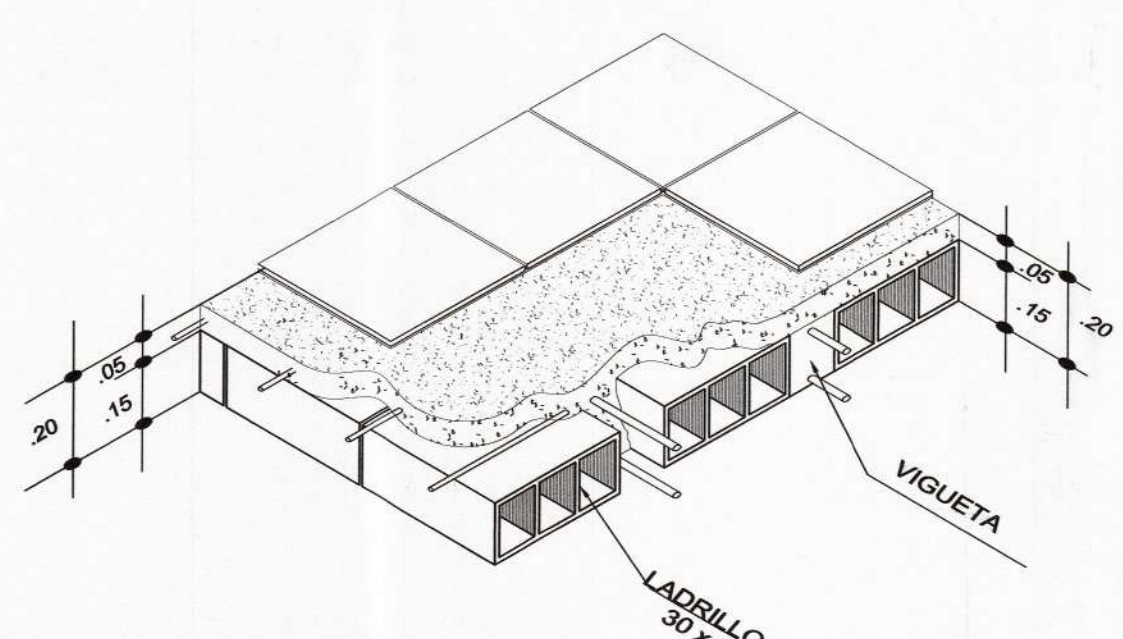
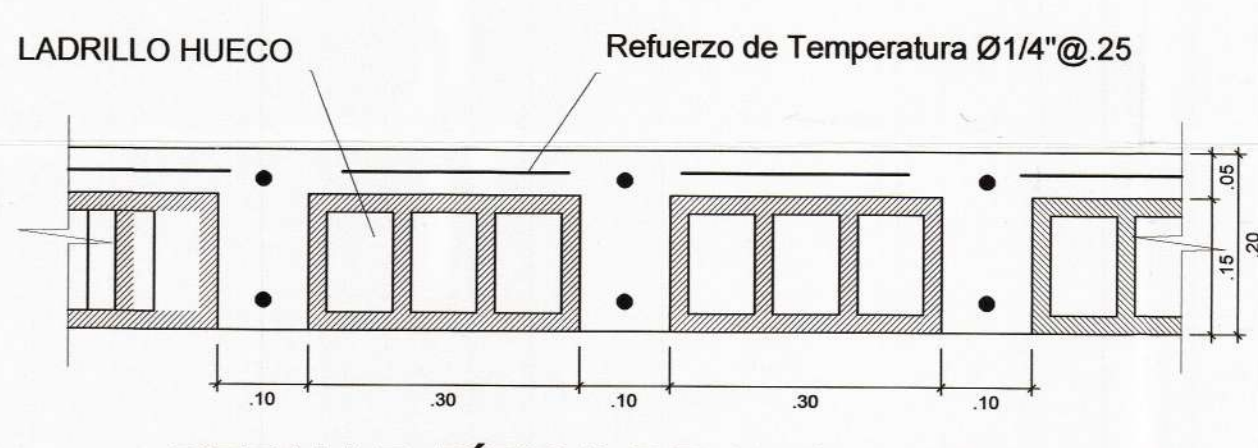


