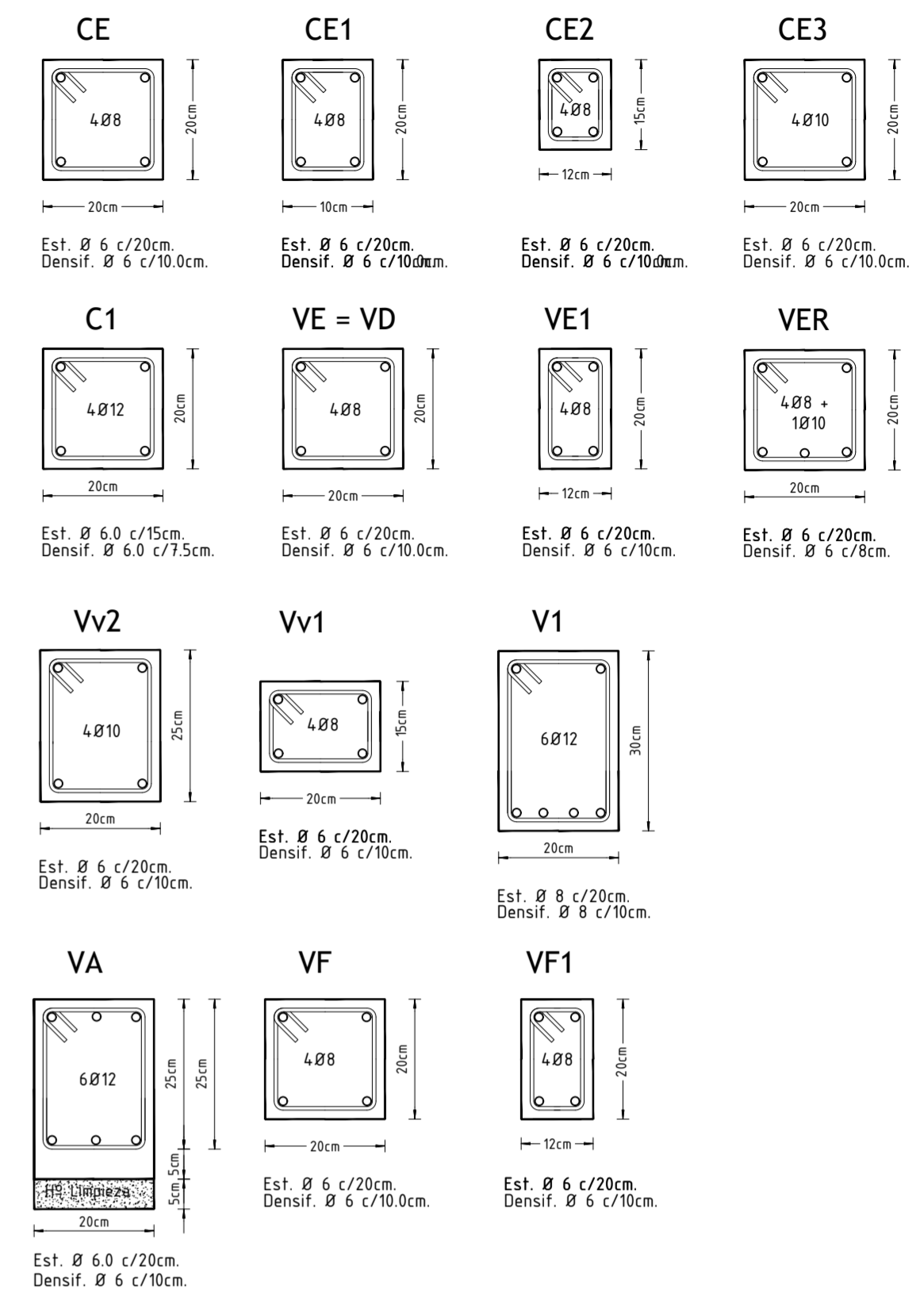
