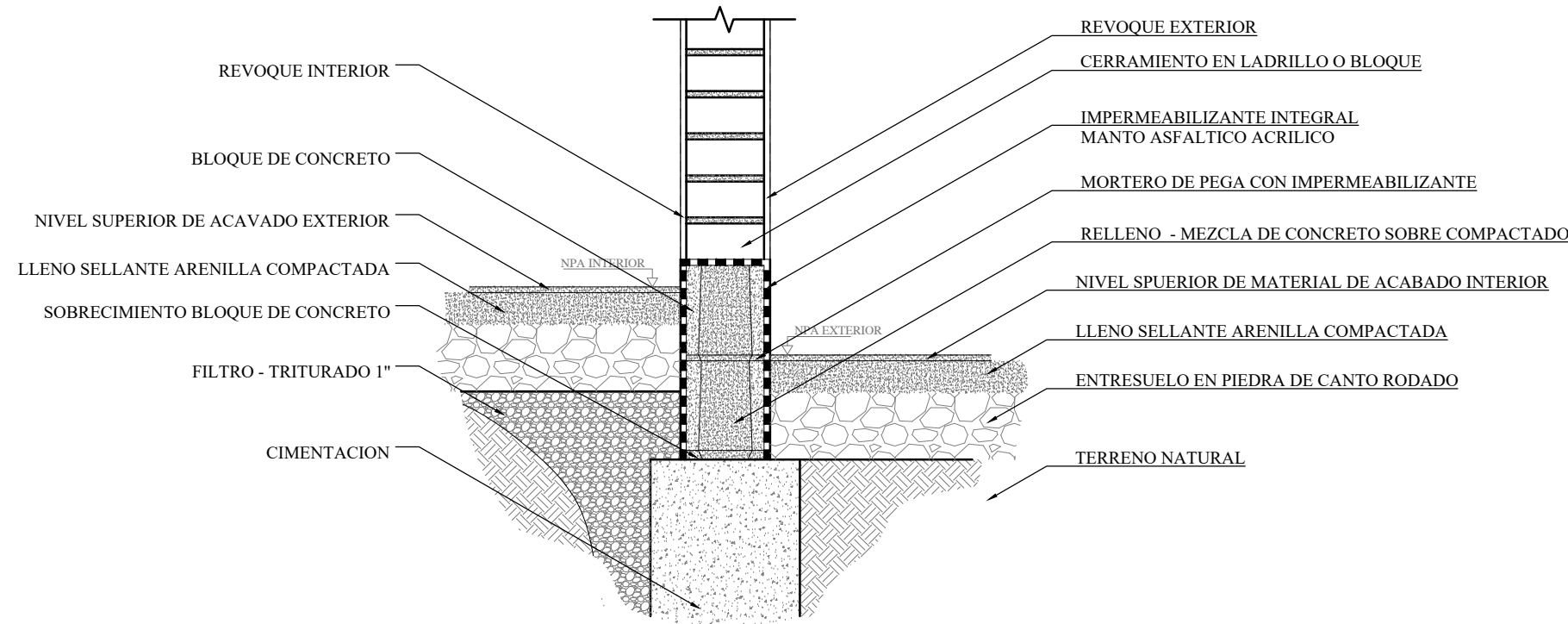
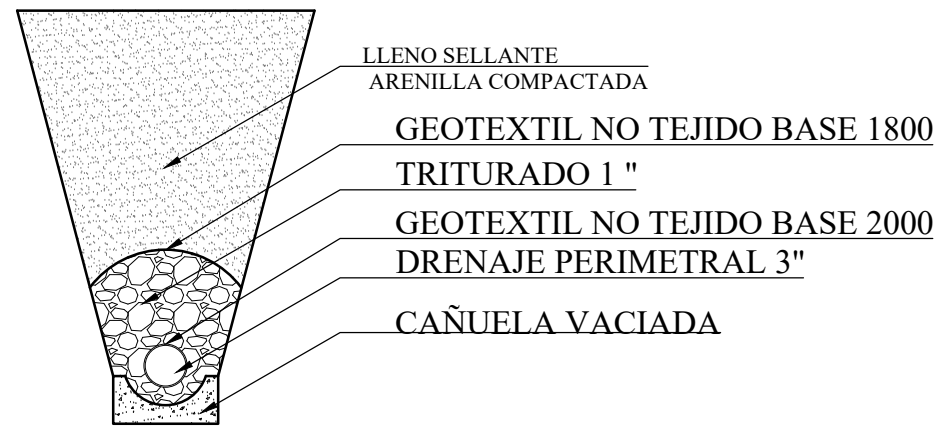
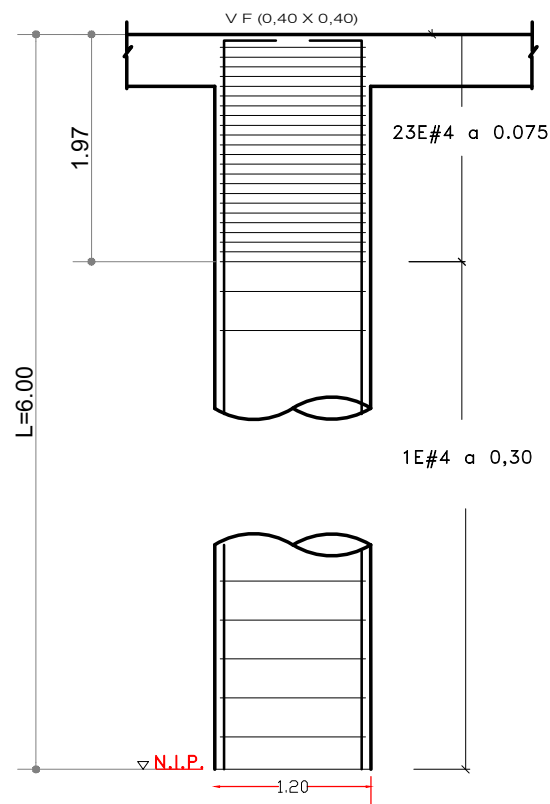




