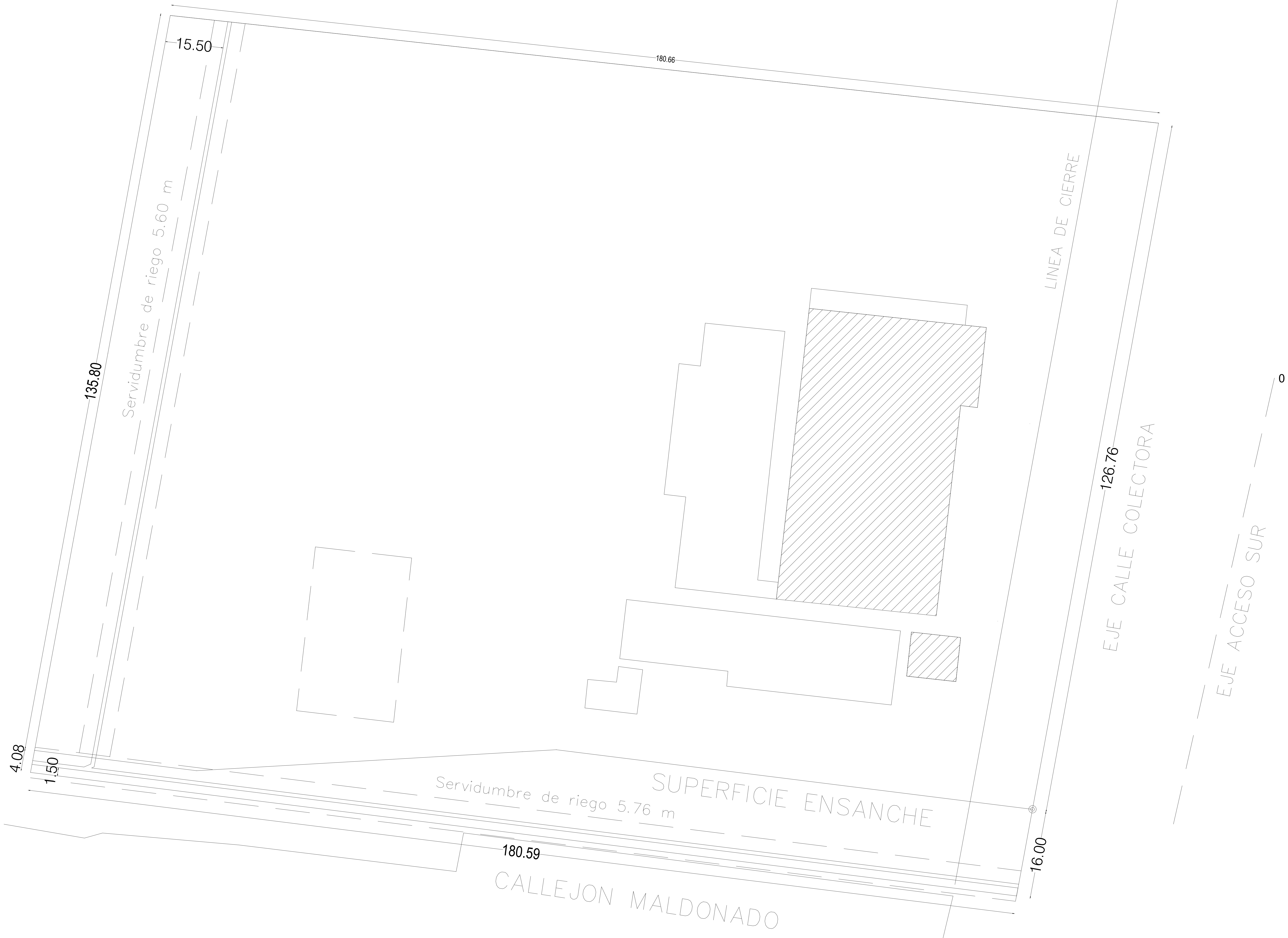

180.66
15.50
135.80
Servidumbre de riego 5.60 m
LINEA DE CIERRE
126.76
EJE CALLE COLECTORA
EJE ACCESO SUR
0
4.08
1.50
SUPERFICIE ENSANCHE
Servidumbre de riego 5.76 m
180.59
16.00
CALLEJON MALDONADO

▨ SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :

OBRA:HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO

DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:.............................. 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA ARQUITECTURA

Esc=1:100

4/5

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA

NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL:4316/14

P. M: 67.228

P. R:06-58881-8

NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUP.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX No obligatorio			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

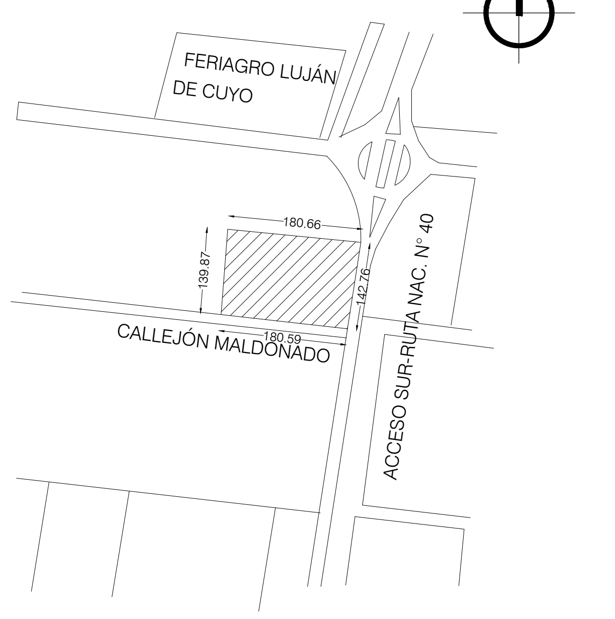
DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO

DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACÓN DEL SUR S.A.
Rep. Técnico:ING. MANUEL BARBEITO

DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447-GODOY CRUZ-MZA
MAT.:7344 CAT.:A

CROQUIS DE UBICACION:


FERIAGRO LUJÁN DE CUYO
180.66
139.87
142.76
180.59
CALLEJÓN MALDONADO
ACCESO SUR-RUTA NAC. N° 40

VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:

SEPARACIÓN EJE DE COLINDNCIA 0.025 M- CIERRE CON MALLA DE ALAMBRE
LM-LC
Reductora GAS existente
ACCESO VEHICULAR
ESTACIONAMIENTOS
PARA PUBLICO
+0.25
-0.30
Cierre con malla de alambre
ACCESO PEATONAL
CONTROL
+0.40
-0.15
-0.20
N
Cantero
+0.45
ESTACIONAMIENTOS
PARA PERSONAL
Cierre con malla de alambre
Cierre con malla de alambre
VEREDA
+0.55
pend 3%
CUNETA
CORDÓN
PUENTE PEATONAL
SILUETA DE EDIFICIO EXISTENTE
SIN TERMINAR
NO SE INTERVIENE
N. O.
+0.36
ACCESO RAMPA Pend. 3,5%
+0.80
+0.10
+-0.00
-0.20
ACCESO PEATONAL
CALLE LATERAL ACCESO SUR
ADMINISTRACIÓN
HALL ACCESO
ESPERA PUBLICO
ATENCIÓN AL PUBLICO
CIRCULACIÓN
ESPERA NIÑOS
LIMPIEZA
Sala Tableros
Proyección alero
PEDIATRIA 1
PEDIATRIA 2
CLINICA MEDICA 1
CLINICA MEDICA 2
LIMPIO
ENFERMERIA
SUCIO
DEPÓSITO
SALA CALEFONES
GERENTE ASISTENCIAL
TESORERÍA
ESTAR - OFFICE
CIRCULAC.
GINECO-OBSTETRICIA 1
SANITARIO
OFFICE
GINECO-OBSTETRICIA 2
TRAUMATOLOGÍA
GALERÍA
SECRETARÍA
DEPARTAMENTO CONTABLE
DEPÓSITO
DIRECCIÓN
Proyección estructura metálica
Proyección vigas
TALLA Y PESO
KINESIOLOGÍA FISIOTERAPIA
FONOAUDIOLOGÍA
ESTAR COMEDOR
DORMITORIO MUJERES
SANIT.
DORMITORIO HOMBRES
OFFICE
VACUNATORIO
PEDIATRÍA NIÑOS SANOS 1
PEDIATRÍA NIÑOS SANOS 2
DEPÓSITO
SUCIO
ENFERMERÍA
LIMPIO
ODONTOLOGÍA 1
ODONTOLOGÍA 2
DEPÓSITO ENFERMERÍA
COMPRESORES ODONTO
Sala de Tableros
SANIT. FEMENINO
SANIT. MASCULINO
DEPÓSITO
RESIDUOS
SALA CALEFONES
CIRCULACIÓN TÉCNICA
proyección viga
proyección alero
Torre de tanques de agua y cisternas
SALA DE BOMBAS
ACCESO SECTOR GERENCIAL
ACCESO SECTOR SEC
Proyección cubierta
ACCESO AMBULANCIAS
Estacionamiento ambulancias
+0.80
L.E.
LM-LC
SEPARACIÓN EJE DE COLINDNCIA 0.025 M- CIERRE CON MALLA DE ALAMBRE
Callejón MALDONADO

PLANTA

OBRA:HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO

DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA ARQUITECTURA	Esc=1:100	2/5

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA

NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL:4316/14

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX	No obligatorio		
F.O.T.	MIN			
	MAX			

P. M: 67.228
P. R:06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

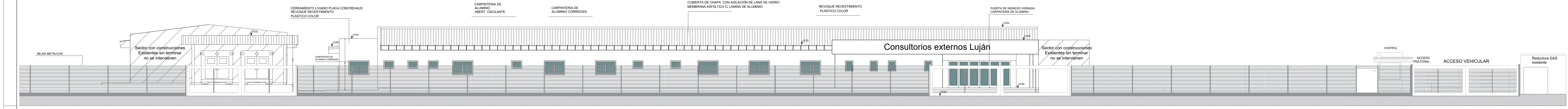
CONSTRUCCION:CORPORACÓN DEL SUR S.A.
Rep. Técnico: ING. MANUEL BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447-GODOY CRUZ-MZA
MAT.:7344 CAT.:A

CROQUIS DE UBICACION:

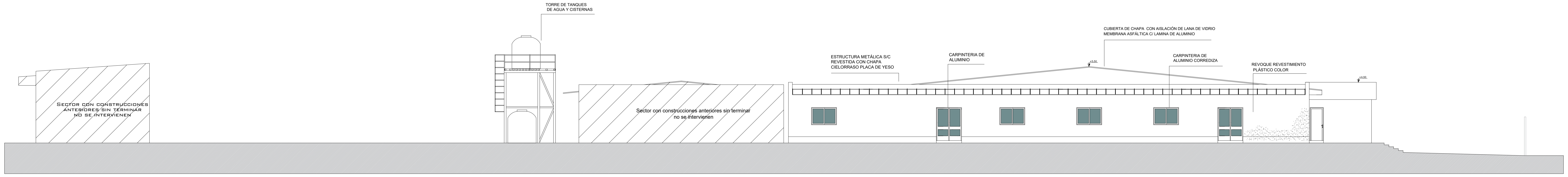
FERIAGRO LUJÁN DE CUYO
180.66
139.87
142.76
180.59
CALLEJÓN MALDONADO
ACCESO SUR-RUTA NAC. N° 40

VISACION PREVIA:

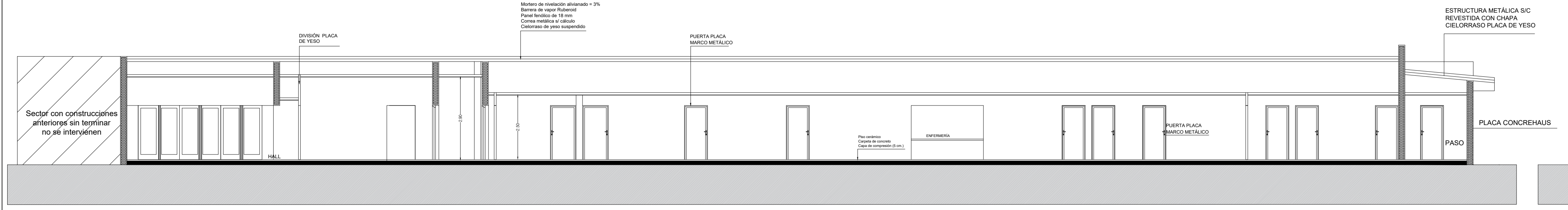
VISACION CALCULO:


REJAS METÁLICAS
Sector con construcciones Existentes sin terminar no se intervienen
CERRAMIENTO LIVIANO PLACA CONCREHAUS
REVOQUE REVESTIMIENTO
PLÁSTICO COLOR
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDIZA
CARPINTERIA DE ALUMINIO ABERT. OSCILANTE
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDIZA
CUBIERTA DE CHAPA CON AISLACIÓN DE LANA DE VIDRIO
MEMBRANA ASFÁLTICA C/ LAMINA DE ALUMINIO
REVOQUE REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR
PUERTA DE INGRESO VIDRIADA
CARPINTERIA DE ALUMINIO
Consultorios externos Luján
Sector con construcciones Existentes sin terminar no se intervienen
+4.22
+4.02
+3.48
+4.15
+5.50
+4.50
+0.80
±0.00
CONTROL
ACCESO PEATONAL
ACCESO VEHICULAR
Reductora GAS existente

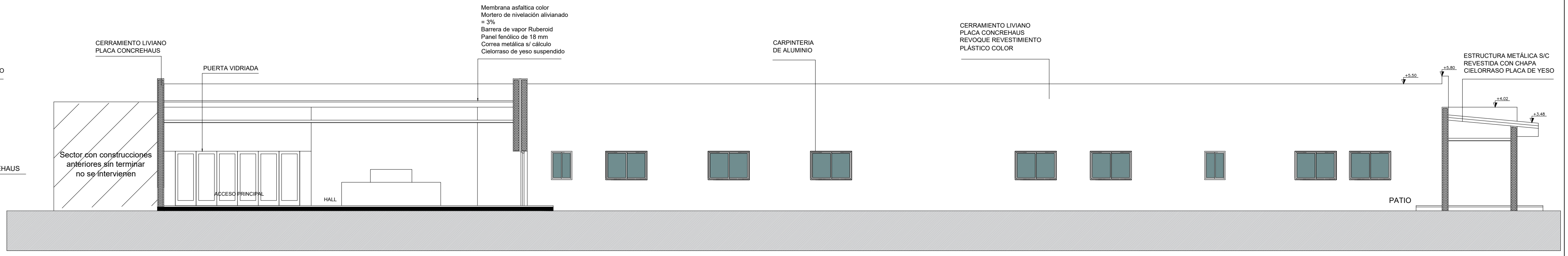
VISTA ESTE


TORRE DE TANQUES DE AGUA Y CISTERNAS
SECTOR CON CONSTRUCCIONES ANTERIORES SIN TERMINAR NO SE INTERVIENEN
Sector con construcciones anteriores sin terminar no se intervienen
ESTRUCTURA METÁLICA S/C
REVESTIDA CON CHAPA
CIELORRASO PLACA DE YESO
CARPINTERIA DE ALUMINIO
CUBIERTA DE CHAPA CON AISLACIÓN DE LANA DE VIDRIO
MEMBRANA ASFÁLTICA C/ LAMINA DE ALUMINIO
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDIZA
REVOQUE REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR

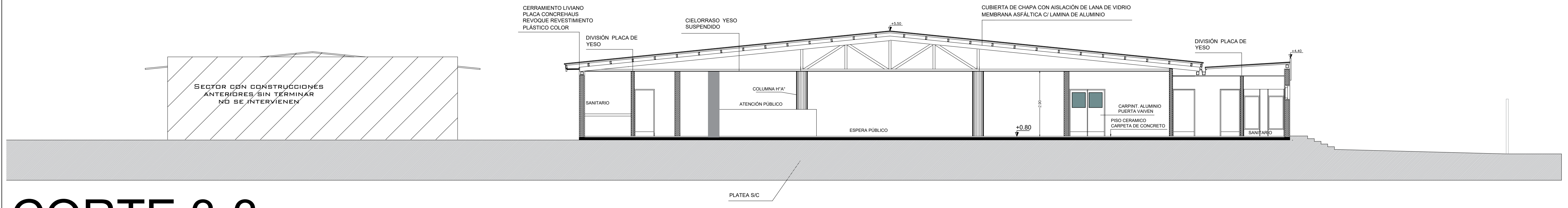
VISTA SUR


Sector con construcciones anteriores sin terminar no se intervienen
DIVISIÓN PLACA DE YESO
Membrana asfaltica color
Mortero de nivelación alivianado = 3%
Barrera de vapor Ruberoid
Panel fenólico de 18 mm
Correa metálica s/ cálculo
Cielorraso de yeso suspendido
PUERTA PLACA MARCO METÁLICO
HALL
Piso cerámico
Carpeta de concreto
Capa de compresión (5 cm.)
ENFERMERÍA
PUERTA PLACA MARCO METÁLICO
ESTRUCTURA METÁLICA S/C
REVESTIDA CON CHAPA
CIELORRASO PLACA DE YESO
PLACA CONCREHAUS
PASO

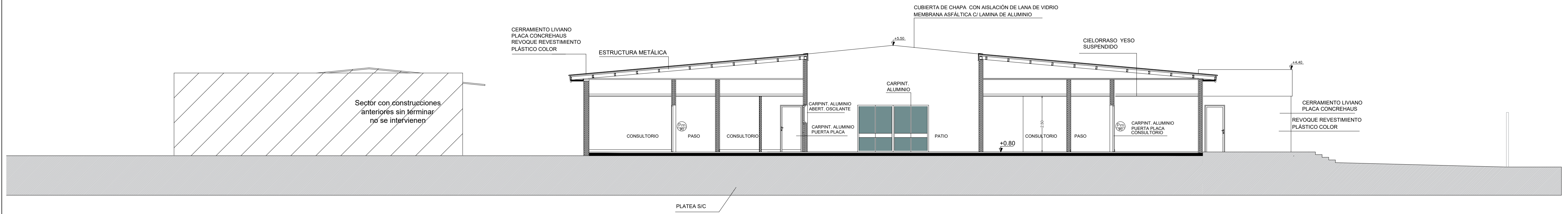
CORTE 1-1


CERRAMIENTO LIVIANO PLACA CONCREHAUS
PUERTA VIDRIADA
Membrana asfaltica color
Mortero de nivelación alivianado = 3%
Barrera de vapor Ruberoid
Panel fenólico de 18 mm
Correa metálica s/ cálculo
Cielorraso de yeso suspendido
CARPINTERIA DE ALUMINIO
CERRAMIENTO LIVIANO
PLACA CONCREHAUS
REVOQUE REVESTIMIENTO
PLÁSTICO COLOR
ESTRUCTURA METÁLICA S/C
REVESTIDA CON CHAPA
CIELORRASO PLACA DE YESO
+5.50
+5.80
+4.02
+3.48
Sector con construcciones anteriores sin terminar no se intervienen
ACCESO PRINCIPAL
HALL
PATIO

CORTE 2-2

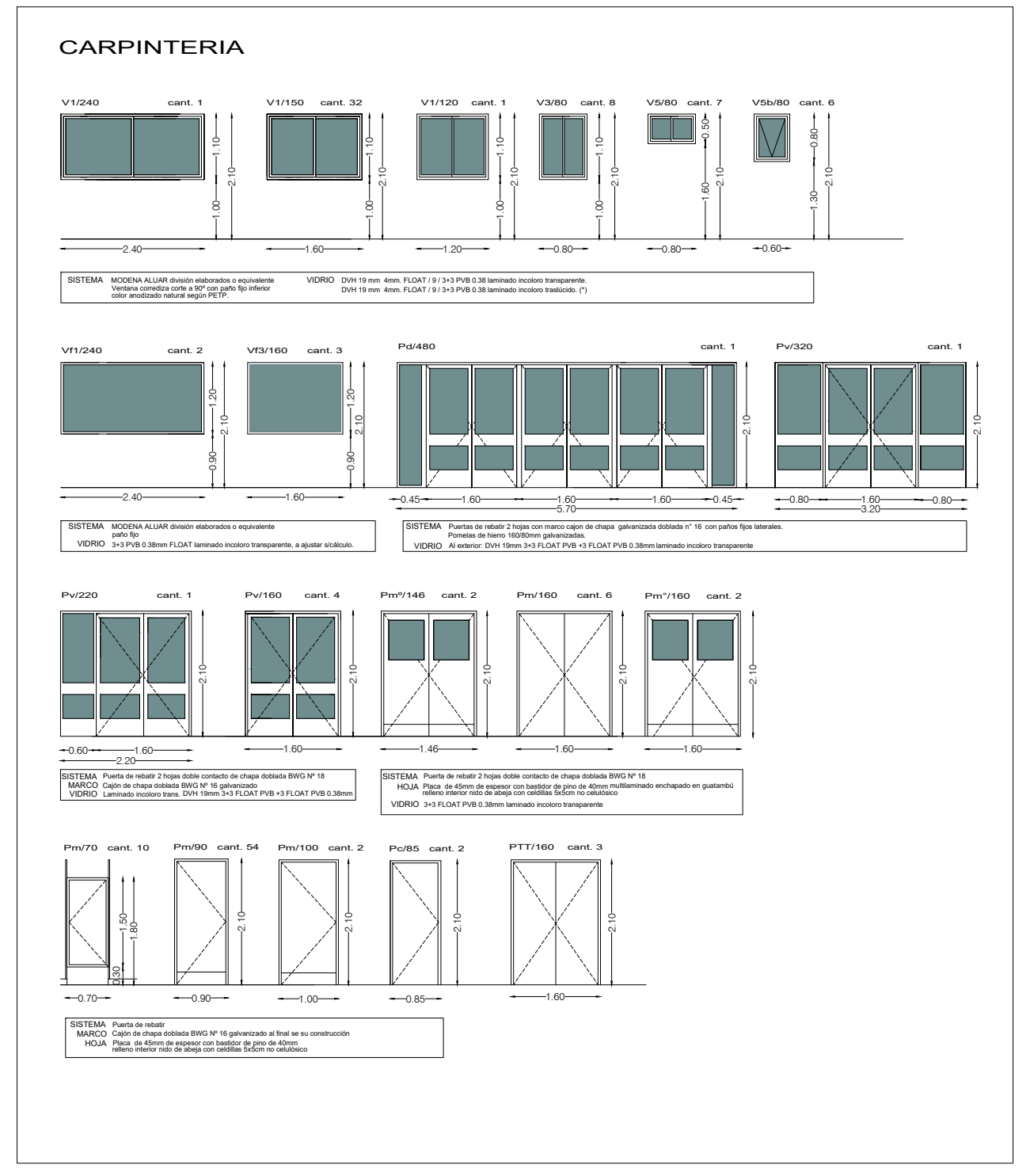

SECTOR CON CONSTRUCCIONES ANTERIORES SIN TERMINAR NO SE INTERVIENEN
CERRAMIENTO LIVIANO
PLACA CONCREHAUS
REVOQUE REVESTIMIENTO
PLÁSTICO COLOR
DIVISIÓN PLACA DE YESO
CIELORRASO YESO SUSPENDIDO
+5.50
CUBIERTA DE CHAPA CON AISLACIÓN DE LANA DE VIDRIO
MEMBRANA ASFÁLTICA C/ LAMINA DE ALUMINIO
DIVISIÓN PLACA DE YESO
+4.40
SANITARIO
COLUMNA H°A°
ATENCIÓN PÚBLICO
ESPERA PÚBLICO
+0.80
CARPINT. ALUMINIO
PUERTA VAIVEN
PISO CERAMICO
CARPETA DE CONCRETO
SANITARIO
PLATEA S/C

CORTE 3-3


CUBIERTA DE CHAPA CON AISLACIÓN DE LANA DE VIDRIO
MEMBRANA ASFÁLTICA C/ LAMINA DE ALUMINIO
CERRAMIENTO LIVIANO
PLACA CONCREHAUS
REVOQUE REVESTIMIENTO
PLÁSTICO COLOR
ESTRUCTURA METÁLICA
+5.50
CIELORRASO YESO SUSPENDIDO
+4.40
Sector con construcciones anteriores sin terminar no se intervienen
CARPINT. ALUMINIO
CARPINT. ALUMINIO ABERT. OSCILANTE
CARPINT. ALUMINIO PUERTA PLACA
CONSULTORIO
PASO
CONSULTORIO
PATIO
+0.80
CONSULTORIO
PASO
CARPINT. ALUMINIO PUERTA PLACA CONSULTORIO
CERRAMIENTO LIVIANO PLACA CONCREHAUS
REVOQUE REVESTIMIENTO PLÁSTICO COLOR
PLATEA S/C

CORTE 4-4

CARPINTERIA


V1/240 cant. 1
V1/150 cant. 32
V1/120 cant. 1
V3/80 cant. 8
V5/80 cant. 7
V5b/80 cant. 6
Vf1/240 cant. 2
Vf3/160 cant. 3
Pd/480 cant. 1
Pv/320 cant. 1
Pv/220 cant. 1
Pv/160 cant. 4
Pm°/146 cant. 2
Pm/160 cant. 6
Pm°/160 cant. 2
Pm/70 cant. 10
Pm/90 cant. 54
Pm/100 cant. 2
Pc/85 cant. 2
PTT/160 cant. 3

SISTEMA MODENA ALUAR división elaborados o equivalente
Ventana corrediza corte a 90° con paño fijo inferior
color anodizado natural según PETP.
VIDRIO DVH 19 mm 4mm. FLOAT / 9 / 3+3 PVB 0.38 laminado incoloro transparente.
DVH 19 mm 4mm. FLOAT / 9 / 3+3 PVB 0.38 laminado incoloro traslúcido. (*)

SISTEMA MODENA ALUAR división elaborados o equivalente
paño fijo
VIDRIO 3+3 PVB 0.38mm FLOAT laminado incoloro transparente, a ajustar s/cálculo.

SISTEMA Puertas de rebatir 2 hojas con marco cajon de chapa galvanizada doblada n° 16 con paños fijos laterales.
Pomelas de hierro 160/80mm galvanizadas.
VIDRIO Al exterior: DVH 19mm 3+3 FLOAT PVB +3 FLOAT PVB 0.38mm laminado incoloro transparente

SISTEMA Puerta de rebatir 2 hojas doble contacto de chapa doblada BWG Nº 18
MARCO Cajón de chapa doblada BWG Nº 16 galvanizado
VIDRIO Laminado incoloro trans. DVH 19mm 3+3 FLOAT PVB +3 FLOAT PVB 0.38mm

SISTEMA Puerta de rebatir 2 hojas doble contacto de chapa doblada BWG Nº 18
HOJA Placa de 45mm de espesor con bastidor de pino de 40mm multilaminado enchapado en guatambú
relleno interior nido de abeja con celdillas 5x5cm no celulósico
VIDRIO 3+3 FLOAT PVB 0.38mm laminado incoloro transparente

SISTEMA Puerta de rebatir
MARCO Cajón de chapa doblada BWG Nº 16 galvanizado al final se su construcción
HOJA Placa de 45mm de espesor con bastidor de pino de 40mm
relleno interior nido de abeja con celdillas 5x5cm no celulósico

CORTES Y VISTAS

OBRA:HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.
PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA ARQUITECTURA | Esc=1:100 | 3/5

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL:4316/14
P. M: 67.228
P. R:06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA				IND. DE PROY.	
VALORES			SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN				
	MAX	No obligatorio			
F.O.T.	MIN				
	MAX				

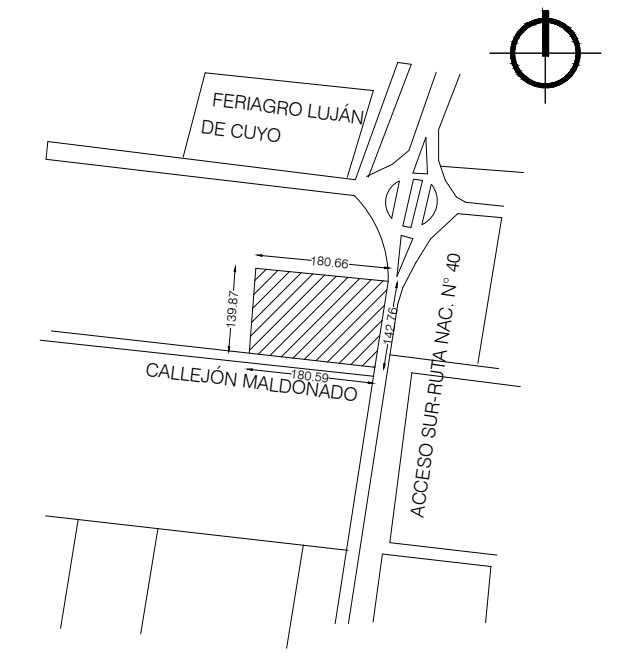
PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: BANDERA DE LOS ANDES 2323-GLLÉN-MZA
MAT.:7095 CAT.:A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

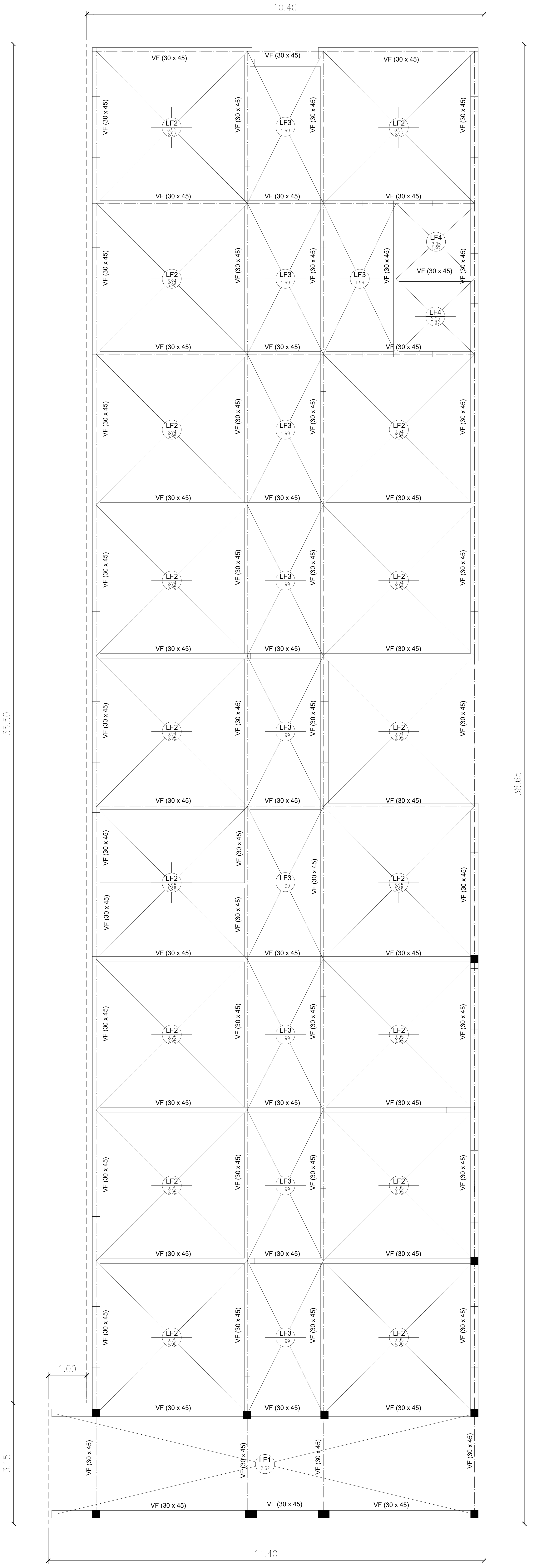
CONSTRUCCION:CORPORACÓN DEL SUR S.A.
Rep. Técnico:ING. MANUEL BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447-GODOY CRUZ-MZA
MAT.:7344 CAT.:A

CROQUIS DE UBICACION:


FERIAGRO LUJÁN DE CUYO
180.66
139.87
142.76
180.59
CALLEJÓN MALDONADO
ACCESO SUR-RUTA NAC. N° 40

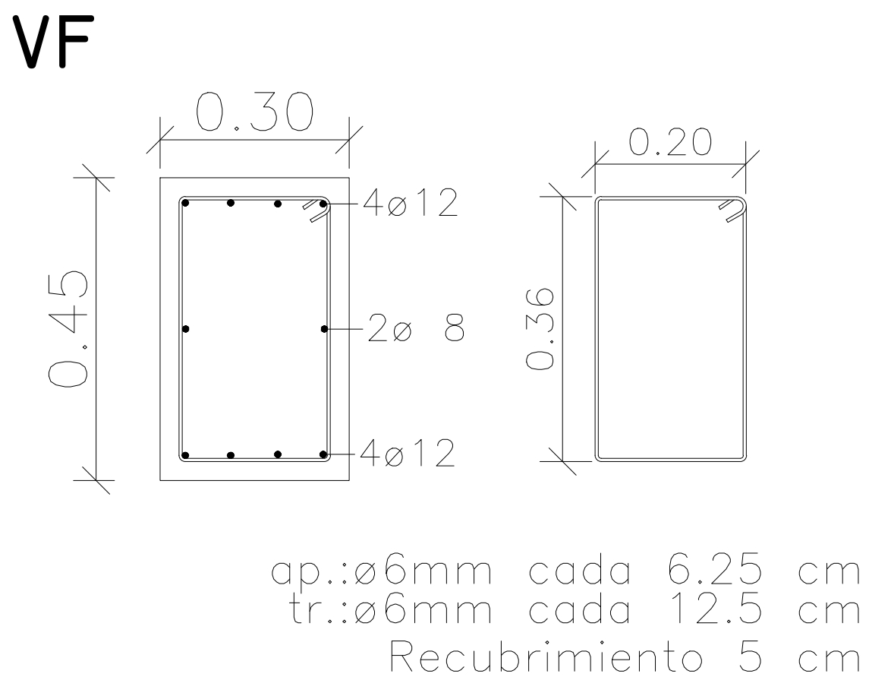
VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:



Vigas de Fundación de Ho. Ao.

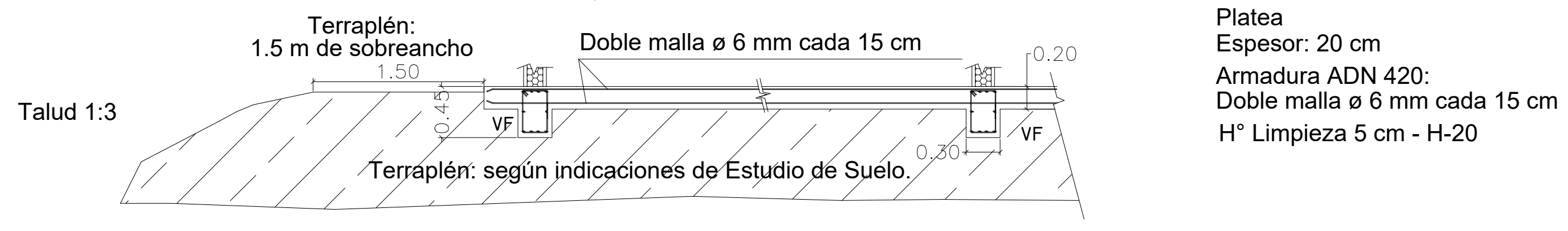
VF



ap.:ø6mm cada 6.25 cm
tr.:ø6mm cada 12.5 cm
Recubrimiento 5 cm

Corte Tip Platea Flexible (LF1 a LF4)

Hormigón: H-20 (según CIRSOC 201-2005)
Recubrimiento contra suelo: 5 cm
Recubrimiento superior: 3 cm


Terraplén:
1.5 m de sobreancho
1.50
Doble malla ø 6 mm cada 15 cm
0.20
Talud 1:3
0.45
VF
VF
0.30
Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

Platea
Espesor: 20 cm
Armadura ADN 420:
Doble malla ø 6 mm cada 15 cm
H° Limpieza 5 cm - H-20

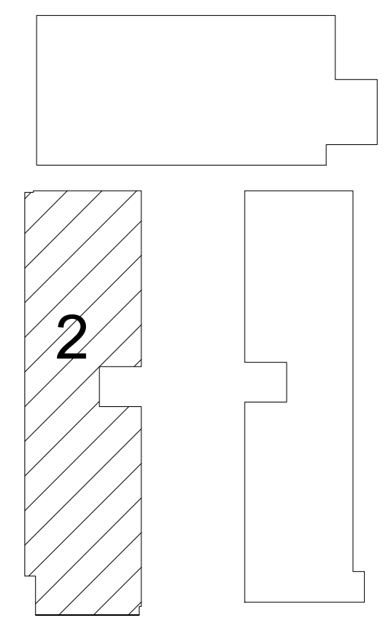
Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

- Limpieza del terreno, Retirar 0,25 m en los sectores de emplazamiento de las construcciones.
- Colocar rechazo de cantera y Compactar con el terreno natural con equipo mecánico vibrante.
- Se fundará sobre relleno compactado, el cual deberá tener un espesor mínimo de 45 cm. Se utilizará suelo estabilizado compactado logrando por lo menos el 98 % del Ensayo Proctor Modificado, se compactará en capas que no superarán los 20 cm de espesor. El talud de terminación del terraplén tendrá una inclinación de relación 1:3 y deberá tener un sobre-ancho mínimo de 1,50 m respecto a la construcción .

El suelo para la confección del terraplén deberá cumplir con la siguiente condición granulométrica:
Pasa por criba de abertura cuadrada:

2”	100%
1 ½”	80-90%
1”	60-80%
3/8”	40-70%
Nº 4	15-40%
Nº 200	0-10%

El contratista podrá proponer una variante, la cual deberá ser aprobada por la Inspección.



CONSULTORIOS EXTERNOS (OESTE)

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-2005
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMENTE TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - FUNDACIONES | Esc=1:50 | E1

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

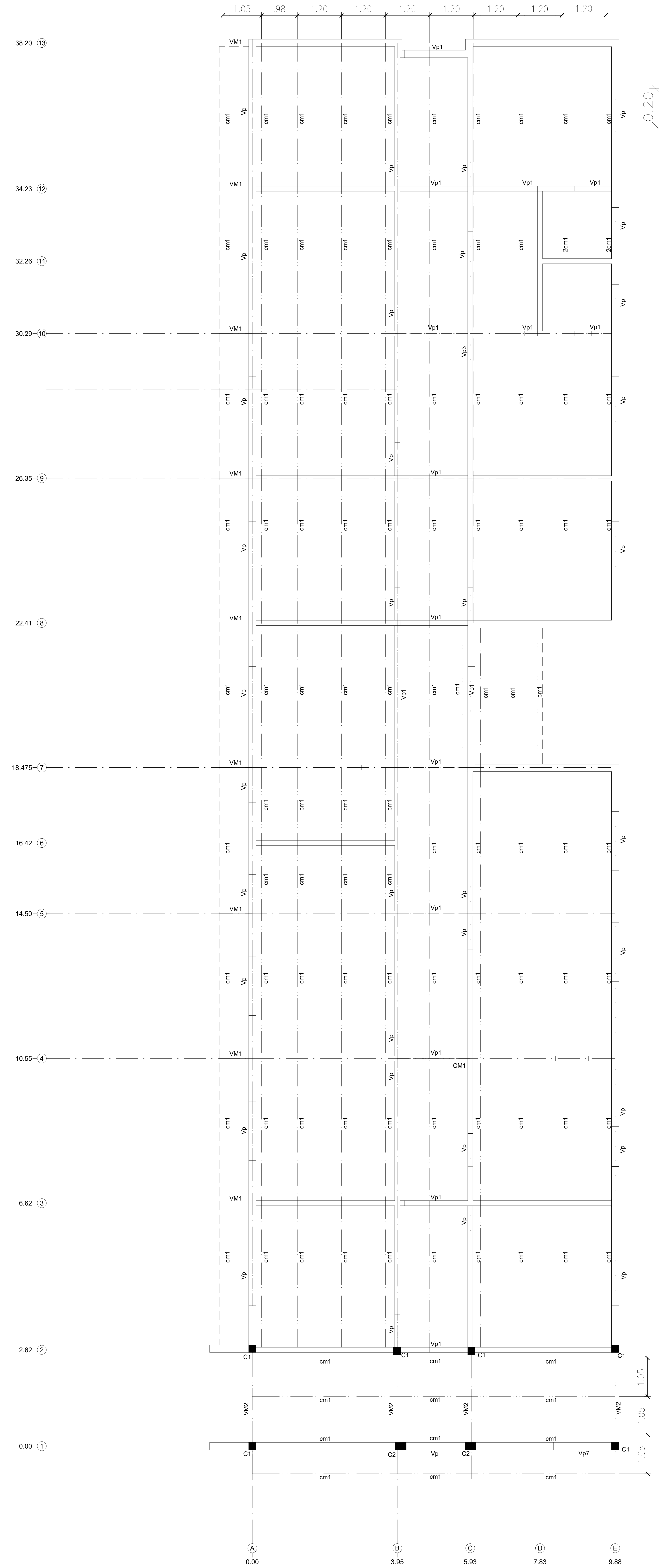
CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

CROQUIS DE UBICACION

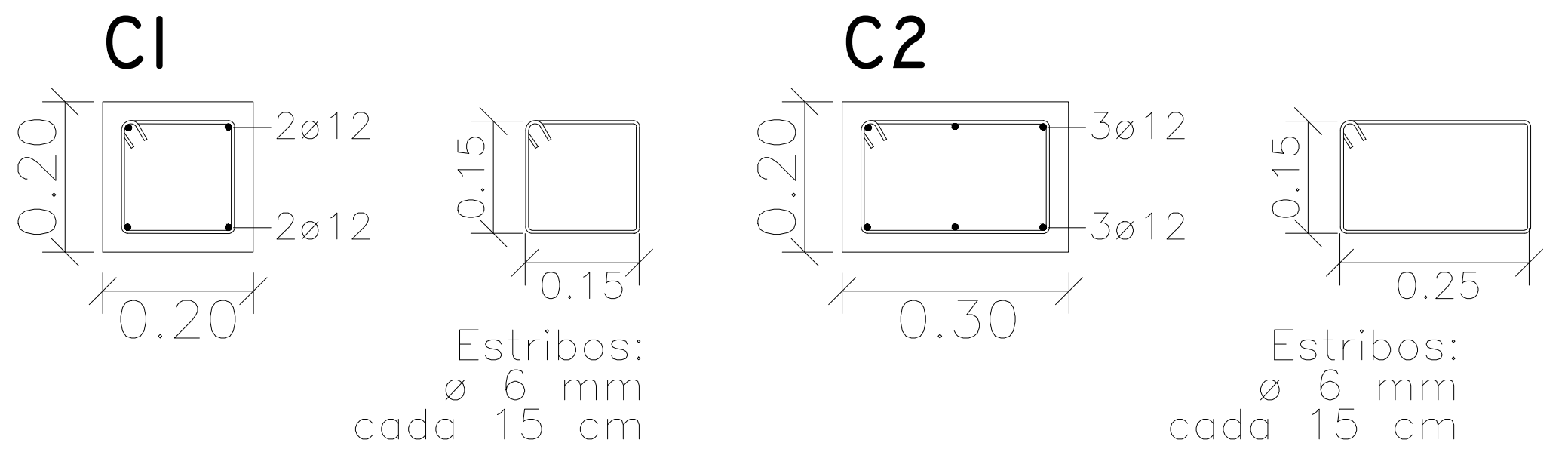
N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

VISACION PREVIA:

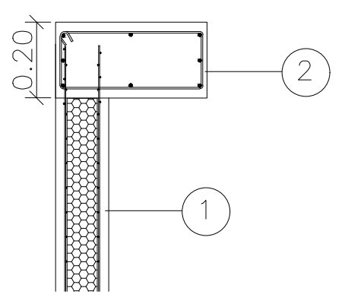
VISACION CALCULO:


1.05
.98
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
38.20 (13)
34.23 (12)
32.26 (11)
30.29 (10)
26.35 (9)
22.41 (8)
18.475 (7)
16.42 (6)
14.50 (5)
10.55 (4)
6.62 (3)
2.62 (2)
0.00 (1)
VM1
Vp1
Vp
Vp3
Vp7
VM2
cm1
2cm1
CM1
C1
C2
1.05
(A) 0.00
(B) 3.95
(C) 5.93
(D) 7.83
(E) 9.88

Columnas de Ho. Ao.


C1
0.20
0.20
2ø12
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
C2
0.20
0.30
3ø12
3ø12
0.15
0.25
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

DETALLE ENCUENTRO PANELES - VIGAS/COLUMNAS DE H°A°



① Panel sistema Cassaforma Malla s/Tipo Panel

② Viga / Columna de H°A°

Estr. Metálica

Perfil C de chapa plegada
Acero calidad F—22

CORREAS

CM1: 1 de 140x60x20 esp.: 2.5mm

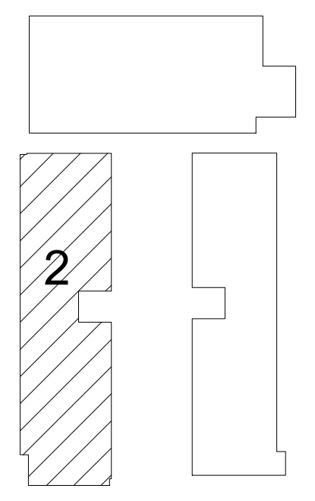
VIGAS

VM1: 1 P "C" de 140x60x20 esp.: 2.5mm
VM2: 2 P "C" 140x60x20 esp.: 2.5mm

Para correas simples:
en los extremos y cada 1.00 m
se colocará una presilla de
25 mm de ancho y 2.5 mm
de espesor (PL 1" x 1/8")

Para correas dobles:
se soldadaran cada 30 cm
alternadamente cordones de 5 cm
E7018

Las dimensiones dadas son
MINIMAS, se podrán adoptar
dimensiones mayores por
razones económicas o de
Proyecto.



CONSULTORIOS EXTERNOS (OESTE)

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-2005
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMENTE
TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS,
ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y
BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL
MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - ESTRUCTURAS	Esc=1:50	E2

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA					NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14	
INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.		P.M.: 67228	P. R: 06-58881-8
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)	NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3	
F.O.S.	MIN					
	MAX					
F.O.T.	MIN					
	MAX					

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

CROQUIS DE UBICACION

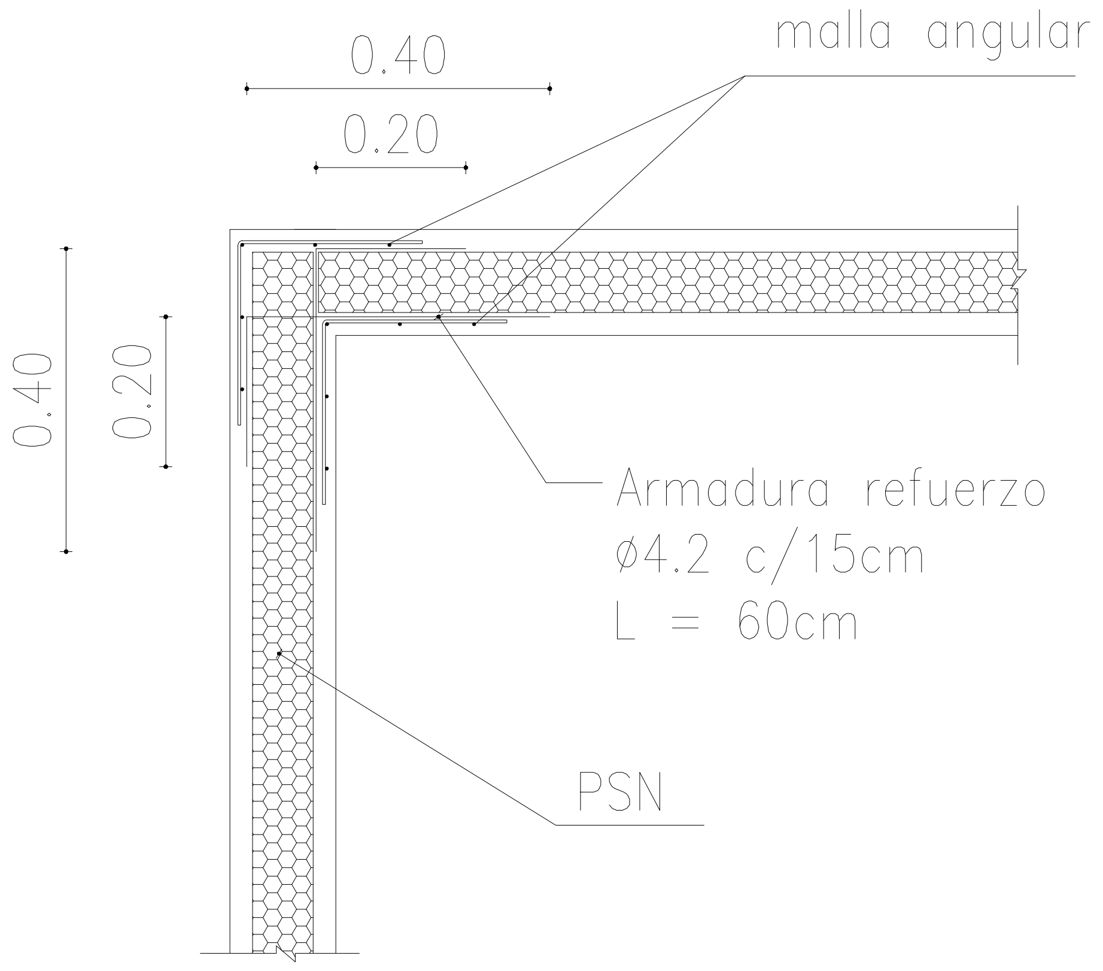
N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:

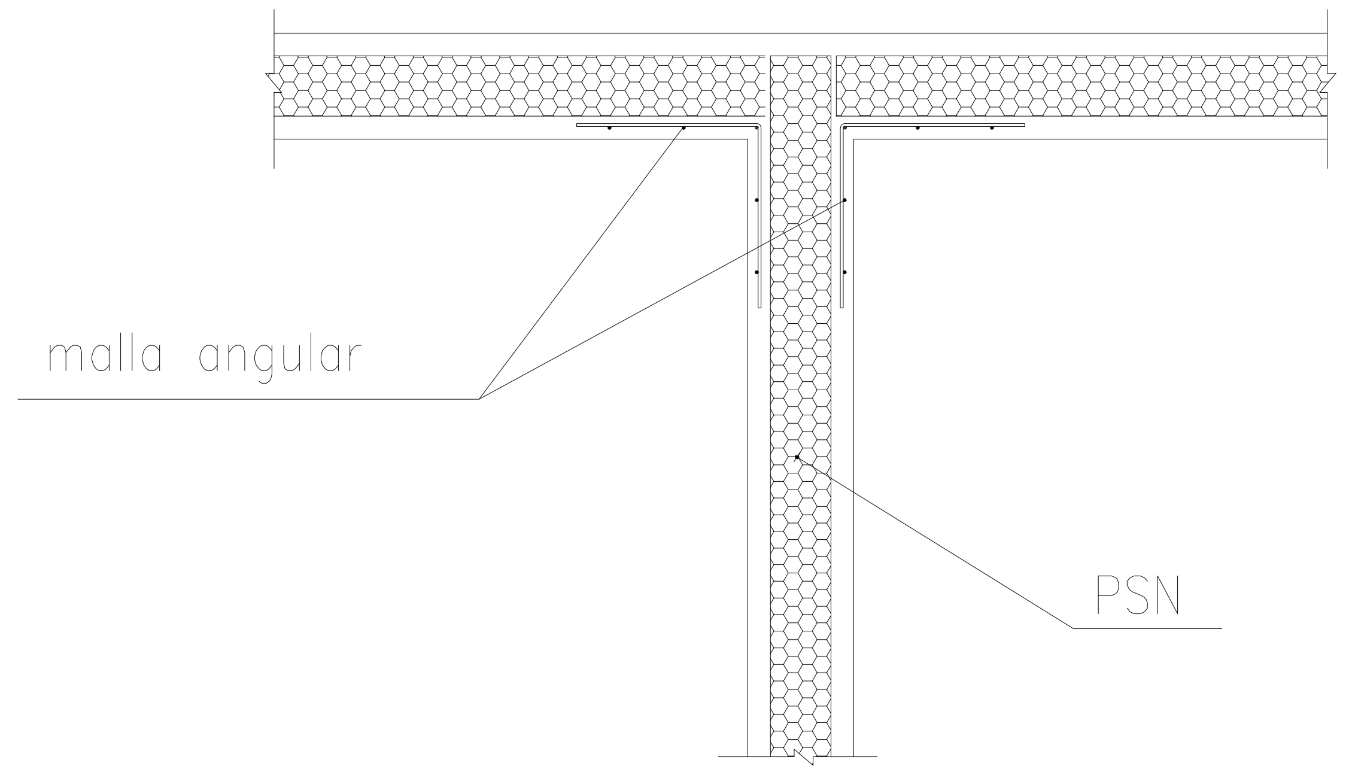
DETALLE ENCUENTROS DE MUROS PERIMETRALES EN "L"

PLANTA


0.40
0.20
malla angular
0.40
0.20
Armadura refuerzo
ø4.2 c/15cm
L = 60cm
PSN

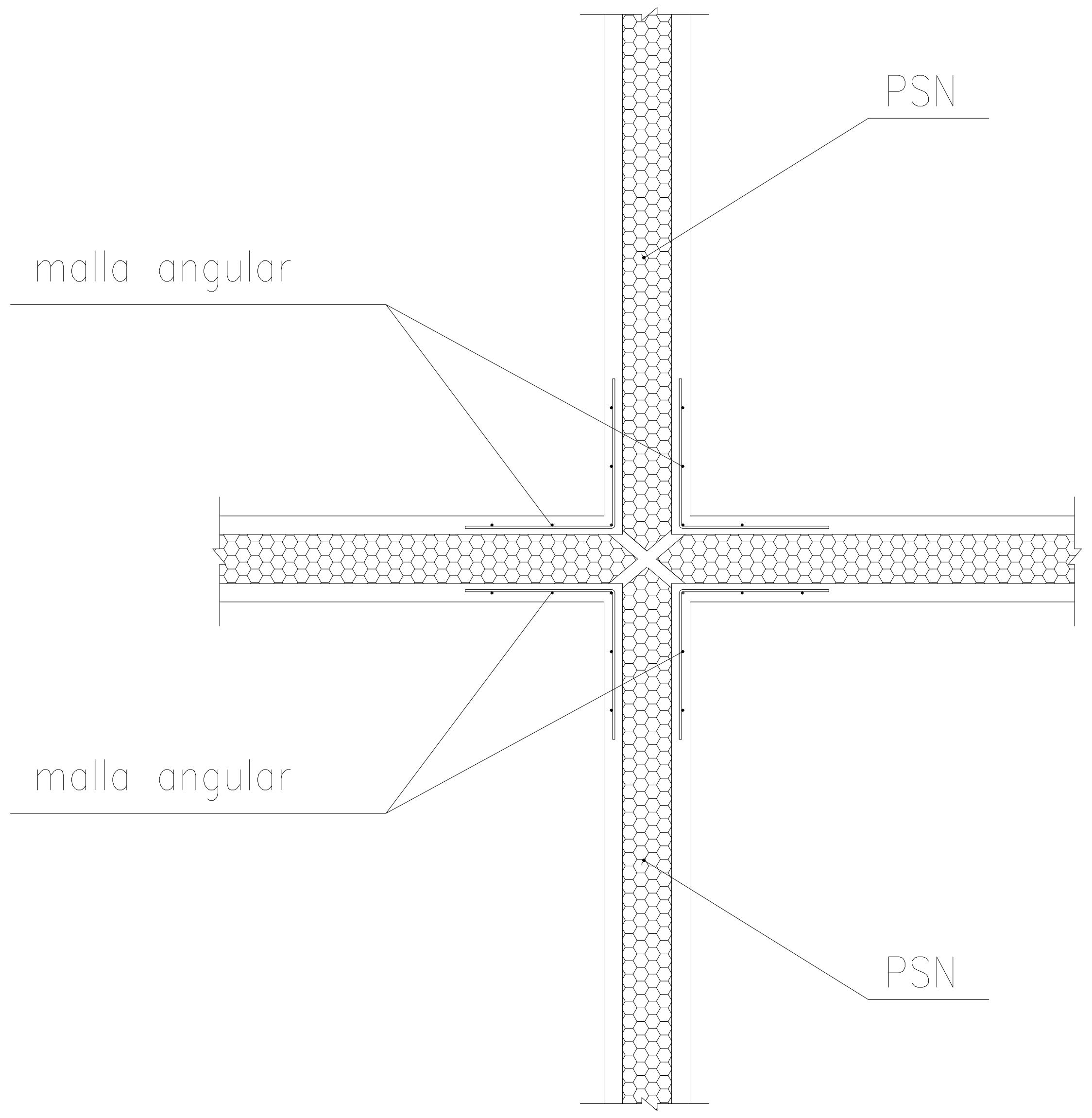
DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "T"

PLANTA

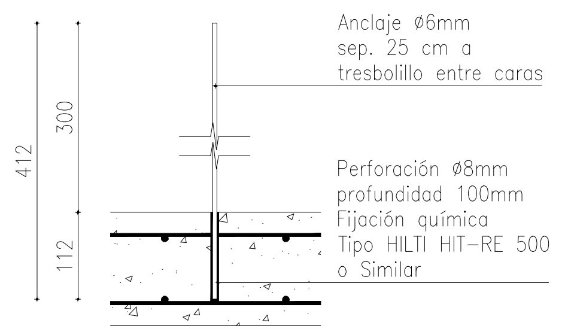

malla angular
PSN

DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "+"

PLANTA


PSN
malla angular
malla angular
PSN

DETALLE ANCLAJE PANELES ø6

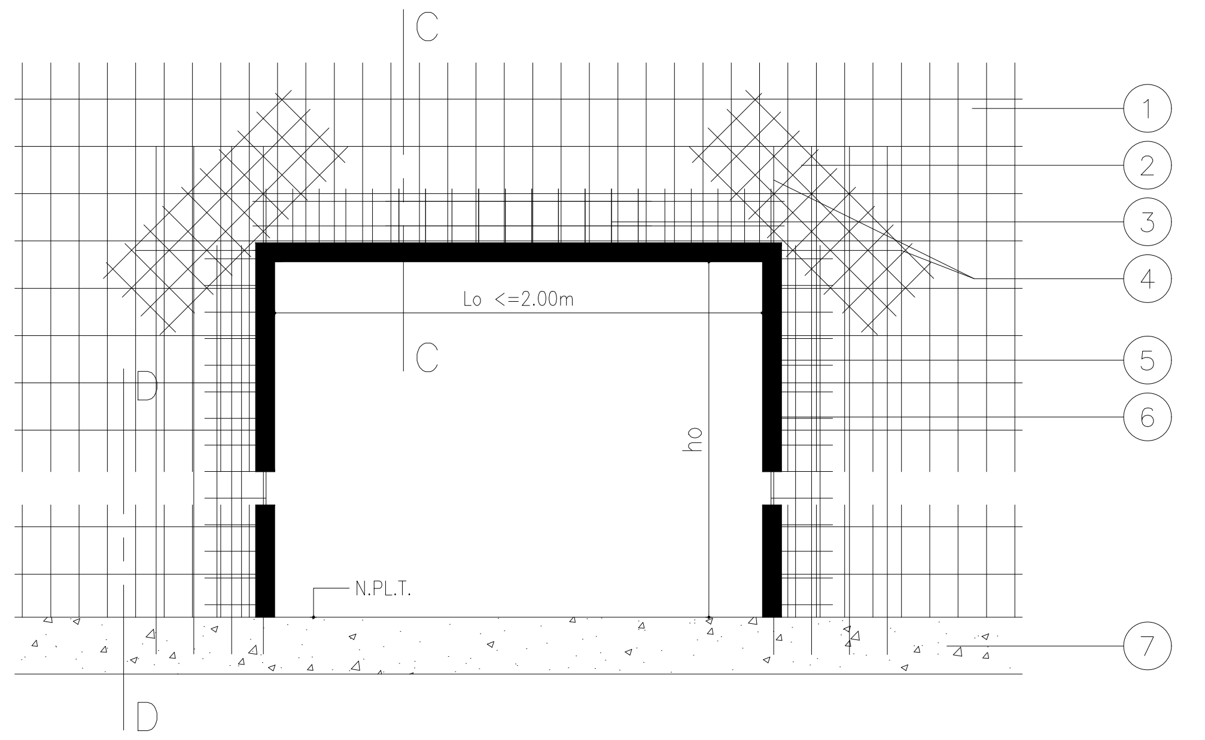


Anclaje ø6mm
sep. 25 cm a
tresbolillo entre caras

Perforación ø8mm
profundidad 100mm
Fijación química
Tipo HILTI HIT-RE 500
o Similar

ESQUEMA DINTEL Vp1-Vp

VISTA FRONTAL


C
C
D
D
Lo <=2.00m
ho
N.P.L.T.
1
2
3
4
5
6
7

① Panel sistema nucleo de PE (80–140)
Malla # ø 2,5 c/75 mm

② Malla Refuerzo Plana
# ø2.5mm c/75,0mm

③ Malla Refuerzo "U"
# ø2.5mm c/75mm

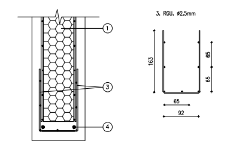
④ Armadura adicional dintel 2ø6mm ADN420 L= Lo+0.80m
jambas de puertas 4ø6mm ADN420 por cara L= ho+0.60m
anclados
en losa de fundación con anclaje químico según indicaciones del fabricante (separadas c/10cm)

⑤ Malla Refuerzo "U"
# ø2.5mm c/75mm

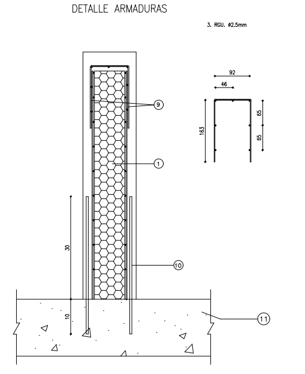
⑥ Borde abertura
e= 0.05m

⑦ Platea de fundación

CORTE CC
DETALLE ARMADURAS

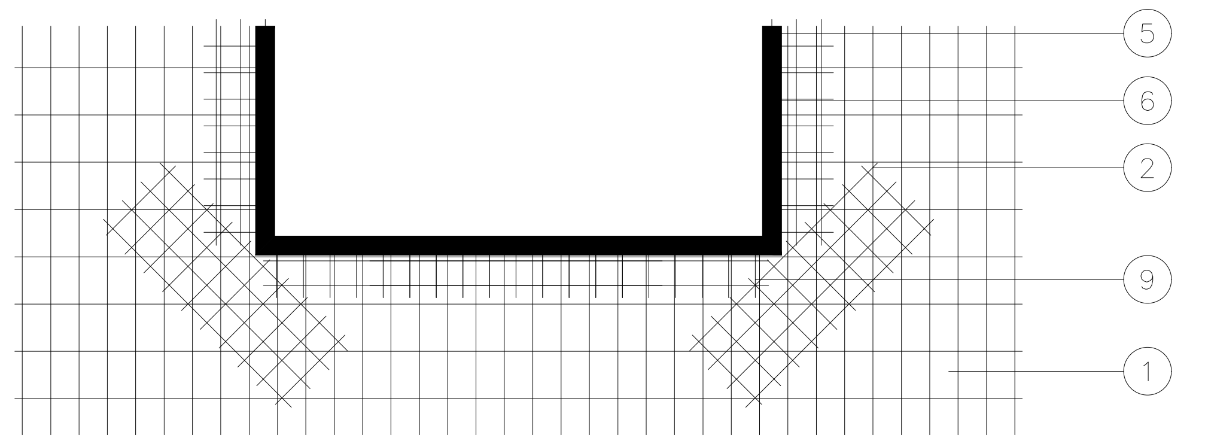

3. RGU. ø2.5mm
1
3
4
163
65
65
65
92

CORTE D–D
DETALLE ARMADURAS


3. RGU. ø2.5mm
92
46
163
65
65
9
1
10
11
30
10

ESQUEMA ANTEPECHO

VISTA FRONTAL



① Panel sistema nucleo de PE (80–140)
Malla # ø 2,5 c/75 mm

② Malla Refuerzo Plana
# ø2.5mm c/75,0mm

⑤ Malla Refuerzo "U"
# ø2.5mm c/75mm

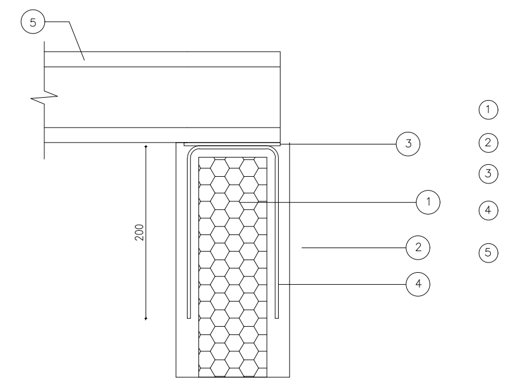
⑥ Borde abertura
e= 0.05m

⑨ Malla Refuerzo "U"
# ø2.5mm c/75mm

⑩ Anclaje ADN ø6mm c/30 L = 50cm
a tresbolillo entre caras

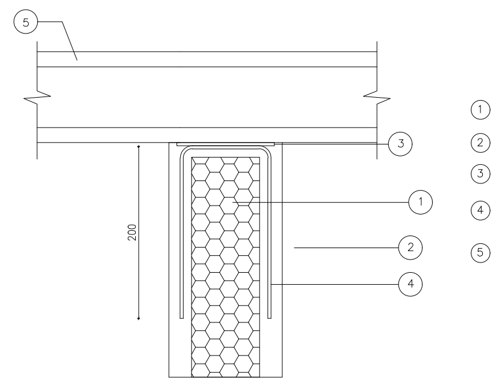
⑪ Platea de fundación

DETALLE ARMADURAS APOYO EXTREMO CORREAS-PANEL
VISTA LATERAL



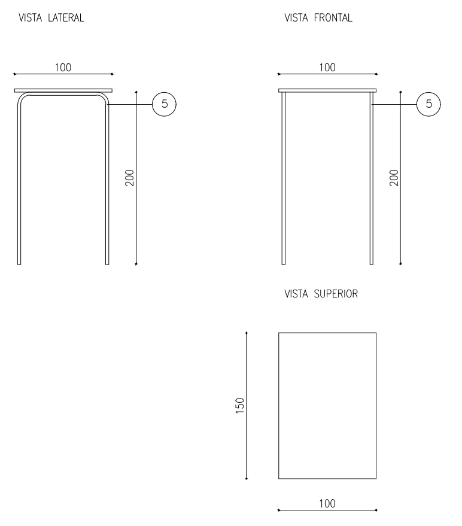
① Panel nucleo de PE (80–140)
Malla # Ø 2,5 c/ 75 mm
② Sistema de anclaje y rigidización de apoyo extremo de correas.
③ Pletina 150x100x3.2
④ Armadura anclaje pletinas 6 ø 6mm
L = 20cm (AL220)
⑤ Correa "C" chapa plegada

DETALLE ARMADURAS APOYO INTERMEDIO CORREAS-PANEL
VISTA LATERAL

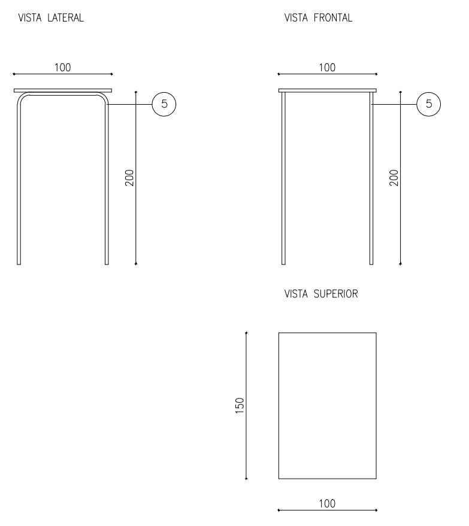


① Panel nucleo de PE (80–140)
Malla # Ø 2,5 c/ 75 mm
② Sistema de anclaje y rigidización de apoyo extremo de correas.
③ Pletina 150x100x3.2
④ Armadura anclaje pletinas 6 ø 6mm
L = 20cm (AL220)
⑤ Correa "C" chapa plegada

DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA


VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL
VISTA SUPERIOR
100
100
200
200
5
5
150
100

DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA


VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL
VISTA SUPERIOR
100
100
200
200
5
5
150
100

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :......................... 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - DETALLES	Esc=1:50	E3

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA

NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14

P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

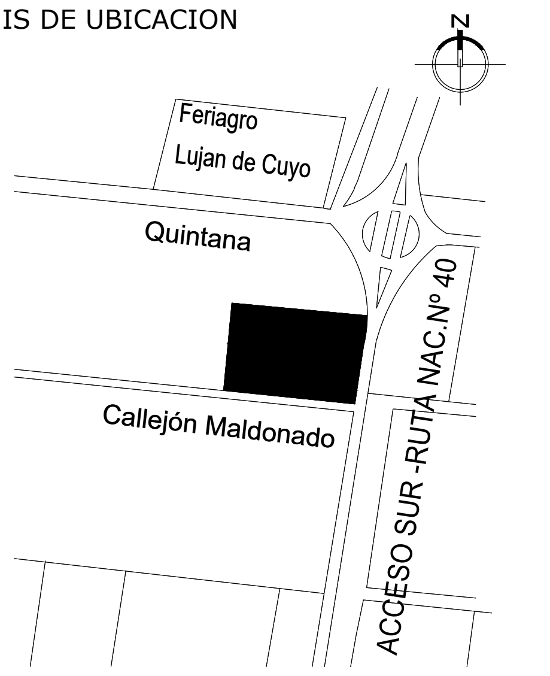
PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

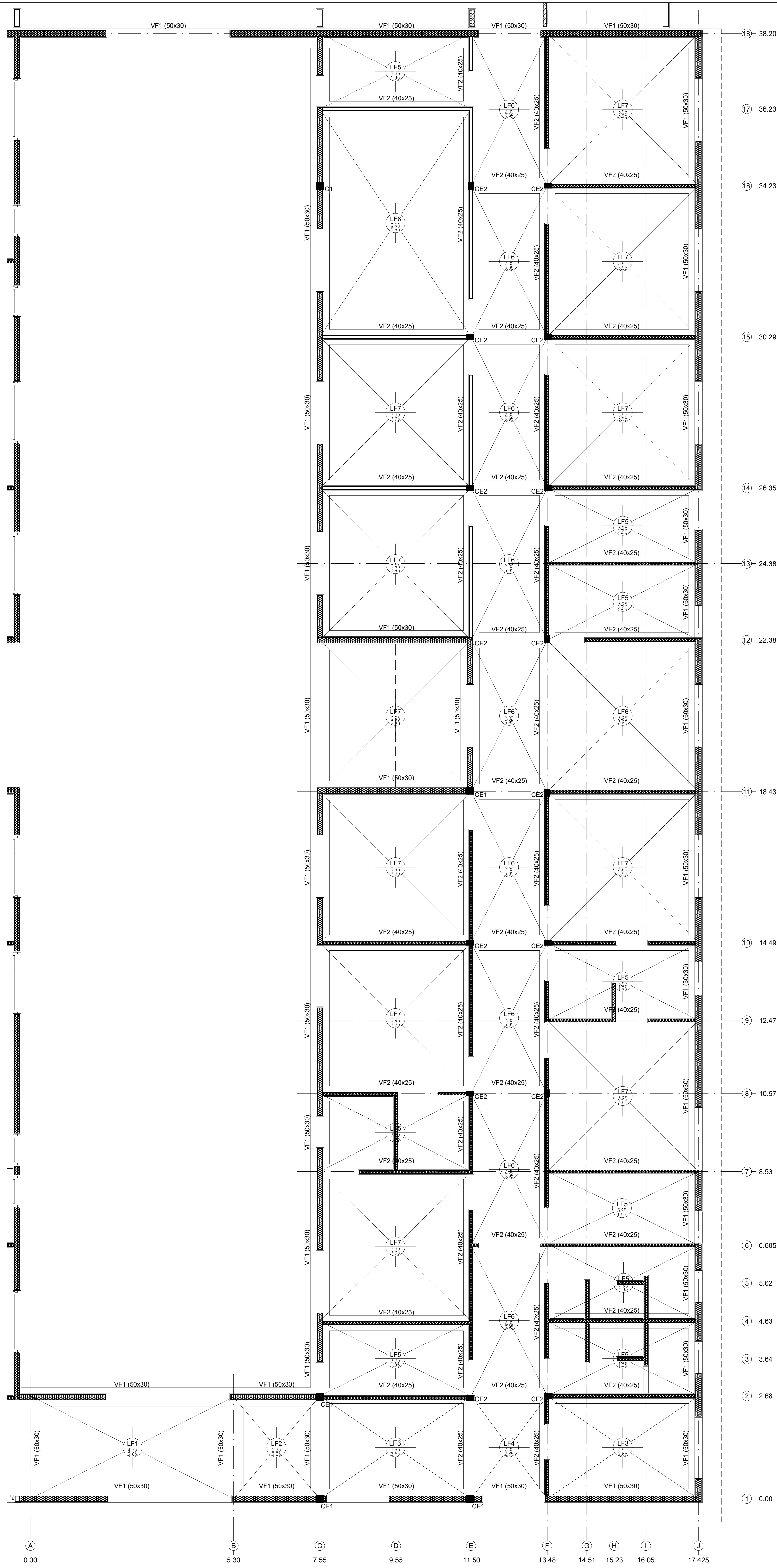
CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

CROQUIS DE UBICACION

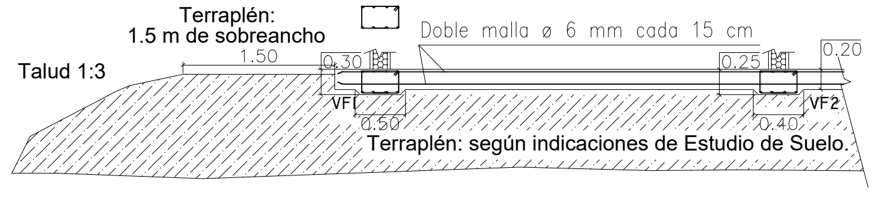

N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:


VF1 (50x30)
VF2 (40x25)
LF1
LF2
LF3
LF4
LF5
LF6
LF7
LF8
CE1
CE2
C1
18 — 38.20
17 — 36.23
16 — 34.23
15 — 30.29
14 — 26.35
13 — 24.38
12 — 22.385
11 — 18.435
10 — 14.495
9 — 12.47
8 — 10.57
7 — 8.53
6 — 6.605
5 — 5.62
4 — 4.63
3 — 3.64
2 — 2.68
1 — 0.00
A 0.00
B 5.30
C 7.55
D 9.55
E 11.50
F 13.48
G 14.51
H 15.23
I 16.05
J 17.425

Corte Tip Platea Flexible (LF1 a LI


Terraplén:
1.5 m de sobreancho
Talud 1:3
1.50
Doble malla ø 6 mm cada 15 cm
0.30
0.25
0.20
VF1
VF2
0.50
0.40
Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

Hormigón: H-20 (según CIRSOC 201-2005)
Recubrimiento inferior: 5 cm
Recubrimiento superior: 3 cm

Platea
Espesor: 20 cm
Armadura:
Doble malla ø 6 mm cada 15 cm

Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

- Limpieza del terreno, Retirar 0,25 m en los sectores de emplazamiento de las construcciones.
- Colocar rechazo de cantera y Compactar con el terreno natural con equipo mecánico vibrante.
- Se fundará sobre relleno compactado, el cual deberá tener un espesor mínimo de 45 cm. Se utilizará suelo estabilizado compactado logrando por lo menos el 98 % del Ensayo Proctor Modificado, se compactará en capas que no superarán los 20 cm de espesor. El talud de terminación del terraplén tendrá una inclinación de relación 1:3 y deberá tener un sobre-ancho mínimo de 1,50 m respecto a la construcción .

El suelo para la confección del terraplén deberá cumplir con la siguiente condición granulométrica:
Pasa por criba de abertura cuadrada:

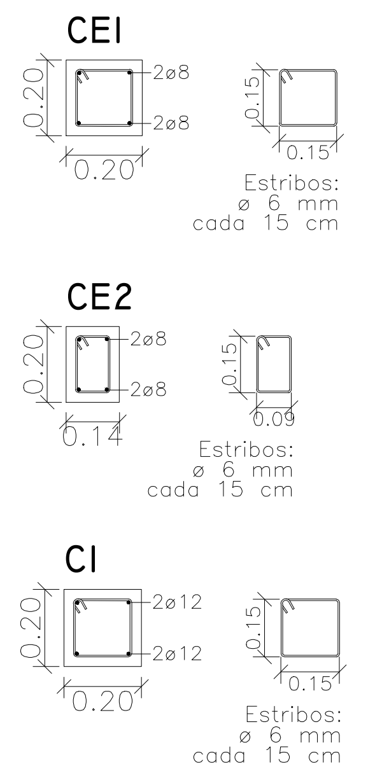
2”	100%
1 ½”	80-90%
1”	60-80%
3/8”	40-70%
Nº 4	15-40%
Nº 200	0-10%

El contratista podrá proponer una variante, la cual deberá ser aprobada por la Inspección.

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-20
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMEN
TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUC
ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y
BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL
MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

Columnas de Ho. Ao.

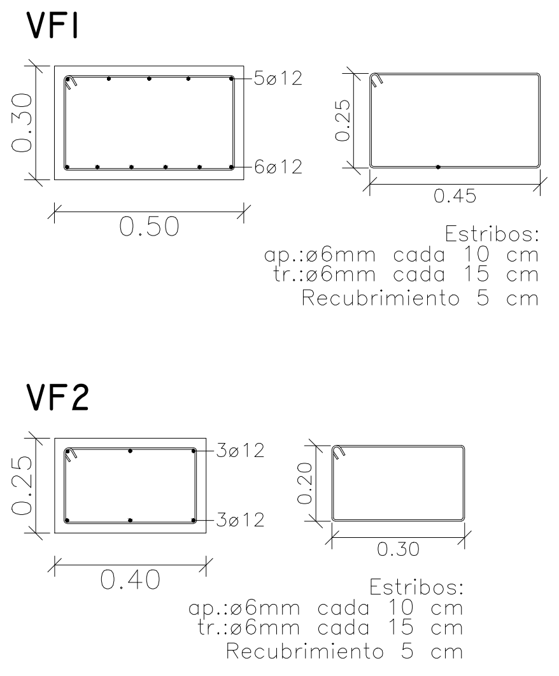

CE1
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
CE2
0.20
0.14
2ø8
2ø8
0.15
0.09
C1
0.20
0.20
2ø12
2ø12
0.15
0.15

CE1 — Estribos: ø 6 mm cada 15 cm

CE2 — Estribos: ø 6 mm cada 15 cm

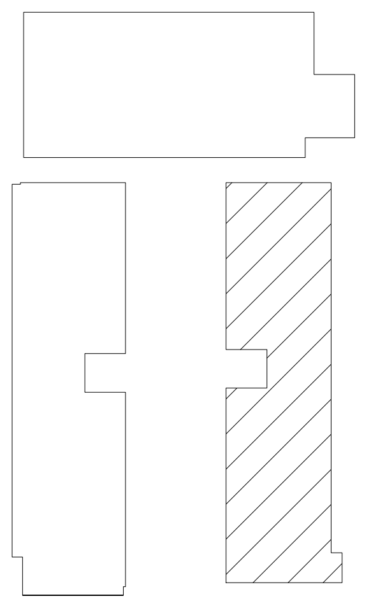
C1 — Estribos: ø 6 mm cada 15 cm

Vigas de Fundación de Ho. Ao.


VF1
0.30
0.50
5ø12
6ø12
0.25
0.45
VF2
0.25
0.40
3ø12
3ø12
0.20
0.30

VF1 — Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
Recubrimiento 5 cm

VF2 — Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
Recubrimiento 5 cm



CONSULTORIOS EXTERNOS (ESTE)

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:.............................. 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - FUNDACIONES | Esc=1:50 | E4

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14
P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

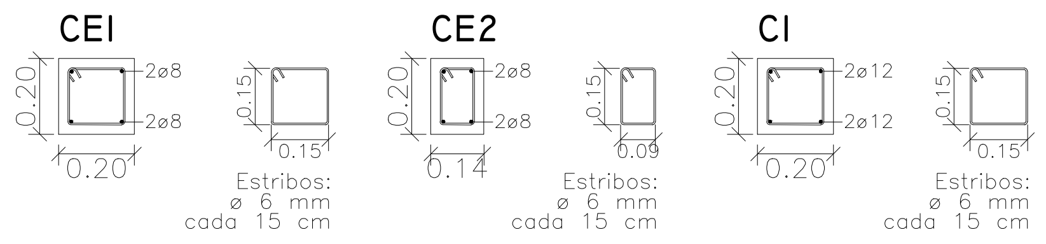
CROQUIS DE UBICACION

N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

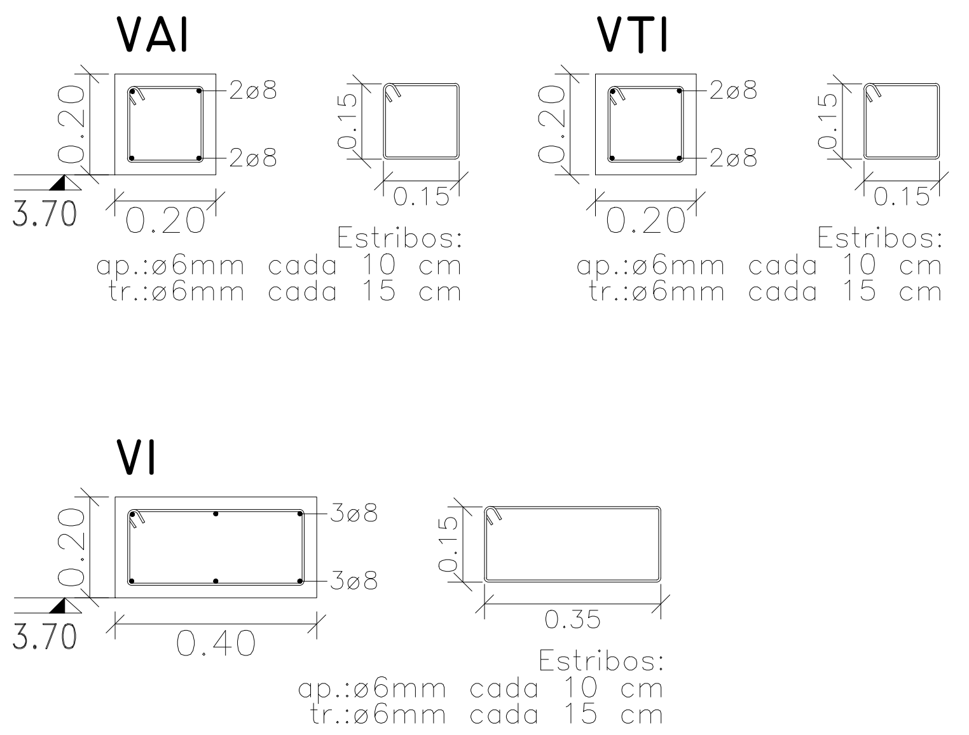
VISACION PREVIA:

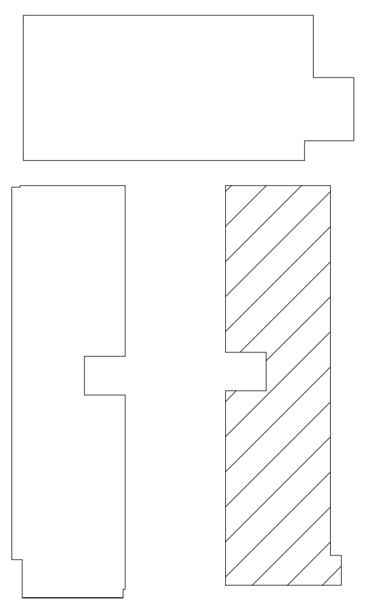
VISACION CALCULO:

Columnas
de Ho. Ao.

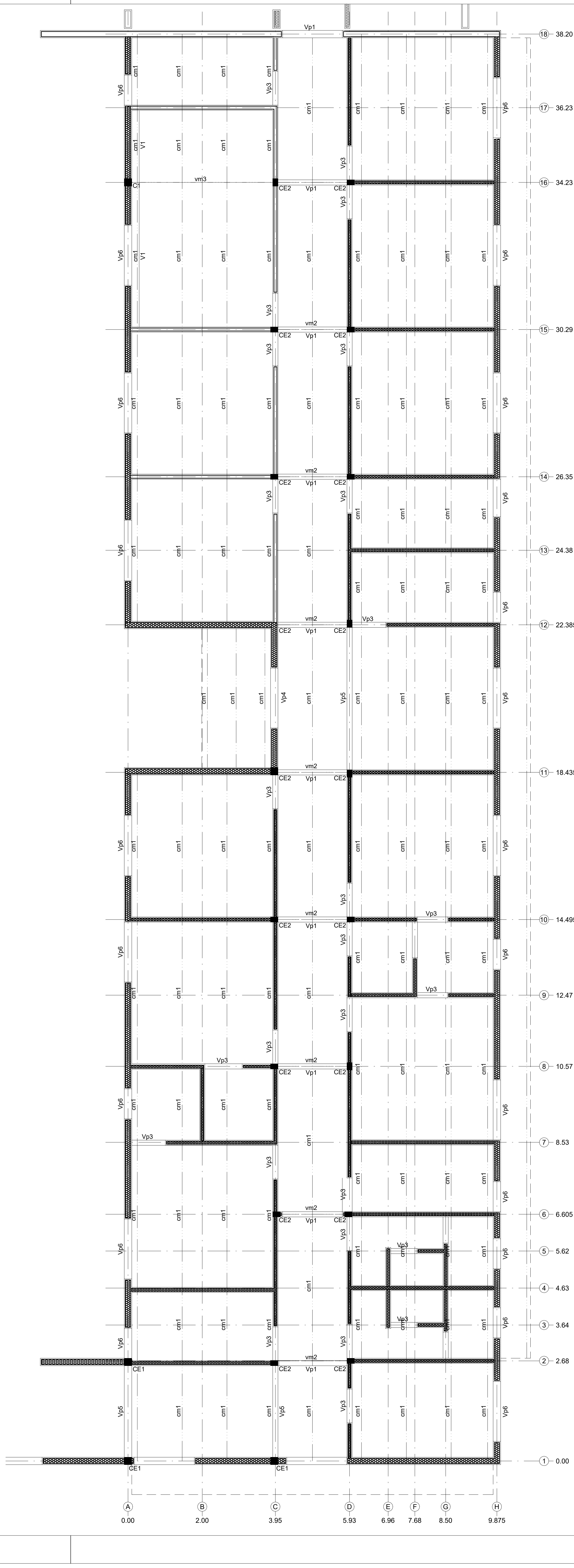

CEI
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
CE2
0.20
0.14
2ø8
2ø8
0.15
0.09
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
CI
0.20
0.20
2ø12
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

Vigas de Ho. Ao.


VAI
0.20
0.20
2ø8
2ø8
3.70
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
VTI
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
VI
0.20
0.40
3ø8
3ø8
3.70
0.15
0.35
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm



CONSULTORIOS EXTERNOS (ESTE)


Vp1
Vp3
Vp4
Vp5
Vp6
cm1
vm2
vm3
V1
CE1
CE2
C1
18 38.20
17 36.23
16 34.23
15 30.29
14 26.35
13 24.38
12 22.385
11 18.435
10 14.495
9 12.47
8 10.57
7 8.53
6 6.605
5 5.62
4 4.63
3 3.64
2 2.68
1 0.00
A 0.00
B 2.00
C 3.95
D 5.93
E 6.96
F 7.68
G 8.50
H 9.875

Estr. Metálica

Perfil C de chapa plegada
Acero calidad F-22

CORREAS

CMI:1 de 140x60x20 esp.: 2.0mm

Para correas simples:
en los extremos y cada 1.00 m
se colocará una presilla de
25 mm de ancho y 2.5 mm
de espesor (PL 1" x 1/8")

VIGAS

VMI:2 de 120x50x20 esp.: 2.5mm
VM2:2 de 120x50x20 esp.: 2.5mm
VM3:2 de 180x70x20 esp.: 2.5mm

Las dimensiones dadas son MINIMAS, se podrán adoptar dimensiones mayores por razones económicas o de Proyecto.

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-20
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMEN
TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUC
ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y
BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL
MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - ESTRUCTURA | Esc=1:50 | E5

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14
P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

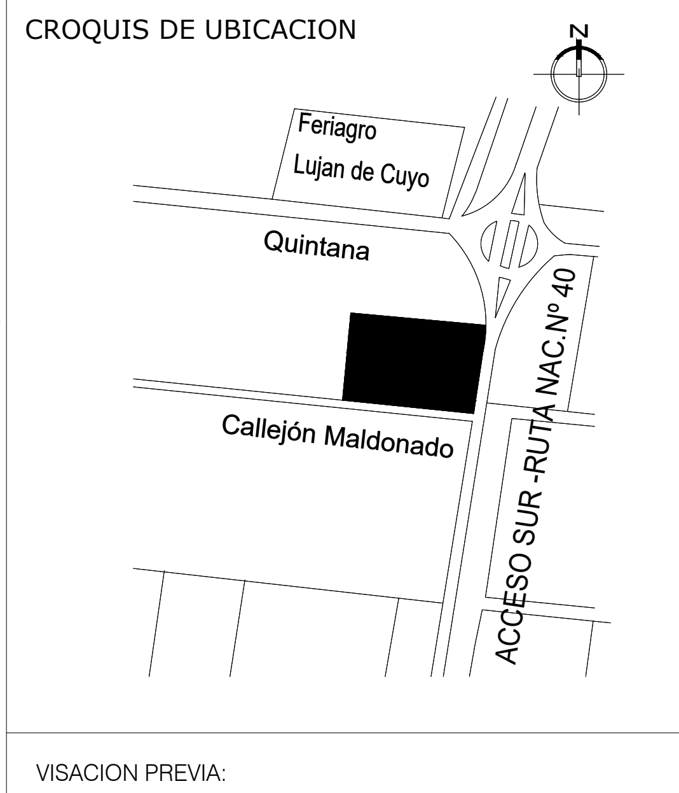
PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

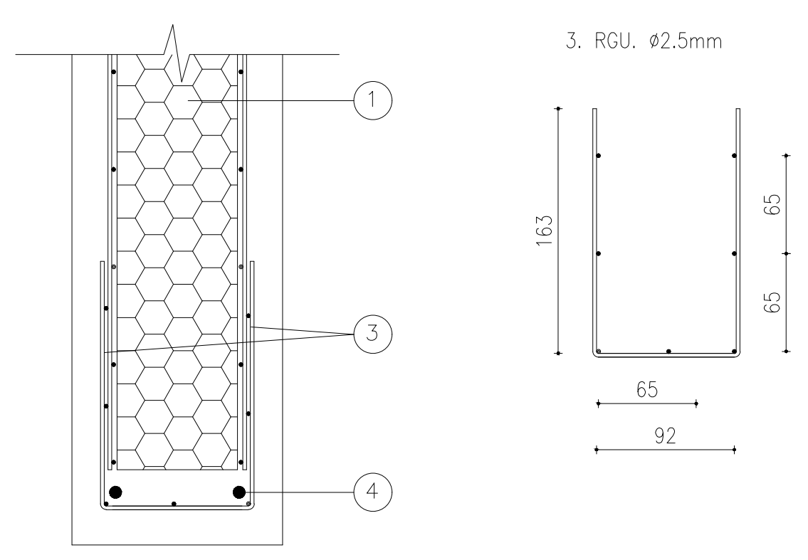
CROQUIS DE UBICACION


N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC. N° 40

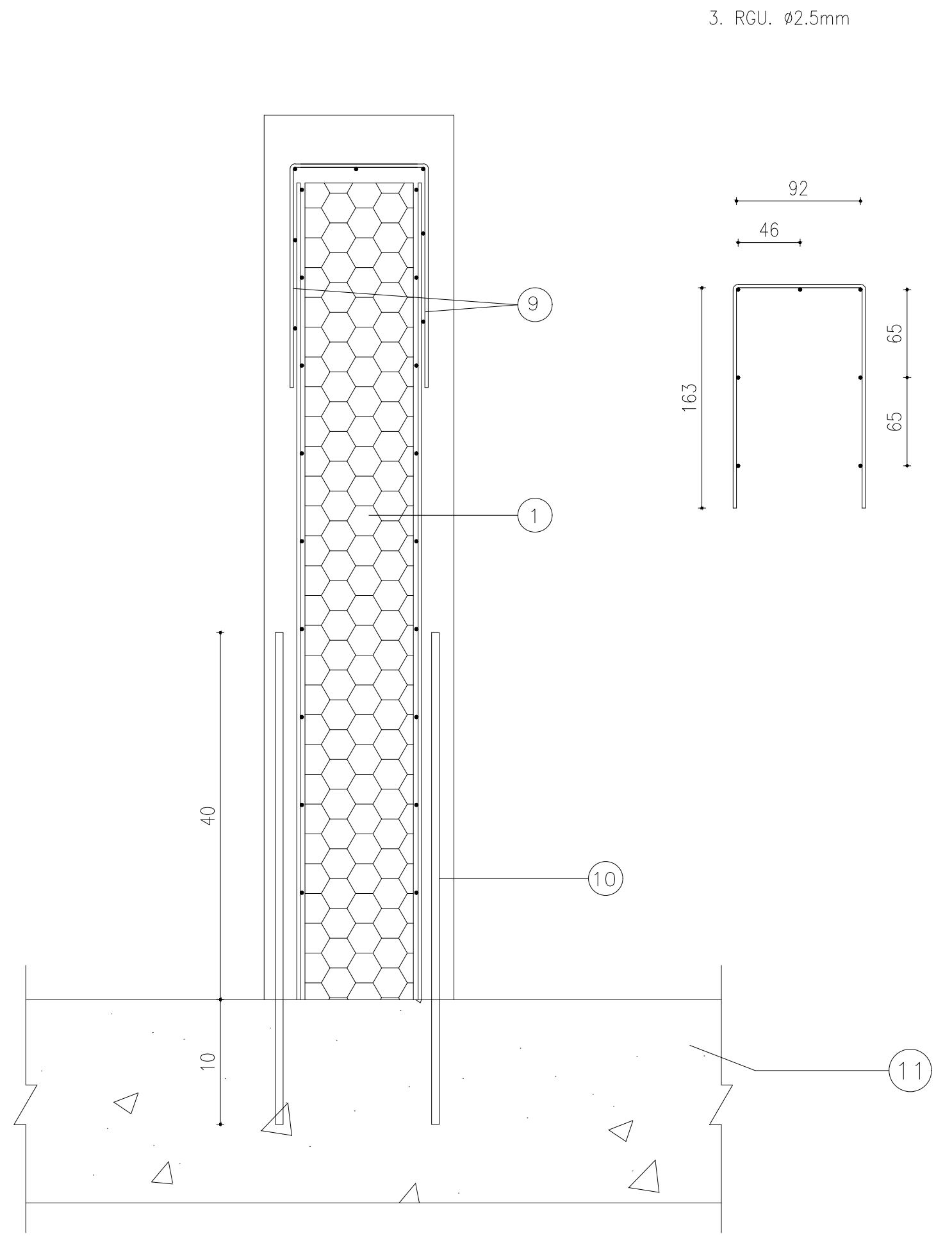
VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:

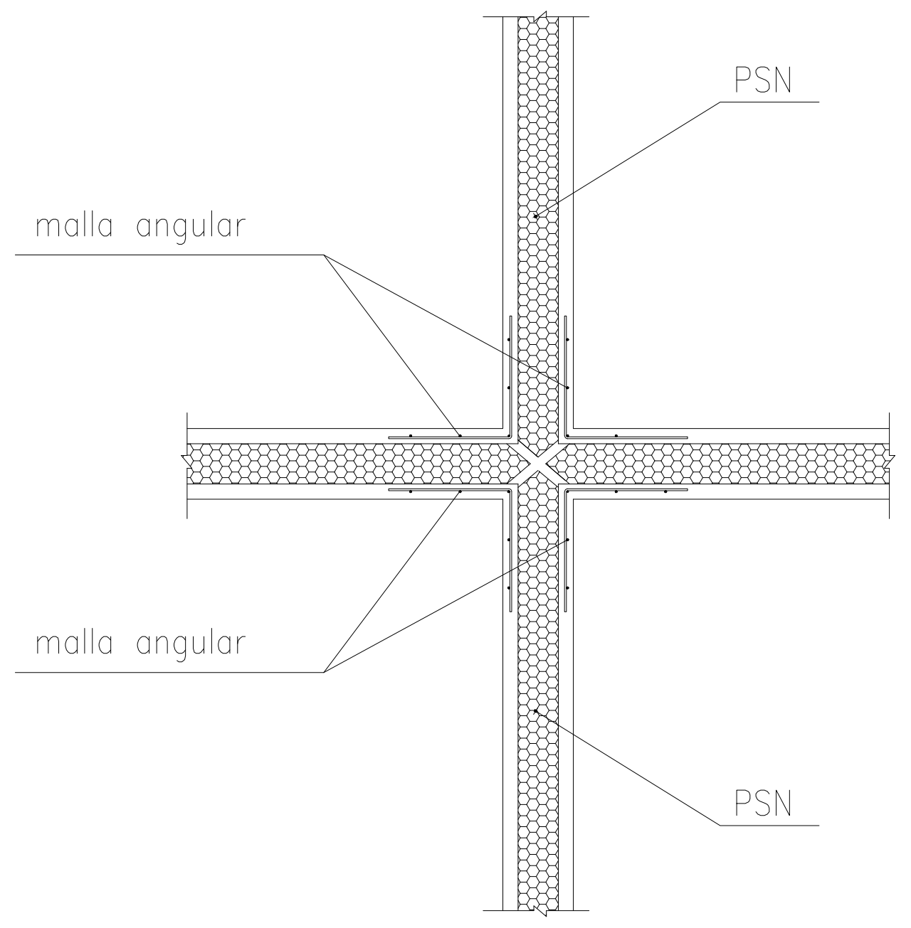
CORTE CC
DETALLE ARMADURAS


3. RGU. Ø2.5mm
1
3
4
163
65
65
65
92

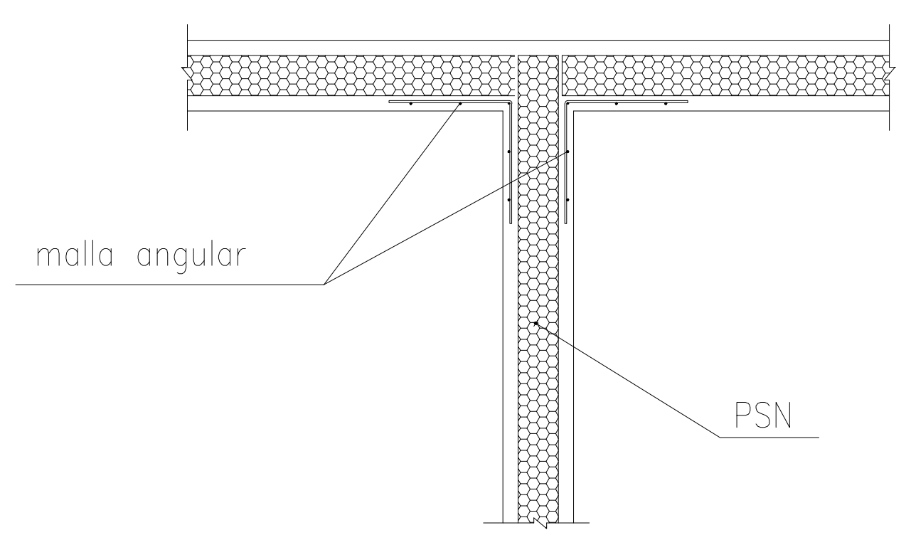
CORTE CC
DETALLE ARMADURAS


3. RGU. Ø2.5mm
92
46
163
65
65
9
1
10
11
40
10

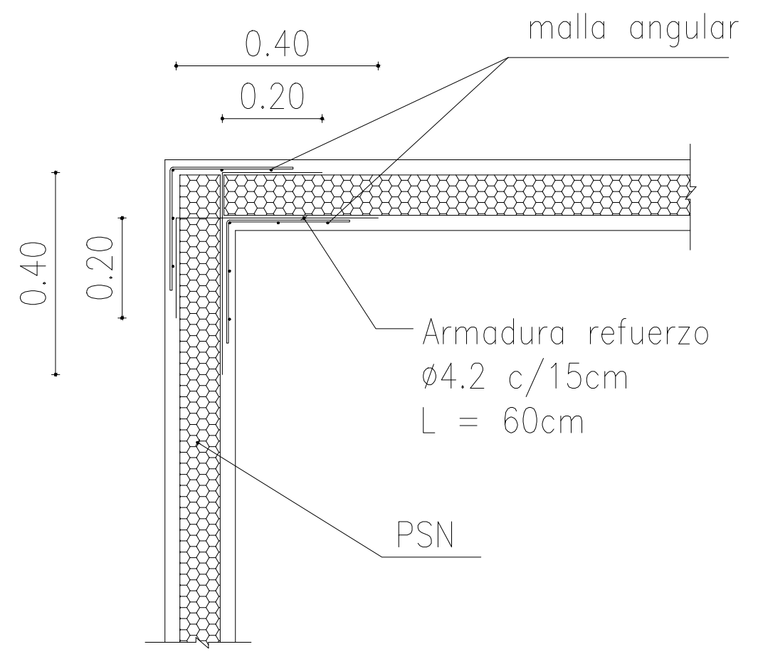
DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "+"
PLANTA


PSN
malla angular
malla angular
PSN

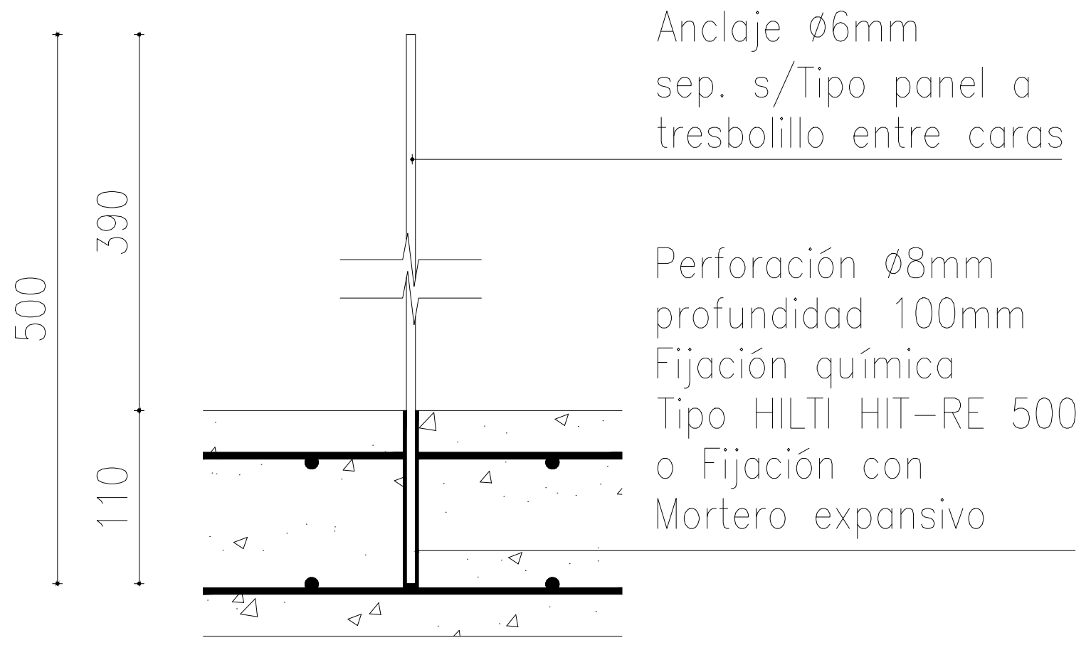
DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "T"
PLANTA


malla angular
PSN

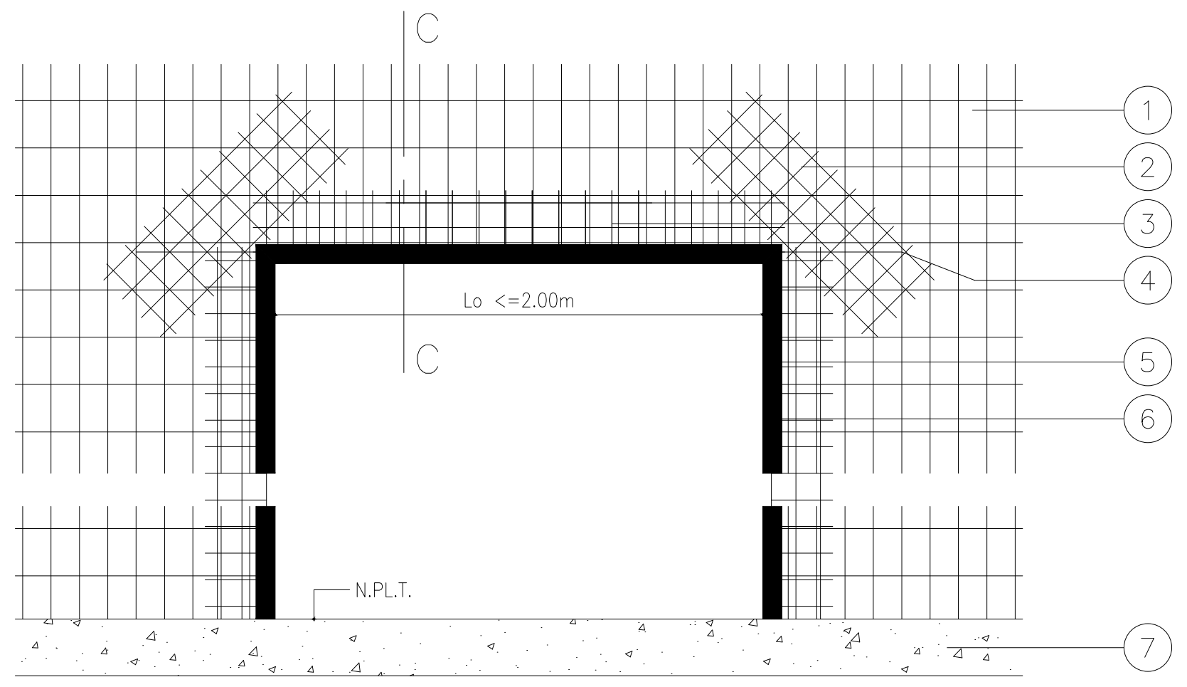
DETALLE ENCUENTROS DE MUROS PERIMETRALES EN "L"
PLANTA


0.40
0.20
malla angular
0.40
0.20
Armadura refuerzo
Ø4.2 c/15cm
L = 60cm
PSN

DETALLE ANCLAJE PANELES Ø6

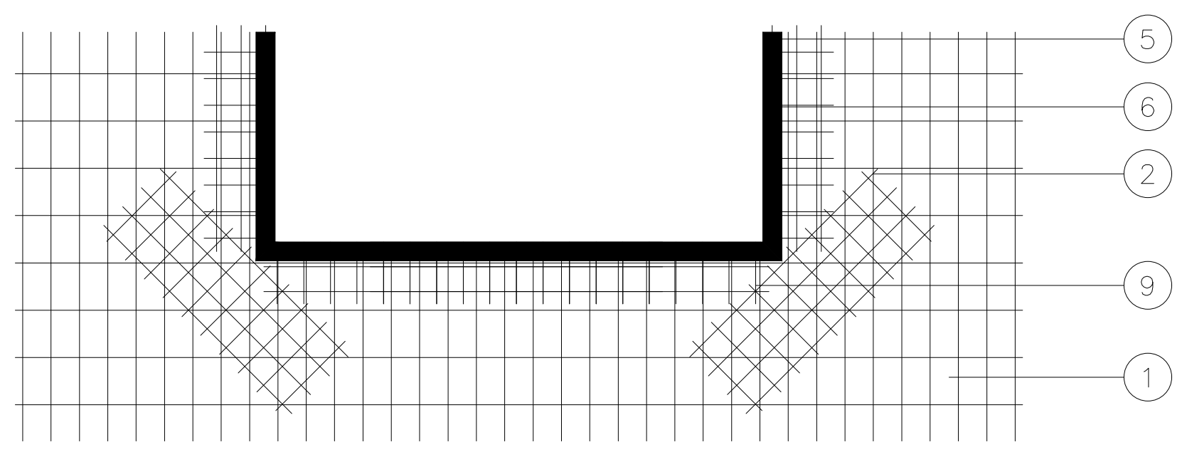

500
390
110
Anclaje Ø6mm
sep. s/Tipo panel a
tresbolillo entre caras
Perforación Ø8mm
profundidad 100mm
Fijación química
Tipo HILTI HIT-RE 500
o Fijación con
Mortero expansivo

ESQUEMA DINTEL
VISTA FRONTAL


C
Lo <=2.00m
C
N.P.L.T.
1
2
3
4
5
6
7

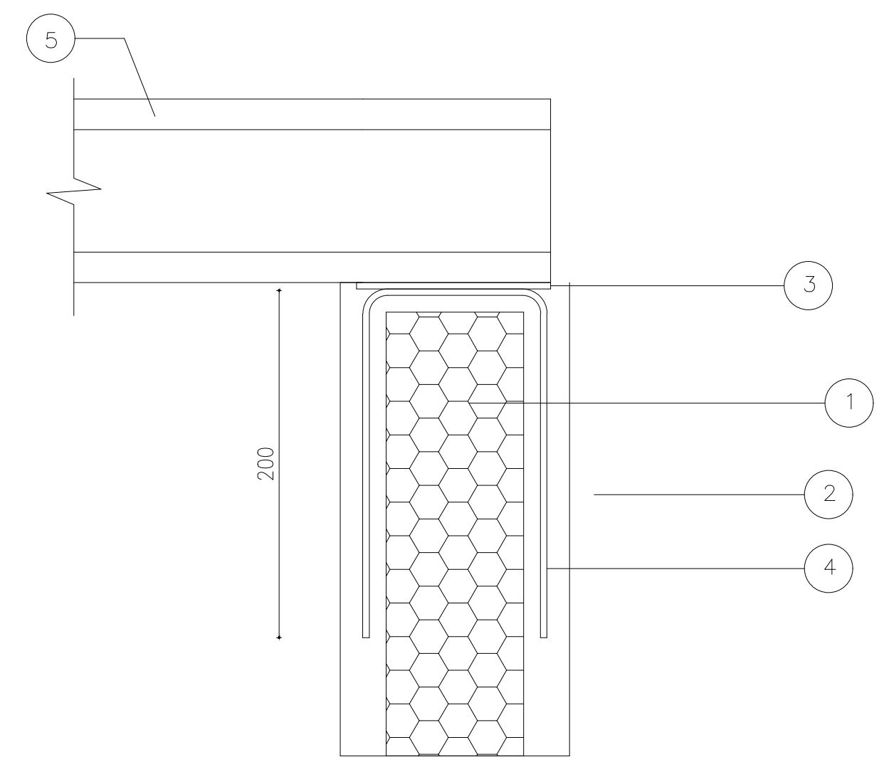
1. Panel sistema Cassaforma
Malla s/Tipo Panel
2. MAP Malla Refuerzo Plana Cassaforma
Ø2.5mm c/65.0mm, Ø2.5mm c/70.3mm
3. RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
Ø2.5mm c/70.3mm, Ø2.5mm c/65mm
4. Armadura adicional dintel ADN420
2Ø6mm L= Lo+0.80m
5. RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
Ø2.5mm c/70.3mm, Ø2.5mm c/65mm
6. Borde abertura
e= 0.05m
7. Platea de fundación

ESQUEMA ANTEPECHO
VISTA FRONTAL



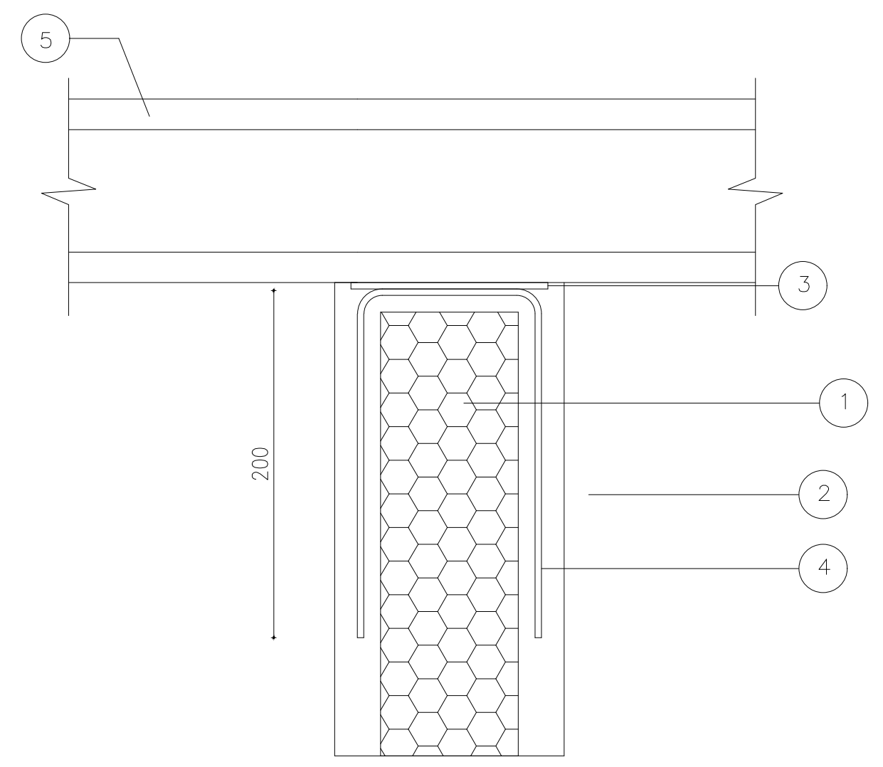
1. Panel sistema Cassaforma
Malla s/Tipo Panel
2. MAP Malla Refuerzo Plana Cassaforma
Ø2.5mm c/65.0mm, Ø2.5mm c/70.3mm
5. RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
Ø2.5mm c/70.3mm, Ø2.5mm c/65mm
6. Borde abertura
e= 0.05m
9. RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
Ø2.5mm c/70.3mm, Ø2.5mm c/65mm
10. Anclaje ADN Ø6mm c/30 L = 50cm
a tresbolillo entre caras
11. Platea de fundación

DETALLE ARMADURAS APOYO EXTREMO CORREAS-PANEL CASSAFORMA
VISTA LATERAL



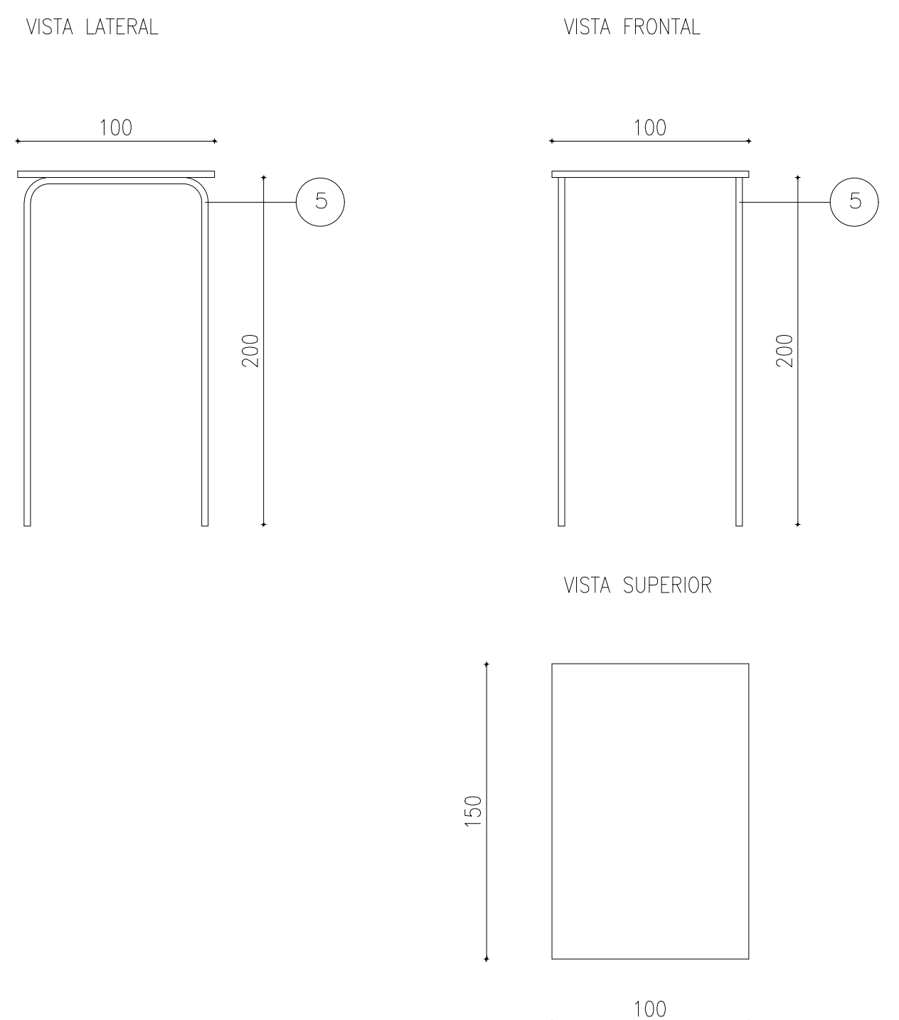
1. Panel sistema Cassaforma
Malla según Tipo Panel
2. Sistema de anclaje y rigidización de apoyo
extremo de correas.
3. Pletina 150x100x3.2
4. Armadura anclaje pletinas 3 Ø 6mm
L = 20cm (AL220)
5. Correa "C" chapa plegada

DETALLE ARMADURAS APOYO INTERMEDIO CORREAS-PANEL CASSAFORMA
VISTA LATERAL

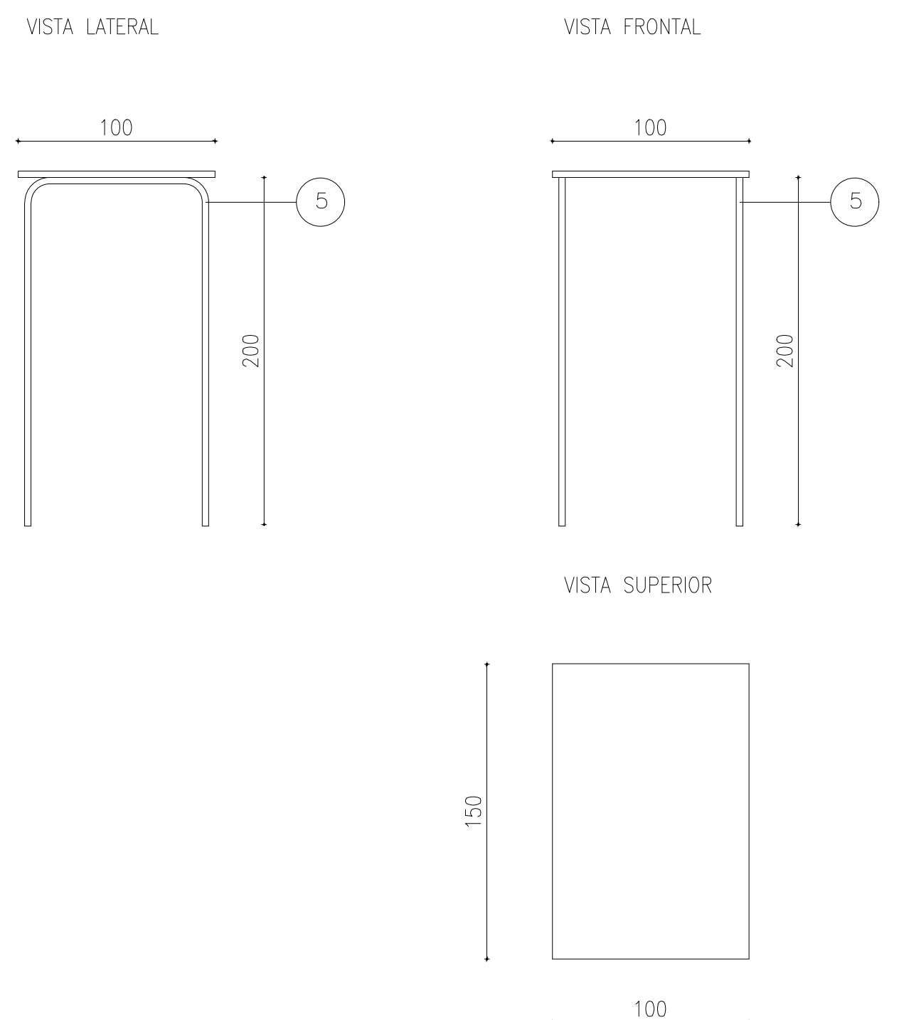


1. Panel sistema Cassaforma
Malla según Tipo Panel
2. Sistema de anclaje y rigidización de apoyo
extremo de correas.
3. Pletina 150x100x3.2
4. Armadura anclaje pletinas 3 Ø 6mm
L = 20cm (AL220)
5. Correa "C" chapa plegada

DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA


VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL
100
100
5
5
200
200
VISTA SUPERIOR
150
100

DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA


VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL
100
100
5
5
200
200
VISTA SUPERIOR
150
100

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.
PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

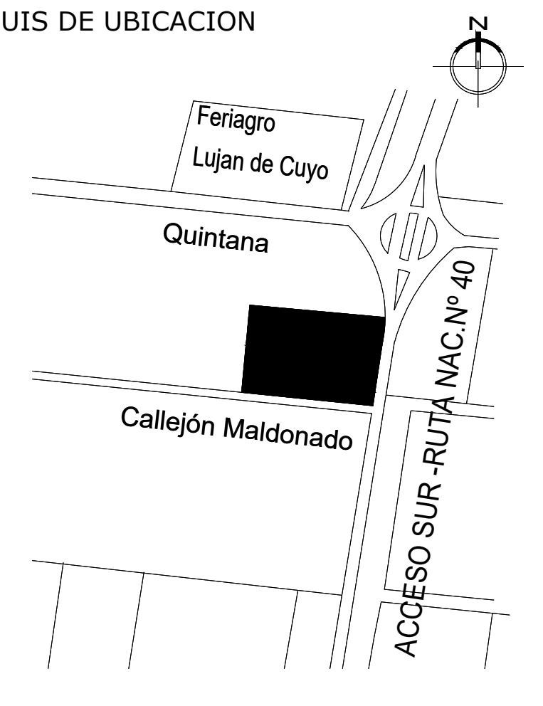
SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:.............................. 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - DETALLES | Esc=1:50 | E6

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14
P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

CROQUIS DE UBICACION


N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

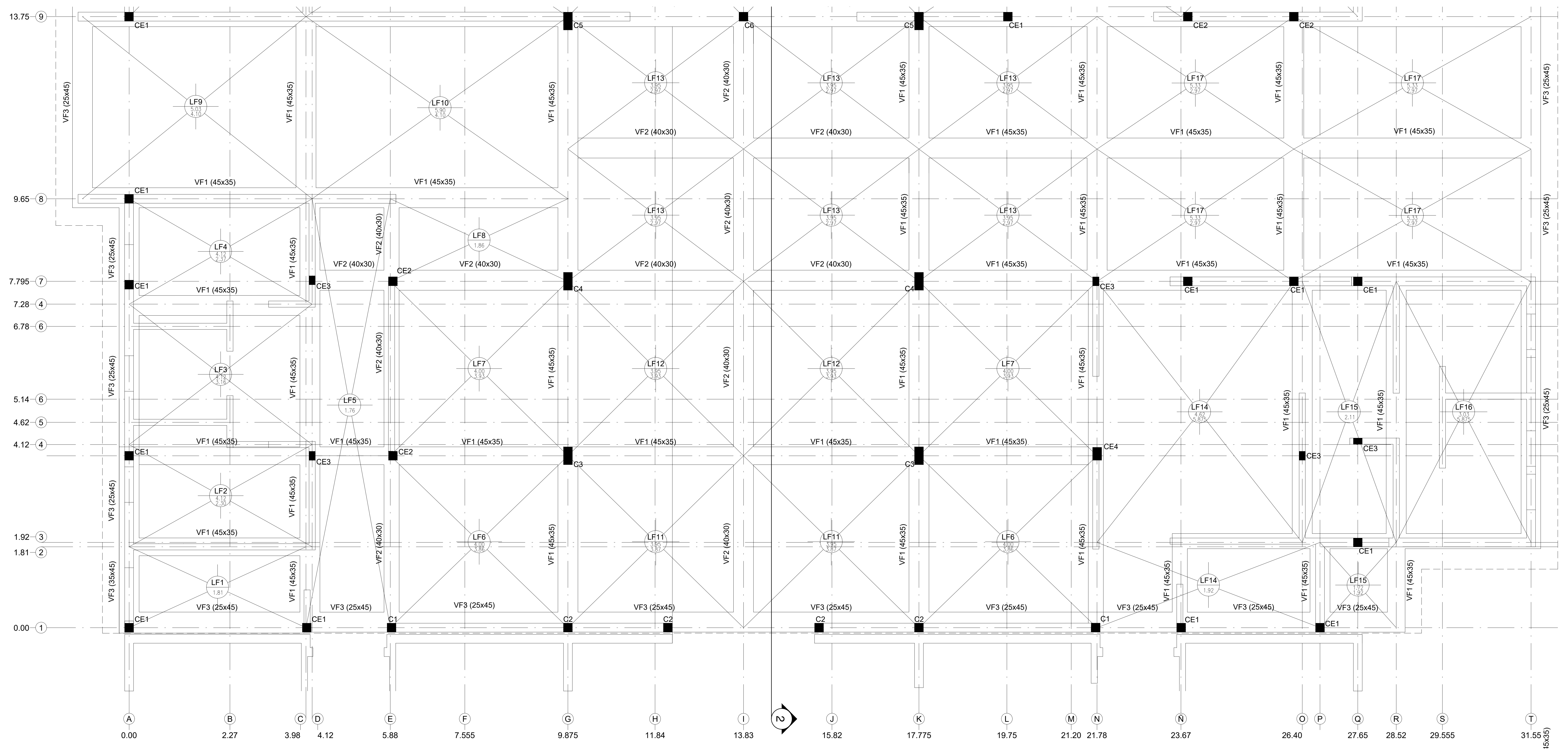
CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

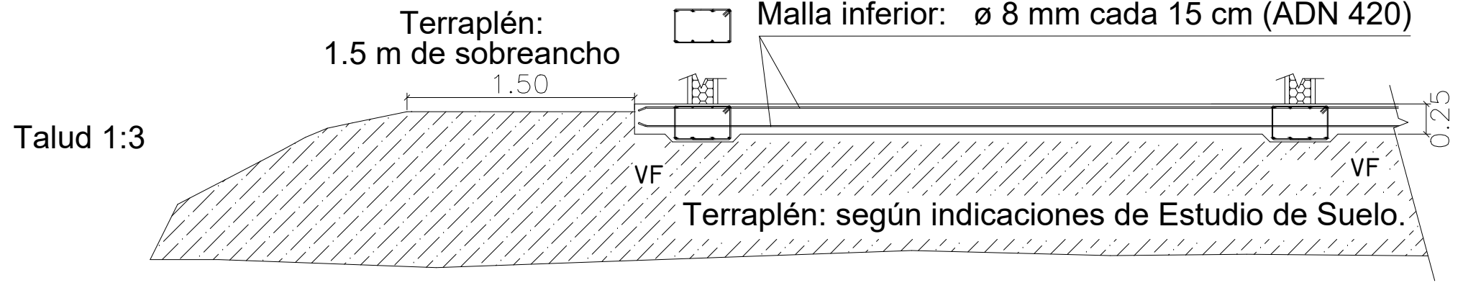
VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:


13.75 9
9.65 8
7.795 7
7.28 4
6.78 6
5.14 6
4.62 5
4.12 4
1.92 3
1.81 2
0.00 1
A 0.00
B 2.27
C 3.98
D 4.12
E 5.88
F 7.555
G 9.875
H 11.84
I 13.83
J 15.82
K 17.775
L 19.75
M 21.20
N 21.78
Ñ 23.67
O 26.40
P
Q 27.65
R 28.52
S 29.555
T 31.55
2
CE1
CE2
CE3
CE4
C1
C2
C3
C4
C5
C6
LF1
LF2
LF3
LF4
LF5
LF6
LF7
LF8
LF9
LF10
LF11
LF12
LF13
LF14
LF15
LF16
LF17
VF1 (45x35)
VF2 (40x30)
VF3 (25x45)
VF3 (35x45)

Corte Tip Platea Flexible (LF1 a LF27)

Hormigón: H-20 (según CIRSOC 201-2005)
Recubrimiento inferior: 5 cm
Recubrimiento superior: 3 cm


Malla superior: ø 8 mm cada 15 cm (ADN 420)
Malla inferior: ø 8 mm cada 15 cm (ADN 420)
Terraplén:
1.5 m de sobreancho
1.50
Talud 1:3
VF
VF
0.25
Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

Platea
Espesor: 25 cm
Armadura:
Malla superior: ø 8 mm cada 15 cm (ADN 420)
Malla inferior: ø 8 mm cada 15 cm (ADN 420)

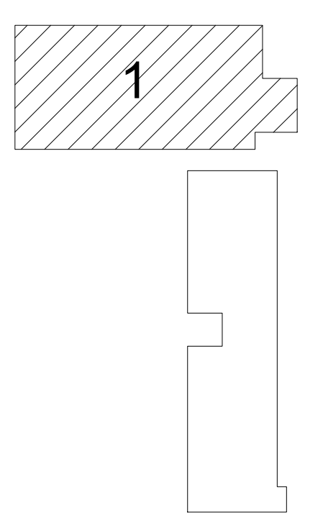
Terraplén: según indicaciones de Estudio de Suelo.

- Limpieza del terreno, Retirar 0,25 m en los sectores de emplazamiento de las construcciones.
- Colocar rechazo de cantera y Compactar con el terreno natural con equipo mecánico vibrante.
- Se fundará sobre relleno compactado, el cual deberá tener un espesor mínimo de 45 cm. Se utilizará suelo estabilizado compactado logrando por lo menos el 98 % del Ensayo Proctor Modificado, se compactará en capas que no superarán los 20 cm de espesor. El talud de terminación del terraplén tendrá una inclinación de relación 1:3 y deberá tener un sobre-ancho mínimo de 1,50 m respecto a la construcción .

El suelo para la confección del terraplén deberá cumplir con la siguiente condición granulométrica:
Pasa por criba de abertura cuadrada:

2”	100%
1 ½”	80-90%
1”	60-80%
3/8”	40-70%
Nº 4	15-40%
Nº 200	0-10%

El contratista podrá proponer una variante, la cual deberá ser aprobada por la Inspección.



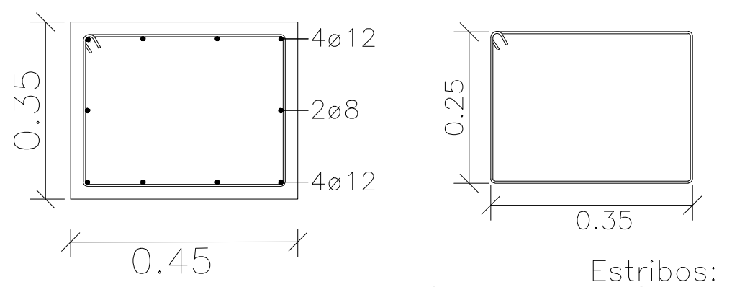
ADMINISTRACION

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-20
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMEN
TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUC
ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y
BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL
MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

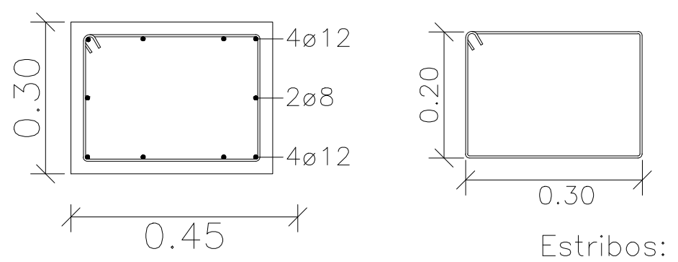
Vigas de Fundación de Ho. Ao.

VF1


0.35
4ø12
2ø8
4ø12
0.45
0.25
0.35

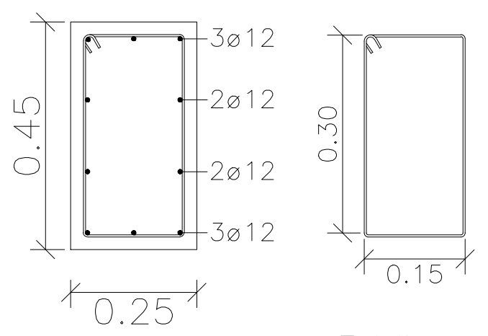
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
Recubrimiento 5 cm

VF2


0.30
4ø12
2ø8
4ø12
0.45
0.20
0.30

Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
Recubrimiento 5 cm

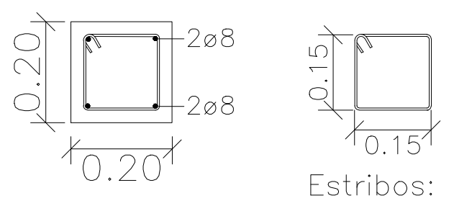
VF3


0.45
3ø12
2ø12
2ø12
3ø12
0.25
0.30
0.15

Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
Recubrimiento 5 cm

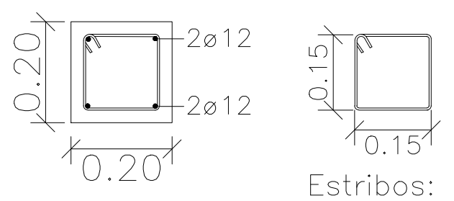
Columnas de Ho. Ao.

CE1


0.20
2ø8
2ø8
0.20
0.15
0.15

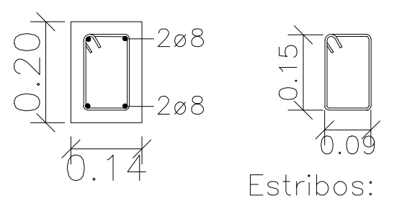
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

CE2


0.20
2ø12
2ø12
0.20
0.15
0.15

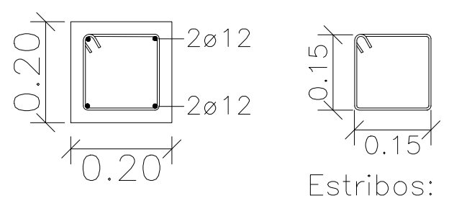
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

CE3


0.20
2ø8
2ø8
0.14
0.15
0.09

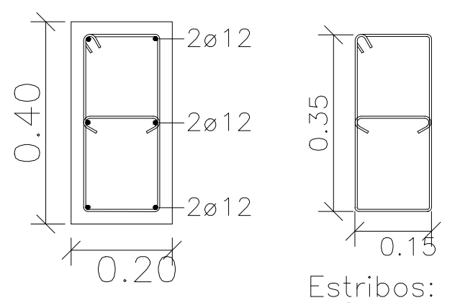
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

C1-C2


0.20
2ø12
2ø12
0.20
0.15
0.15

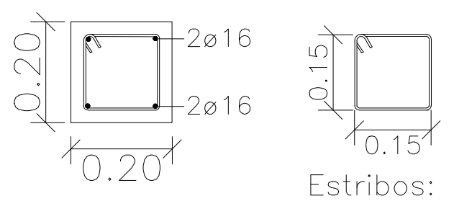
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

C5


0.40
2ø12
2ø12
2ø12
0.20
0.35
0.15

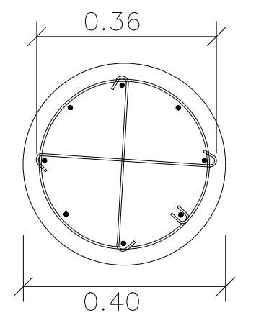
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

C6


0.20
2ø16
2ø16
0.20
0.15
0.15

Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm

C3B



Estribos y
ø 6 mm c

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.
PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

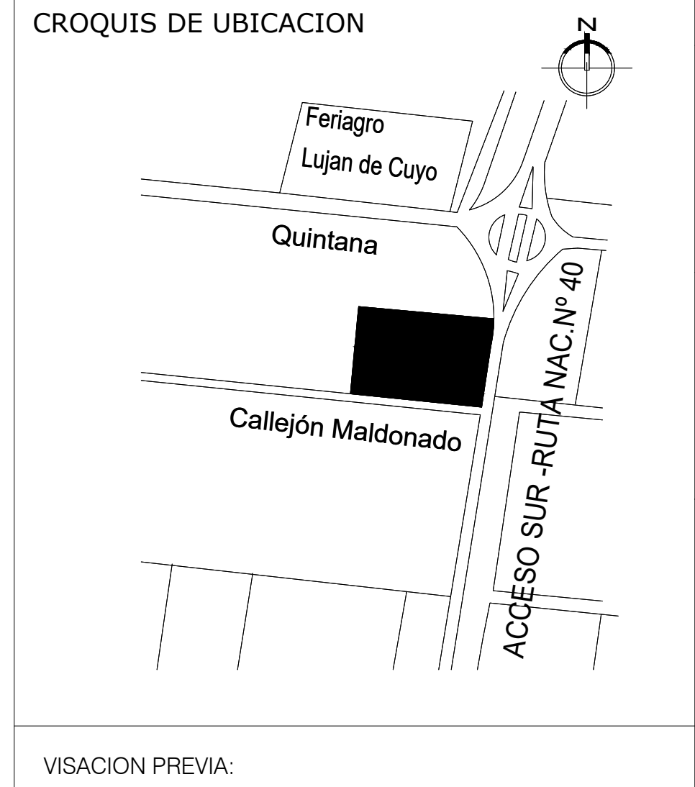
SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:.............................. 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - FUNDACIONES	Esc=1:50	E7

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14
P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

CROQUIS DE UBICACION


N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

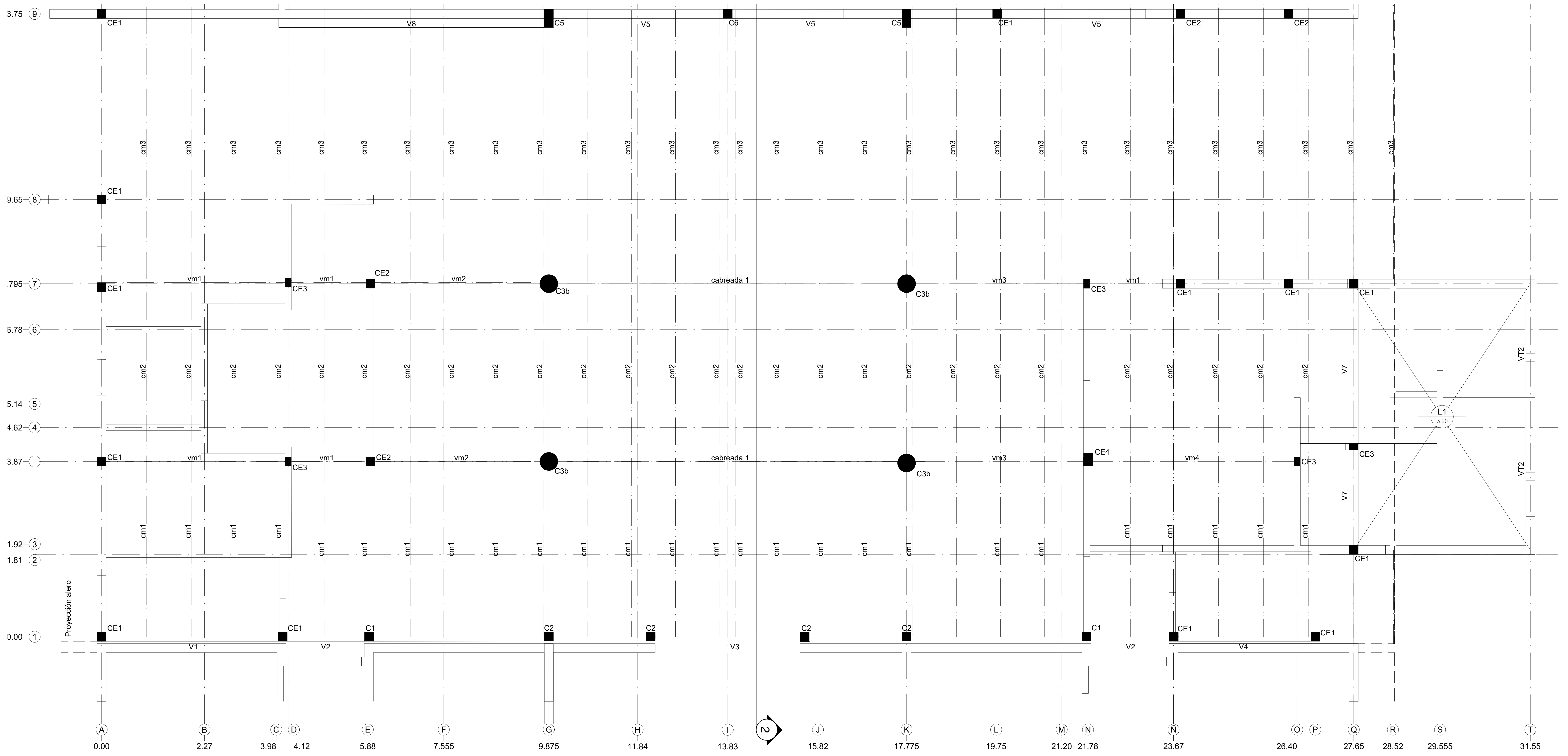
CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

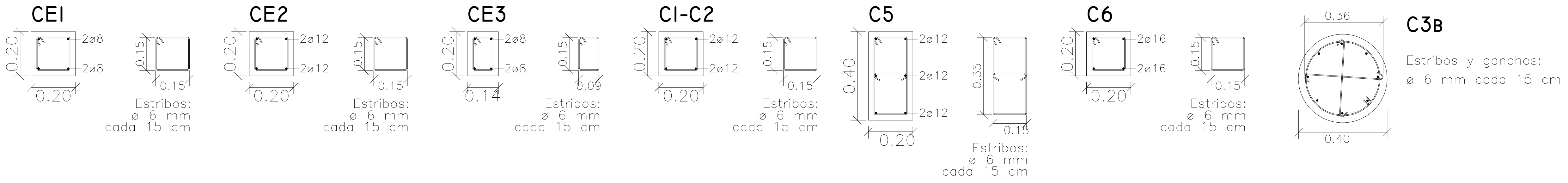
CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

VISACION PREVIA:

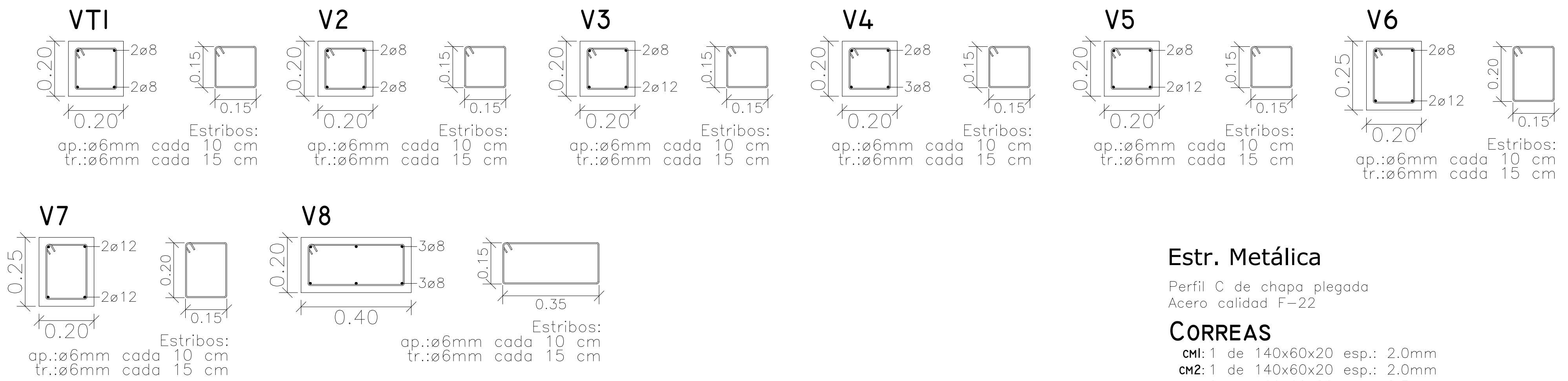
VISACION CALCULO:

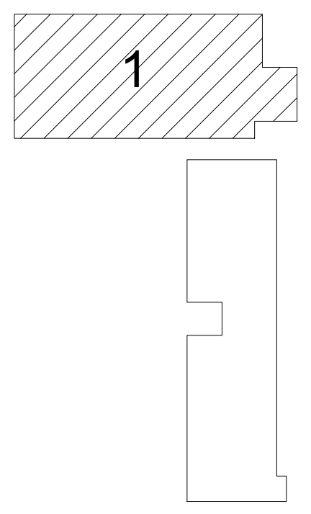

3.75 9
9.65 8
.795 7
6.78 6
5.14 5
4.62 4
3.87
1.92 3
1.81 2
0.00 1
CE1
CE2
CE3
CE4
C1
C2
C3b
C5
C6
V1
V2
V3
V4
V5
V7
V8
VT2
vm1
vm2
vm3
vm4
cabreada 1
cm1
cm2
cm3
L1
Proyección alero
A 0.00
B 2.27
C 3.98
D 4.12
E 5.88
F 7.555
G 9.875
H 11.84
I 13.83
2
J 15.82
K 17.775
L 19.75
M 21.20
N 21.78
Ñ 23.67
O 26.40
P
Q 27.65
R 28.52
S 29.555
T 31.55

Columnas de Ho. Ao.