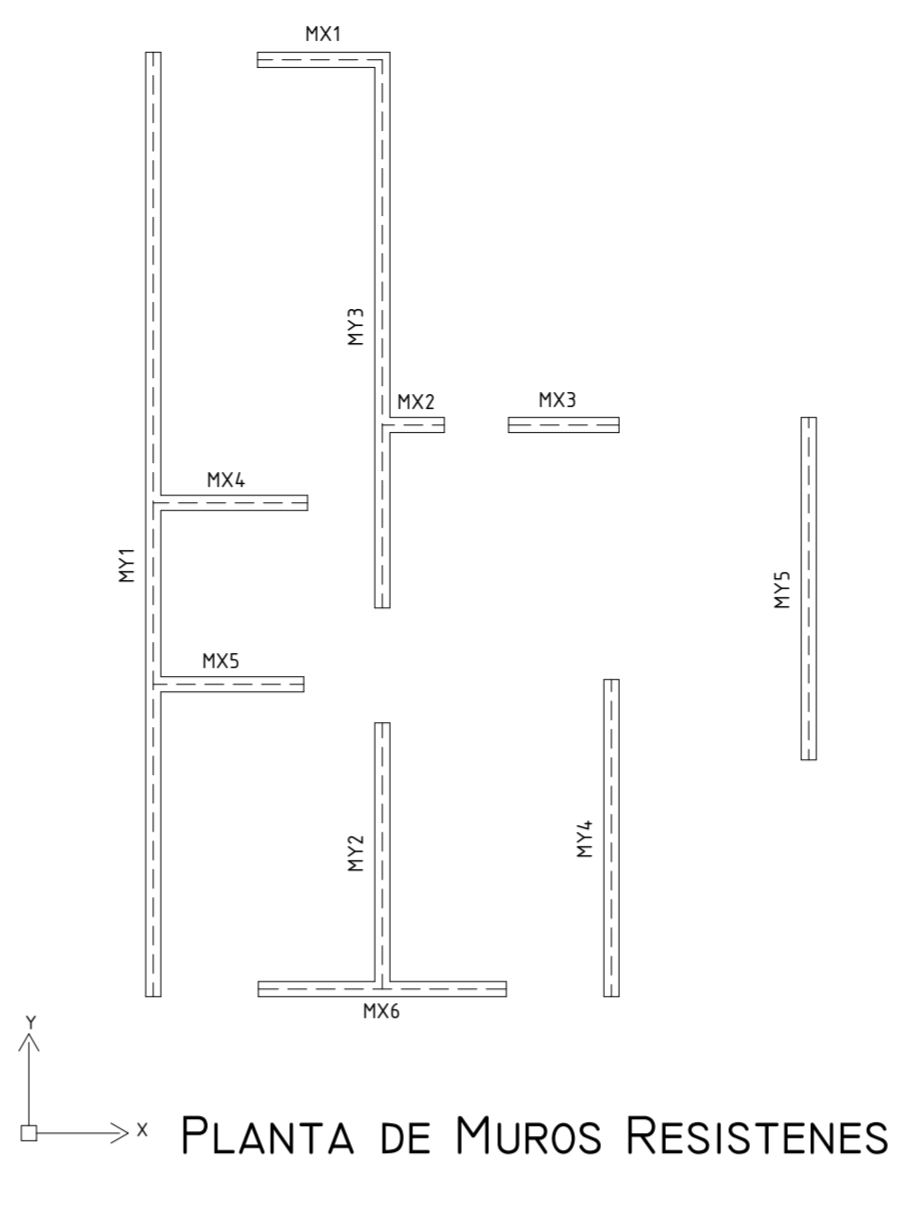
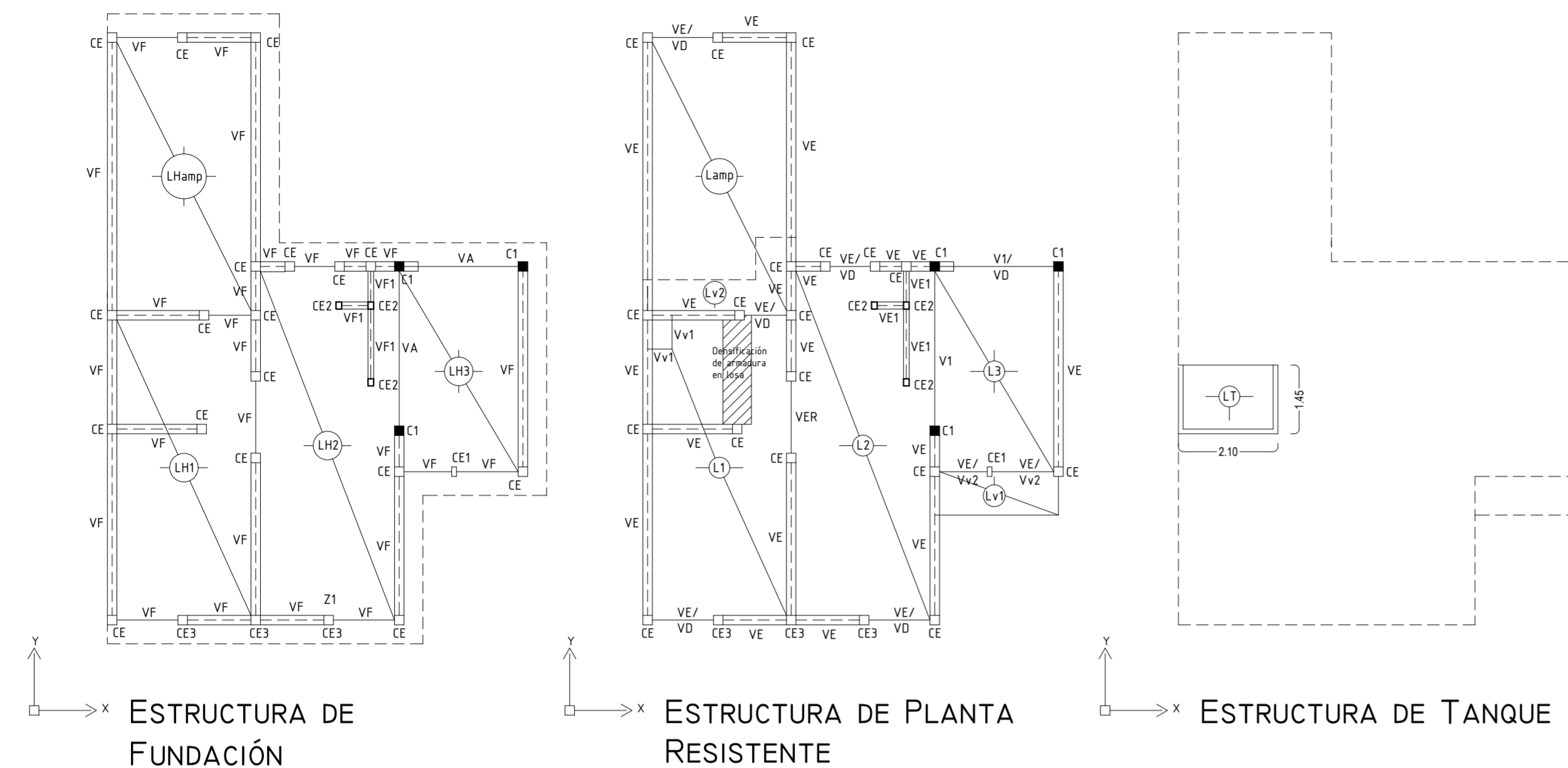


SECCIONES DE VIGAS Y COLUMNAS

ADN-420 $\beta_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$ H-17 $\beta_r = 140 \text{ kg/cm}^2$

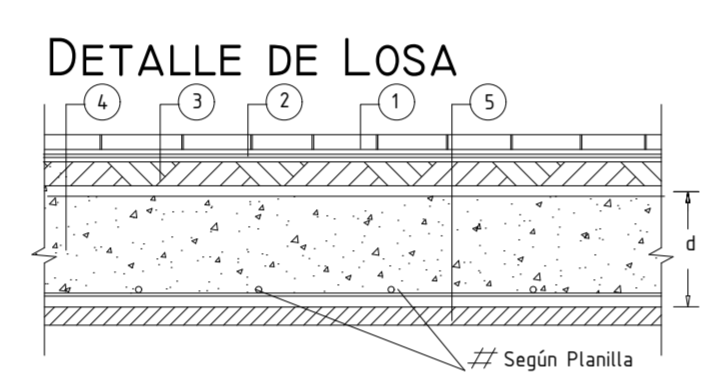


DETALLE DE VINCULACIÓN PARTE EXISTENTE - AMPLIACIÓN

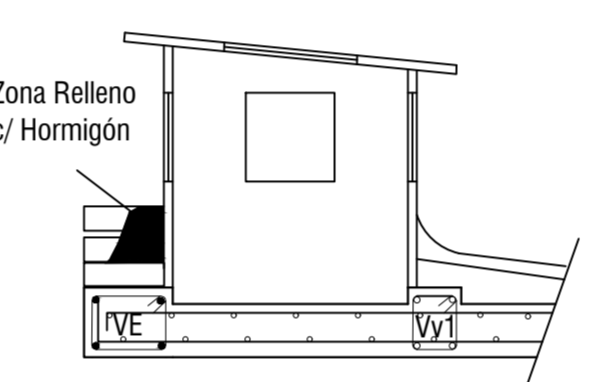


Análisis de carga [kg/m²]

Tipo de carga	Descripción	Ref.	Losas							
			Lamp d=10cm	L1 d=10cm	L2 d=10cm	L3 d=10cm	LV1 d=10cm	LV2 d=10cm	LT	
Permanente (g)	Asilación hidráulica (memb. c/ alum. esp. de 4mm)	1	5	5	5	5	5	5	5	5
Permanente (g)	Carpeta	2	30	30	30	30	30	30	30	30
Permanente (g)	Asilación termo-acústica (esp. de 8cm promedio)	3	80	80	80	80	80	80	80	80
Permanente (g)	Peso propio	4	240	240	240	240	240	240	240	240
Permanente (g)	Cielorraso a la cal	5	20	20	20	20	20	20	20	20
Permanente (p)	Sobrecarga	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	TOTAL (q = g+p)		475	475	475	475	475	475	475	1245



