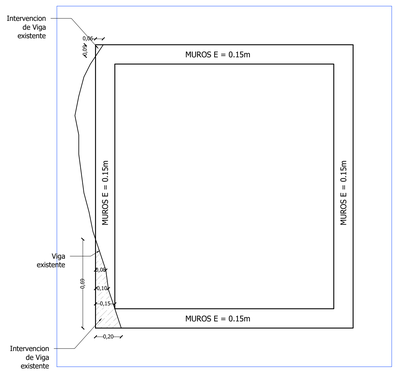
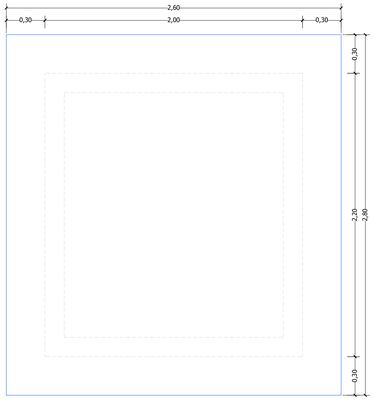


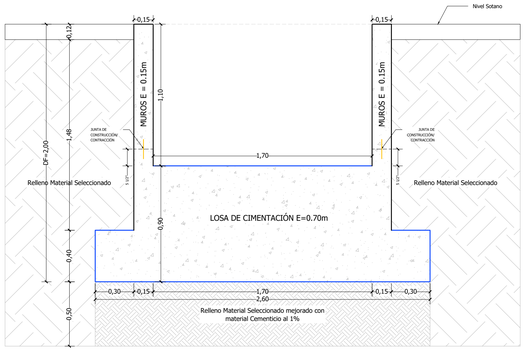
IMPLANTACION FOSO
ESC. 1:40



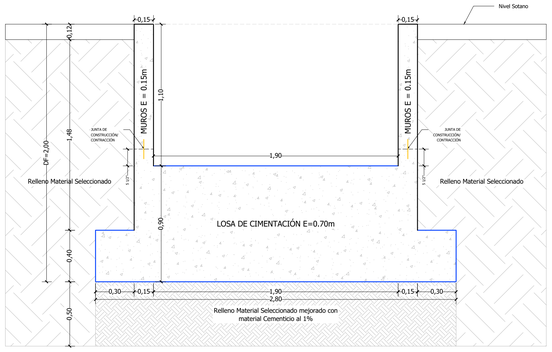
PLANTA DE CIMENTACION FOSO N-2.00M
ESC. 1:20



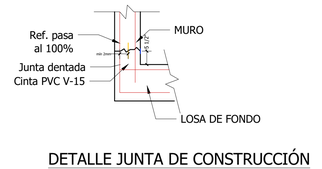
PLANTA MUROS FOSO N-1.60M
ESC. 1:20



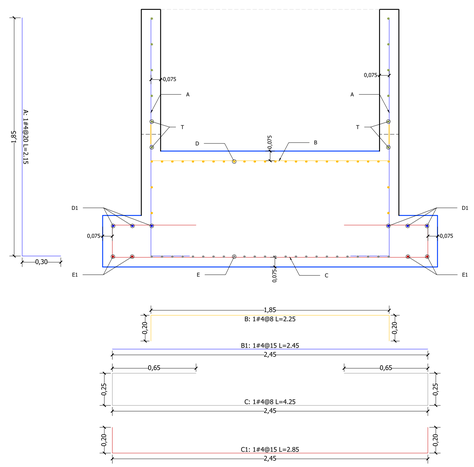
CORTE A-A FOSO
ESC. 1:20



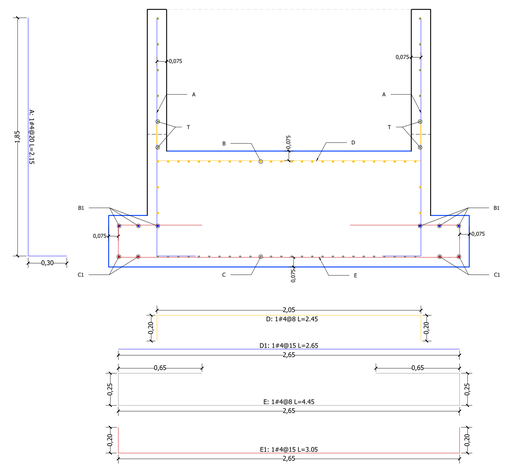
CORTE B-B FOSO
ESC. 1:20



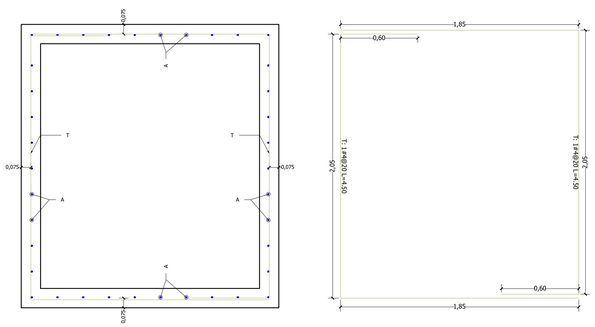
DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN
ESC. 1:25