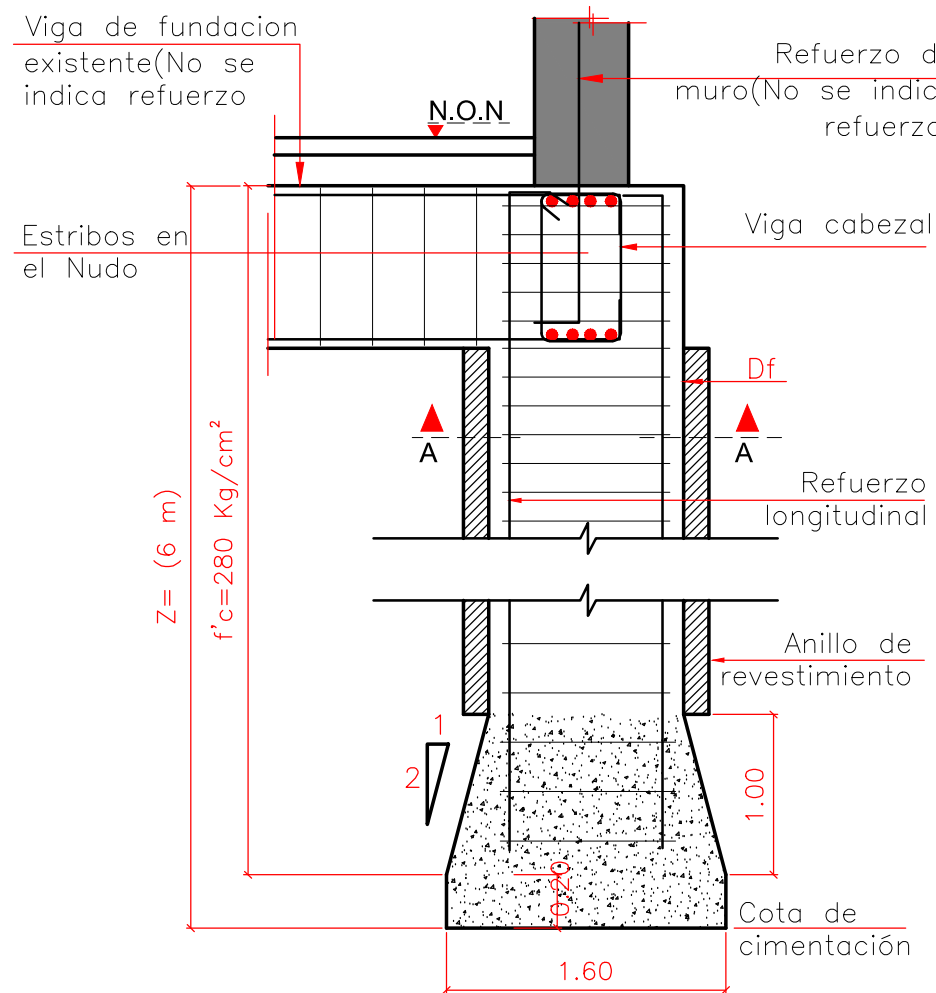
IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMIENTO MURO MEDIANERO ENTRE VIVIENDAS



