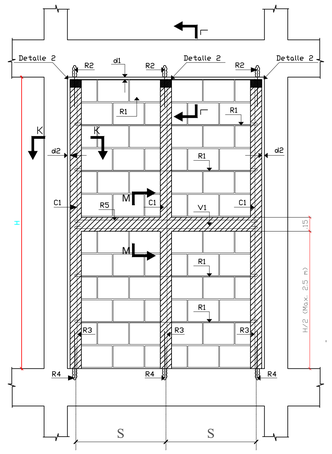
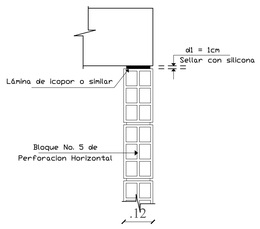
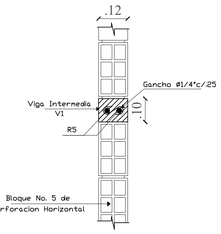
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES GRADO DE DESEMPEÑO SUPERIOR



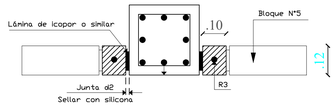
ELEMENTOS EN BLOQUE N°5
DE PERFORACION HORIZONTAL



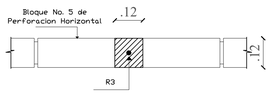
CORTE L - L



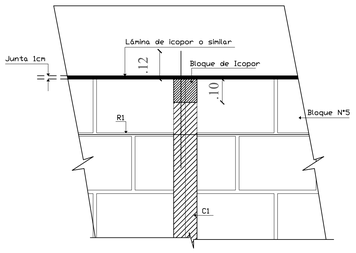
CORTE M - M
VIGA V1



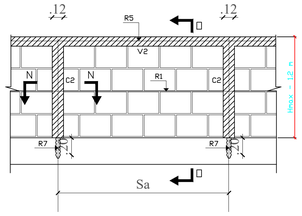
CORTE K - K



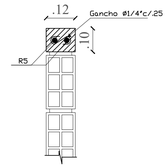
COLUMNETA C1



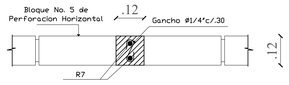
DETALLE 2
Detalle superior de columneta
con bloque de Icopor h=10cm



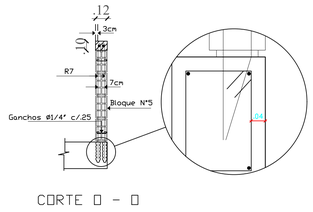
ANTEPECHOS EN BLOQUE N°5
DE PERFORACION HORIZONTAL



CORTE V2



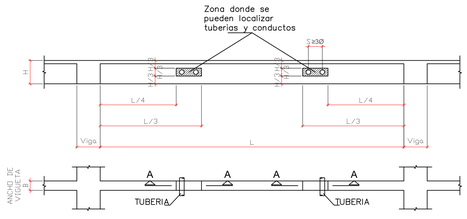
CORTE N - N
COLUMNETA C2

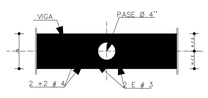


CORTE D - D

MUROS EN BLOQUE No. 4 DE PERFORACION HORIZONTAL					
S	Separacion maxima entre columnetas	PISO 1 2.00	PISO 2 1.50	PISO 3 1.50	PISO 4 1.50
Sa	Separacion maxima entre columnetas Antepechos	2.00 - (1.90 P/Cubierta)			
R1	Grafil de 4 mm	2 ø 4.0 mm c/8 hiladas			
R2	Anclaje con resina epoxica	1#5.50			
R3	L - luz libre - 5 cm	1#4.			
R4	Anclaje con resina epoxica	1#4.50			
R5	Refuerzo Viga	2#3. Corridas			
R6	Refuerzo Templetes Dinteles	2#3. Corridas			
R7	Refuerzo Antepechos	2#4.			
d1	Dilatacion (dejar icopor o similar)	1.0 cm			
d2	Dilatacion (dejar icopor o similar)	2.0 cm			

