

# ANEJO IV

## Planos





## ÍNDICE DE PLANOS

PLANO 1. GEOMETRÍA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN.....	3
PLANO 2. UBICACIÓN DE LOS SONDEOS EN LA ZONA DE ESTUDIO .....	4
PLANO 3. RESULTADO DE LOS SONDEOS.....	5
PLANO 4. PERFILES PERIMETRALES ENTRE CADA SONDEO .....	6
PLANO 5. PERFILES INTERIORES ENTRE CADA SONDEO .....	7
PLANO 6. TERRENO TIPO OBTENIDO A TRAVES DE LOS SONDEOS.....	8
PLANO 7. ARMDO DEL MURO PANTALLA.....	9
PLANO 8. PLANTA Y PERFIL DEL ACCESO RECOMENDADO.....	10



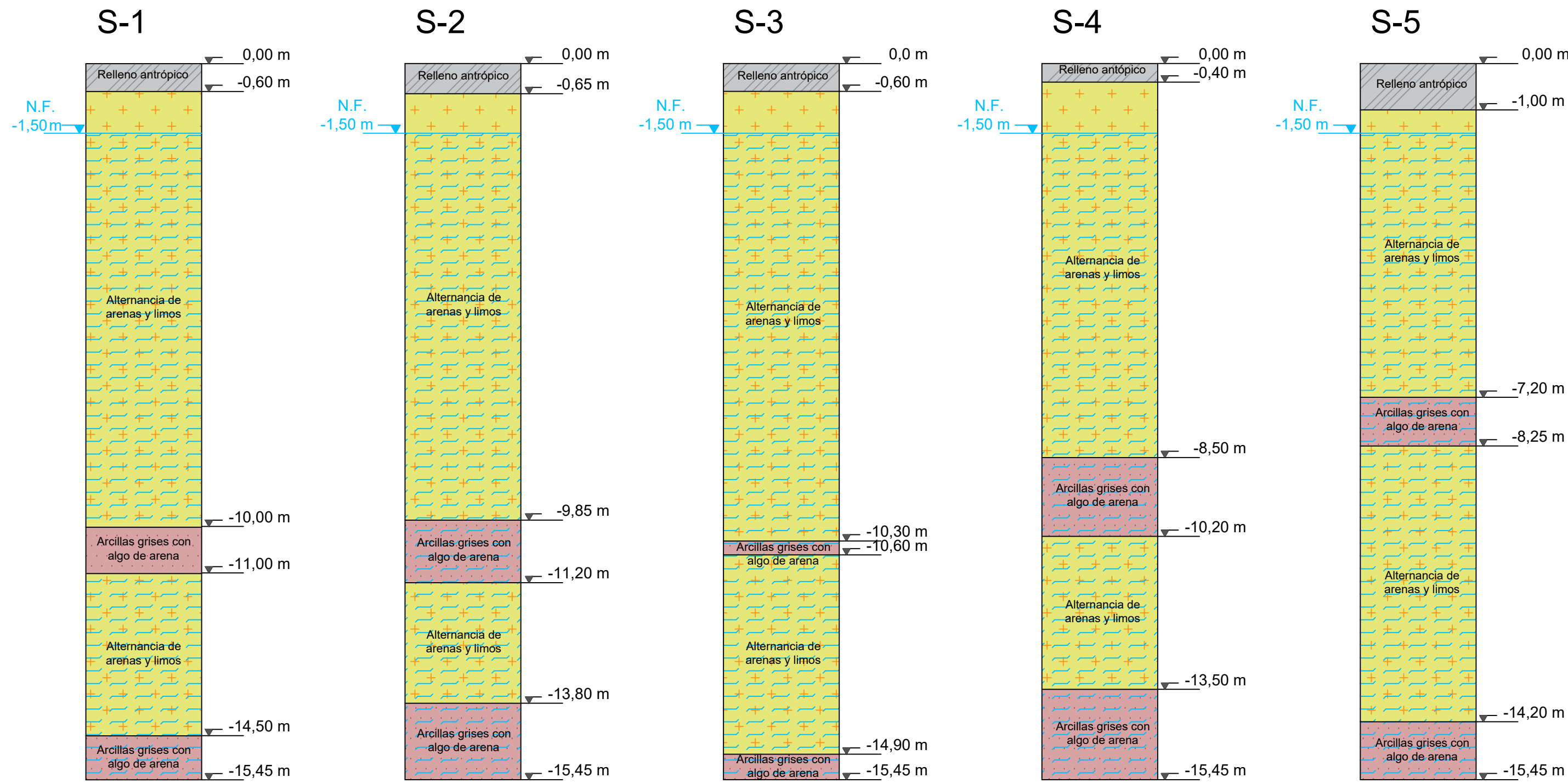


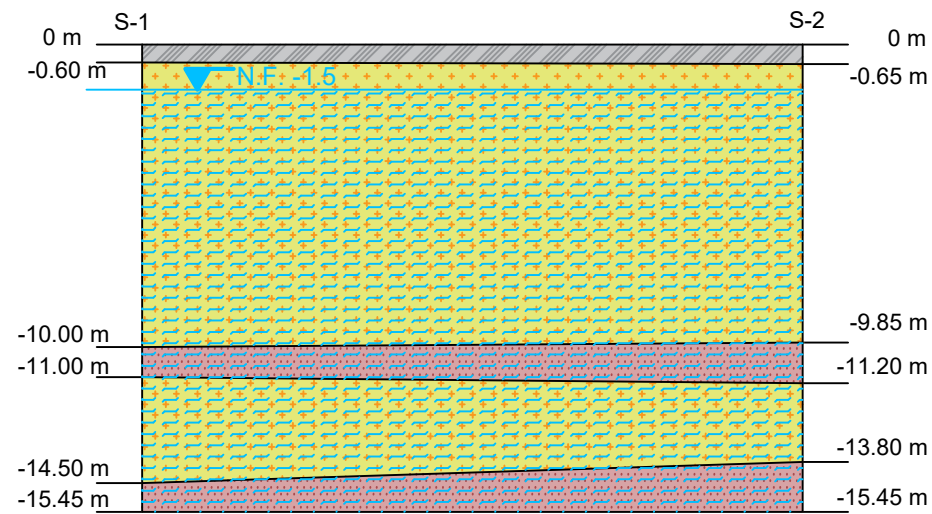
 <div>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</div>	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS		FECHA NOVIEMBRE 2019	AUTORA DEL PROYECTO CARLA SAN MIGUEL