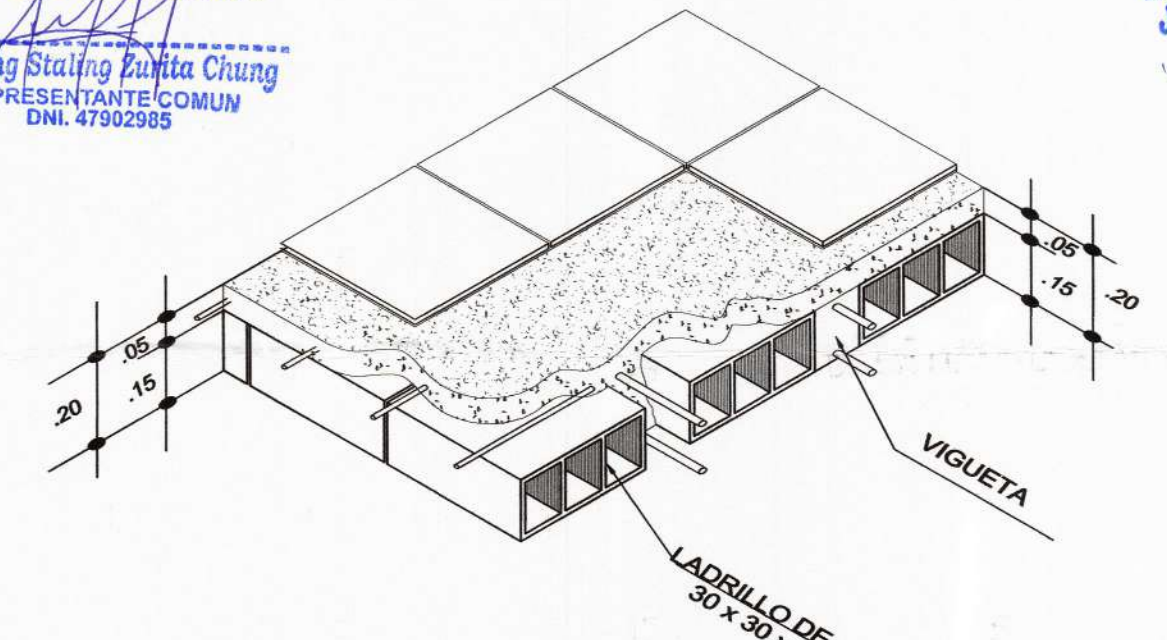
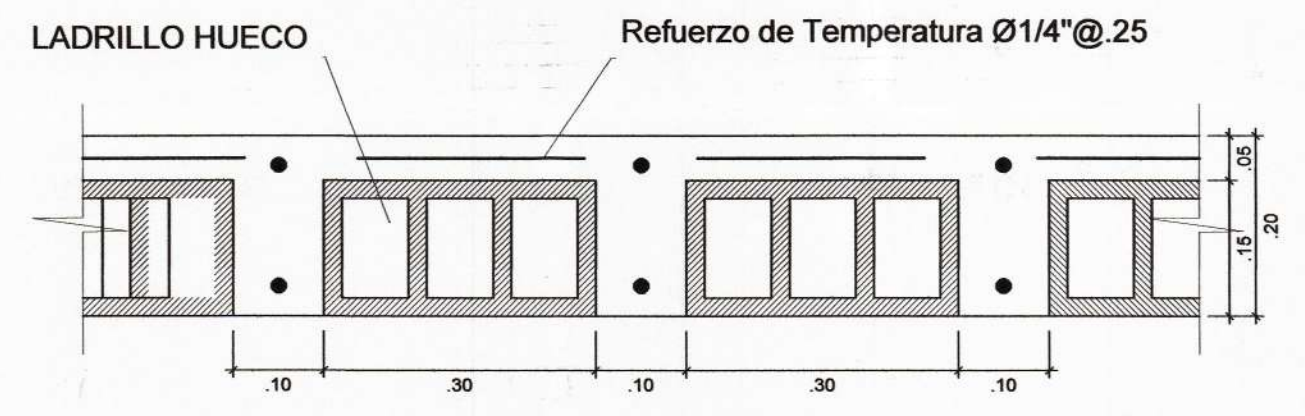


