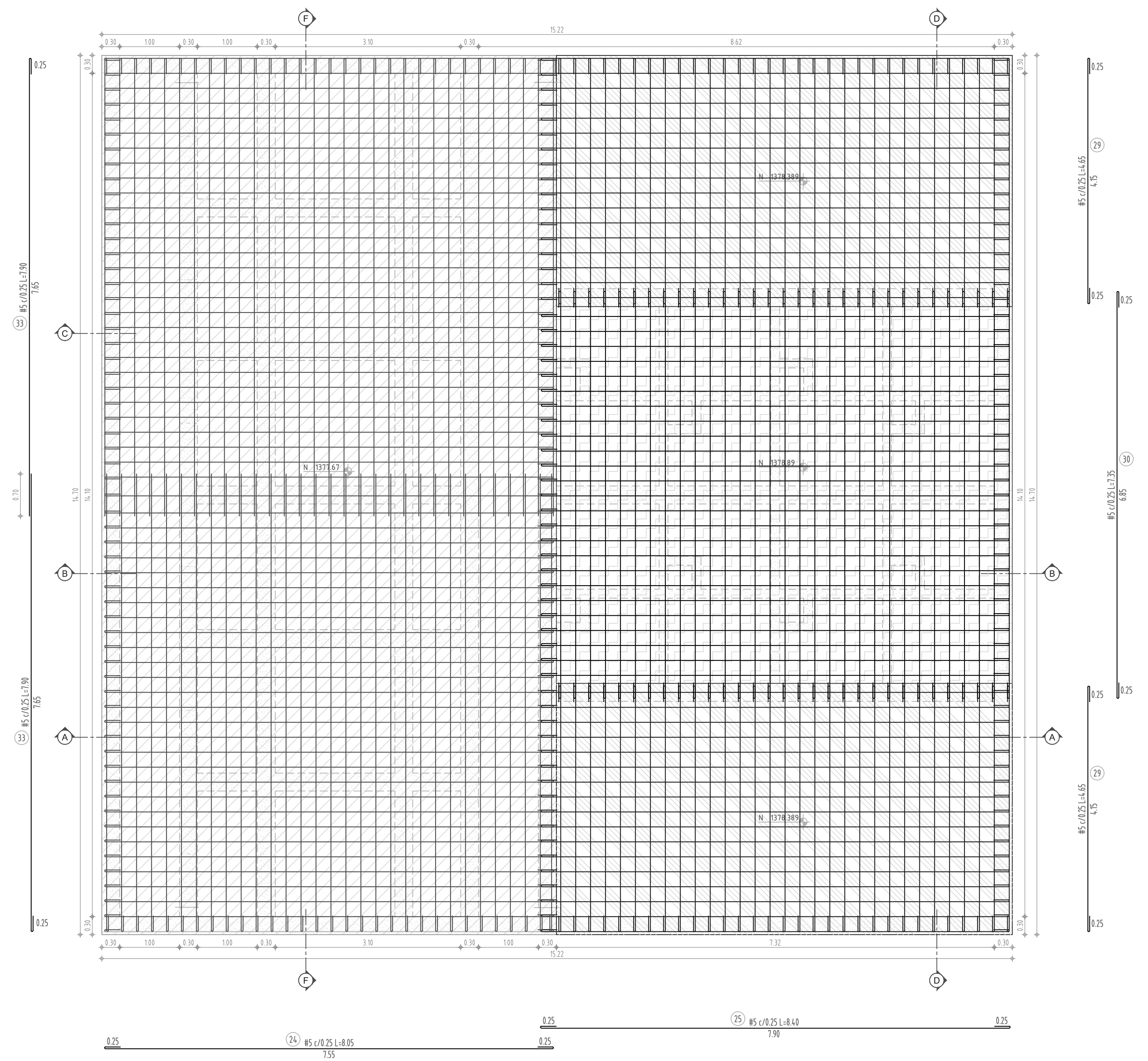


PLANTA ESTRUCTURAL REFUERZO SUPERIOR FONDO PLANTA DE TRATAMIENTO  
Escala: 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL REFUERZO INFERIOR FONDO PLANTA DE TRATAMIENTO  
Escala: 1:50

