

**OBRA:CONSTRUCCIÓN VIVIENDAS - BARRIO
UNIÓN VECINAL "LA ESPERANZA"**

PROGRAMA FEDERAL DE INTEGRACIÓN SOCIOCOMUNITARIA

UBICACION : Calle Larga Vieja S/N - Atuel Norte - Cañada Seca - San Rafael

PROPIETARIO : UNIÓN VECINAL "I A ESPERANZA"

DOMICILIO : Calle Larga Vieja S/N - Atuel Norte - Cañada Seca - San Rafael

FIRMA PROPRIETARIO

SUP. TERRENO	:	360,00 m2	Sup. Cubierta	59,64 m2
SUP. PATIOS	:	296,80 m2	Sup. Cubierta aleros(50%)	3,56 m2
SUP. CUBIERTA TOTAL				63,20 m2

PLANO ARQUITECTURA

PLANTA PI ANIMETRIA

ESC. 1:50
1:100

A1

PROYECTO : Instituto Provincial de la Vivienda
DOMICILIO : LAVALLE 92- CIUDAD- MENDOZA

CALCULO : Instituto Provincial de la Vivienda
DOMICILIO : LAVALLE 92- CIUDAD- MENDOZA

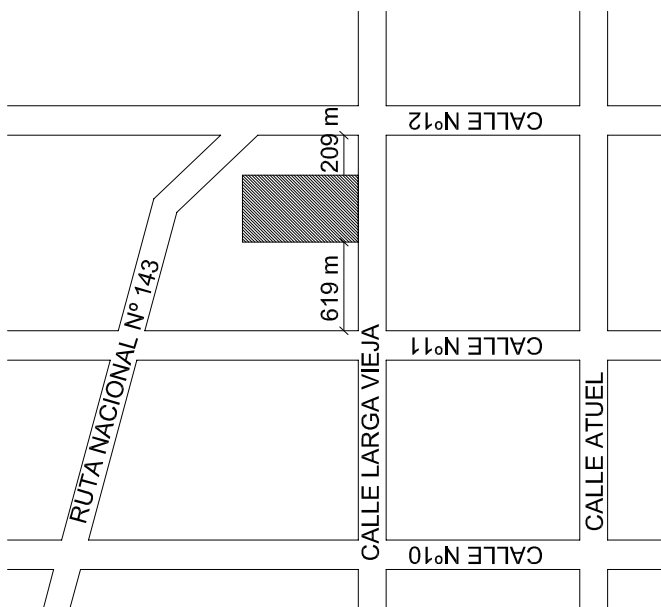
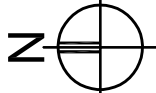
DIRECCION TECNICA :

