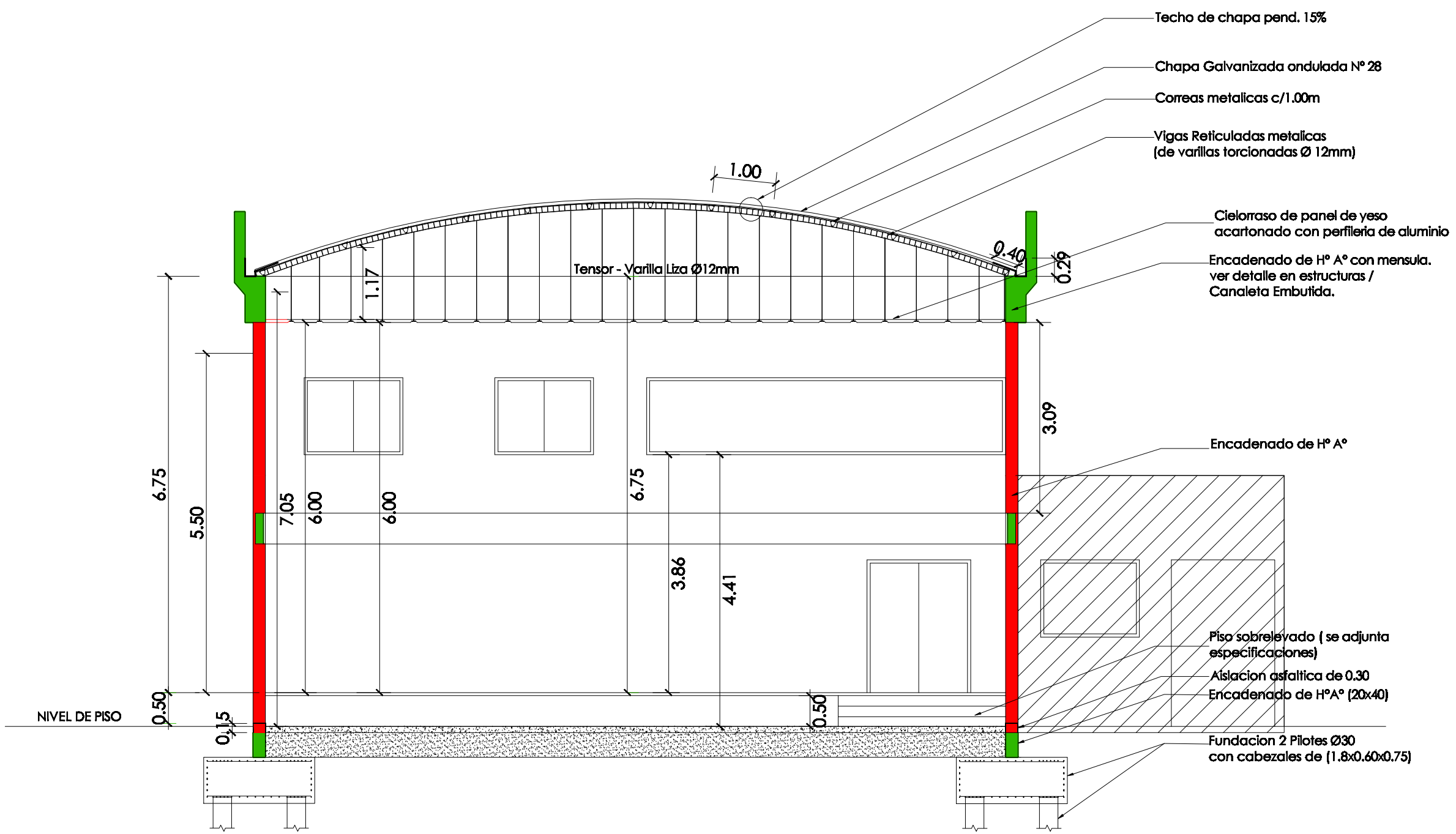


CORTE A- A

ESC: 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

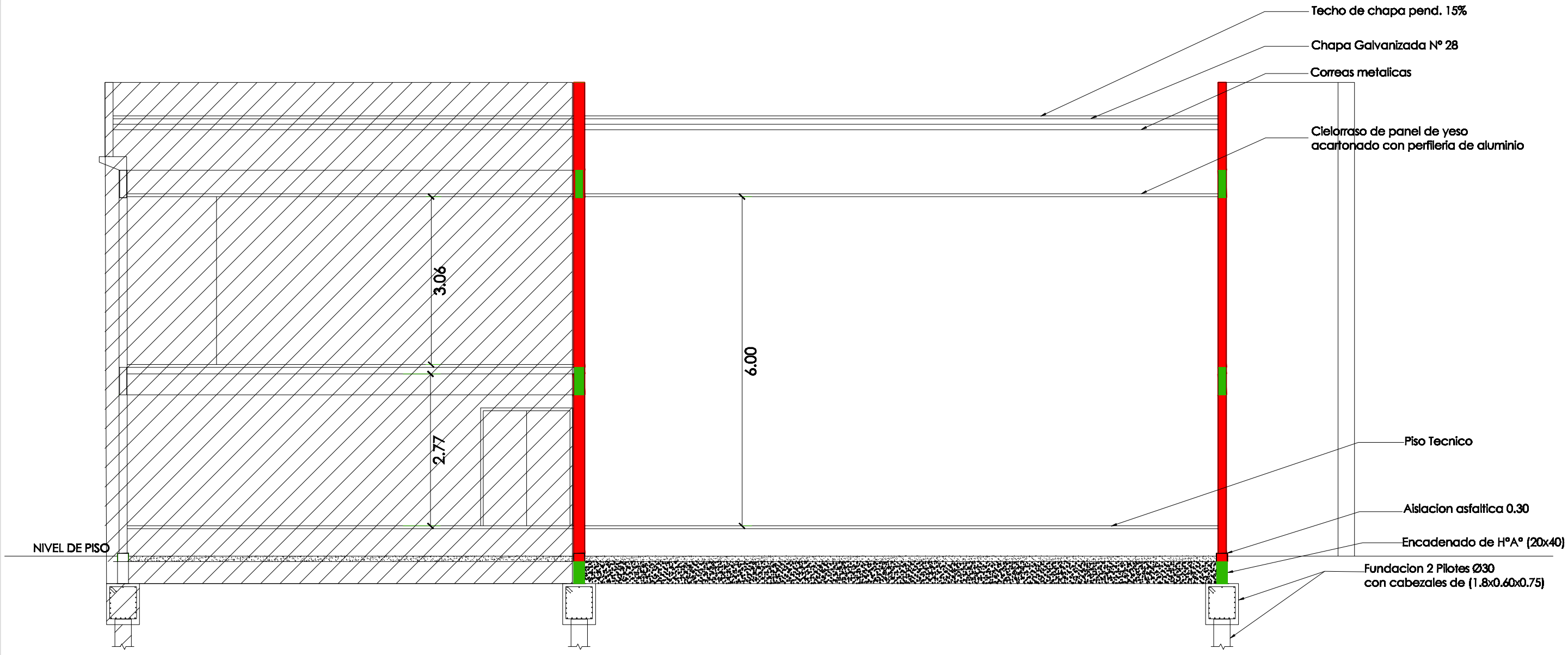
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

