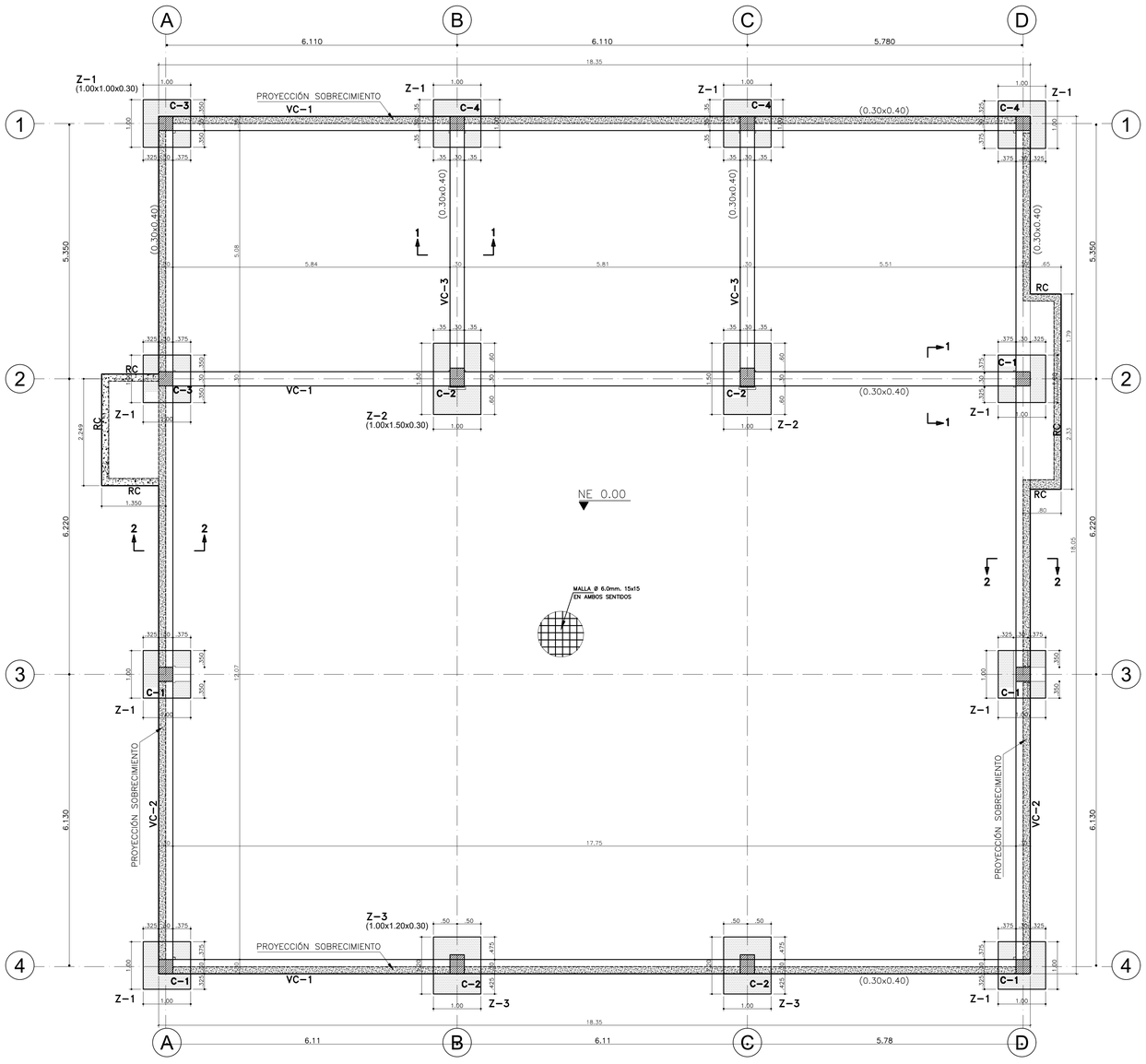
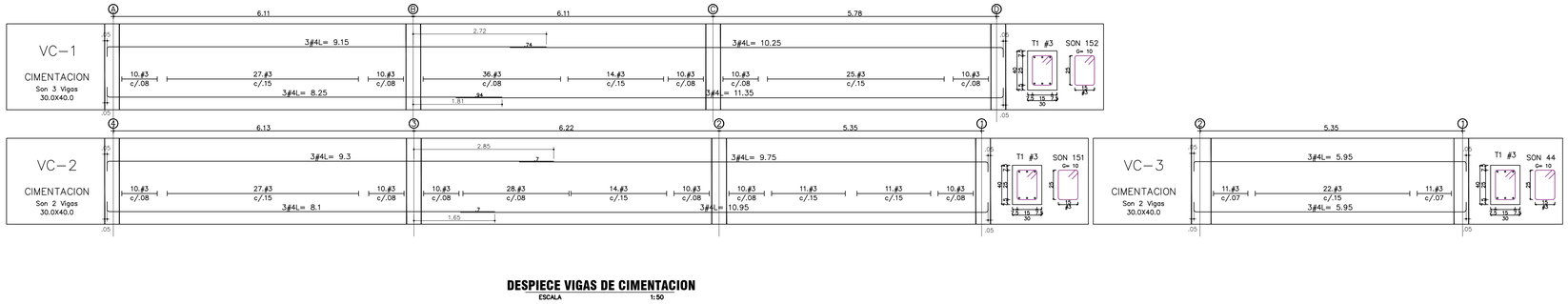
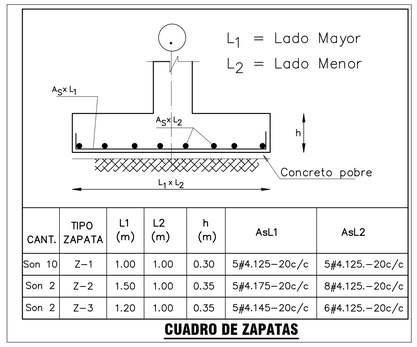


PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1:50

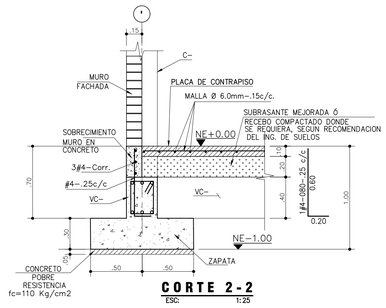


DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCALA 1:50

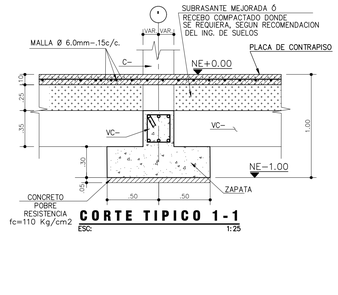


CANT.	TIPO ZAPATA	L1 (m)	L2 (m)	h (m)	AsL1	AsL2
Son 10	Z-1	1.00	1.00	0.30	5#4.125-20c/c	5#4.125.-20c/c
Son 2	Z-2	1.50	1.00	0.35	5#4.175-20c/c	8#4.125.-20c/c
Son 2	Z-3	1.20	1.00	0.35	5#4.145-20c/c	6#4.125.-20c/c

CUADRO DE ZAPATAS

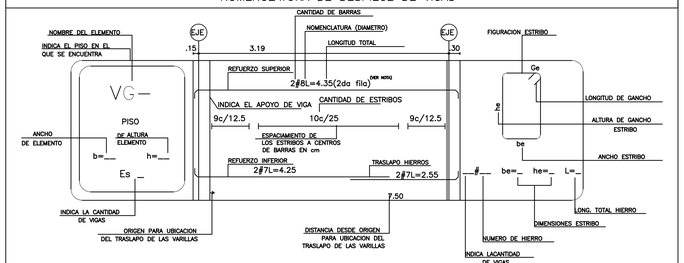


CORTE 2-2
ESC: 1:25

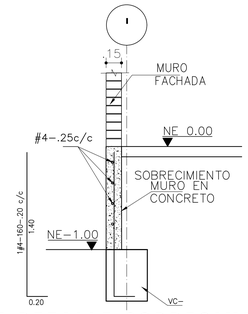


CORTE TIPICO 1-1
ESC: 1:25

NOMENCLATURA DE DESPIECE DE VIGAS



NOTA: EL REFUERZO SIEMPRE VA EN PRIMERA FILA
A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO MEDIANTE EL TEXTO "SEGUNDA FILA"



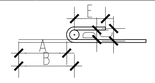
CORTE DETALLE SOBRECIMIENTO
ESCALA 1:50

CUADRO DE TRASLAPOS MÍNIMOS

Barra	REFUERZO VIGAS INFERIOR	REFUERZO VIGAS SUPERIOR	COLUMNAS
#2	0,60	0,60	0,60
#3	0,60	0,60	0,60
#4	0,70	0,70	0,70
#5	0,90	0,90	0,90
#6	1,20	1,20	1,20
#7	1,60	1,60	1,60
#8	1,80	1,80	1,80

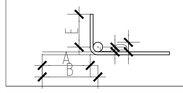
Las unidades se encuentran en metros.

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y420 MPa

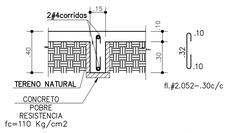


BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	60	38	45	130	105
3	9.5	60	57	67	164	126
4	12.7	60	76	89	200	149
5	15.9	64	95	111	238	175
6	19.1	76	115	134	286	210
7	22.2	89	133	155	333	244
8	25.4	102	152	178	381	279

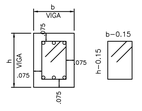
Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa



BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	77	38	22	112	86
3	9.5	114	57	33	166	128
4	12.7	152	76	44	222	171
5	15.9	191	95	56	278	215
6	19.1	229	115	67	334	258
7	22.2	266	133	78	388	300
8	25.4	305	152	89	444	343



REFUERZO RIOSTRA (RC)
ESC: 1:25



RECUBRIMIENTOS
EN VIGAS DE CIMENTACION

VÁLIDO PARA CONSTRUIR

ARQUITECTURA	
Vo.Bo. INTERVENTORIA	
VERSIÓN	VERSIÓN 1

NOTA:

1. ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN LA APROBACION DEL ING. DE SUELOS

GERMÁN D. TAPIA M.
MP. 2520260095 CND

CONSORCIO PROCESO CC

DIRECTOR CONSULTORA: Arq. PAOLA ANDREA LEAL LÓPEZ Mat. A2250004-320-15564
PROFESIONAL CONSULTORA: Ing. JHON EDILBERTO ZAAVEDRA AMAYA Mat. 252002-116991DCND
APROBÓ:
DIRECTOR INTERVENTORIA: Ing. GUILLERMO ANTONIO TORRES YEPES Mat. 05202198151 ANT
PROFESIONAL INTERVENTORIA: Ing. CATALINA CRUZ ESTRADA Mat. 05202181008ANT

MODIFICACIONES

I			
II			
III			
IV			
V			

PROYECTO: *CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS DE LAS SEDES PRIORIZADAS POR EL SENA, ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LICENCIAMIENTOS QUE SEAN REQUERIDOS DE LAS INTERVENCIONES PARA CADA UNA DE LAS SEDES DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 220005*

TÍTULO: GIMNASIO Y ZONA DE CONFORT EMPLEADOS
PLANA CIMENTACION
DESPIECES VIGAS CIMENTACION
CORTES Y DETALLES

SEDE: 9514_CIMM 2		PLANO 02 DE 06	
CIUDAD/DEPARTAMENTO: SOGAMOSO/BOYACA	ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2021	ARCHIVO: @ 9514_07_E_PLANOS ESTRUCTURALES GIMNASIO.DWG