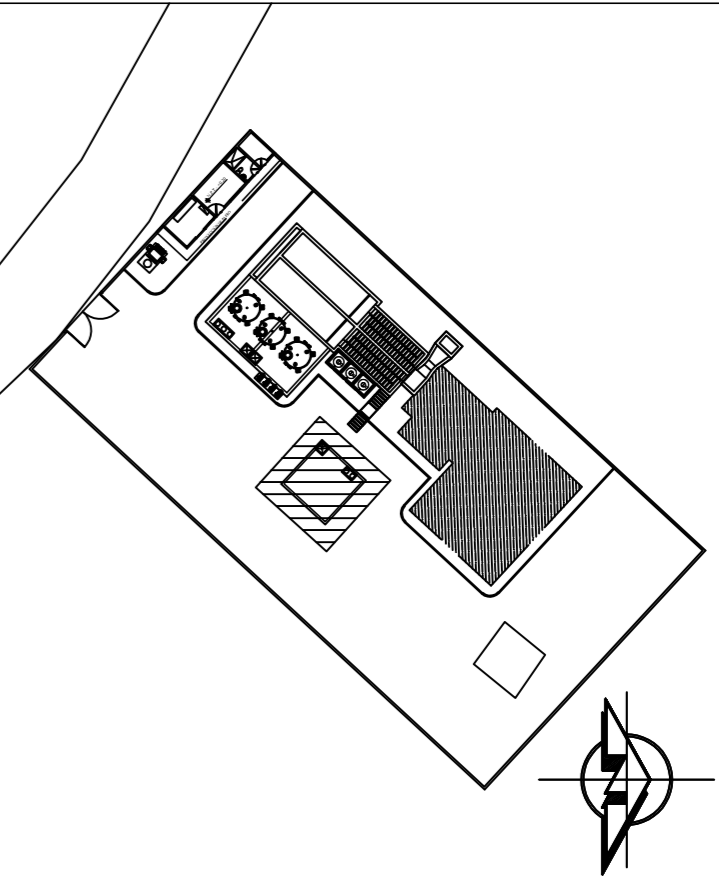


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOMENCLATURA

M-01 MURO DE CARGA

SIMBOLOGÍA

- LINEA DE PROTECCION
- PAÑO DE LOSAS Y MUROS
- PROYECCION MUROS BAO

NOTAS

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS.
- 2.- TODAS LAS ACOTACIONES, PLANOS FIOS Y NIVELES DEBERAN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.

MATERIALES

1.- CONCRETO CLASE 1 CON PESOS VOLUMETRICOS > 2200 Kg/m³ RESISTENCIA EN COMPRESION SIMPLE FC=250 kg/cm² Y MODULO DE ELASTICIDAD E_s=221359 kg/cm².

2.- ACERO DE REFUERZO F_y=4200 KG/CM² (ASTM Grado 60) Y MODULO DE ELASTICIDAD E_s= 2x10⁶ kg/cm²

RECURRIMIENTOS

1.- ELEMENTOS QUE ESTAN EN CONTACTO CON EL TERRENO EN SUELOS NO AGRESIVOS EL RECURRIMIENTO LIBRE MINIMO SERA DE 3.5 CM PARA CONCRETO DE FC=250 KG/CM² *

2.- EN ELEMENTOS QUE ESTAN EN CONTACTO CON AGUA, EL RECURRIMIENTO LIBRE MINIMO SERA DE 5CM PARA FC=250 KG/CM² *

ANCLAJES Y DOBLAJES DE REFUERZO

1.- LAS LONGITUDES DE ANCLAJE RECTO PARA VARILLA CORRUGADA, SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS. 2.- SI NO SE HACE OTRA INDICACION, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARAN EN LOS ELEMENTOS NORMALES COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1.

