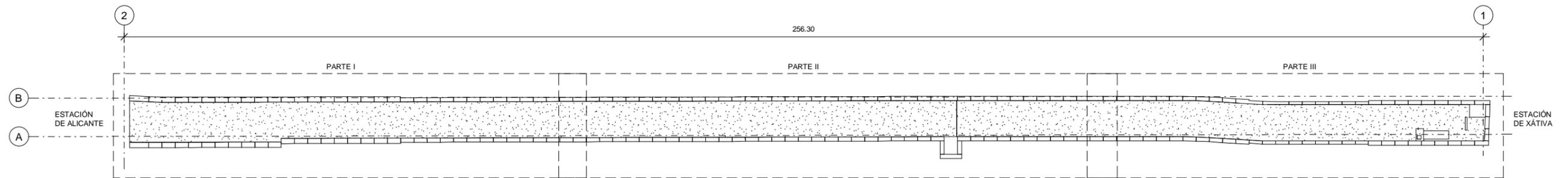
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

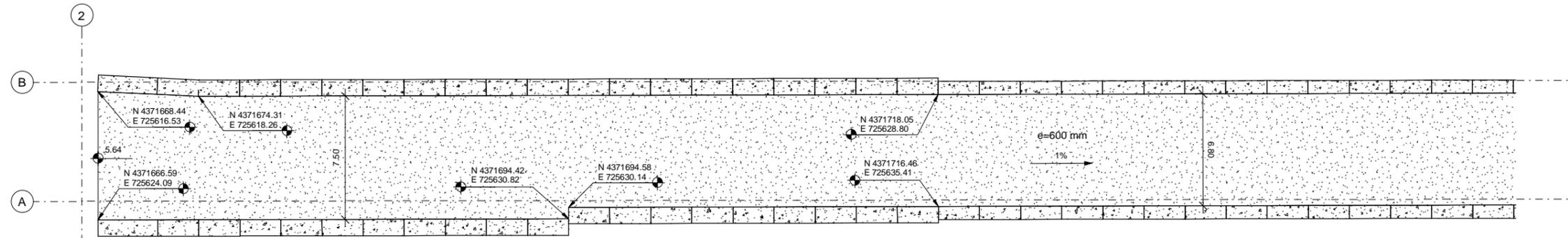
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DEFAVORABLE	FAVORABLE	DEFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

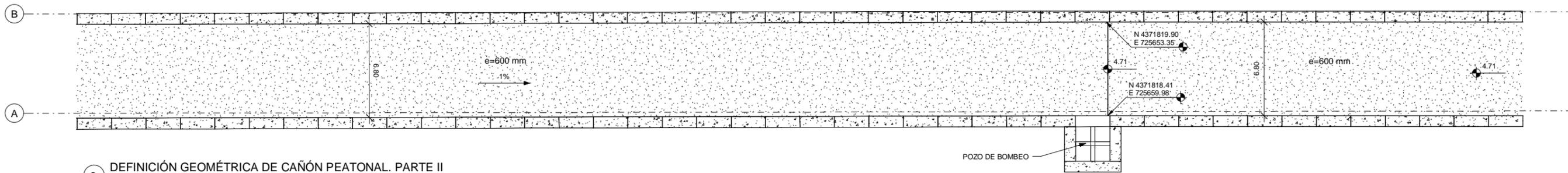
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



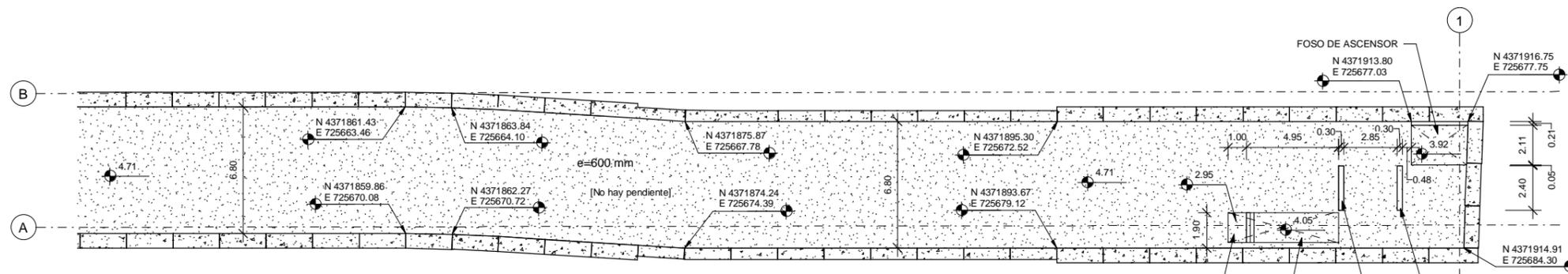
1 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA CAÑÓN PEATONAL
1:400



2 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE I
1:150



3 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE II
1:150



4 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE III
1:150

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP. RECURRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

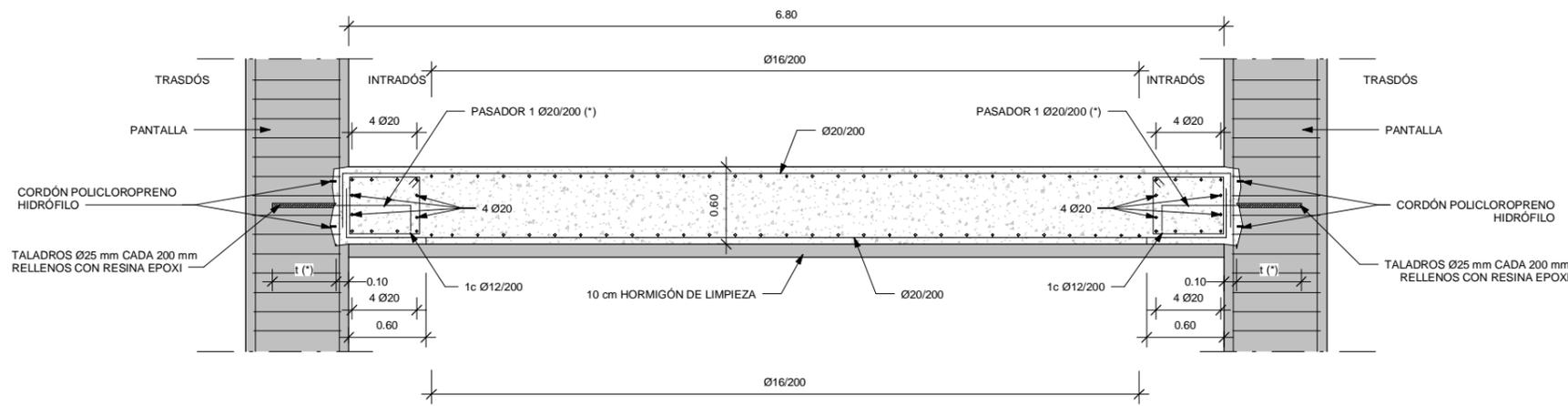
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

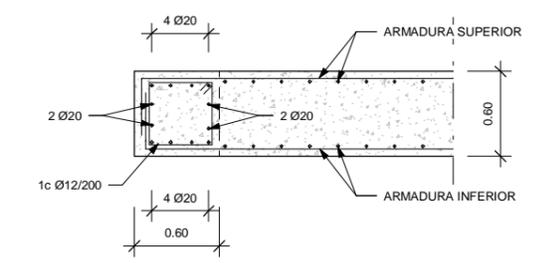
- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

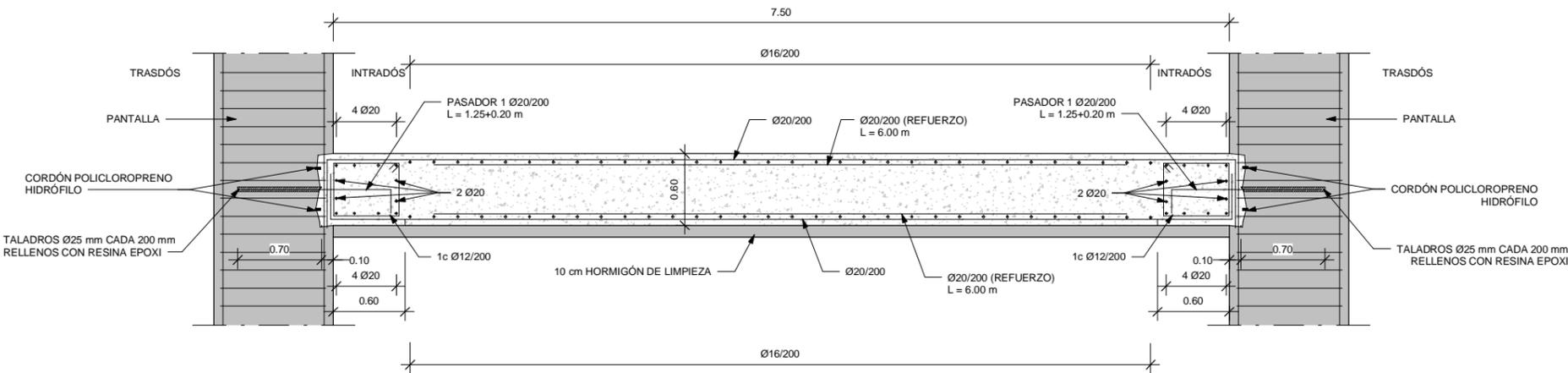


1 LOSA CAÑÓN PEATONAL. L DE 6.80 m
1 : 25

NOTA (*):
 - EN PANTALLAS DE 0.60 m DE ESPESOR: PASADOR DE 0.90+0.20 m, PROFUNDIDAD DE TALADRO (t) 0.35 m
 - EN PANTALLAS DE 0.80 m DE ESPESOR: PASADOR DE 1.10+0.20 m, PROFUNDIDAD DE TALADRO (t) 0.55 m
 - EN PANTALLAS DE 1.00 m DE ESPESOR: PASADOR DE 1.25+0.20 m, PROFUNDIDAD DE TALADRO (t) 0.70 m

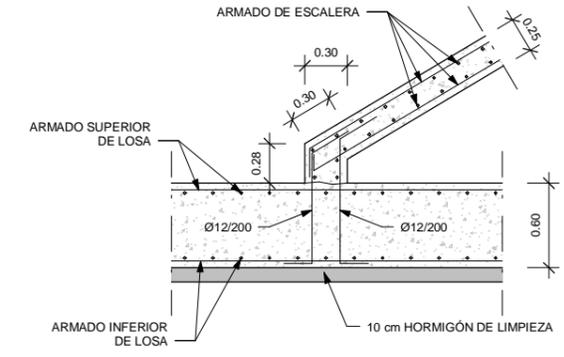


3 LOSA CAÑÓN PEATONAL. ZUNCHO PERIMETRAL EN HUECOS
1 : 25



2 LOSA CAÑÓN PEATONAL. L DE 7.50 m
1 : 25

NOTA:
 - EN LAS PANTALLAS DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA MEDIANTE PASADORES, SE COLOCARÁ UN MACHÓN DE UNIÓN DE LOSA A PANTALLA POR BATACHE.



4 ARRANQUE DE ESCALERA
1 : 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

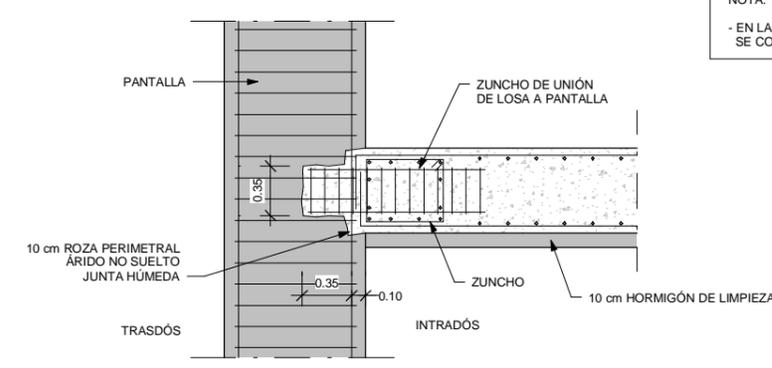
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

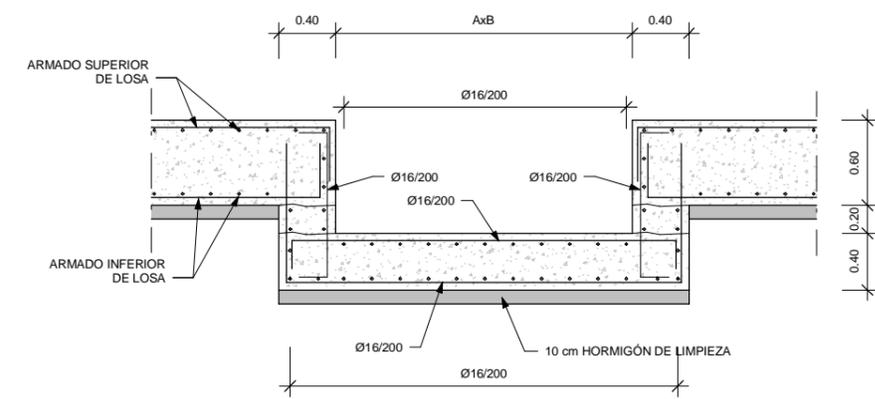
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

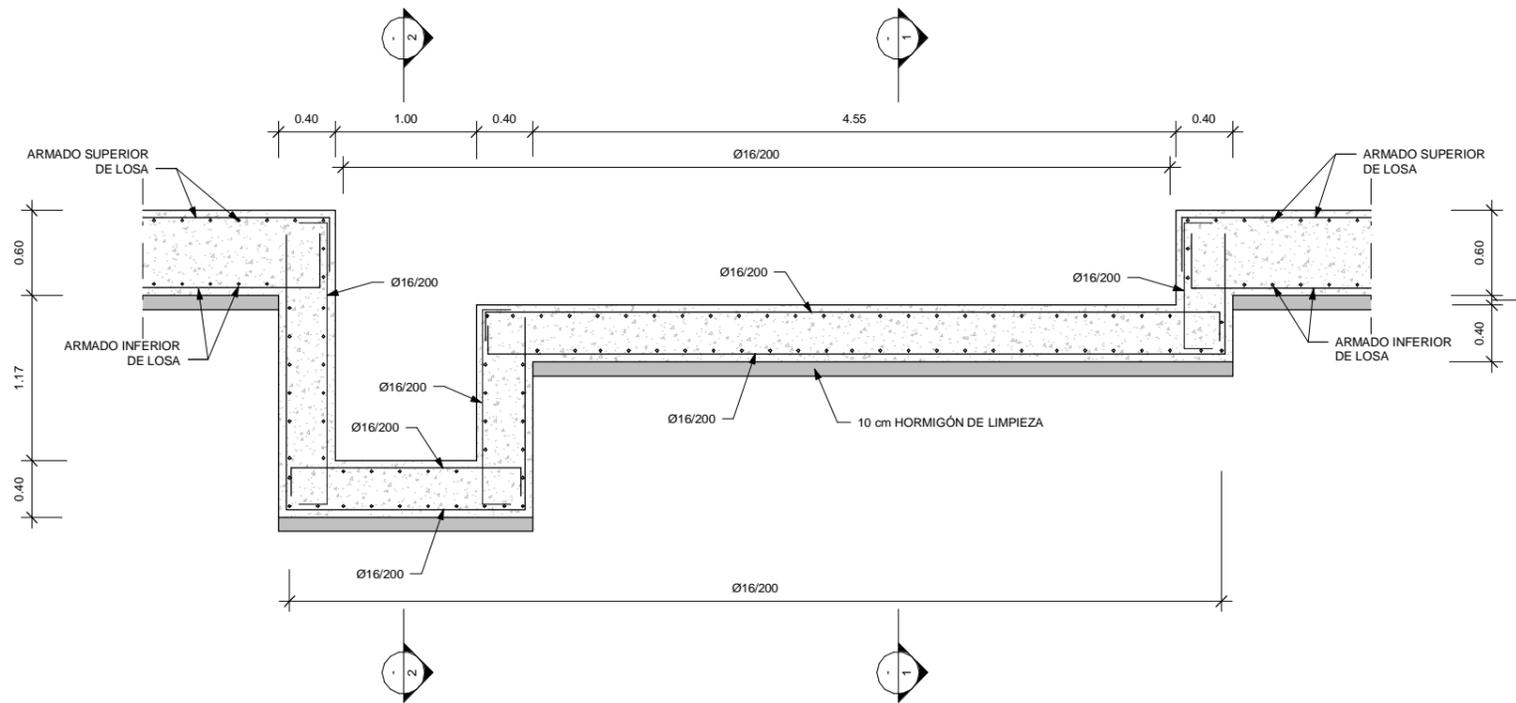


5 UNIÓN DE LOSA DE CAÑÓN PEATONAL CON PANTALLA
1 : 25

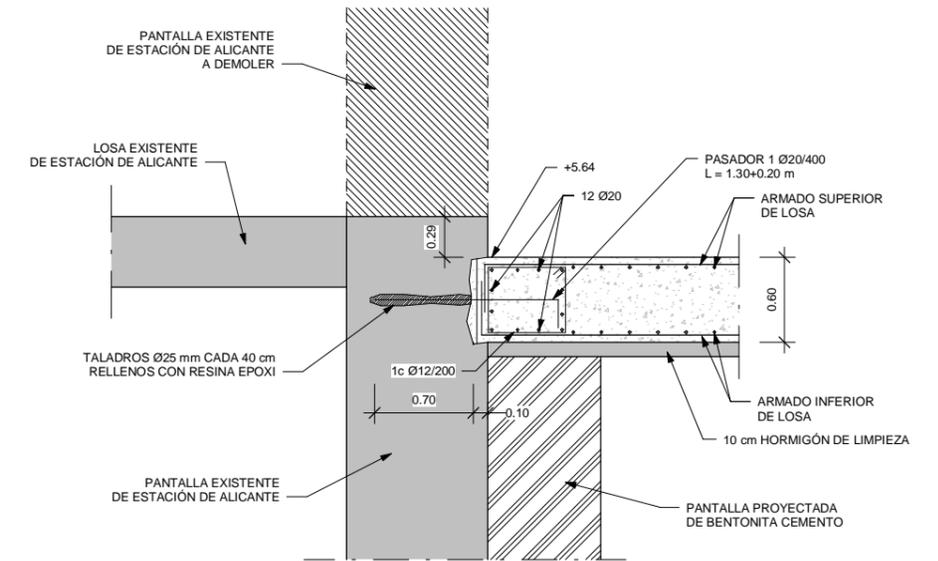


6 DETALLE DE FOSO DE ASCENSOR
1 : 25

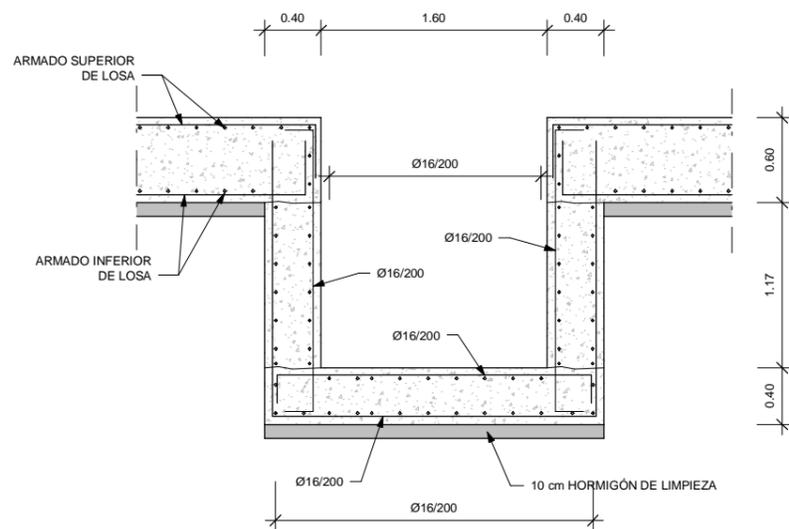
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



