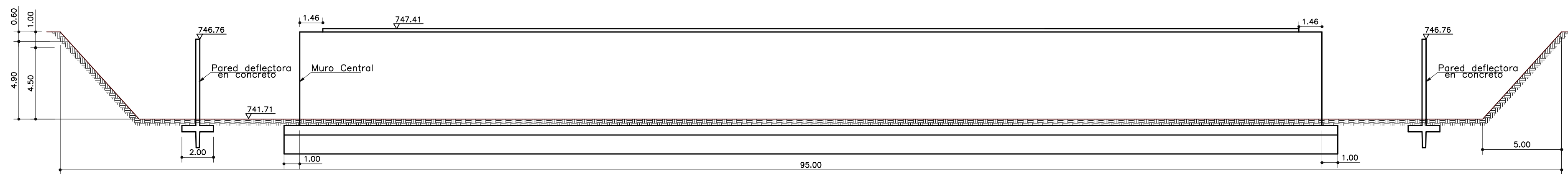
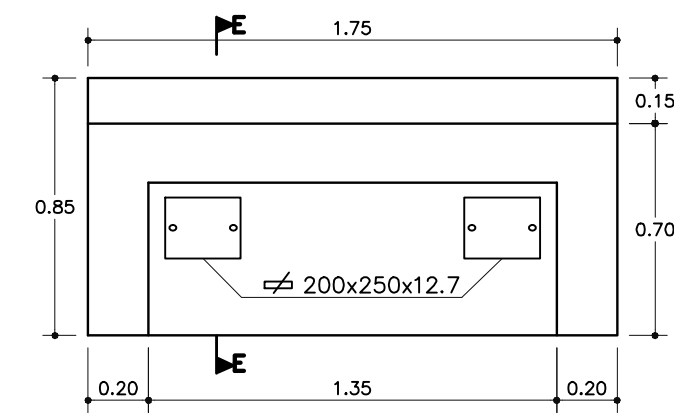




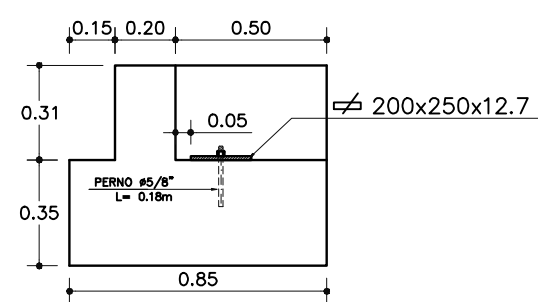
PLANTA DE CIMENTACION
TANQUE AIREACION
ESCALA 1:200



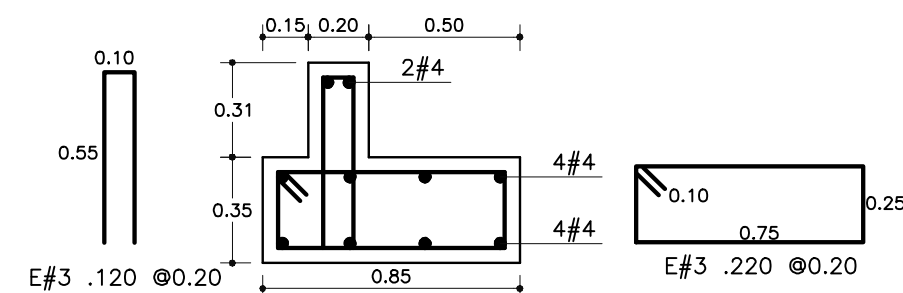
ALZADA MUROS
ESCALA 1:200



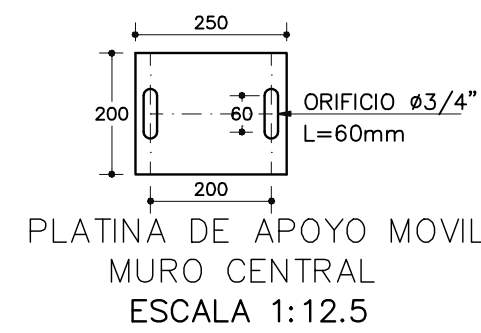
ASIENTO PASARELA
ESCALA 1:25



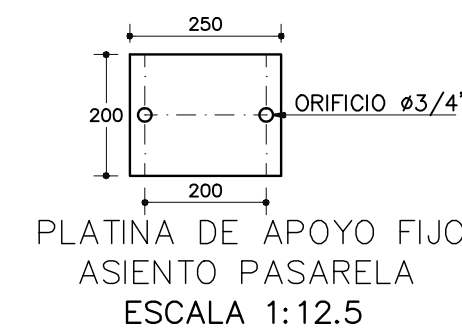
CORTE E-E
ESCALA 1:25



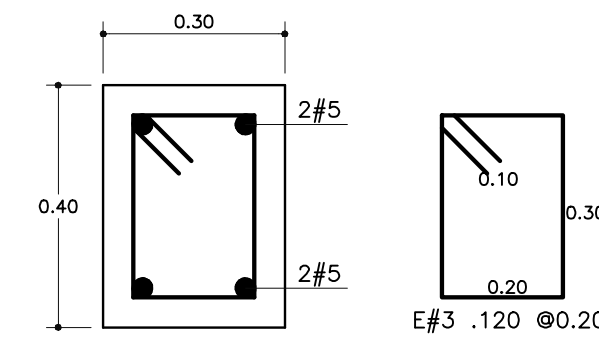
DESPIECE
ESCALA 1:25



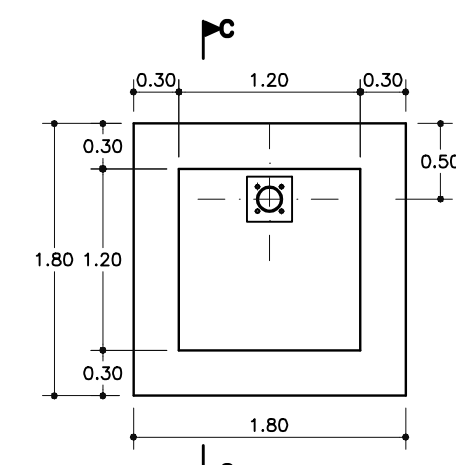
PLATINA DE APOYO MOVIL
MURO CENTRAL
ESCALA 1:12.5



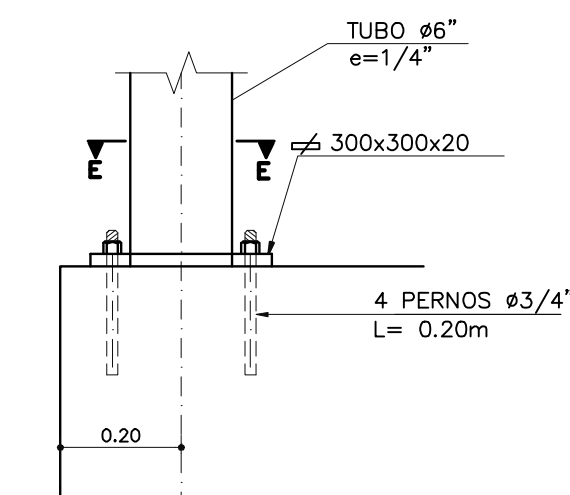
PLATINA DE APOYO FIJO
ASIENTO PASARELA
ESCALA 1:12.5



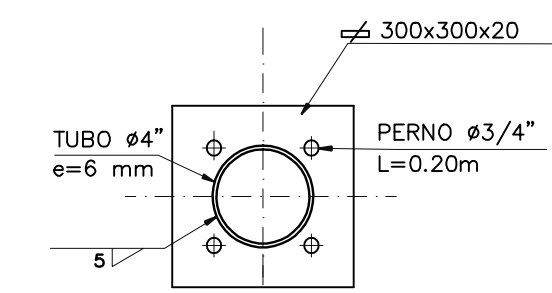
VIGA PERIMETRAL
ESCALA 1:12.5



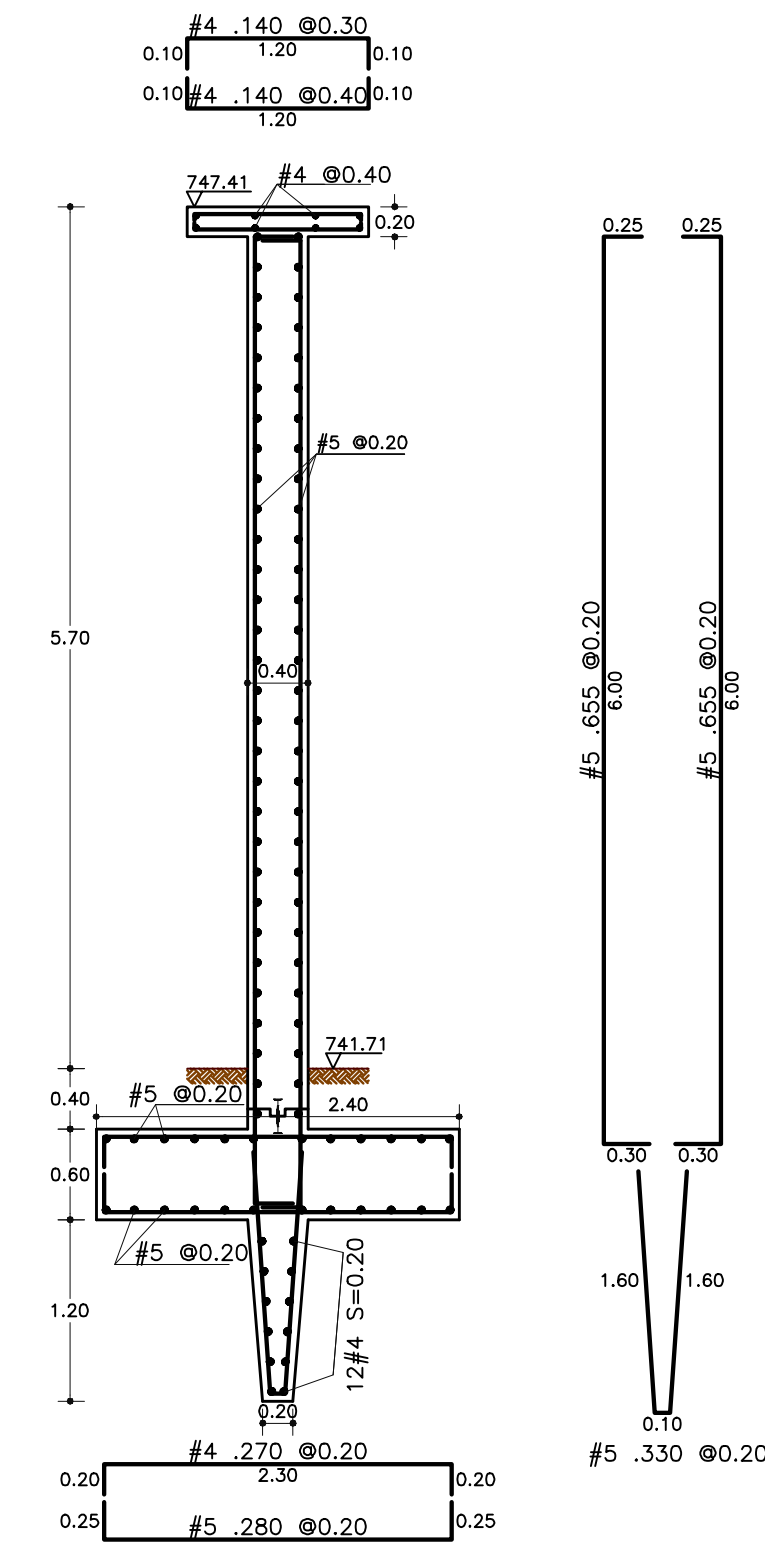
PLANTA CIMENTACION
SOPORTE
ESCALA 1:50



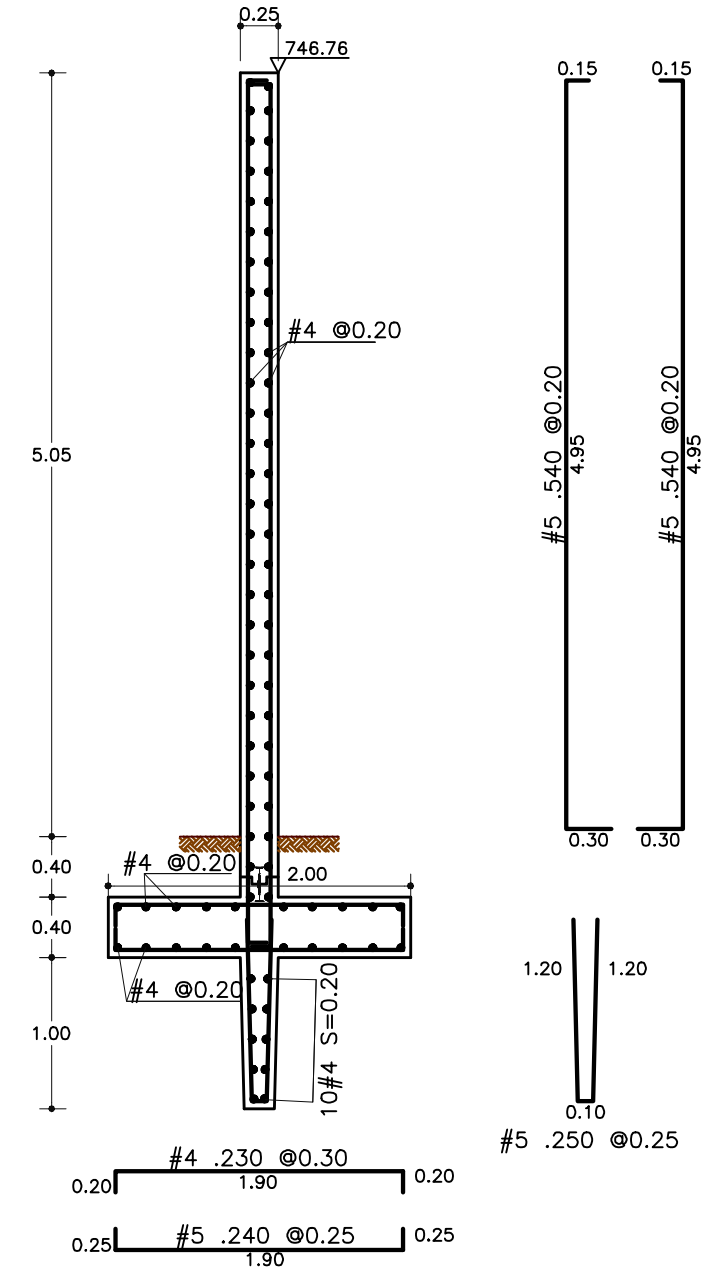
DETALLE 1
ESCALA 1:12.5



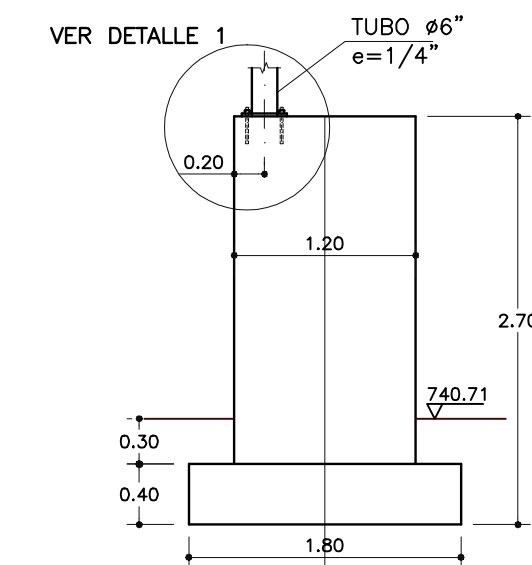
CORTE E-E
ESCALA 1:12.5



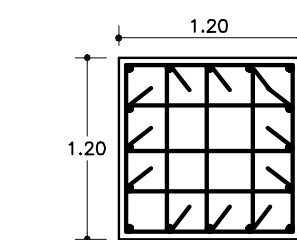
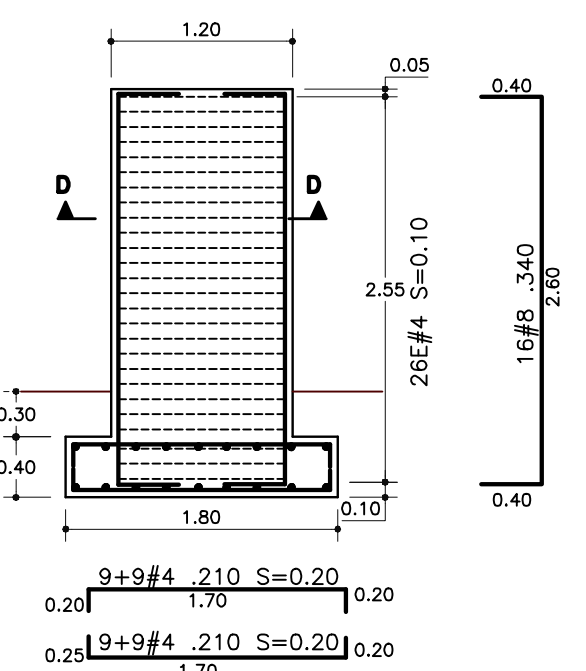
CORTE A-A
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE C-C
ESCALA 1:50



CORTE D-D
ESCALA 1:50

ESPECIFICACIONES

- CODIGO DISEÑO : NSR-98
- MATERIALES :
 - Tubería estructural A-500 Grado C; $F_y = 32.4 \text{ kg/mm}^2$
 - Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ para $\phi \geq 3/8"$
 - Concreto: $f'_c = 245 \text{ kg/cm}^2$
 - Tamaño Max. Triturado = $\phi 1"$
 - Relación A/C = 0.45
- NOTAS:
 - Todas las dimensiones están dadas en metros
 - Curado mínimo 8 días
 - Recubrimiento = 5.0cm
 - Concreto Pobre (Solado) $e = 5.0 \text{ cm}$



EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO
DE SANTANDER S.A. E.S.P.

DISEÑO Y CALCULO
CICICO LTDA.
Compañía de Ingeniería
Civil y Construcción

S.M.V.

REVISO

L.U.G.

DIGITO : R.M.G.
REVISO : S.M.V.
FECHA : Diciembre del 2010
ESCALA : LAS INDICADAS

APROBADO

J.P.B.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
ADECUACION, OPTIMIZACION, MODIFICACIÓN Y
NUEVA INTEGRACIÓN DE PROCESOS
PTAR RIO FRIO (1000 lps) ETAPA 2 FASE 1

TANQUE AIREACION
Estructural

SON 08 PLANOS

PLANO No. 04 EST

04-E-TANQUE
ARCHIVO CAD: AERACION.dwg