PRIMERA PLANTA
ESC: 1/50



DETALLE TÍPICO ISOMETRICO LOSA ALIGERADA

EN COLUMNAS Y VIGAS
DETALLE DE DOBLADO DE ESTRIBOS

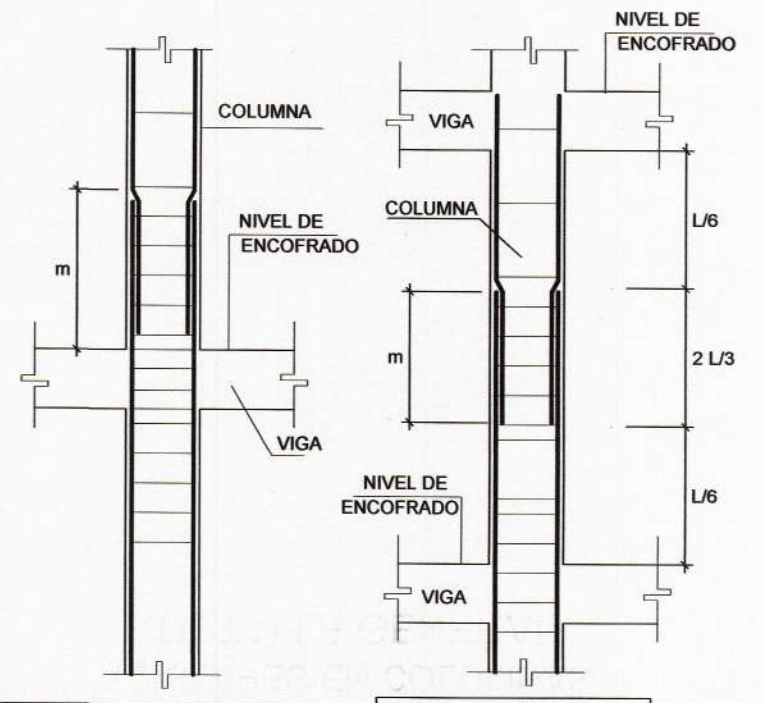


DETALLE TÍPICO DE ALIGERADO e=20m
ESC. 1/10

ANCLAJE DE BARRAS DE REFUERZO
Longitud de desarrollo

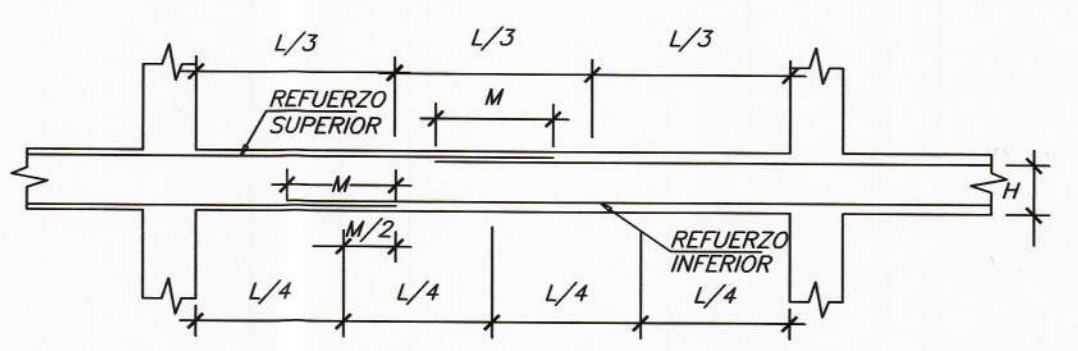
Ø	f _y	f _c	L _d (cm)
3/8"	4200	210	30
1/2"	4200	210	35
5/8"	4200	210	40
3/4"	4200	210	47

LONGITUDES DE ANCLAJE



SE EMPALMAN MENOS DEL 50% DE LAS VARILLAS
TRATANDO DE HACER LOS EMPALMES FUERA DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO

TRASLAPES EN COLUMNAS DETALLE GENERAL

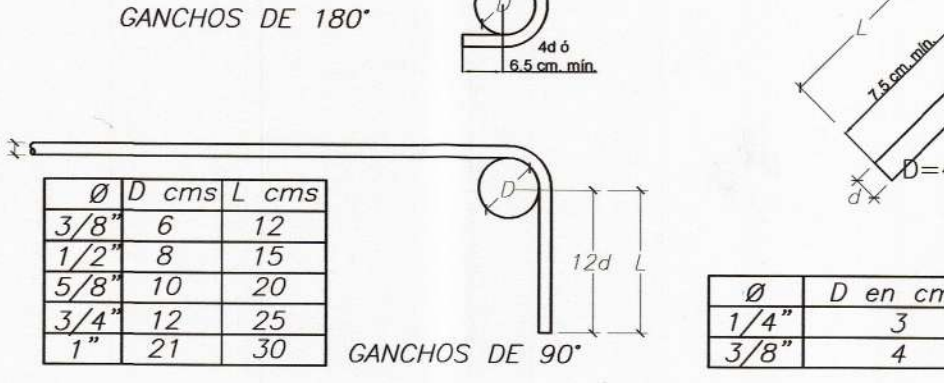


VARILLAS	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR
Ø	H=CUALQ.	H>.30 m
3/8"	40	40
1/2"	45	45
5/8"	55	55
3/4"	65	65
1"	115	115

(*) EN CASO DE CORTAR EL 100% DE VARILLAS INCREMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN 30%

EMPALMES EN VIGAS LOCALIZACION Y LONGITUD DETALLES DE EMPALMES

GANCHOS EN BARRAS LONGITUD.

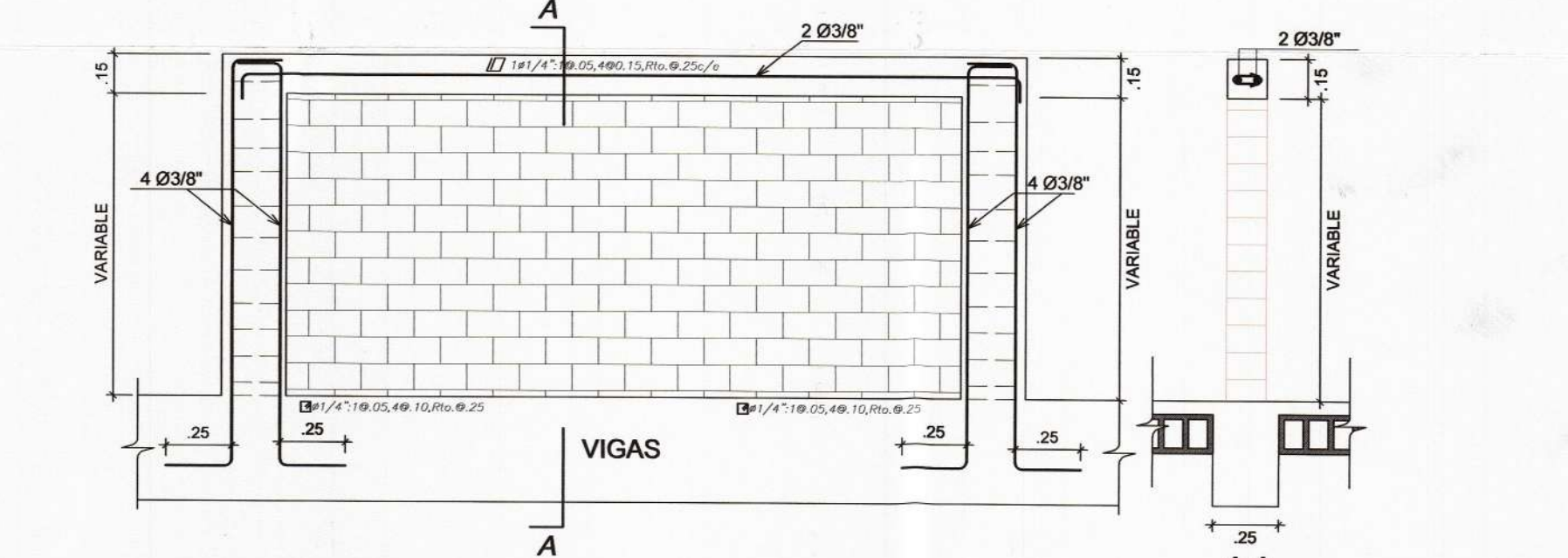


Ø D cms	L cms
3/8"	6
1/2"	8
5/8"	10
3/4"	12
1"	21

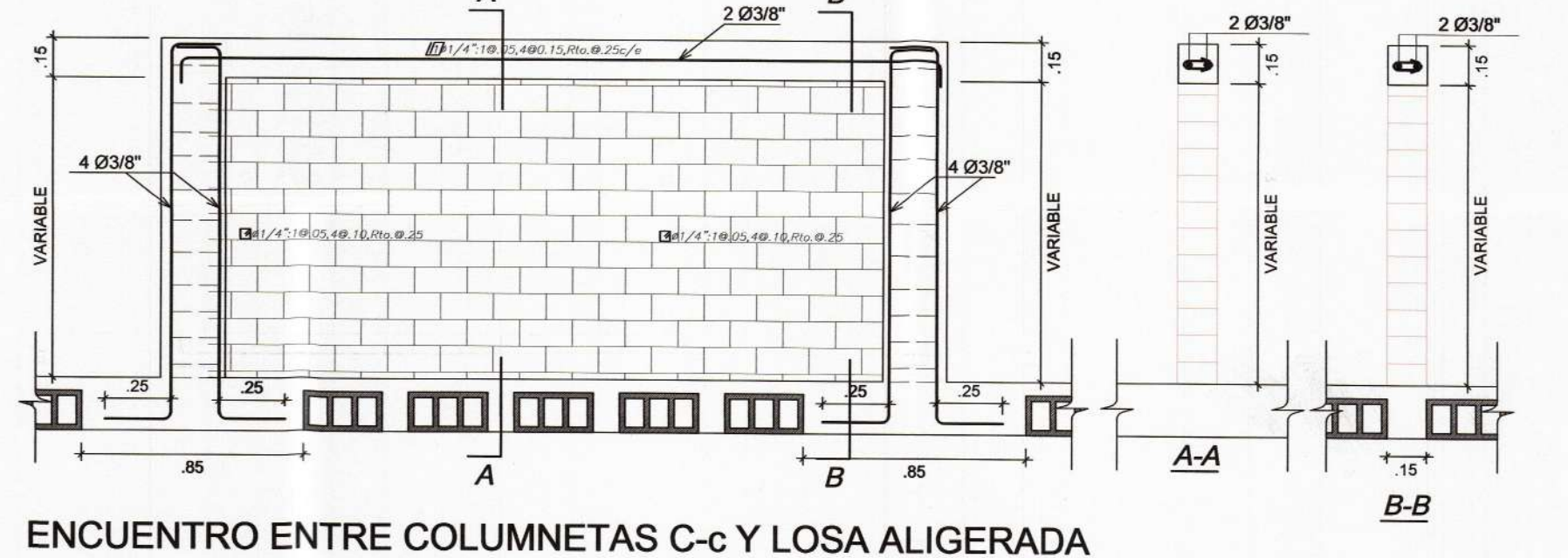
Ø	D en cms.	L en cms.
1/4"	3	8
3/8"	4	8

ESPECIFICACIONES TECNICAS

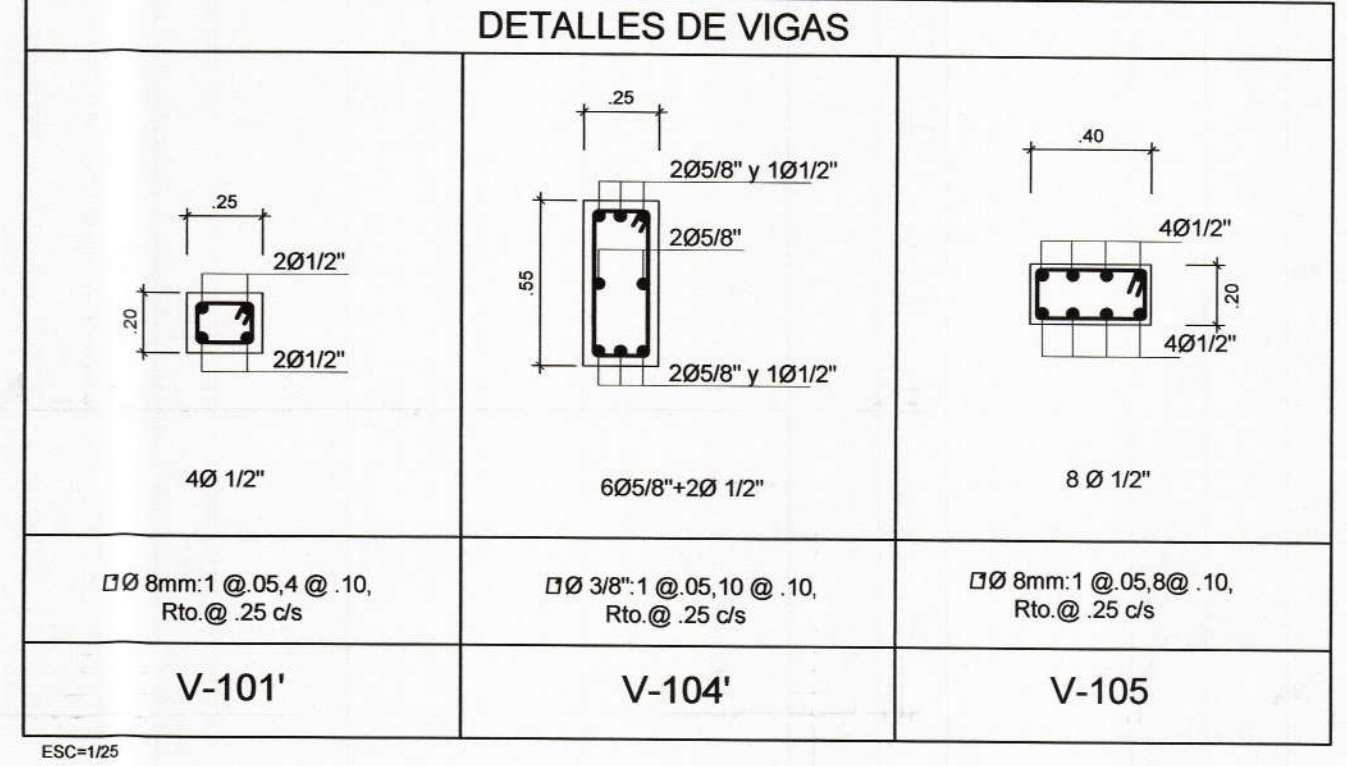
- CONCRETO: CONCRETO ARMADO EN GENERAL CEMENTO MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO
f_c = 280 Kg/cm²
TIPO M5
a/c = 0.50
- ACERO: BARRAS CORRIDAS CON RESALTES GRADO 60 ASTM A 615
f_y = 4200 Kg/cm²
- ALBAÑILERIA: LADRILLOS HUECO MODOURADO 30 x 30cm f=13 MODOURADO
- RECUBRIMIENTOS: VIGAS PERALTADAS 4 cm
LOSA ALIGERADA 2.5 cm
ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO y/o ARROSTRE 2 cm
- SOBRE CARGA: AULAS 250 Kg/m²
CORREDORES 400 Kg/m²
3/4 TECHO 100 Kg/m²



ENCUENTRO ENTRE COLUMNETA C-C Y VIGAS



ENCUENTRO ENTRE COLUMNETAS C-C Y LOSA ALIGERADA



DETALLES DE VIGAS