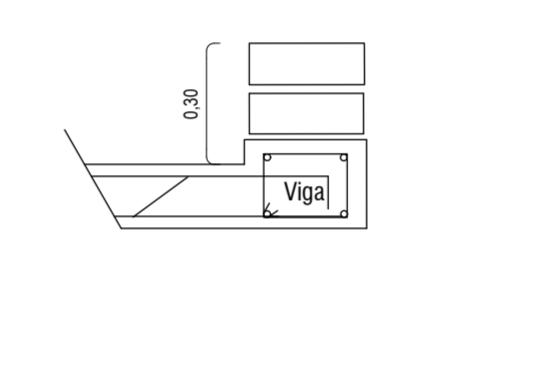
DETALLE LUCERNARIO



DETALLE PARAPETO 1



DETALLE PARAPETO 2

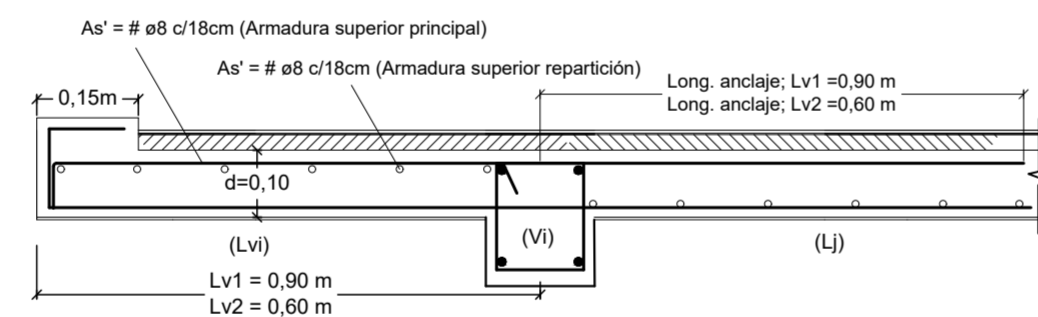


PLANILLA DE LOSAS MACIZAS ADN -420 H-17 $\beta_r=140\text{kg/m}^2$

Losas	Luces		Dimensiones			Carga q	Momento apoyo				Momento tramo		Reacciones			
	Lx	Ly	hx	hy	d		MAx	MBx	MAy	MBy	Mx	My	RAx	RBx	RAY	RBy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]		[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[t/m]	[t/m]	[t/m]	[t/m]
Lamp (XY)	3,00	5,80	8,00	7,00	10,00	0,475	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,38	0,09	0,74	0,38	0,45	0,45
L1 (X)	3,00	6,40	8,00	7,00	10,00	0,475	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,56	0,87
L2 (X)	3,00	7,45	8,00	7,00	10,00	0,475	-0,46	-0,31	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,76	0,66
L3 (XY)	2,60	4,30	8,00	7,00	10,00	0,475	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,21	0,21	0,63	0,36
LV1 (Y)	2,60	0,90	7,00	8,00	10,00	0,475	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00
LV2 (Y)	3,45	0,60	7,00	8,00	10,00	0,475	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00

PLANILLA DE LOSAS MACIZAS ADN -420 H-17 $\beta_r=140\text{kg/m}^2$

Losas	Armadura de tramo x-x (por cuantía)				Armadura de tramo y-y (por cuantía)			
	Asx	φ	Sep	Asy adop	Asy	φ	Sep	Asy adop
	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]
Lamp (XY)	2,30	8,00	18,00	2,79	2,00	8,00	18,00	2,79
L1 (X)	2,50	8,00	18,00	2,79	1,30	8,00	18,00	2,79
L2 (X)	2,50	8,00	18,00	2,79	1,30	8,00	18,00	2,79
L3 (XY)	2,30	8,00	18,00	2,79	2,00	8,00	18,00	2,79
LV1 (Y)	1,30	8,00	18,00	2,79	2,50	8,00	18,00	2,79
LV2 (Y)	1,30	8,00	18,00	2,79	2,50	8,00	18,00	2,79

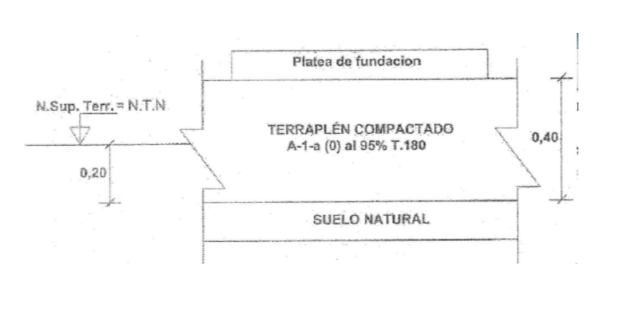
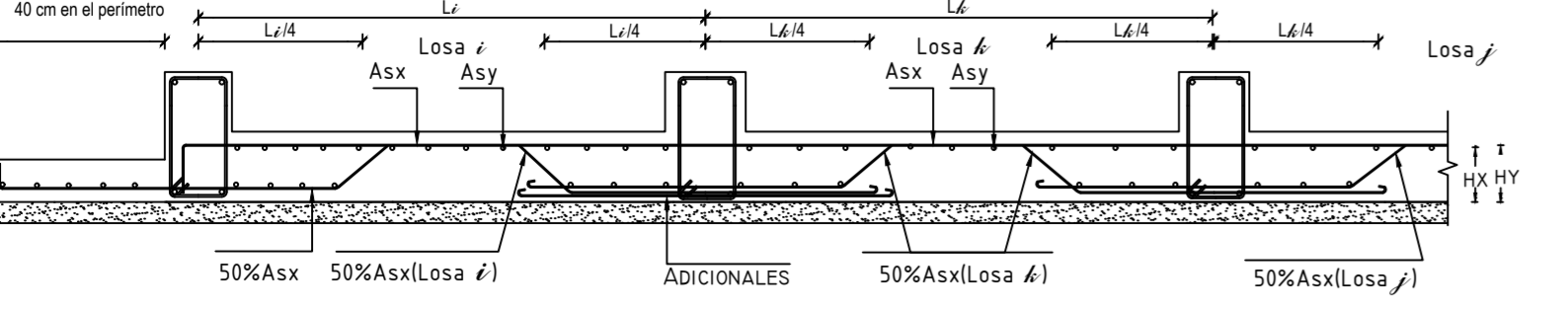