CONSTRUCCION

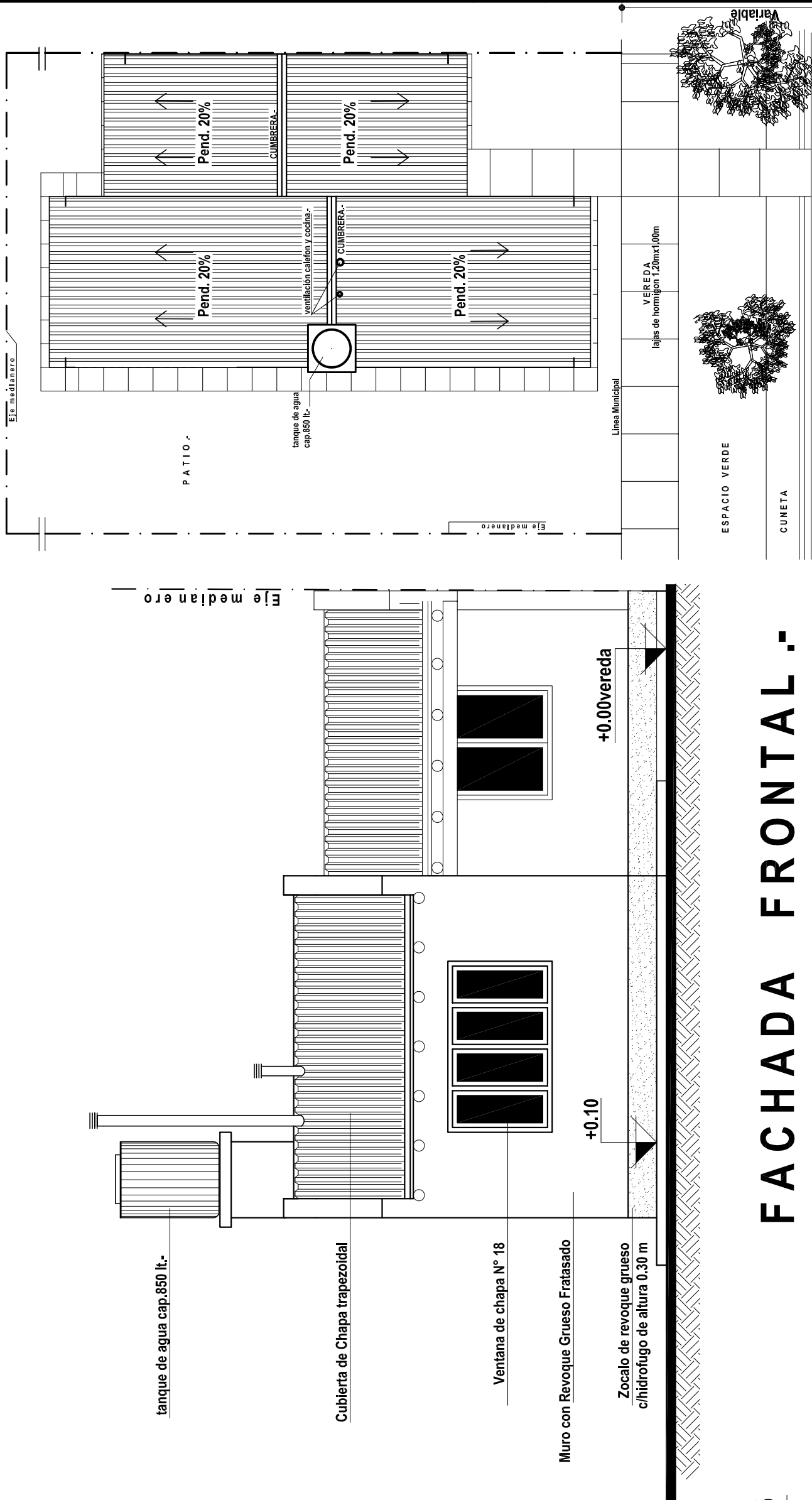
VISACION FINAL

VISACION CALCULO

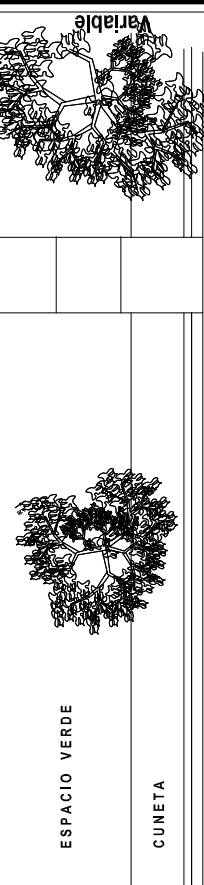
CROQUIS DE UBICACION



FACHADA FRONTAL:-



PLANTA DE TECHOS



PLANILLA DE LOCALES

LOCAL		PISOS		ZOCALOS REVESTIMIENTOS	REVOCOS		CIELORRASOS	PINTURAS			OBSERVACIONES
N°	DESIGNACION	CONTRA- PISO	Ceramica		GRUESO	GRUESO FINO		MUROS	CIELOR.	CARPINTERIA	
01	ACCESO	Alisado	-	-	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
02	ESTAR COMEDOR	Alisado	-	-	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
03	COCINA	Alisado	Cerámico	Cerámica s/mesada	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
04	BAÑO	Alisado	Cerámico	Cerámico h: 1,80 m En ducha h: 2,10 m	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
05	DORMITORIO	Alisado	-	-	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
06	DORMITORIO	Alisado	-	-	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
07	DORMITORIO	Alisado	-	-	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		
08	LAVADO	Alisado	-	Cerámica s/plieta de lavar	-	Gueso Frataz. a la cal	Enlazonado de techo inclinado	-	Enlazonado de penales: sñetico y rollos: Hojas: baniz		

