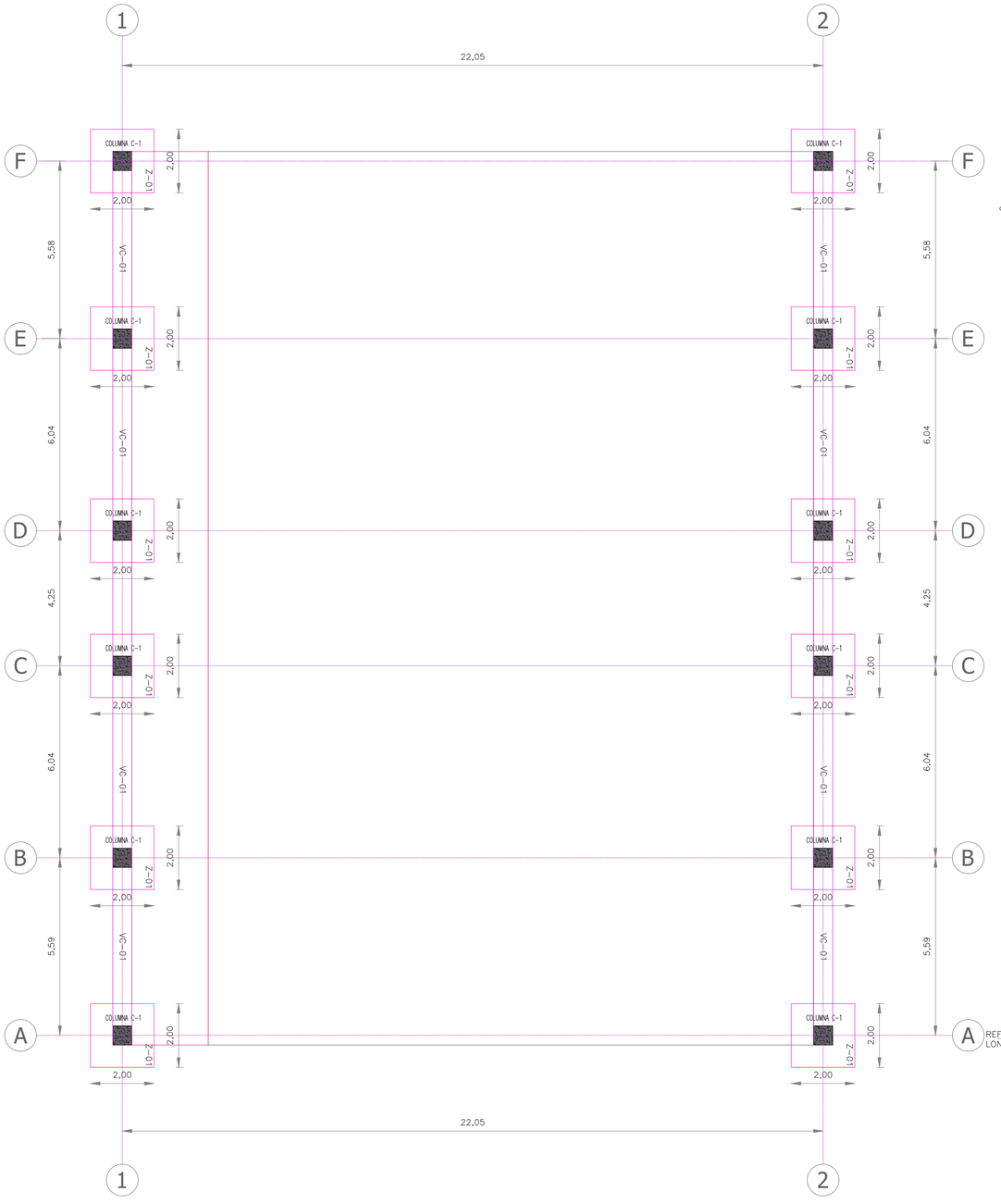
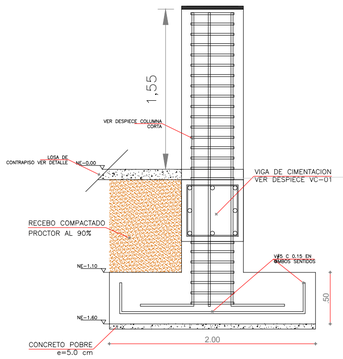


