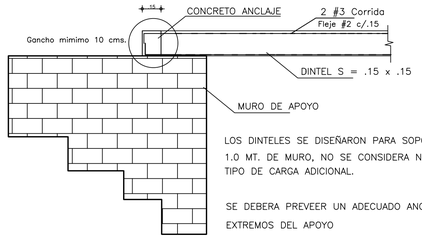


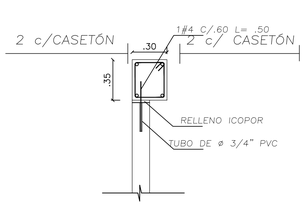
DETALLE PLACA CONTRAPISO
SIN ESCALA



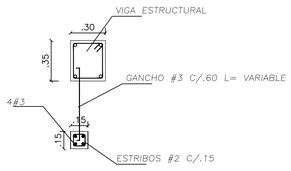
LOS DINTELES SE DISEÑARON PARA SOPORTAR HASTA 1.0 MT. DE MURO, NO SE CONSIDERA NINGUN TIPO DE CARGA ADICIONAL.

SE DEBERA PREVEER UN ADECUADO ANCLAJE EN LOS EXTREMOS DEL APOYO

DETALLE APOYO DINTEL



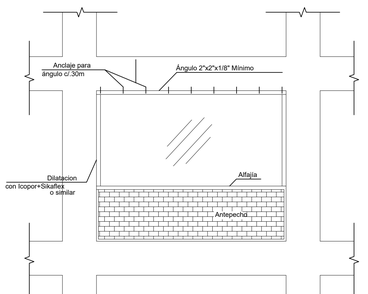
DETALLE ALZADO
UNION MURO VIGA
ESCALA: 1 : 25



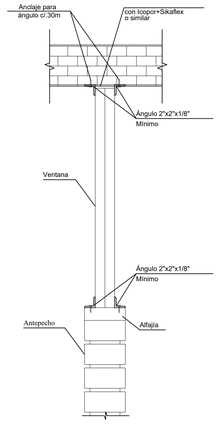
DETALLE CORTE TIPICO
ANCLAJE DINTELES
ESCALA: 1 : 25



LOS GANCHOS DE SUSPENSION DE LOS DINTELES DEBEN DEJARSE AL FUNDIR LA PLACA O SI NO ANCLARLOS CON EPOXICO A LA VIGA



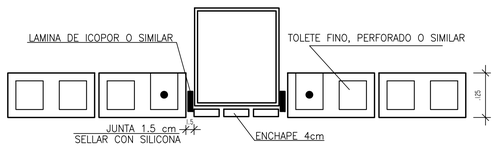
DETALLE ANCLAJE DE VENTANA Y ANTEPECHO



ENCHAPE EN COLUMNAS Y VIGAS

Tabla A.9.2-1
Grado de desempeño mínimo requerido

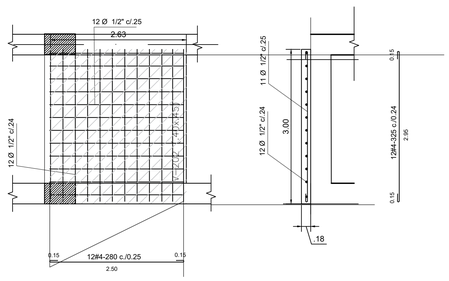
Grupo de Uso	Grado de desempeño
IV	Superior
III	Superior
II	Bueno
I	Bajo



ELEMENTOS DE FACHADA EN TOLETE
A LA VISTA CON ENCHAPE EN COLUMNAS Y VIGAS

NOTA:
SI NO SE QUIERE MOSTRAR LAS JUNTAS VERTICALES ALREDEDOR DE LAS COLUMNA, LAS JUNTAS PUEDEN HACERSEN EN CREMALLERA

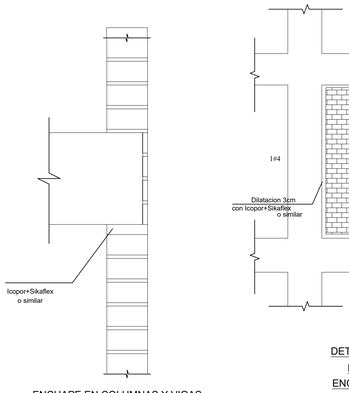
DETALLES ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES



PLACA TANQUES - ESC.: 1:50



Lr GANCHO DE 180°	DIAMETRO DE LA BARRA	Lr GANCHO DE 90°	DIAMETRO DE LA BARRA	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO	DIAMETRO DE LA BARRA	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO	DIAMETRO DE LA BARRA	Lr
15 cm	#2 (1/4")	15 cm	#2 (1/4")	3.8 cm	#2 (1/4")	2.5 cm	#2 (1/4")	10 cm
15 cm	#3 (3/8")	15 cm	#3 (3/8")	5.7 cm	#3 (3/8")	3.8 cm	#3 (3/8")	10 cm
15 cm	#4 (1/2")	20 cm	#4 (1/2")	7.5 cm	#4 (1/2")	5.0 cm	#4 (1/2")	15 cm
20 cm	#5 (5/8")	25 cm	#5 (5/8")	9.5 cm	#5 (5/8")	6.3 cm	#5 (5/8")	20 cm
25 cm	#6 (3/4")	30 cm	#6 (3/4")	11.4 cm	#6 (3/4")	11.4 cm	#6 (3/4")	30 cm
30 cm	#7 (7/8")	35 cm	#7 (7/8")	13.3 cm	#7 (7/8")	13.3 cm	#7 (7/8")	30 cm
35 cm	#8 (1")	40 cm	#8 (1")	15.0 cm	#8 (1")	15.0 cm	#8 (1")	30 cm



ENCHAPE EN COLUMNAS Y VIGAS

DETALLE ELEMENTO DE FACHADA
EN TOLETE A LA VISTA CON
ENCHAPE EN COLUMNAS Y VIGAS

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO SI-GE 2025

CC-804-2025

REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA.

CONTIENE:

-DESPIECE VIGAS A NIVEL DE CUBIERTA
-DETALLE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
-PLACA TANQUES
-DETALLE PLACA CONTRAPISO

MODALIDAD: OBRA NUEVA
USO: DOTACIONAL (SALÓN COMUNAL)

REALIZÓ:
ING. ALFREDO E. RODRÍGUEZ SASTRE
M.P. 25202-37463 CND

REVISÓ:
JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO
REP. LEGAL CONSORCIO SI-GE 2025

APROBÓ:
SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO
SUPERVISORA

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
LOTE EL LLANO

Matrícula Inmobiliaria No. 176-181272
Cédula catastral
25-899-00-00-00-00-0012-0455-0-00-00-0000

PARAMETROS GENERALES DE DISEÑO

1. PARAMETROS SISMICOS
   - UBICACION DEL PROYECTO: ZIPAQUIRA (CUND.)
   - ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA
   - ZONA INTERMEDIA: Aa = 0.15, Av = 0.20
   - GRUPO DE USO: II
   - COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: 1.10
   - SISTEMA ESTRUCTURAL: PORTICOS RESISTENTES A MOMENTO
   - GRADO DE CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA: DMO
2. PERFIL DEL SUELO
   - PERFIL DE SUELO: TIPO D, Fa = 1.50, Fv = 3.00
   - PROFUNDIDAD DE CIMENTACION: 1.00 m.
3. CARGAS DE DISEÑO
   - CARGA VIVA DE CUBIERTA: 0.50 kN/m2
   - CARGA MUERTA DE CUBIERTA: 0.20 kN/m2
   - CARGA VIVA: 5.00 kN/m2
   - CARGA DE VIDRIO: 0.40 kN/m2

ESPECIFICACIONES:

1. CONCRERO DE 25 MPa PARA VIGAS AEREAS Y COLUMNAS
2. CONCRETO DE 25 MPa (250 Kg / cm2) VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS
3. ACERO DE REFUERZO
   FY= 420 MPa (4.200 Kg / cm2) para # 2 y # 3
   FY= 420 MPa (4.200 Kg / cm2) para # 4 y mayores
4. DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD
5. COMPORTAMIENTO DE LAS CONSTRUCCIONES ALEDAÑAS ES ESTABLE SIN PRESENTAR AGRIETAMIENTOS NI ASENTAMIENTOS EN LAS CONSTRUCCIONES VECINAS YA CONSTRUIDAS
6. EN EL SECTOR NO SE PRESENTAN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MINERIA O CUERPOS DE AGUA QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION
7. TODAS LAS VIGAS DE CIMENTACION DEBEN SER FUNDIDAS AL MISMO NIVEL
8. MORTERO A UTILIZAR 1 : 4

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
NIT. 899.999.318-6
R/L. FABIAN MAURICIO ROJAS GARCIA

FECHA:
Septiembre de 2026

PLANCHA:
4/8

ESCALA:
INDICADA