CORTE A-A	Escala:1/75	Setiembre 2013



CORTE B - B

ESC: 1/75

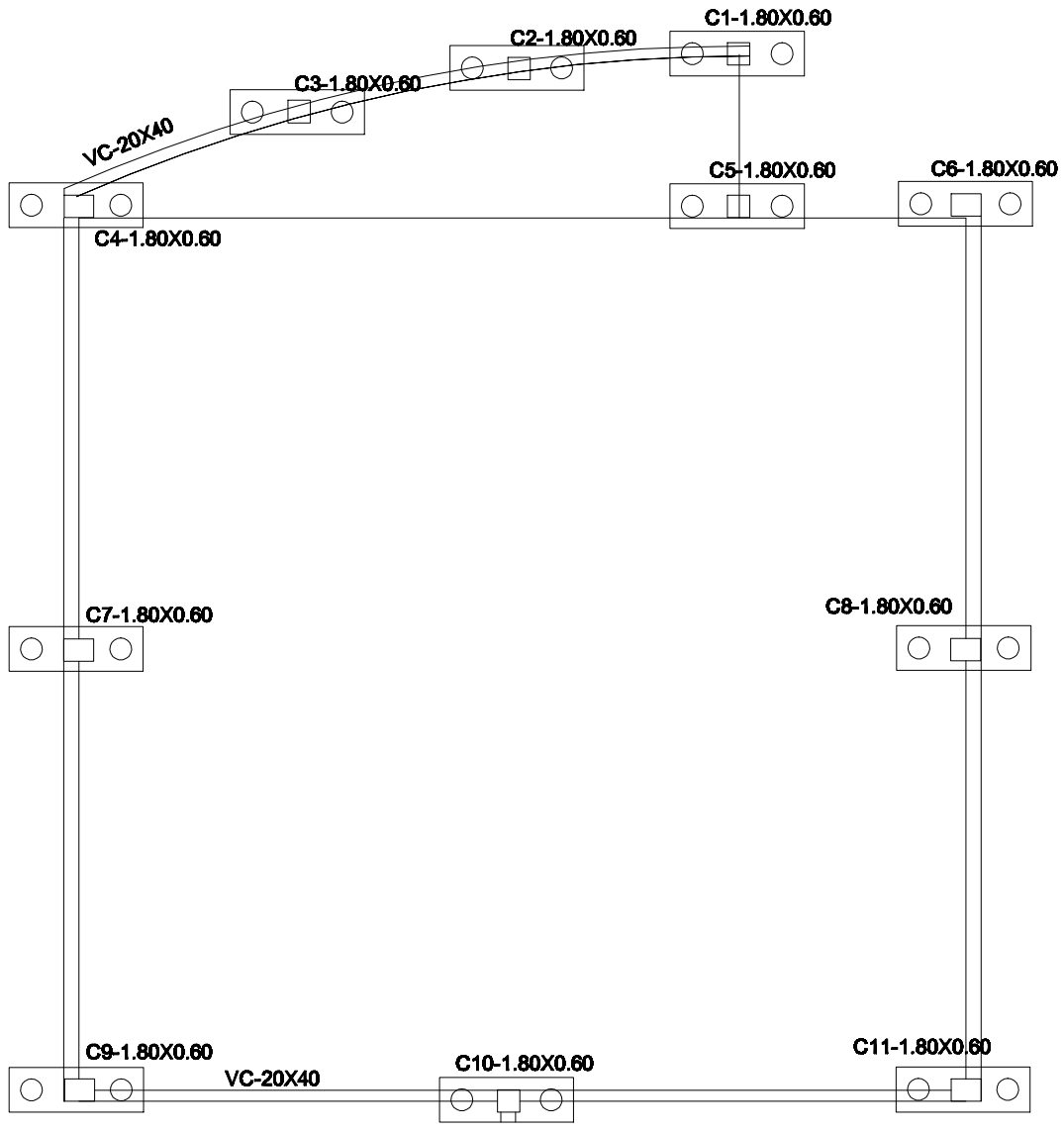
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

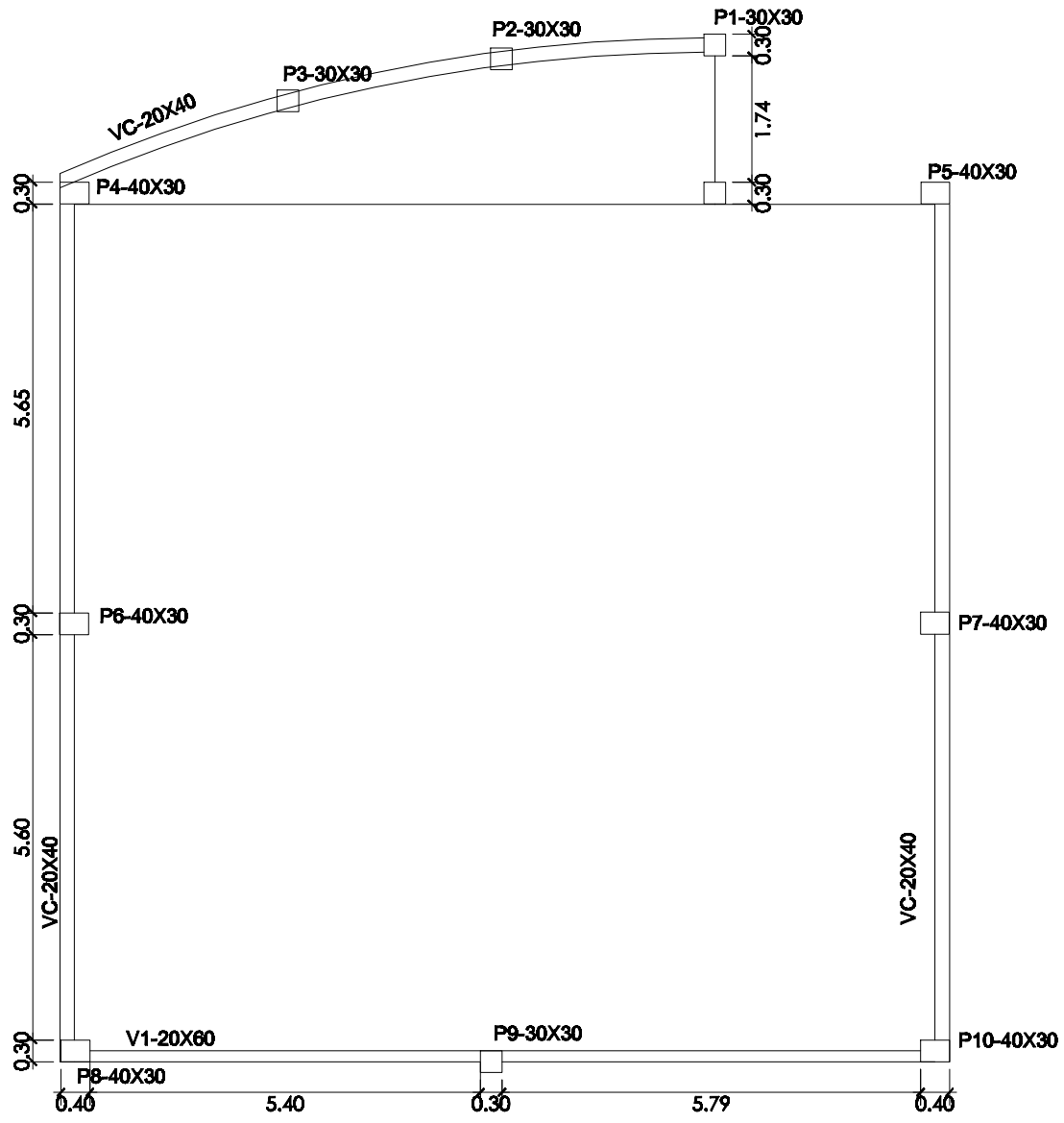
DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