PLANTA DE CIMENTACION – ZAPATAS

LOCALIZACION – DIMENSIONES

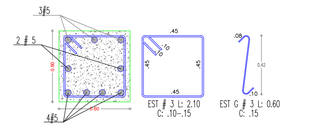
ESC 1/75



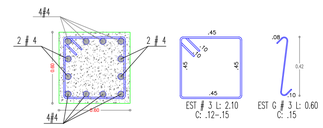
ZAPATA TIPO 01

DIMENSIONES – REFUERZO

ESCALA 1:25

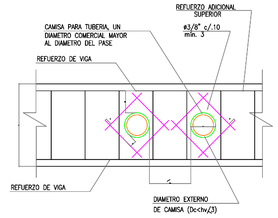


DETALLE VIGA CIMENTACIÓN VC
TIPO 0.60X0.60

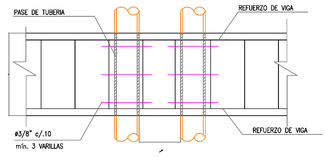


DETALLE PEDESTAL P-1
TIPO 0.60X0.60

ZAPATA	CANT.	L 1 MTS.	L 2 MTS.	H 1 MTS.	H 2 MTS.	REFUERZO R 1 .25 _____ .25	REFUERZO R 2 .25 _____ .25
Z – 1	12	2.00	2.00	.50	.50	13# 5c/.15 L=2.35	13# 4c/.15 L=2.35



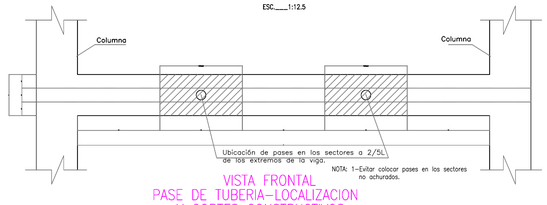
ALZADO



PLANTA

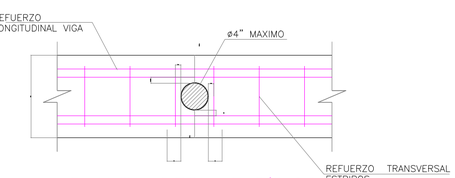
REFORZAMIENTO EN PASE DE TUBERIA

ESC.____1:12.5



VISTA FRONTAL
PASE DE TUBERIA–LOCALIZACION
Y CORTES CONSTRUCTIVOS

ESC.1:20

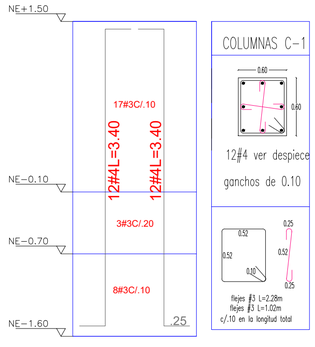


PLANTA–DETALLE TÍPICO
PASE DE TUBERÍA EN VIGA

ESC–1:10

NOTAS :

