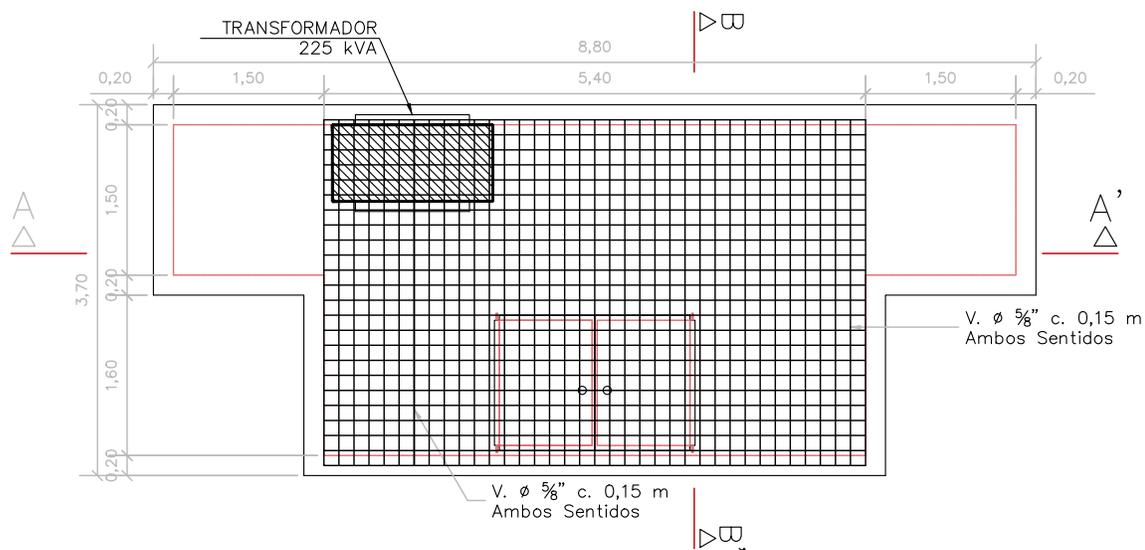


**PLANTA DE CUBIERTA**  
 ESC. 1: 75  
**CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN Y MANIOBRA**  
 (3,00x2,50x2,20)



**PLANTA LOSA DE CUBIERTA**  
 ESC. 1: 75

**NOTAS:**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.</p> <p>2. LONGITUDES DE TRASLAPOS</p> <p>BARRAS #3: 0,80m</p> <p>BARRAS #4: 0,80m</p> <p>BARRAS #5: 1,00m</p> <p>3. MATERIALES :</p> <p>CONCRETO : <math>f'c = 210 \text{ kg/cm}^2</math></p> <p>REFUERZO : <math>f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2</math></p> | <p>LONGITUDES DE GANCOS</p> <p>BARRAS #3: 0,10m</p> <p>BARRAS #4: 0,15m</p> <p>BARRAS #5: 0,20m</p> <p>4. EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL REFUERZO SERÁ 40 mm y 75 mm CUANDO HAY CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO.</p> <p>5. LOS TRASLAPOS DEBEN PROGRAMARSE INTERCALADOS PARA EVITAR ZONAS DE FALLAS.</p> <p>6. EL ÁNGULO ESPECIFICADO PARA EL PERÍMETRO DE LA TAPA ESTARÁ EMBEBIDO EN EL CONCRETO DE LA MISMA.</p> <p>7. SE DEBEN USAR SELLOS EN LOS DUCTOS DE LA CÁMARA PARA MITIGAR LA INUNDACIÓN EN LAS CÁMARA.</p> |
|---|---|



**GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA**

NORMA DETALLES  
CONSTRUCCIÓN

TITULO:

RED SUBTERRÁNEA  
 CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
 PLANTA CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

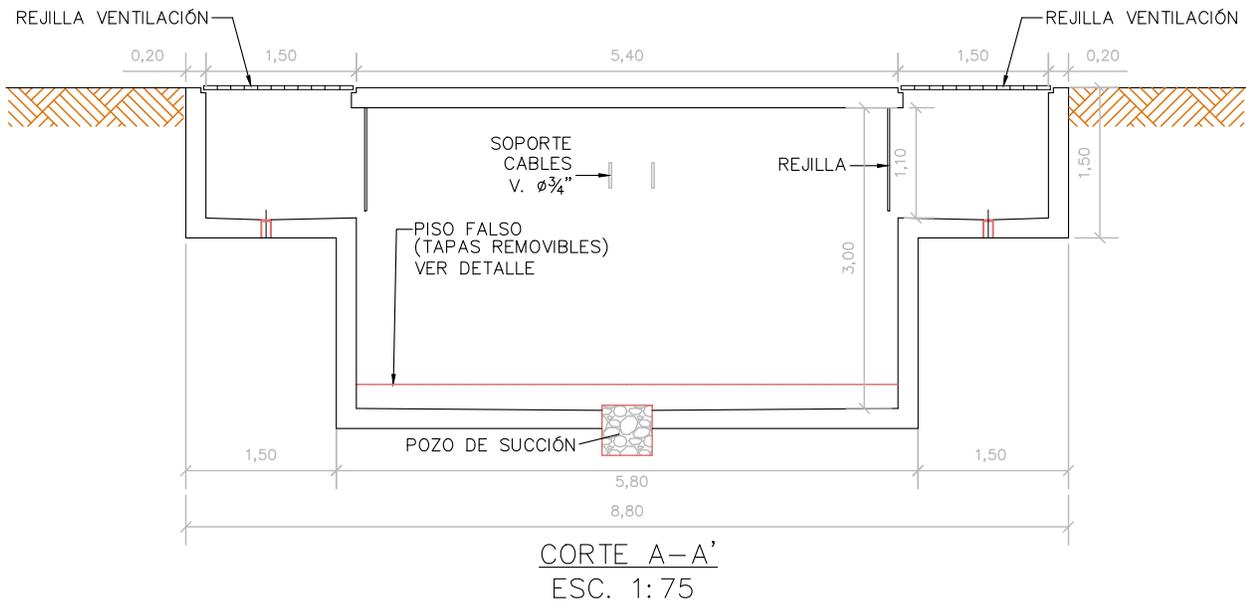
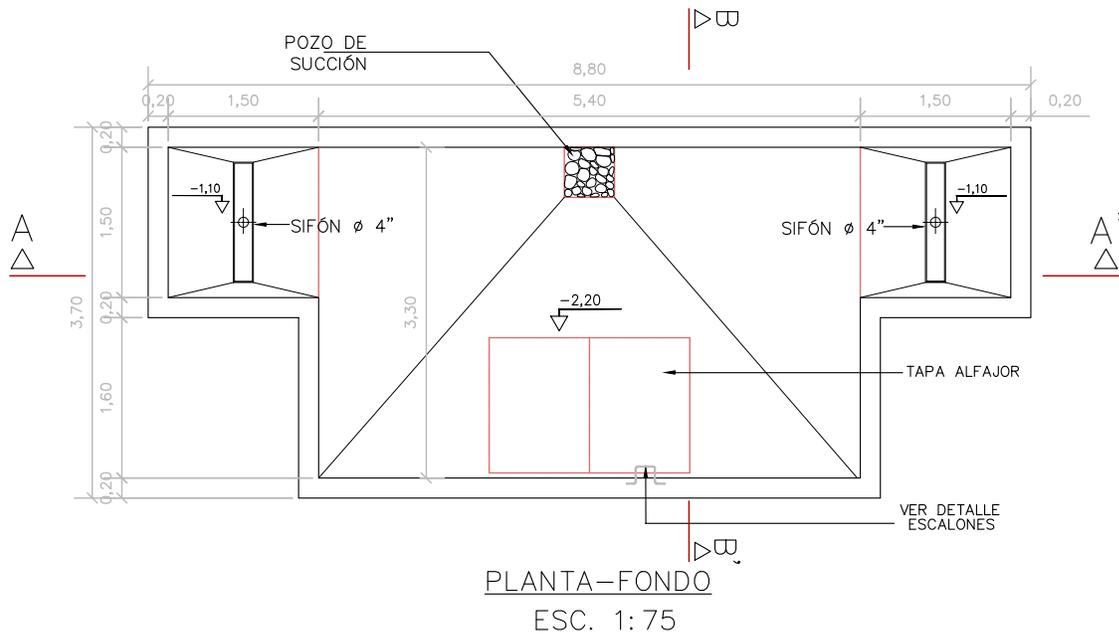
FECHA:  
DIC/2019

ESCALA:  
1: 75

DIMENSIONES:  
mm.

ARCHIVO No.:  
RDS-AIS-CV-GN-013A

HOJA DE  
01 08



**NOTAS:**

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LONGITUDES DE TRASLAPOS  
 BARRAS #3: 0,80m  
 BARRAS #4: 0,80m  
 BARRAS #5: 1,00m
3. MATERIALES :  
 CONCRETO :  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$   
 REFUERZO :  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

4. EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL REFUERZO SERÁ 40 mm y 75 mm CUANDO HAY CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO.
5. LOS TRASLAPOS DEBEN PROGRAMARSE INTERCALADOS PARA EVITAR ZONAS DE FALLAS.
6. EL ÁNGULO ESPECIFICADO PARA EL PERÍMETRO DE LA TAPA ESTARÁ EMBEBIDO EN EL CONCRETO DE LA MISMA.
7. SE DEBEN USAR SELLOS EN LOS DUCTOS DE LA CÁMARA PARA MITIGAR LA INUNDACIÓN EN LAS CÁMARA.



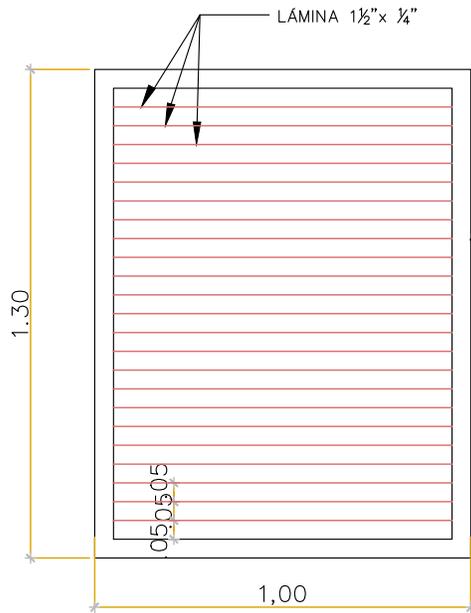
**GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA**

TÍTULO:

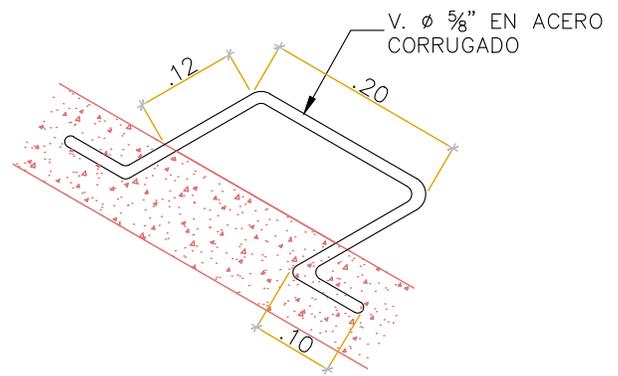
RED SUBTERRÁNEA  
 CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
 CORTE A. CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