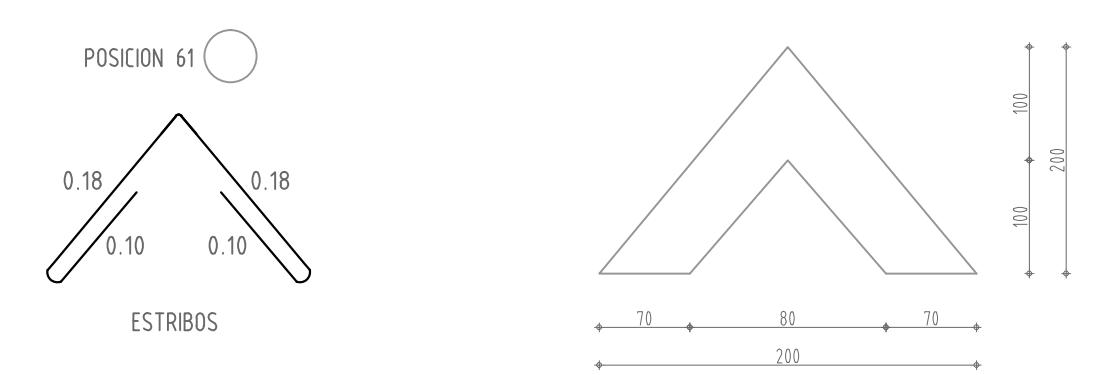
ANTRACITA  
T.E. 0.40 - 0.80 CU.  
140 - 160

ARENA REDONDA  
T.E. 0.45 - 0.55 CU.  
145 - 160

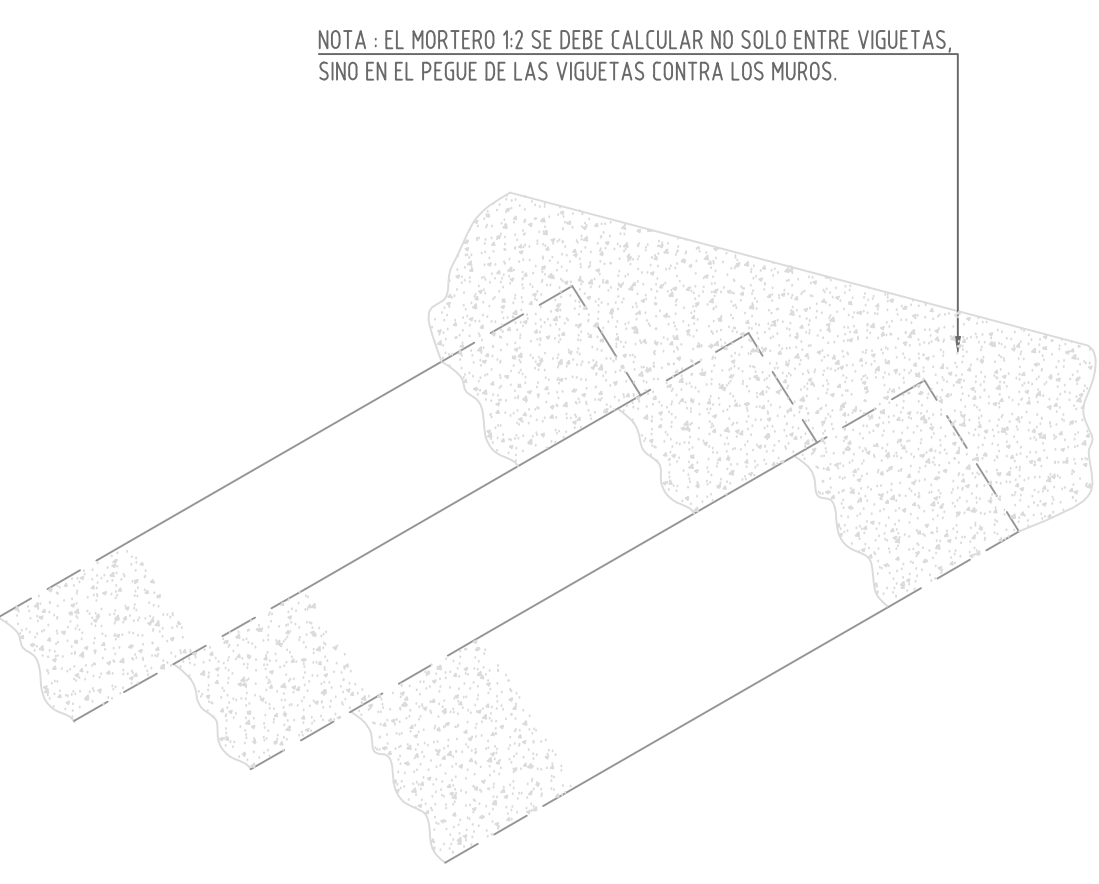
GRAVA 1/8"  
A 1/4"  
GRAVA 1/4"  
A 1/2"  
GRAVA 1/2"  
A 3/4"  
GRAVA 3/4"  
A 1"  
GRAVA 1 1/2"  
A 1"

MORTERO  
1:2

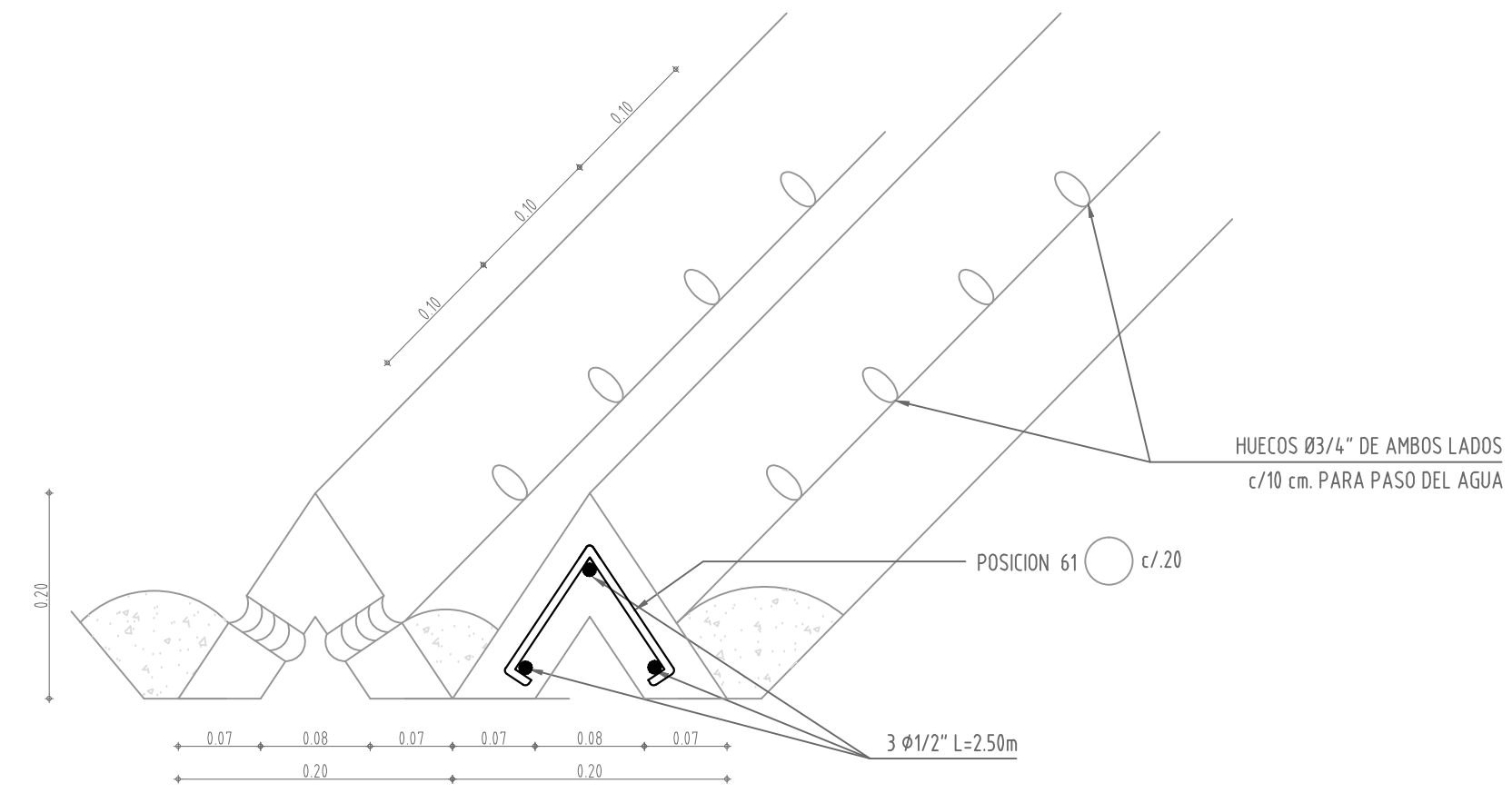
DETALLE VIGUETAS DE FALSO FONDO  
SN Escala



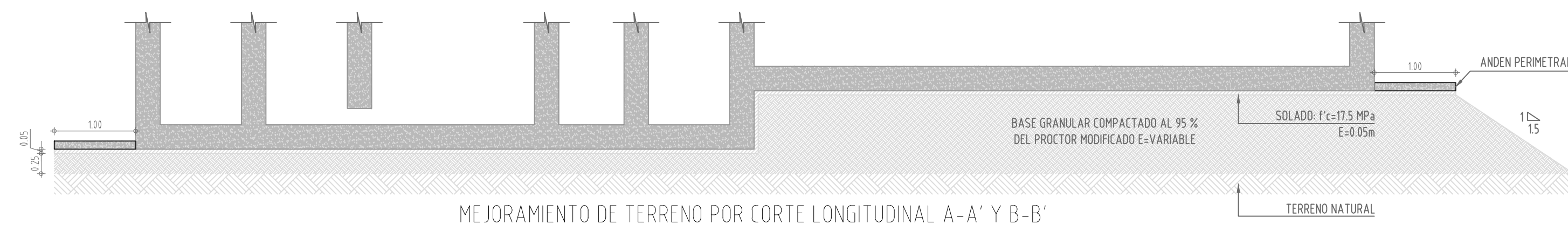
VIGUETAS TIPO L=2.50m.  
DETALLE EN MILIMETROS GEOMETRIA  
DE LAS SECCIONES DE LA VIGUETA  
SIN ESCALA



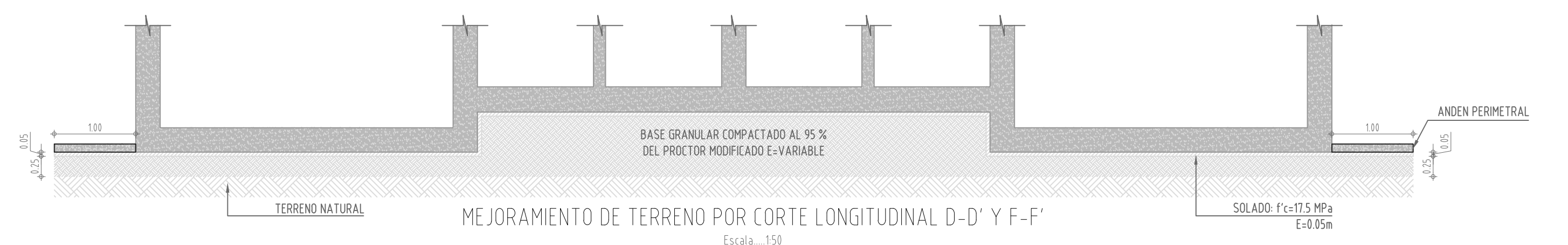
ISOMETRICO DETALLE VIGUETAS DE FALSO FONDO  
SN Escala



DETALLE VIGUETAS DE FALSO FONDO  
SN Escala



MEJORAMIENTO DE TERRENO POR CORTE LONGITUDINAL A-A' Y B-B'



MEJORAMIENTO DE TERRENO POR CORTE LONGITUDINAL D-D' Y F-F'

Longitud para ganchos  
Estandar a 90°  
fy= 240 y 420 MPa

BARRA N°	Ø (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)
1	6.4	60	38	43	130	105
2	9.5	60	57	67	164	126
3	12.7	60	76	89	200	149
4	15.9	64	95	111	238	175
5	19.1	76	115	134	286	210
6	22.2	89	133	155	333	244
7	25.4	102	152	178	381	279

Longitud para ganchos  
Estandar a 90°  
fy= 240 y 420 MPa

BARRA N°	Ø (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)
1	6.4	60	38	43	130	105
2	9.5	60	57	67	164	126
3	12.7	60	76	89	200	149
4	15.9	64	95	111	238	175
5	19.1	76	115	134	286	210
6	22.2	89	133	155	333	244
7	25.4	102	152	178	381	279

**NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL**

Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

Numero de la barra en octavos de posición

Dimensiones en metros a menos que se especifique lo contrario.

**NOTAS DE DISEÑO:**

- ZONA DE AMENAZA SISMICA: ALTA
- Aa = 0.45
- PERFIL DEL SUELO: TIPO E
- GRUPO DE USO: IV
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I=1.25
- CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA: (DES)
- CAPACIDAD PORTANTE: 10 TN/m²

**NOTAS GENERALES:**

CONCRETO ESTRUCTURAL INTEGRALMENTE IMPERMEABILIZADO: f'c=28 MPa, 4000 psi

ACERO DE REFUERZO: fy= 60000 Psi (420 MPa)

CONCRETO DE SOLADO: f'c=17.5 MPa

**REQUISITOS DE DURABILIDAD:**

TIPO DE CEMENTO: PÓRTLAND TIPO I

RECUBRIMIENTO MUROS: 5cm