Cierre Perimetral a Demoler

Árbol a erradicar

A demoler (Apertura para colocar portón de acceso de servicio)

A demoler

Cámara a demoler

Cámaras a cegar

Cerco a demoler

Tabiques a demoler

Sanitario a reacondicionar

Patio deJuegos a trasladar

T°R° a trasladar

Sala NI

Sanit.

Sanit. Doc.

C.I.

C.V.

GAS

AGUA

Acceso Primaria

Agustin Gomez

Av. España

CAMARAS Y POZOS A CEGAR
SECTOR A DEMOLER
TABIQUES A DEMOLER
ESCUELA PRIMARIA (EXISTENTE)
ENI (EXISTENTE)
A REACONDICIONAR

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUE:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano de Demolición

PLANO N°: **AD**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: AD - ENI N°35 - Estrella de los Andes Plano de Demolición.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA:

MODIFICACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES

TRANSFORMADOR
ENERGIA ELECTRICA

Acceso
Vehicular
22

Playón Polideportivo
21

Jirafa de Basquet
Arco Futbol
Para pelota

Edificio Existente
24

Salas Existentes
(para Escuela Primaria)
23

Kiosco Exte.

Cerramiento

Patio Cívico
19

PATIO TECNICO
20

Expansión
18

Circulación
9

Sala N.I.
10

Sala de Juegos
Didacticos
10

SUM
3

Sala de Docentes
15

Office
16

Secretaría
14

Dirección
13

Local
Redes

Sanit. Docentes
17

Sanit. Niños
4

COCINA
7

ECOMOMATO
6

Hall
2

Acceso EN1
1

Acceso
Secundario
1

Cubos de Mamp.
h=0,30cm

Palo borracho
(blanco)

Enredadera

Cantero de ladrillo

Piso de Granilla

Cesped

Arbol Perenne

Cierre Perimetral
de mamposteria

Cierre Perimetral
s/ficha

Cierre Perimetral c/muro de contención
s/ficha

Bancos de HºAº

Bancos s/ficha

Vereda
10x40 cm

Piso de granito
c/guarda de color

Piso para sala

Rincon de Construcciones

Rincon de Computacion

Rincon de Juegos

Rincon de Lectura

Rincon de Dramatizacion

Rincon de Pintura

Rincon de Ciencias

Rincon de Musica

Rincon de Titeres

Rincon de Disfraces

Rincon de Arena y Agua

Rincon de Plastilina

Rincon de Bloques

Rincon de Juegos Tranquilos

Rincon de Juegos Motores

Rincon de Juegos Simbolicos

Rincon de Juegos Reglados

Rincon de Juegos Trabajos Manuales

Rincon de Juegos Trabajos Artisticos

Rincon de Juegos Trabajos Cientificos

Rincon de Juegos Trabajos Musicales

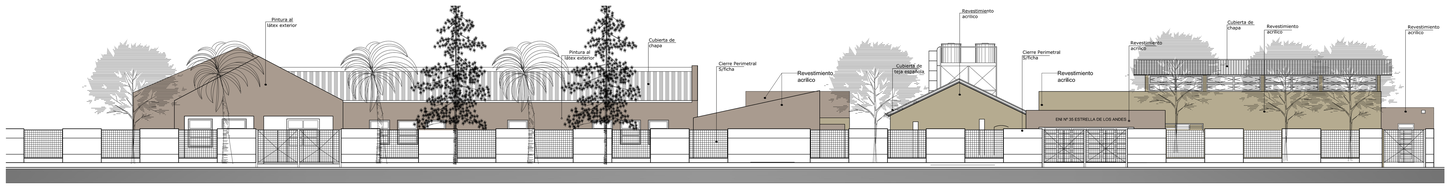
Rincon de Juegos Trabajos Literarios

Rincon de Juegos Trabajos Matematicos

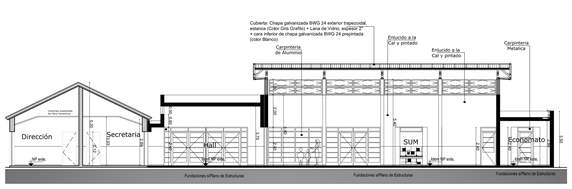
Rincon de Juegos Trabajos Sociales

Rincon de Juegos Trabajos Naturales

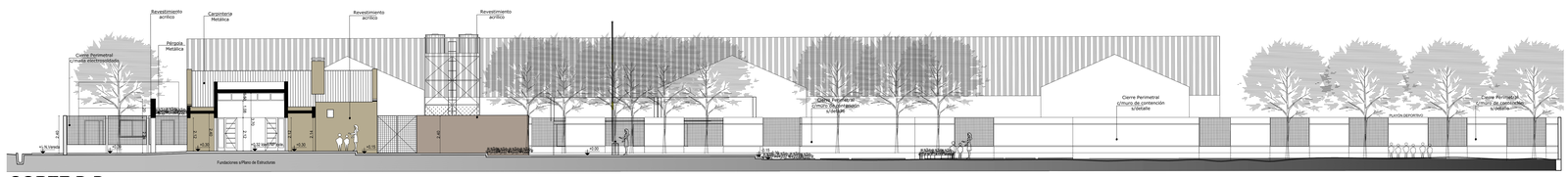
Rincon de Juegos Trabajos Tecnologicos



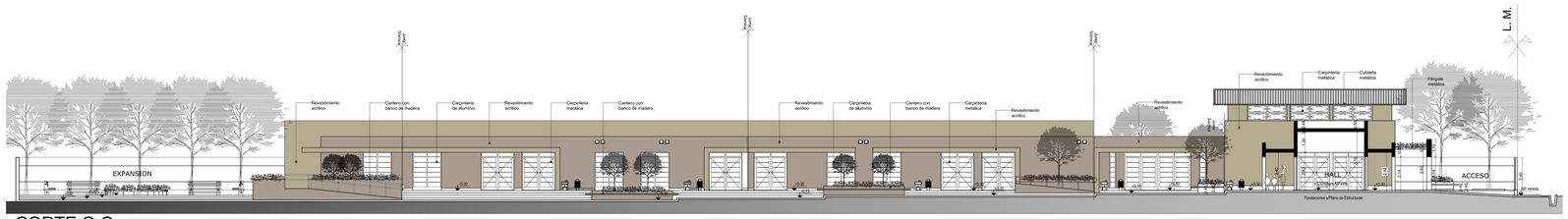
FACHADA PRINCIPAL



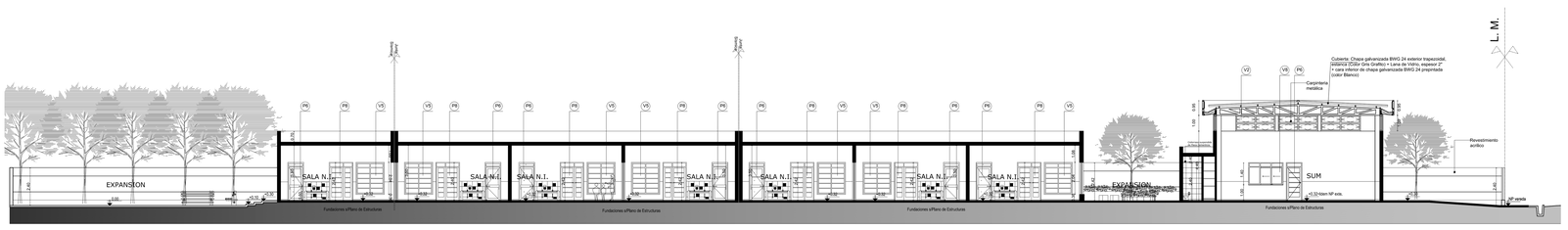
CORTE A-A



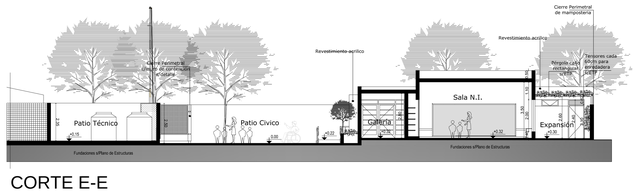
CORTE B-B



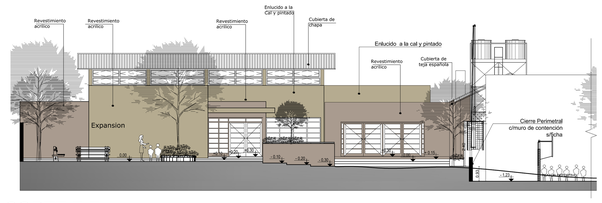
CORTE C-C



CORTE D-D



CORTE E-E



CORTE F-F

SOBRE EL TERRENO

SOBRE LA CONSTRUCCION

SOBRE EL TERRENO

SOBRE LA CONSTRUCCION

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

HOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO Nº: **AV-AC**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: AV-AC - ENI Nº35 - Estrella de los Andes Plano Arquitectura.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA:

MODIFICACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES

TRANSFORMADOR
ENERGIA ELECTRICA

Acceso
Vehicular
(2)

Playón Polideportivo
(3)

Jinete de Basquet

Arco Futbol

Jinete de Basquet

Arco Futbol

Para pelota

-0.80

-0.80

-0.80

-0.30

-0.20

-0.10

Arbol Nativo Ribereño

0.00

Cerco de bochin

Cerco Perimetral s/Ficha

Expansión
(5)

Cesped

Cesped

Cesped

Piedra Bola - Cordón de Adoquines

Piedra Bola - Cordón de Adoquines

Bancos de H°

0.00

-0.30

+0.10

+0.20

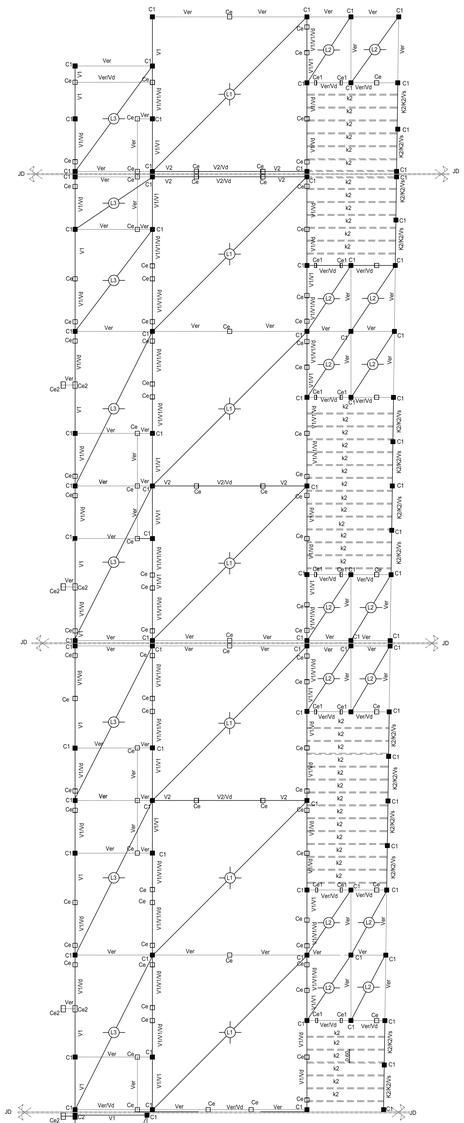
+0.30

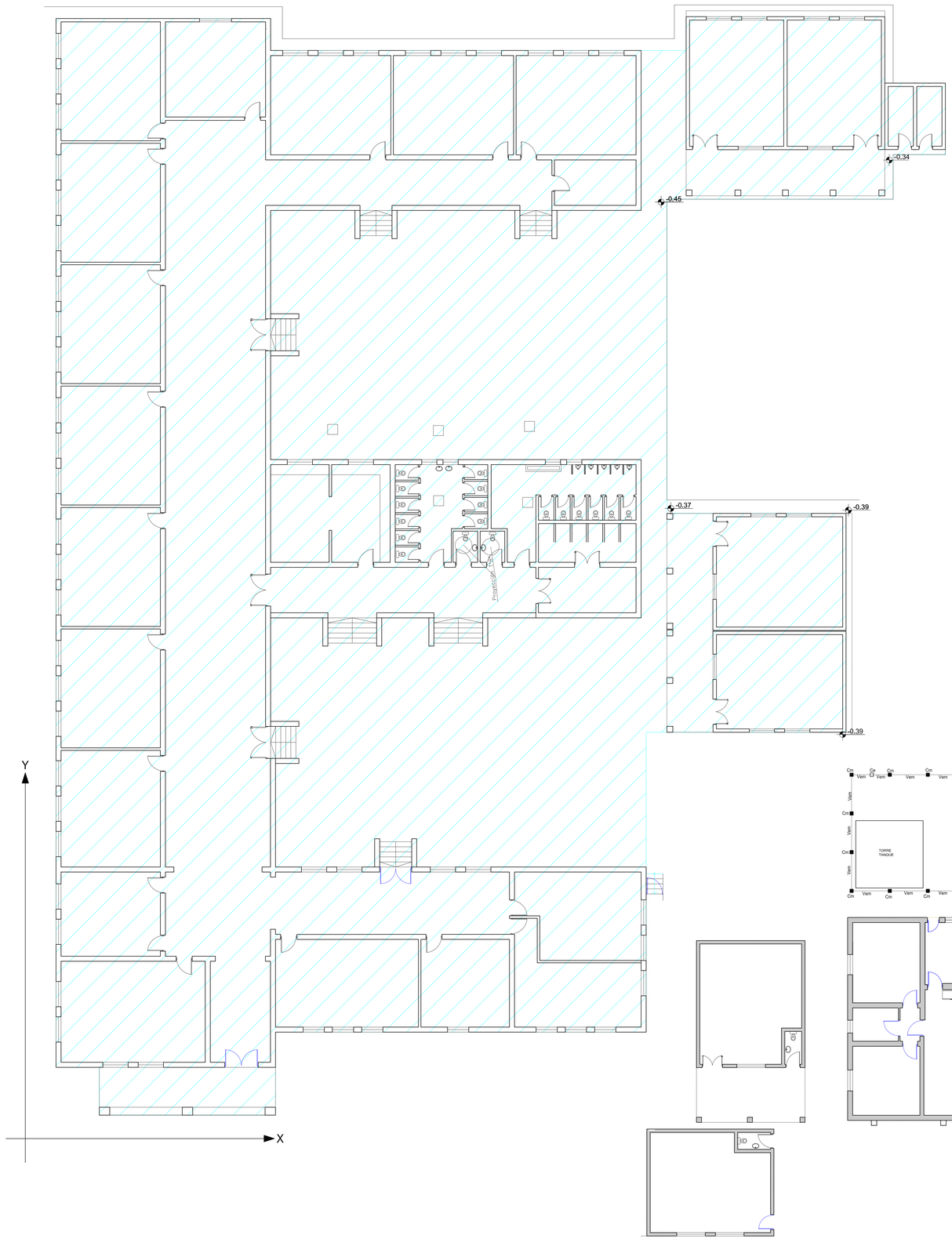
CUBIERTA DE LOSA

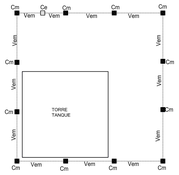
CUBIERTA DE LOSA

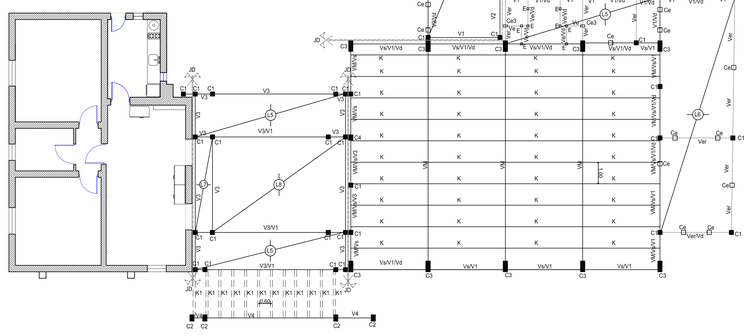
CUBIERTA DE LOSA

Estructura de Techo









GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870
CUE

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano de Estructura

PLANO N°
E-01

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: E-01 - ENI N°35 - Estrella de los Andes Plano Estructura.dwg

