

ESPECIFICACIONES TECNICAS

A- MATERIALES:

CONCRETO ARMADO
-f'c= 210 Kg/cm² CONCRETO ARMADO ARMADO
-fy= 4200 Kg/cm² ACERO CORRUGADO
-CONCRETO SIMPLE: 175 Kg/cm²
-SOLADOS C:H 1:10 E= 4"

B- RECUBRIMIENTOS MINIMOS:

-ZAPATAS 7.50 cm. -LOSA DE FONDO 7.50 cm.
-MUROS (e=.15) 4.00 cm. -LOSA DE TECHO 2.50 cm.
-COLUMNAS Y VIGAS 3.00 cm.

C- TARRAJEOS REVOQUES:

-EXTERIORES/ INTERIORES SIN CONTACTO CON AGUA C/A : 1/4 e= 1.50 cm.
ACABADO frotachado

D- RESISTENCIA DEL TERRENO:

CAPACIDAD PORTANTE ADMISIBLE DEL SUELO = 1.00 Kg/cm². (verificar in situ)

E-PISOS:

PISOS SIN CONTACTO CON AGUA
ACABADO FROTACHADO e= 1.50 cm.

F-PINTURA:

PINTURA LATEX SUPERMATE PREMIUM PARA EXTERIORES 2 MANOS
COLOR AZUL CELESTE RAL 5015

G-CEMENTO:

CEMENTO PORTLAND TIPO I

H-ACERO DE TAPAS:

TODOS LOS ACEROS EXPUESTOS DE LAS TAPAS SERAN DE F'G"

ESPECIFICACIONES TECNICAS TUBERIA PVC

DATOS DE TUBERIA PVC NTP 399.002				
Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. Aprox. (mm)	Presión NOMINAL Bar	PSI	Long (m)
29.4 (1")	33	10	142	5.00

DATOS DE TUBERIA PVC NTP 399.002				
Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. Aprox. (mm)	Presión NOMINAL Bar	PSI	Long (m)
54.2 (2")	60	10	142	5.00

PRESION DE TRABAJO 75% DE LA PRESION NOMINAL


VÁLVULA DE AIRE DN 3/4 pulg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

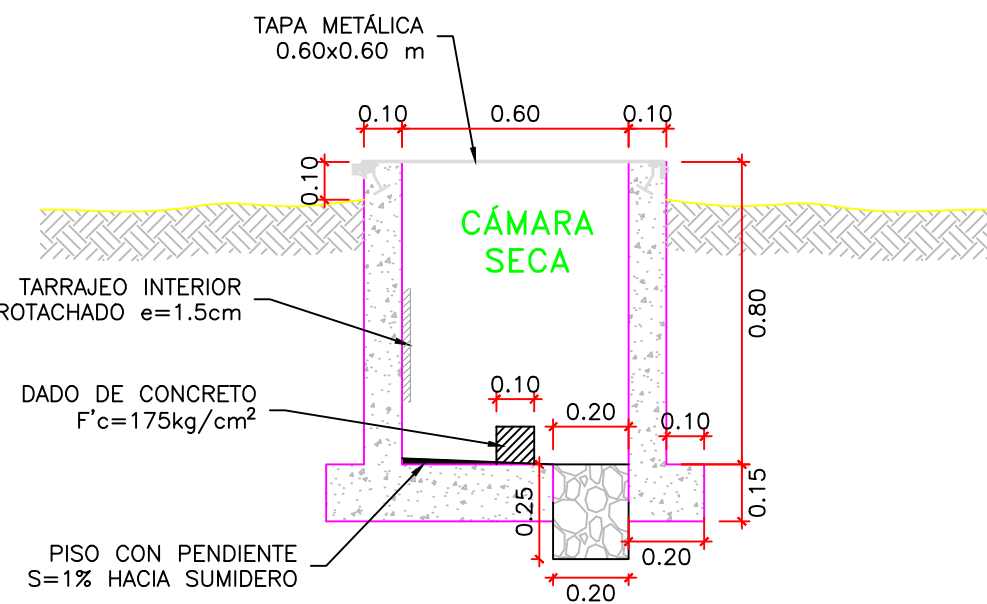
- PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 0.2 A 16 bar.
- BASE ROSCADA DE 1/2", 3/4", 1", 2" BSP o NPT: SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE.
- MATERIALES DE LA ESTRUCTURA:
CUBIERTA: PRVY (RESISTENTE A RAYOS UV),
BASE: PRVY o LATON.
- PARTES INTERNAS: MATERIALES PLÁSTICOS Y GOMA SINTÉTICA RESISTENTES A LA CORROSIÓN.
- LA VÁLVULA PERMITE LA DESCARGA DE 700m³/h DE AIRE PARA PRESIÓN INTERNA DE 0.5 bar, EN APERTURA COMPLETA.

METRADO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Enlace rosca hembra HDPE Ø 1"	Unid	2
2	Tubería de PVC PN10 Ø 1" NTP 399.002	m	-
3	TEE SP PVC Ø 1"	Unid	1
4	Reduccion SP de Ø 1" a 3/4"	Und	1
5	Adaptador Mixto PVC Ø 3/4"	Und	1
6	Válvula compuerta de bronce Ø 3/4"	Und	1
7	Válvula de aire de triple efecto Ø 3/4"	Und	1
8	Niple PVC Ø 1"	Und	1
9	Niple PVC Ø 3/4"	Und	1
10	Niple F°G° Ø 2" rosca a un lado ISO - 65 SERIE 1	Und	1
11	Codo de 90° F°G° Ø 2", con malla soldada, norma ISO 49:1997	Und	1
12	Adaptador mixto PVC Ø 1"	Und	2

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS		PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANAMIENTO EN LA LOCALIDAD MAYAME DEL DISTRITO DE SANCOS - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"	
		LÁMINA:	
UBICACION: REGION : AYACUCHO PROVINCIA : LUCANAS DISTRITO : SANCOS LUGAR : MAYAMI	PLANO: VALVULA DE AIRE PLANTA, CORTES Y DETALLES	ESPECIALIDAD: ARQ-ESTR-HIDR.	TIPO DE PROYECTO: SANAMIENTO BASICO
DISEÑO: B.CHER	DIBUJO: B.CHER	ESCALA: INDICADA	FECHA: ENERO 2023