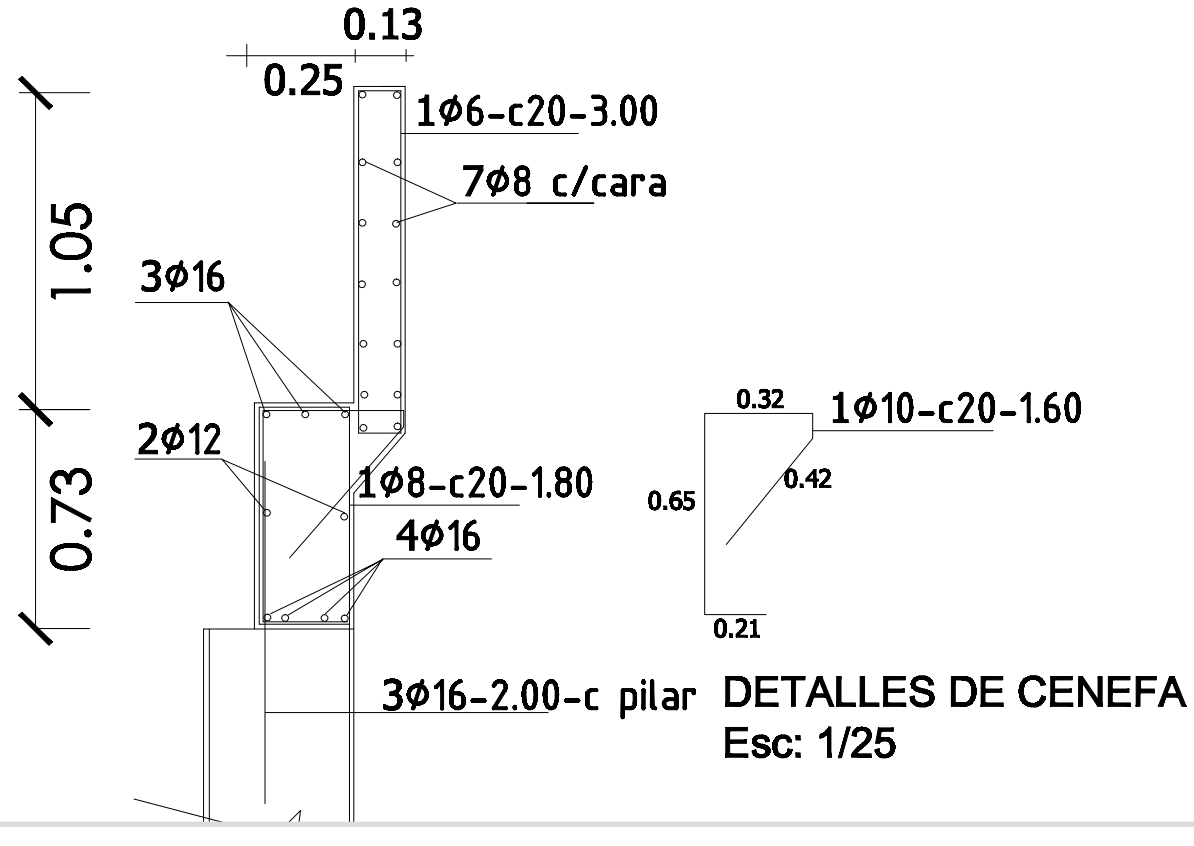
CORTE B-B	Escala:1/75	Setiembre 2013



PLANTA DE FUNDACION
Esc: 1/100



PLANTA DE ENCOFRADO
Esc: 1/100



DETALLES DE CENEFA
Esc: 1/25

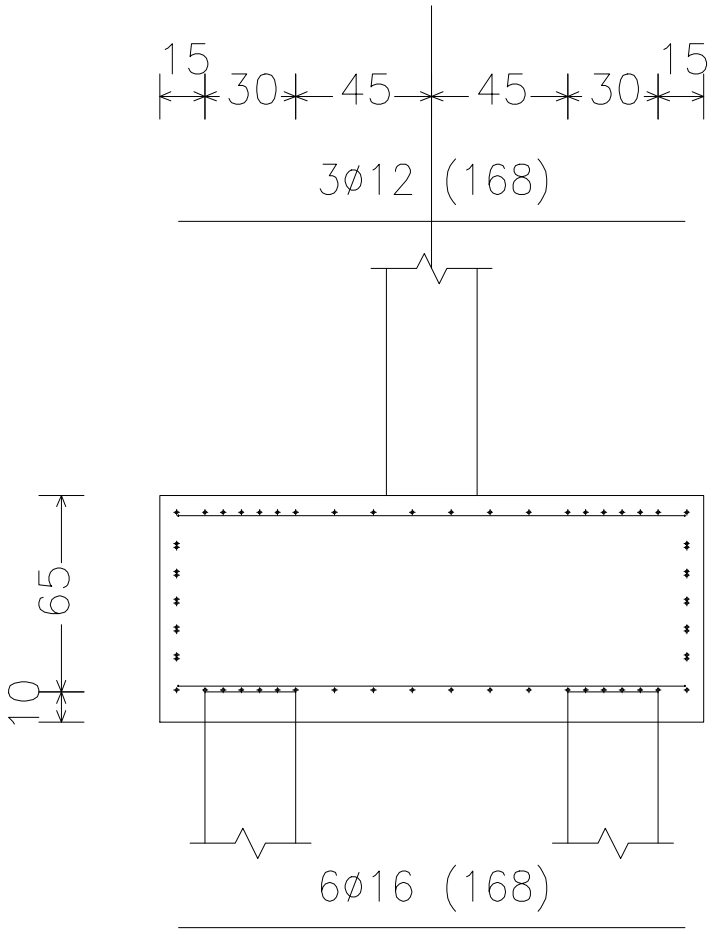
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

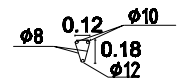
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

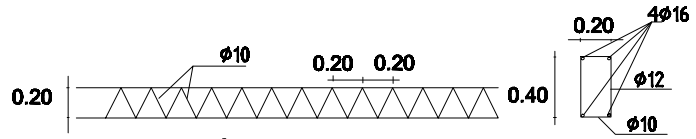
CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

CALCULO ESTRUCTURAL | Escala:1/100 | Setiembre 2013

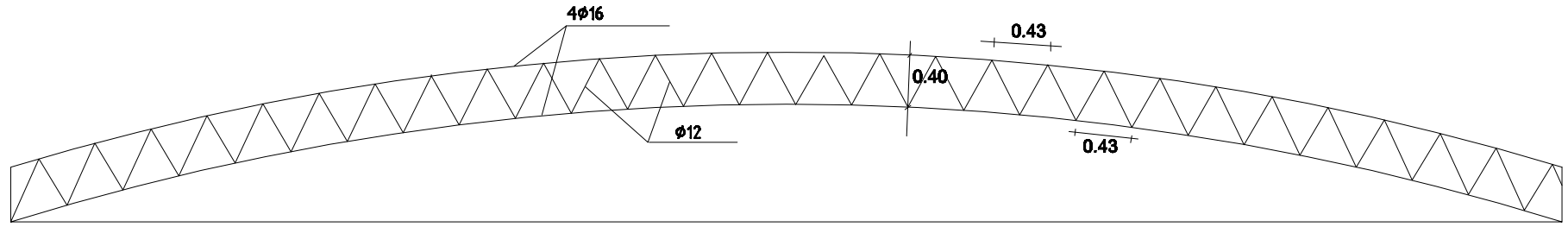




DETALLE CORREA

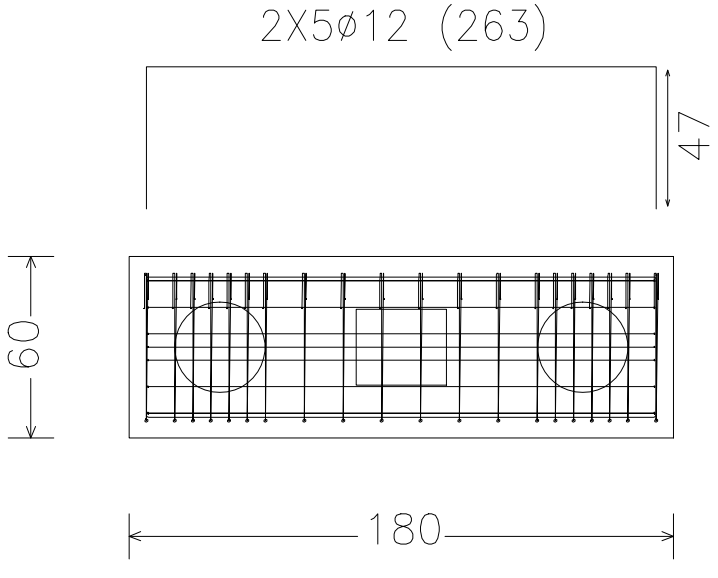


Correas cada 1m de long.

