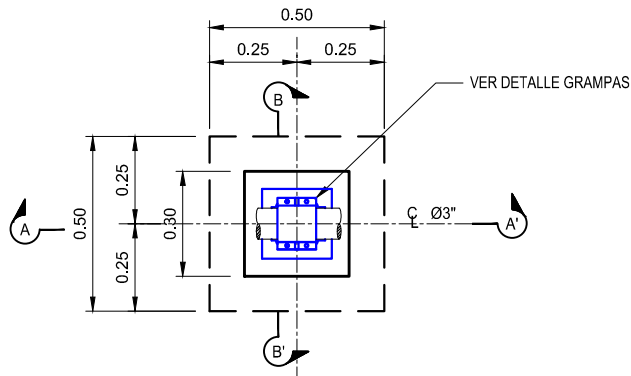
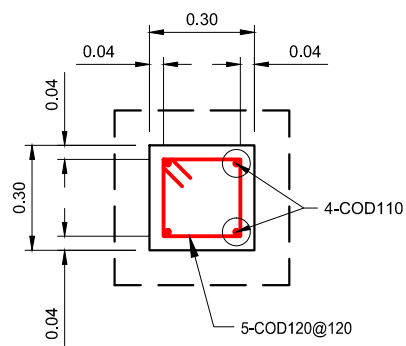


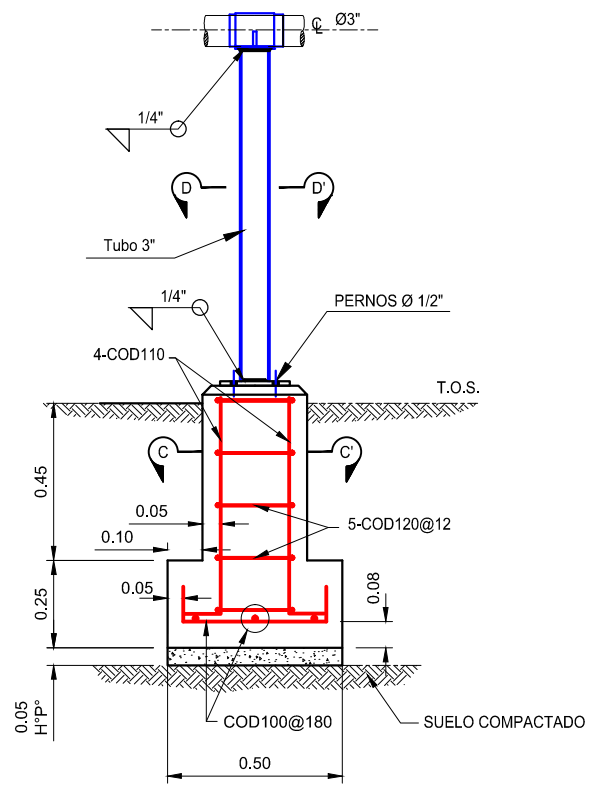
**VISTA EN PLANTA
SOPORTE DE TUBERÍA**
(ESC: 1:20)



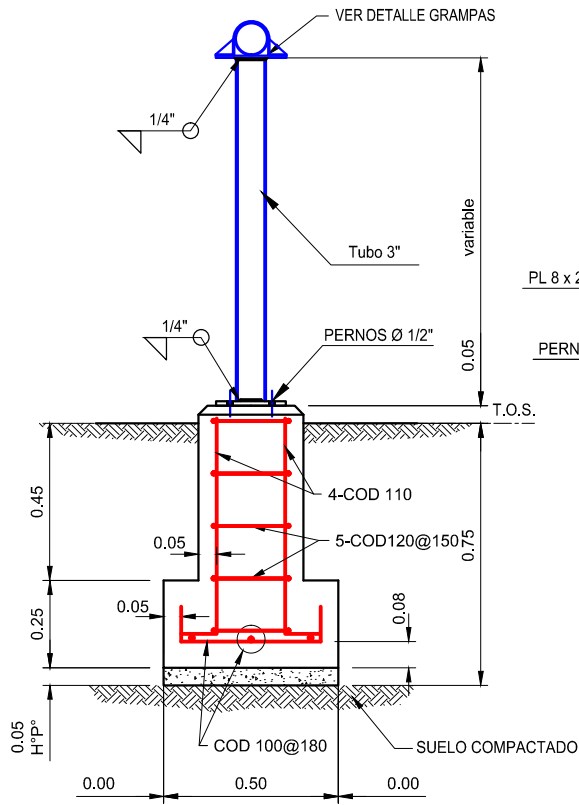
CORTE C-C'
(ESC: 1:20)



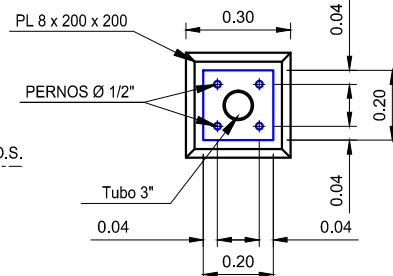
CORTE A-A'
(ESC: 1:20)



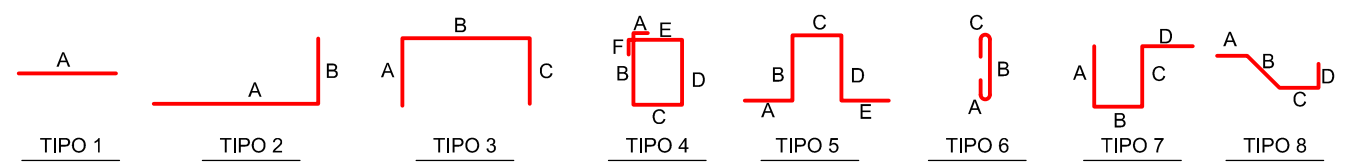
CORTE B-B'
(ESC: 1:20)



CORTE D-D'
(ESC: 1:20)



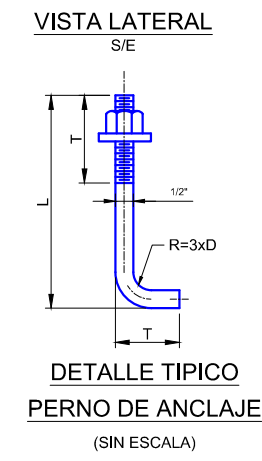
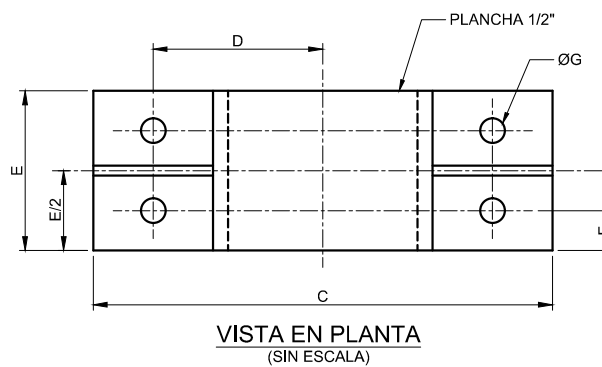
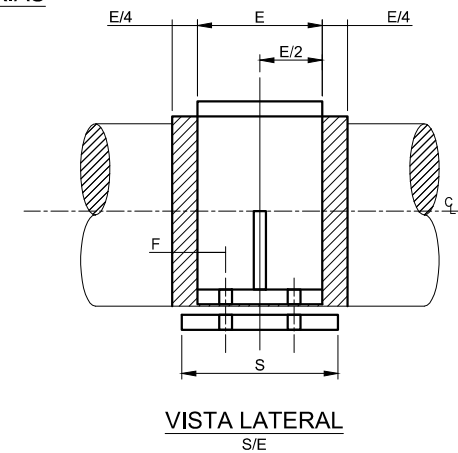
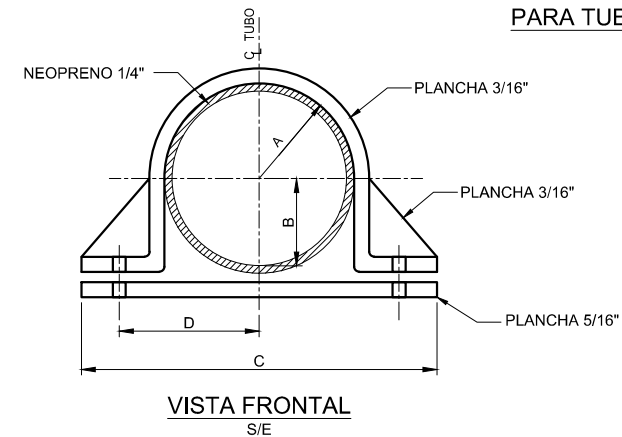
PLANILLA DE FIERROS