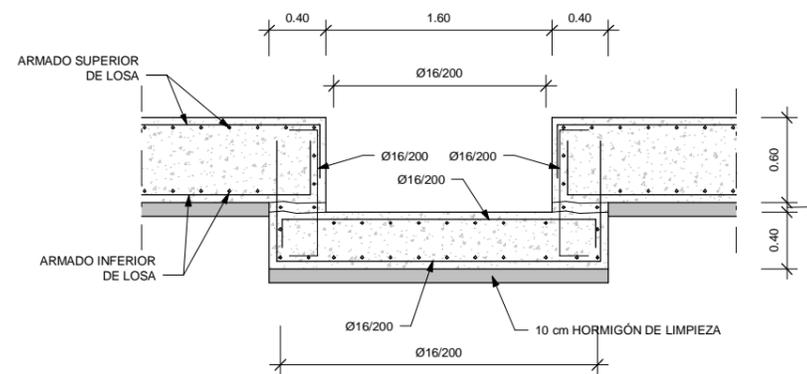
1 DETALLE DE FOSO DE ESCALERA MECÁNICA Y LIMPIEZA
1:25



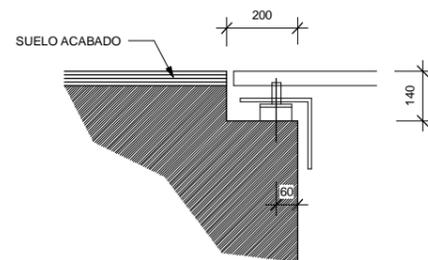
2 LOSA CAÑÓN PEATONAL. CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE ALICANTE
1:25



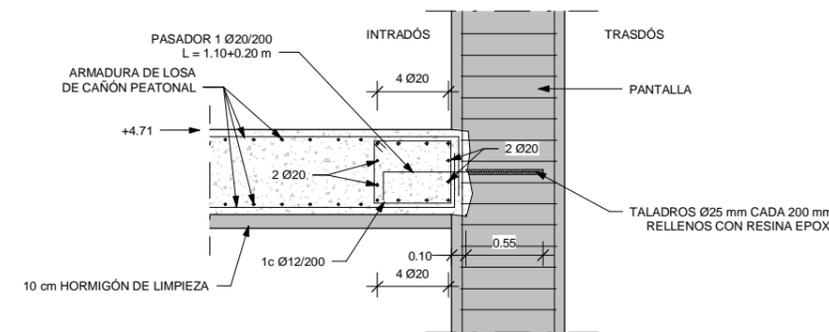
SECCIÓN 2-2
1:25



SECCIÓN 1-1
1:25



4 APOYO ESCALERA MECÁNICA
1:10
DIMENSIONES EN mm



3 LOSA CAÑÓN PEATONAL. CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE XÀTIVA
1:25

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

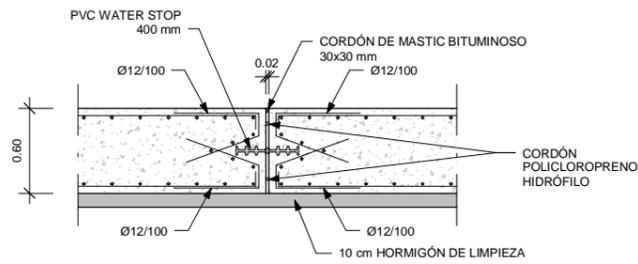
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
		N/mm²	CONSISTENCIA	T-MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20H.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

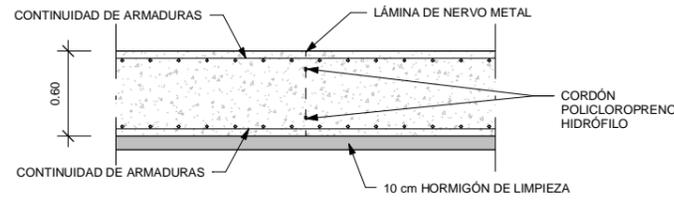
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE



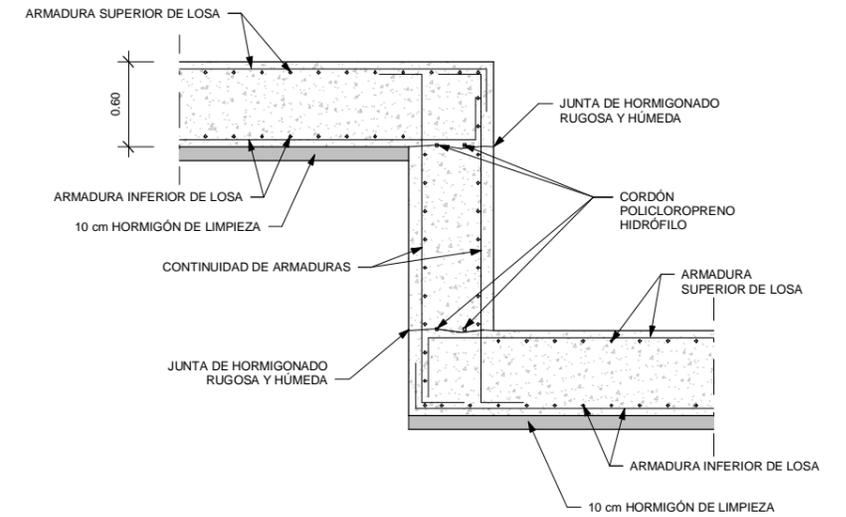
1 LOSA DE CAÑÓN PEATONAL. DETALLE DE JUNTA DE DILATACIÓN/CONTRACCIÓN. 1 CADA 20 m

1 : 25



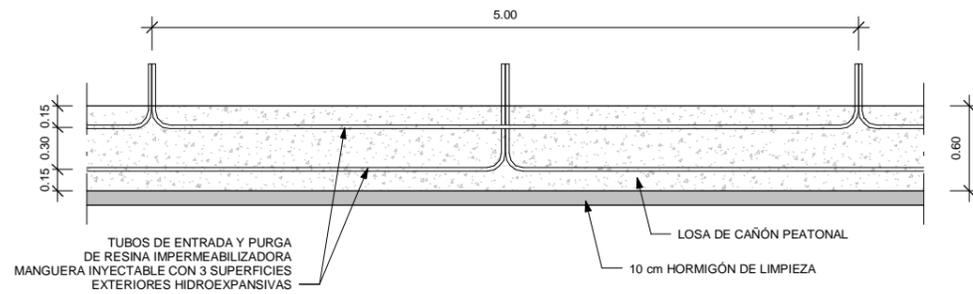
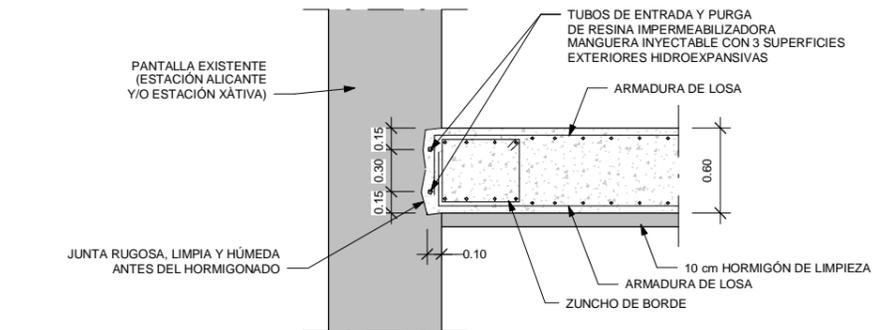
2 LOSA DE CAÑÓN PEATONAL. JUNTA DE CONSTRUCCIÓN VERTICAL

1 : 25



3 LOSA DE CAÑÓN PEATONAL. JUNTA DE CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL

1 : 25



4 IMPERMEABILIZACIÓN LOSA CON PANTALLAS EXISTENTES

1 : 25

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/1.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

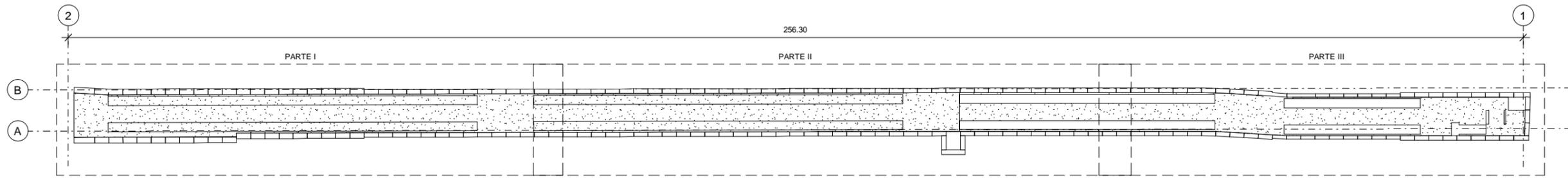
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

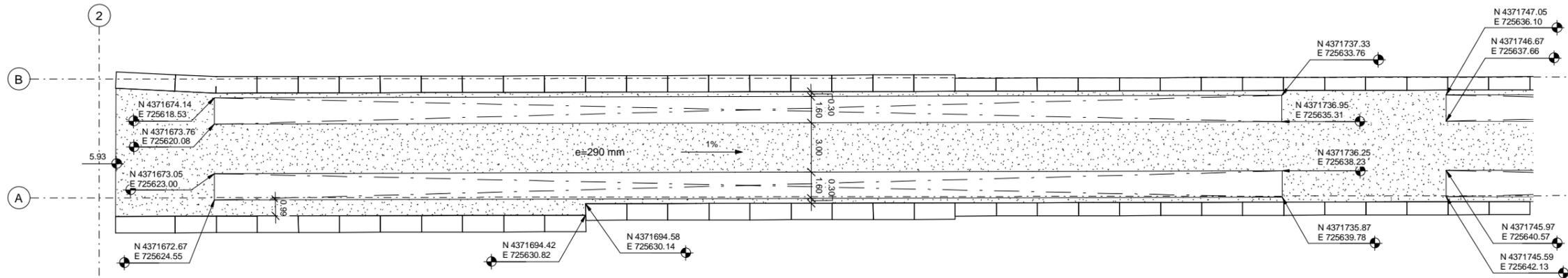
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

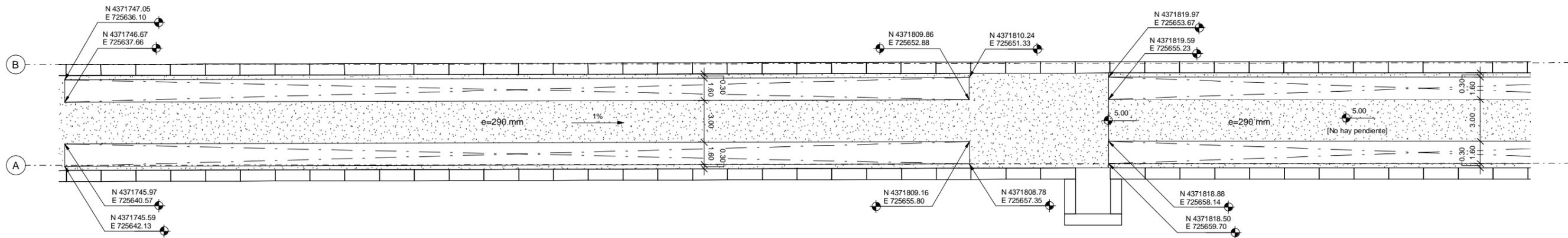
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



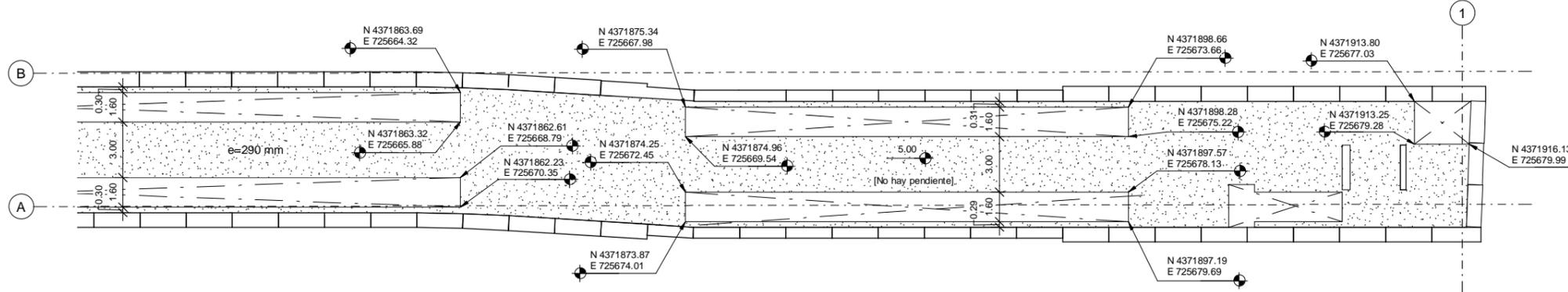
1 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA CAÑÓN PEATONAL
1: 400



2 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE I
1: 150



3 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE II
1: 150



4 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA DE CAÑÓN PEATONAL. PARTE III
1: 150

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIADO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

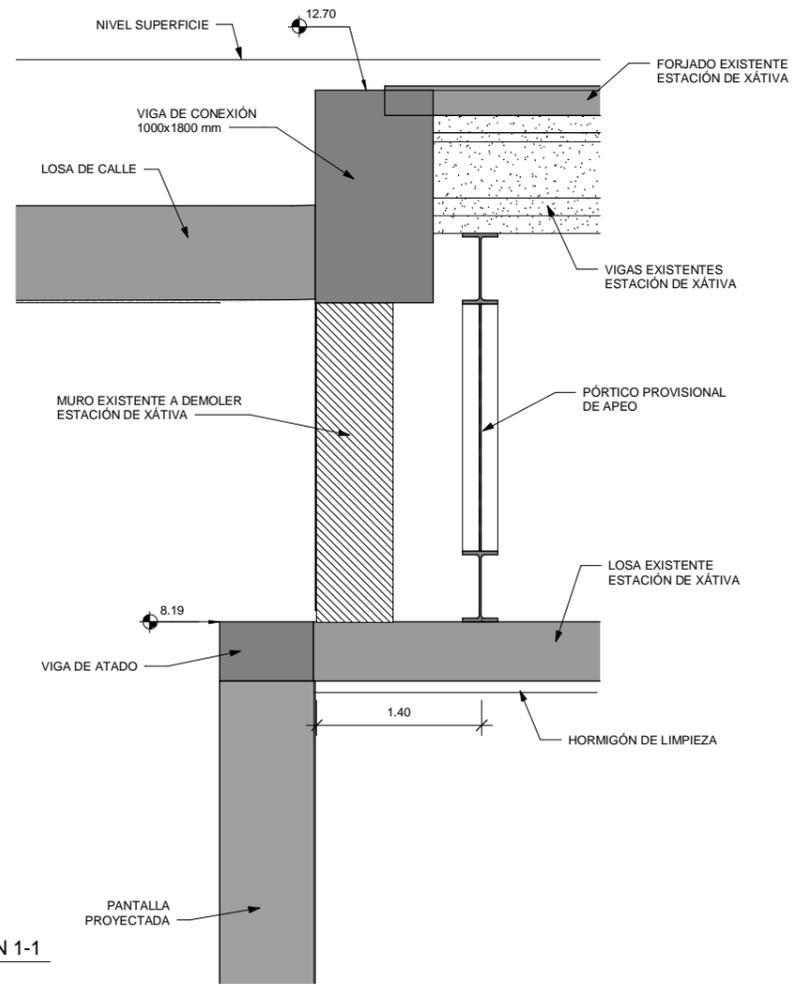
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

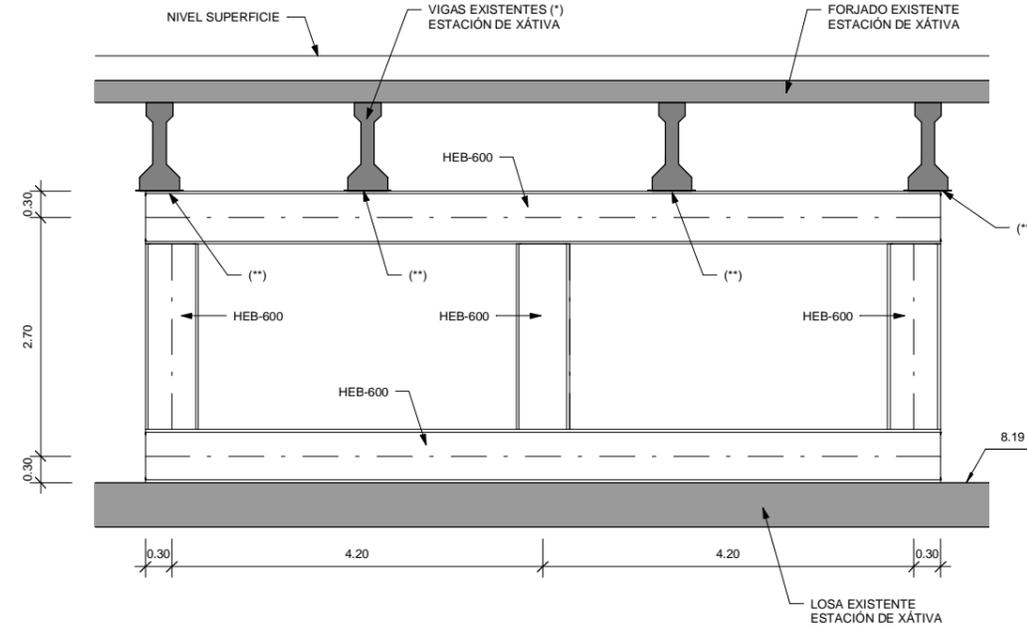
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



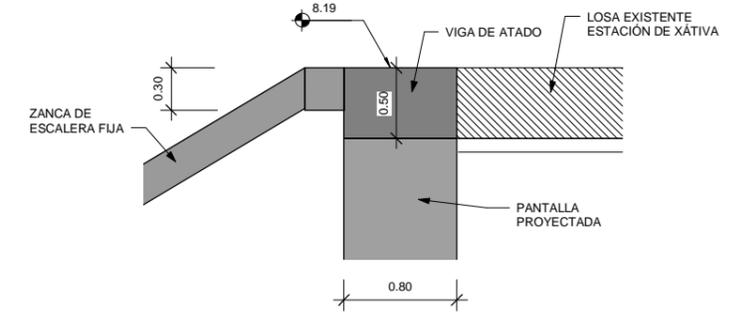
1 SECCIÓN 1-1
1:30

NOTA VIGAS EXISTENTES (*):
- LA POSICIÓN INDICADA DE LAS VIGAS PRETENSADAS ES ORIENTATIVA. LAS DIMENSIONES DE LA VIGA TRANSVERSAL SE AJUSTARÁN EN OBRA SEGÚN LA GEOMETRÍA REAL DESCUBIERTA.

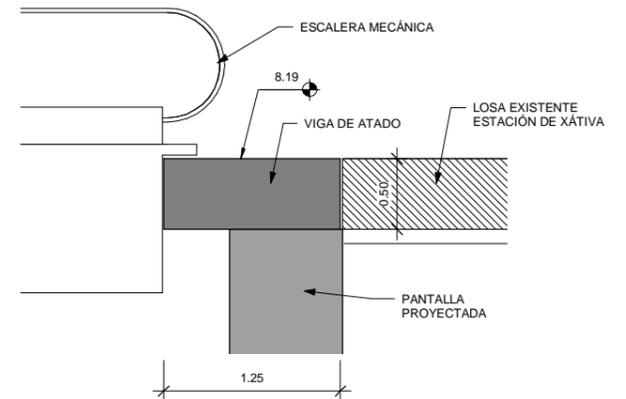
NOTA (**):
- CUÑAS METÁLICAS PARA GARANTIZAR EL CONTACTO ENTRE VIGAS DE HORMIGÓN Y PÓRTICO PROVISIONAL DE APEO, Y PARA GARANTIZAR UN DESCIMBRADO CONTROLADO.



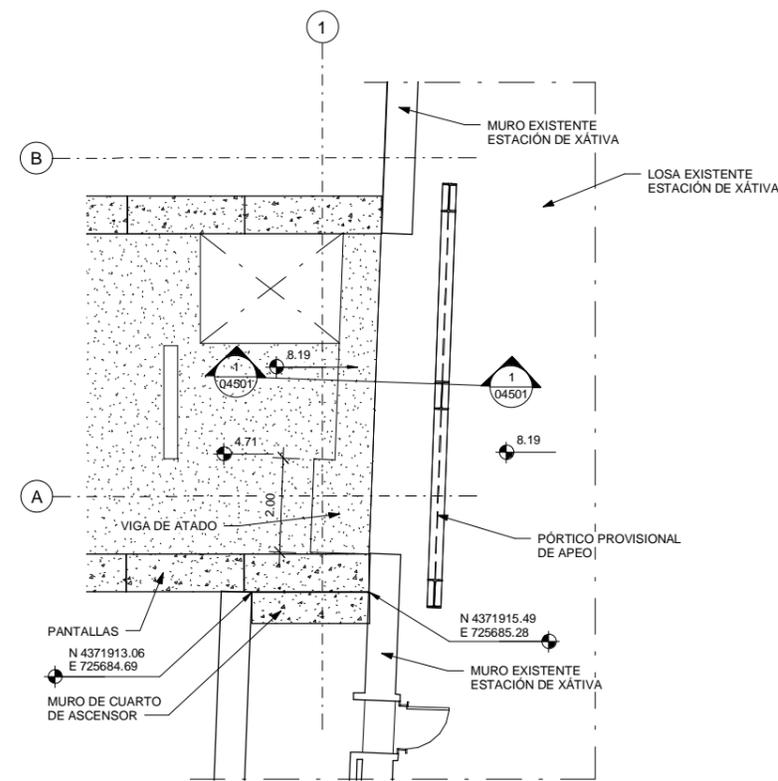
2 PORTICO PROVISIONAL DE APEO
1:40



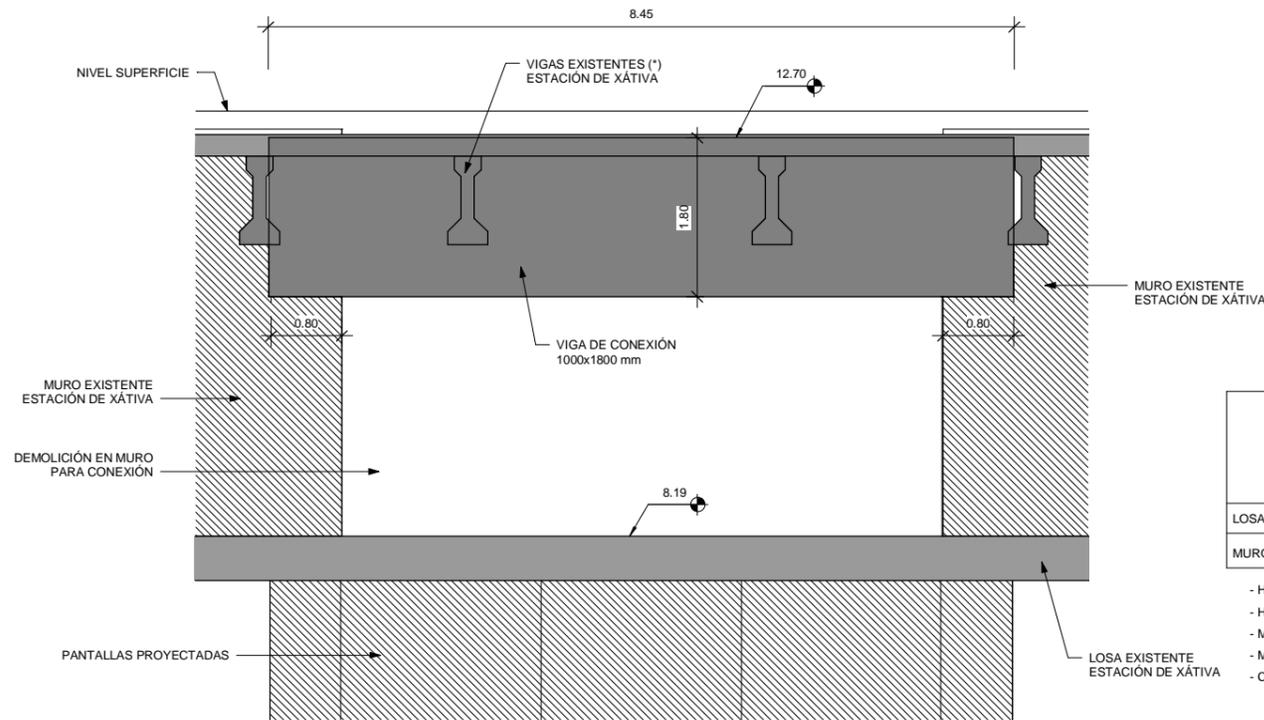
5 UNIÓN ESCALERA FIJA A VIGA DE ATADO
1:25



6 UNIÓN ESCALERA MECÁNICA A VIGA DE ATADO
1:25



4 PLANTA DE CONEXIÓN
1:75



3 ALZADO DE VIGA DE CONEXIÓN
1:40

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP. RECUBRIMIENTO	f _c	TIPO	f _s	TIPO	f _A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

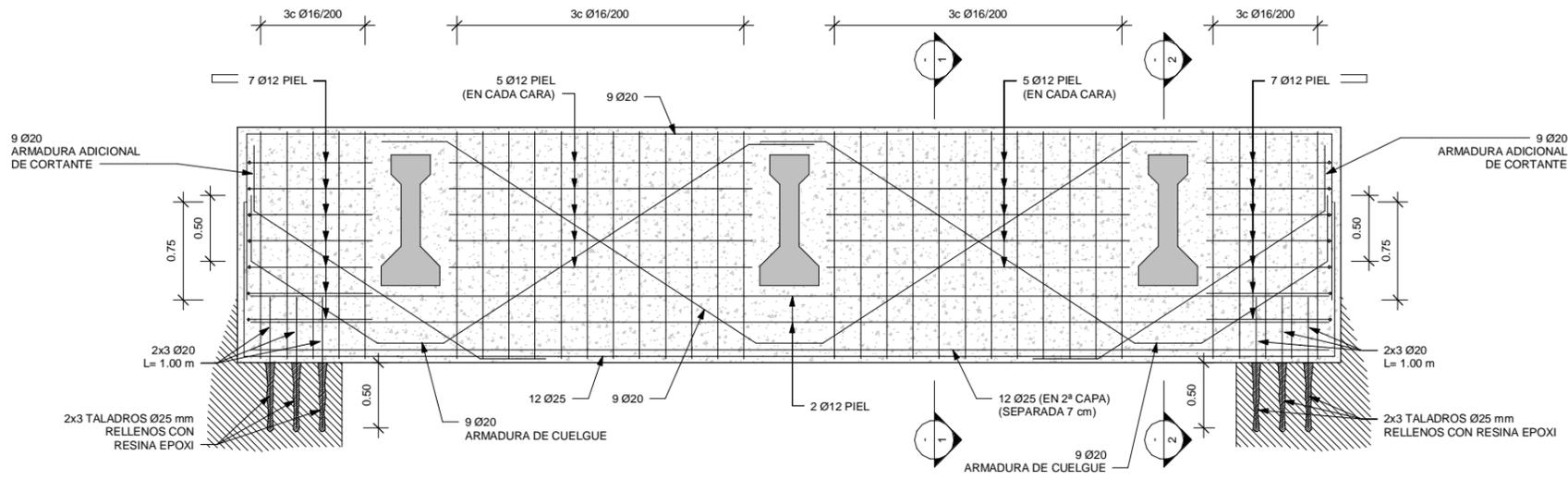
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

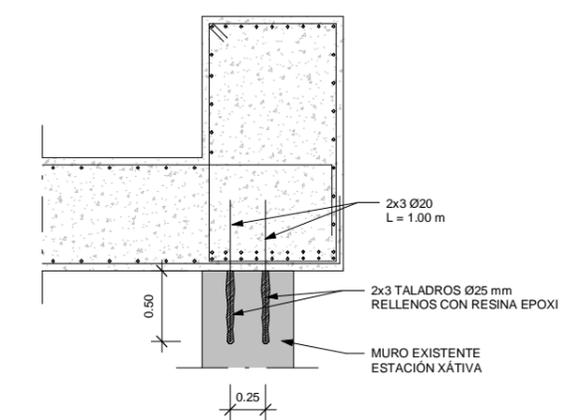
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

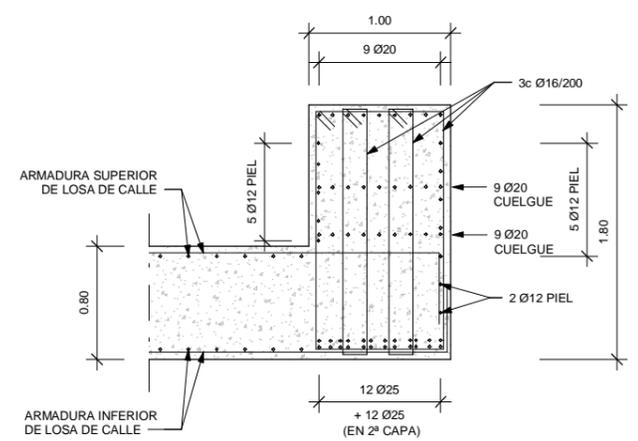


1 ARMADO DE VIGA DE CONEXIÓN
1: 25

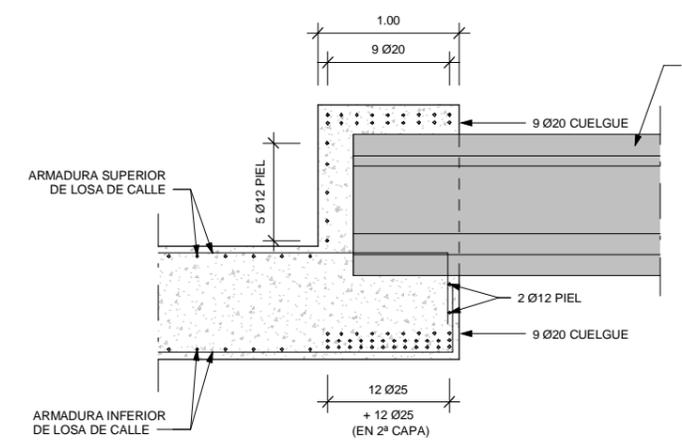


2 UNIÓN VIGA DE CONEXIÓN A MURO EXISTENTE
1: 25

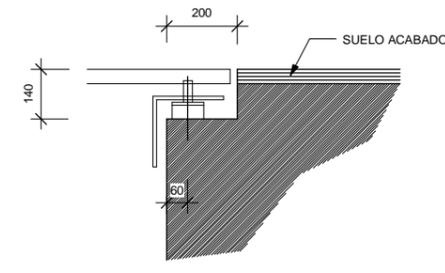
NOTA VIGAS EXISTENTES (*):
- LA POSICIÓN INDICADA DE LAS VIGAS PRETENSADAS ES ORIENTATIVA. LAS DIMENSIONES Y EL ARMADO DE CERCOS Y ARMADURA DE CUELGUE DE LA VIGA TRANSVERSAL SE AJUSTARÁN EN OBRA SEGÚN LA GEOMETRÍA REAL DESCUBIERTA.



SECCIÓN 1-1
1: 25



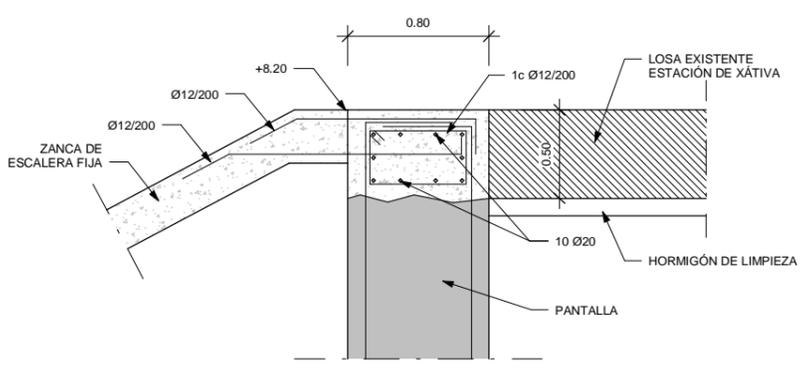
SECCIÓN 2-2
1: 25



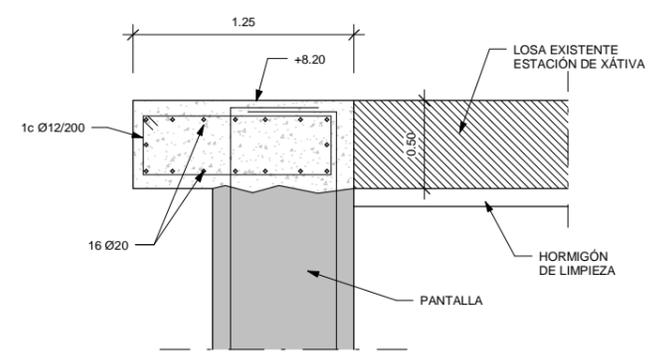
5 DETALLE APOYO ESCALERA MECÁNICA
1: 10
DIMENSIONES EN mm

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400



3 UNIÓN ESCALERA FIJA A VIGA DE ATADO
1: 20



4 UNIÓN ESCALERA MECÁNICA A VIGA DE ATADO
1: 20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	f _c	TIPO	f _s	TIPO	f _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

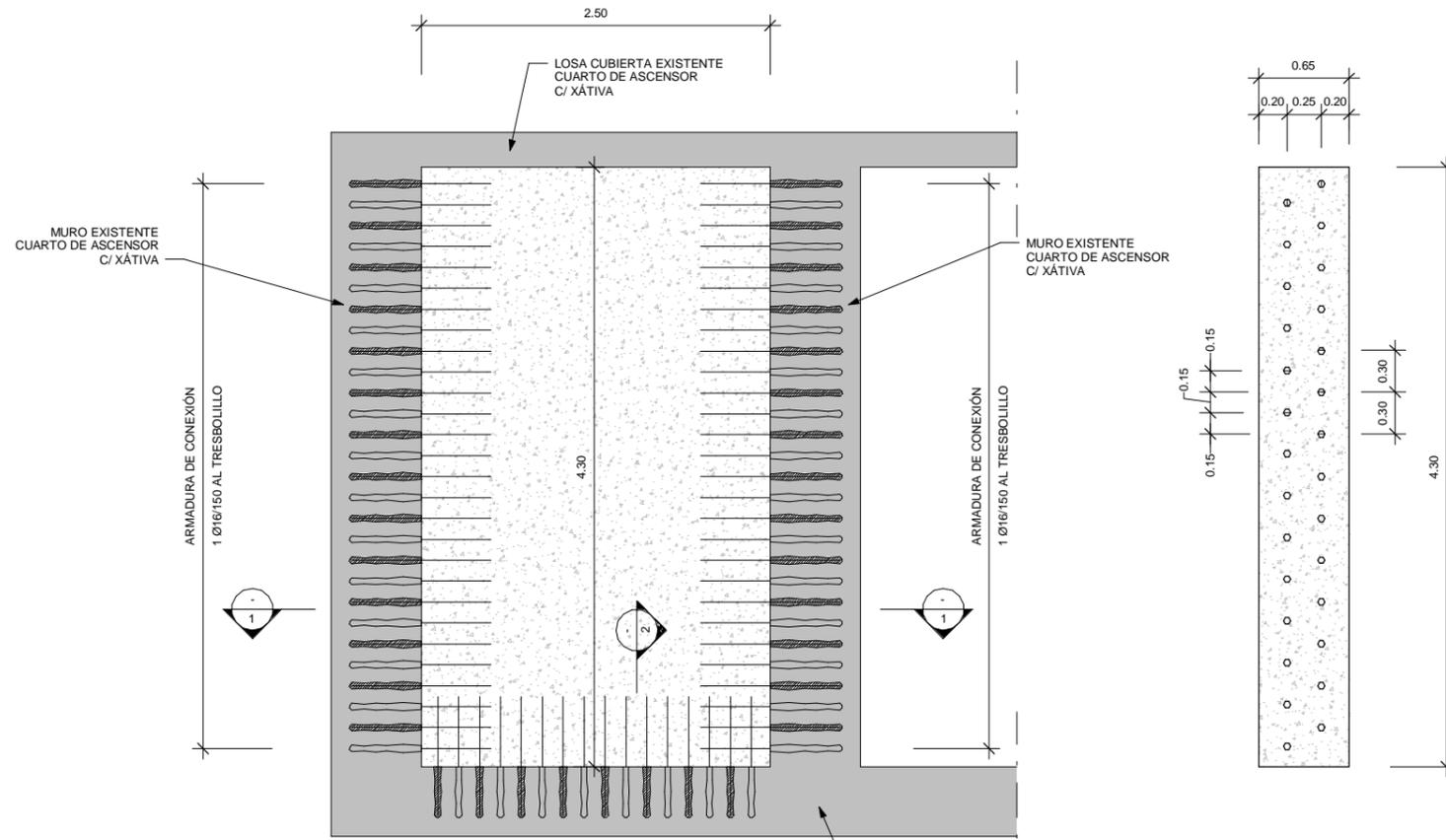
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

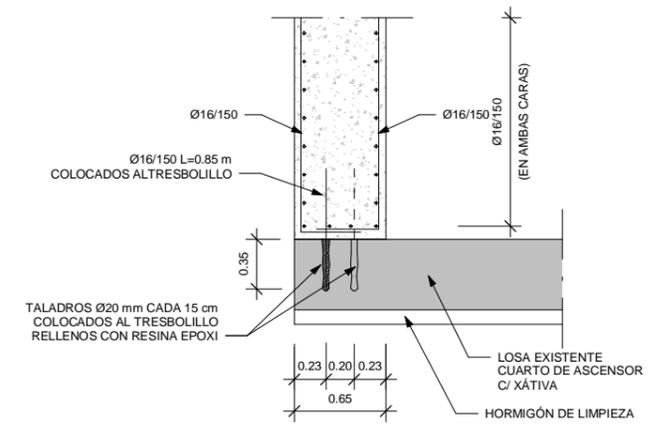
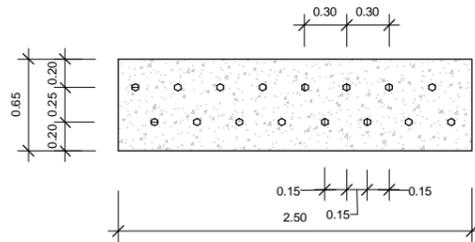
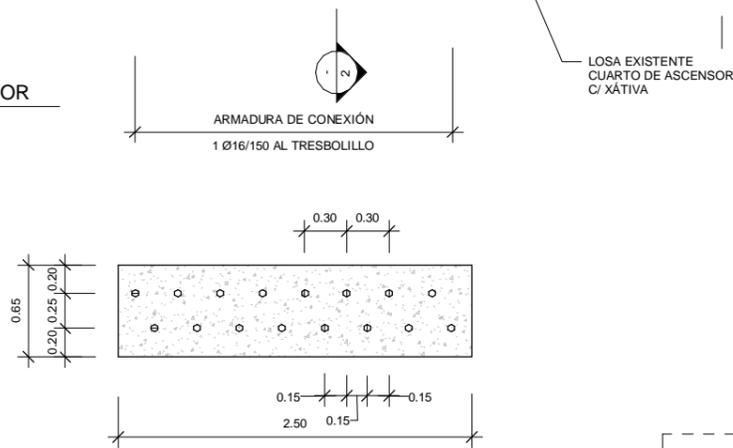
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 ALZADO DE MURO DE CUARTO DE ASCENSOR
1 : 25



3 MURO DE CUARTO DE ASCENSOR. SECCIÓN 2-2
1 : 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANLAJE

Ø	LONGITUD DE ANLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

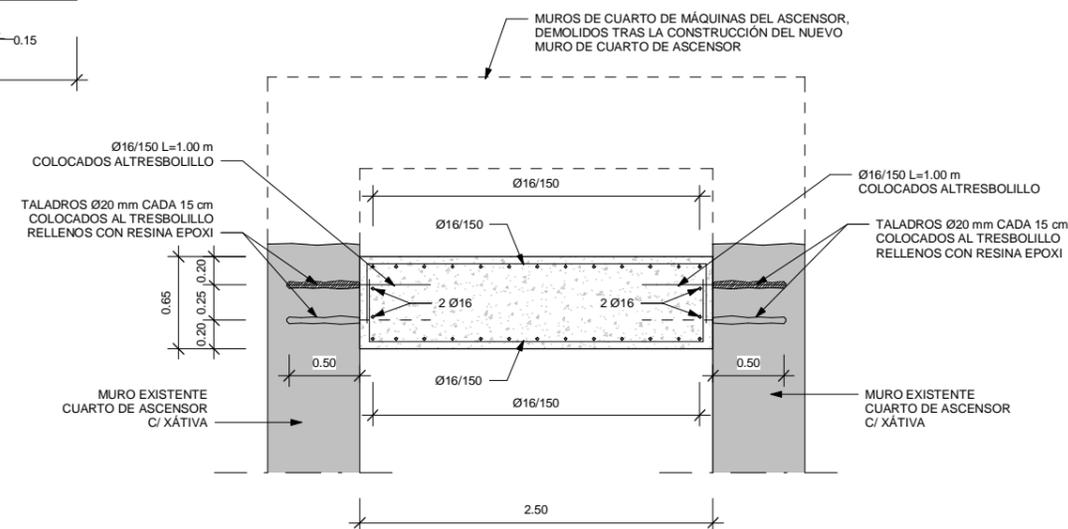
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
		N/mm ²	CONSISTENCIA	T-MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

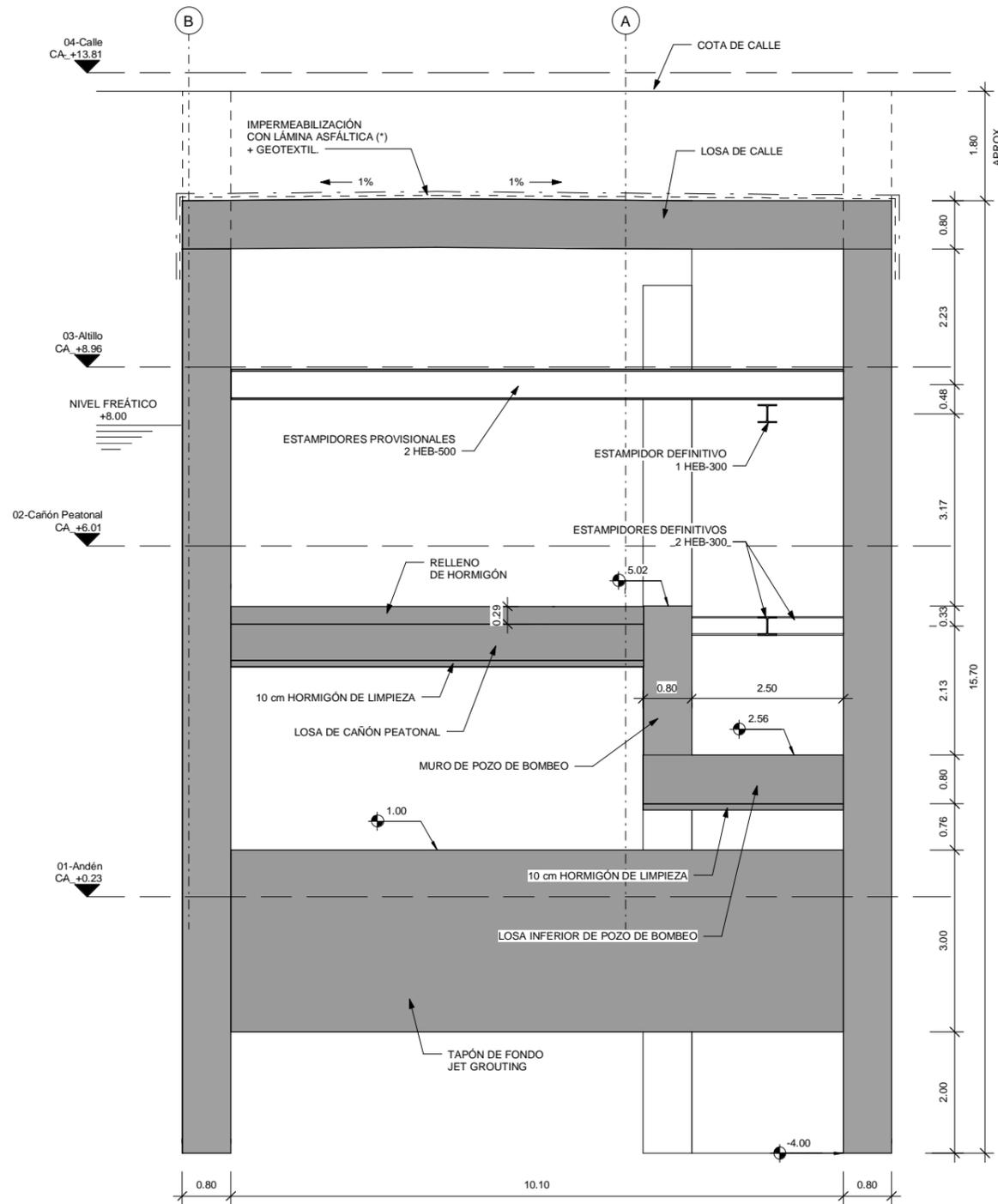
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

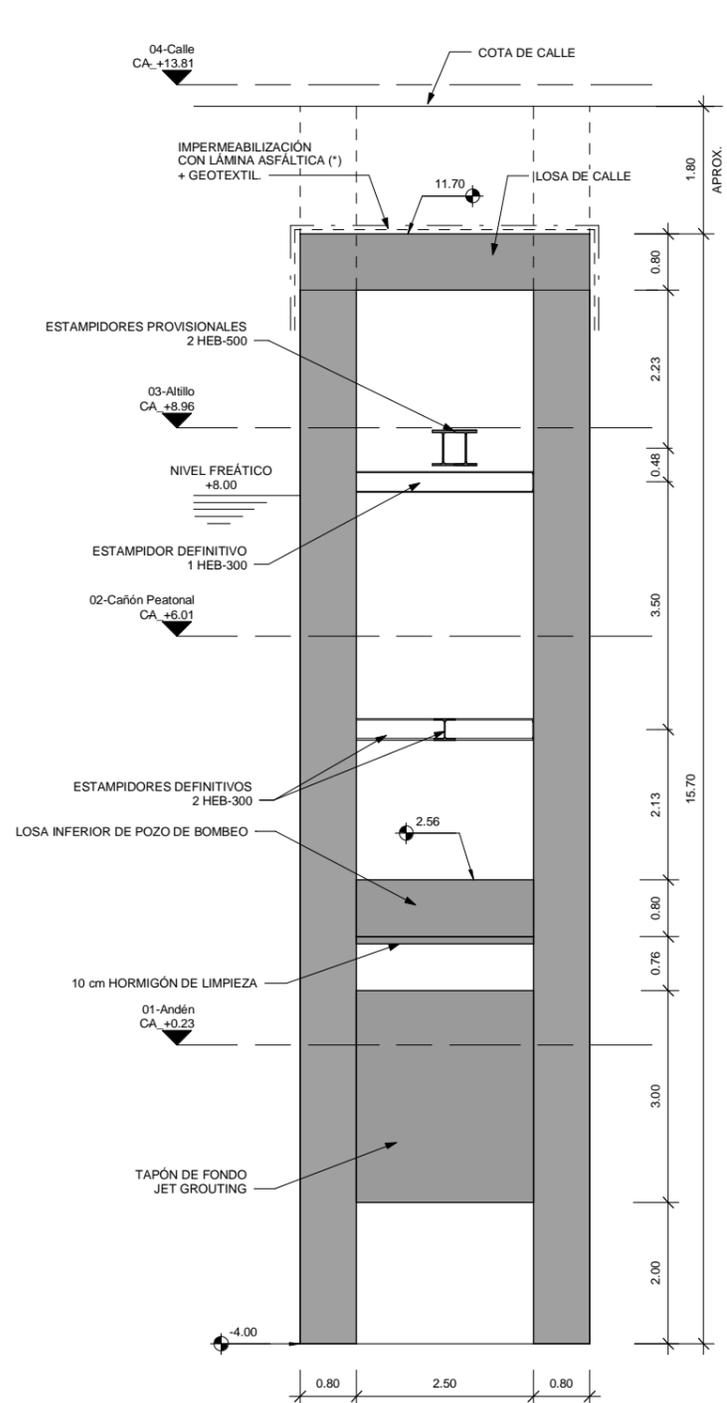


2 MURO DE CUARTO DE ASCENSOR. SECCIÓN 1-1
1 : 25

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 SECCIÓN POR POZO DE BOMBEO
1:50



2 SECCIÓN POZO DE BOMBEO
1:50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN			ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
			CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/L.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

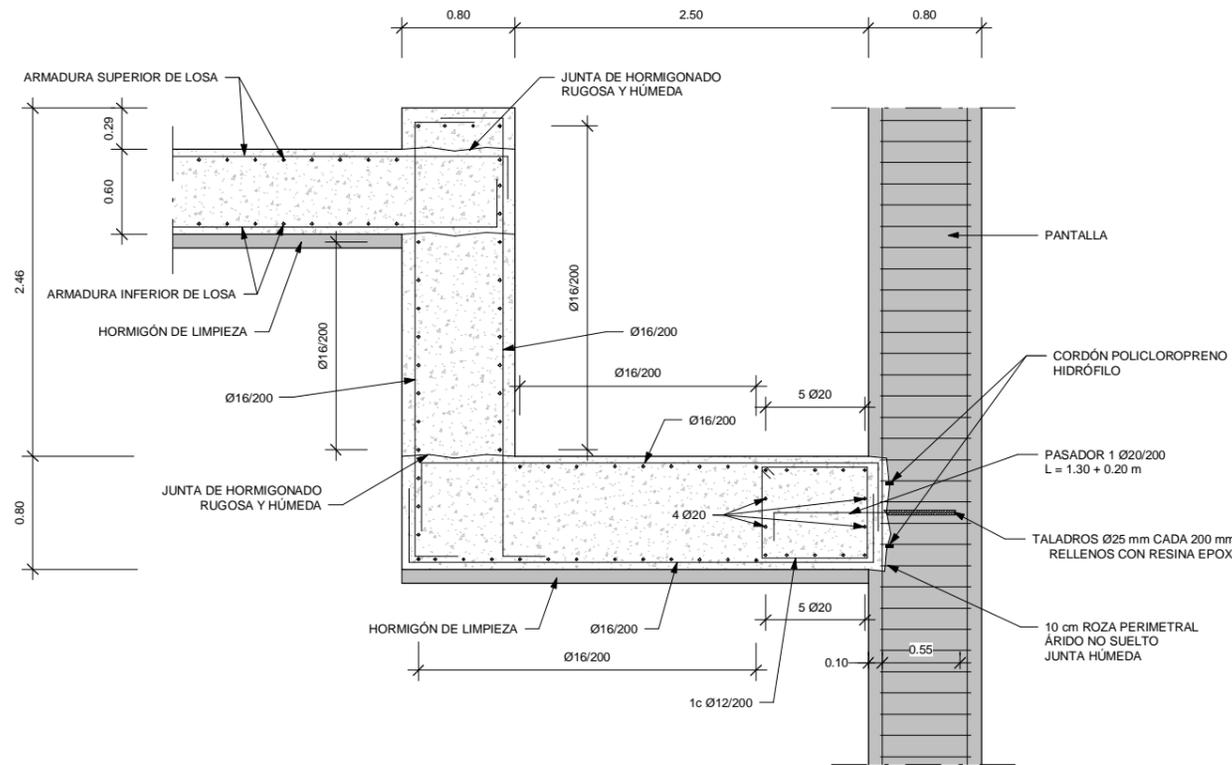
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

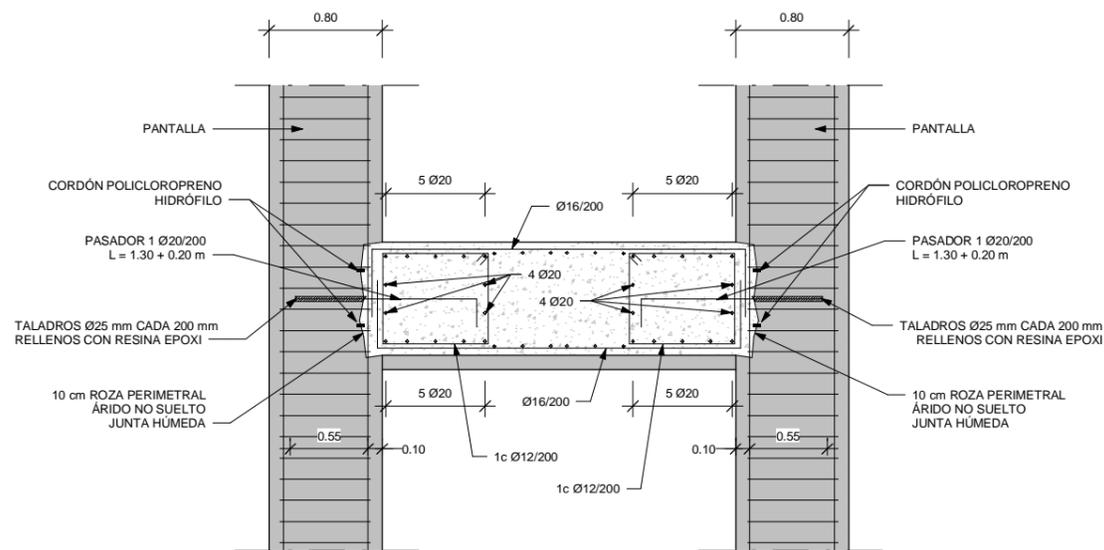
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

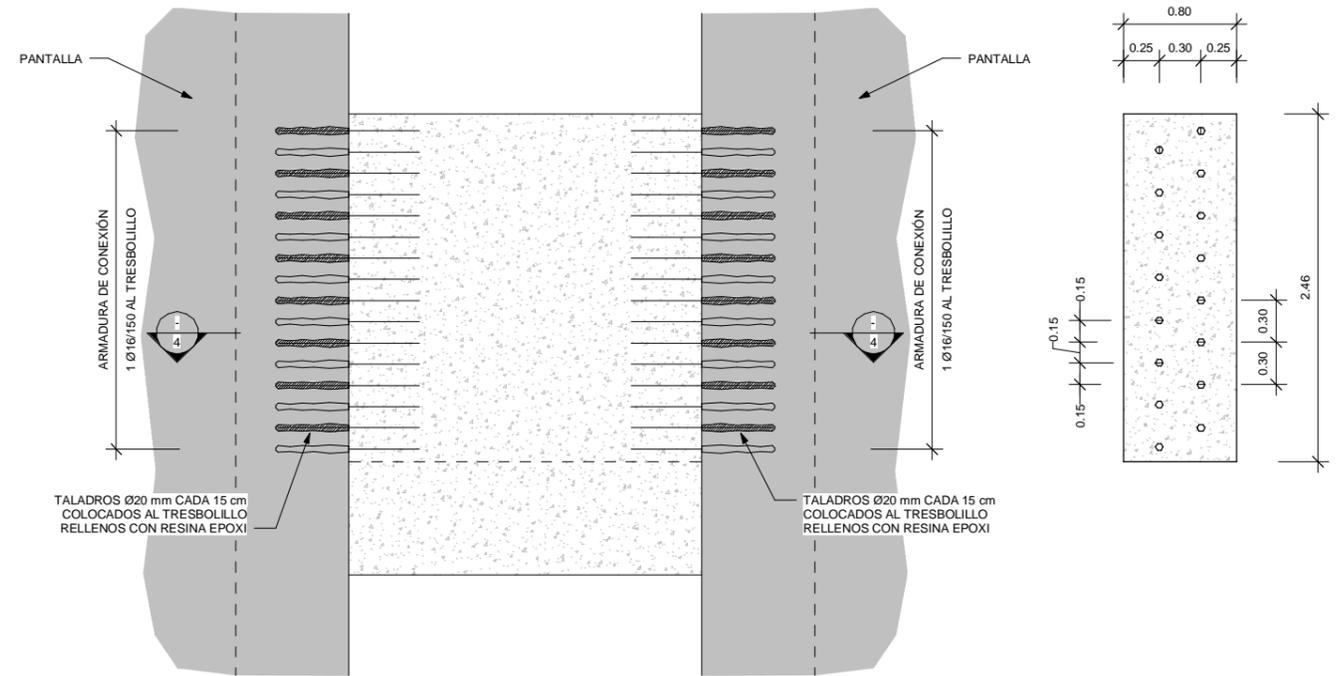
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



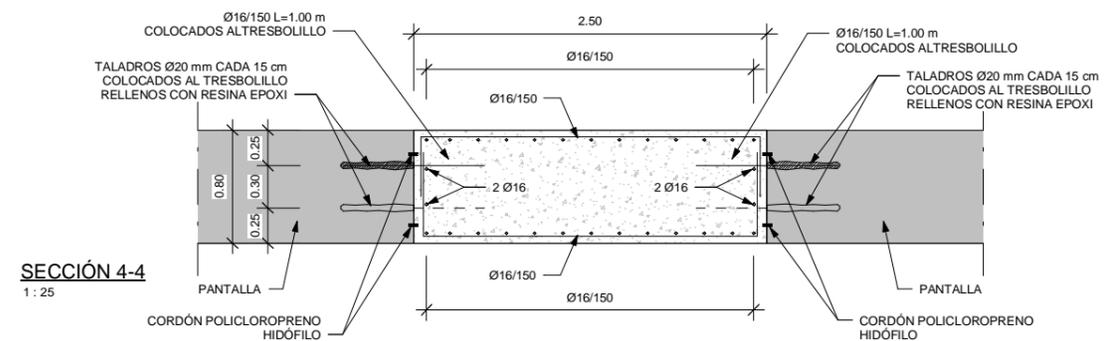
1 SECCIÓN 1 ARMADA
1 : 25



2 SECCIÓN 2 ARMADA
1 : 25



4 UNIÓN DE MURO DE POZO DE BOMBEO A PANTALLAS
1 : 25



SECCIÓN 4-4
1 : 25

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
		N/mm ²	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECURRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

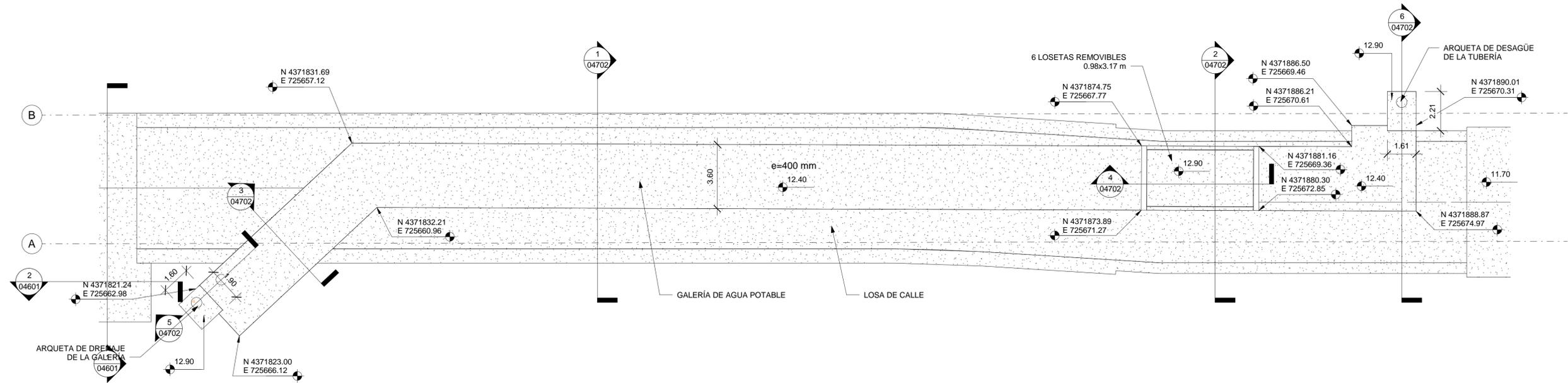
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

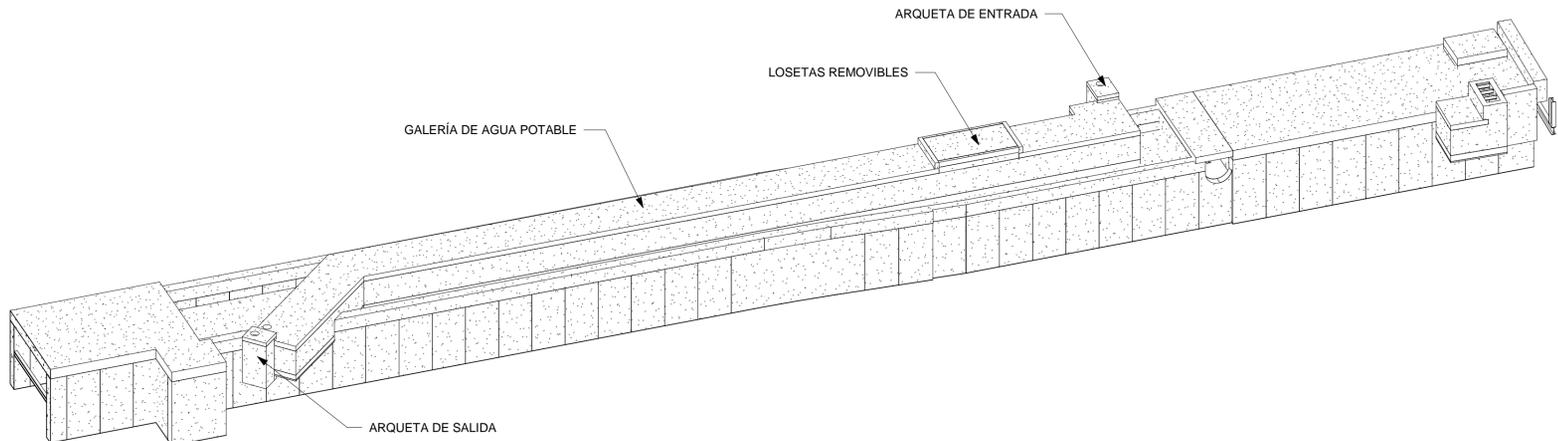
CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

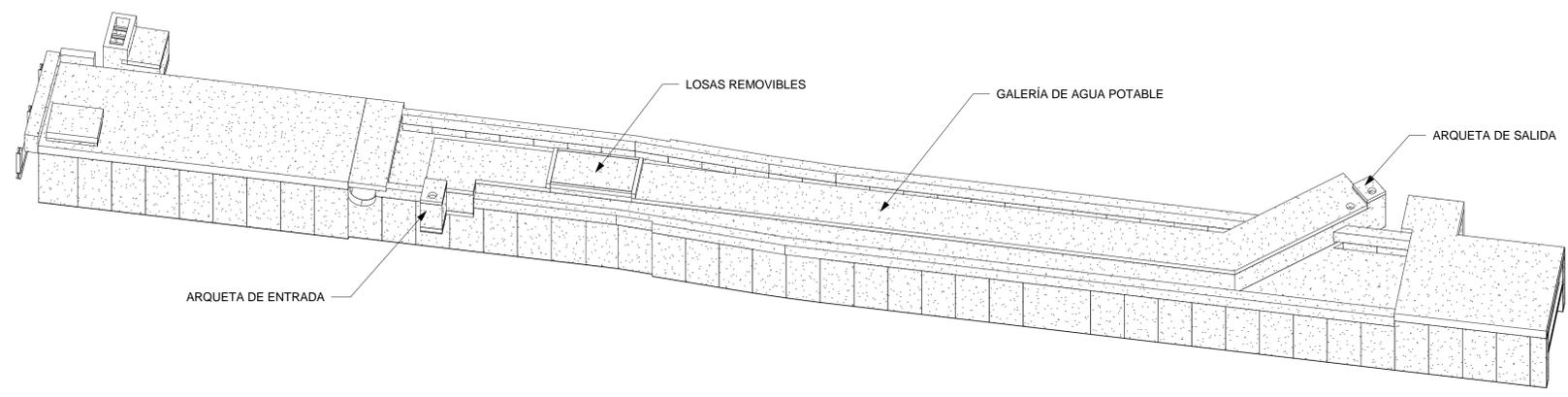
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 GALERÍA DE AGUA POTABLE EN C/ ALICANTE. PLANTA
1 : 125



2 GALERÍA DE AGUA POTABLE EN C/ ALICANTE. VISTA 3D 1



3 GALERÍA DE AGUA POTABLE EN C/ ALICANTE. VISTA 3D 2

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	HORMIGÓN			ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
			CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

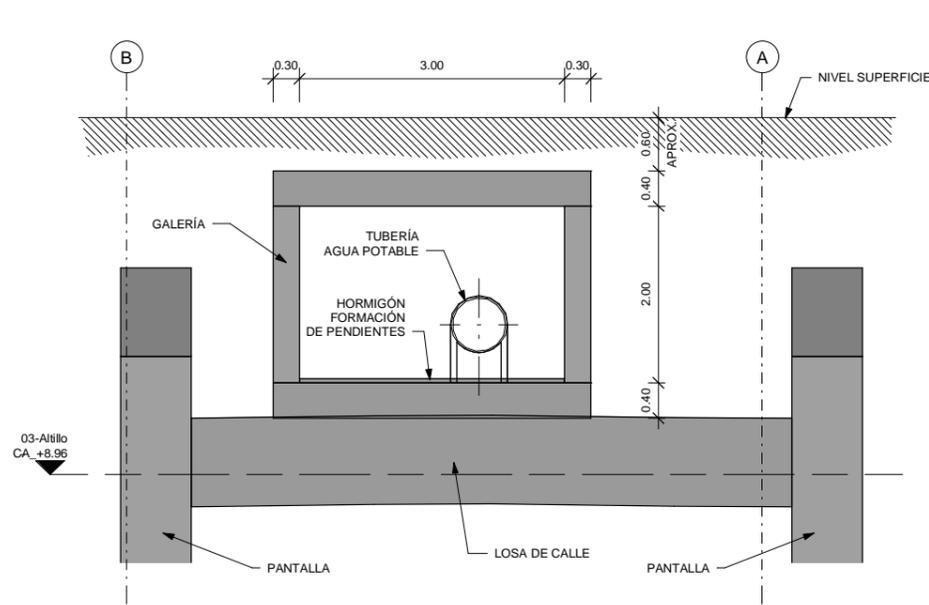
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

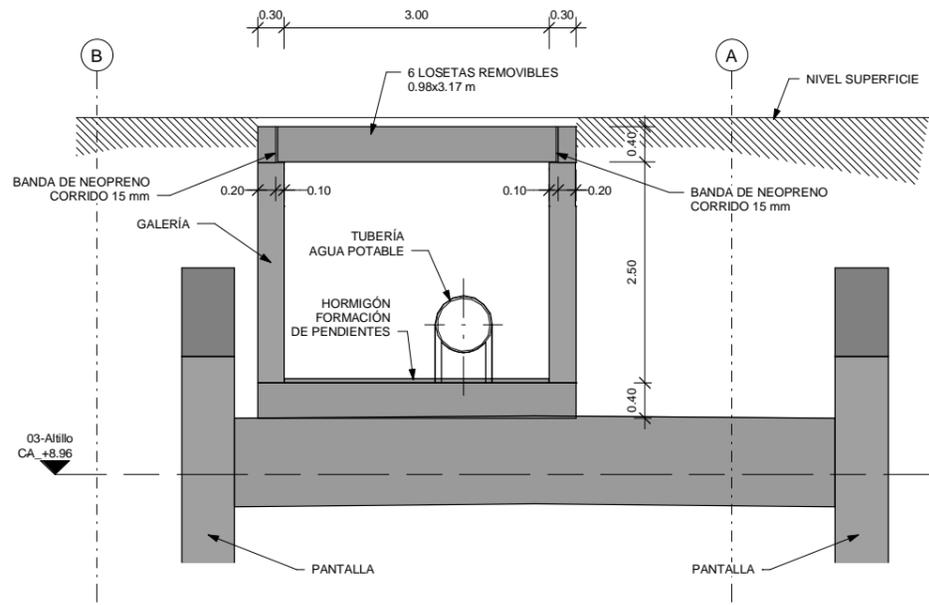
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESAVORABLE	FAVORABLE	DESAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

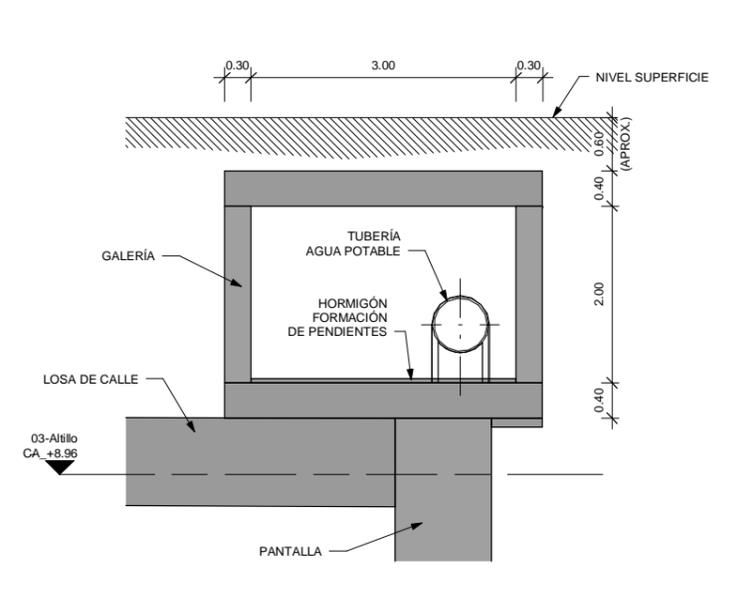
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



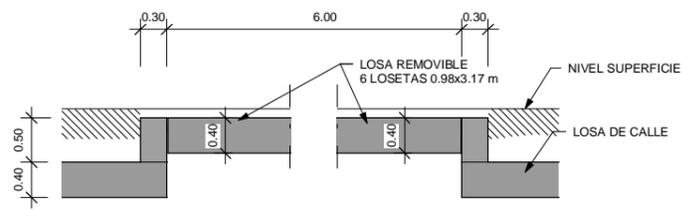
1 GALERÍA. SECCIÓN 1-1
1:40



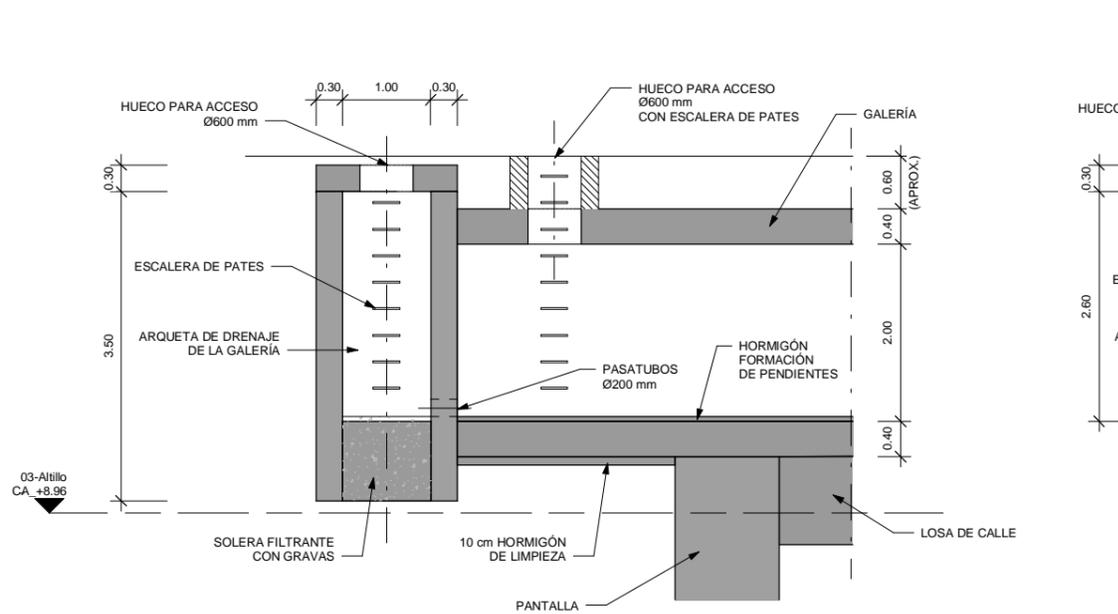
2 GALERÍA. SECCIÓN 2-2
1:40



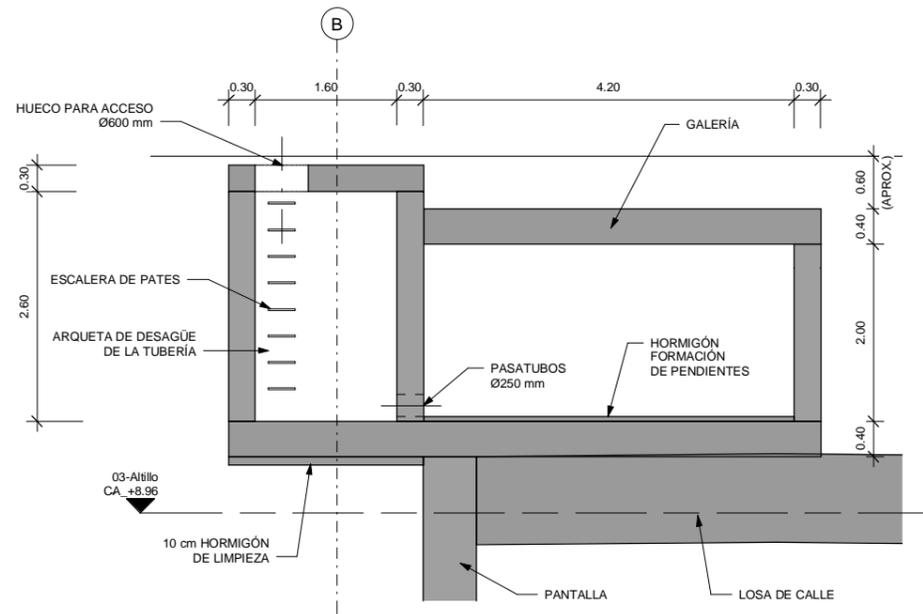
3 GALERÍA. SECCIÓN 3-3
1:40



4 GALERÍA. SECCIÓN 4-4
1:40



5 GALERÍA. SECCIÓN 5-5
1:40



6 GALERÍA. SECCIÓN 6-6
1:40

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA				ACERO LAMIANDO	
		N/mm ²	CONSISTENCIA	T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

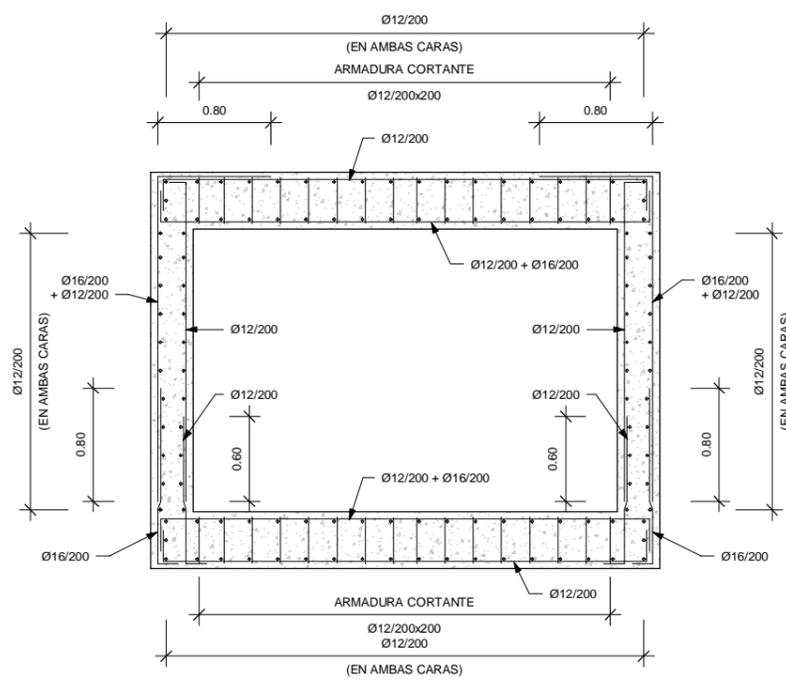
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

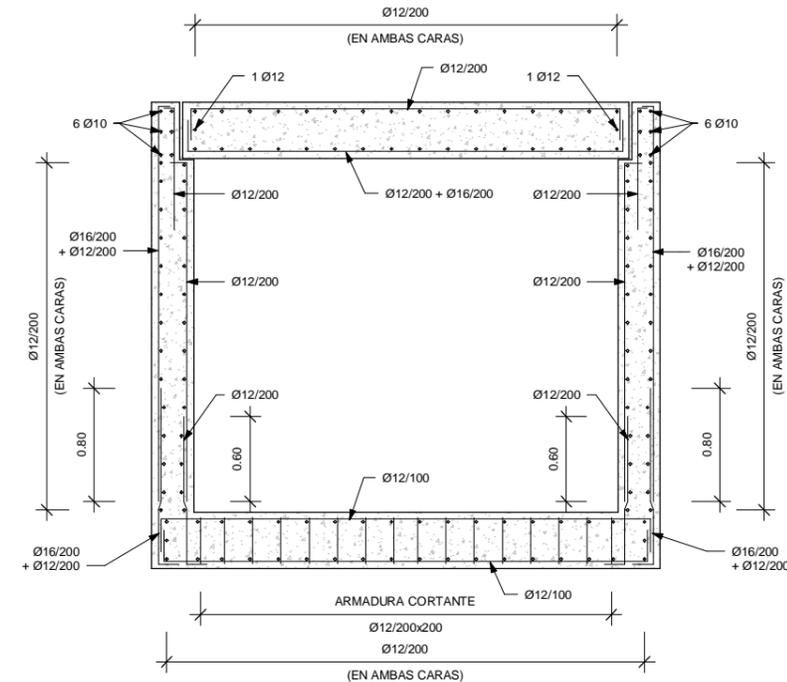
TIPO DE ACCION	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$
- SEGÚN CTE

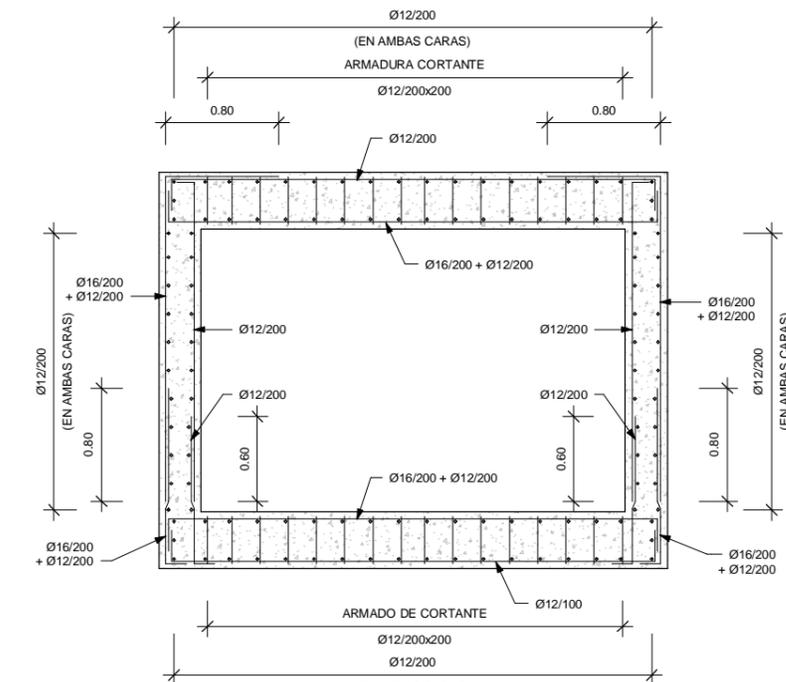
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



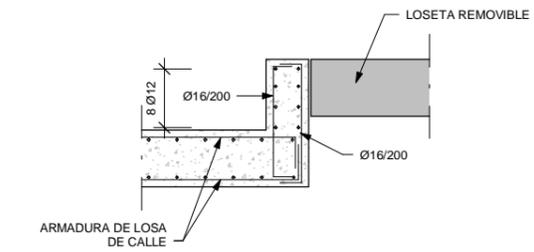
1 GALERÍA. SECCIÓN 1-1
1 : 25



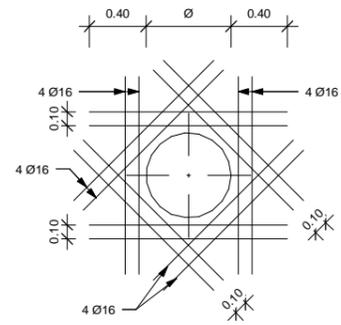
2 GALERÍA. SECCIÓN 2-2
1 : 25



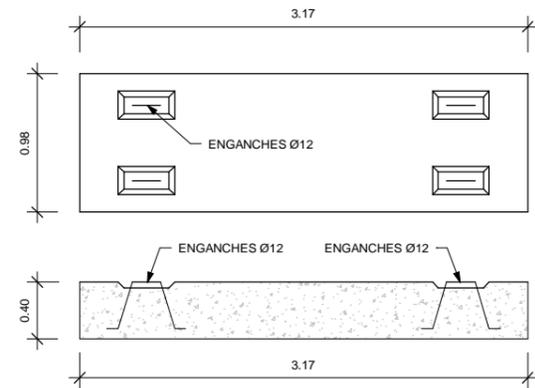
3 GALERÍA. SECCIÓN 3-3
1 : 25



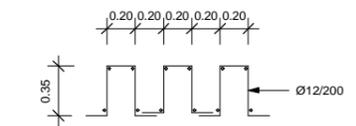
4 GALERÍA. SECCIÓN 4-4
1 : 25



REFUERZO EN HUECO DE TUBERÍA
SIN ESCALA



7 LOSETAS REMOVIBLES
1 : 25



8 ARMADURA CORTANTE
1 : 25

CUADRO DE LONGITUD DE ANLAJE

Ø	LONGITUD DE ANLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

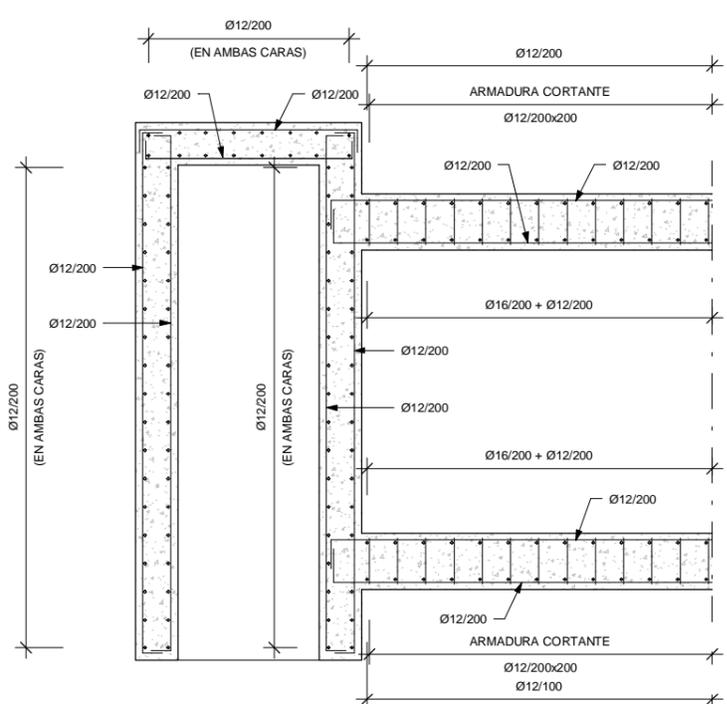
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN				ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
		TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP. RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A	
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

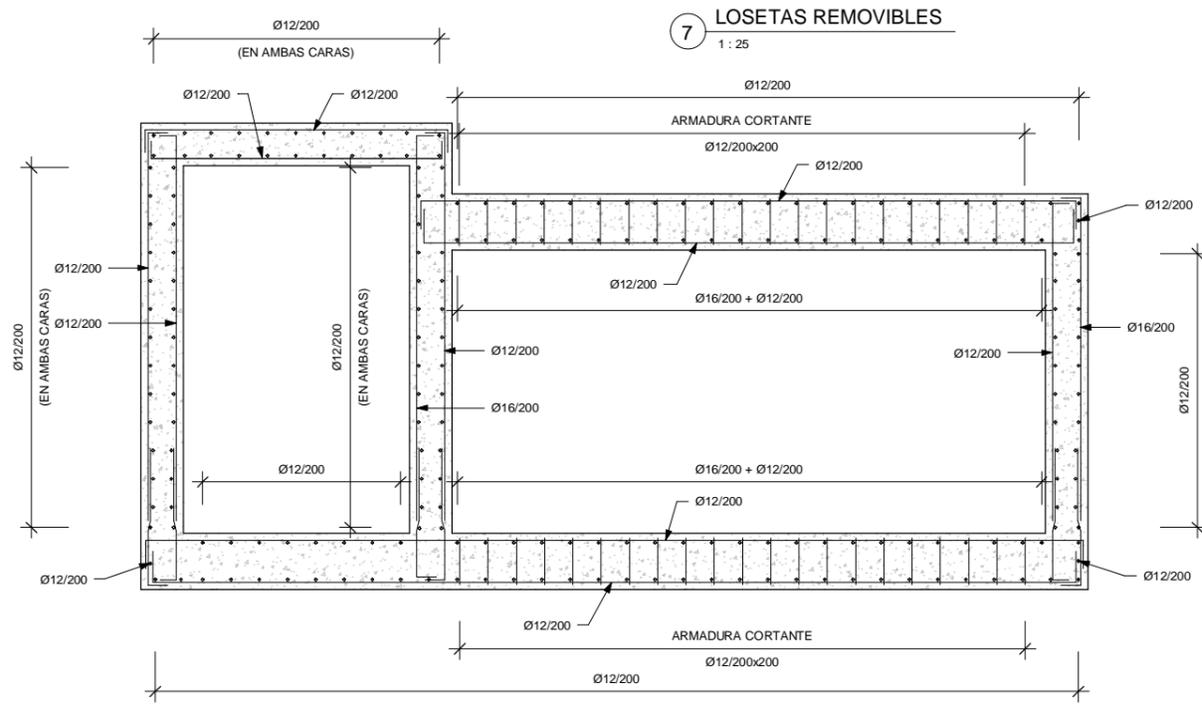
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

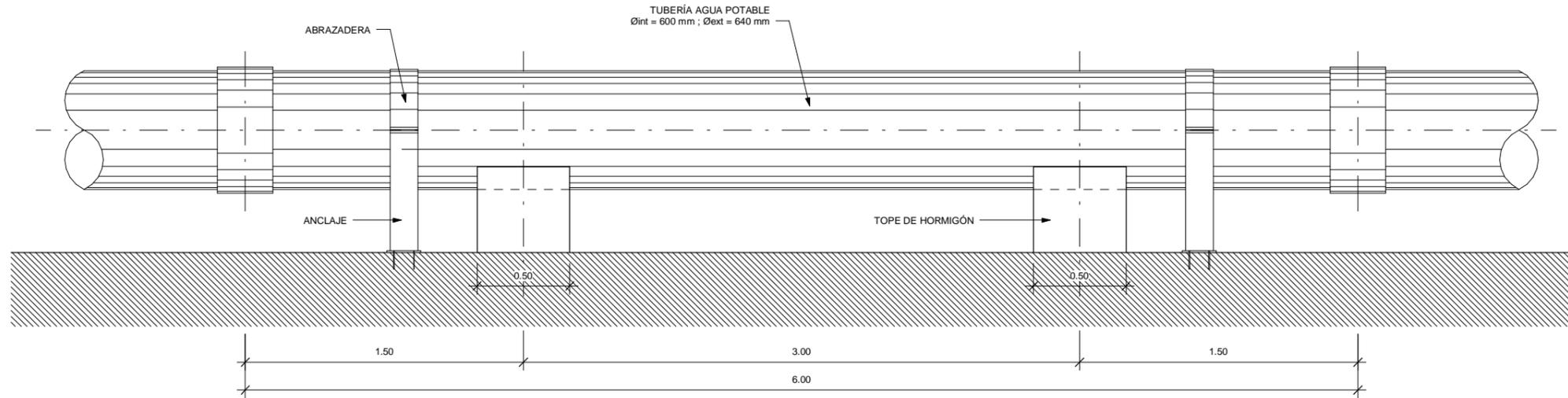


5 GALERÍA. SECCIÓN 5-5
1 : 25

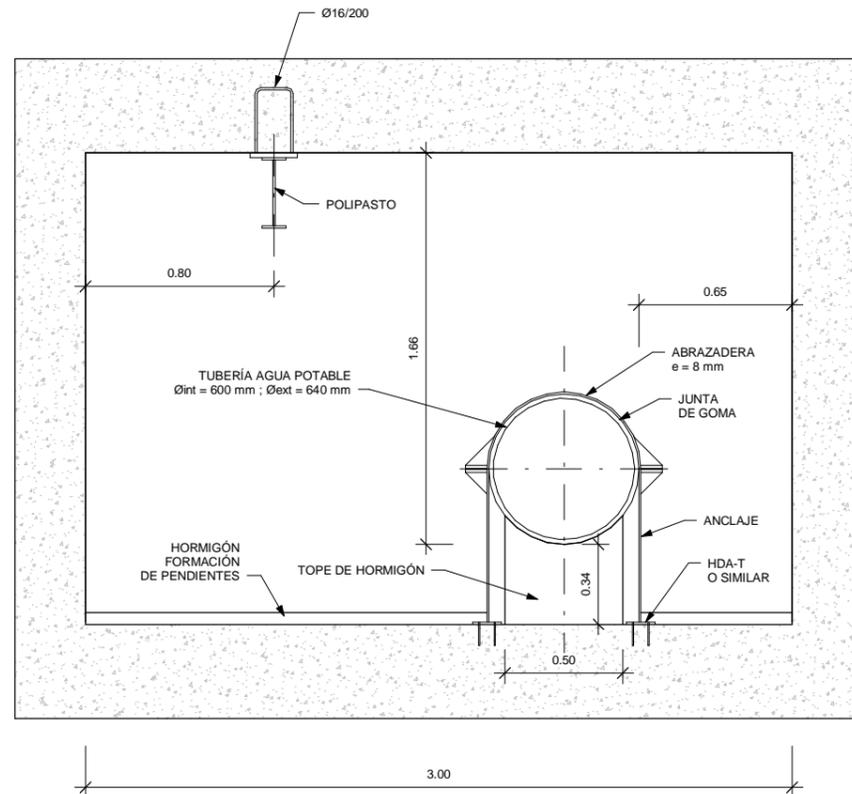


6 GALERÍA. SECCIÓN 6-6
1 : 25

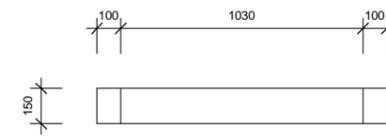
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



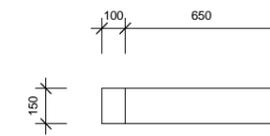
2 SECCIÓN LONGITUDINAL. INTERIOR GALERÍA
1:15



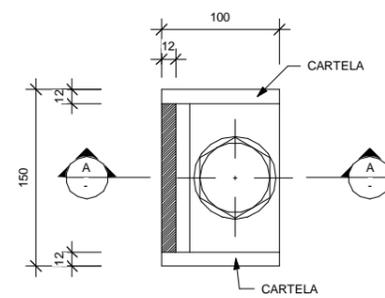
1 SECCIÓN TRANSVERSAL. INTERIOR GALERÍA
1:15



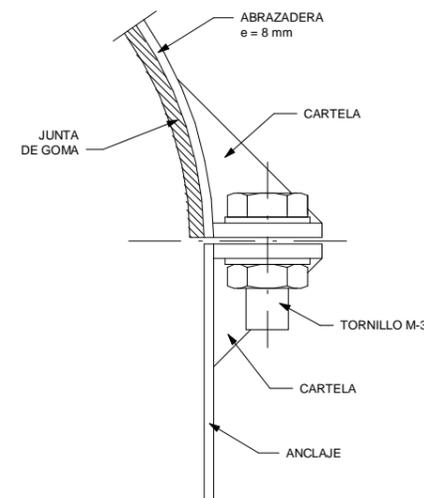
3 DESARROLLO ABRAZADERA
1:15



4 DESARROLLO ANCLAJE
1:15



5 DETALLE DE ABRAZADERA DE ACERO
1:3



6 SECCIÓN A-A
1:3

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA T. MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO	
					RECUBRIMIENTO	γ_c	TIPO	γ_s	TIPO	γ_A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

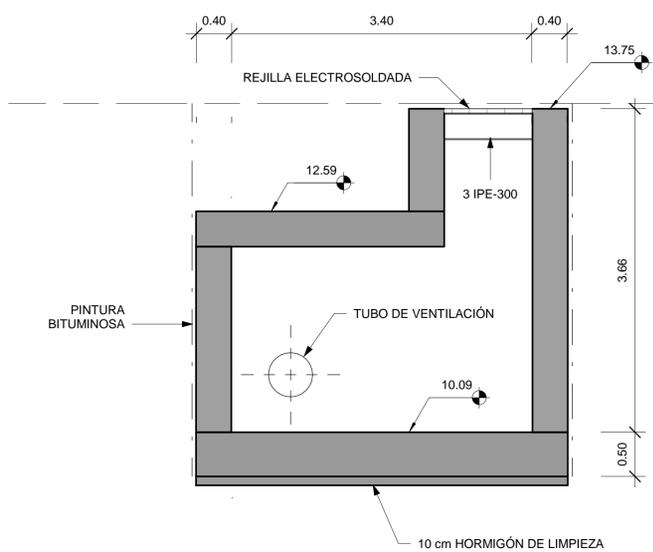
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

- SITUACIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS

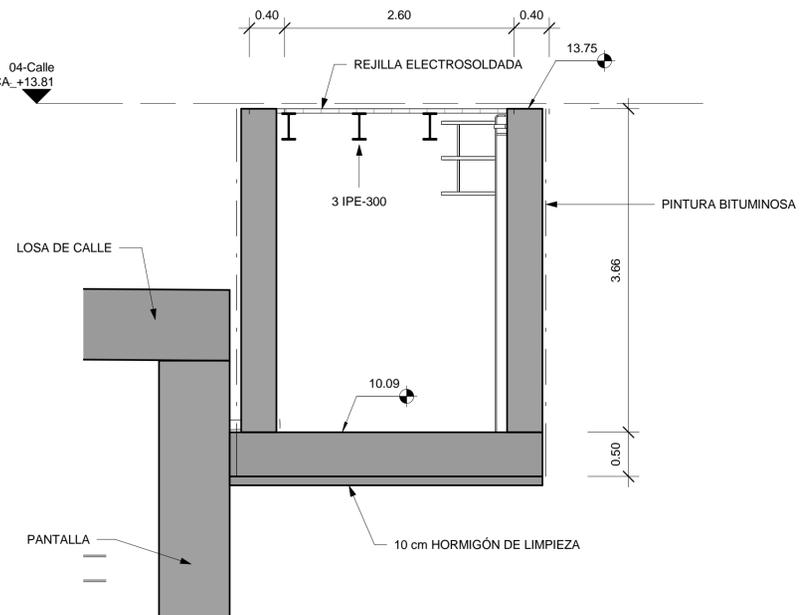
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: $\gamma=1$ SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES $\gamma_q=0.60$ SEGÚN CTE

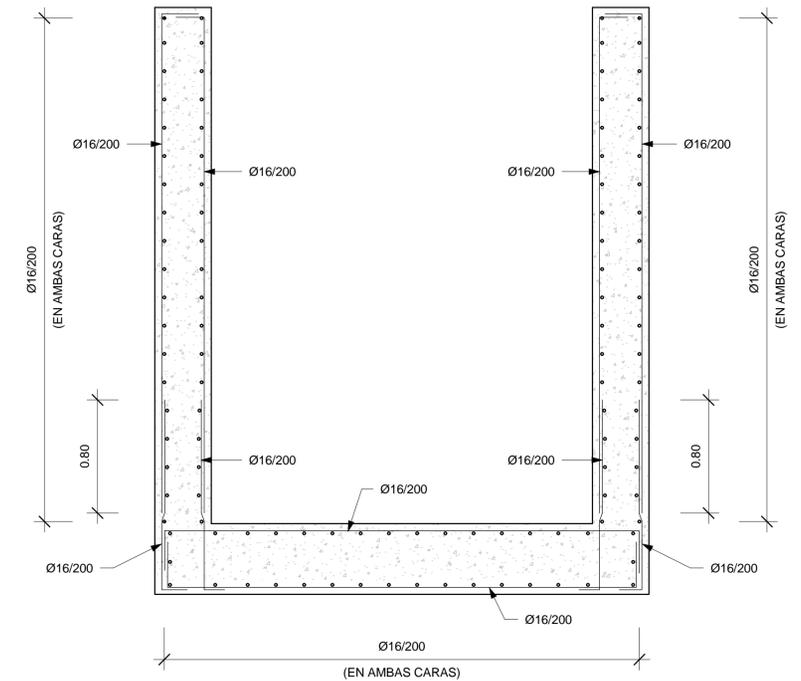
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



2 ARQUETA DE VENTILACIÓN. SECCIÓN 2-2
1:40



1 ARQUETA DE VENTILACIÓN. SECCIÓN 1-1
1:40



4 SECCIÓN 1-1. ARMADURAS
1:25

NOTA:
- SE PROTEGERÁN CON PINTURA BITUMINOSA TODOS LOS PARAMENTOS ESTRUCTURALES EN CONTACTO CON EL TERRENO.

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

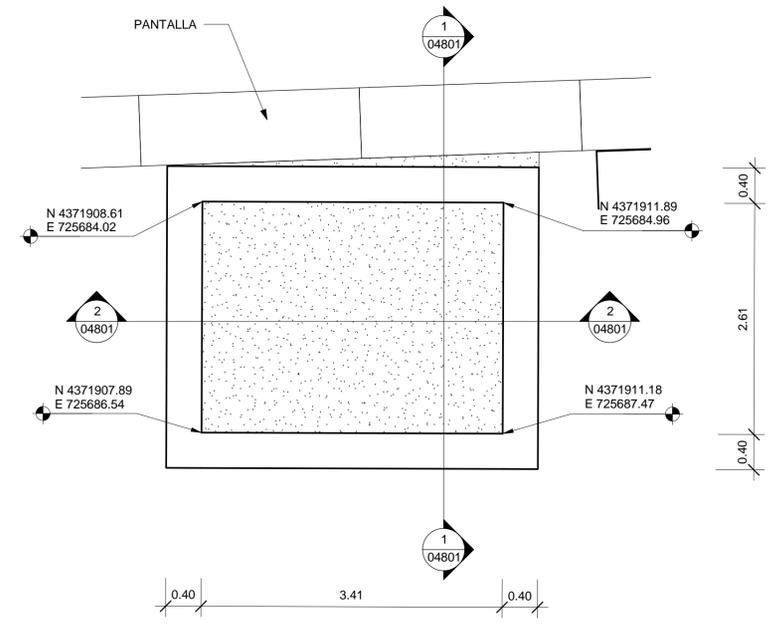
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	N/m ²	HORMIGÓN		ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO			
			CONSISTENCIA T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F 20	IIa+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/20/I.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

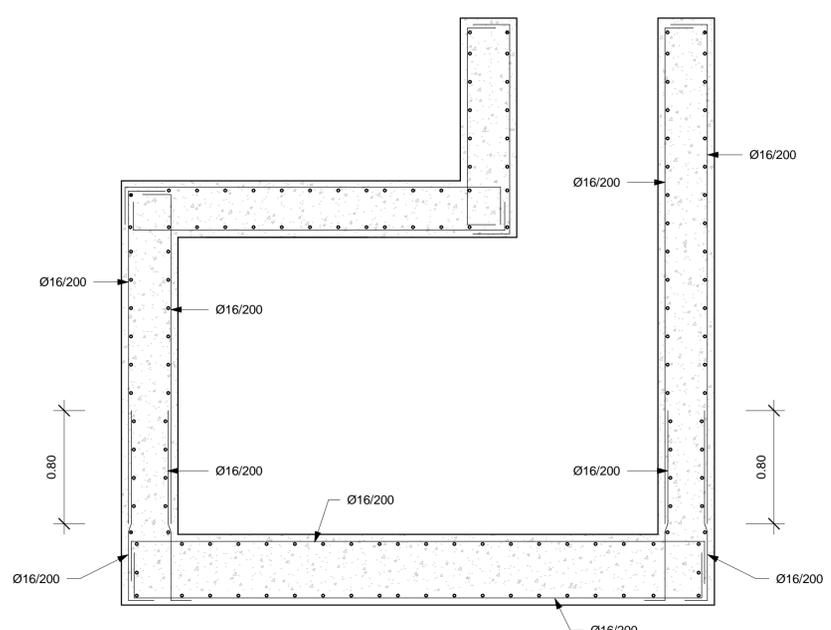
COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

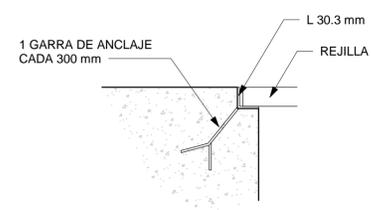
- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE



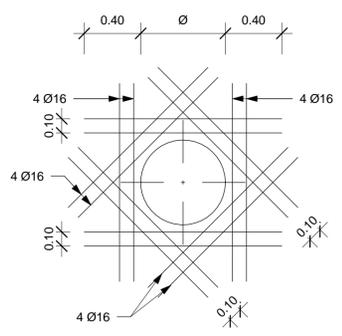
3 PLANTA DE ARQUETA DE VENTILACIÓN
1:40



5 SECCIÓN 2-2. ARMADURAS
1:25

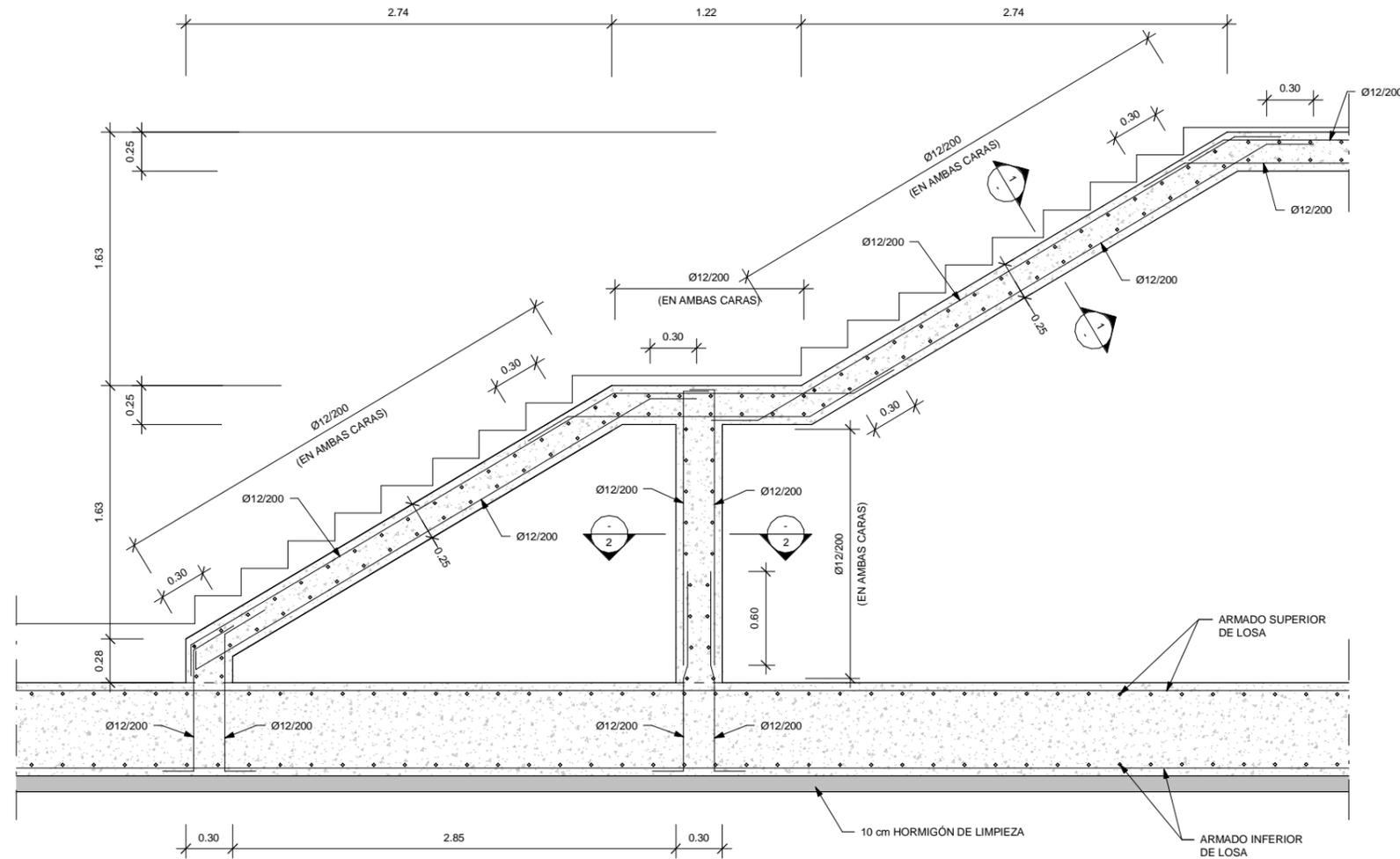


6 DETALLE DE APOYO REJILLA
1:5

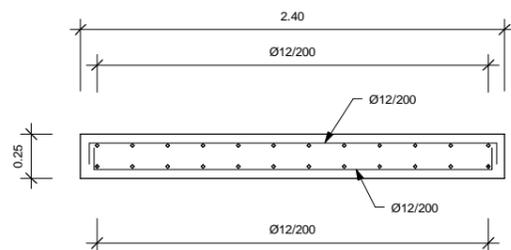


REFUERZO EN HUECO DE TUBERÍA
SIN ESCALA

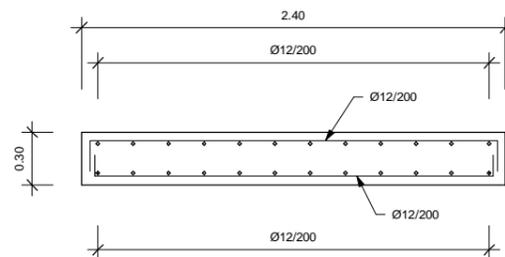
FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT



1 SECCIÓN ESCALERAS
1 : 20



2 ESCALERA. SECCIÓN 1-1
1 : 20



3 ESCALERA. SECCIÓN 2-2
1 : 20

CUADRO DE LONGITUD DE ANCLAJE

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (mm)		LONGITUD DE SOLAPE (mm)	
	POSICIÓN I	POSICIÓN II	POSICIÓN I	POSICIÓN II
10	250	400	500	800
12	300	500	600	1000
16	400	600	800	1200
20	600	750	1200	1500
25	850	1200	1700	2400

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	HORMIGÓN					ACERO ARMADURA		ACERO LAMIANDO		
		f _{ck} (N/mm ²)	CONSISTENCIA	T.MAX. ÁRIDO	CLASE EXP.	RECUBRIMIENTO	γ _c	TIPO	γ _s	TIPO	γ _A
LOSAS, MUROS Y PILARES	HA	30	B	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05
MUROS PANTALLA	HA	30	F	20	Ila+Qa	60	1.50	B-500S	1.15	S275	1.05

- HORMIGÓN DE LIMPIEZA: HL-150/B/20.
- HORMIGÓN DE RELLENOS: HM-20/B/201.
- MATERIALES SEGÚN EHE-08 Y EAE.
- MODALIDAD DE CONTROL HORMIGÓN: ESTADÍSTICO (EHE-08).
- CONTROL DE LA EJECUCIÓN: INTENSO (EHE-08 Y EAE).

COEFICIENTES DE MAYORACIÓN DE ACCIONES

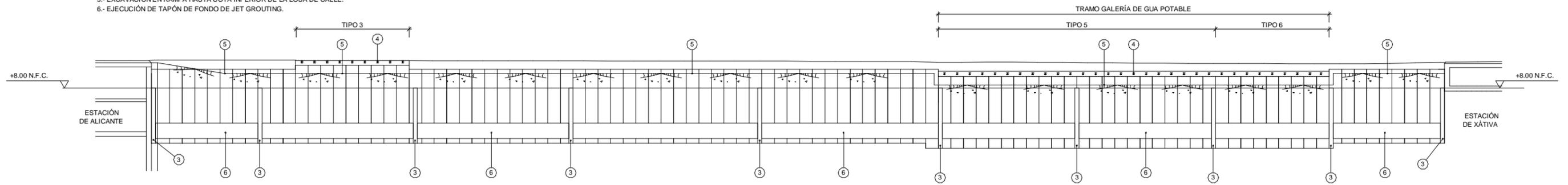
TIPO DE ACCIÓN	E.L.S.		E.L.U.	
	FAVORABLE	DEFAVORABLE	FAVORABLE	DEFAVORABLE
PERMANENTE	1.00	1.00	0.80	1.35
PERMANENTE NO CONSTANTE	1.00	1.00	0.70	1.35
VARIABLE	0.00	1.00	0.00	1.50

- SITUACIONES ACCIDENTALES: γ=1 SALVO PARA ACCIONES VARIABLES FAVORABLES γ_q=0.60
- SEGÚN CTE

FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

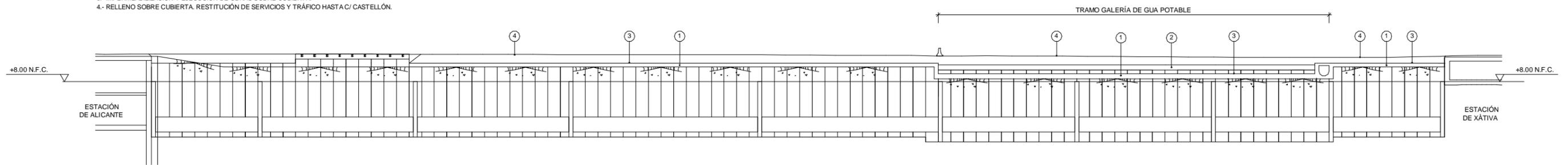
FASE I

- 1.- OPERACIONES PREVIAS: TRATAMIENTOS, DESVÍO DE SERVICIOS, DESMONTAJE DE VERJA DE LA ESTACIÓN DEL NORTE Y TRÁFICO.
- 2.- COLOCACIÓN DE MURETES GUÍA Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS.
- 3.- EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE BENTONITA-CEMENTO HASTA EL NIVEL FREÁTICO DE CÁLCULO.
- 4.- EXCAVACIÓN EN LA ZONA DE PANTALLAS 3, 5 Y 6. HASTA PODER COLOCAR ESTAMPIDORES. COLOCACIÓN DE ESTAMPIDORES.
- 5.- EXCAVACIÓN EN RAMPA HASTA COTA INFERIOR DE LA LOSA DE CALLE.
- 6.- EJECUCIÓN DE TAPÓN DE FONDO DE JET GROUTING.



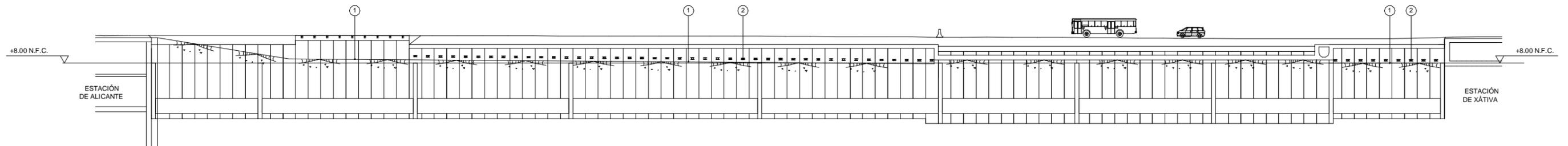
FASE II

- 1.- PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y HORMIGONADO DE LA LOSA DE CUBIERTA (EXCEPTO ZONA DE LA RAMPA).
- 2.- ELIMINACIÓN DE ARRIOSTRAMIENTOS PROVISIONALES ZONA DE LA GALERÍA.
- 3.- IMPERMEABILIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS SOBRE CUBIERTA.
- 4.- RELLENO SOBRE CUBIERTA. RESTITUCIÓN DE SERVICIOS Y TRÁFICO HASTA C/ CASTELLÓN.



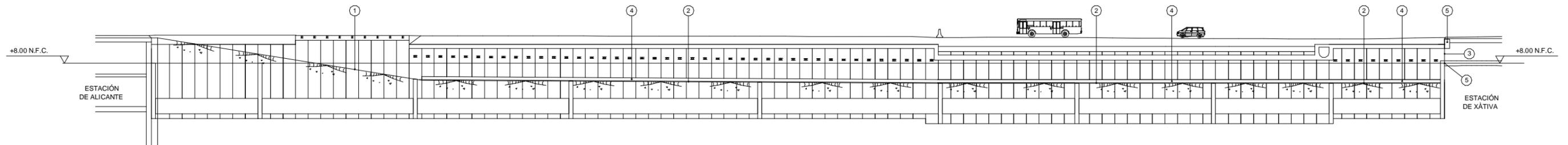
FASE III

- 1.- EXCAVACIÓN EN RAMPA HASTA 0.50 m POR DEBAJO DE LA LÍNEA DE ARRIOSTRAMIENTO PROVISIONALES.
- 2.- COLOCACIÓN DE ARRIOSTRAMIENTOS PROVISIONALES.



FASE IV

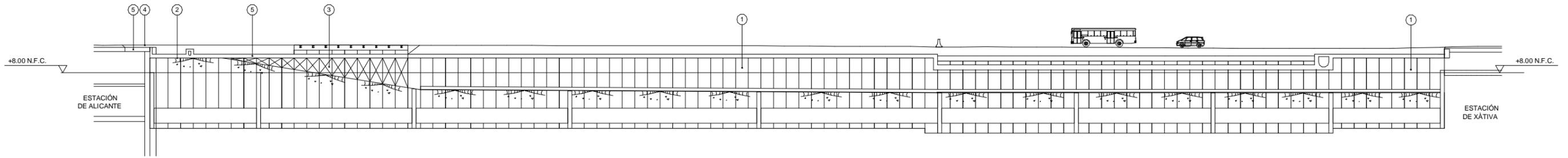
- 1.- AVANCE DE LA RAMPA.
- 2.- EXCAVACIÓN HASTA COTA INFERIOR DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA.
- 3.- DEMOLICIÓN DE PANTALLA DE CIERRE DE ESTACIÓN DE XÀTIVA.
- 4.- VERTIDO DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA HORMIGONADO DE LA LOSA DE CAÑON PEATONAL EN RETIRADA.
- 5.- CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE XÀTIVA.



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

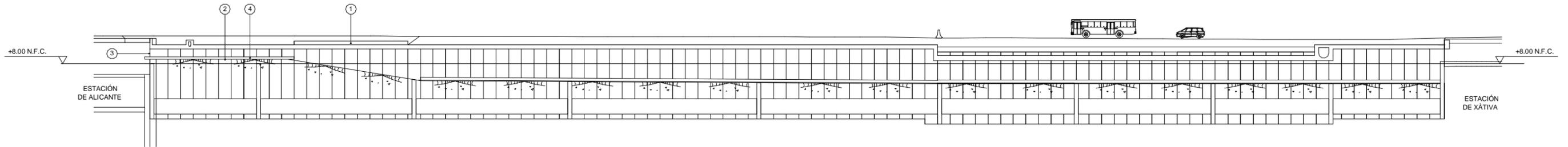
FASE V

- 1.- ELIMINACIÓN DE ARRIOSTRAMIENTOS PROVISIONALES SOBRE LOSA DE CAÑÓN PEATONAL EJECUTADA.
- 2.- EXCAVACIÓN DE LA RAMPA HASTA LA CARA INFERIOR DE LA LOSA DE CALLE.
- 3.- DESCABEZADO DE PANTALLAS. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y CIMBRADO.
- 4.- DEMOLICIÓN PARCIAL DE LA CUBIERTA DE LA ESTACIÓN DE ALICANTE PARA DESPLAZAMIENTO DE REJILLAS DE VENTILACIÓN.
- 5.- HORMIGONADO DE LA LOSA DE CALLE EN RAMPA Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA ESTACIÓN DE ALICANTE.



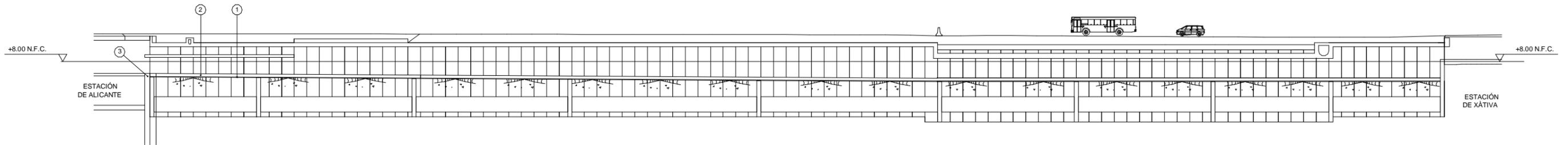
FASE VI

- 1.- DEMOLICIÓN DE PANTALLAS 3. EJECUCIÓN DE VIGA DE ATADO DEFINITIVA.
- 2.- EXCAVACIÓN BAJA LOSA DE CALLE CON EXTRACCIÓN VERTICAL DE TIERRAS CON PÓRTICO, HASTA LA COTA INFERIOR DE LA LOSA DE ALTILLO.
- 3.- DEMOLICIÓN SUPERIOR DE LA PANTALLA DE CIERRE DE LA ESTACIÓN DE ALICANTE.
- 4.- PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y HORMIGONADO DE LA LOSA DE ALTILLO.



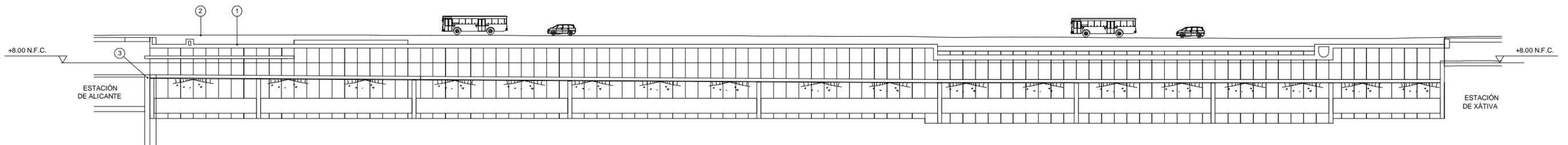
FASE VII

- 1.- EXCAVACIÓN CON EXTRACCIÓN VERTICAL HASTA CARA INFERIOR DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA.
- 2.- VERTIDO DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y HORMIGONADO DE LOSA DE CAÑÓN PEATONAL.
- 3.- CONEXIÓN CON ESTACIÓN DE ALICANTE.



FASE XI

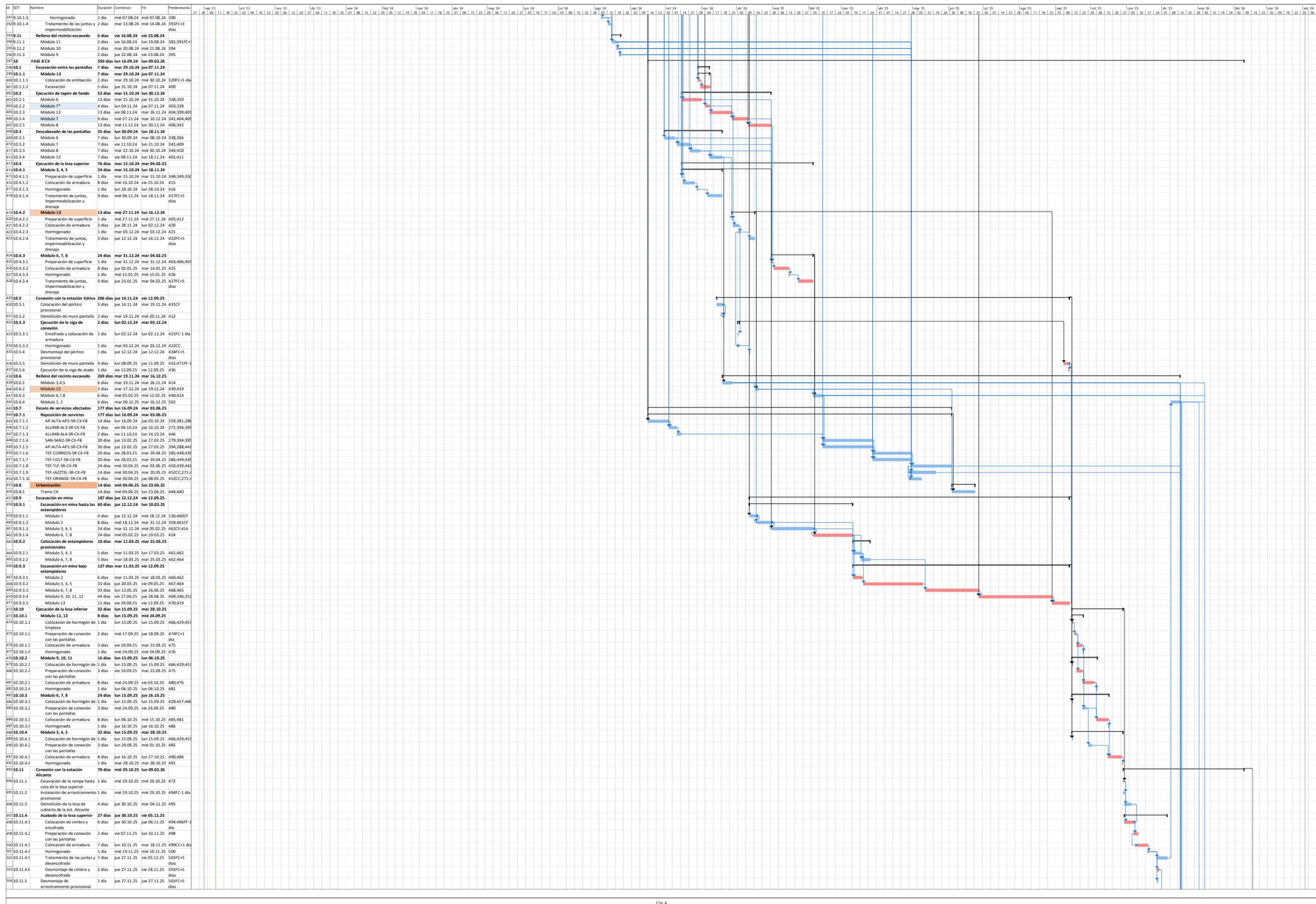
- 1.- IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO SOBRE LOSA DE CUBIERTA EN ZONA RAMPA.
- 2.- RETIRADA DE PÓRTICO DE EXTRACCIÓN Y RESTITUCIÓN DEL TRÁFICO Y SERVICIOS.



FGV18_009-UTG-PE06-01CAAX-M2-SE-00001.RVT

Anejo 3. El programa de obra. Diagrama de Gantt

IDT	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	Predecesores
2648.8.1.2.1	Encofrado y colocación de armadura	1 día	lun 27.05.24	mar 27.05.24	262FC3 días
2658.8.1.2.2	Hormigonado	1 día	mar 28.05.24	mar 28.05.24	264
2668.8.1.3	Los superior	2 días	lun 03.06.24	mar 04.06.24	263FC+3 días
2678.8.1.3.1	Cimbra, encofrado y colocación de armadura	1 día	lun 03.06.24	lun 03.06.24	265FC+3 días
2688.8.1.3.2	Hormigonado	1 día	mar 04.06.24	mar 04.06.24	267
2698.8.1.4	Tratamiento de las juntas e impermeabilización	1 día	lun 10.06.24	lun 10.06.24	268FC+3 días;266FC+
2708.9	Relleno del recinto excavado	2 días	mié 12.06.24	vie 13.06.24	
2718.9.1	Módulo 12	2 días	mié 12.06.24	vie 13.06.24	259;269;268
2728.10	Desvío de servicios afectados	3 días	mié 12.06.24	vie 14.06.24	
2738.10.1	Reposición de servicios	3 días	mié 12.06.24	vie 14.06.24	
2748.10.1.1	TEF-11;121; OR1-SR-CX-F6	3 días	mié 12.06.24	vie 14.06.24	193;147
2759	FASE 7 CX	103 días	mar 28.05.24	lun 21.10.24	
2769.1	Desvío de servicios afectados	82 días	mar 11.06.24	vie 04.10.24	
2779.1.1	Localización de servicios	3 días	mar 11.06.24	jue 13.06.24	271FC-3 días
2789.1.2	Reposición de servicios	79 días	vie 14.06.24	vie 04.10.24	
2799.1.2.1	SAN-RODAS-SR-CX-F7	30 días	lun 17.06.24	lun 25.07.24	277;274;271
2809.1.2.2	SAN-ROVELLA-SR-CX-F7	30 días	vie 14.06.24	vie 26.07.24	277;143;271
2819.1.2.3	AP-ALTA-AP3-CX-F7	14 días	mar 30.07.24	lun 19.08.24	277;279;271
2829.1.2.4	AP-BAJA-AP81-SR-CX-F7	14 días	lun 29.07.24	vie 16.08.24	277;280;271
2839.1.2.5	ELECT-MT-AT3-SR-CX-F7	10 días	mar 20.08.24	lun 02.09.24	277;281;271
2849.1.2.6	ELECT-FO-AT3-SR-CX-F7	10 días	mar 20.08.24	lun 02.09.24	277;283CC;
2859.1.2.7	TEF-COINDES-SR-CX-F7	8 días	lun 19.08.24	mié 28.08.24	277;282;271
2869.1.2.8	TEF-COIT-SR-CX-F7	12 días	jue 29.08.24	vie 13.09.24	277;285;271
2879.1.2.9	GAS-BAJA-G54-SR-CX-F7	7 días	jue 29.08.24	vie 06.09.24	277;285
2889.1.2.10	ELECT-MT-AT2-SR-CX-F7	20 días	lun 09.09.24	vie 04.10.24	277;287
2899.1.2.11	ELECT-FO-AT2-SR-CX-F7	20 días	lun 09.09.24	vie 04.10.24	277;288CC
2909.2	Trabajos previos pantallas	73 días	mié 05.06.24	mar 17.09.24	
2919.2.1	Reconstrucción de la sala de máquinas del ascensor	10 días	mié 05.06.24	mié 19.06.24	
2929.2.1.1	Excavación trasdós	1 día	mié 05.06.24	jue 06.06.24	293CF
2939.2.1.2	Demolición del muro	2 días	jue 06.06.24	lun 10.06.24	294CF
2949.2.1.3	Ejecución del nuevo muro	1 día	lun 10.06.24	mar 11.06.24	295CF+5 días
2959.2.1.4	Relleno de trasdós	1 día	mar 18.06.24	mié 19.06.24	300CF
2969.2.2	Ejecución de muretes-guía	65 días	lun 17.06.24	mar 17.09.24	
2979.2.2.1	Módulo 7	2 días	lun 17.06.24	mar 18.06.24	
2989.2.2.1.1	Lado Izquierdo	1 día	lun 17.06.24	lun 17.06.24	274;182
2999.2.2.1.2	Lado Derecho	1 día	mar 18.06.24	mar 18.06.24	274;298
3009.2.2.2	Módulo 13	63 días	mié 19.06.24	mar 17.09.24	
3019.2.2.2.1	Transversal	1 día	mié 19.06.24	mié 19.06.24	159;299
3029.2.2.2.2	Lado Izquierdo	1 día	lun 16.09.24	lun 16.09.24	301;279;280
3039.2.2.2.3	Lado Derecho	1 día	mar 17.09.24	mar 17.09.24	302;279;280
3049.3	Ejecución de pantallas	92 días	mié 12.06.24	lun 21.10.24	
3059.3.1	Módulo 2	19 días	mié 12.06.24	mar 09.07.24	
3069.3.1.1	Transversal	3 días	mié 12.06.24	vie 14.06.24	62FC+5 días
3079.3.1.2	Lado Izquierdo	8 días	lun 17.06.24	jue 27.06.24	61FC+5 días
3089.3.1.3	Lado Derecho	8 días	vie 28.06.24	mar 09.07.24	110FC+5 días
3099.3.2	Módulo 3	19 días	mié 10.07.24	lun 05.08.24	
3109.3.2.1	Transversal	3 días	mié 10.07.24	vie 12.07.24	65FC+5 días
3119.3.2.2	Lado Izquierdo	8 días	lun 15.07.24	mié 24.07.24	67FC+5 días
3129.3.2.3	Lado Derecho	8 días	jue 25.07.24	lun 05.08.24	112FC+5 días
3139.3.3	Módulo 5	19 días	mar 06.08.24	lun 02.09.24	
3149.3.3.1	Transversal	3 días	mar 06.08.24	jue 08.08.24	312
3159.3.3.2	Lado Izquierdo	8 días	vie 09.08.24	mié 21.08.24	69FC+5 días
3169.3.3.3	Lado Derecho	8 días	jue 22.08.24	lun 02.09.24	116FC+5 días
3179.3.4	Módulo 7	16 días	mar 03.09.24	mar 24.09.24	
3189.3.4.1	Lado Izquierdo	8 días	mar 03.09.24	jue 12.09.24	298FC+5 días
3199.3.4.2	Lado Derecho	8 días	vie 13.09.24	mar 24.09.24	299FC+5 días
3209.3.5	Módulo 13	19 días	mié 25.09.24	lun 21.10.24	
3219.3.5.1	Transversal	3 días	mié 25.09.24	vie 27.09.24	301FC+5 días
3229.3.5.2	Lado Izquierdo	8 días	lun 30.09.24	mié 09.10.24	302FC+5 días
3239.3.5.3	Lado Derecho	8 días	jue 10.10.24	lun 21.10.24	303FC+5 días
3249.4	Excavación entre las pantallas	68 días	lun 15.07.24	jue 17.10.24	
3259.4.1	Módulo 2	2 días	lun 15.07.24	mar 16.07.24	310;222
3269.4.1.1	Excavación	2 días	lun 15.07.24	mar 16.07.24	310;222
3279.4.2	Módulo 3	5 días	mar 13.08.24	mar 20.08.24	309FC+5 días
3289.4.2.1	Colocación de entibación	2 días	mar 13.08.24	mié 14.08.24	309FC+5 días
3299.4.2.2	Excavación	3 días	vie 16.08.24	mar 20.08.24	328;326
3309.4.3	Módulo 4	8 días	vie 16.08.24	mar 27.08.24	328;132FC+
3319.4.3.1	Colocación de entibación	2 días	vie 16.08.24	lun 19.08.24	328;132FC+
3329.4.3.2	Excavación	5 días	mié 21.08.24	mar 27.08.24	331;329
3339.4.4	Módulo 5	7 días	mar 10.09.24	mié 18.09.24	331;313FC+
3349.4.4.1	Colocación de entibación	2 días	mar 10.09.24	mié 11.09.24	331;313FC+
3359.4.4.2	Excavación	5 días	jue 12.09.24	mié 18.09.24	334;332
3369.4.5	Módulo 6	10 días	jue 12.09.24	mié 25.09.24	193FC+5 días
3379.4.5.1	Colocación de entibación	2 días	jue 12.09.24	vie 13.09.24	193FC+5 días
3389.4.5.2	Excavación	5 días	jue 19.09.24	mié 25.09.24	337;335
3399.4.6	Módulo 7	7 días	mié 02.10.24	jue 10.10.24	337;317FC+
3409.4.6.1	Colocación de entibación	2 días	mié 02.10.24	jue 03.10.24	337;317FC+
3419.4.6.2	Excavación	5 días	vie 04.10.24	jue 10.10.24	340;338
3429.4.7	Módulo 8	10 días	vie 04.10.24	jue 17.10.24	340;126FC+
3439.4.7.1	Colocación de entibación	2 días	vie 04.10.24	lun 07.10.24	340;126FC+
3449.4.7.2	Excavación	5 días	vie 11.10.24	jue 17.10.24	341;343
3459.5	Ejecución de tapón de fondo	65 días	lun 15.07.24	lun 14.10.24	
3469.5.1	Módulo 1	13 días	lun 15.07.24	mié 31.07.24	227;136FC+
3479.5.2	Módulo 2	13 días	jue 01.08.24	mar 20.08.24	325;346
3489.5.3	Módulo 3	13 días	mié 21.08.24	vie 06.09.24	327;347
3499.5.4	Módulo 4	13 días	lun 09.09.24	mié 25.09.24	348;330
3509.5.5	Módulo 5	13 días	jue 26.09.24	lun 14.10.24	349;333
3519.6	Colocación de estampidores	61 días	mar 28.05.24	jue 22.08.24	
3529.6.1	Módulo 9	18 días	mar 28.05.24	jue 20.06.24	222
3539.6.1.1	Descabezado de las pantallas	7 días	mar 28.05.24	mié 05.06.24	222
3549.6.1.2	Ejecución de vigas de atado	4 días	jue 06.06.24	mar 11.06.24	353
3559.6.1.3	Montaje de estampidores	2 días	mié 19.06.24	jue 20.06.24	227;354FC+
3569.6.2	Módulo 2	26 días	mié 17.07.24	jue 22.08.24	326
3579.6.2.1	Descabezado de las pantallas	7 días	mié 17.07.24	vie 25.07.24	326
3589.6.2.2	Ejecución de vigas de atado	4 días	vie 26.07.24	mié 31.07.24	357
3599.6.2.3	Montaje de estampidores	2 días	mié 21.08.24	jue 22.08.24	358FC+5 días
3609.7	Excavación por debajo de estampidores	3 días	vie 21.06.24	mié 26.06.24	
3619.7.1	Módulo 9	3 días	vie 21.06.24	mié 26.06.24	
3629.7.1.1	Excavación	3 días	vie 21.06.24	mié 26.06.24	352
3639.8	Descabezado de las pantallas	28 días	mié 21.08.24	vie 27.09.24	
3649.8.1	Módulo 3	7 días	mié 21.08.24	jue 29.08.24	357;327
3659.8.2	Módulo 4	7 días	vie 30.08.24	lun 09.09.24	364;330
3669.8.3	Módulo 5	7 días	jue 19.09.24	vie 27.09.24	365;333
3679.9	Ejecución de la losa superior	30 días	mar 04.06.24	mar 16.07.24	
3689.9.1	Módulo 10	14 días	mar 04.06.24	vie 21.06.24	
3699.9.1.1	Preparación de conexión con las pantallas	2 días	mar 04.06.24	mié 05.06.24	244
3709.9.1.2	Preparación de superficie	1 día	mar 04.06.24	mar 04.06.24	244
3719.9.1.3	Colocación de armadura	3 días	jue 06.06.24	lun 10.06.24	369;370
3729.9.1.4	Hormigonado	1 día	mar 11.06.24	mar 11.06.24	371
3739.9.1.5	Tratamiento de juntas, impermeabilización y	3 días	mié 19.06.24	vie 21.06.24	372FC+5 días
3749.9.2	Módulo 9	14 días	jue 27.06.24	mar 16.07.24	
3759.9.2.1	Preparación de conexión con las pantallas	2 días	jue 27.06.24	vie 28.06.24	362;361
3769.9.2.2	Preparación de superficie	1 día	jue 27.06.24	jue 27.06.24	362;361
3779.9.2.3	Colocación de armadura	3 días	lun 01.07.24	mié 03.07.24	375;376
3789.9.2.4	Hormigonado	1 día	jue 04.07.24	jue 04.07.24	377
3799.9.2.5	Tratamiento de juntas, impermeabilización y	3 días	vie 12.07.24	mar 16.07.24	378FC+5 días
3809.10	Ejecución de la galería de agua potable	21 días	mié 17.07.24	mié 14.08.24	
3819.10.1	Módulo 11, 10, 9	21 días	mié 17.07.24	mié 14.08.24	
3829.10.1.1	Los inferior	3 días	mié 17.07.24	vie 19.07.24	
3839.10.1.1.1	Encofrado y colocación de	2 días	mié 17.07.24	jue 18.07.24	252;368;374
3849.10.1.1.2	Hormigonado	1 día	vie 19.07.24	vie 19.07.24	383
3859.10.1.2	Muros	4 días	mié 24.07.24	lun 29.07.24	
3869.10.1.2.1	Encofrado y colocación de	3 días	mié 24.07.24	vie 26.07.24	384FC+2 días
3879.10.1.2.2	Hormigonado	1 día	lun 29.07.24	lun 29.07.24	386
3889.10.1.3	Los superior	5 días	jue 01.08.24	mié 07.08.24	
3899.10.1.3.1	Colocación de cimbra y er2	2 días	jue 01.08.24	vie 02.08.24	387FC+2 días
3909.10.1.3.2	Colocación de armadura	2 días	lun 05.08.24	mar 06.08.24	389



Anejo 4. Relación del trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

Grado de relación de presente TFG con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenibles	Alto	Medio	Bajo	No Procede
ODS 1. Fin de la pobreza.				X
ODS 2. Hambre cero.				X
ODS 3. Salud y bienestar.				X
ODS 4. Educación de calidad.				X
ODS 5. Igualdad de género.				X
ODS 6. Agua limpia y saneamiento.				X
ODS 7. Energía asequible y no contaminante.				X
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico.				X
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.		X		
ODS 10. Reducción de las desigualdades.				X
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles.	X			
ODS 12. Producción y consumo responsables.				X
ODS 13. Acción por el clima.				X
ODS 14. Vida submarina.				X
ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres.				X
ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.				X
ODS 17. Alianzas para lograr objetivos.				X

ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles

Metas del objetivo relacionadas:

11.2. De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.

11.6. De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

La obra que se estudia en el trabajo tiene fin de crear un cañón peatonal subterráneo que conecta las estaciones de Xàtiva y Alicante, logrando la conexión rápida y fluida de los viajeros para realizar el transbordo entre líneas del metro de

Valencia. De este modo, la obra mejora y desarrolla la red de metro existente haciéndola un sistema de transporte más seguro, asequible, accesible y sostenible.

ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras

Metas del objetivo relacionadas:

9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

Como se menciona anteriormente, el objetivo de la obra estudiada es una infraestructura que desarrolla la red de transporte público. Y un programa de la obra bien redactada permite lograr que, tanto el proceso de ejecución, como el producto final sean fiables, sostenibles, resilientes y de calidad.