PLANILLA DE ABERTURAS

SUP. LOCAL	ABERTURAS		DIMENSIONES		SUPERFICIES		OBSERVACIONES
	TIPO	CANT.	ANCHO	ALTO	ILUMINACION	VENTILACION	
~	~	~	~	~	~	~	~
16.00	V.1 V.3	1 1	1.50 0.60	1.20 1.00	2.40	2.10	
3.36	V.4	1	0.60	0.50	0.30	0.21	
8.96	V.2	1	1.20	1.20	1.44	1.44	
8.96	V.2	1	1.20	1.20	1.44	1.44	
9.12	V.2	1	1.20	1.20	1.44	1.44	
1.26	~	~	~	~	~	~	~

OBRA:CONSTRUCCIÓN VIVIENDAS - BARRIO UNIÓN VECINAL "LA ESPERANZA"

PROGRAMA FEDERAL DE INTEGRACIÓN SOCIOCOMUNITARIA

UBICACION : Calle Larga Vieja S/N - Atuel Norte - Cañada Seca - San Rafael

PROPIETARIO : UNIÓN VECINAL "I A ESPERANZA"

DOMICILIO : Calle Larga Vieja S/N - Atuel Norte - Cañada Seca - San Rafael

FIRMA PROPRIETARIO

SUP. TERRENO	:	360,00 m2
SUP. PATIOS	:	296,80 m2

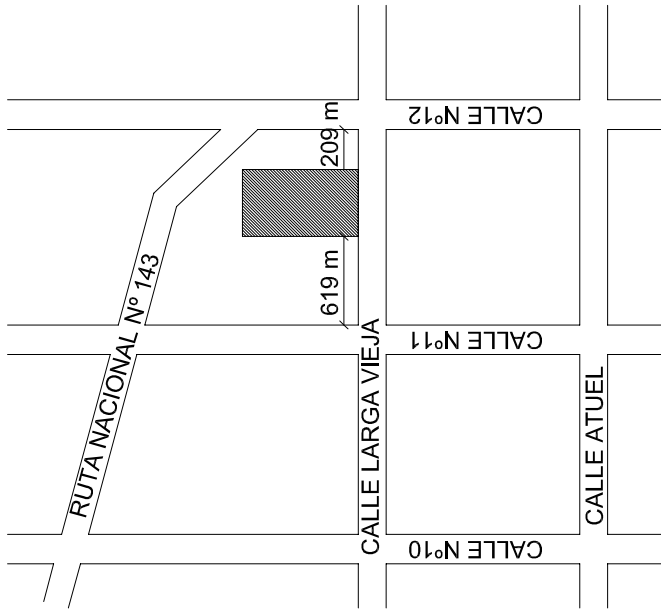
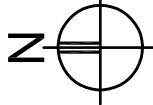
PLANO ARQUITECTURA

CTIIRA

ESC. 1:5

A2

CROQUIS DE UBICACION



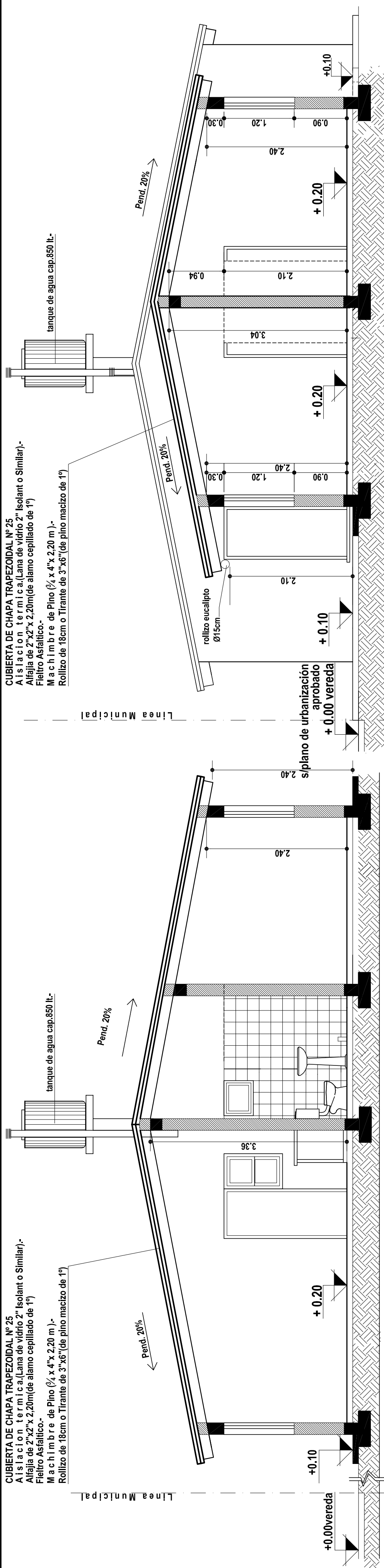
DIRECCION TECNICA :
DOMICILIO :