VA-01

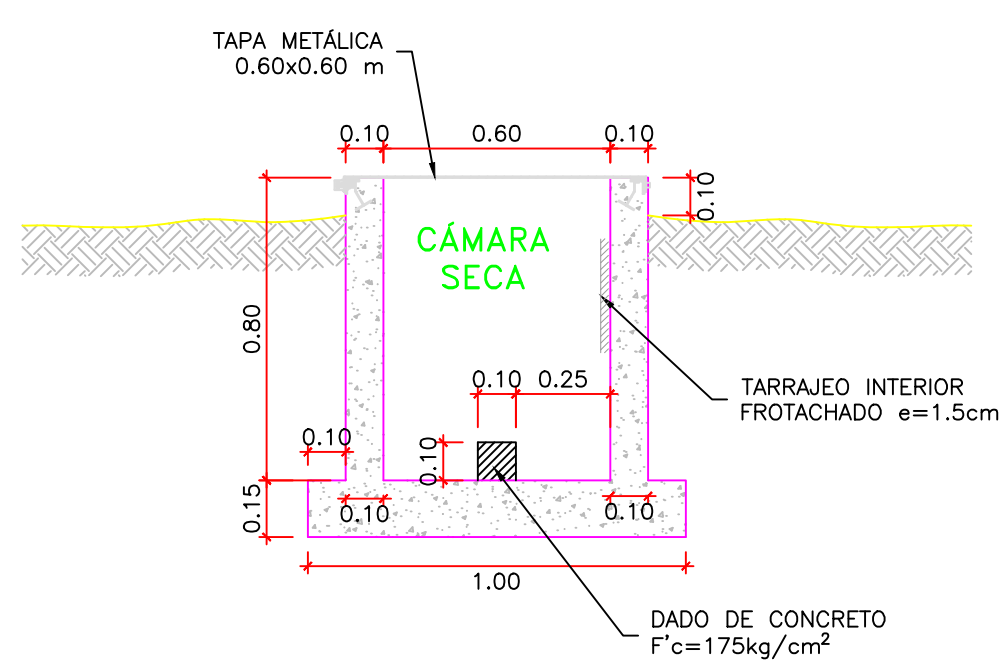


VALVULA DE AIRE: CORTE B-B

ESC. 1/20

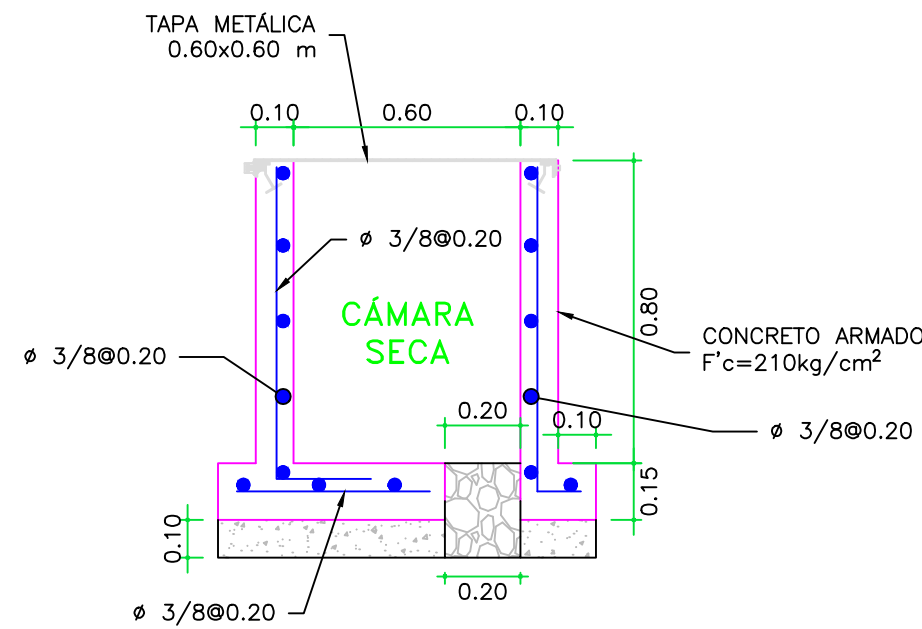
NOTA IMPORTANTE:

- El tarrajeo exterior de las zonas expuestas sera frotachado (ver especificaciones)
- El tarrajeo interior sera tambien frotachado (ver especificaciones)