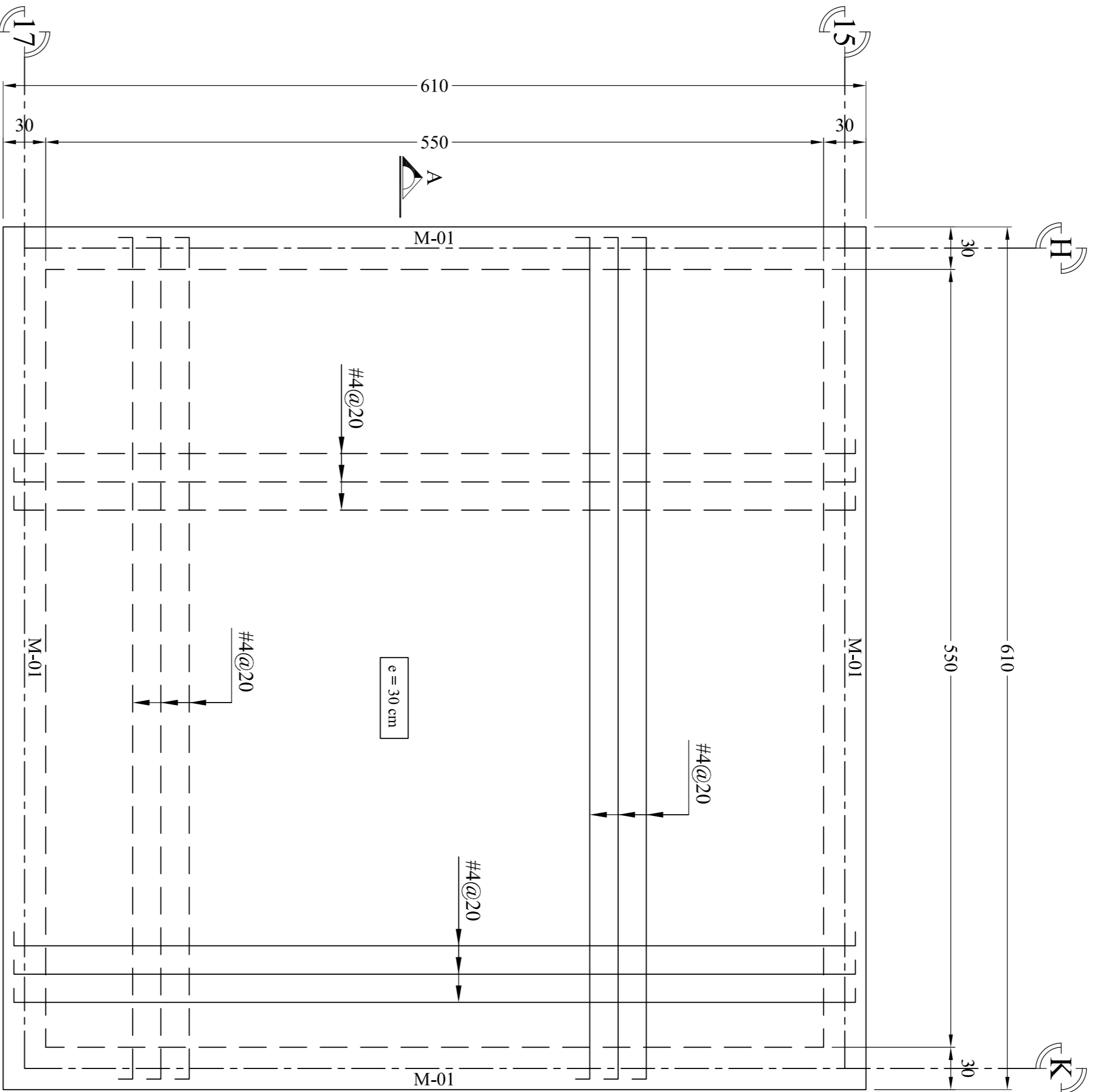