CEI
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
CE2
0.20
0.20
2ø12
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
CE3
0.20
0.14
2ø8
2ø8
0.15
0.09
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
CI-C2
0.20
0.20
2ø12
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
C5
0.40
0.20
2ø12
2ø12
2ø12
0.35
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
C6
0.20
0.20
2ø16
2ø16
0.15
0.15
Estribos:
ø 6 mm
cada 15 cm
C3B
0.36
0.40
Estribos y ganchos:
ø 6 mm cada 15 cm

Vigas de Ho. Ao.


VTI
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V2
0.20
0.20
2ø8
2ø8
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V3
0.20
0.20
2ø8
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V4
0.20
0.20
2ø8
3ø8
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V5
0.20
0.20
2ø8
2ø12
0.15
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V6
0.25
0.20
2ø8
2ø12
0.20
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V7
0.25
0.20
2ø12
2ø12
0.20
0.15
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm
V8
0.20
0.40
3ø8
3ø8
0.15
0.35
Estribos:
ap.:ø6mm cada 10 cm
tr.:ø6mm cada 15 cm



ADMINISTRACION

Estr. Metálica

Perfil C de chapa plegada
Acero calidad F-22

Correas

cm1: 1 de 140x60x20 esp.: 2.0mm
cm2: 1 de 140x60x20 esp.: 2.0mm
cm3: 2 de 160x60x20 esp.: 2.5mm

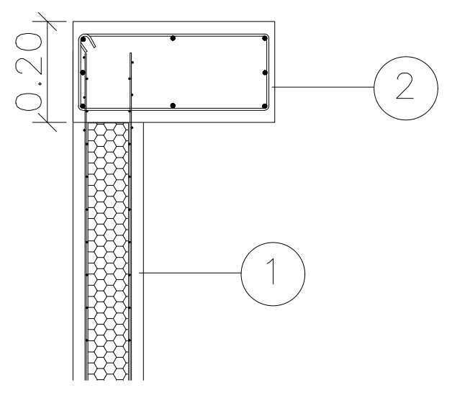
Para correas simples:
en los extremos y cada 1.00 m
se colocará una presilla de
25 mm de ancho y 2.5 mm
de espesor (PL 1" x 1/8")

Vigas

vm1: 2 de 200x80x25 esp.: 2.5mm
vm2: 2 de 200x80x25 esp.: 2.5mm
vm3: 2 de 200x80x25 esp.: 2.5mm
vm4: 2 de 200x80x25 esp.: 2.5mm

Las dimensiones dadas son MINIMAS, se podrán adoptar dimensiones mayores por razones económicas o de

DETALLE ENCUENTRO PANELES - VIGAS/COLUMNAS DE H°A°



① Panel sistema Cassaforma
Malla s/Tipo Panel

② Viga / Columna de H°A°

HORMIGÓN H-20 SEGÚN CIRSOC 201-20
ACERO BARRAS: ADN-420
ACERO MALLAS: AM-500

SE DEBERÁN RESPETAR RIGUROSAMEN
TODAS LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUC
ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE MALLAS Y
BARRAS DE REFUERZO INDICADAS EN EL
MANUAL TÉCNICO DEL PROVEEDOR.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC
UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO
DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - ESTRUCTURA	Esc=1:50	E8

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA

NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14

P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

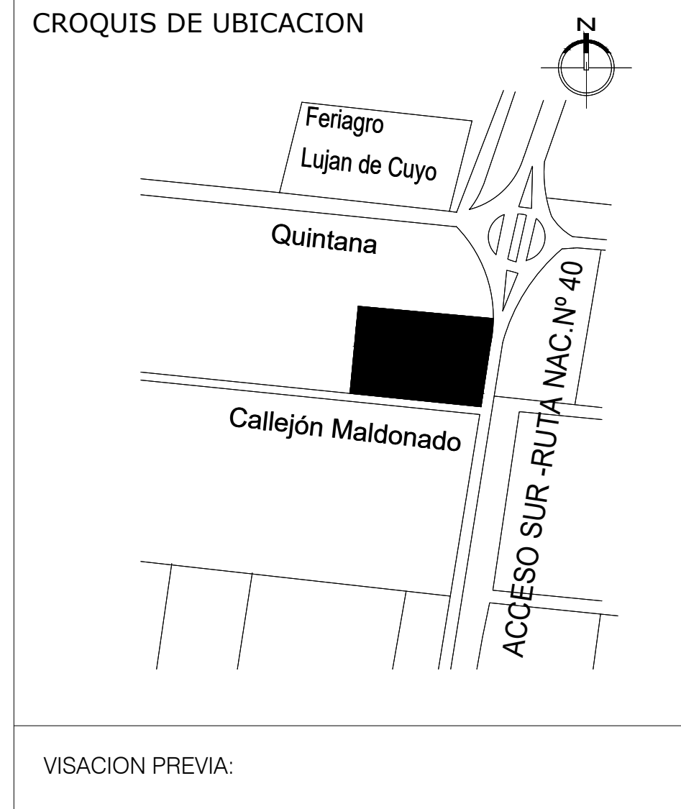
DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO

DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO

Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

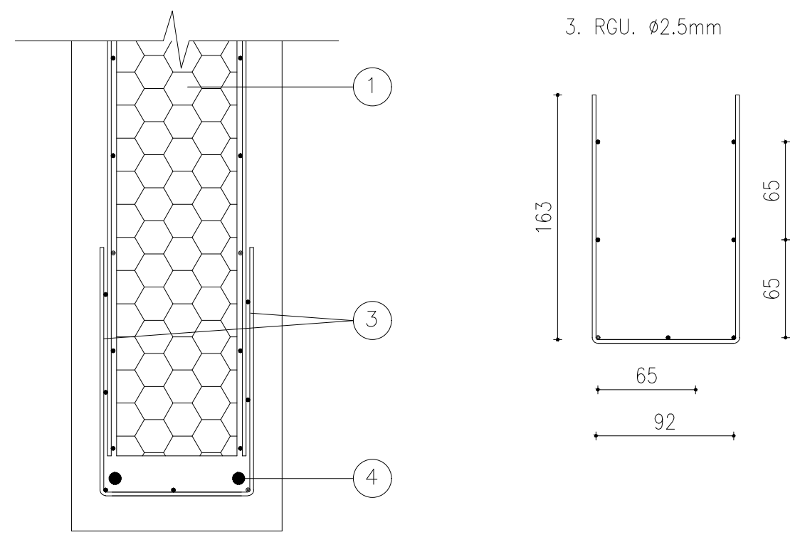
CROQUIS DE UBICACION


N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.N° 40

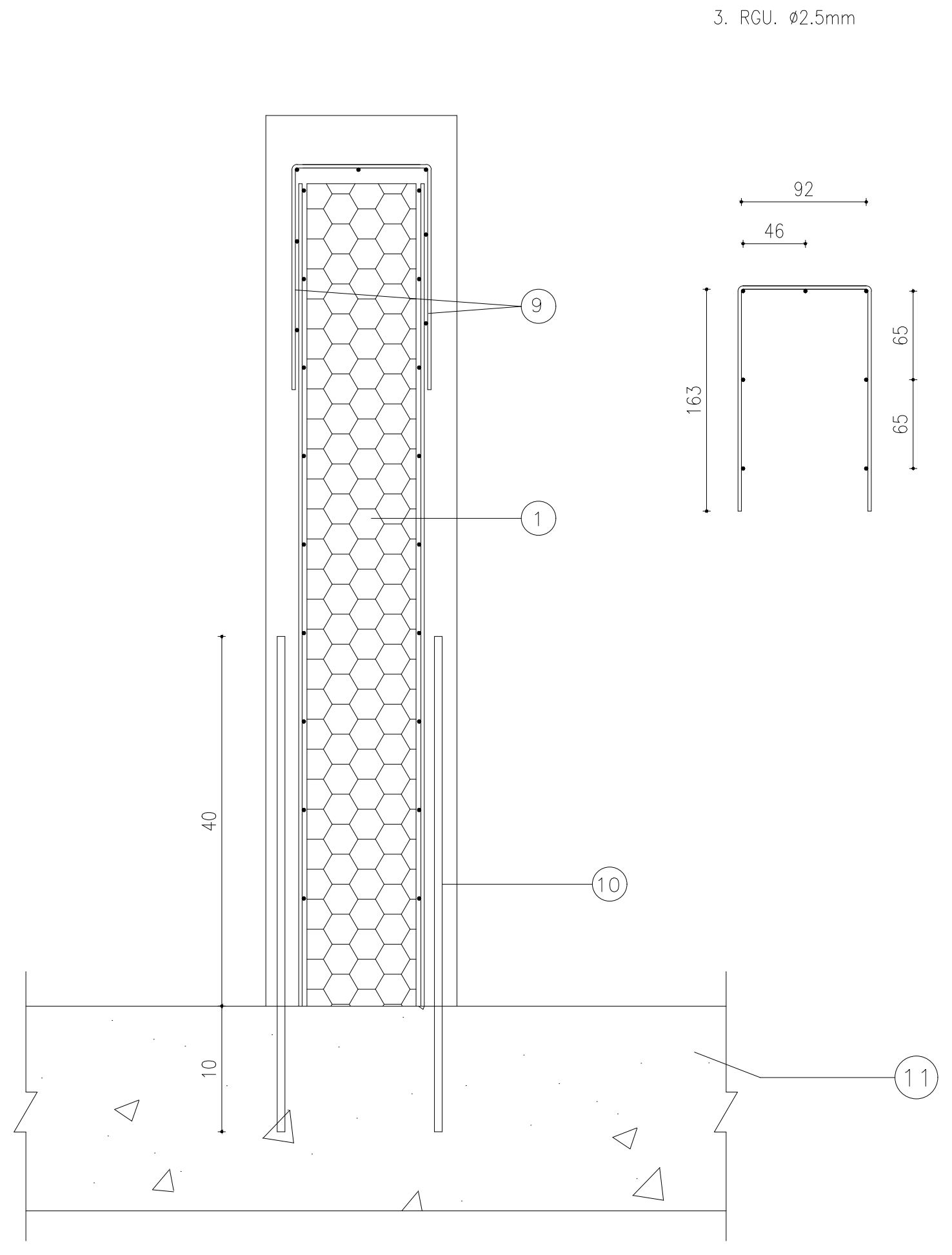
VISACION PREVIA:

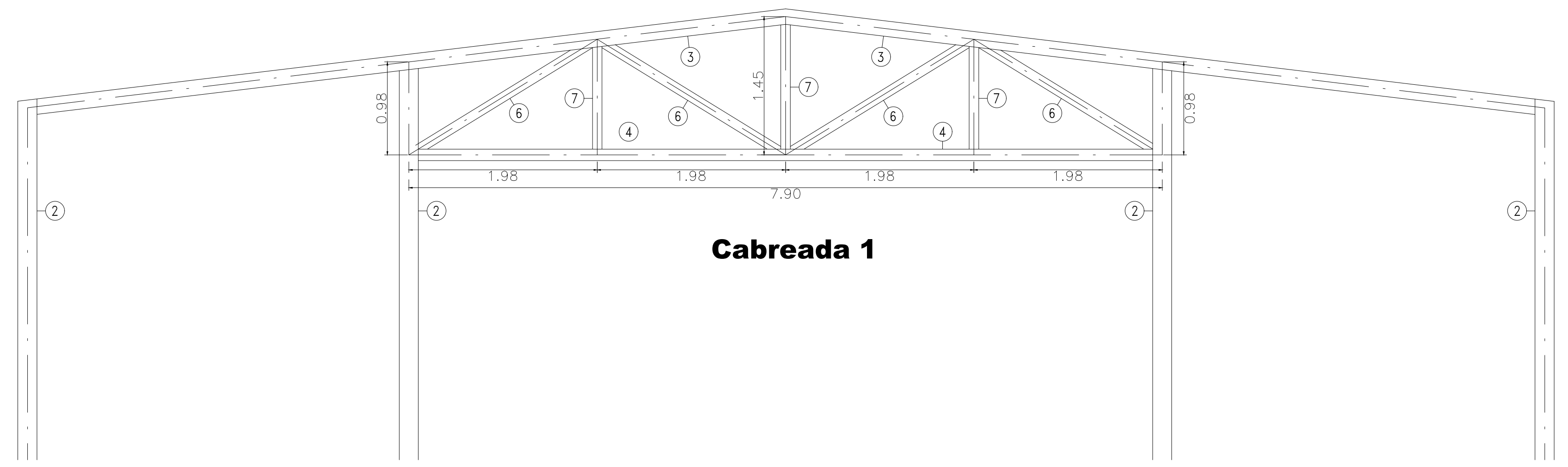
VISACION CALCULO:

CORTE CC
DETALLE ARMADURAS


1
3
4
3. RGU. ø2.5mm
163
65
65
65
92

CORTE CC
DETALLE ARMADURAS


3. RGU. ø2.5mm
92
46
9
163
65
65
1
40
10
10
11

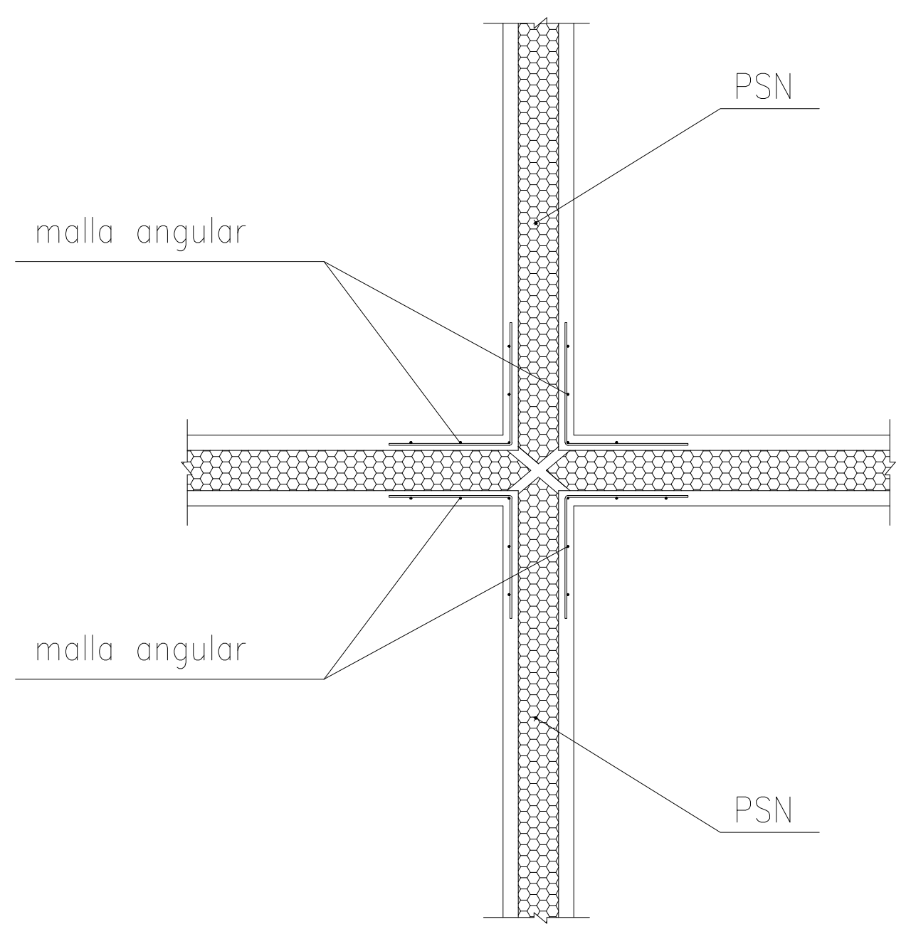

3
3
7
7
7
6
6
6
6
4
4
0.98
1.45
0.98
1.98
1.98
1.98
1.98
7.90
2
2
2
2

Cabreada 1

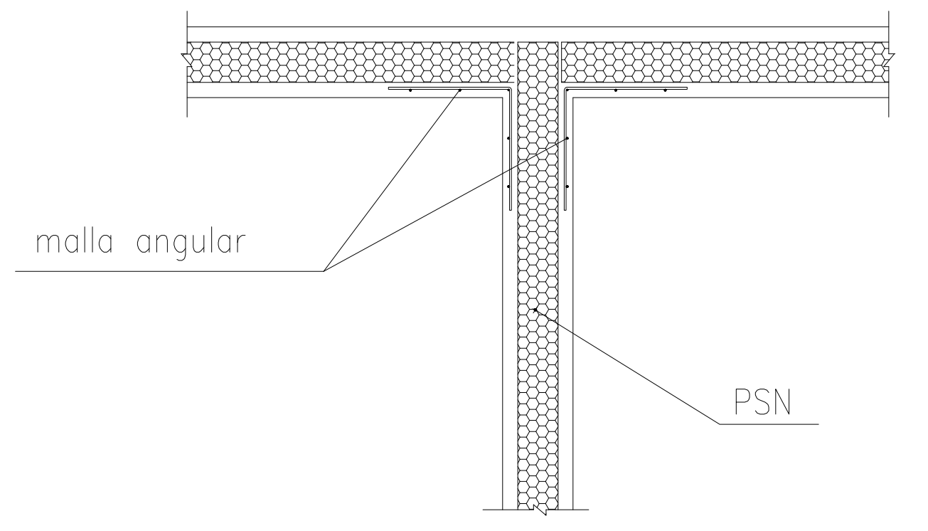
LISTADO DE SECCIONES

POS.	DESCRIPCION	MATERIAL
1	Columna C1	Ho. Ao.
2	Columna C1	Ho. Ao.
3	Cordón superior	2 C 200x80 esp.: 2.5
4	Cordón inferior	2 C 160x60 esp.: 2.5
5	Diagonal extrema	Tubo 100x100 esp.: 3.2
6	Diagonales	Tubo 100x100 esp.: 2.5
7	Montantes	Tubo 100x100 esp.: 2.5

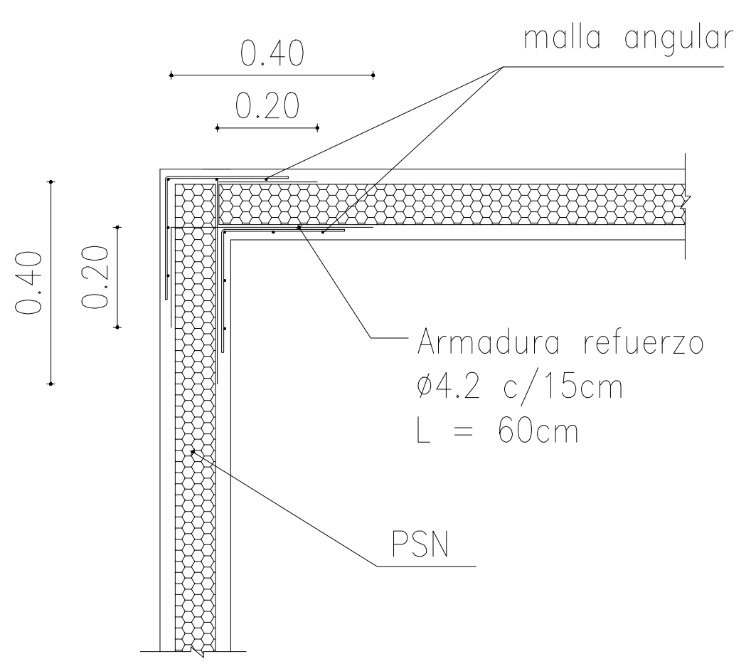
DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "+"
PLANTA


PSN
malla angular
malla angular
PSN

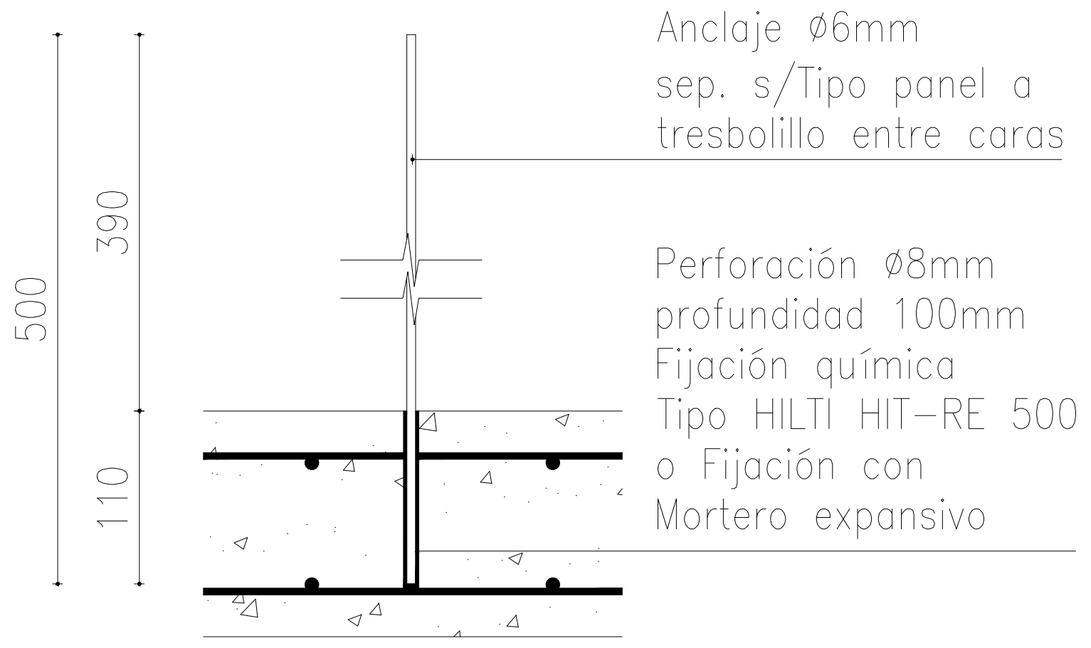
DETALLE ENCUENTRO MUROS EN "T"
PLANTA


malla angular
PSN

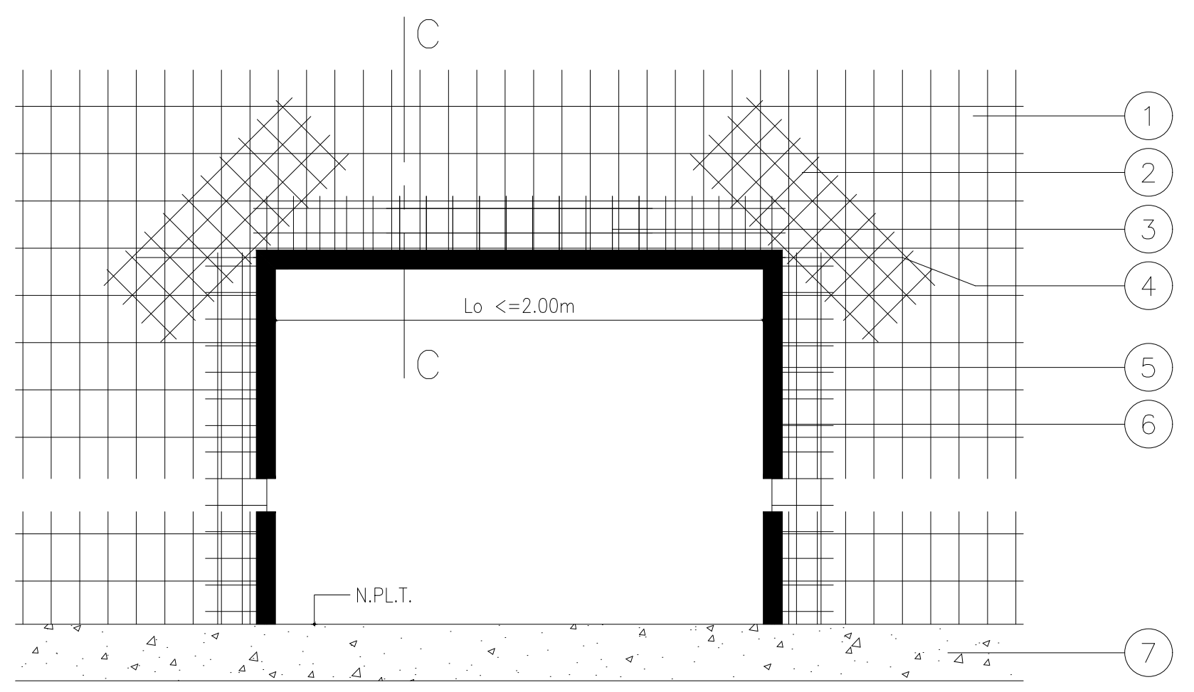
DETALLE ENCUENTROS DE MUROS PERIMETRALES EN "L"
PLANTA


0.40
0.20
malla angular
0.40
0.20
Armadura refuerzo
ø4.2 c/15cm
L = 60cm
PSN

DETALLE ANCLAJE PANELES ø6


500
390
110
Anclaje ø6mm
sep. s/Tipo panel a
tresbolillo entre caras
Perforación ø8mm
profundidad 100mm
Fijación química
Tipo HILTI HIT–RE 500
o Fijación con
Mortero expansivo

ESQUEMA DINTEL
VISTA FRONTAL


C
C
Lo <=2.00m
N.PL.T.
1
2
3
4
5
6
7

① Panel sistema Cassaforma
Malla s/Tipo Panel

② MAP Malla Refuerzo Plana Cassaforma
ø2.5mm c/65.0mm, ø2.5mm c/70.3mm

③ RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
ø2.5mm c/70.3mm, ø2.5mm c/65mm

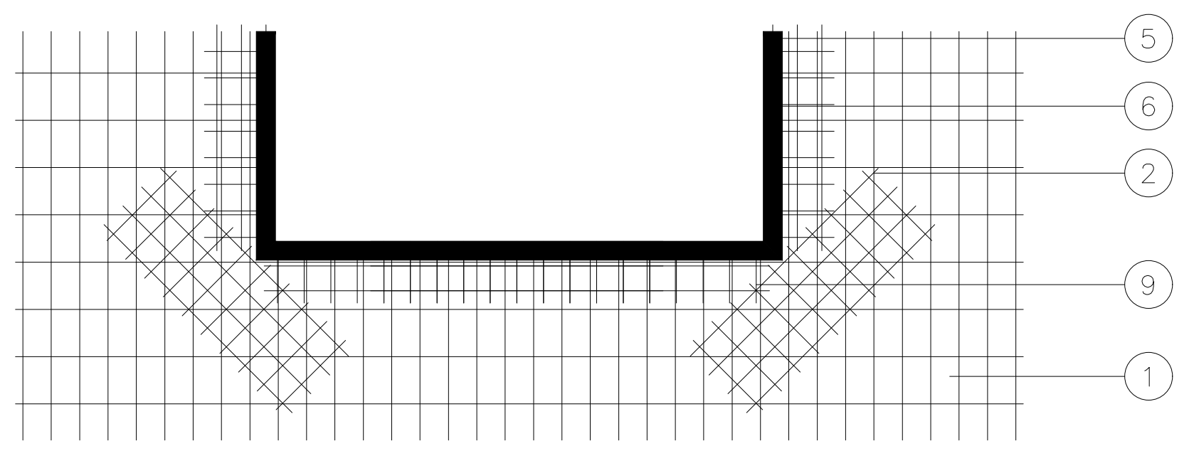
④ Armadura adicional dintel ADN420
2ø6mm L= Lo+0.80m

⑤ RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
ø2.5mm c/70.3mm, ø2.5mm c/65mm

⑥ Borde abertura
e= 0.05m

⑦ Platea de fundación

ESQUEMA ANTEPECHO
VISTA FRONTAL



① Panel sistema Cassaforma
Malla s/Tipo Panel

② MAP Malla Refuerzo Plana Cassaforma
ø2.5mm c/65.0mm, ø2.5mm c/70.3mm

⑤ RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
ø2.5mm c/70.3mm, ø2.5mm c/65mm

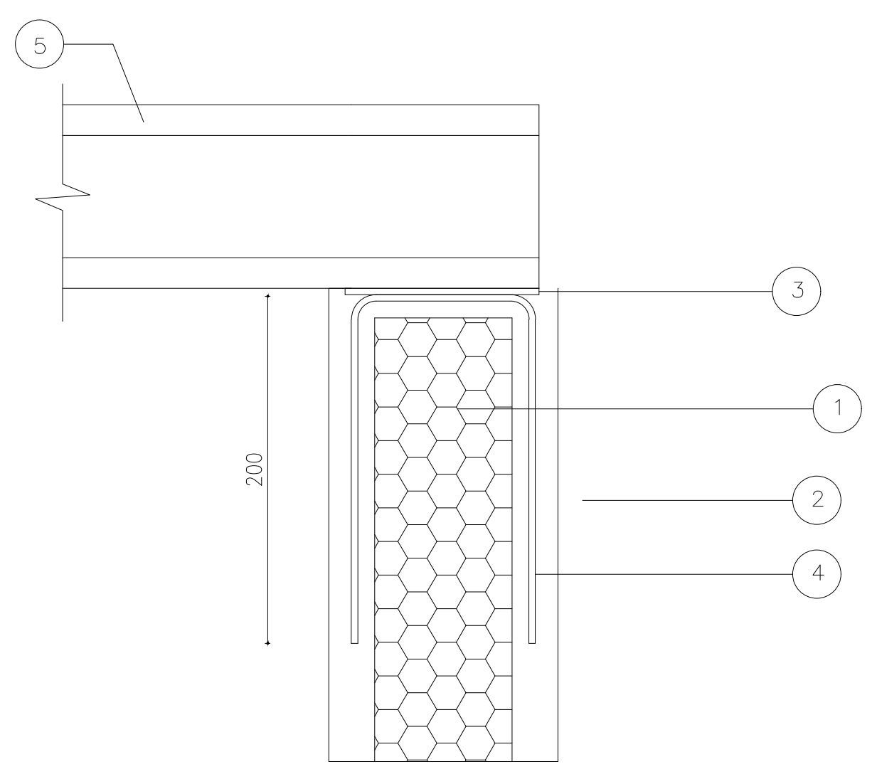
⑥ Borde abertura
e= 0.05m

⑨ RGU Malla Refuerzo "U" Cassaforma
ø2.5mm c/70.3mm, ø2.5mm c/65mm

⑩ Anclaje ADN ø6mm c/30 L = 50cm
a tresbolillo entre caras

⑪ Platea de fundación

DETALLE ARMADURAS APOYO EXTREMO CORREAS-PANEL CASSAFORMA
VISTA LATERAL



① Panel sistema Cassaforma
Malla según Tipo Panel

② Sistema de anclaje y rigidización de apoyo
extremo de correas.

③ Pletina 150x100x3.2

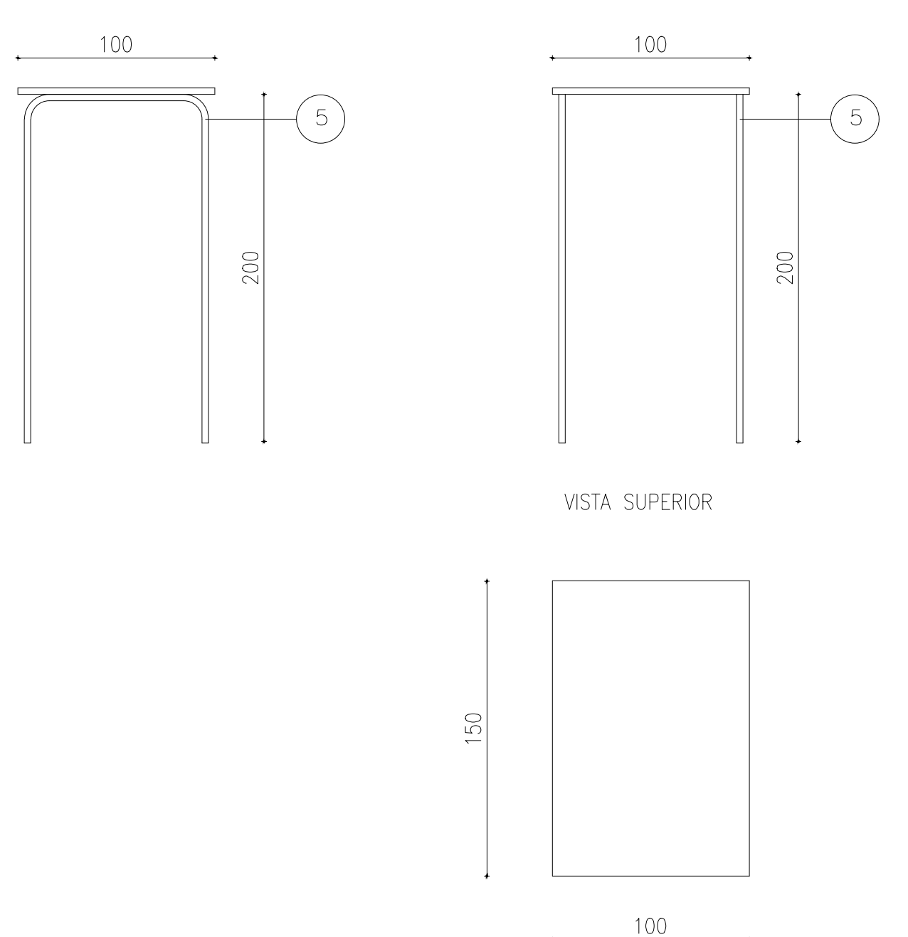
④ Armadura anclaje pletinas 3 ø 6mm
L = 20cm (AL220)

⑤ Correa "C" chapa plegada

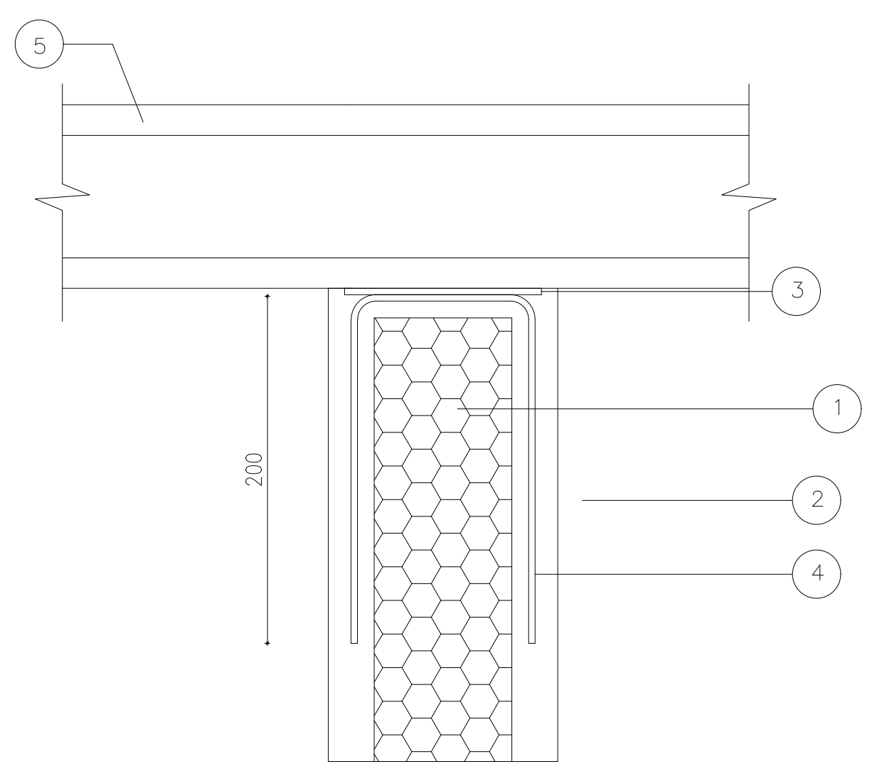
DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL


100
100
5
5
200
200
VISTA SUPERIOR
150
100

DETALLE ARMADURAS APOYO INTERMEDIO CORREAS-PANEL CASSAFORMA
VISTA LATERAL



① Panel sistema Cassaforma
Malla según Tipo Panel

② Sistema de anclaje y rigidización de apoyo
extremo de correas.

③ Pletina 150x100x3.2

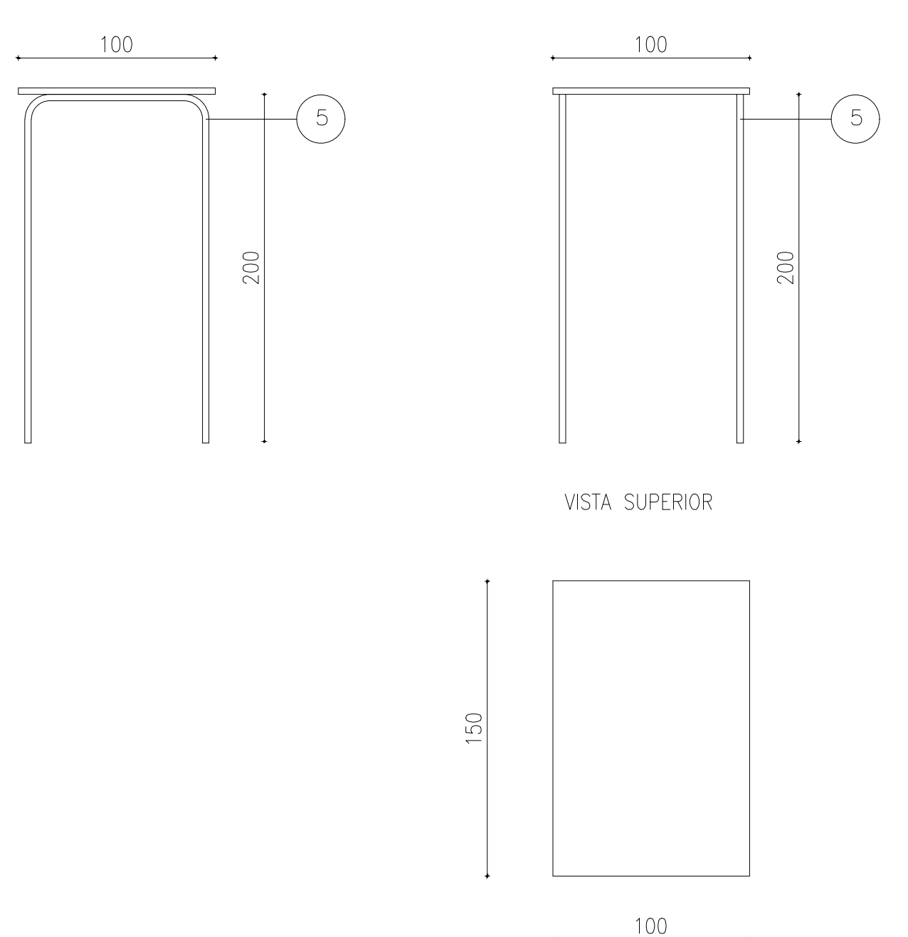
④ Armadura anclaje pletinas 3 ø 6mm
L = 20cm (AL220)

⑤ Correa "C" chapa plegada

DETALLE PLETINA APOYO INTERMEDIO DE CORREA

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL


100
100
5
5
200
200
VISTA SUPERIOR
150
100

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO

DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:.............................. 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - DETALLES

Esc=1:50 | E9

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA

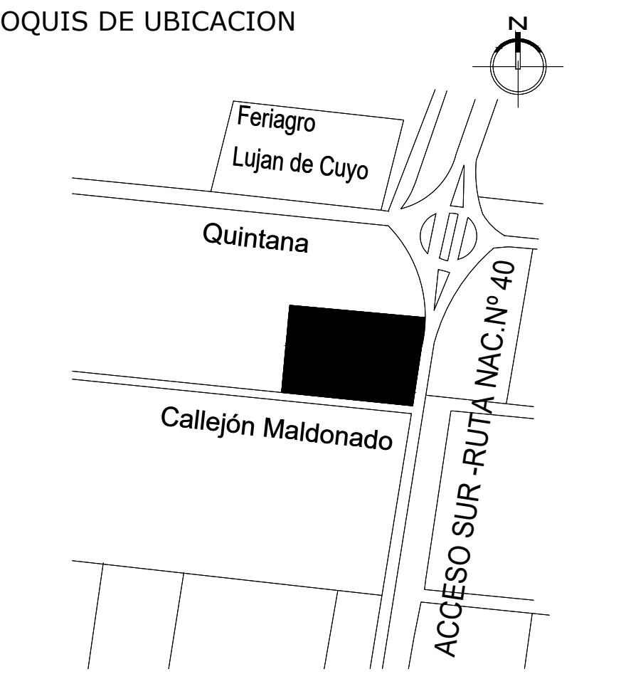
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14

P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8

NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

CROQUIS DE UBICACION


N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI

DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO

DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

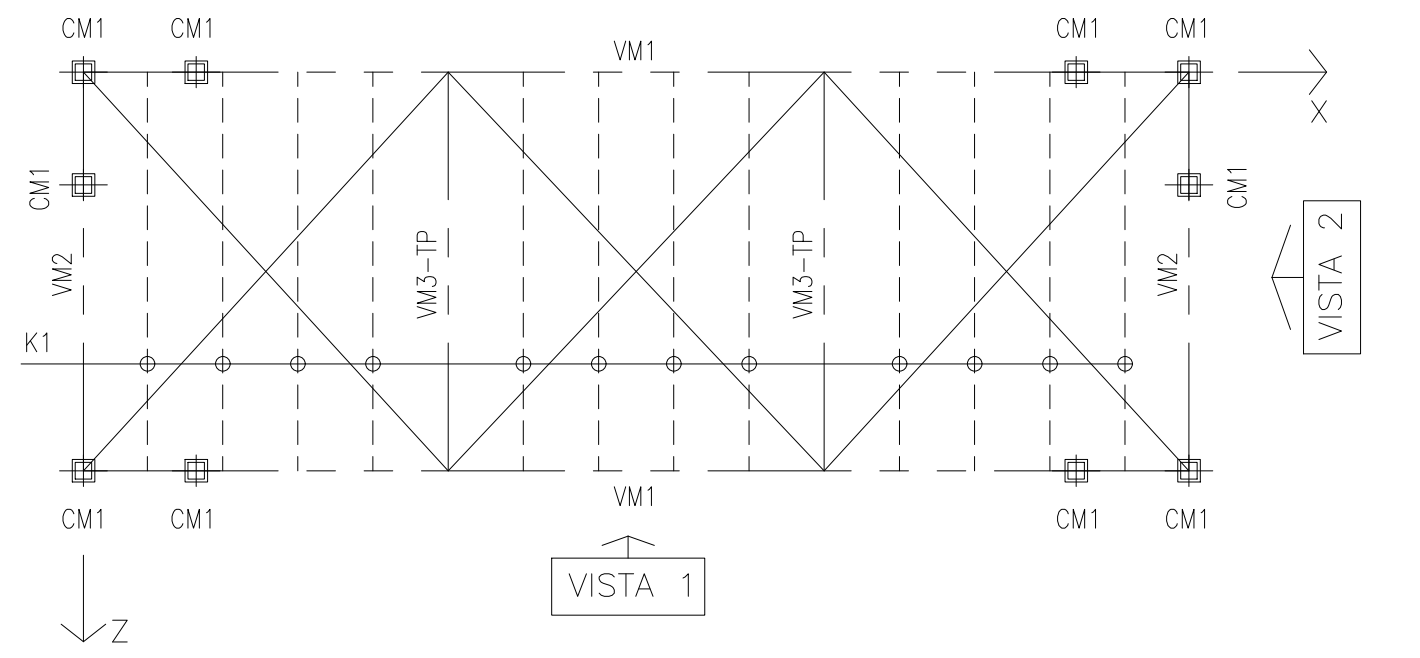
CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO

Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

VISACION PREVIA:

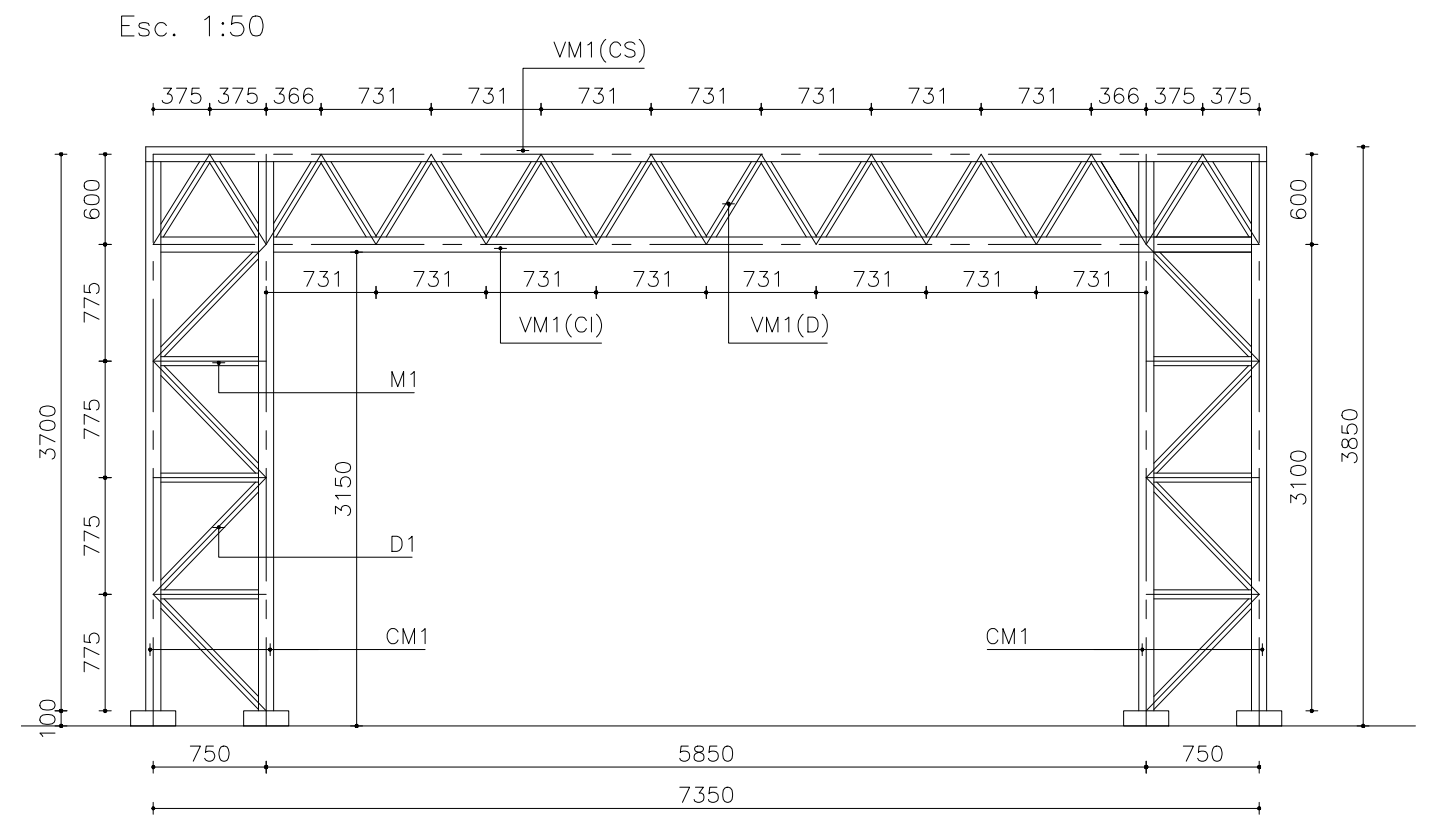
VISACION CALCULO:

ESTRUCTURA EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO

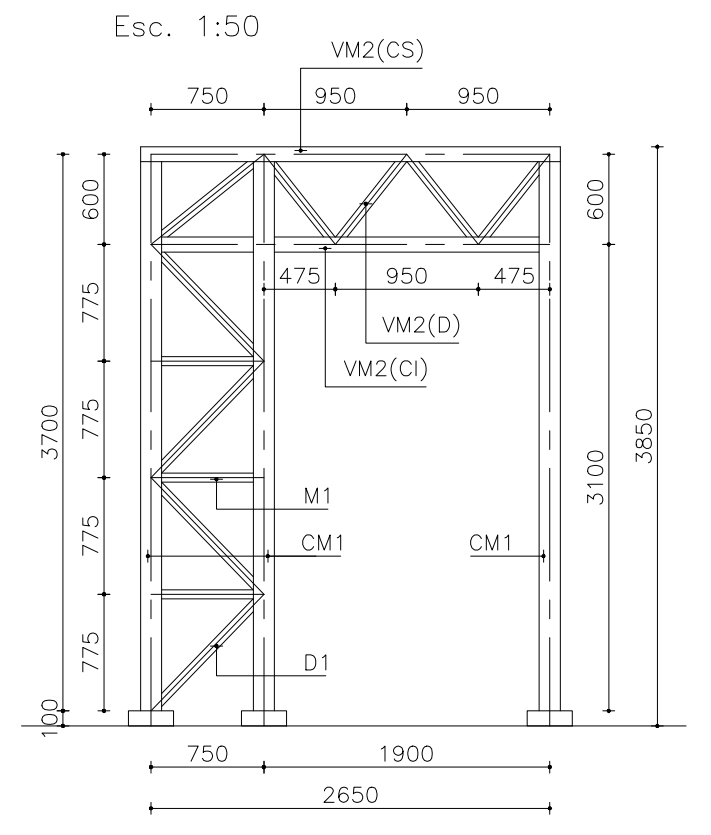


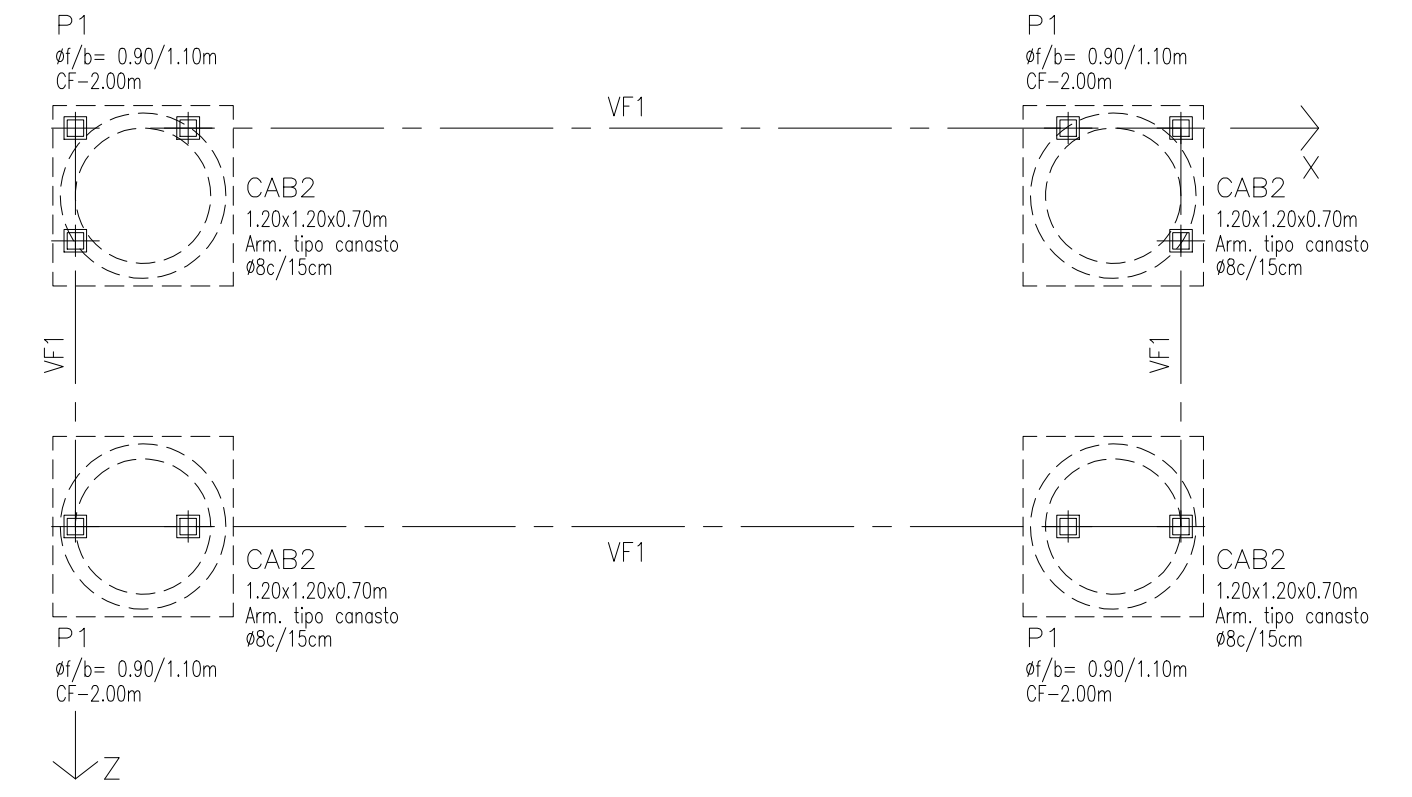
PLANTA ESTRUCTURA

VISTA 1
Esc. 1:50



VISTA 2
Esc. 1:50





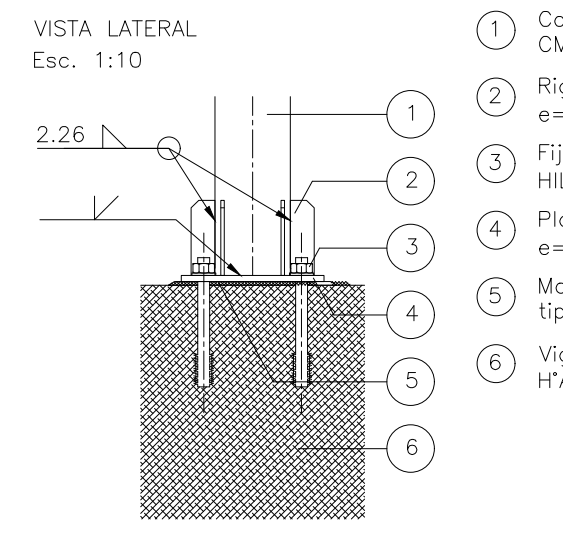
ESTRUCTURA FUNDACIONES

PLANILLA DE ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURA EQUIPOS A.A.

Des	Posic	Long	Lp		Q	Nmax	Nmin	Mz	My	Sección	Dimensiones				e	Mat	F	ψ	Jz	iz	Wz	Jy	iy	Wy	λ	ω	σ	τ	Flecha		Observac.
			zz	yy							h	b	a	esp.																	
		m	m	m	t	t	t	tm	tm		mm	mm	mm	mm	cm		cm^2		cm^4	cm	cm^3	cm^4	cm	cm^3			kg/cm2	kg/cm2	cm	L/x	
CM1		3.70	3.15	0.78	0.41	3.25	-6.11	0.24	0.23	100 x 100 x 4.76	100	100	-	4.76	-	F22	18.13	1.90	274.8	3.89	55.0	274.8	3.89	55.0	81	1.75	1305	46	-	-	
VM1	CS	7.35	0.73	0.50	0.84	2.69	-6.68	0.20	0.07	100 x 100 x 3.20	100	100	-	3.20	-	F22	12.39	1.94	193.7	3.95	38.7	193.7	3.95	38.7	18	1.20	837	133	0.35	<L/300	
	CI	7.35	2.50	0.73	0.36	5.07	-2.72	0.19	0.07	100 x 100 x 3.20	100	100	-	3.20	-	F22	12.39	1.94	193.7	3.95	38.7	193.7	3.95	38.7	63	1.51	1003	60			
	D	0.70	0.70	0.70	0.10	3.28	-3.65	0.03	0.06	80 x 80 x 2.50	80	80	-	2.50	-	F22	7.75	1.94	77.7	3.17	19.4	77.7	3.17	19.4	22	1.20	978	26			
VM2	CS	2.65	1.90	0.95	0.10	0.87	-0.89	0.04	0.03	100 x 100 x 2.5	100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	48	1.37	247	20	0.06	<L/300	
	CI	2.65	1.90	0.95	0.18	1.54	-1.57	0.07	0.02	100 x 100 x 2.5	100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	48	1.37	310	36			
	D	0.76	0.76	0.76	0.02	-1.40	1.01	0.01	0.01	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	32	1.26	344	7			
VM3		2.65	2.65	2.65	0.71	0.36	0.07	0.55	0.03	100 x 100 x 4.76	100	100	-	4.76	-	F22	18.13	1.90	274.8	3.89	55.0	274.8	3.89	55.0	68	1.57	1020	74	0.59	<L/300	
M1		0.75	0.75	0.75	0.16	0.26	-0.22	0.06	0.03	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	32	1.25	897	60	-	-	
D1		1.05	1.05	1.05	0.10	3.28	-3.65	0.06	0.03	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	45	1.34	847	7	-	-	
T						1.98				Diam 16	ϕ=	16				AL220	2.01										622		-	-	
K1		2.65	2.65	2.65						100 x 100 x 2.5	100	100	-	2.5	-	F22	9.75	1.95	154.58	3.98	30.92	154.58	3.98	30.92	67	1.56	293	106	0.56	<L/300	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

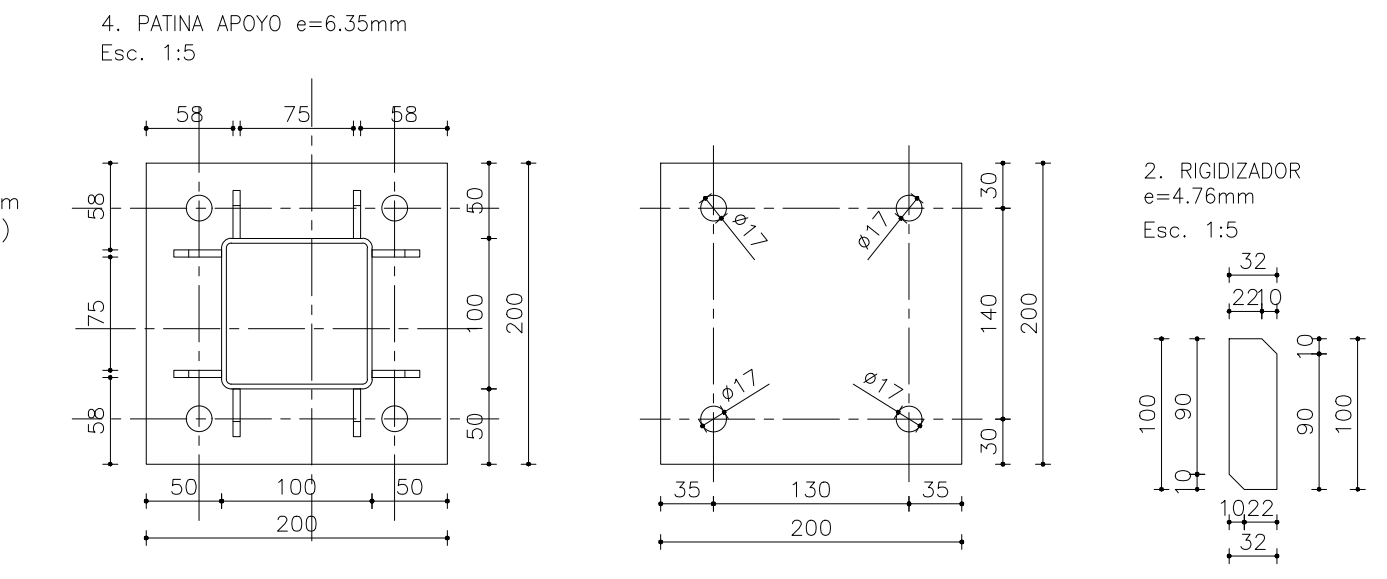
DETALLE APOYO CM1
VISTA LATERAL
Esc. 1:10



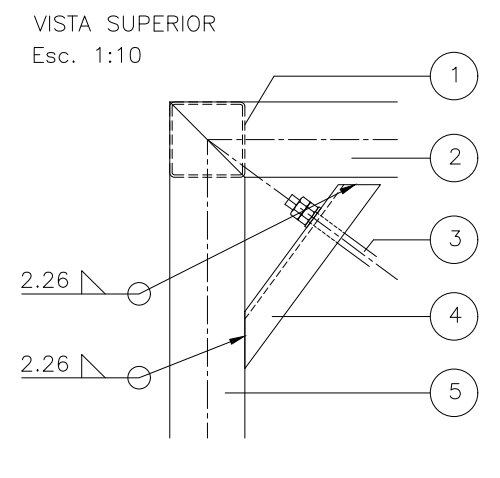
1. Columna CM1
2. Rigidizador e= 4.76mm (3/16")
3. Fijación Mecánico ø15.9mm HILTI KWIK BOLT3 (140)
4. Platina de apoyo e=6.35mm (¼")
5. Mortero nivelación tipo grouting
6. Viga/Col/Tabique H°A°

4. PATINA APOYO e=6.35mm
Esc. 1:5

2. RIGIDIZADOR
e=4.76mm
Esc. 1:5

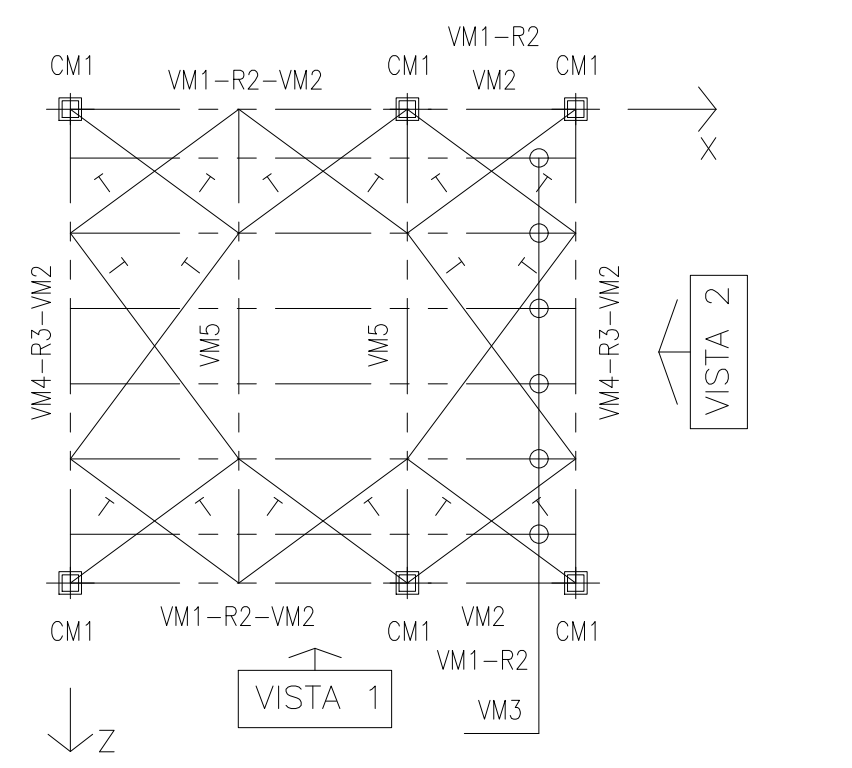


DETALLE ANCLAJE TENSOR T
VISTA SUPERIOR
Esc. 1:10



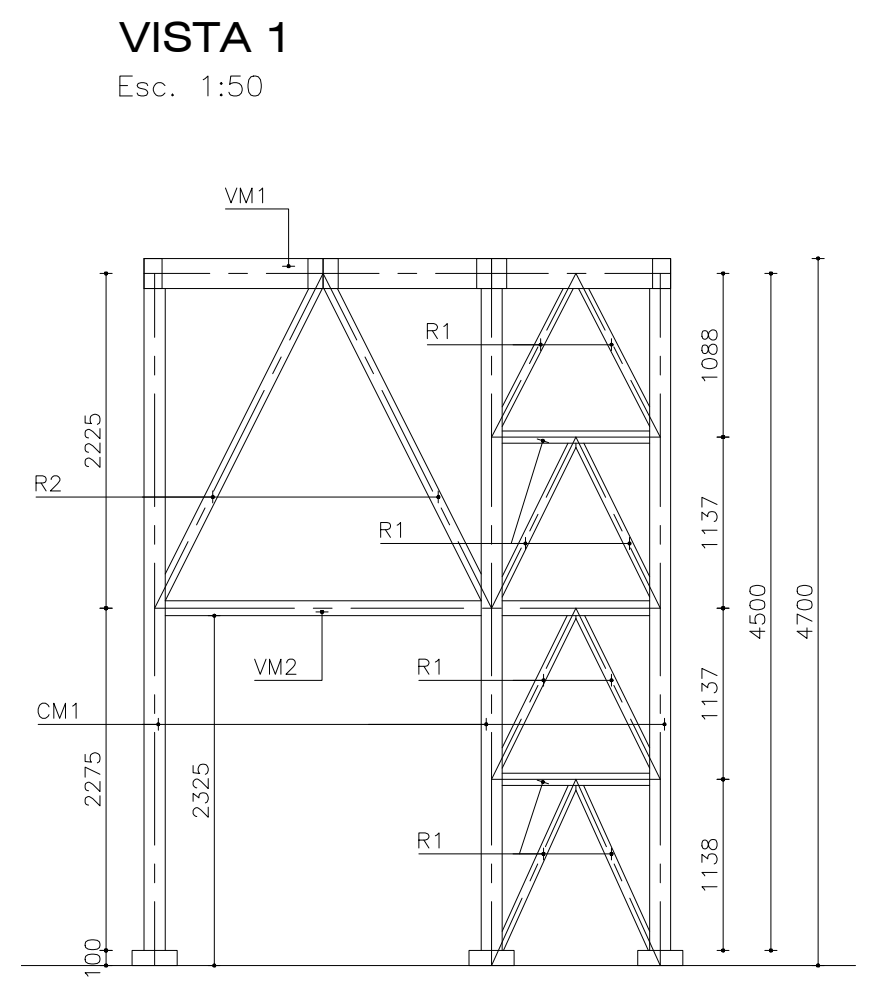
1. Columna CM1
2. Viga VM1(CS)
3. Tensor T ø16mm con tuerca y contratuerca
4. Elemento Anclaje UPN80
5. Viga VM2(CS)/VM3

ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA

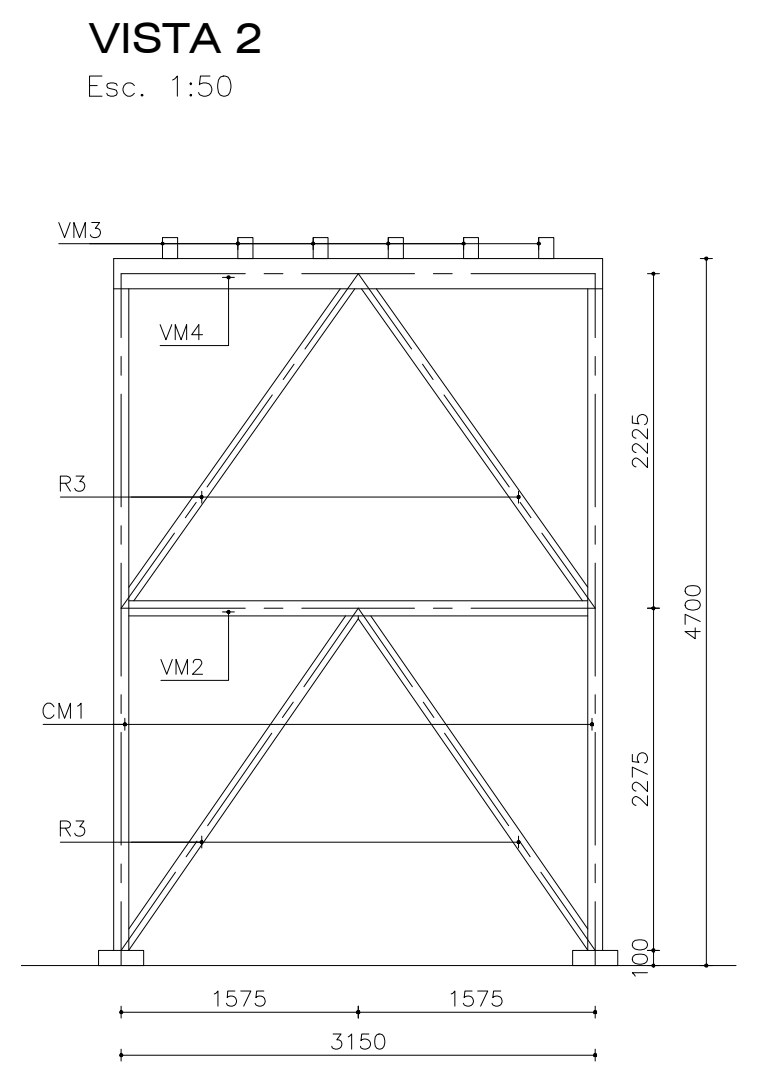


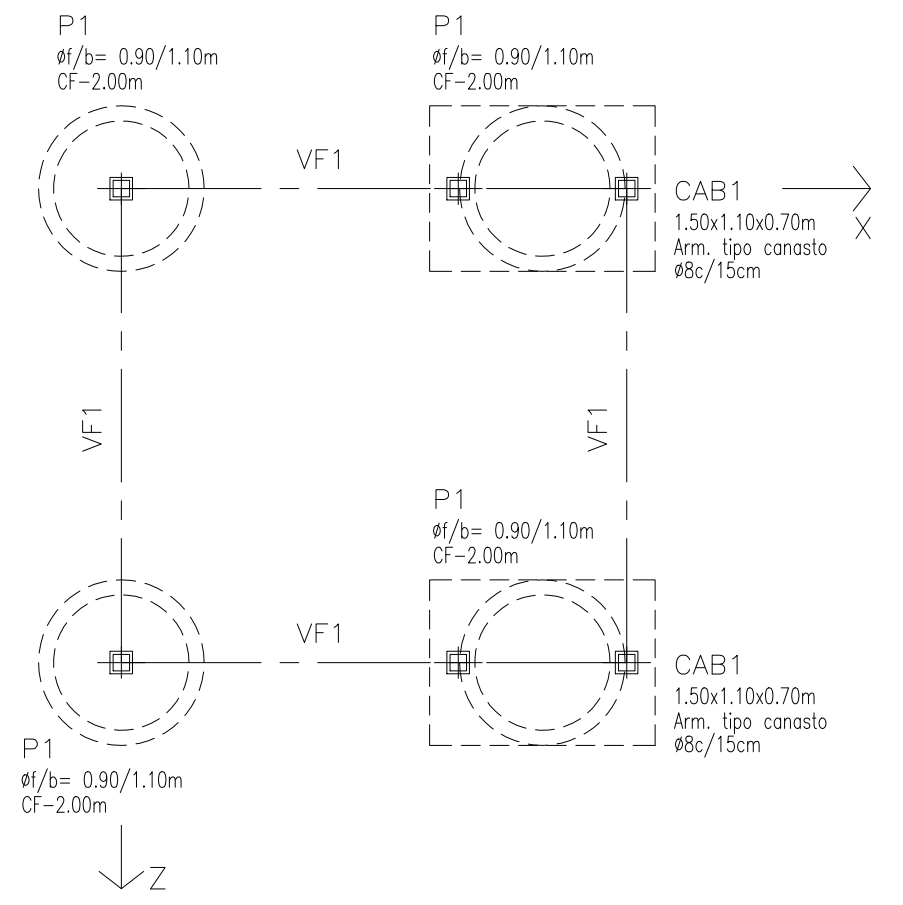
PLANTA ESTRUCTURA

VISTA 1
Esc. 1:50



VISTA 2
Esc. 1:50





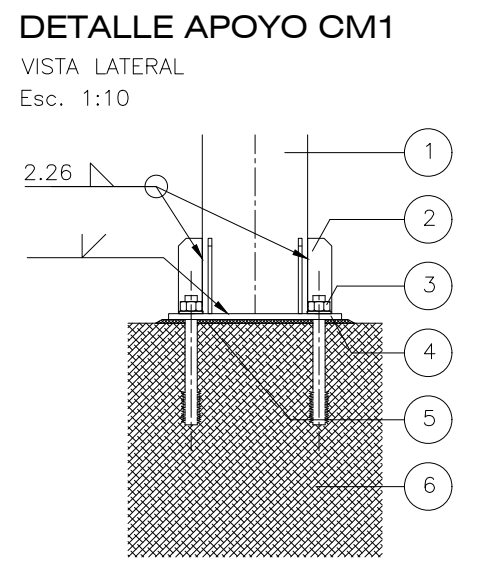
ESTRUCTURA FUNDACIONES

PLANILLA DE ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURA TANQUE AGUA

Des	Nivel	Long	Lp		Q	Nmax	Nmin	Mz	My	Sección	Dimensiones				e	Mat	F	ψ	Jz	iz	Wz	Jy	iy	Wy	λ	ω	σ	τ	Flecha		Observac.
			zz	yy							h	b	a	esp.																	
		m	m	m	t	t	t	tm	tm		mm	mm	mm	mm	cm		cm^2		cm^4	cm	cm^3	cm^4	cm	cm^3			kg/cm2	kg/cm2	cm	L/x	
CM1	0	4.50	2.27	4.50	0.15	1.94	-7.29	0.14	0.02	140x100x3.20	140	100	-	3.20	-	F22	14.95	1.67	426.7	5.34	61.0	253.7	4.12	50.7	109	2.73	1380	17	-	-	
	1				0.12	-0.01	-5.22	0.12	0.07																		1225	16	-	-	
R1	Todos	1.25	1.25	1.25	0.25	2.24	-2.39	0.08	0.01	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	53	1.41	999	83	-	-	
R2	Todos	2.49	2.49	2.49	0.02	1.64	-3.83	0.02	0.02	80 x 80 x 2.50	80	80	-	2.50	-	F22	7.75	1.94	77.7	3.17	19.4	77.7	3.17	19.4	79	1.72	1071	6	-	-	
R3	Todos	2.72	2.72	2.72	0.02	2.04	-3.79	0.02	0.02	80 x 80 x 2.50	80	80	-	2.50	-	F22	7.75	1.94	77.7	3.17	19.4	77.7	3.17	19.4	86	1.84	1027	5	-	-	
VM1	1	3.36	1.12	1.12	0.35	0.61	-0.79	0.40	0.05	200 x 120 x 2.50	200	120	-	2.50	-	F22	15.75	1.58	894.1	7.53	89.4	408.6	5.09	68.1	22	1.20	487	35	0.02	<L/300	
VM2	0	3.36	2.24	3.36	0.35	2.23	-1.81	0.10	0.01	100 x 100 x 2.50	100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	84	1.80	538	70	0.01	<L/300	
VM3	1	3.36	1.12	1.12	1.65	0.18	-0.18	0.72	0.04	140 x 100 x 3.20	140	100	-	3.20	-	F22	14.95	1.67	426.7	5.34	61.0	253.7	4.12	50.7	27	1.23	1180	184	0.52	<L/300	
VM4	1	3.15	1.58	3.15	3.08	1.12	-1.13	0.63	0.05	200 x 120 x 2.50	200	120	-	2.50	-	F22	15.75	1.58	894.1	7.53	89.4	408.6	5.09	68.1	62	1.50	707	309	0.04	<L/300	
VM5	1	3.15	3.15	1.50	5.52	0.21	-0.22	4.33	0.04	2 x 200 x 100 x 4.76	200	100		4.76		F22	55.31	1.45	2911.4	7.26	291.1	3747.1	8.2	374.7	43	1.33	1108	145	0.87	<L/300	
T	2					0.98				Diam 16	ϕ=	16				AL220	2.01										307		-	-	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