FERNÁNDEZ	TÍTULO DEL PROYECTO ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)	ESCALA 1:418	TÍTULO DEL PLANO Geometría de la zona de actuación.	NÚMERO DE PLANO 1
---	--	---	-------------------------	---	--	-----------------	--	----------------------



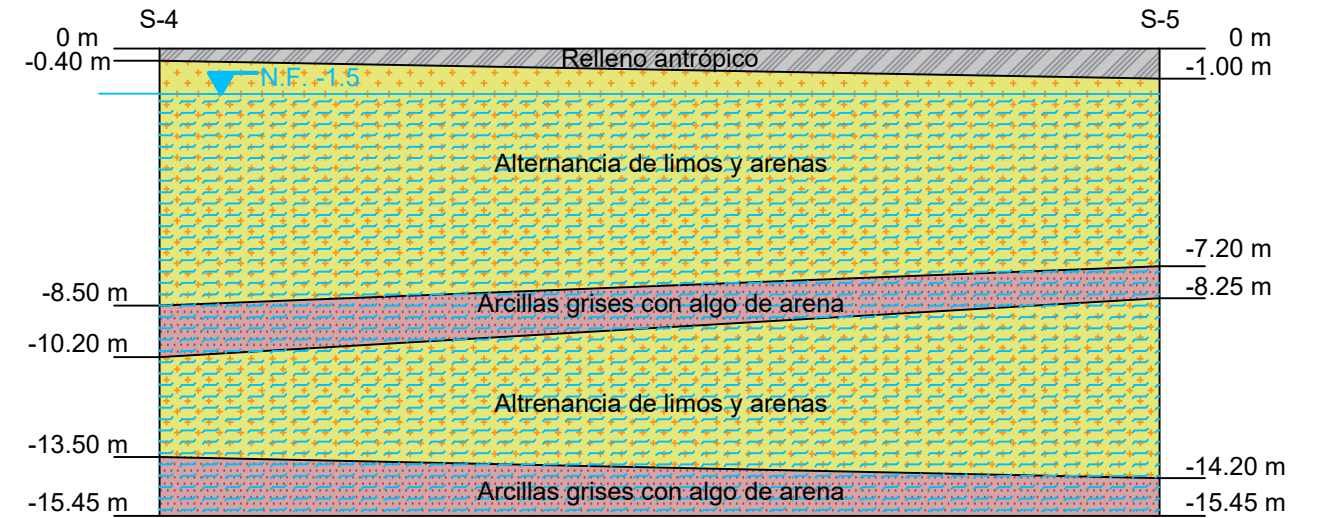


 <div>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</div>	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS		FECHA  NOVIEMBRE 2019	AUTORA DEL PROYECTO  CARLA SAN MIGUEL FERNÁNDEZ <i>Carla</i>	TÍTULO DEL PROYECTO  ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)	ESCALA  1:395	TÍTULO DEL PLANO  Ubicación de los sondeos en la zona de estudio	NÚMERO DE PLANO  2
---	--	---	-----------------------------	--	--	---------------------	--	--------------------------

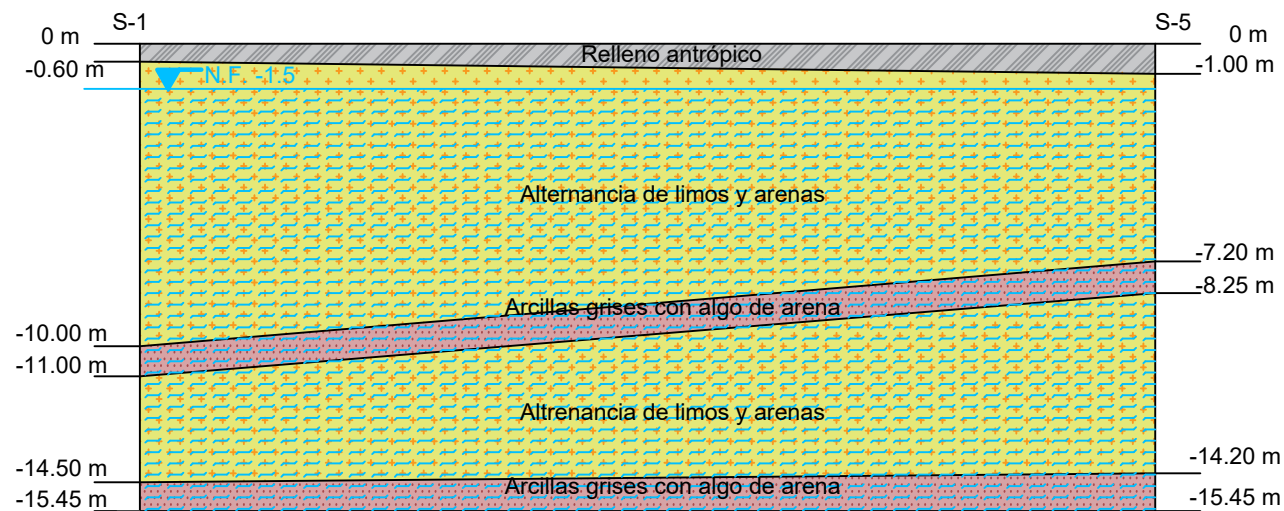




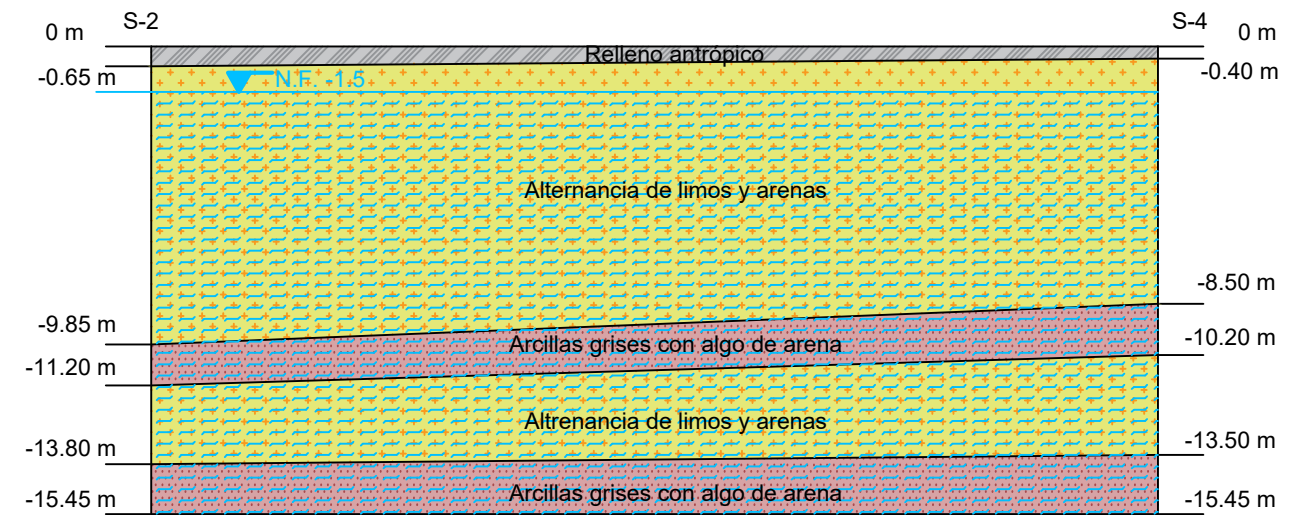
EV 1: 249  
EH 1: 250



EV 1: 24  
EH 1: 500



EV 1: 249  
EH 1: 000



EV 1: 249  
EH 1: 1000



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



FECHA

NOVIEMBRE 2019

AUTORA DEL PROYECTO

CARLA SAN MIGUEL  
FERNÁNDEZ

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE  
NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)

ESCALA

V 1: 249  
H: Por plano

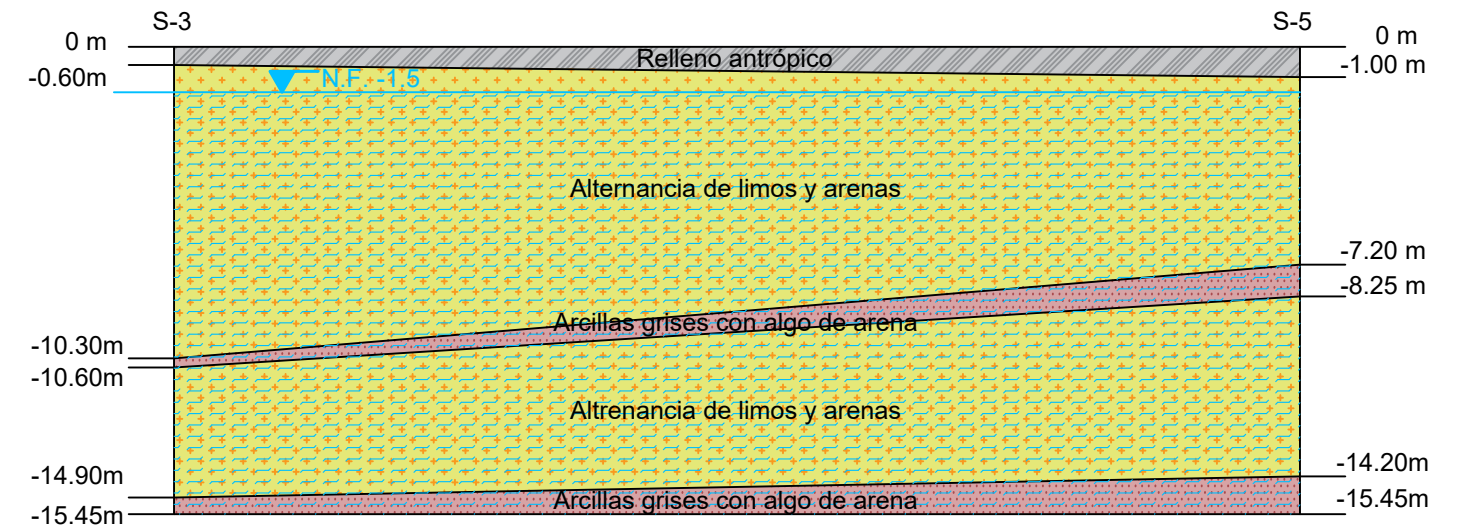
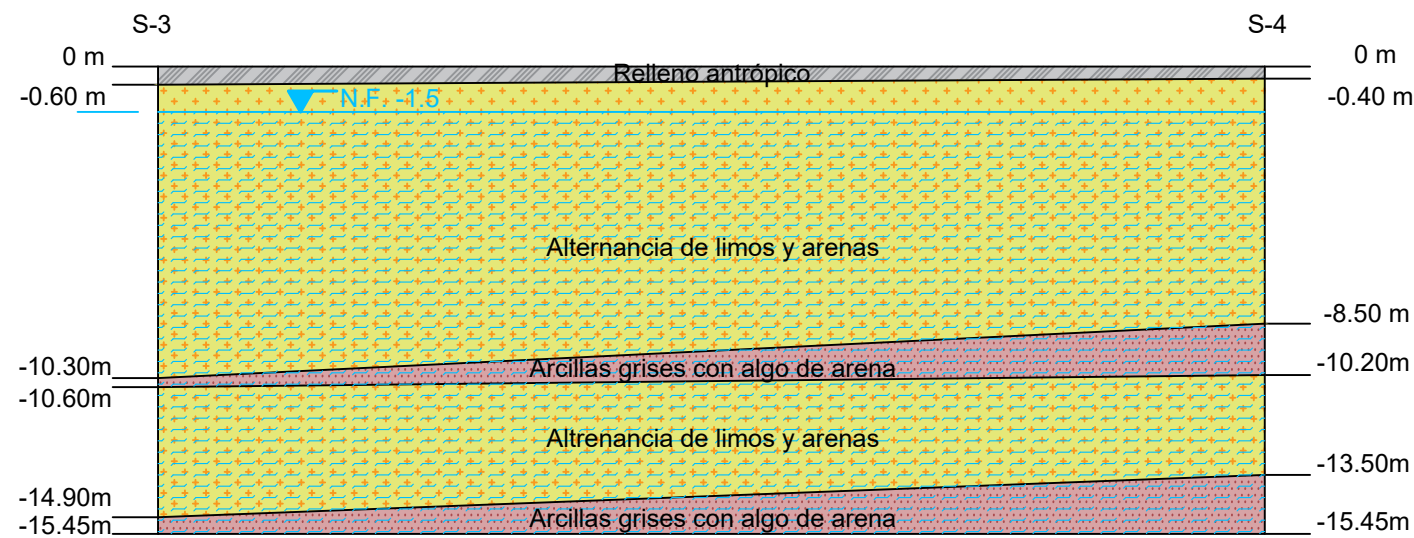
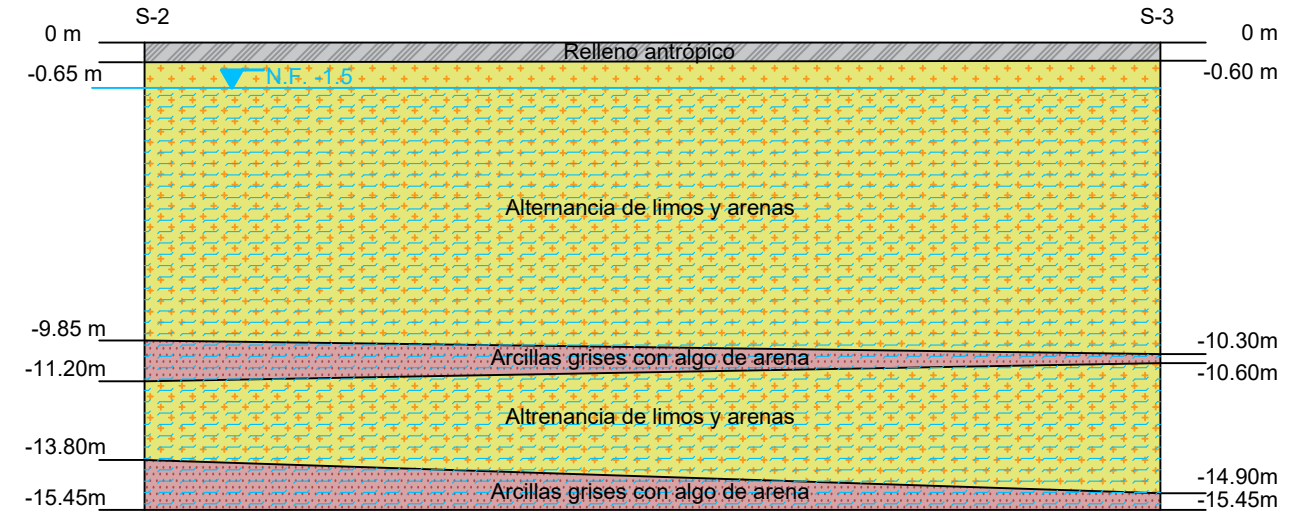
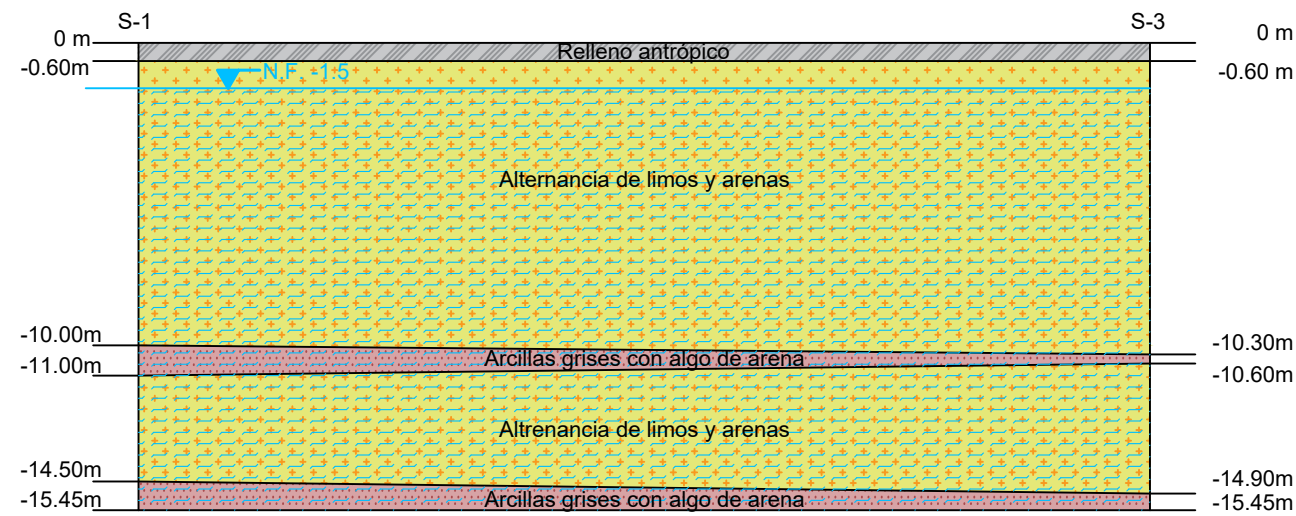
TÍTULO DEL PLANO

Perfiles perimetrales entre cada sondeo

NÚMERO DE PLANO

4





EV 1: 249  
EH 1:000



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



FECHA

NOVIEMBRE 2019

AUTORA DEL PROYECTO

CARLA SAN MIGUEL  
FERNÁNDEZ

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE  
NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)

ESCALA

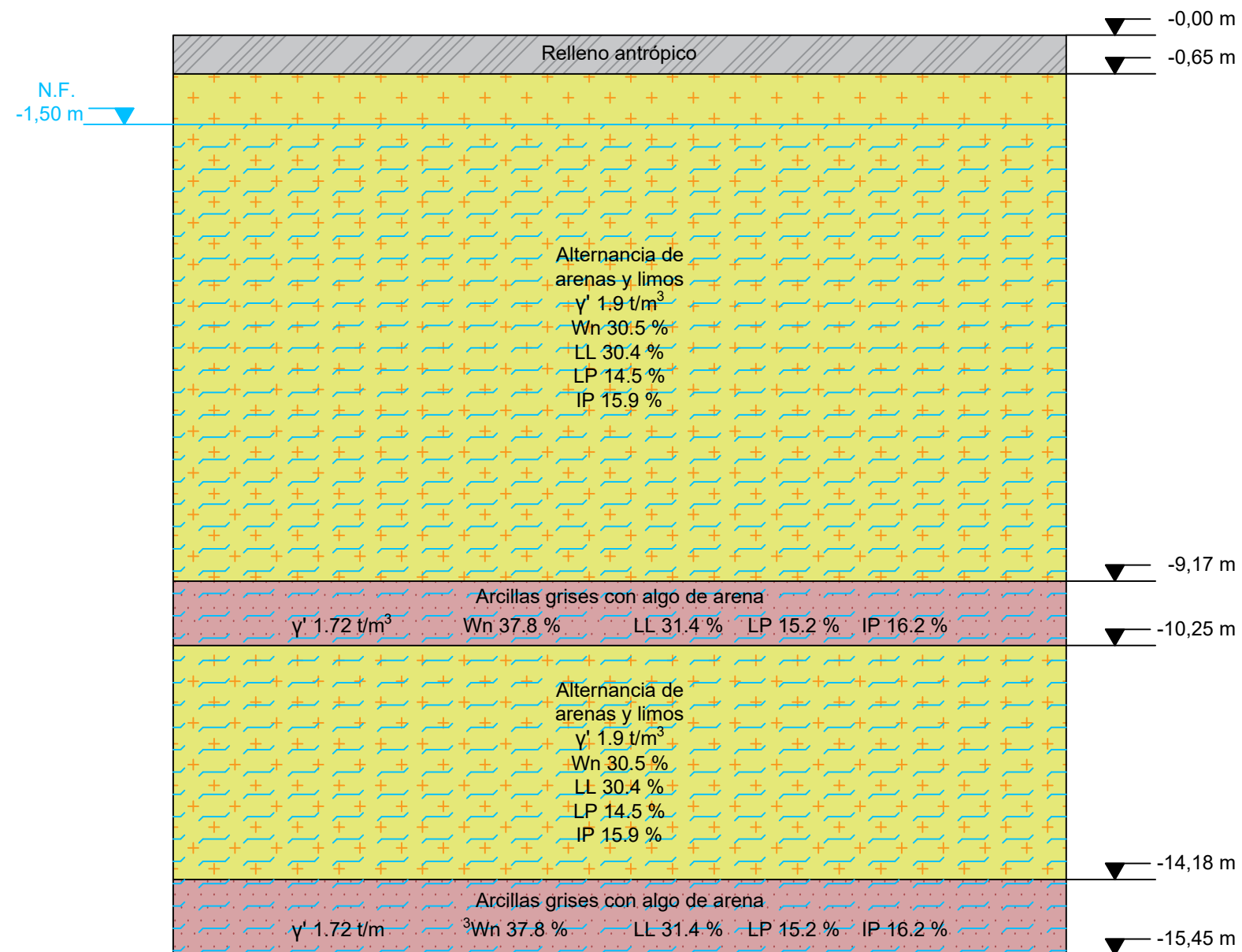
V 1: 25  
H: 1: 500

TÍTULO DEL PLANO

Perfiles interiores entre cada sondeo

NÚMERO DE PLANO

5



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



FECHA  
NOVIEMBRE 2019

AUTORA DEL PROYECTO  
CARLA SAN MIGUEL  
FERNÁNDEZ

TÍTULO DEL PROYECTO  
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE  
NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)

ESCALA  
1:100

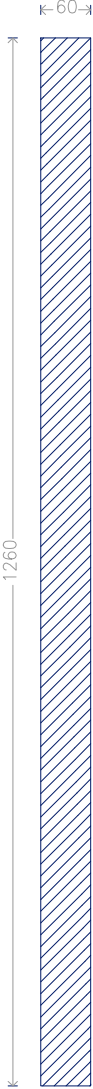
TÍTULO DEL PLANO  
Terreno Tipo Obtenido a través de los sondeos

