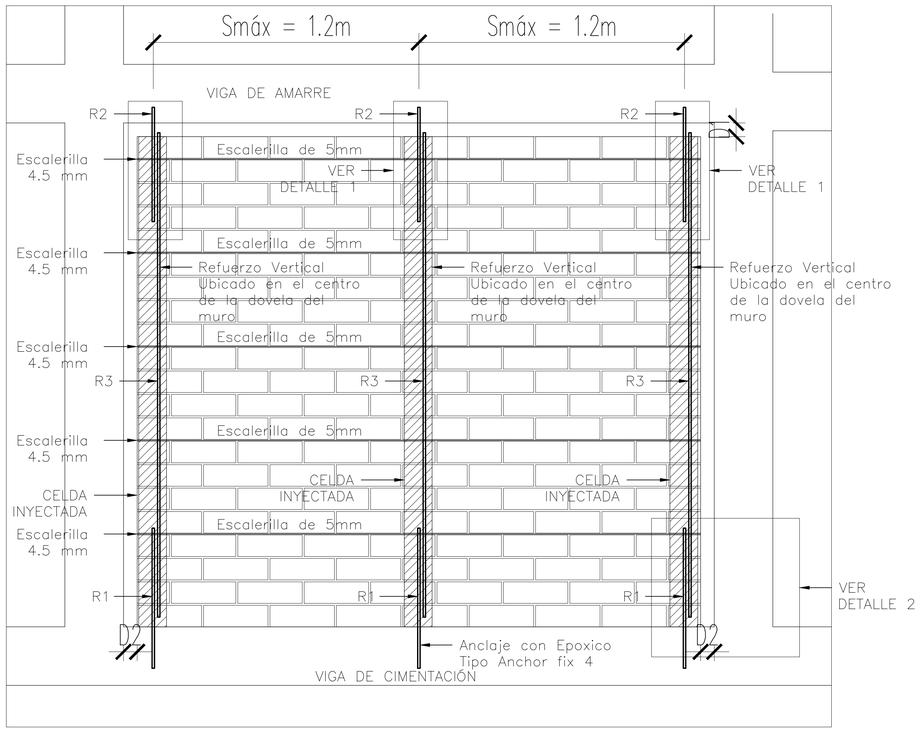
DETALLES MUROS NO ESTRUCTURALES



DETALLLE TIPICO
ALZADA REFUERZO MURO

NOTA: CUANDO EL MURO SE APOYE SOBRE UNA VIGA EXISTENTE ANCLAR LA DOVELA CON EPÓXICO SIKA ANCHORFIX 2 O EQUIVALENTE
EMPOTRAMIENTO: 15CM

Smáx = SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE REFUERZOS

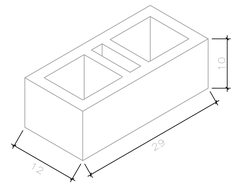
R1 1 ø 1/2" L=130CM ANCLADA 15CM, GANCHO DE 10CM

R2 1 ø 1/2" L=90CM ANCLADA 15CM

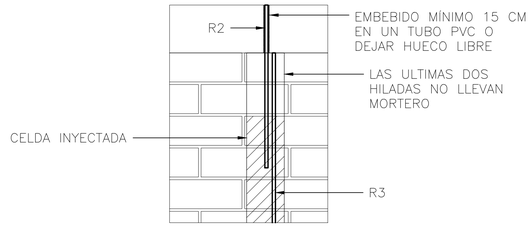
R3 1 ø 1/2" L=LUZ LIBRE – 10CM

D1 DILATACIÓN 2.0 CM (DEJAR ICOPOR 1" O SIMILAR)

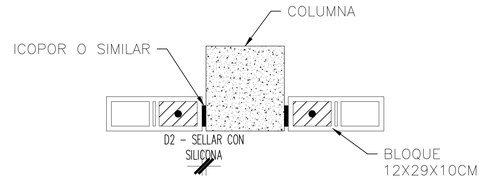
D2 DILATACIÓN 2.0 CM (DEJAR ICOPOR 1" O SIMILAR)



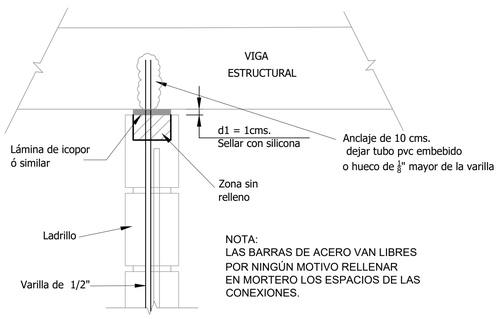
DETALLE BLOQUE CON PERFORACIÓN VERTICAL 12x29x10
SIN ESC.