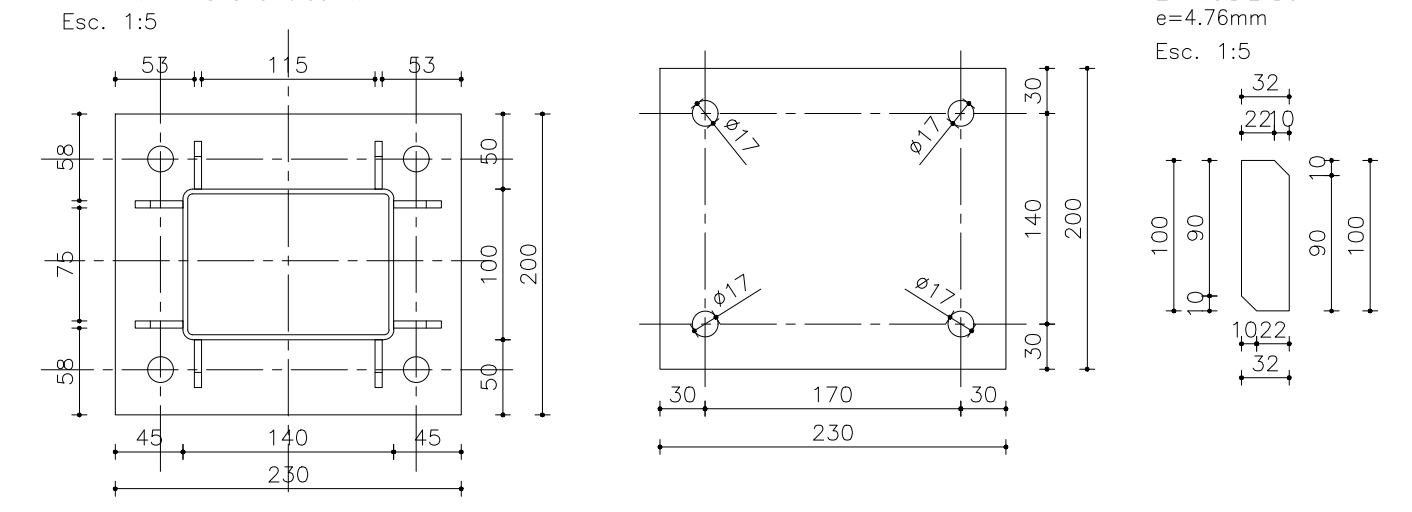
DETALLE APOYO CM1
VISTA LATERAL
Esc. 1:10



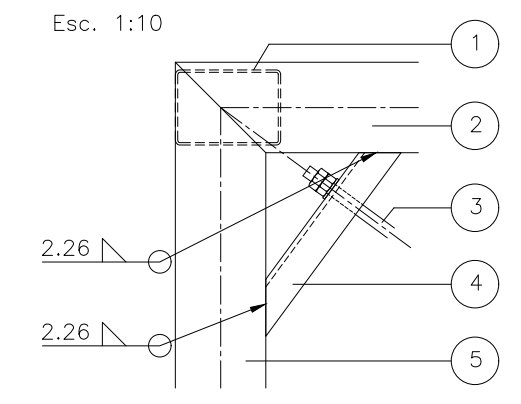
1. Columna CM1
2. Rigidizador e= 4.76mm (3/16")
3. Fijación Mecánico ø15.9mm HILTI KWIK BOLT3 (140)
4. Platina de apoyo e=6.35mm (¼")
5. Mortero nivelación tipo grouting
6. Viga/Col/Tabique H°A°

4. PATINA APOYO e=6.35mm
Esc. 1:5

2. RIGIDIZADOR
e=4.76mm
Esc. 1:5

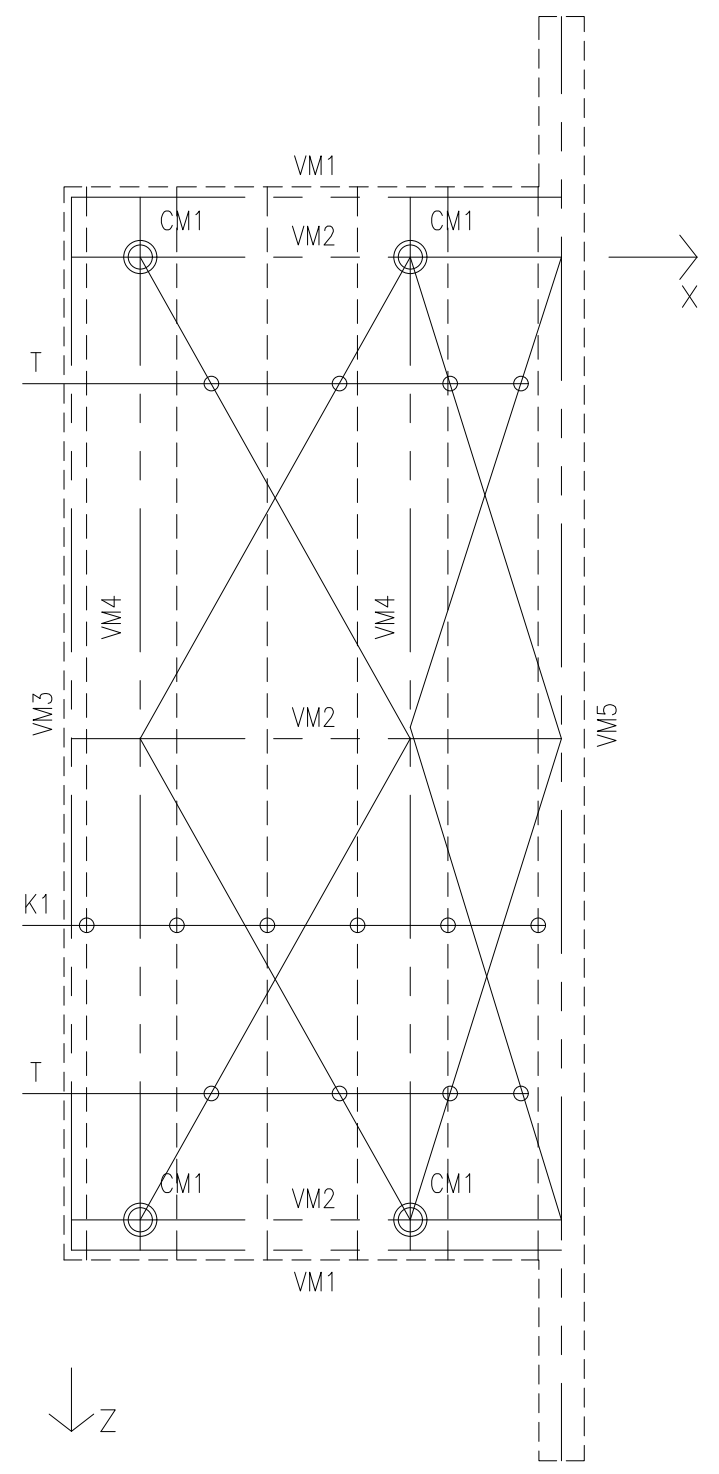


DETALLE ANCLAJE TENSOR T
VISTA SUPERIOR
Esc. 1:10

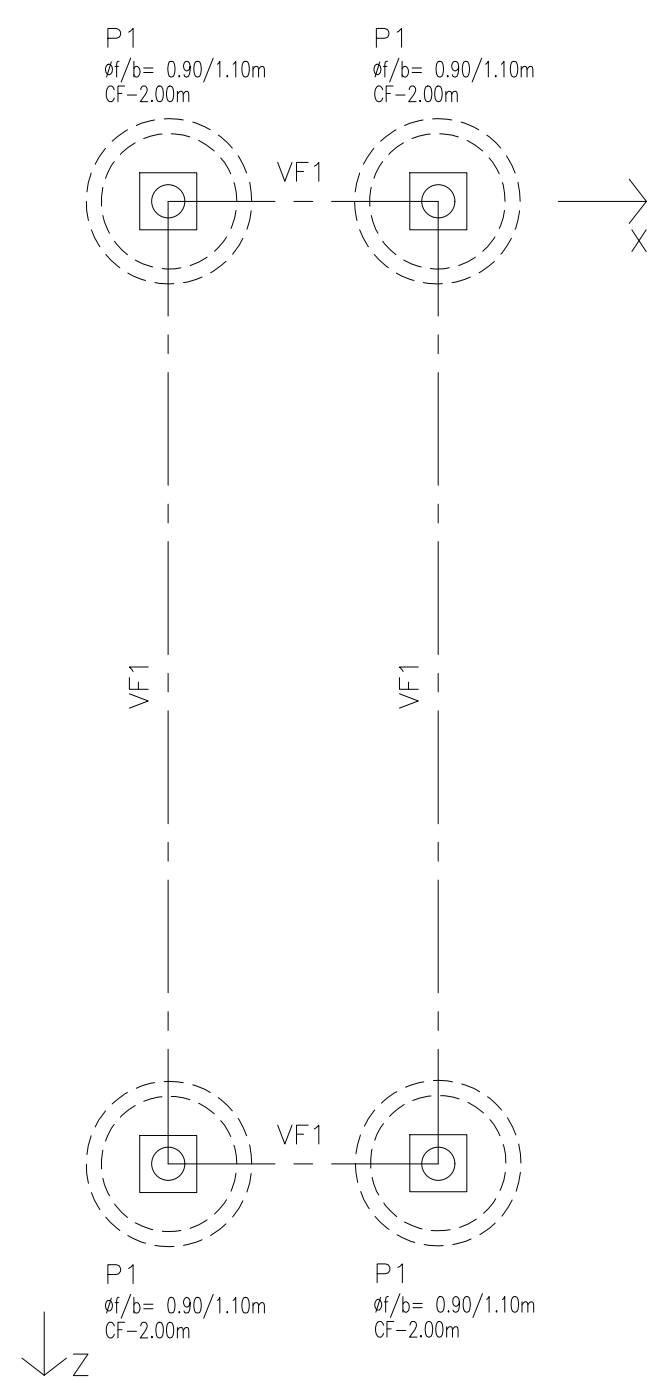


1. Columna CM1
2. Viga VM1
3. Tensor T ø16mm con tuerca y contratuerca
4. Elemento Anclaje UPN80
5. Viga VM4/VM5

ESTRUCTURA ACCESO PRINCIPAL



PLANTA ESTRUCTURA



ESTRUCTURA FUNDACIONES

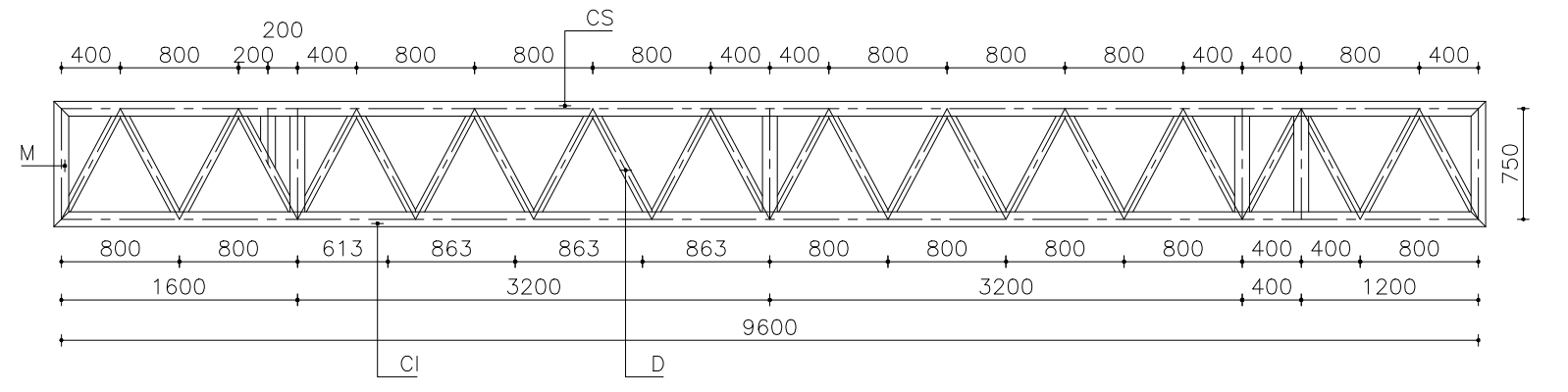
PLANILLA DE ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURA SOBRE ACCESO PPAL.

Des	Posic	Long	Lp		Q	Nmax	Nmin	Mz	My	Sección	Dimensiones				e	Mat	F	ψ	Jz	iz	Wz	Jy	iy	Wy	λ	ω	σ	τ	Flecha		Observac.
			zz	yy							h	b	a	esp.																	
		m	m	m	t	t	t	tm	tm		mm	mm	mm	mm	cm		cm^2		cm^4	cm	cm^3	cm^4	cm	cm^3			kg/cm2	kg/cm2	cm	L/x	
CM1		3.46	3.46	3.46	2.33	0.24	-2.88	1.01	1.16	ϕ 219.1 x 4	219.1		-	4.00	-	F22	27.03	2.04	1563.8	7.61	142.8	1563.8	7.61	142.8	45	1.34	931	178	-	-	(1)
VM1		3.25	1.80	1.80	0.49	0.10	-0.06	0.15	0.01	120 x 100 x 2.50	120	100	-	2.50	-	F22	10.75	1.79	236.0	4.69	39.3	178.3	4.07	35.7	44	1.33	384	82	0.04	<L/300	
VM2	CS	3.25	1.80	1.80	1.35	2.53	-0.07	0.74	0.04	2 UPN 100	100	50	-	-	-	F22	26.96	2.25	412.0	3.91	82.4	360.5	3.66	72.1	49	1.37	905	113	0.02	<L/300	
	R	1.09	1.09	1.09	0.13	-0.03	-2.50	0.07	0.06	80 x 80 x 2.50	80	80	-	2.50	-	F22	7.75	1.94	77.7	3.17	19.4	77.7	3.17	19.4	34	1.27	719	35	-	-	(2)
VM3		6.98	3.20	3.20	0.12	0.01	-0.02	0.07	0.01	120 x 100 x 2.50	120	100	-	2.50	-	F22	10.75	1.79	236.0	4.69	39.3	178.3	4.07	35.7	79	1.72	206	20	0.37	<L/300	
VM4		7.00	6.40	6.40	0.72	0.03	-0.26	0.74	0.04	2 UPN 160	160	100	-	-	-	F22	48.15	1.43	1857	6.21	232.1	1164	4.92	116.4	130	2.99	361	21	0.34	<L/300	
VM5	CS	9.50	0.80	3.20	0.14	0.30	-1.77	0.04	0.03	100 x 100 x 2.50	100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	80	1.74	478	29	0.27	<L/300	
	CI	9.50	0.80	6.40	0.14	1.77	-0.21	0.03	0.04		100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	161	4.39	311	28			
	D	0.83	0.83	0.83	0.02	0.75	-0.69	0.01	0.01	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	35	1.27	317	7			
	M	0.75	0.75	0.75	0.31	0.78	-0.26	0.07	0.02	60 x 60 x 2.50	60	60	-	2.50	-	F22	5.75	1.92	31.7	2.35	10.6	31.7	2.35	10.6	32	1.25	890	105			
T		3.67				0.75				Diam 12	ϕ=	12				AL220	1.13										747		-	-	
K1		7.00	3.20	3.20	0.53	0.01	-0.05	0.09	0.07	C 120 x 50 x 20 x 2.5	120	50	20	2.50	1.68	F22	6.01	2.00	133.08	4.71	22.18	21.64	1.90	6.52	68	1.57	408	176	0.16	<L/300	

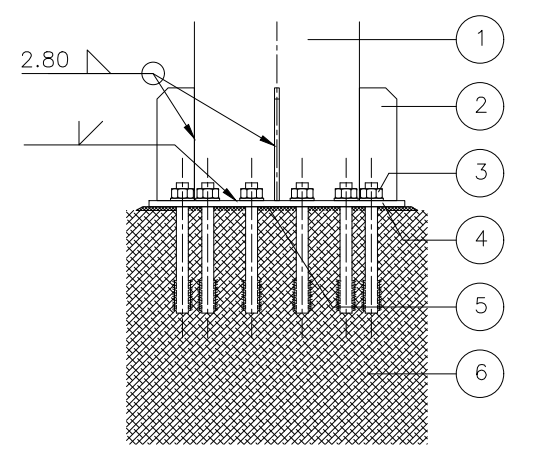
Notas (1) Tubo sección circular
(2) Apoyo Cartel

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

VIGA VM5
Esc. 1:50

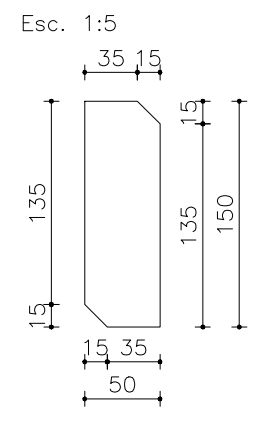


DETALLE APOYO CM1
VISTA LATERAL
Esc. 1:10

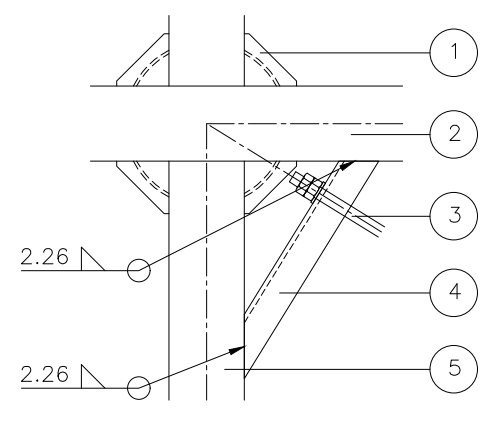


1. Columna CM1
2. Rigidizador e= 6.35mm (¼")
3. Fijación Mecánico ø12.7mm HILTI KWIK BOLT3 (121)
4. Platina de apoyo e=7.93mm (5/16")
5. Mortero nivelación tipo grouting
6. Viga/Col/Tabique H°A°

2. RIGIDIZADOR
e=6.35mm
Esc. 1:5

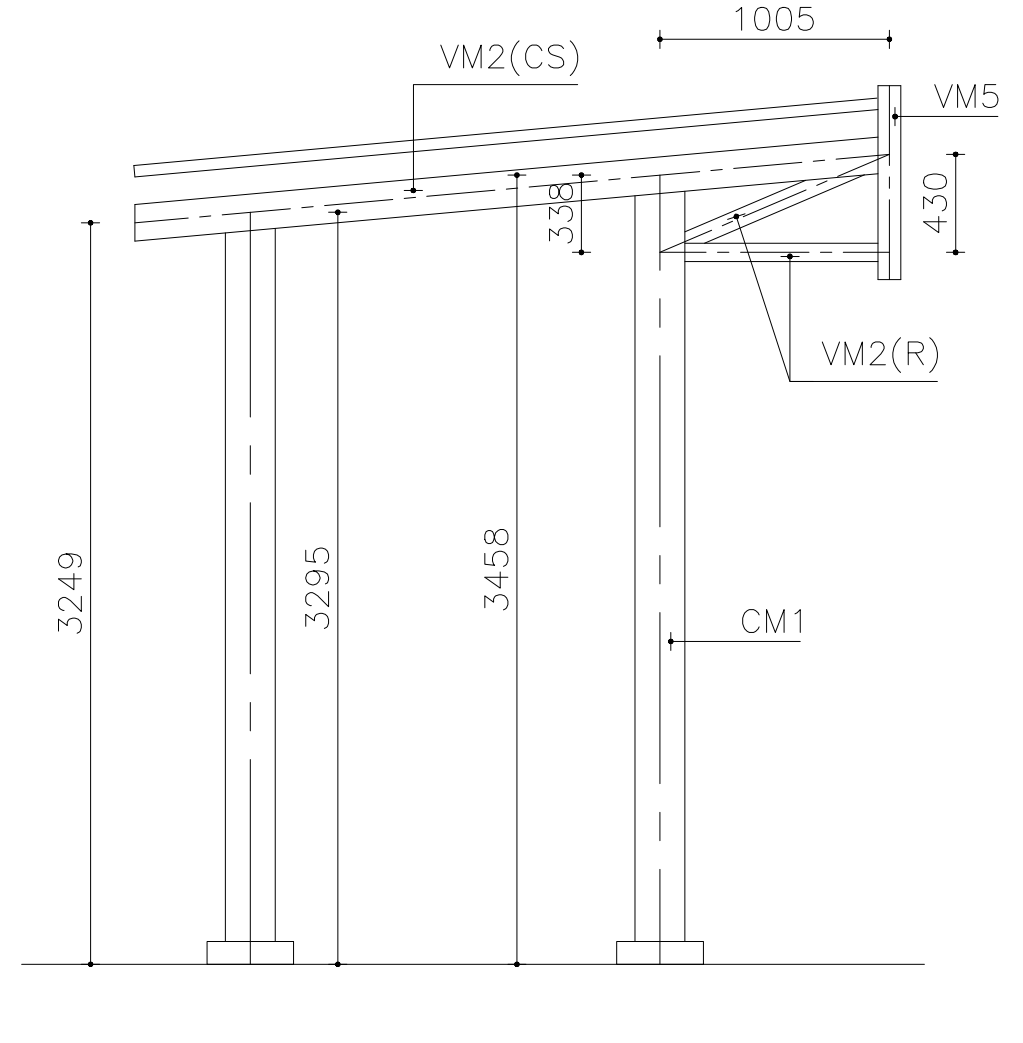


DETALLE ANCLAJE TENSOR T
VISTA SUPERIOR
Esc. 1:10

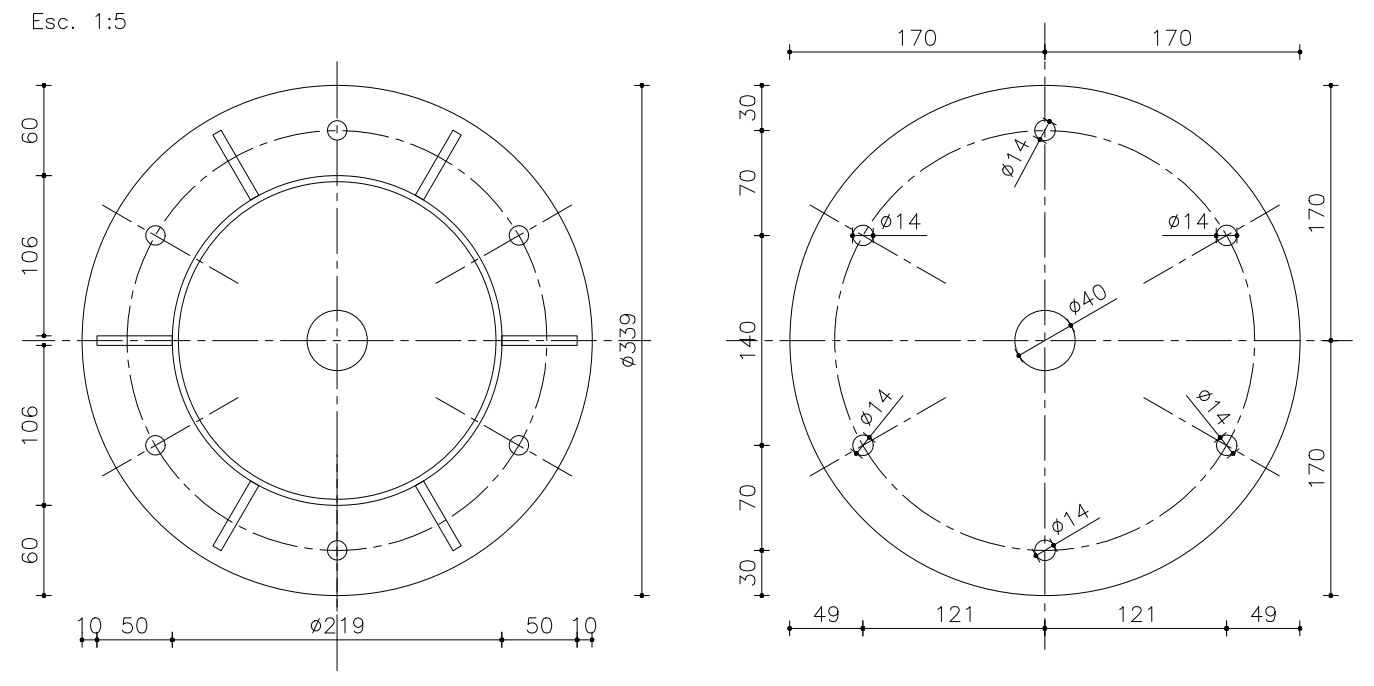


1. Platina cabeza columna CM1 e=6.35mm
2. Viga VM2
3. Tensor T ø12mm con tuerca y contratuerca
4. Elemento Anclaje UPN80
5. Viga VM4

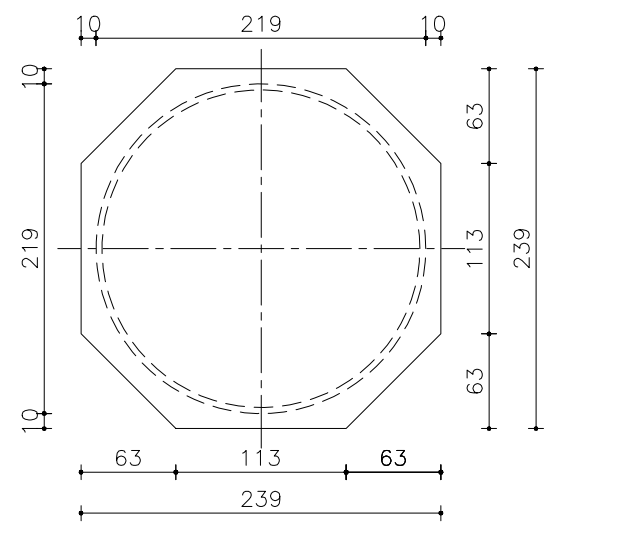
VISTA LATERAL
Esc. 1:50



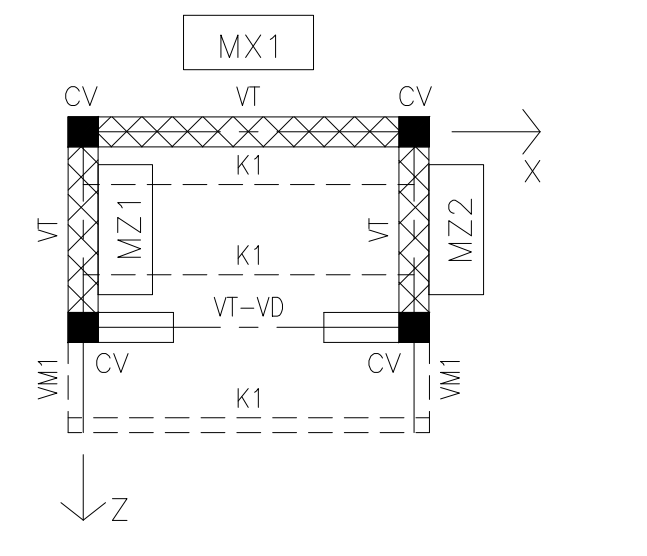
4. PATINA APOYO e=6.35mm
Esc. 1:5



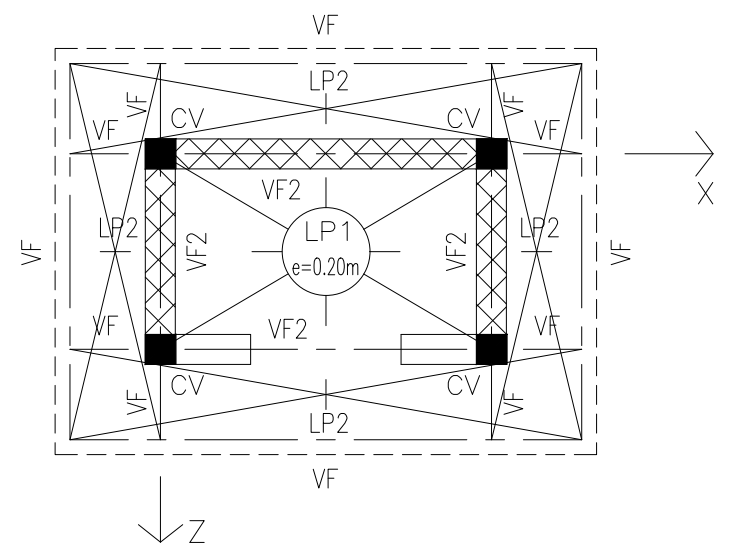
1. PATINA e=6.35mm
Esc. 1:5



ESTRUCTURA VIGILANCIA Y SALA DE BOMBAS



PLANTA ESTRUCTURA



ESTRUCTURA FUNDACIONES

PLANILLA DE PLATEAS VIGILANCIA / SALA DE BOMBAS

Design	Dimensiones		Espesor		Solicitaciones				Armaduras																		Observac
					Tramo		Apoyo		XX									ZZ									
									Izq			Tr			Der			Izq			Tr			Der			
	Lx	Lz	d	h	Mx	Mz	Mx	Mz	ϕ	sep	As	ϕ	sep	As	ϕ	sep	As	ϕ	sep	As	ϕ	sep	As	ϕ	sep	As	
	m	m	m	m	tm/m	tm/m	tm/m	tm/m	mm	cm	cm2	mm	cm	cm2	mm	cm	cm2	mm	cm	cm2	mm	cm	cm2	mm	cm	cm2	
LP1	4.95	1.80	0.20	0.17	-0.58	-0.71			6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	Ver detalle
							0.32	0.35	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	
LP2	6.15	0.60	0.20	0.17	-0.06	-0.08			6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	Ver detalle
							0.26	0.32	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	6	15	1.88	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

ANALISIS DE CARGAS

ESTRUCTURA METÁLICA

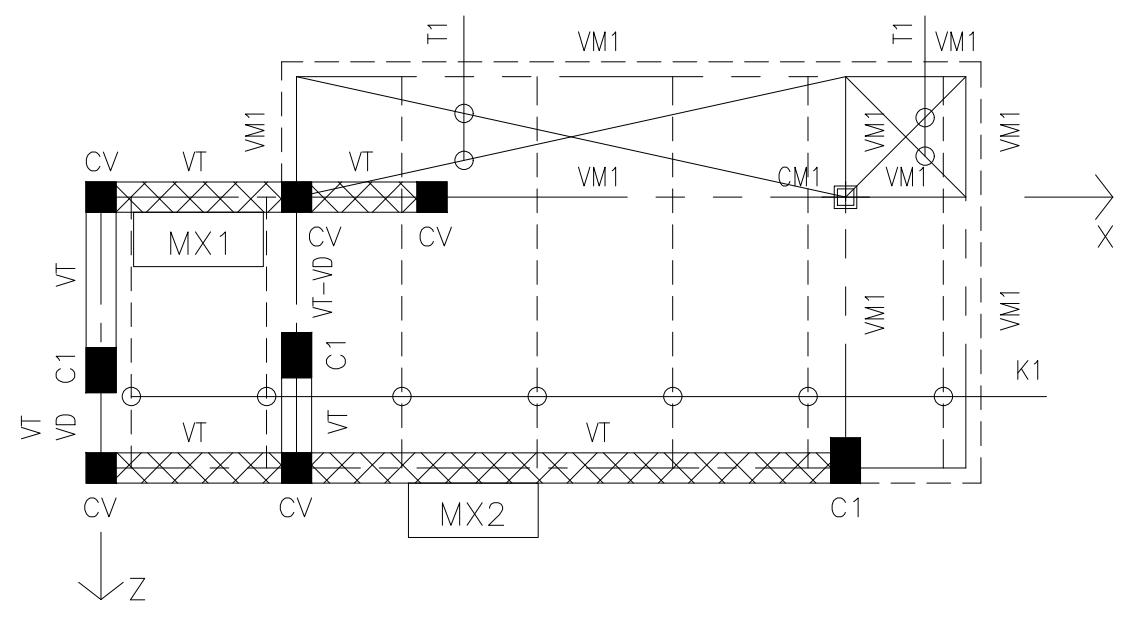
Cubierta	[kg/m2]
Chapa c/aislac. térmica)	10
Correas	10
Cielorraso	20
Total adop.	40

SOBRECARGAS

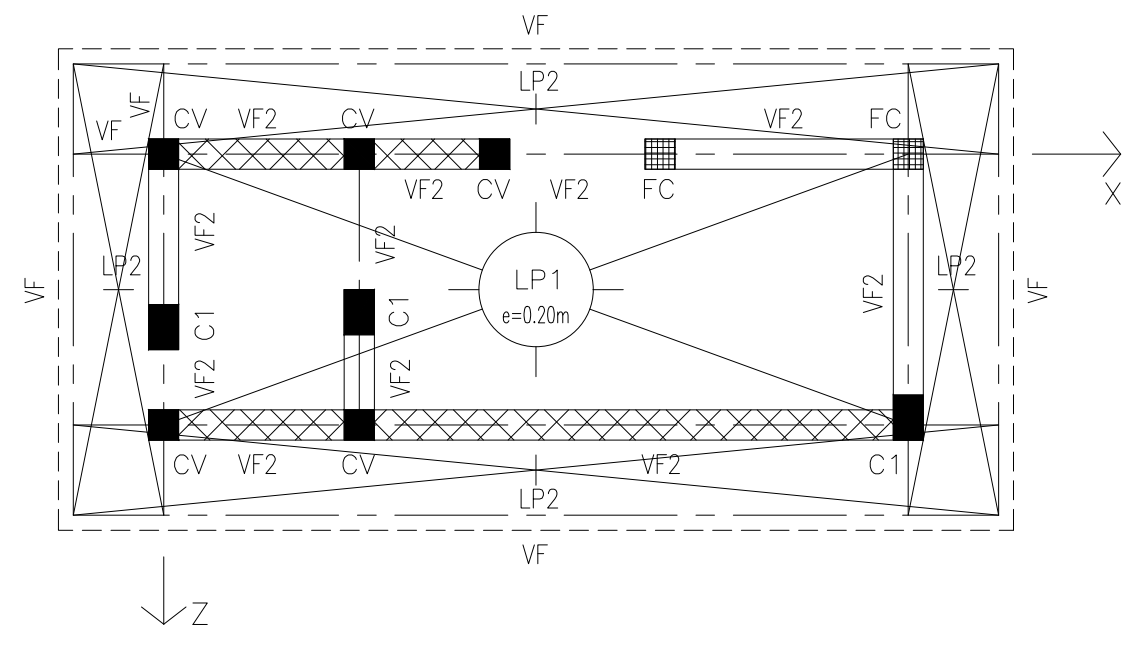
Destino	[kg/m2]
Cubierta liviana inaccesible	30

CARGAS DE USO

Equipos	[kg]
Tanques de Agua (5000 l)	5500
Equipos Aire Acondicionado (3U)	3000



PLANTA ESTRUCTURA



ESTRUCTURA FUNDACIONES

MATERIALES

HORMIGONES H17
σ'_{bk}= 170 kg/cm2 β_r= 140 kg/cm2
ACEROS H° A°
σ_{sy}= 4200 kg/cm2 (ADN 420)
ACEROS EST. METALICA
σ_{sy}= 2200 kg/cm2 (F22)
ACERO ANCLAJES
Sistema Fijaciones Mecánicas HILTI
SUELO
Según Estudio de Suelos
Ing. Eduardo Sanchez
adjunto a la presente
CF-2.00. qu= (t/m2)
FS= 3.50 p/CV
FS= 1.50 p/CV+S

LONGITUDES DE ANCLAJE Y EMPLAME
Referidas al diametro de la barra.

ANCLAJES	Traccionadas		Comprimidas	
	PI	PII	PI	PII
	long/ø	long/ø	long/ø	long/ø
Con Ganchos	30	60	45	85

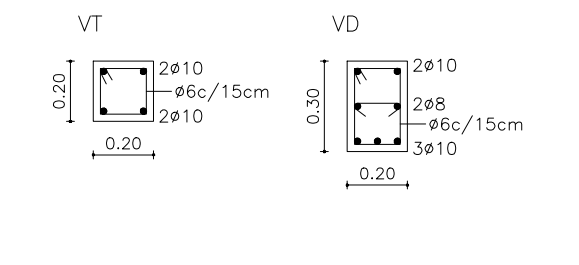
EMPALMES	<ø16		>ø16	
	PI	PII	PI	PII
	long/ø	long/ø	long/ø	long/ø
<20%	50	70	60	80
>20% y <50%	60	80	75	100
>50%	70	90	95	125

PLANILLA DE ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURA VIGILANCIA / SALA DE BOMBAS

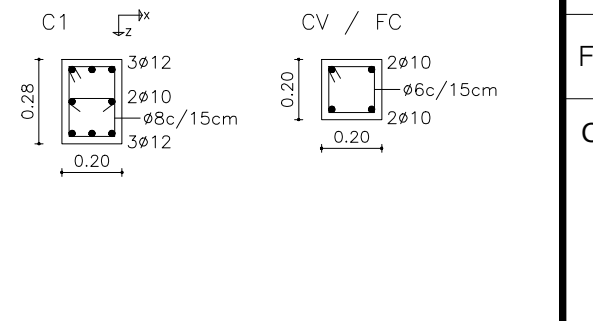
Des	Posic	Long	Lp		Q	Nmax	Nmin	Mz	My	Sección	Dimensiones				e	Mat	F	ψ	Jz	iz	Wz	Jy	iy	Wy	λ	ω	σ	τ	Flecha		Observac.
			zz	yy							h	b	a	esp.																	
		m	m	m	t	t	t	tm	tm		mm	mm	mm	mm	cm		cm^2		cm^4	cm	cm^3	cm^4	cm	cm^3			kg/cm2	kg/cm2	cm	L/x	
CM1		1.70	1.70	1.70	0.15		-0.25	0.26	0.26	100 x 100 x 2.50	100	100	-	2.50	-	F22	9.75	1.95	154.6	3.98	30.9	154.6	3.98	30.9	43	1.32	1120	30	-	-	
VM1		2.75	2.75	2.75	0.26	0.01	-0.05	0.27	0.01	120 x 100 x 2.50	120	100	-	2.50	-	F22	10.75	1.79	236.0	4.69	39.3	178.3	4.07	35.7	68	1.33	685	43	0.18	<L/300	
T		3.67				0.44				Diam 10	ϕ = 10					AL220	0.79										560	-	-	-	
K1		2.20	2.20	2.20	0.16			0.09	0.01	C 120 x 50 x 20 x 2.5	120	50	20	2.50	1.68	F22	6.01	2.00	133.1	4.71	22.2	21.6	1.90	6.5	47	1.57	416	53	0.10	<L/300	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

DETALLE VIGAS
ESC.: 1:25



DETALLE COLUMNAS
ESC.: 1:25

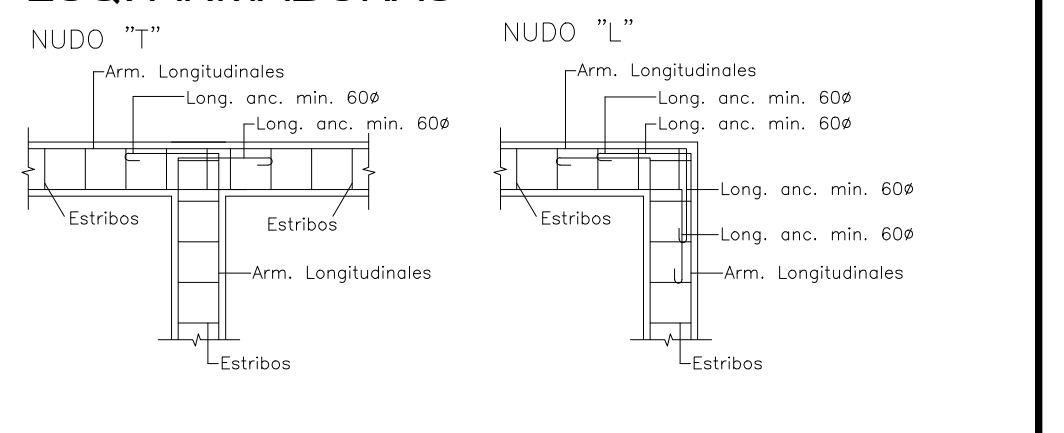


PLANILLA DE COLUMNAS ESTRUCTURA VIGILANCIA / SALA DE BOMBAS

Des	Nivel	b	d	Area	Lqu	H	Nv	M22	M33	Arm. Pos.1			Arm. Pos. 2			Arm. Pos. 3			Arm. Pos. 4			τ	Mu22	Mu33	Qu	Estr Cab/Pie		Estr. Tramo		Observaciones
		bo	do							As	Nº	ϕ	As	Nº	ϕ	As	Nº	ϕ	As	Nº	ϕ	Ultimo				ϕ	sep.	ϕ	sep.	
		cm	cm	cm2	m	m	t	tm	tm	cm2		mm	cm2		mm	cm2		mm	cm2		mm	kg/cm2	tm	tm	t	mm	cm	mm	cm	
C1	PB	20	28	560	2.10	2.90	-0.36		2.81	3.39	3	12	3.39	3	12	0.79	1	10	0.79	1	10	10.16		4.18	5.0	8	15	8	15	
CV	PB	20	20	400	2.60	2.90	-0.13			1.57	2	10	1.57	2	10											6	15	6	15	
FC	PB	20	20	400	2.60	2.90	-0.15			1.57	2	10	1.57	2	10											6	15	6	15	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

ESQ. ARMADURAS



PLANILLA DE VIGAS ESTRUCTURA VIGILANCIA / SALA DE BOMBAS

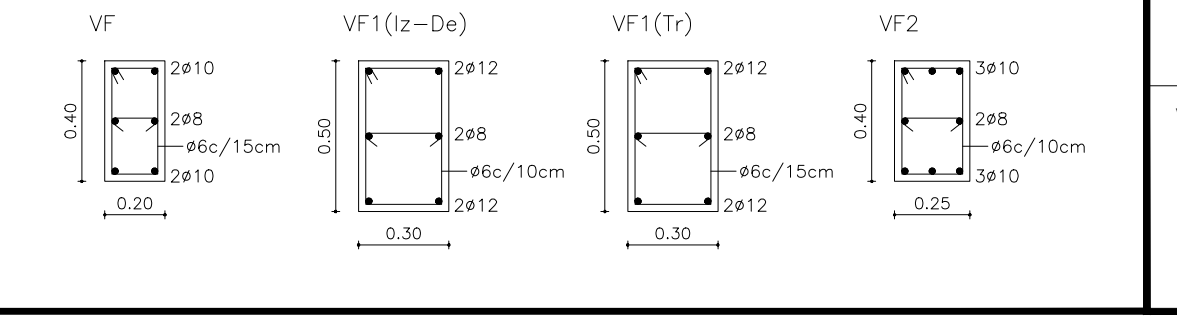
Des	Luz	b	d	Area	Qo	M	Mui	Mud	Arm Apoyo Izq			Arm Tramo			Arm Apoyo Der			Arm. Lat		Qu Izq	Qu Der	τ Ult	Est Izq		Est Tram		Est Der		Observaciones
									As	Nº	ϕ	As	Nº	ϕ	As	Nº	ϕ	Nº	ϕ				ϕ	sep.	ϕ	sep.	ϕ	sep.	
	m	cm	cm	cm2	t	tm	tm	tm	cm2		mm	cm2		mm	cm2		mm		mm	t	t	kg/cm2	mm	cm	mm	cm	mm	cm	
VT		20	20	400								1.57 1.57	2 2	10 10											6	15			
VD		20	30	600								1.57 2.36	2 3	10 10				2	10						6	15			

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

COEF. SISMICO
(CCSR'87)

EST. METALICAS	CASILLAS
Co= 0.30	Co= 0.30
γd= 1.40	γd= 1.40
γe= 1.322	γe= 1.495
γvi= 1.15	γvi= 1.15
γdu= 1.15	γdu= 1.30
smax=1.20	smax=1.20
C= 0.67	C= 0.75

DETALLE VIGAS FUNDACIÓN
ESC.: 1:25



REFERENCIAS

■	Columna hormigón armado
■	Tabique hormigón armado
▨	Fuste Col/Tab hormigón armado
☐	Muros mampostería desvinculada no portante
☐	Tabique placa roca de yeso o placa cementicia
☐	Arranque columna hormigón armado
⊕	Columna metálica
┌ ─ ┐	Fundaciones
L0 / 0.00	Designación losa / Espesor
— - - —	Ejes de vigas metálicas
— - —	Ejes de vigas hormigón armado
- - - - -	Ejes de correas metálicas
CF	Cota de fundación
N.T.N.	Nivel terreno natural
N.P.T.	Nivel piso terminado
N.T.D.	Nivel terraplén desmontado
▨	Muros mampostería sismorresistente

NOTAS

ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO
1. En estructuras de fundación, pozos y vigas se utiliza cemento ARS. En pozos se permite el agregado de piedra bola en una proporción máxima del 30% en volumen, con un tamaño máximo del agregado de 5".
2. Los hormigones se ejecutan empleando agregados lavados, con un contenido de cemento no inferior a 320kg/m3, y un contenido de agua inferior a 50 litros por cada 100kg de cemento, dosificados de acuerdo con el Tipo H21, según Norma CIRSOC 201, a satisfacción de la Dirección de Obra.
3. Para la puesta en obra deben tomarse los recaudos necesarios con el fin de evitar oquedades y cualquier otro defecto de llenado. Pueden utilizarse aditivos fluidificantes sin cloruros ni otras sustancias corrosivas.
4. Todos los hormigones deben curarse, tomando los recaudos necesarios en casos de tiempo frío o caluroso, según la Norma CIRSOC 201.
5. Todas las barras de acero para hormigón armado llevan ganchos reglamentarios. Las longitudes de anclaje y empalme se indican en planos.
6. La ubicación de anclajes y empalmes, así como la cantidad de armadura que se empalma en cada sección deben cumplir con los requisitos de la Norma CIRSOC 201 y CCSR'87, a satisfacción de la Dirección de Obra.
7. Las losas y vigas se deben encofrar con contraflecha de 1.40L/300, en especial para luces mayores a 3.00m.
8. El símbolo ø se usa como sinónimo de db, diámetro de las barras de acero.
9. Recubrimiento de armaduras se deben cumplir los requisitos de la Norma CIRSOC 201. Para elementos en contacto con suelo el recubrimento es 5.00cm.

FUNDACIONES
10. Para el diseño de fundaciones se adoptan las recomendaciones y valores contenidos en el informe denominado Estudios Suelos, elaborado por el Ing. Eduardo Sanchez, adjunto a la presente.
11. En pozos se permite el agregado de piedra bola de tamaño max. 5" hasta un máximo del 30% en volumen.
12. Durante la ejecución de las excavaciones se debe verificar que las condiciones del suelo se corresponden con las informadas en el Estudio de Suelos, a satisfacción de la Dirección de Obra.
13. En caso de encontrarse material vegetal, rellenos, materiales sin compactar, suelo natural contaminado por otros materiales de relleno o perjudiciales para el comportamiento estructural de las fundaciones, se debe retirar y reemplazar por material estabilizado compactado por capas (espesor max. 20cm) hasta alcanzar una densidad del 98% del ensayo Proctor correspondiente.
14. En caso de ser necesario construir terraplenes para alcanzar las cotas de proyecto se ejecuta sobre el terreno desmontado, libre de materias orgánicas, utilizando material de aporte estabilizado, que se compacta hasta alcanzar la densidad establecida por las recomendaciones del profesional especialista en suelos y/o PET, previo a las excavaciones para las fundaciones.
15. En etapa de operación del edificio deben efectuarse estrictos controles de todas las instalaciones sanitarias para evitar la aparición de filtraciones que en el tiempo afectarán las cualidades portantes del suelo.
16. Es responsabilidad de la Dirección de Obra controlar que las hipótesis adoptadas en etapa de análisis y diseño de estructuras se verifiquen de acuerdo con las condiciones reales del suelo en el sitio de emplazamiento de la obra. En caso contrario se deberán adoptar las medidas correctivas que resulten necesarias con el fin satisfacer las condiciones de estabilidad y seguridad estructural.

ESTRUCTURAS METÁLICAS
17. Las dimensiones consignadas en planos se refieren a la etapa de proyecto. Las dimensiones definitivas para fabricación deben relevarse en obra a satisfacción de la Dirección de Obra.
18. Las correas metálicas se deben construir de modo que trabajen como vigas continuas.
19. Las uniones soldadas deben controlarse con tintas penetrantes mediante un muestreo representativo de las ejecutadas en taller y obra.
20. Todas las piezas se unen a tope salvo que se indique lo contrario. Los cordones de soldadura a tope se ejecutan por ambos lados sobre bordes de piezas biselados, con una garganta a=emin y en toda la zona de contacto entre las piezas a unir.
21. Los cordones de soldadura de filete se ejecutan en todo el perímetro de las piezas a unir con una garganta efectiva de dimensión a=0.70emin, donde emin es el menor espesor de las piezas a unir.
22. Se debe evitar la triaxialidad de los cordones, ejecutando "pases de ratón" o interrumpiendo los cordones.
23. En las uniones de barras de acero para anclaje de platinas se utiliza acero liso tipo AL220, que se vinculan a las mismas mediante soldadura en orificios fresados por ambos lados. En todos los casos se deben efectuar los controles de soldadura mediante la utilización de tintas penetrantes.
24. Durante el montaje de estructuras metálicas se debe prever la utilización de tensores y/u otros elementos de estabilización de los distintos elementos estructurales con el fin garantizar la estabilidad de todos los componentes y así evitar accidentes y posibles esfuerzos o deformaciones indebidas en los distintos miembros de la estructura.
25. Se debe realizar la protección anticorrosiva de todos los elementos de la estructura metálica, según P.E.T.

MAMPOSTERÍA
26. Los muros de mampostería se ejecutan con ladrillos cerámicos de dimensiones y calidad acordes a las especificaciones del proyecto de arquitectura, según C.C.S.R.'87, a satisfacción del Dirección de Obra.
27. En todos los casos los muros se arman con 2ø6mm ubicados en las juntas horizontales. Esta armadura se debe anclar en las columnas de borde.
28. El mortero de asiento corresponde a la Clase 3, proporción 1:3 (cemento:arena).

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
29. Los elementos no estructurales deben construirse con juntas elásticas entre los mismos y con las estructuras resistentes metálicas o de hormigón armado, a satisfacción de la Dirección de Obra.

VARIOS
30. La ubicación relativa de los elementos estructurales es general, y debe ser establecida por la Dirección Obra y ajustarse a los planos de proyecto.
31. El término Dirección de Obra se utiliza como sinónimo de Dirección Técnica, Dirección de Estructuras y/o Autoridad de Aplicación según corresponda en cada caso.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO

DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:................................ 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - PLANILLAS

Esc=1:50
E10

ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA
NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14

INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.	
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)
F.O.S.	MIN			
	MAX			
F.O.T.	MIN			
	MAX			

P.M.: 67228
P. R: 06-58881-8
NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3

PROYECTO
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

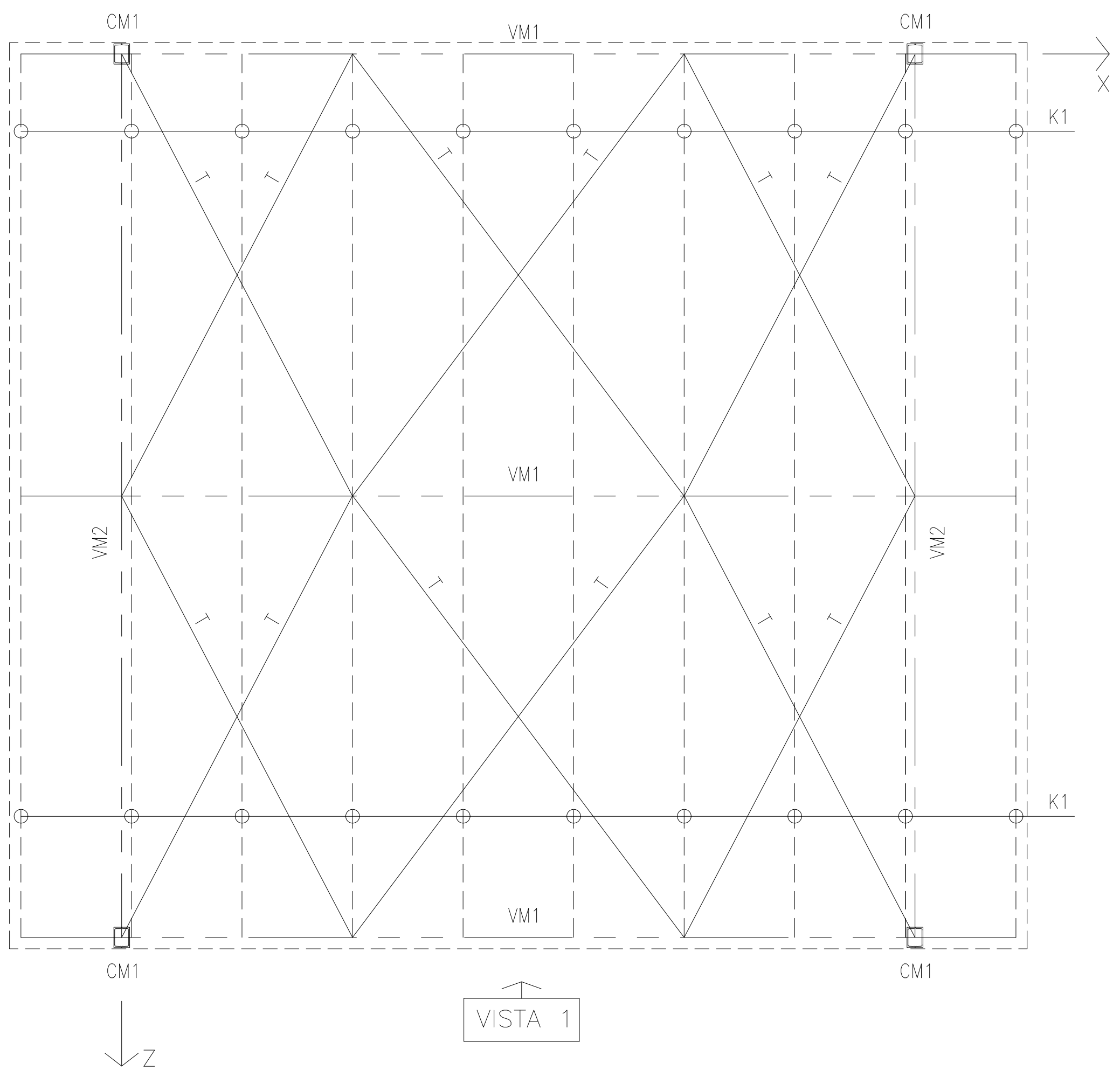
CROQUIS DE UBICACION

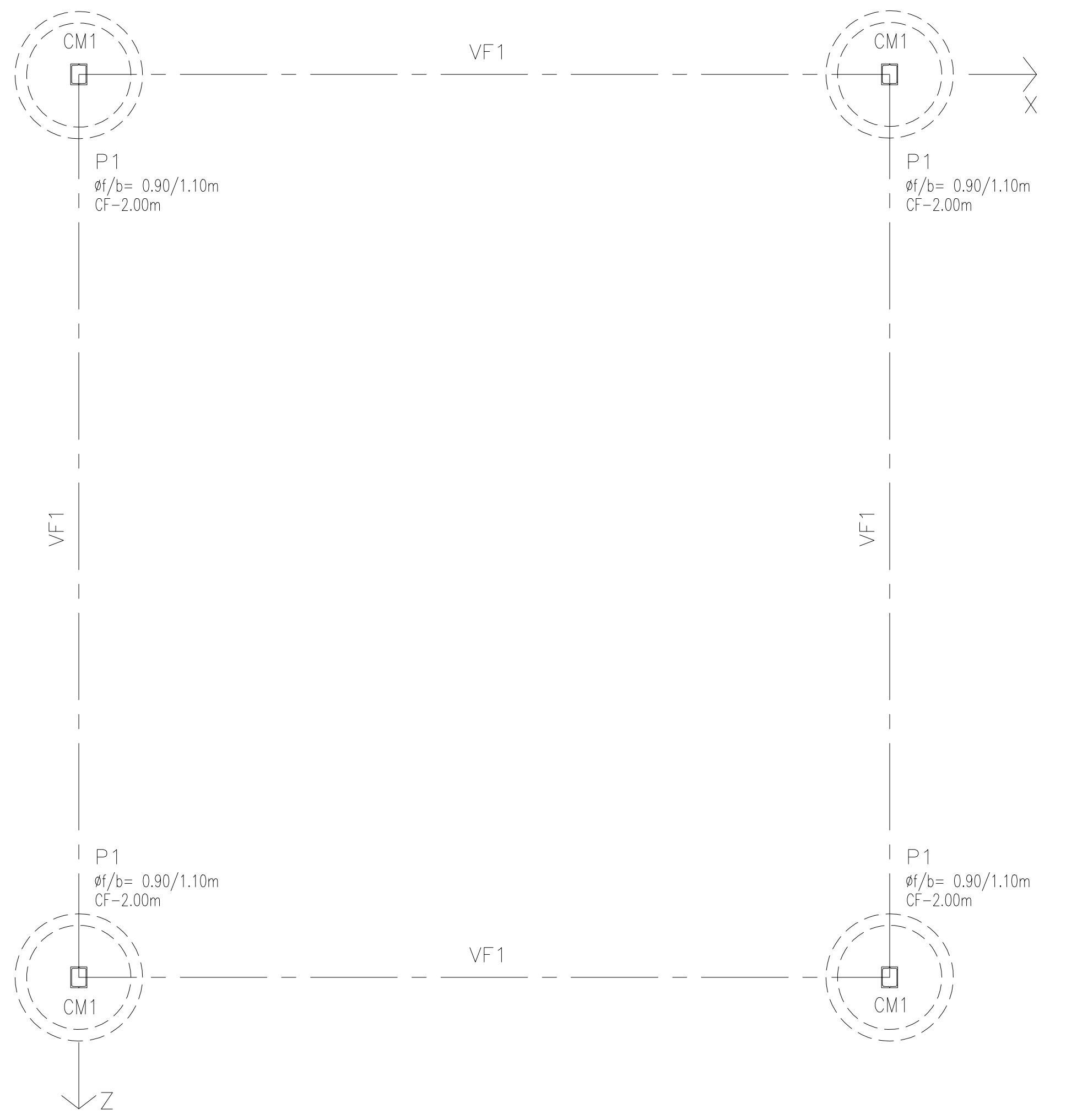
N
Feriagro
Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

VISACION PREVIA:

VISACION CALCULO:

ESTRUCTURA ESTACIONAMIENTO



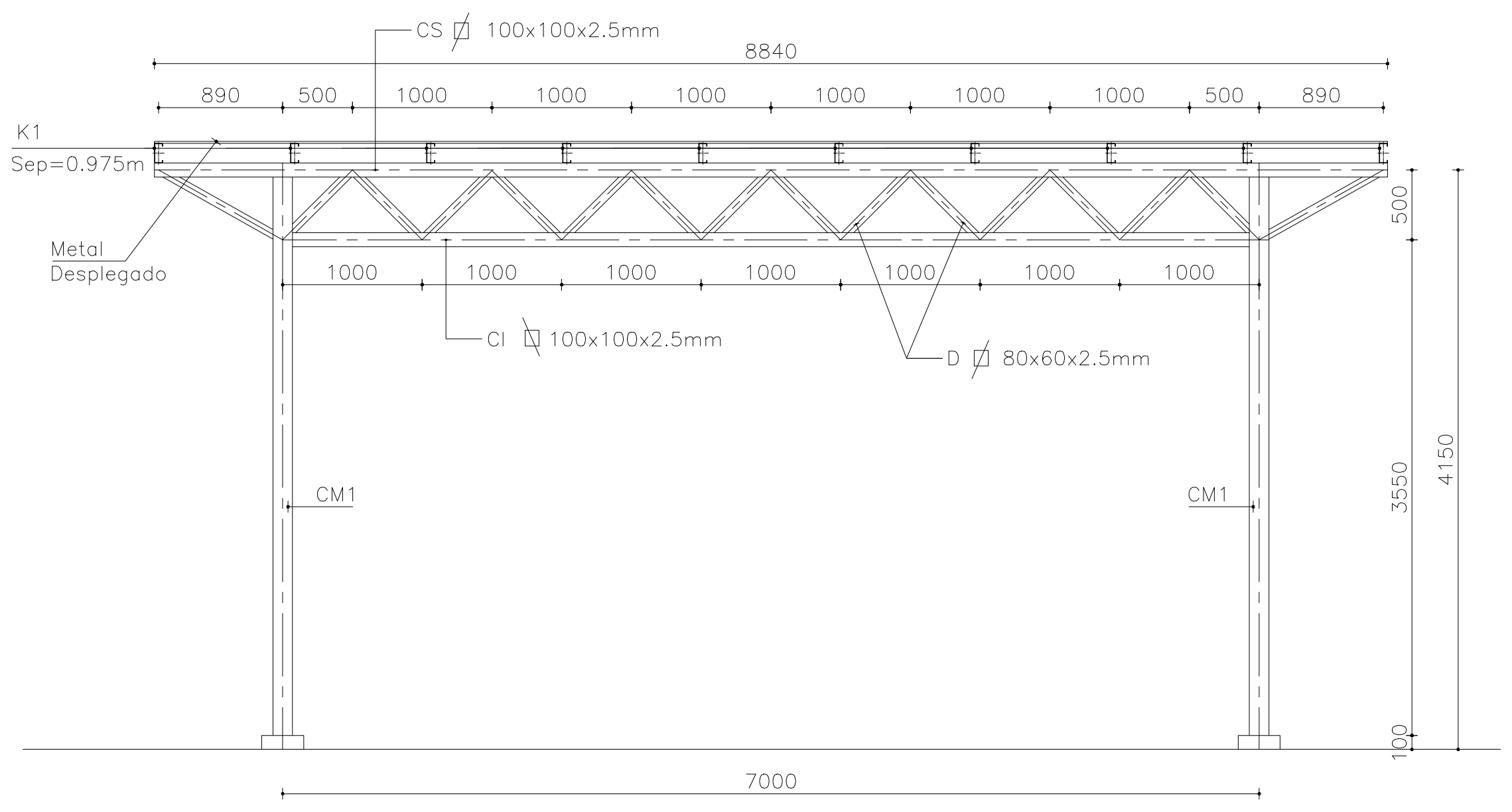


PLANTA ESTRUCTURA

ESTRUCTURA FUNDACIONES

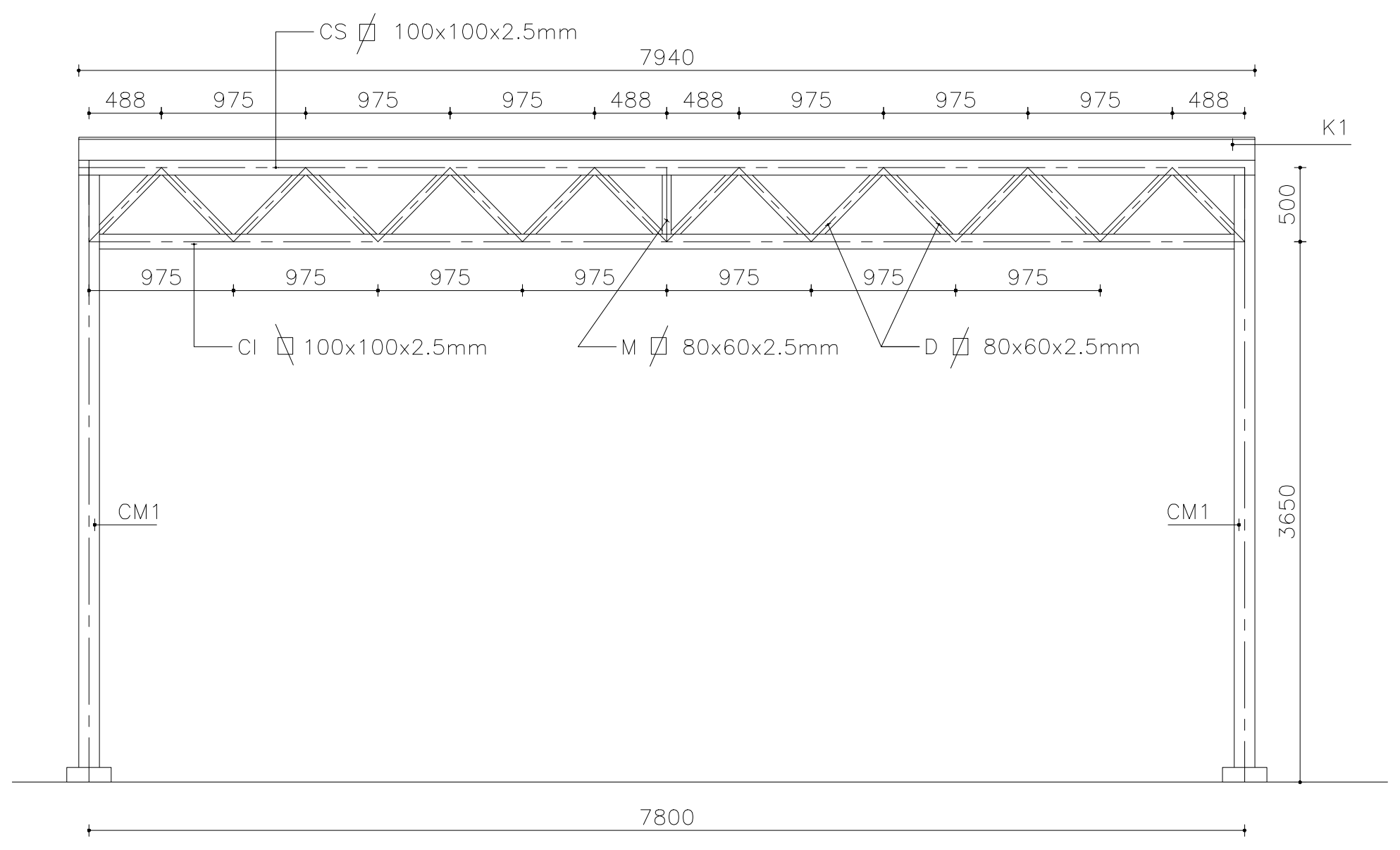
DETALLE VM1 / CM1 (Vista 1)

Cotas a ejes en mm. Esc. 1:50



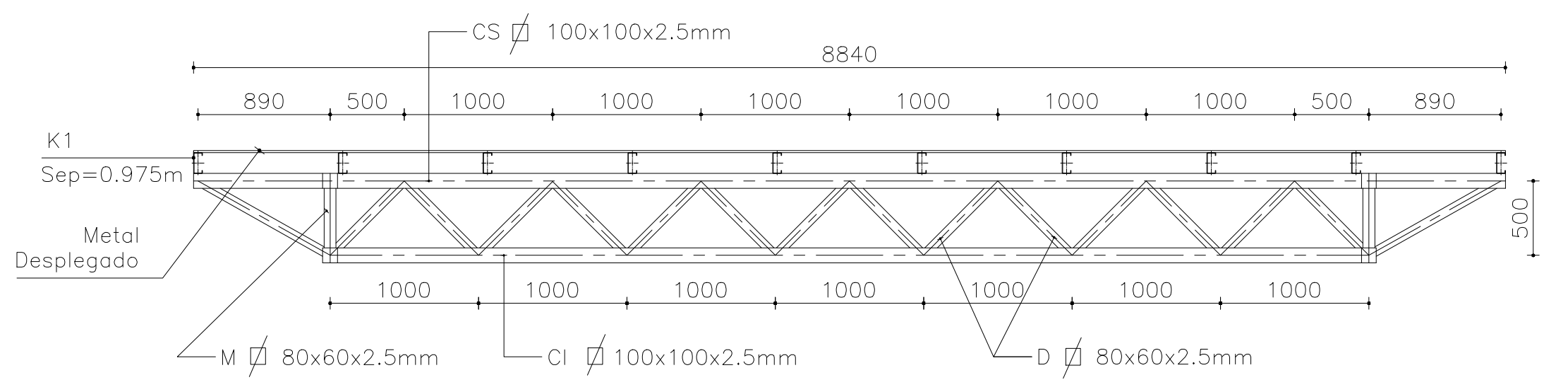
DETALLE VM2 / CM1

Cotas a ejes en mm. Esc. 1:50



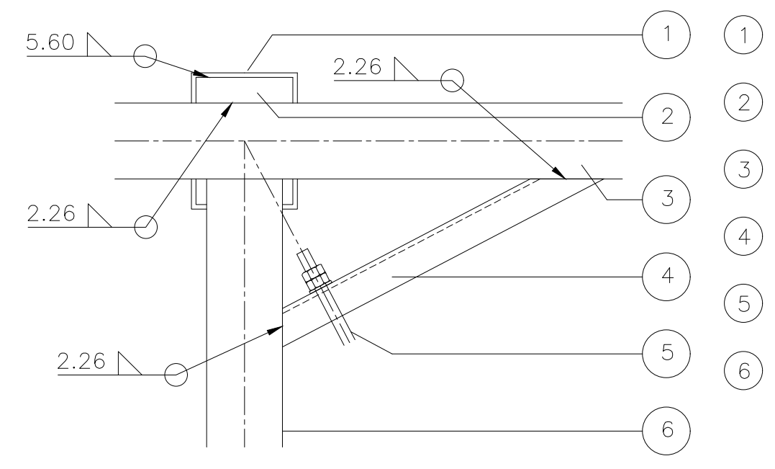
DETALLE VM1 (Central)

Cotas a ejes en mm. Esc. 1:50



DETALLE ANCLAJE TENSOR T

VISTA SUPERIOR
Esc. 1:10



① Columna CM1
② Chapa de apoyo e=12.7mm
③ CS Viga VM1
④ Elemento Anclaje UPN80
⑤ Tensor T ∅16mm con tuerca y contratuerca
⑥ CS Viga VM2

PLANILLA DE ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURA ESTACIONAMIENTO

Des	Pos	Long	Lp zz	Lp yy	Q	Nmax	Nmin	Mz	My	Sección	Dimensiones h	b	a	esp.	e	Mat	F	ψ	Jz	iz	Wz	Jy	iy	Wy	λ	ω	σ	τ	Flecha cm	Flecha L/x	Observac.
		m	m	m	t	t	t	tm	tm		mm	mm	mm	mm	cm		cm^2		cm^4	cm	cm^3	cm^4	cm	cm^3			kg/cm2	kg/cm2	cm	L/x	
VM1	CS	7.00	2.93	2.93	0.70	1.99	-4.16	0.08	0.05	100x100x2.5	100	100	-	2.5	-	F22	9.75	1.95	154.58	3.98	30.92	154.58	3.98	30.92	74	1.65	963	147	0.20	<L/300	
	CI	7.00	7.00	7.00	0.11	4.46	-2.00	0.08	0.07	100x100x2.5	100	100	-	2.5	-	F22	9.75	1.95	154.58	3.98	30.92	154.58	3.98	30.92	176	5.48	1448	25			
	D	1.02	1.02	1.02	0.08	1.46	-1.72	0.05	0.02	80x60x2.5	80	60	-	2.5	-	F22	6.75	1.69	62.64	3.05	15.66	40.02	2.43	13.34	42	1.32	466	20			
	M	0.50	0.50	0.50	0.03	0.07	-0.25	0.01	0.01	80x60x2.5	80	60	-	2.5	-	F22	6.75	1.69	62.64	3.05	15.66	40.02	2.43	13.34	21	1.20	119	11			
VM2	CS	7.80	3.90	3.90	0.13	2.29	-5.29	0.08	0.01	100x100x2.5	100	100	-	2.5	-	F22	9.75	1.95	154.58	3.98	30.92	154.58	3.98	30.92	98	2.06	1344	26	0.56	<L/300	
	CI	7.80	3.90	3.90	0.10	5.16	-2.24	0.07	0.03	100x100x2.5	100	100	-	2.5	-	F22	9.75	1.95	154.58	3.98	30.92	154.58	3.98	30.92	98	2.06	756	21			
	D	0.70	0.70	0.70	0.04	1.42	-1.45	0.02	0.02	80x60x2.5	80	60	-	2.5	-	F22	6.75	1.69	62.64	3.05	15.66	40.02	2.43	13.34	29	1.24	361	11			
	M	0.50	0.50	0.50	0.03	0.07	-0.25	0.01	0.01	80x60x2.5	80	60	-	2.5	-	F22	6.75	1.69	62.64	3.05	15.66	40.02	2.43	13.34	21	1.20	119	11			
K1	Correa	3.90	3.90	3.90	0.23	0.20	-0.86	0.14	0.01	C 120x50x20x2.5	120	50	20	2.5	1.68	F22	6.01	2.00	133.20	4.71	22.20	21.64	1.90	6.52	206	7.51	1630	77	1.20	<L/300	Sep=0.97m
T	Tensor	4.90				0.26				Diam 16 mm	16					AL220	2.01										129				
CM1	Columna	3.65	3.65	3.65	2.05	0.04	-2.26	1.52	1.23	2 UPN 180	180	70	-	8.0	1.92	F22	56.08	3.89	2720.00	6.96	302.22	1601.00	5.34	315.16	68	1.57	591	143			

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

COEF. SISMICO

(CCSR'87)

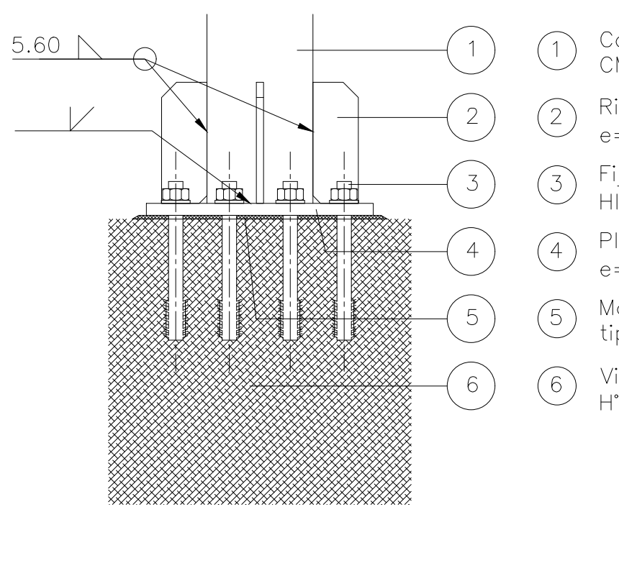
EST. METALICAS	CASILLAS
Co= 0.30	Co= 0.30
γd= 1.40	γd= 1.40
γe= 1.322	γe= 1.495
γvi= 1.15	γvi= 1.15
γdu= 1.15	γdu= 1.30
smax=1.20	smax=1.20
C= 0.67	C= 0.75

MATERIALES

HORMIGONES H17
$\sigma'bk$= 170 kg/cm2 βr= 140 kg/cm2
ACEROS H° A°
σsy= 4200 kg/cm2 (ADN 420)
ACEROS EST. METALICA
σsy= 2200 kg/cm2 (F22)
ACERO ANCLAJES
Sistema Fijaciones Mecánicas HILTI
SUELO
Según Estudio de Suelos
Ing. Eduardo Sanchez
adjunto a la presente
CF-2.00. qu= (t/m2)
FS= 3.50 p/CV
FS= 1.50 p/CV+S

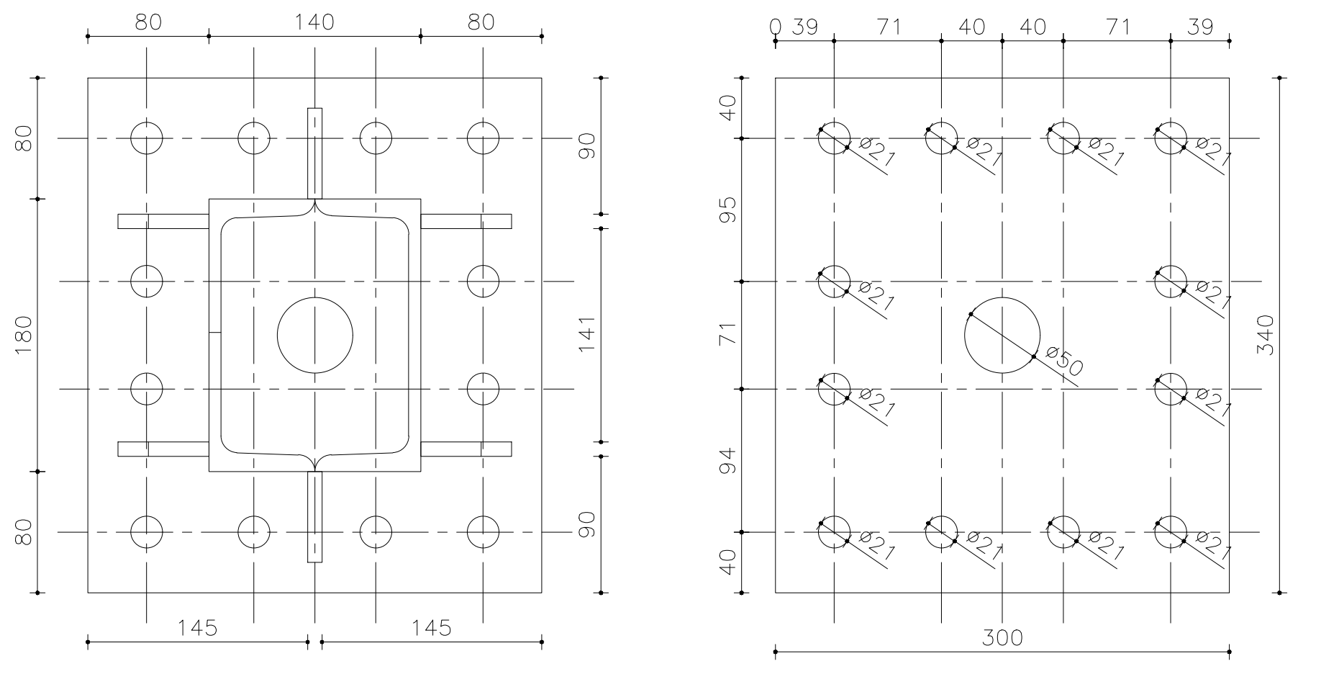
DETALLE APOYO CM1

VISTA LATERAL
Esc. 1:10

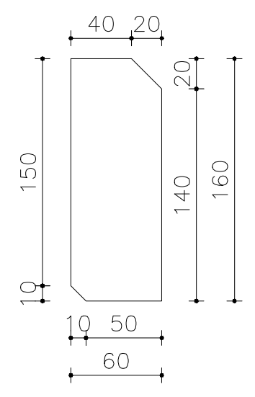


① Columna CM1
② Rigidizador e= 9.52mm (3/8")
③ Fijación Mecánica ∅19.1mm HILTI KWIK BOLT3 3/4" (165)
④ Platina de apoyo e=15.87mm (5/8")
⑤ Mortero nivelación tipo grouting
⑥ Viga/Col/Tabique H°A°

4. PATINA APOYO e=15.87mm
Esc. 1:5



2. RIGIDIZADOR
e=9.52mm
Esc. 1:5



PLANILLA DE POZOS FUNDACIÓN. TODOS LOS CUERPOS

Pozo	Pos	Dimensiones ∅f	∅b	hb	db	Cota Fundac	Esfuerzos Nmax	Nmin	Qmax	Capacidad Comp S/Pp	Comp	Tracc	Armaduras Arm. long. ∅	Cant	sep	Estribos ∅	sep	L	∅	sep	L	Observac
		m	m	m	m	m	t	t	t	t	t		mm	Nº	cm	mm	cm	m	mm	cm	m	
P1		0.90	1.10	1.40	1.20	-2.00	41.0	2.95	2.23	48.2	43.9	-8.83	10	10	25	8	15	-1.50	8	15	-1.50 a CF	

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

PLANILLA DE VIGAS FUNDACIÓN. TODOS LOS CUERPOS

Des	Luz	b	d	Area	Qo	M	Mui	Mud	Arm Apoyo Izq As	Nº	∅	Arm Tramo As	Nº	∅	Arm Apoyo Der As	Nº	∅	Arm. Lat Nº	∅	Qu Izq	Qu Der	τ Ult	Est Izq ∅	sep.	Est Tram ∅	sep.	Est Der ∅	sep.	Observaciones
	m	cm	cm	cm2	t	tm	tm	tm	cm2		mm	cm2		mm	cm2		mm		mm	t	t	kg/cm2	mm	cm	mm	cm	mm	cm	
VF	2.30 3.15	20	40	800								1.57 1.57	2 2	10 10				2	8						6	15			Borde Platea
VF1	2.30 3.15	30	50	1500	0.86 0.79	2.38 2.39	5.62 5.62	5.62 5.62				2.26 2.26	2 2	12 12				2	10	7.0	6.9	5.16 5.11	6	10	6	15	6	10	Tanque Agua
	2.75 5.35	30	50	1500	1.01 1.10	2.55 2.17	5.62 5.62	5.62 5.62				2.26 2.26	2 2	12 12				2	10	6.1	6.2	4.53 4.60	6	10	6	15	6	10	Equipos AA
																													Acceso Ppal
																													Estacionamiento
VF2	1.80 3.65	25	40	1000	1.28 1.38	2.13 3.17	4.79 4.79	4.79 4.79				2.36 2.36	3 3	10 10				2	8	7.9	8.0	8.81 8.93			6	10			

NOTA: Las solicitaciones máximas indicadas pueden no presentarse simultáneamente.

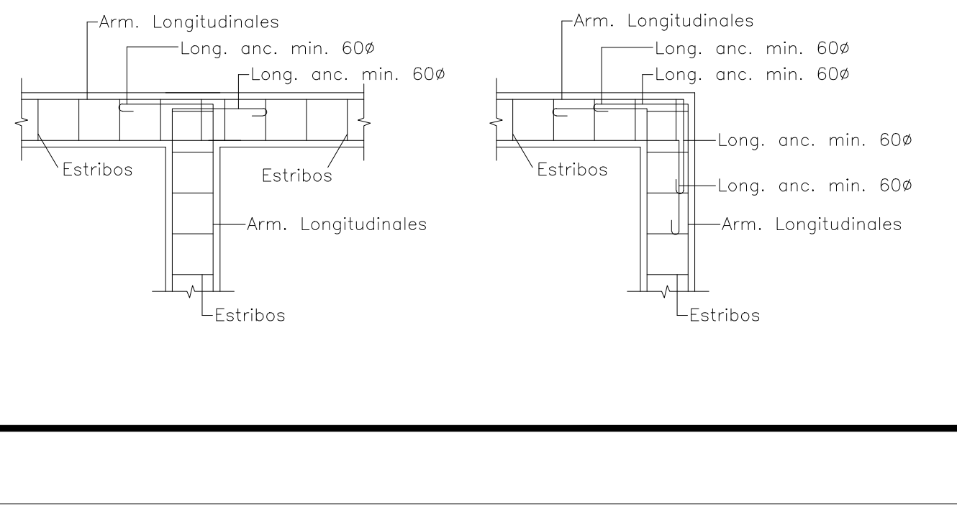
LONGITUDES DE ANCLAJE Y EMPLAME

Referidas al diametro de la barra.

ANCLAJES	Traccionadas PI	Traccionadas PII	Comprimidas PI	Comprimidas PII
	long/∅	long/∅	long/∅	long/∅
Con Ganchos	30	60	45	85

EMPALMES	<∅16 PI	<∅16 PII	>∅16 PI	>∅16 PII
	long/∅	long/∅	long/∅	long/∅
<20%	50	70	60	80
>20% y <50%	60	80	75	100
>50%	70	90	95	125

ESQ. ARMADURAS



REFERENCIAS

■	Columna hormigón armado
■	Tabique hormigón armado
▨	Fuste Col/Tab hormigón armado
☐	Muros mampostería desvinculada no portante
☐	Tabique placa roca de yeso o placa cementicia
	Arranque columna hormigón armado
	Columna metálica
	Fundaciones
L0 0.00	Designación losa Espesor
— - - —	Ejes de vigas metálicas
—— - ——	Ejes de vigas hormigón armado
- - - - -	Ejes de correas metálicas
CF	Cota de fundación
N.T.N.	Nivel terreno natural
N.P.T.	Nivel piso terminado
N.T.D.	Nivel terraplén desmontado
▨	Muros mampostería sismorresistente

NOTAS

ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO

1. En estructuras de fundación, pozos y vigas se utiliza cemento ARS. En pozos se permite el agregado de piedra bola en una proporción máxima del 30% en volumen, con un tamaño máximo del agregado de 5".
2. Los hormigones se ejecutan empleando agregados lavados, con un contenido de cemento no inferior a 320kg/m3, y un contenido de agua inferior a 50 litros por cada 100kg de cemento, dosificados de acuerdo con el Tipo H21, según Norma CIRSOC 201, a satisfacción de la Dirección de Obra.
3. Para la puesta en obra deben tomarse los recaudos necesarios con el fin de evitar oquedades y cualquier otro defecto de llenado. Pueden utilizarse aditivos fluidificantes sin cloruros ni otras sustancias corrosivas.
4. Todos los hormigones deben curarse, tomando los recaudos necesarios en casos de tiempo frío o caluroso, según la Norma CIRSOC 201.
5. Todas las barras de acero para hormigón armado llevan ganchos reglamentarios. Las longitudes de anclaje y empalme se indican en planos.
6. La ubicación de anclajes y empalmes, así como la cantidad de armadura que se empalma en cada sección deben cumplir con los requisitos de la Norma CIRSOC 201 y CCSR'87, a satisfacción de la Dirección de Obra.
7. Las losas y vigas se deben encofrar con contraflecha de 1.40L/300, en especial para luces mayores a 3.00m.
8. El símbolo ∅ se usa como sinónimo de db, diámetro de las barras de acero.
9. Recubrimiento de armaduras se deben cumplir los requisitos de la Norma CIRSOC 201. Para elementos en contacto con suelo el recubrimento es 5.00cm.

FUNDACIONES

10. Para el diseño de fundaciones se adoptan las recomendaciones y valores contenidos en el informe denominado Estudios Suelos, elaborado por el Ing. Eduardo Sanchez, adjunto a la presente.
11. En pozos se permite el agregado de piedra bola de tamaño max. 5" hasta un máximo del 30% en volumen.
12. Durante la ejecución de las excavaciones se debe verificar que las condiciones del suelo se corresponden con las informadas en el Estudio de Suelos, a satisfacción de la Dirección de Obra.
13. En caso de encontrarse material vegetal, rellenos, materiales sin compactar, suelo natural contaminado por otros materiales de relleno o perjudiciales para el comportamiento estructural de las fundaciones, se debe retirar y reemplazar por material estabilizado compactado por capas (espesor max. 20cm) hasta alcanzar una densidad del 98% del ensayo Proctor correspondiente.
14. En caso de ser necesario construir terraplenes para alcanzar las cotas de proyecto se ejecuta sobre el terreno desmontado, libre de materias orgánicas, utilizando material de aporte estabilizado, que se compacta hasta alcanzar la densidad establecida por las recomendaciones del profesional especialista en suelos y/o PET, previo a las excavaciones para las fundaciones.
15. En etapa de operación del edificio deben efectuarse estrictos controles de todas las instalaciones sanitarias para evitar la aparición de filtraciones que en el tiempo afectarán las cualidades portantes del suelo.
16. Es responsabilidad de la Dirección de Obra controlar que las hipótesis adoptadas en etapa de análisis y diseño de estructuras se verifiquen de acuerdo con las condiciones reales del suelo en el sitio de emplazamiento de la obra. En caso contrario se deberán adoptar las medidas correctivas que resulten necesarias con el fin satisfacer las condiciones de estabilidad y seguridad estructural.

ESTRUCTURAS METÁLICAS

17. Las dimensiones consignadas en planos se refieren a la etapa de proyecto. Las dimensiones definitivas para fabricación deben relevarse en obra a satisfacción de la Dirección de Obra.
18. Las correas metálicas se deben construir de modo que trabajen como vigas continuas.
19. Las uniones soldadas deben controlarse con tintas penetrantes mediante un muestreo representativo de las ejecutadas en taller y obra.
20. Todas las piezas se unen a tope salvo que se indique lo contrario. Los cordones de soldadura a tope se ejecutan por ambos lados sobre bordes de piezas biselados, con una garganta a=emin y en toda la zona de contacto entre las piezas a unir.
21. Los cordones de soldadura de filete se ejecutan en todo el perímetro de las piezas a unir con una garganta efectiva de dimensión a=0.70emin, donde emin es el menor espesor de las piezas a unir.
22. Se debe evitar la triaxialidad de los cordones, ejecutando "pases de ratón" o interrumpiendo los cordones.
23. En las uniones de barras de acero para anclaje de platinas se utiliza acero liso tipo AL220, que se vinculan a las mismas mediante soldadura en orificios fresados por ambos lados. En todos los casos se deben efectuar los controles de soldadura mediante la utilización de tintas penetrantes.
24. Durante el montaje de estructuras metálicas se debe prever la utilización de tensores y/u otros elementos de estabilización de los distintos elementos estructurales con el fin garantizar la estabilidad de todos los componentes y así evitar accidentes y posibles esfuerzos o deformaciones indebidas en los distintos miembros de la estructura.
25. Se debe realizar la protección anticorrosiva de todos los elementos de la estructura metálica, según P.E.T.

MAMPOSTERÍA

26. Los muros de mampostería se ejecutan con ladrillos cerámicos de dimensiones y calidad acordes a las especificaciones del proyecto de arquitectura, según C.C.S.R.'87, a satisfacción del Dirección de Obra.
27. En todos los casos los muros se arman con 2∅6mm ubicados en las juntas horizontales. Esta armadura se debe anclar en las columnas de borde.
28. El mortero de asiento corresponde a la Clase 3, proporción 1:3 (cemento:arena).

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

29. Los elementos no estructurales deben construirse con juntas elásticas entre los mismos y con las estructuras resistentes metálicas o de hormigón armado, a satisfacción de la Dirección de Obra.

VARIOS

30. La ubicación relativa de los elementos estructurales es general, y debe ser establecida por la Dirección Obra y ajustarse a los planos de proyecto.
31. El término Dirección de Obra se utiliza como sinónimo de Dirección Técnica, Dirección de Estructuras y/o Autoridad de Aplicación según corresponda en cada caso.

OBRA: HOSPITAL DE LUJÁN DE CUYO
TERMINACIÓN 1ra ETAPA:
CONSULTORIOS EXTERNOS Y SEC

UBICACION: CALLE LATERAL ACCESO SUR S/N°- PEDRIEL -LUJÁN DE CUYO-MZA.

PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LUJÁN DE CUYO

DOMICILIO:DOMICILIO LEGAL: MARIANO BOEDO 505 - LUJÁN DE CUYO-MZA

FIRMA DE PROPIETARIO

SUP. TERRENO : 2ha 5470.71m²
SUP. LIBRE : 2ha 4105.88m²

SUP. CUBIERTA CONSTRUIDA :........................ 1.182,00m²
SUP. SEMIC. CONSTRUIDA:............................... 182,83m²
SUP. CUB. TOTAL CONSTRUIDA : 1.364,83 m²

CONFORME A OBRA 1° ETAPA - PLANILLAS					Esc=1:50	E11
ZONA: INDUSTRIAL - AGRICOLA					NUMERO EXPEDIENTE MUNICIPAL: 4316/14	
INDICE DE ZONA			IND. DE PROY.		P.M.: 67228	P. R: 06-58881-8
VALORES		SUPERF.(m²)	VALOR	SUP. CUB (m²)	NOM. CAT.:06/99/02/0400/530310-0000-3	
F.O.S.	MIN				PROYECTO ING. ROBERTO AZZONI DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza MAT.: 7095 CAT.: A	
	MAX					
F.O.T.	MIN					
	MAX					

CROQUIS DE UBICACION

N
Feriagro Lujan de Cuyo
Quintana
Callejón Maldonado
ACCESO SUR -RUTA NAC.Nº 40

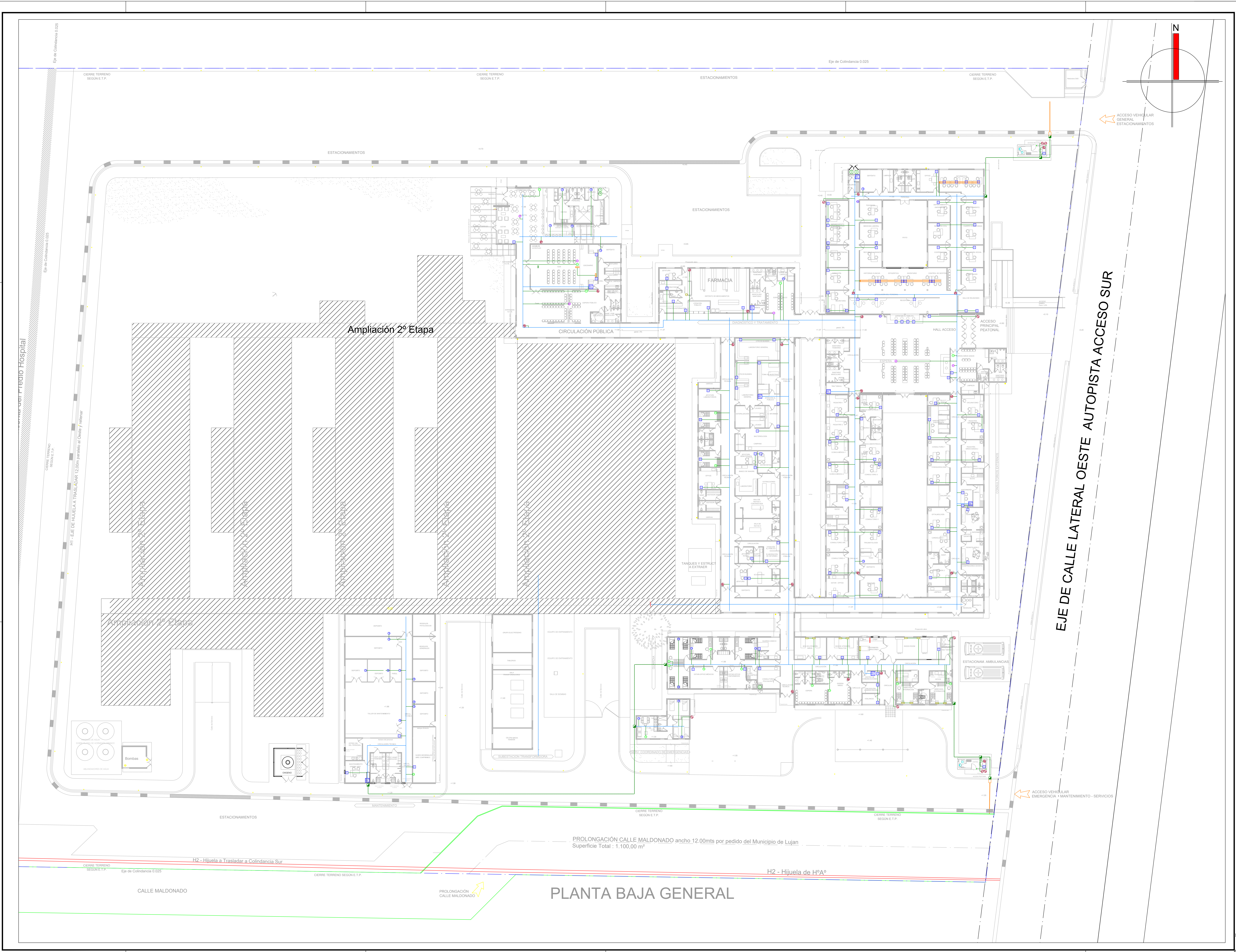
CALCULO, VERIFICACION SISMICA Y DIRECCION DE ESTRUCTURA
ING. ROBERTO AZZONI
DOMICILIO: Bandera de los Andres 2323 - Gllen. - Mza
MAT.: 7095 CAT.: A

DIRECCION TECNICA
ARQ. MARIA VIRGINIA BARBEITO
DOMICILIO: INDEPENDENCIA 447 - GODOY CRUZ
MAT.:1674 CAT.:A

CONSTRUCCION:CORPORACIÓN DEL SUR S.A
Rep. Tecnico: ING. MANUEL BARBEITO
Domicilio:Independencia 447- Godoy Cruz.- Mza.
Mat. 7344 Cat. A

VISACION PREVIA:

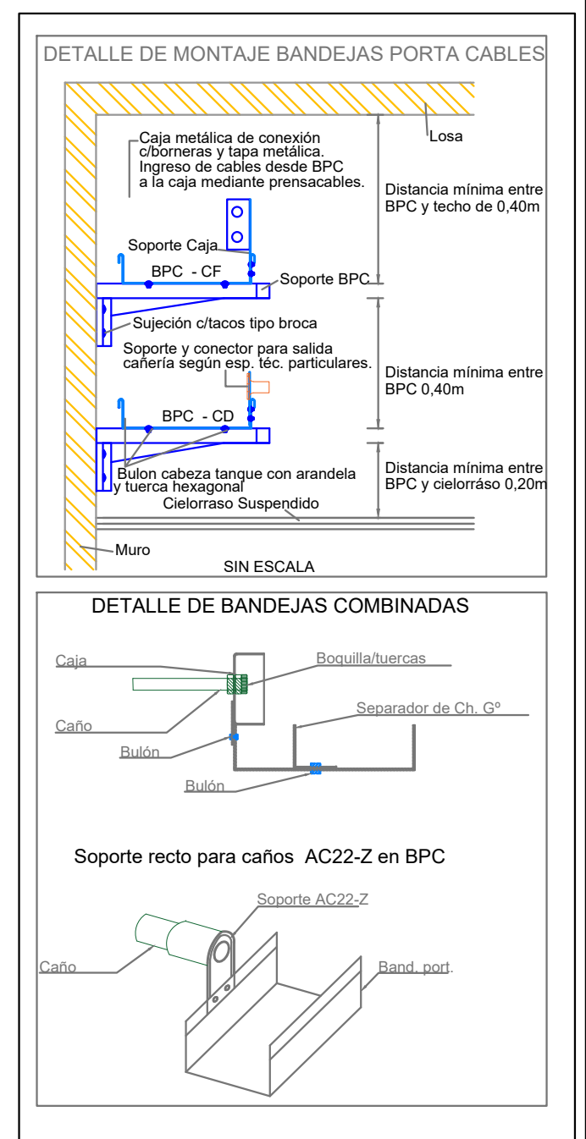
VISACION CALCULO:


Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
N
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
FARMACIA
Ampliación 2º Etapa
CIRCULACIÓN PÚBLICA
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
ESPERA
TANQUES Y ESTRUCT A EXTRAER
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
SUBESTACION TRANSFORMADORA
Bombas
OXIGENO
MANTENIMIENTO
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACCESO SUR
ACCESO VEHICULAR EMERGENCIA - MANTENIMIENTO - SERVICIOS
H1 - EJE DE HIJUELA A TRASLADAR 12.00m paralelo al Oeste y anterior
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
Superficie Total : 1.100,00 m²
H2 - Hijuela a Trasladar a Colindancia Sur
H2 - Hijuela de HºAº
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO

PLANTA BAJA GENERAL

Referencias:

C	PUESTO DE TRABAJO CON 4 TOMAS IRAM 2071 Y 2 RJ45
TI	BOCA TELEFONO
◎	CAMARA DOMO INTERIOR
◎	CAMARA BULLET EXTERIOR
TV	BOCA PARA TV
LLE	LLAMADOR DE ENFERMERIA
RH	RELOJ HORARIO
▨	BANDEJA PORTA CABLE
▨	CABLE CANAL DE ALUMINIO


DETALLE DE MONTAJE BANDEJAS PORTA CABLES
Losa
Caja metálica de conexión c/borneras y tapa metálica. Ingreso de cables desde BPC a la caja mediante prensacables.
Distancia mínima entre BPC y techo de 0,40m
Soporte Caja
BPC - CF
Soporte BPC
Sujeción c/tacos tipo broca
Soporte y conector para salida cañería según esp. téc. particulares.
Distancia mínima entre BPC 0,40m
BPC - CD
Bulon cabeza tanque con arandela y tuerca hexagonal
Cielorraso Suspendido
Distancia mínima entre BPC y cielorráso 0,20m
Muro
SIN ESCALA
DETALLE DE BANDEJAS COMBINADAS
Caja
Boquilla/tuercas
Separador de Ch. Gº
Caño
Bulón
Bulón
Soporte recto para caños AC22-Z en BPC
Soporte AC22-Z
Caño
Band. port.

Notas:

1. La instalación será por Bandeja Porta Cable, caño y bajada por cablecanal de Aluminio.
2. Se podrá utilizar cañería de PVC extra pesada, libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
3. Las bandejas portacables y las cajas serán metálicas y con separacion mecánica en caso de compartir la bandeja con instalaciones de corrientes furtes.
4. Los puestos de trabajo podran ser tipo face plate (embutidos) o tipo periscópio (aplicado).
5. Los conductores en bandejas serán libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
6. La transición del cableado entre Bandeja porta cable y cañería se hará a travéz de soporte y conector.
7. Para el cableado estructurado, no se permiten puentes, derivaciones y empalmes a los largo del todo el trayecto del cableado.
8. Se debe considerar su proximidad con el cableado eléctrico que genera altos niveles de interferencia electromagnética (motores, elevadores, tranformadores, etc.) y cuyas limitaciones se encuentran en el estandar ANSI/EIA/TIA569.
9. La máxima longitud permitida independientemente del tipo de mercado tx utilizado es 100m=90m + 3m usuario +7m patchpannel.

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*13.3.2019*
02.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*06.4.2019*
03.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*20.5.2019*
04.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*07.6.2019*
05.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*19.7.2019*
06.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*25.8.2019*

Superficie Terreno:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.B.:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.A.:	00.000,00m^2
Superficie Aleros:	00.000,00m^2
Superficie TOTAL:	**00.000,00m^2**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Corrientes Débiles:
Tec.Ignacio Quiroga
Mat.: 7379

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader
Mat.: 1629 Cat. A

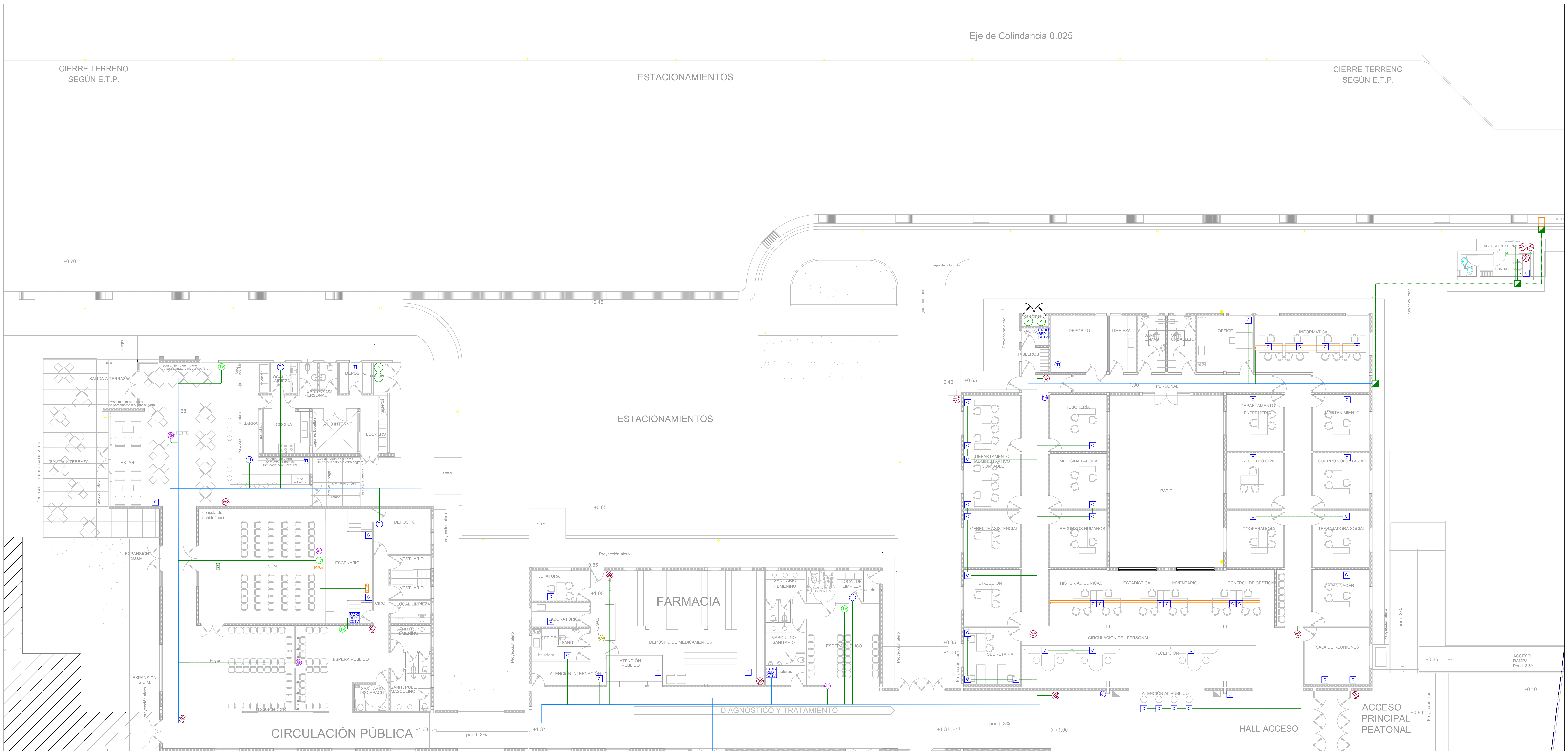
Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni
Mat.: 2407 Cat. A

ESPECIALIDAD:	Instalación Eléctrica Corrientes Débiles
PLANO:	P1-PLANIMETRIA
SECTOR:	
DETALLE:	

Soporte Digital:	**DAI-22-OT-HL-ICD-PLA-01**
Código:	**ICD-01**
Escala:	**1/200**
Versión:	**V.1**

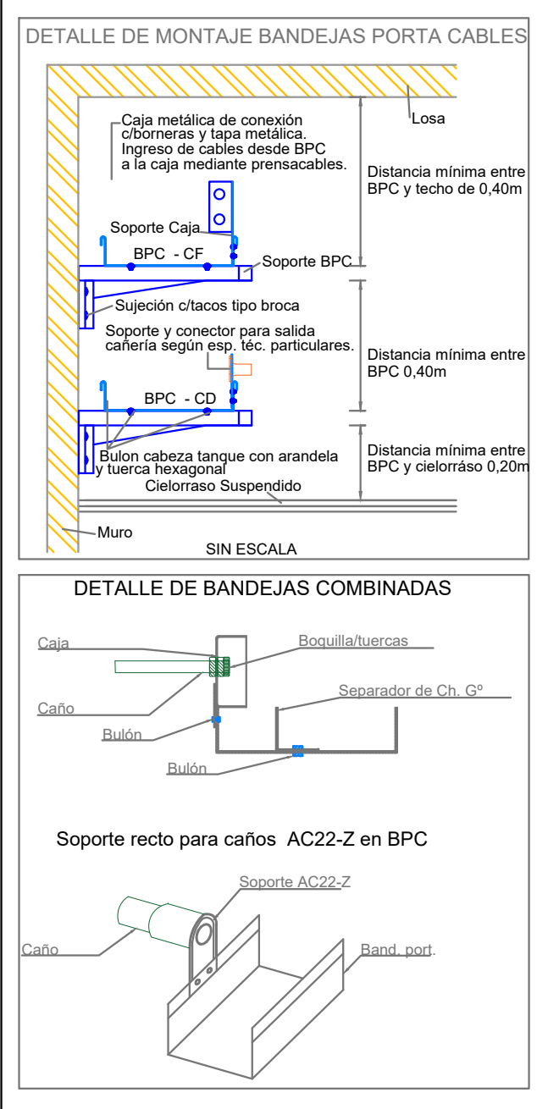
QR

Fecha:
2022 NOV 28


Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
SALIDA A TERRAZA
ESTAR
BARRA
COCINA
PATIO INTERNO
LOCKERS
DEPÓSITO
SANITARIOS PERSONAL
EXPANSIÓN
SUM
ESCENARIO
VESTUARIO
LOCAL LIMPIEZA
ESPERA PUBLICO
SANITARIO DISCAPACIT.
SANIT. PUBL. MASCULINO
EXPANSIÓN S.U.M.
FARMACIA
DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS
JEFATURA
LABORATORIO
OFFICE
DROGAS
ATENCIÓN INTERNACIÓN
ATENCIÓN PÚBLICO
SANITARIO FEMENINO
MASCULINO SANITARIO
LOCAL DE LIMPIEZA
ESPERA PÚBLICO
DEPÓSITO
LIMPIEZA
OFFICE
INFORMÁTICA
PERSONAL
TESORERÍA
MEDICINA LABORAL
RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO CONTABLE
GERENTE ASISTENCIAL
DIRECCIÓN
SECRETARÍA
PATIO
DEPARTAMENTO ENFERMERÍA
REGISTRO CIVIL
COOPERADORA
MANTENIMIENTO
CUERPO VOLUNTARIAS
TRABAJADORA SOCIAL
PLAN NACER
HISTORIAS CLINICAS
ESTADÍSTICA
INVENTARIO
CONTROL DE GESTIÓN
CIRCULACIÓN DEL PERSONAL
RECEPCIÓN
SALA DE REUNIONES
ATENCIÓN AL PÚBLICO
RACKS
TABLEROS
ACCESO PEATONAL
CONTROL
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
CIRCULACIÓN PÚBLICA
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
pend. 3%
+0.70
+0.45
+0.65
+0.40
+1.37
+1.00
+0.10

Referencias:

C	PUESTO DE TRABAJO CON 4 TOMAS IRAM 2071 Y 2 RJ45
TI	BOCA TELEFONO
●	CAMARA DOMO INTERIOR
●	CAMARA BULLET EXTERIOR
TV	BOCA PARA TV
LLE	LLAMADOR DE ENFERMERIA
RH	RELOJ HORARIO
▨	BANDEJA PORTA CABLE
▨	CABLE CANAL DE ALUMINIO


DETALLE DE MONTAJE BANDEJAS PORTA CABLES
Caja metálica de conexión c/borneras y tapa metálica. Ingreso de cables desde BPC a la caja mediante prensacables.
Losa
Distancia mínima entre BPC y techo de 0,40m
Soporte Caja
BPC - CF
Soporte BPC
Sujeción c/tacos tipo broca
Soporte y conector para salida cañería según esp. téc. particulares.
Distancia mínima entre BPC 0,40m
BPC - CD
Bulon cabeza tanque con arandela y tuerca hexagonal
Distancia mínima entre BPC y cielorráso 0,20m
Cielorraso Suspendido
Muro
SIN ESCALA
DETALLE DE BANDEJAS COMBINADAS
Caja
Boquilla/tuercas
Separador de Ch. Gº
Caño
Bulón
Bulón
Soporte recto para caños AC22-Z en BPC
Soporte AC22-Z
Caño
Band. port.

Notas:

1. La instalación será por Bandeja Porta Cable, caño y bajada por cablecanal de Aluminio.
2. Se podrá utilizar cañería de PVC extra pesada, libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
3. Las bandejas portacables y las cajas serán metálicas y con separacion mecánica en caso de compartir la bandeja con instalaciones de corrientes furtes.
4. Los puestos de trabajo podran ser tipo face plate (embutidos) o tipo periscópio (aplicado).
5. Los conductores en bandejas serán libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
6. La transición del cableado entre Bandeja porta cable y cañería se hará a travéz de soporte y conector.
7. Para el cableado estructurado, no se permiten puentes, derivaciones y empalmes a los largo del todo el trayecto del cableado.
8. Se debe considerar su proximidad con el cableado eléctrico que genera altos niveles de interferencia electromagnética (motores, elevadores, tranformadores, etc.) y cuyas limitaciones se encuentran en el estandar ANSI/EIA/TIA569.
9. La máxima longitud permitida independientemente del tipo de mercado tx utilizado es 100m=90m + 3m usuario +7m patchpannel.

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*13.3.2019*
02.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*06.4.2019*
03.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*20.5.2019*
04.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*07.6.2019*
05.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*19.7.2019*
06.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*25.8.2019*

Superficie Terreno:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.B.:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.A.:	00.000,00m^2
Superficie Aleros:	00.000,00m^2
Superficie TOTAL:	**00.000,00m^2**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Corrientes Débiles:
Tec.Ignacio Quiroga
Mat.: 7379

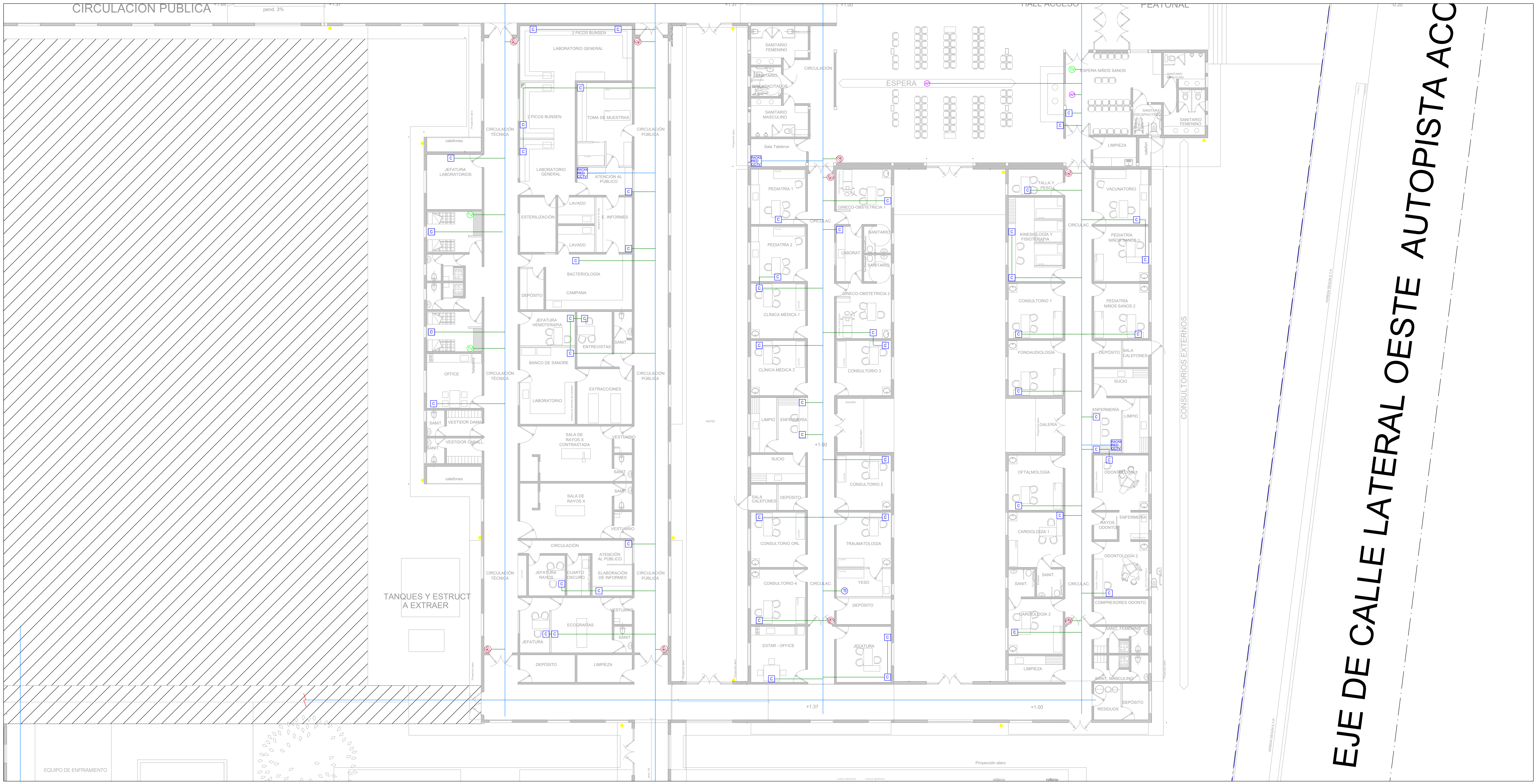
Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader
Mat.: 1629 Cat. A

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni
Mat.: 2407 Cat. A

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica Corrientes Débiles
PLANO: P2
SECTOR: ADMINISTRACION-FARMACIA -SUM
DETALLE:

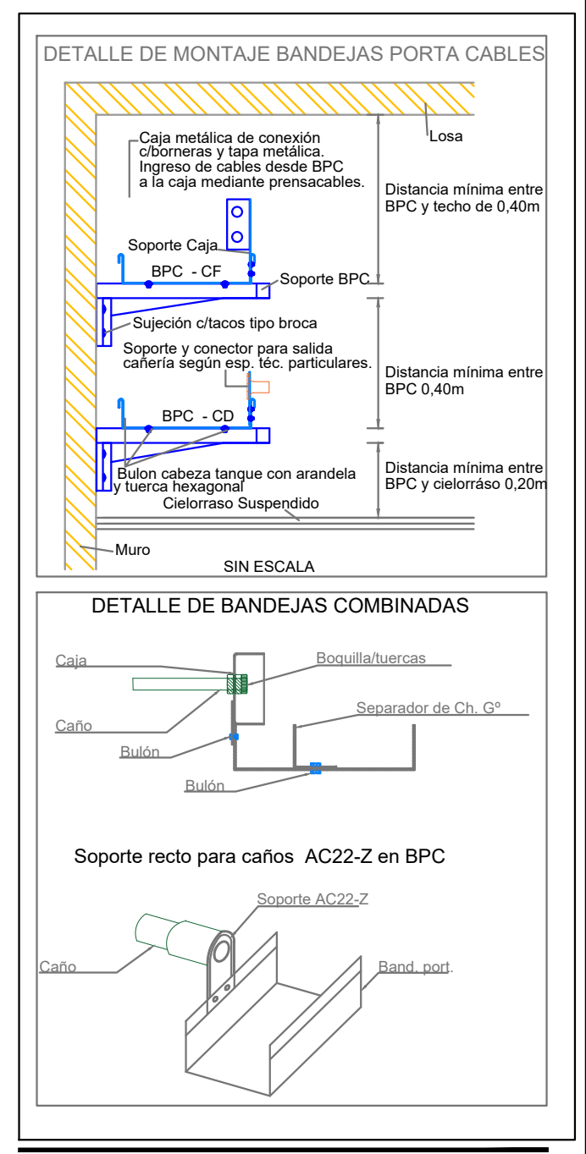
Soporte Digital: **DAI-22-OT-HL-ICD-PLA-01**
Código: **ICD-02**
Escala: **1/200**
Versión: **V.1**

Fecha:
2022 NOV 28


CIRCULACION PUBLICA
pend. 3%
HALL ACCESO
PEATONAL
ESPERA
ESPERA NIÑOS SANOS
LABORATORIO GENERAL
2 PICOS BUNSEN
TOMA DE MUESTRAS
JEFATURA LABORATORIOS
LABORATORIO GENERAL
ATENCIÓN AL PÚBLICO
CIRCULACIÓN TÉCNICA
CIRCULACIÓN PÚBLICA
calefones
ESTERILIZACIÓN
LAVADO
INFORMES
BACTERIOLOGÍA
CAMPANA
DEPÓSITO
JEFATURA HEMOTERAPIA
ENTREVISTAS
BANCO DE SANGRE
LABORATORIO
EXTRACCIONES
OFFICE
VESTIDOR DAMAS
VESTIDOR CABALL.
SANIT.
SALA DE RAYOS X CONTRASTADA
SALA DE RAYOS X
VESTUARIO
CIRCULACIÓN
ATENCIÓN AL PÚBLICO
JEFATURA RAYOS
CUARTO OSCURO
ELABORACIÓN DE INFORMES
ECOGRAFÍAS
JEFATURA
DEPÓSITO
LIMPIEZA
TANQUES Y ESTRUCT A EXTRAER
EQUIPO DE ENFRIAMIENTO
SANITARIO FEMENINO
SANITARIO MASCULINO
SANITARIO DISCAPACITADOS
Sala Tableros
CIRCULACIÓN
PEDIATRÍA 1
PEDIATRÍA 2
GINECO-OBSTETRICIA 1
GINECO-OBSTETRICIA 2
SANITARIO
LABORAT.
CLÍNICA MÉDICA 1
CLÍNICA MÉDICA 2
CONSULTORIO 3
LIMPIO
ENFERMERÍA
SUCIO
SALA CALEFONES
DEPÓSITO
CONSULTORIO 2
CONSULTORIO ORL
TRAUMATOLOGÍA
CONSULTORIO 4
YESO
ESTAR - OFFICE
JEFATURA
TALLA Y PESO
VACUNATORIO
KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA
PEDIATRÍA NIÑOS SANOS 1
CONSULTORIO 1
PEDIATRÍA NIÑOS SANOS 2
FONOAUDIOLOGÍA
SALA CALEFONES
GALERÍA
OFTALMOLOGÍA
ODONTOLOGÍA 1
RAYOS ODONTO
ENFERMERÍA
CARDIOLOGÍA 1
ODONTOLOGÍA 2
COMPRESORES ODONTO
CARDIOLOGÍA 2
SANIT. FEMENINO
SANIT. MASCULINO
RESIDUOS
DEPÓSITO
LIMPIEZA
CIRCULAC.
CONSULTORIOS EXTERNOS
Proyección alero
+1.37
+1.00
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACC

Referencias:

C	PUESTO DE TRABAJO CON 4 TOMAS IRAM 2071 Y 2 RJ45
TI	BOCA TELEFONO
	CAMARA DOMO INTERIOR
	CAMARA BULLET EXTERIOR
TV	BOCA PARA TV
LLE	LLAMADOR DE ENFERMERIA
RH	RELOJ HORARIO
▨	BANDEJA PORTA CABLE
▨	CABLE CANAL DE ALUMINIO


DETALLE DE MONTAJE BANDEJAS PORTA CABLES
Caja metálica de conexión c/borneras y tapa metálica. Ingreso de cables desde BPC a la caja mediante prensacables.
Losa
Distancia mínima entre BPC y techo de 0,40m
Soporte Caja
BPC - CF
Soporte BPC
Sujeción c/tacos tipo broca
Soporte y conector para salida cañería según esp. téc. particulares.
Distancia mínima entre BPC 0,40m
BPC - CD
Bulon cabeza tanque con arandela y tuerca hexagonal
Distancia mínima entre BPC y cielorráso 0,20m
Cielorraso Suspendido
Muro
SIN ESCALA
DETALLE DE BANDEJAS COMBINADAS
Caja
Boquilla/tuercas
Separador de Ch. Gº
Caño
Bulón
Bulón
Soporte recto para caños AC22-Z en BPC
Soporte AC22-Z
Caño
Band. port.

Notas:

1. La instalación será por Bandeja Porta Cable, caño y bajada por cablecanal de Aluminio.
2. Se podrá utilizar cañería de PVC extra pesada, libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
3. Las bandejas portacables y las cajas serán metálicas y con separacion mecánica en caso de compartir la bandeja con instalaciones de corrientes furtes.
4. Los puestos de trabajo podran ser tipo face plate (embutidos) o tipo periscópio (aplicado).
5. Los conductores en bandejas serán libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
6. La transición del cableado entre Bandeja porta cable y cañería se hará a travéz de soporte y conector.
7. Para el cableado estructurado, no se permiten puentes, derivaciones y empalmes a los largo del todo el trayecto del cableado.
8. Se debe considerar su proximidad con el cableado eléctrico que genera altos niveles de interferencia electromagnética (motores, elevadores, tranformadores, etc.) y cuyas limitaciones se encuentran en el estandar ANSI/EIA/TIA569.
9. La máxima longitud permitida independientemente del tipo de mercado tx utilizado es 100m=90m + 3m usuario +7m patchpannel.

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*13.3.2019*
02.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*06.4.2019*
03.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*20.5.2019*
04.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*07.6.2019*
05.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*19.7.2019*
06.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*25.8.2019*

Superficie Terreno:	$00.000,00m^2$
Superficie Cub. P.B.:	$00.000,00m^2$
Superficie Cub. P.A.:	$00.000,00m^2$
Superficie Aleros:	$00.000,00m^2$
Superficie TOTAL:	**$00.000,00m^2$**

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Corrientes Débiles:
Tec.Ignacio Quiroga
Mat.: 7379

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader
Mat.: 1629 Cat. A

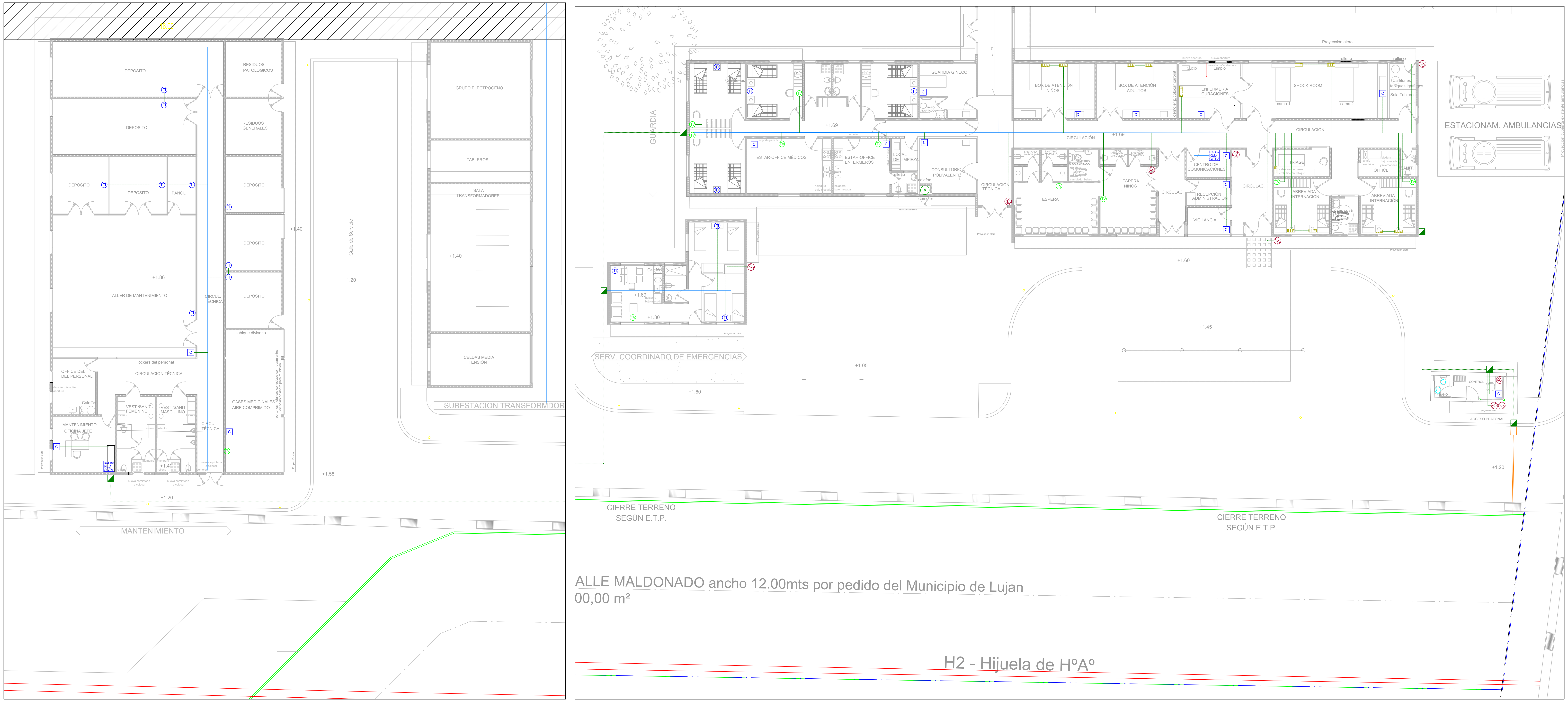
Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni
Mat.: 2407 Cat. A

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica Corrientes Débiles
PLANO: P3
SECTOR: CONS.EXTERNOS-DIAGNOSTICO
DETALLE:

Soporte Digital: **DAI-22-OT-HL-ICD-PLA-01**
Código: **ICD-03**
Escala: **1/100**
Versión: **V.1**

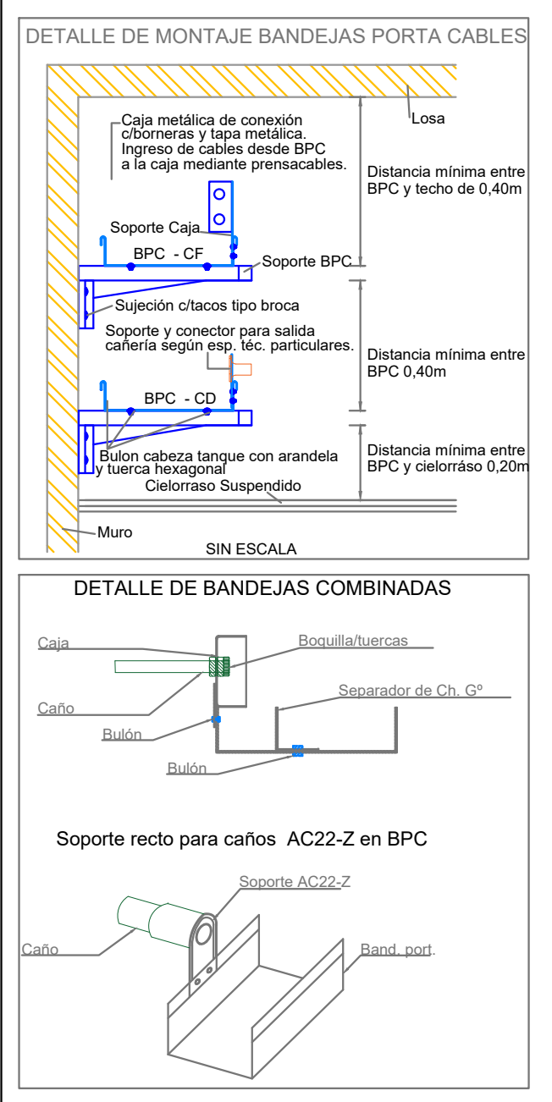
QR

Fecha:
2022 NOV 28


DEPOSITO
RESIDUOS PATOLÓGICOS
RESIDUOS GENERALES
DEPOSITO
PAÑOL
TALLER DE MANTENIMIENTO
CIRCUL. TÉCNICA
OFFICE DEL DEL PERSONAL
CIRCULACIÓN TÉCNICA
lockers del personal
tabique divisorio
GASES MEDICINALES AIRE COMPRIMIDO
VEST./SANIT. FEMENINO
VEST./SANIT. MASCULINO
MANTENIMIENTO OFICINA JEFE
Calefón
+1.86
+1.40
+1.20
+1.58
+1.4
GRUPO ELECTRÓGENO
TABLEROS
SALA TRANSFORMADORES
CELDAS MEDIA TENSIÓN
SUBESTACION TRANSFORMDOR
Calle de Servicio
MANTENIMIENTO
GUARDIA
GUARDIA GINECO
ESTAR-OFFICE MÉDICOS
ESTAR-OFFICE ENFERMEROS
LOCAL DE LIMPIEZA
CONSULTORIO POLIVALENTE
CIRCULACIÓN TÉCNICA
+1.69
+1.30
SERV. COORDINADO DE EMERGENCIAS
BOX DE ATENCIÓN NIÑOS
BOX DE ATENCIÓN ADULTOS
ENFERMERÍA CURACIONES
SHOCK ROOM
CIRCULACIÓN
ESPERA
ESPERA NIÑOS
CENTRO DE COMUNICACIONES
RECEPCIÓN ADMINISTRACIÓN
VIGILANCIA
CIRCULAC.
TRIAGE
OFFICE
ABREVIADA INTERNACIÓN
cama 1
cama 2
Sala Tableros
Proyección alero
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
Proyección cubierta existente ambulancias
+1.60
+1.45
+1.05
+1.20
CONTROL
ACCESO PEATONAL
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
00,00 m²
H2 - Hijuela de HºAº

Referencias:

C	PUESTO DE TRABAJO CON 4 TOMAS IRAM 2071 Y 2 RJ45
TI	BOCA TELEFONO
●	CAMARA DOMO INTERIOR
●	CAMARA BULLET EXTERIOR
TV	BOCA PARA TV
LLE	LLAMADOR DE ENFERMERIA
RH	RELOJ HORARIO
▨	BANDEJA PORTA CABLE
▨	CABLE CANAL DE ALUMINIO


DETALLE DE MONTAJE BANDEJAS PORTA CABLES
Losa
Caja metálica de conexión c/borneras y tapa metálica. Ingreso de cables desde BPC a la caja mediante prensacables.
Distancia mínima entre BPC y techo de 0,40m
Soporte Caja
BPC - CF
Soporte BPC
Distancia mínima entre BPC 0,40m
BPC - CD
Distancia mínima entre BPC y cielorraso 0,20m
Cielorraso Suspendido
Muro
SIN ESCALA
DETALLE DE BANDEJAS COMBINADAS
Soporte recto para caños AC22-Z en BPC
Soporte AC22-Z
Caño
Band. port.

Notas:

1. La instalación será por Bandeja Porta Cable, caño y bajada por cablecanal de Aluminio.
2. Se podrá utilizar cañería de PVC extra pesada, libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
3. Las bandejas portacables y las cajas serán metálicas y con separacion mecánica en caso de compartir la bandeja con instalaciones de corrientes furtes.
4. Los puestos de trabajo podran ser tipo face plate (embutidos) o tipo periscópio (aplicado).
5. Los conductores en bandejas serán libre de halógenos, según normas y reglamentaciones especificadas.
6. La transición del cableado entre Bandeja porta cable y cañería se hará a travéz de soporte y conector.
7. Para el cableado estructurado, no se permiten puentes, derivaciones y empalmes a los largo del todo el trayecto del cableado.
8. Se debe considerar su proximidad con el cableado eléctrico que genera altos niveles de interferencia electromagnética (motores, elevadores, tranformadores, etc.) y cuyas limitaciones se encuentran en el estandar ANSI/EIA/TIA569.
9. La máxima longitud permitida independientemente del tipo de mercado tx utilizado es 100m=90m + 3m usuario +7m patchpannel.

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*13.3.2019*
02.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*06.4.2019*
03.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*20.5.2019*
04.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*07.6.2019*
05.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*19.7.2019*
06.	Lorem ipsum ets dolor sit amet do.	*XXXXXXXX XXXXXXXX*	*25.8.2019*

Superficie Terreno:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.B.:	00.000,00m^2
Superficie Cub. P.A.:	00.000,00m^2
Superficie Aleros:	00.000,00m^2
Superficie TOTAL:	**00.000,00m^2**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Corrientes Débiles:
Tec.Ignacio Quiroga
Mat.: 7379

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader
Mat.: 1629 Cat. A

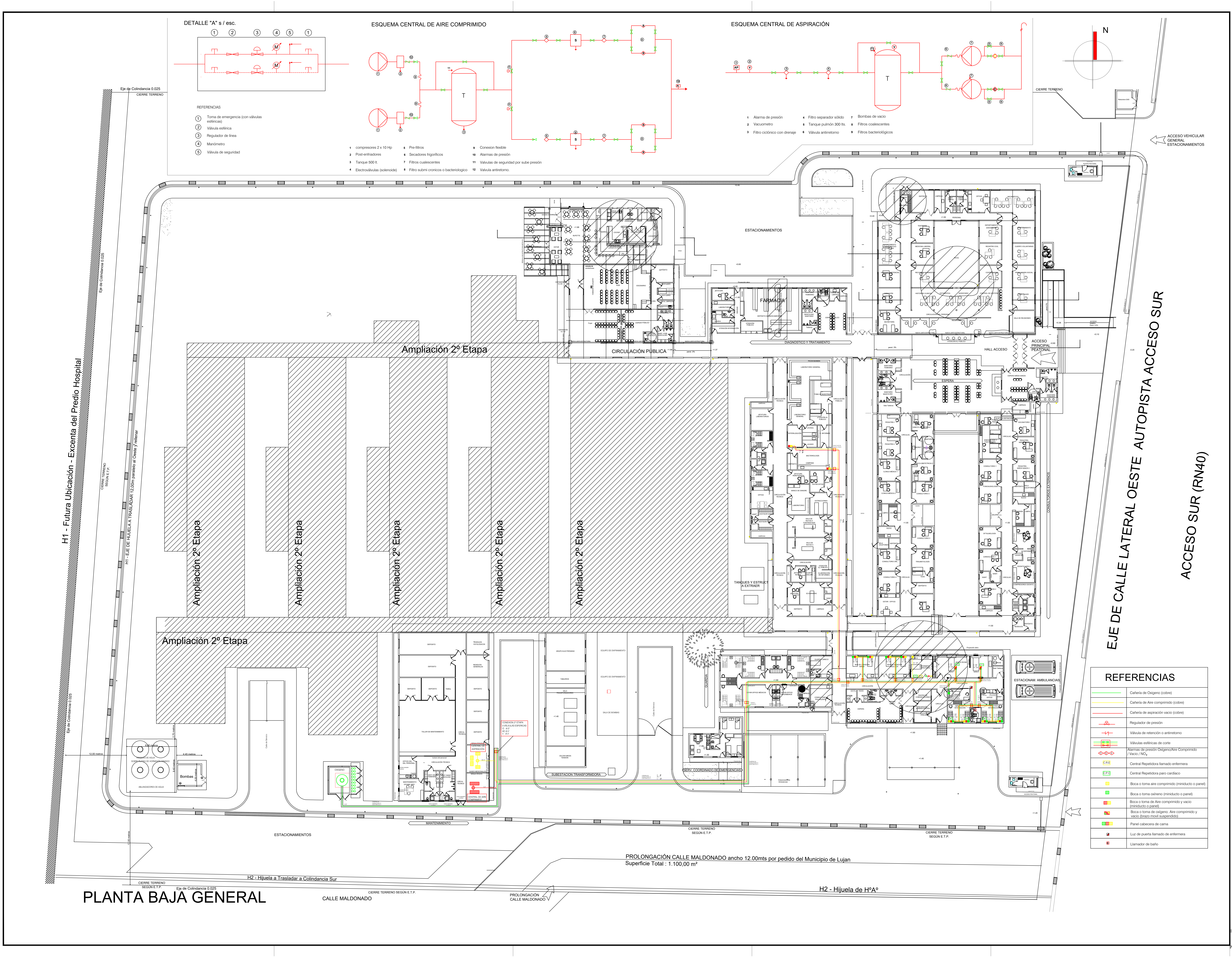
Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni
Mat.: 2407 Cat. A

ESPECIALIDAD:	Instalación Eléctrica Corrientes Débiles
PLANO:	P4
SECTOR:	GUARDIA-EMERGENCIA-MANTENIMIENTO
DETALLE:	

Soporte Digital:	**DAI-22-OT-HL-ICD-PLA-01**
Código:	**ICD-04**
Escala:	**1/100**
Versión:	**V.1**

QR

Fecha:
2022 NOV 28


DETALLE "A" s / esc.
ESQUEMA CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO
ESQUEMA CENTRAL DE ASPIRACIÓN
T
AP
V
S
N
Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
ESTACIONAMIENTOS
FARMACIA
CIRCULACIÓN PÚBLICA
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
ESPERA
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
TANQUES Y ESTRUCT. A EXTRAER
H1 - Futura Ubicación - Excenta del Predio Hospital
H1 - EJE DE HIJUELA A TRASLADAR 12.00m paralelo al Oeste y rellenar
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACCESO SUR
ACCESO SUR (RN40)
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
GUARDIA
Bombas
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
SERV. COORDINADO DE EMERGENCIAS
MANTENIMIENTO
CONDICIÓN 2º ETAPA
CENTRAL DE AIRE
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
Superficie Total : 1.100,00 m²
H2 - Hijuela a Trasladar a Colindancia Sur
H2 - Hijuela de HºAº
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO

PLANTA BAJA GENERAL

REFERENCIAS

① Toma de emergencia (con válvulas esféricas)
② Válvula esférica
③ Regulador de línea
④ Manómetro
⑤ Válvula de seguridad

1	compresores 2 x 10 Hp	5	Pre-filtros	9	Conexion flexible
2	Post-enfriadores	6	Secadores frigoríficos	10	Alarmas de presión
3	Tanque 500 lt.	7	Filtros cualescentes	11	Valvulas de seguridad por sube presión
4	Electroválvulas (solenoide)	8	Filtro submi cronicos o bacteriologico	12	Valvula antiretorno.