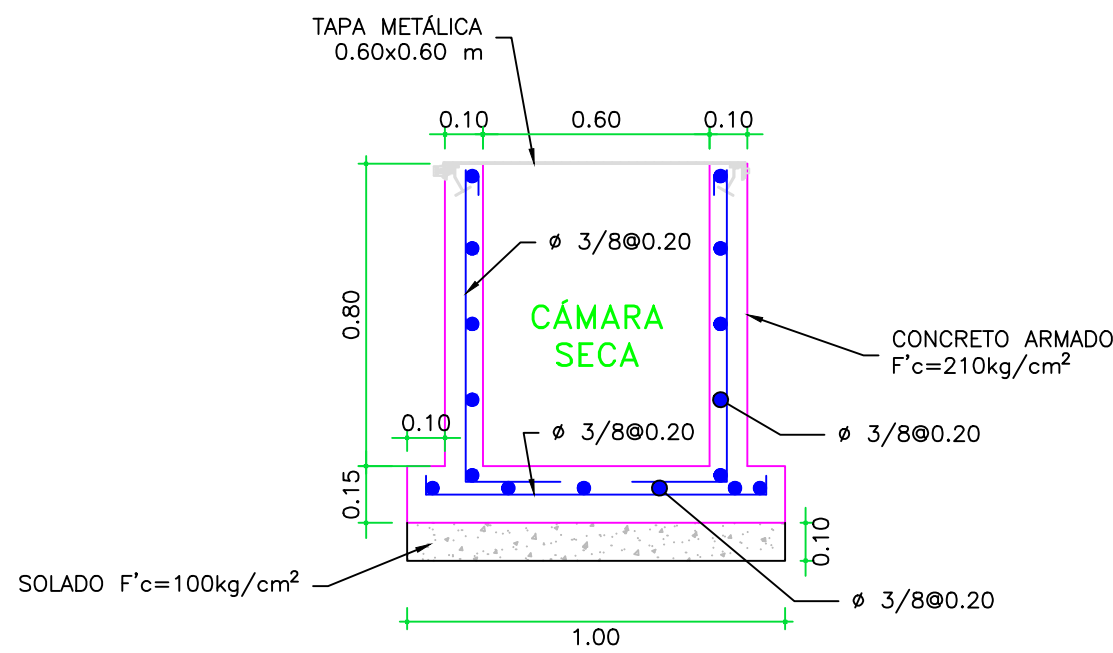
VALVULA DE AIRE: CORTE A-A

ESC. 1/20



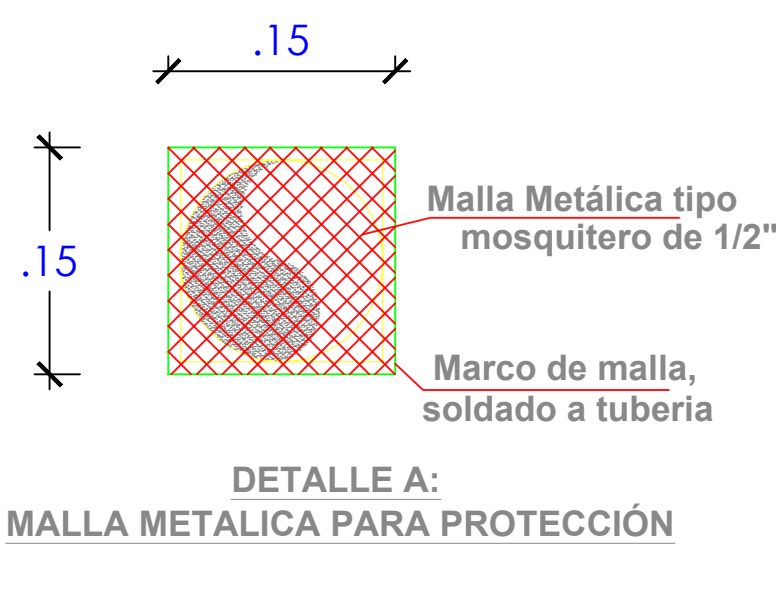
VALVULA DE AIRE: CORTE B-B

ESC. 1/20



VALVULA DE AIRE: CORTE A-A

ESC. 1/20

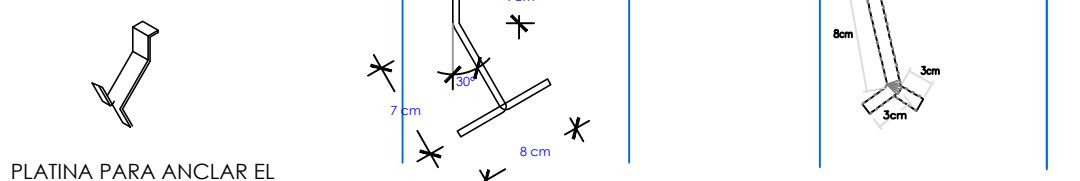


DETALLE A:
MALLA METALICA PARA PROTECCIÓN

CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS	
Ø	G (cm)
1/4"	15
3/8"	25
1/2"	30
5/8"	40
3/4"	50

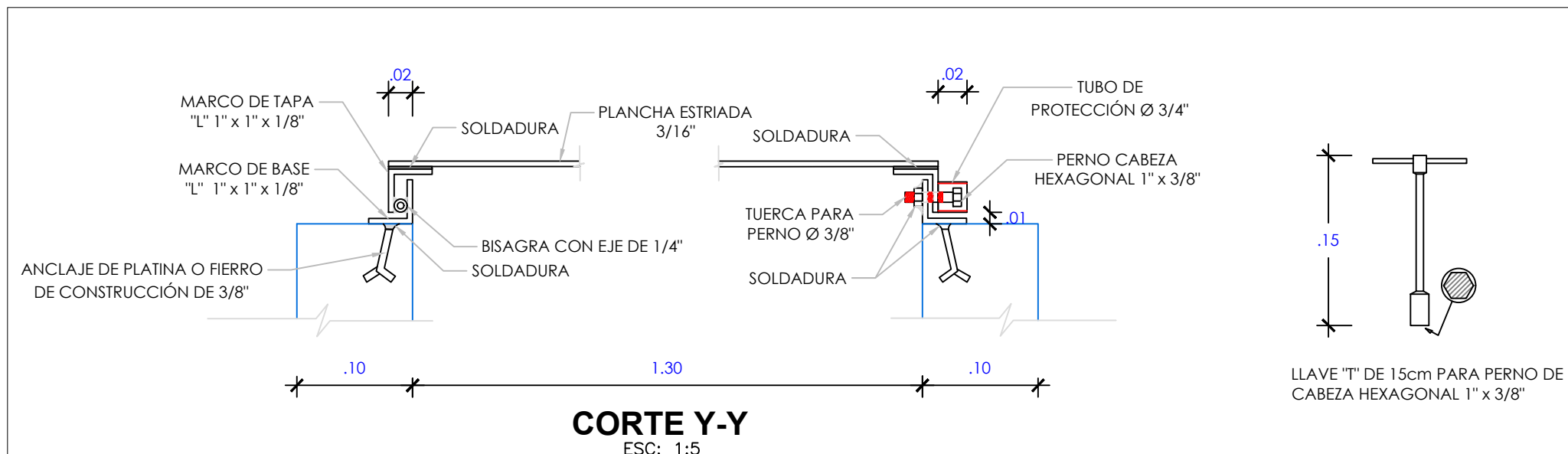
NOTA:
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL, EN VIGAS Y LOSA DE CIMENTACION, COLUMNA Y VIGAS, PLACAS, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO.

ELEVACION ISOMETRICA



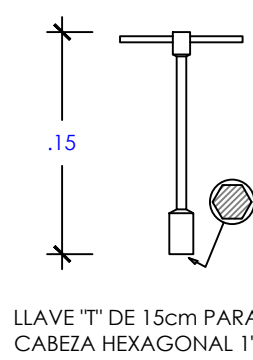
DETALLE ANCAJE DE TAPA

ESC. 1:5



CORTE Y-Y

ESC. 1:5



LLAVE T° DE 15cm PARA PERNO DE CABEZA HEXAGONAL 1" x 3/8"

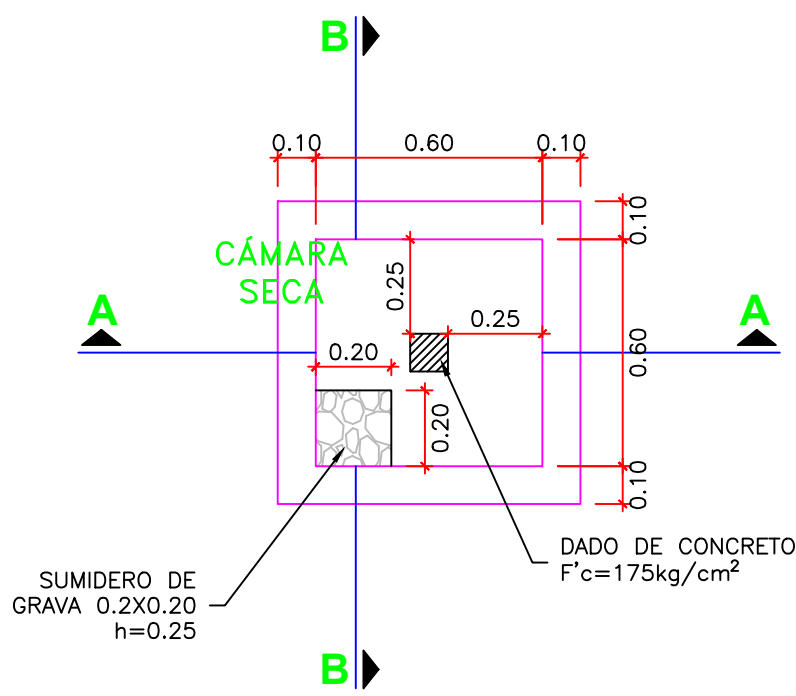
TRASLAPES Y EMPALMES

Ø	LOSAS VIGAS L (cm)	COLUM. L (cm)	LOSAS Y VIGAS	EN COLUMNAS	ESTRIBOS
6 mm	30				
3/8"	40	30			
1/2"	50	40			
5/8"	65	55			
3/4"	80	70			
1"	110	100			

No se permitirán empalmes del refuerzo superior (negativo) en una longitud de 1/4 de luz de la losa o viga a cada lado de la columna o apoyo

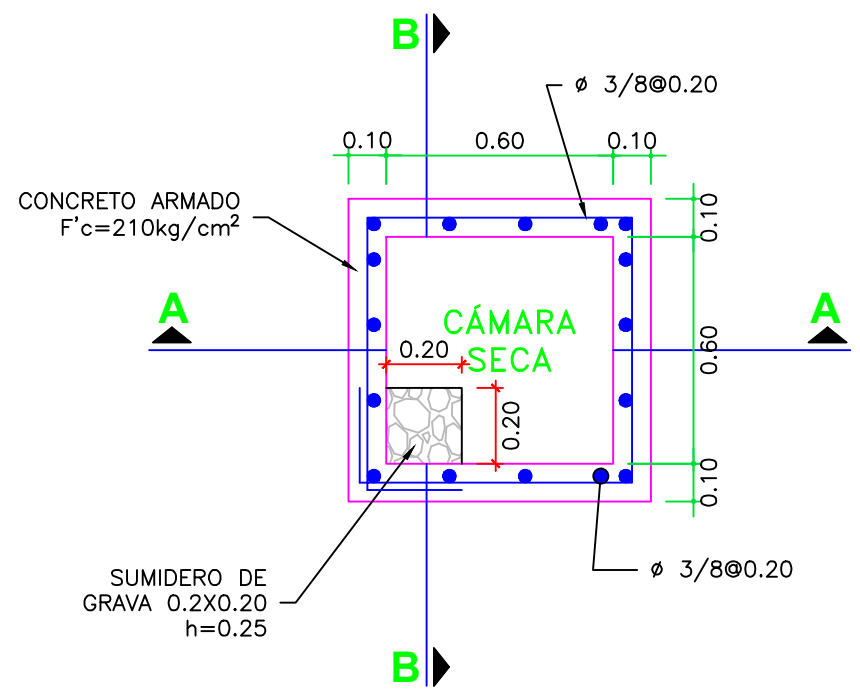
Los empalmes L se ubicarán en el tercio central. No se empalmarán más del 50% de la armadura en una misma sección

