

TITULO:
**VIAL DE CONEXIÓN OTERO A GRUPO ROCÍO CONTENIDO
 EN EL ESTUDIO DE DETALLE ARROYO PANEQUE**

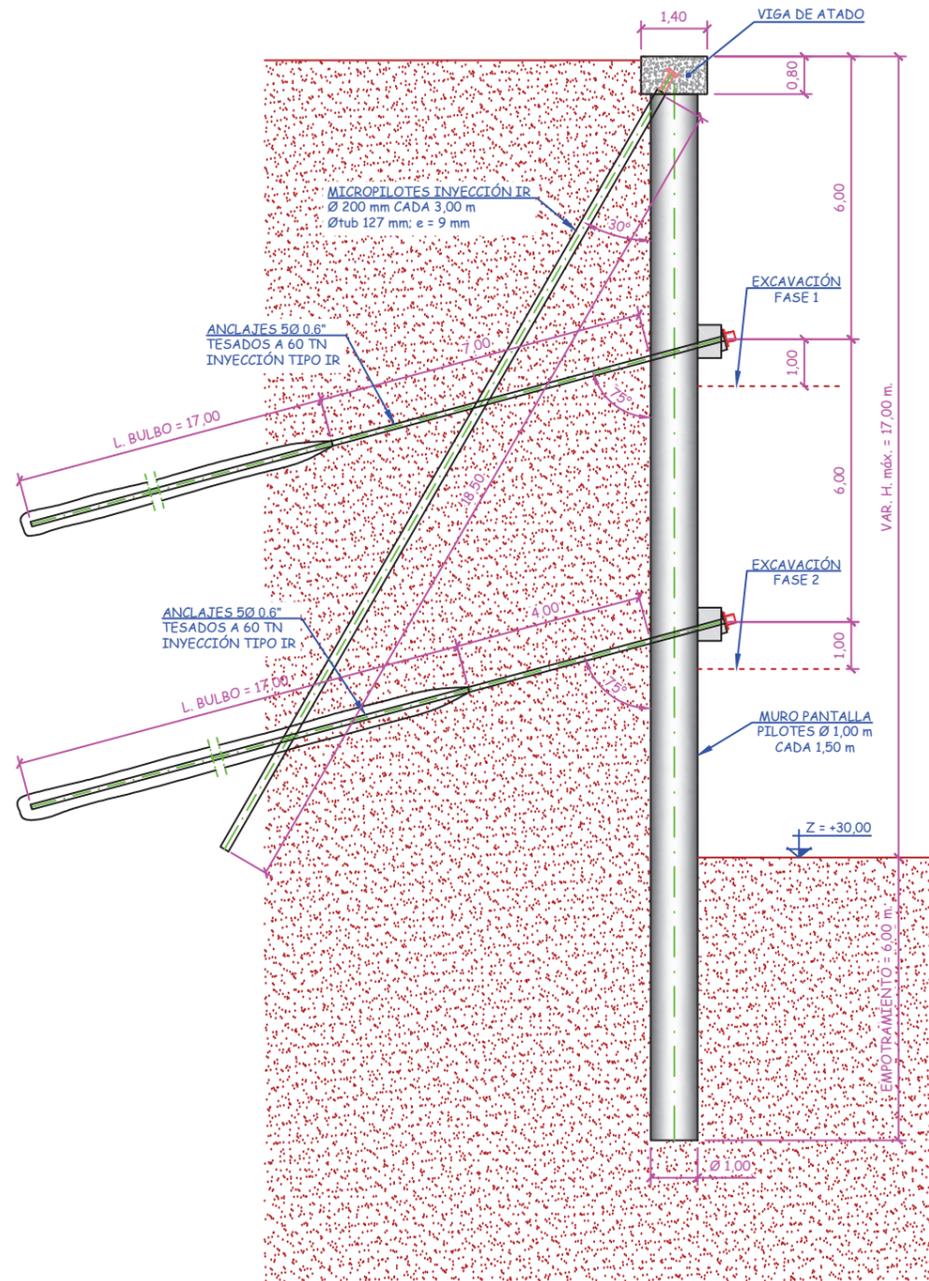
EL DR. INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 FDO: PEDRO M. SIERRA GARCÍA