NORMA DETALLES  
 CONSTRUCCIÓN

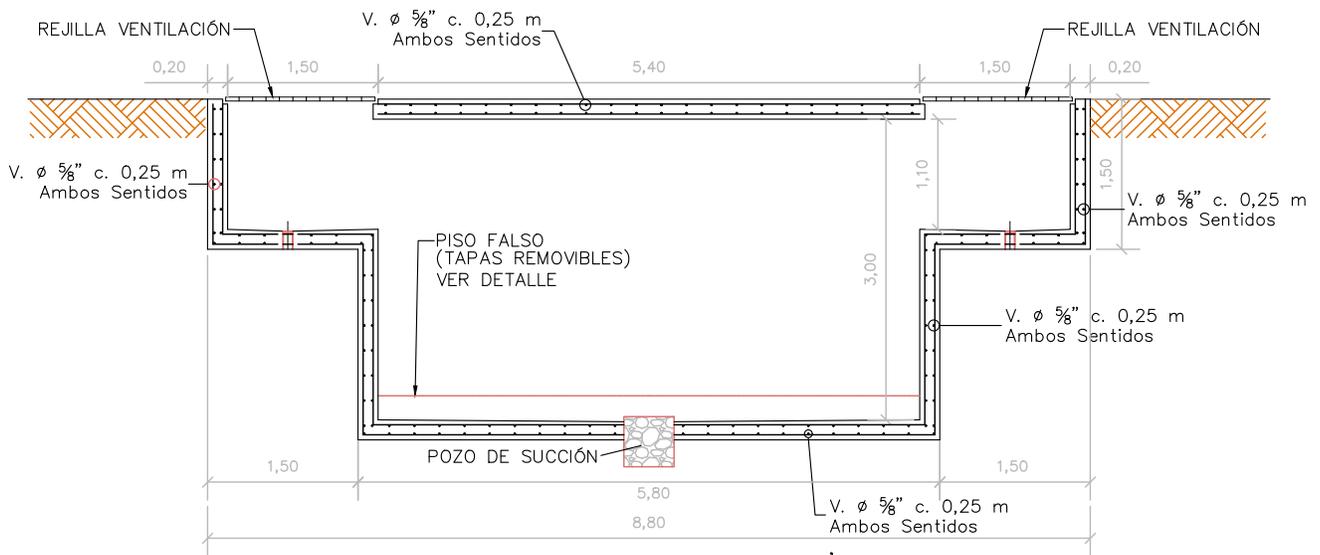
FECHA: DIC/2019	ESCALA: 1:75	DIMENSIONES: mm.
ARCHIVO No.: RDS-AIS-CV-GN-013B	HOJA 02	DE 08



DETALLE DE REJILLA VENTILACIÓN  
ESC. 1: 20



DETALLE DE ESCALONES



REFUERZO CORTE A-A'  
ESC. 1: 75



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES  
CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED SUBTERRÁNEA  
CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
HIERROS CORTE A. CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