1	Alarma de presión	4	Filtro separador sólido	7	Bombas de vacio
2	Vacuometro	5	Tanque pulmón 300 lts.	8	Filtros coalescentes
3	Filtro ciclónico con drenaje	6	Válvula antirretorno	9	Filtros bacteriológicos

REFERENCIAS

🟩	Cañería de Oxigeno (cobre)
🟨	Cañería de Aire comprimido (cobre)
🟥	Cañería de aspiración vacio (cobre)
	Regulador de presión
	Válvula de retención o antirretorno
	Válvulas esféricas de corte
O V A	Alarmas de presión Oxígeno/Aire Comprimido / Vacio / NO_2
C.R.E	Central Repetidora llamado enfermera
C.P.C	Central Repetidora paro cardíaco
🟨	Boca o toma aire comprimido (miniducto o panel)
🟩	Boca o toma oxíneno (miniducto o panel)
🟥🟨	Boca o toma de Aire comprimido y vacio (miniducto o panel)
	Boca o toma de oxígeno. Aire comprimido y vacio (brazo movil suspendido)
🟩🟥🟨	Panel cabecera de cama
	Luz de puerta llamado de enfermera
B	Llamador de baño

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m²
Superficie Cubierta Existente.:	,00m²
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m²
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m²
Superficie TOTAL:	**3881,95m²**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Gases Medicinales:
Ing. Ricardo D. Salinas
Mat.: 7243 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: GASES MEDICINALES

PLANO: Plano de Áreas

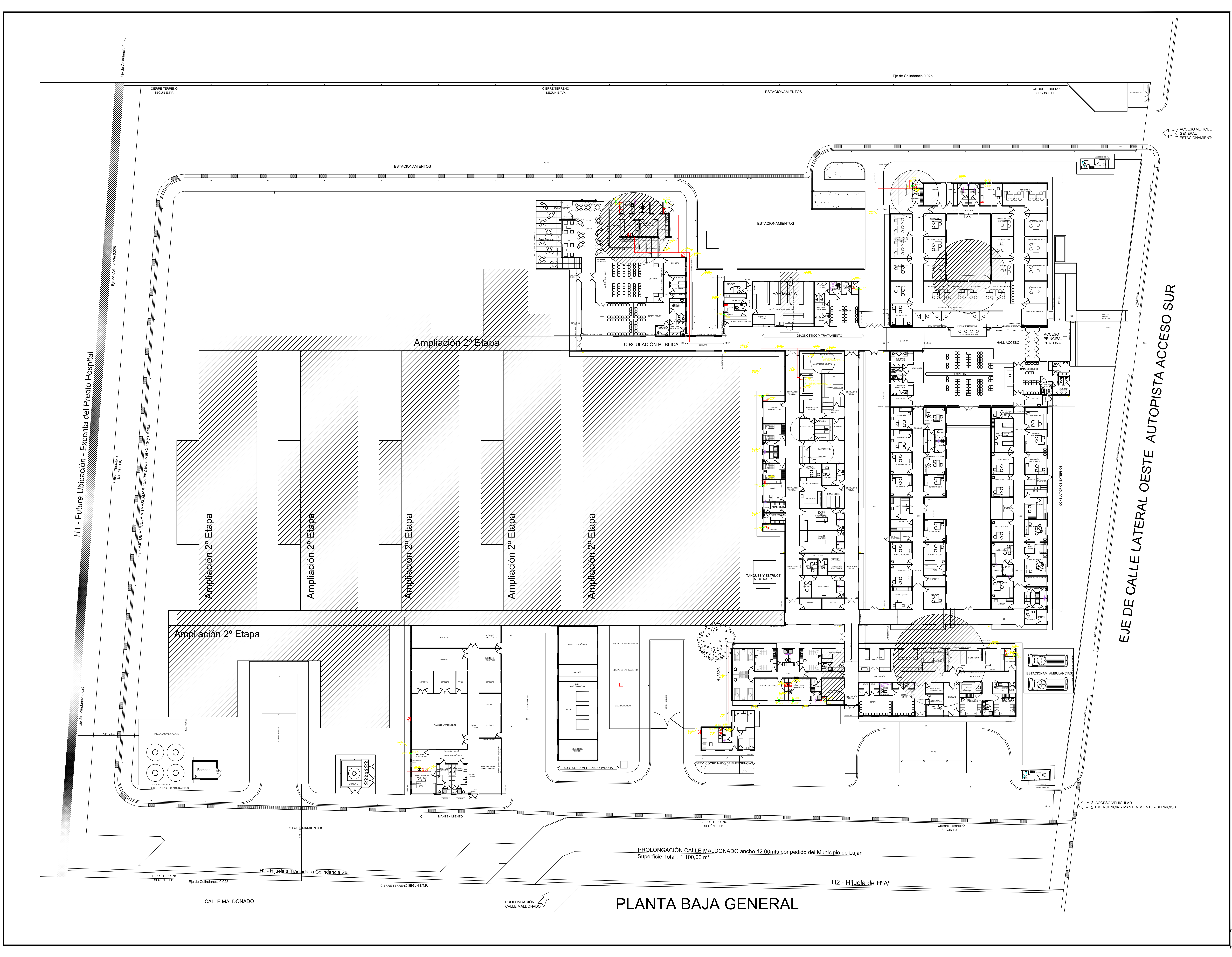
SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: **DAI-22-OTA-HL-IGM-PLA01-V01**
Código: **IGM-01**
Escala: **1/200**
V.1

IF-2022-08546825-GDEMZA-DA

2022 NOV 30


Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTO
FARMACIA
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
CIRCULACIÓN PÚBLICA
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
ESPERA
Ampliación 2º Etapa
H1 - Futura Ubicación - Excenta del Predio Hospital
H1 - EJE DE HIJUELA A TRASLADAR 12,00m paralelo al Oeste y rellenar
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACCESO SUR
TANQUES Y ESTRUCT. A EXTRAER
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
SUBESTACION TRANSFORMADORA
SERV. COORDINADO DE EMERGENCIAS
Bombas
MANTENIMIENTO
ACCESO VEHICULAR EMERGENCIA - MANTENIMIENTO - SERVICIOS
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
Superficie Total : 1.100,00 m²
H2 - Hijuela a Trasladar a Colindancia Sur
H2 - Hijuela de HºAº
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO

PLANTA BAJA GENERAL

Revisiones:

Nro.	***Descripción***	***Resp.***	***Fecha***
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m^2
Superficie Cubierta Existente.:	,00m^2
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m^2
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m^2
Superficie TOTAL:	**3881,95m^2**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto INSTALACION DE GAS :
Ing. Ricardo D. Salinas
Mat.: 7243 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

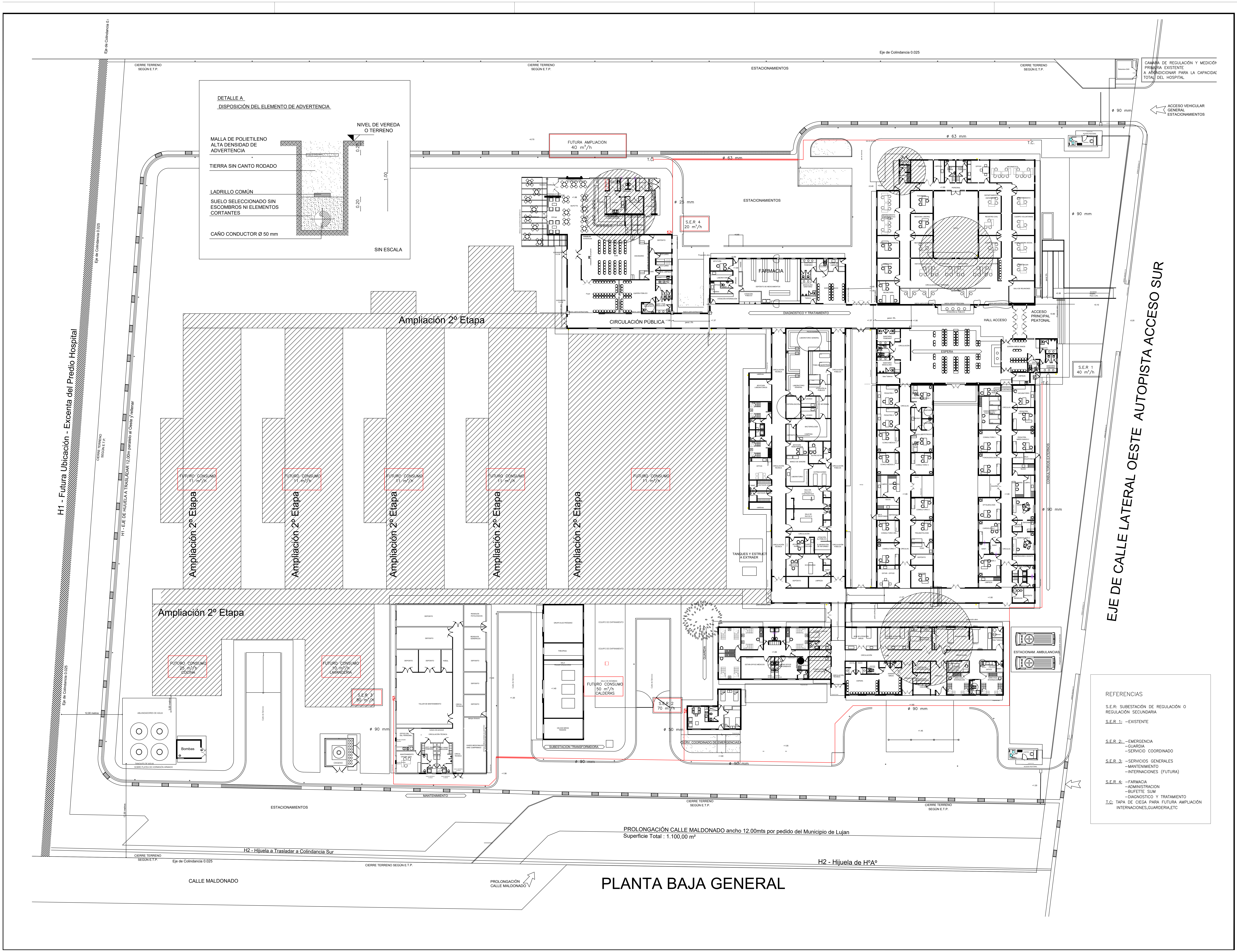
ESPECIALIDAD: Instalación de Gas Natural

PLANO: Plano de Áreas

SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: **DAI-22-OTA-HL-IGN-PLA01-V01**
Código: **IGN-01**
Escala: **1/200**
V.1


Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
CAMARA DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN PRIMARIA EXISTENTE A ACONDICIONAR PARA LA CAPACIDAD TOTAL DEL HOSPITAL
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
ø 90 mm
DETALLE A
DISPOSICIÓN DEL ELEMENTO DE ADVERTENCIA
NIVEL DE VEREDA O TERRENO
MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE ADVERTENCIA
TIERRA SIN CANTO RODADO
LADRILLO COMÚN
SUELO SELECCIONADO SIN ESCOMBROS NI ELEMENTOS CORTANTES
CAÑO CONDUCTOR Ø 50 mm
1.00
0.20
SIN ESCALA
FUTURA AMPLIACION 40 m³/h
ø 63 mm
T.C.
ø 25 mm
S.E.R 4 20 m³/h
FARMACIA
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
CIRCULACIÓN PÚBLICA
Ampliación 2º Etapa
S.E.R 1 40 m³/h
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACCESO SUR
H1 - Futura Ubicación - Excenta del Predio Hospital
H1 - EJE DE HIJUELA A TRASLADAR 12,00m paralelo al Oeste y rellenar
FUTURO CONSUMO 11 m³/h
FUTURO CONSUMO 25 m³/h COCINA
FUTURO CONSUMO 10 m³/h LAVANDERIA
S.E.R 3 80 m³/h
TANQUES Y ESTRUCT A EXTRAER
SALA DE BOMBAS FUTURO CONSUMO 50 m³/h CALDERAS
S.E.R 2 70 m³/h
ø 50 mm
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
SERV. COORDINADO DE EMERGENCIAS
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
GUARDIA
Bombas
TANQUES DE AGUA
MANTENIMIENTO
ESTACIONAMIENTOS
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
Superficie Total : 1.100,00 m²
H2 - Hijuela a Trasladar a Colindancia Sur
H2 - Hijuela de HºAº
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO

PLANTA BAJA GENERAL

REFERENCIAS

S.E.R: SUBESTACIÓN DE REGULACIÓN O REGULACIÓN SECUNDARIA

S.E.R 1: –EXISTENTE

S.E.R 2: –EMERGENCIA
–GUARDIA
–SERVICIO COORDINADO

S.E.R 3: –SERVICIOS GENERALES
–MANTENIMIENTO
–INTERNACIONES (FUTURA)

S.E.R 4: –FARMACIA
–ADMINISTRACION
–BUFETTE SUM
–DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

T.C: TAPA DE CIEGA PARA FUTURA AMPLIACIÓN INTERNACIONES,GUARDERIA,ETC

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m²
Superficie Cubierta Existente.:	,00m²
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m²
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m²
Superficie TOTAL:	**3881,95m²**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto INSTALACION DE GAS:
Ing. Ricardo D. Salinas
Mat.: 7243 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación de Gas Natural

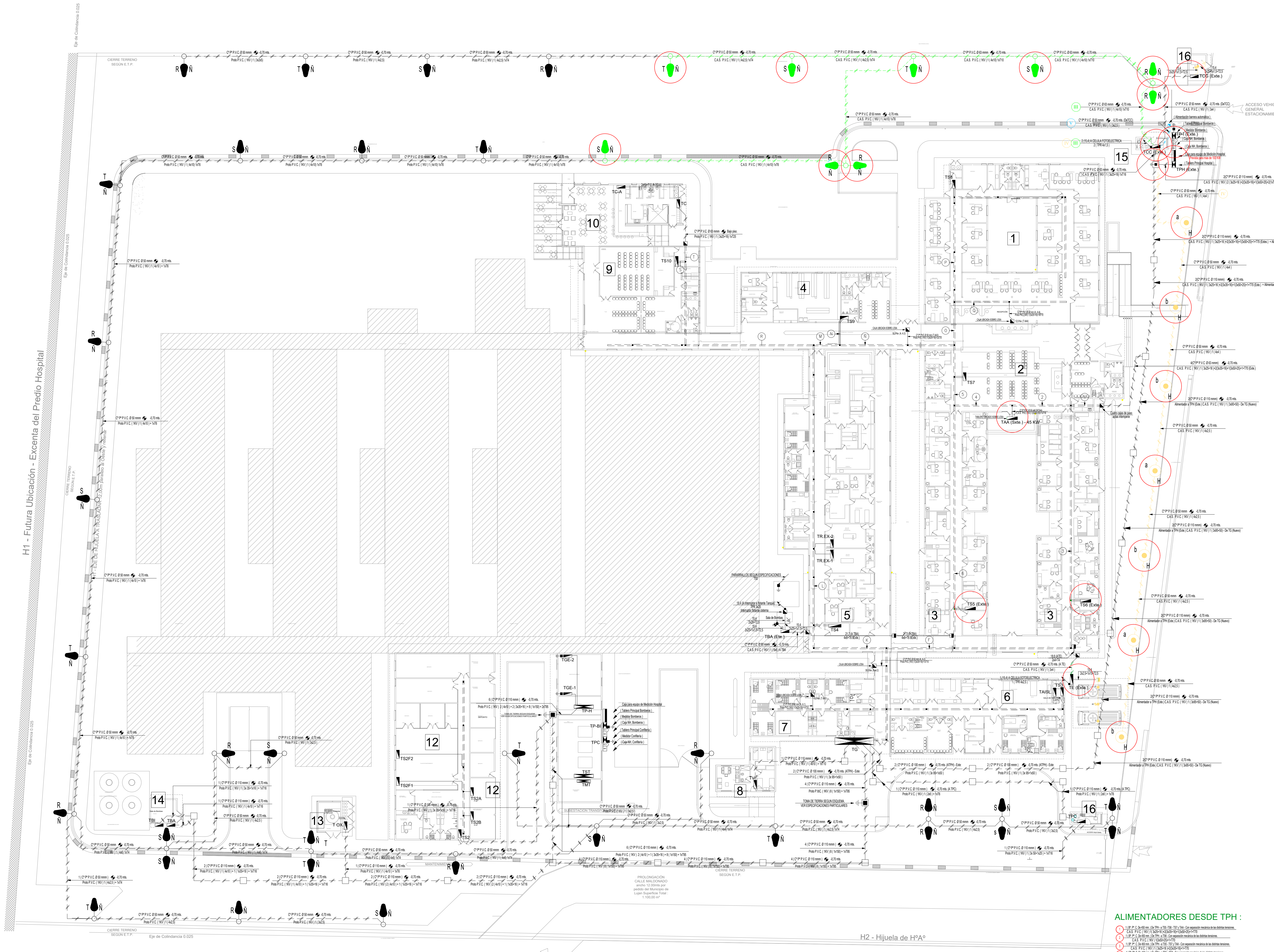
PLANO: Plantimetría General

SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: **DAI-22-OTA-HL-IGN-PLA02-V01**
Código: **IGN-02**
Escala: **1/200**
V.1

2022 NOV 30


H1 - Futura Ubicación - Excenta del Predio Hospital
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
Eje de Colindancia 0.025
H2 - Hijuela de HºAº
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan Superficie Total : 1.100,00 m²
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
12
13
14
15
16
TAA (Exte.) - 45 KW
TS5 (Exte.)
TS6 (Exte.)
TS7
TBA (Exte.)
TCD (Exte.)
TPH
TGE-2
TGE-1
TS2F2
TS2F1
TS2A
TS2B
C° P° P.V.C. Ø 50 mm -0,70 mts.
Proto P.V.C. (1KV) 1 (4x2,5)
Proto P.V.C. (1KV) 1 (3x2,5)
2 (C° P° P.V.C. Ø 110 mmm) -0,70 mts.
Proto P.V.C. (1KV) 1 (4x10) + 1 (1x35+16) + 1xT16
4 (C° P° P.V.C. Ø 110 mmm) -0,70 mts.
Proto P.V.C. (1KV) 8 (1x150) + 1xT95
MANTENIMIENTO
+1.20

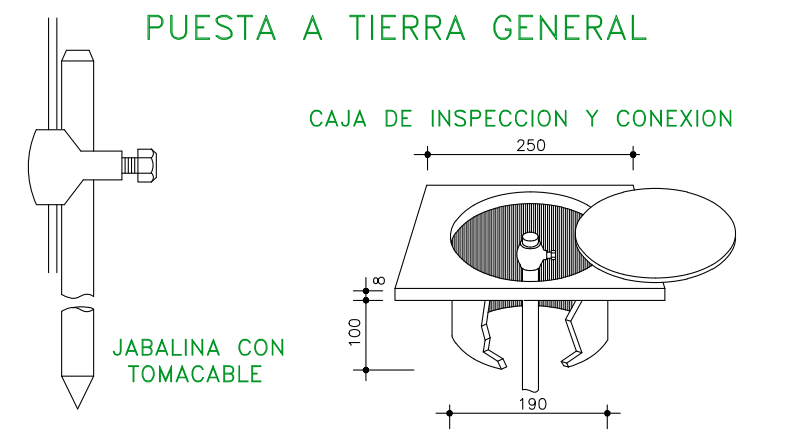
ACCESO SUR (RN40)

PLANTA BAJA GENERAL

NOTA :

TODA LA INSTALACIÓN QUE ESTA MARCADA CON CIRCULO COLOR ROJO NO ESTA CONSIDERADA EN ESTA ETAPA

DETALLE DE CONEXION DE PUESTA A TIERRA GENERAL


CAJA DE INSPECCION Y CONEXION
250
8
100
190
JABALINA CON TOMACABLE

IMPORTANTE

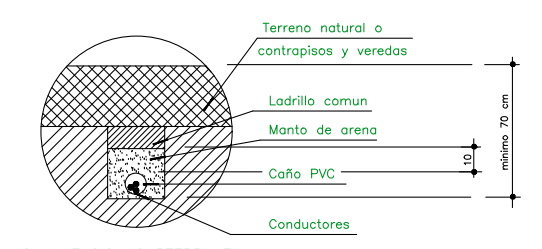
ESTA INSTALACION SE HARÁ CON PRODUCTOS MARCA COPPERWELD O CALIDAD SUPERIOR BAJO NORMAS IRAM O EQUIVALENTE.

LA JABALINA SERÁ TREFILADA DE COBRE CON ALMA DE ACERO, MODELO JL–16 DE 3/4" O EQUIVALENTE DE DIAMETRO NOMINAL Y 1500 mm DE LARGO.

EL TOMACABLE TIPO "A" ES DE FUNDICION CON BULON ROSCADO DE BRONCE MODELO T2 O EQUIVALENTE

TODA LA EJECUCION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACION ELECTRICA SE EFECTUARÁ SEGUN LO INDICADO POR LA NORMA IRAM 2281 .

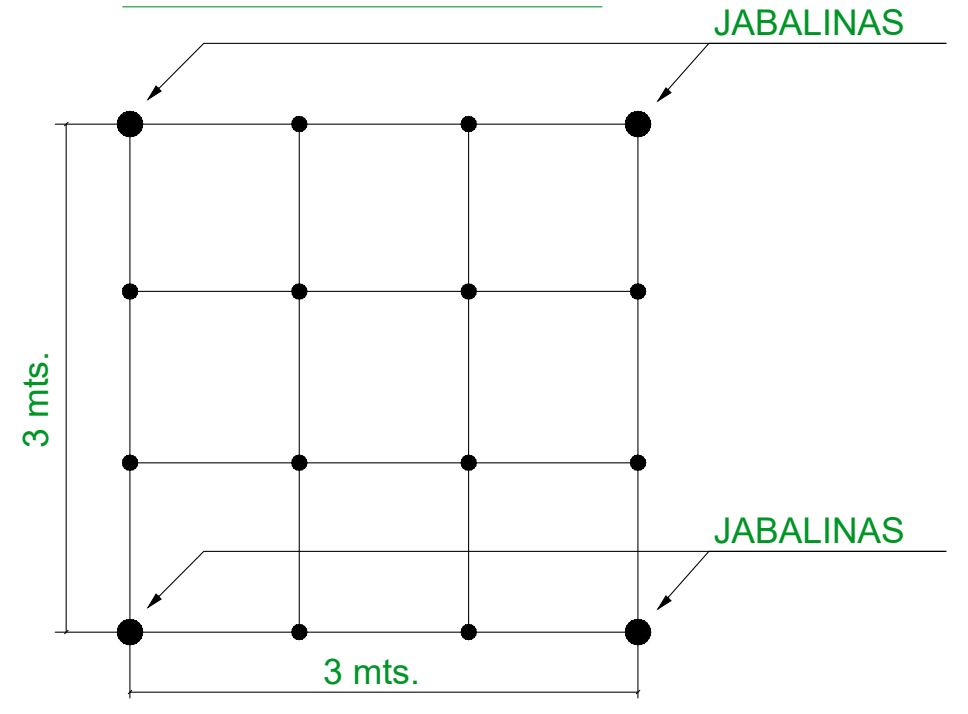
DETALLE DE PROTECCION EN TENDIDO DE CABLES SUBTERRANEOS

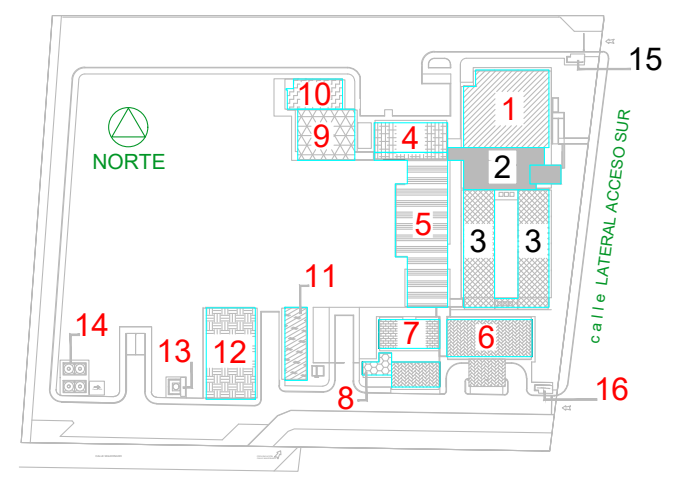

Terreno natural o contrapisos y veredas
Ladrillo comun
Manto de arena
Caño PVC
Conductores
10
minimo 70 cm

CANALIZACION SUBTERRANEA

LOS CONDUCTORES SE COLOCARON EN CAÑOS DE PVC RIGIDOS, TIPO PESADO, EN UNA ZANJA DE PROFUNDIDAD MINIMA DE 0.70m.

PUESTA A TIERRA EDIFICIO


JABALINAS
JABALINAS
3 mts.
3 mts.


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN
- 1 - ADMINISTRACIÓN
- 2 - ESPERA GENERAL (EXISTENTES)
- 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS (EXISTENTES)
- 4 - FARMACIA
- 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- 6 - EMERGENCIAS
- 7 - GUARDIA
- 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- 10 - BUFFETTE
- 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
- 12 - MANTENIMIENTO
- 13 - OXÍGENO
- 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

ALIMENTADORES DESDE TPH :

① 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS5 -TS6 - TS7 y TAA - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1(3x25+16)+2(3x35+16)+1(3x50+25)+1+T70

② 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS6 - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1(3x50+25)+1+T70

③ 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS5 - TS7 y TAA - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1 (3x25+16)+2(3x35+16)+1+T70

④ 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS5 y TS7 - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1 (3x25+16)+1(3x35+16)+1+T70

⑤ 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS7 - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1 (3x25+16)+1+T70

⑥ 1 (Bª. Pª. C. De 450 mm.) De TPH - a TS5 - Con separación mecánica de las distintas tensiones.
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1(3x35+16)+1+T70

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: PLANIMETRIA

SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 01-V 01

Código: ICF 01

Escala: 1:200

2022 NOV 30

ALIMENTADORES DE TS3 :

Ⓐ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos I-II-III-IV-VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXII-XXXIII-XXXIV-XXXV-XXXVI-XXXVII-XXXVIII-XXXIX y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 38 (2x4) + 1(3x4) + 14(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25)

Ⓑ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos II-III-IV-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXIII-XXXIV-XXXV-XXXVI-XXXVII-XXXIX y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 33 (2x4) + 1(3x4) + 13(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25) y Alimentadores a TH1 y TH2 2(2x16)

Ⓒ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos II-III-IV-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXIII-XXXV-XXXVI-XXXVII y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 28 (2x4) + 1(3x4) + 11(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25) y Alimentadores a TH1 y TH2 2(2x16)

Ⓓ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos III-IV-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXV-XXXVII y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 21 (2x4) + 1(3x4) + 7(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25) y Alimentadores a TH1 y TH2 2(2x16)

Ⓔ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos III-IV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXV-XXXVII y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 17 (2x4) + 1(3x4) + 4(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25) y Alimentadores a TH1 y TH2 2(2x16)

Ⓕ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3, y De TS3 (Cicuitos III-IV-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXIX-XXX-XXXI-XXXVII y XLI)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 13 (2x4) + 1(3x4) + 3(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS3 1(3x50+25) y Alimentadores a TH1 y TH2 2(2x16)

Ⓖ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS3 - TH1 -TH2 - TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA1 - T AA2 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 1(3x95+50) + 1(3x50+25) + 2(3x35+16) + 5(3x25+16) + 2(2x16)

Ⓗ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS3 (Circuitos III-IV-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXIX-XXX- XXXI-XXXVII y XLI + De TG - TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA1 - T AA2 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 13 (2x4) + 1(3x4) +1(1xT95) + 1(3x95+50) + 2(3x35+16) + 5(3x25+16)

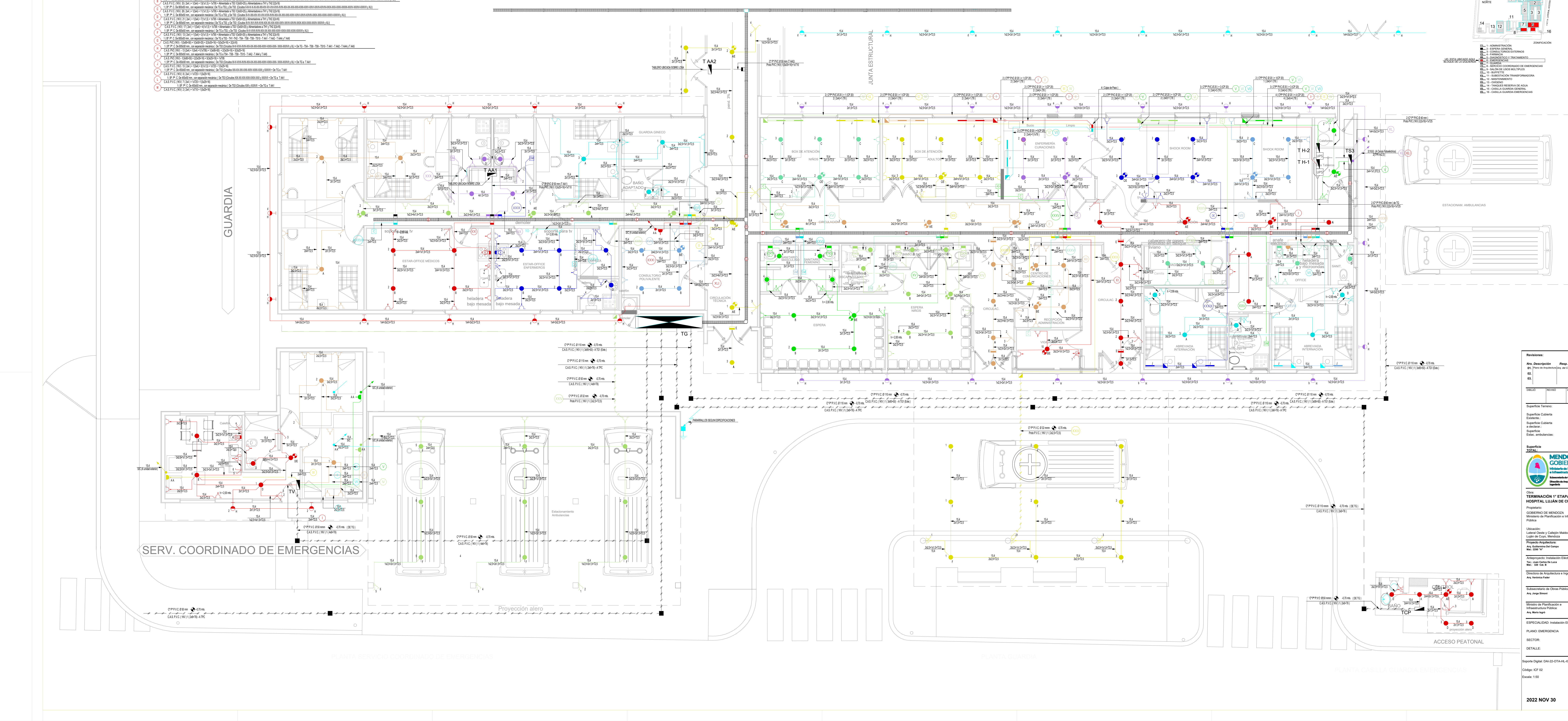
Ⓘ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA2 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 1(3x95+50) + 2(3x35+16) + 5(3x25+16) + 1xT95

Ⓙ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TS3 (Circuitos III-IV-XVII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXIX-XXX- XXXI-XXXVII y XLI + De TG a T AA1
C.A.S. P.V.C. (1KV) 13 (2x4) + 1(3x4) + 3(1x1,5) + 1xT25 + 1(3x25+16)

Ⓚ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TS3 (Circuitos XIX-XX-XXI-XXII-XXIV-XXIX-XXX y XXXVII + De TG a T AA1
C.A.S. P.V.C. (1KV) 8 (2x4) + 1xT25 + 1(3x25+16)

Ⓛ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TS3 (Circuitos XIX-XX-XXI-XXII-XXIX-XXX y XXXVII + De TG a T AA1
C.A.S. P.V.C. (1KV) 7 (2x4) + 1xT25 + 1(3x25+16)

Ⓜ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TS3 (Circuitos XXII y XXXVII + De TG a T AA1
C.A.S. P.V.C. (1KV) 2 (2x4) + 1xT10 + 1(3x25+16)


GUARDIA
SERV. COORDINADO DE EMERGENCIAS
JUNTA ESTRUCTURAL
T AA1
T AA2
TG
TS3
T H-2
T H-1
TV
TCP
ESTACIONAMIENTO AMBULANCIAS
Estacionamiento Ambulancias
Proyección alero
ACCESO PEATONAL
15,4
NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
ZONIFICACIÓN
1 - ADMINISTRACIÓN
2 - ESPERA GENERAL
3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
4 - FARMACIA
5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
UD. ESTA UBICADO AQUI BLOQUE DE LA IZQUIERDA
6 - EMERGENCIAS
7 - GUARDIA
8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
10 - BUFFETTE
11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
12 - MANTENIMIENTO
13 - OXÍGENO
14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: EMERGENCIA

SECTOR:

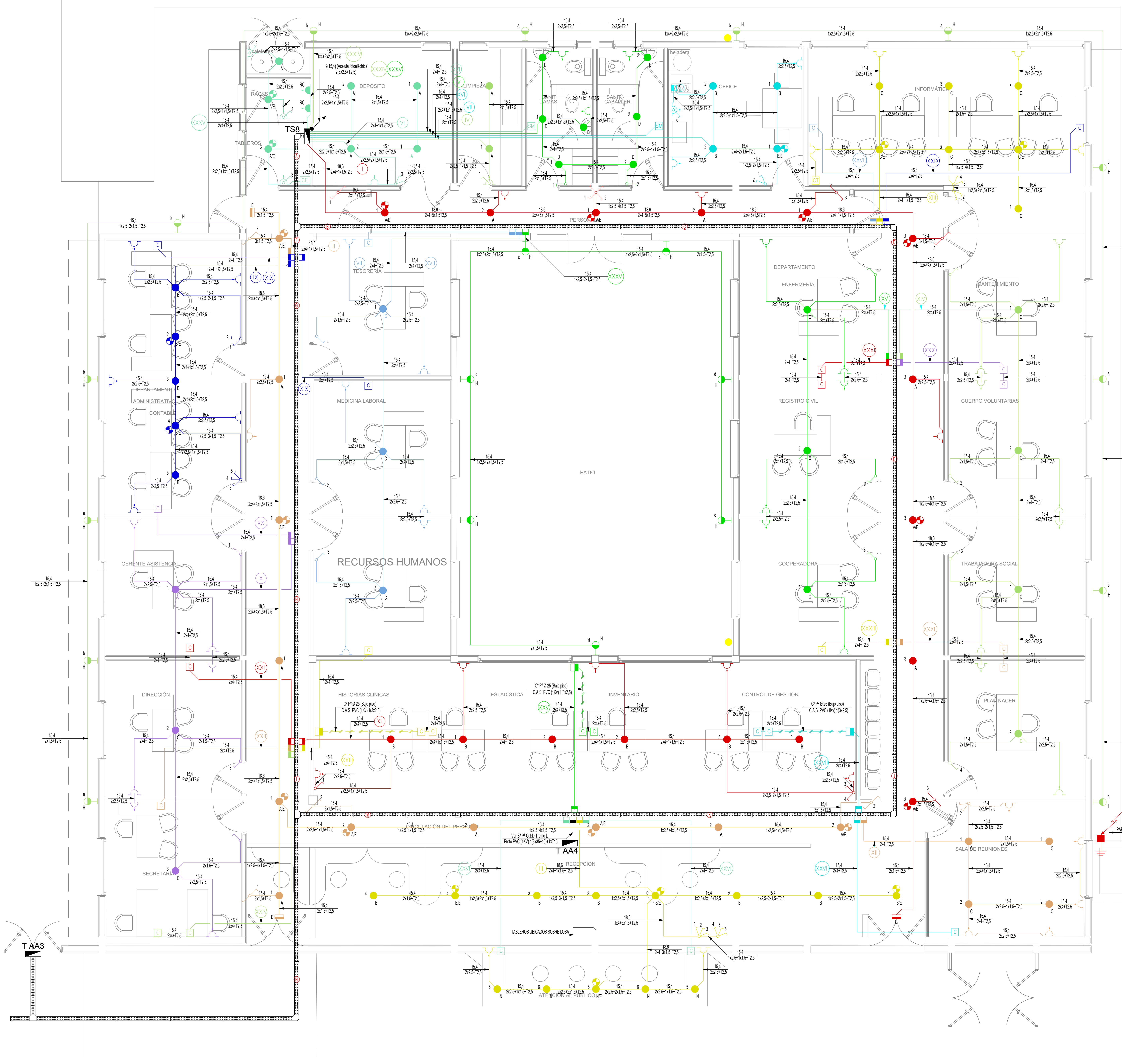
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 02-V 01

Código: ICF 02

Escala: 1:50

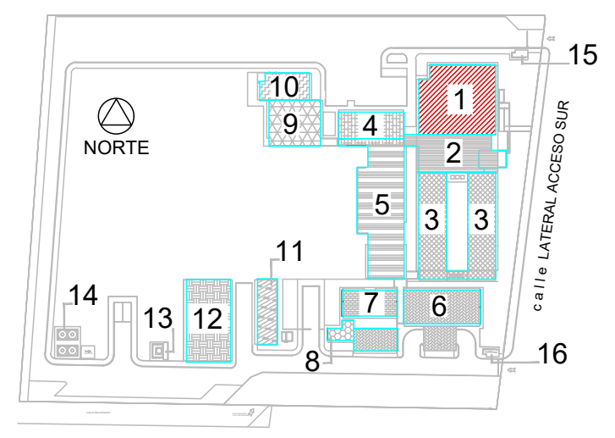
2022 NOV 30


TS8
T AA4
T AA3
RACK
TABLEROS
DEPÓSITO
LIMPIEZA
DAMAS
CABALLER
OFFICE
INFORMÁTICA
TESORERIA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO CONTABLE
MEDICINA LABORAL
PATIO
DEPARTAMENTO ENFERMERIA
MANTENIMIENTO
REGISTRO CIVIL
CUERPO VOLUNTARIOS
GERENTE ASISTENCIAL
RECURSOS HUMANOS
COOPERADORA
TRABAJADORA SOCIAL
DIRECCIÓN
HISTORIAS CLINICAS
ESTADÍSTICA
INVENTARIO
CONTROL DE GESTIÓN
PLAN NACER
SECRETARIA
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL
RECEPCIÓN
SALA DE REUNIONES
ATENCIÓN AL PÚBLICO
TABLEROS UBICADOS SOBRE LOSA
PARARRAYOS SEGUN ESPECIFICACIONES
pend 3%
ACCESO RAMPA Pend. 3,5%

ADMINISTRACION ILUMINACION

ALIMENTADORES DE TS8 :

A	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos II-III-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXII-XXXIII y-XXXV) C.A.S. P.V.C. (1KV) 26 (2x4) + 1(3x4) + 3(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)
B	1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIII-XIV-XV-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI- IXXXII-XXXIII y XXXV) C.A.S. P.V.C. (1KV) 9 (2x4) + 1(3x4) + 1(1x1,5) + 1xT25
C	1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIII-XIV-XV-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI- IXXXII y XXXIII) C.A.S. P.V.C. (1KV) 9 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT16
D	1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIV-XV-XXX-XXXI- IXXXII y XXXIII) C.A.S. P.V.C. (1KV) 6 (2x4) + 1xT16
E	1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos IXXXII y XXXIII) C.A.S. P.V.C. (1KV) 2 (2x4) + 1xT16
F	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos II-III-VIII-IX-X-XI-XII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII) C.A.S. P.V.C. (1KV) 17 (2x4) + 2(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)
G	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-X-XI-XII-XVIII-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII) C.A.S. P.V.C. (1KV) 14 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)
H	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-XI-XII-XVIII-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I) C.A.S. P.V.C. (1KV) 13 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I)
I	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-XII-XVIII-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I) C.A.S. P.V.C. (1KV) 8 (2x4) + 4(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I)
J	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos XII y XXVII) + DeT AA4 (Circuito III) C.A.S. P.V.C. (1KV) 1 (2x4) + 1xT16 + De T AA4 (Circuito III)
K	1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos XII y XXVII) + DeT AA4 (Circuito III) C.A.S. P.V.C. (1KV) 3 (2x4) + 1xT16 De T AA4 (Circuito III)
L	1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TG a T AA4 y De TAA4 (Cicuitos I-II y III) C.A.S. P.V.C. (1KV) 3 (2x4) + 1xT16 + Alimentador a T AA4 1(3x35+16)
M	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I y II) C.A.S. P.V.C. (1KV) 6 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I y II)
N	1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8 y T AA4 C.A.S. P.V.C. (1KV) 2(3x35+16) + 1xT95


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

UD. ESTA UBICADO AQUI EN BLOQUE MARCADO

- ▨ 1 - ADMINISTRACIÓN
- ■ 2 - ESPERA GENERAL
- ▩ 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
- ▦ 4 - FARMACIA
- ▤ 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- ▩ 6 - EMERGENCIAS
- ▦ 7 - GUARDIA
- ▦ 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- ▩ 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- ▦ 10 - BUFFETTE
- ▨ 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
- ▦ 12 - MANTENIMIENTO
- ▦ 13 - OXÍGENO
- ▦ 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- ▦ 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- ▦ 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	***Descripción***	***Resp.***	***Fecha***
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: ADMINISTRACION ILUMINACION

SECTOR:

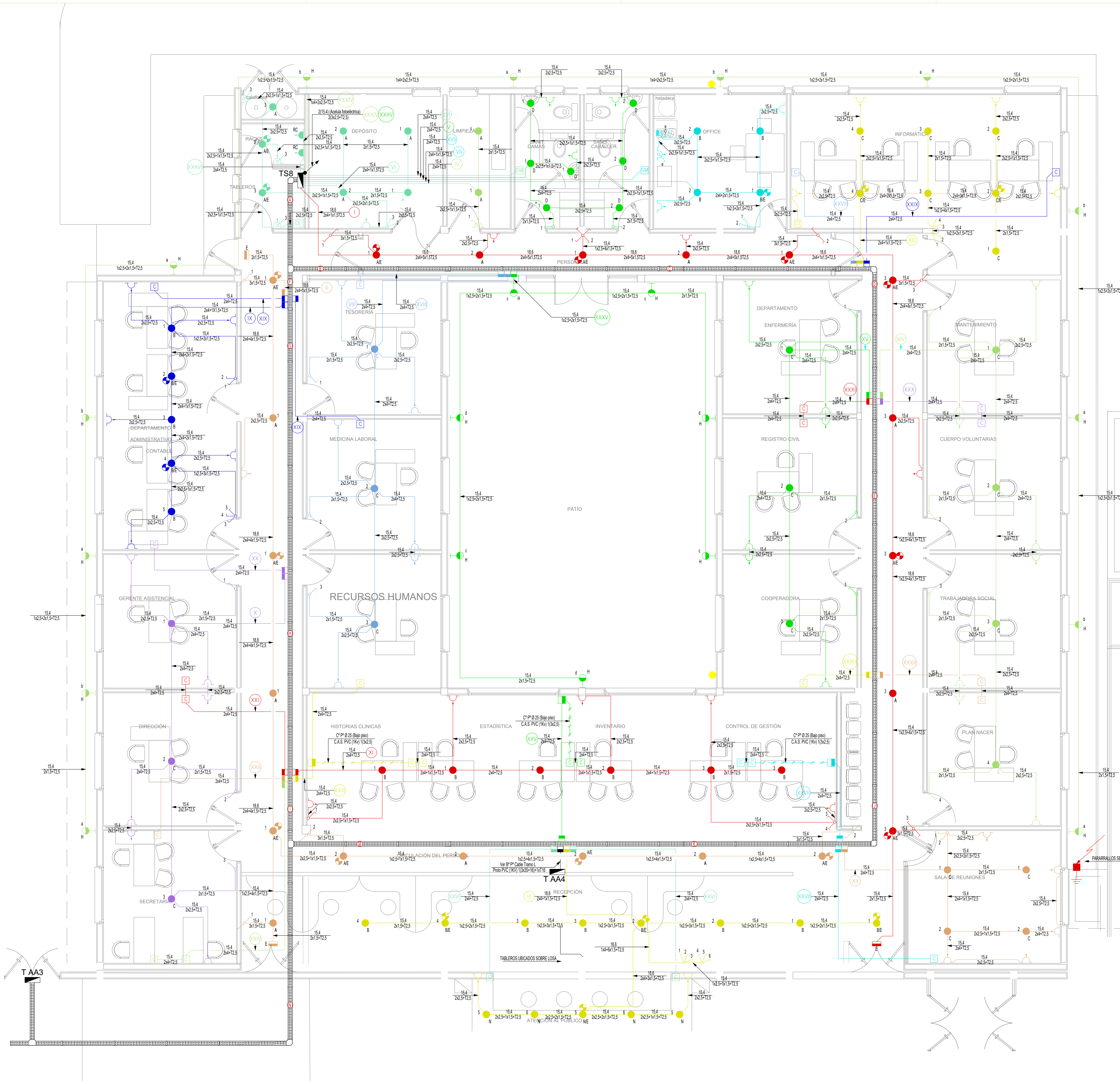
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 03-V 01

Código: ICF 03

Escala: 1:50

2022 NOV 30


TS8
T AA4
T AA3
RACK
TABLEROS
DEPÓSITO
LIMPIEZA
DAMAS
CABALLEROS
OFFICE
INFORMÁTICA
TESORERÍA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO CONTABLE
MEDICINA LABORAL
PATIO
DEPARTAMENTO ENFERMERÍA
MANTENIMIENTO
REGISTRO CIVIL
CUERPO VOLUNTARIAS
RECURSOS HUMANOS
GERENTE ASISTENCIAL
COOPERADORA
TRABAJADORA SOCIAL
DIRECCIÓN
HISTORIAS CLÍNICAS
ESTADÍSTICA
INVENTARIO
CONTROL DE GESTIÓN
PLAN NACER
SECRETARÍA
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL
RECEPCIÓN
SALA DE REUNIONES
ATENCIÓN AL PÚBLICO
TABLEROS UBICADOS SOBRE LOSA
PARARRAYOS SEGÚN ESPECIFICACIONES
pend 3%
ACCESO
RAMPA Pend: 3,5%

ADMINISTRACION ILUMINACION

ALIMENTADORES DE TS8 :

Ⓐ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos II-III-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI-XXXII-XXXIII y-XXXV)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 26 (2x4) + 1(3x4) + 3(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)

Ⓑ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIII-XIV-XV-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI- IXXXII-XXXIII y XXXV)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 9 (2x4) + 1(3x4) + 1(1x1,5) + 1xT25

Ⓒ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIII-XIV-XV-XXVIII-XXIX-XXX-XXXI- IXXXII y XXXIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 9 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT16

Ⓓ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos XIV-XV-XXX-XXXI- IXXXII y XXXIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 6 (2x4) + 1xT16

Ⓔ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TS8 (Cicuitos IXXXII y XXXIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 2 (2x4) + 1xT16

Ⓕ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos II-III-VIII-IX-X-XI-XII-XVIII-XIX-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 17 (2x4) + 2(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)

Ⓖ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-X-XI-XII-XVIII-XX-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 14 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16)

Ⓗ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-XI-XII-XVIII-XXI-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 13 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I)

Ⓘ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-VIII-XII-XVIII-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 8 (2x4) + 4(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I)

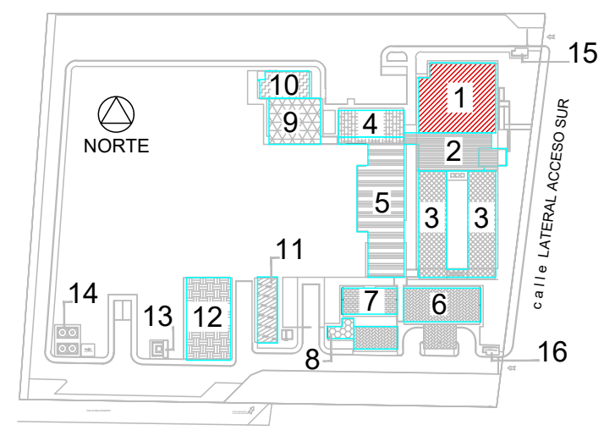
Ⓙ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos XII y XXVII) + DeT AA4 (Circuito III)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1 (2x4) + 1xT16 + De T AA4 (Circuito III)

Ⓚ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos XII y XXVII) + DeT AA4 (Circuito III)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 3 (2x4) + 1xT16 De T AA4 (Circuito III)

Ⓛ 1 (Bª. Pª. C. De 450x50 mm., con separación mecánica) De TG a T AA4 y De TAA4 (Cicuitos I-II y III)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 3 (2x4) + 1xT16 + Alimentador a T AA4 1(3x35+16)

Ⓜ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8, y De TS8 (Cicuitos III-XXV-XXVI y XXVII) + DeT AA4 (Circuito I y II)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 6 (2x4) + 1(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador a TS8 1(3x35+16) + De T AA4 (Circuito I y II)

Ⓝ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS8 y T AA4
C.A.S. P.V.C. (1KV) 2(3x35+16) + 1xT95


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

UD. ESTA UBICADO AQUI EN BLOQUE MARCADO → 1 - ADMINISTRACIÓN
2 - ESPERA GENERAL
3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
4 - FARMACIA
5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
6 - EMERGENCIAS
7 - GUARDIA
8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
10 - BUFFETTE
11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
12 - MANTENIMIENTO
13 - OXÍGENO
14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: ADMINISTRACION ILUMINACION

SECTOR:

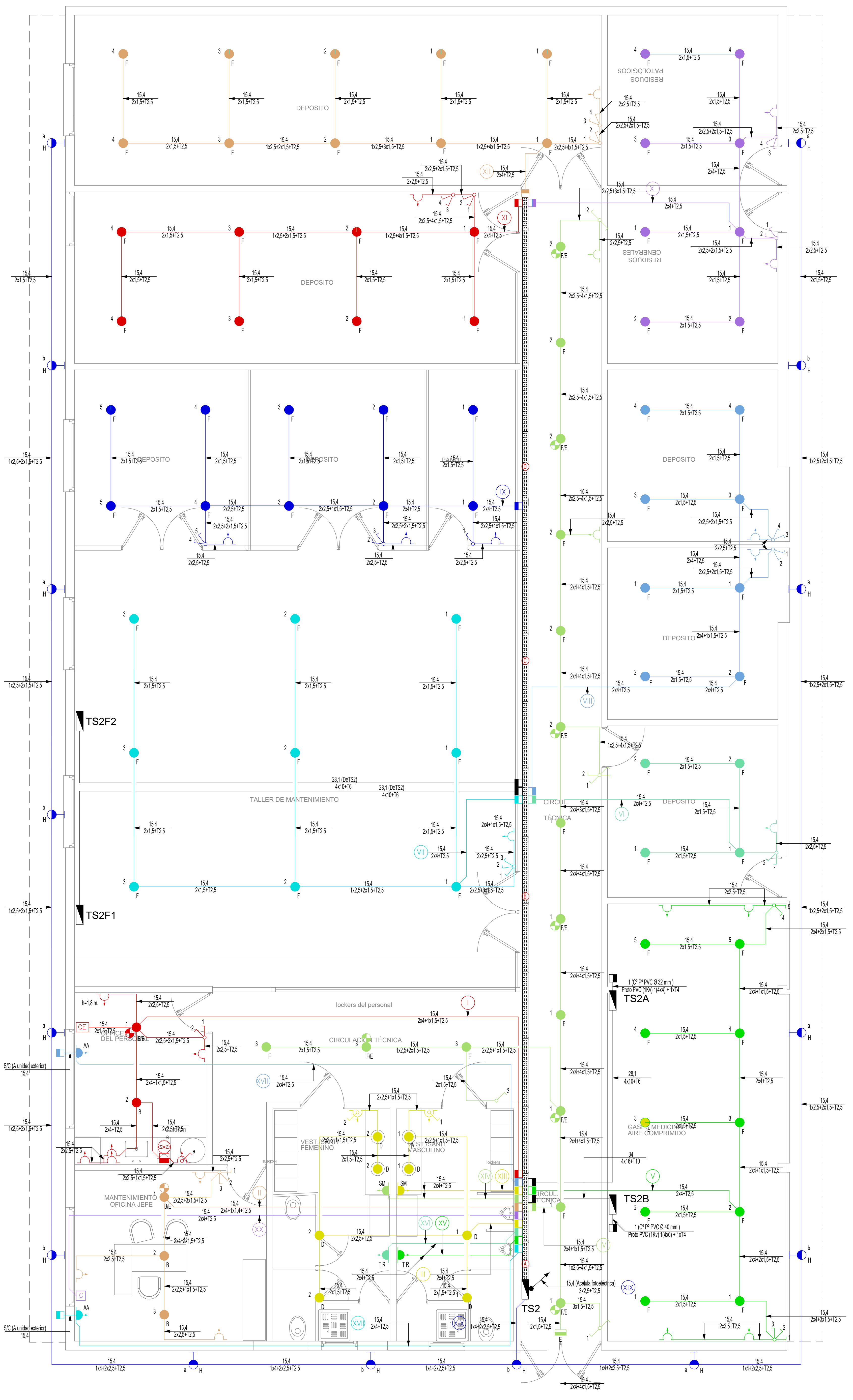
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 03-V 01

Código: ICF 03

Escala: 1:50

2022 NOV 30


DEPOSITO
RESIDUOS PATOLÓGICOS
RESIDUOS GENERALES
TALLER DE MANTENIMIENTO
CIRCULACIÓN TÉCNICA
lockers del personal
VESTUARIO FEMENINO
VESTUARIO MASCULINO
MANTENIMIENTO OFICINA JEFE
GASES MEDICINALES AIRE COMPRIMIDO
TS2F2
TS2F1
TS2A
TS2B
TS2
15,4
2x1,5+T2,5
1x4+2x2,5+T2,5

MANTENIMIENTO

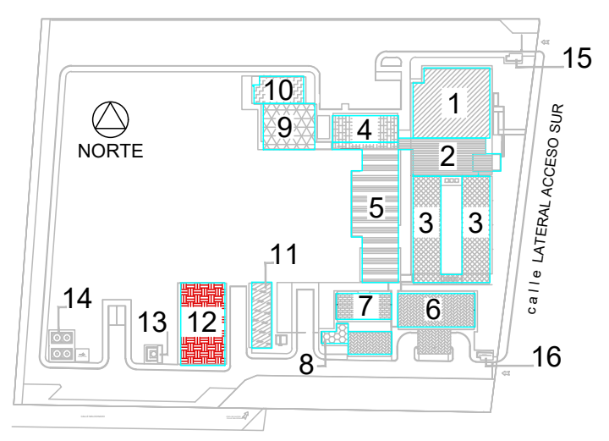
ALIMENTADORES DE TS3 :

Ⓐ 1 (Bª. Pª. C. De 600x50 mm., con separación mecánica) De TS2 (Cicuitos I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII y XX) + Alimentadores a TS2A - TS2B - T2SF1 y TS2F2
C.A.S. P.V.C. (1KV) 19 (2x4) + 3(1x1,5) + 1xT95 + Alimentador 3(4x10) + 1(4x16)

Ⓑ 1 (Bª. Pª. C. De 600x50 mm., con separación mecánica) De TS2 (Cicuitos VI-VII-VIII-IX-X-XI y XII) + Alimentadores a T2SF1 y TS2F2
C.A.S. P.V.C. (1KV) 7 (2x4) + 1xT50 + Alimentador 2(4x10)

Ⓒ 1 (Bª. Pª. C. De 600x50 mm., con separación mecánica) De TS2 (Cicuitos -IX-X-XI y XII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 4 (2x4) + 1xT25

Ⓓ 1 (Bª. Pª. C. De 600x50 mm., con separación mecánica) De TS2 (Cicuitos -X-XI y XII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 3 (2x4) + 1xT25


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

- 1 - ADMINISTRACIÓN
- 2 - ESPERA GENERAL
- 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
- 4 - FARMACIA
- 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- 6 - EMERGENCIAS
- 7 - GUARDIA
- 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- 10 - BUFFETTE
- 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
- 12 - MANTENIMIENTO
- 13 - OXÍGENO
- 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

UD. ESTA UBICADO AQUI EN BLOQUE MARCADO → 12 - MANTENIMIENTO

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: MANTENIMIENTO

SECTOR:

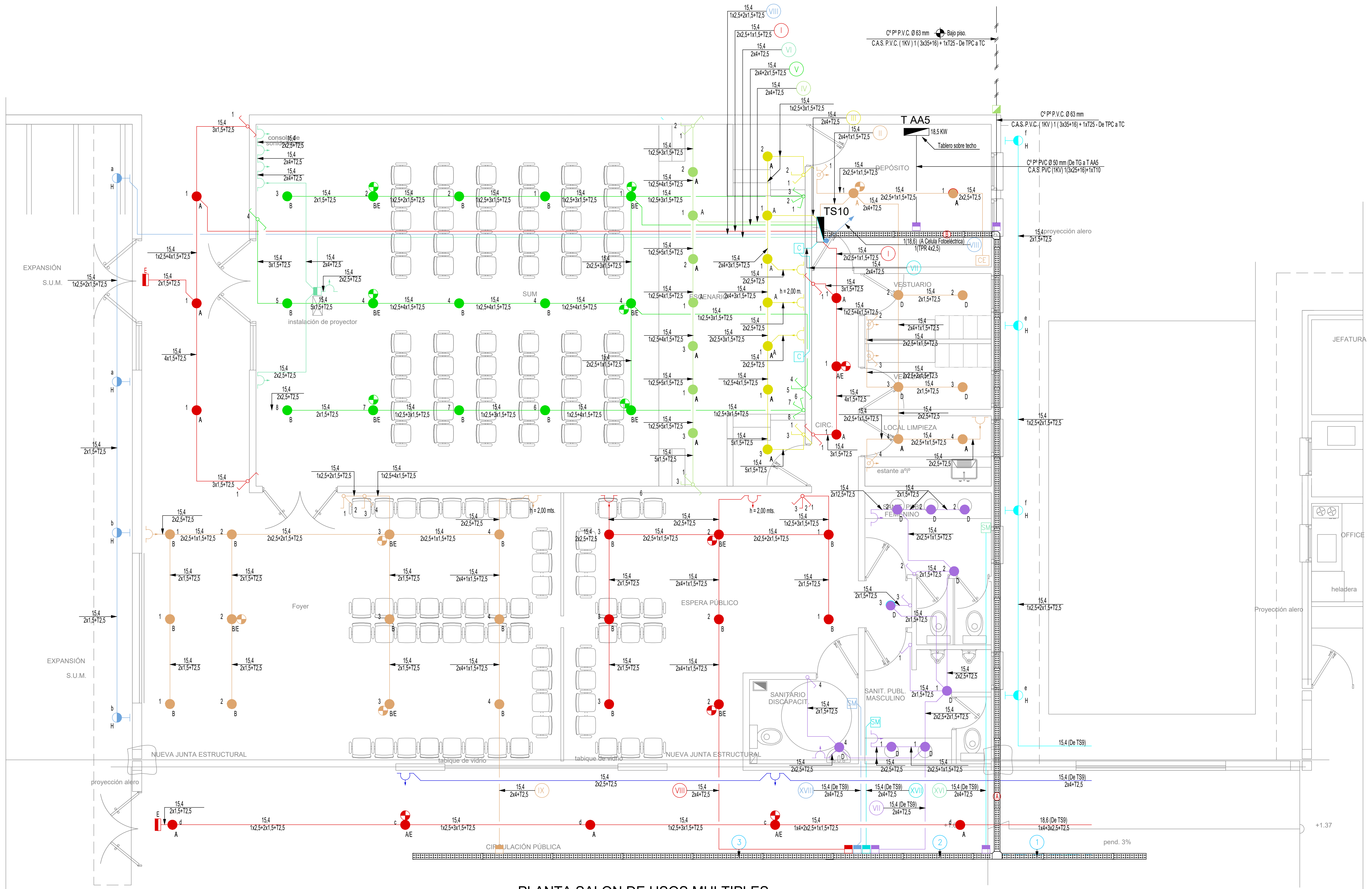
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 05-V 01

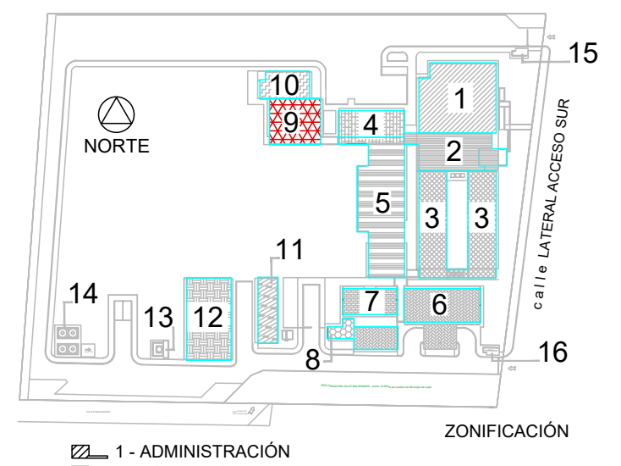
Código: ICF 05

Escala: 1:50

2022 NOV 30


T AA5
TS10
DEPÓSITO
SUM
VESTUARIO
CIRC.
LOCAL LIMPIEZA
EXPANSIÓN S.U.M.
EXPANSIÓN S.U.M.
Foyer
ESPERA PÚBLICO
SANITARIO DISCAPACIT.
SANIT. PUBL. MASCULINO
NUEVA JUNTA ESTRUCTURAL
NUEVA JUNTA ESTRUCTURAL
proyección alero
CIRCULACIÓN PÚBLICA
instalación de proyector
Tablero sobre techo
JEFATURA
OFFICE
heladera
Proyección alero
pend. 3%

PLANTA SALON DE USOS MULTIPLES


NORTE
1
2
3
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
calle LATERAL ACCESO SUR

ZONIFICACIÓN

- ▨ 1 - ADMINISTRACIÓN
- ■ 2 - ESPERA GENERAL
- ▨ 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
- ▨ 4 - FARMACIA
- ▤ 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- ▨ 6 - EMERGENCIAS
- ▨ 7 - GUARDIA
- ▨ 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- 🟥 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- ▨ 10 - BUFFETTE
- ▨ 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
- ▨ 12 - MANTENIMIENTO
- ▨ 13 - OXÍGENO
- ▨ 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- ▨ 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- ▨ 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

UD. ESTA UBICADO AQUI
BLOQUE DE LA IZQUIERDA

Ⓐ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS9 y T AA5 + De TPC a TC
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1(3x25+16) + 2(3x35+16)

Ⓑ 1 (Bª. Pª. C. De 300x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS9 y T AA5
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1(3x25+16) + 1(3x35+16)

Revisiones:

Nro.	***Descripción***	***Resp.***	***Fecha***
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta
Existente.:

Superficie Cubierta
a declarar.:

Superficie
Estac. ambulancias:

**Superficie
TOTAL:**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
**TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO**

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
**Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"**

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
**Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B**

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

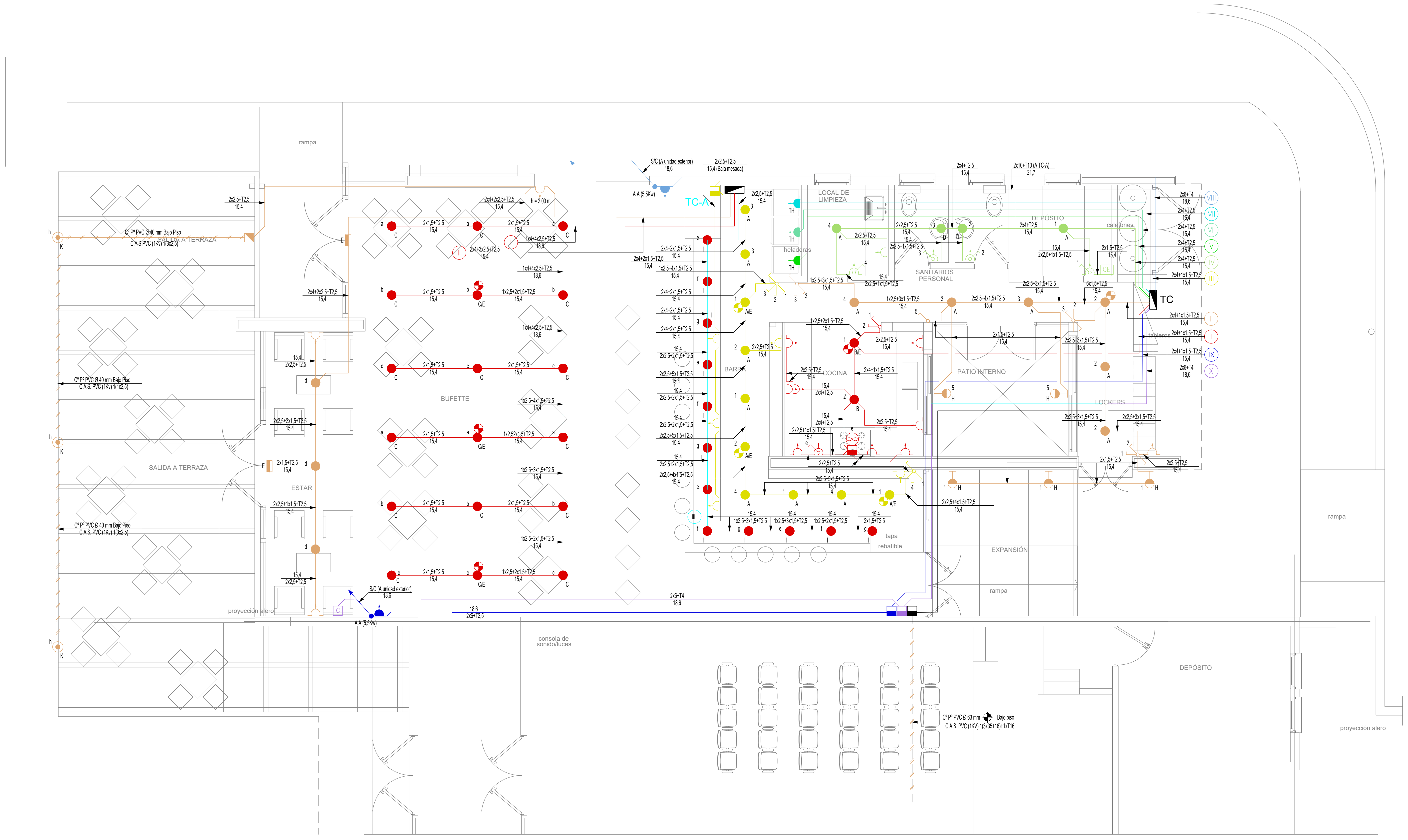
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 06-V 01

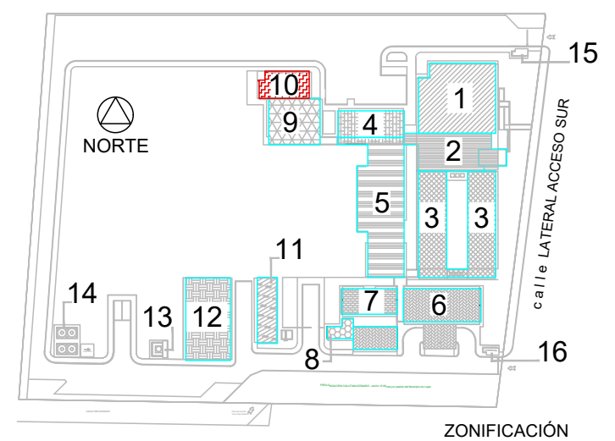
Código: ICF 06

Escala: 1:50

2022 NOV 30


rampa
SALIDA A TERRAZA
ESTAR
BUFFETTE
proyección alero
consola de semáforo/luces
LOCAL DE LIMPIEZA
heladera
DEPÓSITO
SANITARIOS PERSONAL
BARRA
COCINA
PATIO INTERNO
LOCKERS
EXPANSIÓN
rampa
DEPÓSITO
proyección alero
TC-A
TC

PLANTA BUFFETTE


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

▨ 1 - ADMINISTRACIÓN
■ 2 - ESPERA GENERAL
▩ 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
▦ 4 - FARMACIA
▤ 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
UD. ESTA UBICADO AQUI BLOQUE DE LA IZQUIERDA → ▩ 6 - EMERGENCIAS
▦ 7 - GUARDIA
▦ 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
▩ 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
UD. ESTA UBICADO AQUI BLOQUE DE LA IZQUIERDA → 🟥 10 - BUFFETTE
▨ 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
▦ 12 - MANTENIMIENTO
▦ 13 - OXÍGENO
▦ 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
▦ 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
▦ 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta
Existente.:

Superficie Cubierta
a declarar.:

Superficie
Estac. ambulancias:

**Superficie
TOTAL:**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
**TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO**

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
**Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"**

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
**Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B**

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

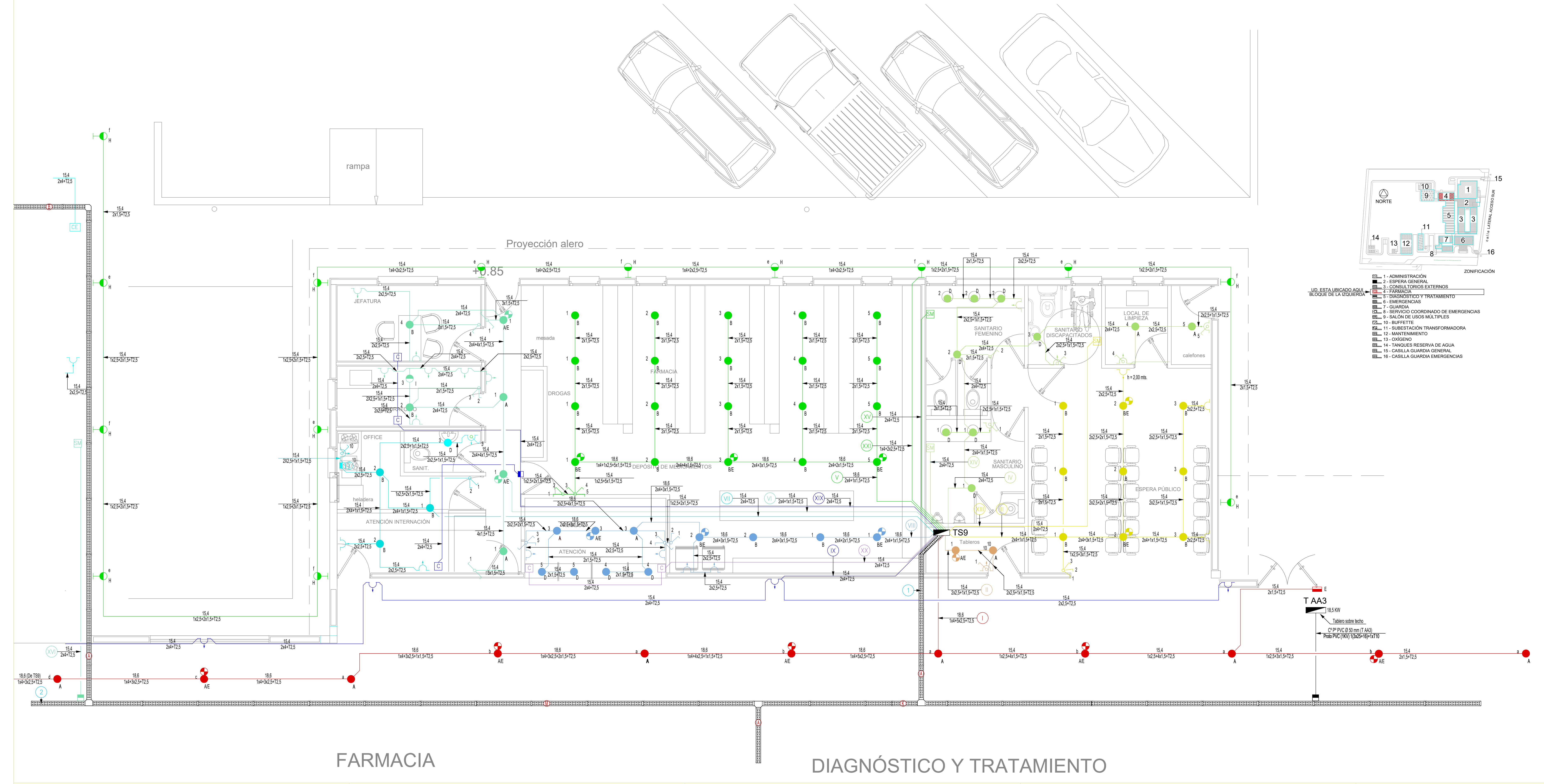
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 07-V 01