DETALLE 1
ANCLAJE REFUERZO VERTICAL A LA VIGA SUPERIOR

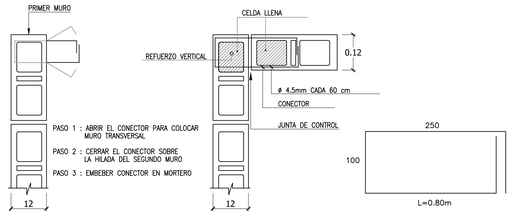


DETALLE 2
PLANTA LLEGADA DE LADRILLO A COLUMNA



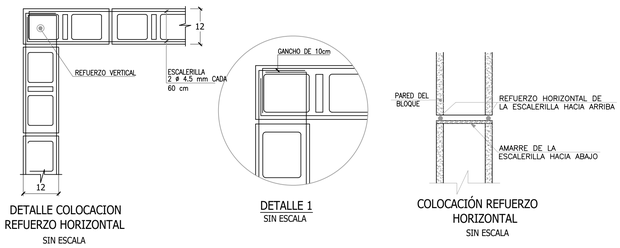
NOTA:
LAS BARRAS DE ACERO VAN LIBRES POR NINGÚN MOTIVO RELLENAR EN MORTERO LOS ESPACIOS DE LAS CONEXIONES.

DETALLE DE EMPALME DE MURO NO ESTRUCTURAL A VIGA DE LA ESTRUCTURA



DETALLE COLOCACIÓN CONECTOR
SIN ESCALA

DETALLE CONECTOR C-1
SIN ESCALA



DETALLE COLOCACION REFUERZO HORIZONTAL
SIN ESCALA

DETALLE 1
SIN ESCALA

COLOCACIÓN REFUERZO HORIZONTAL
SIN ESCALA

MATERIALES

LADRILLO CON PERFORACIÓN VERTICAL: 12x29x10
Deben cumplir: NTC 4026 (ASTM C90) y NSR-10: D.3.6.
Construccion D.6.5

MORTERO DE PEGA: f'cp = 175 Kg/cm² TIPO M
NTC 3546 y NSR-10: TABLA D.3.4 - 1

*DOSIFICACIÓN POR VOLUMEN:
Cemento: 1
Cal hidratada: 0.25
Arena: 2.5

MORTERO DE RELLENO TIPO GRUESO:
1.2F'm ≤ F'cr ≤ 1.5F'm
NTC 4048 y NSR-10:D.3.5.

*DOSIFICACIÓN POR VOLUMEN:
Cemento: 1
Agregado Grueso: 1.5

*NOTA:
Estas dosificaciones no eximen la necesidad de hacer pruebas de resistencia para obtener el f'm especificado (NTC 3495).

ACEROS:
*ACEROS CORRUGADOS: NTC 2289
f'y = 4.200 Kg/cm
Ø > #3 f'y = 4.200 Kg/cm²

MALLAS ELECTROSOLDADAS:
NTC 1925 y NTC 2810
f'y = 4.200 Kg/cm²

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL

PROYECTO:
DISEÑO ESTRUCTURAL
ZONA COCINA PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:
VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:
SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:
I.E SANTA CECILIA
REPUBLICA DE BRASIL
SEDE MENGA

DIRECCION:
CALLE 53AN # 8 - 27
COMUNA 2 - ALTOS DE MENGA

CONTIENE:
DETALLES MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL

FECHA:
FEBRERO DE 2026

DISEÑO ESTRUCTURAL:
FERNANDO ORTEGA MUÑOZ
MAT: 76202-33544 VLL.

ESCALA:
INDICADA

PLANO: 2 DE 2