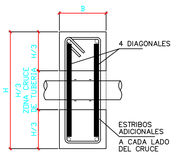
- NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.
- VERIFICAR EN OBRA LOS NIVELES Y MEDIDAS REPRESENTADAS EN LOS PLANOS.
- NO HACER MODIFICACIONES A LOS DISEÑOS SIN AUTORIZACIÓN DE LA FIRMA CONSULTORA.
- ESTE PLANO ANULA LAS VERSIONES ANTERIORES DEL MISMO.
- EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIA ENTRE PLANOS TÉCNICOS, PRIMAN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.
- TODAS LAS MEDIDAS DE PUERTAS Y VENTANAS DEBEN SER CONFIRMADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA.
- LAS CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE CANUELAS, CARCAMOS, CANALES DE AGUAS LLUVIAS, BAJANTES (DIMENSIONES, PENDIENTES, SECCIONES, ETC) DEBEN SER CONSULTADAS EN LOS PLANOS HIDROSANITARIOS.
- LAS CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LUMINARIAS, TOMAS, TABLEROS, ARMARIOS DE MEDIDORES, ETC. DEBEN SER CONSULTADAS EN PLANOS ELÉCTRICOS.





DETALLE TIPICO PASES EN VIGAS
ESC: 1: 20

CORTE A - A



CORTE B - B

PASE HORIZONTAL PARA TUBERIAS EN VIGUETAS

Cualquier conducto o tuberia que atraviese una vigueta debe tener un diametro esterior (Ø) menor que 1/3 de la altura del elemento.

Los conductos o tuberias deben ubicarse en planta a no menos de L/4 y no mas de L/3 de la cara del apoyo.

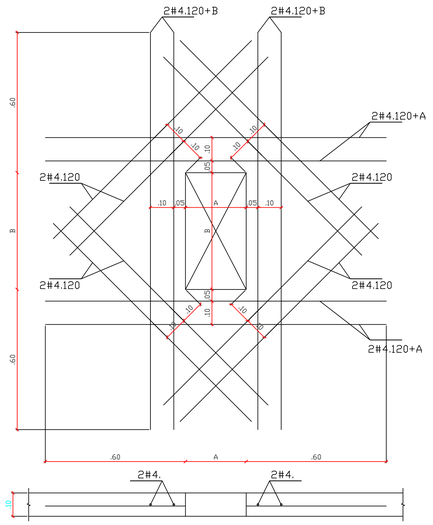
Los conductos o tuberias se deben localizar en el tercio central de su altura H.

Los conductos o tuberias deben tener una separacion horizontal y vertical de por lo menos tres veces su diametro, medida entre centros.

Los pases verticales estan prohibidos.

PASE HORIZONTAL PARA TUBERIAS EN VIGAS

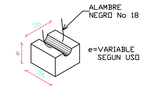
Para estructuras de capacidad de disipacion de energia moderada (DMO) y especial (DES) no se permite embeber conductos, tuberias o canisos de cualquier material en los elementos que hacen parte del sistema de resistencia sismica.



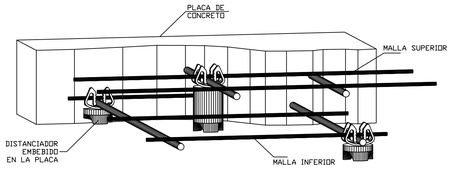
DETALLE TIPO
PASES EN PLACA
ESCALA 1 : 10

RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS:

1. PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO Y POSICION DEL REFUERZO, SE USARAN PANELAS O SOPORTES ELABORADOS EN CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DEL QUE POSTERIORMENTE SE VACIARA.
2. PARA ASEGURAR LA POSICION DE LA PARRILLA CON RELACION A OTRA, SE UTILIZARAN ESPACIADORES O BURRITOS EN VARILLA DE 3/8",COLOCADOS PREFERENCIALMENTE SOBRE PANELAS.
3. NO ES ADMISIBLE EL USO DE DISTANCIADORES DE LADRILLO NI MATERIAL CERAMICO.

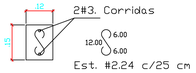


DETALLE DISTANCIADOR EN
FORMA DE PANELA (EN CONCRETO)

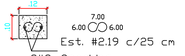




DETALLE DISTANCIADOR
EN CONCRETO Y PLASTICO



CORTE TIPICO
VIGA V1
ESCALA 1 : 10



CORTE TIPICO
VIGA CINTA V2
ESCALA 1 : 10

ESCUDO

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

UBICACIÓN



Calle 15 carreras 2 y 4 , Granada Meta

CONSULTOR

ING. JONATHAN A. ROJAS
MP 25202-258664 CND

DISEÑO

ING. JONATHAN A. ROJAS
MP 25202-258664 CND

PROPIETARIO

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA META

REVISÓ

ACTUALIZACIÓN

PROYECTO

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA

RESPONSABLE

FECHA

DICIEMBRE 2025

ESCALA

CONTENIDO DEL PLANO:

ELEMENTOS NO ESTRUCUTRALES

PLANO NÚMERO:

EST-06