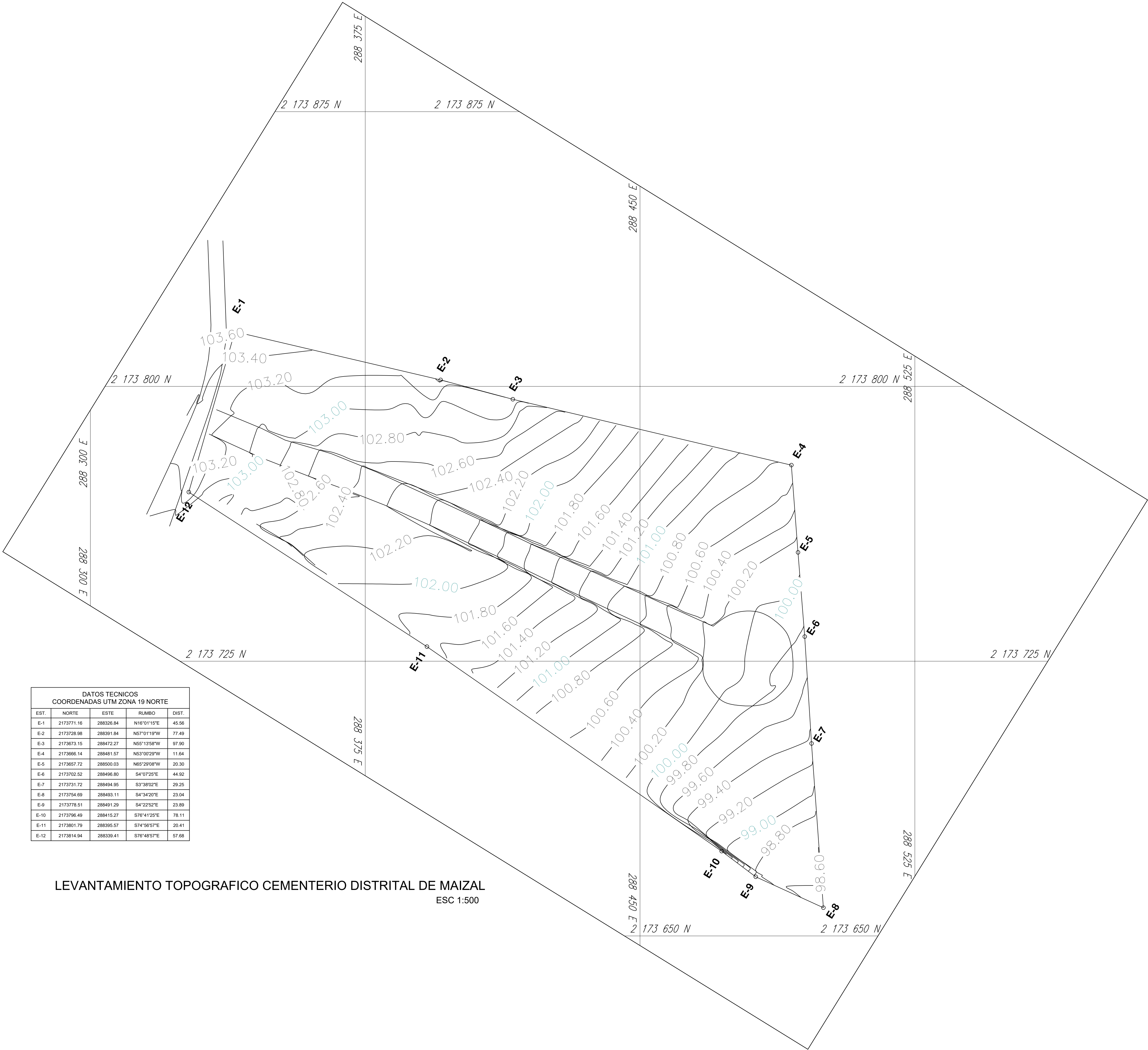




DATOS TECNICOS COORDENADAS UTM ZONA 19 NORTE				
EST.	NORTE	ESTE	RUMBO	DIST.
E-1	2173771.16	288326.84	N16°01'15"E	45.56
E-2	2173728.98	288381.84	N57°01'19"W	77.49
E-3	2173673.15	288472.27	N55°13'56"W	67.90
E-4	2173666.14	288481.57	N53°00'29"W	11.64
E-5	2173657.72	288500.03	N65°20'08"W	20.30
E-6	2173702.52	288496.80	S4°07'25"E	44.82
E-7	2173731.72	288494.95	S3°38'02"E	29.25
E-8	2173754.69	288493.11	S4°34'20"E	23.04
E-9	2173778.51	288491.29	S4°22'52"E	23.89
E-10	2173796.49	288415.27	S76°41'25"E	78.11
E-11	2173801.79	288395.57	S74°56'57"E	20.41
E-12	2173814.94	288339.41	S76°46'57"E	67.68

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CEMENTERIO DISTRITAL DE MAIZAL
ESC 1:500

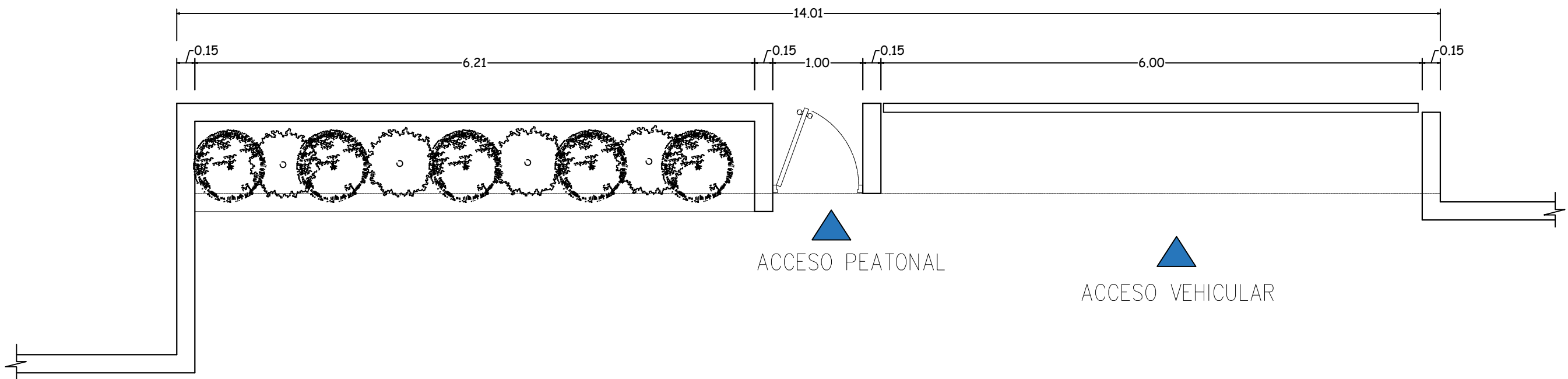
PROYECTO:

CEMENTERIO DISTRITAL
DE MAIZAL

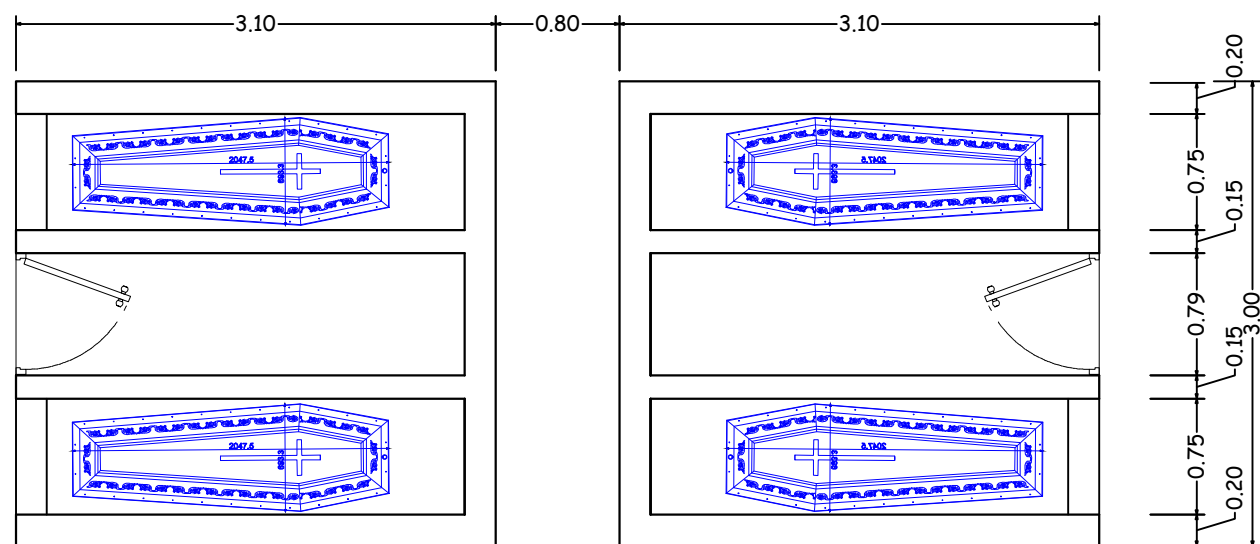
PROPIETARIO DEL PROYECTO:
JUNTA DISTRITAL DE MAIZAL

DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE:
ARQ. VICTOR DE LOS SANTOS

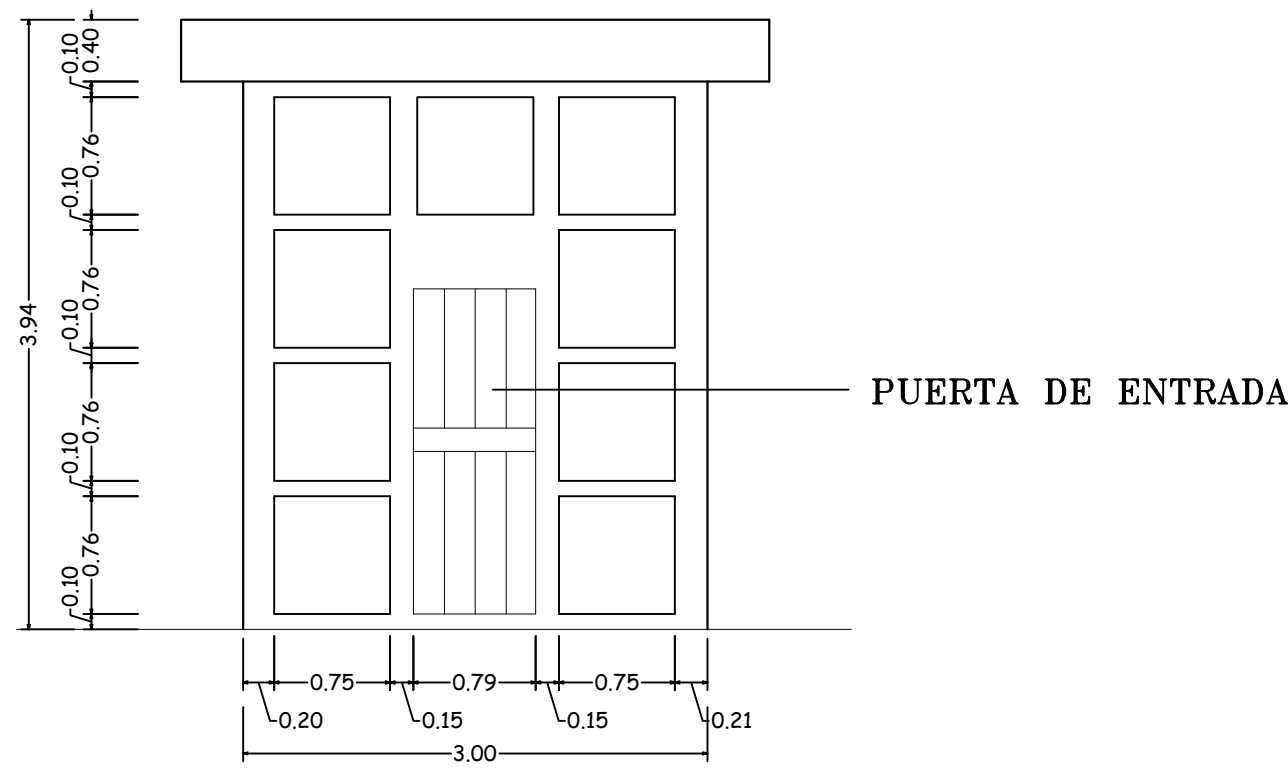
FIRMA: CODA: 30036



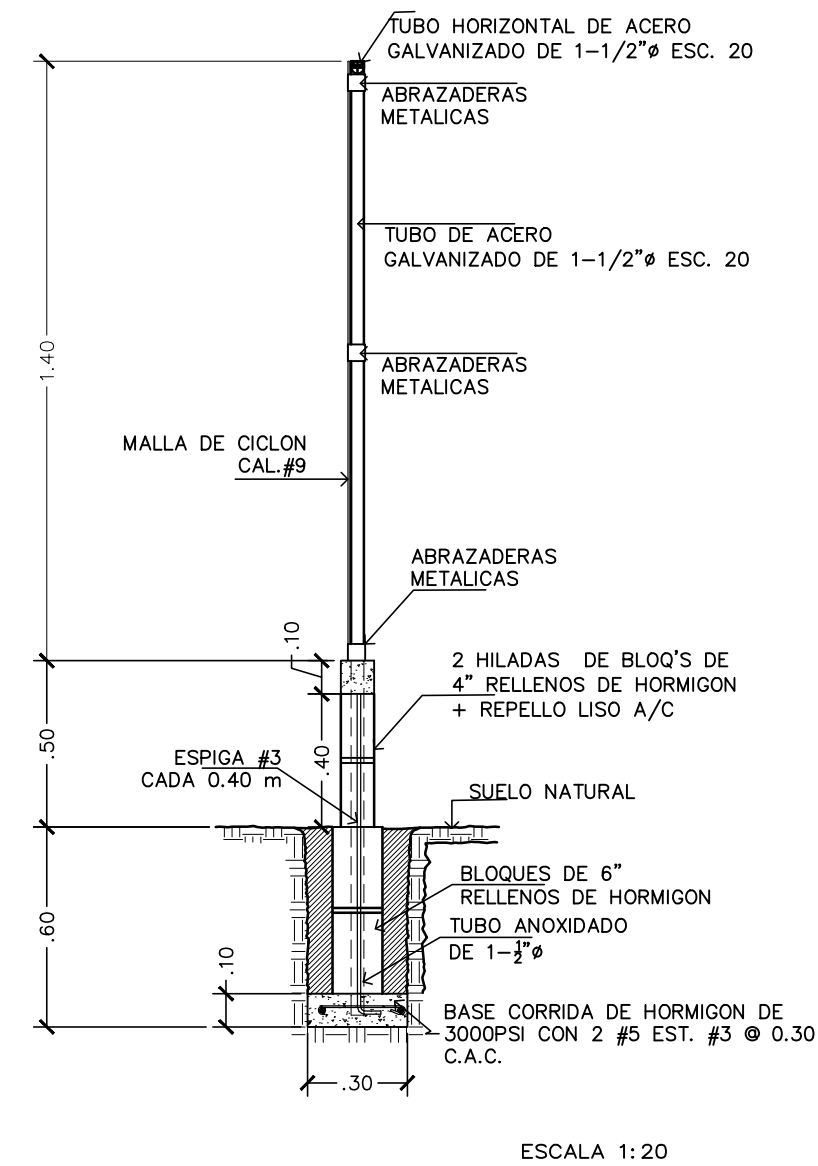
PUERTA ENTRADA Y ADMINISTRACION



PLANTA ARQUITECTONICA NICHOS



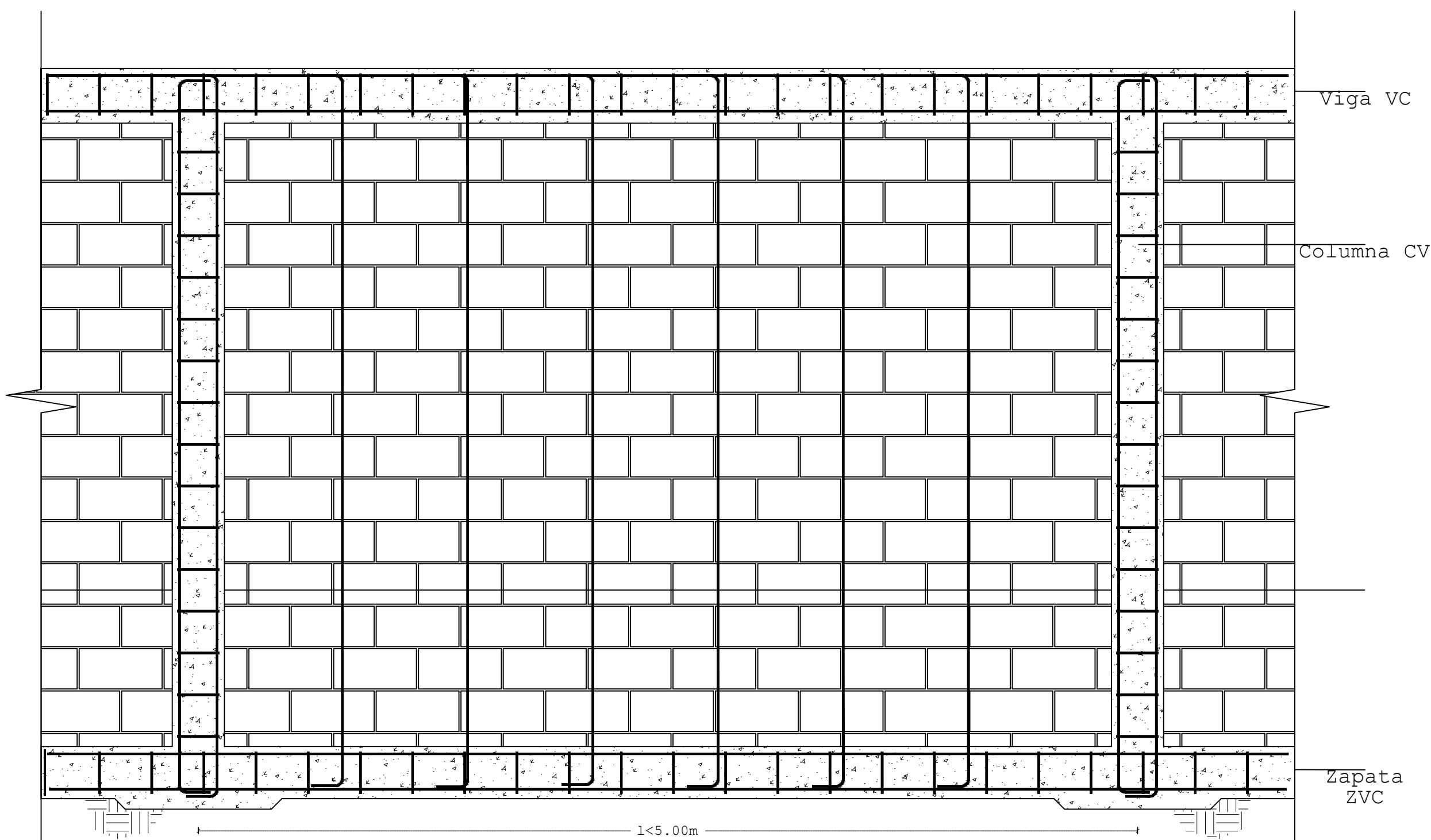
ELEVACION FRONTAL



ESCALA 1:20



ESC: 1/20



ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:

LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBERAN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS CODIGOS ACI, ASTM Y LOS DE LA DIGNOR

LAS RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGUIENTES:
MIEMBRO ESTRUCTURAL CONCRETO f'_c (Kg/cm²) ACERO f_y (Kg/cm²)

a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS HORMIGON	210	4,200
b) LOSAS	210	4,200
c) ZAPATAS	210	4,200
d) ZAPATAS DE MUROS MAMPOSTERIA	210	4,200
e) BLOQUES DE HORMIGON (Sobre Area Bruta)	60	4,200
f) HORMIGON EN HUECOS DE BLOQUES	180	4,200
g) MORTERO EN JUNTA DE BLOQUES	120	4,200

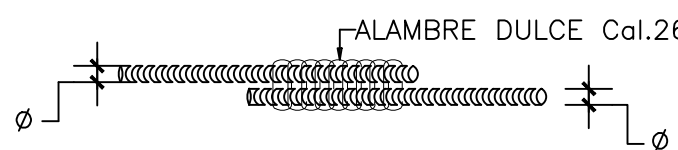
RECUBRIMIENTOS:

MIEMBRO ESTRUCTURAL	RECUBRIMIENTO:R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	4.00
b) LOSAS	2.50
c) ZAPATAS	7.00

LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI-318 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.N.R.S.

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

DIAMETRO DE LA BARRA D(PULG.)	LONGITUD DE EMPALME MINIMA Le(Cms.)	LONGITUD DE ANCLAJE MINIMA LA(Cms.)
3/8"	45.00	45.00
1/2"	63.00	63.00
3/4"	90.00	90.00
1"	120.00	120.00

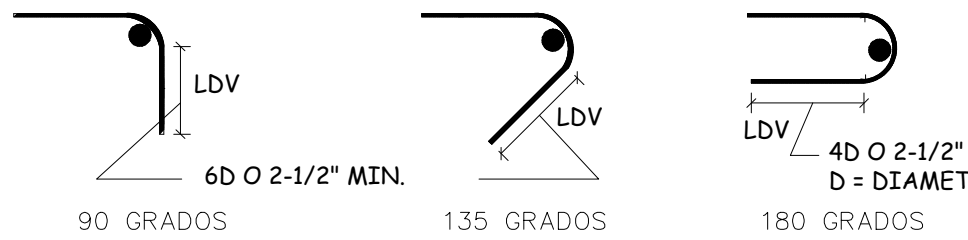


NOTAS:

- EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:
 - LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
 - LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
 - EN AMBOS CASOS (a.1) Y (a.2) SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50 % DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
 - LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
 - SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 33 % DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- PARA AMBOS CASOS (a) Y (b) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO:
RECOMENDADOS SEGUN EL ESTUDIO DE SUELOS.
EN SUELOS f_{adm} =2.00 Kg/cm²

DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA
ESTRIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.



DIAMETRO BARRA	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO A 180°
(#3) ϕ 3/8"; db=.375	12xdb=4.5 Plg.	8xdb= 3 Plg.	6xdb=2.25 Plg.
(#4) ϕ 1/2"; db=.50	12xdb=6 Plg.	8xdb= 4 Plg.	6xdb=3 Plg.
(#6) ϕ 3/4"; db=.75	12xdb=9 Plg.	8xdb= 6 Plg.	6xdb=4.5 Plg.
(#8) ϕ 1"; db=1	12xdb=12 Plg.	8xdb= 8 Plg.	6xdb=6 Plg.
(#10) ϕ 1-1/4"; db=1.25	8xdb=10 Plg.	6xdb= 7.5 Plg.	4xdb=7 Plg.

ESFUERZOS DE MATERIALES

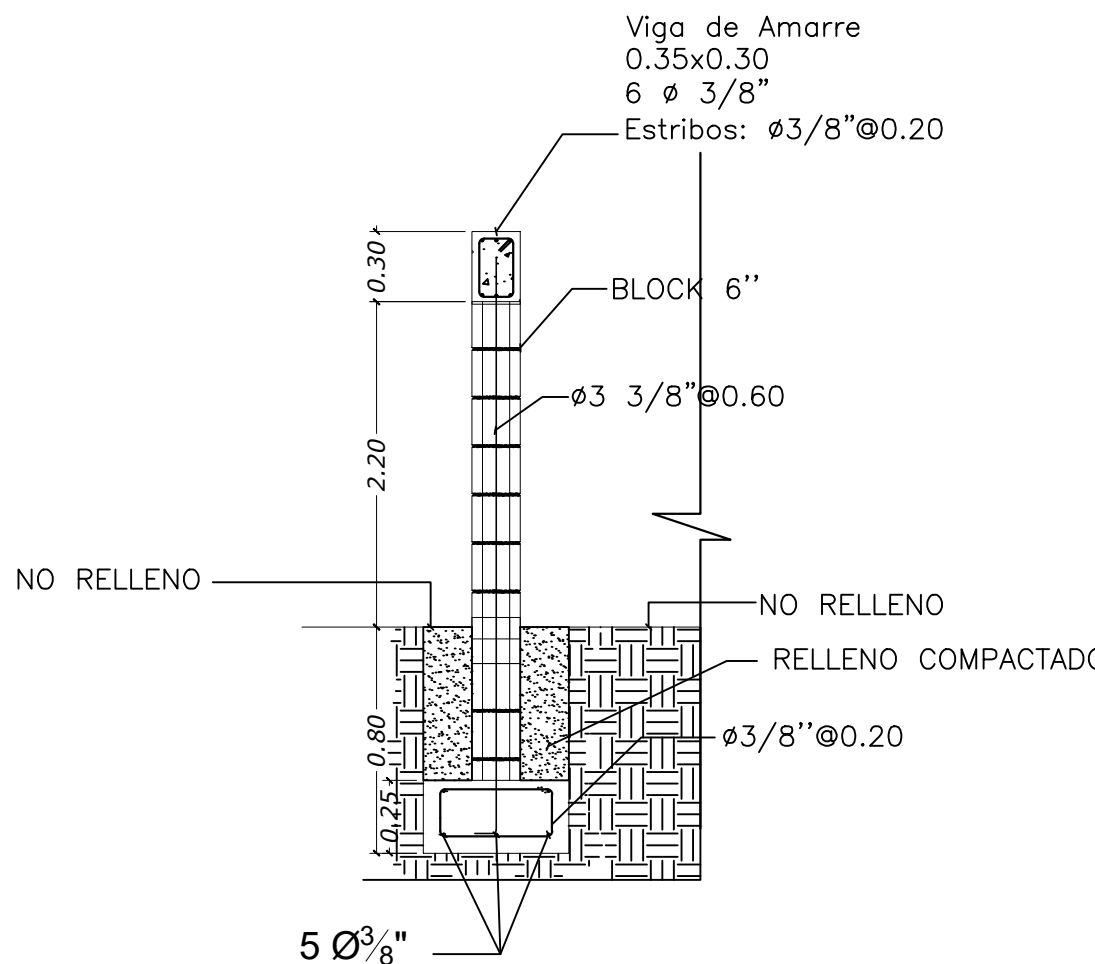
CONCRETO FUNDACIONES	f'_c = 210 Kg/cm ²	2
CONCRETO COLUMNAS	f'_c = 210 Kg/cm ²	2
MUROS, VIGAS, LOSAS.	f'_c = 210 Kg/cm ²	2
ACERO	f_y =4,200 Kg/cm ²	2
SUELOS	f_t = 2.00Kg/cm ²	2

NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRA REPLANTEAR GEOMETRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUI DETALLADO.
ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMETRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTONICO.
NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

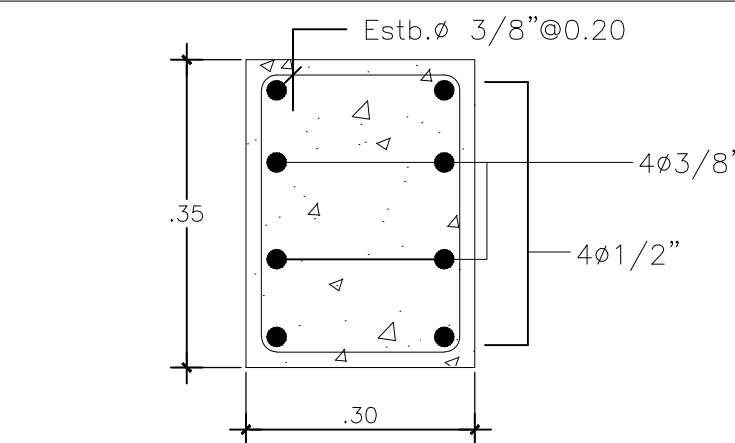
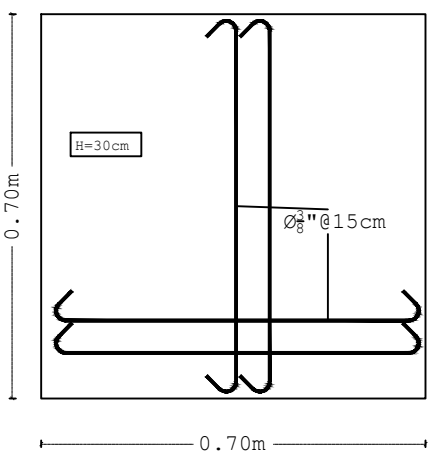
CASO 1

SE COLOCARA UNA JUNTA DE COSNTRUCCION CADA 4 METROS DE MANERA QUE NO SE COLOQUEN COLUMNAS DE AMARRE.



DETALLES VERJA PERIMETRAL
ESC. 1:25

D02
E02 ZAPATA DE COLUMNA
ESC: 1/20



SECCION COLUMNA AMARRE
ESCALA 1:10

PROYECTO:

CEMENTERIO DISTRITAL DE MAIZAL

PROPIETARIO DEL PROYECTO:
JUNTA DISTRITAL DE MAIZAL

DISEÑO ARQUITECTONICO:

HOMBRE:
ARQ. VICTOR DE LOS SANTOS

FIRMA: CODA: 30036

Fecha: ENERO 2026

Escala: Indicada OBSERVACIONES:

VERBO A LA COMPLETACION DEL PROYECTO. LOS PLANES DE ESTE PLANO SON RESPONSABLES DE MODIFICACIONES CON FINES DE AJUSTARLOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. NO SE PERMITA LA REPRODUCCION DE ESTE PLANO SIN LA DEBIDA AUTORIZACION.

HOJA No:

ARQ-03

05



PROYECTO:
CEMENTERIO DISTRITAL
DE MAIZAL

PROPIETARIO DEL PROYECTO:
JUNTA DISTRITAL DE MAIZAL

DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE:
ARQ. VICTOR DE LOS SANTOS

FIRMA: CODIA: 30036



PROYECTO:

CEMENTERIO DISTRITAL
DE MAIZAL

PROPIETARIO DEL PROYECTO:
JUNTA DISTRITAL DE MAIZAL

DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE:
ARQ. VICTOR DE LOS SANTOS

FIRMA: CODA: 30036