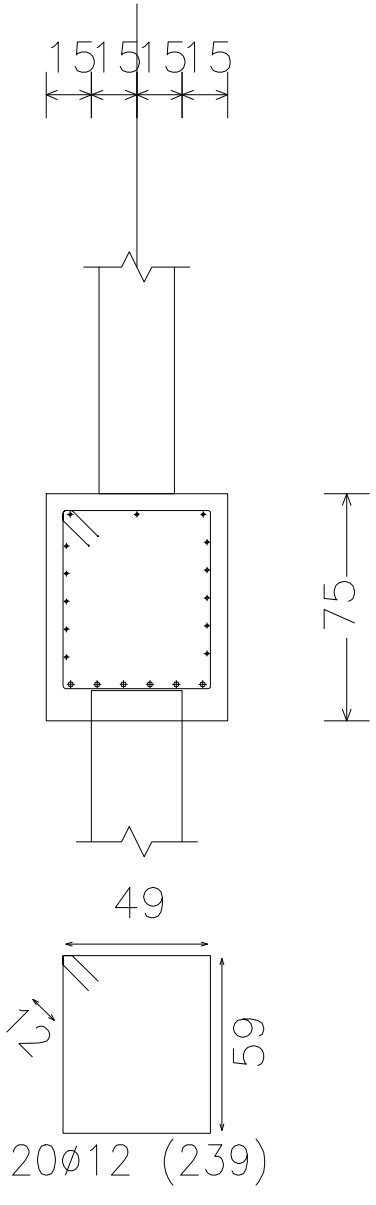


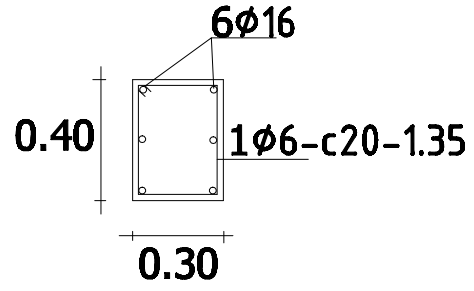
DETALLES DE ARCOS
Esc: 1/75

Pilotes: P 0.30

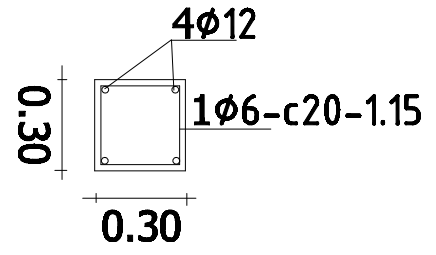


DETALLE DE CABEZALES

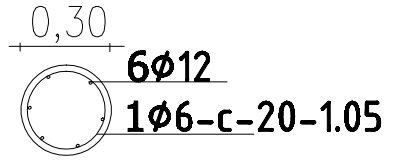




PILARES 4-5-6-7-8
10-11-12-13-14-16

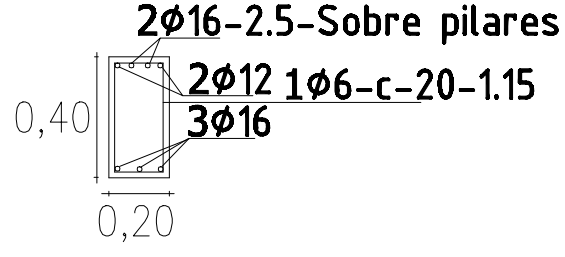


PILARES 1-2-3-9-15



longitud 8m

DETALLE DE PILOTES



DETALLE DE ENCADENADO

ESC:1/25

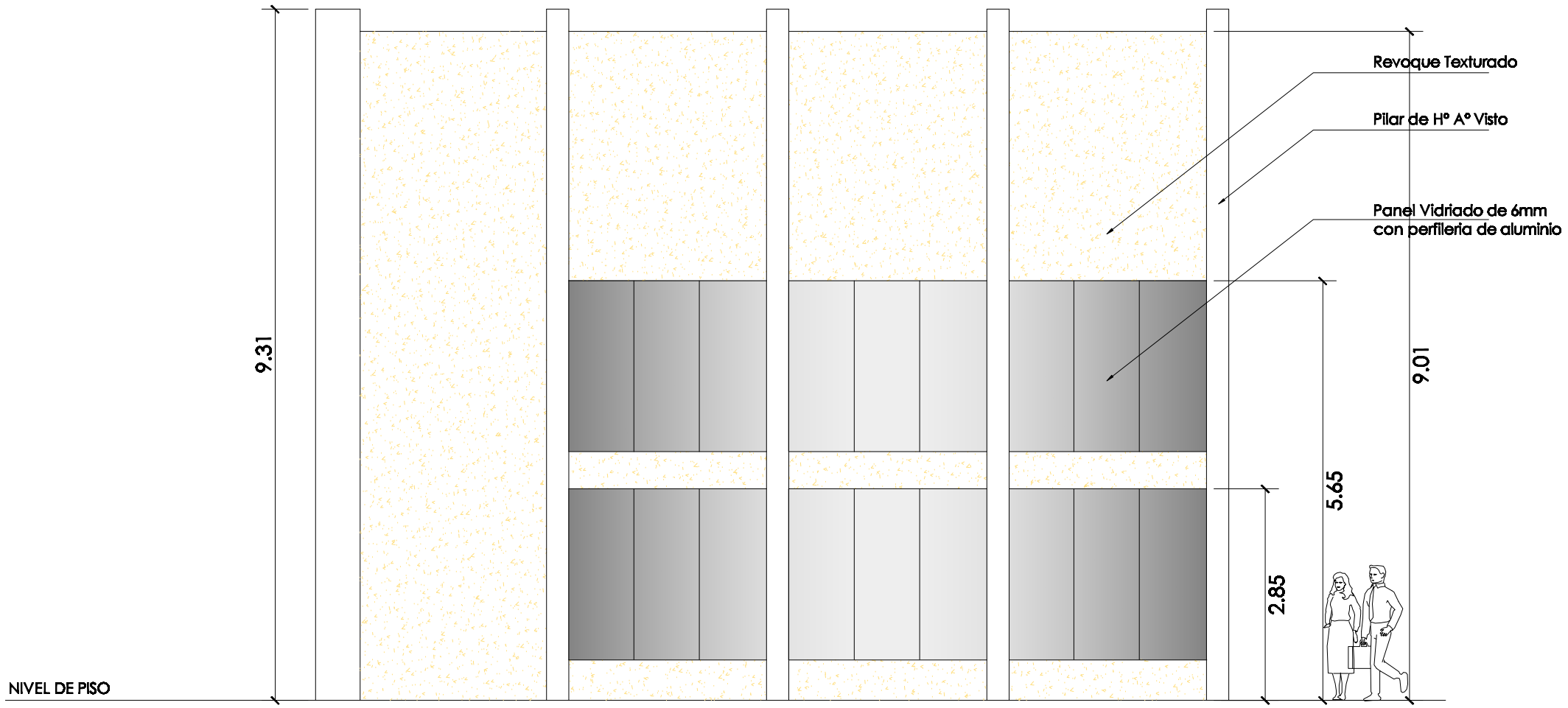
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