PLANILLA DE PLATEA DE FUNDACIÓN ADN -420 H-17 $\beta_r=140\text{kg/m}^2$

Losas	Luces		Dimensiones			Carga q	Momento apoyo				Momento tramo		Reacciones			
	Lx	Ly	hx	hy	d		MAx	MBx	MAy	MBy	Mx	My	RAx	RBx	RAY	RBy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]		[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[tm/m]	[t/m]	[t/m]	[t/m]	[t/m]
LH.amp (XY)	3,00	5,80	18,00	17,00	20,00	1,40	0,00	0,00	1,53	0	-1,11	-0,26	2,19	1,13	1,32	1,32
LH1 (X)	3,00	6,40	18,00	17,00	20,00	1,40	0,00	1,41	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	1,72	2,66
LH2 (X)	3,00	7,45	18,00	17,00	20,00	1,40	1,41	0,94	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00	2,35	2,03
LH3 (XY)	2,60	4,30	18,00	17,00	20,00	1,40	1,10	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,10	0,61	0,61	1,86	1,07

PLANILLA DE PLATEA DE FUNDACIÓN ADN -420 H-17 $\beta_r=140\text{kg/m}^2$

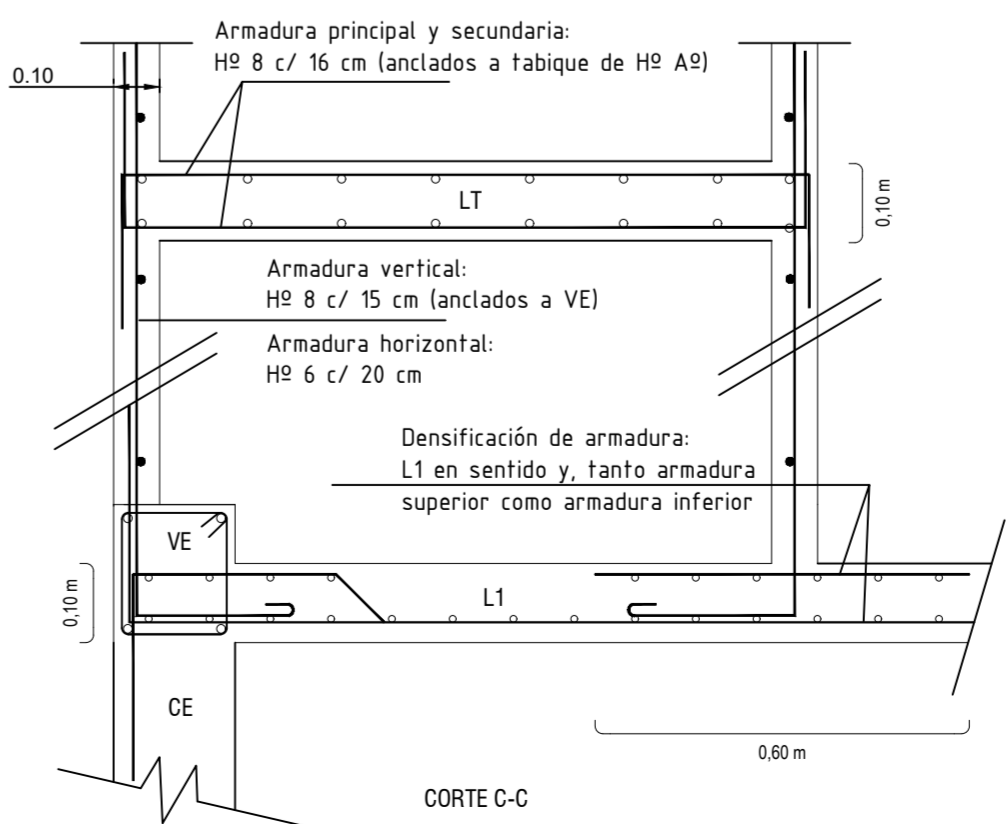
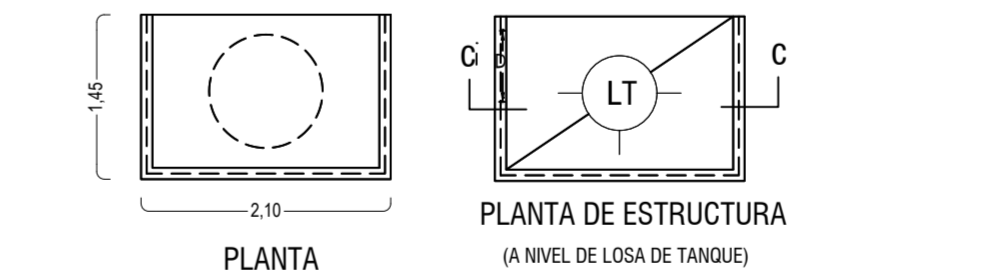
Losas	Armadura de tramo x-x				Armadura de tramo y-y				Armadura adicional de emp. A x-x				Armadura adicional de emp. B x-x				Armadura adicional de emp. A y-y				Armadura adicional de emp. B y-y			
	Asx	φ	Sep	Asy adop	Asy	φ	Sep	Asy adop	Asx e	φ	Sep	Asx e adop	Asx e	φ	Sep	Asx e adop	Asy e	φ	Sep	Asy e adop	Asy e	φ	Sep	Asy e adop
	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[mm]	[cm]	[cm ²]
LH.amp (XY)	2,65	8,00	16,00	3,14	0,65	8,00	18,00	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LH1 (X)	2,42	8,00	16,00	3,14	0,00	8,00	18,00	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	6,00	20,00	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LH2 (X)	1,15	8,00	16,00	3,14	0,00	8,00	18,00	2,79	0,23	6,00	20,00	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LH3 (XY)	1,22	8,00	16,00	3,14	0,25	8,00	18,00	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



- Según Estudio de Suelo:
- Las Plateas de HA^o de fundación deben ser construidas sobre el terraplén, tal como lo indica el esquema que se muestra más adelante, excedan lateralmente a la planta de las construcciones en al menos 1,00 metros.
 - Para el cálculo de la capacidad de carga del terreno se emplea el criterio y fórmula generalizada de Terzaghi. La presión admisible media que presenta el conjunto terraplén - perfil de suelo natural, fundado sobre el terraplén, por medio de las mencionadas plateas de HA^o es:

$Q_{adm} = 15,77 \text{ t/m}^2$

DETALLE TANQUE DE RESERVA - CAP. (1000 LTS) ADN -420 H-17 $\beta_r=140\text{kg/m}^2$



EXP. N° 504 - 1573 - I - 19 | CARP. N° | PLANO N°: E - 1

CONFORME A OBRA

Destino de la Obra: "B" EL REMANSO - Dpto. Santa Lucía VIVIENDA UNIFAMILIAR A -17 / 52 VIVIENDAS

Propietario: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

Plano: ESTRUCTURA Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

Balace de Superficies:

Sup. Cubierta	57,15 m ²
Sup. Semi Cubiert	1,40 m ²
SUPERFICIE TOTAL	58,55 m²
Sup. Cubierta Ampliación	18,75 m ²
Superficie total + ampliación	77,30 m ²

Escalas: 1:100
Categoría: 1ª y 4ª
San Juan, DICIEMBRE de 2021.

CROQUIS DE UBICACION | N.C. N°: 03-22-540600/520600/540540

Calle SAN JUAN s/N° | Zona: Asimilable a R5

Departamento -SANTA LUCIA-

Factor de Ocupación:

S/ZONA	S/PROYECTO
FOL: 30% max.	FOL: 16.73 %
FOT: 0.3 - 0.6	FOT: 0.167
FE: -	FE: -

Retiros:

MÍNIMOS	PROYECTO
FRENTE: 5 m.	FRENTE: 6m
FONDO: 75% del ancho > 3.00m	FONDO: 17.77 m
LATERAL: 3 m (un lateral)	LATERAL: 2.10 m

Observaciones:
Dimensiones parcelarias según facultad N° S-036-DPDU-2019. (ver obs. particulares)
Excepción de retiro lateral según foja 32 del Exp. N° 504-2202-I-17.

Propietario:

Profesional actuante:

Ing. GIANLUIGI LEONARDO
Arq. MURO EDUARDO
REPRESENTANTE TÉCNICO
VALDIVRSO & DEBANDI
Mat. 2142