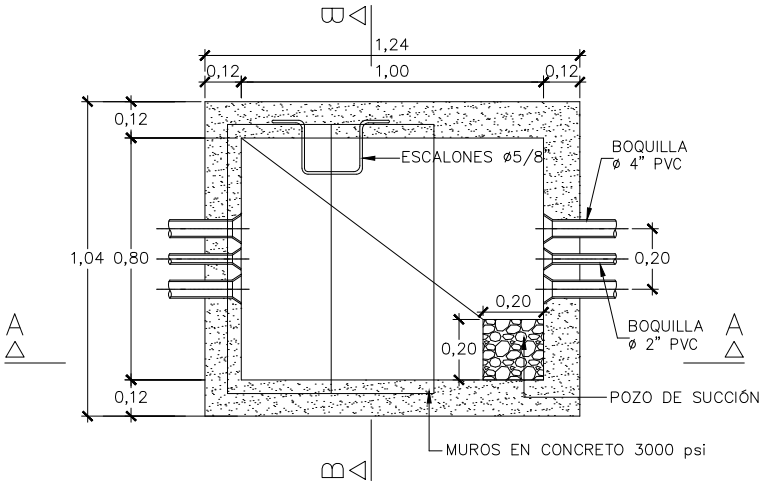
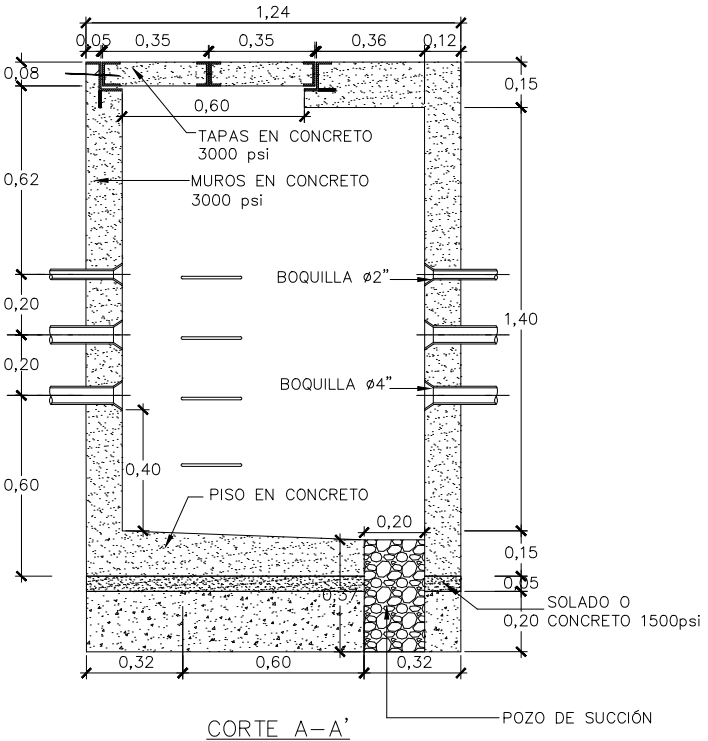


PLANTA
ESC. 1:25



CORTE A–A'
CÁMARA DE INSPECCIÓN (I)
(0,80x1,00x1,40)
ESC: 1:25

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

LONGITUDES DE GANCHOS

BARRAS #3:	0,10m
BARRAS #4:	0,15m
BARRAS #5:	0,20m

3. MATERIALES :

CONCRETO : f'c = 210 kg/cm²
REFUERZO : fy = 4200 kg/cm²

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 CÁMARAS.

EMCALI

GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN

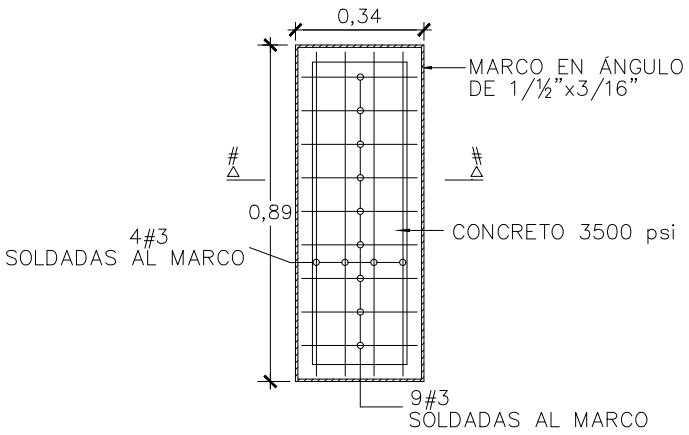
TITULO:

RED SUBTERRÁNEA
CÁMARAS DE INSPECCIÓN
CÁMARA 0,8x1,0x1,4 m

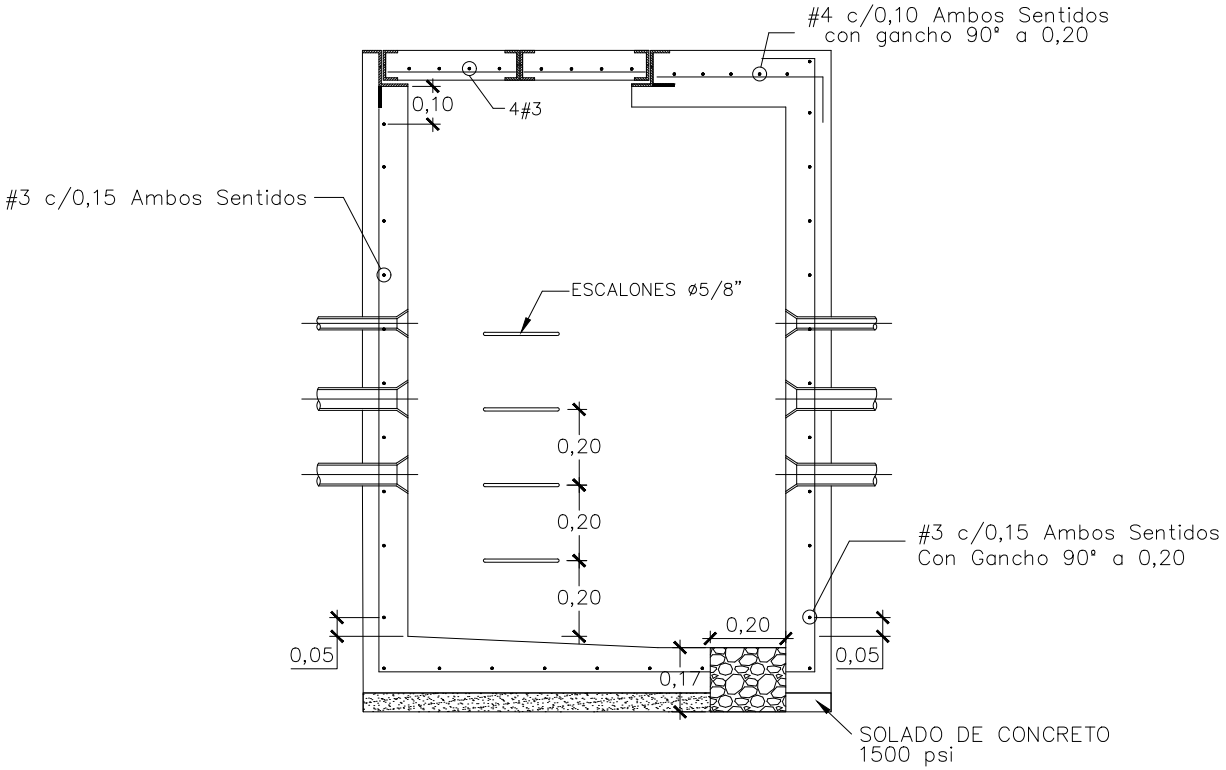
FECHA:	ESCALA:	DIMENSIONES:
NOV/2019	1:25	mm.

ARCHIVO No.:	HOJA	DE
RDS–AIS–CV–GN–007A	01	05

CARTA (279 x 215 mm.)



DETALLE DE LA TAPA



CORTE A–A'
CÁMARA DE INSPECCIÓN
(0,80x1,00x1,40)
ESC: 1:20

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

LONGITUDES DE GANCHOS

BARRAS #3:	0,10m
BARRAS #4:	0,15m
BARRAS #5:	0,20m

3. MATERIALES :

CONCRETO : f'c = 210 kg/cm²
REFUERZO : fy = 4200 kg/cm²

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 CÁMARAS.