CALCULO ESTRUCTURAL | Escala:1/25 | Setiembre 2013



FACHADA FRONTAL
ESC: 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

FACHADA | Escala:1/75 | Setiembre 2013

480

460

440

159
64.40
c

158
64.52
v

157
63.94
canal

183
64.34
c

184
63.83
canal

188
64.22
datacente

189
63.89
datacente

186
64.02
datacente

187
64.06
datacente

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

DATA CENTER

C.G.T

SALA DE CONTROL
Videowall
180 m2

PMT
Plataforma 1

10.038

12.000

17.213

PROYECCION DE LA CALLE INDEPENDENCIA

NORTE

Centro de Gestion de Trafico
Planta General

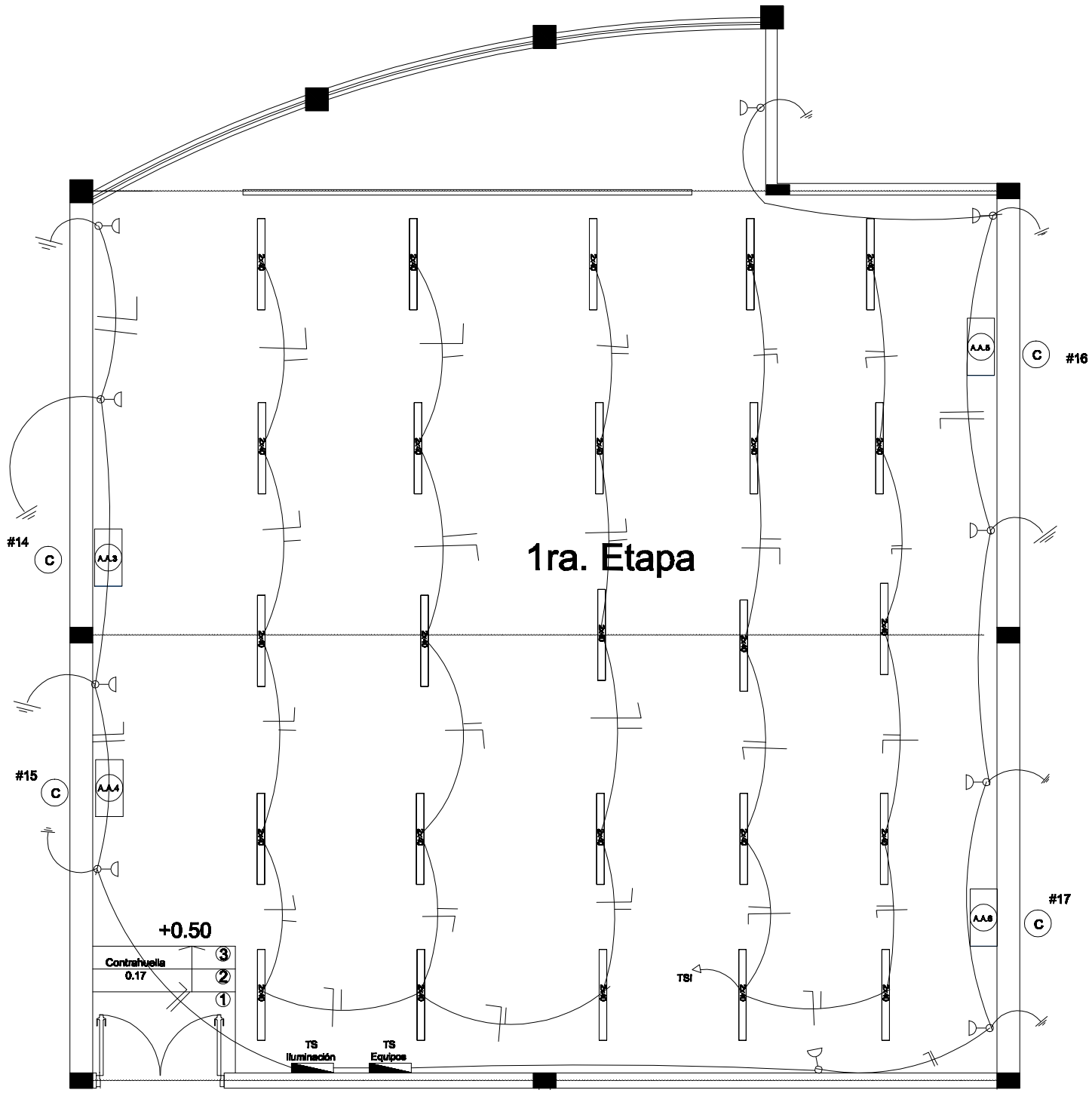
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA GENERAL | Escala: 1/250 | Setiembre 2013



OBS.: La Mínima dimensión de los cables será de 2 mm2 y los caños de $\frac{3}{4}$"

Los tubos fluorescentes serán del Tipo T5 de alto rendimiento

Las Reactancias serán del Tipo Partida Rápida de alto rendimiento

Las Reactancias serán del Tipo Partida Rápida de alto rendimiento

PLANTA BAJA

Instalacion Electrica

Esc: 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA | Escala:1/75 | Setiembre 2013

ESQUEMA DE CARGAS DE TABLERO

CIRCUITO		LAMPARAS		TOMA CORRIENTE		OTROS		A.A.		FASES			
#	Nº	CANT.	W	CANT.	W	CANT.	W	CANT.	W	R	S	T	PARCIAL
#	1	10	1000	6	600					1600			1600
#	2	15	1500	7	700						2200		2200
#	3			10	1000							1000	1000
#	4	12	1200									1200	1200
#	5	13	1300								1300		1300
#	6							1	2000	2000			2000
#	7							1	1500		1500		1500
#	8	20	2000									2000	2000
#	9						5000						5000
#	10						50						50.000
#	11						50						50.000
#	12							1	4500				4500
#	13							1	4500				4500
#	14							1	7500				7500
#	15							1	7500				7500
#	16							1	7500				7500
#	17							1	7500				7500
Carga Total Declarada													156.800 w

OBS.: En el esquema de cargas se detalla todas las cargas del edificio en planta baja, con la salvedad de como se indica en el plano solo se ejecutara la 1ra. Etapa.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

Director Gral.: Arq. Luis Villalba

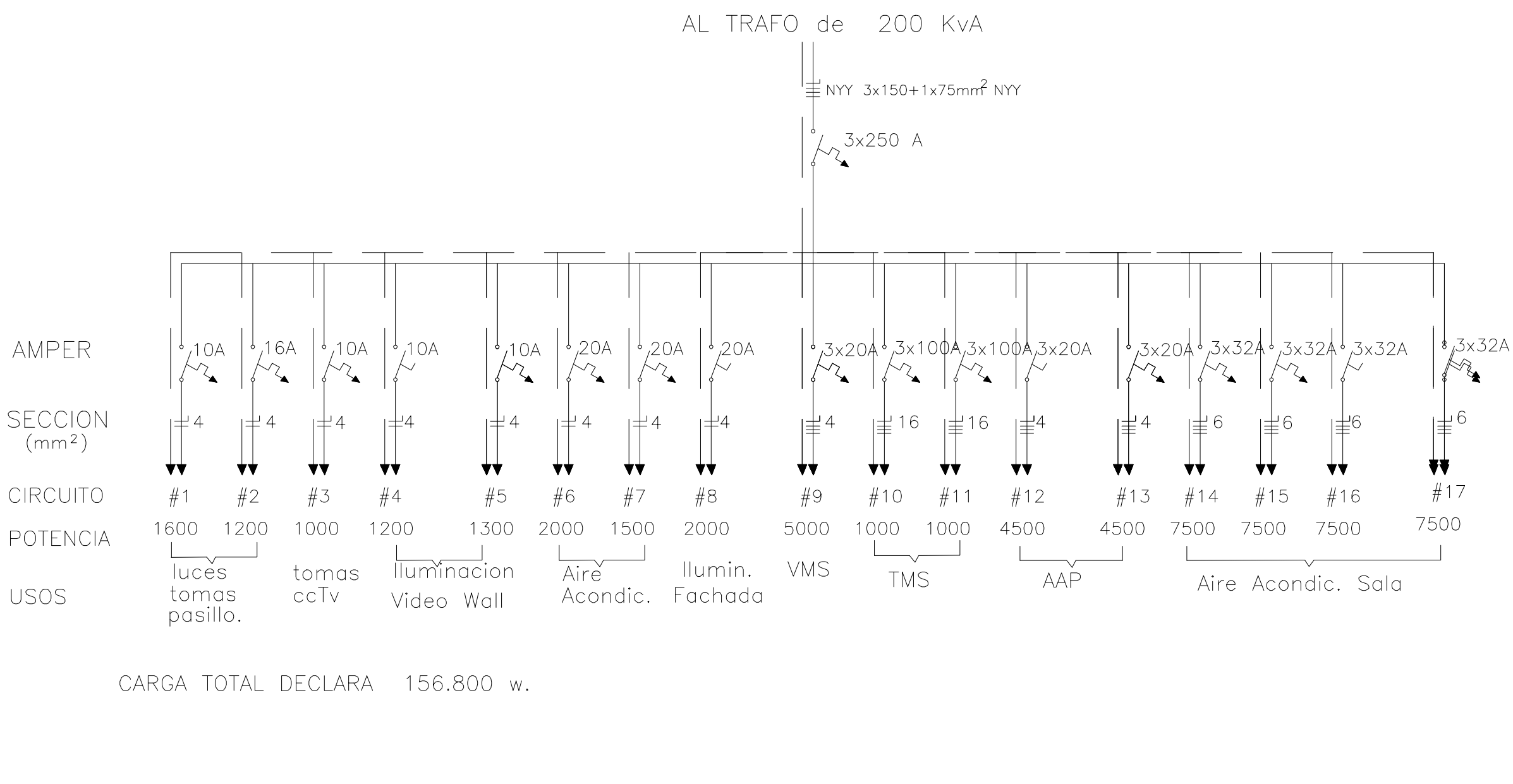
DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