Código: ICF 07

Escala: 1:50

2022 NOV 30


rampa
Proyección alero
+0,85
JEFATURA
DROGAS
FARMACIA
DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS
OFFICE
SANIT.
ATENCIÓN INTERNACIÓN
ATENCIÓN
TS9
Tablero
SANITARIO FEMENINO
SANITARIO DISCAPACITADOS
SANITARIO MASCULINO
LOCAL DE LIMPIEZA
calefones
ESPERA PÚBLICO
h = 2,00 mts.
T AA3
Tablero sobre techo
FARMACIA
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
ZONIFICACIÓN
UD. ESTA UBICADO AQUI
BLOQUE DE LA IZQUIERDA
1 - ADMINISTRACIÓN
2 - ESPERA GENERAL
3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
4 - FARMACIA
5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
6 - EMERGENCIAS
7 - GUARDIA
8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
10 - BUFFETTE
11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
12 - MANTENIMIENTO
13 - OXÍGENO
14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta
Existente.:

Superficie Cubierta
a declarar.:

Superficie
Estac. ambulancias:

Superficie
TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

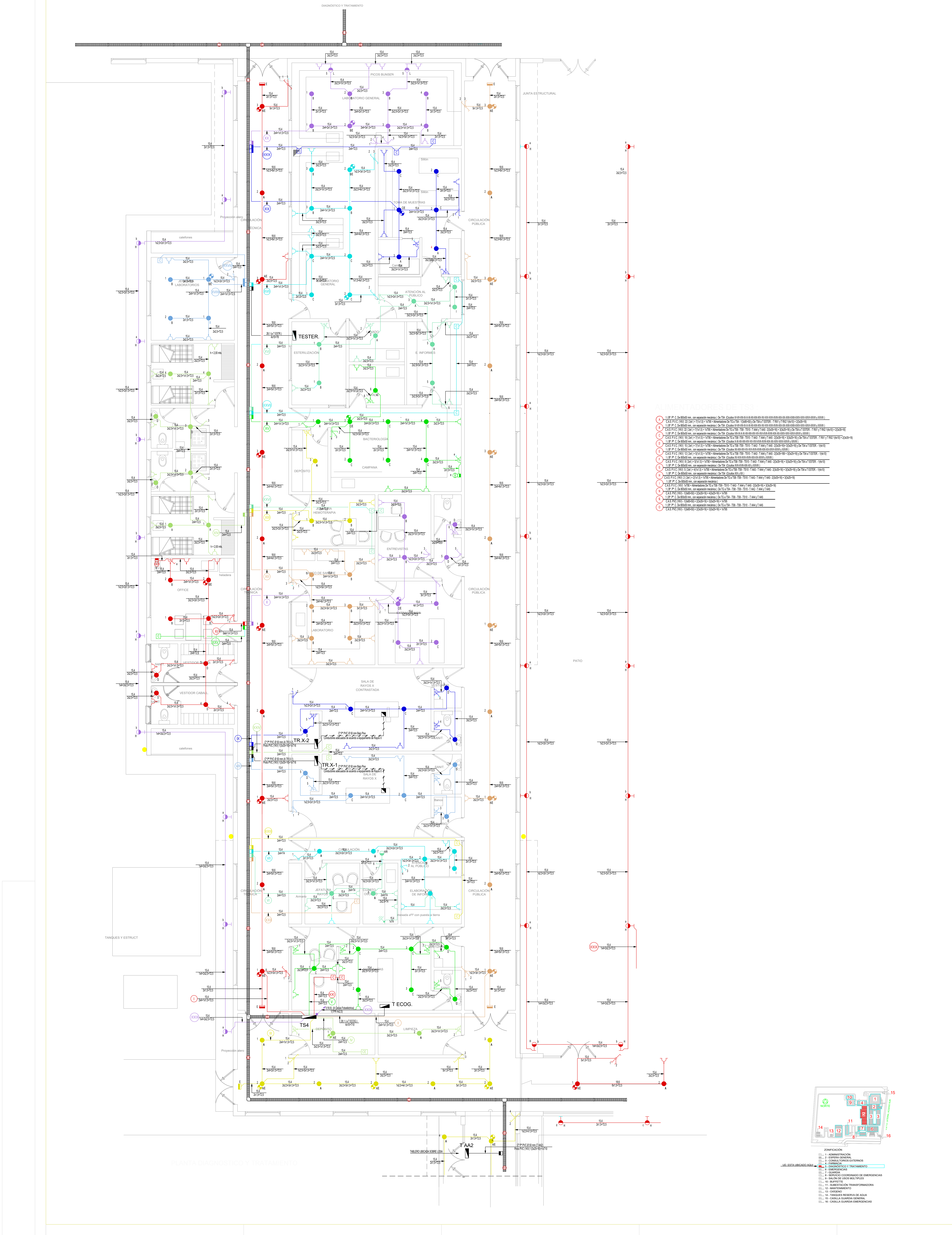
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 08-V 01

Código: ICF 08

Escala: 1:50

2022 NOV 30


DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
TESTER
TR.X-2
TR.X-1
T ECOG.
TS4
T AA2
PATIO
TANQUES Y ESTRUCT.
JUNTA ESTRUCTURAL
CIRCULACIÓN PÚBLICA
CIRCULACIÓN TÉCNICA
ESTERILIZACIÓN
BACTERIOLOGÍA
HEMOTERAPIA
SALA DE RAYOS X CONTRASTADA
ZONIFICACIÓN
NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
UD. ESTA UBICADO AQUI
1 - ADMINISTRACIÓN
2 - ESPERA GENERAL
3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
4 - FARMACIA
5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
6 - EMERGENCIAS
7 - GUARDIA
8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
10 - BUFFETTE
11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
12 - MANTENIMIENTO
13 - OXÍGENO
14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

ALIMENTADORES DE TS3 :

Ⓐ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 22 (2x4) + 7(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS4 - 1(3x95+50) y De TS4 a T ESTER. - T RX1 y T RX2 1(4x10) + 2(3x35+16)

Ⓑ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXII-XXIII-XXIV-XXV-XXVI-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 22 (2x4) + 7(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 - TS9 - TS10 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - T RX1 y T RX2 1(4x10) + 2(3x35+16)

Ⓒ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos VIII-IX-X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXIV-XXV-XXVI-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 18 (2x4) + 7(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - T RX1 y T RX2 1(4x10) + 2(3x35+16)

Ⓓ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos X-XI-XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXV-XXVI-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 15 (2x4) + 7(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16)+ 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - 1(4x10)

Ⓔ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos XII-XIII-XIV-XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXVI-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 12 (2x4) + 5(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+169 + 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - 1(4x10)

Ⓕ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos XV-XVI-XVII-XVIII-XIX-XX-XXVII y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 8 (2x4) + 5(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - 1(4x10)

Ⓖ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos XVII-XVIII-XIX-XX y XXVIII)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 5 (2x4) + 4(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16) y De TS4 a T ESTER. - 1(4x10)

Ⓗ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TS4 (Cicuitos XIX y XX)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 2 (2x4) + 2(1x1,5) + 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16)

Ⓘ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica)
C.A.S. P.V.C. (1KV) 1xT95 + Alimentadores De TG a TS8 -TS9 - TS10 - T AA3 - T AA4 y T AA5 - 2(3x35+16) + 3(3x25+16)

Ⓝ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA2 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 1(3x95+50) + 2(3x35+16) + 4(3x25+16) + 1xT95

(Ñ) 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 1(3x95+50) + 2(3x35+16) + 3(3x25+16) + 1xT95

Ⓞ 1 (Bª. Pª. C. De 800x50 mm., con separación mecánica) De TG a TS4 - TS8 - TS9 - TS10 - T AA4 y T AA5
C.A.S. PVC (1KV) - 1(3x95+50) + 2(3x35+16) + 3(3x25+16) + 1xT95

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalacíın Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

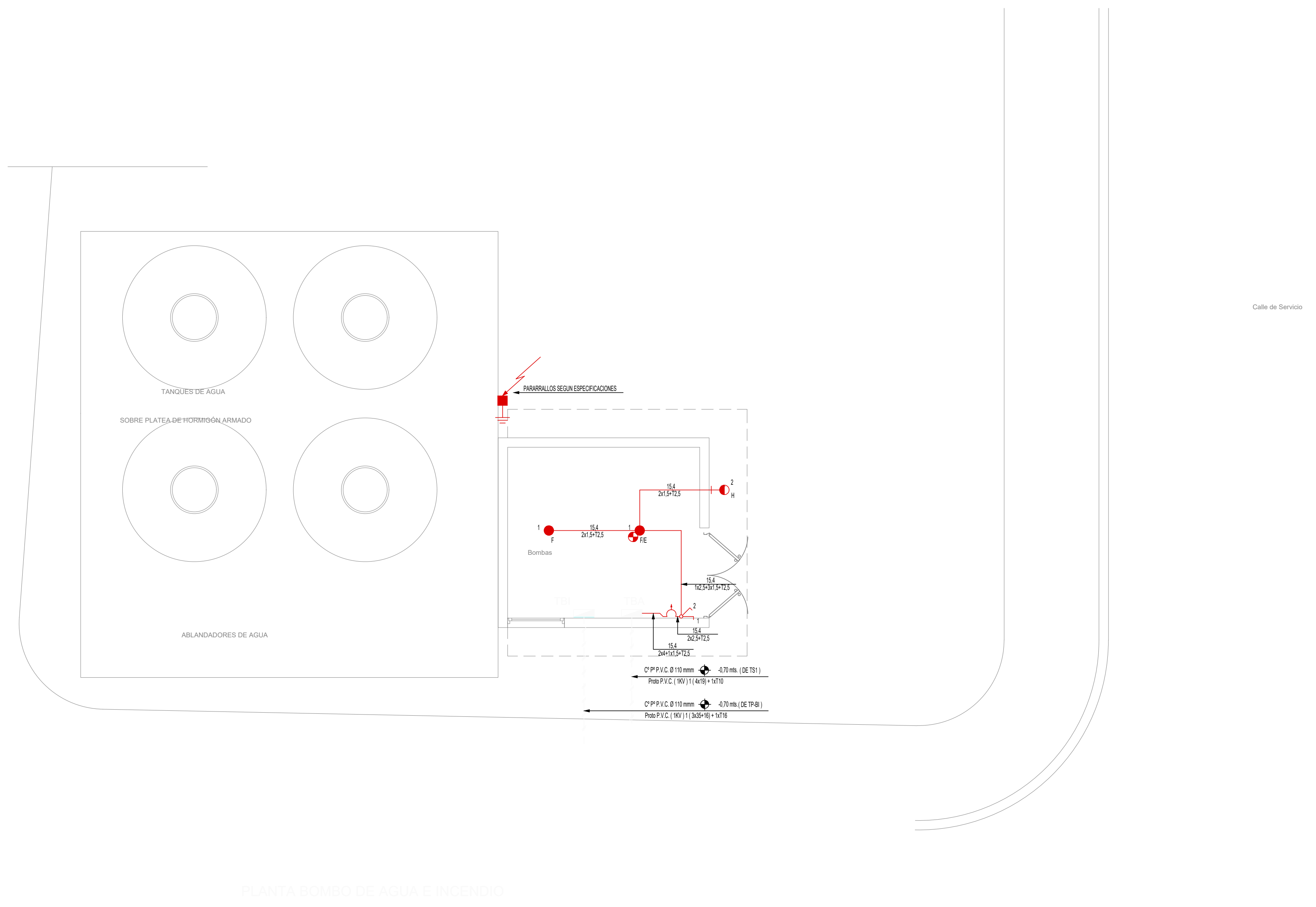
DETALLE:

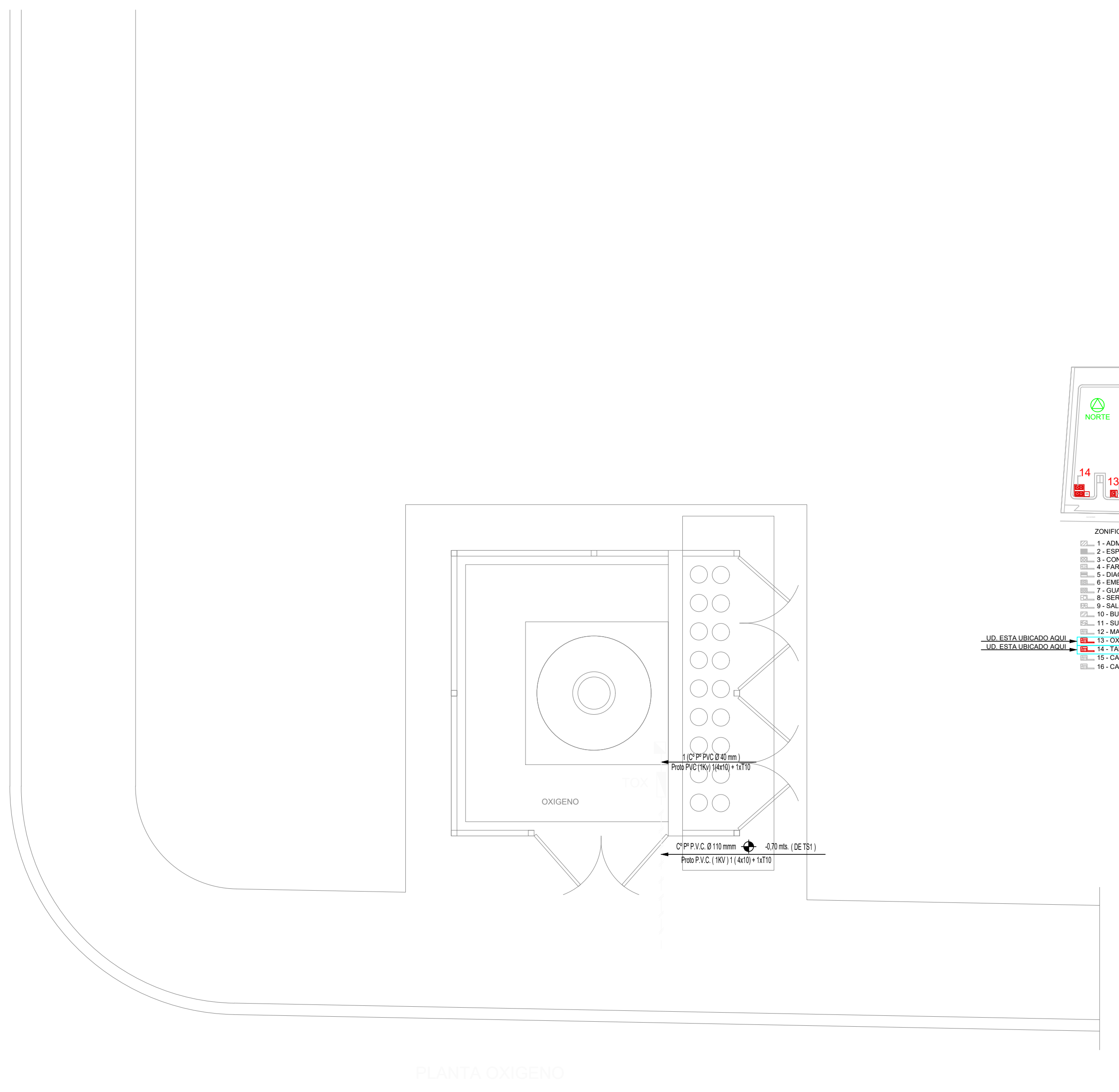
Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 09-V 01

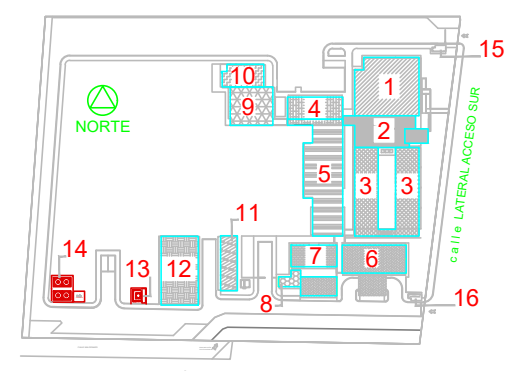
Código: ICF 09

Escala: 1:50

2022 NOV 30


TANQUES DE AGUA
SOBRE PLATEA DE HORMIGÓN ARMADO
ABLANDADORES DE AGUA
PARARRALLOS SEGUN ESPECIFICACIONES
Bombas
1
F
15,4
2x1,5+T2,5
1
F/E
15,4
2x1,5+T2,5
2
H
15,4
1x2,5+3x1,5+T2,5
2
1
15,4
2x2,5+T2,5
15,4
2x4+1x1,5+T2,5
Cº Pº P.V.C. Ø 110 mmm
-0,70 mts. (DE TS1)
Proto P.V.C. (1KV) 1 (4x19) + 1xT10
Cº Pº P.V.C. Ø 110 mmm
-0,70 mts.(DE TP-BI)
Proto P.V.C. (1KV) 1 (3x35+16) + 1xT16
Calle de Servicio
PLANTA BOMBO DE AGUA E INCENDIO


OXIGENO
1 (Cº Pº PVC Ø 40 mm)
Proto PVC (1Kv) 1(4x10) + 1xT10
Cº Pº P.V.C. Ø 110 mmm
-0,70 mts. (DE TS1)
Proto P.V.C. (1KV) 1 (4x10) + 1xT10
PLANTA OXIGENO


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

- 1 - ADMINISTRACIÓN
- 2 - ESPERA GENERAL
- 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
- 4 - FARMACIA
- 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- 6 - EMERGENCIAS
- 7 - GUARDIA
- 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- 10 - BUFFETTE
- 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
- 12 - MANTENIMIENTO
- UD. ESTA UBICADO AQUI → 13 - OXÍGENO
- UD. ESTA UBICADO AQUI → 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	***Descripción***	***Resp.***	***Fecha***
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta
Existente.:

Superficie Cubierta
a declarar.:

Superficie
Estac. ambulancias:

Superficie
TOTAL:

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación
e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e
Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura
Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e
Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: OXIGENO y BOMBAS DE AGUA
y BOMBAS INCENDIO
SECTOR:

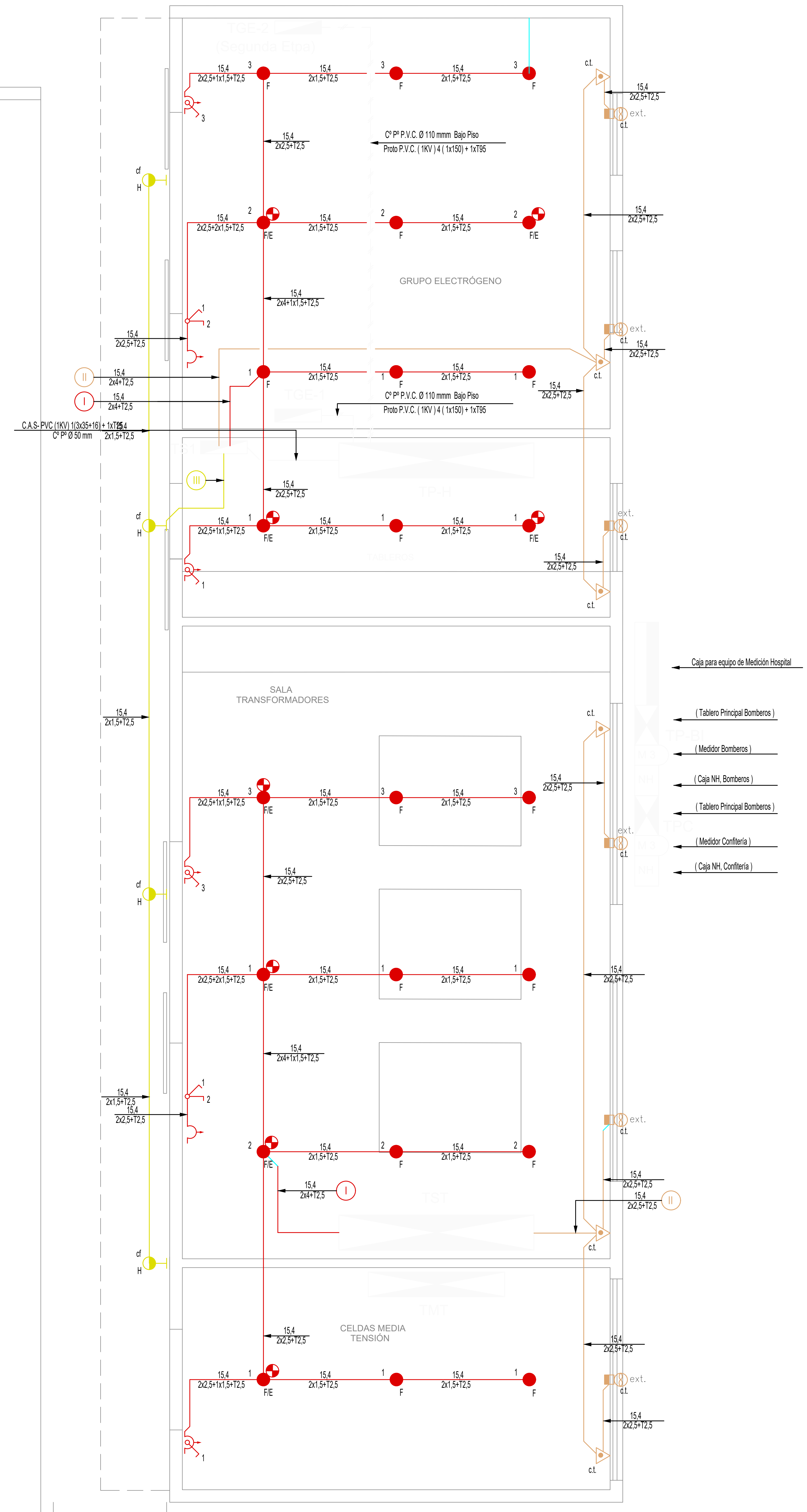
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 10-V 01

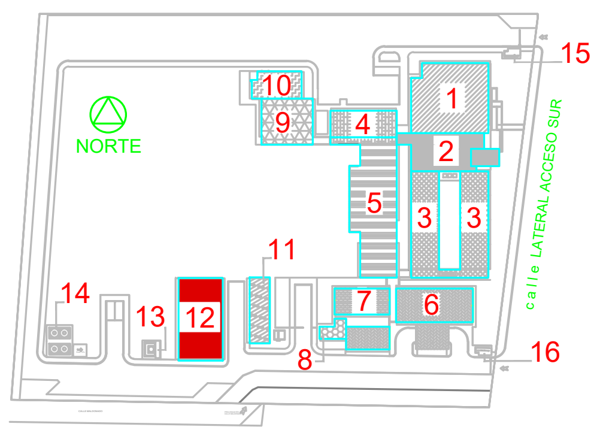
Código: ICF 10

Escala: 1:50

2022 NOV 30


15,4
2x2,5+1x1,5+T2,5
3
F
15,4
2x1,5+T2,5
c.t.
ext.
15,4
2x2,5+T2,5
Cº Pº P.V.C. Ø 110 mmm Bajo Piso
Proto P.V.C. (1KV) 4 (1x150) + 1xT95
cf
H
2
F/E
2x2,5+2x1,5+T2,5
GRUPO ELECTRÓGENO
2x4+1x1,5+T2,5
1
II
I
2x4+T2,5
C.A.S- PVC (1KV) 1(3x35+16) + 1xT25
Cº Pº Ø 50 mm
III
SALA
TRANSFORMADORES
Caja para equipo de Medición Hospital
(Tablero Principal Bomberos)
(Medidor Bomberos)
(Caja NH, Bomberos)
(Tablero Principal Bomberos)
(Medidor Confitería)
(Caja NH, Confitería)
CELDAS MEDIA
TENSIÓN

SUBESTACION TRANSFORMDORA


NORTE
calle LATERAL ACCESO SUR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

ZONIFICACIÓN

- ▨ 1 - ADMINISTRACIÓN
- ■ 2 - ESPERA GENERAL
- ▨ 3 - CONSULTORIOS EXTERNOS
- ▨ 4 - FARMACIA
- ▤ 5 - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- ▨ 6 - EMERGENCIAS
- ▨ 7 - GUARDIA
- ▨ 8 - SERVICIO COORDINADO DE EMERGENCIAS
- ▨ 9 - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- ▨ 10 - BUFFETTE
- 🟥 11 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA ← UD. ESTA UBICADO AQUI
- ▨ 12 - MANTENIMIENTO
- ▨ 13 - OXÍGENO
- ▨ 14 - TANQUES RESERVA DE AGUA
- ▨ 15 - CASILLA GUARDIA GENERAL
- ▨ 16 - CASILLA GUARDIA EMERGENCIAS

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
**TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO**

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

DETALLE:

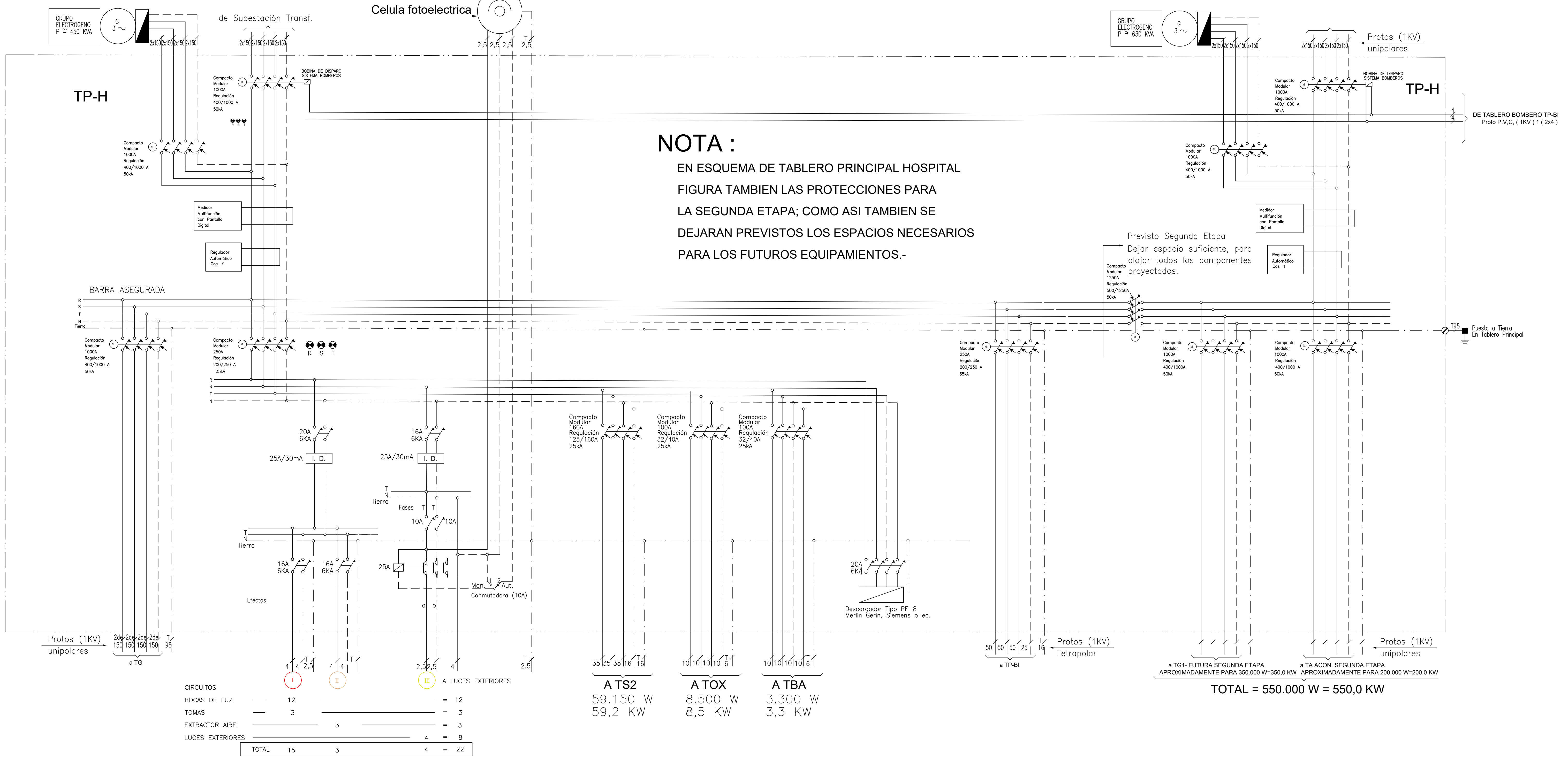
Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 11-V 01

Código: ICF 11

Escala: 1:50

2022 NOV 30

ESQUEMA DE TABLEROS SALA DE MAQUINAS CONTIGUA A SUBESTACION TRANSHFORMADORA.


GRUPO ELECTROGENO P = 450 KVA
de Subestación Transf.
Celula fotoelectrica
TP-H
BARRA ASEGURADA
Compacto Modular 1000A Regulación 400/1000 A 50kA
Medidor Multifunción con Pantalla Digital
Regulador Automático Cos f
Compacto Modular 250A Regulación 200/250 A 35kA
25A/30mA I. D.
Efectos
Man. Aut. Conmutadora (10A)
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
Protos (1KV) unipolares
a TG
A LUCES EXTERIORES
A TS2
59.150 W
59,2 KW
A TOX
8.500 W
8,5 KW
A TBA
3.300 W
3,3 KW
GRUPO ELECTROGENO P = 630 KVA
Protos (1KV) unipolares
DE TABLERO BOMBERO TP-BI Proto P.V.C. (1KV) 1 (2x4)
Previsto Segunda Etapa
Dejar espacio suficiente, para alojar todos los componentes proyectados.
Compacto Modular 1250A Regulación 500/1250A 50kA
T95 Puesta a Tierra En Tablero Principal
Protos (1KV) Tetrapolar
a TP-BI
a TG1- FUTURA SEGUNDA ETAPA APROXIMADAMENTE PARA 350.000 W=350,0 KW
a TA ACON. SEGUNDA ETAPA APROXIMADAMENTE PARA 200.000 W=200,0 KW
TOTAL = 550.000 W = 550,0 KW

NOTA :

EN ESQUEMA DE TABLERO PRINCIPAL HOSPITAL FIGURA TAMBIEN LAS PROTECCIONES PARA LA SEGUNDA ETAPA; COMO ASI TAMBIEN SE DEJARAN PREVISTOS LOS ESPACIOS NECESARIOS PARA LOS FUTUROS EQUIPAMIENTOS.-

CIRCUITOS	I	II	III	
BOCAS DE LUZ	12			= 12
TOMAS	3			= 3
EXTRACTOR AIRE		3		= 3
LUCES EXTERIORES			4	= 8
TOTAL	15	3	4	= 22

POTENCIA INSTALADA
TP-H

Bocas de Luz	12 x	50 W	=	600 W
Tomas	3 x	150 W	=	450 W
Extractor de aire	3 x	150 W	=	450 W
Luces exteriores	4 x	50 W	=	200 W
Tablero T GM			=	8500 W
Tablero TBA			=	3300 W
Tablero TS2			=	59150 W
Tablero TG			=	415630 W
		TOTAL TP-H	=	496780 W

POTENCIA INSTALADA TP-H	496780 W	496,8 KW	890 A

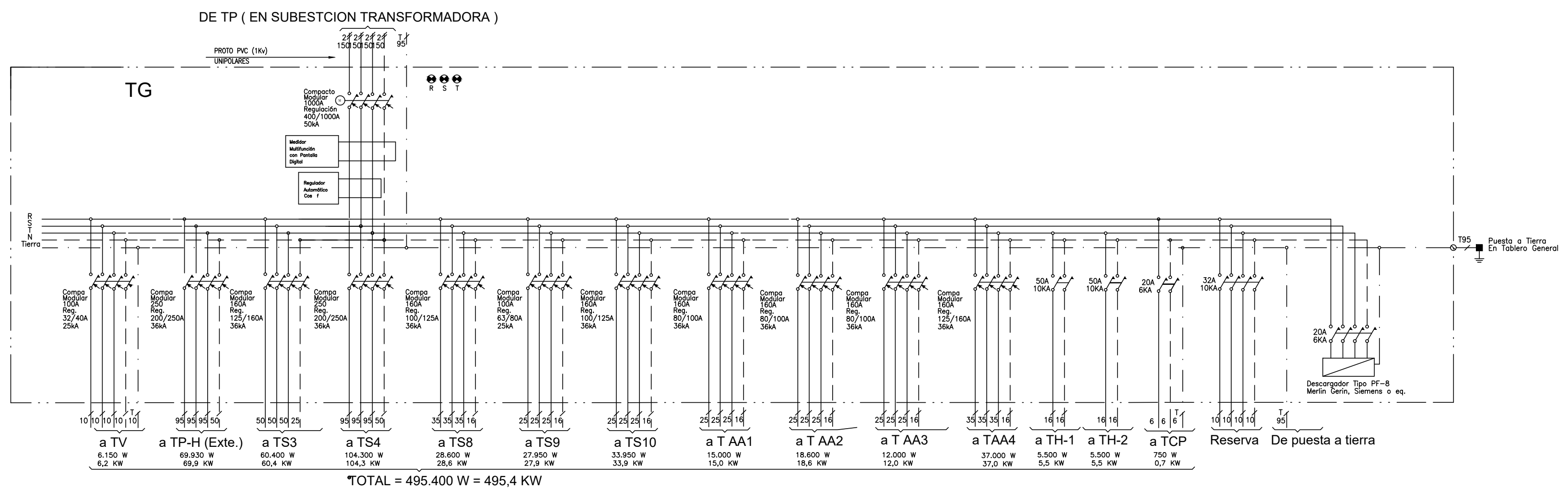
TRIFASICO

HOSPITALES

MAS DE 20000 W AL 20 %	496780 WW	=	99350 W
AIRE ACONDICIONADO AL 100 %	135500 W	=	137500 W
	TOTAL TP-H	=	236850 W

POTENCIA INSTALADA TP-H	236850 W	236,8 KW

DE TP (EN SUBESTCION TRANSFORMADORA)

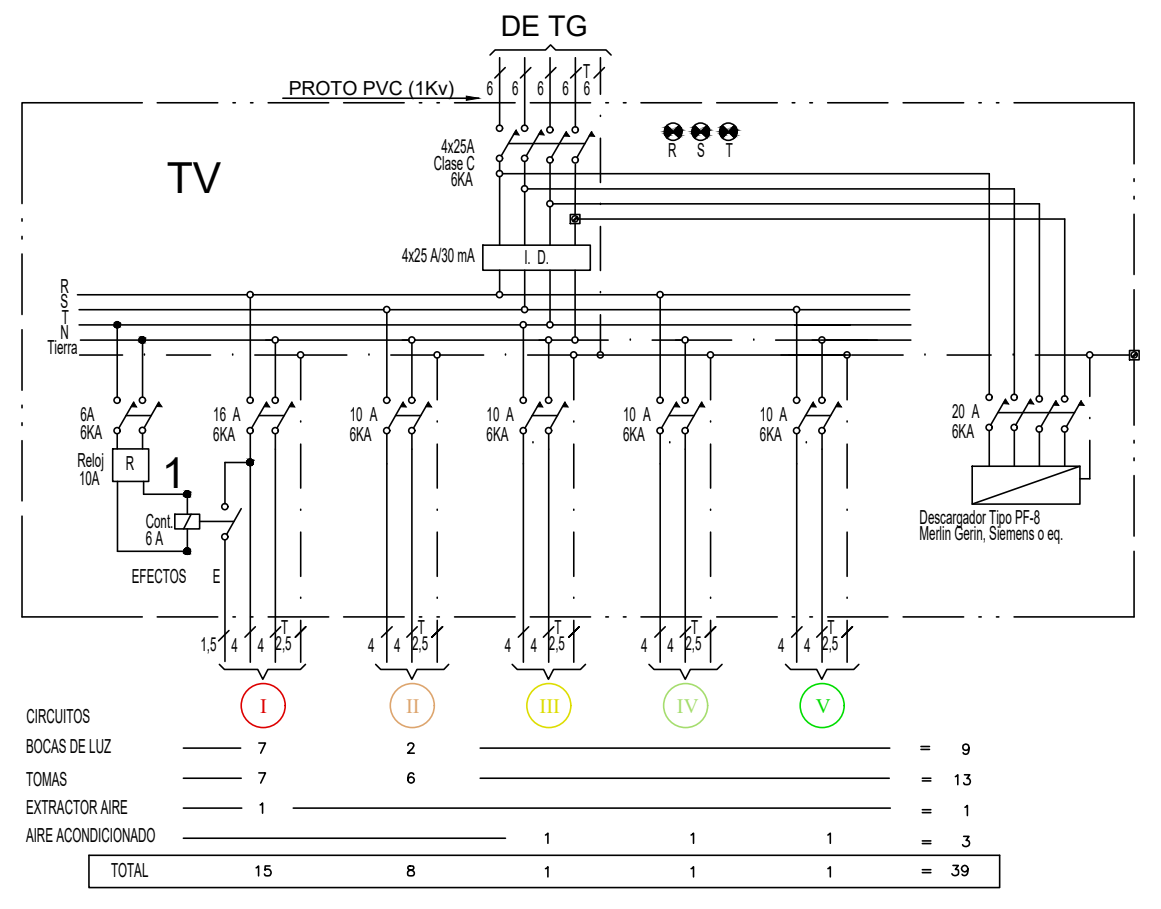

PROTO PVC (1Kv) UNIPOLARES
TG
Puesta a Tierra En Tablero General
a TV
a TP-H (Exte.)
a TS3
a TS4
a TS8
a TS9
a TS10
a T AA1
a T AA2
a T AA3
a TAA4
a TH-1
a TH-2
a TCP
Reserva
De puesta a tierra
TOTAL = 495.400 W = 495,4 KW

POTENCIA INSTALADA
TG

Tablero TP-H (Exte.)	=	69930 W
Tablero TV	=	6150 W
Tablero TPC	=	750 W
Tablero TS3	=	60400 W
Tablero TS4	=	104300 W
Tablero TS8	=	28600 W
Tablero TS9	=	27950 W
Tablero TS10	=	33950 W
Tablero T AA1	=	15000 W
Tablero T AA3	=	18600 W
Tablero T AA3	=	12000 W
Tablero T AA4	=	37000 W
Tablero TH-1	=	5000 W
Tablero TH-2	=	5000 W
TOTAL TG	=	415630 W

POTENCIA INSTALADA TG	415630 W	415,7 KW	745 A

TRIFASICO

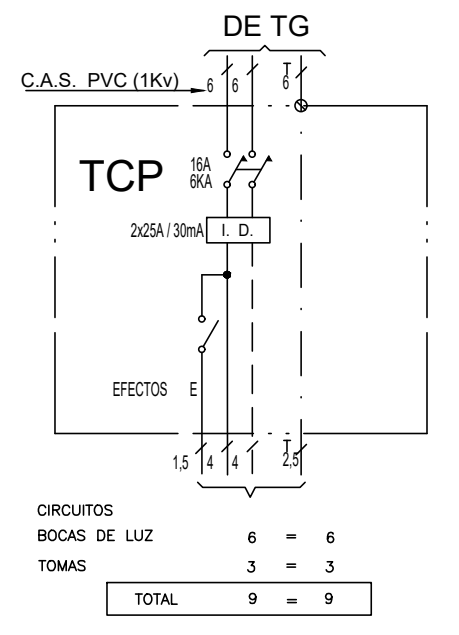

DE TG
TV
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
EXTRACTOR AIRE
AIRE ACONDICIONADO
TOTAL

POTENCIA INSTALADA
TV

Bocas de Luz	9 x	50 W	=	450 W
Tomas	13 x	150 W	=	1950 W
Extractor aire	1 x	150 W	=	150 W
Aire acondicionado	3 x	1200 W	=	3600 W
		TOTAL TV	=	6150 W

POTENCIA INSTALADA TV	6150 W	6,2 KW	11 A

TRIFASICO


DE TG
C.A.S. PVC (1Kv)
TCP
16A 6KA
2x25A / 30mA I. D.
EFECTOS

CIRCUITOS			
BOCAS DE LUZ	6	=	6
TOMAS	3	=	3
TOTAL	9	=	9

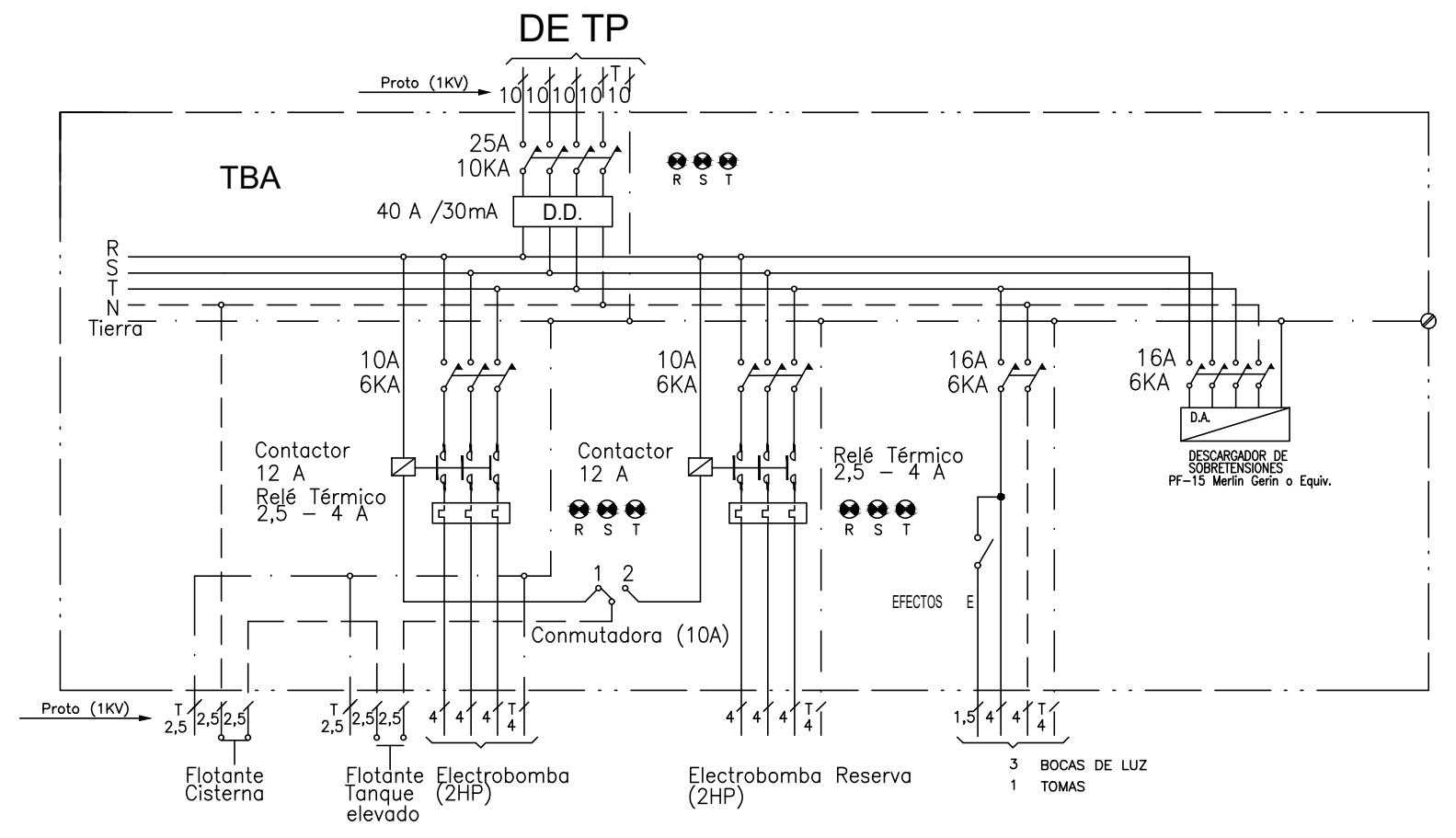
POTENCIA INSTALADA
TCP

Bocas de Luz	6 x	50 W	=	300 W
Tomas	3 x	150 W	=	450 W
		TOTAL TCP	=	750 W

POTENCIA INSTALADA TCP	750 W	0,8 KW	3,5 A

MONOFASICO

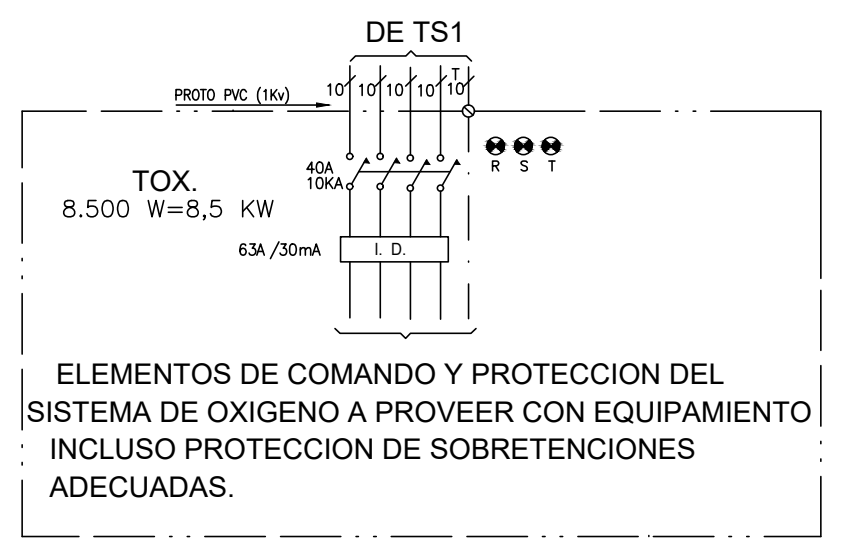
DE TP


TBA
40 A /30mA
Contactor
Relé Térmico
Conmutadora (10A)
EFECTOS
Flotante Cisterna
Flotante Tanque elevado
Electrobomba (2HP)
Electrobomba Reserva (2HP)
BOCAS DE LUZ
TOMAS

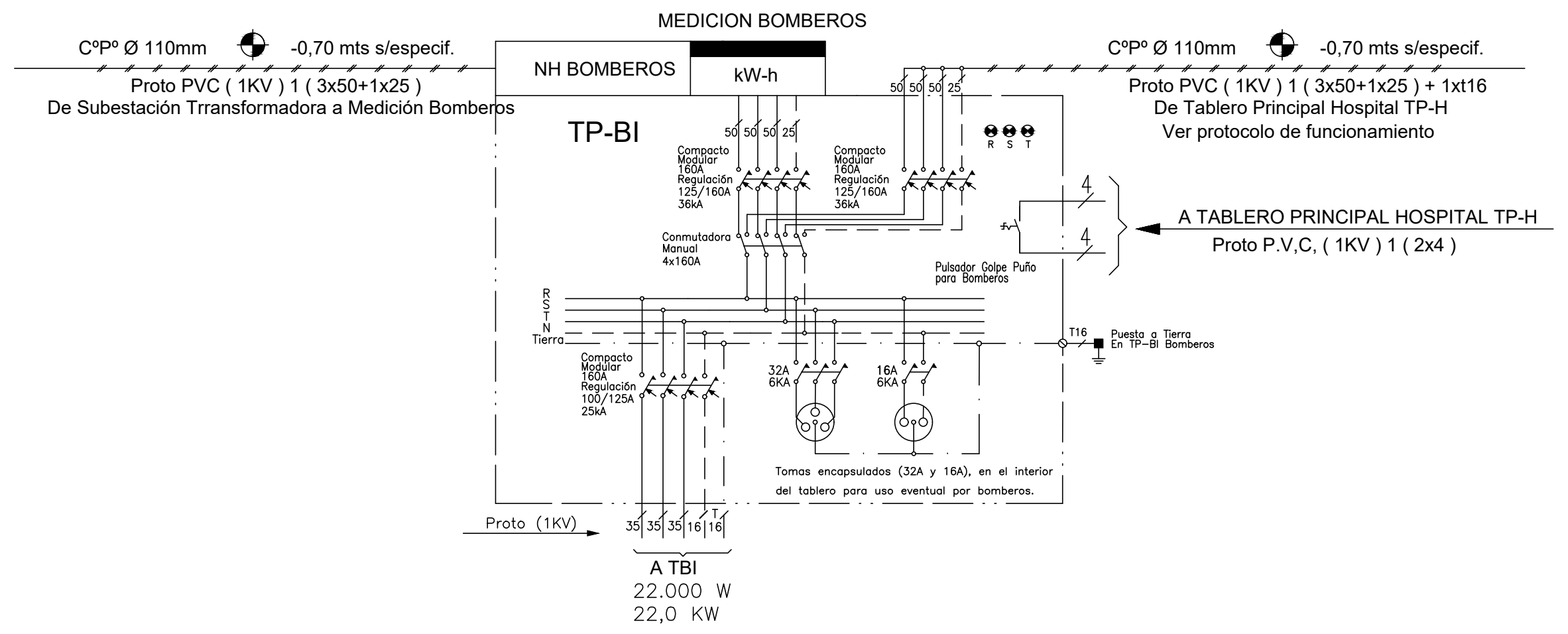
POTENCIA INSTALADA
TBA

Bocas de luz	3 x	50 W	=	150 W
tomas	1 x	150 W	=	150 W
Bombas de agua	2 x	1500 W	=	3000 W
		TOTAL TBA	=	3300 W

POTENCIA INSTALADA TBA	3300 W	3,3 KW	6 A


DE TS1
PROTO PVC (1Kv)
TOX.
8.500 W=8,5 KW
40A 10KA
63A /30mA I. D.

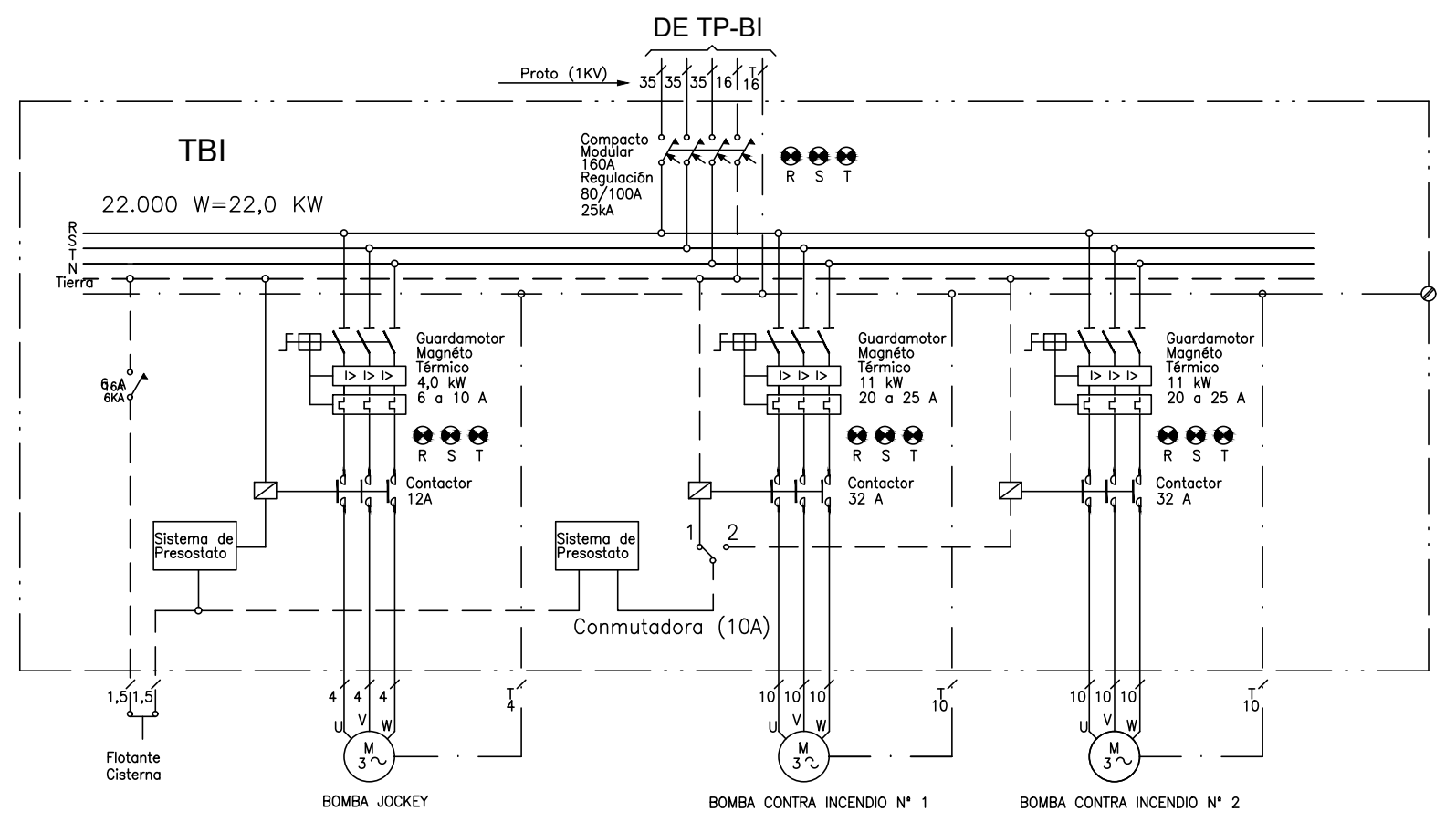
ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCION DEL SISTEMA DE OXIGENO A PROVEER CON EQUIPAMIENTO INCLUSO PROTECCION DE SOBRETENCIONES ADECUADAS.


MEDICION BOMBEROS
NH BOMBEROS
kW-h
TP-BI
Compacto Modular 160A Regulación 125/160A 36kA
Conmutadora Manual 4x160A
Compacto Modular 160A Regulación 100/125A 25kA
Pulsador Golpe Puño para Bomberos
T16 Puesta a Tierra En TP-BI Bomberos
Tomas encapsulados (32A y 16A), en el interior del tablero para uso eventual por bomberos.
Proto (1KV)
A TBI
22.000 W
22,0 KW

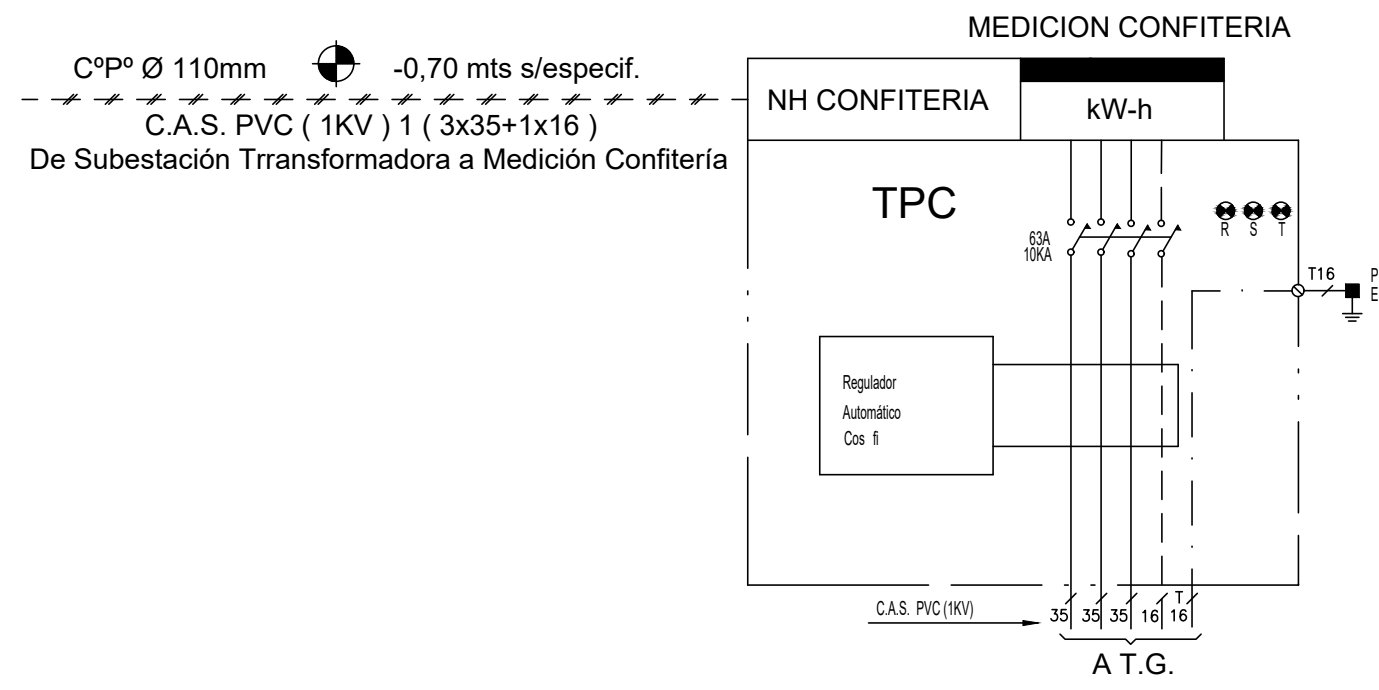
CºPº Ø 110mm -0,70 mts s/especif.
Proto PVC (1KV) 1 (3x50+1x25)
De Subestación Trransformadora a Medición Bomberos

CºPº Ø 110mm -0,70 mts s/especif.
Proto PVC (1KV) 1 (3x50+1x25) + 1xt16
De Tablero Principal Hospital TP-H
Ver protocolo de funcionamiento

A TABLERO PRINCIPAL HOSPITAL TP-H
Proto P.V,C, (1KV) 1 (2x4)


DE TP-BI
TBI
22.000 W=22,0 KW
Conmutadora (10A)
Flotante Cisterna
BOMBA JOCKEY
BOMBA CONTRA INCENDIO Nº 1
BOMBA CONTRA INCENDIO Nº 2

CºPº Ø 110mm -0,70 mts s/especif.
C.A.S. PVC (1KV) 1 (3x35+1x16)
De Subestación Trransformadora a Medición Confitería

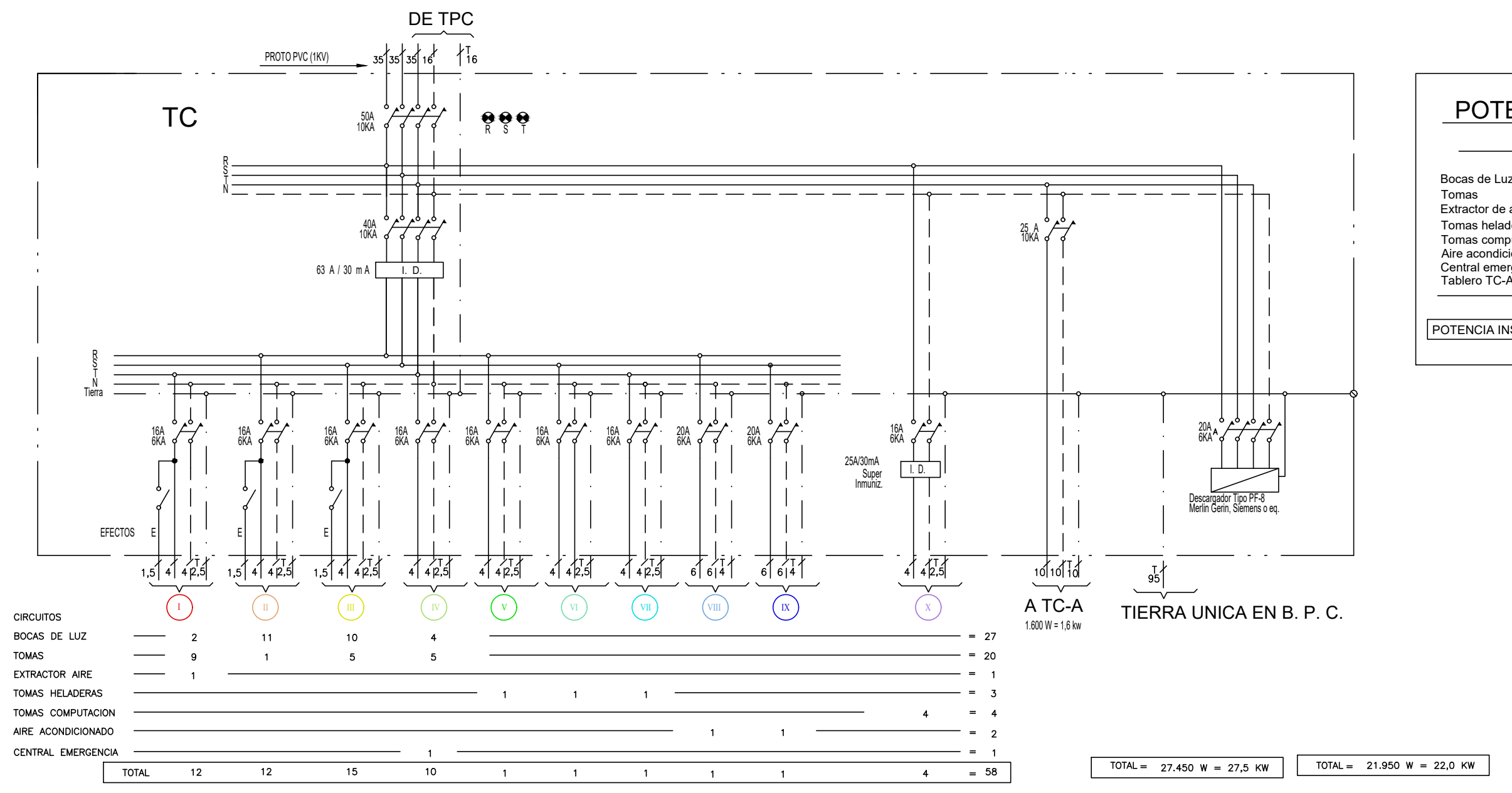

MEDICION CONFITERIA
NH CONFITERIA
kW-h
TPC
T16 Puesta a Tierra En TPC Confitería
A T.G.

POTENCIA INSTALADA
TPC

Tablero TC	=	13800 W
TOTAL TPC	=	13800 W

POTENCIA INSTALADA TPC	13800 W	13,8 KW	25 A

TRIFASICO

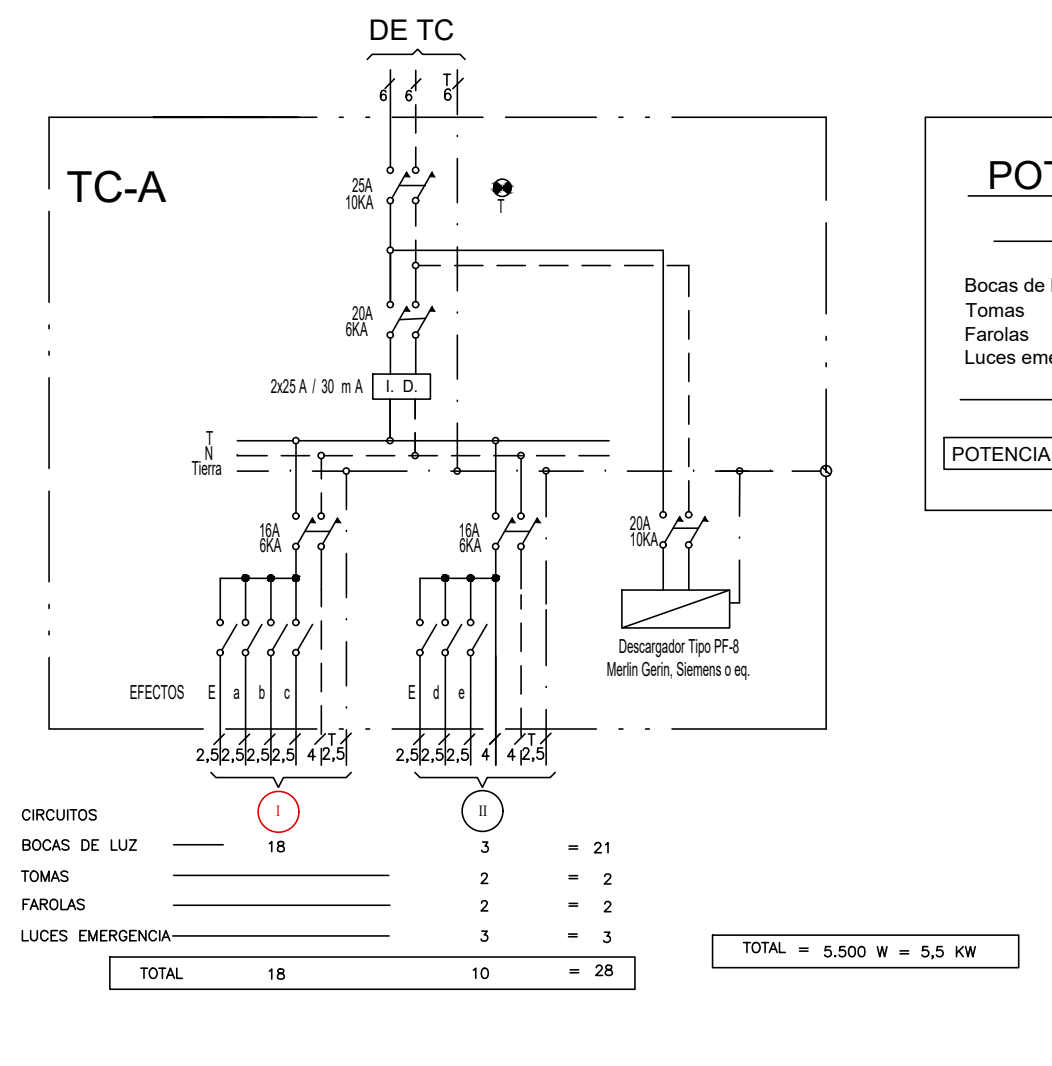

DE TPC
PROTO PVC (1KV)
TC
EFECTOS
A TC-A
TIERRA UNICA EN B. P. C.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
EXTRACTOR AIRE
TOMAS HELADERAS
TOMAS COMPUTACION
AIRE ACONDICIONADO
CENTRAL EMERGENCIA
TOTAL

POTENCIA INSTALADA
TC

Bocas de Luz	27 x	50 W	=	1350 W
Tomas	20 x	150 W	=	3000 W
Extractor de aire	1 x	1 50 W	=	150 W
Tomas heladeras	3 x	2200 W	=	6600 W
Tomas computación	4 x	150 W	=	600 W
Aire acondicionado	2 x	5500 W	=	250 W
Central emergencia	1 x	250 W	=	250 W
Tablero TC-A			=	1600 W
		TOTAL TC	=	13800 W

POTENCIA INSTALADA TC	13800 W	13,8 KW	25 A

TRIFASICO


DE TC
TC-A
EFECTOS
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
FAROLAS
LUCES EMERGENCIA
TOTAL

POTENCIA INSTALADA
TC-A

Bocas de Luz	21 x	50 W	=	1050 W
Tomas	2 x	150 W	=	300 W
Farolas	3 x	50 W	=	150 W
Luces emergencia	2 x	50 W	=	100 W
		TOTAL TC-A	=	1600 W

POTENCIA INSTALADA TC-A	1600 W	1,6 KW	7,2 A

MONOFASICO

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:
Superficie Cubierta Existente.:
Superficie Cubierta a declarar.:
Superficie Estac. ambulancias:
Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

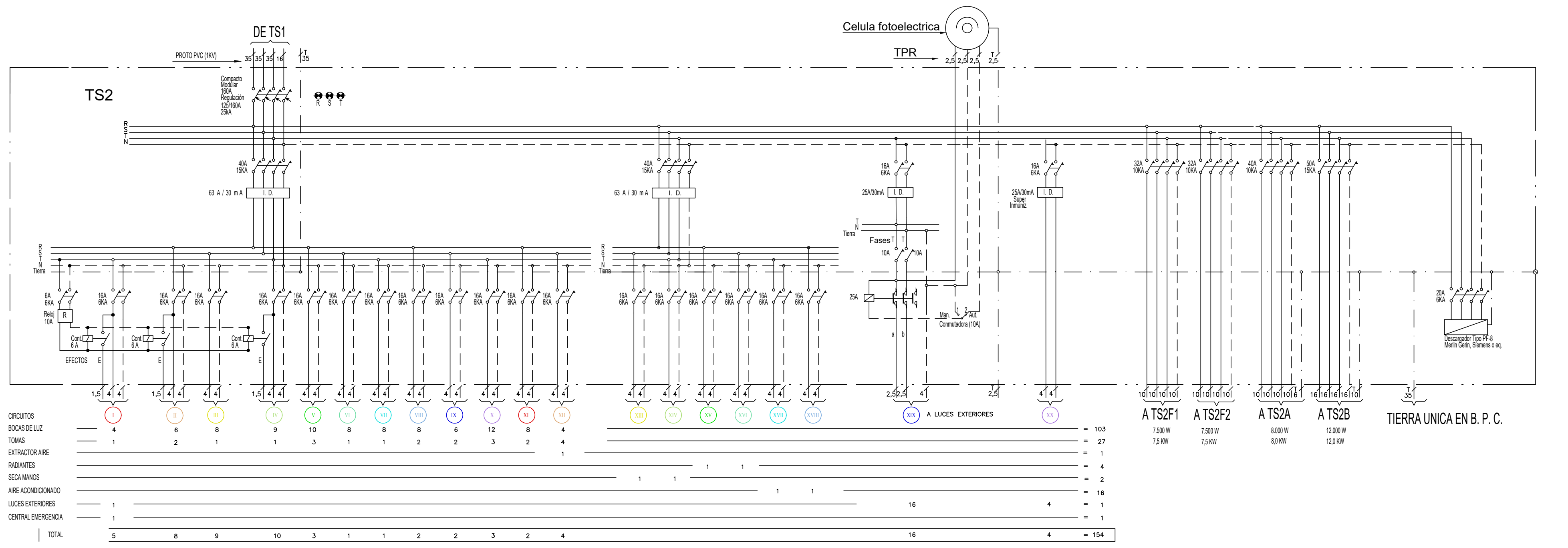
Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.
PLANO: TABLEROS
SECTOR:
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 12-V 01
Código: ICF 12
Escala: 1:50

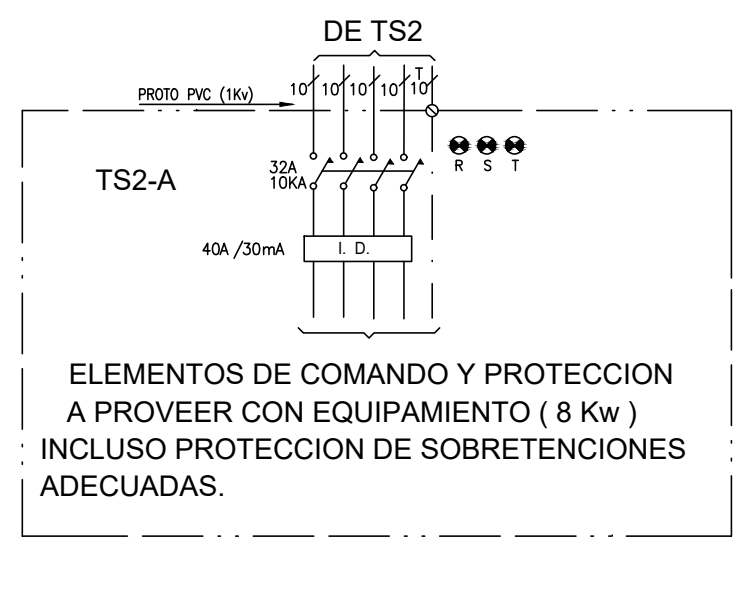
2022 NOV 30


DE TS1
PROTO PVC (1Kv)
Celula fotoelectrica
TPR
TS2
EFECTOS
A LUCES EXTERIORES
A TS2F1
A TS2F2
A TS2A
A TS2B
TIERRA UNICA EN B. P. C.
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
EXTRACTOR AIRE
RADIANTES
SECA MANOS
AIRE ACONDICIONADO
LUCES EXTERIORES
CENTRAL EMERGENCIA
TOTAL
= 103
= 27
= 1
= 4
= 2
= 16
= 1
= 154

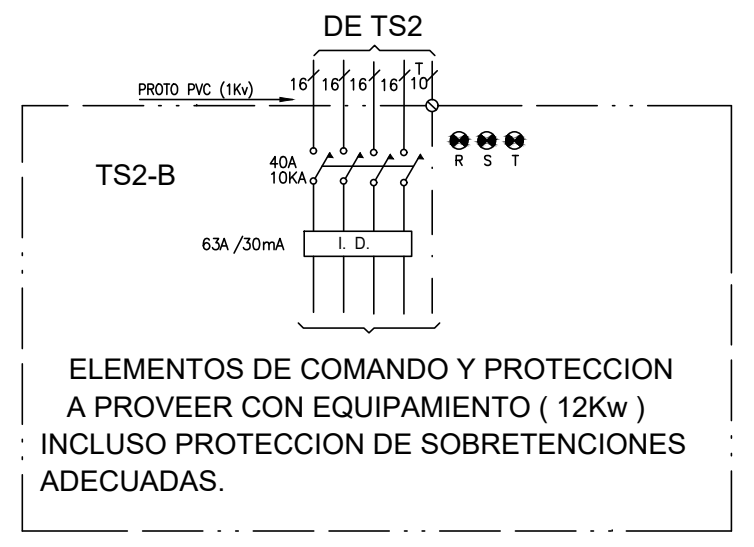
POTENCIA INSTALADA
TS2

Bocas de Luz	103 x	50 W	=	5150 W
Tomas	27 x	150 W	=	4050 W
Extractor aire	1 x	150 W	=	150 W
Radiantes	4 x	1500 W	=	6000 W
Aire acondicionado	2 x	1500 W	=	3000 W
Luces exteriores	16 x	50 W	=	800 W
Central de alarma	1 x	150 W	=	5000 W
Tablero TS2-A			=	8000 W
Tablero TS2-B			=	12000 W
Tablero TS2-F1			=	5000 W
Tablero TS2-F2			=	5000 W
Tablero TS2-F3			=	5000 W
	TOTAL TS2		=	59150 W

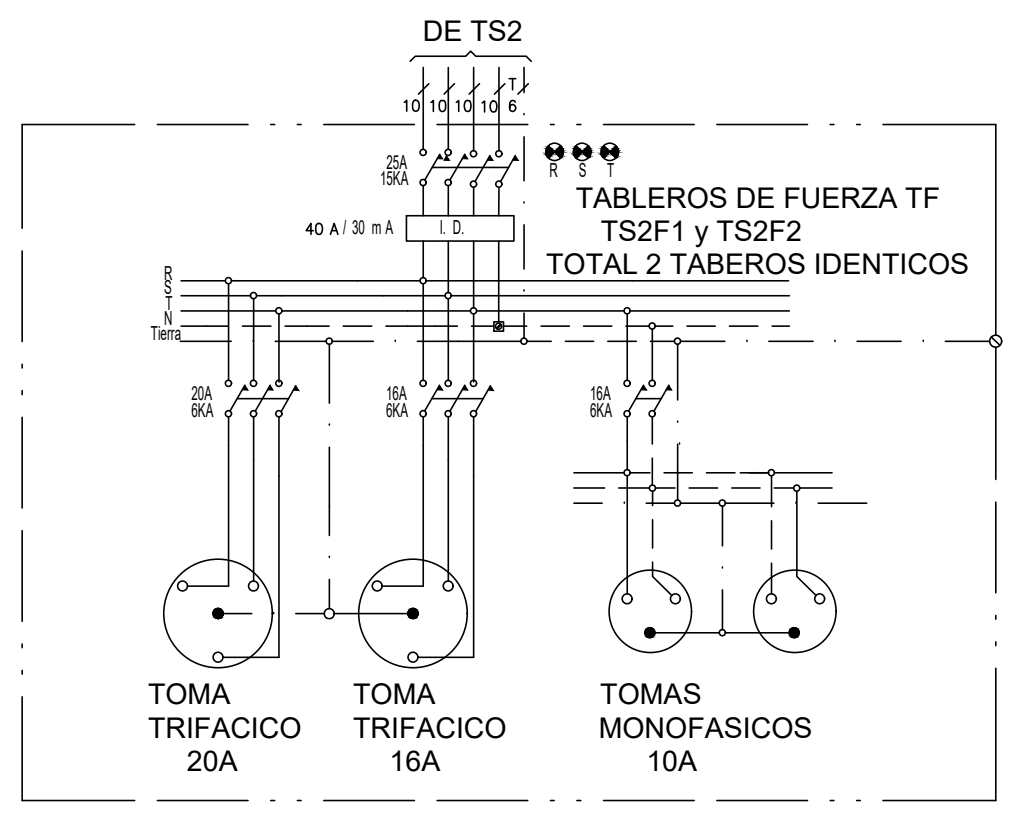
POTENCIA INSTALADA TS2	59150 W	59,2 KW	115 A
	TRIFASICO		


DE TS2
PROTO PVC (1Kv)
10
TS2-A
32A 10KA
40A /30mA
I. D.
R S T

ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCION A PROVEER CON EQUIPAMIENTO (8 Kw) INCLUSO PROTECCION DE SOBRETENCIONES ADECUADAS.