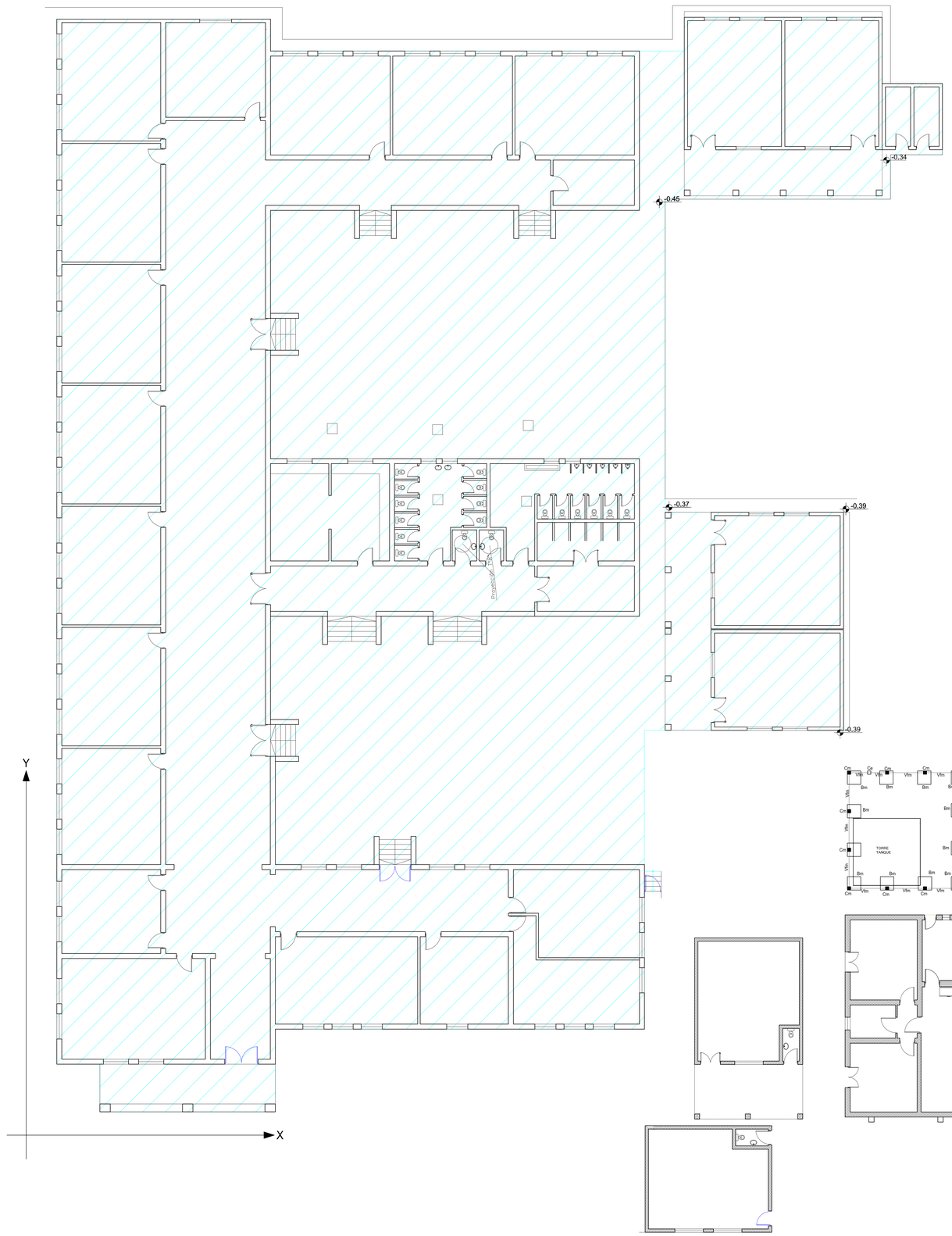
ESCALA: 1:100

FECHA: AGOSTO 2017

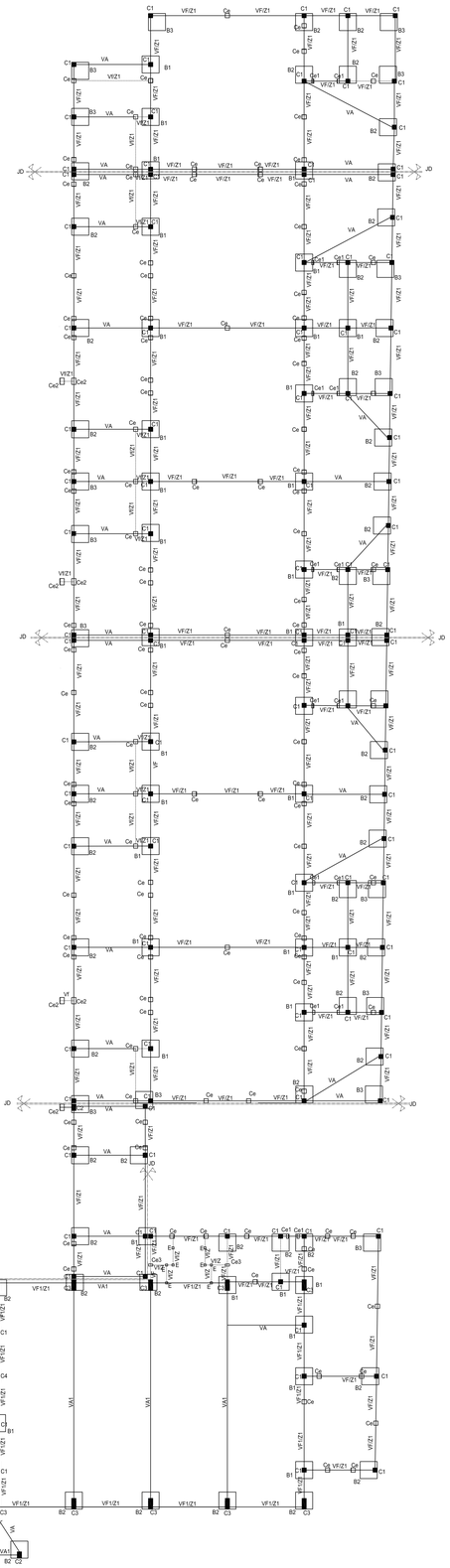
FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Estructura de Fundacion



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUE:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano de Estructura

PLANO N°

E-02

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: E-02 - ENI N°35 - Estrella de los Andes Plano Estructura.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: AGOSTO 2017
FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

Notas:

Hormigón H17 - ßr = 140 kg/cm²
Acero ADN 420/500 - ßs = 4200 kg/cm²
Mampostería: Ladrillo/Ladrillón macizo. Clase B, mortero normal 1:1:5
Muro 30, 20 y 10cm respectivamente: Ladrillo macizo, armado con 2Ø4.2 c/50 cm, con estribos Ø4.2 c/25.
Nudos: En los extremos de vigas y columnas se densificarán los estribos reduciendo su separación a la mitad, en una longitud de 60cm o 2d.
Antepechos: Armados en la penúltima hilada con 2Ø8, asentados en junta 1:3 (cemento-arena), estribos Ø 4.2c/25cm, anclados de columna a columna.
Normas: Código de Edificación de la Provincia de San Juan
Sismo: Normas CIRSOC e INPRES CIRSOC 103
Fundaciones: Por razones de proyecto se colocaran zapata bajo muro y bases aisladas que se verificaran según estudio de suelo a realizar por la Contratista.
Sobre aberturas se colocará columnas de encadenado y vigas de dintel de b=bm y h=20cm con 4Ø10 con est. Ø6 c/20cm

ESTRUCTURA DE MURO DE CERCO
CC = ax = ay = 20 cm, Fey= 3 ϕ 12, est. ϕ 6 /20 cm, sep. c/ 2.5 m a3.0 m
VAC = b = 20 cm, d= 25 cm, h= 22 cm, Fe= 3 ϕ 12, est. ϕ 6 /20 cm
Ve/Ve = b = 20 cm, d= 20 cm, h= 17 cm, Fe= 2 ϕ 10, est. ϕ 6 /20 cm
BC = ax = 90 cm, ay = 90 cm, h= 90 cm, canasto ϕ 6 # / 20 cm
BC1 = ax = 80 cm, ay = 80 cm, h= 70 cm, Fe= ϕ 6 # / 20 cm
Zapata bajo muro (según calculo)

Zapatas

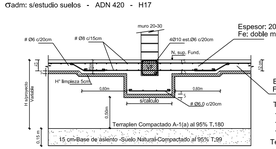
σadm: s/estudio suelos - ADN 420 - H17

ZAPATA	b [cm]	ht [cm]	Fe	
Z1 (muro 20-30)	80	40	Ø6 c/20cm	centada excentrica
Z2 (muro 10-15)	50	40	Ø6 c/20cm	

Detalle Zapatas con contrapiso armado

Terraplen Compactado

σadm: s/estudio suelos - ADN 420 - H17



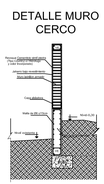
Espesor: 12 cm
Fe: # Ø 6 c/20

Terraplen:
- Espesor: Variable, de acuerdo a niveles de proyecto.
- Compactar en capas de 20cm, con humedad óptima.
- Densidad: 95% Proctor T.180 (min: 2.0 kg/cm²)

Terreno natural:
- Escarificar 15 cm.
- Compactar con humedad óptima.
- Densidad: 95% Proctor T.99

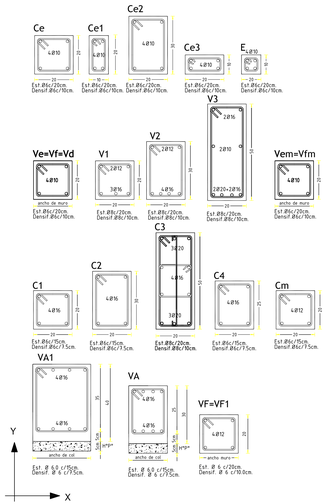
Por razones de niveles de Proyecto se necesita realizar un terraplen granular compacto para elevar la cota del nivel de piso terminado, de modo que el nivel de piso de obra nueva cloncida con el nivel de piso de obra existente.
Se conformara con material granular , con tamaño nominal maximo <3", del Tipo A-1-a(0) o A-1-b(0) de la clasificación AASHTO, humedecido y compactado en capas de 0.20m de espesor al 95% de la densidad máxima de su Proctor T.180

DETALLE MURO CERCO



Secciones de Vigas y Columnas

ADN 420 - ßs = 4200 Kg/cm²
H17 - ßr = 140 Kg/cm²

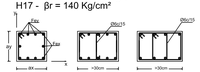


Coeficiente sismico de diseño:
Destino del edificio: Escuela
Tipologia estructural: Mamposteria portante, porticos de H°A°
Losas : Macizas de H°A°
Metodode analisis : Metodo estatico
Zona sismica de emplazamiento : Zona 4
Ductilidad Global nominal: μ = 3,5 a 5

Normas: Código de Edificación de la Provincia de San Juan
Sismo: Normas CIRSOC e INPRES CIRSOC 103
Viento: Normas CIRSOC 102

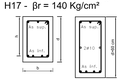
Detalle armado de Columnas

ADN 420 - ßs = 4200 Kg/cm²
H17 - ßr = 140 Kg/cm²

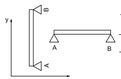


Detalle armado de Vigas

ADN 420 - ßs = 4200 Kg/cm²
H17 - ßr = 140 Kg/cm²



Detalle de apoyo de Vigas

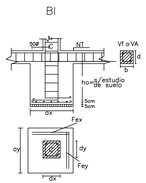


BASES

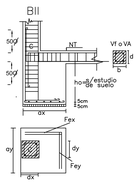
H°=17 Acero=42/50 σadm = segun estudio de suelo

Cimb.	Tipo	Secciones (cm) ax	ay	dx	dy	Secc. cm2	Nb	σ t kg/cm2	Mx tm	My tm	Fex cm2	Ø	sep	Fey cm2	Ø	sep
B1	I	80	80	20	20	6400	2,5	0,3906	0,1406	0,1406	0,05	6	20	0,05	6	20
B2	II	80	80	20	20	6400	2,5	0,3906	0,1406	0,5625	0,05	6	20	0,20	6	20
B3	III	80	80	20	20	6400	2,5	0,3906	0,5625	0,5625	0,20	6	20	0,20	6	20
B4	II	120	80	60	30	9600	2,5	0,2604	0,375	0,0977	0,13	6	20	0,03	6	20
B5	II	155	60	60	20	9300	2,5	0,2688	0,7278	0,0833	0,26	6	20	0,03	6	20
B6	II	110	60	60	20	6600	2,5	0,3788	0,2841	0,0833	0,10	6	20	0,03	6	20
B7	II	135	60	60	20	8100	2,5	0,3086	0,5208	0,0833	0,19	6	20	0,03	6	20

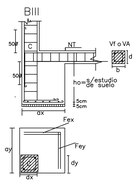
BI



BII



BIII



NOTA: Bm
80x80, con malla # a6c/20 cm

NOTA: Las base de columnas en junta sismica sera la misma
Las base se incan 20cm como minimo en terreno firme

NOTAS: Estructura Metalica
- Los accesorios (tornillos, arandelas,vástagos) responderán a los especificaciones dadas por el fabricante.
- Los detalles de sujeción y anclaje se harán de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el fabricante.
- Todo elemento auxiliar que se use para la fijación de la chapa debe quedar perfectamente unido estructura principal.

Acero tipo F-24 se 2400Kg/cm2 para cartos, perfiles y tornillos
Unicores soldados Epoxi 3700kg/cm2
Recauto constructivo B Destino "B"

Estrctura Metalica

Elemento	Caño, perfil o sección	Detalle
K1: Correas	100 x 60 x 2.5	
K2: Correas	100 x 60 x 2.5	

Estrctura Metalica del SUM

Elemento	Caño, perfil o sección	Detalle
Cercha=VM		
L	120 x 60 x 2.5 mm	
d	100 x 60 x 2.5mm	
m	100 x 60 x 2.5mm	
K: Correas	100 x 60 x 2.5 (sep: 0.70 m)	

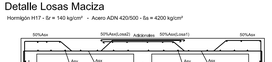
Detalle de - VM -

Nota: Por razones arquitectónicas se deberá respetar ,como mínimo, geometría, diseño y secciones adoptadas en la estructura metálica

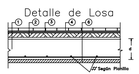
Sismo: Normas CIRSOC e INPRES CIRSOC 103
Capitulo 5
Agrupamiento de la construccion segun su destino y funciones
Escuela : A
Capitulo 7
Muro resistente
Capitulo 7-2
b-Mamposteria encadenada y armada
Capitulo 7-3
M2=ladrillo ceramico macizo encadenado armado
Capitulo 7-5
Tipo de mamposteria a utilizar en construccion Tipo A
M2

Detalle Losas Maciza

Hormigón H17 - ßr = 140 kg/cm² - Acero ADN 420/500 - ßs = 4200 kg/cm²



Detalle de Losa



Losa de Hormigon armado H°17 ADN 42/50

Análisis de Carga

Nro.	DESCRIPCIÓN	LOSAS A=1.0	A=1.5	A=2.0
1	Peso Propio	288	360	480
2	Aislación Termo-Acústica	60	90	90
3	Aislación Hidrófuga	5	5	5
4	Contrapiso Aliviado			
5	Baldosa Cerámica de Ascha	40	60	60
6	Cielorraso de yeso	20	20	20
	Sobrecarga p [kg/m2]	100	100	100
	q [kg/m2]	513	629	745

Nº	Lx	Ly	D	q	RA	RB	Map Ax	Map Ay	Mtram. X	Mtram. Y	Map Bx	Map By	Adic. A Ø	Adic. A SEP.	Fe tram. X Fe tram. Y	Tramo Ø	Tramo SEP.
	m		cm	Kg/m²	Kg	Kg	Kgm		Kgm		Kgm		mm	cm	cm²	mm	mm
L1	7,20	7,20	20	745	1341,00 1341,00	1341,00 1341,00	804,6	804,6	1609,20	1609,20	804,60	804,60	- -	- -	4,87 4,18	8 8	10 10

LOSA	LUZ		CARGA	RA	RB	MT	D	h	ARMADURA PRINCIPAL FE	Ø	SEP.	ARMADURA REPARTICION FE	Ø	SEP.
	m		kg/m²	kg	kg	Kgm	cm	cm	cm²	mm	cm	cm²	mm	cm
L2	2,20	625	687,50	687,50	378,1	15	13,5	1,29	6	20	0,32	6	20	
L3	3,60	625	1125,00	1125,00	1012,5	15	13,5	3,45	8	10	0,86	8	20	
L4	3,35	625	1046,88	1046,88	334,0	15	13,5	1,14	6	20	0,28	6	20	
L5	2,15	625	671,88	671,88	361,1	15	13,5	1,23	6	20	0,31	6	20	
L6	3,50	625	1093,75	1093,75	334,0	15	13,5	1,14	6	20	0,28	6	20	
L7	0,90	625	281,25	281,25	63,3	15	13,5	0,22	6	20	0,05	6	20	
L8	4,50	745	1676,25	1676,25	1885,8	20	18,5	4,69	8	10	1,17	8	20	