CONSTRUCCION

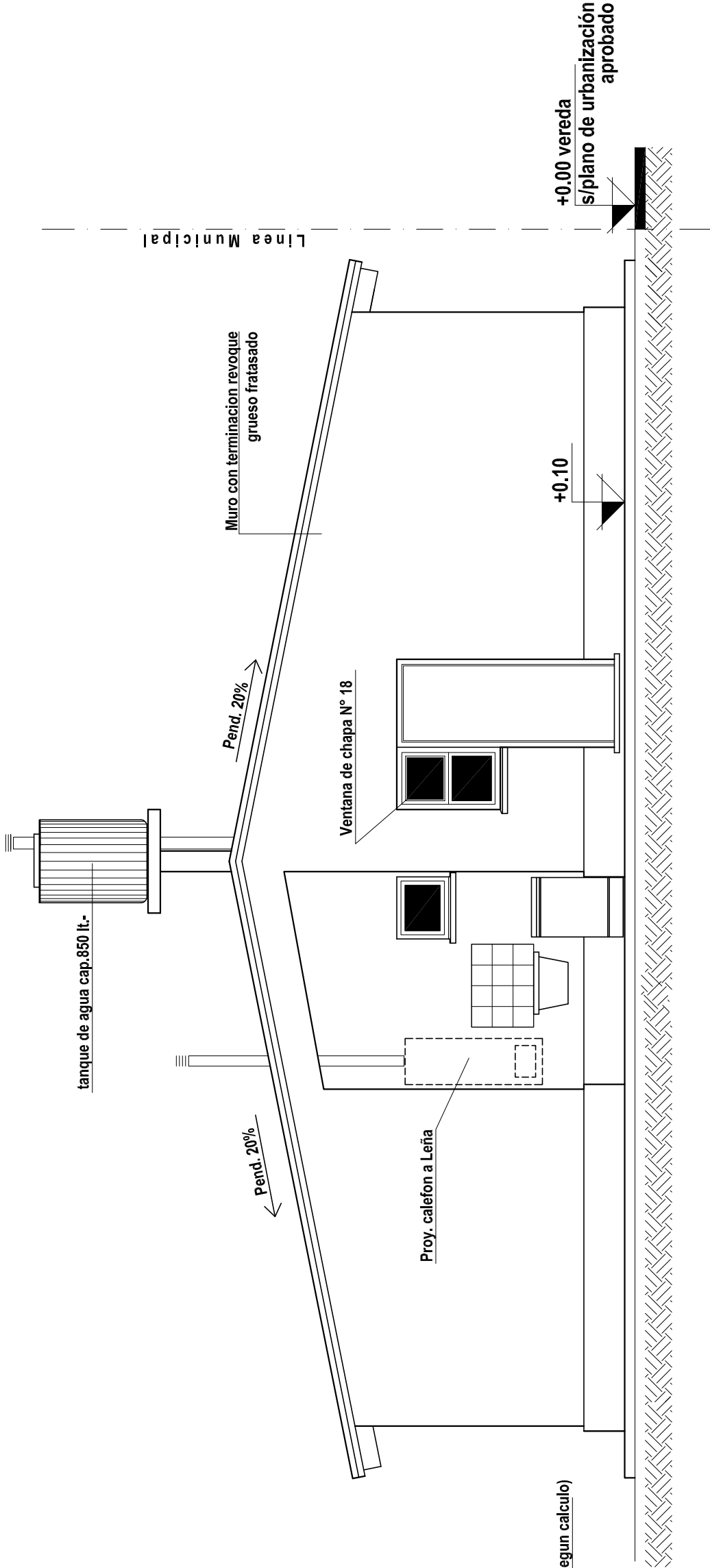
VISACION FINAL

VISACION PREVIA

VISACION CALCULO



CORTE 1 - 1



CORTE 3 - 3

VISTA LATERAL:-

CALCULO DE LOSA MACIZA

ANALISIS DE CARGAS									
CUBIERTA LUVIANA DE ROLLIZOS									
Peso propio colillas diametro 10cm									
2 Kg/m2									
Lana de vidrio 2"									
4 Kg/m2									
Filtro antialuvio 1" x 1/2" x 2.0m									
0.5 Kg/m2									
Peso propio chapa Ø10x16 Nº22									
p = 36.5 Kg/m2									
Subestructura nueva									
q = 90 Kg/m2									
LOSA MACIZA DE HAY TANQUE DE AGUA									
Peso propio losa media espesor 12 cm									
300 Kg/m2									
Influencia simultanea con llovizna de aluminio									
20 Kg/m2									
Peso propio tanque de agua 800 litros									
p = 124.6 Kg/m2									
Sobrecarga accidental inasequible									
q = 134.6 Kg/m2									

DETALLE ZAPATA									
Determinación de Cp según Art. 4.7 ACCION SISMICA SOBRE PARTES DE LA CONSTRUCCION									
Factor de riesgo									
Cofef. estructura									
PAREDES PERIMETRIALES									
yp=1.00									
yp=1.00									
Gp=0.00-0.36									
Gp=0.00-0.36									
Gp=0.00-0.36									
Gp=0.00-0.36									
s/(CNSR									

MATERIALES									
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN H13									
ACERO TIPO II ADN 4250									
MAMPOSTERIA Ladrillo comun macizo									
MORTERO TIPO 2 (CEMENTO 1 : CAL 1 : ARENA 5)									
CEMENTO PORTLAN segun normas IRAM									
C-40									

FUNDACIONES									
