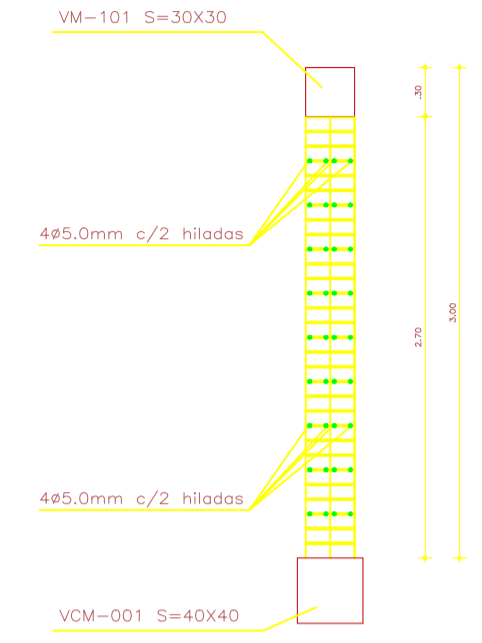


DETALLE MURO TIPO 2
ESC: 1:25



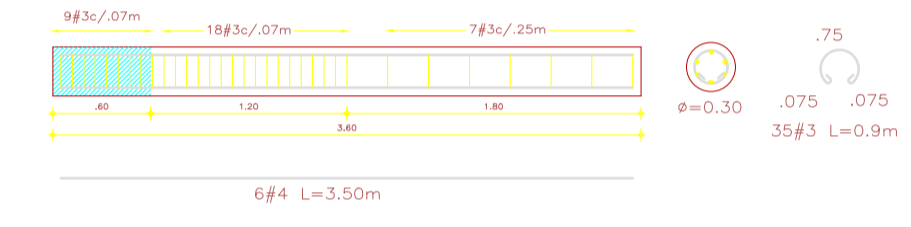
LADRILLO CATALAN
POSICION REFUERZO EN MURO TIPO 1
HORIZONTAL

REFUERZO DE MUROS

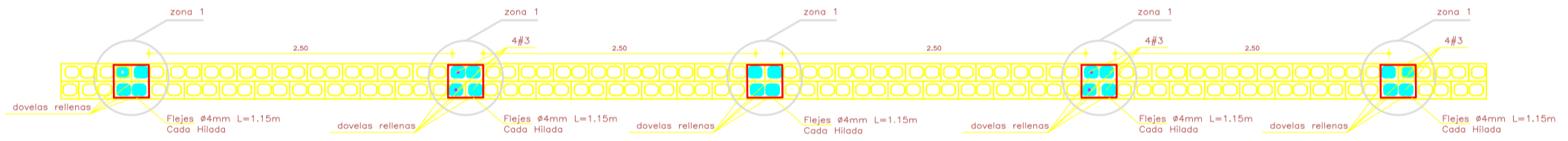
CORSA Y HILADAS	REFUERZO	REFUERZO VERTICAL	REFUERZO HORIZONTAL
3.00	4#5.0mm c/2 hiladas	4#3	4#5.0mm c/2 hiladas
0.75			
10.00			

DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE BARRAS

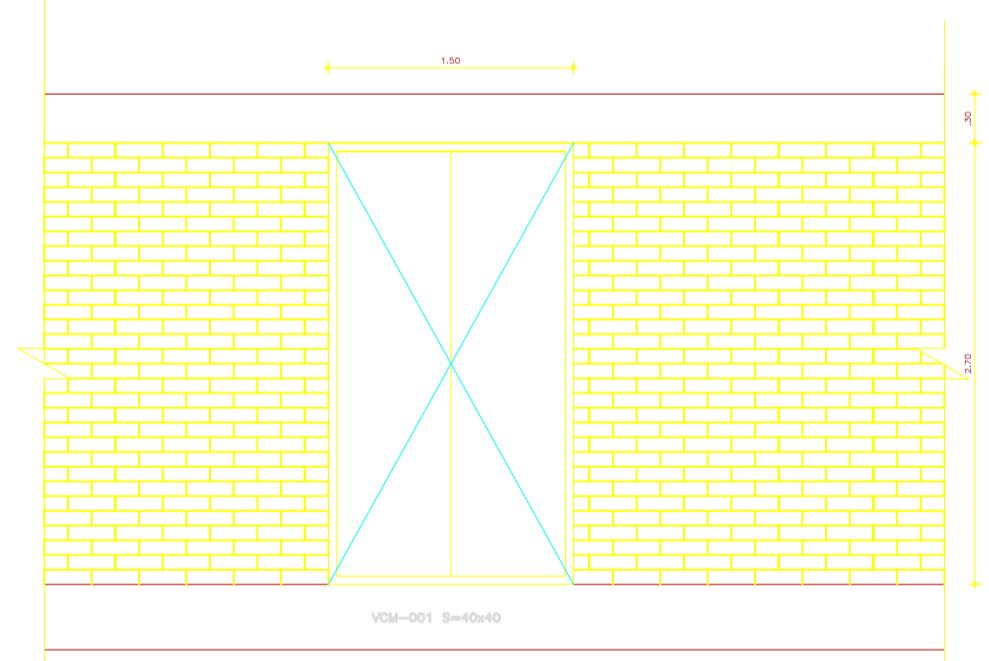
CONDICION	D	CONDICION TIPO	CONDICION D
1	180	180	180
2	180	180	180
3	180	180	180
4	180	180	180
5	180	180	180
6	180	180	180
7	180	180	180
8	180	180	180
9	180	180	180
10	180	180	180
11	180	180	180
12	180	180	180
13	180	180	180
14	180	180	180
15	180	180	180
16	180	180	180
17	180	180	180
18	180	180	180
19	180	180	180
20	180	180	180
21	180	180	180
22	180	180	180
23	180	180	180
24	180	180	180
25	180	180	180
26	180	180	180
27	180	180	180
28	180	180	180
29	180	180	180
30	180	180	180



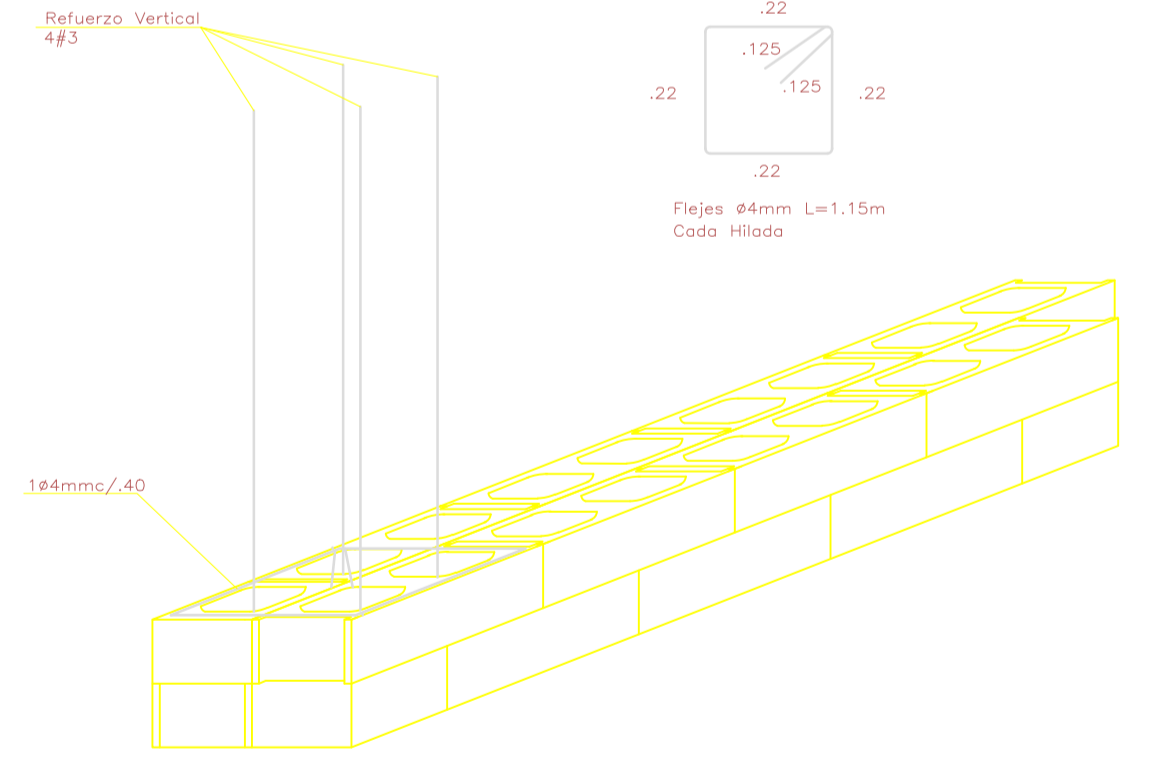
CORTE TIPICO PILETE e=0.30m
ESC. 1:25



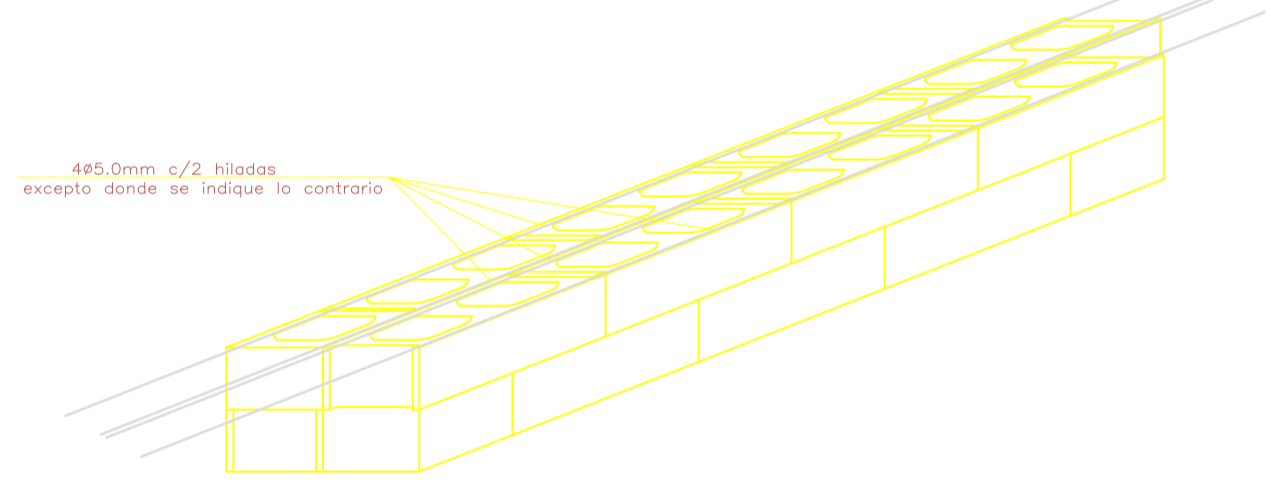
REFUERZO EN MUROS TIPO 2
ESC. 1:25



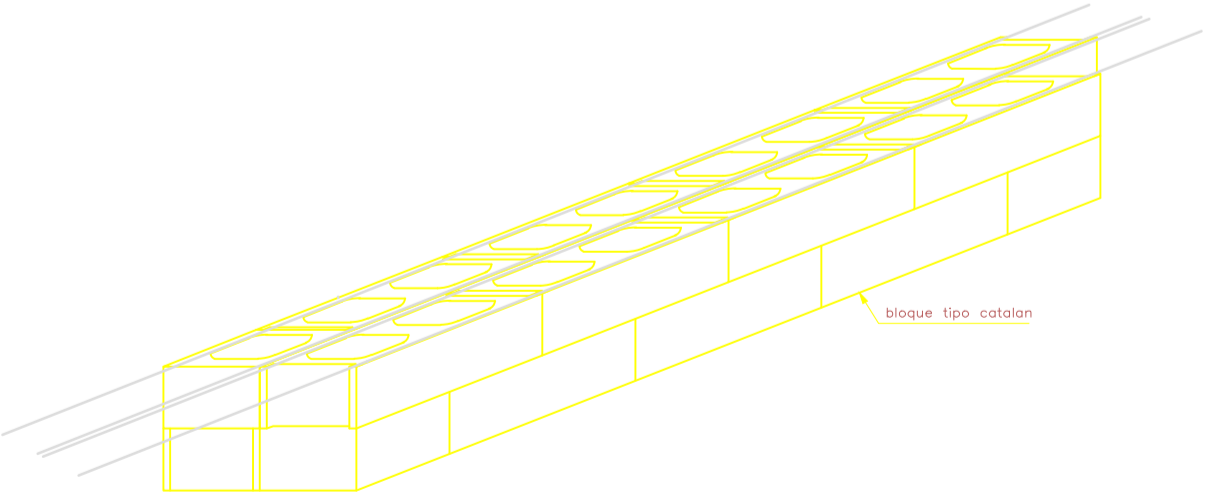
DETALLE N°1
UBICACION DE LAS PUERTAS
ESC: 1:25



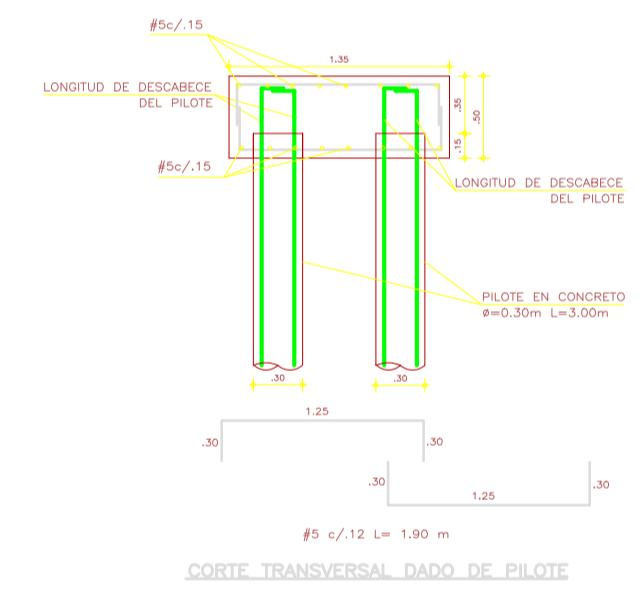
DETALLE ZONA 1
UBICACION REFUERZO VERTICAL



BLOQUE TIPO CATALAN
UBICACION REFUERZO HORIZONTAL



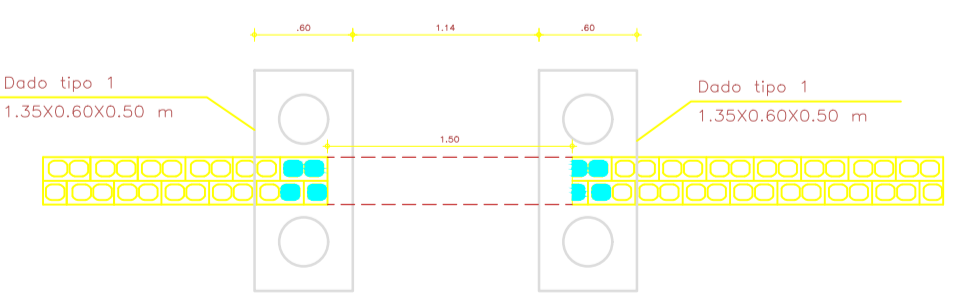
REFUERZO HORIZONTAL TIPICO



CORTE TRANSVERSAL DADO DE PILETE

CUADRO DE DATOS

TIPO	DIMENSIONES	REFUERZO INTERIOR	REFUERZO SUPERIOR
1	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
2	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
3	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
4	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
5	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
6	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
7	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
8	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
9	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
10	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
11	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
12	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
13	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
14	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
15	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
16	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
17	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
18	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
19	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
20	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
21	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
22	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
23	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
24	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
25	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
26	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
27	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
28	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
29	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m
30	1.20 x 0.60 x 0.30	5#5 c/12 L=1.90 m	5#5 c/12 L=1.90 m