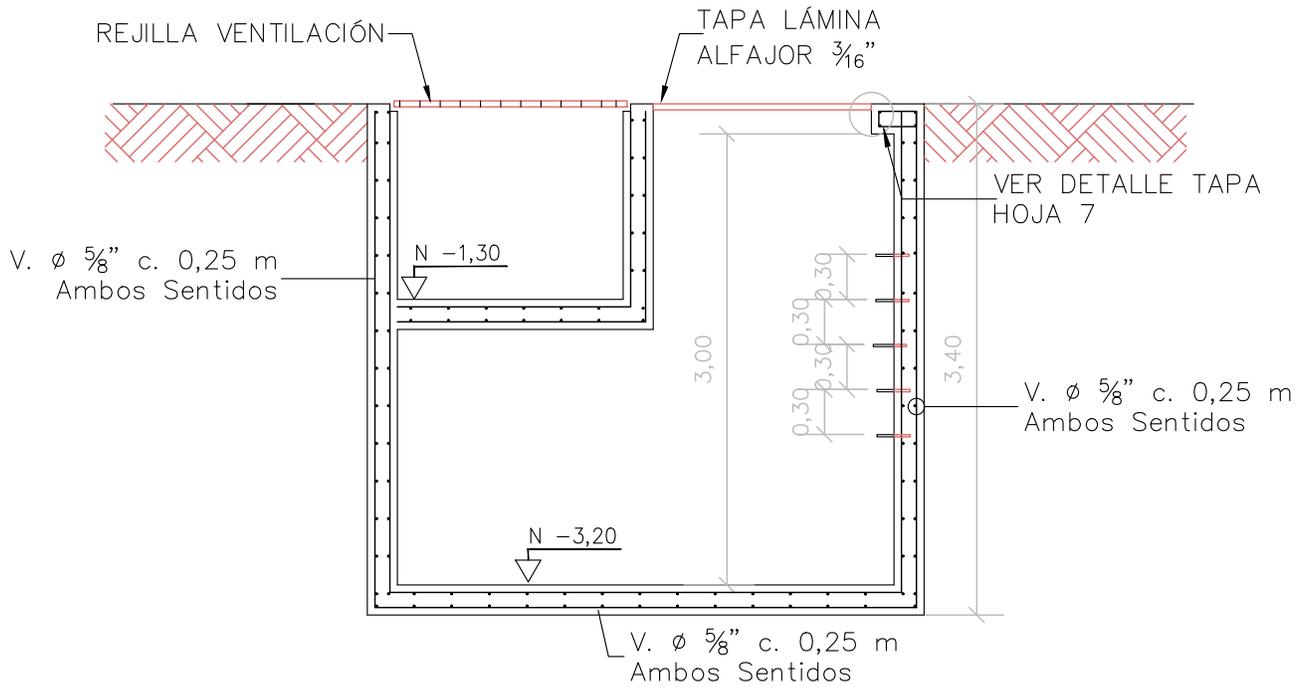
FECHA:  
DIC/2019

ESCALA:  
INDICADA

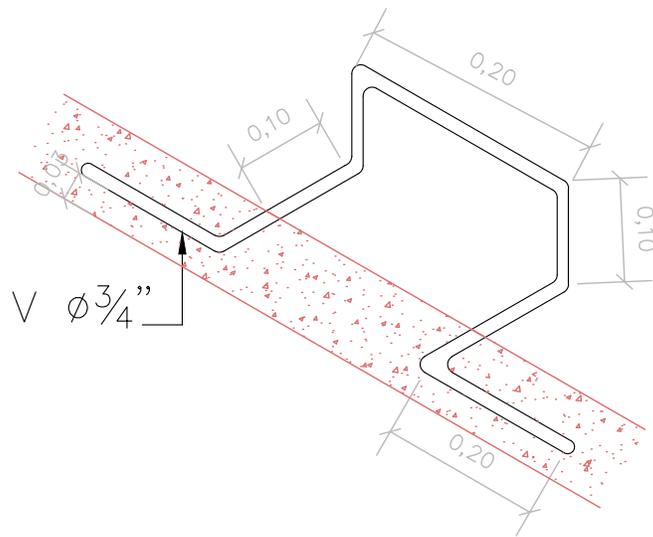
DIMENSIONES:  
mm.

ARCHIVO No.:  
RDS-AIS-CV-GN-013C

HOJA DE  
03 08



**CORTE B-B'**  
 ESC. 1:75



**DETALLE GANCHO DE TIRO**

**NOTAS:**

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LONGITUDES DE TRASLAPOS  
 BARRAS #3: 0,80m  
 BARRAS #4: 0,80m  
 BARRAS #5: 1,00m
- MATERIALES :  
 CONCRETO :  $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$   
 REFUERZO :  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL REFUERZO SERÁ 40 mm y 75 mm CUANDO HAY CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO.
- LOS TRASLAPOS DEBEN PROGRAMARSE INTERCALADOS PARA EVITAR ZONAS DE FALLAS.
- EL ÁNGULO ESPECIFICADO PARA EL PERÍMETRO DE LA TAPA ESTARÁ EMBEBIDO EN EL CONCRETO DE LA MISMA.
- SE DEBEN USAR SELLOS EN LOS DUCTOS DE LA CÁMARA PARA MITIGAR LA INUNDACIÓN EN LAS CÁMARA.