EMCALI

GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN

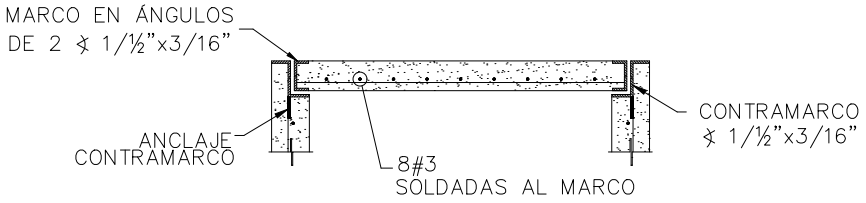
TITULO:

RED SUBTERRÁNEA
CÁMARAS DE INSPECCIÓN
CORTE A: HIERROS DE CÁMARA 0,8x1,0x1,4 m

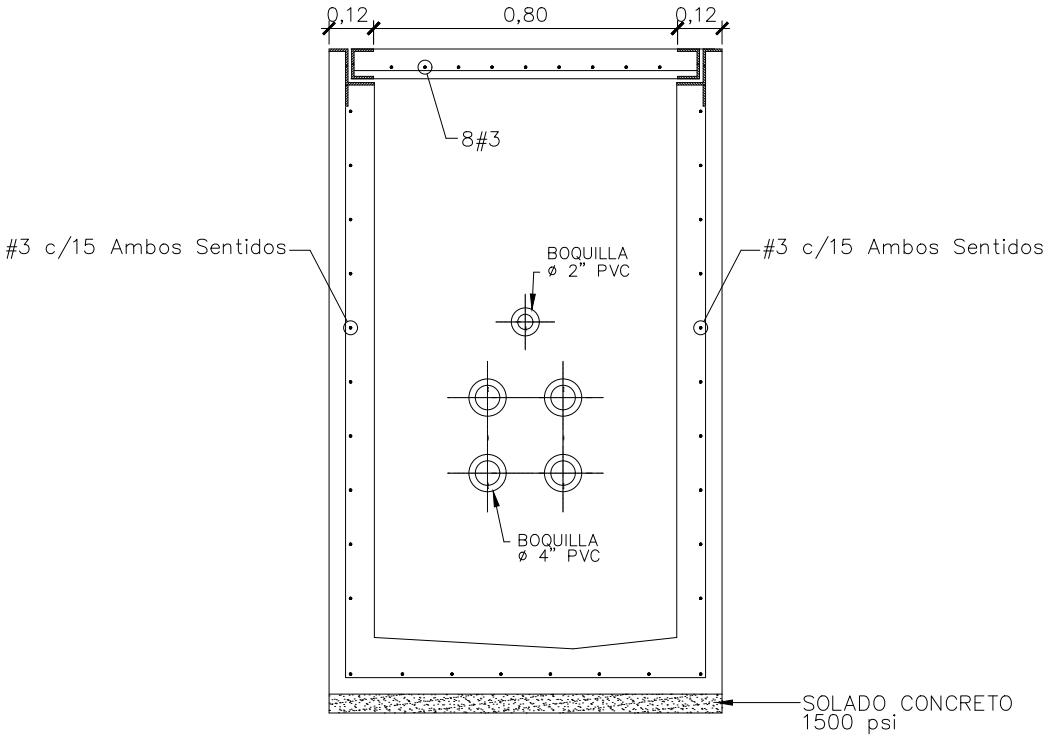
FECHA:	ESCALA:	DIMENSIONES:
NOV/2019	1:20	mm.

ARCHIVO No.:	HOJA	DE
RDS–AIS–CV–GN–007B	02	05

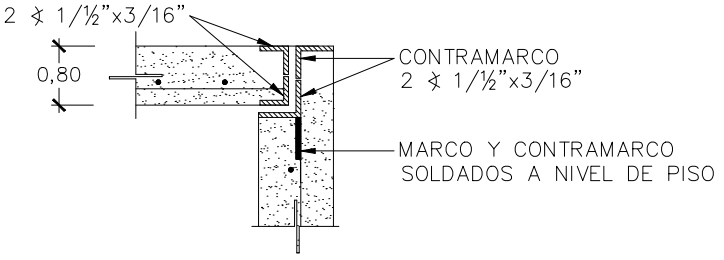
CARTA (279 x 215 mm.)



DETALLE



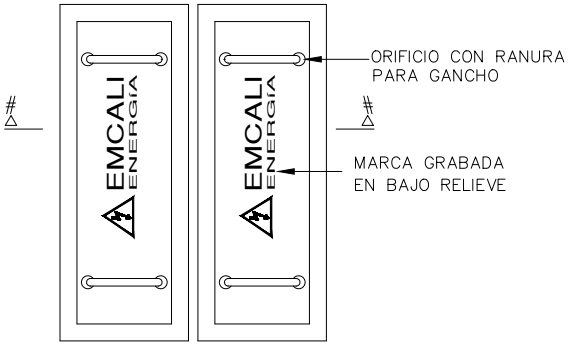
CORTE B–B'
ESC: 1:20



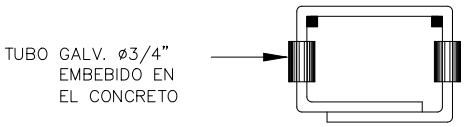
DETALLE ÁNGULO

EMCALI	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA	NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN		
	TITULO: RED SUBTERRÁNEA CÁMARAS DE INSPECCIÓN CORTE B. HIERROS DE CÁMARA 0,8x1,0x1,4 m	FECHA: NOV/2019	ESCALA: 1:20	DIMENSIONES: mm.
		ARCHIVO No.: RDS–AIS–CV–GN–007C	HOJA 03	DE 05

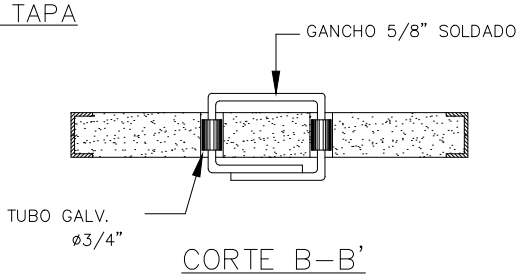
CARTA (279 x 215 mm.)



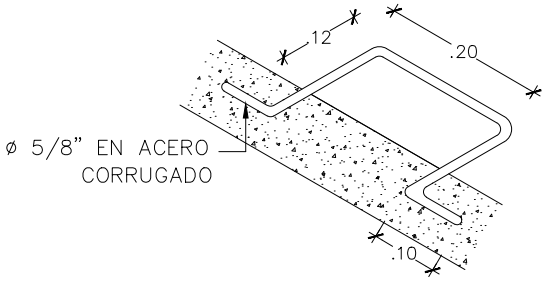
DETALLE TAPA



DETALLE GANCHO



CORTE B–B'



DETALLE DE ESCALONES

EMCALI	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN		
	TITULO: RED SUBTERRÁNEA CÁMARAS DE INSPECCIÓN DETALLE TAPA CÁMARA 0,8x1,0x1,4 m		FECHA: NOV/2019	ESCALA: SIN	DIMENSIONES: mm.
			ARCHIVO No.: RDS–AIS–CV–GN–007D	HOJA 04	DE 05

CARTA (279 x 215 mm.)

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANT.	OBSERVACIONES
a1	__	ACERO 6,4mm (1/4")	kg	5,88	MUROS
a2	__	ACERO 9,5mm (3/8")	kg	36,72	MUROS, BASE, REJILLA PISO
a3	__	ACERO 13mm (1/2")	kg	60,97	TAPA – MUROS
b1	__	ÁNGULO 3,10 x 25mm (1/8"x1")	m	1,70	REJILLA PISO
b2	__	ÁNGULO 3,10 x 38mm (1/8"x1–1/2")	m	11,84	TAPA
c	__	BOQUILLA 100mm (4")	U	__	SEGÚN PROYECTO
d	__	CONCRETO 3000 psi	m^3	1,12	BASE, TAPA, MUROS
e	__	MORTERO POBRE	m^3	0,07	SOLADO
f	__	SIFÓN 100mm (4")	U	2	

EMCALI

GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DETALLES CONSTRUCCIÓN

TITULO:

RED SUBTERRÁNEA
CÁMARAS DE INSPECCIÓN
LISTADO DE MATERIALES CÁMARA 0,8x1,0x1,4 m

FECHA:	ESCALA:	DIMENSIONES:
NOV/2019	1:10	mm.

ARCHIVO No.:	HOJA	DE
RDS–AIS–CV–GN–007E	05	05

CARTA (279 x 215 mm.)