DETALLE N°1
UBICACION DE REFUERZO EN LAS PUERTAS
ESC: 1:25

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES - P.BX 5007070 - CEL 310 862 67 85
dye.ingenieros@disenosyestructuras.com
BOGOTÁ, D.C.

PARAMETROS SISMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACION MODERADA DE ENERGIA, NBR-10	El diseño de todas las estructuras se realizó de acuerdo a la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1729 de 2016) y Decreto 506 de Marzo de 2010, en el Decreto 323 de 2010 (Microconstrucción Sismica en Bogotá) y en el Reglamento para Construcción Estructural ACI 318-08	SARAJUETO f _y = 3000 p.s.i. Orientación: Plaza vigas entripes y sub. HIJERO f _y = 65000 p.s.i. Todos los diámetros	Carga viva = 200kg/m² para Corredor Carga viva = 300kg/m² para Escaleras Carga viva = 50kg/m² para cubierta Carga viva = 180kg/m² para placa maciza	ANTES DE FUNDAR: Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. No se permite ningún cambio de topografía e ítem que se autorice por el contratista.
GRUPO DE USO = II	COEFICIENTE DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA			
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA = 1.00	COEFICIENTE DE IMPORTANCIA = 1.00			
GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES = SUPERIOR	Decreto 092 del 17 de Enero de 2011 Decreto 090 del 13 de Febrero de 2013			

PROYECTO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR. ETAPA 1
18-19-19, 20 No. 57-363ur, Locales de Turguente, Bogotá D.C.

PROMOTOR
I.C.B.F. - FONDECUN

CONSULTOR
CONSORCIO ARQUIDISEÑOS

PLANO: MUROS DE CERRAMIENTO

EM 003

RESPONSABLES:
Ing. JAR USECHE MACIAS
MATRICULA Nº: 23202-56174 CND

INTERVENTORA:
Arq. JAME ORLANDO ACOSTA
MATRICULA Nº: 25203-54274 CND

NOTAS:
EN LOS DISEÑOS A.M.C. CONSIDERAR EL NIVEL DE REFERENCIA AL NIVEL TOPOGRAFICO 0.000
EN LOS DISEÑOS DE MUROS DE CERRAMIENTO EL NIVEL DE REFERENCIA AL NIVEL TOPOGRAFICO 0.000
EL CONTRATISTA DEBE COORDINAR Y VERIFICAR EL DISEÑO DE LOS MUROS DE CERRAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACION DEBE CONSTATARLA CON LA INTERVENTORA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
ANTES DE LA EJECUCION DE CUALQUIER OBRERA EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR A LA INTERVENTORA Y AL ARQUITECTO DISEÑADOR LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
EL NIVEL TOPOGRAFICO DEBE SER VERIFICADO EN OBRA.
EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR A LA INTERVENTORA Y AL ARQUITECTO DISEÑADOR LA LINEA DE CAMBIO DE PRESIDENTE Y LINEA DE CAMBIO DE INTERVENCIÓN.
EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR A LA INTERVENTORA Y AL ARQUITECTO DISEÑADOR LA LINEA DE CAMBIO DE PRESIDENTE Y LINEA DE CAMBIO DE INTERVENCIÓN.

ESCALAS:
1 : 100

LA TAREA ORIGINAL DEBE SER ENTREGADA EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACION DEBE CONSTATARLA CON LA INTERVENTORA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

27/03/15