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUE:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

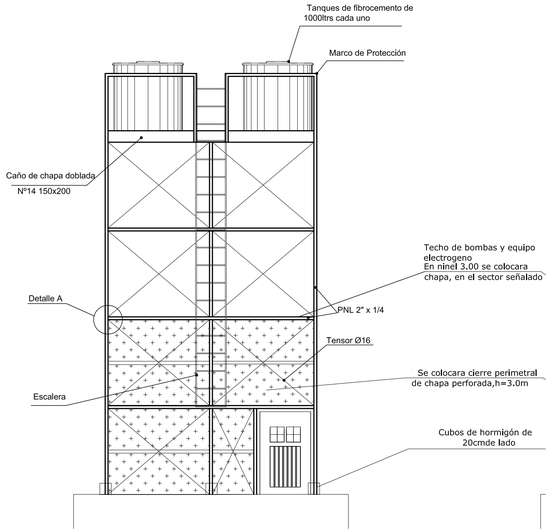
NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano de Planillas y Detalles

PLANO Nº
E-03

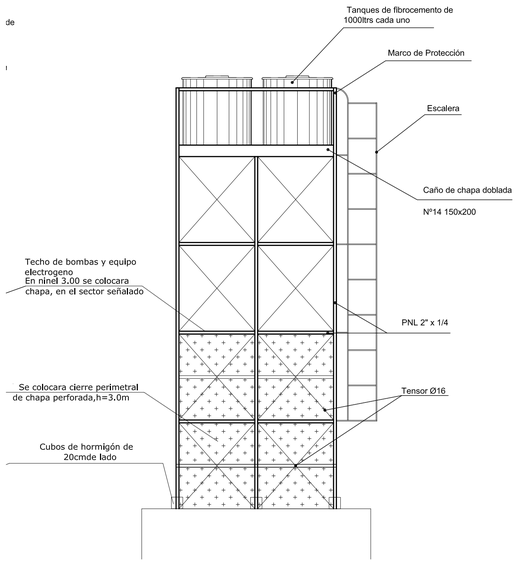
PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: E-03 - ENI Nº35 - Estrella de los Andes Plano de Planillas y Detalles.dwg
ESCALA: s/e
FECHA: AGOSTO 2017
FIRMA

MODIFICACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES
FECHA OBSERVACIONES

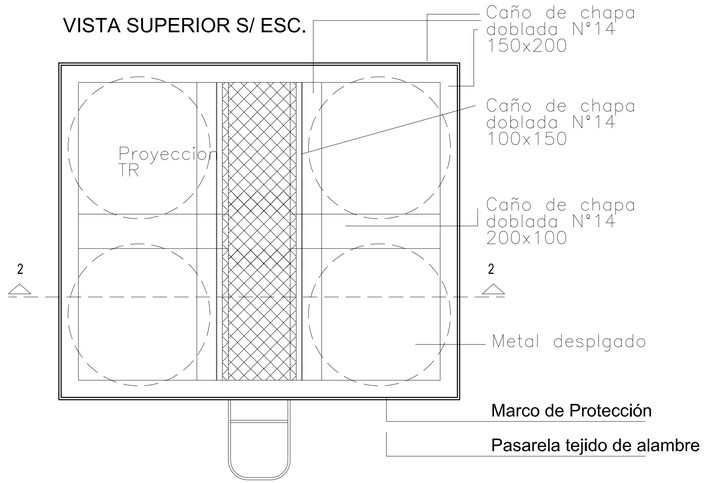
Vista Frontal - Esc. 1:500



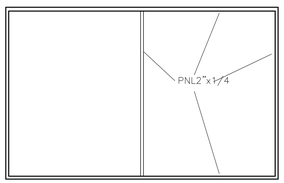
Vista Lateral - Esc. 1:500



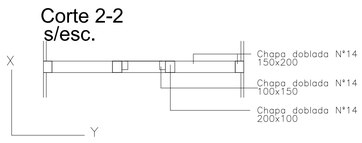
VISTA SUPERIOR S/ ESC.



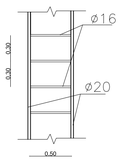
Arriostramiento Horinzontal s/esc.



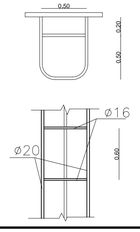
Corte 2-2 s/esc.



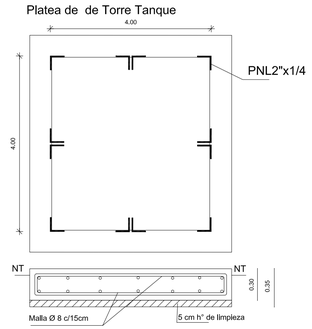
Escalera



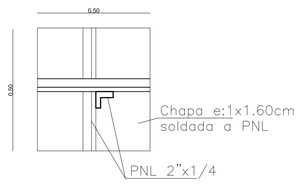
Guarda Hombre



Platea de de Torre Tanque

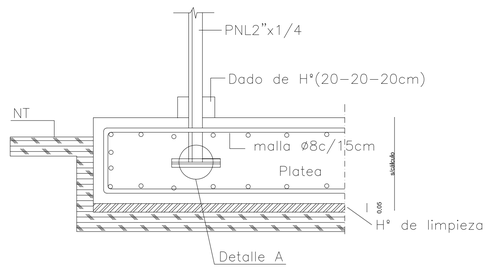


Detalle A-A



ANCLAJE DE MONTANTES A PLATEA

s/Esc.



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**

Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUI:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE	Nuevo Establecimiento **Plano de Torre Tanque**
PLANO N°	E-04
PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	E-04 - ENI Nº35 - Estrella de los Andes Plano de Torre Tanque.dwg
ESCALA	s/e
FECHA:	AGOSTO 2017
FIRMA	

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

TRANSFORMADOR
ENERGIA ELECTRICA

Acceso Vehicular
22

Playón Polideportivo
21

Jirafa de Basquet

Arco Futbol

Jirafa de Basquet

Arco Futbol

Edificio Existente
24

Expansión
18

Sala N.I.
10

Circulación
9

Sala N.I.
10

Expansión

Sala N.I.
10

Expansión

Sala N.I.
10

Expansión

Sala N.I.
10

Expansión

Sala de Juegos Didacticos
10

Expansión

Patio Cubierto
19

Kiosco Exte.

PATIO CUBIERTO

Sala de Docentes
15

Office
16

Salas Existentes (para Escuela Primaria)
23

Salas Existentes (para Escuela Primaria)
23

Nivel Exte.

Secretaría
14

Dirección
13

Local Redes

Hall
+0.32=Idem Nivel Exte.
5

SUM
3

+0.32=Idem Nivel Exte.

Sanit. Ninos

Sanit. Discap.

COCINA
8

ECONOMATO
6

+N.P.Exte.

Acceso ENI

Acceso Secundario

Vereda municipal (a reparar)
25

Acceso Primaria

GAS

AGUA

PROYECCIÓN PLANTA DE TORRE
Contiene: dado a T.T. Existente 5.000 Lts.
Provisión de Tanque de Reserva de 2.500 Lts.
- Art. 4.2.8.A.V.-

C.I.C.H. (A)
(0.60 x 0.80)
Existente a Tratarlos / Renovar
(verificar en obra)

C.I.C.H. (B)
(0.60 x 0.80)
Existente
(verificar en obra)

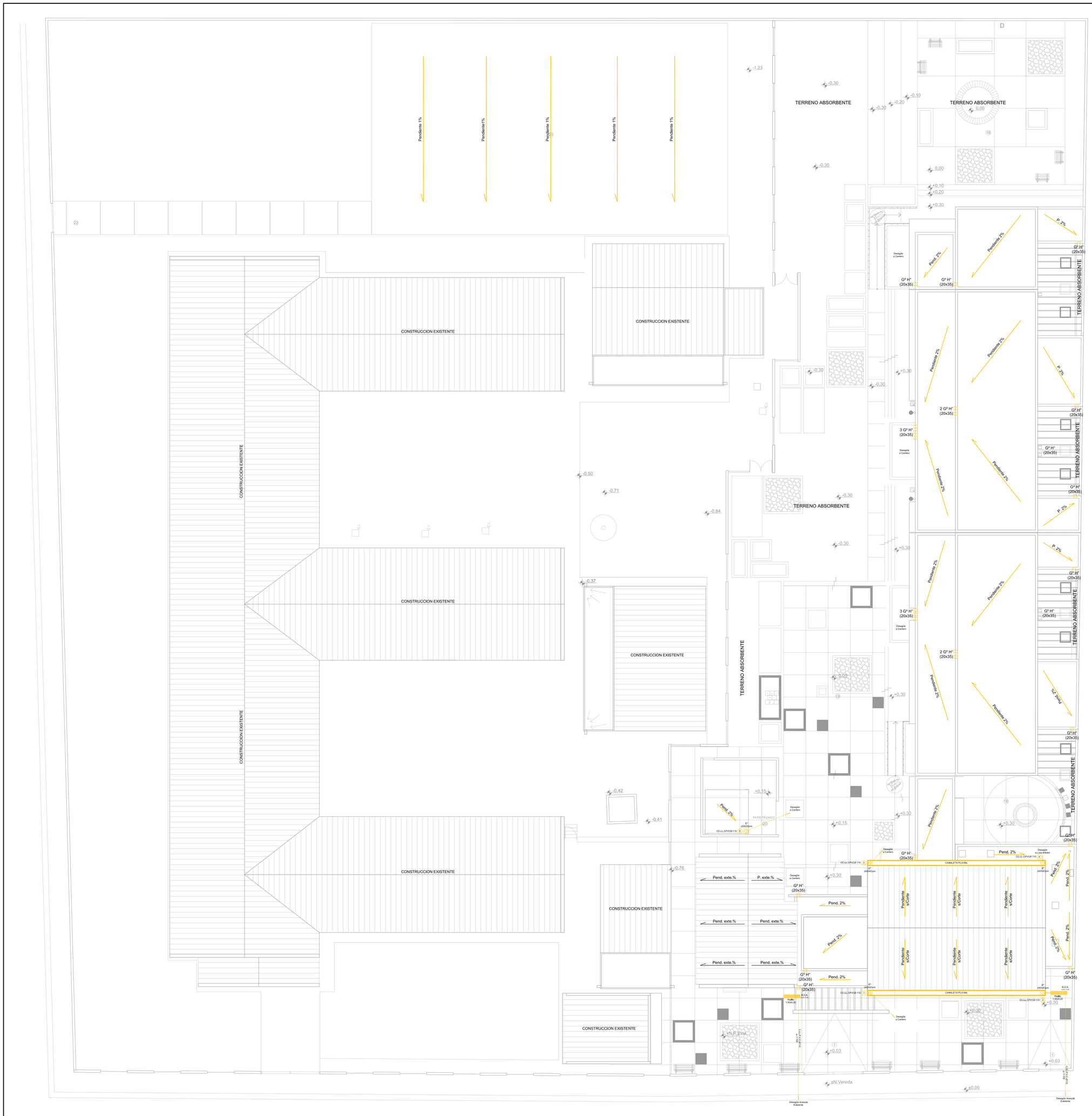
Empalmes Cloacales de C.I.C.H. (A) a Conexión Nueva
Verificar en obra profundidad y estado de la misma.
En caso de deterioro debe ser reemplazada.

Empalmes Cloacales de C.I.C.H. (B) a Conexión Nueva
Verificar en obra profundidad y estado de la misma.
En caso de deterioro debe ser reemplazada.

Cañeria Cloacal Existente a Anular

Cañeria Cloacal Existente a Anular

Cañeria Cloacal Existente a Anular



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: ENI N°35 - Estrella de los Andes
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE	Nuevo Establecimiento **Plano Arquitectura**
PLANO N°	IS-02
PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	IS-02 - ENI N°35 - Estrella de los Andes - Plano PLUVIAL..dwg
ESCALA	1:100
FECHA:	OCTUBRE 2017
FIRMA	

MODIFICACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

AGUSTIN GOMEZ

Av. España

REFERENCIAS

Recorrido peatonal para llegar al punto de Encuentro.

Punto de Encuentro

PUNTOS A TENER EN CUENTA

MEDIDAS DE SEGURIDAD

1) Dificultar la iniciación de Incendios.
2) Evitar la propagación del fuego y los efectos de los gases tóxicos.
3) Asegurar la evacuación de las personas.
4) Facilitar el acceso y las tareas de extinción del personal de bombero.
5) Proveer las instalaciones de deteccion y extinción

SALIDA DE EMERGENCIA Ley N°19.587 decreto N°351/79

1) Resistencia estructural al fuego (será capaz de resistir al fuego durante un tiempo determinado superior al tiempo de evacuación.)
2) Iluminación de emergencia (de funcionamiento autónomo al resto de la instalación eléctrica).
3) Señalización de emergencia reglamentaria.
4) Puertas con aperturas en el sentido de la circulación en emergencia, cerraduras de pánico, entre otras.

EXTINTORES PORTATILES

a) Tener una distribución uniforme.
b) Fácil accesibilidad.
c) Estar libre de bloqueos por depósitos y equipamientos.
d) Estar cerca de los recorridos normales.
e) Estar cerca de las puertas de entrada y de salida.
f) Estar protegidos de posibles riesgos físicos.
g) Ser fácilmente visibles.

Puntos a tener en cuenta sobre los extintores:

a) Todos los extintores deben ser controlados en forma anual (12 meses)
b) El control anual se debe realizar según norma IRAM.
c) El sello de certificación IRAM es un control adicional y no obligatorio.
d) Al momento de retirar los extintores para el control anual, la empresa a cargo del servicio, debe proveer extintores de reemplazo al cliente hasta la devolución de los destinados a la recarga.

e) El tiempo aproximado que demora el control, desde el retiro hasta la devolución de los extintores es aproximadamente de una semana (7días).

f) Al momento de la recarga/revisión en los extintores de tipo ABC, se les cambia el marbete, que se coloca entre la válvula y el envase de cada extintor (dando la pauta de esta manera que el extintor fue abierto, de otra manera no se podría colocar el marbete), este cambia todos los años de color.

g) Siempre se debe controlar que los extintores cuenten con el precinto y la traba de segurida para así evitar que el mismo se accione accidentalmente.

h) Una vez recargados los matafuegos, y ya en el establecimiento, deben estar colgados y bien señalizados (detrás de ellos debe colocarse una baliza de señalización la cual identifica el tipo o clase de extintor).