ESQUEMA DE CARGAS DE TABLERO | Escala:1/75 | Setiembre 2013

ESQUEMA DE TABLERO PLANTA BAJA



CARGA TOTAL DECLARA 156.800 w.

OBS.: En el esquema unifiliar se detalla todas las cargas del edificio en planta baja, con la salvedad de como se indica en el plano solo se ejecutara la 1ra. Etapa

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

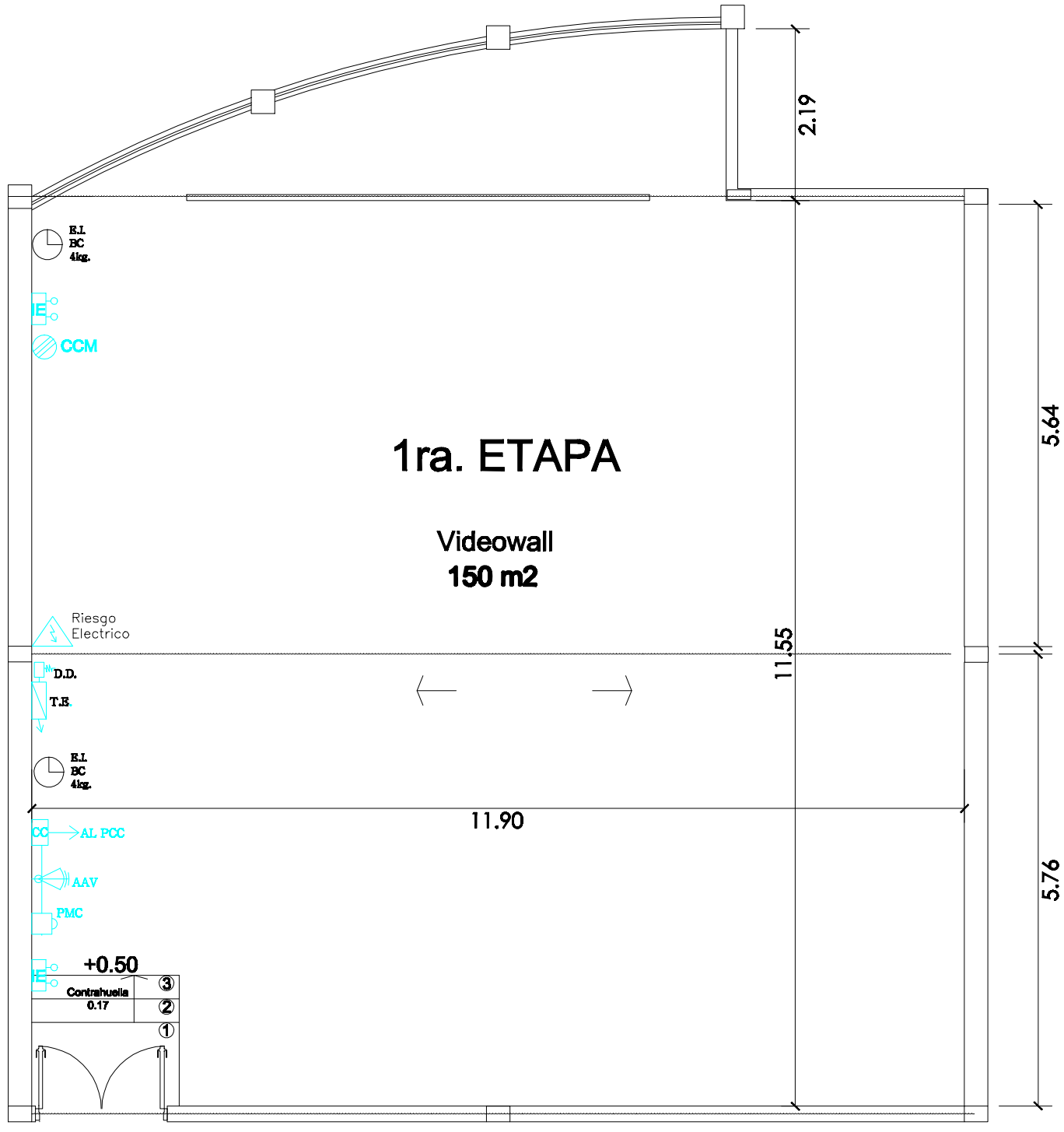
DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

ESQUEMA UNIFILIAR PLANTA BAJA | Escala:1/75 | Setiembre 2013

REFERENCIAS

DETECCIÓN Y ALARMAS	
DETECTOR TIPO HUMO/CALOR	H/C
DETECTOR TIPO TERMOVELOCIMETRICO	T/V
ALARMA ACUSTICA Y VISUAL	AAV
PULSADOR MANUAL COMPUESTO	PMC
CAJA DE CONEXIÓN	CC
PANEL DE CONTROL CENTRAL	PCC
EXTINTORES	
EXTINTOR TIPO ABC DE PQS DE 4 – 6 KG.	E.I. ABC 6kg.
EXTINTOR TIPO BC DE CO2 DE 4 KG.–6 KG.	E.I. BC 4kg.
EXTINTOR – BALDE C/ ARENA FINA 5 KG.	BLAF.5
SEÑALECTICA	
SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SALIDA	
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	IE
CARTEL CON MEMBRETE: – NO FUMAR	CCM
– RIESGO ELECTRICO	Riesgo Electrico
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	
TABLERO ELÉCTRICO–DISYUNTOR DIFERENCIAL	D.D. T.E.
RENOVACIÓN DE AIRE	
EXTRACTOR AXIAL ELECTROMECANICO	E.A.
EXTRACTOR EÓLICO DE 24"	E.Q. 24"



