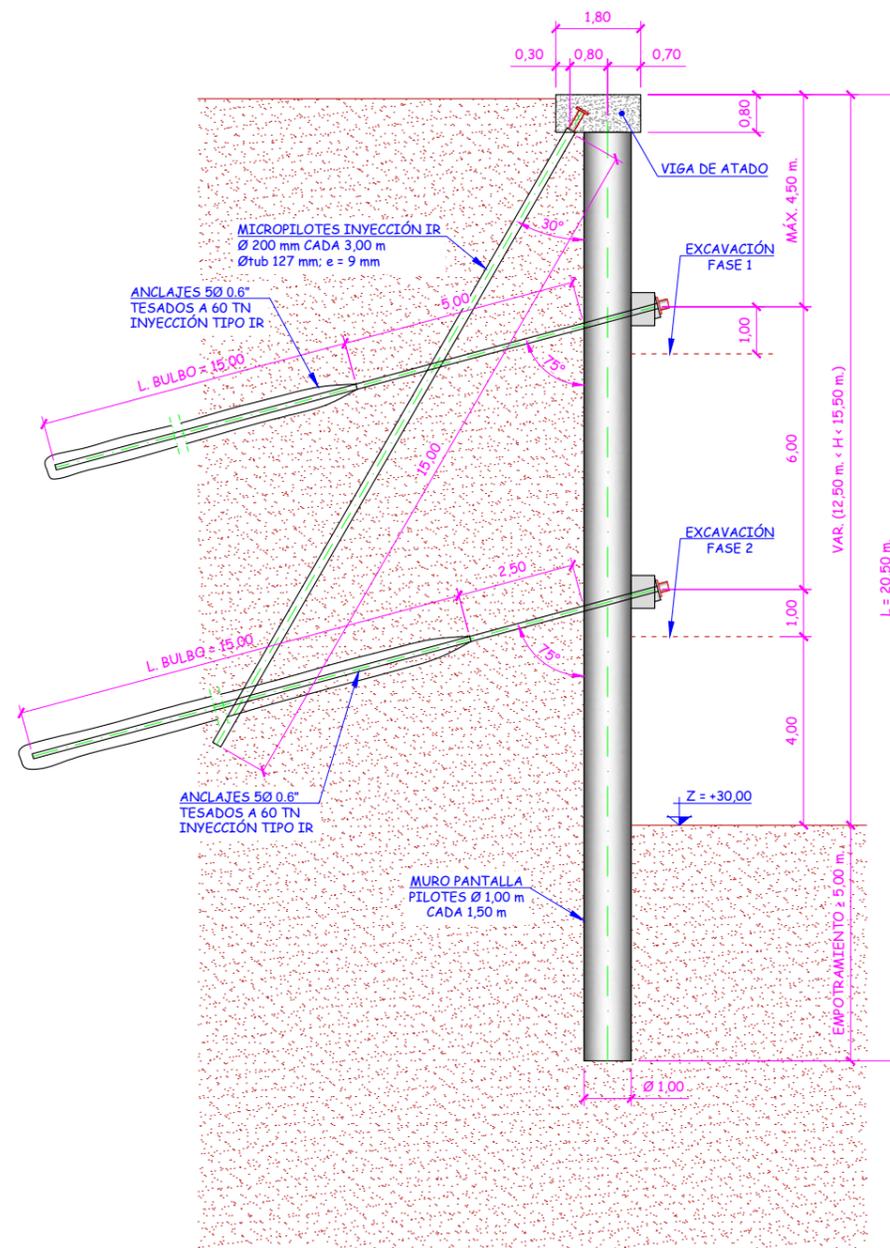


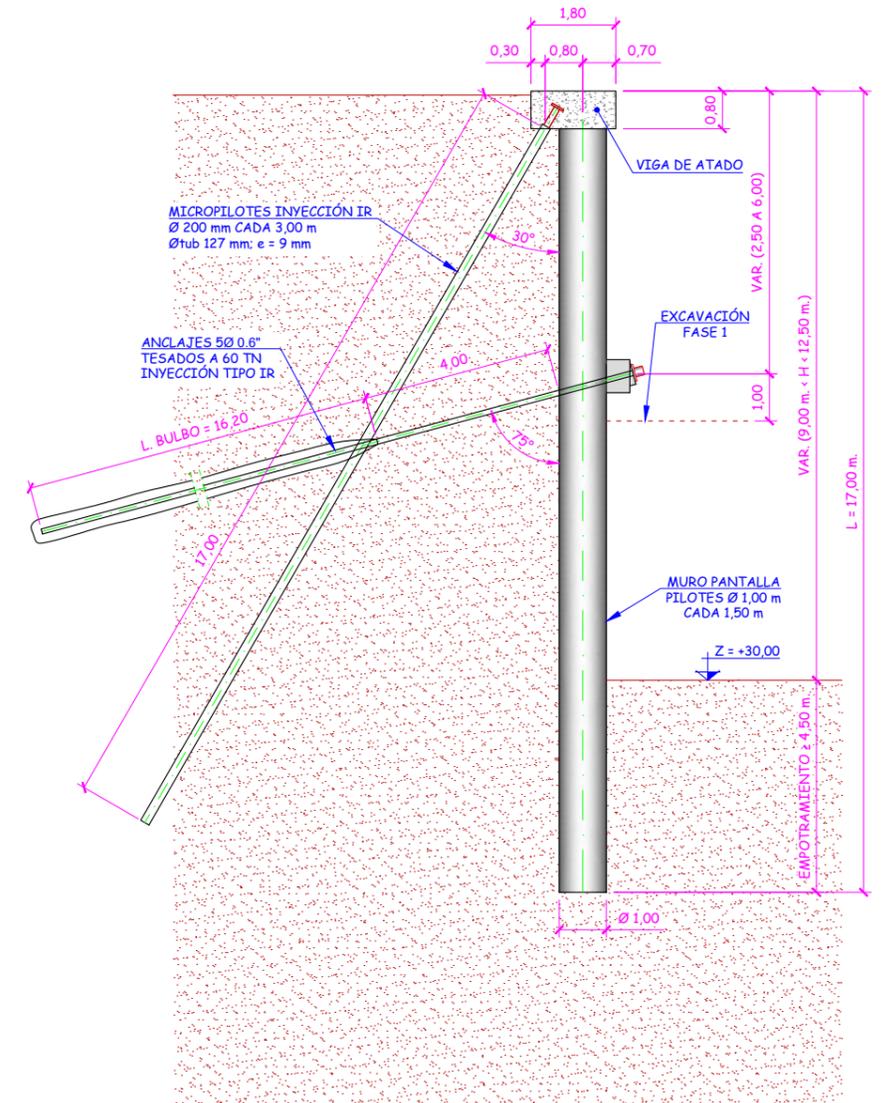
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 1 H. máx. = 17,00 m.

Escala 1:80
Cotas en m



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 2 H. máx. = 15,50 m.

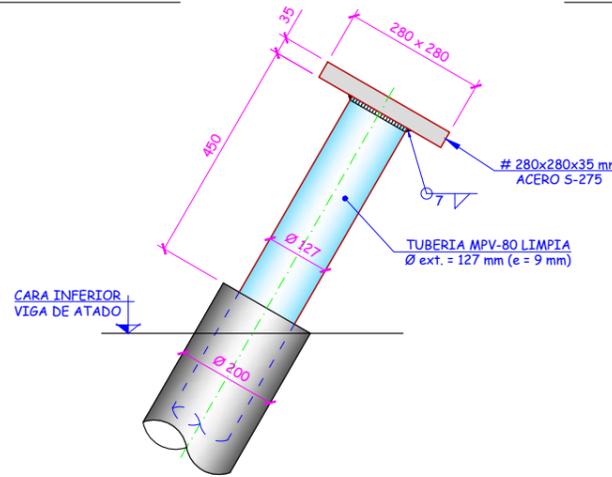
Escala 1:80
Cotas en m



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 3 H. máx. = 12,50 m.

Escala 1:80
Cotas en m

- 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.



DETALLE ANCLAJE DEL MICROPILETE

Escala 1:7,5
Cotas en mm

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 | $\gamma_G = 1.35$ $\gamma_Q = 1.35$ $\gamma_Q = IAP-11$ |

| 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 |

| | |
|--------------------------|--|
| 18-02-2019 | RECALCULO PANTALLA |
| Ciudad Autónoma de Ceuta | Proyecto: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE DETALLE "ARROYO PANEQUE" |
| CONSEJERÍA DE FOMENTO | Situación: ARROYO PANEQUE - CEUTA |
| Fecha: NOVIEMBRE 2017 | Plano: PANTALLAS EXCAVACIÓN ESTRIBO 1 GEOMETRÍA Y ARMADURA (I) |
| | Los Ingenieros de C.C. y P.: Marcos Jesús Pantaleón Prieto Oscar Ramón Ramos Gutiérrez |
| | Escala: 1:80 Plano nº: |