El sistema de fundaciones propuesto consiste en la ejecución de zapata corrida de hormigón armado bajo muros de mampostería indicadas en la planta de estructura. Si la fundación se realiza sobre terreno natural, las excavaciones se realizarán manualmente tratando de mantener los bordes verticales y el ancho centrado respecto a los ejes de replanteo. Todos los fondos de las excavaciones serán compactados mecánicamente. La viga de fundación forma parte de la zapata. La profundidad de las fundaciones será de 0.40 m y el ancho mínimo será de 0.20 m. Las fundaciones serán de tipo corridas y tendrán una longitud mínima de 2.00 m para toda la fundación, de acuerdo a los detalles constructivos. Las tensiones admisibles consideradas en el dimensionamiento de las zapatas son:									
d (CV) = 0.24 Kg/cm² y d (CS) = 0.55 kg/cm².									
Bajo el contrapeso se referencia con material estabilizado compactado en capas de no más de 20 cm o con tipo barranca.									
SE DEBE ELEGIR AR OBLIGATORIAMENTE COMPACTACION MECANICA CON HUMEDAD									

SOLICITACIONES AL VUELCO DE MUROS Y COLUMNAS

Demarcación de Cp según Art. 4.7 ACOTON SISMICA SOBRE PARTES DE LA CONSTRUCCION									
PAREDES PERIMETRIALES					PAREDES INTERNAS				
Factor de riesgo					Factor de riesgo				
Cofef. estructura					Cofef. estructura				
γ=1.000					γ=1.000				
Cp=0.456					Cp=0.456				
Cp=0.361					Cp=0.361				
Cp=0.1516					Cp=0.1516				
s/CSR					s/CSR				
SOLICITACIONES EN ESTADO DE SERVICIO									
Hormigón H13									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									
Acero ADN42/50									