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
DJI:
LOCALIZACIÓN: Av. España 1420 sur Dpto. Capital - SAN JUAN

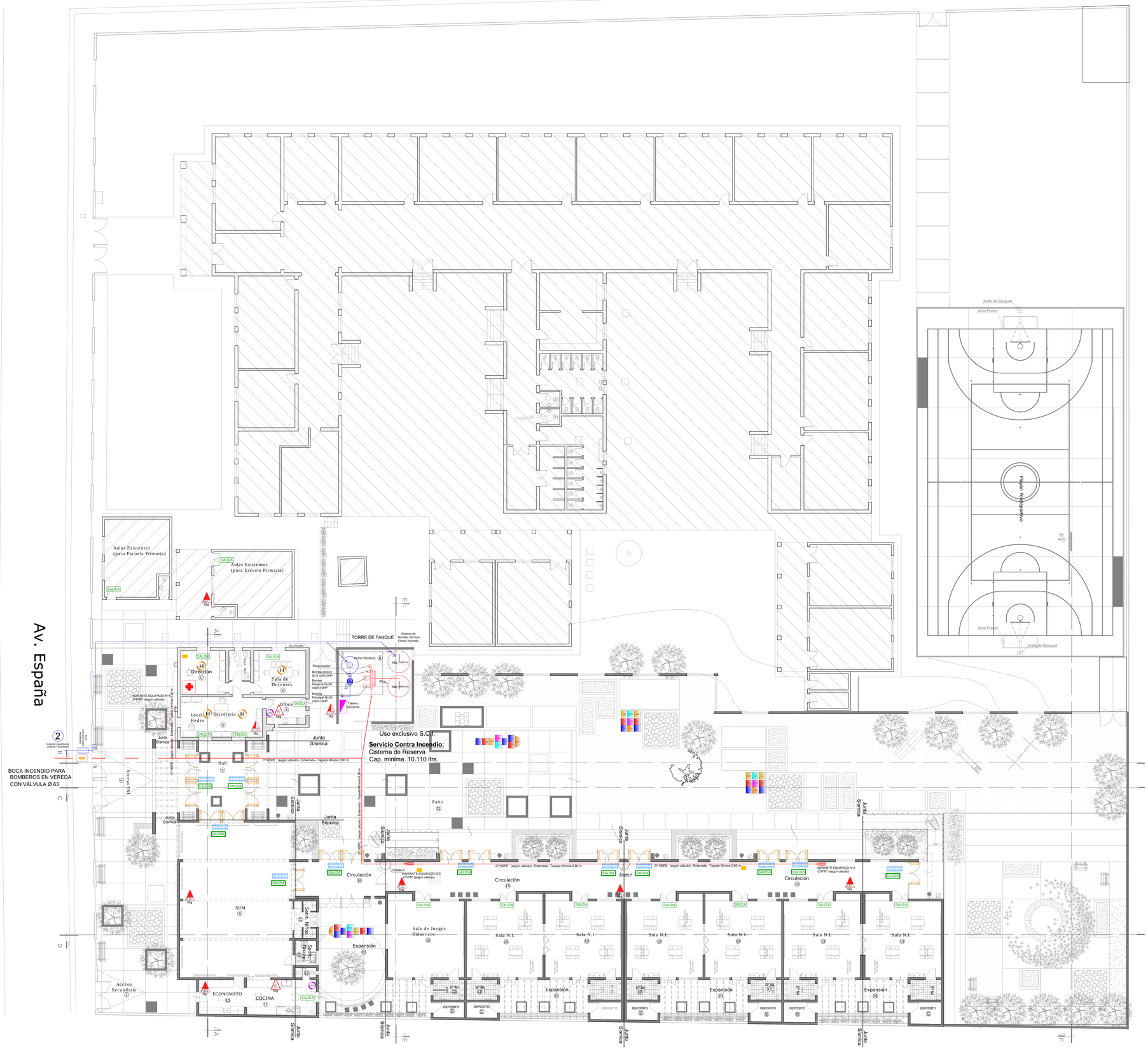
NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°: **ICI- E**

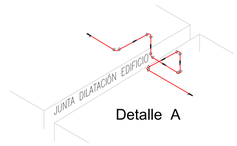
PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: ICI - ENI N°35 - Estrella de los Andes Servicio Contra Incendio- Evacuación.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA:

MODIFICACIONES	
FECHA:	OBSERVACIONES:
FECHA:	OBSERVACIONES:
FECHA:	OBSERVACIONES:

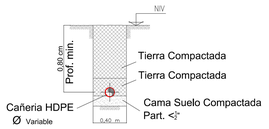
AGUSTIN GOMEZ



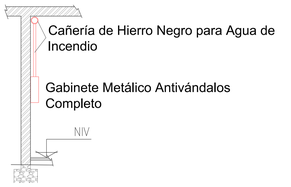
ISOMÉTRICO CRUCE - JUNTA DILATACIÓN - s/e



DETALLE CAÑO ENTERRADO - s/e



DETALLE CAÑERÍA A LA VISTA -s/e



REFERENCIAS

SISTEMA DE DETECCION Y AVISO DE INCENDIO

- Aviso manual de Incendio que actuará con el timbre de la escuela.
- Detector de humos autónomos.
- Detector combinado gas natural-monoxido de carbono autónomo.

SISTEMA DE EXTINCIÓN

- **Matafuego ABC 5Kg.** (A- Maderas, papeles, cartones, B -Combustibles. C - Instalacion Electrica.)
- **Matafuego CO2 2,5Kg.** (no conduce la electricidad por lo que puede ser usado para apagar incendios cargados electricamente, no dejan ningún tipo de residuo después de su utilización.)
- **Matafuego Clase K15Kg.** (Son fuegos producidos por aceites y grasas animales o vegetales dentro de los (artículos de cocina.)
- Toma de Incendio para Bomberos en Vereda
- Reserva de Agua Exclusiva para Extinción de Incendios Capacidad mínima 25.000 litros.
- Sistema de Bombeo Presurizado Agua de Hidrantes
- Cañeria de agua para Extinción de Incendios en Caño negro a la vista.
- Cañeria de Agua para Extinción de Incendios en HDPE enterrada.
- Grupo Electrógeno para Alimentación Sistema de Bombeo Agua de Incendio.
- Gabinete Antivándalo para Hidrante Completo Manguera 45 mm largo 25mts.

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — Cartel de Salida con Iluminación Autónoma Mínimo de 3 Horas.
- SALIDA — Cartel de Salida de PVC
- Artefacto de Iluminación de Emergencia con Autonomía Mínima de 6 hs.

MEDIOS DE ESCAPES

- Puerta de Dos Hojas en Vía de Escape con barral Antipánico. (Se deberá realizar el calculo del medio excpito por la ley 19.587 decreto N°351/79)
- Puerta Cuatro Hojas en Vía de Escape con Barral Antipánico. (calculo del medio excpito por la ley 19.587 decreto N°351/79)

PRIMEROS AUXILIOS

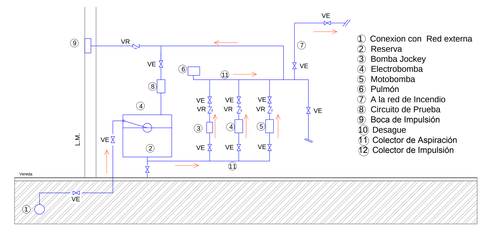
- Botiquín Primeros Auxilios

MEDIDAS DE SEGURIDAD

1) Dificultar la iniciación de Incendios.
2) Evitar la propagación del fuego y los efectos de los gases tóxicos.
3) Asegurar la evacuación de las personas.
4) Facilitar el acceso y las tareas de extinción del personal de bombero.
5) Proveer las instalaciones de deteccion y extinción

CAÑERÍAS
Cuando la cañeria va por losa o piso, deberá ser de fussion.
(está protegida del calor)
Cuando la Cañeria va por muros, deberá ser de hierro Galvanizado.

DETALLE SISTEMA DE BOMBEO



1) Conexion con Red externa
2) Reserva
3) Bomba Jockey
4) Electrobomba
5) Motobomba
6) Pulmón
7) A la red de Incendio
8) Circuito de Prueba
9) Boca de Impulsión
10) Desague
11) Colector de Aspiración
12) Colector de Impulsión

EXTINTORES PORTATILES

a) Tener una distribución uniforme.
b) Fácil accesibilidad.
c) Estar libre de bloqueos por depósitos y equipamientos.
d) Estar cerca de los recorridos normales.
e) Estar cerca de las puertas de entrada y de salida.
f) Estar protegidos de posibles riesgos físicos.
g) Ser fácilmente visibles.

SALIDA DE EMERGENCIA Ley N°19.587 decreto N°351/79

1) Resistencia estructural al fuego (será capaz de resistir al fuego durante un tiempo determinado superior al tiempo de evacuación.)
2) Iluminación de emergencia (de funcionamiento autónomo al resto de la instalación eléctrica).
3) Señalización de emergencia reglamentaria.
4) Puertas con aperturas en el sentido de la circulación en emergencia, cerraduras de pánico, entre otras.

Consumo Servicio contra Incendio 10.110Ltrs:

2Tques. P.R.F.V.* - Art. 6.2.6.R.V.de 5.600 Lts c/uno.
(*) Tanque P.R.F.V. De capacidad, modelo Cisterna Cilíndrico Vertical fabricados con resinas insaturadas aptas para estar en contacto con el uso especificado (agua), bajo normas de diseño estructura y producción internacionales A.S.T.M. paredes con espesores extra reforzados, bridas de entrada y salida, boca acceso superior de 500 mm.,exterior color blanco con inhibidores de UV.

Nota: Se deberá preveer tomas de electricidad para los carteles de salida

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

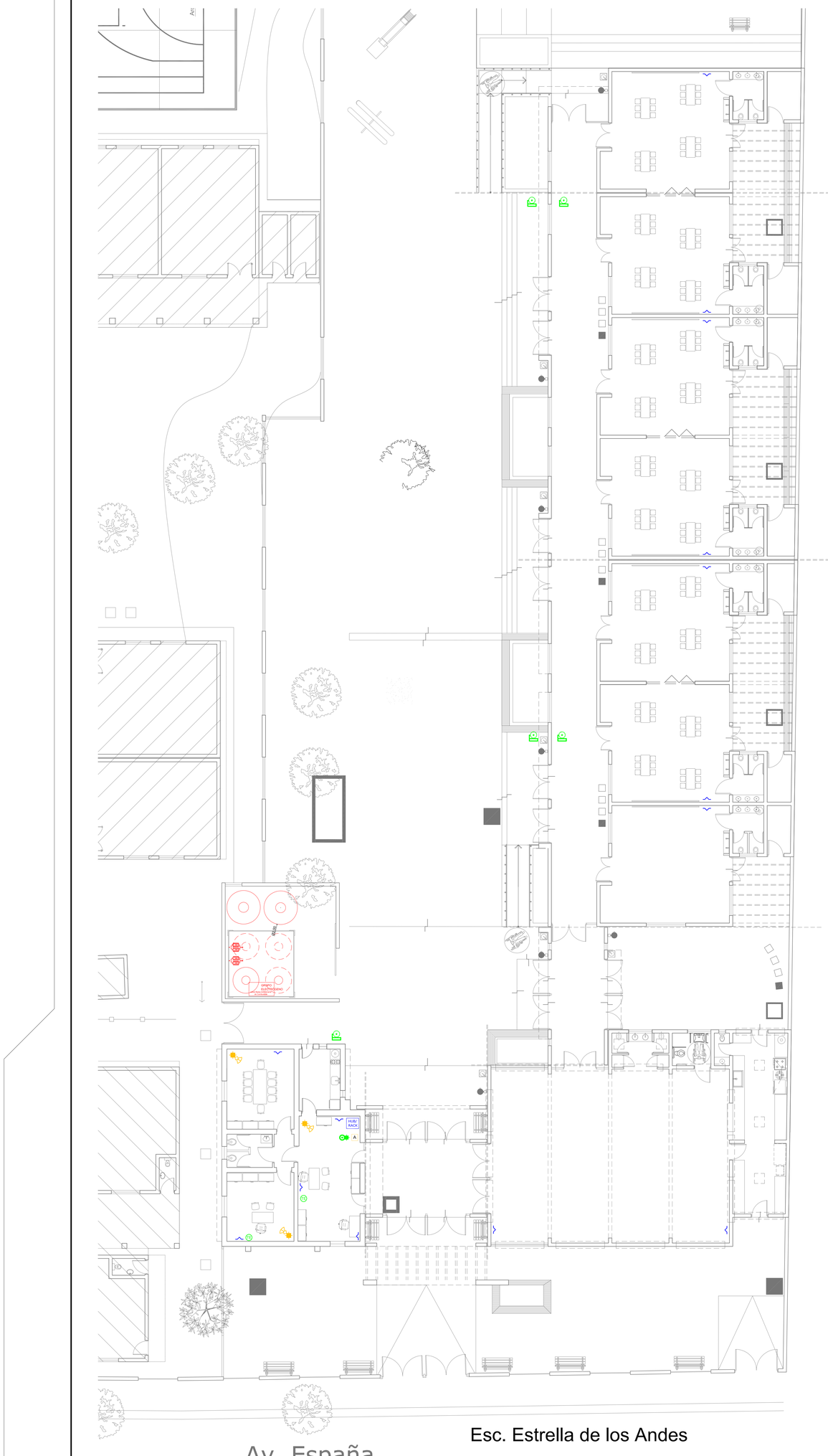
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur Dpto. Capital - SAN JUAN

NOMBRE: Nuevo Establecimiento **Plano Arquitectura**
PLANO N°
ICI
PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: ICI - ENI N°35 - Estrella de los Andes Plano Servicio Contra Incendio.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA:

MODIFICACIONES
FECHA: OBSERVACIONES
FECHA: OBSERVACIONES
FECHA: OBSERVACIONES

TIPOLOGIA DE LUMINARIAS		
Nota: Todas las luminarias deberán ser con lámpara con tecnología LED.		
REFERENCIA (esta en plano)	AREA	CARACTERISTICAS LUMINARIAS
	VIAS	VIAS - Luminaria marca reconocida, tipo BRP Light Tools, Philips, Nova Luna, Luminaria Autosostenida compuesta Solar, Tipo LED01 para interiores en clase de aislar, Bulbous de aluminio inyectado modelo de fundición de aluminio inyectado, Difusor de policarbonato inyectado de 3mm de espesor, Cierre mediante tornillos, Con equipo de encendido incorporado.
	EPUC / GALERIA	LUMINARIA - Luminaria marca reconocida, tipo BRP Light Tools, Philips, Nova Luna, Luminaria Autosostenida compuesta Solar, Tipo LED01 para interiores en clase de aislar, Bulbous de aluminio inyectado modelo de fundición de aluminio inyectado, Difusor de policarbonato inyectado de 3mm de espesor, Cierre mediante tornillos, Con equipo de encendido incorporado. Las luminarias de columnas deberán tener una altura de 6 metros, contando con un artefacto de tecnología led de 60 watts de potencia, con una temperatura de color de 4000 K, con un flujo luminoso de 6000 lumenes, con una eficiencia de 100 lm/w, con un IRC de 70, con un driver de encendido incorporado, con una vida útil de 50000 horas, con un grado de protección IP 66 y con un grado de protección IK 08. Las luminarias deberán ser montadas sobre columnas de acero galvanizado de 6 metros de altura, con brazo de 1 metro de largo, con una inclinación de 15 grados, con un diámetro de base de 150 mm, con un espesor de chapa de 3 mm, con un diámetro de punta de 76 mm, con una altura de empotramiento de 1 metro, con una ventana de inspección de 300 mm x 150 mm, con una puerta de acceso de 300 mm x 150 mm, con una tapa de acceso de 300 mm x 150 mm, con una tapa de acceso de 300 mm x 150 mm, con una tapa



REFERENCIAS	
	Bocas de Tomas RJ 45 H.
	Cajas de derivación
S	Servidor
HUB	HUB (derivador) de 16 bocas.
	Cañerías para Línea de Datos
C.TE	Central Teléfonica digital aut. de 3 x 16.
TE	Bocas de Teléfono RJ11.
	Cañerías para Línea de Teléfonos.
T.R	Transformador 220 / 24 Volt. 400W.
	Campanilla (timbre) 24 Volt. 100W.
	Pulsador.
	Cañerías para Línea de Timbres.
	Sensor de movimiento infrarojo
	Sirena y luz estroboscopica
	Cañería Ø12,5mm para Línea de Alarma
A	Central multizona Alarma
	Camara de acceso

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUE:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

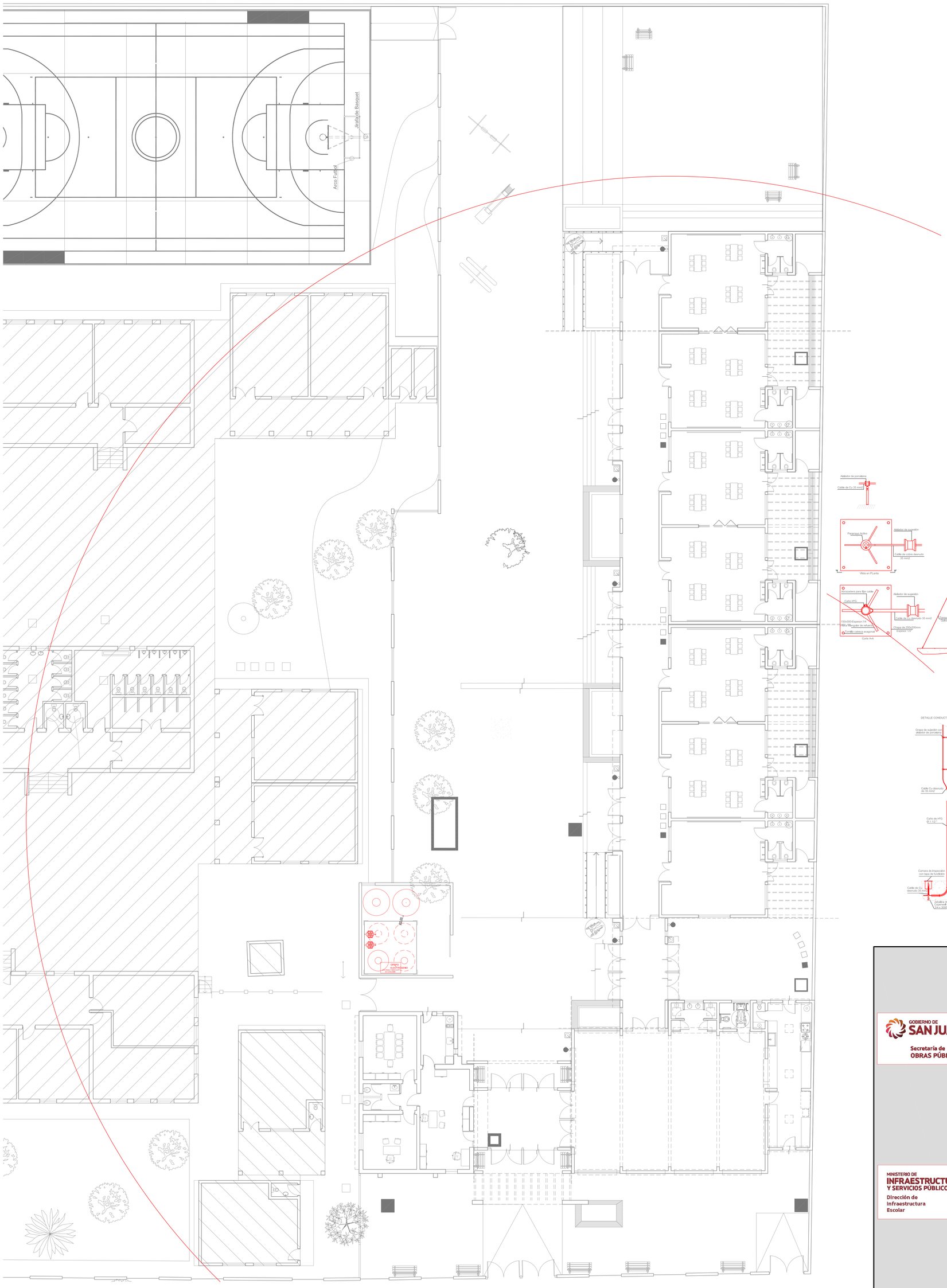
NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°: IBT

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: IBT - ENI N°35 - Estrella de los Andes.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Esc. Estrella de los Andes

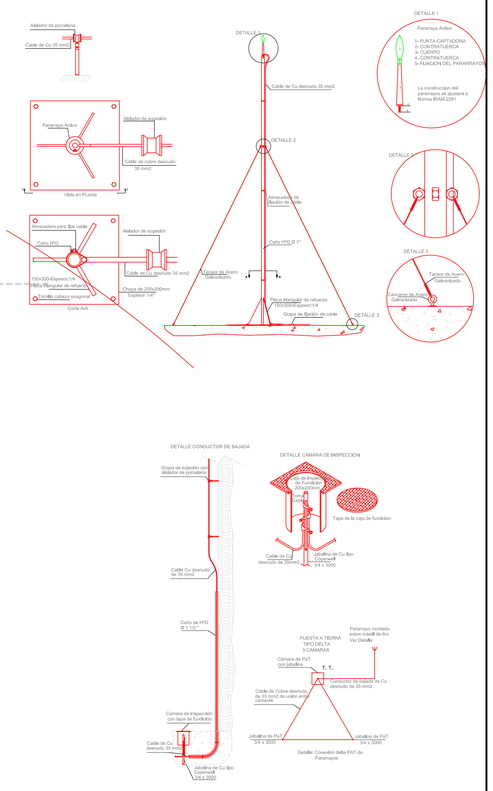
Radio de Protección

h (mts)	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
6	48	64	72
8	49	65	73
10	49	66	75
12	49	67	76
15	50	69	78
20	50	71	81
25	50	72	83

PARARRAYO ACTIVO

Sistema de amplificación del campo eléctrico que permite anticipar la emisión del líder ascendente, asegurando la captación del rayo.
Sistema, con punta captora conectada a tierra en forma continua.
El amplificador actúa influenciando a la punta desde fuera, garantizando que el aparato no se destruya frente al pasaje de las corrientes de rayo.

FUNCIONAMIENTO
• En el momento en que una nube cargada se sitúa sobre el pararrayos éste, a través de sus tomas de potencial, comienza a cargar el amplificador.
• El dispositivo amplificador polariza la punta captora hasta un 50% más que lo que se polarizaría si estuviera sin él.
• Cuando desciende el líder desde la nube ⇒ aumenta la carga del amplificador ⇒ aumenta la polarización en la punta.
• Una mayor polarización implica una mayor corriente de corona ⇒ el aparato alcanza las condiciones para generar el líder antes.
• La punta captora está todo el tiempo a tierra: la acción del amplificador es externa y no entra en contacto con la punta durante todo el proceso.



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870
CUI:

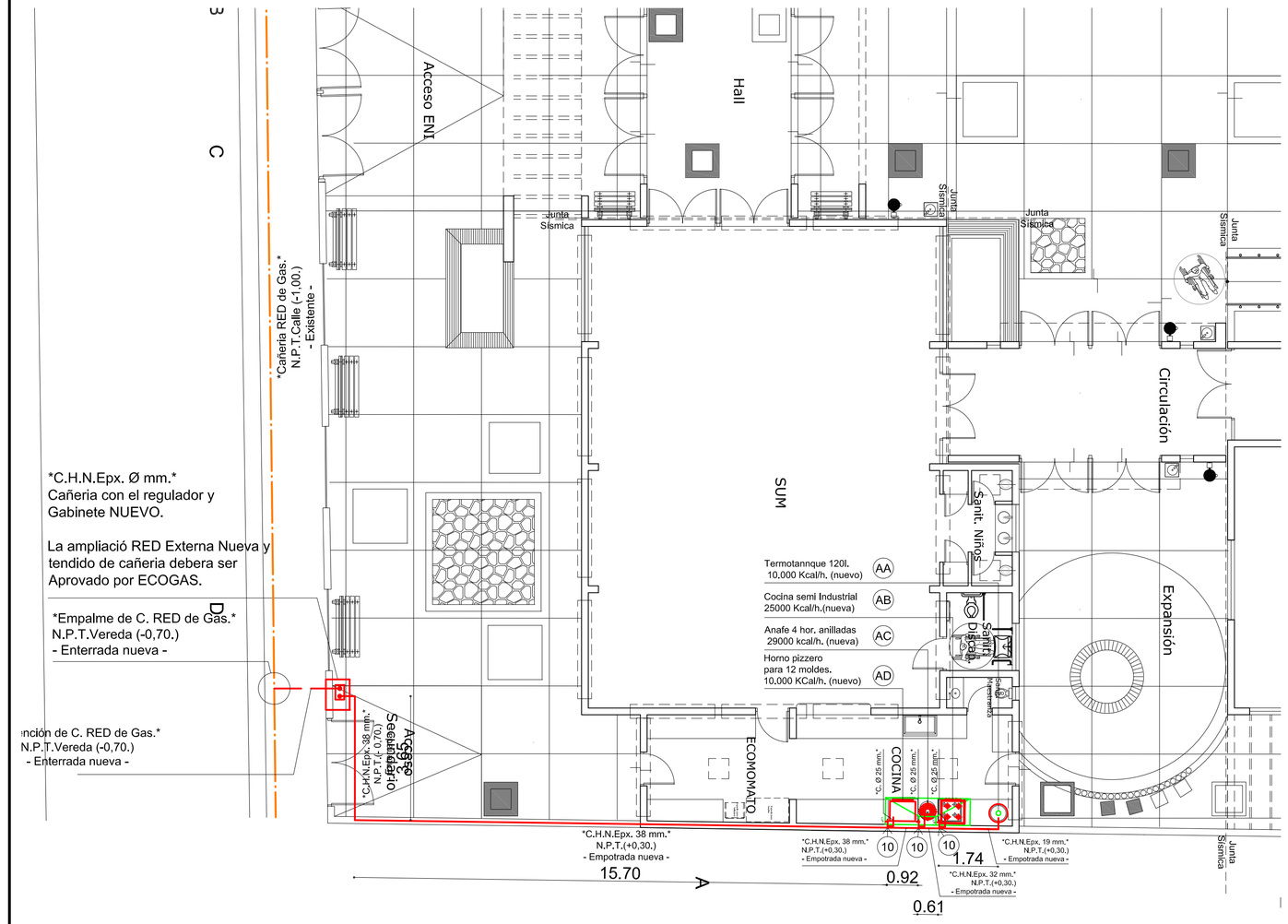
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE	Nuevo Establecimiento **Plano Arquitectura**
PLANO N°	IMT
PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	IMT - ENI N°35 - Estrella de los Andes.dwg
ESCALA	1:100
FECHA:	OCTUBRE 2017
FIRMA	

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**

Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUI:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE Nuevo Establecimiento
Plano Instalación Gas

PLANO Nº **IG**

PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	IG - ENI Nº35 - Estrella de los Andes Plano Instalación Gas.dwg
ESCALA	1:100
FECHA:	AGOSTO 2017
FIRMA	

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

NOMBRE	Nuevo Establecimiento **Planta de Carpintería**
PLANO N°	PC
PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	PC - Planta de Carpintería.dwg
ESCALA	1:100
FECHA:	OCTUBRE 2017
FIRMA	

MODIFICACIONES

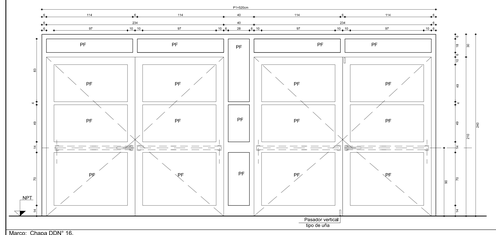
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

P1 — 5,20

Tipo: Batiente con Reja (Reja adherida en hoja metálica). Cantidad: 2

Ubicación: Acceso Principal

Vista sin reja



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil.Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

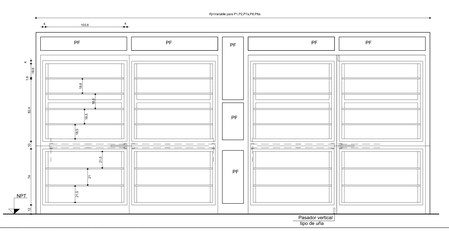
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

R1 Variante — Tipo: Batiente con Reja (Reja adherida en hoja metálica). Cantidad: 14

Ubicación: Acceso Principal,Circulación,Final de Circulación

Vista con reja



Marco: Caño estructural 40*40 vertical, y 40*40 horizontal (en correspondencia al marco de puerta), con Barrotes Ø16.

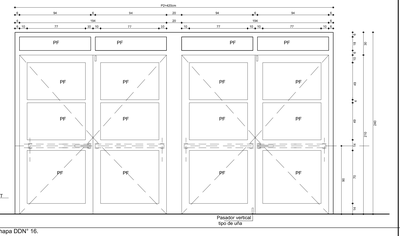
Nota: Las dimensiones de la estructura de la reja se adecuarán a los tamaños de las distintas puertas, colocándose en la totalidad de las mismas que se ubican hacia el exterior **"excepto"** en las puertas que se ubiquen en ambientes interiores

P2 — 4,20

Tipo: Batiente. Cantidad: 3

Ubicación: Acceso Principal,Circulación

P2 con reja en circulacion



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

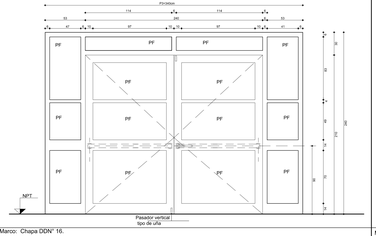
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P3 — 3,40

Tipo: Batiente. Cantidad: 3

Ubicación: SUM



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

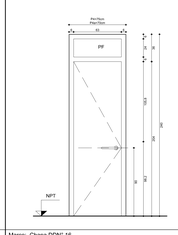
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P4 — 0,75 / P4a — 0,70

Tipo: Batiente. Cantidad: 5

Ubicación: Sanitarios SUM,Sanitario Maestranza



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Puerta Tipo Placa de Madera

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada,Ext.picaporte pestillo retráctil.Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3 en Paños Fijos,selladoss con silicona.

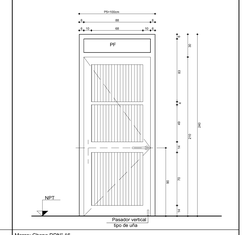
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura:Mat: 2 manos de antióxido de distinto color. Pintura madera: 1 mano de fijador sellador 2 manos de esmalte sintético.

P5 — 1,00

Tipo: Batiente Cantidad: 9

Ubicación: Economato,Cocina,Depósitos S.N.I



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Hoja Batiente y Bastidor de Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada, Manija biselada recta de bronce platil, doble balancín.Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3 en Paños Fijos,selladoss con silicona.

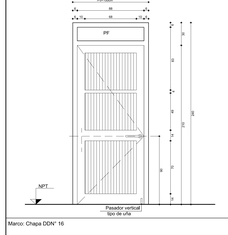
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético, color a definir por la inspección.

P5a — 0,80

Tipo: Batiente Cantidad: 1

Ubicación: Sanitario Discapacitados



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Hoja Batiente y Bastidor de Chapa DDN° 18

Herrajes:Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3 en Paños Fijos,selladoss con silicona.

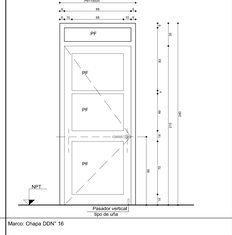
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético, color a definir por la inspección.

P6 — 1,00

Tipo: Batiente Cantidad: 8

Ubicación: Sanitarios N.I,Cocina



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Hoja Batiente y Bastidor de Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared. Manija biselada recta de bronce platil, doble balancín.Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3 en Paños Fijos,selladoss con silicona.

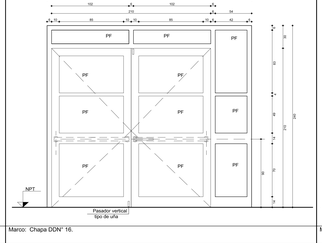
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético, color a definir por la inspección.

P7 — 2,70

Tipo: Batiente. Cantidad: 1

Ubicación: Circulación



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

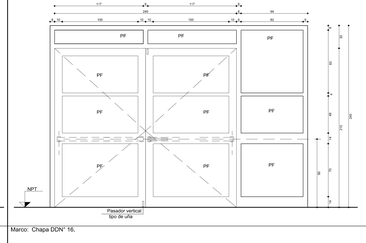
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P7a — 3,40

Tipo: Batiente. Cantidad: 1

Ubicación: Circulación

P7a con reja en circulacion



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

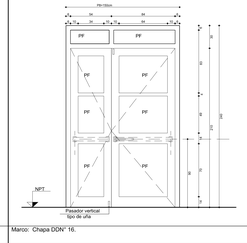
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P8 — 1,00

Tipo: Batiente. Cantidad: 14

Ubicación: Salas N.Inicial

P8 con reja en puertas que salen a Expansión



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes:Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

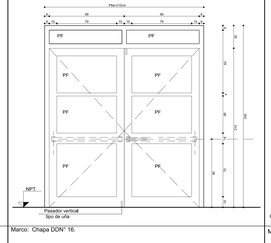
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P8a — 2,10

Tipo: Batiente. Cantidad: 6

Ubicación: Circulación

P8a con reja en circulacion



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes:Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura: de seguridad doble paleta reforzada. Int.Barral antipánico de acero inoxidable en cada hoja(Hoja izquierda:Barral antipanico doble traba vertical),Ext.picaporte pestillo retráctil. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,selladoss con silicona.

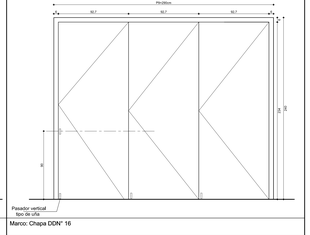
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P9 — 2,90

Tipo: Libro. Cantidad: 3

Ubicación: Salas de N.Inicial



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Puerta Tipo Placa de Madera

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja.Cerradura:de seguridad doble paleta reforzada, Manija Biselada recta de bronce platil/cobb desde SUM seccional),doble balancín. Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: ----------.

Contravidrio: ----------.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético, color a definir por la inspección.