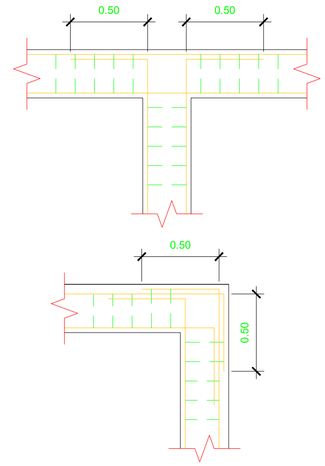
1– Solo se permiten pases en vigas de edificaciones hasta 2 pisos ó definidas puntualmente en la planta estructural correspondiente. En este último caso se debe implementar camisa metálica. ó reforzar según criterio estructural.
2– En cualquier caso, se deben garantizar los recubrimientos y distancias definidos en planta y no se puede alterar el refuerzo longitudinal de la viga.
3– A borde de viga deben dejarse mínimo 10cm. de recubrimiento. En caso de no obtenese con la viga original, se puede implementar sobreancho de viga, el cual debe ser mínimo 10cm. y complementarse con refuerzo longitudinal y estribos, en cuantía equivalente a la original. La longuitud del sobreancho debe ser 0.80m. (0.40m. a cada lado del eje del tubo).



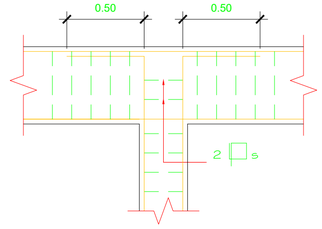
DESPIECE DE COLUMNA TIPO

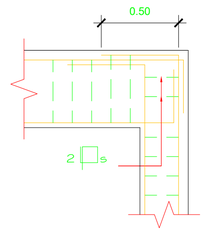
ESCALA 1:10

DETALLE DE ENCUENTRO
ENTRE VIGAS



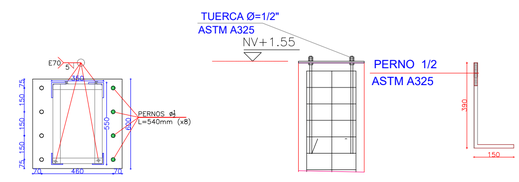
DETALLE DE ENCUENTRO:
VIGA-COLUMNA





NOTAS:

CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA MODERADA
SISTEMA ESTRUCTURAL: PORTICOS DE ACERO
GRUPO DE USO II
CONCRETO : 24MPa (240kg/cm2 – 3.500psi)
ACERO DE REFUERZO :
fy= 420 MPa (4,200 kg/cm2) para #3 y mayores
PERFILES METALICOS TUBULARES ASTM A500 – Gr.C
PERFILES METALICOS en "C" ASTM A570 – A33
ANGULOS Y PLATINAS A–36
SOLDADURA E70XX AWS
PERNOS ASTM A–325
CARGA VIVA: 1.80 kN/m2 (180 kg/m2) Pisos 1 y 2
3.00 kN/m2 (300 kg/m2) Escaleras
4.00 kN/m2 (400 kg/m2) Placa Equipos
0.50 kN/m2 (50 kg/m2) Cubiertas
VERIFICAR COTAS CON PLANOS ARQUITECTONICOS



PLATINAS DE CONEXION e=18MM astm–A36

DETALLE TIPICO TRANSFERENCIA COL A COL

ESCALA 1:10 MEDIDA EN mm

ESC.1 - 75

ALCALDÍA DE GIRARDOT

GIRARDOT ES DE TODOS

PROYECTO:

"Construcción de Cubierta y Mejoramiento del Polideportivo en el parque triunfo de la ciudad de Girardot – Cundinamarca"

CONTIENE :

PLANTA DE CIMENTACION–ZAPATAS
DETALLE ZAPATAS
DETALLE VIGAS DE CIMENTACION
DETALLE PEDESTALES

Vo. Bo. ALCALDIA:

JUAN CARLOS ABADIA MENDEZ
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT

DISEÑO

ING. HARVEY MEDINA LAGUNA
INGENIERO CIVIL
MATRICULA PROFESIONAL: 25202–164150 CND

UBICACION :

BARRIO SANTANDER

ESCALA:

INIDICADAS

FECHA:

JULIO – 2025

PLANO:

EST: 1 DE 6