ESCALA:
 1/250

FECHA:
 AGOSTO - 2018

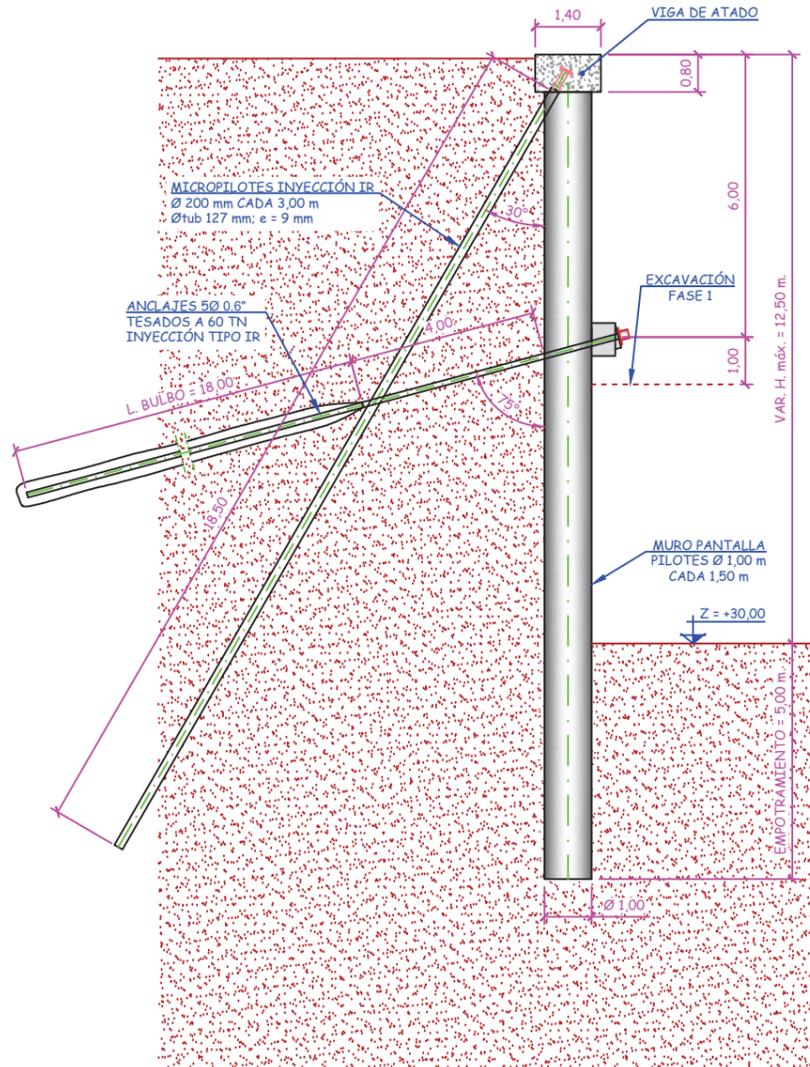
Nº DE PLANO
 12.3.1
 Nº DE HOJA
 HOJA 01 DE 01

