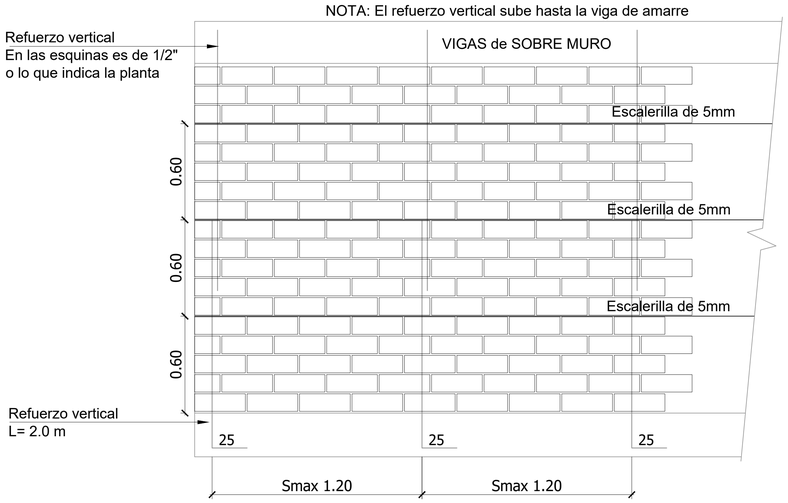
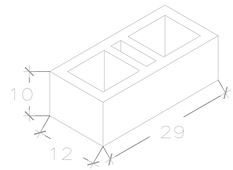
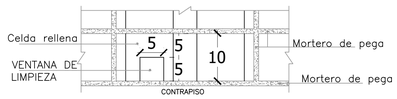


DETALLE DE REFUERZO DE MUROS EN ALZADA

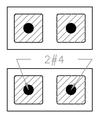
SIN ESCALA



DETALLE BLOQUE DE ARCILLA
29x12x10
ESC:1:50



DETALLE VENTANA DE LIMPIEZA
SIN ESCALA



BLOQUE DE ARCILLA 29X12X10
CON REFUERZO VERTICAL EN AMBAS CELDAS
Y RELLENO CON MORTERO GROUTING

EL NÚMERO DE VARILLAS INDICADAS CORRESPONDE
A LA CANTIDAD TOTAL DE LAS VARILLAS SEÑALADAS.
EJEMPLO: LA NOTACIÓN 2#4 INDICA QUE EN
CADA CELDA EL REFUERZO VERTICAL ES DE
1 VARILLA DE 1/2".



BLOQUE DE ARCILLA 29X12X10
CON REFUERZO VERTICAL EN UNA SOLA CELDA
Y RELLENO CON MORTERO GROUTING

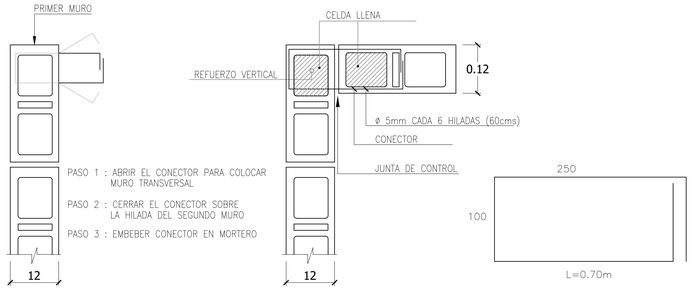


BLOQUE DE ARCILLA 29x12x10
SIN REFUERZO VERTICAL Y RELLENO
CON MORTERO GROUTING



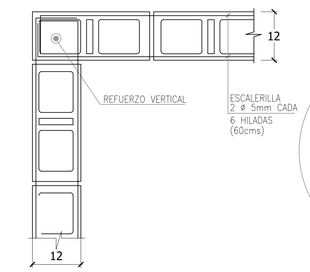
BLOQUE DE ARCILLA 29X12X10
SIN REFUERZO VERTICAL Y SIN RELLENO

NOMENCLATURA DE MURO EN PLANTA

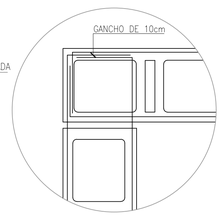


DETALLE COLOCACIÓN
CONECTOR
SIN ESCALA

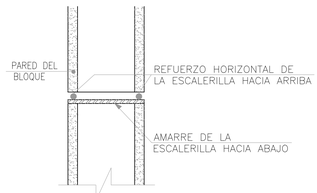
DETALLE CONECTOR C-1
SIN ESCALA



DETALLE COLOCACION
REFUERZO HORIZONTAL
SIN ESCALA



DETALLE 1
SIN ESCALA



COLOCACIÓN REFUERZO
HORIZONTAL
SIN ESCALA

MATERIALES

MAMPOSTERIA: f'm = 80 Kg/cm ^{2} Primer piso
f'm = 80 Kg/cm ^{2} Segundo piso

BLOQUE PARA MAMPOSTERIA:
Deben cumplir: NTC 4205 y NSR-10:D.6.5.

MORTERO DE PEGA: f'cp = 175 Kg/cm^2 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/cm^2

MALLAS ELECTROSOLDADAS:
NTC 1925 y NTC 2810
f'y = 4.200 Kg/cm^2

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE
EDUCACION MUNICIPAL

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL
BAÑOS Y RAMPA PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:
VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:
SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:
I.E PEDRO ANTONIO MOLINA
SEDE INMACULADA
CONCEPCIÓN

DIRECCION:
CALLE 73A # 1A14 - 21

CONTIENE:
DETALLES MUROS NO ESTRUCTURALES

FECHA:
FEBRERO DE 2026

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

ESCALA:
INDICADA

PLANO: 3 DE 3