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUI:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Vistas de Carpinteria

PLANO N°: **PC-DCM-01**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: PC-DCM-01- ENI N°35 - Estrella de los Andes..(fwg)

ESCALA: 1:25

FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA: OBSERVACIONES

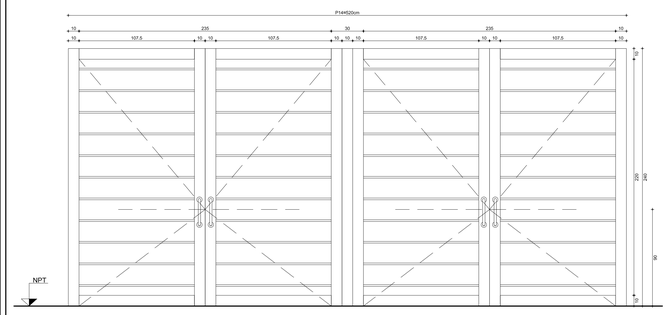
FECHA: OBSERVACIONES

FECHA: OBSERVACIONES

P14 — 5.20

Tipo: Batiente. Cantidad: 2

Ubicación: Acceso Primaria,Acceso ENI



Marco: Bastidor estructural 100*100.

Hojas: Reja Ø 16

Herrajes: 3 bisagras 150 por hoja soldada a planchuela tipo abrazadera, pasador vertical Ø 16
en canto de hoja.Pasador horizontal con candado.

Vidrios: ----------

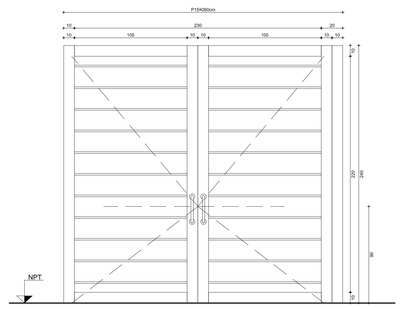
Contramalla: ----------

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P15 — 2.60

Tipo: Batiente. Cantidad: 2

Ubicación: Acceso Secundario



Marco: Bastidor estructural 100*100.

Hojas: Reja Ø 16

Herrajes: 3 bisagras 150 por hoja soldada a planchuela tipo abrazadera, pasador vertical Ø 16
en canto de hoja.Pasador horizontal con candado.

Vidrios: ----------

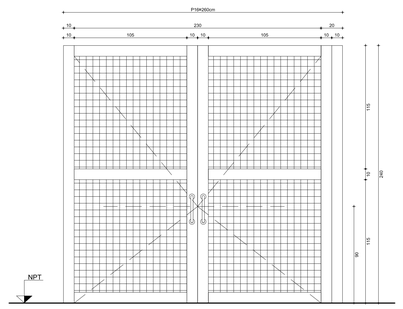
Contramalla: ----------

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P16 — 2.60

Tipo: Batiente. Cantidad: 3

Ubicación: Sector Patio Técnico, Acceso Vehicular ; Acceso Patio de Juegos



Marco: Bastidor estructural 100*100.

Hojas: Hoja Chapa Perforada DDN°16.

Herrajes: 3 bisagras 150 por hoja soldada a planchuela tipo abrazadera, pasador vertical Ø 16
en canto de hoja.Pasador horizontal con candado.

Vidrios: ----------

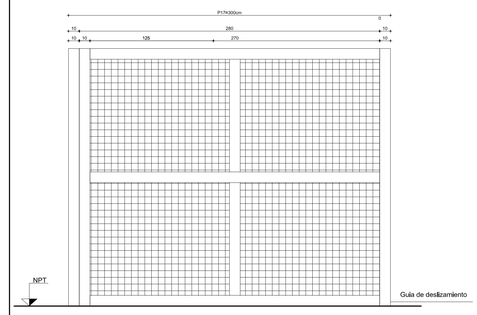
Contramalla: ----------

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P17 — 3.00

Tipo: Corredizo. Cantidad: 3

Ubicación: Patio Técnico.



Marco: Bastidor estructural 100*100.

Hojas: Hoja corrediza, bastidor de Chapa DDN° 16 y Hoja Chapa DDN°18 doblada, con rejillas de ventilación.

Herrajes: Riel ancho mínimo 50mm., Pasador perno Ø16 horizontal con gancho traba para candado en canto de hoja,
Rodamiento Inferior: dos carros, cuatro ruedas metálicas rodamiento a rulemán.

Vidrios: ----------

Contramalla: ----------

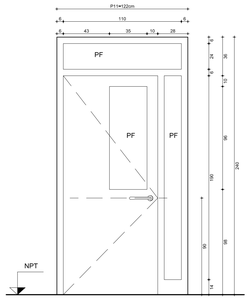
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por la inspección.

P11 — 1.22

Tipo: Batiente. Cantidad: 2

Ubicación: Secretaría,Local de Redes

Nota: Las puertas denominadas P11 se adecuaran en dimensiones a los vanos existentes.



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Puerta Tipo Placa de Madera

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura:
de seguridad doble paleta reforzada, Ext.picaporte pestillo retráctil.
Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,sellados con silicona.

Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

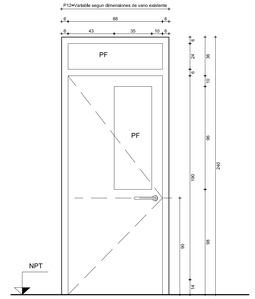
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por inspeccion.

P12 — Variable

Tipo: Batiente. Cantidad: 4

Ubicación: Secretaría,Office,Sala de Docentes,Dirección

Nota: Las puertas denominadas P12 se adecuarán en dimensiones a los vanos existentes.



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Puerta Tipo Placa de Madera

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura:
de seguridad doble paleta reforzada. Ext.picaporte pestillo retráctil.
Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,sellados con silicona.

Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

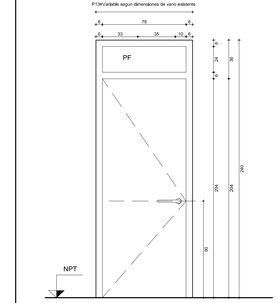
Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por inspeccion.

P13 — Variable

Tipo: Batiente. Cantidad: 3

Ubicación: Sanitarios Docentes

Nota: Las puertas denominadas P13 se adecuarán en dimensiones a los vanos existentes.



Marco: Chapa DDN° 16.

Hojas: Puerta Tipo Placa de Madera

Herrajes: Bisagras: 3 pomelas reforzadas a bolilla por cada hoja. Cerradura:
de seguridad doble paleta reforzada. Ext.picaporte pestillo retráctil.
Topetina de goma atornillada a piso o pared.

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3,sellados con silicona.

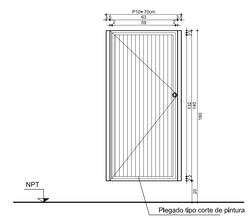
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y
2 manos de esmalte sintético color a definir por inspeccion.

P10 — 0.70

Tipo: Batiente Cantidad: 14

Ubicación: Box Sanitarios Nivel Inicial



Marco: Jambas Chapa DD BWG N° 18

Hojas: Caño laminado 40 x 60 x 1.2 y Chapa plegada DD BWG N° 18

Herrajes: Bisagras: 2 pomelas reforzadas a bolilla por c/hoja. Cerradura:
de giro con leyenda (libre-ocupado). Manija tipo Cruzeta o palanca
de bronce Platil (en el interior).

Vidrios: ----------.

Contravidrio: ----------.

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de
esmalte sintético, color a definir por la inspección.

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870
CUE:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Vistas de Carpinterías

PLANO N°: PC-DCM-02

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: PC-DCM-01- ENI N°35 - Estrella de los Andes..dwg

ESCALA: 1:25

FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

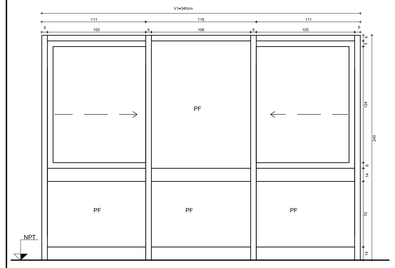
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

V1 — 3,40

Tipo: Fija - Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 1

Ubicación: SUM



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia. Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de aluminio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpinteria de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

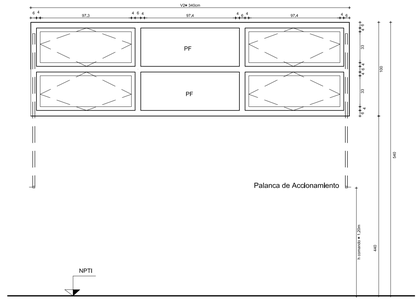
Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V2 — 3,40

Tipo: Pivotante- Fija CARPINTERIA DE CHAPA — Cantidad: 10

Ubicación: S.U.M



Marco: Chapa DDN° 16

Hojas: Chapa DDN° 18

Herrajes: Sistema de comando con palanca - altura de accionamiento =1.20m

Vidrios: Vidrio Laminado de Seguridad 3+3

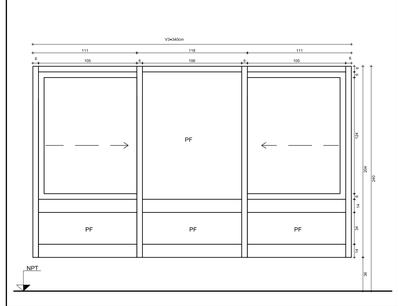
Contravidrio: Aluminio de 10mm x 10mm pintado

Pintura: 2 manos de antióxido de distinto color y 2 manos de esmalte sintético, color a definir por la inspección.

V3 — 3,40

Tipo: Fija - Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 1

Ubicación: SUM



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia, Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de alumínio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

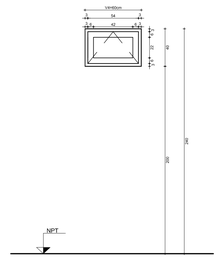
Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V4 — 0,40

Tipo: Pivotante — Cantidad: 2

Ubicación: Sanitario Maestranza,Sanitario Docente



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia, Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de alumínio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V4a — 1,45

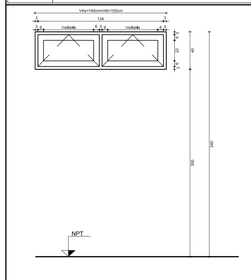
Tipo: Pivotante — Cantidad: 2

Ubicación: Sanitarios Niños,Sanitarios Discapacitados

V4b — 1,05

Tipo: Pivotante — Cantidad: 7

Ubicación: Sanitarios Salas N.Inicial



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia, Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de alumínio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V5 — 1,80

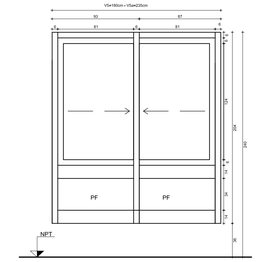
Tipo: Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 19

Ubicación: Sala de Juegos didácticos,Sala N.I.Circulación

V5a — 2,35

Tipo: Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 1

Ubicación: Sala de Juegos didácticos.



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia, Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de alumínio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

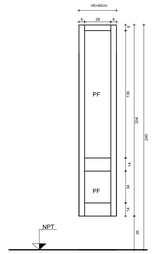
Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V6 — 0,40

Tipo: Fija CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 5

Ubicación: Circulación,Office



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia. Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de aluminio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: ————————————,

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

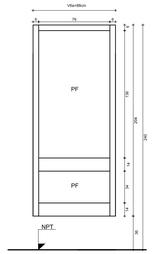
Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V6a — 0,85

Tipo: Fija CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 3

Ubicación: Local redes

NOTA: EL TAMAÑO DE LA CARPINTERÍA SE ADECUARÁ A LAS DIMENSIONES DEL VANO EXISTENTE



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia. Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de aluminio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: ————————————,

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

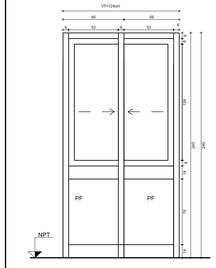
Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

V7 — 1,24

Tipo: Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 19

Ubicación: Dirección,Sala de docentes.

NOTA: EL TAMAÑO DE LA CARPINTERÍA SE ADECUARÁ A LAS DIMENSIONES DEL VANO EXISTENTE



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia. Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de aluminio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

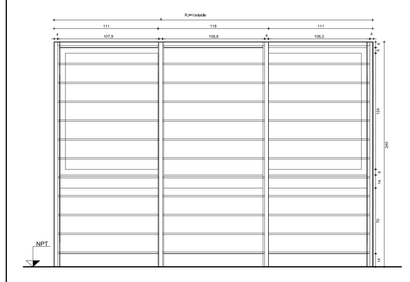
Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

R1 — V.Variable

Tipo: Reja (se ubicrán dentro del vano,en espesor de muro) — Cantidad: 27

Ubicación: Sanitarios,SUM,Sala Docente,Dirección,Circulación,Salas N.Inicial



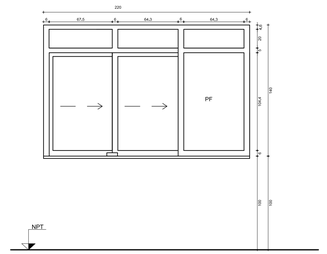
Marco: Caño estructural 40*40 vertical, y 40*40 horizontal (en correspondencia al marco de ventana), con Barrotes Ø16.

Nota: Las dimensiones de la estructura de la reja se adecuarán a los tamaños de las distintas ventanas, colocándose en la totalidad de las mismas que se ubican hacia el exterior **"excepto"** en las ventanas que se ubiquen en ambientes Interiores.

V8 — 2,20

Tipo: Corrediza CARPINTERIA DE ALUMINIO — Cantidad: 1

Ubicación: SUM-Cocina



Marco: Perfil aluminio de alta resistencia. Contramarco continuo de aluminio fijado con tacos de nylon expansible

Hojas: Perfil de alumínio de alta resistencia.Hermeticidad y estanqueidad por medio de doble contacto de burletes.

Herrajes: Accesorios para carpintería de aluminio segun el caso (Bisagras,ruedas,cierres, manijón,burletes de felpa,etc.)

Vidrios: Vidrio de seguridad o laminado 3+3, DVH (doble vidrio hermético)

Contravidrio: Barilla de aluminio continua.

Pintura: Color a definir por las Especificaciones Técnicas.