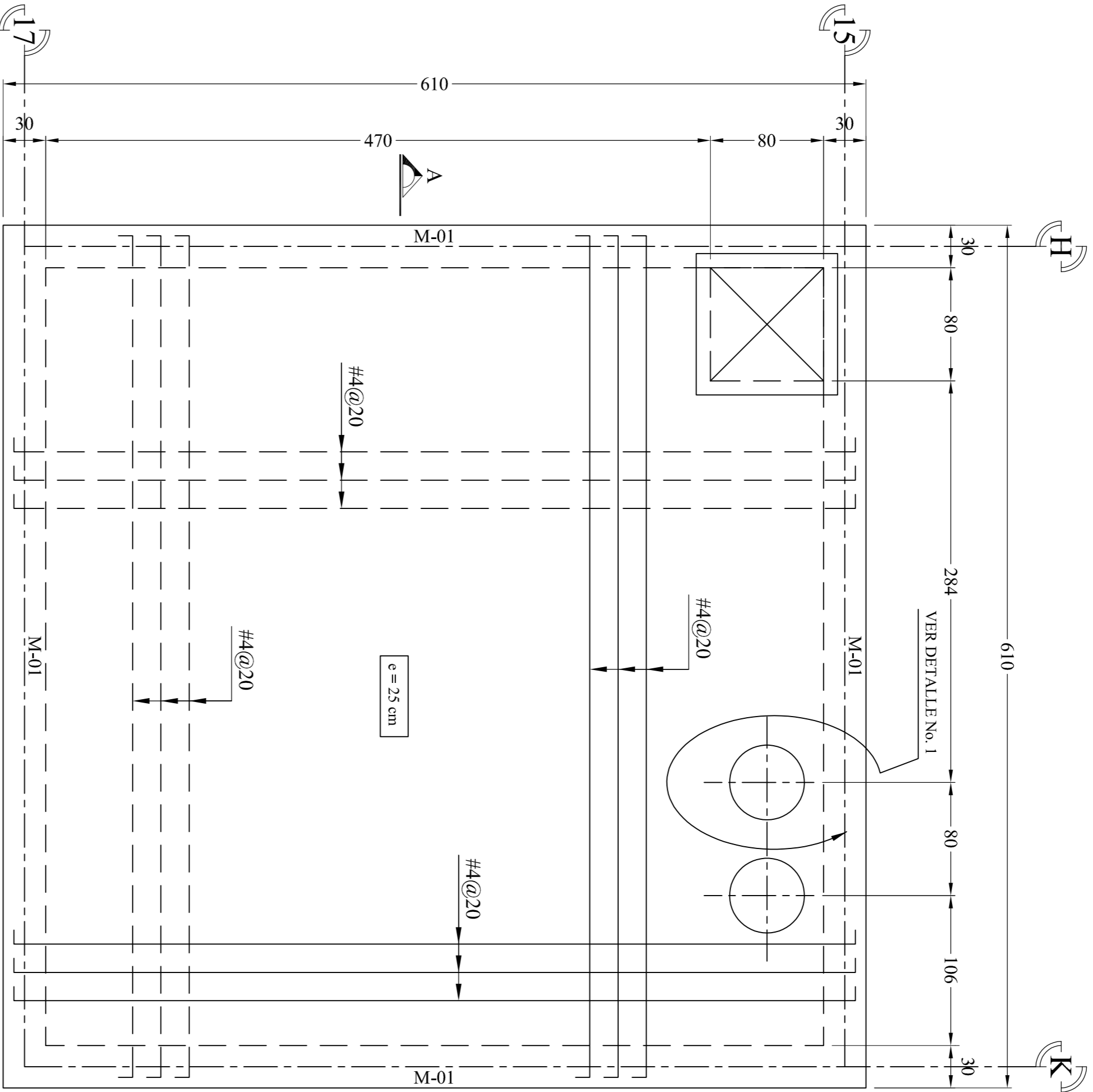
TRASLAPES