TERCERA PLANTA

ESC: 1/50

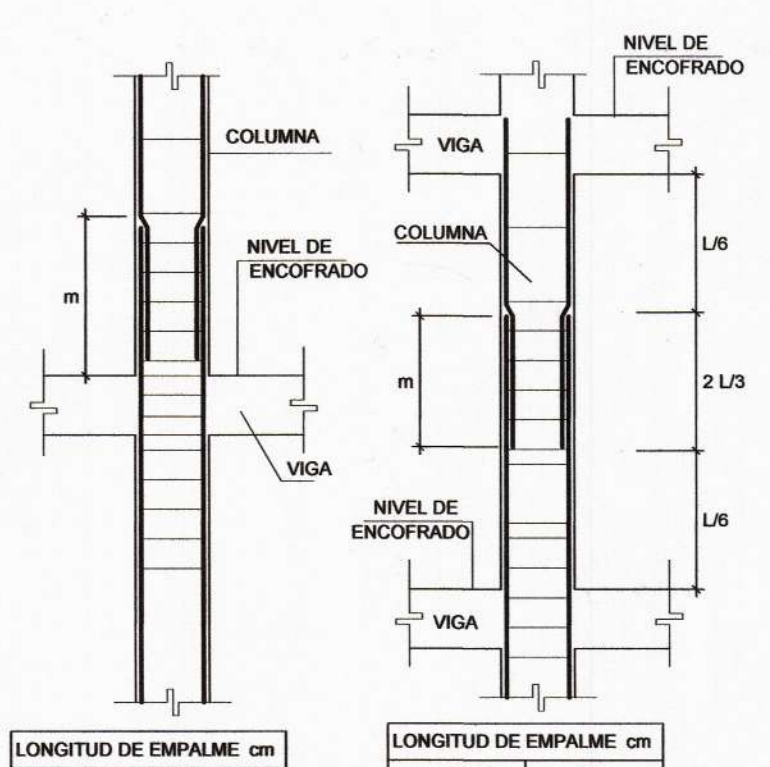


DETALLE TÍPICO ISOMETRICO LOSA ALIGERADA

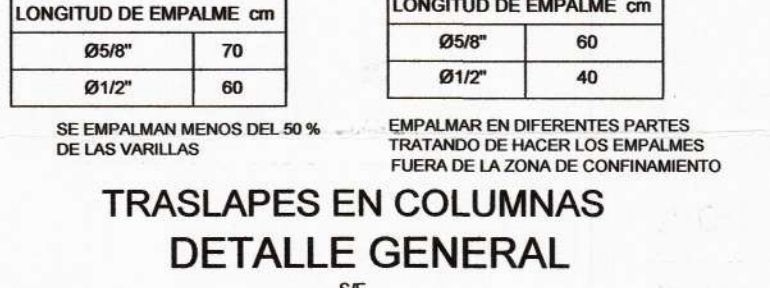


DETALLE TÍPICO DE ALIGERADO e=.20m

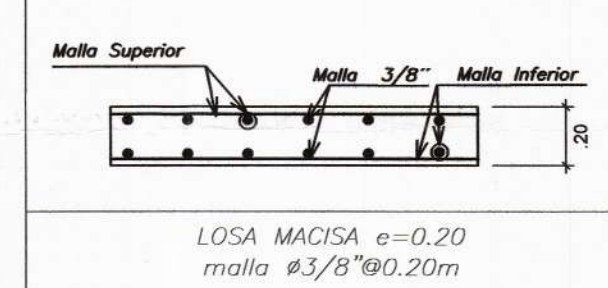
ESC. 1/10



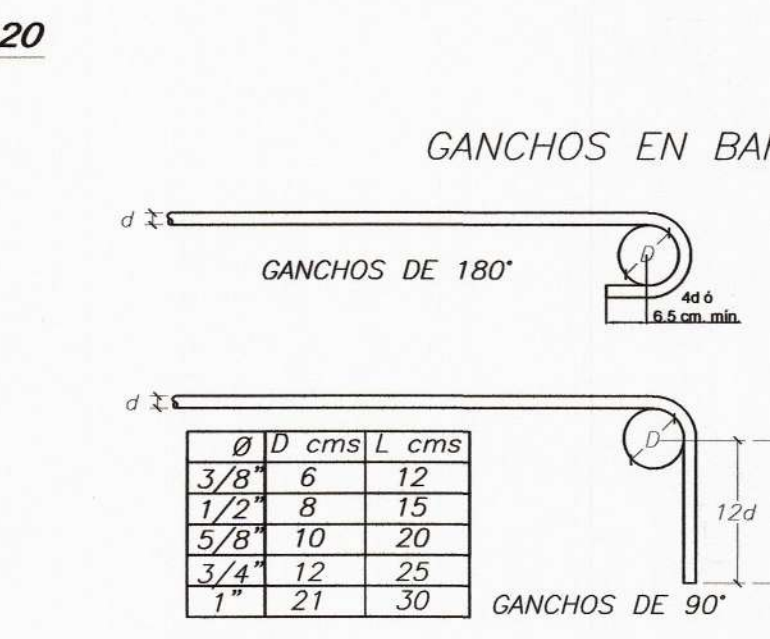
EN COLUMNAS Y VIGAS
DETALLE DE DOBLADO DE ESTRIBOS



DETALLE DE LOSA MACISA



LOSA MACISA e=.20
malla #3/8" @ 0.20m



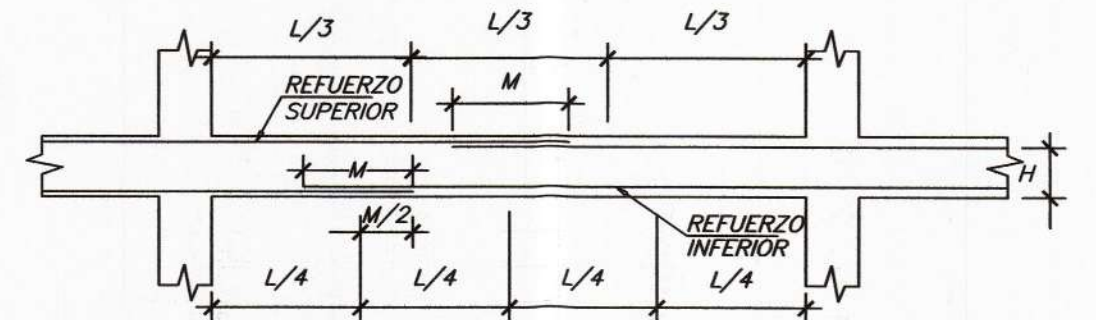
GANCHOS EN BARRAS LONGITUD.

Ø	D cms	L cms
3/8"	6	12
1/2"	8	15
5/8"	10	20
3/4"	12	25
1"	21	30

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

ANCLAJE DE BARRAS DE REFUERZO			
Longitud de desarrollo			
#	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



VARILLAS	VALORES DE M PARA 50% O MENOS DE VARILLAS CORTADAS (*)	
	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR
#	H=CUALO.	H>.30 m
3/8"	40	55
1/2"	45	60
5/8"	55	75
3/4"	65	90
1"	115	165

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

EMPALMES EN VIGAS
LOCALIZACION Y LONGITUD
DETALLES DE EMPALMES

