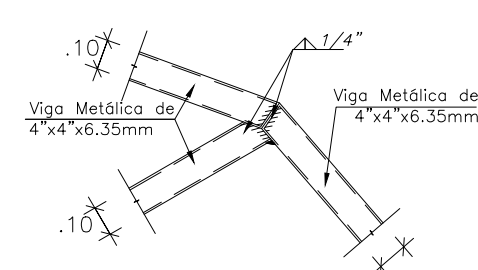
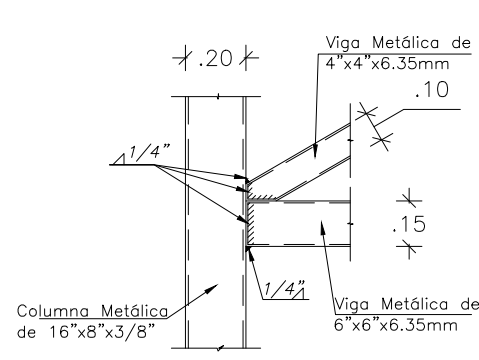


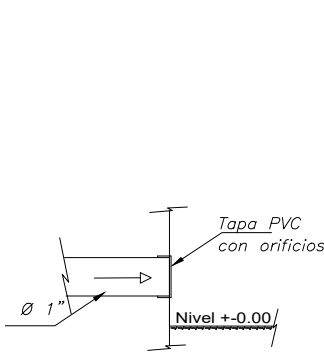
Esc: 1/50



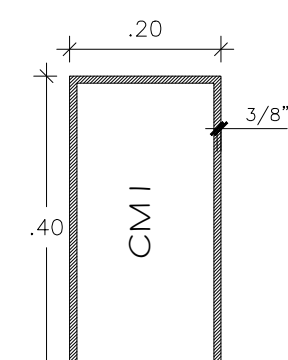
DETALLE "E"



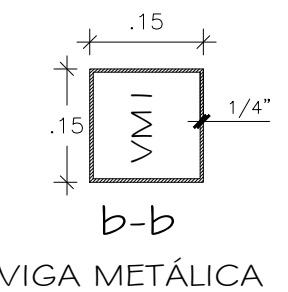
DETALLE "F"



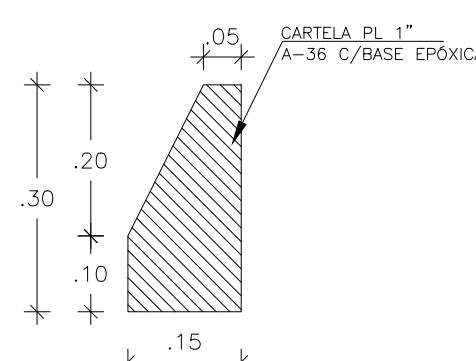
DETALLE "H"
Sin Escala



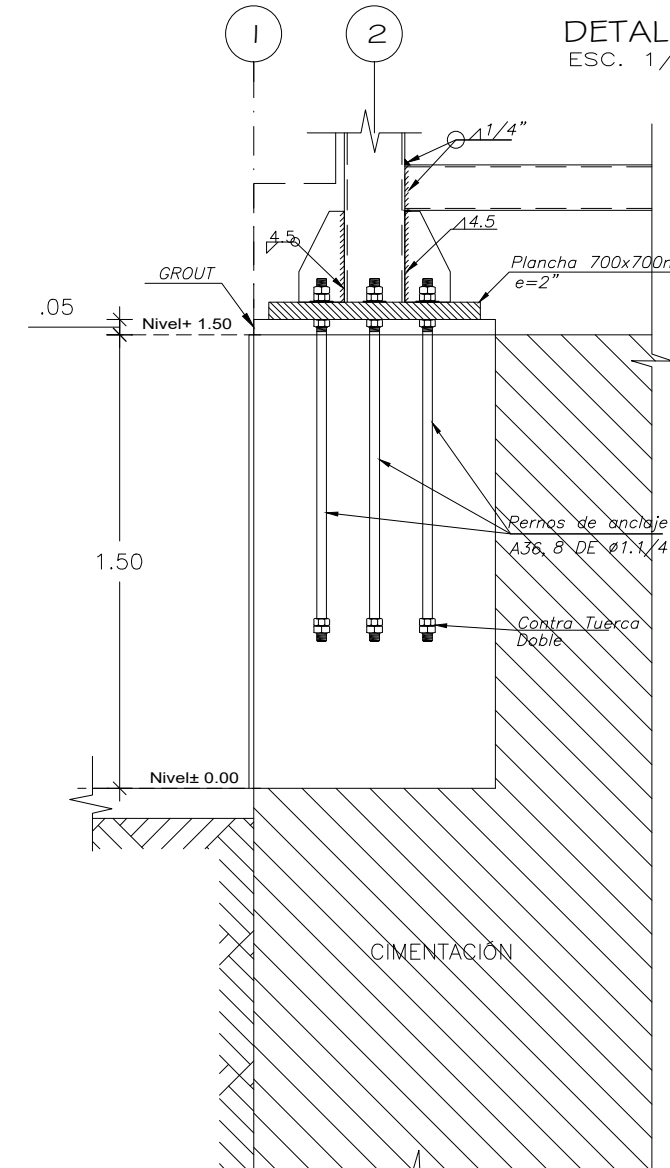
a-a
COLUMN



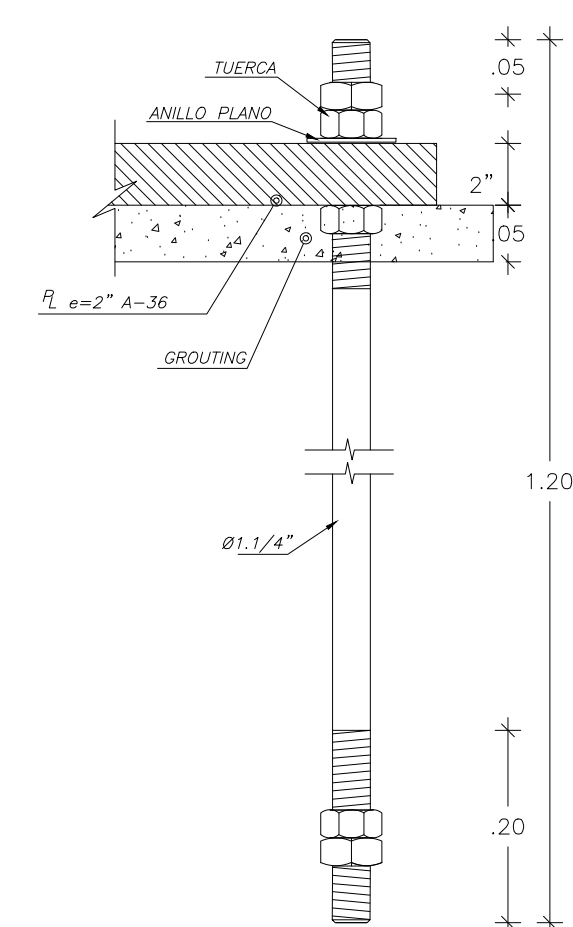
VIGA METÁLICA



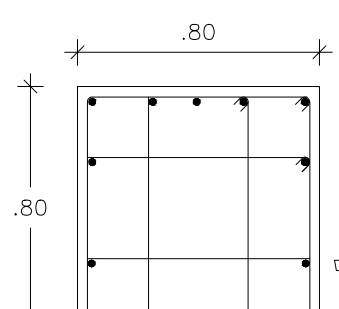
DETALLE DE CARTELA



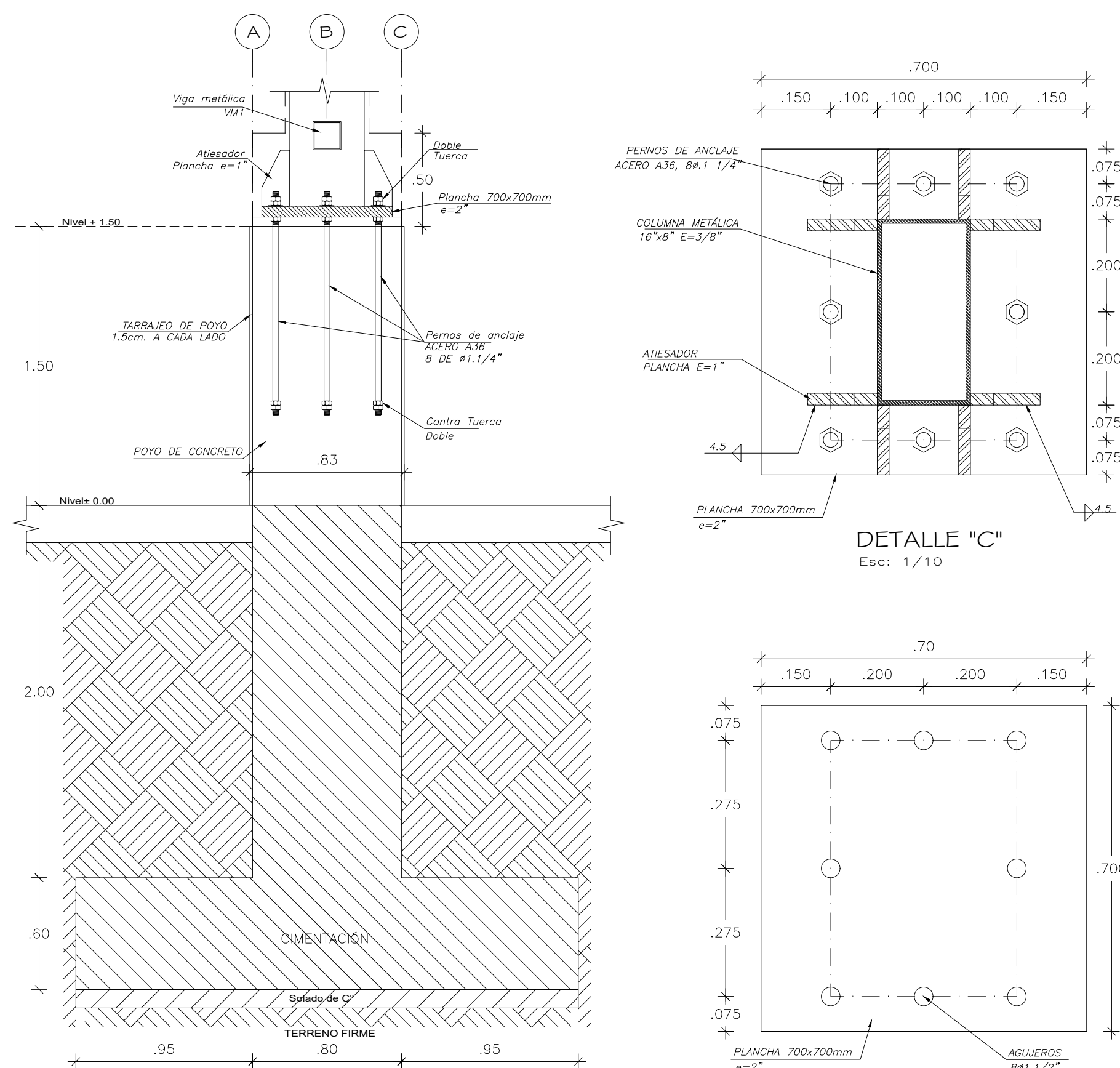
DETALLE "D"
 Esc: 1/25



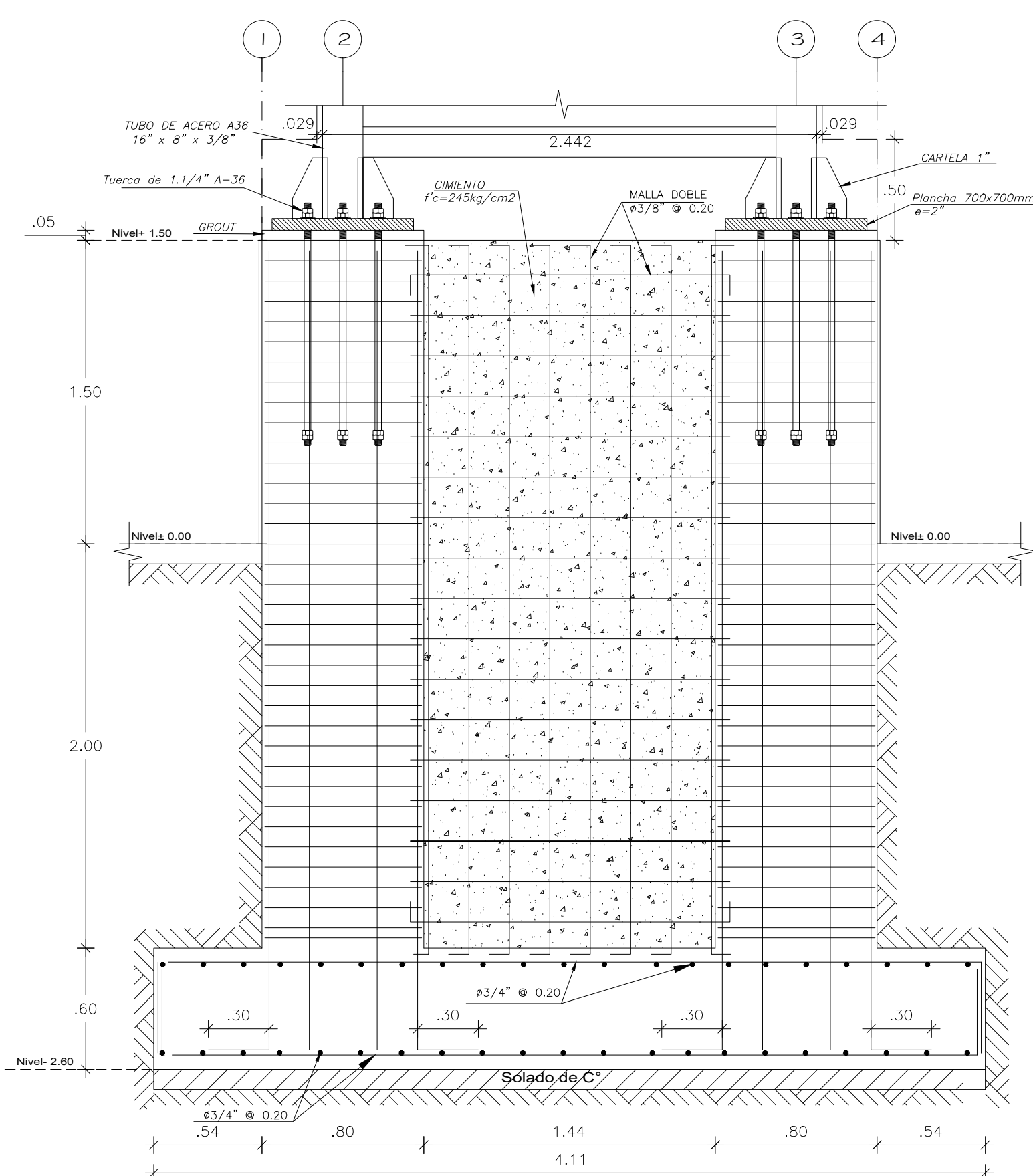
PERNOS DE ANCLAJE
(8 UND.)
ACERO A36, 8Ø1.1/4"
Esc: S/E



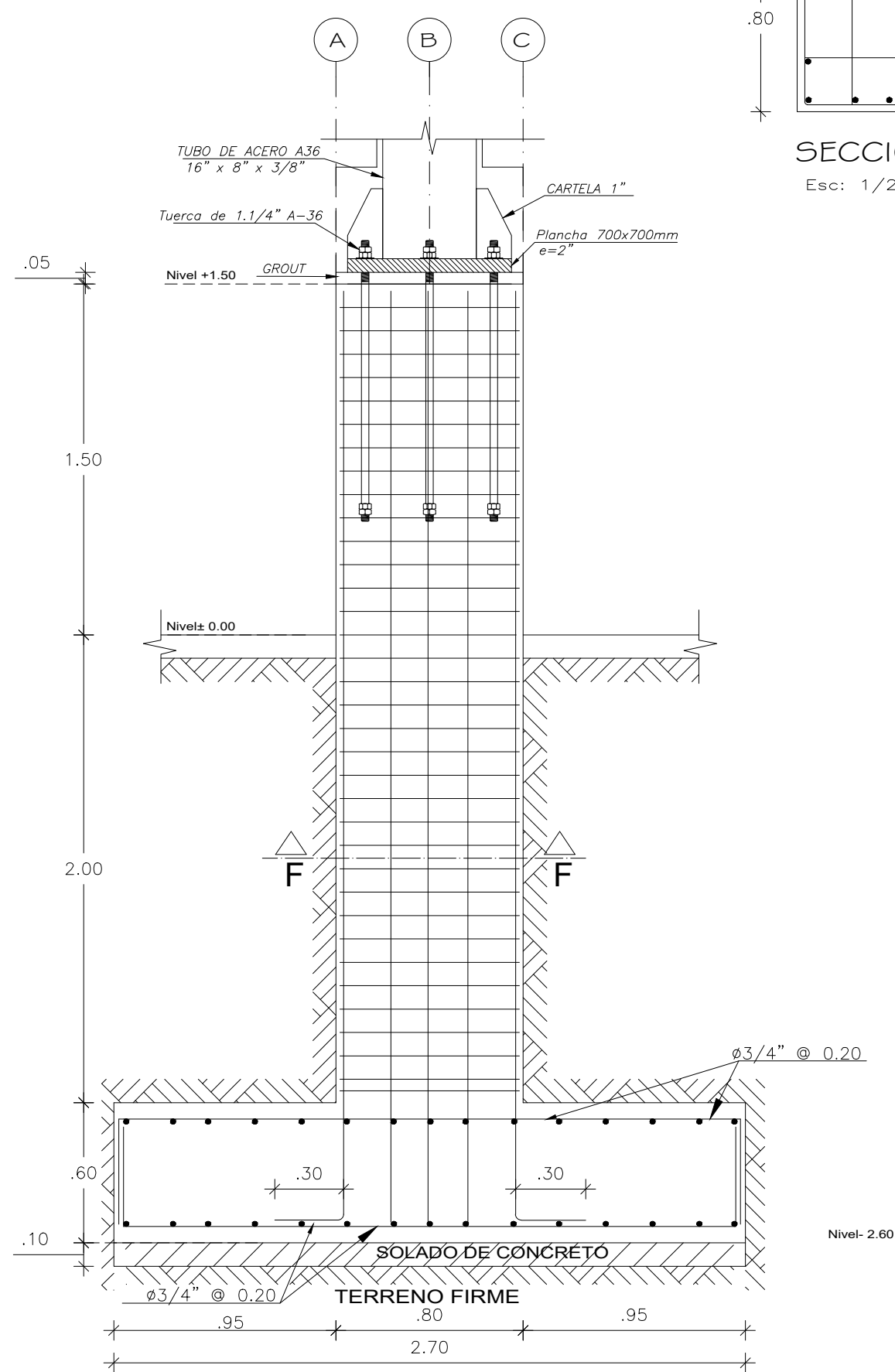
SECCIÓN F-F
Esc: 1/25



PLACA BASE
Esc: 1/10



SECCIÓN D-D
Esc: 1/25



SECCIÓN E-E
Esc: 1/25

[illegible]

ESPECIFICACIONES		TÉCNICAS
ESTRUCTURA DE CONCRETO $f'c = 245 \text{ Kg/cm}^2$ (concreto) $f'y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ (acero) $Rt = 1.00 \text{ Kg/cm}^2$ (terreno) (Asignado para el cálculo) Solado: 1:1:2 Cemento : Hormigón Para estructuras en contacto con el agua utilizar concreto hidrófugo resistente a sales. Uso obligatorio de aditivo solificante de fraguo. Instalación de forma a 1 día del vaciado.		PARÁMETROS SÍSMICOS $Z=0.45$ $S=1.1$, $T_p = 1.00 \text{ s}$ $T_s = 1.60 \text{ s}$ $U=1$ $R=4$ $R_m = 4$ Desplaz. máx. (X) = 5.12 cm. Desplaz. máx. (Y) = 10.22 cm.
RECUBRIMIENTO zapatas = 7.5 cm columnas = 4.0 cm		PARÁMETROS ESTABILIDAD $F.S.E = 0.20$ Cap 6 Pá 1.50 $F.S. 15$, $15 = 1.57$ OK
ESTRUCTURA METÁLICA Planchas y perfiles: Acero ASTM A36 $f_y=250 \text{ Kg/cm}^2$ Pernos de anclaje: Acero ASTM A36 $f_y=250 \text{ Kg/cm}^2$ Soldadura: Electrodo E7018 Juntas Prequalificadas AWS		PARÁMETROS DE VIENTO Tipo = Tipo 2 = 1.20 Factor de forma C = 1.50 Velocidad diseñada 90 Km/h Viento 15 = 95.40 Km/h Presión $P_s = 76.62 \text{ kgf/m}^2$ $P_{relación} = P_{smax} = 87.15 \text{ kgf/m}^2$ Desplaz. máx. (X) = 6.59 cm. Desplaz. máx. (Y) = 10.22 cm.
Limpieza de estructura metálica tipo SSPC-SP6. Usar base anticorrosiva Epoxi Poliámda, con un tiempo no menor después de 4 horas después del arenado y espesor mínimo 3 mils.		REGLAMENTO Reglamento Nacional de Edificaciones

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE CIMENTACIÓN

— TIPO DE CIMENTACIÓN : ZAPATAS AISLADAS, COMBINADAS Y CIMENTOS CORROIOS

— PARÁMETROS DE USO DE LA CIMENTACIÓN : $T_{\text{p}} = 1.00 \text{ s}$ $T_{\text{c}} = 1.60 \text{ s}$ $S = 1.10$ $y = 1,500.00 \text{ Kg/m}^3$

— PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN : ZAPATAS AISLADAS, COMBINADAS + $\pm 2.69 \text{ m}$

— PRESIÓN ADMISIBLE : $\sigma = 1.00 \text{ kg/cm}^2$


— FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE : MAYOR A 3 (CORTE ESTÁTICO / DINÁMICO)

— AGRESIVIDAD DEL SUELO A LA CIMENTACIÓN : VERIFICAR EN CAMPO

— NIVEL FREÁTICO : VERIFICAR EN CAMPO

RECOMENDACIONES ADICIONALES:

- NO DEBE CIMENTARSE SOBRE TURBA, SUELO ORGÁNICO, TIERRA VEGETAL, DESMONTES O RELLENOS SANITARIOS; ESTOS MATERIALES INADECUADOS DEBERÁN SER REMOVIDOS EN SU TOTALIDAD ANTES DE CONSTRUIR LA EDIFICACIÓN Y SER REPLAZADOS POR MATERIALES ADECUADOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- DEBE CIMENTARSE SOBRE TERREZCO DE BUENA CALIDAD. EN CASO DE NO ENCONTRAR LA RESISTENCIA REQUERIDA, SE PROFUNDIZARÁ CON PALSAS ZAPATAS HASTA LLEGAR AL ESTRATO APROPIADO.
- EL USO DE ADITIVOS MECANIZANTES DE ENTERRAZA PORTANTE PARA EL TERRENO.
- PARA EL CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ENTERRADOS, SE RECOMIENDA EL USO DE UN SELLADOR PARA IMPEDIR LA OXIDACIÓN DE LA ARMADURA

 VILCON CONTRATISTAS GENERALES C.A. - C.R. - E.U. - E.A. - C.A.	4					
	3					
	2					
	1	CONSTRUCCIÓN	VILCON S.A.	R.C.B.	L.L.A.	10 -

PROFESIONAL RESPONSABLE:

REPRESENTANTE:

OPERADOR:

PETROPERÚ S.A.

QBRA;

DISEÑO DE TÓTEM PUBLICITARIO

PLANO:

TÓTEM PUBLICITARIO DE 15 m.
ESTRUCTURAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ING. LUIS ALBERTO LÓPEZ AURIS - CIP 169985

ESCALA:	ESC. PLAN:	FECHA:	DESENHO:	CODIGO:
INDICADA	1 : 1	10 DE SETIEMBRE DEL 2020	VILCON S.A	DIS-TOT-15M-E-01

E-01