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI N°35 - Estrella de los Andes**

Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUE:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Vistas de Carpinterias

PLANO N°: PC-DCM-03

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: PC-DCM-03- ENI N°35 - Estrella de los Andes.dwg

ESCALA: 1:25

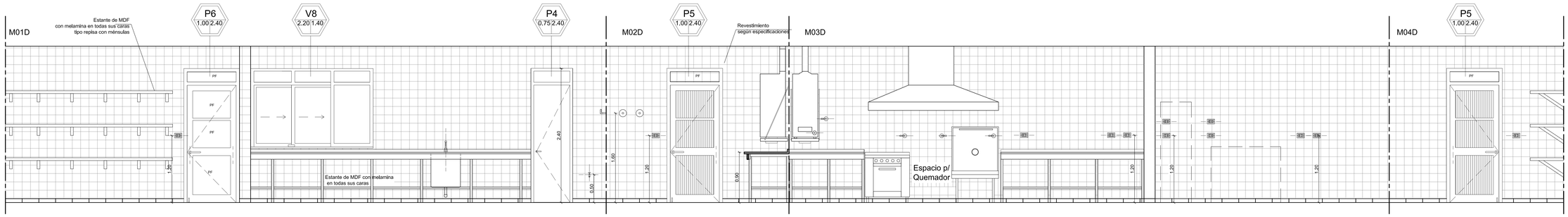
FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA

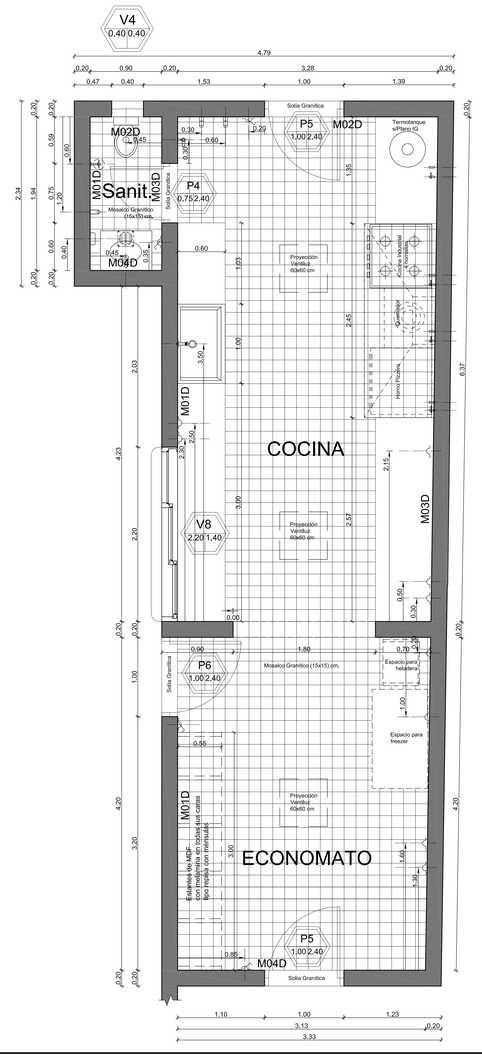
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

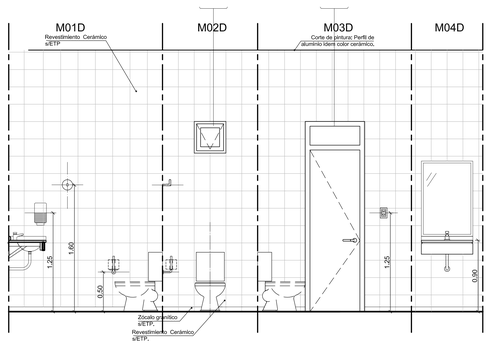
DESARROLLO COCINA- ECONOMATO SUM - Esc. 1:25



PLANTA COCINA-ECONOMATO SUM - Esc. 1:25



DESARROLLO SANITARIO - Esc. 1:25



REFERENCIAS

ARTEFACTO - ACCESORIO	DESCRIPCION
PLANTA VISTA FRONTAL	Cocina 4 hornallas, gabinete inoxidable en Acero Inoxidable AISI 430 bilaminado de 0,5 mm de espesor, tratado y reposado con bordes inconsutiles construidos en acero inoxidable AISI 430bilamin. Frentes embutidos. Interior del horno de chapa DC enfocada con rejillas móviles y piso en tejuelas. Quemadores de fundición de hierro con tapas de fundición de hierro. Parrilla de fundición de hierro. Montada sobre patas con regatón de goma regulables. Potencia indicada en plano IE.
PLANTA VISTA FRONTAL	Termotanque: línea de pie, según especificaciones técnicas particulares. Capacidad: 150 litros. Consumo: 2000 kcal/h. Soporte metálico : Montado PRT 20-50-2,2 y Bigonal planchada e= 5mm, ensamsla con planchuela de 20 x 15 cm, e= 5mm.
PLANTA VISTA FRONTAL CORTE	① Mesada granito natural, gris mara. ② Zócalo de granito natural, gris mara, alturo 5cm. ③ Fabtico de granito natural gris mara, espesor= 2,5 cm, en frente y laterales, según corresponda. ④ Patas: Caño metálico (40x40x2)mm. Travesaño PRT 20-50-2,2 Caño de rigidizacion (100x30x2)mm. ⑤ Pileta de cocina de 44*21*20/40/50cm, conpotas y regatones regulables. ⑥ Grifería monocomando pico largo. ⑦ Estante de MDF con melamina en todas sus caras.
PROYECCION/PLANTA VISTA FRONTAL	Campana de chapa N° 18, ,pintada.
PLANTA VISTA FRONTAL	Pileta de Gas. Llave de paso.
PLANTA VISTA FRONTAL VISTA LATERAL	Surtidor metálico bajo mesada, con pico para manguera.
PLANTA	P.P.A. (20 x 20) cm.- Pileta de Piso Abierta, con rejilla de bronce.
PLANTA PROYECCION/PLANTA	Proyección: Extractor Eólico Ø167, de aluminio con rodamiento de rulemanes, con sistema de cierre.
PLANTA VISTA FRONTAL	Tomacorriente, según plano IE.
PLANTA VISTA FRONTAL	Tomacorriente y Boca de luz, según Plano IE.
PLANTA VISTA FRONTAL	Pileno: Placa cementicia, con portilleria según indicación del fabricante. Revestimiento Cerámico (20 x 20) cm. blem mum. Esquineros de aluminio, idem color cerámico en todas sus aristas.
PLANTA VISTA FRONTAL VISTA LATERAL	Pecha simple loza vitrificada blanca.

NOTA:
*TODAS LAS ARISTAS LLEVARÁN ESQUINEROS DE ALUMINIO IDEM COLOR CERÁMICO

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870
CUE:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°: **DS-01**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: DS-01 - ENI N°35 - Estrella de los Andes.dwg

ESCALA: 1:100

FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA

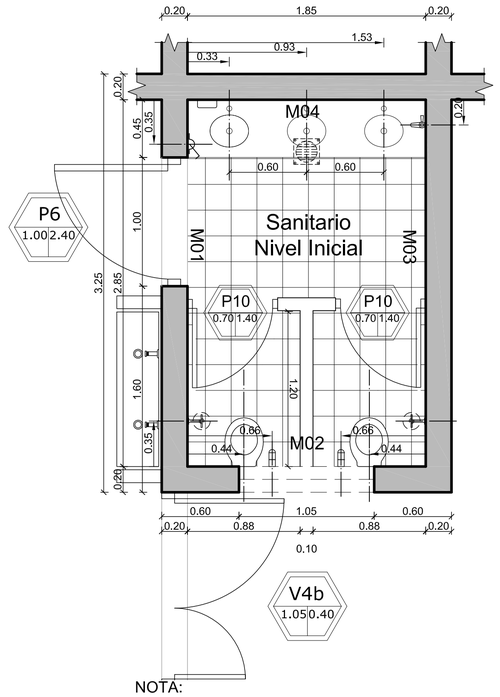
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

REFERENCIAS

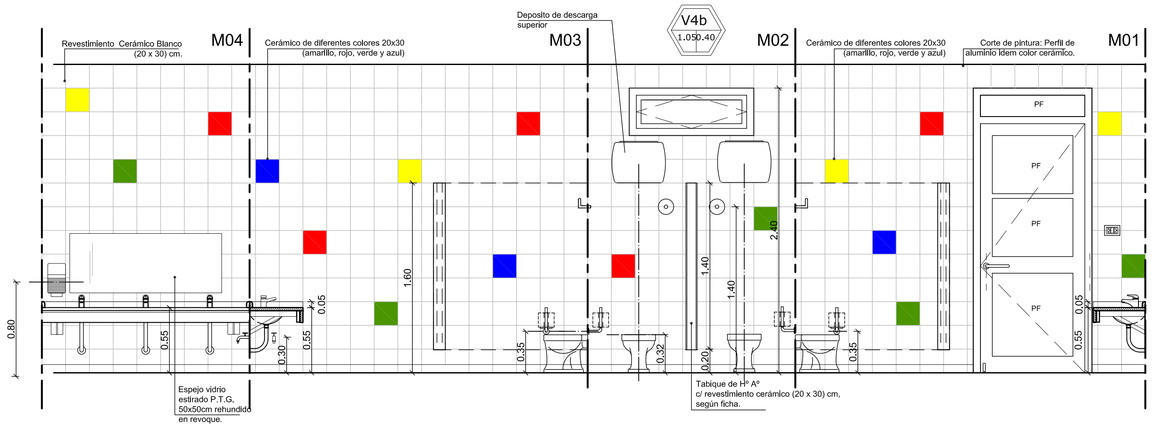
ARTEFACTO - ACCESORIO	DESCRIPCION
PLANTA · VISTA FRONTAL · VISTA LATERAL	Inodoro de loza blanca línea infantil. Asiento para inodoro termoprensado, color blanco, con herraje de metal. Tecla antivandálica para válvula de descarga.
PLANTA · VISTA FRONTAL · CORTE ④ MÉSULA · Perfil PNT · Caño de rigidización · Diagonal: planchuela · Planchuela p/ amurar	① Mesada de granito natural gris mara, 45cm de profundidad y espesor= 2,5 cm. ② Zócalo de granito natural gris mara, 5cm de alto. ③ Faldón de granito natural gris mara, 10cm de alto y espesor= 2,5 cm, en frente. ④ Ménsula: PNT 22-32-3,2 y diagonal plachuela e= 5mm, amurada con planchuela de 20 x 15 cm, e= 5mm. Caño de rigidización (100x30x2)mm. ⑤ Bacha de Aº Iº - Ov 300 L - ⑥ Grifería: Línea monocomando para lavatorio. ⑦ Espejo vidrio estirado P.T.G. 4 mm, empotrado.
PLANTA · VISTA FRONTAL · VISTA LATERAL	Percha simple loza vitrificada blanca.
PLANTA · VISTA FRONTAL · VISTA LATERAL	Porta rollo de Acero Inoxidable, sin tapa.
PLANTA	P.P.A. (20 x 20) cm - Pileta de Piso Abierta, con rejilla de bronce.
PLANTA · VISTA FRONTAL	Tomacorriente y llave de luz, según Especificaciones Técnicas.
PLANTA · VISTA FRONTAL · VISTA LATERAL	Surtidor metálico bajo mesada, con pico para manguera.
PLANTA · VISTA FRONTAL · VISTA LATERAL	Dispenser para jabón líquido.

PLANTA - SANITARIO SALA NI - Esc. 1:25



NOTA:
* TODAS LAS ARISTAS LLEVARÁN ESQUINEROS DE ALUMINIO IDEM COLOR CERÁMICO

DESARROLLO SANITARIO SALA NI - Esc. 1:25



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**

Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUI:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

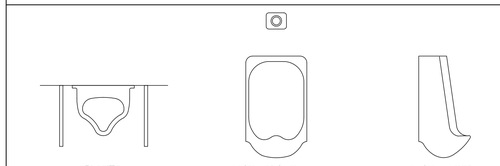
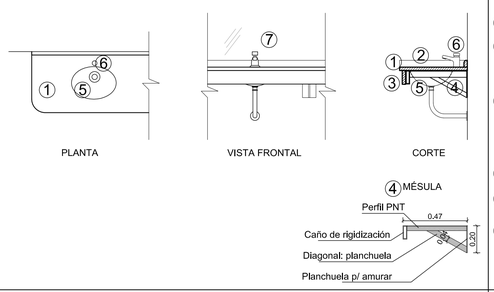
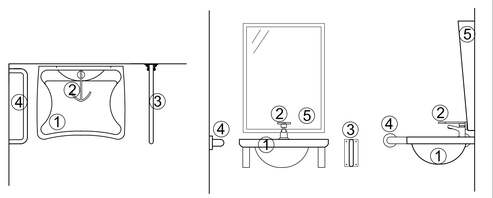
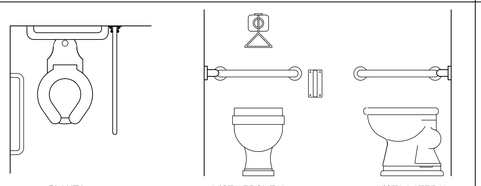
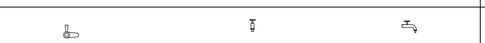
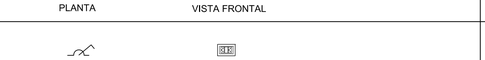
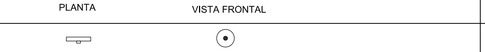
N

NOMBRE	Nuevo Establecimiento **Plano Arquitectura**
PLANO Nº	DS - 02
PROYECTISTA	Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE	Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO	DS-02 - ENI Nº35 - Estrella de los Andes.dwg
ESCALA	1:100
FECHA:	OCTUBRE 2017
FIRMA	

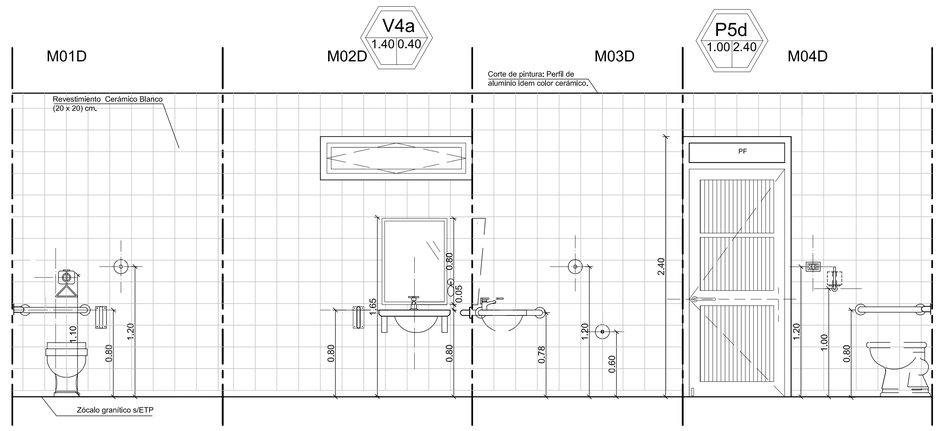
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

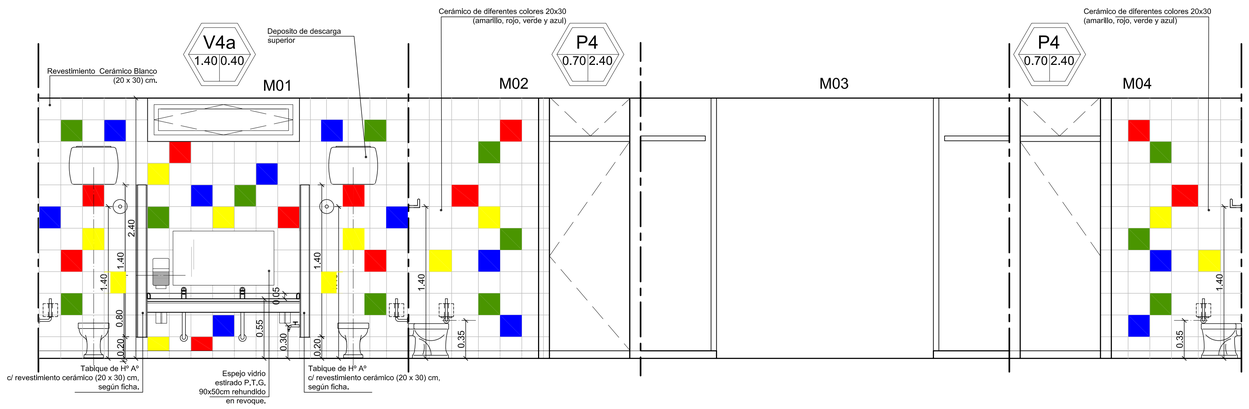
REFERENCIAS

ARTEFACTO - ACCESORIO	DESCRIPCION
	Inodoro de losa blanca Asiento para inodoro termoprensado, color blanco, con herraje de metal. Tecla antivandálica para válvula de descarga.
	Mingitorio tipo Mural de losa blanca. Tecla antivandálica para válvula de descarga. Placa divisoria granito natural gris mara (45 x 100) cm, e=2.5cm Angulo de sujeción y tornillo de acero inoxidable.
	1 Mesada de granito natural gris mara, 45cm de profundidad y espesor= 2,5 cm. 2 Zócalo de granito natural gris mara, 5cm de alto. 3 Faldón de granito natural gris mara, 10cm de alto y espesor= 2,5 cm, en frente y laterales. 4 Ménsula: PNT 22-32-3,2 y diagonal plachuela e= 5mm, amurada con planchuela de 20 x 15 cm, e= 5mm.Caño de rigidización (100x30x2)mm. 5 Bacha de Aº Iº - Ov 330 L - 6 Grifería: PRESSMATIC - Canilla para mesada, con corte automático. 7 Espejo vidrio estirado P.T.G. 4 mm, empotrado, dividido en 6 paños.
	1 Lavamanos Línea Especial. 2 Grifería: PRESSMATIC - Canilla Automática para mesada de lavatorio, con manija para discapacitados. 3 Barral móvil Blanco. de 60cm, línea especial. 4 Barral fijo Blanco de 60cm, línea especial. 5 Espejo vidrio estirado P.T.G. 4 mm, (60 x 80)cm, inclinación 5°.
	Inodoro línea especial de loza blanca. Barral móvil blanco de 80cm, línea especial. Barral fijol blanco de 60cm, línea especial. Tapa tecla para válvula de descarga antivandálica con manija para discapacitados.
	Percha simple loza vitrificada blanca.
	Porta rollo de Acero Inoxidable, sin tapa.
	Porta jabón sólido p/manos línea escolar (sobre mesada o empotrado en muro).
	P.P.A. (20 x 20) cm - Pileta de Piso Abierta, con rejilla de bronce.
	BACH (20 x 20) cm - Boca de Acceso con Cierre Hermético, con tapa de bronce.
	Surtidor metálico bajo mesada, con pico para manguera.
	Tomacorriente, según Especificaciones Técnicas.
	Tomacorriente y llave de luz, según Especificaciones Técnicas.
	Pulsador timbre para emergencias, en sanitario de discapacitados.