| CODIGO | ARMADURA | | | LONGITUD DE CADA LADO | | | | | | OBSERVACION | |
|--------|------------|--------------|----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---|
| | No. PIEZAS | BARRA Ø | LONGITUD | TIPO | A | B | C | D | E | | F |
| 100 | 6 | 12 mm (1/2") | 550 | 3 | 100 | 350 | 100 | | | | |
| 110 | 4 | 12 mm (1/2") | 700 | 2 | 100 | 600 | | | | | |
| 120 | 5 | 6 mm (1/4") | 1030 | 4 | 75 | 220 | 220 | 220 | 220 | 75 | |

VOLUMEN DE HORMIGÓN H-21 FUNDACIÓN = 0.11 m³
VOLUMEN DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA = 0.02 m³

**DETALLE GRAMPAS
PARA TUBERIAS**



| Ø TUBERIA | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|-----------|-------------|----|-----|----|-----|----|------|--------|-----|
| | A | B | C | D | E | F | ØG | ØPERNO | S |
| 3" | 44 | 38 | 202 | 76 | 102 | 25 | 5/8" | 1/2" | 152 |

| PERNO Dia.(Ø) | L (mm) | T (mm) | CANTIDAD |
|------------------|-----------|-----------|----------|
| | | | |

SIMBOLOGIA



NOTAS GENERALES

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL HORMIGON 210 kg/cm². A LOS 28 DIAS Y DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LA ULTIMA EDICION DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADO.
- RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL ACERO F_{yk} = 5000 kg/cm²
- TODAS LAS BARRAS DEBEN ESTAR LIMPIAS SIN CORROSION.
- HORMIGONES EXPUESTOS LLEVARAN UN CHAMFER DE 25 mm EN TODOS LOS BORDES SUPERIORES DEL TCG HASTA 150 mm POR DEBAJO DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
- ANTES DE VACIAR LA FUNDACION, COLOCAR CAPA HORMIGON DE LIMPIEZA DE 50 mm DE ESPESOR
- TODOS LOS MATERIALES METALICOS, DEBERAN ESTAR REVESTIDOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA SINTÉTICA DE ACABADO.
- NIVELES DE FUNDACION Y DIMENSONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN CAMPO.

Gerente De Proyecto:
Superintendente de Proyecto:

PERSONAL DE YPFB

Jefe de Proyecto:
Supervisor de Proyecto:

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|--------|-------------|--|------------|--|--------------------------|--|
| Ene-2017 | DRGSC-UIF | DRGSC-UIF | | | | | | | | |
| FECHA | DIBUJO | Calidad REVISOR | Técnico APROBÓ | REV.Nº | DESCRIPCION | | EMPRESA | | | |
|   | | | | | | | Ubicación: | | | |
| Proyecto: | | | | | | | Etapa: | | PLANO Nº 15/16 | |
| Título del Plano: | | | | | | | Escala: | | Indicada | |
| PLANO DE DETALLE SOPORTE DE TUBERÍA DE 3" DN | | | | | | | Formato: | | DIN A1 = 279 mm x 432 mm | |