PLANTA P.C.I.
Esc: 1/75

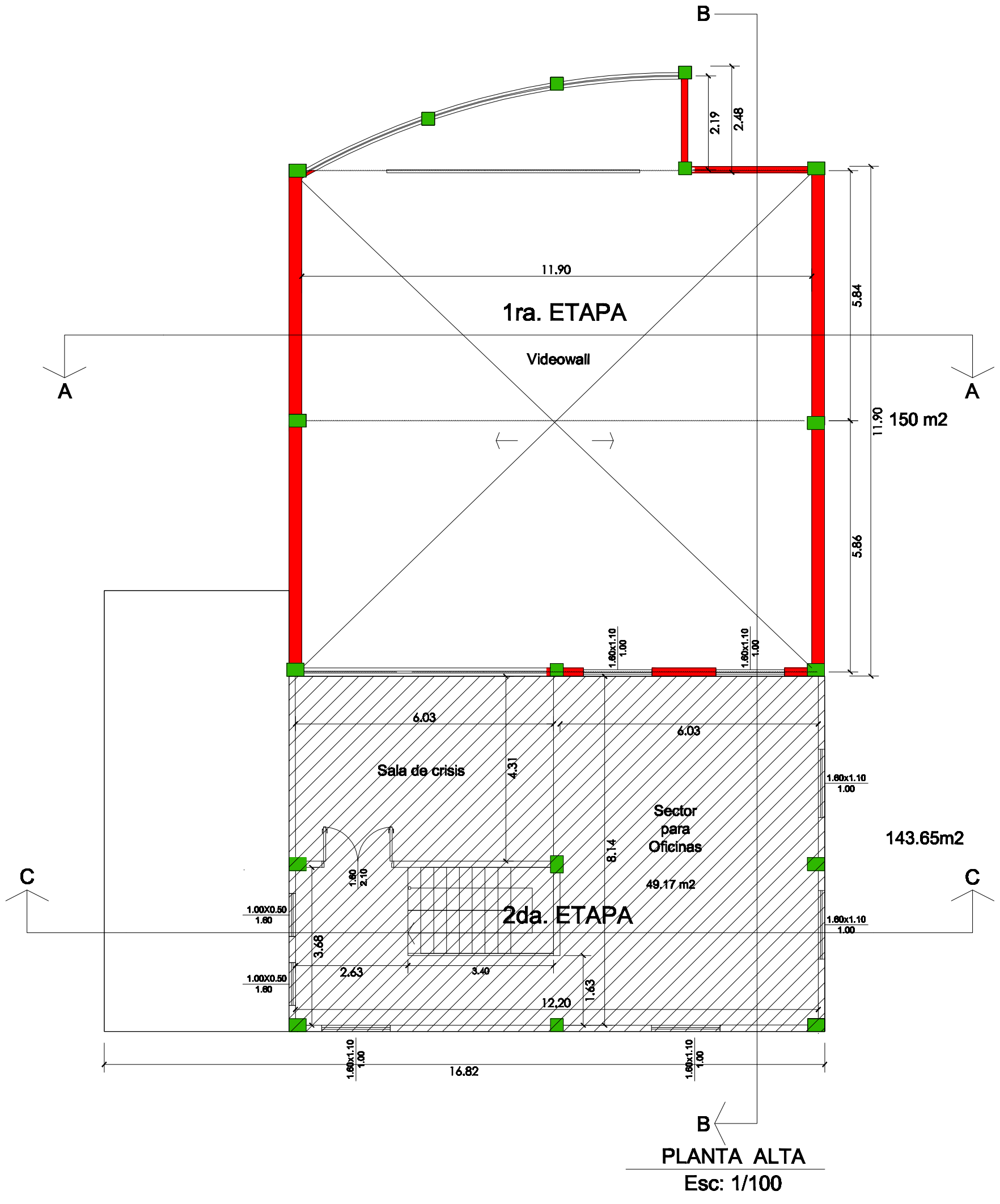
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA P.C.I. | Escala:1/75 | Setiembre 2013



MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

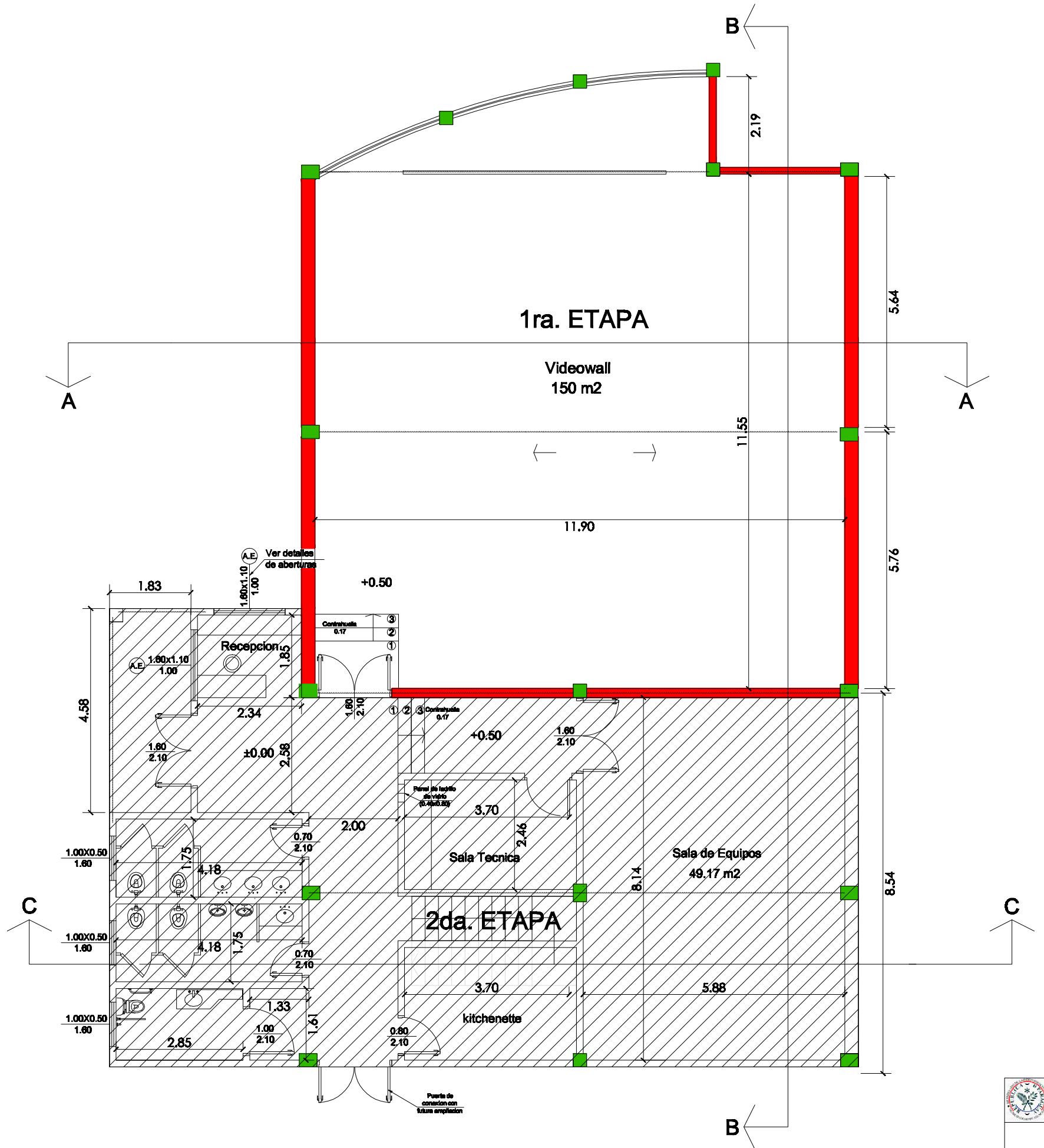
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA ALTA | Escala:1/100 | Setiembre 2013