Ø L R mín.
6 mm 10cm 1.5cm
3/8" 15cm 2.0cm



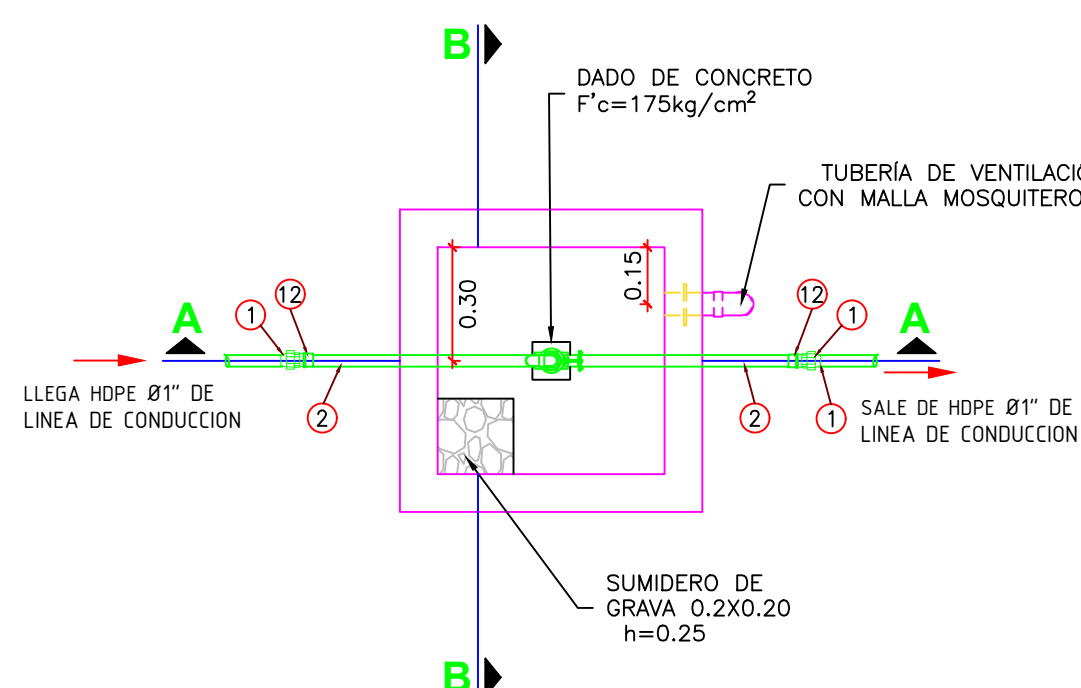
VALVULA DE AIRE: PLANTA

ESC. 1/20



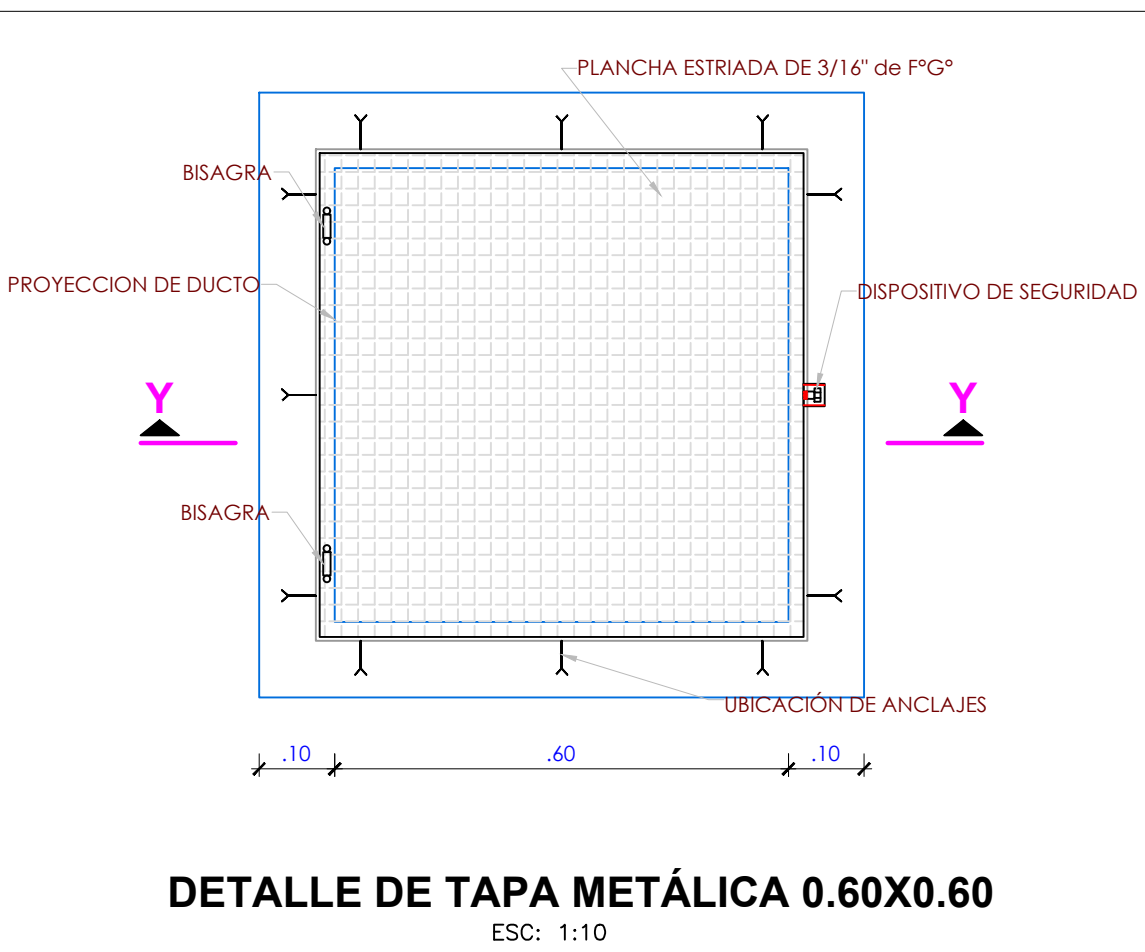
VALVULA DE AIRE: PLANTA

ESC. 1/20



VALVULA DE AIRE: PLANTA

ESC. 1/20



DETALLE DE TAPA METÁLICA 0.60X0.60

ESC. 1:10