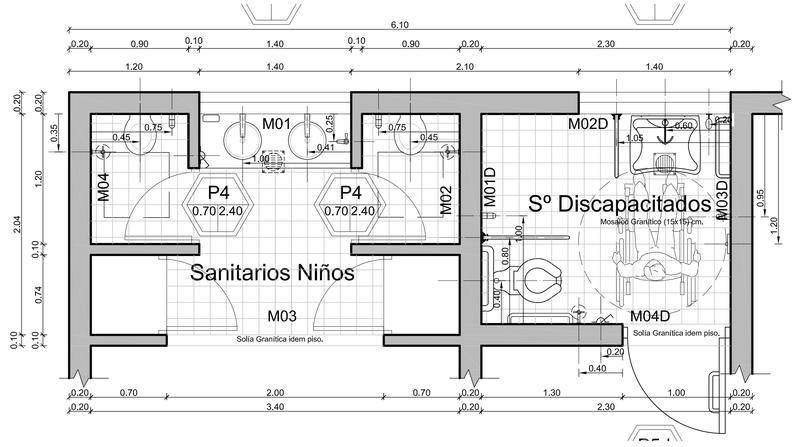
DESARROLLO SANITARIO DISCAPACITADOS - Esc. 1:25



DESARROLLO SANITARIO SUM - Esc. 1:25



PLANTA SANITARIO DE NIÑOS Y DISCAPACITADO - Esc. 1:25



NOTA:

*TODAS LAS ARISTAS LLEVARÁN ESQUINEROS DE ALUMINIO IDEM COLOR CERÁMICO

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI Nº35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

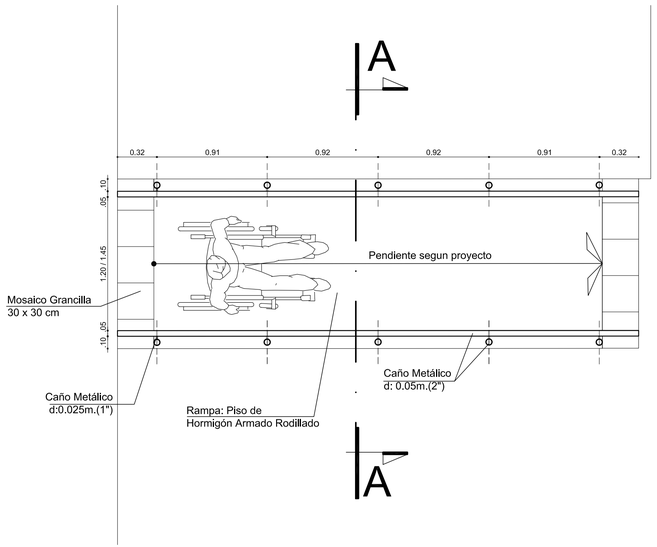
PLANO Nº: **DS-03**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: DS-03 - ENI Nº35 - Estrella de los Andes.dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA

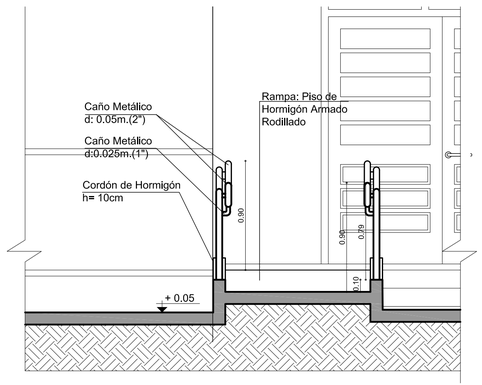
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

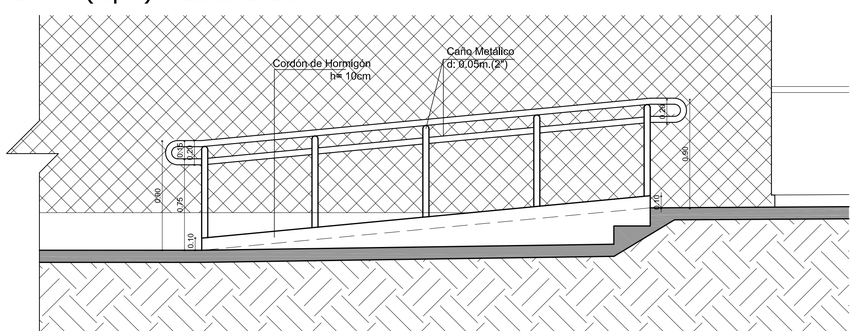
PLANTA TIPO - Esc. 1:25



CORTE A-A (tipo) Esc. 1:25



VISTA (tipo) - Esc. 1:25



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870
CUE

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°

DC-01

PROYECTISTA Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO DC-01 - ENI N°35 - Estrella de los Andes.dwg

ESCALA 1:100

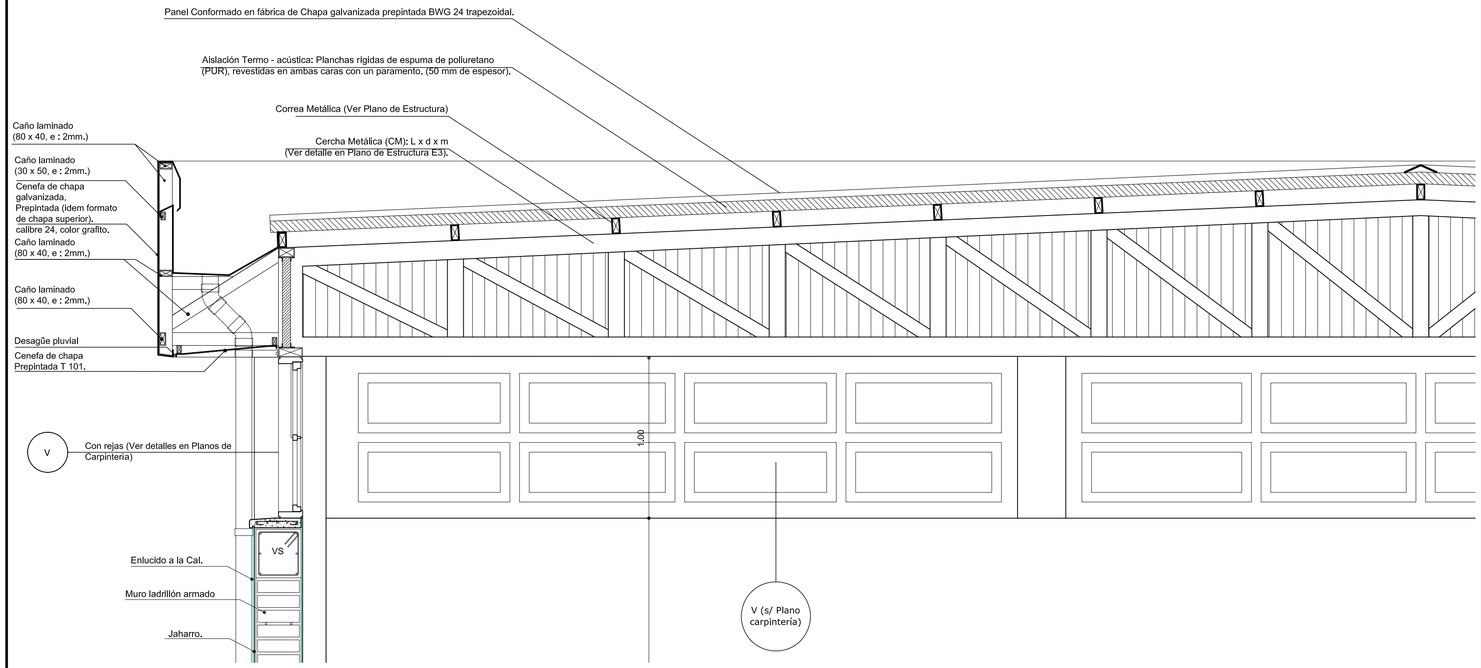
FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

DETALLE CONSTRUCTIVO TECHO S.U.M. (tipo)
Esc. 1:20



GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA **ENI N°35 - Estrella de los Andes**
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUE: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

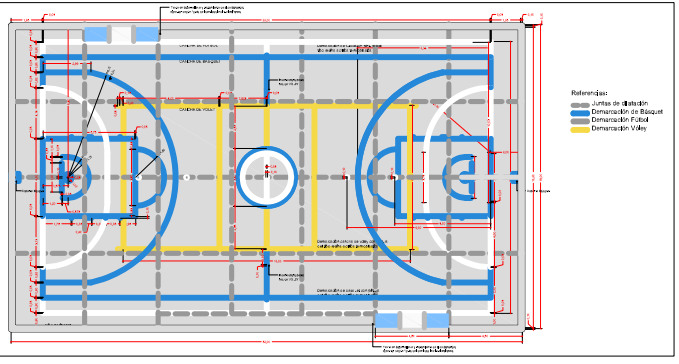
PLANO Nº **DC-02**

PROYECTISTA Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO DC-02 - ENI N°35 - Estrella de los Andes. dwg
ESCALA 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

PLAYON DEPORTIVO
CANCHAS DE BASQUET,
FUTBOL DE SALON Y VOLEY
ESQUEMA DE MARCADO
Esc. 1:125



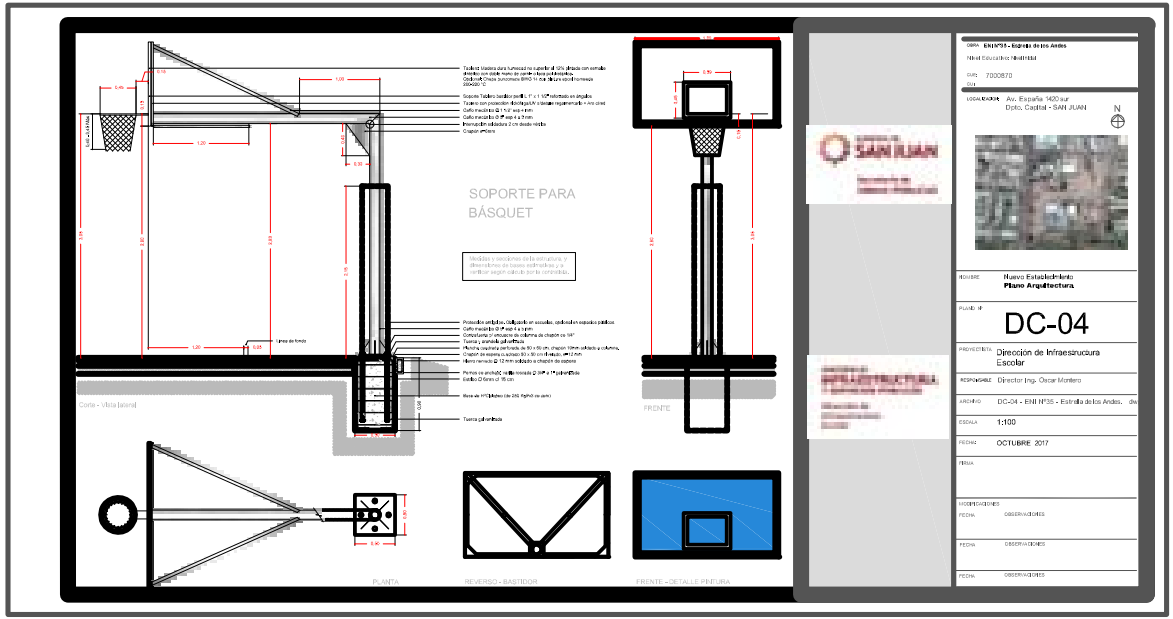
OBRA: ENI N°35 - Estrella de los Andes
Nivel Educativo / Modalidad
CUE: 7000870
CUI:
UBICACIÓN: Av. España 1400 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

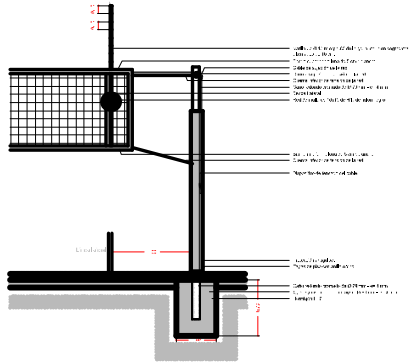
PLANO N°: **DC-03**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestrucura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: DC-03 - ENI N°35 - Estrella de los Andes. dwg
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA:

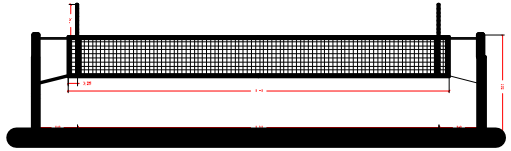
MODIFICACIONES
FECHA: OBSERVACIONES
FECHA: OBSERVACIONES
FECHA: OBSERVACIONES


SOPORTE PARA
BÁSQUET
Medidas y secciones de la estructura, y
dimensiones de bases estimativas y a
verificar según calculo por la contratista.
Corte - Vista lateral
FRENTE
PLANTA
REVERSO - BASTIDOR
FRENTE - DETALLE PINTURA
SAN JUAN
OBRA: ENI N°35 - Estrella de los Andes
Nivel Educativo: Nivel Inicial
CUIT: 7000870
CUI:
LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN
N
NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura
PLANO N°
DC-04
PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar
RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero
ARCHIVO: DC-04 - ENI N°35 - Estrella de los Andes.
ESCALA: 1:100
FECHA: OCTUBRE 2017
FIRMA
MODIFICACIONES
FECHA
OBSERVACIONES
FECHA
OBSERVACIONES
FECHA
OBSERVACIONES

SOPORTE PARA
VOLEY



Detalle poste y red
Esc. 1:20



Vista frontal
Esc. 1:50

GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: ENI N°35 - Estrella de los Andes
Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

SOBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°

DC-05

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: DC-05 - ENI N°35 - Estrella de los Andes. dwg

ESCALA: 1:100

FECHA: OCTUBRE 2017

FIRMA:

MODIFICACIONES

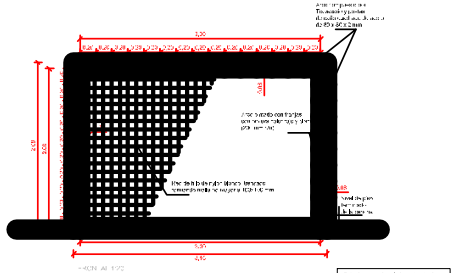
FECHA: OBSERVACIONES

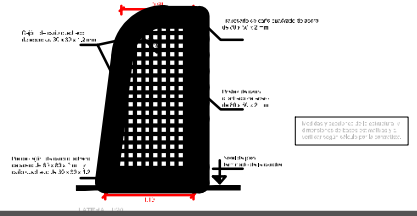
FECHA: OBSERVACIONES

FECHA: OBSERVACIONES

SOPORTE PARA FUTBOL (MOVIL)

OPCIONAL PARA PLAYONES A UBICAR DENTRO DE ESCUELAS EXISTENTES





GOBIERNO DE SAN JUAN
Secretaría de OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
Dirección de Infraestructura Escolar

OBRA: **ENI N°35 - Estrella de los Andes**

Nivel Educativo: Nivel Inicial

CUE: 7000870

CUI:

LOCALIZACION: Av. España 1420 sur
Dpto. Capital - SAN JUAN

N

NOMBRE: Nuevo Establecimiento
Plano Arquitectura

PLANO N°: **DC-06**

PROYECTISTA: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: DC-06 - ENI N°35 - Estrella de los Andes. dwg

ESCALA: 1:100

FECHA: OCTUBRE 2017

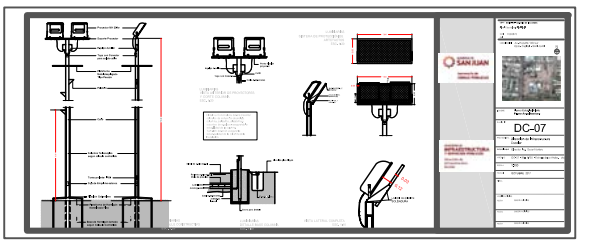
FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA: DESCRIPCIONES

FECHA: DESCRIPCIONES

FECHA: DESCRIPCIONES


SAN JUAN
DC-07