PLANTA BAJA

Esc: 1/100

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

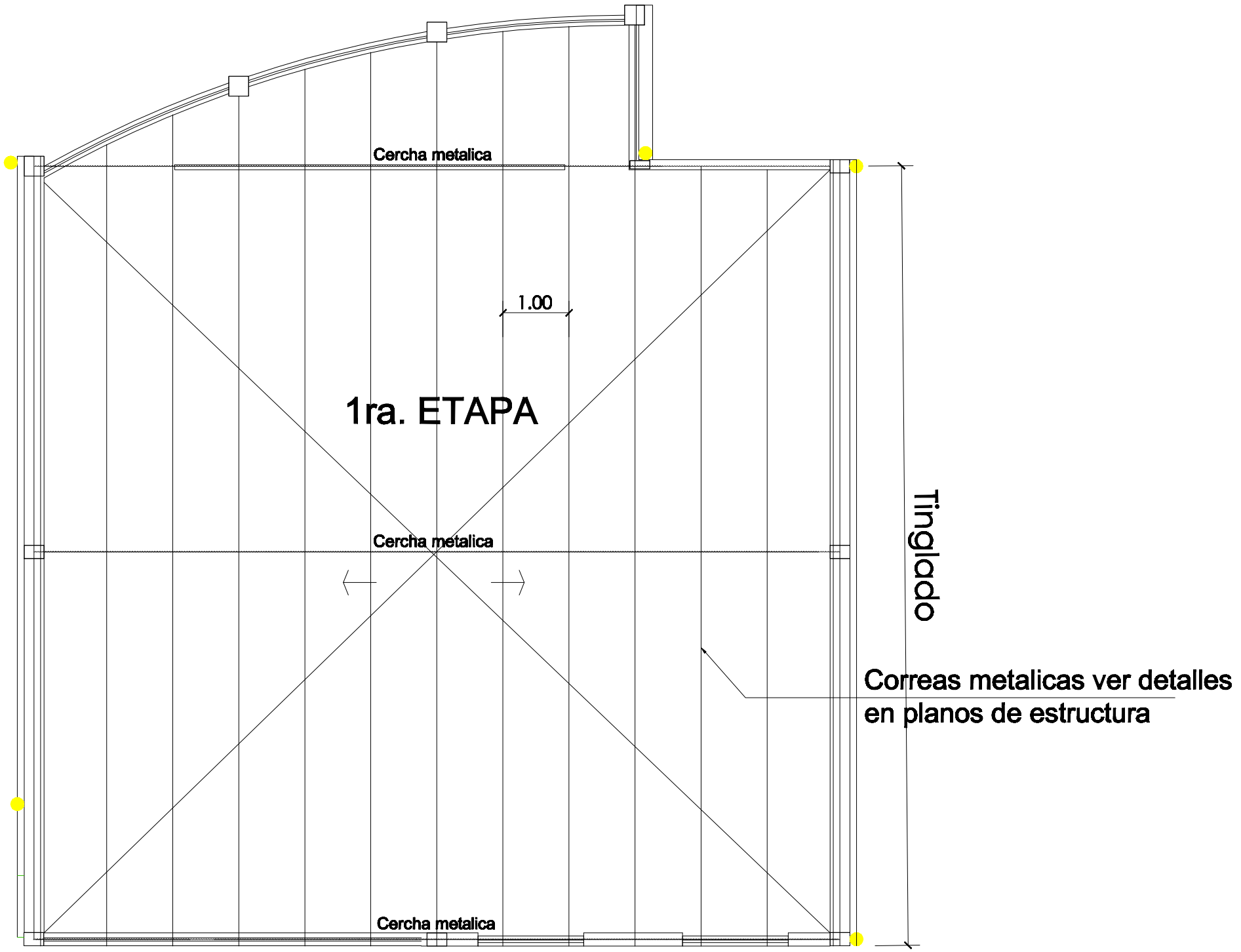
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA BAJA	Escala: 1/100	Setiembre 2013



Referencias

- Caño de Bajada de 1" Vº
- Canaleta de Desague Pluvial

PLANTA DE TECHO

Esc: 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

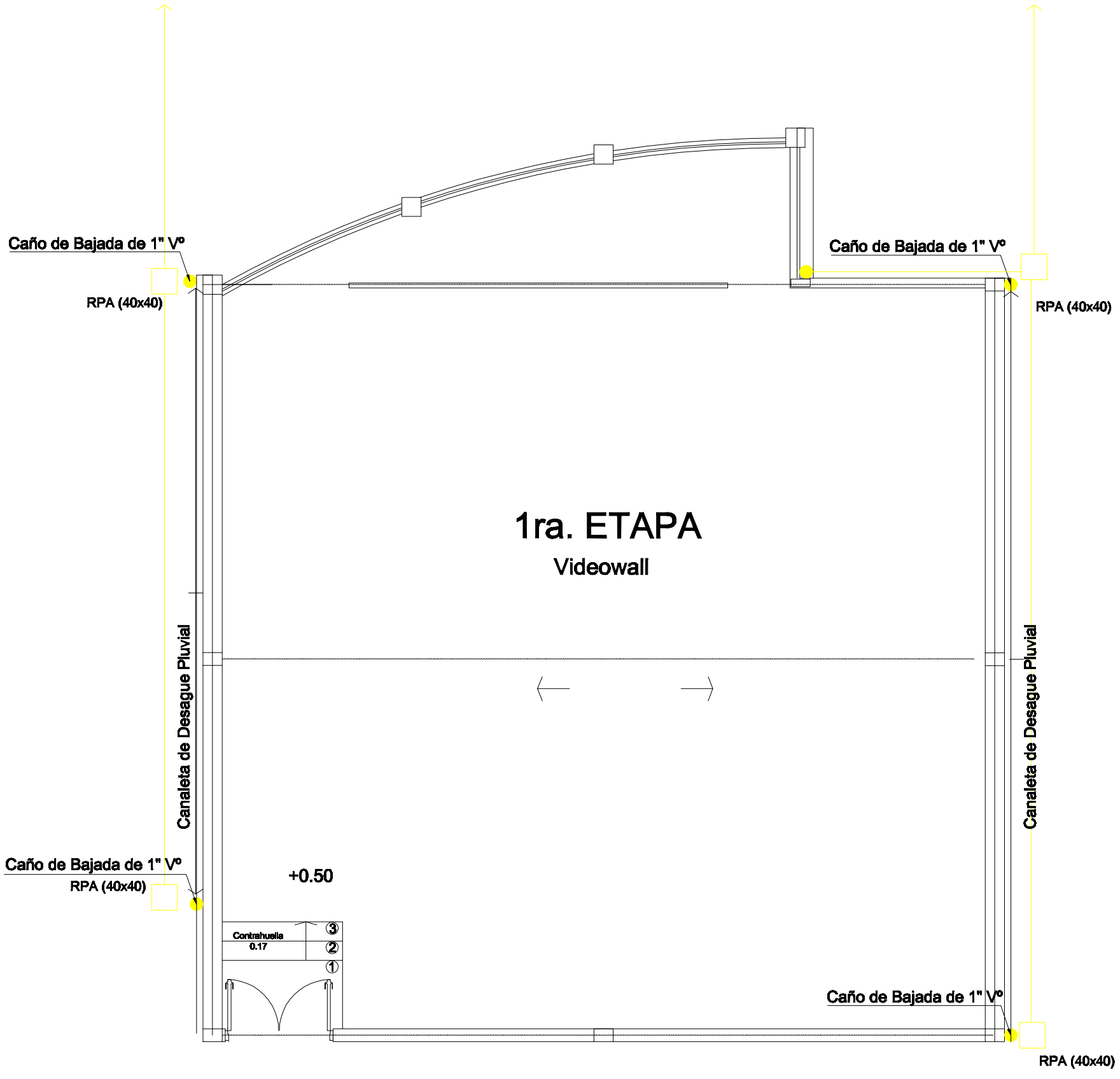
Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA DE TECHO	Escala:1/75	Setiembre 2013



Referencias

- Caño de Bajada de 1" Vº
- Canaleta de Desague Pluvial

PLANTA DE DESAGUE PLUVIAL

Esc: 1/75

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

PLANTA DE DESAGIE PLUVIAL	Escala:1/75	Setiembre 2013

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Intendente Municipal : Dr. Arnaldo Samaniego

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO

Director Gral.: Arq. Luis Villalba

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director : Arq. Julio Ramirez

CENTRO DE GESTION DE TRAFICO (TMC)

VISTAS

Escala:1/100

Setiembre 2013