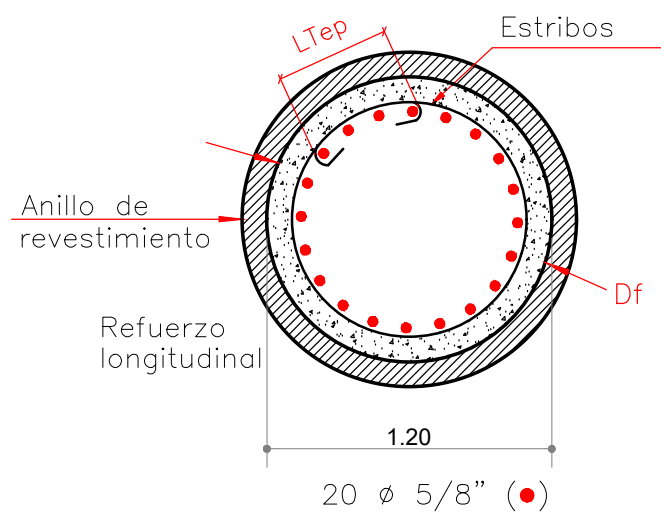
DETALLE DE FILTRO



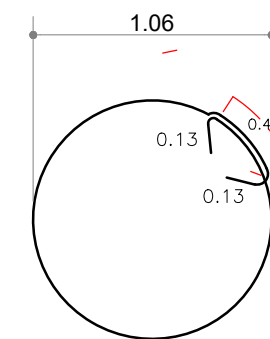
ALZADO DE PILA DISTRIBUCIÓN DE ACERO DE REFUERZO



DETALLE DE PILA



SECCIÓN A-A



0,45m: LONGITUD DE TRASLAPO MINIMA
t: LONGITUD TOTAL
(INCLUYE TRASLAPO Y GANCHOS)

DETALLE DE ESTRIBOS

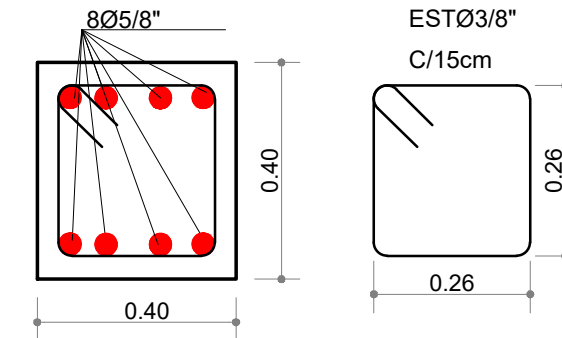
CUADRO DE GANCHOS A 90°				CUADRO DE GANCHOS A 180°			
BARRA	A (cm)	B (cm)	A+B (cm)	A (cm)	B (cm)	A+B (cm)	
3/8"	15	5	20	6	11	17	
1/2"	15	6	21	6	14	20	
5/8"	20	8	28	7	18	25	
3/4"	25	9	34	8	21	29	
7/8"	27	11	38	9	25	34	
1"	30	12	42	10	28	38	
1-1/4"	38	20	58	13	46	59	

D=6dlo PARA N°2 (Ø1/4")-N°8 (Ø1")
D=8dlo PARA N°9 (Ø1-1/8")-N°11 (Ø1-3/8")

CUADRO DE LONGITUDES DE DESARROLLO MINIMAS DE BARRAS CORRUADAS A TRACCIÓN SEGUN NSR-10, C.12.5	
f'c=21.0MPa, fy=420 MPa	
Ø"	L (cm)
1/4"	14
3/8"	21
1/2"	28
5/8"	35
3/4"	42
7/8"	49
1"	56
1-1/4"	70

CUADRO DE LONGITUDES DE DESARROLLO MINIMAS DE BARRAS CORRUADAS A TRACCIÓN SEGUN NSR-10, C.12.1	
f'c=21.0MPa, fy=420 MPa	
Ø"	L (cm)
1/4"	28
3/8"	42
1/2"	56
5/8"	70
3/4"	84
7/8"	120
1"	137
1-1/4"	171

NOTA: LA LONGITUD DE LOS TRASLAPOS PARA VIGAS SE DEBEN MULTIPLICAR POR 1.3



VIGA DE FUNDACIÓN

NOTAS GENERALES:

ANTES DE ENTRAR A INTERVENIR LAS VIVIENDAS SE DEBE HACER LA RECOLECCIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS EXTERNAS A LA MANZANA 10

SE RECOMIENDA HACER UN FILTRO AL LADO DE LA VIGAS DE FUNDACIÓN POR LA FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS.
TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS Ø 3" EN UN LECGO DE TRITURADO DE 3/4".

8
DE
7
PLANCHA No.

7
PLANO No.

1
REVISIÓN.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

PROYECTO
REPOTENCIACIÓN MANZANA 10
URBANIZACIÓN SAN SIMÓN MUNICIPIO DE BELLO -ANTIOQUIA

CONVENCIONES
 GRIETAS
 SEPARACIÓN DEL PISO
 HUMEDADES

MATERIALES
 MAMPOSTERÍA
 CONCRETO
 TERRENO

MODIFICACIONES
FECHA

COLABORADORES:
Catherine Echavarría
Andrey Steven Agudelo
Edwin López
Manuel Carmona

PLANOS DE REFERENCIA

ARCHIVOS DE REFERENCIA
FOTOGRAFÍAS Y LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO PROPIO

Vo. Bo. APROBACIÓN

Vo. Bo. PROPIETARIO

ARQ. RESPONSABLE

ARQ. CONSTRUCTORA

ASESOR DE DISEÑO

ASESOR

CONTIENE
PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
DETALLES

ESCALA
VER ESCALA GRAFICA

FECHA
MAYO 18 - 2021

ARCHIVO
PLANOS SAN SIMON.dwg

FECHA COPIA

DIBUJO
A.S.A

ELABORACION
A.S.A

REVISIÓN.
1

PLANO No.
7

A.S.A
7
DE
8