DE TS2
PROTO PVC (1Kv)
16
10
TS2-B
40A 10KA
63A /30mA
I. D.
R S T

ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCION A PROVEER CON EQUIPAMIENTO (12Kw) INCLUSO PROTECCION DE SOBRETENCIONES ADECUADAS.

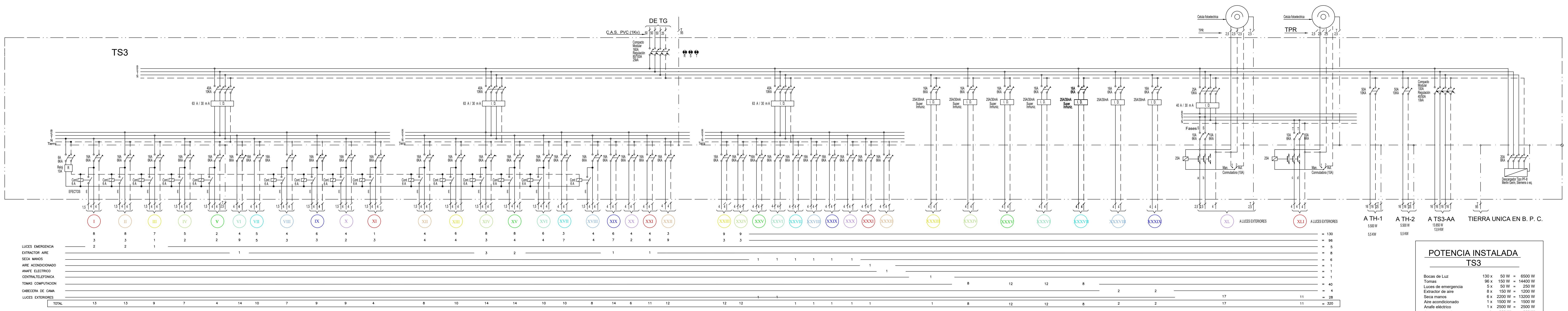

DE TS2
10
6
25A 15KA
40 A / 30 m A
I. D.
R S T
R
S
T
N
Tierra
20A 6KA
16A 6KA
16A 6KA
TOMA TRIFACICO 20A
TOMA TRIFACICO 16A
TOMAS MONOFASICOS 10A

TABLEROS DE FUERZA TF
TS2F1 y TS2F2
TOTAL 2 TABEROS IDENTICOS

POTENCIA INSTALADA
TS2-F, TS2-F2 Idem TS2-F3

Tomas monofásicos de 16 A	2 x 150 W	=	300 W
Tomas monofásicos de 10 A	2 x 250 W	=	500 W
Tomas trifásicos de 20 A	1 x 2400 W	=	2400 W
Tomas trifásicos de 16 A	1 x 1800 W	=	1800 W
TOTAL TS2-F1		=	5000 W

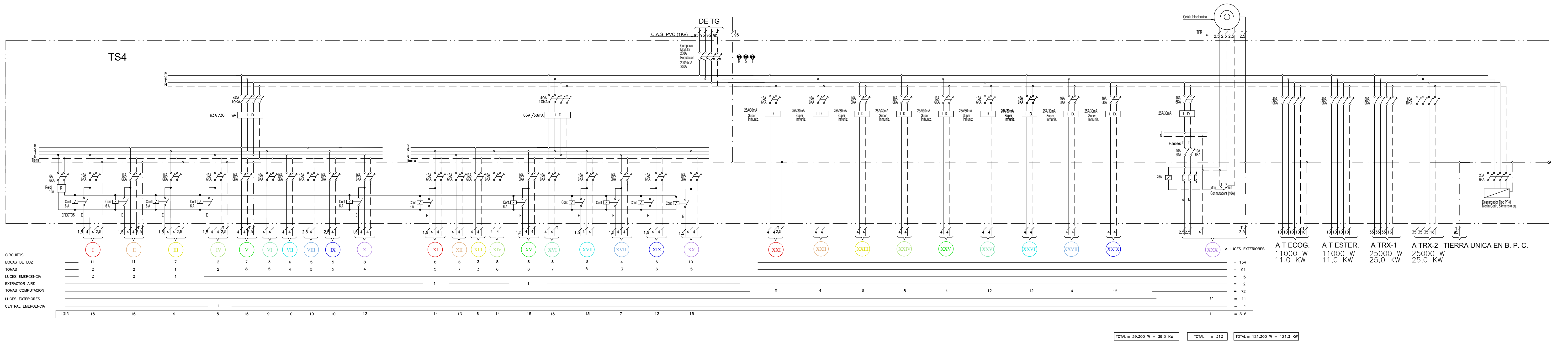
POTENCIA INSTALADA TS2-F1	5000 W	5,0 KW
	TRIFASICO	


DE TG
C.A.S. PVC (1Kv)
TS3
Celula fotoelectrica
TPR
EFECTOS
A LUCES EXTERIORES
A TH-1
5.500 W
5,5 KW
A TH-2
5.500 W
5,5 KW
A TS3-AA
13.850 W
13,9 KW
TIERRA UNICA EN B. P. C.
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
LUCES EMERGENCIA
EXTRACTOR AIRE
SECA MANOS
AIRE ACONDICIONADO
ANAFE ELECTRICO
CENTRAL TELEFONICA
TOMAS COMPUTACION
CABECERA DE CAMA
LUCES EXTERIORES
TOTAL
= 130
= 96
= 320

POTENCIA INSTALADA
TS3

Bocas de Luz	130 x	50 W	=	6500 W
Tomas	96 x	150 W	=	14400 W
Luces de emergencia	5 x	50 W	=	250 W
Extractor de aire	8 x	150 W	=	1200 W
Seca manos	6 x	2200 W	=	13200 W
Aire acondicionado	1 x	1500 W	=	1500 W
Anafe eléctrico	1 x	2500 W	=	2500 W
Central de telefonía	1 x	250 W	=	250 W
Tomas computación	40 x	150 W	=	6000 W
Cabecero de camas	4 x	800 W	=	3200 W
Luces exteriores	28 x	50 W	=	1400 W
Tablero TH-1			=	5000 W
Tablero TH-2			=	5000 W
	TOTAL TS3		=	60400 W

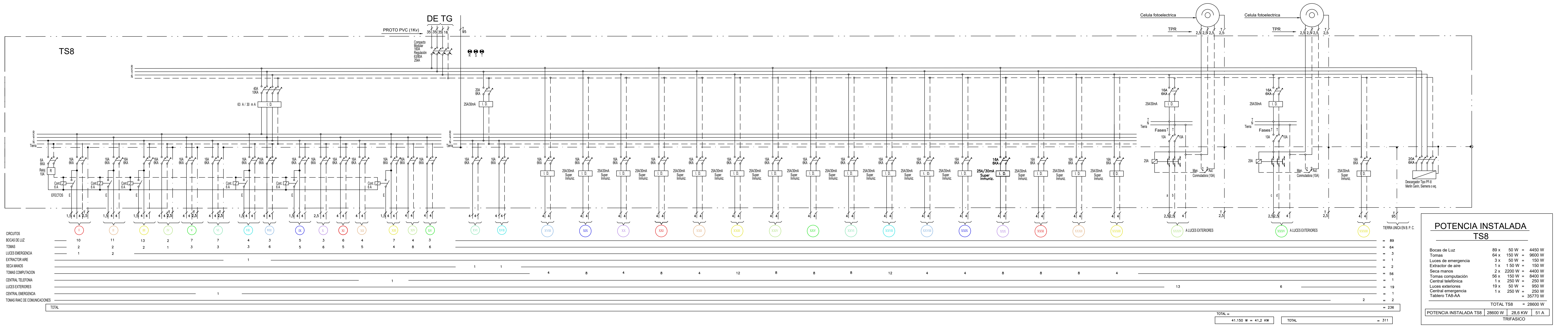
POTENCIA INSTALADA TS3	60400 W	60,4 KW	108 A
	TRIFASICO		


DE TG
C.A.S. PVC (1Kv)
TS4
Celula fotoelectrica
TPR
EFECTOS
A LUCES EXTERIORES
A T ECOG.
11000 W
11,0 KW
A T ESTER.
11000 W
11,0 KW
A TRX-1
25000 W
25,0 KW
A TRX-2
25000 W
25,0 KW
TIERRA UNICA EN B. P. C.
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
LUCES EMERGENCIA
EXTRACTOR AIRE
TOMAS COMPUTACION
LUCES EXTERIORES
CENTRAL EMERGENCIA
TOTAL
= 134
= 91
= 72
= 316
TOTAL = 38.300 W = 38,3 KW
TOTAL = 312
TOTAL = 121.300 W = 121,3 KW

POTENCIA INSTALADA
TS4

Bocas de Luz	134 x	50 W	=	6700 W
Tomas	91 x	150 W	=	13650 W
Luces de emergencia	5 x	50 W	=	250 W
Extractor de aire	2 x	150 W	=	300 W
Tomas computación	72 x	150 W	=	10800 W
Luces exteriores	11 x	50 W	=	550 W
Central de emergencia	1 x	50 W	=	50 W
Tablero TECOG.			=	11000 W
Tablero TESTR.			=	11000 W
Tablero TRX-1			=	25000 W
Tablero TRX-2			=	25000 W
	TOTAL TS4		=	104300 W

POTENCIA INSTALADA TS4	104300 W	104,3 KW	186 A
	TRIFASICO		


DE TG
PROTO PVC (1Kv)
TS8
Celula fotoelectrica
TPR
EFECTOS
A LUCES EXTERIORES
TIERRA UNICA EN B. P. C.
20A 6KA
Descargador Tipo PF-8 Merlin Gerin, Siemens o eq.
T 95
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
LUCES EMERGENCIA
EXTRACTOR AIRE
SECA MANOS
TOMAS COMPUTACION
CENTRAL TELEFONIA
LUCES EXTERIORES
CENTRAL EMERGENCIA
TOMAS RAC COMUNICACIONES
TOTAL
= 89
= 64
= 3
= 1
= 2
= 56
= 1
= 19
= 1
= 2
= 236
= 311
TOTAL = 41.150 W = 41,2 KW

POTENCIA INSTALADA
TS8

Bocas de Luz	89 x	50 W	=	4450 W
Tomas	64 x	150 W	=	9600 W
Luces de emergencia	3 x	50 W	=	150 W
Extractor de aire	1 x	1 50 W	=	150 W
Seca manos	2 x	2200 W	=	4400 W
Tomas computación	56 x	150 W	=	8400 W
Central telefónica	1 x	250 W	=	250 W
Luces exteriores	19 x	50 W	=	950 W
Central emergencia	1 x	250 W	=	250 W
Tablero TA8-AA			=	35770 W
	TOTAL TS8		=	28600 W

POTENCIA INSTALADA TS8	28600 W	28,6 KW	51 A
	TRIFASICO		

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: TABLEROS

SECTOR:

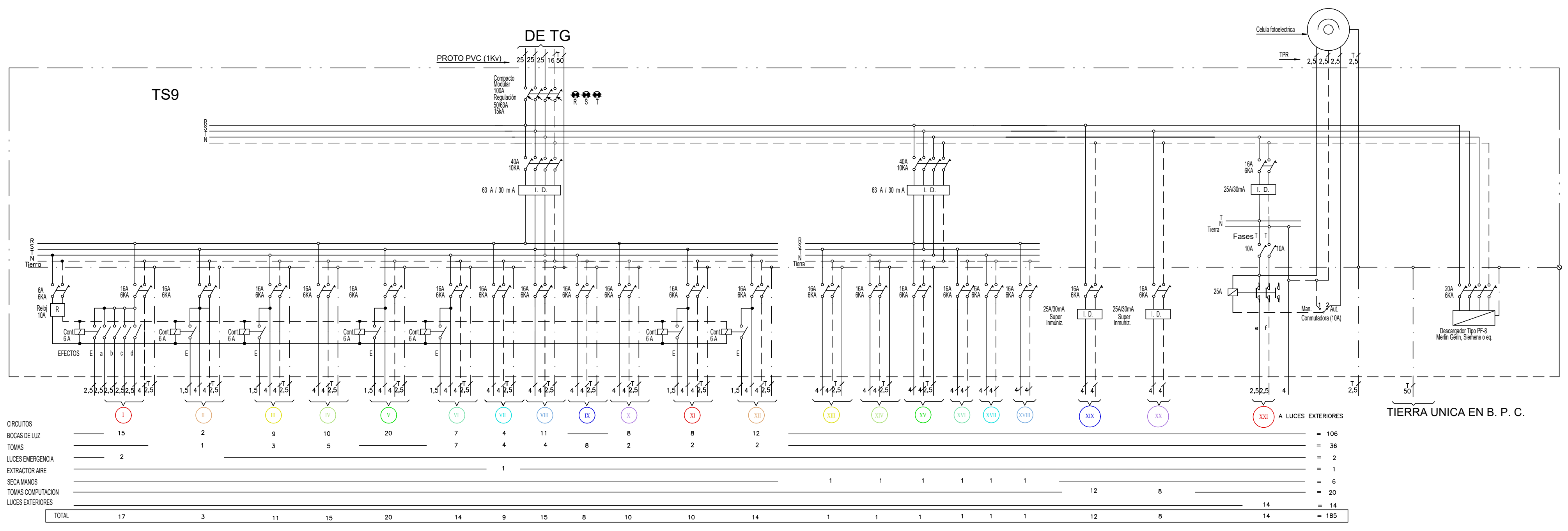
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 13-V 01

Código: ICF 13

Escala: 1:50

2022 NOV 30

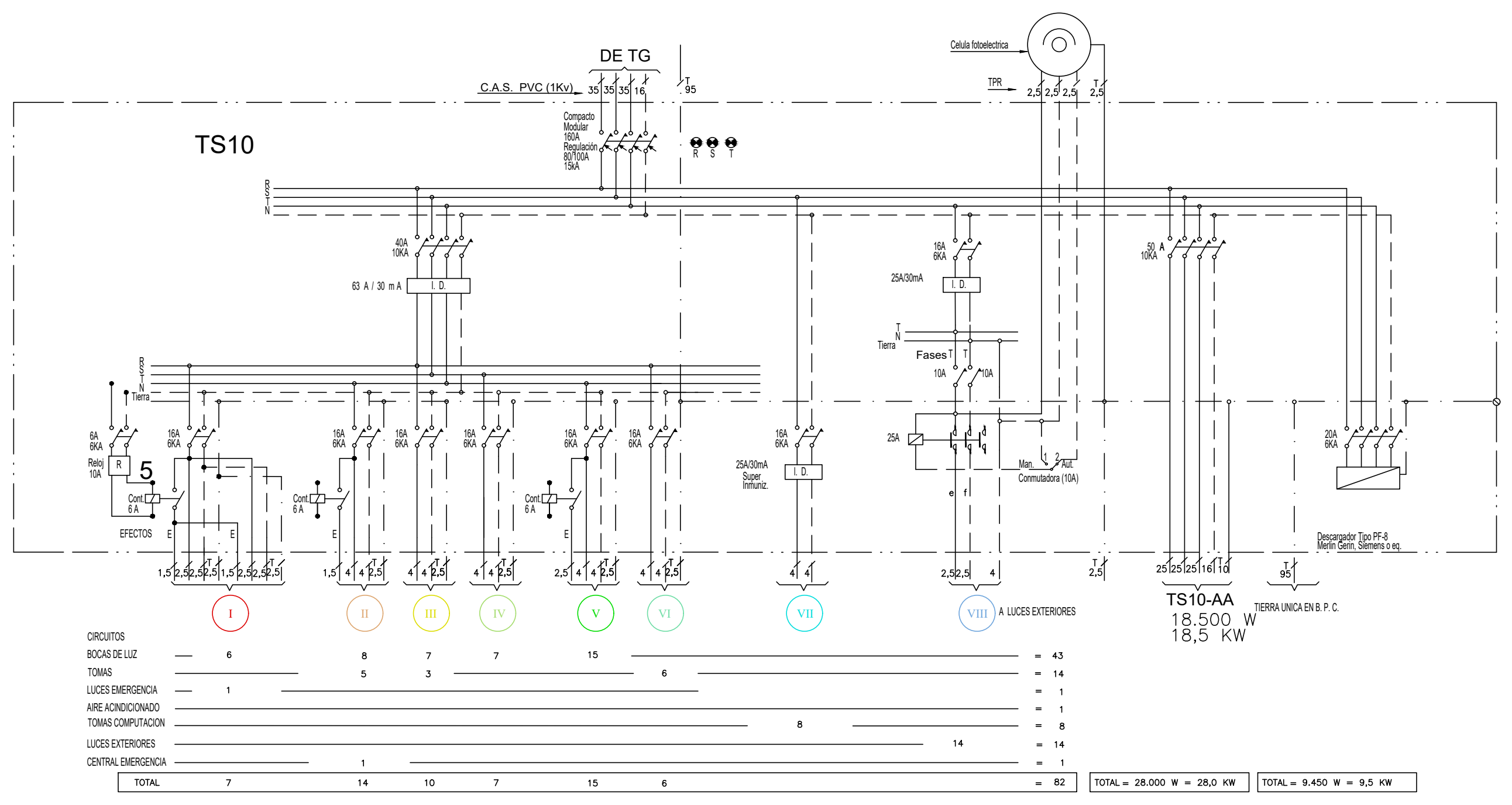

DE TG
PROTO PVC (1Kv)
TS9
A LUCES EXTERIORES
TIERRA UNICA EN B. P. C.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
LUCES EMERGENCIA
EXTRACTOR AIRE
SECA MANOS
TOMAS COMPUTACION
LUCES EXTERIORES
TOTAL

POTENCIA INSTALADA
TS9

Bocas de Luz	106 x	50 W	=	5300 W
Tomas	36 x	150 W	=	5400 W
Luces de emergencia	2 x	50 W	=	100 W
Extractor de aire	1 x	1 50 W	=	150 W
Seca manos	6 x	2200 W	=	13200 W
Tomas computación	20 x	150 W	=	3000 W
Luces exteriores	16 x	50 W	=	800 W
	TOTAL TS9		=	27950 W

POTENCIA INSTALADA TS9	27950 W	27,9 KW	50 A

TRIFASICO

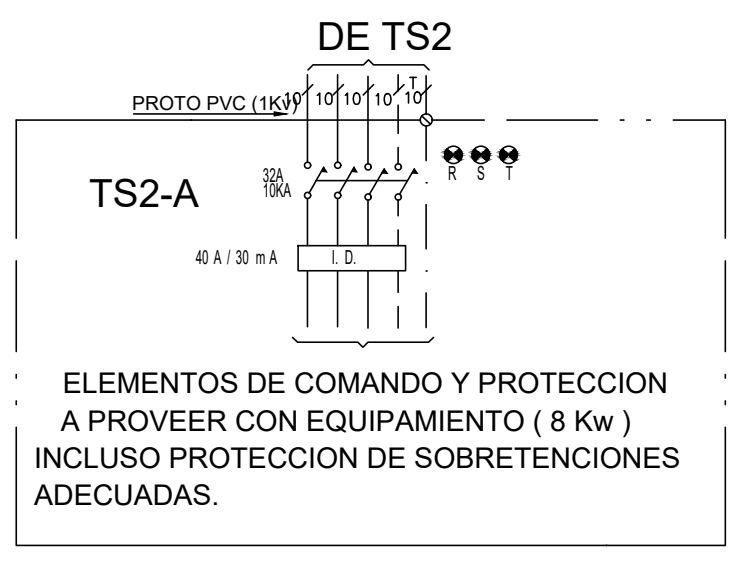

DE TG
C.A.S. PVC (1Kv)
TS10
TS10-AA
18.500 W
18,5 KW
A LUCES EXTERIORES
TIERRA UNICA EN B. P. C.
CIRCUITOS
BOCAS DE LUZ
TOMAS
LUCES EMERGENCIA
AIRE ACONDICIONADO
TOMAS COMPUTACION
LUCES EXTERIORES
CENTRAL EMERGENCIA
TOTAL
TOTAL = 28.000 W = 28,0 KW
TOTAL = 9.450 W = 9,5 KW

POTENCIA INSTALADA
TS4

Bocas de Luz	43 x	50 W	=	2150 W
Tomas	15 x	150 W	=	2250 W
Luces de emergencia	2 x	50 W	=	100 W
Aire acondicionado	2 x	4500 W	=	9000 W
Tomas computación	8 x	150 W	=	1200 W
Luces exteriores	14 x	50 W	=	700 W
Central de emergencia	1 x	50 W	=	50 W
Tablero TS10-AA			=	18500 W
	TOTAL TS4		=	33950 W

POTENCIA INSTALADA TS4	33950 W	33,9 KW	60 A

TRIFASICO



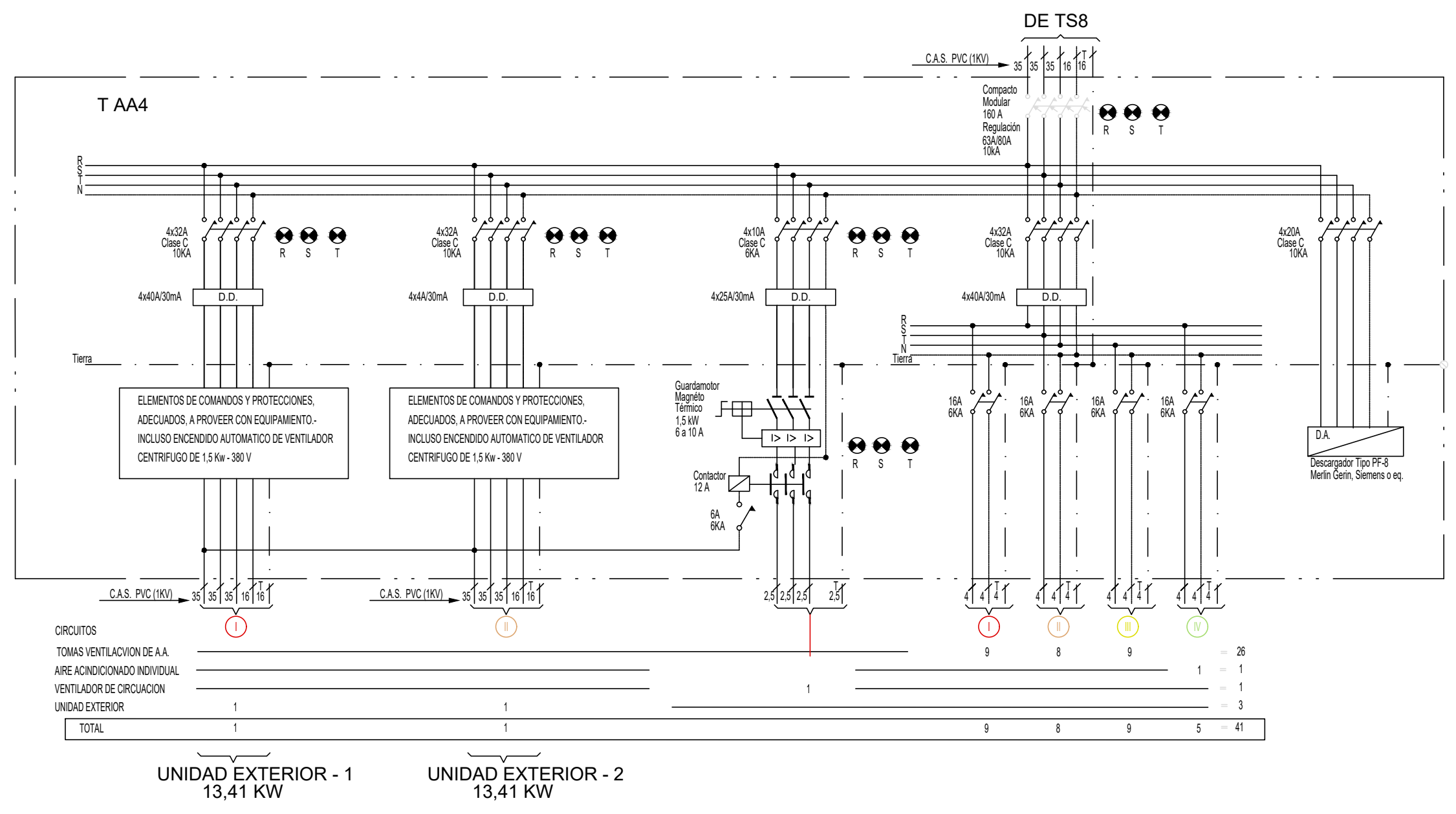
ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCION A PROVEER CON EQUIPAMIENTO (8 Kw) INCLUSO PROTECCION DE SOBRETENCIONES ADECUADAS.

POTENCIA INSTALADA
TS2-A

Equipo de gases medicinales	=	8000 W
TOTAL TS2-F1	=	8000 W

POTENCIA INSTALADA TS2-A1	8000 W	8,0 KW

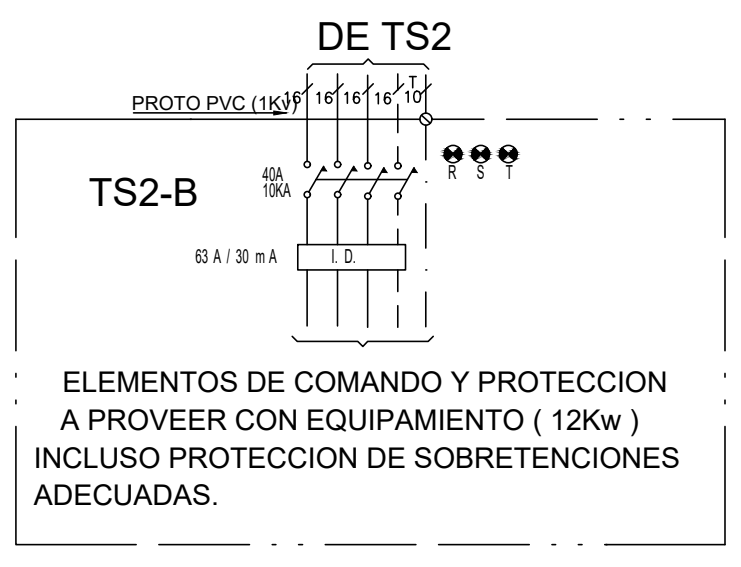
TRIFASICO


DE TS8
T AA4
ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCIONES ADECUADOS, A PROVEER CON EQUIPAMIENTO, INCLUIDO ENCENDIDO AUTOMATICO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE 1,5 Kw - 380 V
C.A.S. PVC (1Kv)
CIRCUITOS
TOMAS VENTILACION DE A.A.
AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUAL
VENTILADOR DE CIRCULACION
UNIDAD EXTERIOR
TOTAL
UNIDAD EXTERIOR - 1
13,41 KW
UNIDAD EXTERIOR - 2
13,41 KW

POTENCIA INSTALADA
T AA4

Tomas ventilación A.A.	25 x	250 W	=	6500 W
Aire acondicionado individual	1 x	1500 W	=	1500 W
Ventilador de circulación	1 x	1200 W	=	1200 W
Equipo 1 - VRV/VRF	1 x	13410 W	=	13410 W
Equipo 2 - VRV/VRF	1 x	13410 W	=	13410 W
	TOTAL T AA4		=	36020 W

POTENCIA INSTALADA T AA4	36020 W	36,0 KW	64 A



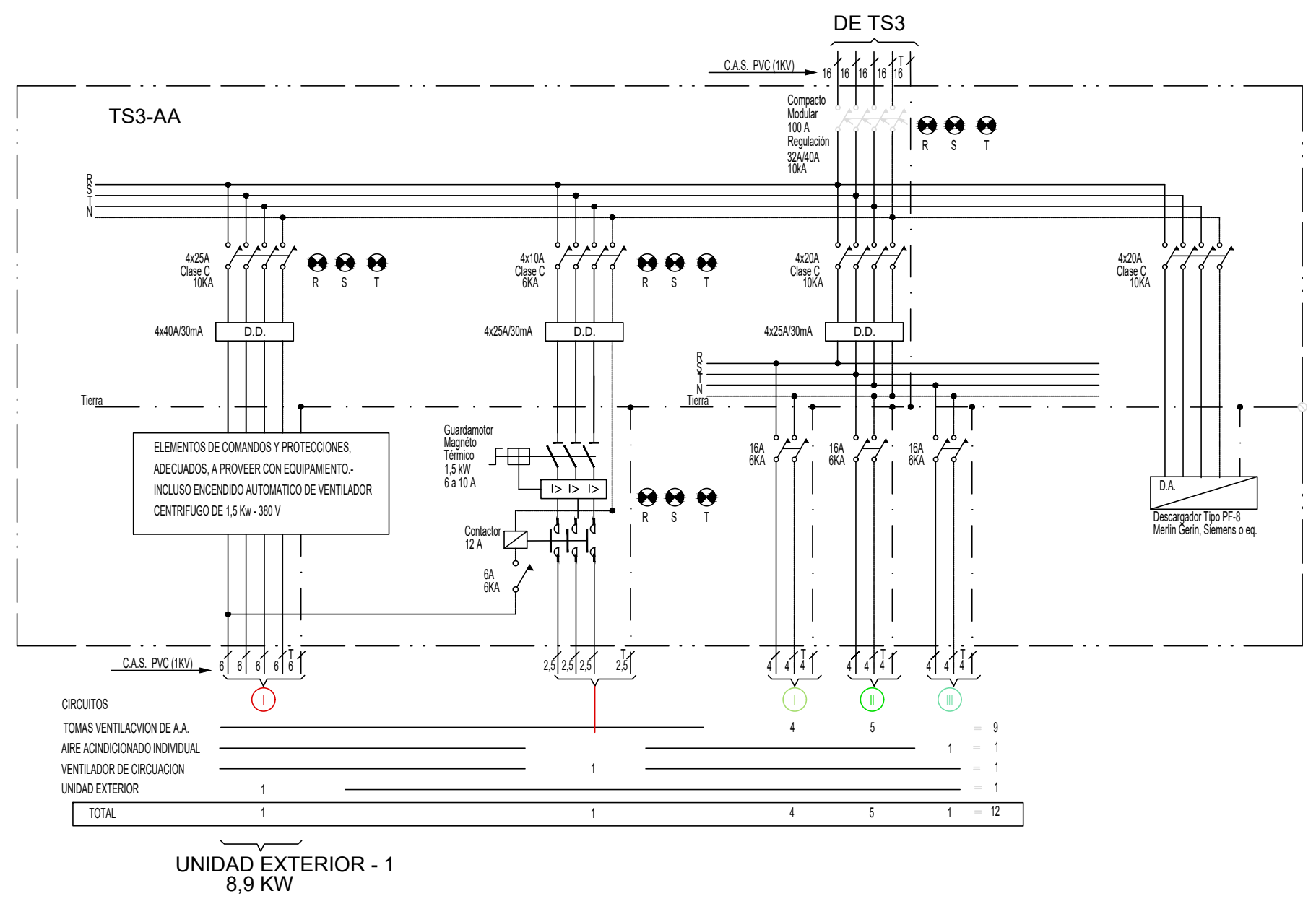
ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCION A PROVEER CON EQUIPAMIENTO (12Kw) INCLUSO PROTECCION DE SOBRETENCIONES ADECUADAS.

POTENCIA INSTALADA
TS2-B

Equipo de aire comprimido	=	12000 W
TOTAL TS2-A2	=	12000 W

POTENCIA INSTALADA TS2-B2	12000 W	12,0 KW

TRIFASICO


DE TS3
TS3-AA
ELEMENTOS DE COMANDO Y PROTECCIONES ADECUADOS, A PROVEER CON EQUIPAMIENTO, INCLUIDO ENCENDIDO AUTOMATICO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE 1,5 Kw - 380 V
C.A.S. PVC (1Kv)
CIRCUITOS
TOMAS VENTILACION DE A.A.
AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUAL
VENTILADOR DE CIRCULACION
UNIDAD EXTERIOR
TOTAL
UNIDAD EXTERIOR - 1
8,9 KW

POTENCIA INSTALADA
TS3-AA

Tomas ventilación A.A.	9 x	250 W	=	2250 W
Aire acondicionado individual	1 x	1500 W	=	1500 W
Ventilador de circulación	1 x	1200 W	=	1200 W
Equipo 1 - VRV/VRF	1 x	8900 W	=	8900 W
	TOTAL TS8-AA		=	13850 W

POTENCIA INSTALADA TS3-AA	13850 W	13,9 KW	25 A

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta Existente.:

Superficie Cubierta a declarar.:

Superficie Estac. ambulancias:

Superficie TOTAL:

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalación Eléctrica C. F.

PLANO: TABLEROS

SECTOR:

DETALLE:

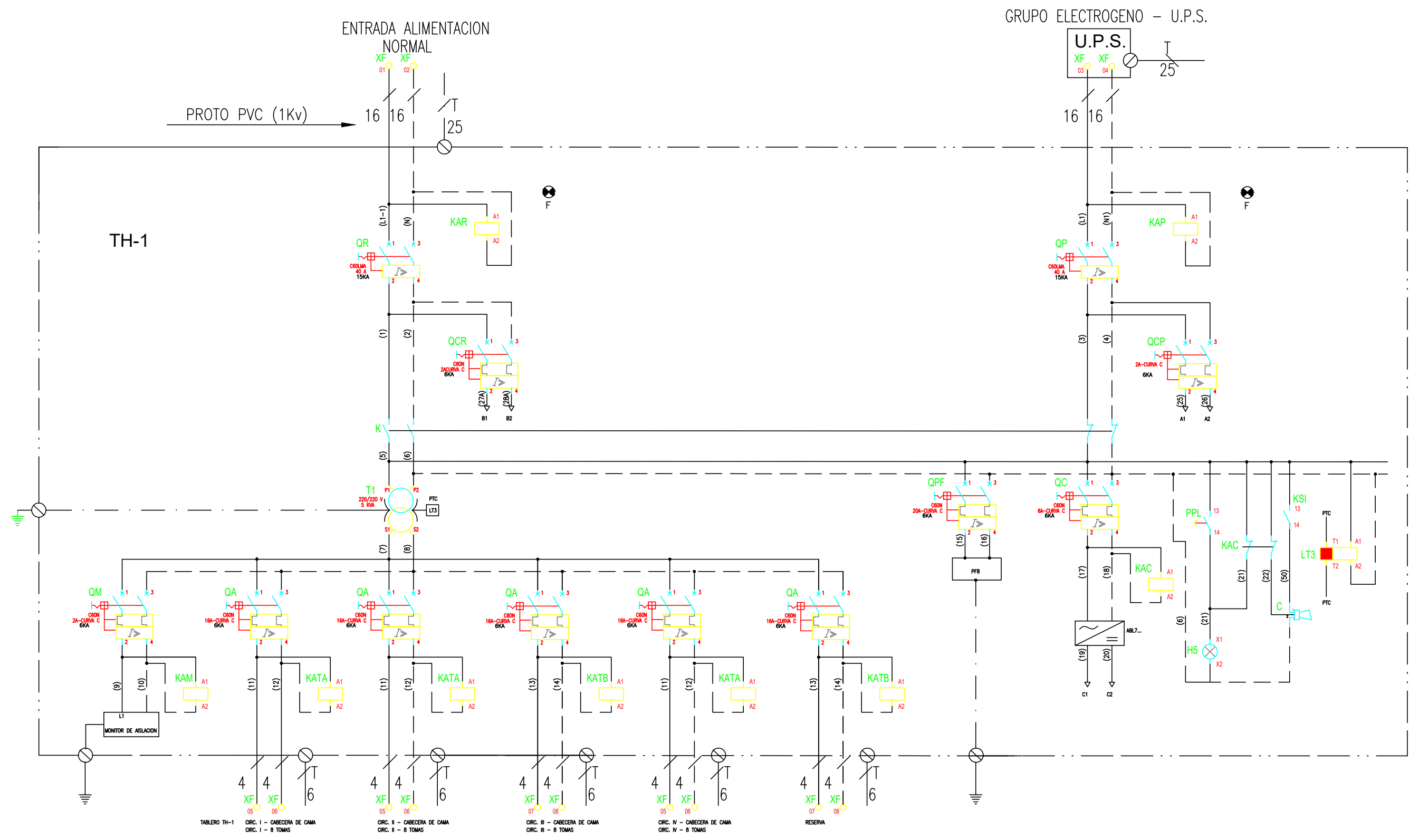
Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 14-V 01

Código: ICF 14

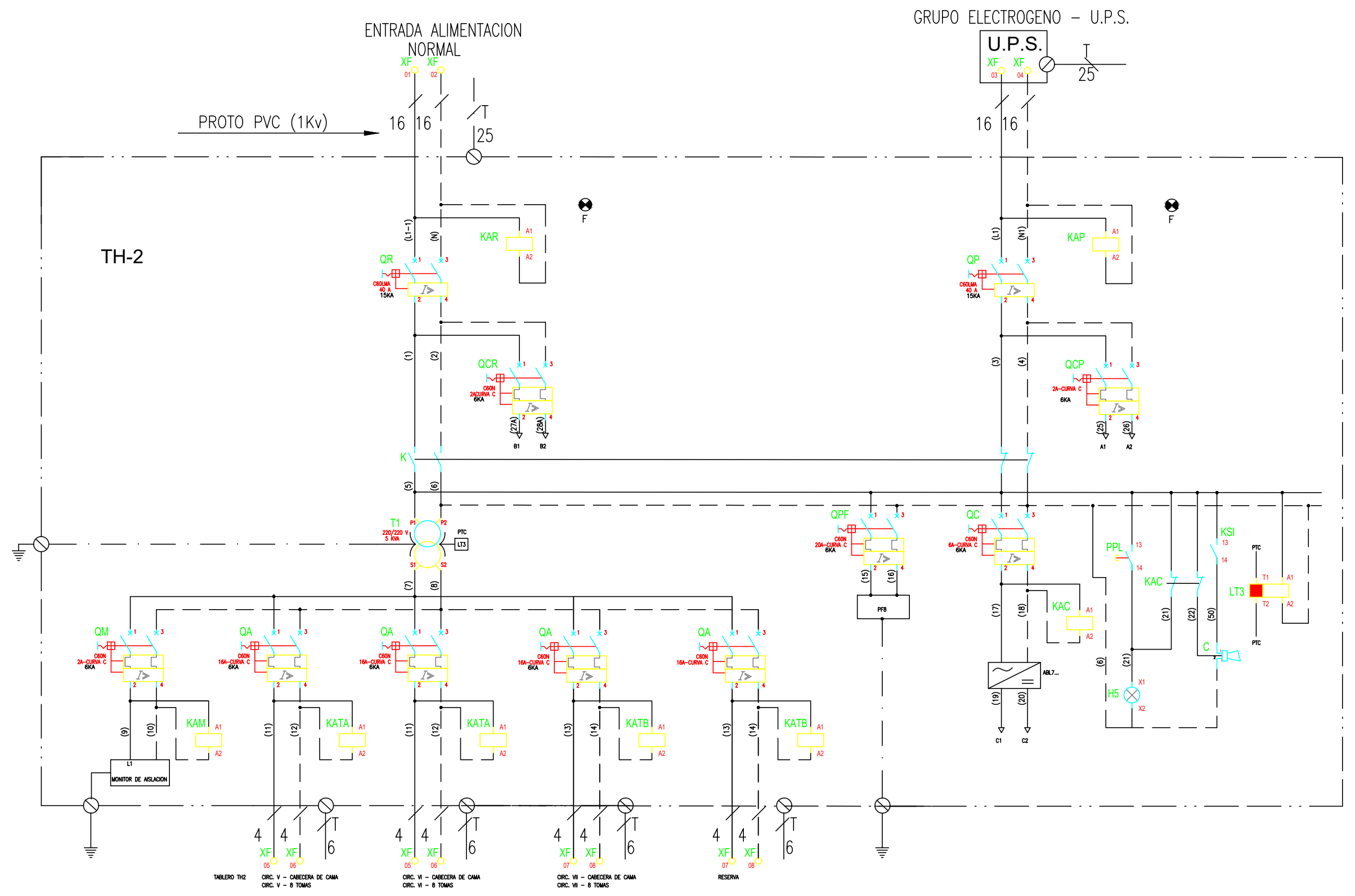
Escala: 1:50

2022 NOV 30

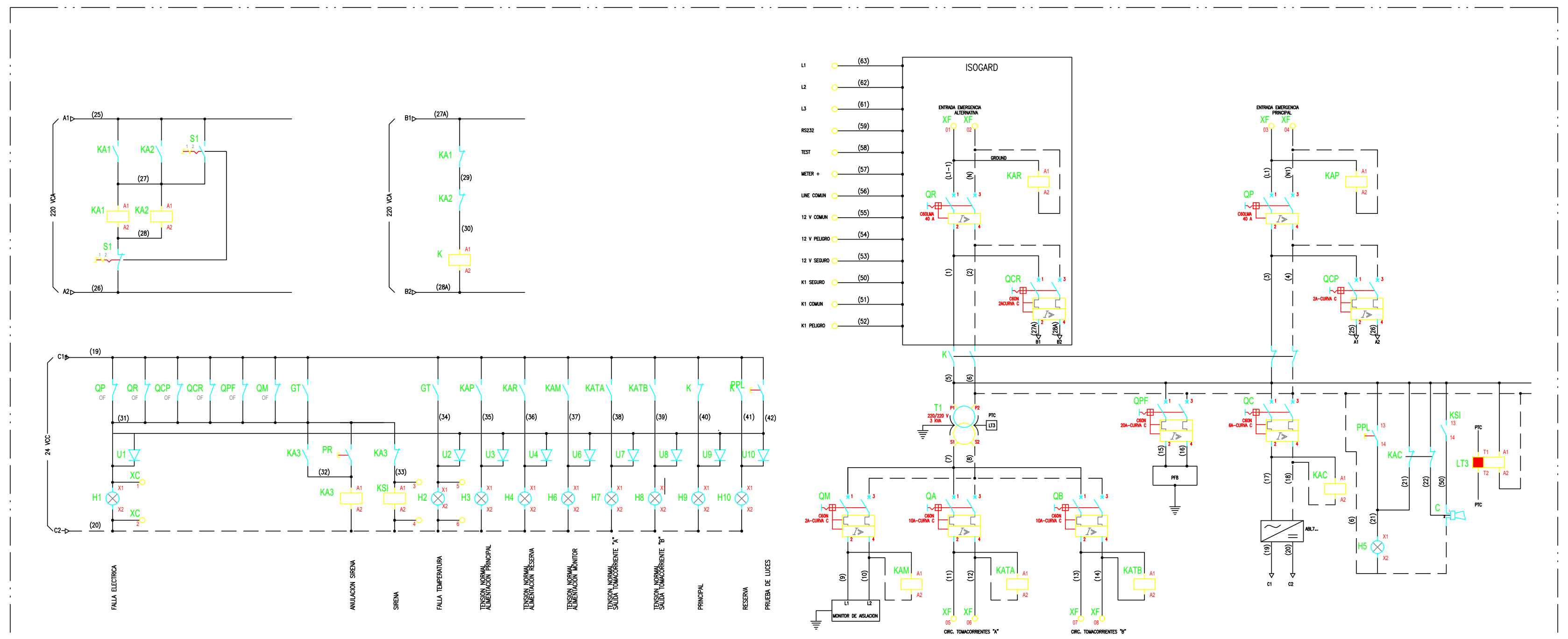
ESQUEMA DE TABLEROS HOSPITALARIOS.


ENTRADA ALIMENTACION
NORMAL
PROTO PVC (1Kv)
16
16
25
GRUPO ELECTROGENO – U.P.S.
U.P.S.
25
TH-1
KAR
QR
QCR
KAP
QP
QCP
K
TABLERO TH-1
CIRC. I – CABECERA DE CAMA
CIRC. I – 8 TOMAS
CIRC. II – CABECERA DE CAMA
CIRC. II – 8 TOMAS
CIRC. III – CABECERA DE CAMA
CIRC. III – 8 TOMAS
CIRC. IV – CABECERA DE CAMA
CIRC. IV – 8 TOMAS
RESERVA

SE HA GRAFICADO EL ESQUEMA UNIFILAR, PARA CUMPLIMENTAR CON LA NORMATIVA DE LA AEA; NO OBSTANTE
LOS ELEMENTOS DE COMANDOS Y PROTECCIONES DEBEN CALCULARSE AL EQUIPAMIENTO A INSTALAR.
LOS CIRCUITOS A TENER EN CUENTA SON, UNO POR CADA CABECERA DE CAMA


ENTRADA ALIMENTACION
NORMAL
PROTO PVC (1Kv)
16
16
25
GRUPO ELECTROGENO – U.P.S.
U.P.S.
25
TH-2

SE HA GRAFICADO EL ESQUEMA UNIFILAR, PARA CUMPLIMENTAR CON LA NORMATIVA DE LA AEA; NO OBSTANTE
LOS ELEMENTOS DE COMANDOS Y PROTECCIONES DEBEN CALCULARSE AL EQUIPAMIENTO A INSTALAR.
LOS CIRCUITOS A TENER EN CUENTA SON, UNO POR CADA CABECERA DE CAMA



UNIFILAR COMANDOS DE TABLEROS HOSPITALARIOS TH1Hasta el TH33

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Plano de Arquitectura	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cubierta
Existente.:

Superficie Cubierta
a declarar.:

Superficie
Estac. ambulancias:

**Superficie
TOTAL:**

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación
e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e
Ingeniería

Obra:
**TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO**

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura
Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
**Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"**

Anteproyecto: Instalación Eléctrica C. F.
**Tec.: Juan Carlos De Luca
Mat.: 320 Cat. B**

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e
Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: Instalaciín Eléctrica C. F.

PLANO: GUARDIA QUIROFANOS

SECTOR:

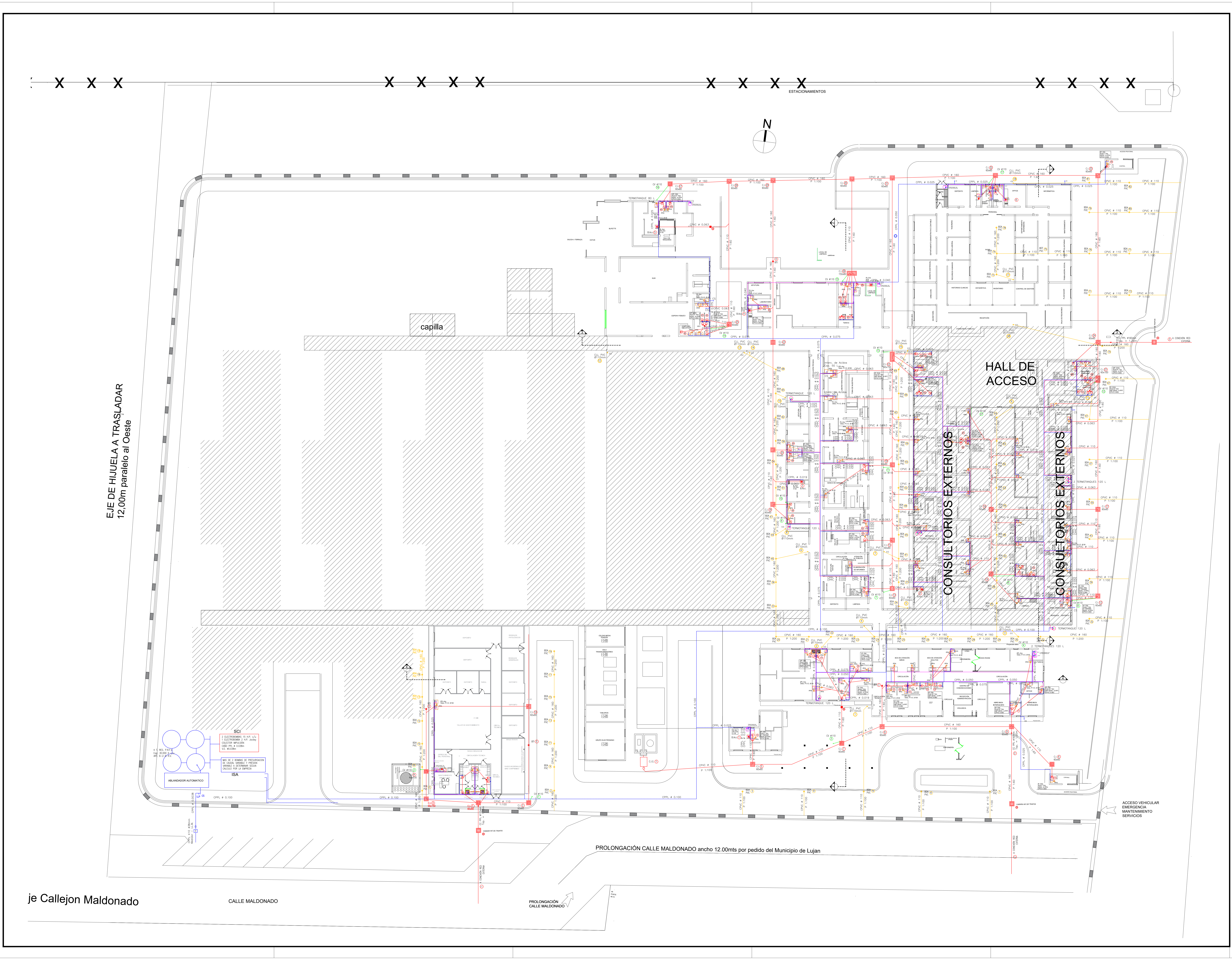
DETALLE:

Soporte Digital: DAI-22-OTA-HL-ICF-PLA 15-V 01

Código: ICF 15

Escala: 1:50

2022 NOV 30


ESTACIONAMIENTOS
N
capilla
HALL DE ACCESO
CONSULTORIOS EXTERNOS
CONSULTORIOS EXTERNOS
EJE DE HIJUELA A TRASLADAR
12,00m paralelo al Oeste
SCI
ISA
ABLANDADOR AUTOMATICO
ACCESO VEHICULAR
EMERGENCIA
MANTENIMIENTO
SERVICIOS
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
je Callejon Maldonado
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN
CALLE MALDONADO

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano sanitario	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m^2
Superficie Cubierta Existente.:	,00m^2
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m^2
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m^2
Superficie TOTAL:	**3881,95m^2**

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Estructuras:
Ing. Claudio Fortuna
Mat.: 7584 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: INSTALACION SANITARIA

PLANO: Planta general

SECTOR:

DETALLE:

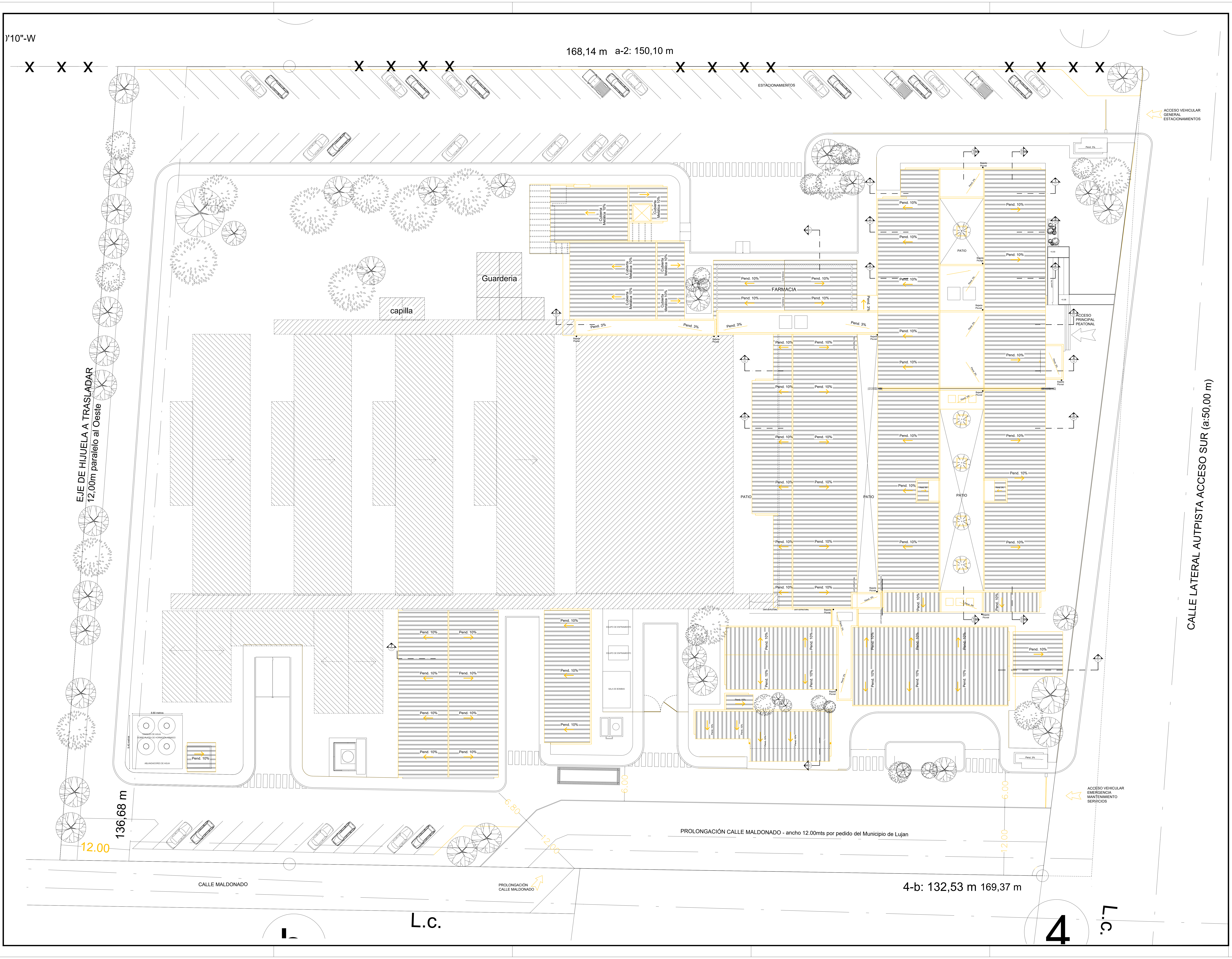
Soporte Digital: **DAI-22-OTA-HL-ISA-PLA01-V01**

Código: **ISA-01**

Escala: **1/200**

V.1

2022 NOV 30


)'10"-W
168,14 m a-2: 150,10 m
ESTACIONAMIENTOS
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
Guarderia
capilla
FARMACIA
PATIO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
Pend. 10%
Pend. 3%
EJE DE HIJUELA A TRASLADAR
12,00m paralelo al Oeste
CALLE LATERAL AUTPISTA ACCESO SUR (a:50,00 m)
136,68 m
12.00
6.00
ACCESO VEHICULAR EMERGENCIA MANTENIMIENTO SERVICIOS
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO - ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO
4-b: 132,53 m 169,37 m
L.c.
4
L.c.

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano sanitario	Arq. del Campo	30.11.2022
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m²
Superficie Cubierta Existente.:	,00m²
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m²
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m²
Superficie TOTAL:	**3881,95m²**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Estructuras:
Ing. Claudio Fortuna
Mat.: 7584 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: INSTALACION SANITARIA

PLANO: Planta techo

SECTOR:

DETALLE:

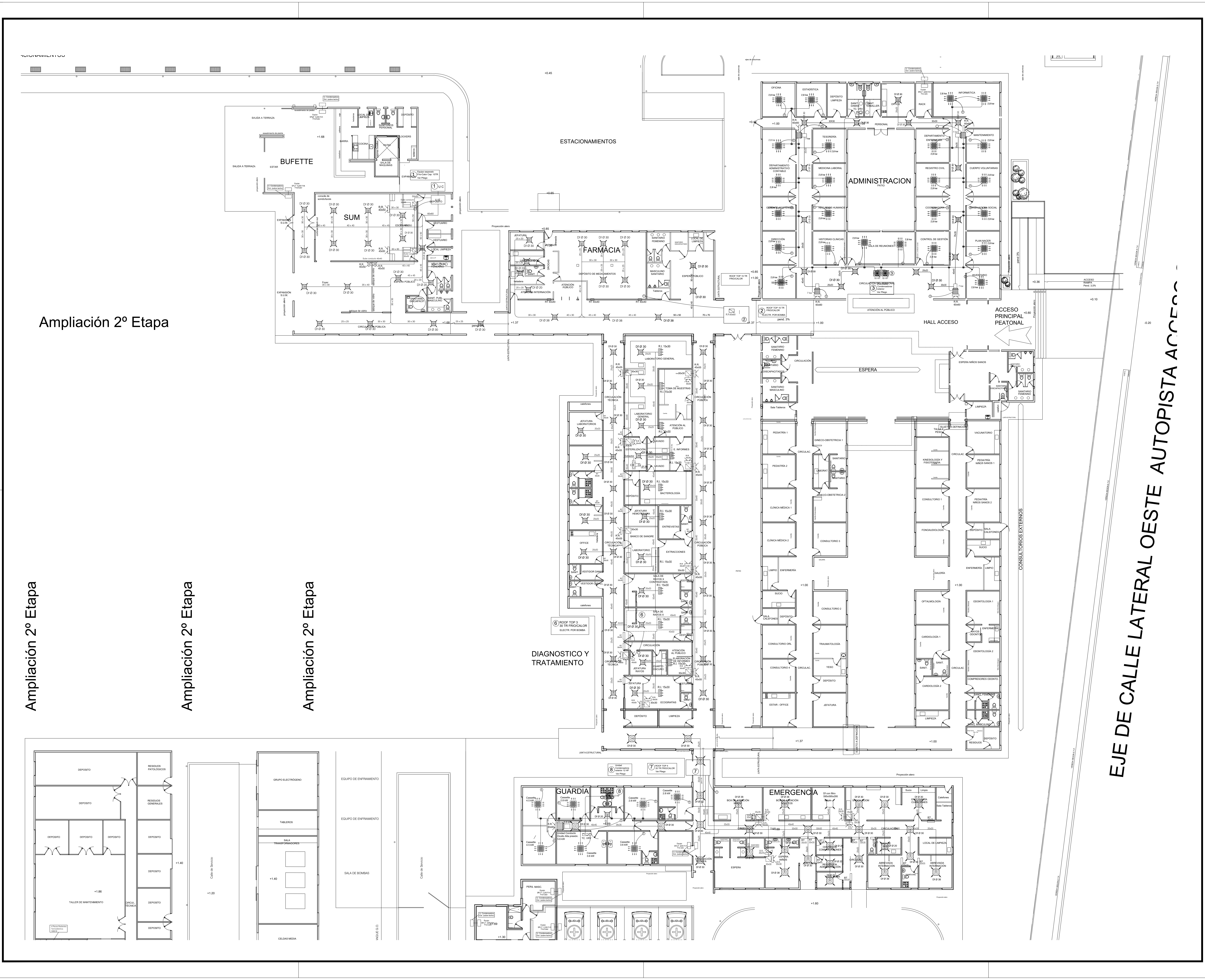
Soporte Digital: **DAI-22-OTA-HL-ISA-PLAT02-V01**

Código: **ISA-02**

Escala: **1/200**

V.1

2022 NOV 30


ESTACIONAMIENTOS
BUFETTE
SUM
FARMACIA
ADMINISTRACION
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
ESPERA
CONSULTORIOS EXTERNOS
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO
GUARDIA
EMERGENCIA
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
Ampliación 2º Etapa
EJE DE CALLE LATERAL OESTE AUTOPISTA ACCESO

REFERENCIAS

- Equipos de aire acondicionado
- Dif. DIFUSOR Ø (medida según plano)
- R.I. REJA DE IMPULSION (medida según plano)
- R.R. REJA DE RETORNO
- T.A.E. TOMA DE AIRE EXTERIOR
- R.T. REJA DE TRANSFERENCIA
- IMPULSION DE AIRE
- RETORNO DE AIRE
- ☒ IMPULSION DE AIRE
- ⧄ RETORNO DE AIRE
- EXTRACTOR
- Unidad condensadora exterior
- Equipo interior tipo cassette 4 vias
- Equipo interior tipo cassette 2 vias
- Ramal "Y"
- Unidad con conducto oculto Alta presión estática
- Ⓣ Termostato
- Tablero Central. VRV
- ⑤ VRV- UNIDADES CONDENSARORAS EXTERIORES SEGÚN ESPECIFICACIONES

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.			
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:

Superficie Cub. P.B.:

Superficie Cub. P.A.:

Superficie Aleros:

Superficie TOTAL:

MENDOZA
GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Planificación Urbana y Desarrollo

Obra:

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA

Ubicación:
AV LIBERTADOR N°4400
CAPITAL - MENDOZA

Proyecto Arquitectura:
MIPIP

Proyecto Especialidad:
MPIP

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: TERMOMECANICA

PLANO: PLANTA

SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: **DAI-HL-ITM-PL-011-T**

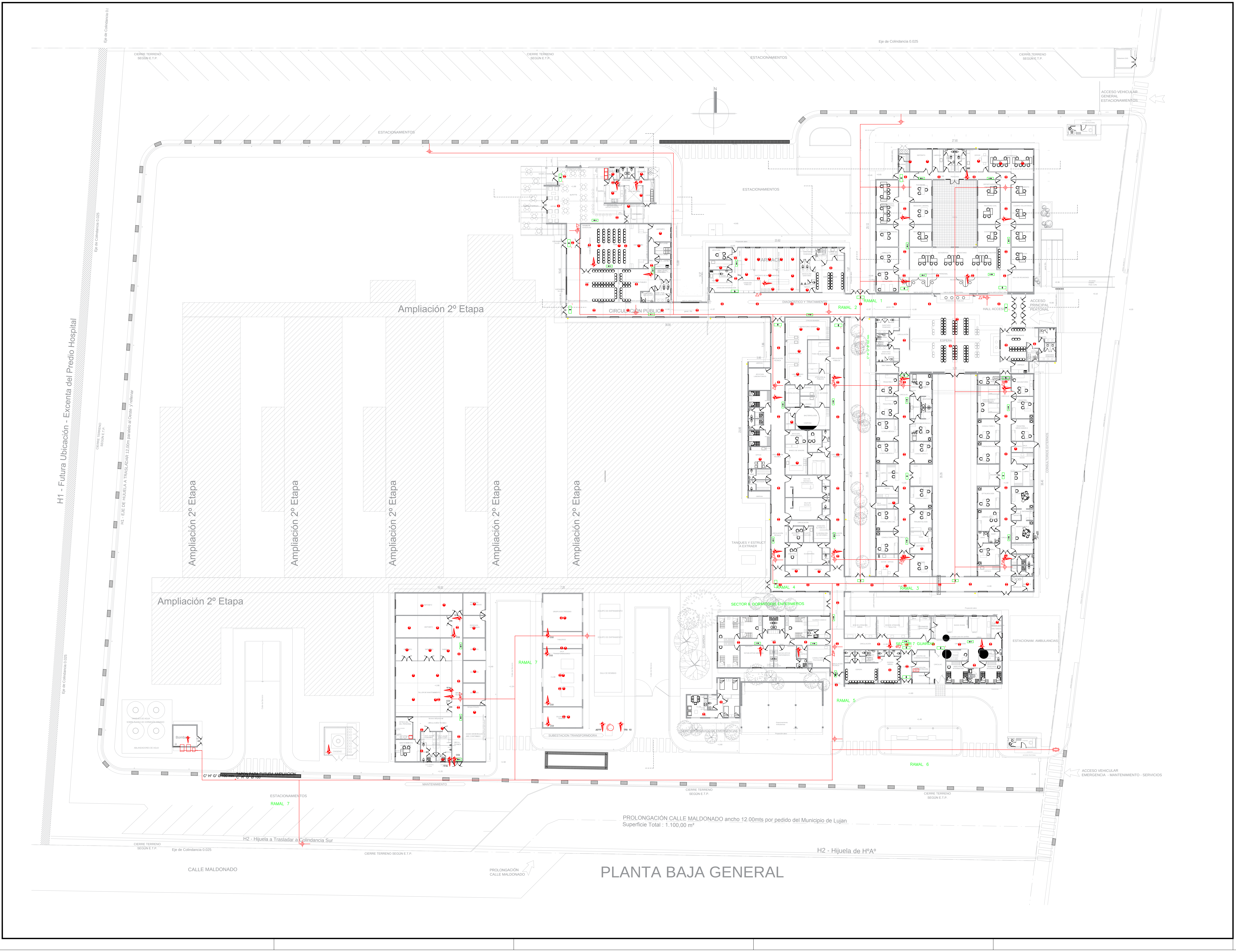
Código: **ITM-01**

Escala: **1/75**

Revisión: **01**

QR

Fecha:
2022 NOV 01


Eje de Colindancia 0.025
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
ESTACIONAMIENTOS
ACCESO VEHICULAR GENERAL ESTACIONAMIENTOS
H1 - Futura Ubicación - Excenta del Predio Hospital
H1 - EJE DE HIJUELA A TRASLADAR 12.00m paralelo al Oeste y rellenar
Ampliación 2º Etapa
CIRCULACIÓN PÚBLICA
FARMACIA
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
RAMAL 1
RAMAL 2
RAMAL 3
RAMAL 4
RAMAL 5
RAMAL 6
RAMAL 7
HALL ACCESO
ACCESO PRINCIPAL PEATONAL
ESPERA
TANQUES Y ESTRUCT. A EXTRAER
SECTOR 6 DORMITORIO ENFERMEROS
SECTOR 7 GUARDIA
ESTACIONAM. AMBULANCIAS
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
Bombas
TAPÓN PARA FUTURA AMPLIACIÓN
MANTENIMIENTO
ACCESO VEHICULAR EMERGENCIA - MANTENIMIENTO - SERVICIOS
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO ancho 12.00mts por pedido del Municipio de Lujan
Superficie Total : 1.100,00 m²
H2 - Hijuela a Trasladar a Colindancia Sur
H2 - Hijuela de HºAº
CIERRE TERRENO SEGÚN E.T.P.
CALLE MALDONADO
PROLONGACIÓN CALLE MALDONADO

PLANTA BAJA GENERAL

Revisiones:

Nro.	*Descripción*	*Resp.*	*Fecha*
01.	Plano de Arquitectura	*Arq. del Campo*	*30.11.2022*
02.			
03.			

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ

Superficie Terreno:	25470,71m^2
Superficie Cubierta Existente.:	,00m^2
Superficie Cubierta a declarar.:	3824,95m^2
Superficie Estac. ambulancias:	57,00m^2
Superficie TOTAL:	**3881,95m^2**

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Subsecretaría de Obras Públicas
Dirección de Arquitectura e Ingeniería

Obra:
TERMINACIÓN 1° ETAPA
HOSPITAL LUJÁN DE CUYO

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública

Ubicación:
Lateral Oeste y Callejón Maldonado
Luján de Cuyo, Mendoza

Proyecto Arquitectura:
Arq. Guillermina Del Campo
Mat.: 2295 "A"

Anteproyecto Estructuras:
Ing. Claudio Fortuna
Mat.: 7584 Cat. A

Directora de Arquitectura e Ingeniería:
Arq. Verónica Fader

Subsecretario de Obras Públicas:
Arq. Jorge Simoni

Ministro de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Isgró

ESPECIALIDAD: SISTEMA CONTRA INCENDIO

PLANO: Plantimetría General

SECTOR:

DETALLE:

Soporte Digital: DAI - 22- OTA - HL - SCI - PL01 - V01
Código: **SCI-01**
Escala: **1/200**
V.1

2022 NOV 30

IF-2022-08600846-GDEMZA-[illegible]PIP