NÚMERO DE PLANO  
6

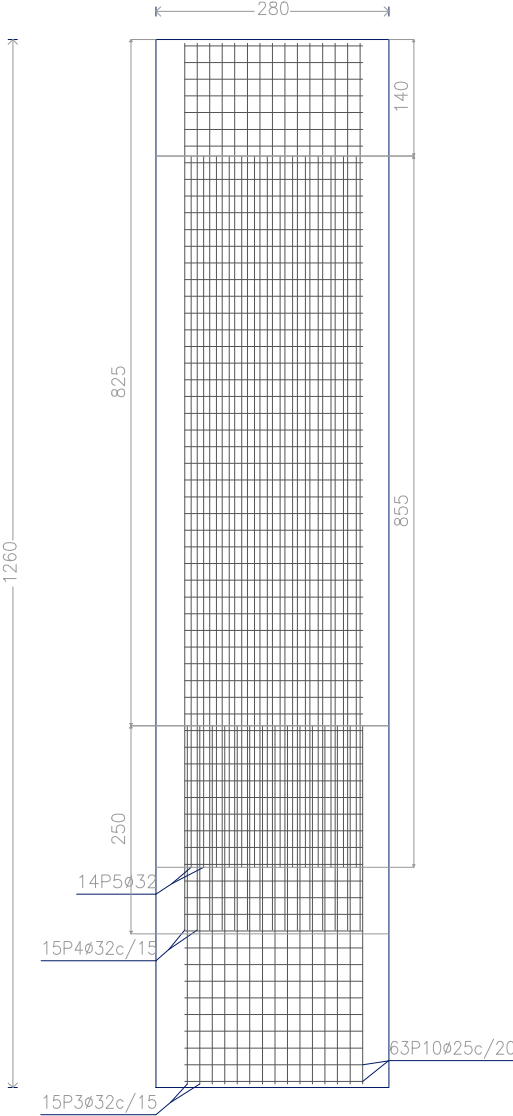


muro  
Norma de hormigón: EHE-98-CTE (España)  
Hormigón: HA-25, Control Estadístico  
Acero: B 400 S, Control Normal  
Clase de exposición: Clase IIa  
Recubrimiento geométrico: 7.0 cm  
Tamaño máximo del árido: 20 mm  
Escala: 1:100

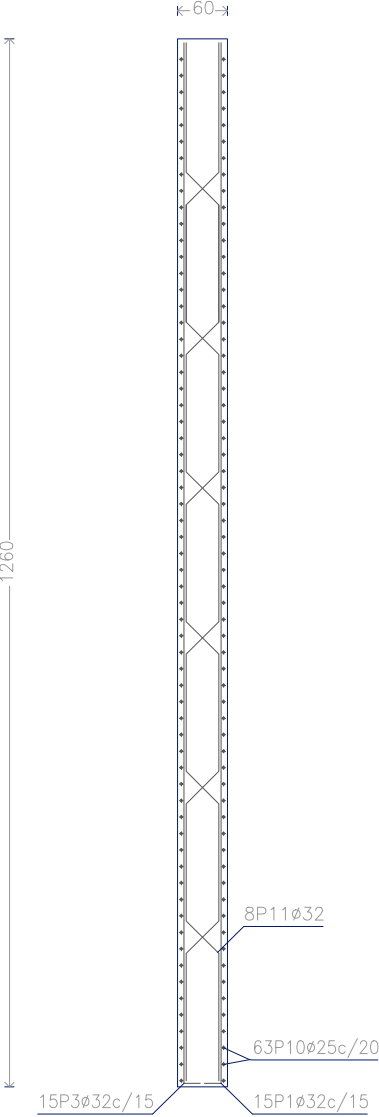
Geometría



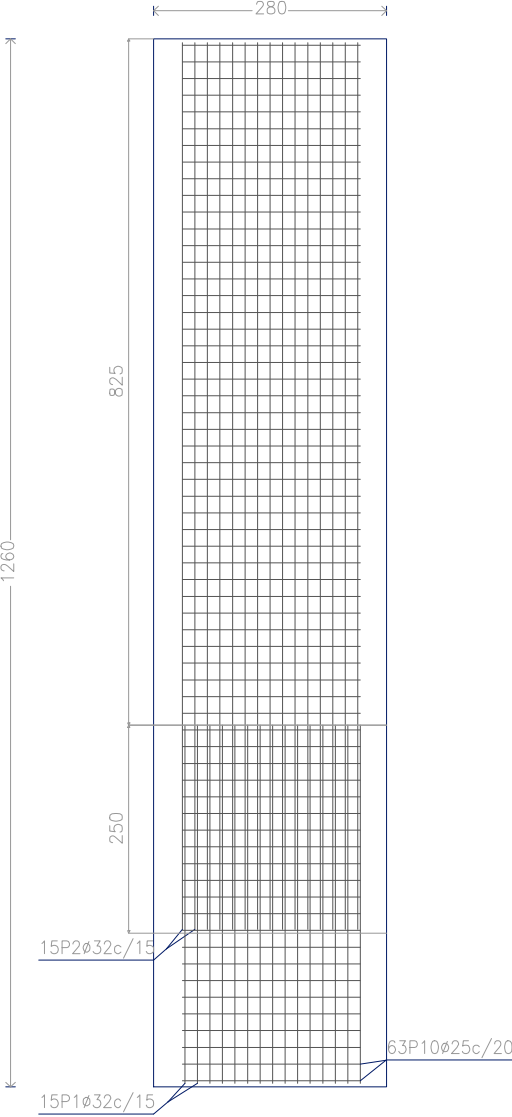
Muro pantalla de hormigón armado  
Alzado del intradós



Muro pantalla de hormigón armado  
Sección del perfil

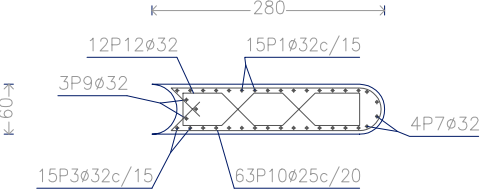


Muro pantalla de hormigón armado  
Alzado del trasdós



Muro pantalla de hormigón armado							
POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	32	15	4.57	31 426	68.61	6.31	433.16
2	32	15	10.68	1068	160.20	6.31	1011.40
3	32	15	4.57	31 426	68.61	6.31	433.16
4	32	15	10.68	1068	160.20	6.31	1011.40
5	32	14	8.55	855	119.70	6.31	755.71
6	32	4	4.48	25 423	17.93	6.31	113.19
7	32	4	10.68	1068	42.72	6.31	269.71
8	32	3	4.48	25 423	13.45	6.31	84.89
9	32	3	10.68	1068	32.04	6.31	202.28
10	25	63	5.64	218	355.09	3.85	1368.30
11	32	4	9.80	87 53 170 53 170 53 170 53	39.22	6.31	247.61
	32	4	5.29	170 53 170 53 83	21.17	6.31	133.67
12	32	12 (2x6)	3.63	31 38 44 75 44 34 31	43.51	6.31	274.72
					ø25 355.09	3.85	1368.30
					ø32 787.36	6.31	4970.90
B 400 S, CN					Peso total		6339.20
					Peso total con mermas (10.00%)		6973.12

Muro pantalla de hormigón armado  
Sección transversal



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



FECHA  
NOVIEMBRE 2019

AUTORA DEL PROYECTO  
CARLA SAN MIGUEL  
FERNÁNDEZ

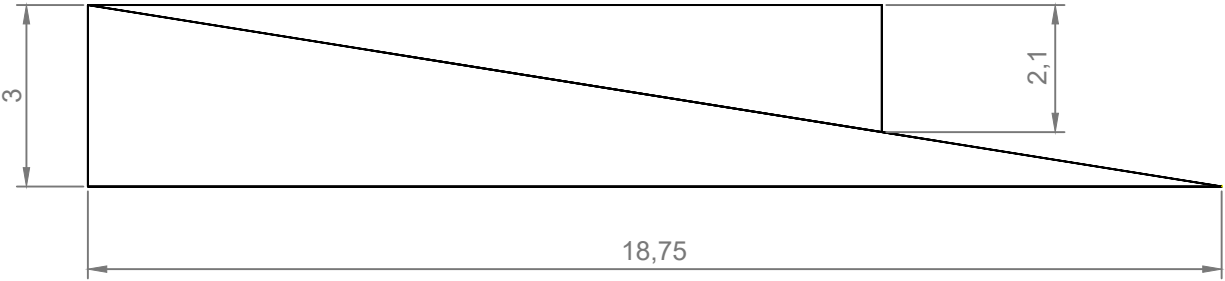
TÍTULO DEL PROYECTO  
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
UN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE  
NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA 9, ELCHE (ALICANTE)

ESCALA  
Medidas indicadas en  
el plano

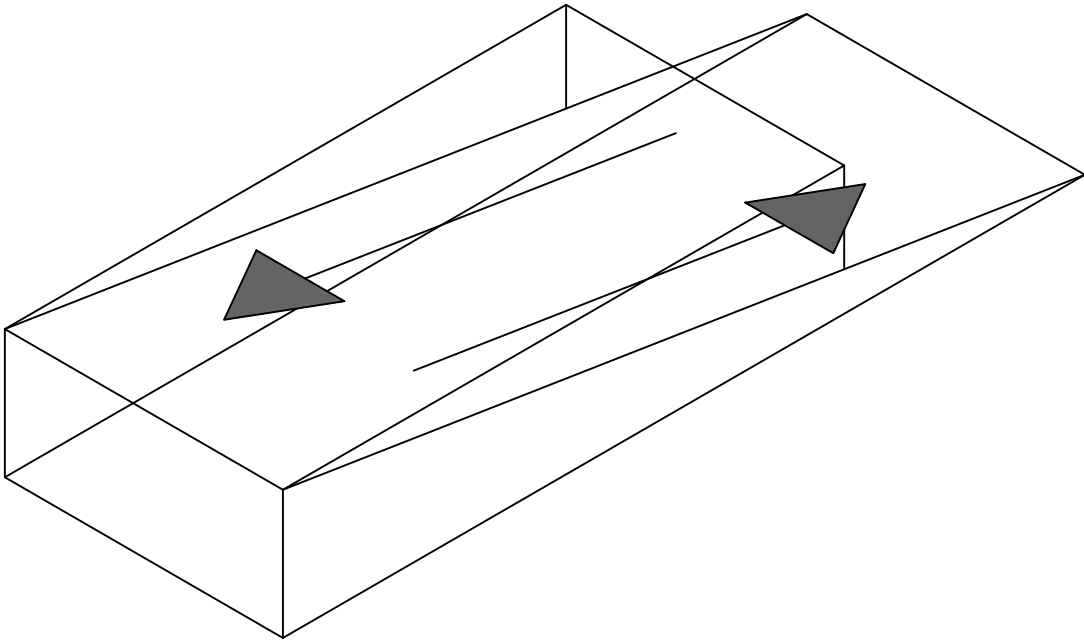
TÍTULO DEL PLANO  
Armado del muro pantalla

NÚMERO DE PLANO  
7

PERFIL



VISTA 3D



PLANTA