TITULO DEL PLANO:
 MOVIMIENTO DE TIERRAS; SOSTENIMIENTO PROVISIONAL
 PANTALLAS PILOTES - PLANTA



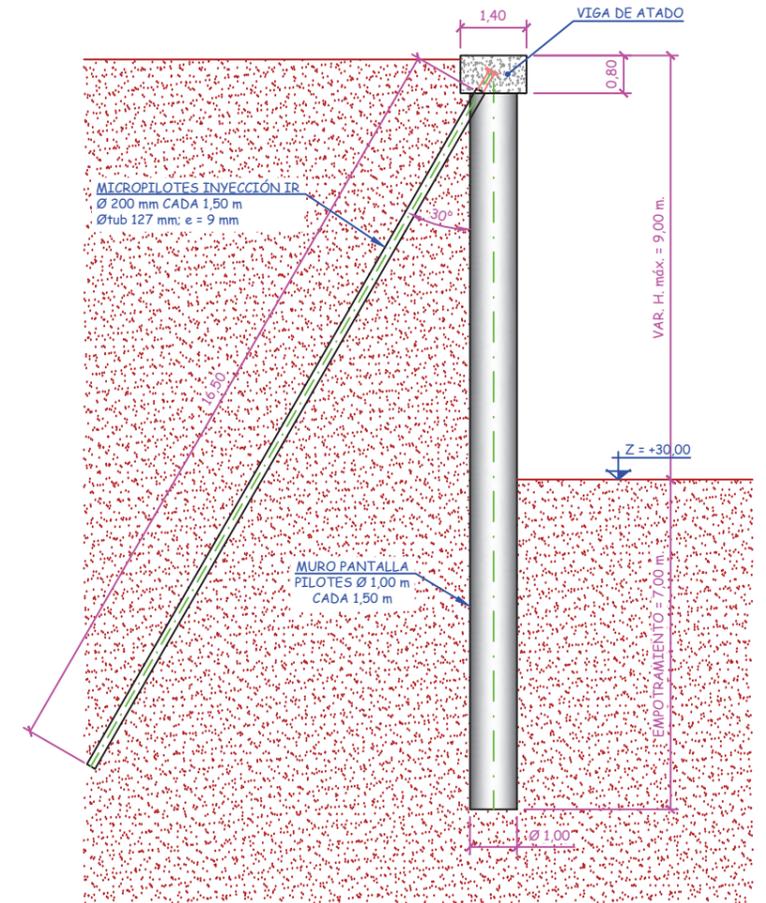
SECCIÓN TRANSVERSAL H. máx. = 17,00 m.

Escala 1:80
Cotas en m



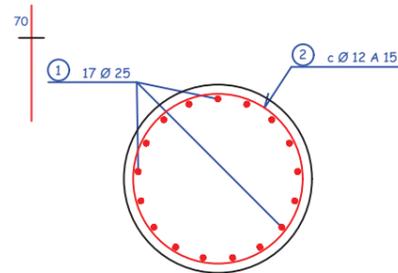
SECCIÓN TRANSVERSAL H. máx. = 12,50 m.

Escala 1:80
Cotas en m



SECCIÓN TRANSVERSAL H. máx. = 9,00 m.

Escala 1:80
Cotas en m



SECCIÓN TIPO PILOTES

Escala 1:20
Cotas en cm

CUADRO ANCLAJES

- INYECCIÓN TIPO IR.
- SEPARACIÓN ENTRE ANCLAJES = 1,50 m.
- COMPOSICIÓN: 5 CABLES DE 0,6".
- FUERZA DE TESADO = 60 TN.
- DIÁMETRO MÍNIMO PERFORACIÓN = 133 mm.
- F_{ck} LECHADA DE CEMENTO A INYECTAR ≥ 25 Mpa.

CUADRO DE MATERIALES EHE

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/25	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN PILOTES	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN VIGA DE ATADO	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO PASIVO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACERO EN ANCLAJES AL TERRENO	Y 1860 S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACERO EN MICROPILOTES	TM-80 (F _{yk} = 550 Mpa)	NORMAL	$\gamma_s = 1.10$
EJECUCIÓN		INTENSO	$\gamma_6^* = 1.35$ $\gamma_Q = IAP-11$

MATERIALES	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)	TIPO CEMENTO
HORMIGÓN EN PILOTES	60	0.50	300	CEM III/A, III/B ó IV
HORMIGÓN EN VIGA DE ATADO	40	0.50	300	CEM III/A, III/B ó IV