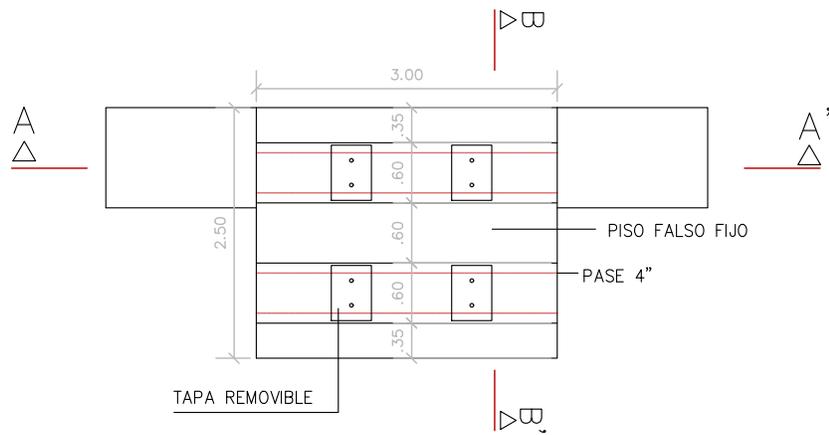


**GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA**

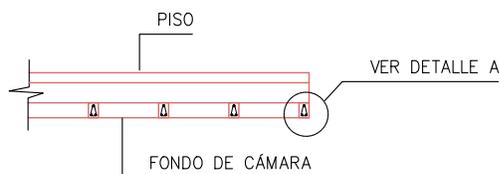
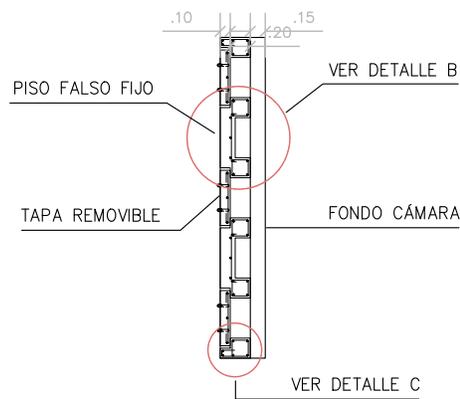
**NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN**

TITULO:  
 RED SUBTERRÁNEA  
 CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
 HIERROS CORTE B. CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

FECHA: DIC/2019	ESCALA: 1:75	DIMENSIONES: mm.
ARCHIVO No.: RDS-AIS-CV-GN-013D	HOJA 04	DE 08



PLANTA



DETALLE CÁRCAMO  
ESC. 1:75



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES  
CONSTRUCCIÓN

TITULO:

RED SUBTERRÁNEA  
CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
CÁRCAMO CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

FECHA:  
DIC/2019

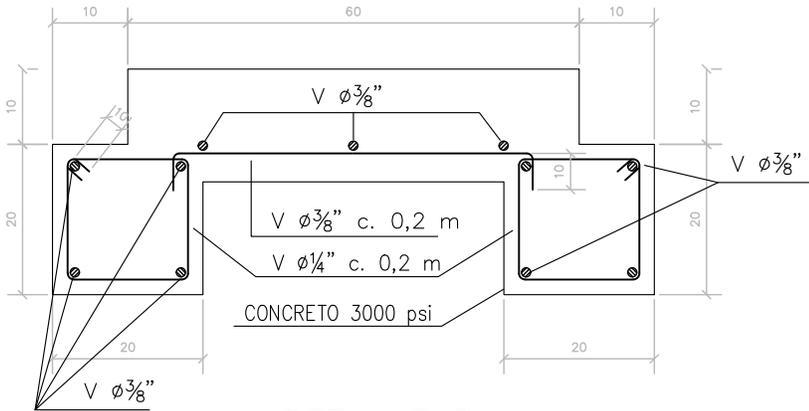
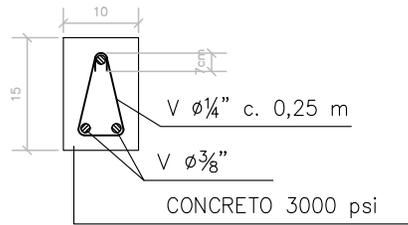
ESCALA:  
1:75

DIMENSIONES:  
mm.

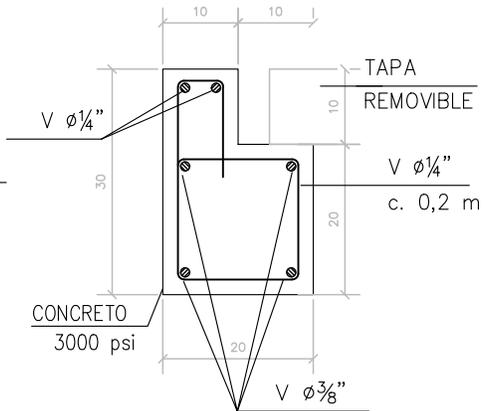
ARCHIVO No.:  
RDS-AIS-CV-GN-013E

HOJA DE  
05 08

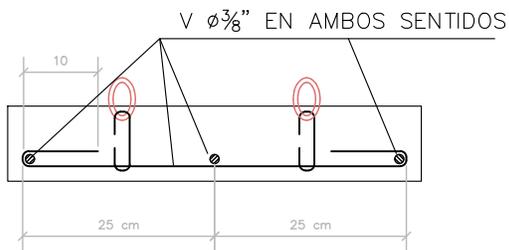
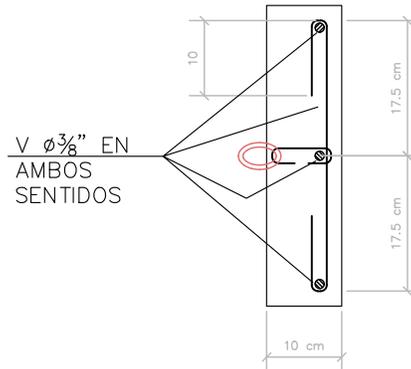
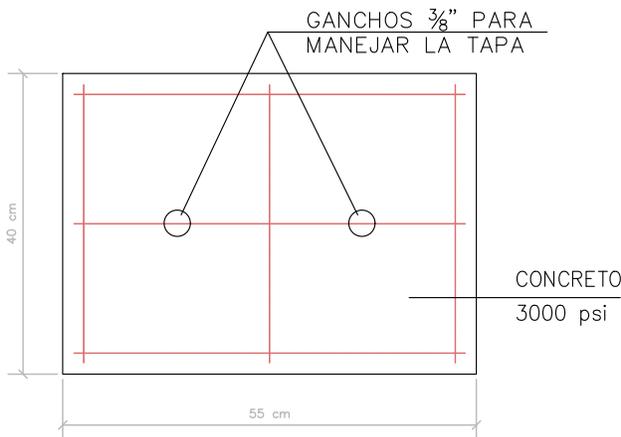
DETALLE A  
ESC. 1:10



DETALLE B  
ESC. 1:10



DETALLE C  
ESC. 1:10



CONCRETO 3000 psi      0,022 m  
ACERO 9,5 mm ( $\frac{3}{8}$ ")      2,10 kg  
2 GANCHOS  $\frac{3}{8}$ "

DETALLE PLACAS REMOVIBLES  
ESC. 1:10



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES  
CONSTRUCCIÓN

TITULO:

RED SUBTERRÁNEA  
CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
PLACAS REMOVIBLES CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

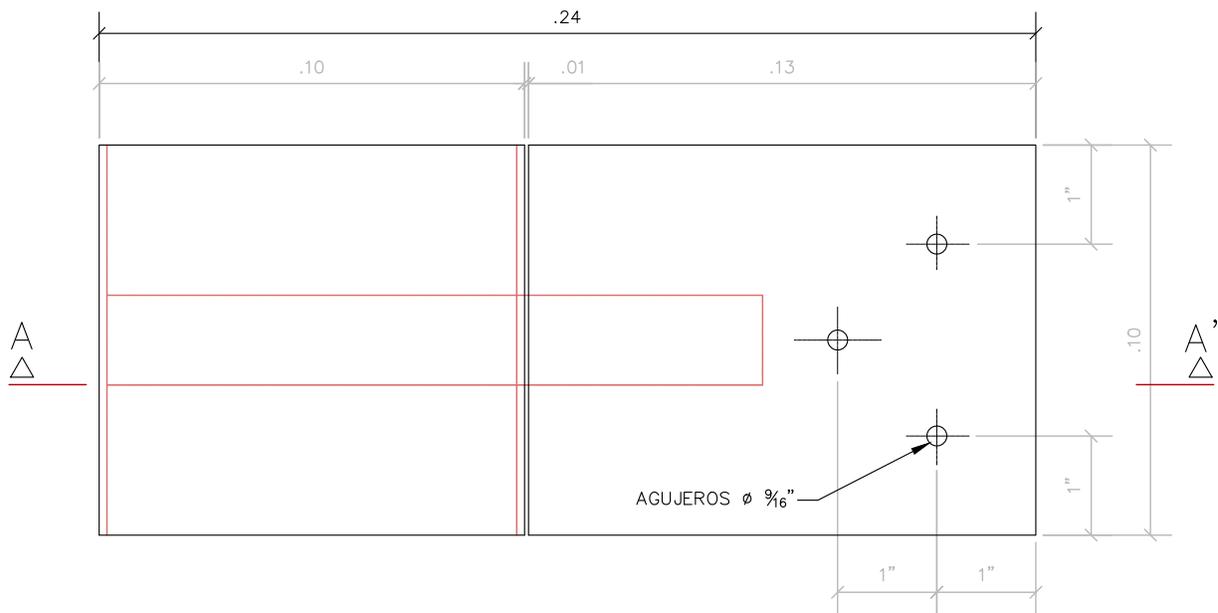
FECHA:  
DIC/2019

ESCALA:  
1:10

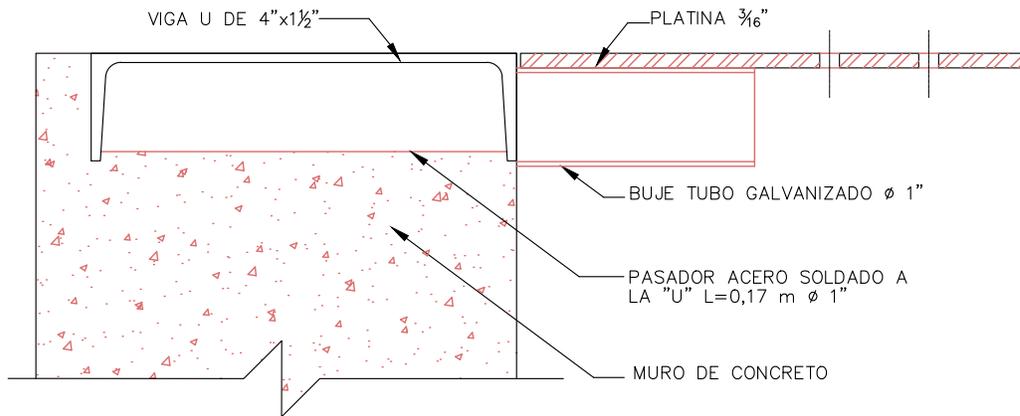
DIMENSIONES:  
mm.

ARCHIVO No.:  
RDS-AIS-CV-GN-013F

HOJA DE  
06 08



DETALLE DE BISAGRA



CORTE A-A



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES  
CONSTRUCCIÓN

TITULO:

RED SUBTERRÁNEA  
CÁMARA DE TRANSFORMACIÓN  
BISAGRA CÁMARA 5,4x3,3x3,0 m

FECHA:  
DIC/2019

ESCALA:  
SIN

DIMENSIONES:  
mm.

ARCHIVO No.:  
RDS-AIS-CV-GN-013G

HOJA DE  
07 08