REFUERZO EN CORTE A-A FOSO
ESC. 1:20



REFUERZO EN CORTE B-B FOSO
ESC. 1:20



REFUERZO EN SECUNDARIO FOSO
ESC. 1:20

JOSÉ G. ASSIA
CIVIL+ESTRUCTURAL ENGINEER

ENTIDAD/PROPIETARIO:

ING. JESUS MANUEL ROMERO GARCIA

PROYECTO:

INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR TORRE C, COMPLEJO JUDICIAL SINCELEJO. SINCELEJO - SUCRE

ESPECIFICACIONES:

MATERIALES:
- CONCRETO MUROS: f'c=28.0 Mpa, Ec=23263 Mpa. IMPERMEABILIZADO
- CONCRETO CIMENTACIÓN: f'c=28.0 Mpa, Ec=23263 Mpa. IMPERMEABILIZADO R A/C < 0.45
- ACERO DE REFUERZO NTC 2289 fy=420 Mpa, Es=200000 Mpa

SISTEMA ESTRUCTURAL: N/A
- PORTICOS DE CONCRETO REFORZADO
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- TIPO DE SUELO: D
- GRUPO DE USO: II
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: 1.1
- Aa=0.10, Av=0.15, Fa=1.6, Fv=2.20

GEOTECNIA:
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 36.00 ton/m²
- RELLENO: Especificado en Estudio de Suelos
- Nivel de Cimentación, DF= -2.00m

CARGAS:
- Carga viva: 1.8 kN/m²
- Carga viva balcones: 5.0 kN/m²
- Carga de particiones: 3.0 kN/m²
- Carga de acabados: 1.6 kN/m²

NOMENCLATURA:

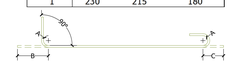
Nominación en Octavos de Pulgada — Separación en centímetros — Número de barras: 1#3@20

Nominación en Octavos de Pulgada — Número de barras — Longitud en metros: 1#4 L=2.0

Propiedades Barras NTC 2289			
φ	db(mm)	Área(mm²)	Peso(kg/m)
1/4	6.4	32	0.25
3/8	9.5	71	0.56
1/2	12.7	129	0.994
5/8	15.9	199	1.552
3/4	19.1	284	2.235
7/8	22.2	387	3.042
1	25.4	510	3.973

LONGITUD DE TRASLAPO

TRASLAPOS DE BARRAS (cm)			
f'c	21 Mpa	24.5 Mpa	28 Mpa
φ	E	E	E
3/8	70	65	60
1/2	95	85	80
5/8	115	110	100
3/4	140	130	120
7/8	200	185	175
1	230	215	180

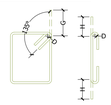


GANCHOS BARRAS LONGITUDINALES 90º, 180º

GANCHOS BARRAS LONGITUDINALES (cm)			
φ	A	B	C
3/8	6	15	10
1/2	8	20	15
5/8	10	25	15
3/4	11	30	20
7/8	13	35	20
1	15	40	20



ESTRIBOS SÍSMICOS 135º, 90º



ESTRIBOS 135º, 180º

GANCHOS ESTRIBOS (cm)				
φ	D	F	G	H
3/8	4	13	9	10
1/2	5	14	12	11
5/8	6	16	15	12

CONTENIDO:

PLANTA, DETALLES DE CIMENTACION Y MUROS DE FOSO PARA ASCENSOR AUTOPORTANTE

MODIFICACIONES/OBSERVACIONES:

I.
II.
III.

DISEÑO ESTRUCTURAL:

DISEÑÓ: IC. Esp. José G. Assia MP. No. 22202-324081COR	FIRMA
REVISÓ:	FIRMA
ARCHIVO: E-E-FOSO.ACENS.JUZ-V1.dwg	MUNICIPIO: SINCELEJO
ESCALA: LA INDICADA	FECHA: 28/09/2023
NÚMERO DE PLANO:	E-01