1.- SE ADMITEN TRASLAPES PARA CUALQUIER DIAMETRO DE VARILLA CON LAS LONGITUDES (L) INDICADAS EN LA TABLA DE VARILLAS. LAS LONGITUDES DE ANCLAJE RECTO PARA VARILLA CORRUGADA SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS.

2.- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION QUE DISTE COMO MINIMO 40 DIAMETROS DE LA PRIMERA.

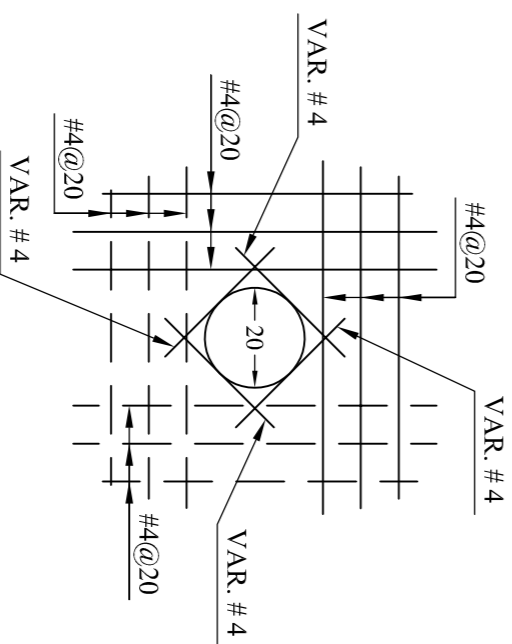
3.- LAS GRAPAS SE COLOCAN A PARTIR DE 5 CM DEL PAÑO INTERIOR DE LAS LOSAS.

● PARA NO OBJECCION



ARMADO DE LOSA TAPA,
CARCAMO DE AGUA CRUDA

ACOT.: cm



DETALLE No. 1 (TIPO)
HUECO PARA BOMBAS VERTICALES

ACOT.: cm

ARMADO DE LOSA FONDO,
CARCAMO DE AGUA CRUDA

ACOT.: cm

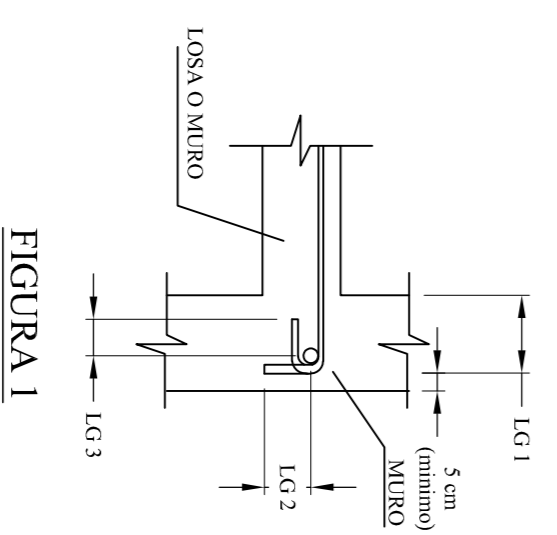


FIGURA 1

TABLA DE VARILLAS

VARILLA	Ø	A _s	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₃	r
No.	cm.	cm. ²	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.
2,5	0,79	0,49	30	30	40	40	20	10	6
3	0,95	0,71	30	35	40	45	20	12	6
4	1,27	1,27	35	45	45	60	30	15	6
5	1,59	1,98	40	55	55	75	35	20	6
6	1,90	2,85	50	70	65	90	45	25	8
8	2,54	5,07	80	115	110	150	60	30	10
10	3,18	7,92	125	180	-	-	70	40	13
12	3,81	11,40	180	255	-	-	85	45	15

L₁, L₁' - PARA VARILLAS CON MENOS DE 30 CM. DE CONCRETO BAJO ELLAS.
L₂, L₂' - PARA VARILLAS CON MAS DE 30 CM. DE CONCRETO BAJO ELLAS.
L₃, L₃' - SE DEFINEN EN LA FIGURA 1.

CP	FECHA	REVISIONES			NÚM.	REFERENCIA	SUPERVISION EXTERNA	REVISOR	NÚM. DE CONTRATO	PROYECTO	DIBUJO	REVISOR	NOMBRE DEL PLANO	ESCALA	PARTE
		No.	FECHA	POR											
										ING. ELIZABETH OSUNA GARCIA	Tec. ADÁN VALDEZ BLAS	C. RICARDO ANGLIO GARCIA	CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA EN ANGOSTURA, SINALOA. 60 L/S	1:30	ESTRUCTURAL
													ANGOSTURA, SINALOA. 60 L/S	09 DE 16	
													ARMADO DE LOSAS CARCAMO CB-050	FEB-2019	C



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTURA