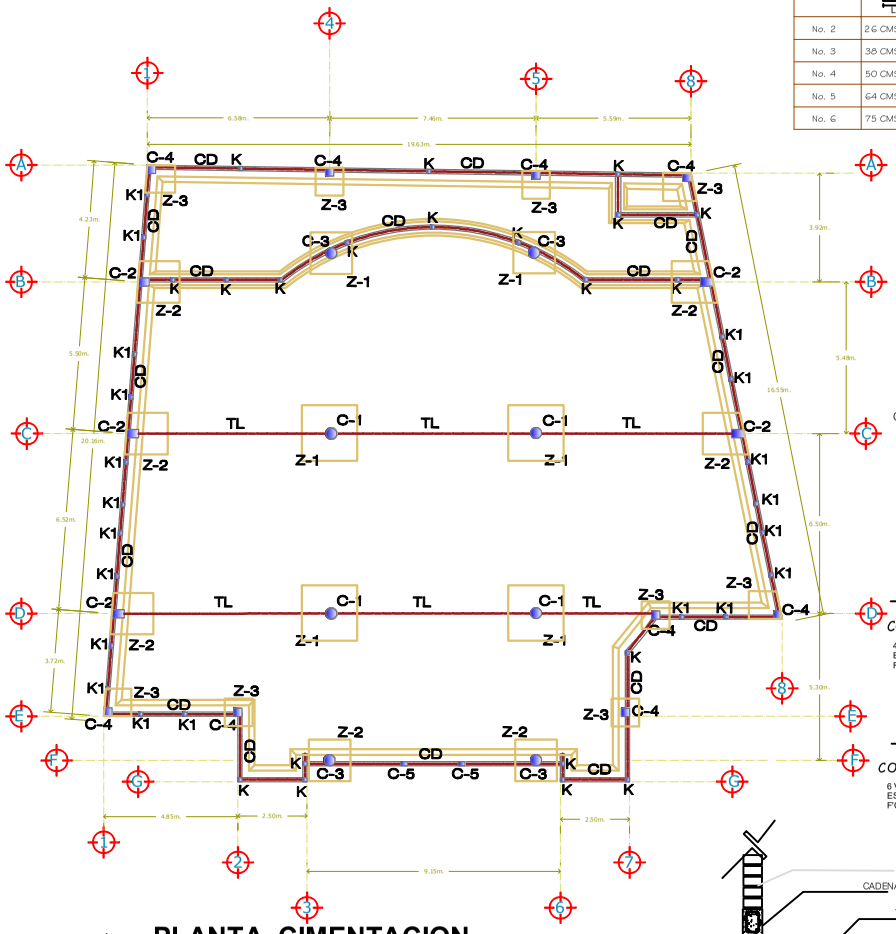


PLANTA CIMENTACION

LONGITUD DE TRASLAPES

VARILLAS	TRASLAPES	
No. 2	26 CMS	8 CMS
No. 3	38 CMS	11 CMS
No. 4	50 CMS	15 CMS
No. 5	64 CMS	19 CMS
No. 6	75 CMS	23 CMS

*DESPLANTE DE CIMENTACION
DEBERA DE REALIZARSE DESDE EL TERRENO NATURAL MACIZO, Ó, LO INDICADO POR LABORATORIO.
* COMPACTACION:
EL RELLENO SERA COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, Y AGUA.
* FIRME:
SERA DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 CON REVENIMIENTO DE 8 CMS Y DE UN ESPESOR DE 10 CMS CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE DIAM.
* PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 Y DE 5 CMS. DE ESPESOR.
* CADENA INTERMEDIA:
SERAN DE SECCION DE 15X20 CMS., ESPECIFICACION INDICADA EN PLANO.
* CASTILLOS:
DEBERAN COLOCARSE MAXIMO A 3.00 METROS DE DISTANCIA ENTRE SI, Y EN INTERSECCIONES DE MUROS.
* ESTRIBOS:
EXCEPTO EN DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PATIR DEL PAÑO
* CONCRETO:
PARA CADENA DESPLANTE Y CASTILLOS SERA DE f'c= 150 KG/CM52. PARA COLUMNAS Y ZAPATAS SERA DE f'c= 200 KG/CM52.
* ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETROS DE 1/4" Fy= 2530 KG/CM2, PARA DIAMETROS MAS GRANDES Fy=4200 KG/CM2.
* CIMENTACION DE MAMPOSTERIA (RECHICHO):
LA CORONA SERA DE 40 CMS Y DESPLANTE DE 60 CMS., SU PROFUNDIDAD VARIA, DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUELO.
*MUROS
LOS MUROS SERAN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, REFORZADOS CON CASTILLOS Y/O COLUMNAS Y CADENAS, EXISTIRAN CASTILLOS EN LOS EXTREMOS DEL MURO Y EN LAS INTERSECCIONES ENTRE MUROS.
* MANO DE OBRA
UTILIZAR PERSONAL CALIFICADO PARA CADA PROCESO CONSTRUCTIVO.

Cadena de Desplante (CD)

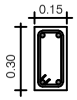
Cadena de desplante con secobn de 0.15X 0.20 mts. Armada con 4 Var. no. 3 estribos del #2 @ 0.20 mts. f'c= 150kg/cm2

Castillo (K)

Castillo anclado a cimentacion de mamposteria con seccion de 0.15X 0.20 mts. Armado con 4 Var. del # 3 y estribos del # 2 @ 0.15 mts.. fc= 150kg/cm2

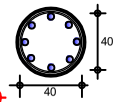
Castillo (K1)

Castillo anclado a cimentacion de mamposteria con seccion de 0.15X 0.15 mts. Armado con Armex 15x15-4 de 3/8". fc= 150kg/cm2



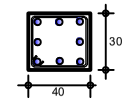
Trabe de Liga (TL)

Trabe de Liga con seccion de 0.15X 0.30 mts. Armada con 6 Var. no. 4 estribos del #2 @ 0.20 mts. fc= 150kg/cm2



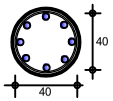
COLUMNA C-1

4 VAR DEL # 5 + 4 VAR DEL #6
EST.# 3 @ 10 Y 15 cms.
F'C=200 KG/CM2



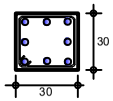
COLUMNA C-2

8 VARILLAS DEL # 5
EST.# 3 @ 10 Y 15 cms.
F'C=200 KG/CM2



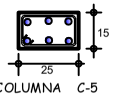
COLUMNA C-3

8 VARILLAS DEL # 5
EST.# 3 @ 10 Y 15 cms.
F'C=200 KG/CM2



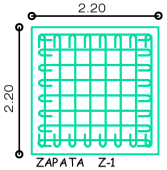
COLUMNA C-4

8 VARILLAS DEL # 4
EST.# 3 @ 10 Y 15 cms.
F'C=200 KG/CM2



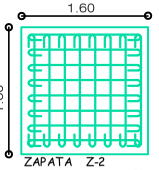
COLUMNA C-5

6 VARILLAS DEL# 3
EST.# 2 @ 10 Y 15 cms.
F'C=200 KG/CM2



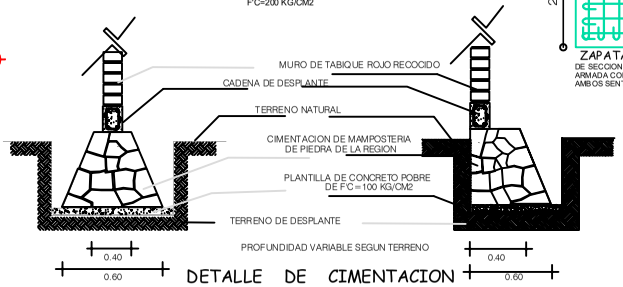
ZAPATA Z-1

DE SECCION 2.15X2.15X0.30 MTS
ARMADA CON VS DEL # 4 @15 CMS
AMBOS SENTIDOS. F'C=200 KG/CM2

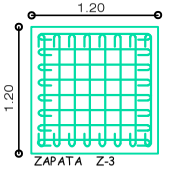


ZAPATA Z-2

DE SECCION 1.55X1.55X0.30 MTS
ARMADA CON VS DEL # 4 @15 CMS
AMBOS SENTIDOS. F'C=200 KG/CM2



DETALLE DE CIMENTACION



ZAPATA Z-3

DE SECCION 1.20X1.20X0.30 MTS
ARMADA CON VS DEL # 4 @15 CMS
AMBOS SENTIDOS. F'C=200 KG/CM2

ORIENTACIÓN

LOCALIZACIÓN

UBICACION:

PROYECTO:

CAPILLA SAN JOSE

PROPIETARIO:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JUAN ALDAMA.

UBICACION:
BARRIO DE LAS FLORES JUAN ALDAMA, ZAC.

PLANO:
CIMENTACION

ESCALA:	COTAS:
ESC. 1:200	METROS

FECHA:	No. PLANO
ABRIL. / 2020	EST-01

SUP.TERRENO:	SUP.CONSTRUCCION:

DIBUJO:
ING. LUIS ULISES ARGUELLO CASTAÑEDA
CED. PROF. 8899325

CALCULO:
ING. LUIS ULISES ARGUELLO CASTAÑEDA
CED. PROF. 8899325

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: