

MPaz-JI901
INDICE DE PLANOS

1	MD_MT	Memoria Descriptiva. Memoria Técnica.
2	IMG_01	Imágenes
3	A0_00	Plano de Demolición
4	A0_01	Plano de Implantación
5	APT_01	Planta de techos y forestación
6	AP_01	Plantas
7	AV_01	Vistas
8	AC_01	Cortes
9	E_01	Planta de Estructuras. Fundaciones - Bases
10	E_02	Planta de Estructuras. Vigas de fundación y pilotines
11	E_03	Planta de Estructuras. Estrutura intermedia - Losa gradas
12	E_04	Planta de Estructuras. Entrepiso
13	E_05	Planta de Estructura. Cubierta Metálica
14	IE_01	Instalación Eléctrica. Muy baja Tensión y baja tensión
15	IE_02	Instalación Eléctrica.Diagrama unifilar
16	IE_03	Instalación Eléctrica. Diagrama unifilar
17	IE_04	Instalación Eléctrica. Ascensor
18	IG_01	Instalación de Gas.Instalación Termomecánica
19	IS_01	Instalación Sanitaria Desagües Cloacales
20	IS_01	Instalación Sanitaria Desagües Pluviales
21	IS_01	Instalación Sanitaria.Agua Fria y Caliente
22	IS_01	Instalación Sanitaria. Detalle colector tanque
23	DA_01	Detalle Aula
24	DS_01	Detalle Sector Cocina y Sanitarios PB
25	DS_02	Detalle Sector Sanitarios Aula
26	DC_01a	Detalle Constructivo - Escalera- PLANTA
27	DC_01b	Detalle Constructivo - Escalera- CORTES VISTAS
28	DC_02	Detalle Constructivo - Rampa
29	DC_03	Detalle Constructivo - Corte
30	PC_01	Planilla de Carpinterías. Puertas de madera
31	PC_02	Planilla de Carpinterías. Carpinterías de aluminio
32	PC_03	Planilla de Carpinterías. Rejas
33	PM_01	Planilla de Muebles
34	PM_02	Planilla de Muebles
35	DM_01	Detalle de Mesadas
36	EQ_01	Planta Equipamiento interior
37	EQ_02	Planilla de Equipamiento
38	EQ_E	Planilla de Equipamiento exterior
39	PL_01	Planilla de Locales
40	MM	Memoria de monitoreo

MEMORIA DESCRIPTIVA.

CONSIDERACIONES GENERALES

Este proyecto tiene un doble objetivo:

- 1- Dar respuesta a una necesidad concreta: al reemplazo de edificio del jardín de infantes n°901 de Marcos Paz, que por su estado será demolido.
- 2- Ser el punto de partida, una herramienta proyectual o referente de resolución en determinadas condiciones físicas (lotes de magras dimensiones y entornos urbanos consolidados); revisando ciertas convenciones y soluciones estereotipadas del edificio para nivel inicial como construcciones totalmente desarrolladas en planta baja, aulas estancas, espacios exteriores relegados a las dimensiones del lote o edificios totalmente introvertidos.

Entendiendo por herramienta proyectual, los lineamientos espaciales: organizativos, funcionales, portantes y constructivos; y los criterios urbanos: escalas, accesos, usos, que sean capaces de tomar las particularidades tanto del caso concreto (programa – lugar) como de las visiones que cada proyectista tenga sobre el caso particular (subjektividad creativa e interpretación de la realidad).

CRITERIOS PROYECTUALES

Existe un punto de partida, donde se valoran distintas estrategias de proyecto basadas en una estructura de relaciones común, produciendo más de una interpretación validable. Estas relaciones, responden a un marco teórico previo desarrollado en consonancia con todos los niveles y modalidades educativos, compendiados en un conjunto de normas y estándares que vinculan usos y necesidades, indicadores de superficies mínimas y recomendadas, de confort térmico, lumínico, sonoro, etc. junto a materialidades y tecnologías constructivas acordes a su eficiencia de mantenimiento y operación: “Normativa Escolar DPIE”

Como premisa para abordar la cuestión ambiental y fundamentada en el sentido común se establecen pautas de diseño pasivo como la óptima orientación, ventilación del edificio y el tratamiento de la totalidad de la envolvente (muros, carpinterías, cubierta y piso) apuntando al uso racional de la energía y el cuidado del medio ambiente.

Por otro lado, de la ponderación valorativa del programa de necesidades, en este caso para educación inicial, se convierte en premisas de trabajo el cumplimiento de las siguientes condiciones:

Transición urbana entre espacio público y edificio

Hall interior – exterior como área de espera para padres.

Independencia de uso entre SUM y el establecimiento*

Relación cocina – sanitario – SUM.

Área administrativa en franca relación con el acceso.

Preceptoría, biblioteca en situaciones intermedias: acompañando circulaciones, remate de las mismas, anexo a sector de SUM, etc.

Sala de música independizada del sector áulico o anexo al SUM.

Aulas con sanitario incorporado, equipamiento y áreas de guardado.

Espacio exterior propio y reconocible desde el aula independiente del patio de juegos.

Sanitario para niños en relación al patio colectivo de juegos.

Abastecimiento de la cocina desde el exterior aislada del contacto con el sector áulico*.

Sector único de fuego (cocina – sala de máquinas) *

Doble punto de escape contra incendios*

Salas de calderas y bomba con acceso desde el exterior*

Promoción de la utilización de tecnologías variadas y alternativas en una misma propuesta.

*En la medida que el terreno y las condicionantes lo permitan, no excluyente

PROGRAMA DE NECESIDADES JARDIN DE INFANTES

Área pedagógica (AP)

4 aulas, SUM (salón de usos múltiples) y sala de música, patio de juegos y patio de salas

Área de gestión (AG): dirección, secretaría.

Área de servicios complementarios (AS): sanitario niños, preceptoría, sanitarios en relación al patio de juegos, cocina (despensa y sanitario para adultos)

Observación: La fachada del edificio original del jardín existente, aunque ha sufrido intervenciones varias a lo largo del tiempo, incluso es soporte de un mural, será preservada ya que, por el año de su construcción, la legislación municipal ha determinado que es "patrimonial".

ORGANIZACIÓN Y ZONIFICACIÓN

El edificio de carácter **compacto** se despegas de la línea municipal y consecuentemente de la fachada a preservar, para poder reforzarla y descomprometerla de la nueva construcción.

Como estrategia arquitectónica de proyecto, por las escasas dimensiones del lote (13 x 33), su condición de borde (entre medianeras, frente de 13 m) y su orientación (norte atrás) se tomó la decisión de desarrollar el **edificio en corte**, destinando la planta baja totalmente a las actividades de gestión, administración y a los usos comunes propios y por parte de la comunidad; mientras que en la planta alta se desarrollan los espacios áulicos desglosados en dos bandejas una hacia el frente y otra hacia el fondo, a medio nivel una de otra, articuladas por un vacío, bajo una cubierta única y totalizadora.

Próximos al acceso y en relación al hall: el área de gestión con la secretaría y la dirección en locales independientes y espera y lugares de trabajo para preceptores en espacios armados con mobiliario participando de las diferentes escalas espaciales que plantea el edificio, teniendo percepción de los niveles superiores y del espacio exterior.

Sobre las medianeras se concentran los servicios, focalizando instalaciones y sistema de movimientos y liberando los espacios de uso común.

Hacia la parte posterior del lote orientada al noreste, el SUM desborda en el patio equipado de juegos y forestado generando asoleamiento en invierno y sombreado durante primavera y verano. El piso del patio penetrará en la galería semicubierta proponiendo otra alternativa espacial tanto para el patio como para el SUM.

Pensar la propuesta en corte transformó las limitaciones iniciales en un interesante desafío, que constructivamente se resuelve con un sencillo sistema de montaje constituido por columnas y vigas metálicas, entrepisos de losetas pretensadas y una única cubierta de chapa.

Secuencia espacial- Espacio público- edificio público.

Se ha puesto especial atención en la aproximación al espacio educativo por parte del niño, teniendo en cuenta que es su primer espacio público. La secuencia espacial, como estrategia, despertando la curiosidad de querer saber que pasa más allá, dan sustento a la diversidad de escalas propuestas, y a la incorporación del tiempo como cuarta dimensión, enriqueciendo perceptualmente la llegada y la permanencia en el jardín a través del recorrido. Un gran espacio semicubierto público, oficia de resguardo, lugar de espera para padres, intercambio y transición con el entorno y los movimientos de la calle, como antesala del hall, que luego invitará a tomar las escaleras hacia arriba o en el mismo nivel del ingreso a reconocer visualmente el jardín desde el vacío o el SUM y el patio.

Las escaleras/ un paseo

La posición de las escaleras entre las bandejas, más allá de lo meramente funcional proponen el reconocimiento del edificio al transitar su desarrollo en el vacío. De pedadas y alzadas cómodas y respetando todas sus medidas de seguridad, es posible reconocer todo el jardín desde distintos puntos de vista y descubrir diferentes lugares en la llegada cada tramo.

Un graderío se desprende del primer descanso y hacia el SUM que puede funcionar como sala de música o para proyecciones oscureciéndose, medio nivel más arriba se llega a la primera bandeja de aulas y medio más a la segunda, culminando el recorrido.

4 aulas, / espacio flexible, unificable y divisible

Cada bandeja áulica puede dividirse o funcionar como un único espacio tomando todo el ancho del lote. Una estructura secundaria tubular y de guías superiores se prolonga hasta el exterior y en coincidencia con las cabriadas, permite la disposición de una serie de tabiques divisores móviles para resolver diversos armados, resultando 2 aulas por nivel o incluso podrán generar recorridos, rincones de juegos, sectores para el eventual trabajo personalizado o lugares más oscuros para el descanso, resultando un espacio flexible, dinámico o totalmente estático. Un piso vinílico de color tapiza la loseta, sobre las medianeras cada nivel está equipado con sanitario, piletón y mobiliario infantil, armando remansos de lectura de cuentos, juego y distintos sectores de trabajo. Cada bandeja desborda en un espacio exterior donde podrán extenderse las actividades pedagógicas, con visuales a exteriores de mayor escala como la calle o el patio de juegos. Una única cubierta cierra el edificio, integra todos los niveles, los unifica, y por medio de placas traslúcidas ilumina cenitalmente el vacío totalizador en el centro de la planta.

Estructura y materialidad/ el lenguaje del edificio

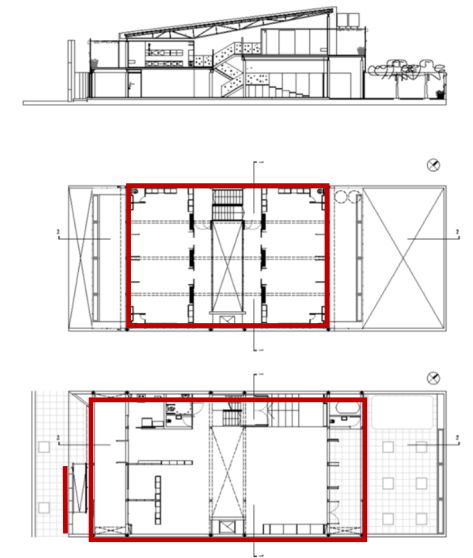
Junto con la decisión espacial, la materialidad ha sido determinante en la propuesta. La estructura independiente permite ciertas libertades con respecto al armado según los requerimientos, consistiendo en columnas y vigas metálicas, entrepiso de losetas y cubierta con su respectiva estructura de sostén vista. Este sistema de montaje reduce los tiempos de obra y le da flexibilidad a la propuesta. Los materiales se expresan tal cual son; prescindiendo de cielorrasos y tapaduras, la instalación eléctrica será a la vista y se dispondrán plenos sobre la medianera para las bajadas sanitarias. Una malla de planchuelas galvanizadas será la que dará seguridad, estos tramados metálicos se disponen desasociados de las carpinterías proponiendo ciertos espacios intermedios que jugaran tanto con el interior como con los espacios exteriores. Maceteros huerta y canteros, en estos fuelles, junto a las mallas como soporte para las especies; incorporaran la naturaleza al espacio de aprendizaje, espacio sensible y estimulador de los sentidos, siendo ésta, la imagen final del jardín, un edificio vivo, muy liviano y totalmente accesible.

MEMORIA TÉCNICA.

- Contrapisos de cascotes espesor 12cm. s/ terreno natural y de 8cm sobre losa
- Mampostería de ladrillo hueco cerámico 8, 12, y 18 x 18 x 33. de ladrillo común s/ viga de fundación como capa aisladora.
- Revoques grueso y fino interior a la cal fratasado al fieltro pintados al látex
- Revoques exteriores completo a la cal pintura al látex
- Pisos interiores de granítico grano fino 30x30 color gris
- Piso vinílico en rollo en aulas, color rojo.
- Zócalo de aluminio en aulas, granítico ídem piso en planta baja.
- Solias y umbrales graníticos ídem piso (PB)
- Pisos exteriores de laja de cemento de 60x60
- Piso semipermeables blandos en sector juegos y expansiones de aulas.
- Baldosa reglamentaria en ensanche de vereda
- Zócalo exterior rehundido de cemento de 7cm.
- Revestimiento cerámico 20x20 en baños sobre medianera de piso hasta 1.50m
- Revestimiento cerámico 20x20 0.60m sobre mesadas en cocinas
- Carpinterías exteriores de aluminio- línea de alta prestación. Color blanco
- Carpinterías interiores combinadas marco aluminio y hoja tipo puerta placa enchapada en madera
- Portones exteriores de abrir, corredizos y de rejas de seguridad galvanizadas tipo TDL
- Tabiquería de placas de yeso (durlock) sobre perfilera galvanizada en plenos sobre las medianeras.
- Esmalte sintético sobre estructuras metálicas. Color blanco.
- Vidrios: DVH (doble vidrio hermético) laminados de seguridad 3+3 en ventanas interiores.
- Cubierta de paneles térmicos de 5 crestas, con núcleo de poliuretano, cara exterior chapa trapezoidal e inferior chapa galvanizada, con solape lateral, sobre estructura metálica.
- Entrepiso de losetas shap 60 a la vista.

Departamento de Hábitat Escolar
Subdirección de Arquitectura Escolar
Dirección de Proyectos

MARCOS PAZ
JARDIN DE INFANTES N°901



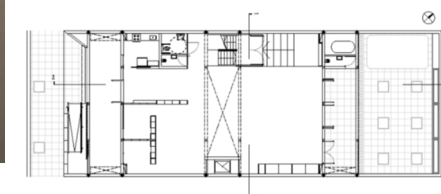
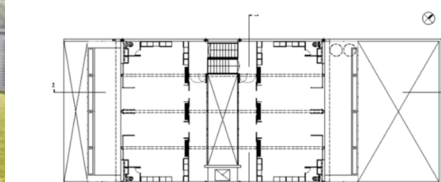
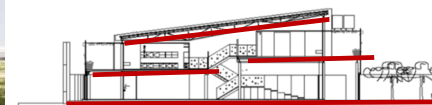
EDIFICIO COMPACTO
DESPEGADO DE LA FACHADA PATRIMONIAL

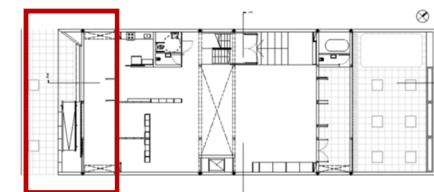
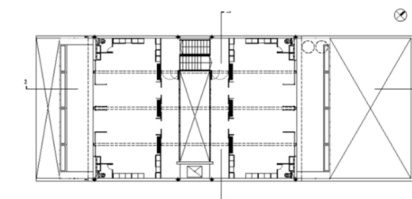
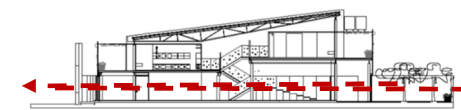


ESTRATEGIA ARQUITECTONICA DE PROYECTO

EL CORTE
CUALIFICACION ESPACIAL

ESTRUCTURA Y MATERIALIDAD/
EL LENGUAJE DEL EDIFICIO



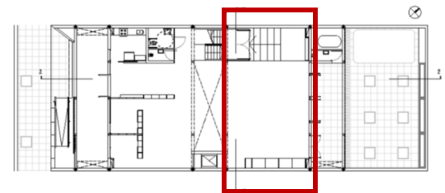
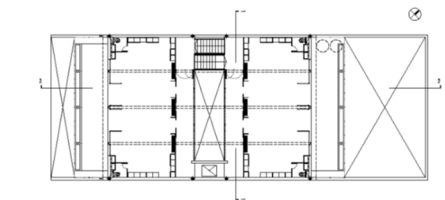
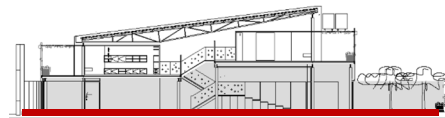


ESPACIO PUBLICO/
EDIFICIO PUBLICO

SECUENCIA ESPACIAL

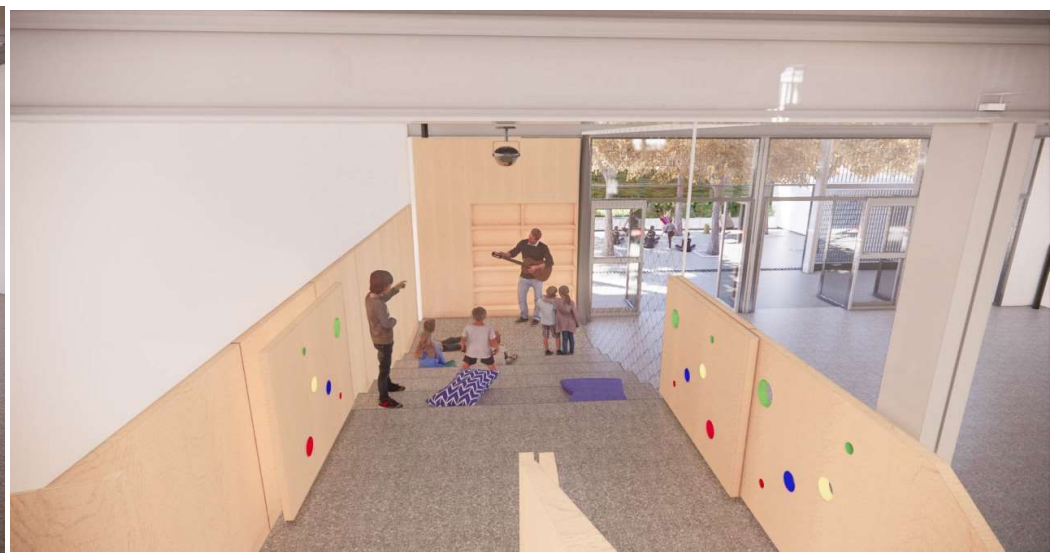
APROXIMACION
TRANSICION URBANA
RECONOCIMINETO

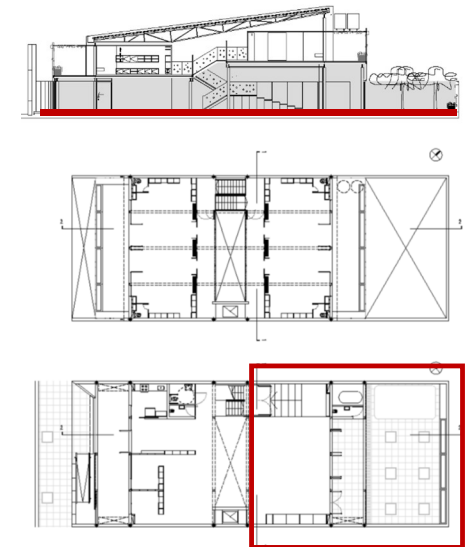




SUM/ GRADAS
ACTIVIDADES GRUPALES
ACTIVIDADES ARTISTICAS
EXTENSIBLES AL EXTERIOR

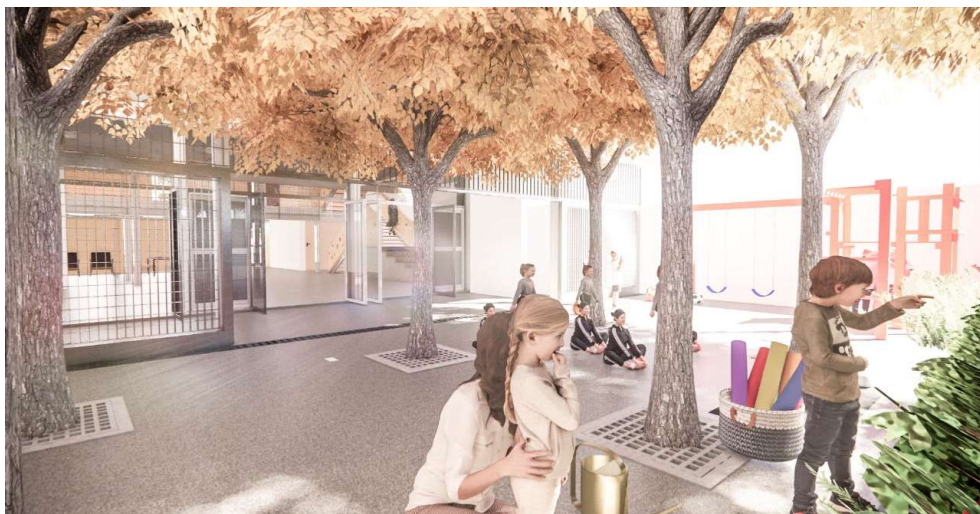
SECUENCIA ESPACIAL

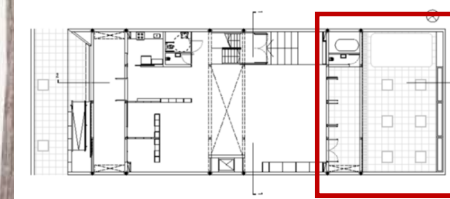
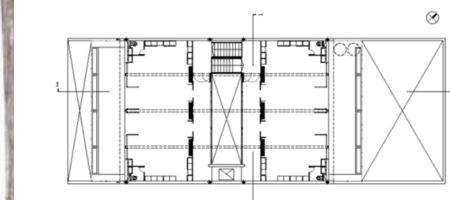




SUM/ GRADAS/ PATIO
ACTIVIDADES GRUPALES
HUERTA

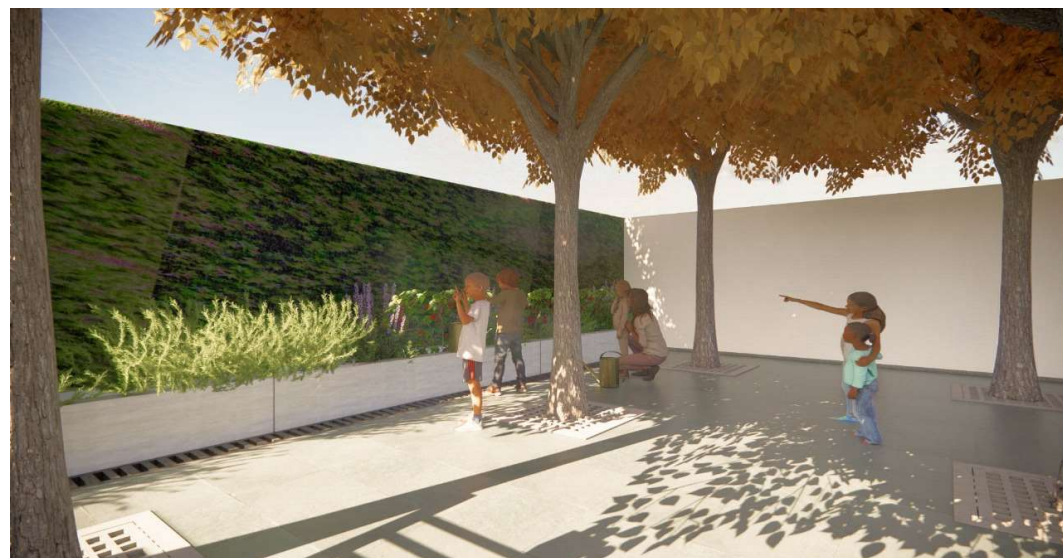
CUALIFICACION ESPACIAL

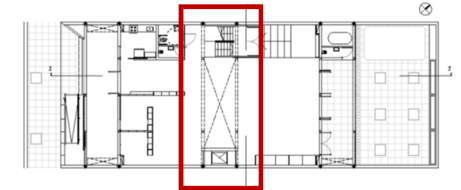
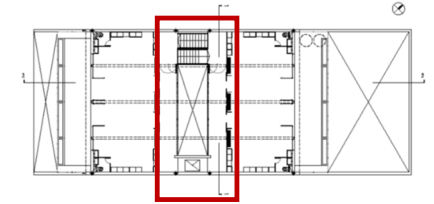
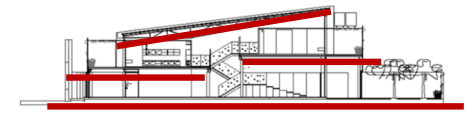




ESPACIO EXTERIOR

PATIO
 CONFORT TERMICO A PARTIR DE
 LA VEGETACION
 ACTIVIDADES GRUPALES AL AIRE
 LIBRE
 HUERTA



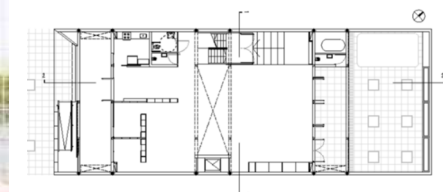
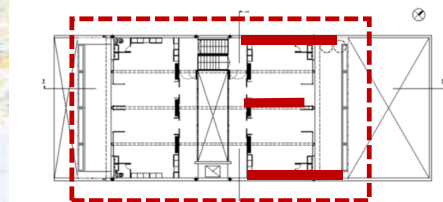
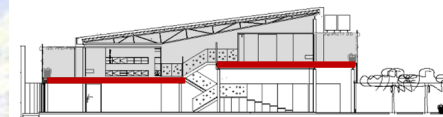


ESPACIALIDAD

RECONOCIMIENTO DEL VACIO
A PARTIR DEL RECORRIDO

CUBIERTA TOTALIZADORA

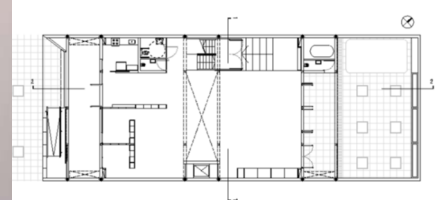
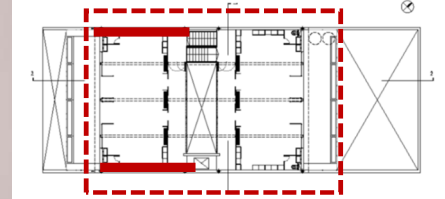
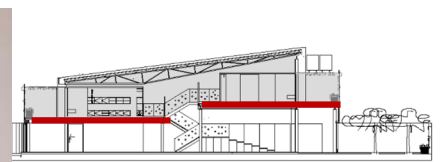




ARMADO FLEXIBLE

AULAS CONVENCIONALES
CON EXPANSIONES





ARMADO FLEXIBLE

AULAS UNIFICADAS CON
EXPANSIONES

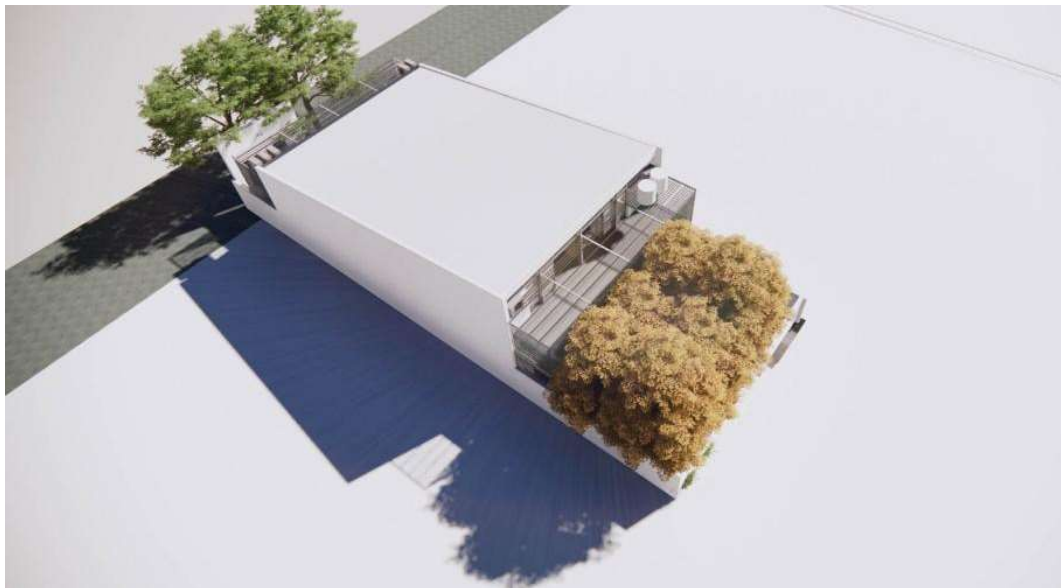


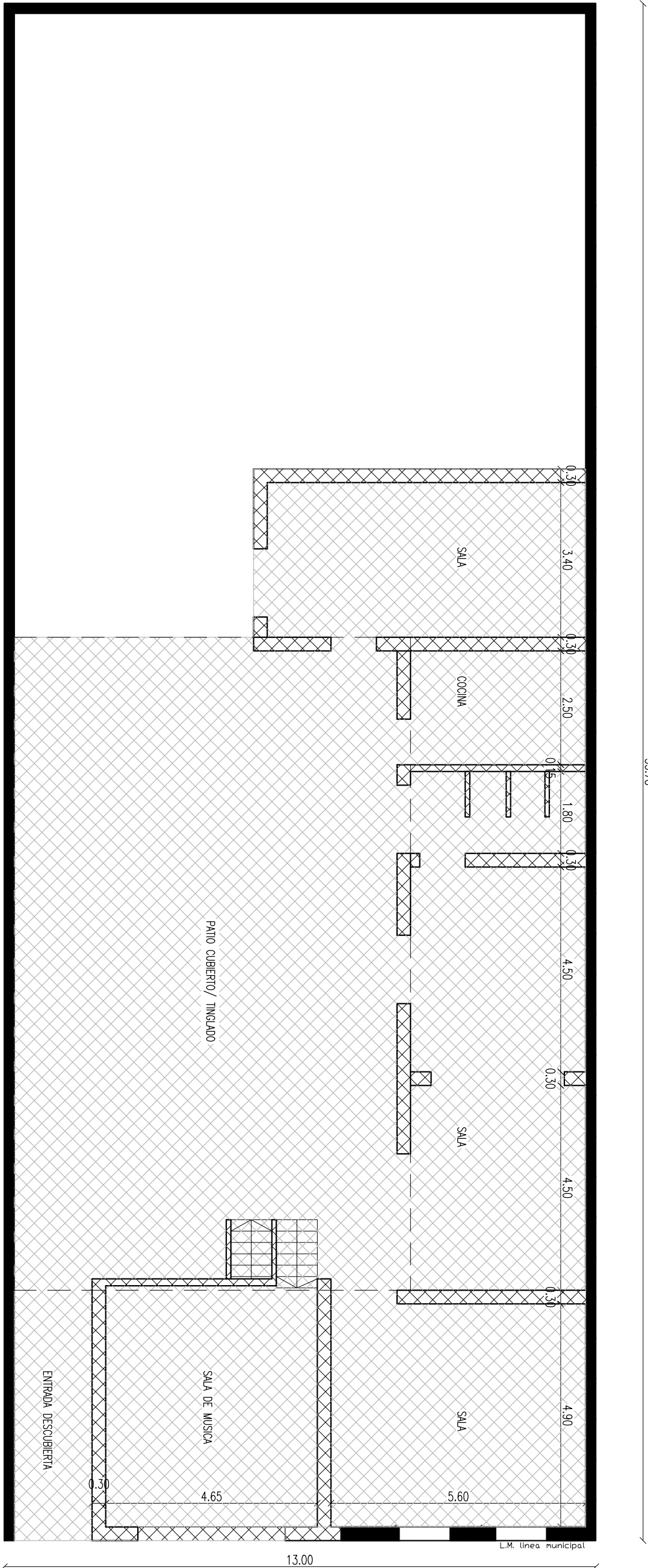


**INCORPORACION DE LA
NATURALEZA AL ESPACIO DE
APRENDIZAJE.**

ESPACIO FLEXIBLE, SENSIBLE Y
ESTIMULADOR DE LOS SENTIDOS.

EDIFICIO VIVO, LIVIANO Y ACCESIBLE.





PLANTA BAJA

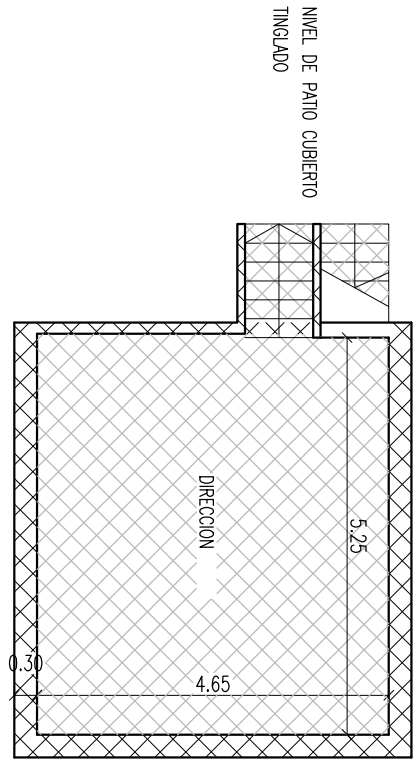
N O T A S :

- 1. TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2. LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3. EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4. SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5. SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

FACHADA PATRIMONIAL A PRESERVAR:

EL TRAMO DE MURO SOBRE LA LINEA MUNICIPAL CORRESPONDIENTE A LA FACHADA DEL EDIFICIO ORIGINAL SE DEBERÁ CONSERVAR, YA QUE POR SU AÑO DE CONSTRUCCIÓN QUEDA AFECTADA A LA ORDENANZA MUNICIPAL QUE LA CONSIDERA PATRIMONIAL. PARA ELLO SE DEBERAN DEJAR LA PAREDES TRANSVERSALES EXISTENTES A LA MISMA, A MODO DE CONTRAFUERTE (DURANTE LA OBRA) Y LUEGO SE RECORTARÁN GENERANDO REFUERZOS VERTICALES DENOMINADOS "PILARES DE MAMPOSTERIA.

EL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y SU ESTABILIDAD SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.



PLANTA SUBSUELO

R E F E R E N C I A S :

- SUP. A DEMOLER 281.09m2
- SUP. A DEMOLER SUBSUELO 24,60m2
- SUP. TOTAL A DEMOLER 305.69m2
- MURO A DEMOLER
- MURO EXISTENTE

OBRA:				LOCALIZACION:	
REEMPLAZO DE EDIFICIO				MARCOS PAZ	
PLANO:				ESTABLECIMIENTO:	
PLANO DE DEMOLICION					
ARCHIVO:	FECHA:	ESCALA:	DESIGNACION:		
MPaz-JI901-A0-00	junio 2022	1.100	A_00		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de infraestructura Escolar		JARDIN DE INFANTES N 901
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. J.M ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT		
 Dirección de Infraestructura Ministerio de Educación				DIRECCIÓN DE PROYECTOS DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES 	

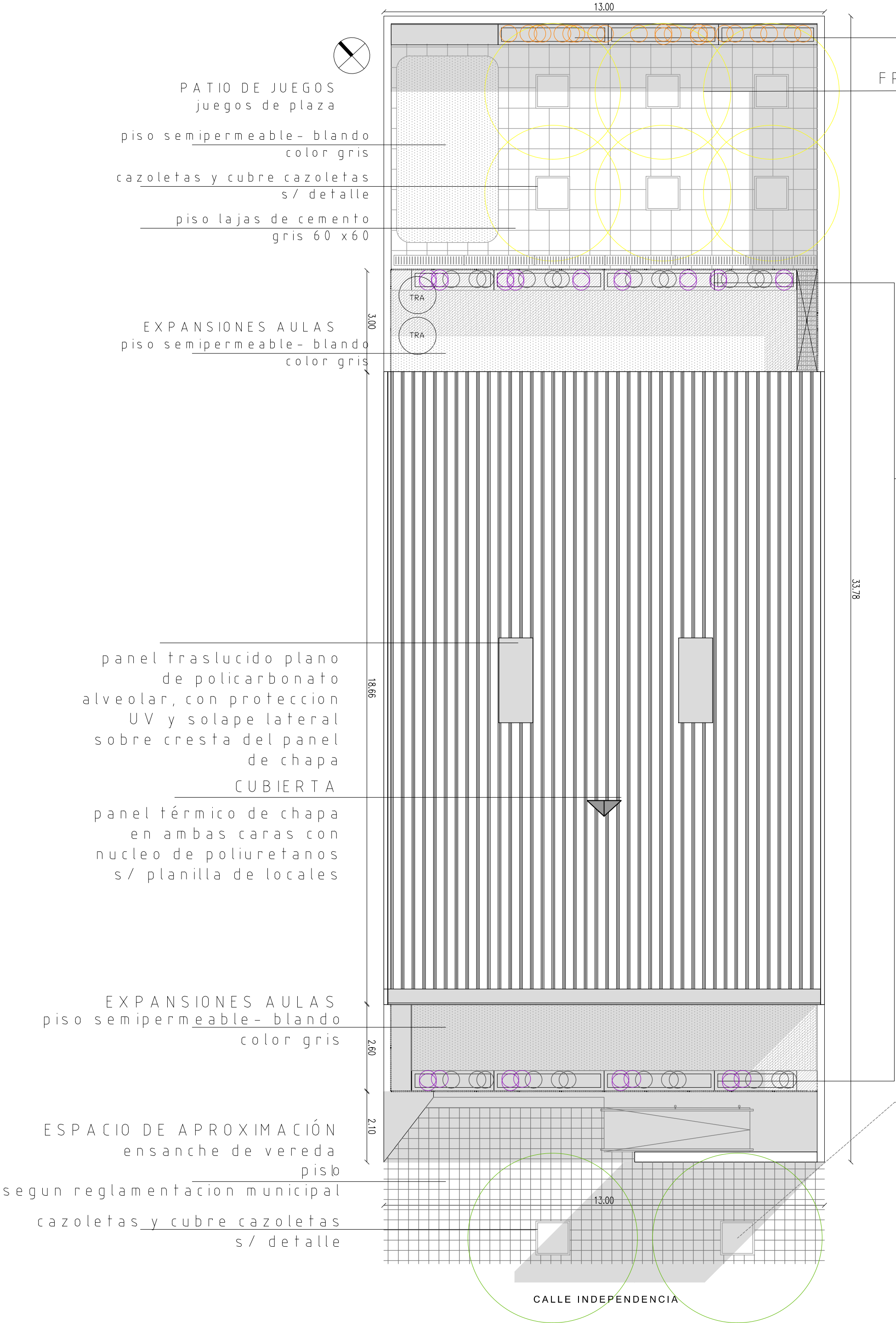


NOTAS:

- 1 TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2 LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3 EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4 SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5 SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

OBRA: REEMPLAZO DE EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ		
PLANO: IMPLANTACION				ESTABLECIMIENTO: JI N 901		
ARCHIVO: MPaz-JI901-A0		FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.250			DESIGNACION: A_0
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de infraestructura Escolar			
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN M. ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			
						

PLANTA DE TECHOS Y ESPACIOS EXTERIORES/ P R O P U E S T A P A I S A J I S T I C A



SENECIO PETASITIS / flor amarilla / sobre borde

FRAXINUS VELLUTINA / fresnos-BOSQUE- en cazuela 1x1m sombreado de patio SUM- confort térmico (especie alternativa en modelo: BLACKTHORN)

EXPANSION DE LAS ACTIVIDADES DEL SUM

clases de música

yoga/ expresion corporal

descanso en primavera- verano

meriendas grupales- pic nic

PATIO DE JUEGOS

clases de educacion física/ actividades libres

sector juegos de plaza (madera)

huerta/ jardineras/ banco

JARDINERAS/ HUERTA/ BANCO

cultivo anual- experimentos

SALVIA- atrae colibries

ROMERO Y LAVANDA- aromaticas

DIETES BRASILLIENSIS- flores blancas pequeñas en Jardinera elevada + banco (especie alternativa en el mode lo: VIOLETS)

EXPANSIONES AULAS

prolongación de las actividades del aula

rincon de lectura de cuentos

tramado metálico- visuales tamizadas/ soporte para intervenciones artisticas

ESPACIO DE ACCESO/ RECONOCIMIENTO/ APROXIMACION

espacio público enriquecido por el edificio público que se retroalimenta de él.

Ensanches de veredas como espacios intermedios.

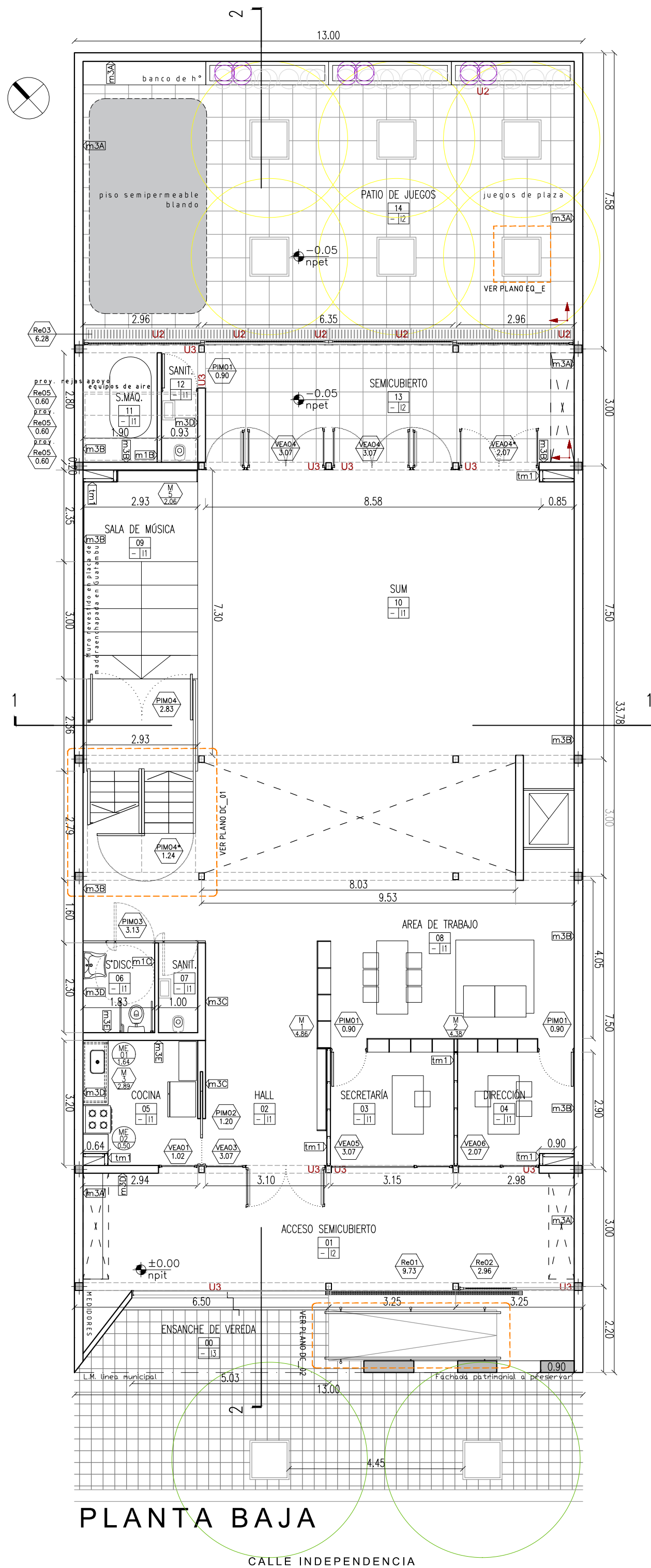
Espera, encuentro, intercambio en remansos sombreado

Area diferenciada de movimientos y flujo peatonal

LA ESPECIE DEL ARBOLADO URBANO QUEDARA SUJETA A REGLAMENTACION MUNICIPAL

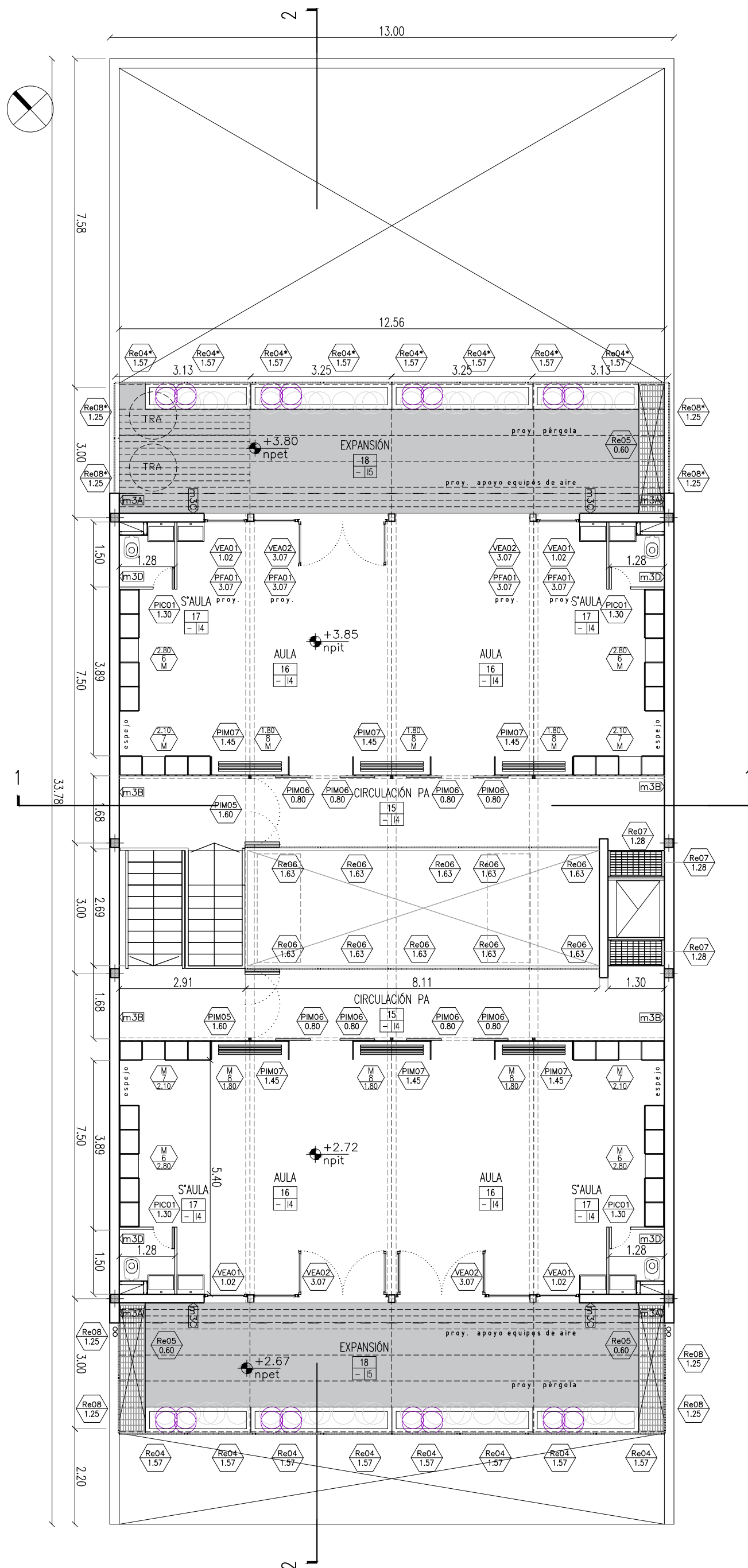
SE DISPONDRA CAZUELAS DE 1X1m CADA 6 m SOBRE LA VEREDA

OBRA: REEMPLAZO DE EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: PLANTA DE TECHOS Y FORESTACIÓN					
ARCHIVO: MPsz-J1901-APT	FECHA: Junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: APT		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI N 901	
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M. ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			
					



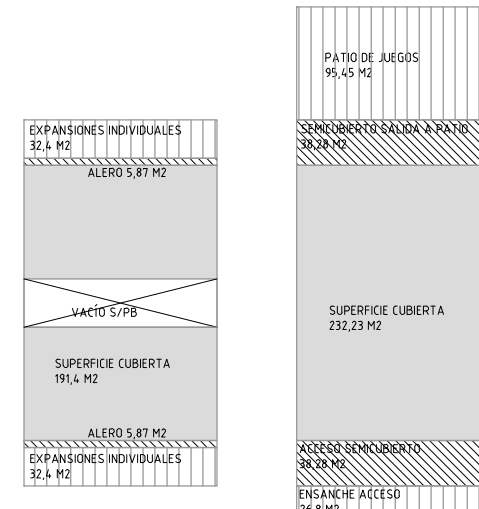
PLANTA BAJA

CALLE INDEPENDENCIA



PLANTA ALTA

SILUETA DE SUPERFICIES



REFERENCIAS:

- DIRECCIÓN → NOMBRE DEL LOCAL
06 → NUMERO DEL LOCAL
10 → TERMINACION DEL CIELORRASO
10 → TERMINACION DEL SOLADO
- PER → NOMENCLATURA CARPINTERIA
2.27 → MEDIDA DE VANO
- M → NOMENCLATURA MUEBLES
02 → MEDIDA DE VANO
- ME → NOMENCLATURA MESADAS
3.4 → MEDIDA DE CORTE DE PIEDRA
- m4C → TIPO DE MURO

CUADRO DE SUPERFICIES
SUPERFICIE CUBIERTA = 423,63 M2
SUPERFICIE CUBIERTA = 88,3 / 2 = 44,15 M2
SUPERFICIE TOTAL = 467,78 M2

SUPERFICIE LIBRE = 187,05 M2
ensanche de vereda, patio de juegos,
expansiones individuales

REFERENCIAS MUROS:

INT. INT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco-8cm revoque grueso-15cm revoque fino-1cm	INT. INT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco-8cm revoque grueso-15cm revoque fino-1cm	INT. INT. cerámico esmaltado 20x20 revoque grueso bajo revestimiento-15cm lad. cerámico hueco-8cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20	INT. EXT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm azotado-1cm lad. cerámico hueco-12cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20
m1A MURO LADRILLO HUECO 0.08 INTERIOR - INTERIOR	m1B MURO LADRILLO HUECO 0.08 INTERIOR - INTERIOR	m1C MURO LADRILLO HUECO 0.08 INTERIOR - INTERIOR	m2A MURO LADRILLO HUECO 0.12 INTERIOR - EXTERIOR
INT. INT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco 12cm revoque grueso-15cm revoque fino-1cm	INT. INT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco 12cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20	INT. INT. cerámico esmaltado 20x20 revoque grueso bajo revestimiento-15cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20	EXT. EXT. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm azotado-1cm lad. cerámico hueco 18cm azotado-1cm revoque grueso-15cm revoque fino-1cm
m2B MURO LADRILLO HUECO 0.12 INTERIOR - INTERIOR	m2C MURO LADRILLO HUECO 0.12 INTERIOR - INTERIOR	m2D MURO LADRILLO HUECO 0.12 INTERIOR - INTERIOR	m3A MURO LADRILLO HUECO 0.18 EXTERIOR - EXTERIOR
INT. EXT. T. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco 18cm revoque grueso-15cm revoque fino-1cm	INT. INT. T. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco 18cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20	INT. EXT. T. revoque fino-1cm revoque grueso-15cm lad. cerámico hueco 18cm revoque grueso bajo revestimiento-15cm cerámico esmaltado 20x20	INT. INT. T. placa de roca de yeso perfil omega de chapa de acero cincado placa de roca de yeso
m3B MURO LADRILLO HUECO 0.18 INTERIOR - EXTERIOR	m3C MURO LADRILLO HUECO 0.18 INTERIOR - INTERIOR	m3D MURO LADRILLO HUECO 0.18 INTERIOR - EXTERIOR	tm1 TABIQUE PLACA DE YESO 0.10 INTERIOR - INTERIOR

NOTA: LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO IRAN REVOCADAS, SALVO DONDE EXPRESAMENTE SE INDIQUE "H" VISTO"

CONTRAPISOS

- 1- Sobre suelo compactado a máquina H^o pobre de cascotes empastados esp. 15 cm
- 2- Sobre losas de entrepiso
- 3- En vereda
Ejecutar contrapiso de hormigon pobre esp. 12 cm

CARPETAS

- 1- De cemento rodillado s/contrapiso en rampas
E min= 2 cm
- 2- Bajo pisos ceramicos, pisos de cemento alisado y como base para apoyo de membranas se ejecutaran carpetas hidrofugas esp. 3cm
- 3- Bajo pisos vinilicos, carpeta de concreto

PISOS

- 1- Mosaico granítico, color gris claro grano fino pulido en obra 30x 30.
- 2- Laja de cemento con terminación de cordón de cemento 60cm x 60cm
- 3- Vereda reglamentaria
- 4- Vinílico - linóleo en rollo color rojo ladrillo
- 5- Piso blando semipermeable, lajas 60 x 60 de goma color gris.

UMBRALES Y SOLIAS

- U2 Alcantarilla premoledada de hormigón - 30cm
U3 Solia pieza unica granítico reconstituido color gris - 30cm

ZOCALOS

En piso granítico: zócalo idem piso, h=10cm
En piso de cemento: zócalo rehundido de h: 7cm color y textura idem piso.
En los accesos a escaleras y DONDE CORRESPONDA se colocaran Solado granítico de prevencion 60x40cm color negro. Solado granítico espina de pez para rampa. LEY 962 "ACCESIBILIDAD FÍSICA PARA TODOS" de la CABA.

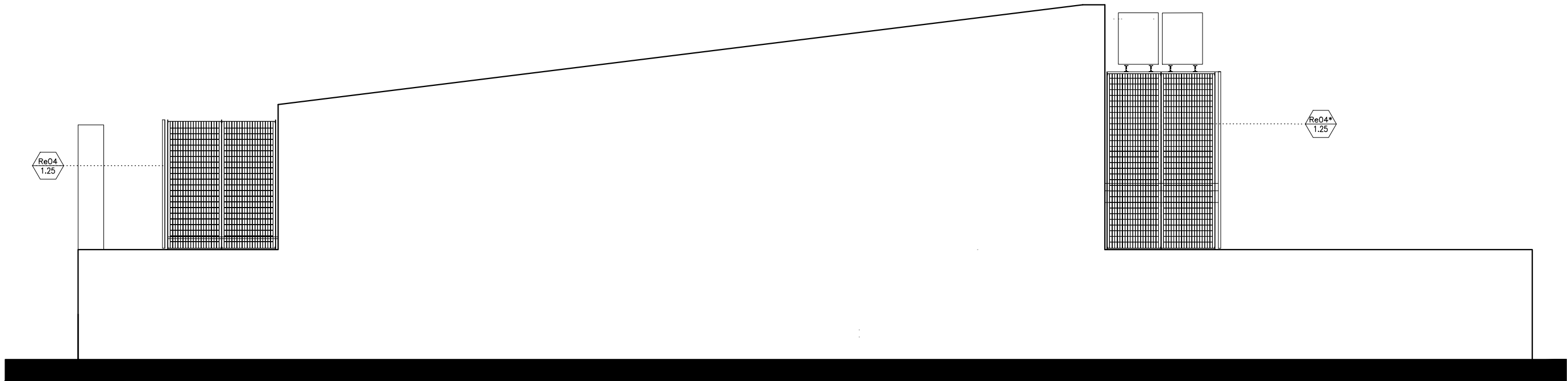
PINTURA

- P1 - Latex exterior color blanco tiza.
P2 - Latex interior color blanco tiza con friso de esmalte sintético alt. 1,5m s/zocalo mismo color.

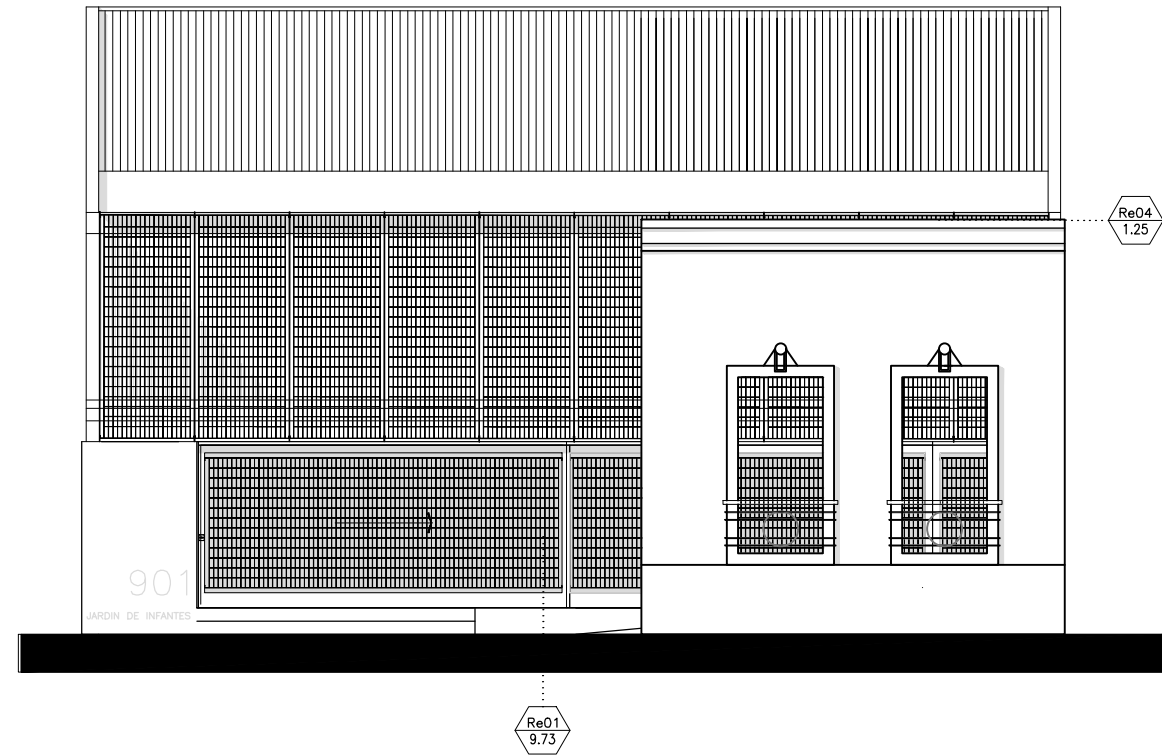
NOTAS:

- 1- TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2- LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3- EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4- SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5- SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

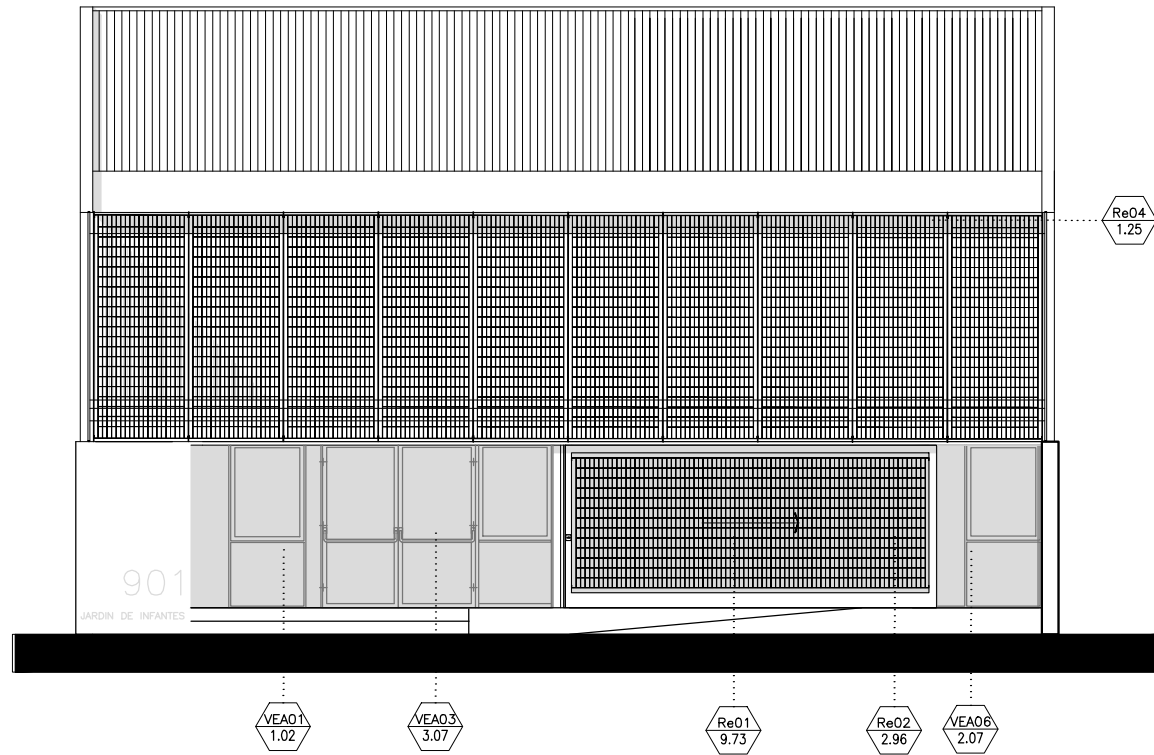
OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO	LOCALIZACION: MARCOS PAZ
PLANO: PLANTAS DE ARQUITECTURA	
ARCHIVO: MPaz-JI901-AP	FECHA: junio 2022
ESCALA: 1.100	DISEÑACION: AP_01
Subsecretaría de Infraestructura Escolar	ESTABLECIMIENTO: JI901
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA
Ing. ARIEL LAMBEZAT	



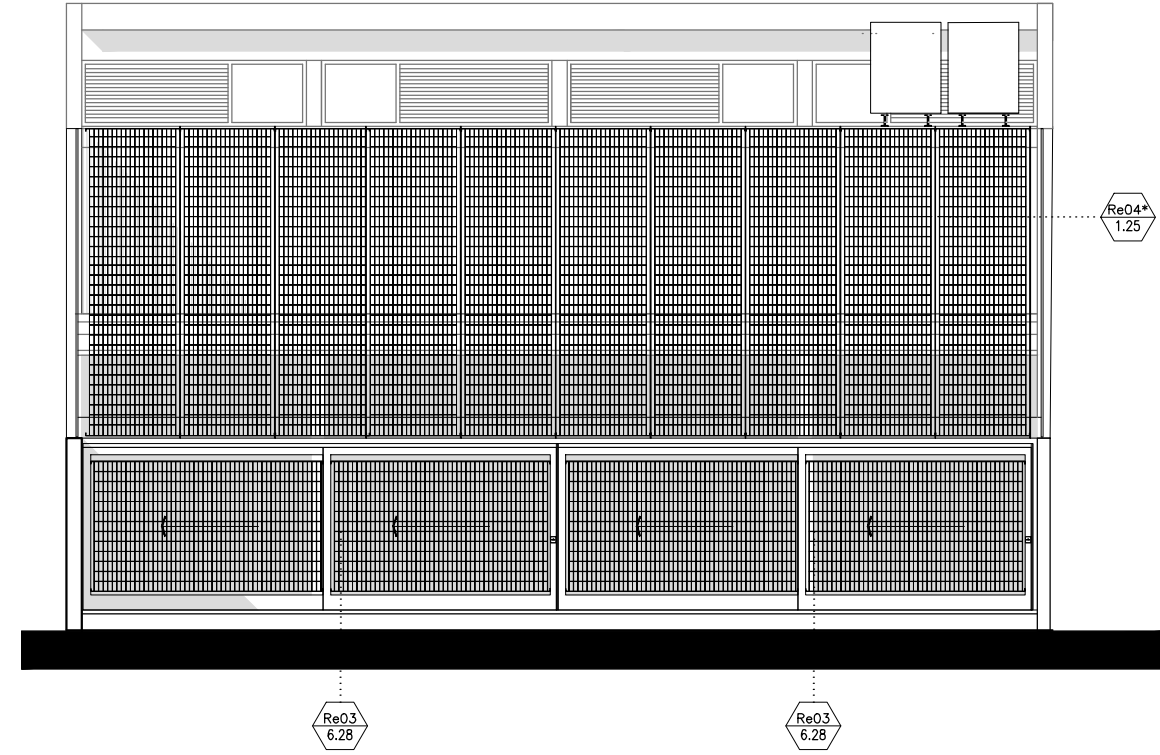
VISTA LATERAL DESDE LA ESQUINA



VISTA CALLE INDEPENDENCIA



VISTA CALLE INDEPENDENCIA- ACESO



VISTA DESDE EL PATIO DE JUEGOS

REFERENCIAS:

- DIRECCIÓN → NOMBRE DEL LOCAL
06 → NUMERO DEL LOCAL
10 H0 → TERMINACION DEL CIELORRASO
TERMINACION DEL SOLADO
- PEA 03 → NOMENCLATURA CARPINTERIA
227 → MEDIDA DE VANO
- M 02 → NOMENCLATURA MUEBLES
240 → MEDIDA DE VANO
- ME 07 → NOMENCLATURA MESADAS
243 → MEDIDA DE CORTE DE PIEDRA
- m4C → TIPO DE MURO

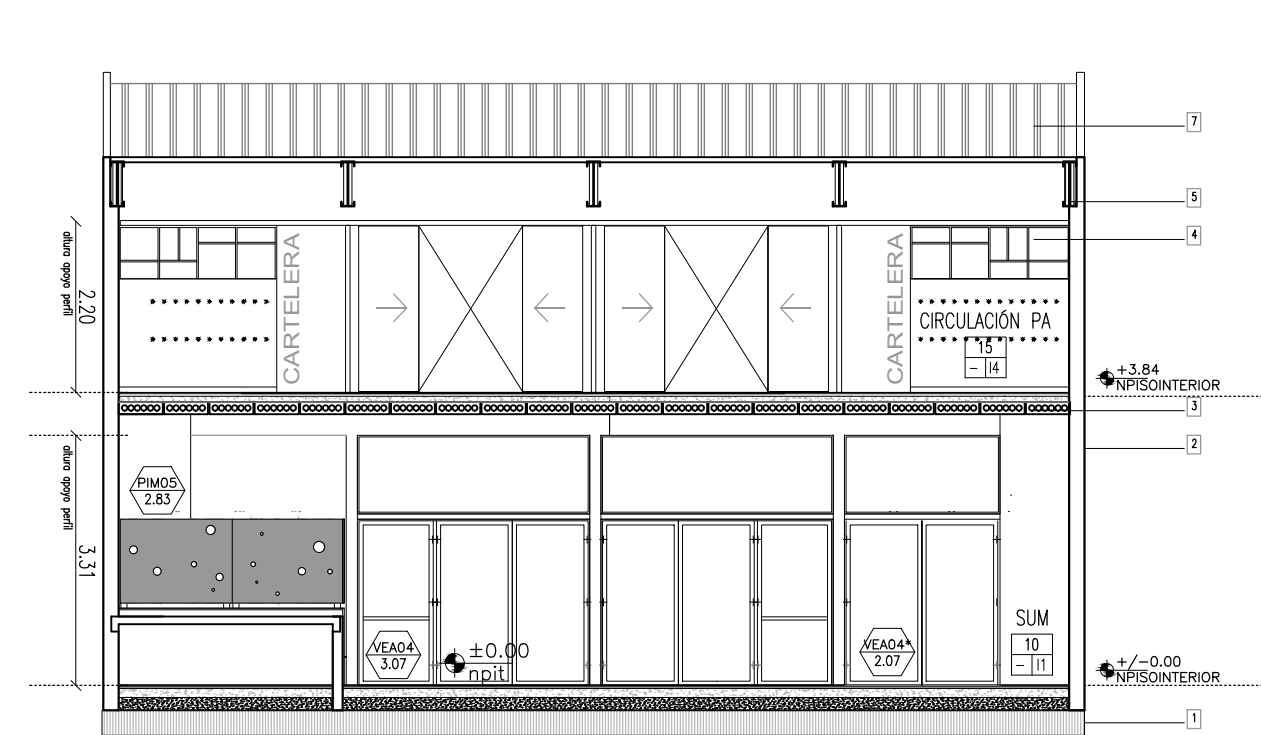
NOTA: LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO IRAN REVOCADAS, SALVO DONDE EXPRESAMENTE SE INDIQUE "H" VISTO"

- CONTRAPISOS
- 1 - Sobre suelo compactado a máquina H° pobre de cascotes empastados esp. 15 cm
- 2- Sobre losas de entrepiso
- 3- En vereda
- Ejecutar contrapiso de hormigon pobre esp. 12 cm
- CARPETAS
- 1- De cemento rodillado s/contrapiso en rampas E min= 2 cm
- 2- Bajo pisos ceramicos, pisos de cemento alisado y como base para apoyo de membranas se ejecutaran carpetas hidrofugas esp. 3cm
- 3- Bajo pisos vinilicos, carpeta de concreto
- PISOS
- 1- Mosaico granítico, color gris claro grano fino pulido en obra 30x 30.
- 2- Laja de cemento con terminación de cordón de cemento 60cm x 60cm
- 3- Vereda reglamentaria
- 4- Vinílico - linóleo en rollo color rojo ladrillo
- 5- Piso blando semipermeable, lajas 60 x 60 de goma color gris.
- UMBRALES Y SOLIAS
- U2 Alcantarilla premoldeada de hormigón - 30cm
- U3 Solia pieza unica granitico reconstituido color gris - 30cm
- ZOCALOS
- En piso granítico: zócalo idem piso, h=10cm
- En piso de cemento: zócalo rehundido de h: 7cm color y textura idem piso.
- En los accesos a escaleras y DONDE CORRESPONDA se colocaran Solado granitico de prevencion 60x40cm color negro. Solado granitico espina de pez para rampa. LEY 962 "ACCESIBILIDAD FÍSICA PARA TODOS" de la CABA.
- PINTURA
- P1 - Latex exterior color blanco tiza.
- P2 - Latex interior color blanco tiza con friso de esmalte sintético alt. 1,5m s/zocalo mismo color.

NOTAS:

- ① TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- ② LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- ③ EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- ④ SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- ⑤ SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: CORTES					
ARCHIVO: MPaz-JI901-AC-AV	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.100	DESIGNACION: AV_01	ESTABLECIMIENTO: JI 901	
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura			
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN M ZABALETA			
		Ing. ARIEL LAMBEZAT			



CORTE 1-1

REFERENCIAS:

DIRECCIÓN — NOMBRE DEL LOCAL
06 — NUMERO DEL LOCAL
10 | H0 — TERMINACION DEL CIELORRASO
— TERMINACION DEL SOLADO

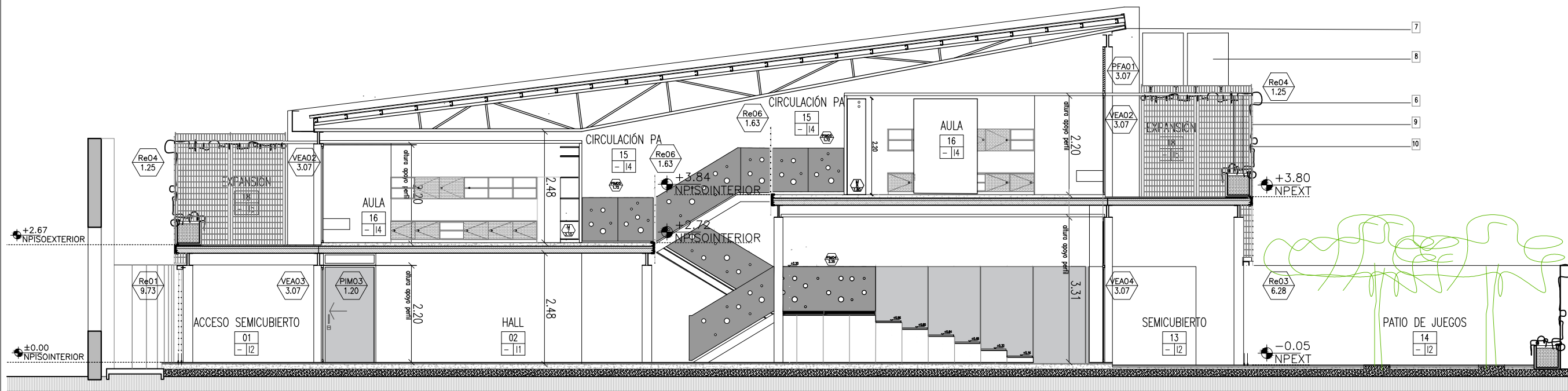
FEA 04 2.27 — NOMENCLATURA CARPINTERIA
— MEDIDA DE VANO

M 02 2.40 — NOMENCLATURA MUEBLES
— MEDIDA DE VANO

ME 07 3.43 — NOMENCLATURA MESADAS
— MEDIDA DE CORTE DE PIEDRA

m40 — TIPO DE MURO

- 1 PISO DE MOSAICOS GRANITICOS SOBRE CONTRAPISO DE CASCOTE EMPASTADO SOBRE SUELO SELECCIONADO SEGUN ESPECIFICACIONES-
- 2 MAMPOSTERIA DE LADRILLO HUECO ,REVOQUES GRUESO Y FINO;TERMINACION PINTURA AL LATEX-
- 3 ENTREPISO DE LOSA PRETENSADA,TIPO SHAP,SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL;A LA VISTA,TERMINACION LATEX TRANSPARENTE-
- 4 MOBILIARIO / EQUIPAMIENTO AULAS (VER PLANILLA DE CARPINTERIAS)
- 5 CABIADAS METALICAS SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL
- 6 COLUMNA METALICA SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL
- 7 CUBIERTA DE CHAPA(VER ESPECIFICACIONES TECNICAS)
- 8 TANQUES DE RESERVA DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE SEGUN CALCULO
- 9 REJA DE TDL
- 10 VEGETACION SEGUN ESPECIFICACIONES



CORTE 2-2

NOTA: LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO IRAN REVOCADAS, SALVO DONDE EXPRESAMENTE SE INDIQUE "H° VISTO"

CONTRAPISOS

1 - Sobre suelo compactado a máquina H° pobre de cascotes empastados esp. 15 cm

2- Sobre losas de entrepiso

3- En vereda

Ejecutar contrapiso de hormigon pobre esp. 12 cm

CARPETAS

1- De cemento rodillado s/contrapiso en rampas

E mín= 2 cm

2- Bajo pisos ceramicos, pisos de cemento alisado y como base para apoyo de membranas se ejecutaran carpetas hidrofugas esp. 3cm

3- Bajo pisos vinílicos, carpeta de concreto

PISOS

1- Mosaico granítico, color gris claro grano fino pulido en obra 30x 30.

2- Laja de cemento con terminación de cordón de cemento 60cm x 60cm

3- Vereda reglamentaria

4- Vinílico - linóleo en rollo color rojo ladrillo

5- Piso blando semipermeable, lajas 60 x 60 de goma color gris.

UMBRALES Y SOLIAS

U2 Alcantarilla premoldeada de hormigón - 30cm

U3 Solia pieza unica granitico recontituído color gris - 30cm

ZOCALOS

En piso granítico: zócalo idem piso, h=10cm

En piso de cemento: zócalo rehundido de h: 7cm color y textura idem piso.
En los accesos a escaleras y DONDE CORRESPONDA se colocaran Solado granítico de prevencion 60x40cm color negro. Solado granítico espina de pez para rampa. LEY 962 "ACCESIBILIDAD FÍSICA PARA TODOS" de la CABA.

PINTURA

P1 - Latex exterior color blanco tiza.

P2 - Latex interior color blanco tiza con friso de esmalte sintético alt. 1,5m s/zocalo mismo color.

NOTAS:

- 1 TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2 LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3 EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4 SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5 SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: CORTES					
ARCHIVO: MPaz-JI901-AC-AV	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.100	DESIGNACION: AC_01		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI 901	
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN



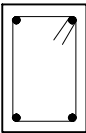
- B1: BASE DE H°A°
B2 BASE DE H°A°
B3 BASE DE H°A°
P: PILOTIN DE H°A°
TC: TRONCO DE COLUMNA H°A°
VF1: VIGA DE FUNDACIÓN
VA: VIGA DE ARRIOSTRE

BASES AISLADAS (B)
B1: 140 x 70 x 45
B2: 125 x 125 x 30
B3: 150 x 150 x 40
PROFUNDIDAD MINIMA: -2.00m

PILOTIN (P)Ø0,25
PROFUNDIDAD MINIMA: -2.00m

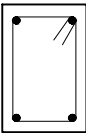


VIGAS DE FUNDACION 20X30



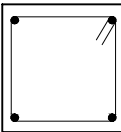
20X30

VIGAS DE ARRIOSTRE 20X30

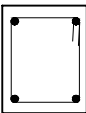


20X30

TRONCO DE COLUMNA

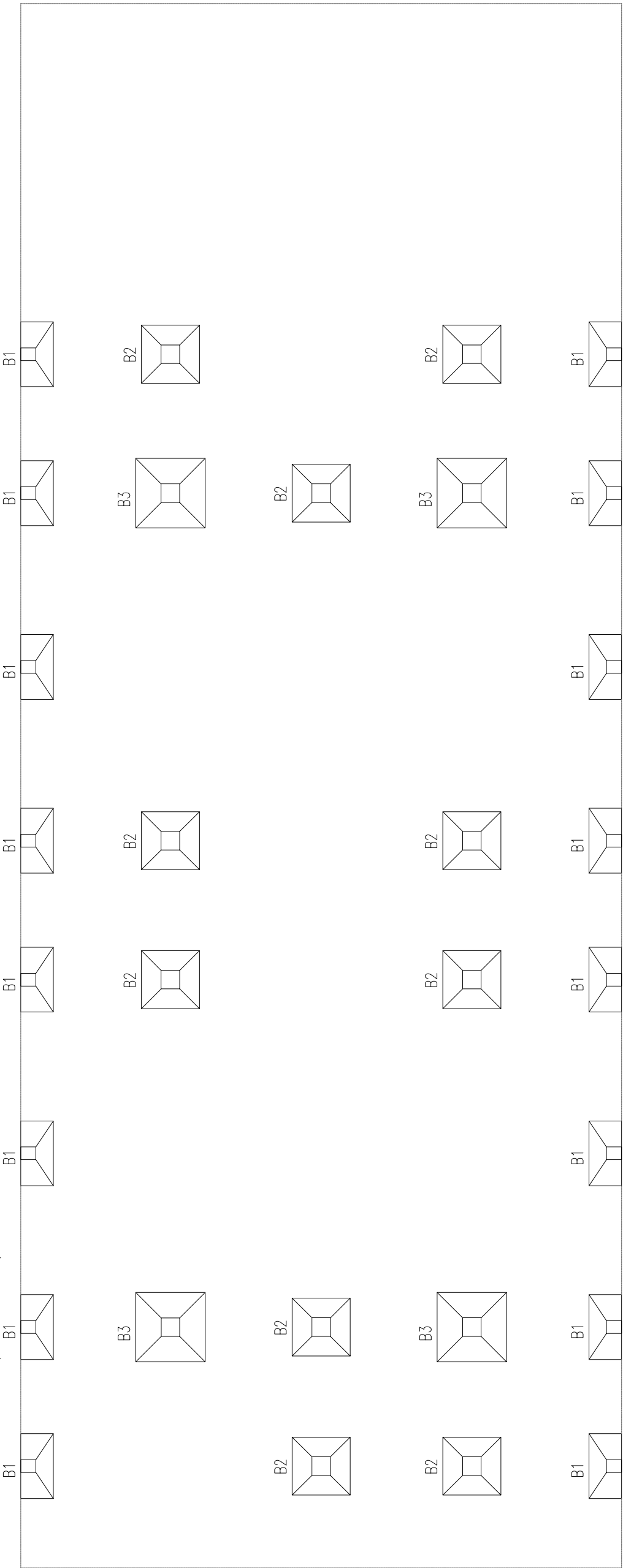


35X35

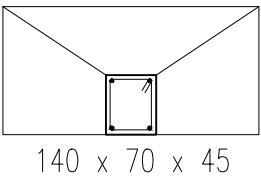


25X27,5

ESTRUCTURA DE FUNDACION (BASES AISLADAS)

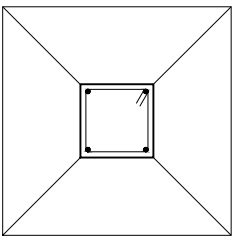


B1



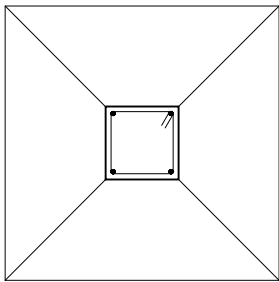
140 x 70 x 45

B2



125 x 125 x 30

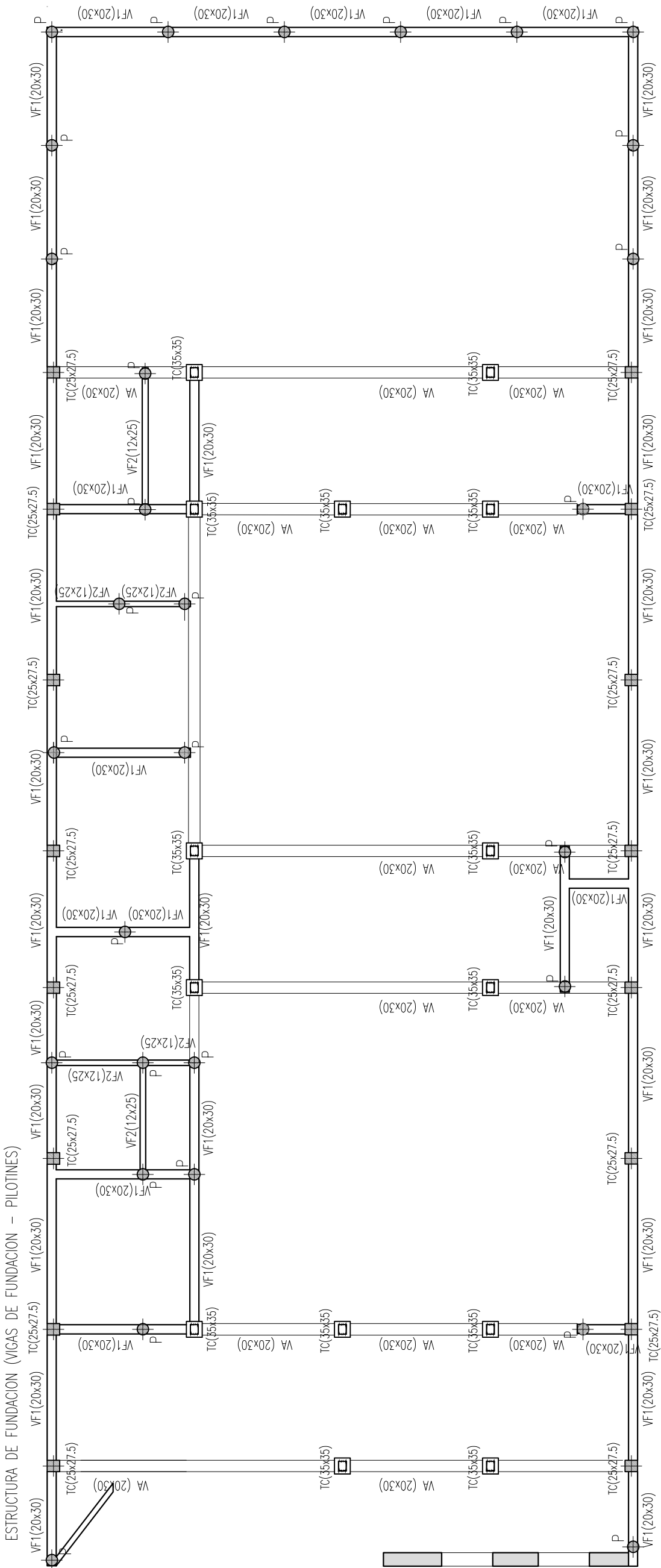
B3



150 x 150 x 40

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: ESTRUCTURAS - FUNDACIONES- BASES					
ARCHIVO: MPaz-JI901-E_01-05	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: E_01		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901	
Arq. ANDREA BARDONÉ	Arq. JUAN MARTIN ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			

PLANO DE FUNDACIONES– VIGAS DE FUNDACION PILOTIES



REFERENCIAS

B1: BASE DE H°A°

B2 BASE DE H°A°

B3 BASE DE H°A°

P: PILOTIN DE H°A°

TC: TRONCO DE COLUMNA H°A°

VF1: VIGA DE FUNDACIÓN

VA: VIGA DE ARRIOSTRE

BASE DE H°A°

PROFUNDIDAD MINIMA: –2.00m

BASES AISLADAS (B)

B1: 140 x 70 x 45

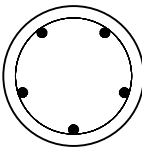
B2: 125 x 125 x 30

B3: 150 x 150 x 40

PROFUNDIDAD MINIMA: –2.00m

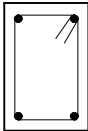
PILOTIN (P)ø0,25

PROFUNDIDAD MINIMA: –2.00m



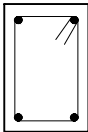
ESTR. ø6 C/2
5ø8

VIGAS DE FUNDACION 20X30



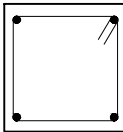
20X30

VIGAS DE ARRIOSTRE 20X30

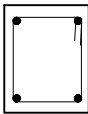


20X30

TRONCO DE COLUMNA

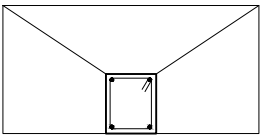


35X35



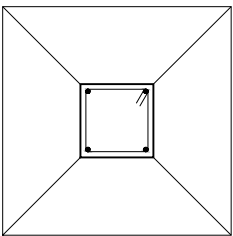
25X27,5

B1



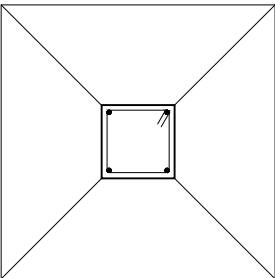
140 x 70 x 45

B2



125 x 125 x 30

B3



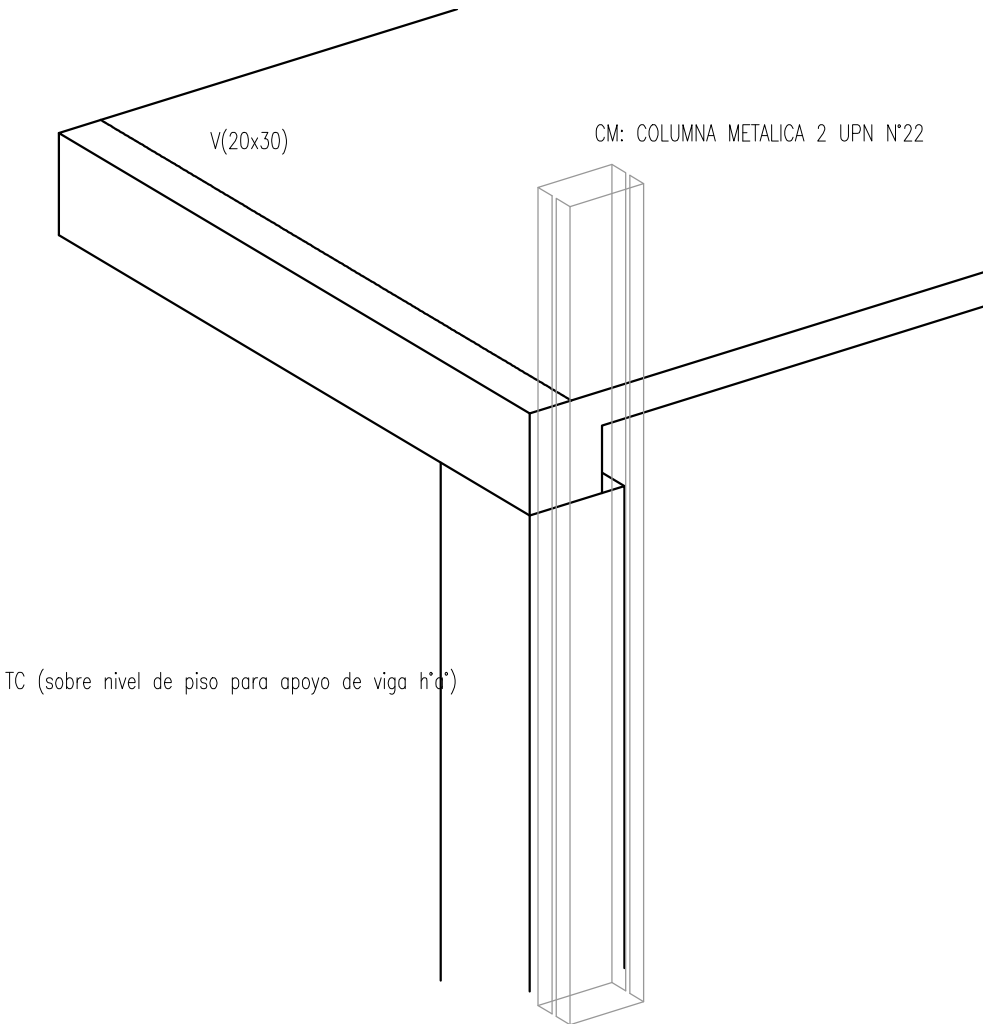
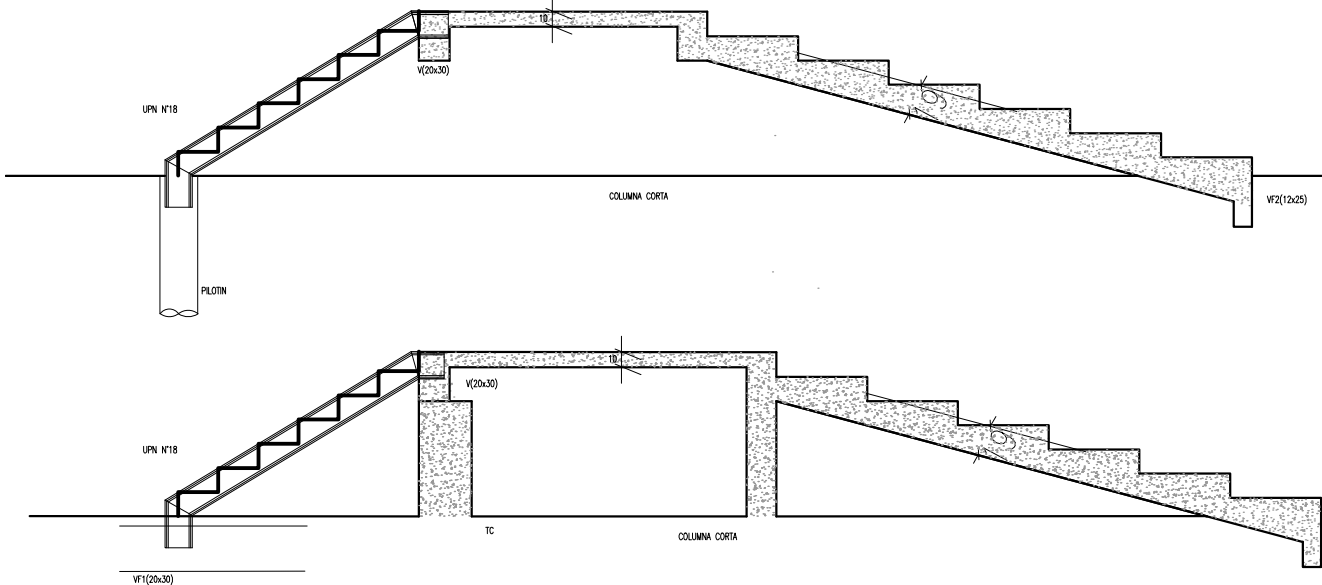
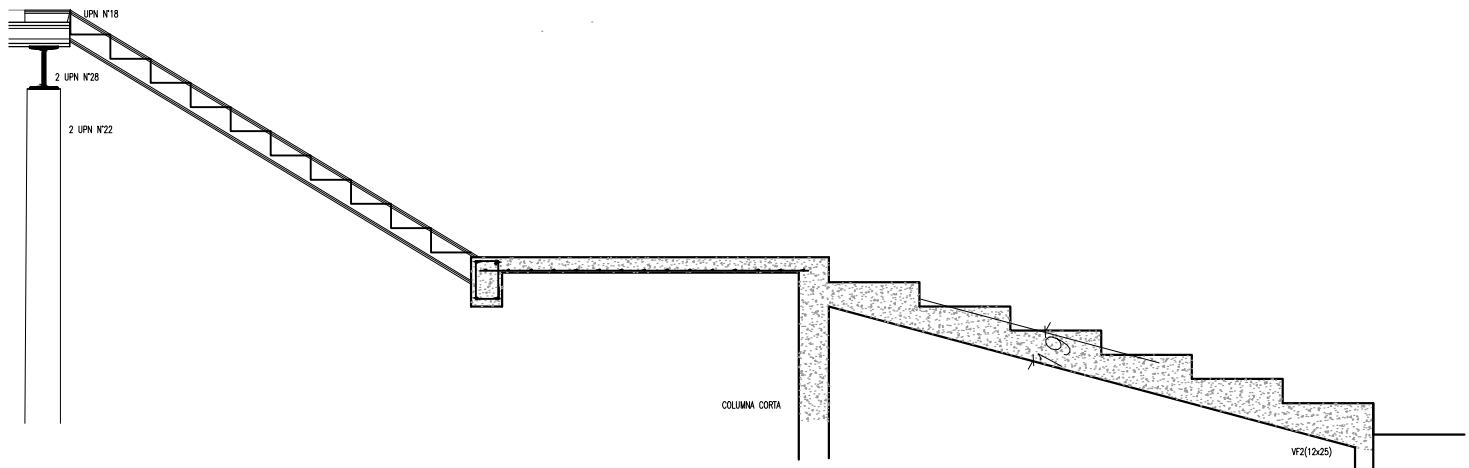
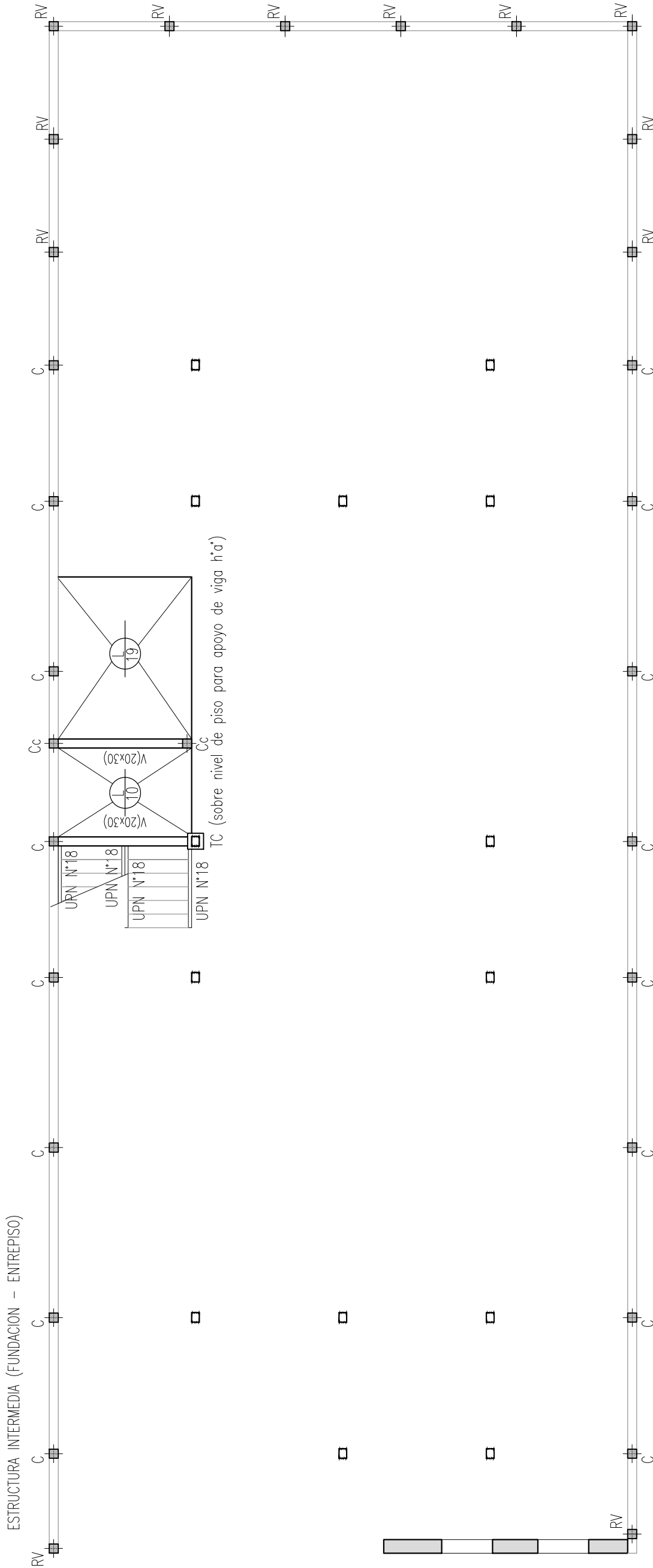
150 x 150 x 40

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: ESTRUCTURAS - VIGAS DE FUNDACIÓN Y PILOTINES					
ARCHIVO: MPaz-JI901-E_01-05	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: E_02		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901	
Arq. ANDREA BARDONÉ		Arq. JUAN MARTIN ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	

ESTRUCTURA INTERMEDIA- GRADAS

DETALLE SECCION DE VIGA H"A* PARA APOYO DE PERFIL

REFERENCIAS



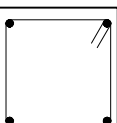
ENCADENADOS

E1  ESTR. $\phi 6$ C/20
4 $\phi 10$
18X18

REFUERZO VERTICAL

COLUMNA

RV  ESTR. $\phi 6$ C/20
4 $\phi 10$
18X18

C  20X20

COLUMNA METALICA

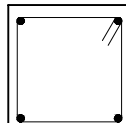
VIGA METALICA

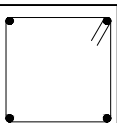
CM 

VIGA- 2UPN28

TRONCO DE COLUMNA

COLUMNA CORTA

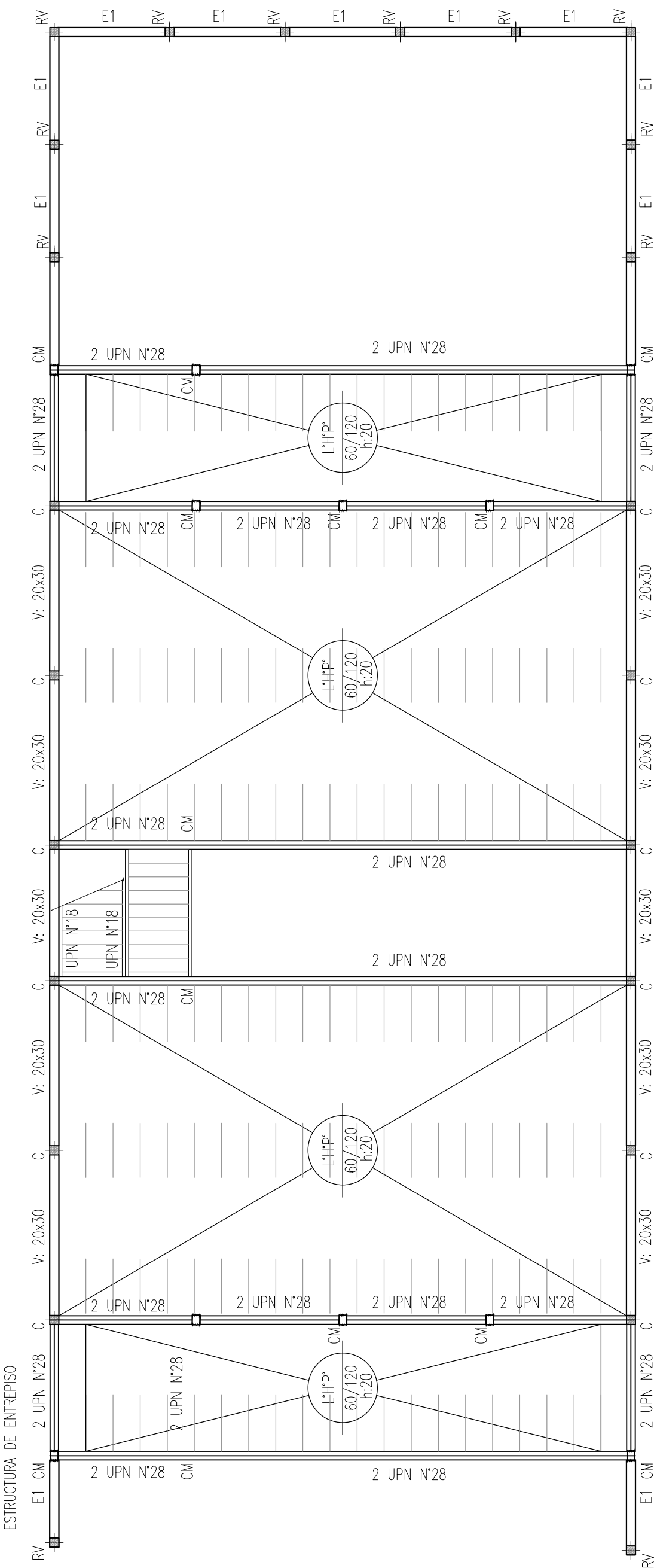
TC  35X35

CC 

E1: ENCADENADO H"A*
RV: REFUERZO VERTICAL H"A*
CM(2UPN N°22): 2 PERFILES DE ACERO SECCION "U" N°22
C: COLUMNA H"A*
CC: COLUMNA CORTA H"A*
TC TRONCO DE COLUMNA H"A*
LOSETAS HUECAS PRETENSADAS (L"H"P") TIPO SHAP LH60-20 LH120-20
60cm ALTURA 20cm O ANCHO 120cm ALTURA 20cm

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: ESTRUCTURAS - ESTRUCTURA INTERMEDIA- LOSA GRADAS					
ARCHIVO: MPaz-JI901-E_01-05		FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: E_03	
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de Infraestructura Escolar	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN MARTIN ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	
				ESTABLECIMIENTO: JI901	
 Dirección de Infraestructura Ministerio de Educación		 DIRECCIÓN DE PROYECTOS DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		 DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN	
 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES					

ESTRUCTURA ENTREPISO



REFERENCIAS

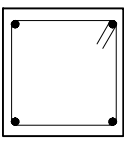
ENCADENADOS

E1  ESTR. $\phi 6$ C/20
4 $\phi 10$
18X18

REFUERZO VERTICAL

RV  ESTR. $\phi 6$ C/20
4 $\phi 10$
18X18

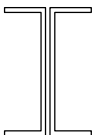
COLUMNA

C  20X20

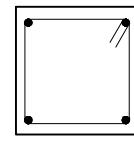
COLUMNA METALICA

CM 

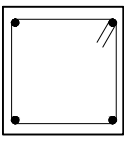
VIGA METALICA

 VIGA- 2UPN28

TRONCO DE COLUMNA

TC  35X35

COLUMNA CORTA

CC 

E1: ENCADENADO H°A°

RV: REFUERZO VERTICAL H°A°

CM(2UPN N°22): 2 PERFILES DE ACERO SECCION "U" N°22

C: COLUMNA H°A°

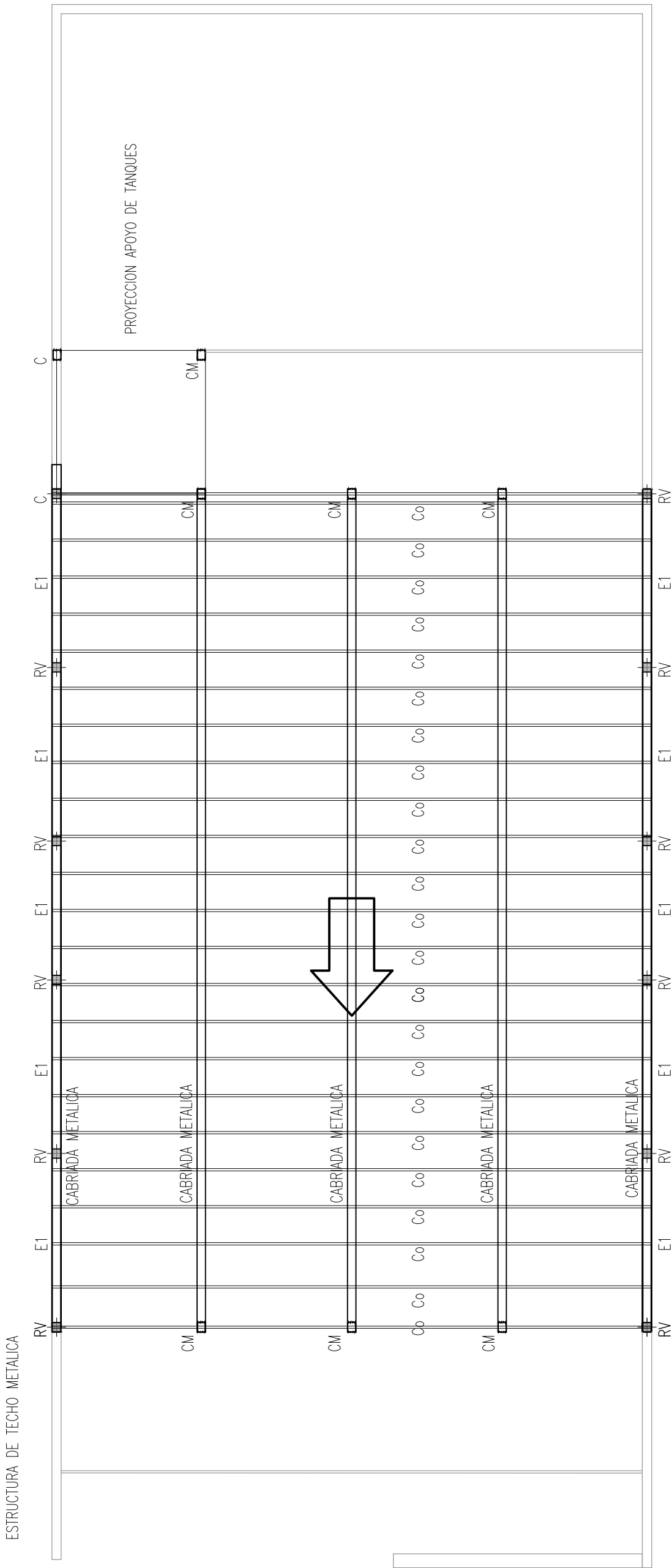
CC: COLUMNA CORTA H°A°

TC TRONCO DE COLUMNA H°A°

LOSETAS HUECAS PRETENSADAS (L°H°P°) TIPO SHAP LH60-20 LH120-20
60cm ALTURA 20cm O ANCHO 120cm ALTURA 20cm

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: ESTRUCTURAS - ENTREPISO					
ARCHIVO: MPaz-JI901-E_01-05	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: E_04		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901	
Arq. ANDREA BARDONÉ	Arq. JUAN MARTIN ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			

ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA



PANEL DOBLE CONFORMADO/ CHAPA+POLIESTIRENO+CHAPA

Co: CORREAS METALICAS PERFIL CONFORMADO (PC) SECCION "C" : 120 - 50 - 15 - 2
SEPARACION: 80cm

CABRIADA CORDON SUPERIOR (IDEM CORDON INFERIOR): UPN N°180
DIAGONALES Y MONTANTES: 2 "L" (ALAS IGUALES) 2" x 1/4"

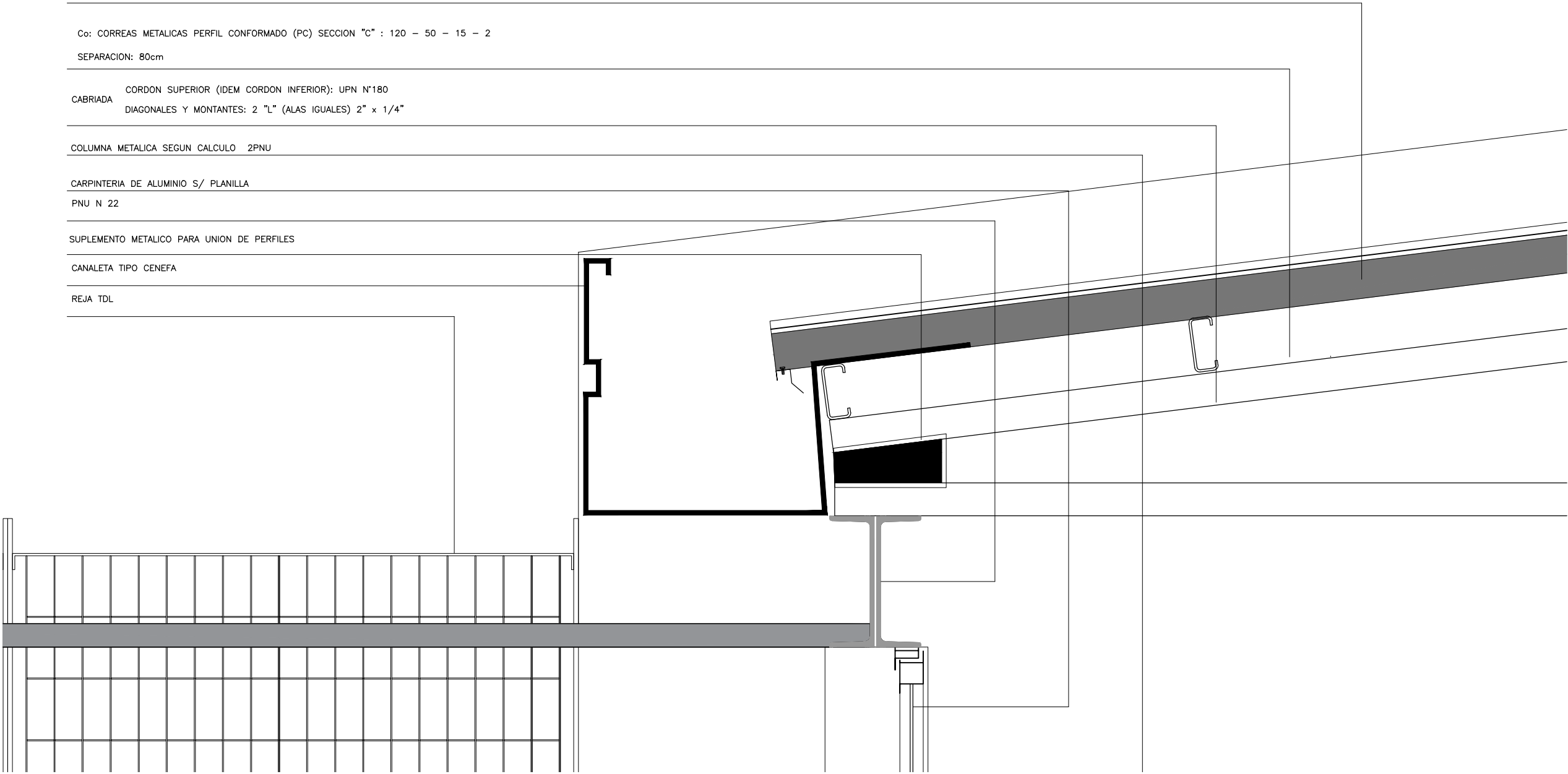
COLUMNA METALICA SEGUN CALCULO 2PNU

CARPINTERIA DE ALUMINIO S/ PLANILLA
PNU N 22

SUPLEMENTO METALICO PARA UNION DE PERFILES

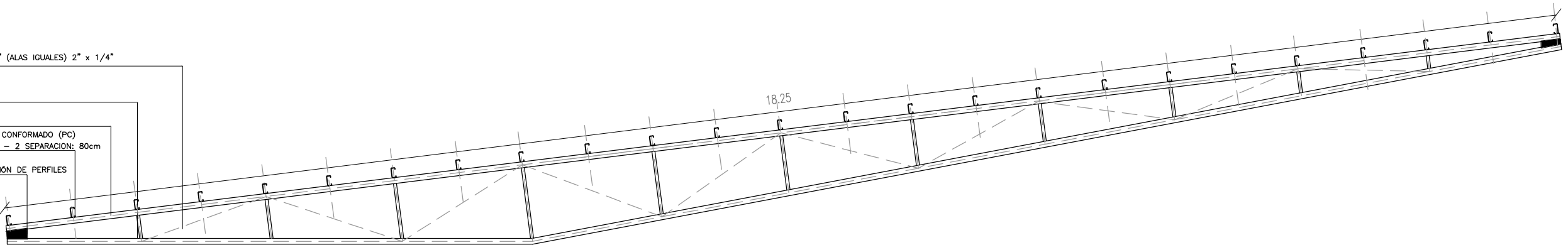
CANALETA TIPO CENFEA

REJA TDL



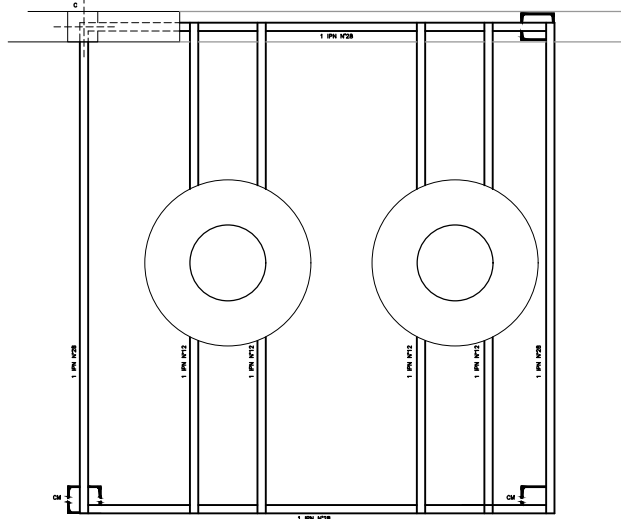
DIAGONALES Y MONTANTES: 2 "L" (ALAS IGUALES) 2" x 1/4"

CORDON INFERIOR UPN N°180
CORDON SUPERIOR UPN N°180
Co: CORREAS METALICAS PERFIL CONFORMADO (PC)
SECCION "C" : 120 - 50 - 15 - 2 SEPARACION: 80cm
SUPLEMENTO METALICO PARA UNION DE PERFILES



ESTRUCTURA TANQUES RESERVA DE AGUA

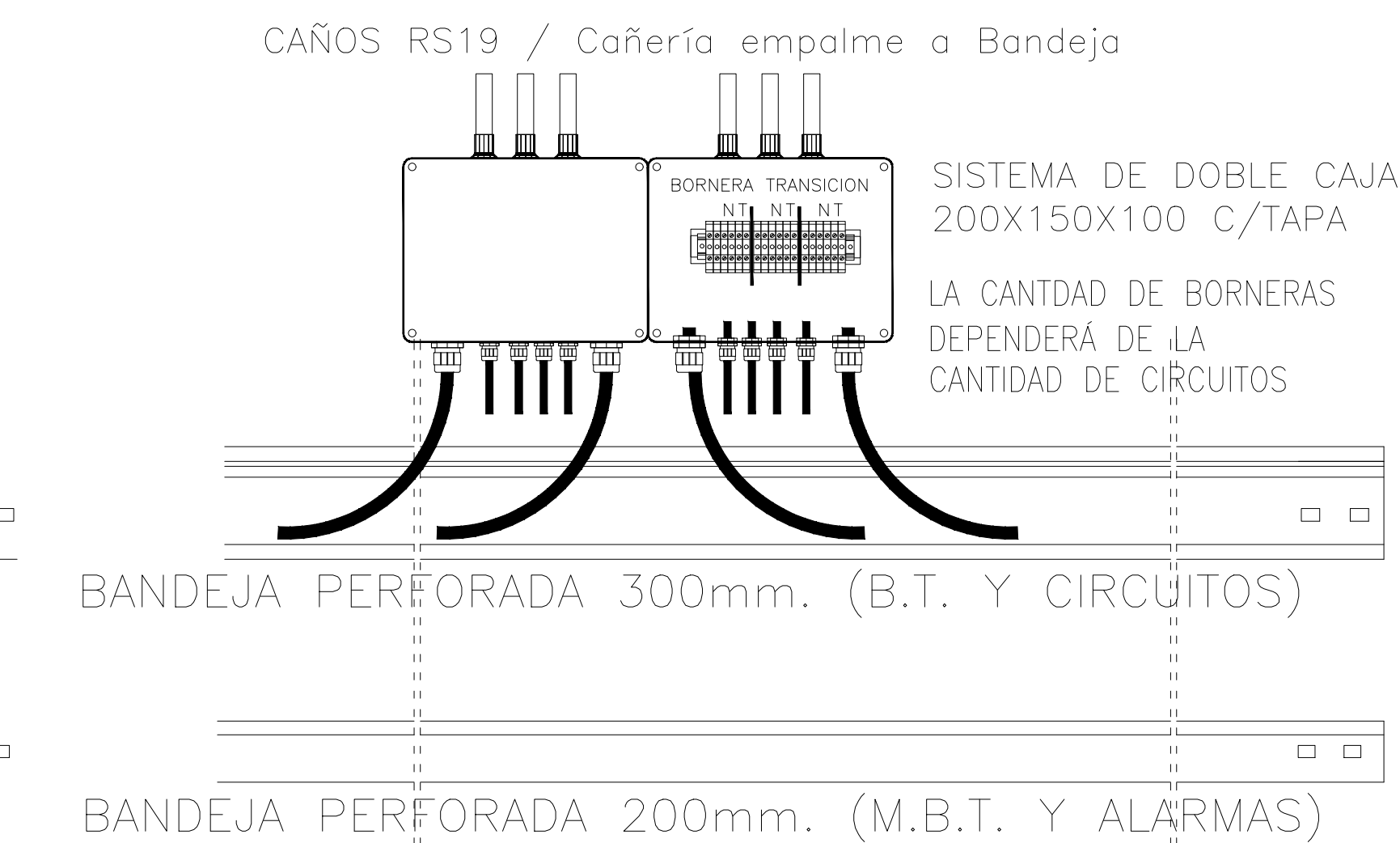
CAPACIDAD: 1000LTS C/U



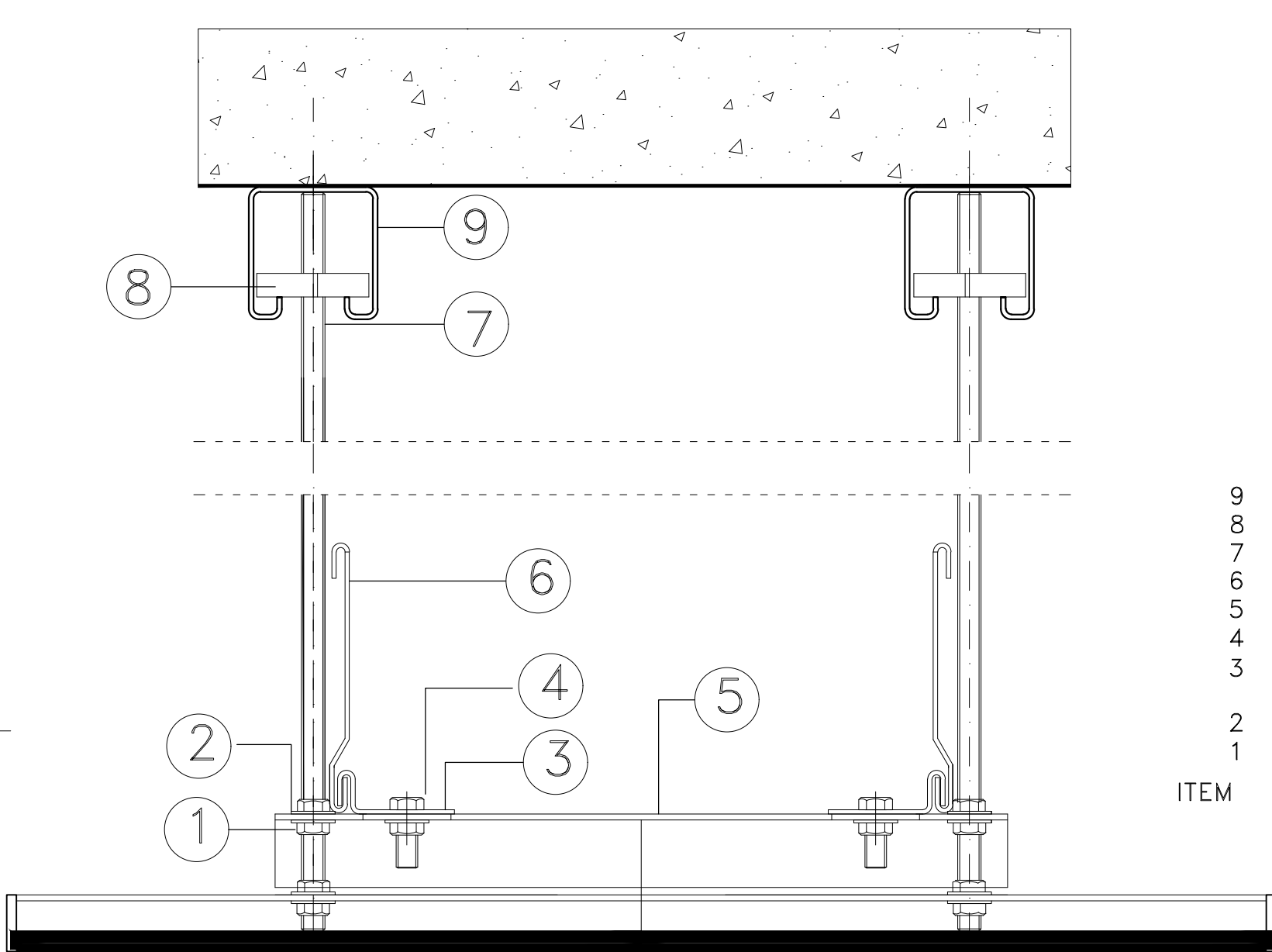
OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ
PLANO: ESTRUCTURAS - CUBIERTA METÁLICA				
ARCHIVO: MPaz-JI901-E_01-05	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESIGNACION: E_05	
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901
Arq. ANDREA BARDONÉ		Arq. JUAN MARTIN ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT

MP-JI-901-IE_001_(IE-BT)_ INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN Y MUY BAJA TENSIÓN

DERIVACION PARA ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES TRANSICIÓN TIPO DE CABLES A SISTEMA DE DOBLE CAJA

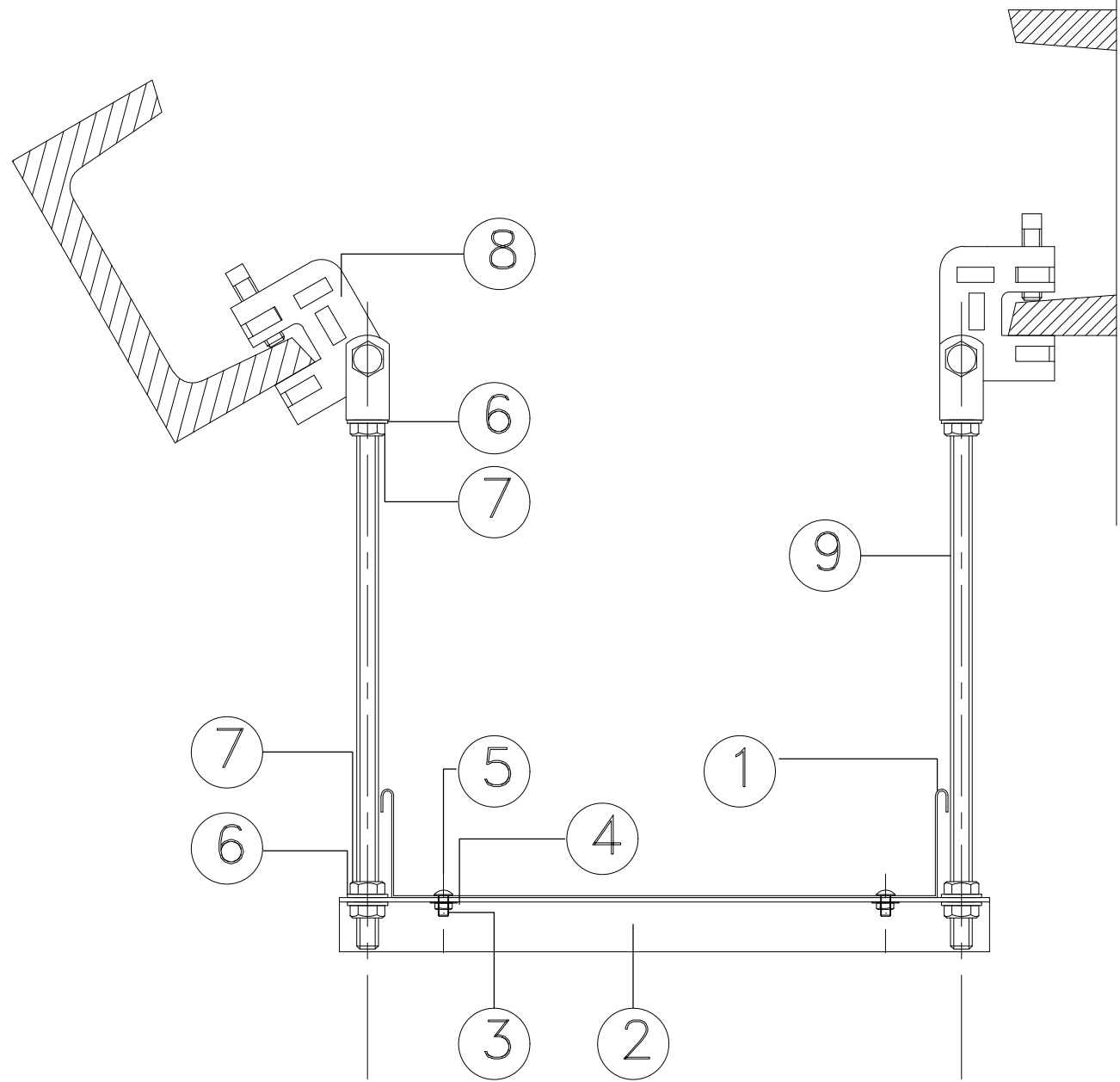


Montaje TIPO "A" desde Troncal hacia y Artefacto LED PERNOS Y ANCLAJES SOBRE LOSETAS "SHAP" S/ESC



Artefacto Tipo L2 + L5 (Libre o Aplicado a Bandeja)

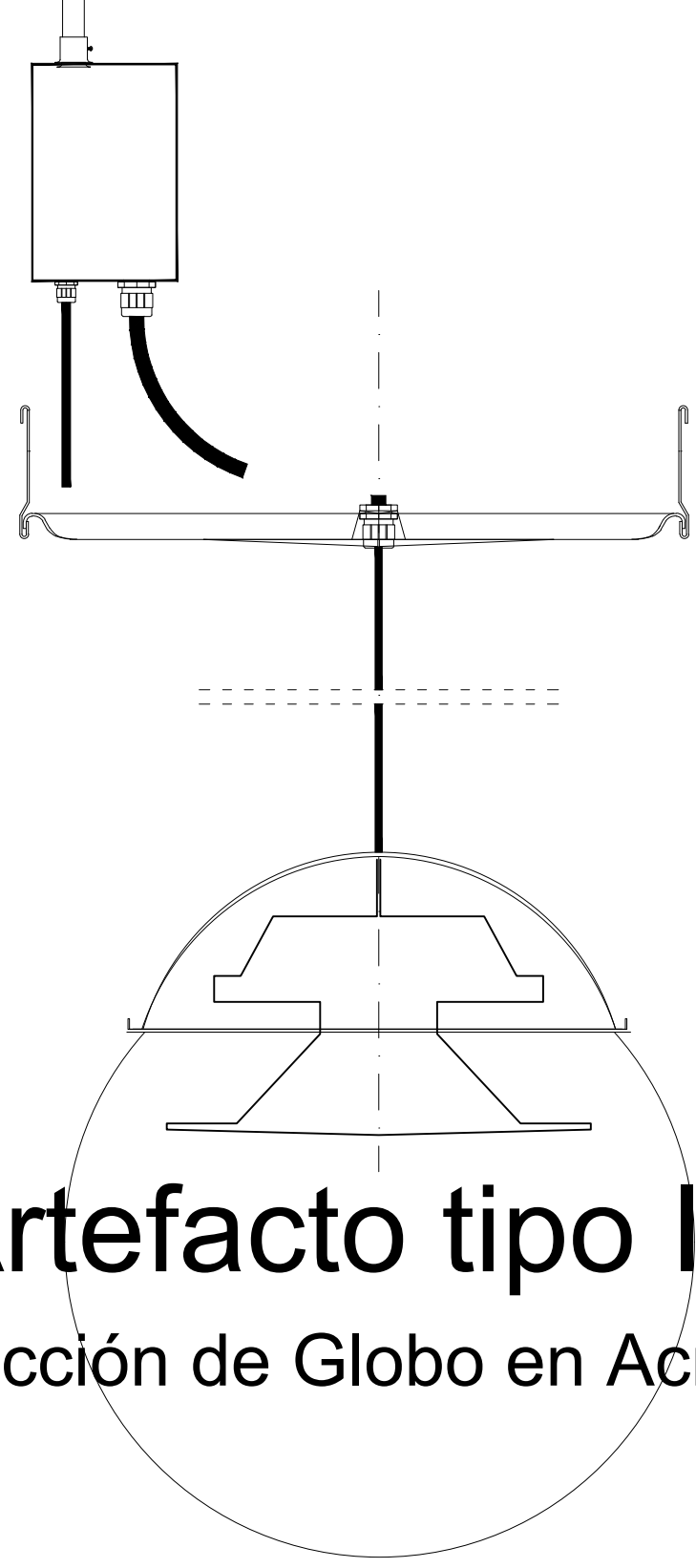
Montaje TIPO "B" de bandeja portacables a tirantes U y doble T S/ESC



REFERENCIAS MONTAJE TIPO "B"

ITEM	CÓDIGO IRAM	DENOMINACIÓN
9	VR	Varilla roscada
8	GF-01	Grampa de suspensión de varilla roscada
7	TH	Tuerca hexagonal
6	AP	Arandela plana
5	TCT	Bulón cabeza tanque
4	AP	Arandela plana
3	TH	Tuerca hexagonal
2	ST	Soporte trapecio
1	TRP	Tramo recto perforado

BANDEJA B-300

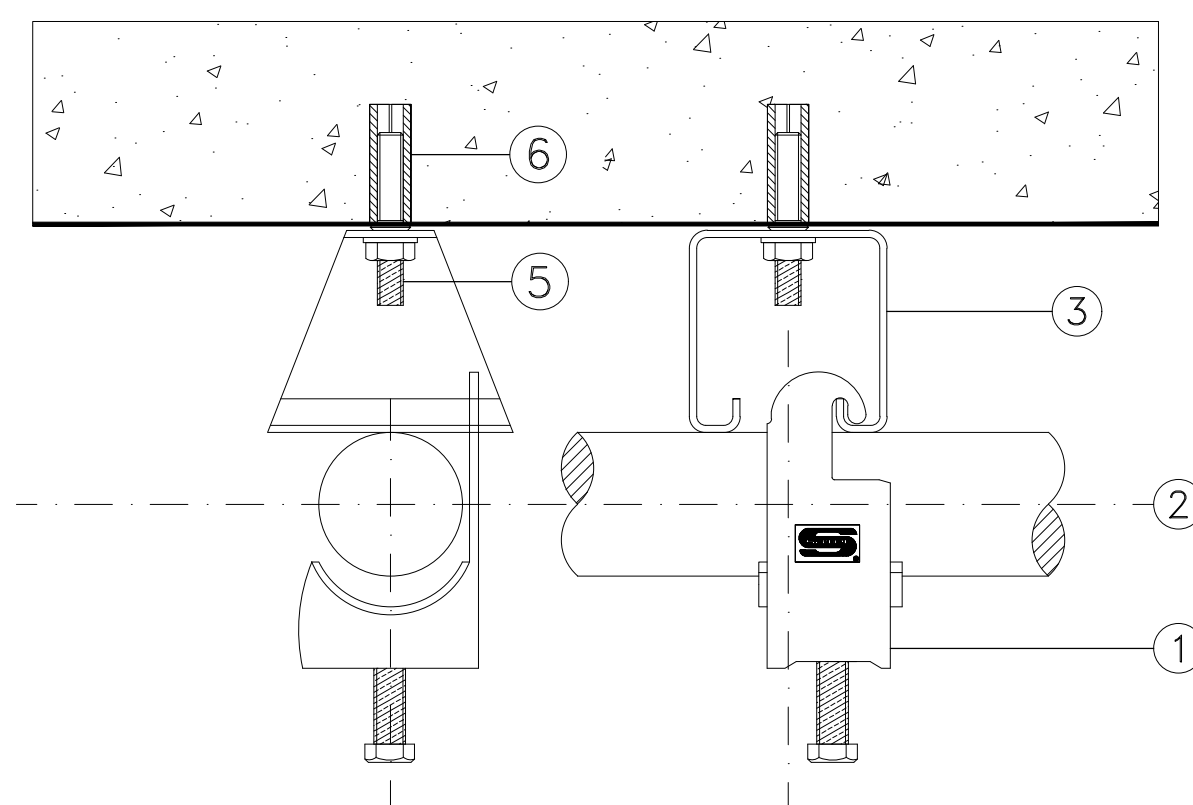


Artefacto tipo I2 (protección de Globo en Acrílico 12")

REFERENCIAS MONTAJE TIPO "A"

ITEM	CODIGO IRAM	DENOMINACION
9	PC	Perfil "c" (01-02-03-04-05)
8	TP-01	Tuerca para perfil "c" (de 1/4"-5/16"-3/8"-1/2")
7	VR	Varilla roscada (de 1/4"-5/16"-3/8"-1/2")
6	TRL	Tramo recto de Escalera (de 150 a 600mm)
5	ST	Soporte Trapecio (de 200 a 650mm de largo)
4	TCH	Bulón cabeza hexagonal
3	GF-02	Grampa de fijación para bandeja Perforada a perfil C o a mensula.
2	AP	Arandela plana.
1	TH	Tuerca hexagonal de 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"

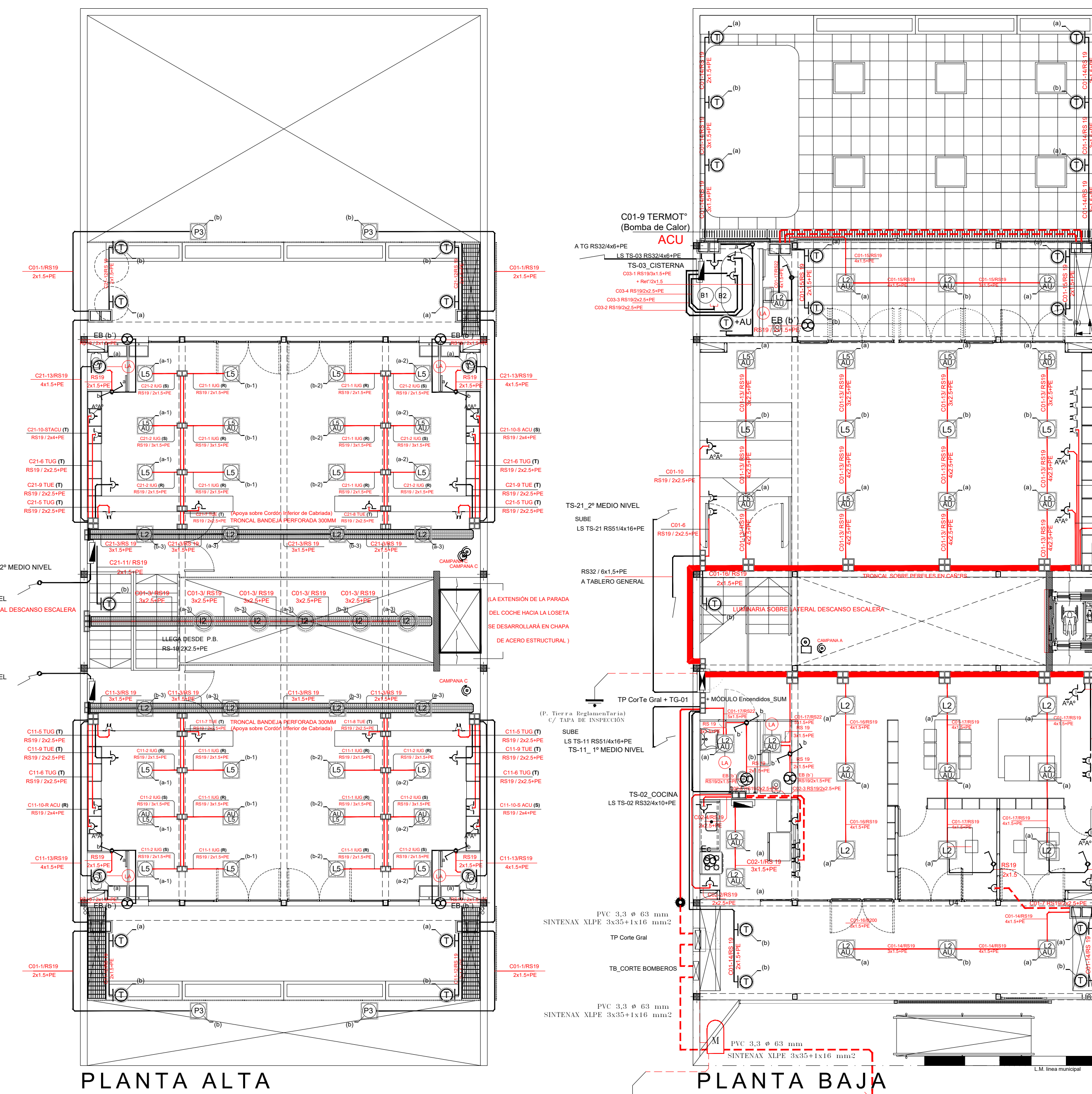
Montaje TIPO "C" / Cañería empalme a Bandeja PERNOS Y ANCLAJES SOBRE LOSETAS "SHAP" S/ESC



AJUSTE SIN NIPLE DE CAÑERÍA A FILO DE LOSETA SHAP

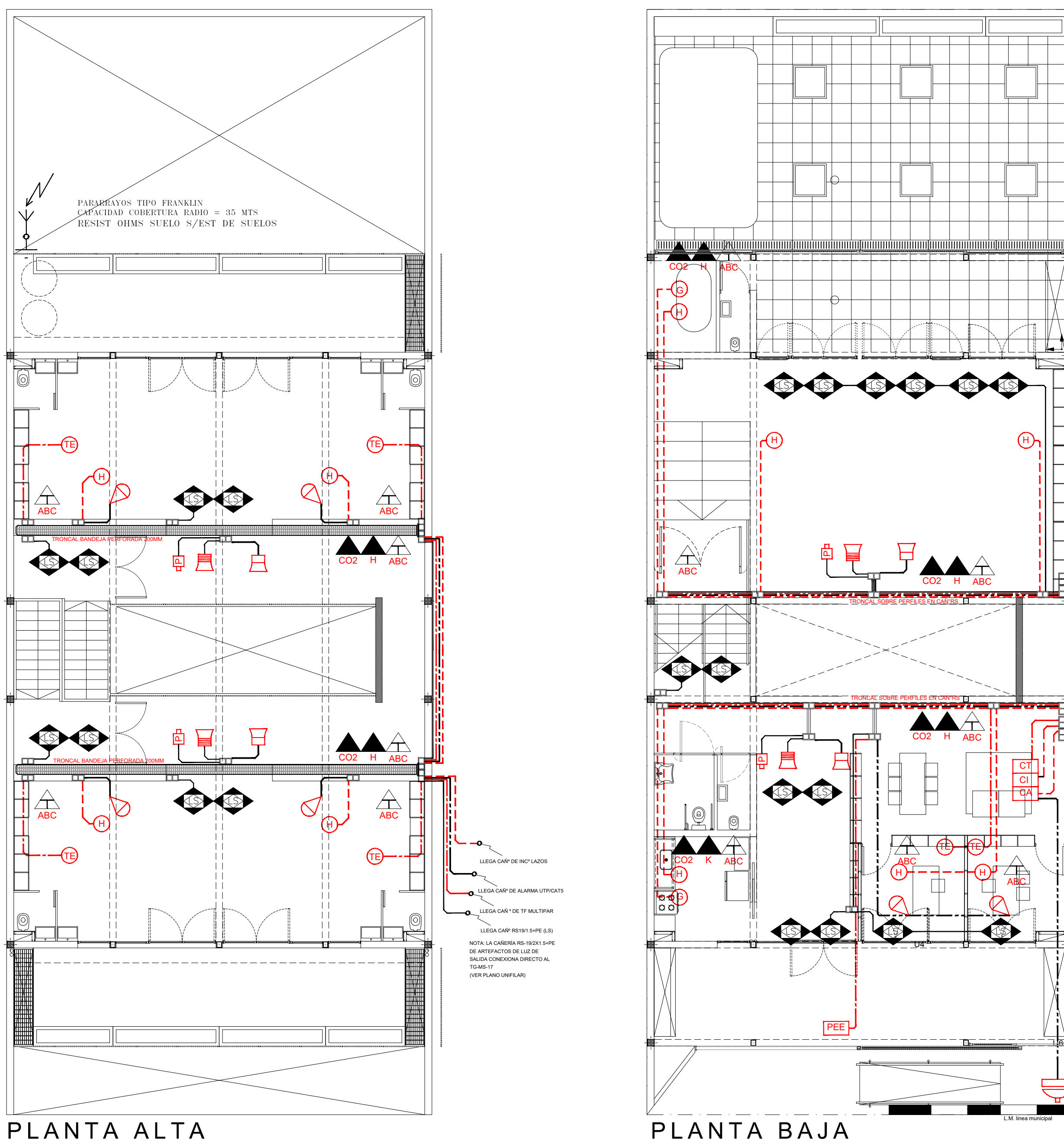
REFERENCIAS MONTAJE TIPO "C"

ITEM	CÓDIGO IRAM	DENOMINACION
6	BR	Broca 3/8"
5	VR-01	Varilla roscada (de 3/8")
4	NV-01	Niple para varilla (de 3/8") -El Montaje NO APLICA-
3	C-01	Perfil "C" (50mm largo)
2	RS	CAÑERÍA_RS (REGLEMENTARIA-SEMPESADA)
1	G-01	Grampa p/fijación de cañería a perfiles tipo "c"



PLANTA ALTA

PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

PLANTA BAJA

Inmuebles Educativos, cláusulas generales para el proyecto de Instalación Eléctrica, Sección 771.8 AEA 2008:

- El edificio deberá tener sistemas de señalización óptica de SALIDA.
- Los inmuebles con más de dos recintos destinados a la función de Aula, deberán poseer alimentación trifásica con neutro.
- En los inmuebles de más de una planta, deberá preverse un tablero seccional, como mínimo, por piso.
- Todos los **circuitos seccionales** deberán estar protegidos por interruptores diferenciales de **corriente de fuga de 300 mA** e interruptores termomagnéticos.
- Todos los **restantes circuitos**, sin excepción, deberán estar protegidos por interruptores diferenciales para **corriente de fuga de 30 mA o menor** e interruptores termomagnéticos.
- No se permite la utilización de fusibles como protección de circuitos.
- En las **Aulas** se deberá instalar una boca de iluminación cada 7,5 m², como mínimo dos, distribuidas simétricamente para obtener **300 LUX promedio, como mínimo**.
- Las luminarias de las Aulas no deberán llevar las lámparas a la vista, razón por la cual deberán estar protegidas con una cubierta de material sintético traslúcido o transparente, o bien con louver.
- En las Aulas se deberán prever dos bocas para tomacorrientes de 2x10+T, con dos tomacorrientes por cada una de ellas, sobre la pared del pizarrón, a 2,3m del nivel del solado terminado, no se instalarán bocas de tomacorrientes a alturas inferiores a los 1,7 m medidos desde el nivel del solado terminado.

REFERENCIAS MUY BAJA TENSIÓN

TE	Boca de teléfono
ET	Central telefónica
CA	Central de alarma antirrobo
CI	Central de alarma de incendio
CC	Doble Caja cuadrada de derivación
SI	Sirena para alarma de incendio
PI	Pulsador para alarma de incendio
LS	Luz de Salida - En el sentido que corresponda
SM	Sensor de movimiento infrarojo
DE	Detector de humo
GG	Detector de gas
SI	Sirena interna de alarma antirrobo
SE	Sirena antidesarme exterior de alarma antirrobo
CA	Cañería de alarma contra incendio
CA	Cañería de sistema de telefonía
CA	Cañería de alarma
H	EXTINTOR TIPO _HCFC (RIESGO EQUIP* INFORMÁTICO)
ABC	EXTINTOR TIPO _ABC (RIESGO MATERIALES COMUNES)
K	EXTINTOR TIPO _K (RIESGO EQUIP* GASTRONOMIA)
CO2	EXTINTOR TIPO _CO2 (RIESGO EQUIP* ELÉCTRICO)

Nota: La Empresa Contratista deberá **DESARROLLAR** los Planos Ejecutivos y Cálculos correspondientes de cada Especialidad de este Pliego y **PRESENTARLOS** ante la D.G.C.yE.-D.P.I.E. a los fines de ser Aprobados por esta misma **REPARTICIÓN** previo Inicio de **TODA** actividad en OBRA.

DATOS Y NOMENCLATURA DEL ESTABLECIMIENTO

Clave 0067JI0901
CUE-Anexo 060633000
Nro. 0901
Nombre JARDÍN de INFANTES N°901
Domicilio Boulevard INDEPENDENCIA N°225
Calle lateral derecha, BALCARCE
Calle lateral izquierda, AVELANEDA
Región Región X
Distrito MARCOS PAZ
Localidad MARCOS PAZ
Partido de MARCOS PAZ
Pcia de Buenos Aires, Rep Argentina
Sector Estatal
Dependencia Funcional Dirección Provincial de Educación Inicial
Oferta, Alumnos 230, Secciones 9
Tipo de Jornada Extendida (30 Hs semanales)
Simple (Hasta 29 Hs semanales)
Turnos de Funcionamiento MAÑANA-TARDE
S.A.E.(SERVICIO ALIMENTARIO ESCOLAR):
No Informa el Relevamiento
Orientaciones Oferta EDUCACIÓN COMÚN - NIVEL INICIAL
Categoría PRIMERA
Desfavorabilidad 0
ÁMBITO URBANO
Nomenclatura:
Part°:68 Circ°:1 Secc°:E Manz°:248 Parc°:19
Partida: 1742
Sup°: 439 Mts2
Fuentes:
Relevamiento Inicial 2020 D.G.C.yE.

REFERENCIAS BAJA TENSIÓN

TE	Boca de iluminación "Centro" + Tipo de Artefacto y Efecto
ET	Boca de iluminación "Aplicado" + Tipo de Artefacto y Efecto
LI	Liave interruptora de un efecto
LI	Liave interruptora de dos efectos
LI	Liave interruptora de tres efectos
LI	Liave interruptora de combinación
LI	Liave interruptora de combinación doble
TI	Toma corriente con tierra monofásico
TI	Toma corriente con tierra 20A TUE o ACU
TI	Toma corriente con tierra bifásico
TI	Toma corriente con tierra trifásico
TI	Toma corriente con tierra trifásico 20A
VI	Ventilador de pared V1 Ø
VI	Ventilador de pared V2 Ø
TI	Puesta a tierra
LI	Subida de línea de energía
LI	Llegada de línea de energía
CC	Doble Caja de derivación
TE	Tablero principal
TE	Tablero general
TE	Tablero seccional
TE	Tablero Bomberos
EB	Extractor de baño "EB"
EI	Extractor Industrial "EI"
EC	Extractor de Cocina "EC"
LI	Nº Circuito + Tipo Circuito + (FASE) Cañería / Secc° Conductor + Tipo de Tierra
LI	Nº Circuito / Cañería Secc° Conductor + Tipo de Tierra
LI	Boca de iluminación "Centro" + Tipo de Artefacto y Nº de Efecto
LI	Campana de recreo 12V
TI	Timbre
LI	Descarga de pararrayos
VI	Ventilador de pared Ø 0.45
VI	Ventilador de pared Ø 0.80
TI	Bornera tetrapolar
LI	Pozo de explotación

PROYECTO: REEMPLAZO EDIFICIO	LOCALIZACIÓN: MARCOS PAZ
FECHA: 2022	FECHA: 2022
PROYECTISTA: ANDREA BARBONE	PROYECTISTA: ANDREA BARBONE
PROYECTISTA: ANDREA BARBONE	PROYECTISTA: ANDREA BARBONE

ARTEFACTOS _ (ESPECIFICACIÓN BÁSICA)

INTERIORES _ IUG: AU Kit de emergencia para artefacto tipo panel LED (12 a 60W)
Tipo L2 Artefacto LED rectangular 600x600mm 28W 2000lm.
Tipo L5 Artefacto LED rectangular 600x600mm 55W 5000lm.
Tipo I2 Artefacto Pantalla Industrial lámp° NH-250W con Globo Protector de 12" - Color según PROY° de ARQUITECTURA.

EXTERIORES y SEGURIDAD _ IUE :

Tipo P3 Proyector con equipo + lámp. 400W
Tipo T Aplique tortuga diam 300 mm fundic. Al + lámp. 2x18 W
Tipo LA Luminario Acústico para Cpacidades Especiales

DET_PARARRAYOS

CABEZAL DEL PARARRAYOS

MÁSTIL

ARMADURA PARA MÁSTIL

CABLE DE BALDA DE CU-50mm²

ARMADURA LATÓN PARA CABLE CON AISLADOR PORCELÁNICO TIPO CARRETE

MANGUITO DE UNIÓN

PUENTE DE CORTE REGISTRO

TUBO DE PROTECCIÓN IP67 SECCION=2" *H=3m

SELECCION TUBO

ARQUETA SIN FONDO

TAPA DE ALTA RESISTENCIA

BATERA EQUIPOTENCIAL + TERMINAL

GRAPA CABLE ELECTRODO

MATERIAL DE DRENAJE

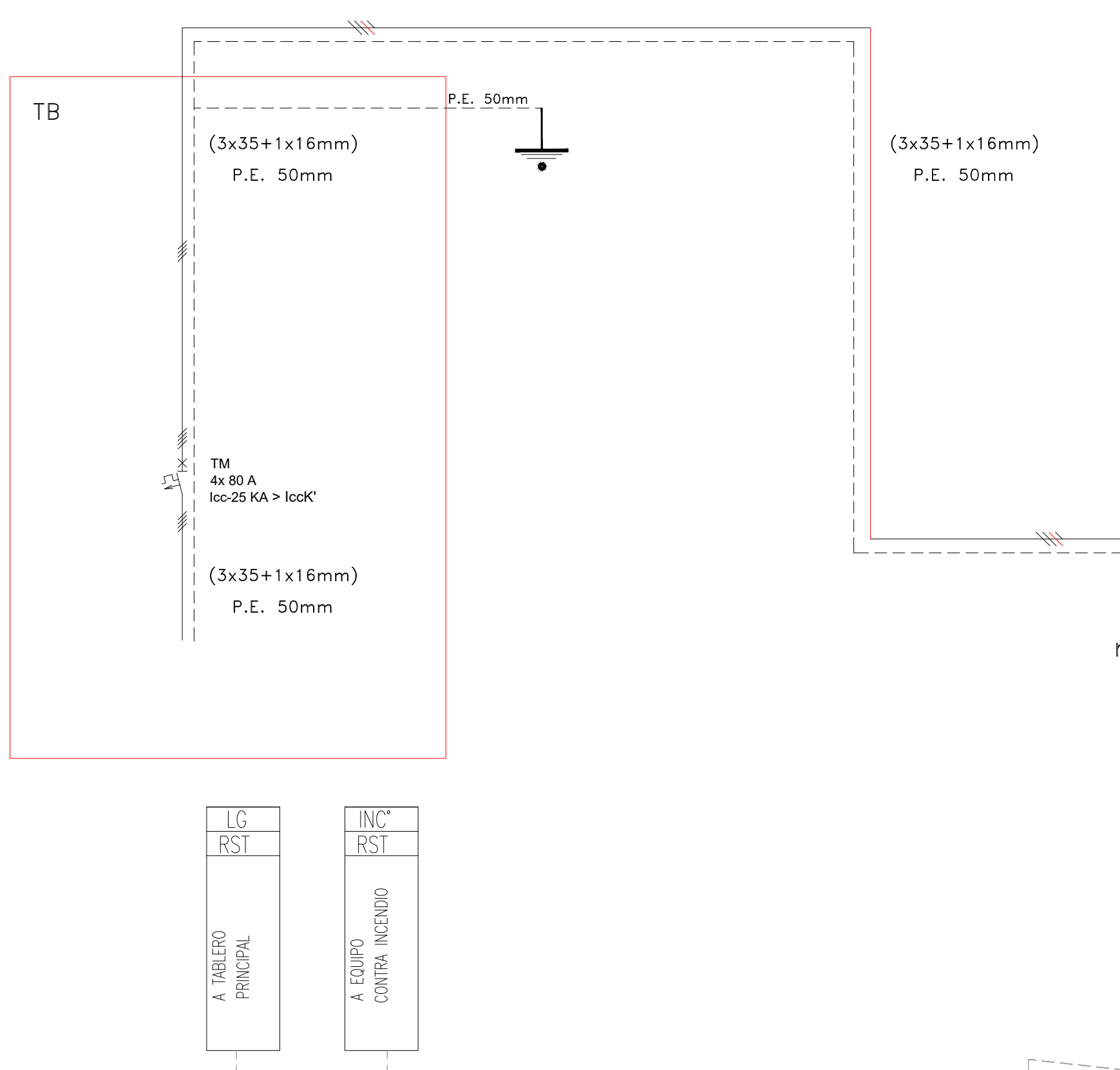
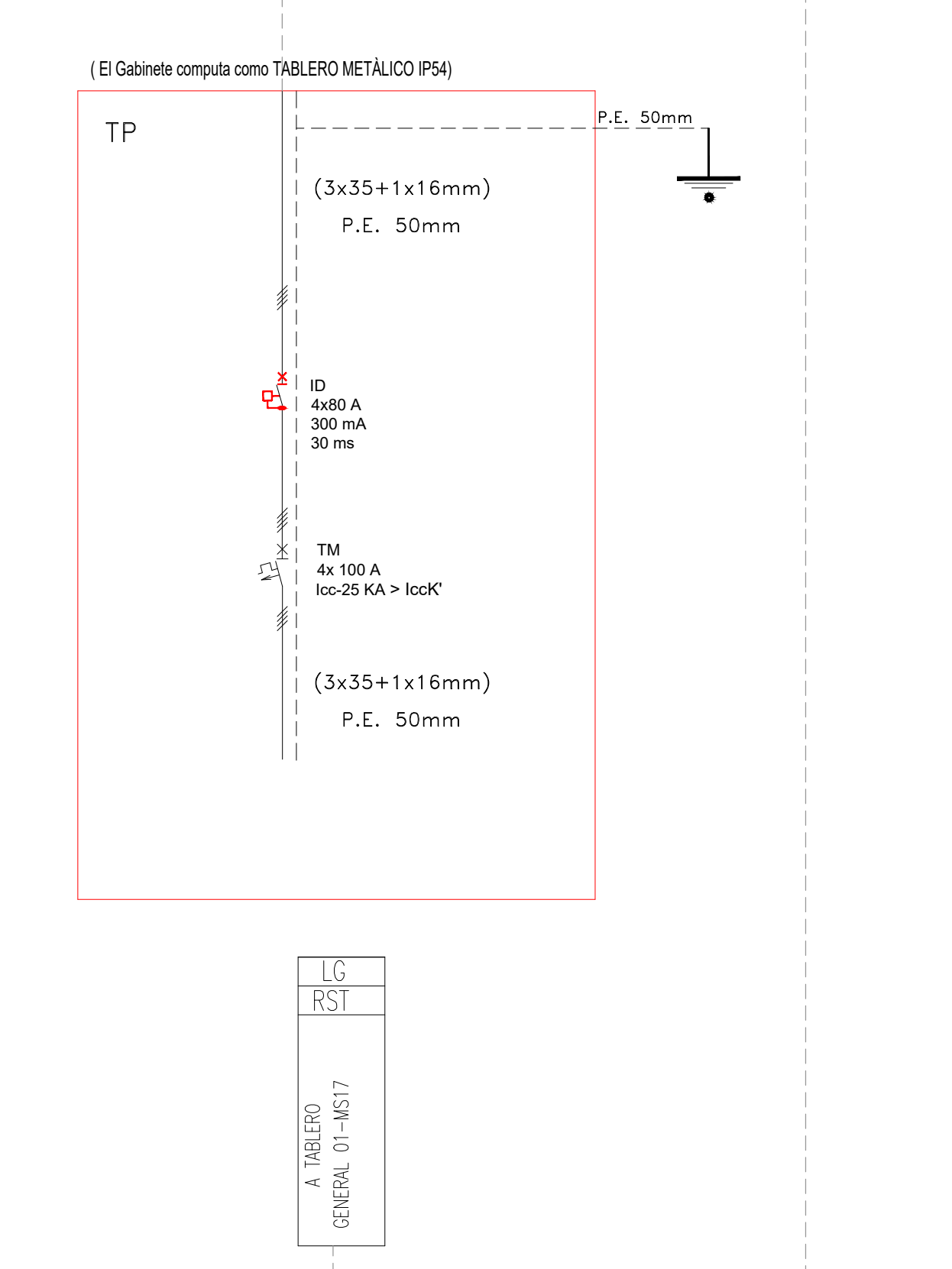
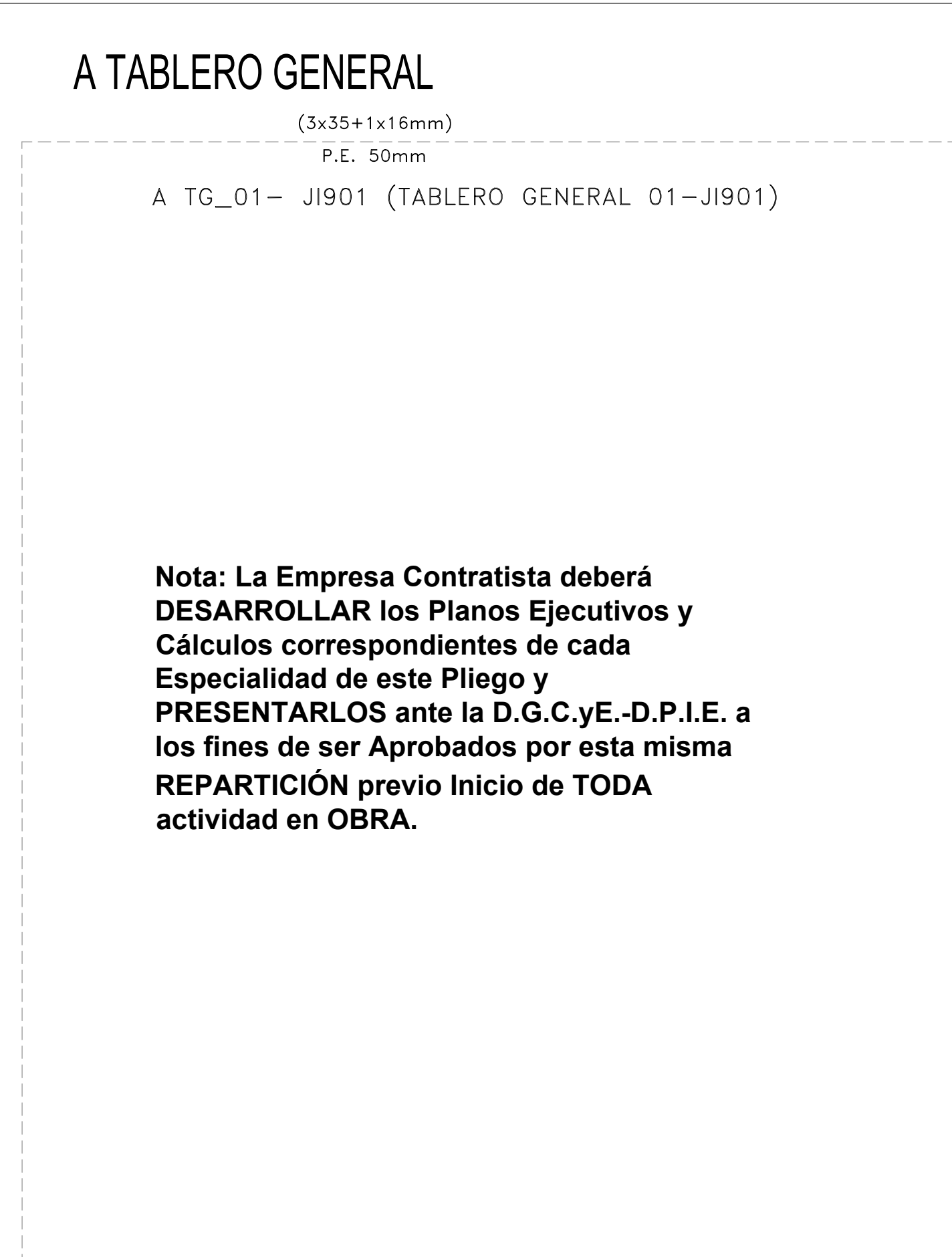
ELECTRODO DE TOMA DE TIERRA

MANGUITO DE UNIÓN

SALES MINERALES PARA MEJORAR LA CONDUCTIVIDAD

COMPONENTES GEOTEXTILES

COMPUESTO DE BENTONITA



Sensores PDL

- Se deberá controlar la reserva de solución de cloro mediante un indicador de nivel '0'n-on'.
- La salida de servicio de bombas y sopladores, por ejemplo, comprobando tensión en la bornera de los mismos al momento de la activación de los controles de nivel o temporizadores.
- En el caso de los pozos de bombeo se instalará un control de nivel que se activará en caso que se registre un nivel superior al de arranque de los equipos.

Bombas

- En el caso de equipos que trabajen con controles de nivel, se procederá de la misma manera que en los pozos de bombeo de plantas depuradoras.
- En el caso de bombas elevadoras o pozos de explotación, además se deberá obtener datos de presión en la columna de salida.
- Se tomará tensión en las protecciones de cada uno de los elemento a fin de obtener una imagen del estado de los sistemas.

- Además de dar el servicio propio de este tipo de equipamiento (apertura, intrusión, incendio, etc.) se podrá emplear para el envío de los datos recabados mencionados en este párrafo.
- Contará con chip telefónico y batería que permita el funcionamiento aún sin suministro eléctrico.
- En caso de usar centrales de alarma para esta instalación, se renombrarán las zonas de acuerdo al elemento que se está monitoreando.
- Para detectar fugas de gas se instalarán sensores con contacto seco que permitan la activación de una zona en la central.

Servicios

- En caso de contar con servicio de agua corriente se deberá corroborar la presión del servicio mediante un presostato regulado con una columna de agua superior al nivel de carga de las cisternas o tanques de reserva (dependiendo que abastezca).
- El suministro de energía eléctrica se relevará en la acometida y en la llave de corte general del tablero principal.

- En este caso se relevará la presión en la cañería de incendio y el estado del tablero de comando de bombas (activo o inactivo) como así también la reserva de agua contra incendio.

Acondicionamiento térmico

- Cuando el establecimiento cuente con sistema de acondicionamiento térmico se deberá saber si el sistema se encuentra en servicio o no y la temperatura de los locales que se encuentran afectados con esta instalación.
- En este caso el sistema de monitoreo deberá permitir sacar de servicio el sistema de acondicionamiento desde un comando de la aplicación del mismo.

Se podrán instalar sensores cableados o inalámbricos.

Se deberá dar cumplimiento a las ETG propias de esta Subsecretaría.

En todos los casos, los sensores, controles de nivel y elementos que se instalen deberán cumplir con condiciones de seguridad o estar en contacto seco. Nunca se emplearán tensiones superiores a 24V.

Se realizará una lista de todos los puntos de monitoreo indicando su función, presión de tارا en el caso que se empleen presostatos y el mensaje que enviará cuando se encuentren activados cada uno de los sensores instalados. También se realizará el correspondiente plano de la instalación para ser entregado a las autoridades del establecimiento y en esta dirección acompañando la lista que se menciona en el párrafo anterior.

NOTA: El cálculo del Cuadro de Potencia deberá ser realizado por la CONTRATISTA de acuerdo a A.E.A. 2006 con valores obtenidos de la Tabla 771.9.I - "Demanda Máxima de Potencia Simultánea" y Tabla 771.9.II - "Coeficiente de Simultaneidad" vigente desde 01-01-2003

Diagrama de distribución eléctrica de un edificio de 15 plantas. El diagrama muestra una red de distribución trifásica con una barra principal de 4x80 A y 30 ms. Desde esta barra, se derivan 21 circuitos de distribución (C01-1 a C01-21) que alimentan diferentes áreas del edificio. Los circuitos están agrupados en tres secciones: C01-1 a C01-3 (IUG), C01-4 a C01-12 (ACU y TUG), y C01-13 a C01-21 (IUE y RST). Cada circuito incluye especificaciones de cableado (por ejemplo, 2x25 A, 30 mA, 30 ms) y secciones de cable (por ejemplo, 16 mm², 10 mm²). El diagrama también muestra la conexión a la red pública de energía (P.E.) y la alimentación de los sistemas de emergencia (Enc. a, Enc. b).

a TABLERO EFECTOS 01

(El Gabinete computa como TABLERO METALICO IP54)

(El Gabinete computa como TABLERO METALICO IP54)

(Módulo SUM)

(El Gabinete computa como TABLERO METALICO IP54)

TABLERO GENERAL
TC_01-J901

PROFUNDIDAD
120 mm

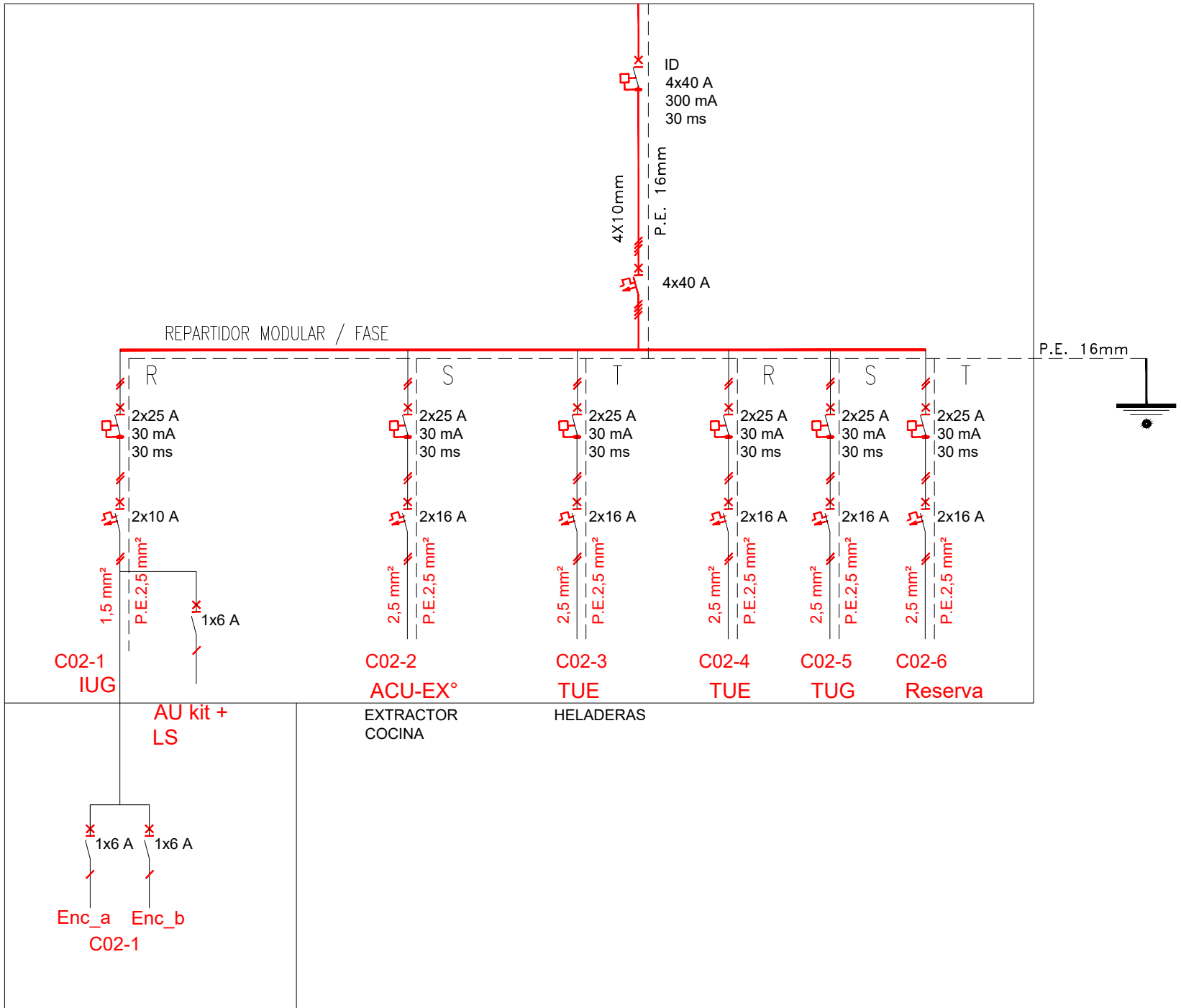
EL PRESENTE ESQUEMA UNIFILAR ES DESARROLLADO A LOS EFECTOS DE ESTABLECER EL CRITERIO DE PROTECCIÓN DE LA INSTALACION ELECTRICA.

LA CONTRATISTA DEBERÁ UTILIZAR TODO O PARTE DE ESTE ESQUEMA Y CONFECCIONAR EL PROYECTO DEFINITIVO CON LAS PLANILLAS DE POTENCIA CORRESPONDIENTE POR CADA CIRCUITO A EJECUTAR (VER NORMATIVA A.E.A. PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS ESCOLARES INCORPORADA AL PLANO "Instalación Eléctrica-001-Baja Tension").

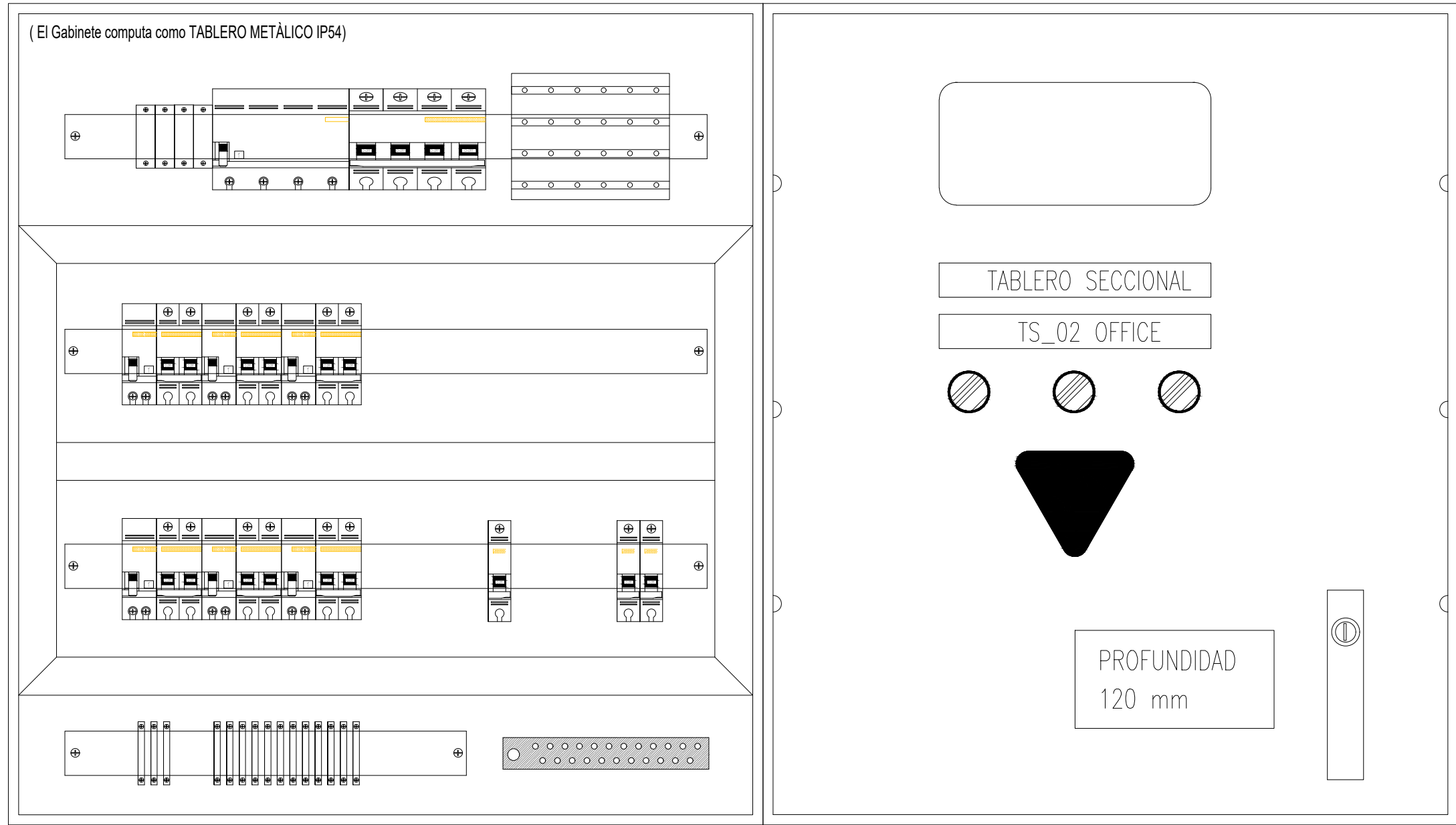
OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACIÓN: MARCOS PAZ	
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA- DIAGRAMA UNIFILAR					
APROBÓ: Dirección de Proyectos	IMPR.: 1991-12-01-56	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1: 100	DESCRIPCIÓN: IE_02	ESTABLECIMIENTO: Jl 901
Dirección de Proyectos		Dirección de Proyectos de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura e Inocuidad		
AUT.: ANDRÉS A. RODRÍGUEZ		REV.: JUAN M. TALAUELA		REV.: ADILC LAMBERTI	

MP-JI-901-IE_003_(IE-U)_ INSTALACIÓN ELÉCTRICA UNIFILAR

TABLERO SECCIONAL_ 02-COCINA

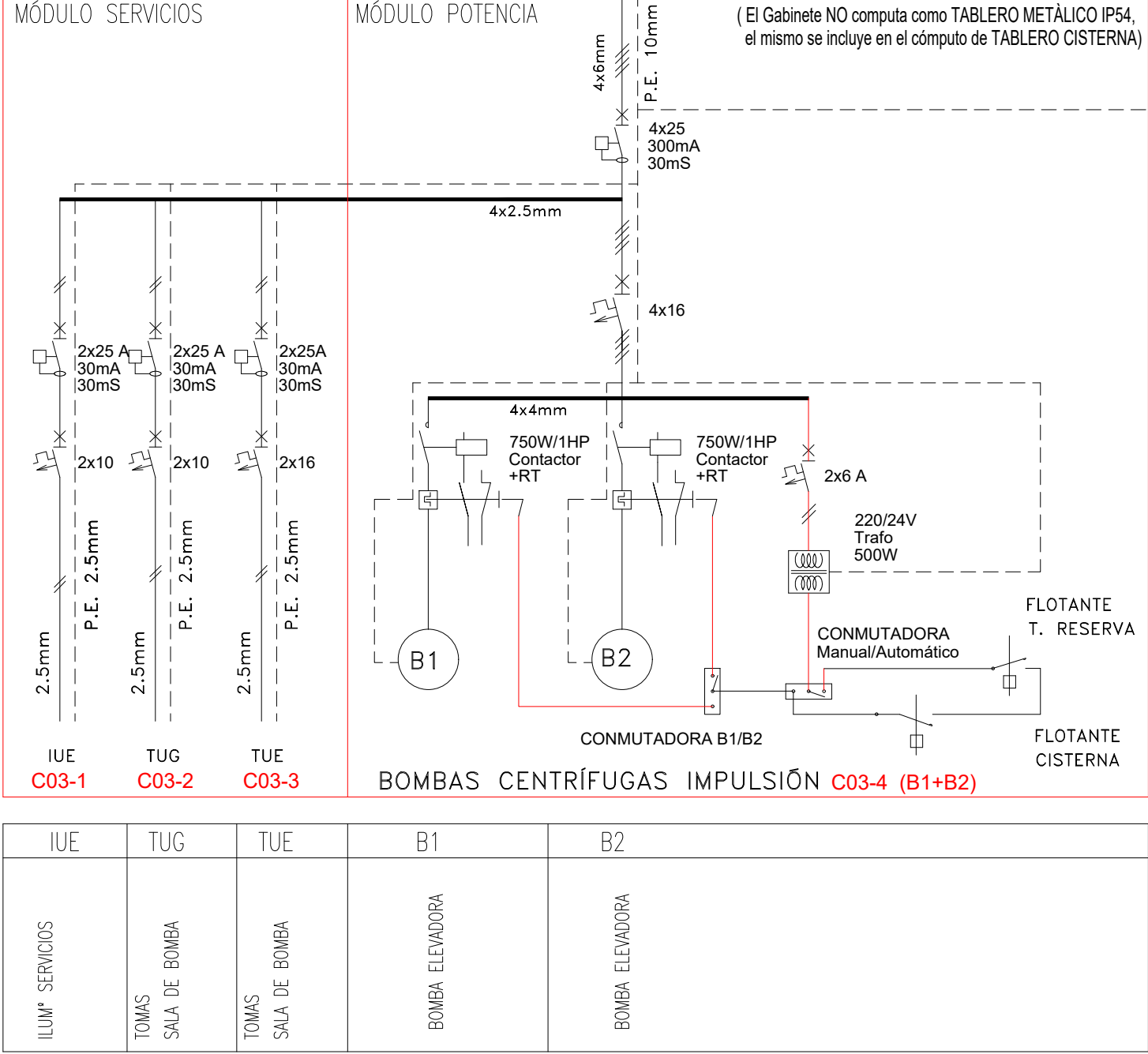


VISTA FRONTAL TS-02 SIN CONTRATAPA ALZADO TS-02 FRONTAL + TAG

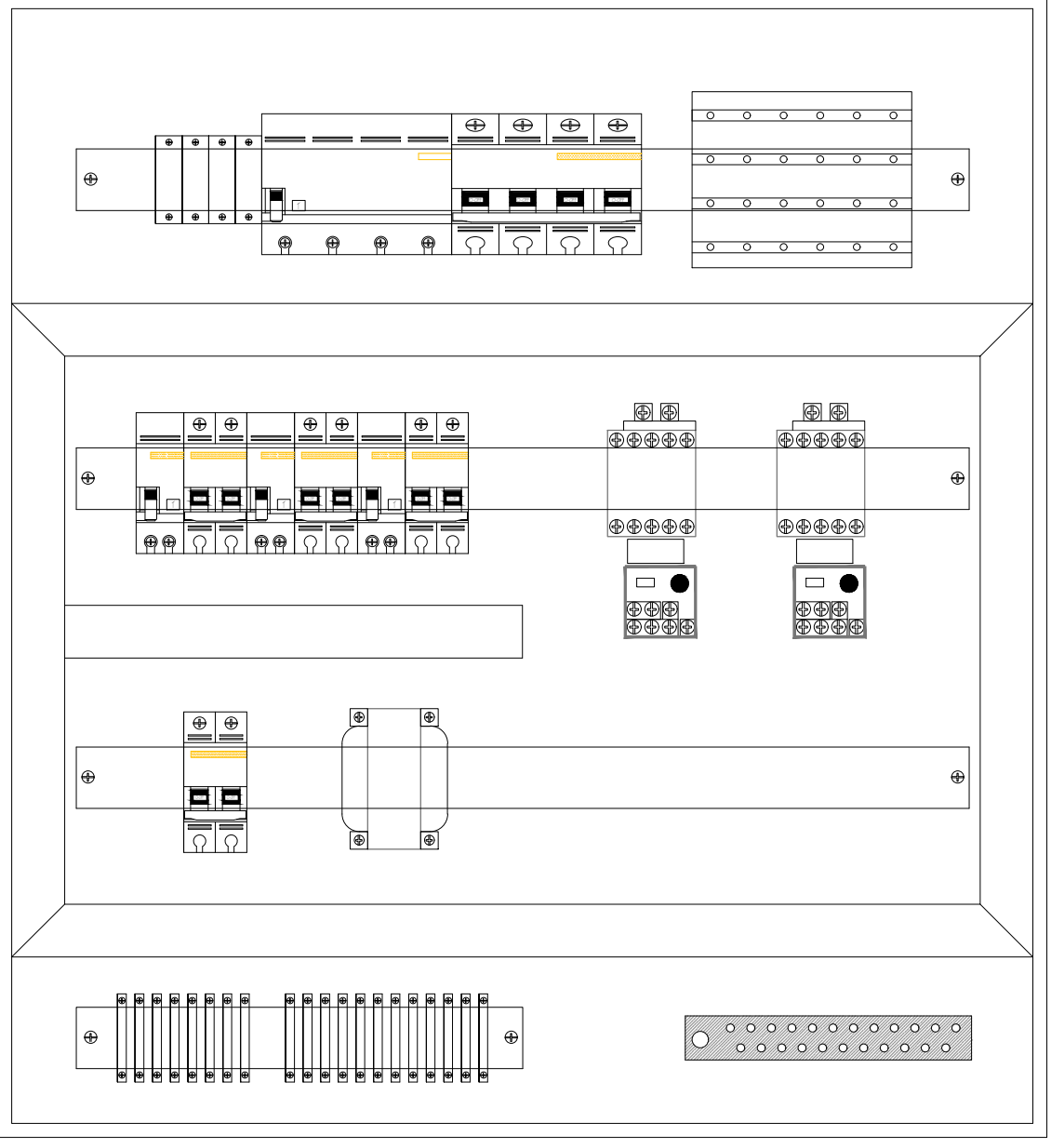


TABLERO SECCIONAL_ 03-CISTERNA

(Nota: Los módulos Servicios se computan con los Interruptores separados y los módulos Potencia se computan como unidad TABLERO CISTERNA)

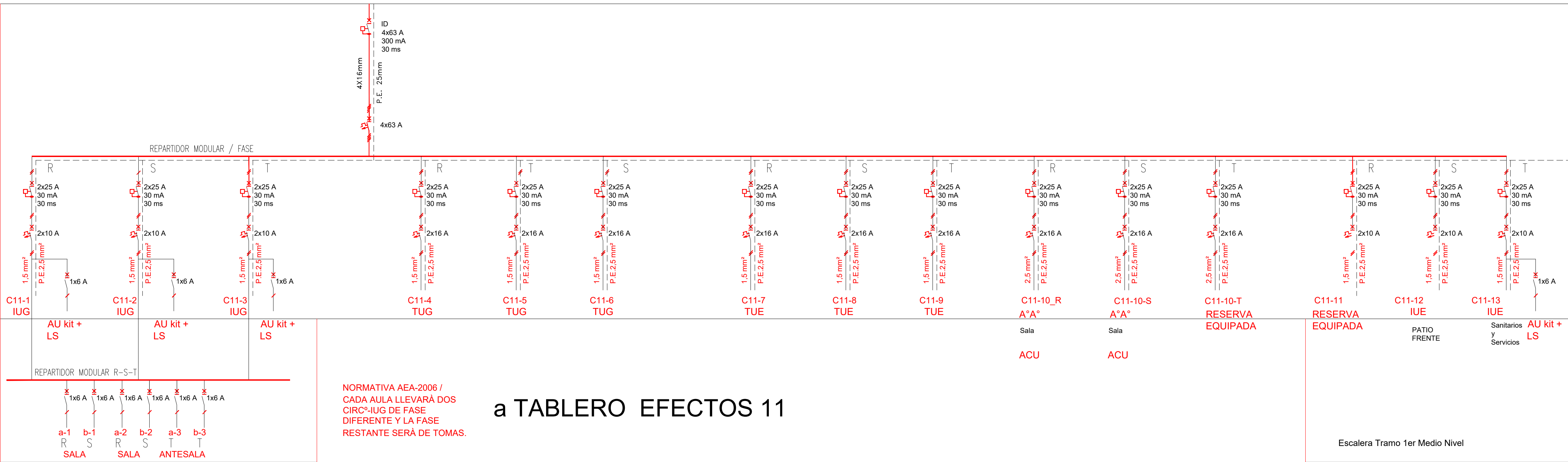


VISTA FRONTAL TS-03 SIN CONTRATAPA



Nota: La Empresa Contratista deberá DESARROLLAR los Planos Ejecutivos y Cálculos correspondientes de cada Especialidad de este Pliego y PRESENTARLOS ante la D.G.C.yE.-D.P.I.E. a los fines de ser Aprobados por esta misma REPARTICIÓN previo inicio de TODA actividad en OBRA.

TABLERO SECCIONAL_ 11 - PRIMER MEDIO NIVEL



a TABLERO EFECTOS 11

NORMATIVA AEA-2006 /
CADA AULA LLEVARÁ DOS
CIRCUITOS DE FASE
DIFERENTE Y LA FASE
RESTANTE SERÁ DE TOMAS.

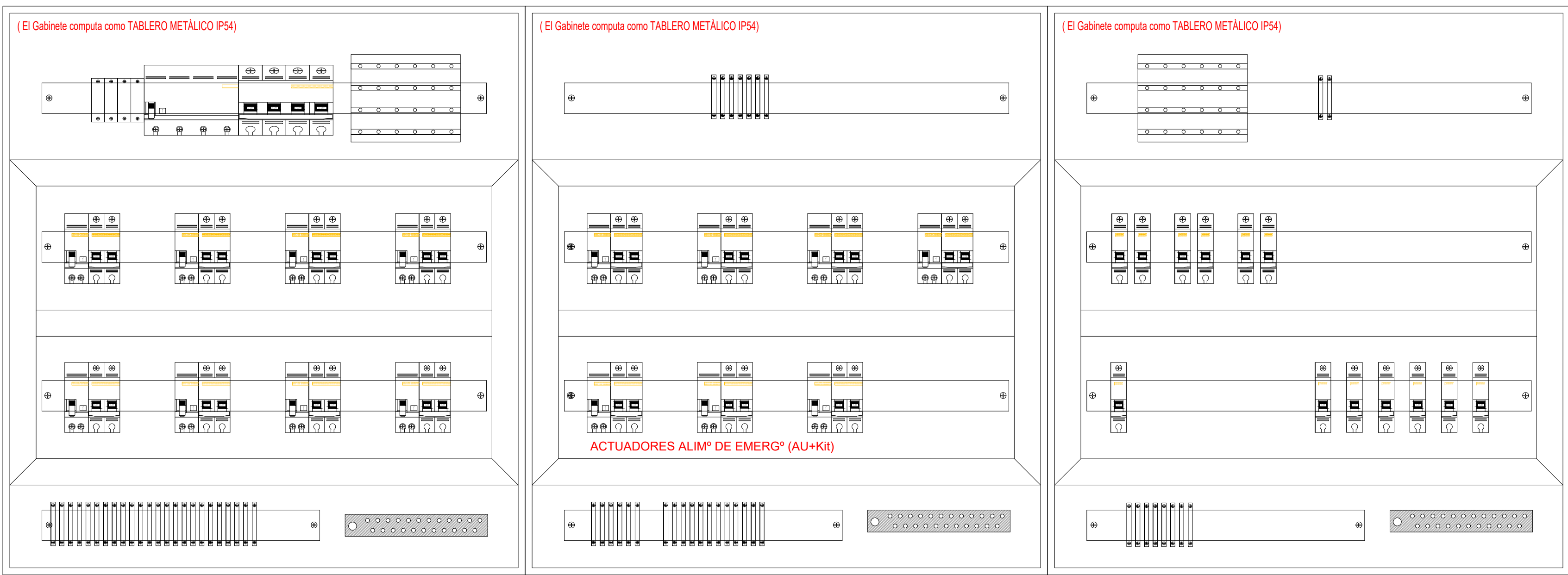
TABLERO SECCIONAL_ 21 - SEGUNDO MEDIO NIVEL



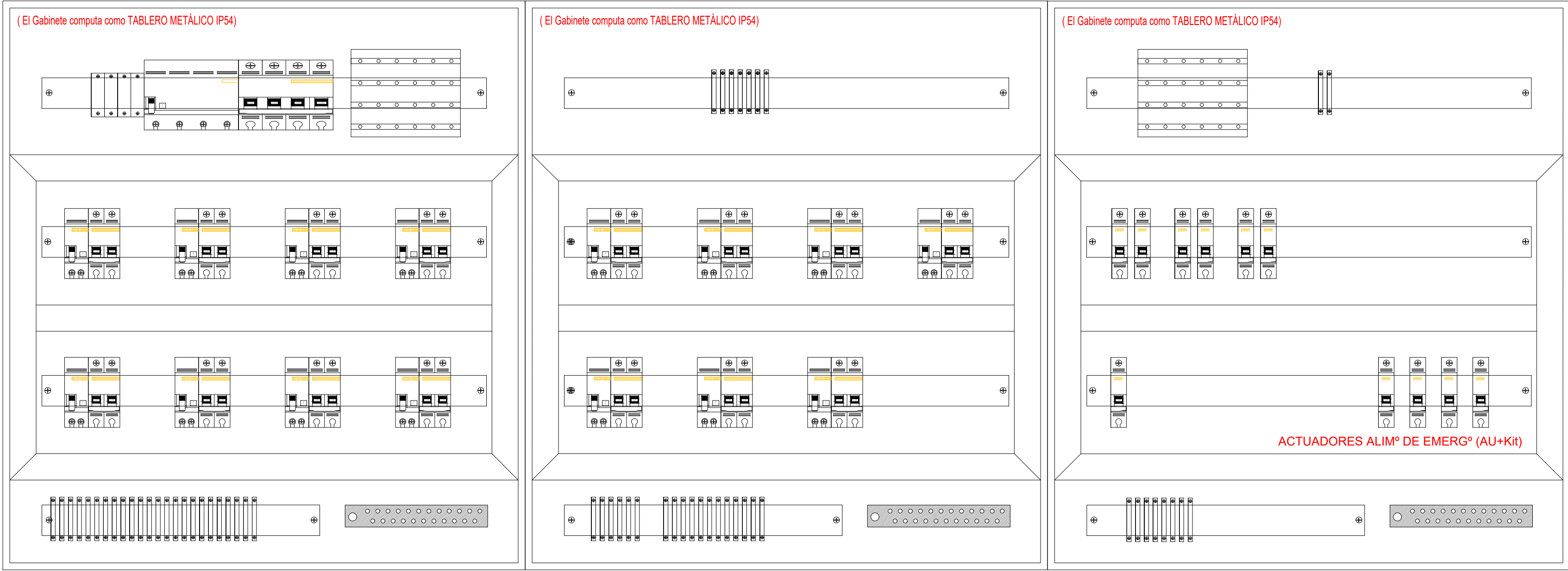
a TABLERO EFECTOS 21

NORMATIVA AEA-2006 /
CADA AULA LLEVARÁ DOS
CIRCUITOS DE FASE
DIFERENTE Y LA FASE
RESTANTE SERÁ DE TOMAS.

VISTA FRONTAL SIN CONTRATAPA TS-11 (2 GABINETES DE 60x65x12 IP54 108-BOCAS c/u) TABLERO EFECTOS 11



VISTA FRONTAL SIN CONTRATAPA TS-21 (2 GABINETES DE 60x65x12 IP54 108-BOCAS c/u) TABLERO EFECTOS 21

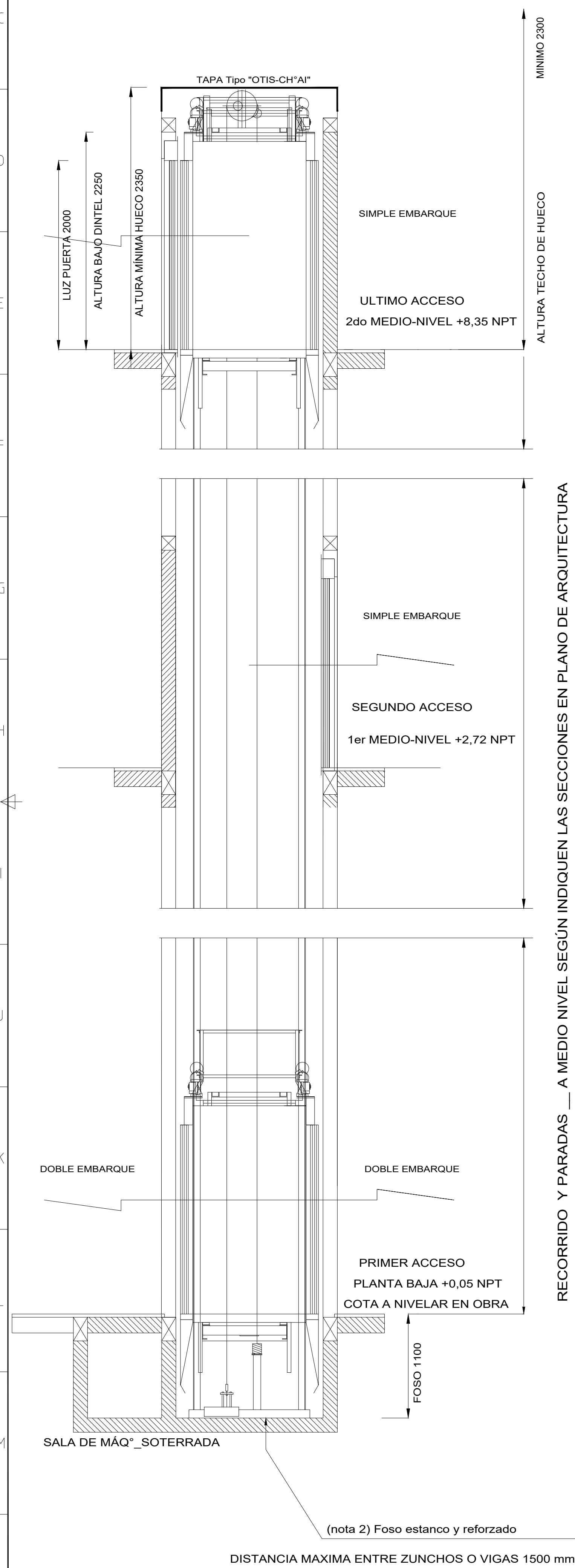


NOTA:

EL PRESENTE ESQUEMA UNIFILAR ES PRESENTADO A LOS EFECTOS DE ESTABLECER EL CRITERIO DE PROTECCIÓN DE LA INSTALACION ELECTRICA.
LA CONTRATISTA DEBERÁ UTILIZAR TODO O PARTE DE ESTE ESQUEMA Y CONFECCIONAR EL PROYECTO DEFINITIVO CON LAS PLANILLAS DE POTENCIA CORRESPONDIENTE POR CADA CIRCUITO A
EJECUTAR (VER NORMATIVA A.E.A. PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS ESCOLARES INCORPORADA AL PLANO "Instalación Eléctrica-001-Baja Tensión").

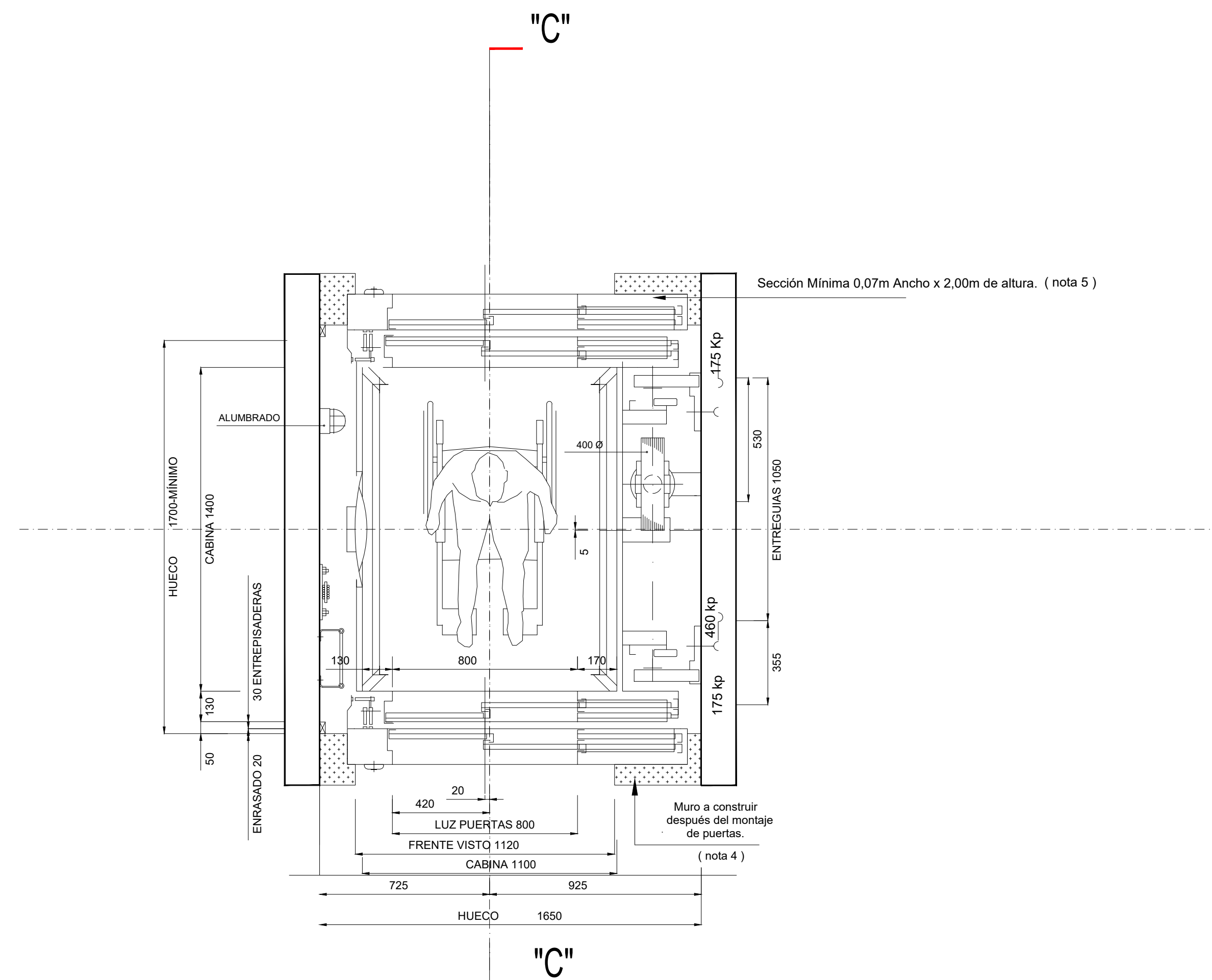
MP-JI-901_004_(IE-ASC)_ INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA - ASCENSOR DOBLE EMBARQUE TIPO OTIS "GEN-2"

SECCION VERTICAL Y ESQUEMAS DE MEDIO NIVEL (SIN ESCALA)

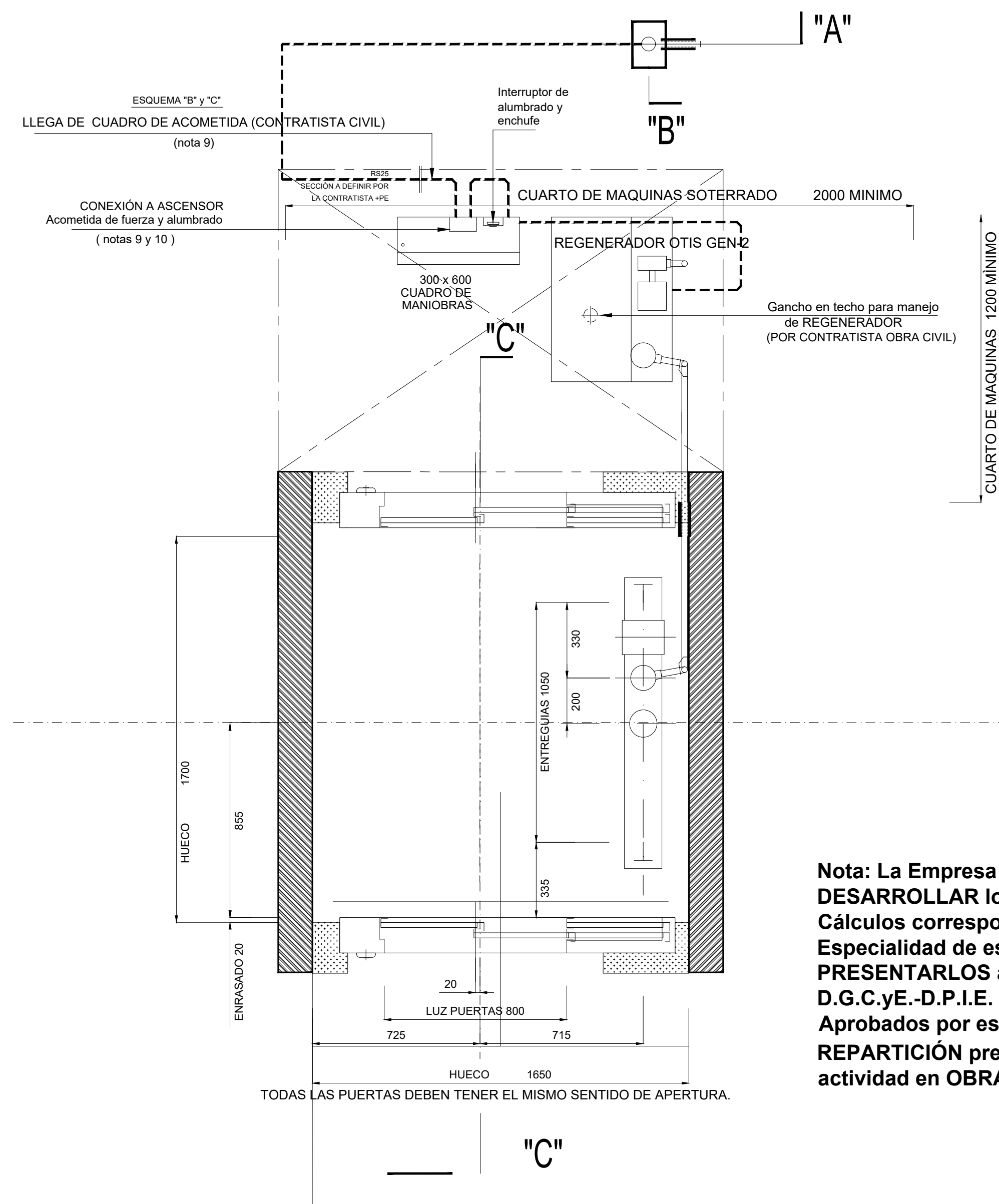


SECCIÒN "C-C"

ESQUEMA DE HUECO Y CABINA (SIN ESCALA)

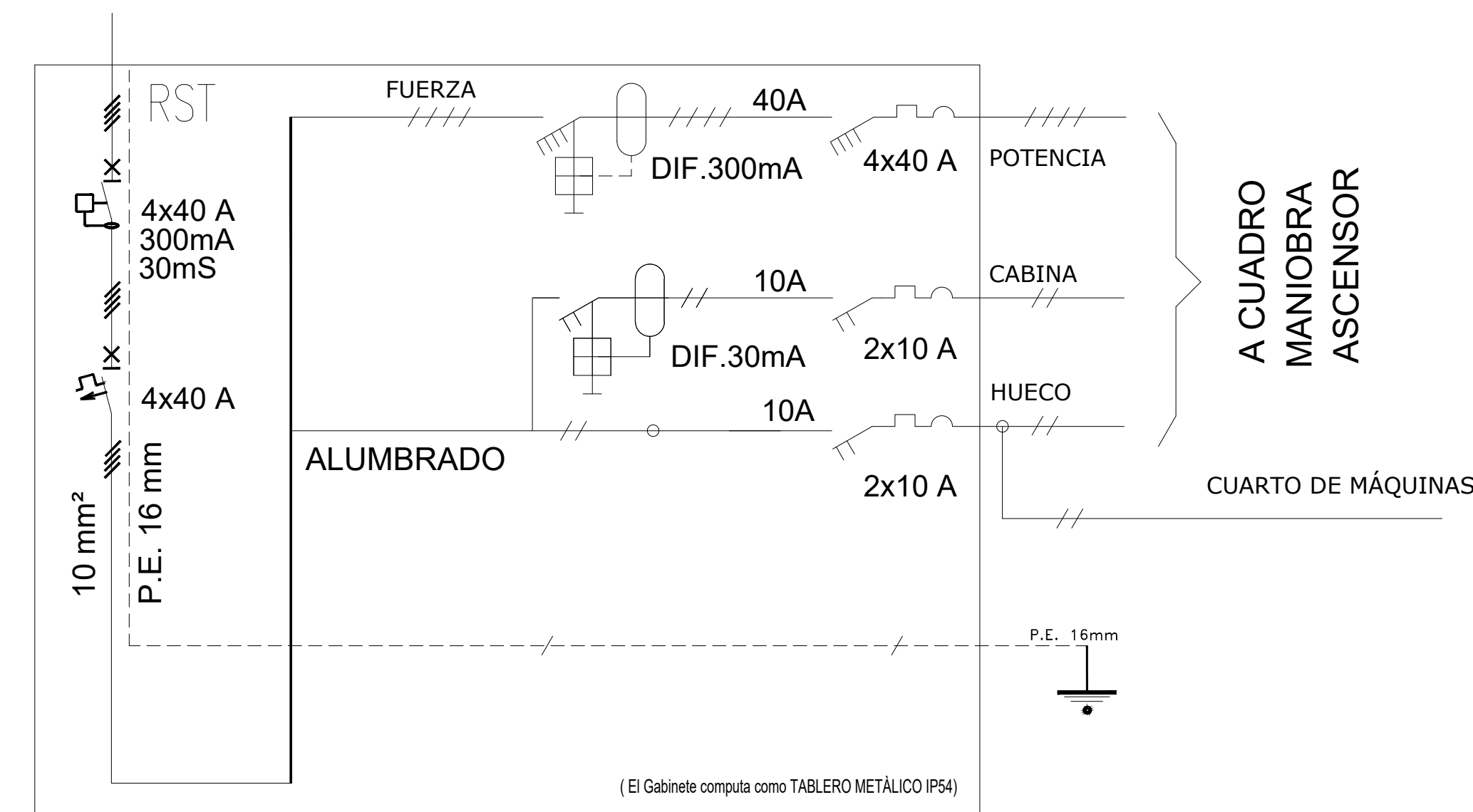


ESQUEMA P.B. Y SALA DE MÁQ° SOTERRADA_ NIVEL= -1,10 mts S/NPT (SIN ESCALA)

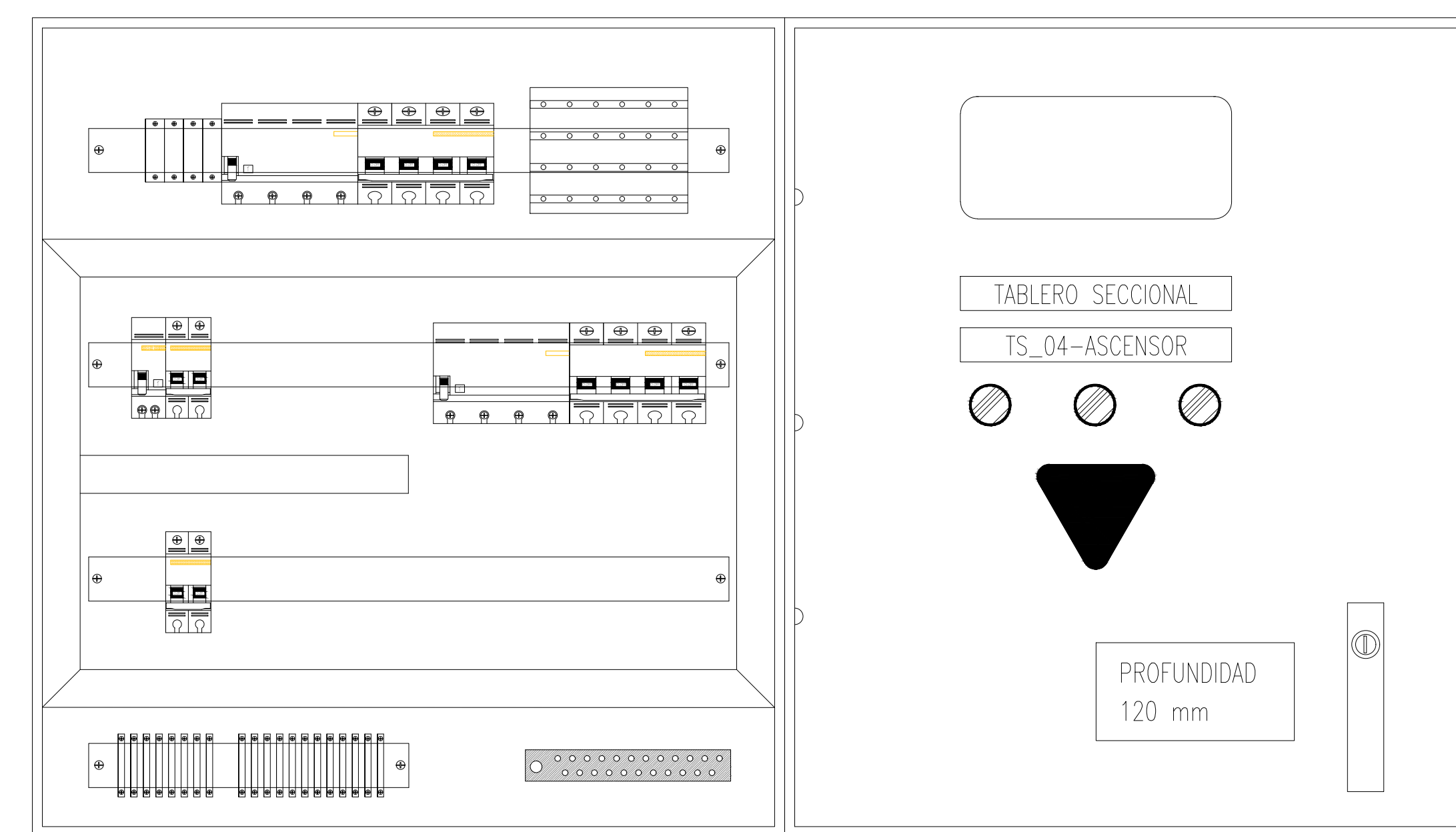


Nota: La Empresa Contratista deberá DESARROLLAR los Planos Ejecutivos y Cálculos correspondientes de cada Especialidad de este Pliego y PRESENTARLOS ante la D.G.C.yE.-D.P.I.E. a los fines de ser Aprobados por esta misma REPARTICIÓN previo Inicio de TODA actividad en OBRA.

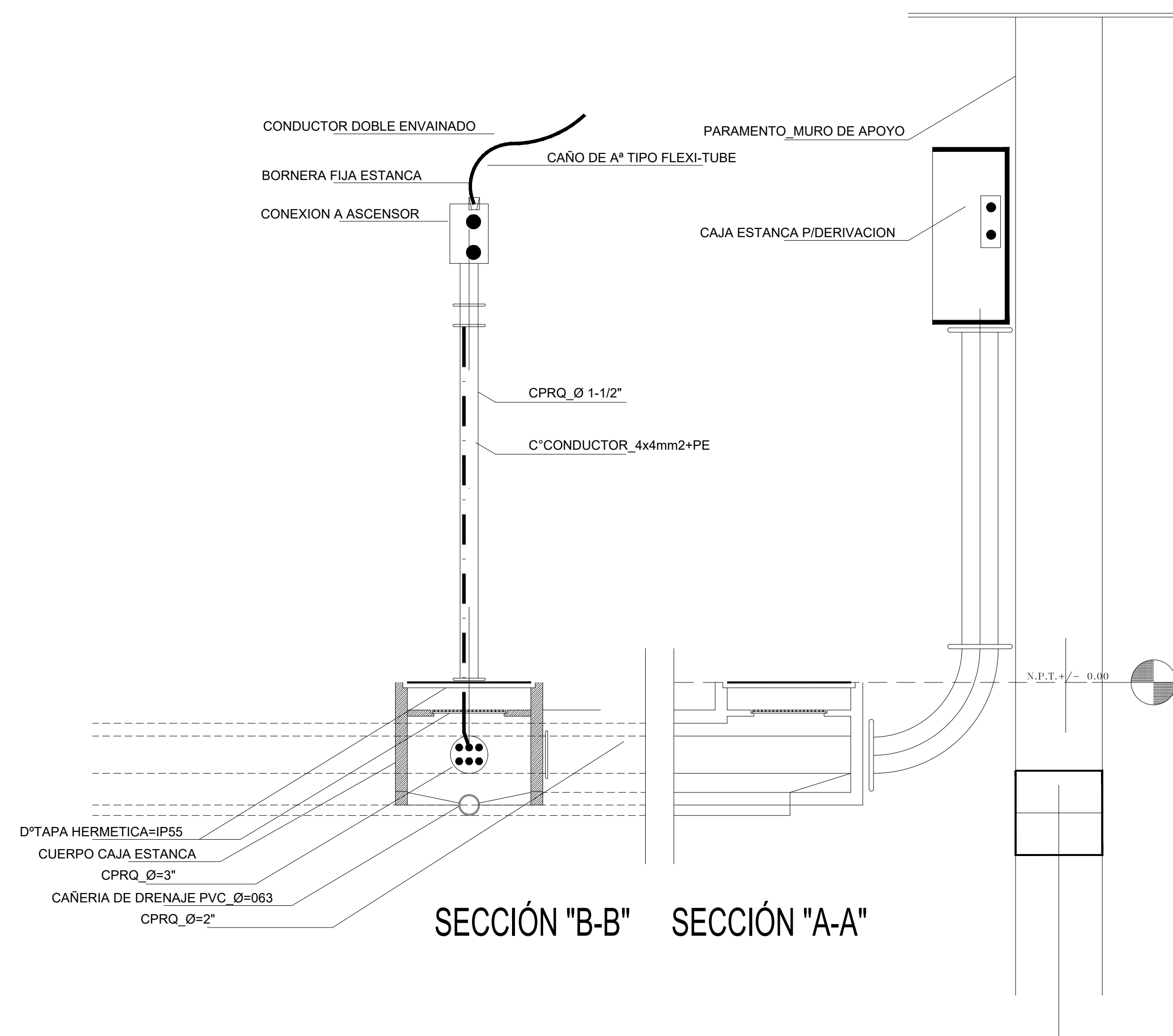
TABLERO SECCIONAL_04-ASCENSOR + "ACOMETIDA" (ESQUEMA - "B")



VISTA FRONTAL TS-04 SIN CONTRATAPA ALZADO FRONTAL TS-04 + TAG



ESQUEMA - "C" MONTAJE ALIMENTADOR DE TS-04 (SECCIONES "A-A" y "B-B" - SIN ESCALA)



TRABAJOS Y SUMINISTROS POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMEQUINICA:

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ascensor Tipo GEN-2
Botonera tipo micromovimiento con registro de llamadas -
Cap. 680 kg - Velocidad 0,64 m/seg.-

HUECO

1. Un hueco liso con desplomes menores, con ventilación permanente en su parte superior e inferior, superficie mínima 2,5% de la Sección Transversal del hueco.
2. Un foso estanco y capaz de soportar las cargas indicadas en este plano.
3. Los zunchos necesarios en el hueco para el anclaje de las fijaciones de las guías y las puertas.
4. El recibido y remate de las puertas después de su colocación por la empresa comntratista de ascensores.

SALA DE MÀQUINAS

5. Un cuarto de máquinas, para uso exclusivo del ascensor, conforme al esquema del presente plano, de fácil acceso, bien iluminado (200 lux mínimo), para evacuar 2000 kcal/h del equipo y el calor procedente del exterior, con el fin de conseguir una temperatura interior comprendida entre 22°C y 25°C (se dotará de un Equipo de Calor-Frío específico para este fin). La ubicación de este cuarto podrá estar a un máximo de 5 m. de distancia entre la salida de la central y la entrada al cilindro. Cuando el cuarto de máquinas no sea adyacente al hueco se preverá un Intercomunicador o Puerta de Servicio entre la cabina y el cuarto de máquinas.
6. Aislamiento mínimo en Decibeles (= 5 DbA, a determinar por la Inspección de DPIE en caso de mayor tolerancia) a ruido aéreo en los elementos constructivos horizontales y verticales que conforman el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Norma Básica Higiene y Seguridad Laboral.
7. Si el cuarto de máquinas está en Local de Servicios, SUM y/o GIMNASIO cumplirá la norma AEA 2006. (Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión).
8. Un Sistema Gancho en el techo de hueco, para una carga de 1500 Kp, debidamente señalizado.
9. Las acometidas de Fuerza y Alumbrado, con toma de tierra hasta el cuadro de maniobra, según esquema "B", conforme al AEA 2006, admitiéndose una caída de tensión máxima del 5%. El Interruptor de Fuerza irá dotado de enclavamiento por candado. Junto al Interruptor del Alumbrado se instalará un enchufe (220 V + T).
10. A partir del comienzo del montaje la Intensidad de Corriente Eléctrica necesaria para las herramientas de trabajo y los ensayos de puesta a punto del ascensor sin interrumpir el resto de las tareas de OBRA CIVIL a desarrollarse en el predio.
11. Las protecciones y A.R.T. específicas para este tipo de tareas en los accesos al hueco durante el periodo de montaje.
12. Un local cerrado y apto para el depósito de los elementos del ascensor a partir de su llegada a obra (se reservará para acopio de este material un Local AULA a designar por el Inspector de D.P.I.E.).
13. Instalación de Telefonía hasta el cuarto de máquinas para la comunicación con la Central de Ascensor y desde ese punto a la Central de Telefonía del Edificio Escolar.
14. Alumbrado de relanos: mínimo 700 lux.
15. Todos los trabajos necesarios que específicamente no se consideren en el contrato serán ejecutados la empresa oferente.

NOTA:

ESTE ESQUEMA DE ASCENSOR SE PRESENTA A LOS EFECTOS DE ESTABLECER UN CRITERIO MÍNIMO DE SEGURIDAD DE INSTALACIÓN ELECTROMECHANICA.

LA CONTRATISTA DEBERÁ UTILIZAR TODO O PARTE DE ESTE ESQUEMA PARA LUEGO CONFECCIONAR EL PROYECTO DEFINITIVO A EJECUTAR, EL MISMO SERÁ PRESENTADO EN ESCALA Y AJUSTADO AL PLIEGO DE ESTA LICITACIÓN Y/O LLAMADO (VER PLIEGOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES Y GENERALES __ PBA-DGCyE-DPIE).

LM-EES-085-IT_001_(IT)_ INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA - ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO

NOTAS Y REFERENCIAS

Acondicionamiento de aire por bomba
(Tipo Inverter)

UE-109 UNIDAD EVAPORADORA
UC-109 UNIDAD CONDENSADORA

TIPO DE EQUIPO
M 2
POTENCIA

TIPO DE EQUIPO
S SPLIT
V VRV
M Multi Split
P Piso techo
B Bajo perfil
C A Cassette
T Termotanque Tipo Heat Pump 190 Lts x Hs

POTENCIA

- 1- 2.200KCal/h
- 2- 4.500KCal/h
- 3- 5.500KCal/h
- 4- 12.000KCal/h
- 5- 15.000KCal/h

Nota: La Empresa Contratista deberá DESARROLLAR los Planos Ejecutivos y Cálculos correspondientes de cada Especialidad de este Pliego y PRESENTARLOS ante la D.G.C.yE.-D.P.I.E. a los fines de ser Aprobados por esta misma REPARTICIÓN previo Inicio de TODA actividad en OBRA.

MONITOREO

Generalidades

Se implementará un sistema de tele medición a distancia en tiempo real que podrá ser observado y comandado, desde una aplicación de telefonía celular y un sistema de envío de mensajes instalado en el edificio a monitorear.
A la misma se podrá acceder de acuerdo al nivel de autorización de intervención el cual se otorgará al momento de determinar las responsabilidades del mantenimiento y control del edificio. El objetivo de esta instalación es el de obtener una alerta inmediata de salida de servicio de elementos electromecánicos, corte de servicios, fugas de gas, sistema de acondicionamiento térmico y cualquier otro elemento que hacen al correcto funcionamiento de la escuela.
El envío de alertas permitirá tomar acciones inmediatas para su solución y/o la toma de decisiones por parte de las autoridades con respecto al funcionamiento del establecimiento.
Las variables detectadas por los sensores que se instalen en los elementos electromecánicos como así también las que se obtengan de las centrales de alarma (robo e incendio) de la escuela o los servicios públicos, se pondrán al alcance de los responsables en la mencionada aplicación que será de tipo "Libre".
Se deberá proveer un chip de telefonía celular que permita el envío de los datos obtenidos al servidor propio de la aplicación.

Antes de la instalación del sistema, la contratista presentará el proyecto (dado que deberá ser acorde a cada establecimiento) a fin de ser aprobados por esta dirección.

Los elementos a controlar serán los siguientes:

- 1-Plantas depuradoras de efluentes cloacales en la totalidad de sus componentes y caudales.
- 2-Plantas de osmosis inversa, componentes y conductividad del producto.
- 3-Bombas elevadoras, de explotación, cloacales y pluviales.
- 4-Niveles de tanques de reserva, cisternas y pozos de bombeo.
- 5-Centrales de alarma, incluyendo detectores de gas y temperatura.
- 6-Servicios de agua corriente y electricidad.
- 7-Presión de instalación contra incendio a base de agua.
- 8-Estado del sistema de acondicionamiento térmico (funcionamiento y temperatura).

La propia instalación de monitoreo también será factible de ser detectada ante la entrada en falla.

Sensores

PDL

- Se deberá controlar la reserva de solución de cloro mediante un indicador de nivel "on-off".
- La salida de servicio de bombas y sopladores, por ejemplo, comprobando tensión en la bornera de los mismos al momento de la activación de los controles de nivel o temporizadores.
- En el caso de los pozos de bombeo se instalará un control de nivel que se activará en caso que se registre un nivel superior al de arranque de los equipos.

Sistemas de potabilización

- Se tomarán datos del propio tablero de comando de la planta instalada o PLC, en lo que respecta a conductividad y caudales.
- También se tomará la presión del producto crudo en la boca de conexión mediante un presostato.

Bombas

- En el caso de equipos que trabajen con controles de nivel, se procederá de la misma manera que en los pozos de bombeo de plantas depuradoras.
- En el caso de bombas elevadoras o pozos de explotación, además se deberá obtener datos de presión en la columna de salida.
- Se tomará tensión en las protecciones de cada uno de los elemento a fin de obtener una imagen del estado de los sistemas.

Tanques y cisternas

- Se obtendrán datos del nivel de la reserva (vacío, medio y lleno).

Central de alarma

- Además de dar el servicio propio de este tipo de equipamiento (apertura, intrusión, incendio, etc.) se podrá emplear para el envío de los datos recabados mencionados en este párrafo.
- Contará con chip telefónico y batería que permita el funcionamiento aún sin suministro eléctrico.
- En caso de usar centrales de alarma para esta instalación, se renombrarán las zonas de acuerdo al elemento que se está monitoreando.
- Para detectar fugas de gas se instalarán sensores con contacto seco que permitan la activación de una zona en la central.

Servicios

- En caso de contar con servicio de agua corriente se deberá corroborar la presión del servicio mediante un presostato regulado con una columna de agua superior al nivel de carga de los sistemas o tanques de reserva (dependiendo que abastezca).
- El suministro de energía eléctrica se relevará en la acometida y en la llave de corte general del tablero principal.

Instalación de servicio contra incendio a base de agua

- En este caso se relevará la presión en la cañería de incendio y el estado del tablero de comando de bombas (activo o inactivo) como así también la reserva de agua contra incendio.

Acondicionamiento térmico

- Cuando el establecimiento cuente con sistema de acondicionamiento térmico se deberá saber si el sistema se encuentra en servicio o no y la temperatura de los locales que se encuentran afectados con esta instalación.
- En este caso el sistema de monitoreo deberá permitir sacar de servicio el sistema de acondicionamiento desde un comando de la aplicación del mismo.

Se podrán instalar sensores cableados o inalámbricos.

Se deberá dar cumplimiento a las ETG propias de esta Subsecretaría.

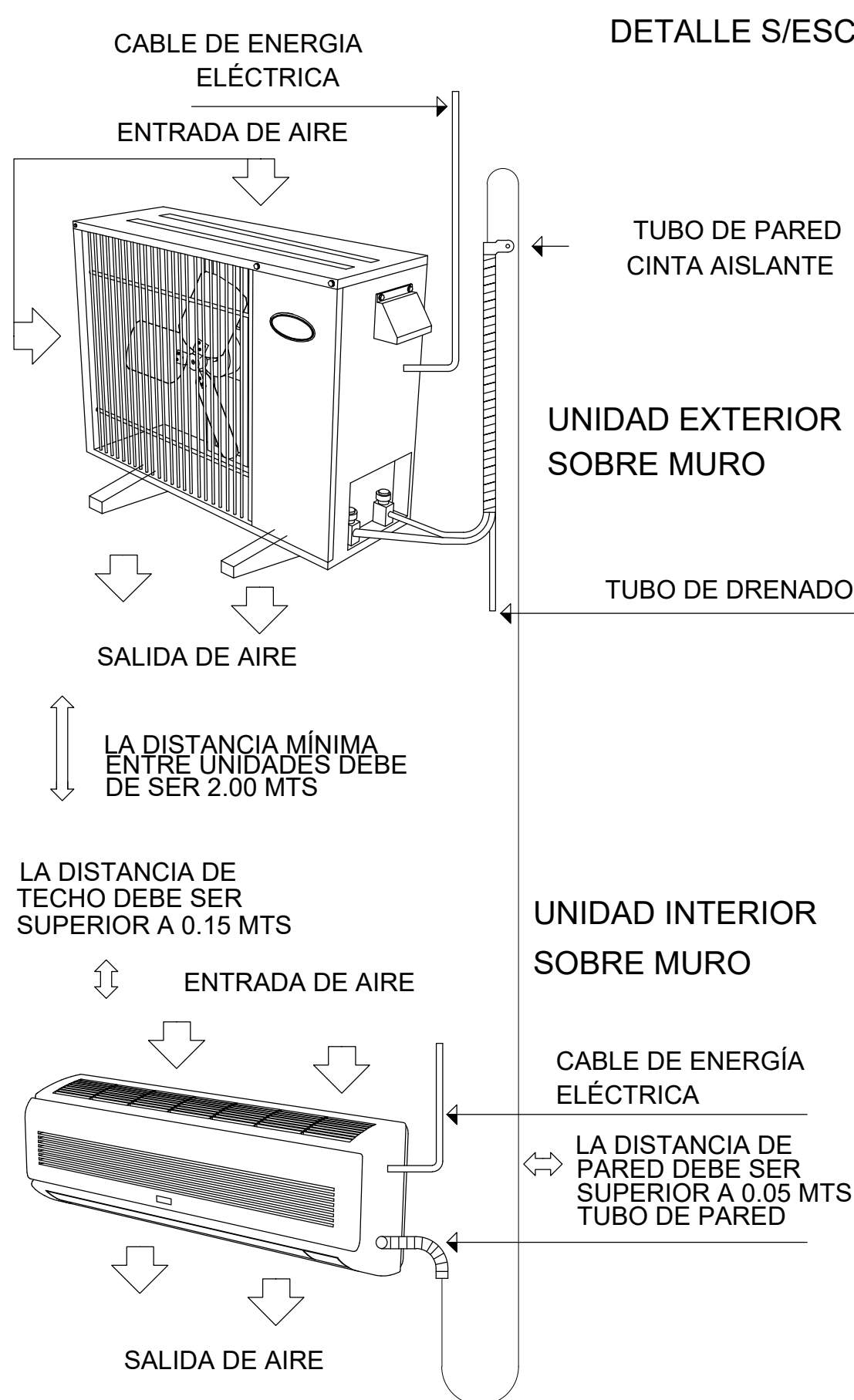
En todos los casos, los sensores, controles de nivel y elementos que se instalen funcionarán con corriente de seguridad o serán de contacto seco. Nunca se emplearán tensiones superiores a 24V.

Se realizará una lista de todos los puntos de monitoreo indicando su función, presión de tara en el caso que se empleen presostatos y el mensaje que enviará cuando se encuentren activados cada uno de los sensores instalados. También se realizará el correspondiente plano de la instalación para ser entregado a las autoridades del establecimiento y en esta dirección acompañando la lista que se menciona en el párrafo anterior.

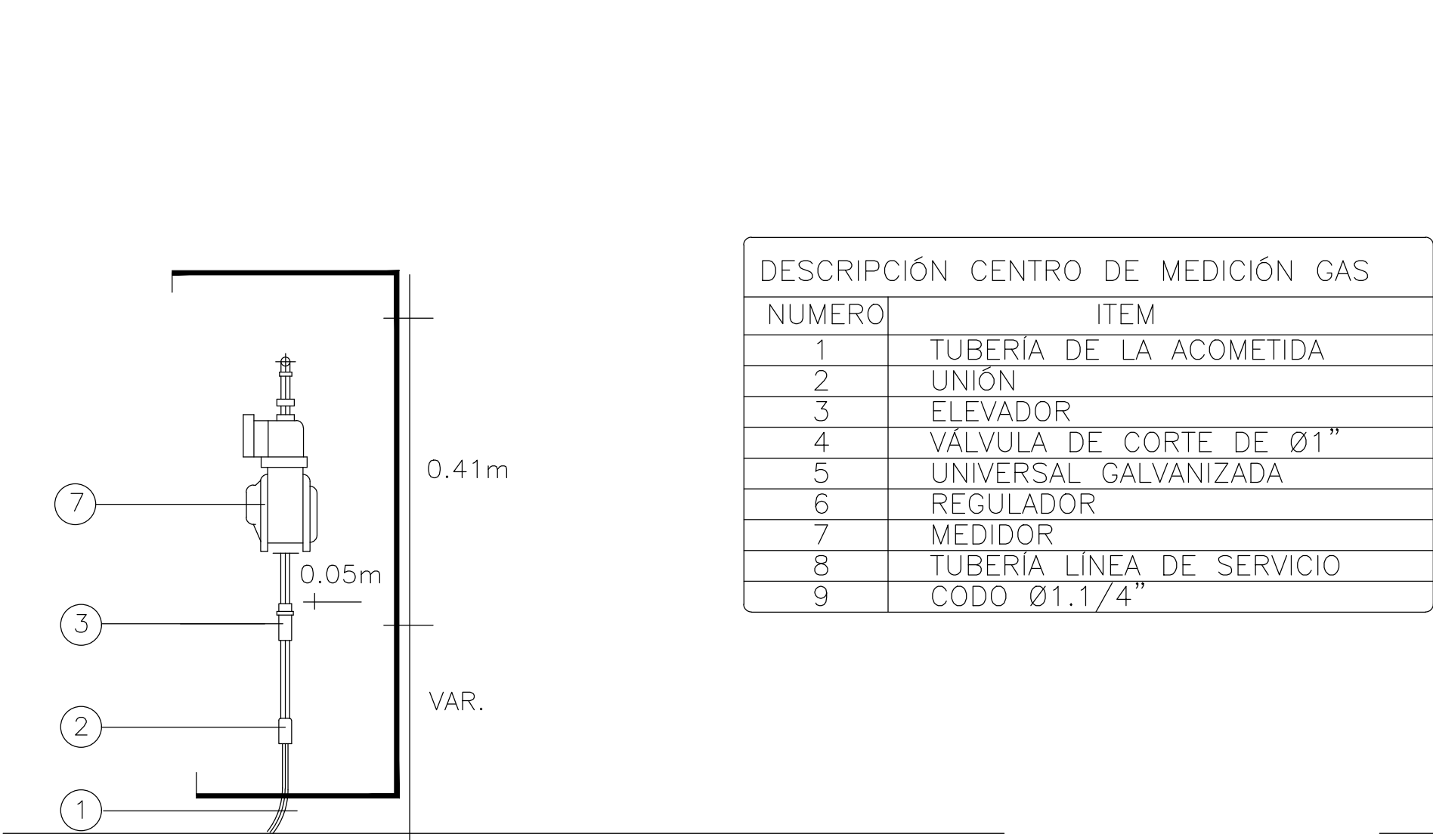
DATOS Y NOMENCLATURA DEL ESTABLECIMIENTO

Clave 0067J10901
CUE-Anexo 060633000
Nro. 0901
Nombre JARDÍN de INFANTES N°901
Domicilio Boulevard INDEPENDENCIA N°225
Calle lateral derecha, BALCARCE
Región MARCOS PAZ
Calle lateral izquierda, AVELLANEDA
Distrito MARCOS PAZ
Localidad MARCOS PAZ
Partido de MARCOS PAZ
Pcia de Buenos Aires, Rep Argentina
Sector Estatal
Dependencia Funcional
Dirección Provincial de Educación Inicial
Oferta, Alumnos 230, Secciones 9
Tipo de Jornada
Extendida (30 Hs semanales)
Simple (Hasta 29 Hs semanales)
Turnos de Funcionamiento MAÑANA-TARDE
S.A.E.(SERVICIO ALIMENTARIO ESCOLAR):
No Informa el Relevamiento
Orientaciones - Oferta
EDUCACIÓN COMÚN - NIVEL INICIAL
Categoría PRIMERA
Desfavorabilidad 0
ÁMBITO URBANO
Nomenclatura:
Part:68 Circ:1 Secc:E Manz:248 Parc:19
Partida: 1742
Sup: 439 Mts2
Fuentes:
Relevamiento Inicial 2020 D.G.C.yE.

MONTAJE PARA EQUIPO TIPO BOMBA DE CALOR

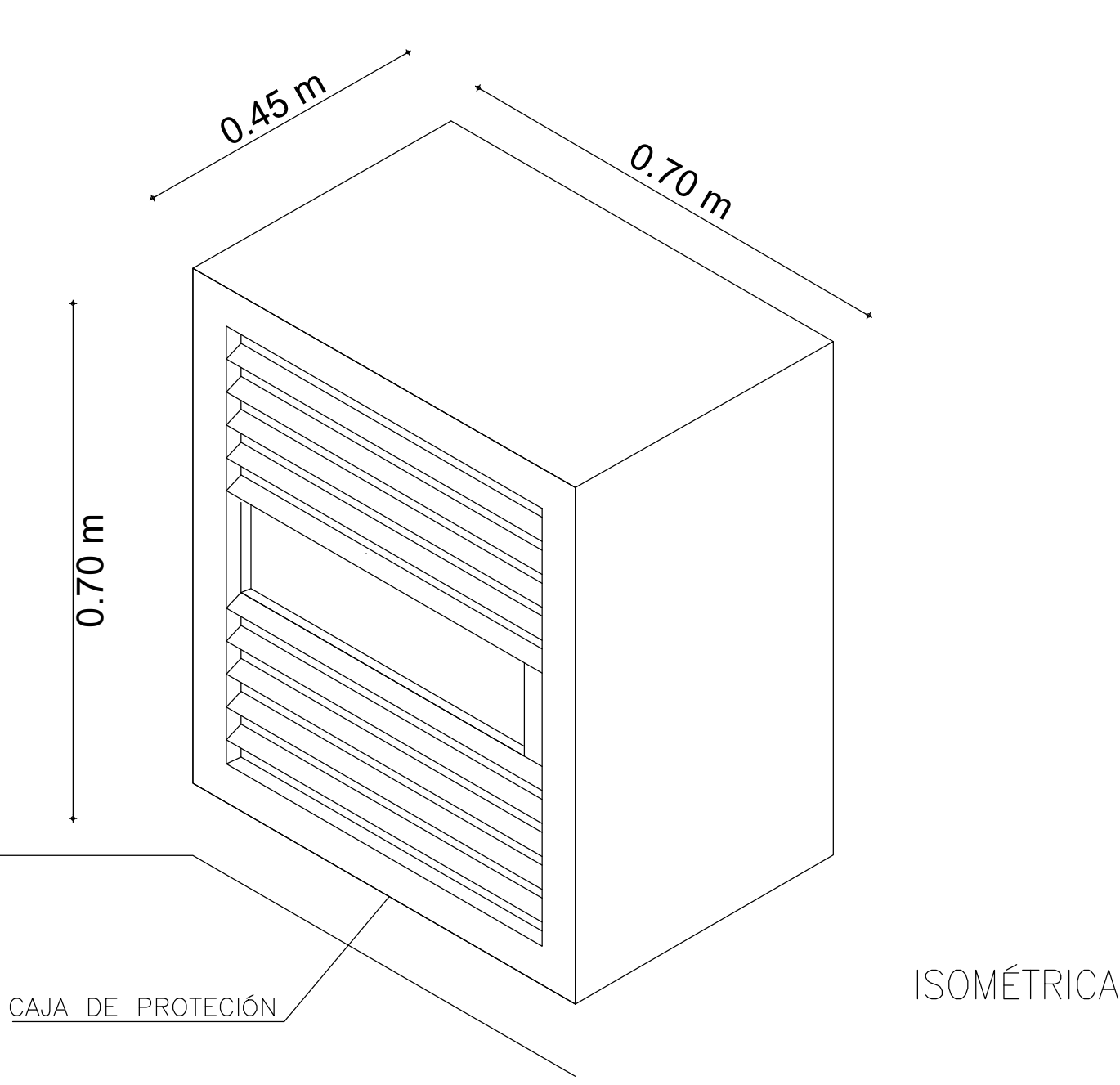
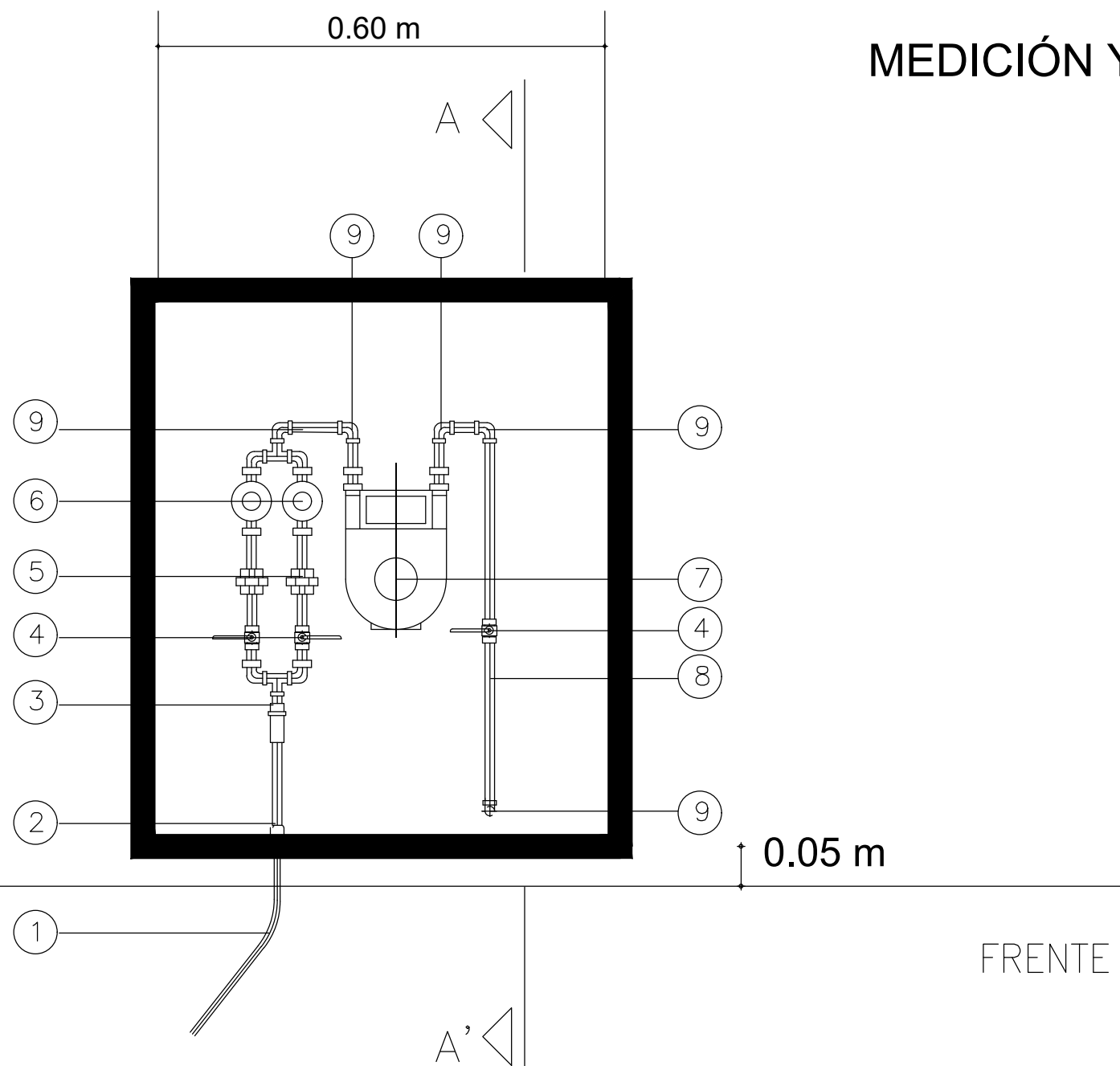


DETALLES DE MEDIDOR Y EMPALME A RED S/ESC



DESCRIPCIÓN CENTRO DE MEDICIÓN GAS	
NUMERO	ITEM
1	TUBERÍA DE LA ACOMETIDA
2	UNIÓN
3	ELEVADOR
4	VALVULA DE CORTE DE Ø1"
5	UNIVERSAL GALVANIZADA
6	REGULADOR
7	MEDIDOR
8	TUBERÍA LINEA DE SERVICIO
9	CODO Ø1.1/4"

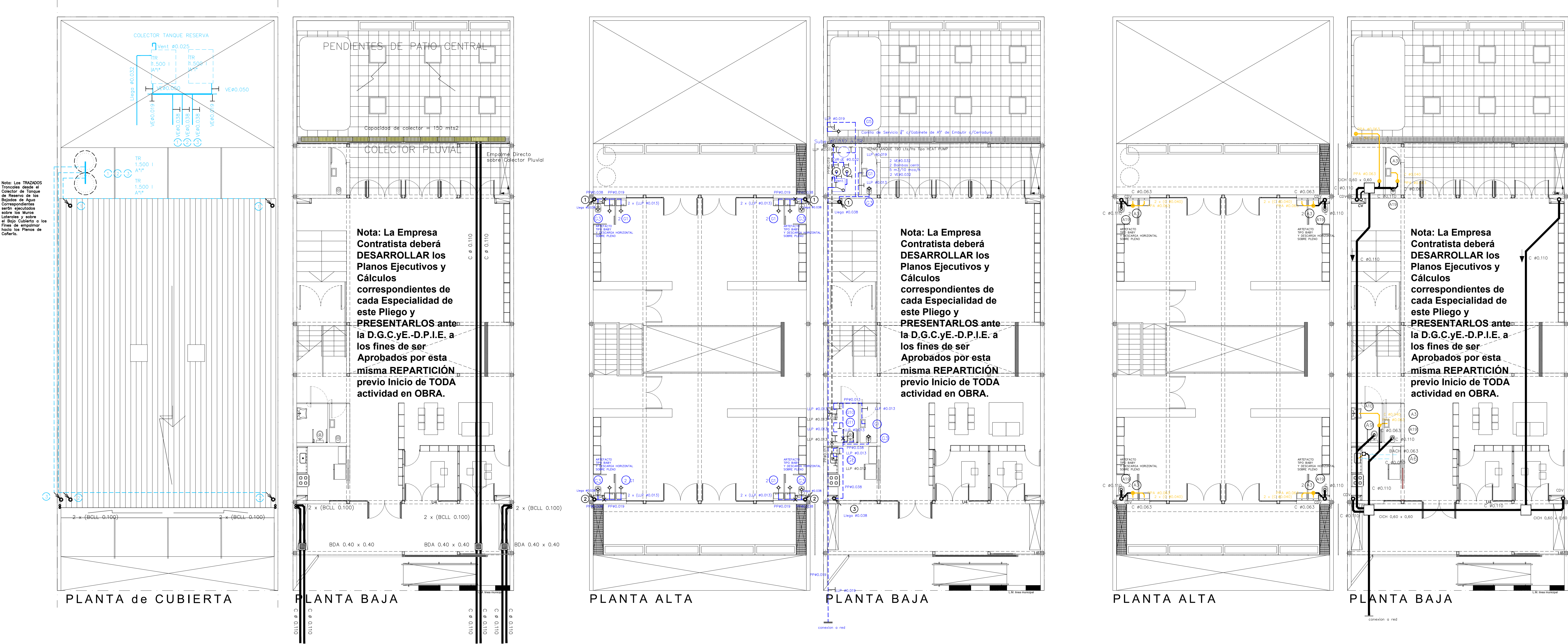
GABINETE TIPO DE MEDICIÓN Y DOBLE REGULACIÓN NAG-.200 S/ESC



LM-EES-085-IT_ ESC: 1/100 - LAYOUT GENERAL

PROYECTO	REEMPLAZO EDIFICIO	LOCALIZACIÓN	MARCOS PAZ
FECHA	14/06/2022	ESCALA	1:100
PROYECTISTA	Arq. ANDREA BARBONE	PROYECTISTA	Ing. ARIEL LAMBERTI
PROYECTISTA	Arq. JUAN M. ZABALETA	PROYECTISTA	Ing. ARIEL LAMBERTI
PROYECTISTA	Arq. JUAN M. ZABALETA	PROYECTISTA	Ing. ARIEL LAMBERTI

MPaz-JI-901-IS_001_(IS)_ INSTALACIÓN SANITARIA - RED DE AGUA - DESAGUES PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y PLUVIALES



MONITOREO (aplica a todas las INSTALACIONES)

Generalidades
Se implementará un sistema de tele medición a distancia en tiempo real que podrá ser observado y comandado, desde una aplicación de telefonía celular y un sistema de envío de mensajes instalado en el edificio a monitorear.
A la misma se podrá acceder de acuerdo al nivel de autorización de intervención el cual se otorgará al momento de determinar las responsabilidades del mantenimiento y control del edificio. El objetivo de esta instalación es el de obtener una alerta inmediata de salida de servicio de elementos electromecánicos, corte de servicios, fugas de gas, sistema de acondicionamiento térmico y cualquier otro elemento que hacen al correcto funcionamiento de la escuela.
El envío de alertas permitirá tomar acciones inmediatas para su solución y/o la toma de decisiones por parte de las autoridades con respecto al funcionamiento del establecimiento.
Las variables detectadas por los sensores que se instalen en los elementos electromecánicos como así también las que se obtengan de las centrales de alarma (robo e incendio) de la escuela o los servicios públicos, se pondrán al alcance de los responsables en la mencionada aplicación que será de tipo "Libre".
Se deberá proveer un chip de telefonía celular que permita el envío de los datos obtenidos al servidor propio de la aplicación.

Antes de la instalación del sistema, la contratista presentará el proyecto (dado que deberá ser acorde a cada establecimiento) a fin de ser aprobados por esta dirección.

Los elementos a controlar serán los siguientes:
1-Plantas depuradoras de efluentes cloacales en la totalidad de sus componentes y caudales.
2-Plantas de osmosis inversa, componentes y conductividad del producto.
3-Bombas elevadoras, de explotación, cloacales y pluviales.
4-Niveles de tanques de reserva, cisternas y pozos de bombeo.
5-Centrales de alarma, incluyendo detectores de gas y temperatura.
6-Servicios de agua corriente y electricidad.
7-Presión de instalación contra incendio a base de agua.
8-Estado del sistema de acondicionamiento térmico (funcionamiento y temperatura).

La propia instalación de monitoreo también será factible de ser detectada ante la entrada en falla.

Sensores

PDL

- Se deberá controlar la reserva de solución de cloro mediante un indicador de nivel "On-off".
- La salida de servicio de bombas y sopladores, por ejemplo, comprobando tensión en la bornera de los mismos al momento de la activación de los controles de nivel o temporizadores.
- En el caso de los pozos de bombeo se instalará un control de nivel que se activará en caso que se registre un nivel superior al de arranque de los equipos.

Sistemas de potabilización

- Se tomarán datos del propio tablero de comando de la planta instalada o PLC, en lo que respecta a conductividad y caudales.
- También se tomará la presión del producto crudo en la boca de conexión mediante un presostato.

Bombas

- En el caso de equipos que trabajen con controles de nivel, se procederá de la misma manera que en los pozos de bombeo de plantas depuradoras.
- En el caso de bombas elevadoras o pozos de explotación, además se deberá obtener datos de presión en la columna de salida.
- Se tomará tensión en las protecciones de cada uno de los elementos a fin de obtener una imagen del estado de los sistemas.

Tanques y cisternas

- Se obtendrán datos del nivel de la reserva (vacío, medio y lleno).

Central de alarma

- Además de dar el servicio propio de este tipo de equipamiento (apertura, intrusión, incendio, etc.) se podrá emplear para el envío de los datos recabados mencionados en este párrafo.
- Contará con chip telefónico y batería que permita el funcionamiento aún sin suministro eléctrico.
- En caso de usar centrales de alarma para esta instalación, se nombrarán las zonas de acuerdo al elemento que se está monitoreando.
- Para detectar fugas de gas se instalarán sensores con contacto seco que permitan la activación de una zona en la central.

Servicios

- En caso de contar con servicio de agua corriente se deberá corroborar la presión del servicio mediante un presostato regulado con una columna de agua superior al nivel de carga de las cisternas o tanques de reserva (dependiendo que abastezca).
- El suministro de energía eléctrica se relevará en la acometida y en la llave de corte general del tablero principal.

Instalación de servicio contra incendio a base de agua

- En este caso se relevará la presión en la charretera de incendio y el estado del tablero de comando de bombas (activo o inactivo) como así también la reserva de agua contra incendio.

Acondicionamiento térmico

- Cuando el establecimiento cuente con sistema de acondicionamiento térmico se deberá saber si el sistema se encuentra en servicio o no y la temperatura de los locales que se encuentran afectados con esta instalación.
- En este caso el sistema de monitoreo deberá permitir sacar de servicio el sistema de acondicionamiento desde un comando de la aplicación del mismo.

Se podrán instalar sensores cableados o inalámbricos.

Se deberá dar cumplimiento a las ETG propias de esta Subsecretaría.

En todos los casos, los sensores, controles de nivel y elementos que se instalen funcionarán con corriente de seguridad o serán de contacto seco. Nunca se emplearán tensiones superiores a 24V.

Se realizará una lista de todos los puntos de monitoreo indicando su función, presión de tara en el caso que se empleen presostatos y el mensaje que enviará cuando se encuentren activados cada uno de los sensores instalados. También se realizará el correspondiente plano de la instalación para ser entregado a las autoridades del establecimiento y en esta dirección acompañando la lista que se menciona en el párrafo anterior.

NOTAS Y REFERENCIAS

GRIFERIAS

- G1 -Grifería Automática (press-matic) Lavatorio s/Mesada
- G2 -Grifería Automática (press-matic) p/Mingitorio
- G3 -Descarga a Válvulo p/Inodoro
- G4 -Canilla de Servicio 1/2" c/Gabinete de A/I de Embutir c/Cerradura
- G5 -Canilla de Servicio 1/2" c/Gabinete de A/I de Embutir c/Cerradura
- G6 -Grifería Lavatorio s/Mesada Ambas Aguas
- G7 -Grifería p/Bidet Superior Ambas Aguas
- G8 -Grifería Cocina Pico Móvil Ambas Aguas s/Pared Exterior
- G9 -Grifería Cocina Pico Móvil Ambas Aguas s/Mesada
- G10 -Grifería Lavatorio Discapacitado Ambas Aguas
- G11 -Grifería Ducha Ambas Aguas Exterior c/Transferencia
- G12 -Grifería Ducha Discapacitado c/Barra
- G13 -Grifería Lavadero s/Pared Exterior Ambas Aguas c/Pico Manguero
- G14 -Grifería Laboratorio s/Mesada Ambas Aguas
- G15 -Grifería Pico Móvil un Agua Sobre Mesada
- G16 -Canilla de servicio esférica 1/2"

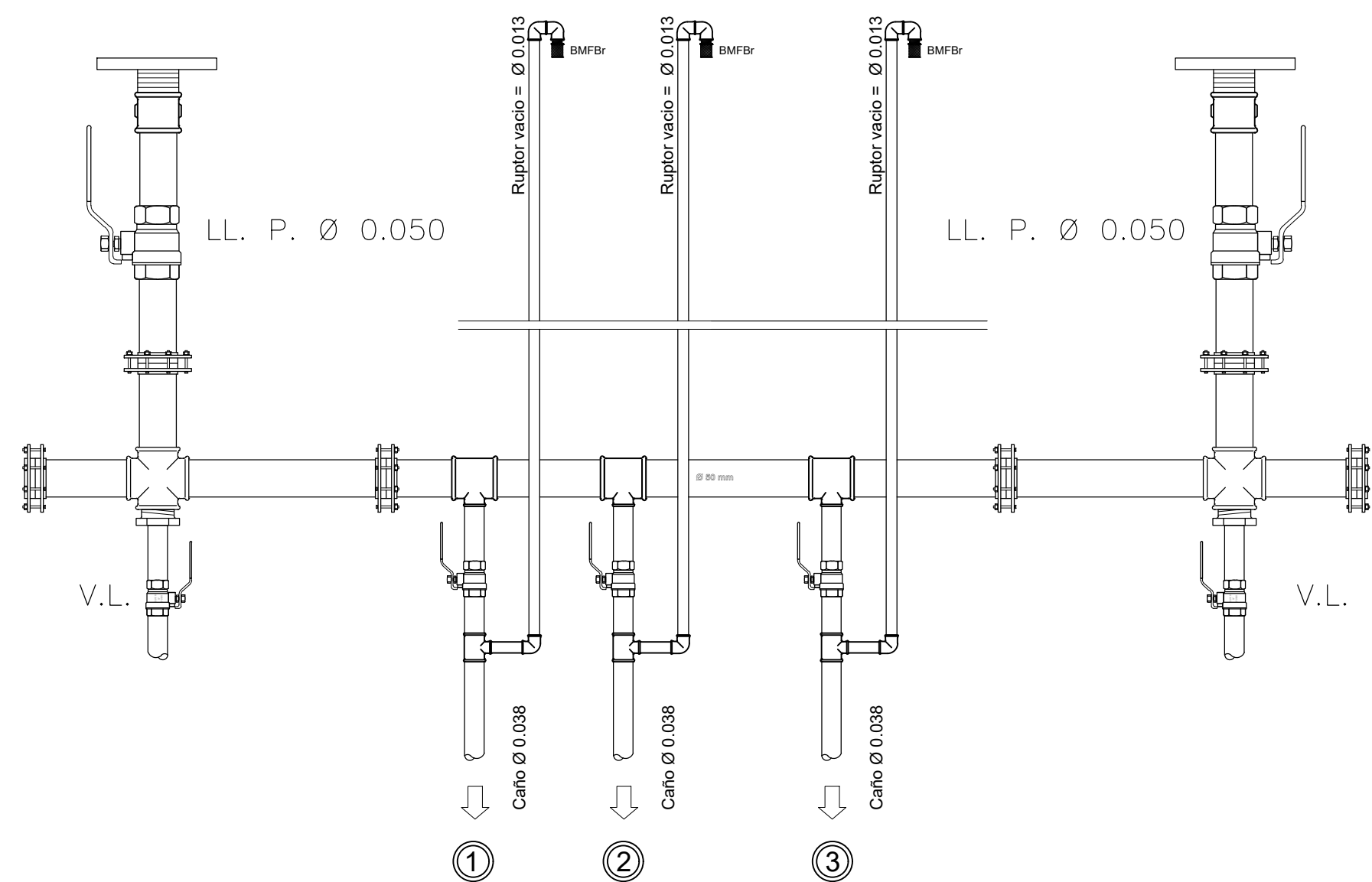
ARTEFACTOS

- A1 -Inodoro a Pedestal
- A2 -Inodoro a Pedestal c/mochila
- A3 -Bacha de acero inoxidable lavatorio
- A4 -Mingitorio Trío
- A5 -Bidet
- A6 -Pileta de Cocina A/I doble Bacha
- A7 -Pileta de Cocina A/I doble Bacha Profunda
- A8 -Pileton de Cocina A/I
- A9 -Inodoro a Pedestal para Discapacitado
- A10 -Lavatorio para Discapacitado
- A11 -Silla Revatible (Ducha Discapacitado)
- A12 -Pileta de Cocina A/I Bacha Simple
- A13 -Barra de Seguridad Rebatible (Inodoro para Discapacitado)
- A14 -Barra de Seguridad Fija (Inodoro para Discapacitado)
- A15 -Inodoro a Pedestal con Depósito de Embutir
- A16 -Accesorios, Jabonera, Portarrollo,, etc.; colocado
- A17 -Lavatorio Pedestal
- A18 -Inodoro a Pedestal Baby c/Mochila de Colgar
- A19 -Inodoro a Pedestal Baby
- A20 -Botiera
- A21 -Depósito de Inodoro de Colgar
- A22 -Lavarrapas Automático
- A23 -Inodoro a Pedestal para Discapacitado c/mochila de colgar
- A24 -Depósito Exterior en P/T a cadena p/Inodoro
- A25 -Depósito Automático mingitorio en acero inoxidable

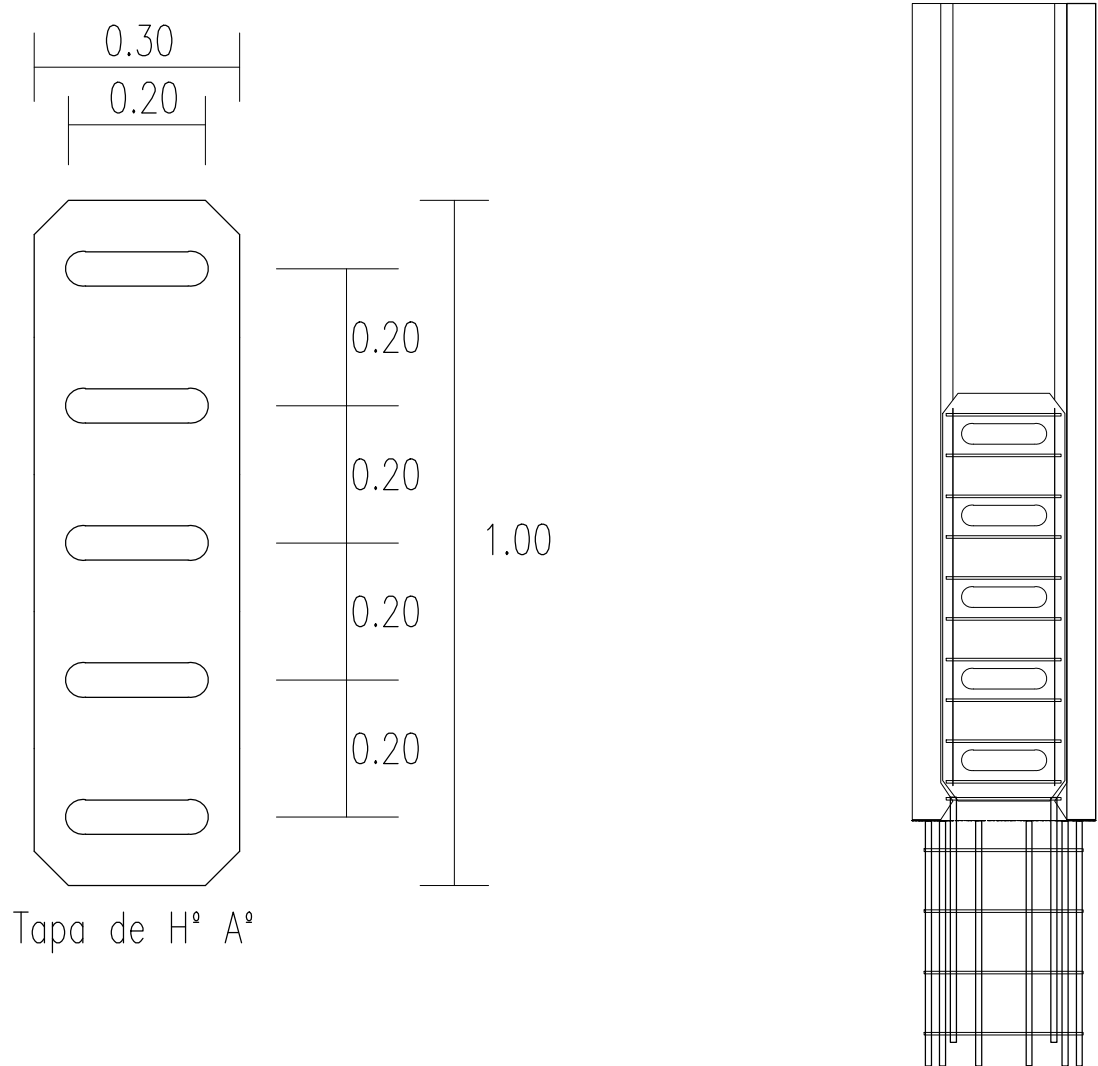
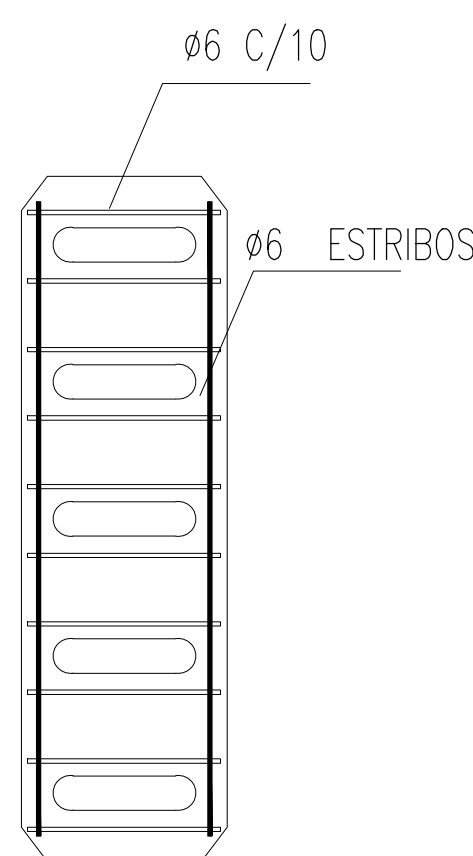
DATOS Y NOMENCLATURA DEL ESTABLECIMIENTO

Clave 0067JI0901
CUE-Anexo 060633000
Nro. 0901
Nombre JARDÍN DE INFANTES N°901
Domicilio Boulevard INDEPENDENCIA N°225
Calle lateral derecha, BALCARCE
Calle lateral izquierda, AVELLANEDA
Región Región X
Distrito MARCOS PAZ
Localidad MARCOS PAZ
Partido de MARCOS PAZ
Pcia de Buenos Aires, Rep Argentina
Sector Estatal
Dependencia Funcional
Dirección Provincial de Educación Inicial
Oferta, Alumnos 230, Secciones 9
Tipo de Jornada
Extendida (30 Hs semanales)
Simple (Hasta 29 Hs semanales)
Turnos de Funcionamiento MAÑANA-TARDE
S.A.E.(SERVICIO ALIMENTARIO ESCOLAR):
No Informa el Relevamiento
Orientaciones - Oferta
EDUCACIÓN COMÚN - NIVEL INICIAL
Categoría PRIMERA
Desfavorabilidad 0
ÁMBITO URBANO
Nomenclatura:
Part°:68 Circ°:1 Secc°:E Manz°:248 Parc°:19
Partida: 1742
Sup°: 439 Mts2
Fuentes:
Relevamiento Inicial 2020 D.G.C.y.E.

DETALLE COLECTOR TANQUE RESERVA S/ESC

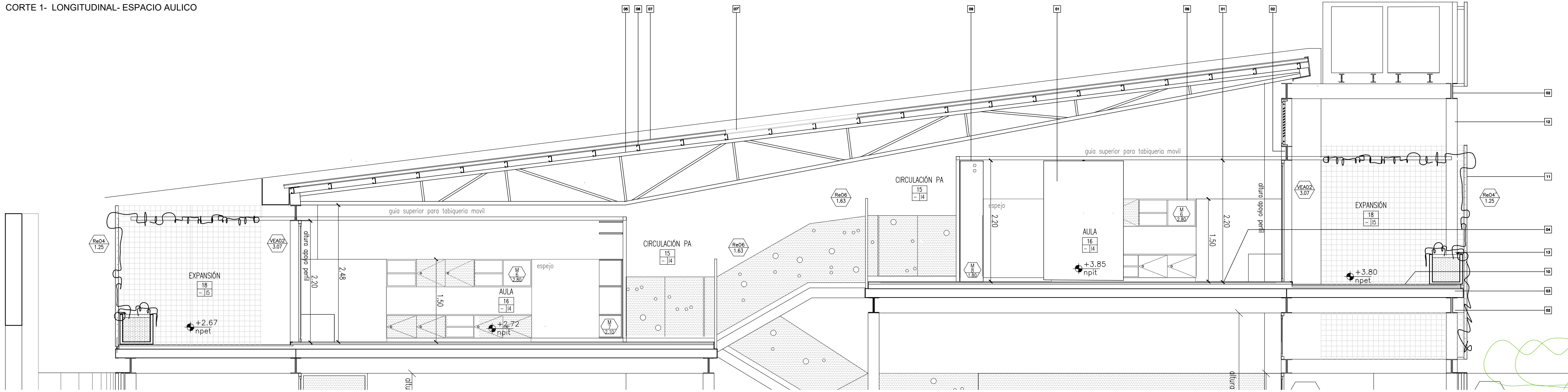


DETALLES COLECTOR PLUVIAL S/ESC

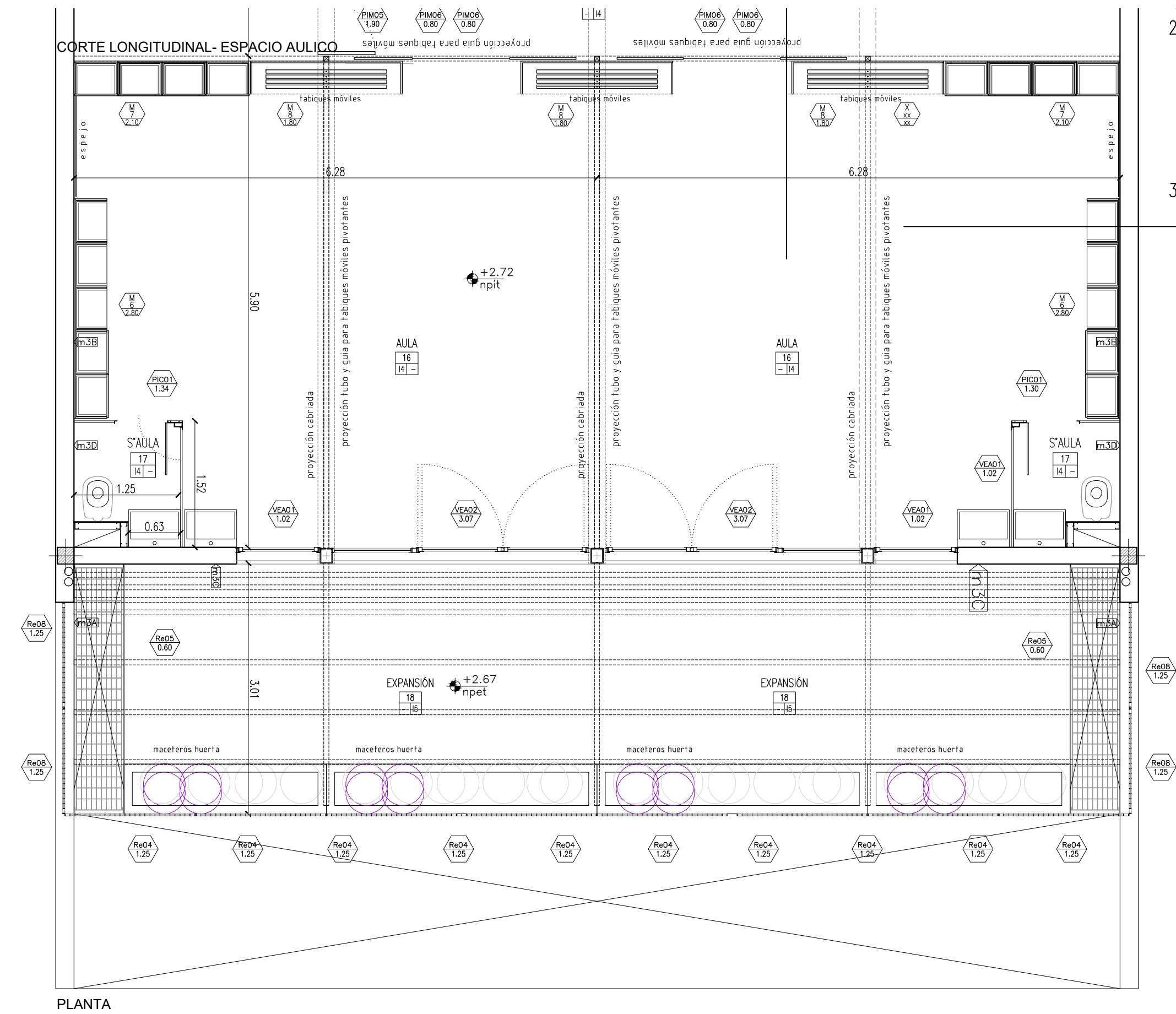


MPaz-JI-901-IS_ESC: 1/100 - LAYOUT GENERAL

CORTE 1- LONGITUDINAL- ESPACIO AULICO

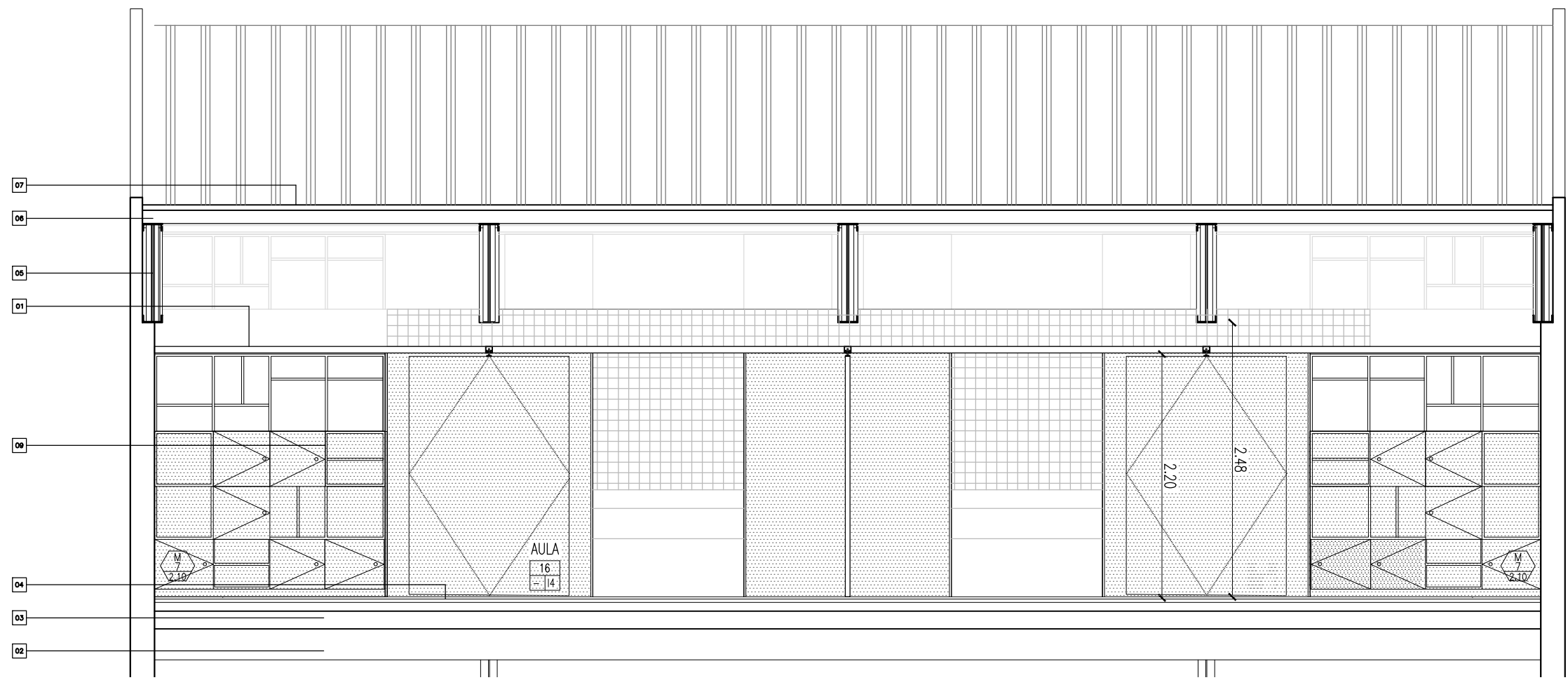
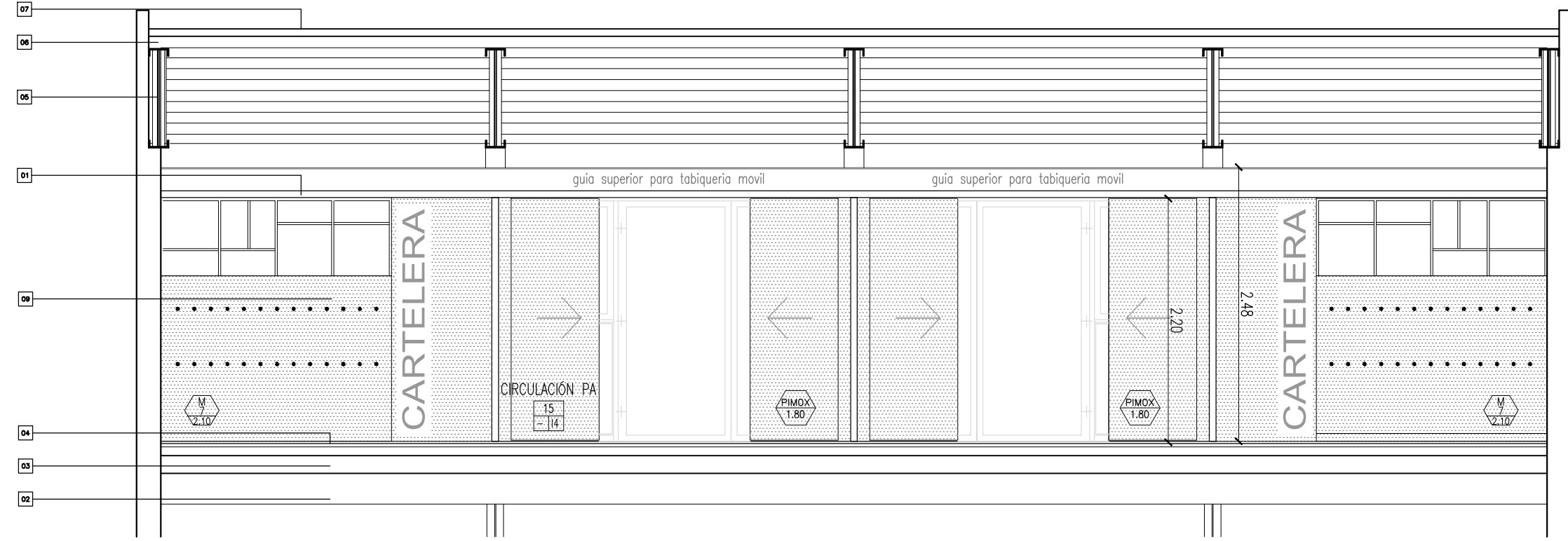


CORTE LONGITUDINAL- ESPACIO AULICO



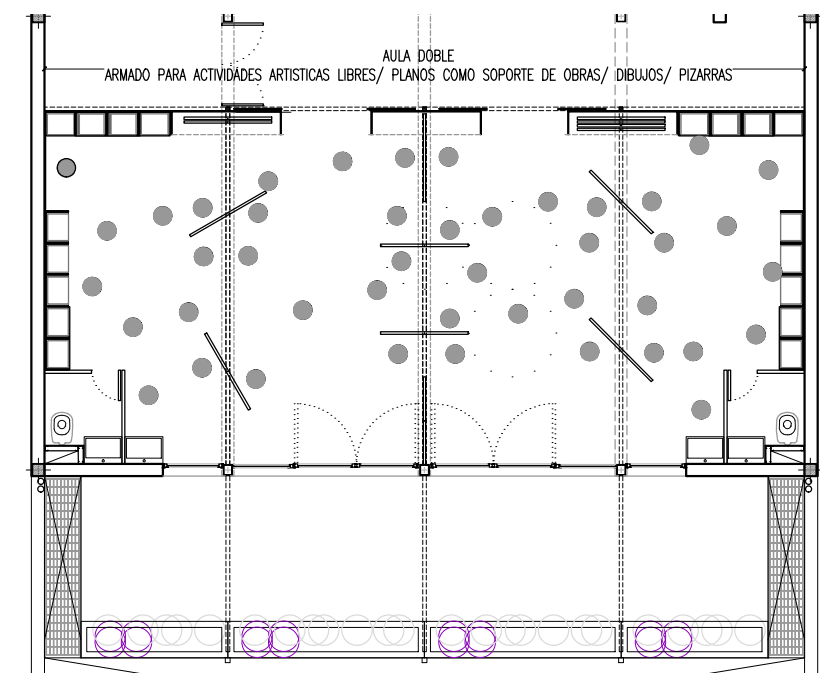
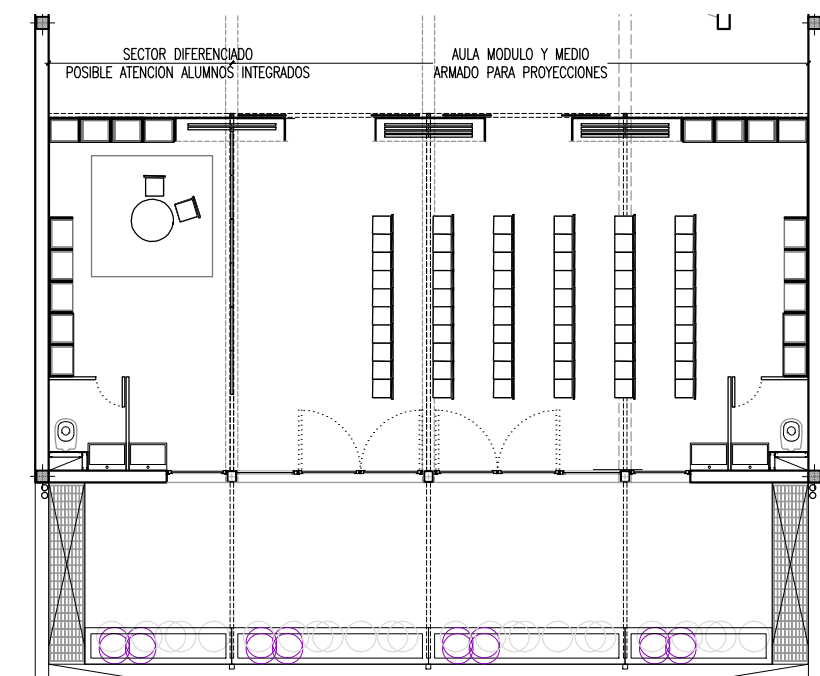
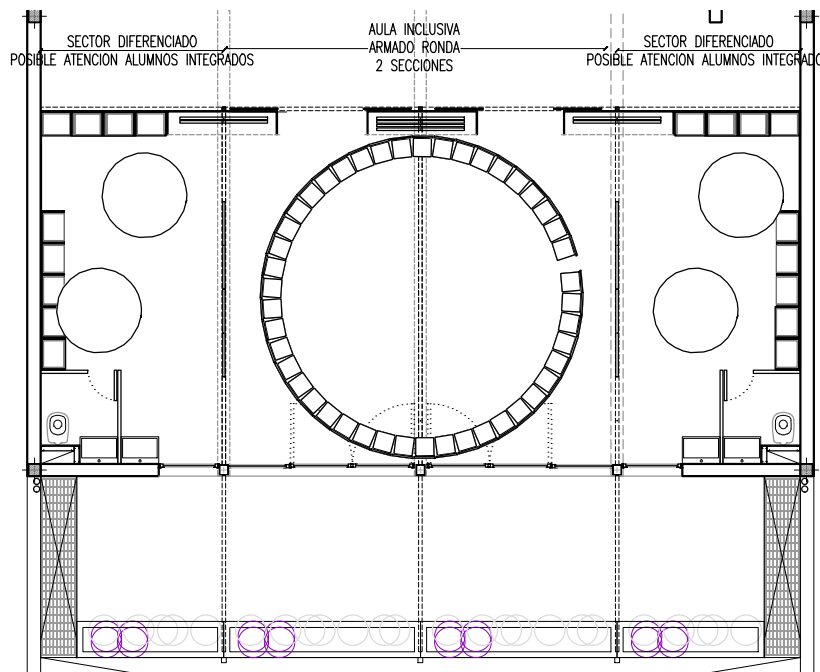
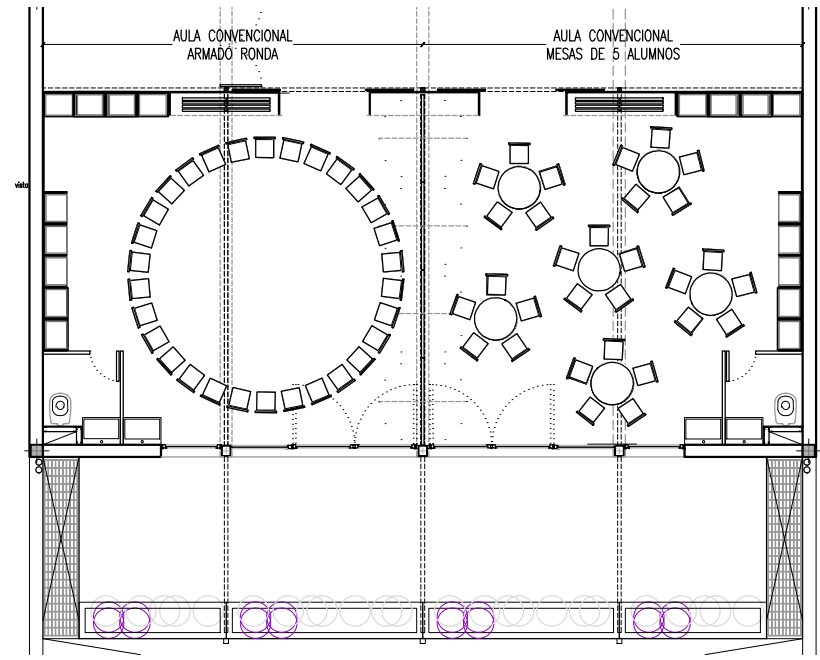
PLANTA

CORTE 2- TRANSVERSAL POR CIRCULACION AULAS



CORTE 3- TRANSVERSAL POR AULAS

POSIBLES ARMADOS DEL ESPACIO ÁULICO



REFERENCIAS:

- DIRECCIÓN — NOMBRE DEL LOCAL
 06 — NUMERO DEL LOCAL
 06/18 — TERMINACION DEL CIELORRASO
 06/18 — TERMINACION DEL SOLADO
 06/18 — NOMENCLATURA CARPINTERIA
 06/18 — MEDIDA DE VANO
- 06/18 — NOMENCLATURA MUEBLES
 06/18 — MEDIDA DE VANO
 06/18 — NOMENCLATURA MESAS
 06/18 — MEDIDA DE CORTE DE PIEDRA
 06/18 — TIPO DE MURO

01- ESTRUCTURA DE TUBOS VERTICALES 60-60 Y GUÍAS SUPERIORES ROMA PARA CERRAMIENTO DE PLACAS CORREDIZAS

12- COLUMNAS METÁLICAS 2UPN 22, SEGUN PLANO DE ESTRUCTURA-

02- VIGAS METÁLICAS 2UPN 28, SEGUN PLANO DE ESTRUCTURA-

03- LOSA DE ENTREPISO DE LOSETAS SHAP 60 SEGUN PLANO DE ESTRUCTURAS

04- PISO VINILICO- LINEOLO EN ROLLO SOBRE CONTRAPISO, CARPETA Y MASA DE NIVELACION, LIMPIA Y SECA. COLOR ROJO LADRILLO. ANGULO METÁLICO 5cm DE TERMINACION EN DIFERENCIA DE NIVEL CON EL EXTERIOR.

05- CABIADA METALICA SEGUN PLANO DE ESTRUCTURA-

06- CORREA METÁLICAS PERFIL CONFORMADO "C" 120-50-15-2, SEGUN PLANO DE ESTRUCTURAS

07- PANEL TÉRMICO DE 5 CRESTAS, CON NÚCLEO DE POLIURETANO (PUR) O POLISIANURATO (PIR)DE ALTA DENSIDAD PRODUCIDO EN LINEA CONTINUA, CARA EXTERIOR CHAPA TRAPEZOIDAL (0,5mm9E INTERIOR DA CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (0,5mm), DE SOLAPE TRANSVERSAL. FIJADA A CORREAS CON TORNILLOS AUTOOPERFORANTES. 07'- PANEL TRASLUCIDO DE POLICARBONATO CON SOLAPE LATERAL.

08- CARPINTERIAS DE ALUMINIO LINEA DE ALTA PRESTACION SEGUN PLANILLA

09- MUEBLE DE MELAMINA ENCHAPADA EN MADERA SEGUN PLANILLA

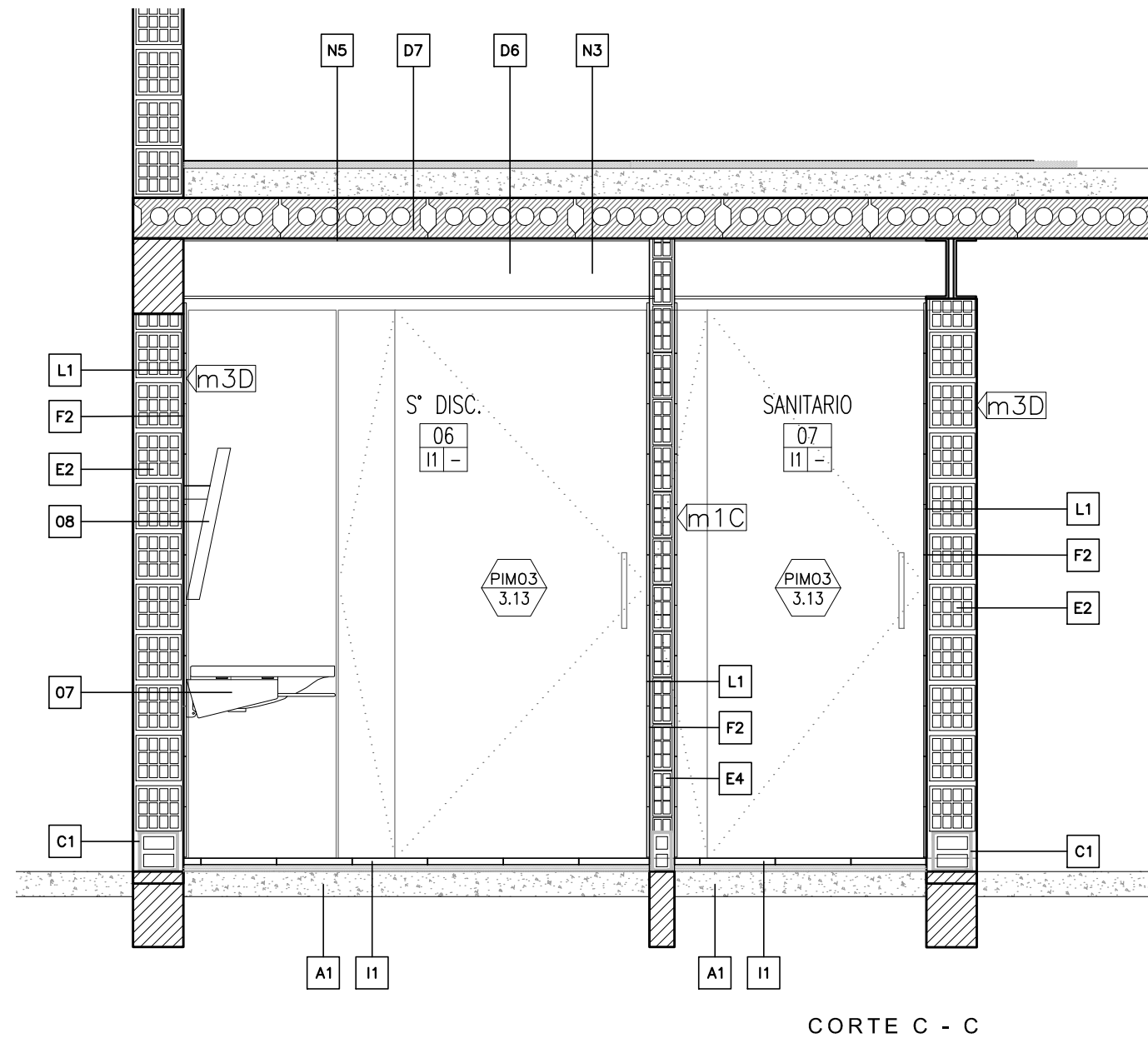
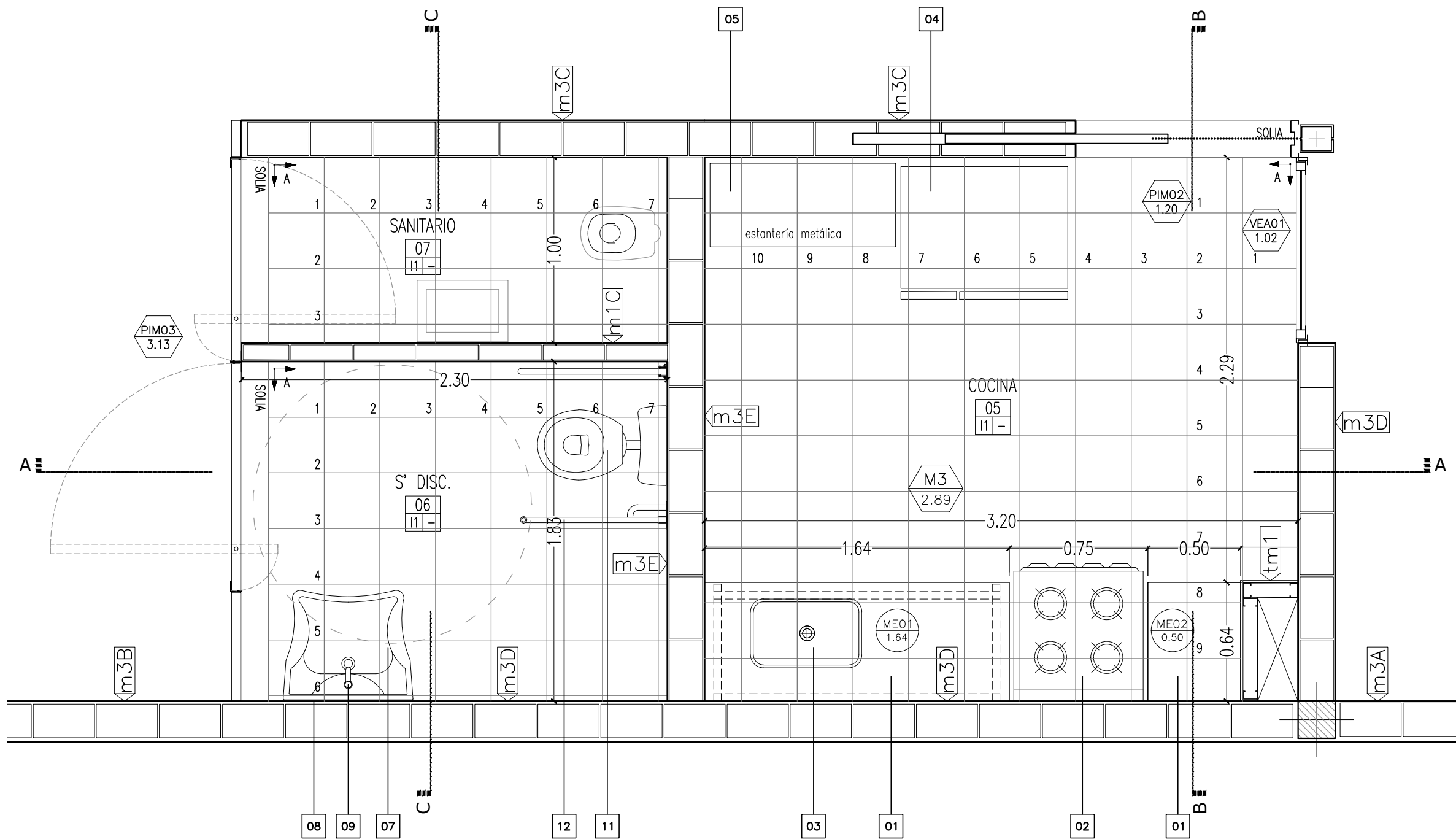
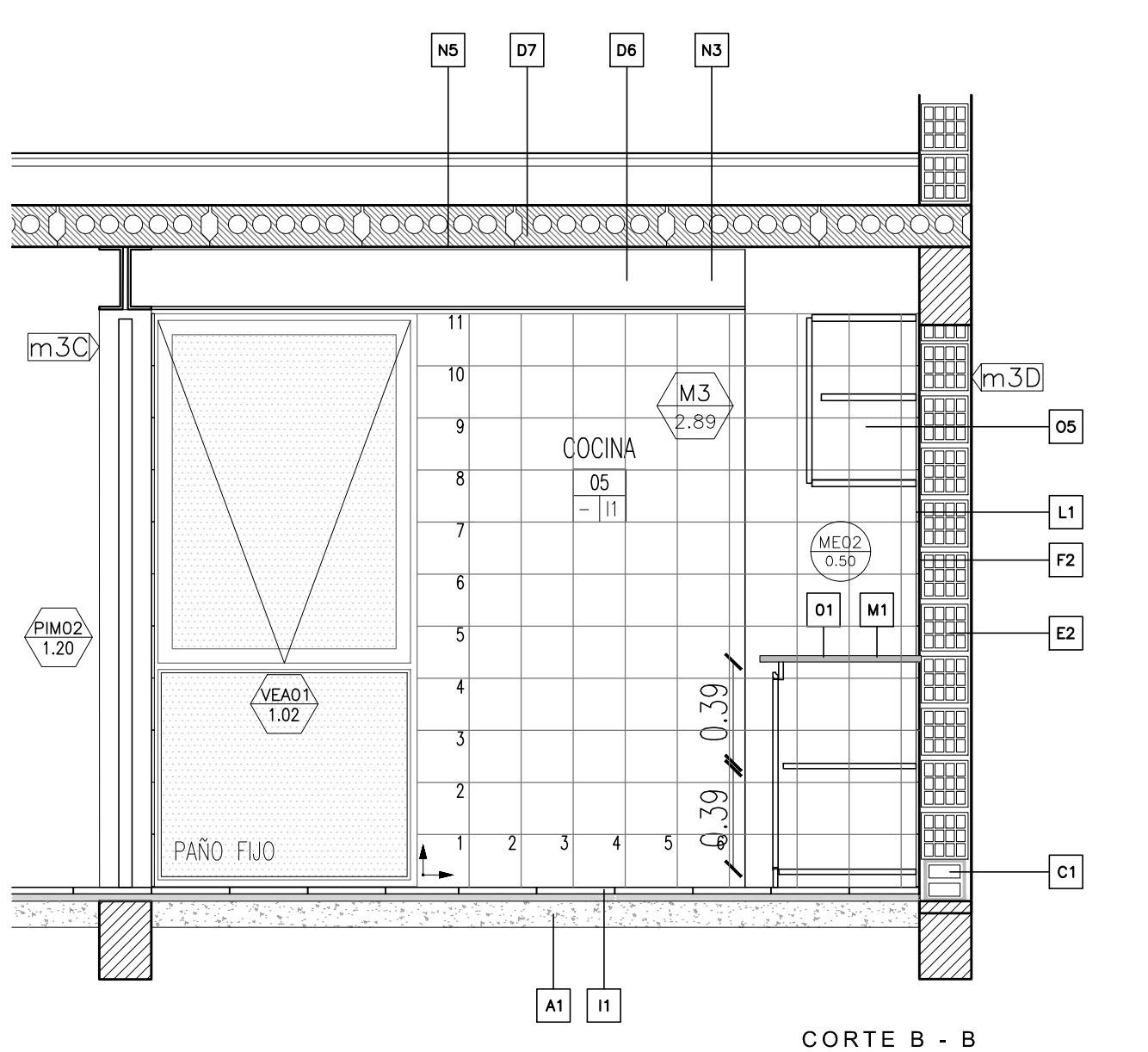
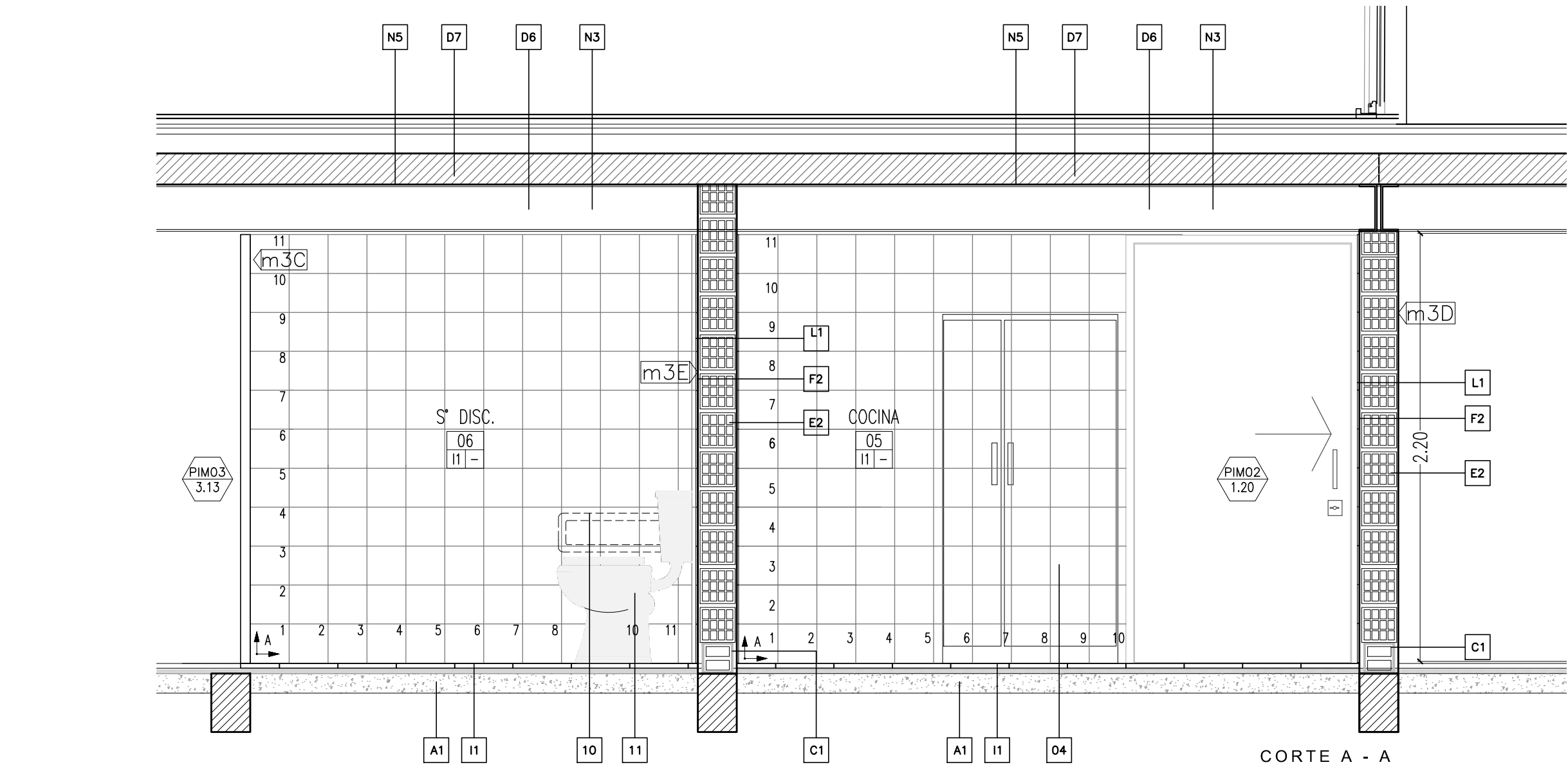
10- PISO BLANDO SEMIPERMEABLE, LAJAS 60 x 60 DE GOMA SOBRE UNA SUPERFICIE, LISA, FIRME Y SECA (COLOR IDENTICO AL VINILICO EN EL CASO DEL AULA Y AL DE LAS LAJAS EN EL PATIO DE JUEGOS)

11- MALLA GALVANIZADA DE CERRAMIENTO SEGUN PLANILLA DE CARPINTERIAS.

13- MACETERO- HUERTA SEGUN PLANO DE DETALLE

14- TABIQUE MÓVIL- PIVOTANTE DE MADERA SEGUN PLANILLA

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: DETALLE AULAS					
ARCHIVO: MPac-J801-DA	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.50	DESIGNACION: DA_01		
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de Infraestructura Escolar	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN M ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	
ESTABLECIMIENTO: JI901					



- CONTRAPISOS**
- 1 - Sobre suelo compactado a máquina H" pobre de cascos empastados esp. 15 cm
 - 2 - Sobre losas de entrepiso
 - 3 - En vereda
Ejecutar contrapiso de hormigón pobre esp. 12 cm
- CARPETAS**
- 1- De cemento rodillado s/contrapiso en rampas E min= 2 cm
 - 2- Bajo pisos ceramicos, pisos de cemento alisado y como base para apoyo de membranas se ejecutaran carpetas hidrofugas esp. 3cm
 - 3- Bajo pisos vinilicos, carpeta de concreto
- PISOS**
- 1- Mosaico granítico, color gris claro grano fino pulido en obra 30x 30.
 - 2- Laja de cemento con terminación de cordón de cemento 60cm x 60cm
 - 3- Vereda reglamentaria
 - 4- Vinílico - línleo en rollo color rojo ladrillo.
 - 5- Piso blando semipermeable, lajas 60 x 60 de goma color gris.
- UMBRALES Y SOLIAS**
- U1 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 42cm
 - U2 Alcantarilla premoldeada de hormigón - 30cm
 - U3 Solia pieza unica granítico reconstituido color gris - 30cm
 - U4 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 21cm
 - U5 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 72cm
 - U6 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 30cm
- ZOCALOS**
- En piso granítico: zócalo idem piso, h=10cm
- En piso de cemento: zócalo rehundido de h: 7cm color y textura idem piso.
- En los accesos a escaleras y DONDE CORRESPONDA se colocaran Solado granítico de prevencion 60x40cm color negro. Solado granítico espina de pez para rampa. LEY 962 "ACCESIBILIDAD FÍSICA PARA TODOS" de la CABA
- PINTURA**
- P1 - Latex exterior color blanco tiza.
- P2 - Latex interior color blanco tiza con friso de esmalte sintético alt. 1,5m s/zocalo mismo color.

NOTA: LAS ESTRUCTURAS DE H" A" IRÁN REVOCADAS, SALVO DONDE EXPRESAMENTE SE INDIQUE "H" VISTO"

REFERENCIAS

- 01- Mesada Granito esp. 2.50cm
- 02- Cocina Industrial 4 Hornallas con Horno
- 03- Pileta de Acero Inoxidable 60x37x25cm
- 04- Heladera Acero Inoxidable 2 puertas, 83x63x180
- 05- Estantes Estructura de Acero Inoxidable
- 06- Termostato de Alta recuperación 52 Ltrs.
- 07- Lavatorio: sin columna línea para discapacitados FERRUM (o equiv.) h=0,80m. Caño de desagüe de polipropileno (P.P.) Ø0,040m x 5,4mm.
- 08- Espejo: esp. 6mm; a=0,50; h=0,60; altura borde inf.= +1,00m; con un ligero desplome en la parte superior (inclinación= 5°). Pulido de bordes.
- 09- Grifería lavatorio: mezcladora monocomando c/pico de fundición br. cromado.
 - Accesorios: (a) percha; (b) portarrollo; (c) toallero; (d) jabonera; (e) jabonera c/agarradera.
- 10- Barral Rebatible: caño de Acero Inox. ó hierro c/terminación pintura epoxi horneada blanca Ø38mm.
- 11- Inodoro: pedestal de porcelana sanitaria blanca línea para discapacitados FERRUM (o equiv.).
Altura total= 0,50m (o inodoro suplementado en altura). Asiento y tapa inodoro de plástico ref. blanco. Depósito a codo en mochila de colgar de porcelana idem.
- 12- Barral rebatible: idem 1 con Portarrollo.

NOTA: El Baño para Discapacitados tendrá un pulsador de alarma ubicado a 0,90m de altura, próximo al inodoro. A igual altura se colocará la llave de luz.

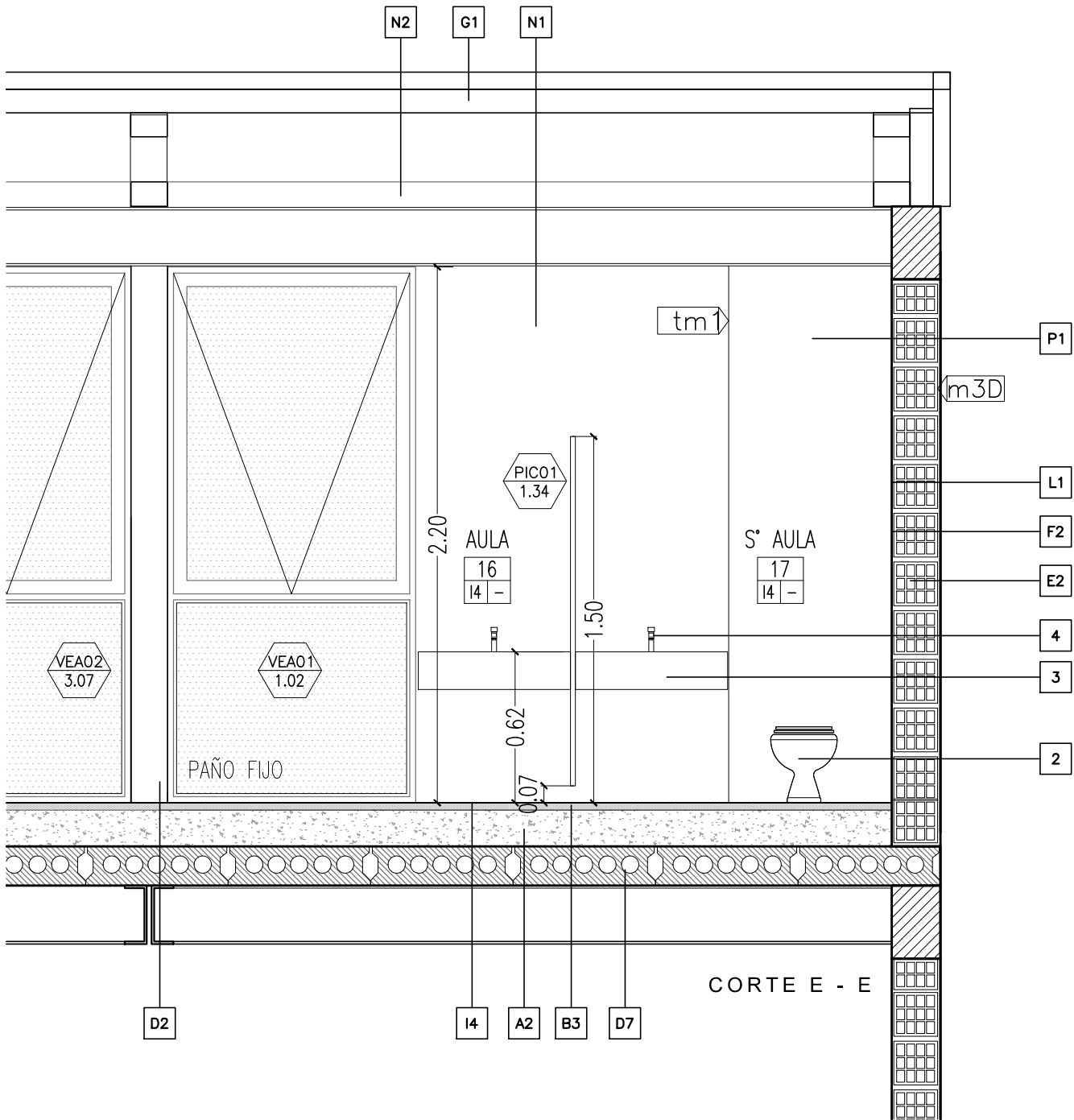
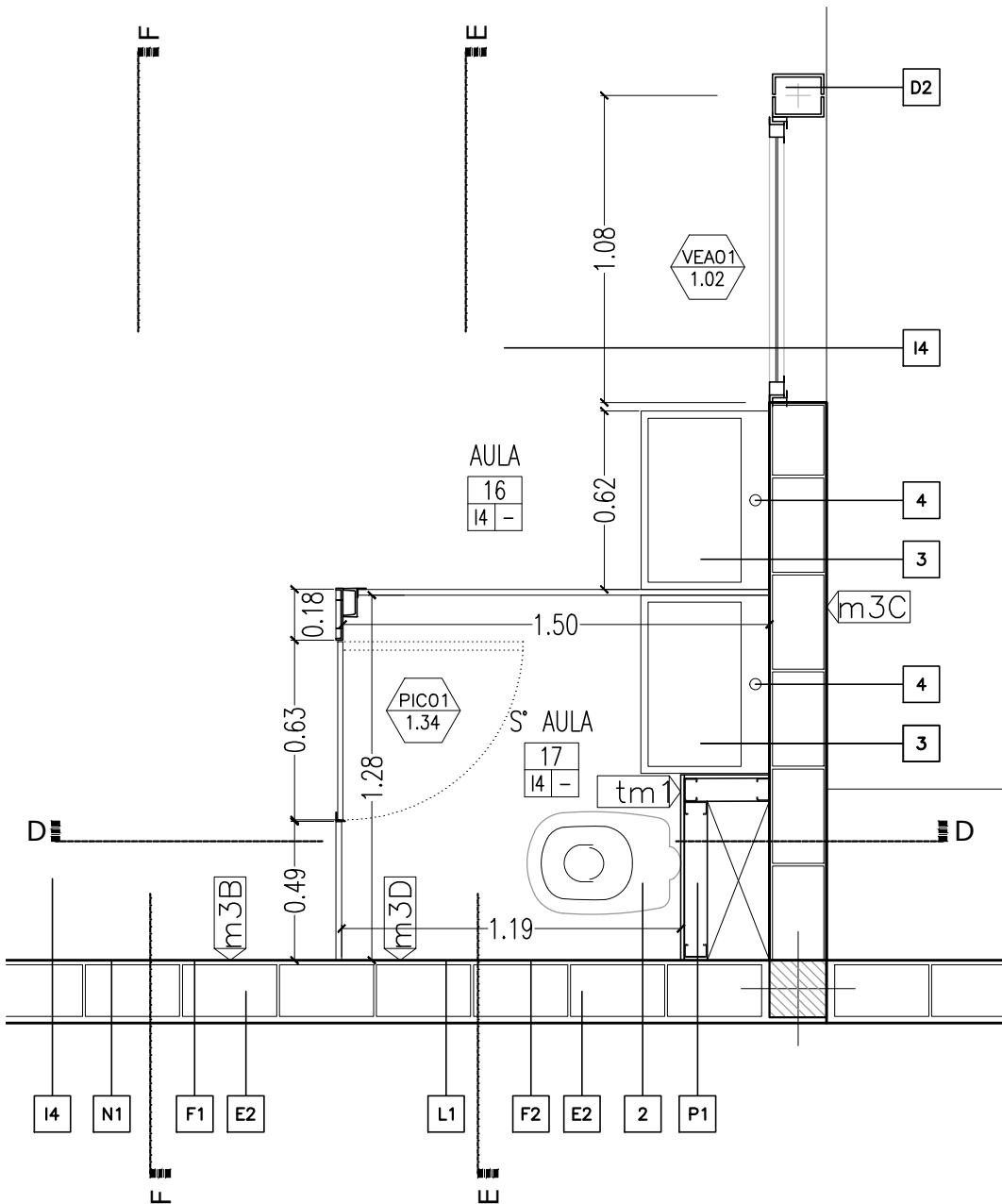
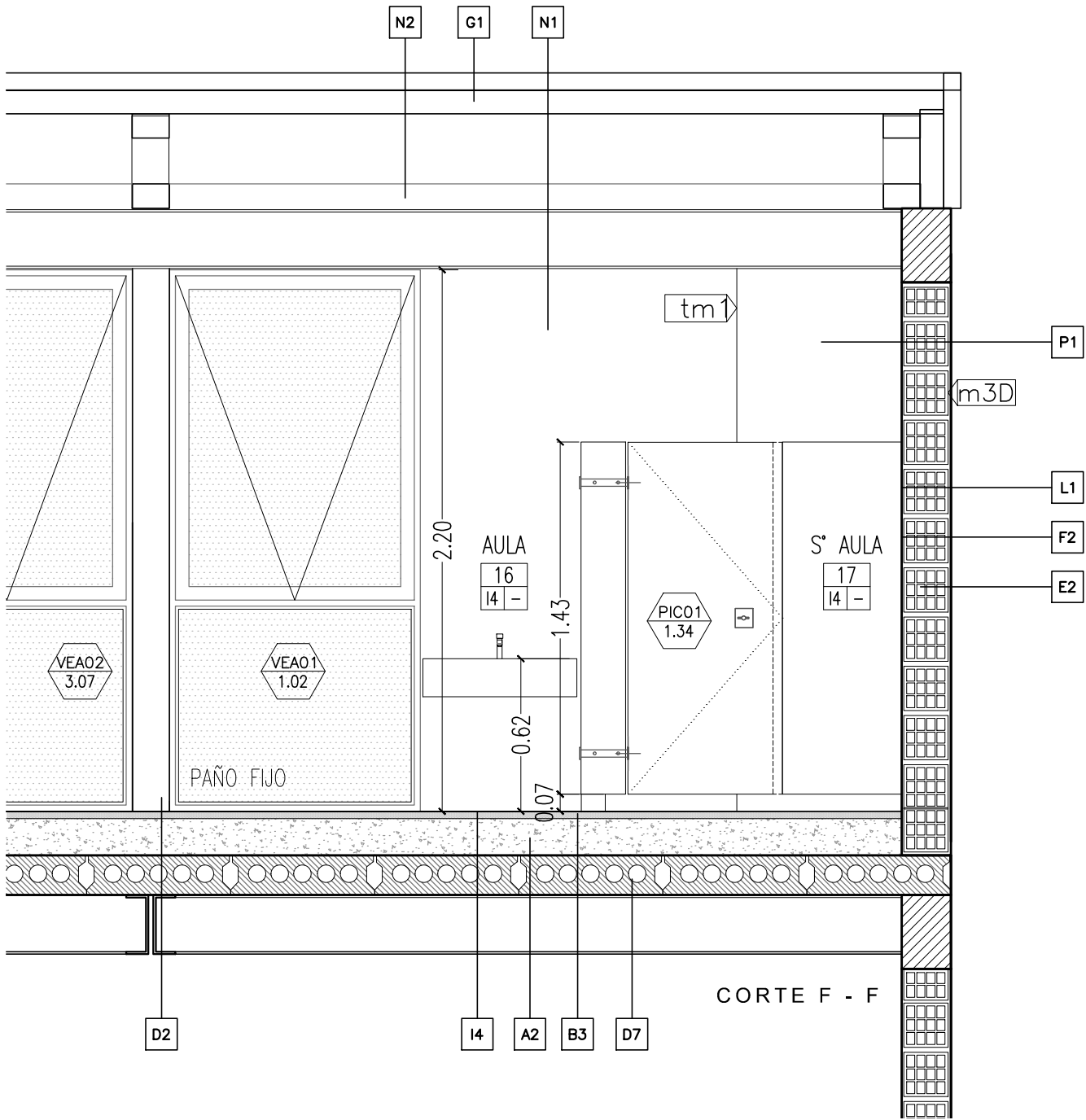
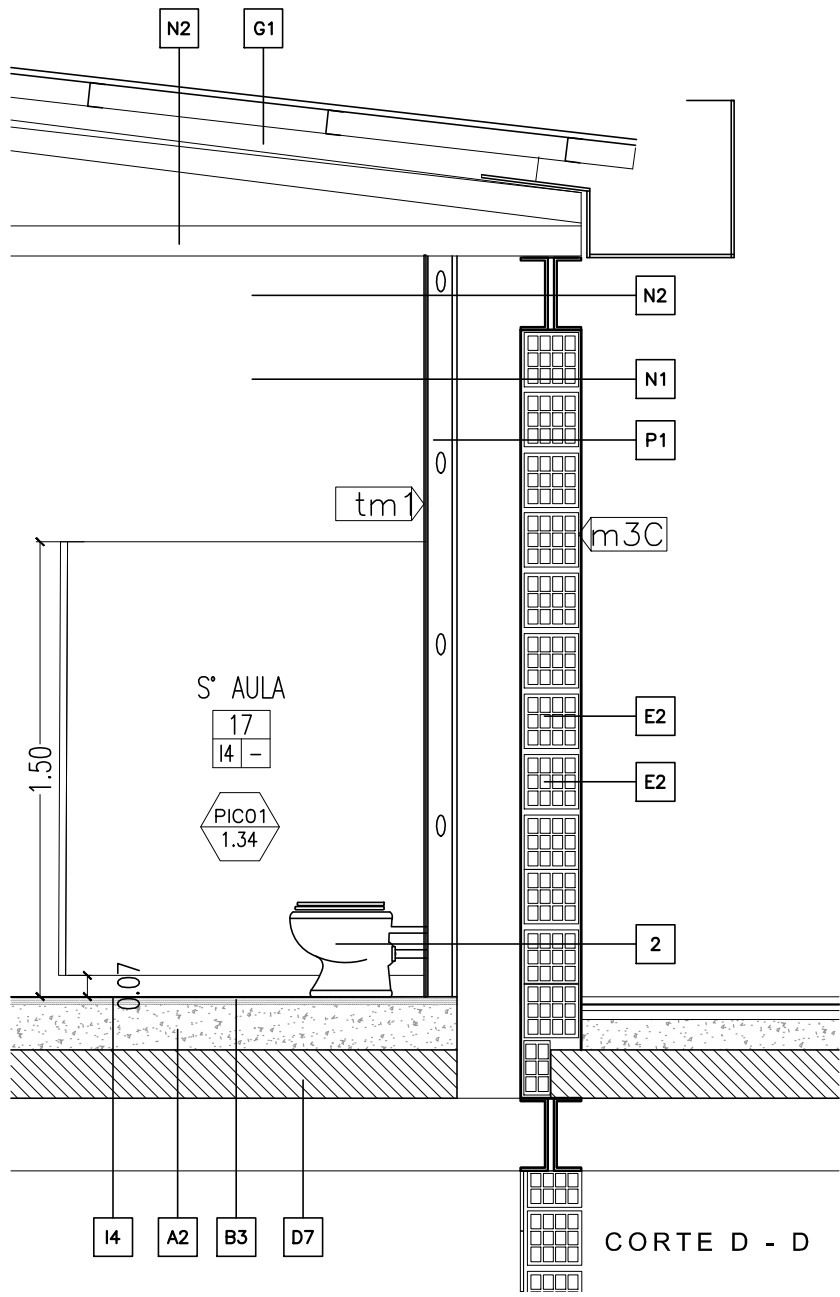
NOTA:

- Se colocarán estantes superiores de acero inoxidable en toda pared donde haya lugar disponible.
- Se colocarán dos rejillas de ventilación de 15x30cm en el sector de almacenaje (despensa).
- En lo posible se agruparán los elementos de almacenaje: heladera y despensa
- En los casos en que NO haya cloacas se colocará un Interceptor de grasa.
- Se colocarán dos piletas de patio por local cocina: una tapada y la otra con portarejilla para limpieza del local.

NOTAS:

- 1 TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2 LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3 EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4 SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5 SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ
PLANO: DETALLE SECTOR SANITARIOS PB Y COCINA				
ARCHIVO: MPaz-JI901-DS_01-02	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.25	DESIGNACION: DS_01	
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M. ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT		



CONTRAPISOS 1- Sobre suelo compactado a máquina H" pobre de cascotes empastados esp. 15 cm 2- Sobre losas de entpiso 3- En vereda Ejecutar contrapiso de hormigon pobre esp. 12 cm CARPETAS 1- De cemento rodillado s/contrapiso en rampas E min= 2 cm 2- Bajo pisos ceramicos, pisos de cemento alisado y como base para apoyo de membranas se ejecutaran carpetas hidrofugas esp. 3cm 3- Bajo pisos vinilicos, carpeta de concreto PISOS 1- Mosaico granitico, color gris claro grano fino pulido en obra 30x 30. 2- Laja de cemento con terminación de cordón de cemento 60cm x 60cm 3- Vereda reglamentaria 4- Vinilico - lindleo en rollo color rojo ladrillo. 5- Piso blando semipermeable, lajas 60 x 60 de goma color gris.	UMBRALES Y SOLIAS U1 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 42cm U2 Alcantarilla premoldeada de hormigón - 30cm U3 Solia pieza unica granitico reconstituido color gris - 30cm U4 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 21cm U5 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 72cm U6 Umbral pieza única premoldeada de hormigón - 30cm ZOCALOS En piso granitico: zócalo idem piso, h=10cm En piso de cemento: zócalo rehundido de h: 7cm color y textura idem piso. En los accesos a escaleras y DONDE CORRESPONDA se colocaran Solado granitico de prevencion 60x40cm color negro. Solado granitico espina de pez para rampa. LEY 962 "ACCESIBILIDAD FÍSICA PARA TODOS"de la CABA PINTURA P1 - Latex exterior color blanco tiza. P2 - Latex interior color blanco tiza con friso de esmalte sintético alt. 1,5m s/zocalo mismo color.
--	--

NOTA: LAS ESTRUCTURAS DE H" A" IRÁN REVOCADAS, SALVO DONDE EXPRESAMENTE SE INDIQUE "H" VISTO"

REFERENCIAS

- 1 – Accesorios: (a) percha; (b) portarrollo; (c) toallero; (d) jabonera; (e) jabonera c/agarradera.
- 2– Inodoro: Baby con valvula de descarga.
- 3– Pileta de colgar rectangular con agujero para grifería.
- 4– Griferías monocomando Prest–matic.

REFERENCIAS:

DIRECCIÓN	NOMBRE DEL LOCAL
06	NUMERO DEL LOCAL
10	TERMINACION DEL CIELORRASO
	TERMINACION DEL SOLADO
PEA 03	NOMENCLATURA CARPINTERIA
2.27	MEDIDA DE VANO
M 02	NOMENCLATURA MUEBLES
2.40	MEDIDA DE VANO
ME 07	NOMENCLATURA MESADAS
3.43	MEDIDA DE CORTE DE PIEDRA
m4C	TIPO DE MURO

NOTA:

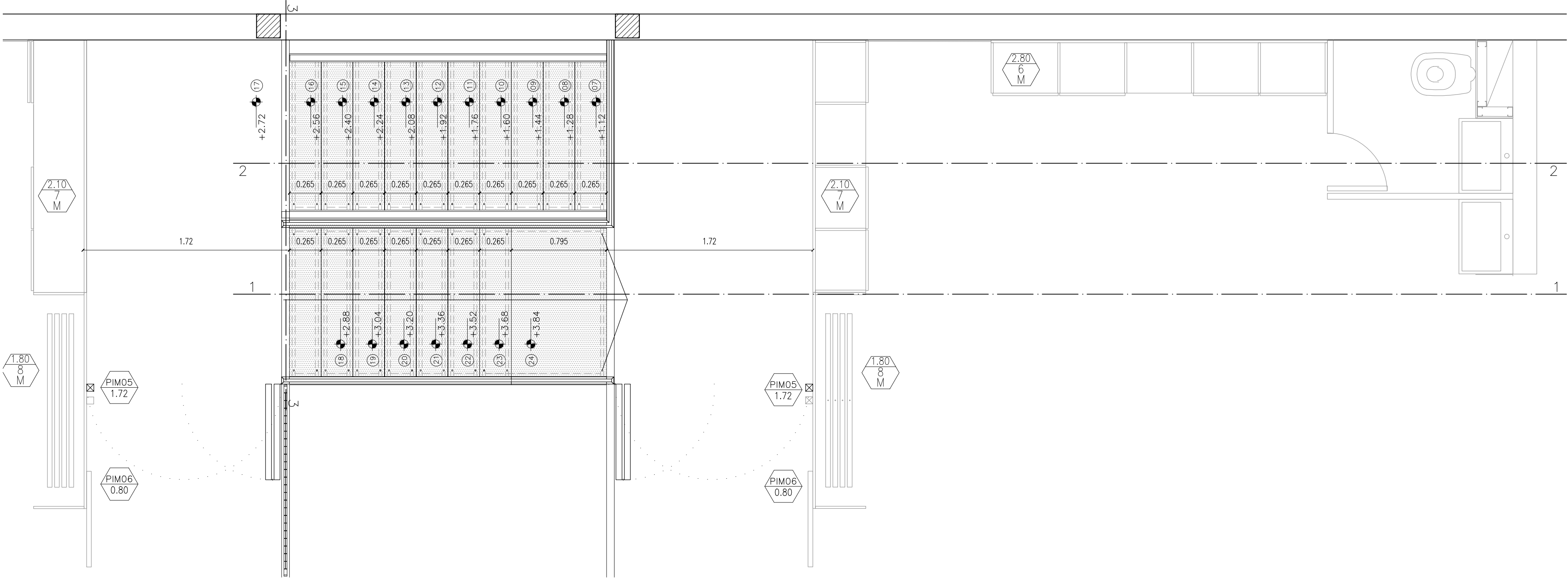
- Se colocarán estantes superiores de acero inoxidable en toda pared donde haya lugar disponible.
- Se colocarán dos rejillas de ventilacion de 15x30cm en el sector de almacenaje (despensa).
- En lo posible se agruparán los elementos de almacenaje: heladera y despensa
- En los casos en que NO haya cloacas se colocará un Interceptor de grasa.
- Se colocarán dos piletas de patio por local cocina: una tapada y la otra con portarejilla para limpieza del local.

NOTAS:

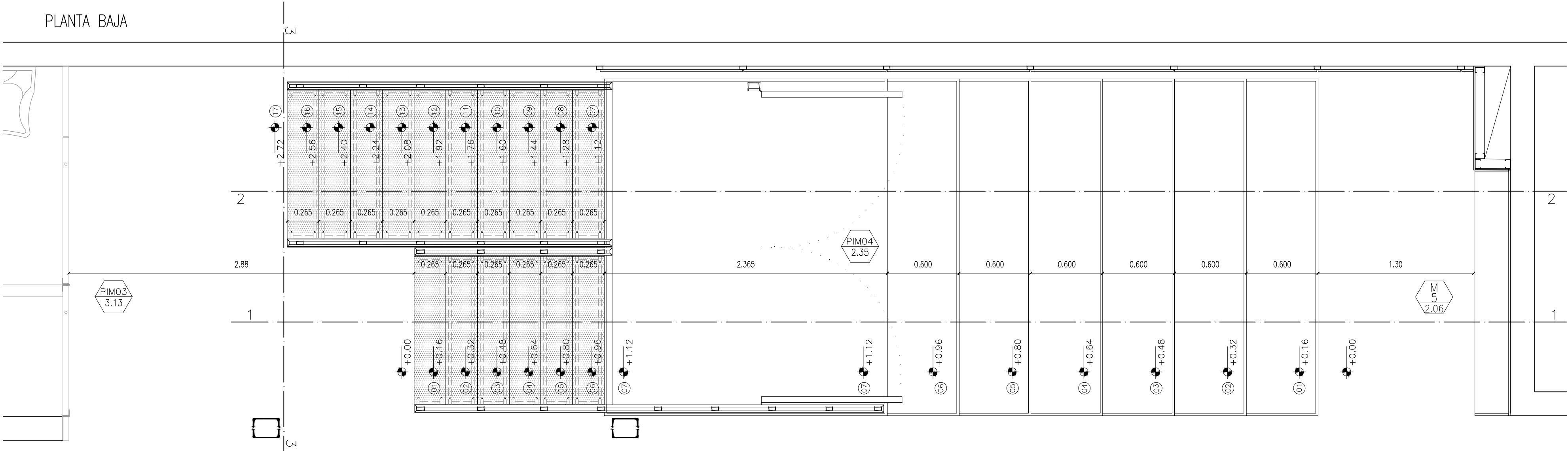
- 1 TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA Y CONFIRMADAS POR LA INSPECCION, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 2 LOS NIVELES DETERMINADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS, EL INSPECTOR LOS VERIFICARA EN LA OBRA.
- 3 EL REPLANTEO LO EJECUTARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y SERA VERIFICADO POR EL INSPECTOR DE OBRA PREVIO A LOS TRABAJOS.
- 4 SE REALIZARAN LOS SONDEOS NECESARIOS PARA DETECTAR LOS POZOS ABSORBENTES QUE PUDIERAN EXISTIR EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION A LOS EFECTOS DE SU RELLENO Y COMPACTACION.
- 5 SE PROCEDERA A LA EXTRACCION Y TRANSPLANTE DE ARBOLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION.

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO	LOCALIZACION: MARCOS PAZ
PLANO: DETALLE SECTOR SANITARIO AULAS	
ARCHIVO: MPaz-JI901-DS_01-02	FECHA: junio 2022
ESCALA: 1.25	DESIGNACION: DS_02
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M. ZABALETA
Subsecretaría de Infraestructura Escolar	Ing. ARIEL LAMBEZAT
JI901	

PLANTA ALTA

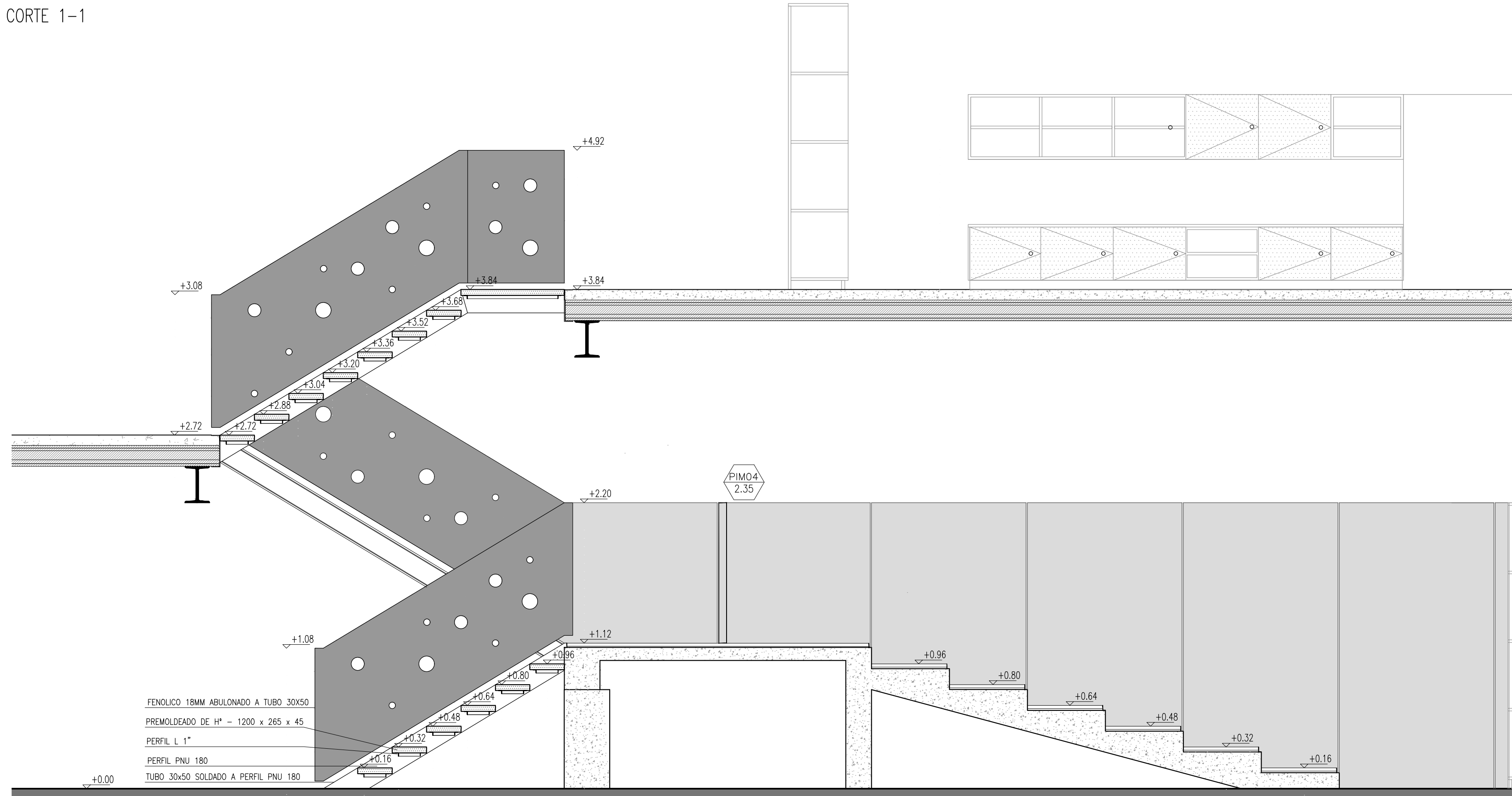


PLANTA BAJA

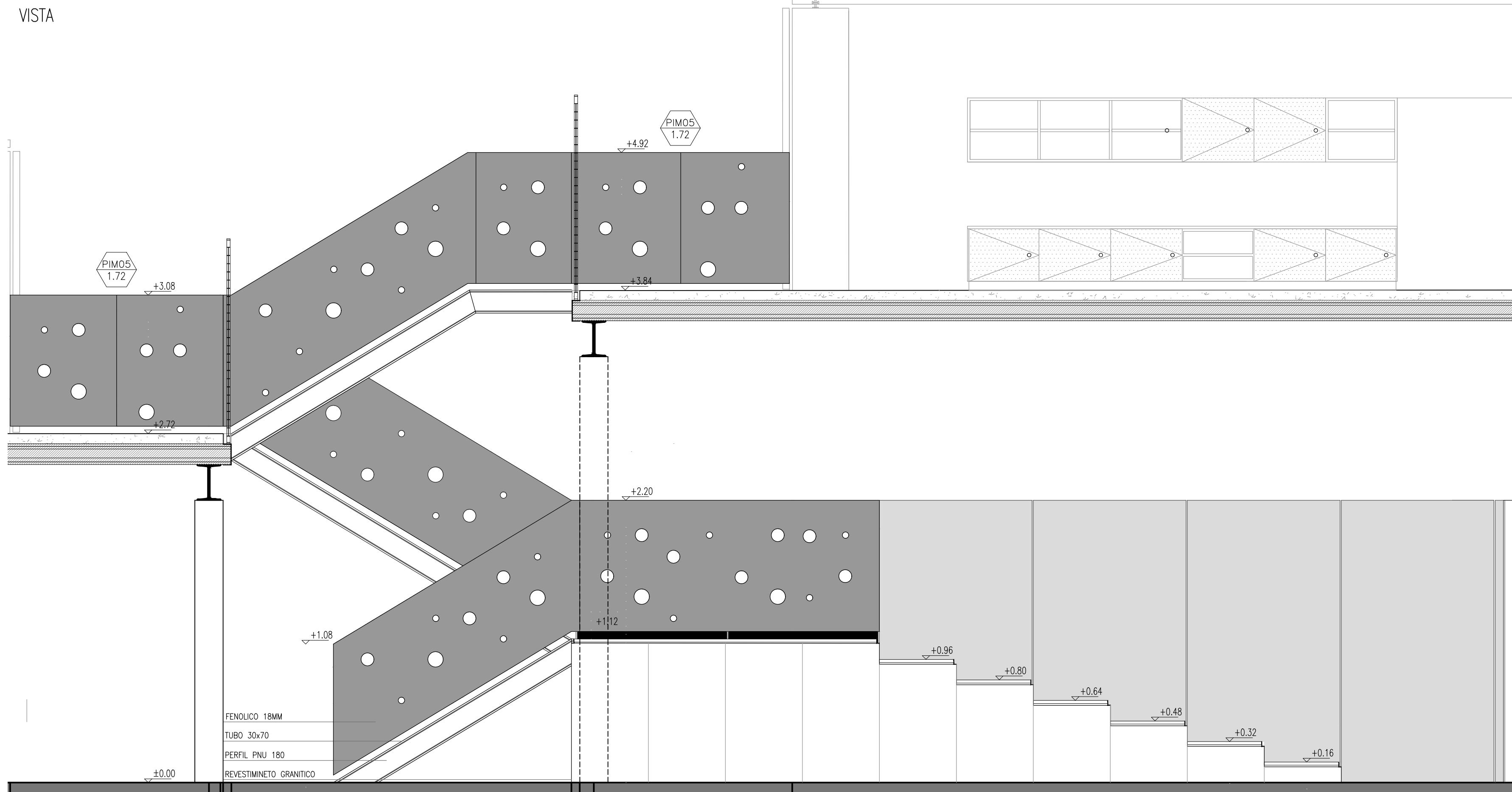


OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: DETALLE CONSTRUCTIVO - ESCALERA					
ARCHIVO: MPaz-JI901-DC_01	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.25	DESIGNACION: DC_01A		
DIRECCION DE PROYECTOS		DIRECCION DE PROYECTOS		ESTABLECIMIENTO: JI901	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JM ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	

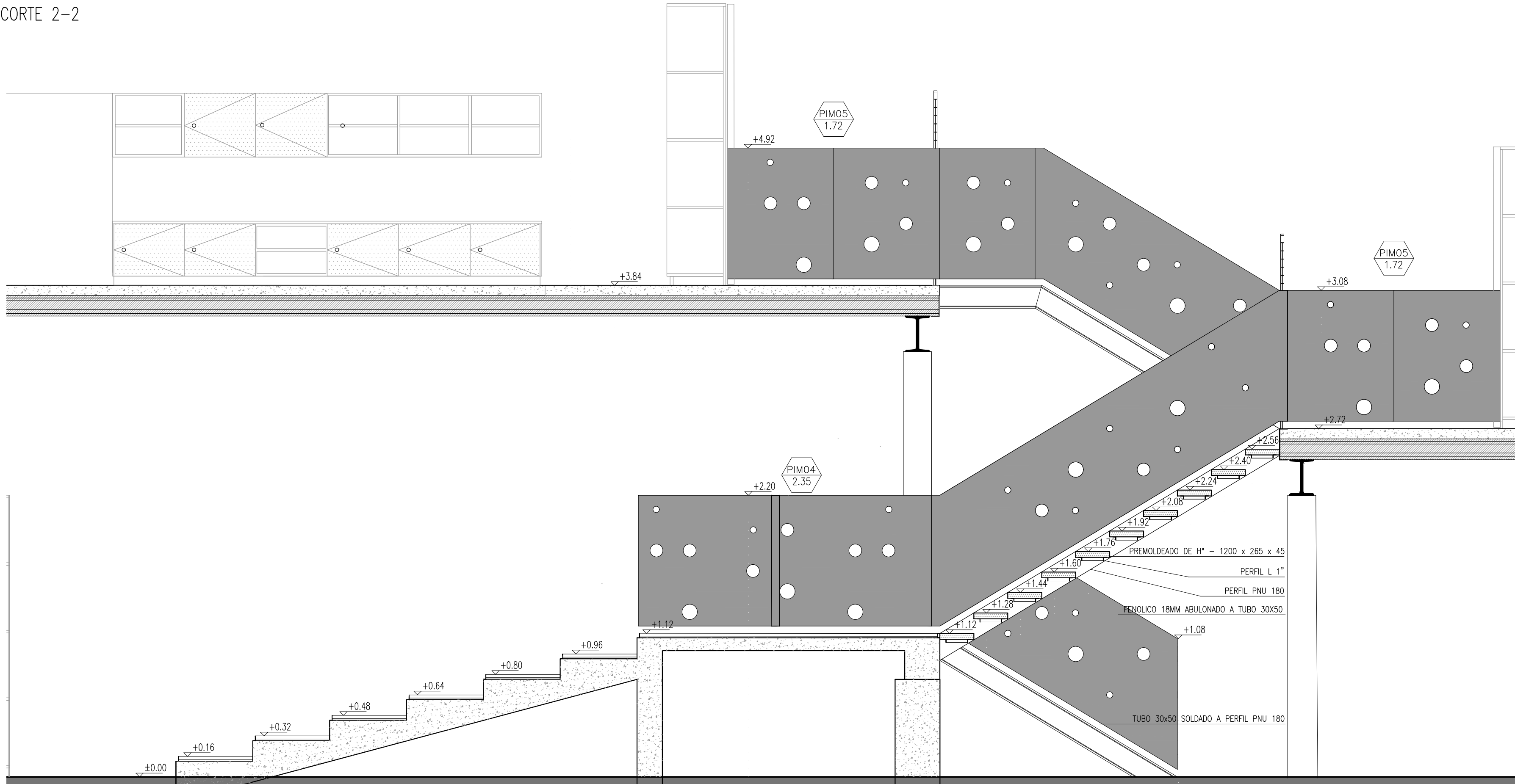
CORTE 1-1



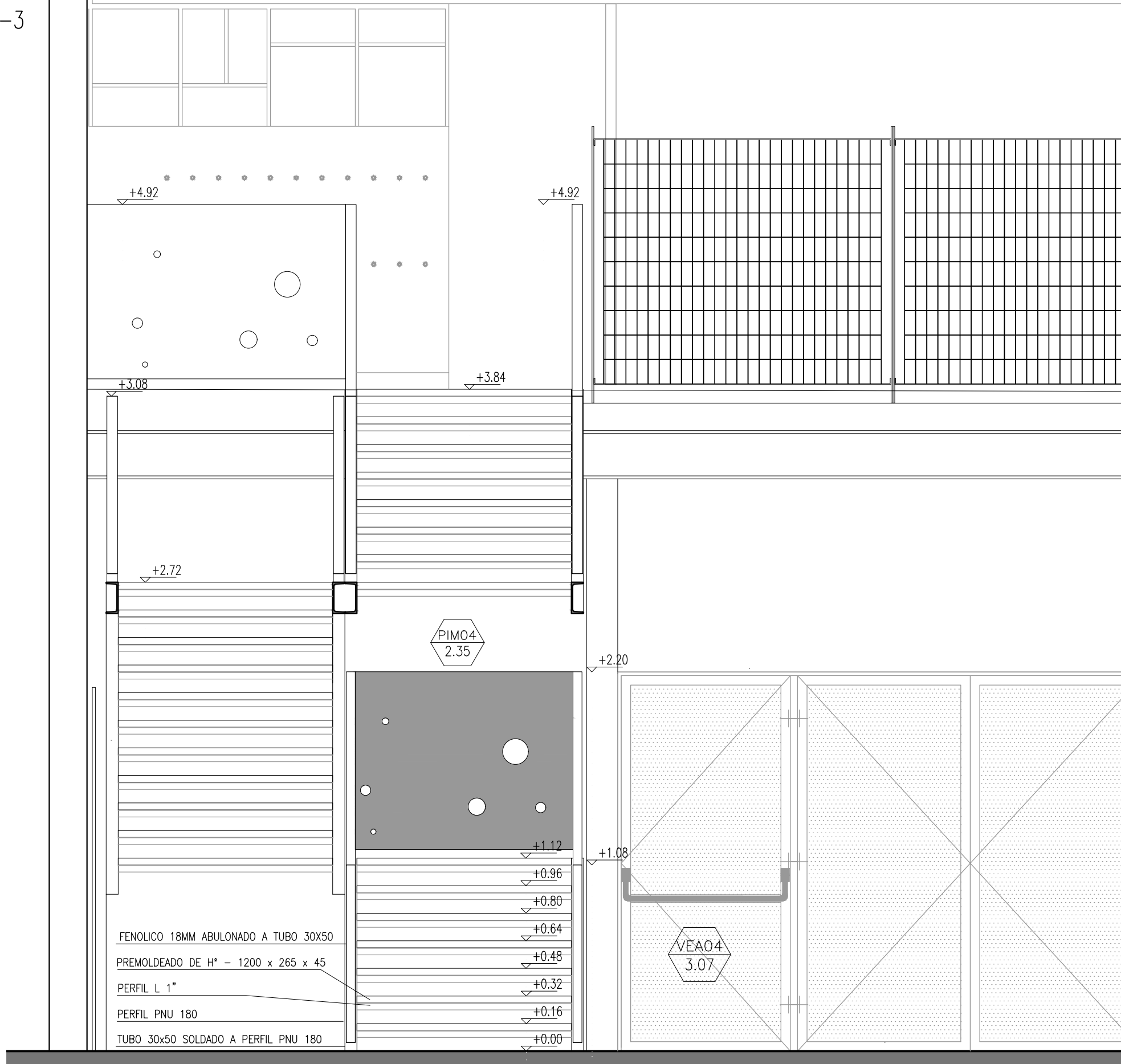
VISTA



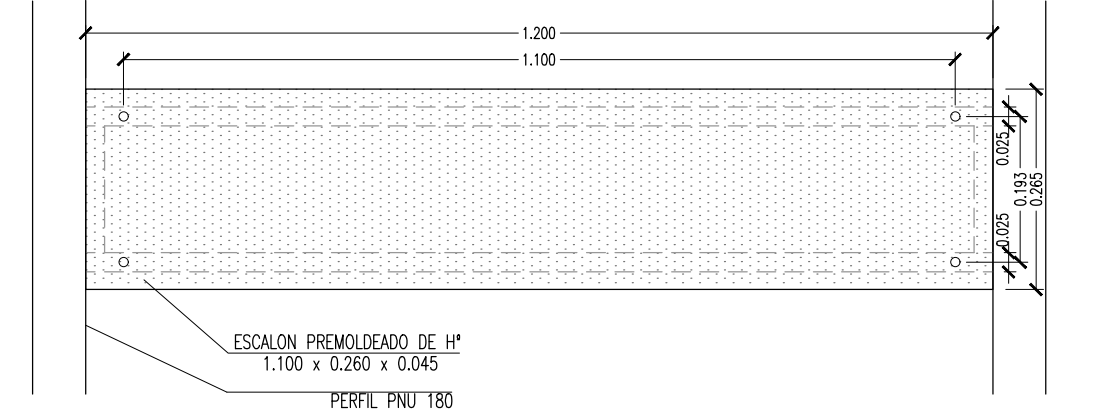
CORTE 2-2



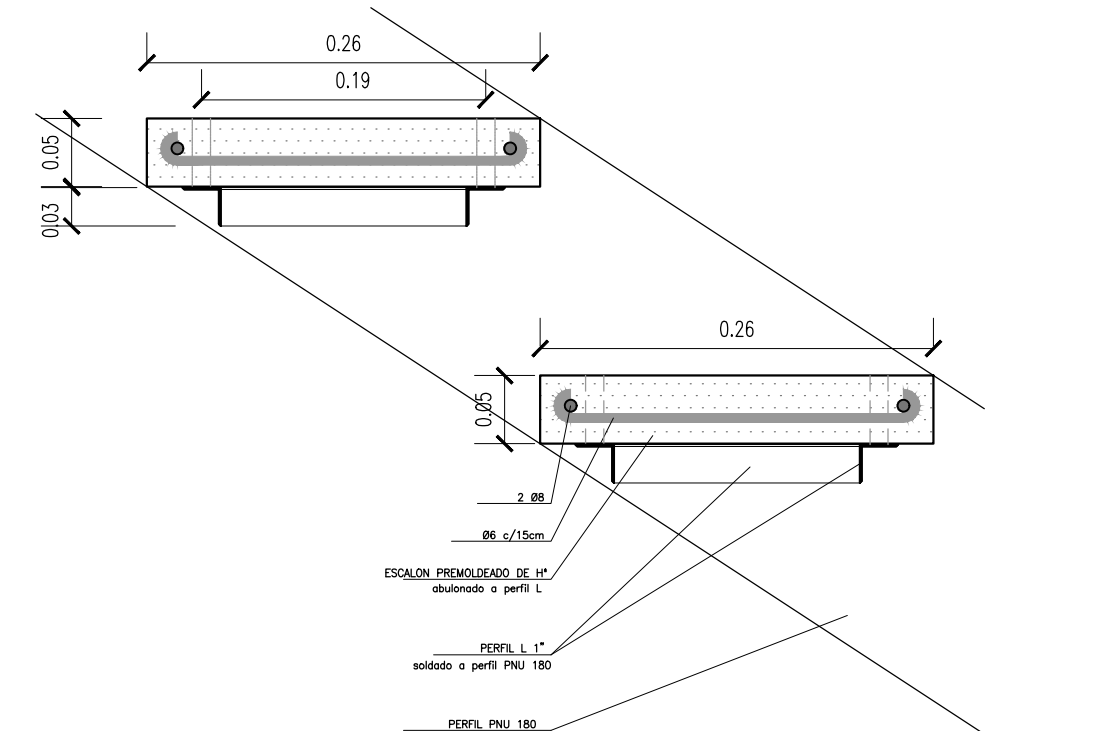
CORTE 3-3



DETALLE DE ESCALÓN Esc. 1:10



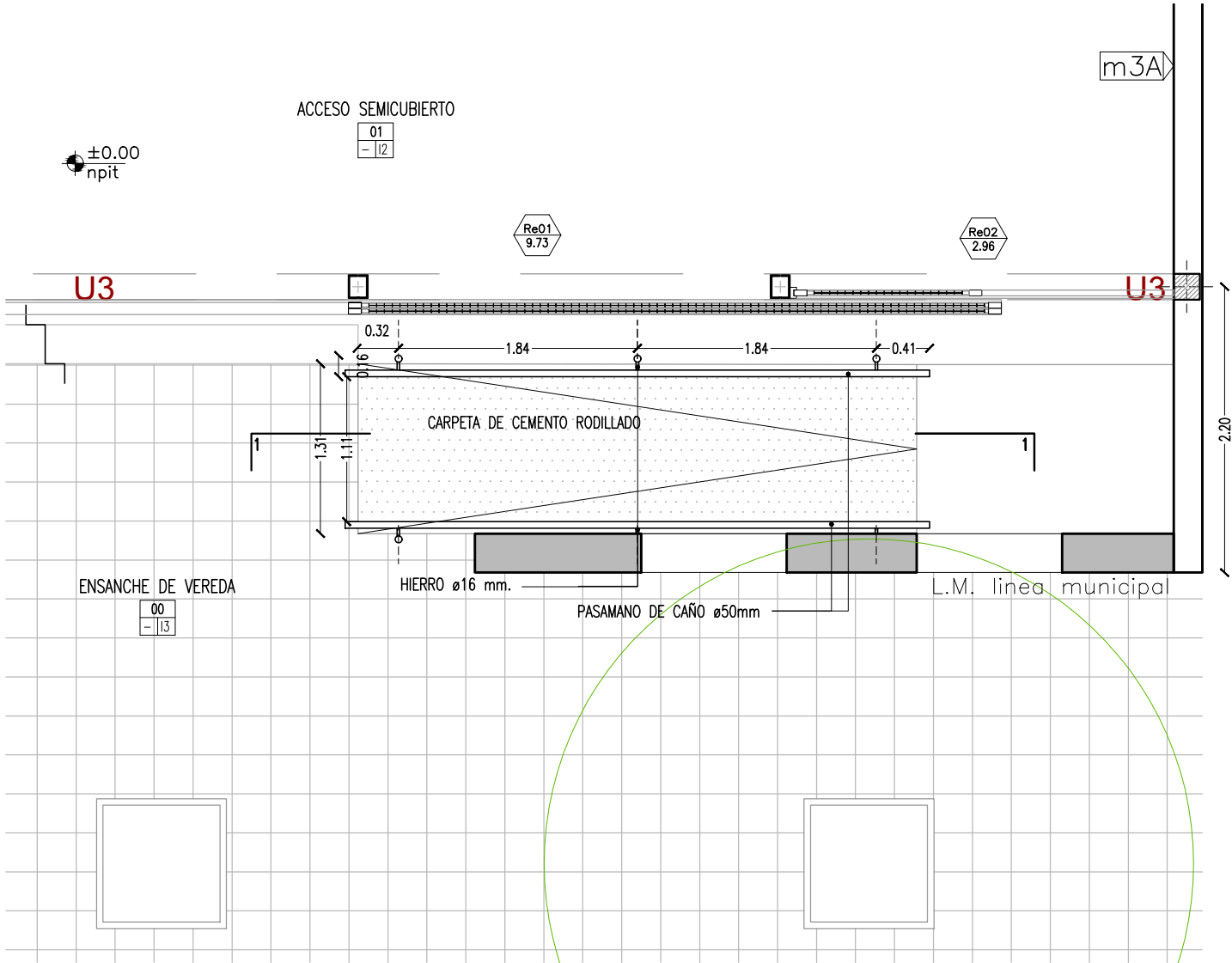
DETALLE DE ESCALÓN Esc. 1:5



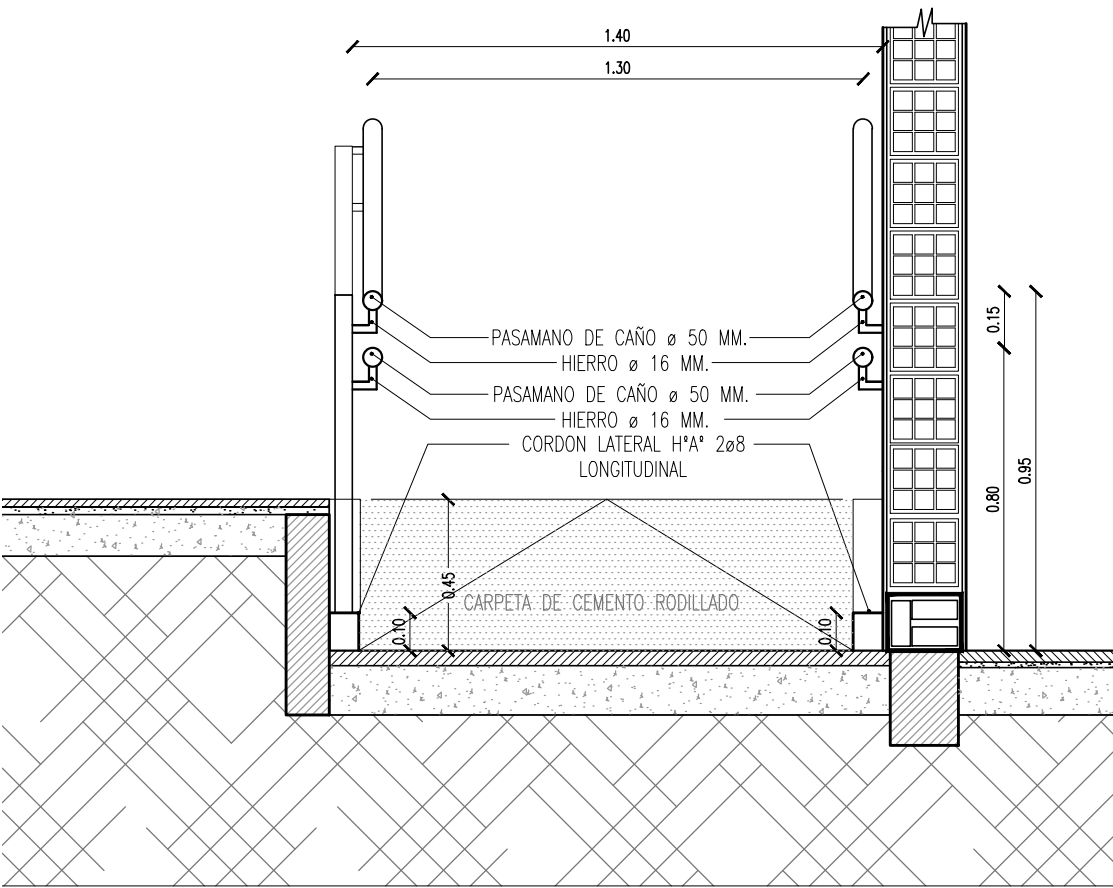
OBJETO: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
FINANCIA: DETALLE CONSTRUCTIVO - ESCALERA					
ANEXO: MPLA-JB01-DC-01		FECHA: junio 2022		ESCALA: 1:25	
DISEÑO: División de Proyectos		AUTORIZADO: División de Provincial de Infraestructura		VERIFICADO: Subsecretaría de Infraestructura Escalar	
AUTOR: Arq. ANDREA BARDONE		AUTORIZADO: Arq. JUAN M ZABALETA		VERIFICADO: Ing. ARIEL LAMBEZAT	
					

DETALLE RAMPA

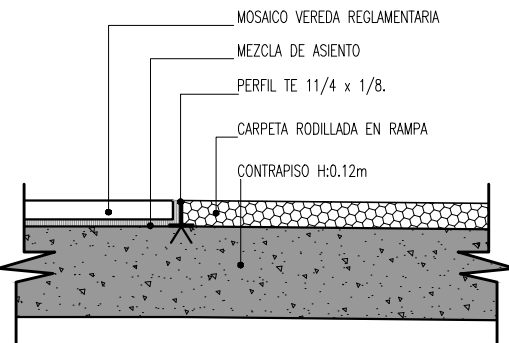
PLANTA ESC. 1:50



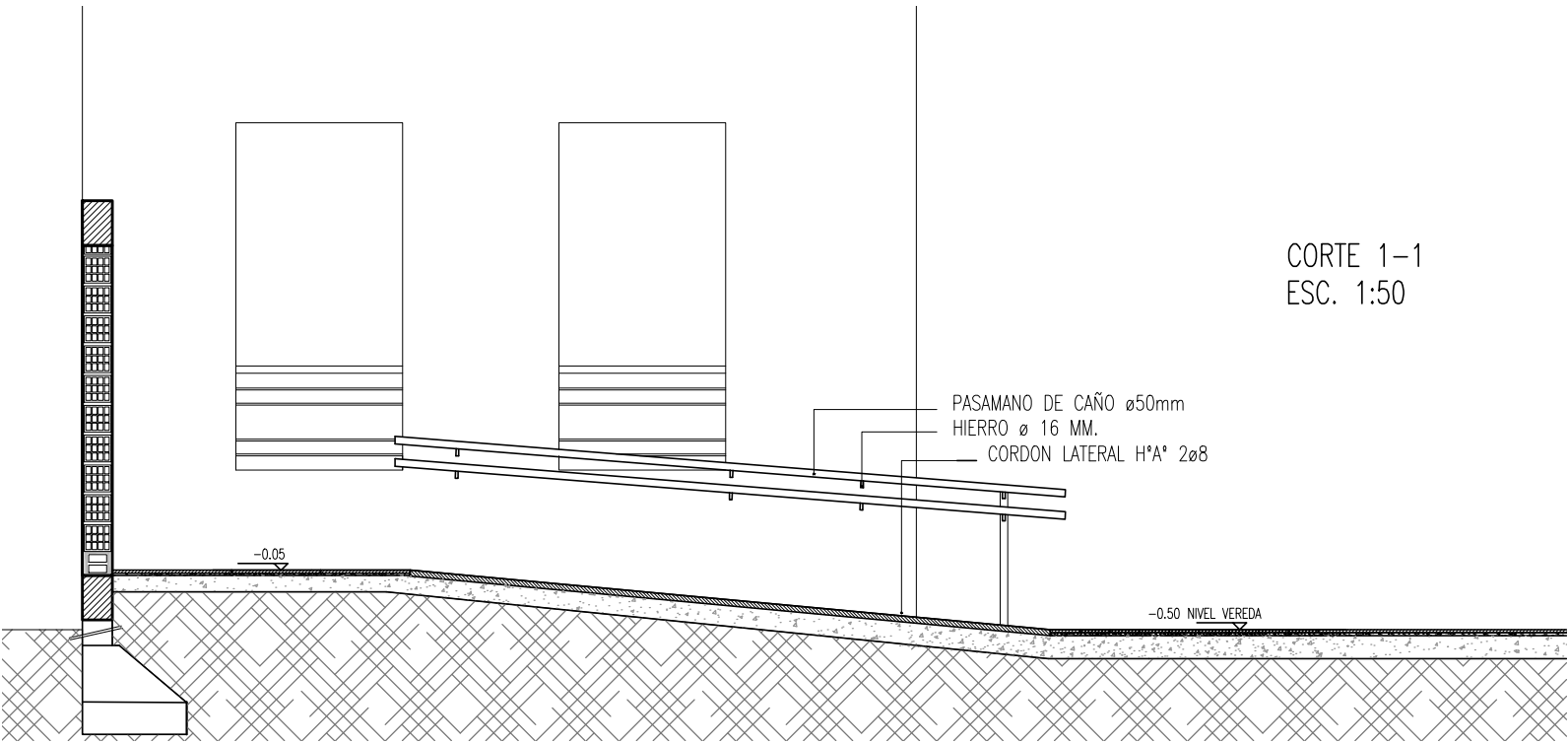
CORTE TRANSVERSAL ESC.1:20



DETALLE ENCUESTRO SOLADOS ESC. 1:10

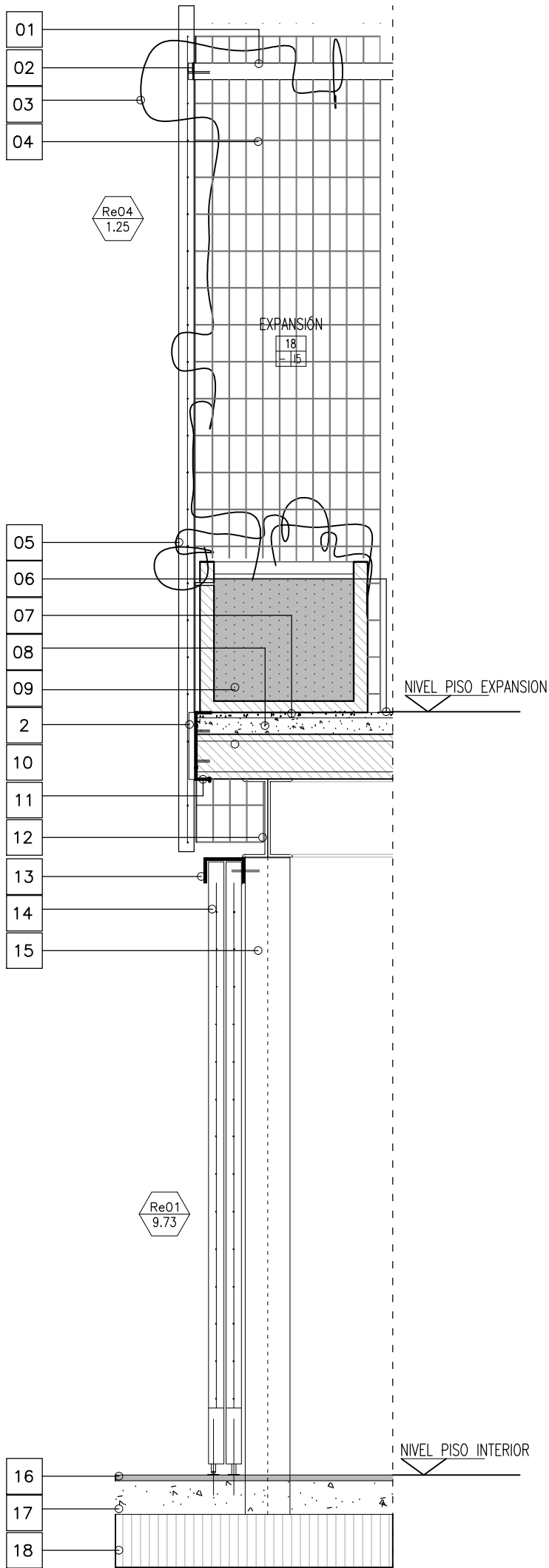


CORTE 1-1
ESC. 1:50



NOTA:
ESTE DETALLE CORRESPONDE A UN PROTOTIPO DADO QUE LAS
DIMENSIONES DE LA RAMPA DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA DEPENDIENDO DE
LA DIFERENCIA QUE EXISTA ENTRE NIVEL DE VEREDA Y NIVEL INTERIOR

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: DETALLE CONSTRUCTIVO RAMPA					
ARCHIVO: MPaz-JI 901_DC_02	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.50/1.20	DESIGNACION: DC_02		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI 901	
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			



- 01 ESTRUCTURA DE CAÑO SECCION RECTANGULAR DE 1 1/2"x2 1/2",PINTADO AL ESMALTE SINTETICO BLANCO (2 CAPAS SOBRE CONVERTIDOR)
- 02 PLANCHUELA DE FIJACION REJA
- 03 ENREDADERA SEGUN PLANO DE ESPECIES
- 04 REJA DE TDL(VER PLANO DE CARPINTERIAS)
- 05 PLANCHUELA REJA
- 06 PISO VINILICO/LINOLEO SOBRE MASA NIVELADORA COLOR ROJO
- 07 CARPETA DE CEMENTO
- 08 CONTRAPISO SOBRE LOSA
- 09 MACETERO DE CEMENTO*
- 10 LOSA PRETENSADA TIPO SHAP S/CALCULO(VER PLANO ESTRUCTURAS)
- 11 PIEZA DE TERMINACION CHAPA DOBLADA,DWG N°16
- 12 VM:VIGA METALICA 2UPN N°28 S/CALCULO;PINTADA AL ESMALTE SINTETICO BLANCO (2 CAPAS SOBRE CONVERTIDOR)
- 13 PERFLERIA PARA FIJACION PORTONES DE REJAS TDL (VER PLANO DE CARPINTERIAS)
- 14 PORTONES DE ACCESO TDL SEGUN PLANILLA DE CARPINTERIAS
- 15 CM:COLUMNA METALICA: 2UPN N°22,TERMINACION ESMALTE SINTETICO COLOR BLANCO, 2 CAPAS SOBRE CONVERTIDOR DUO.
- 16 MOSAICO GRANITICO DE 30 X 30 SEGUN ESPECIFICACIONES
- 17 CONTRAPISO DE CASCOTE EMPASTADO,SOBRE POLIETILENO DE 200 MICRONES
- 18 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO Y COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM



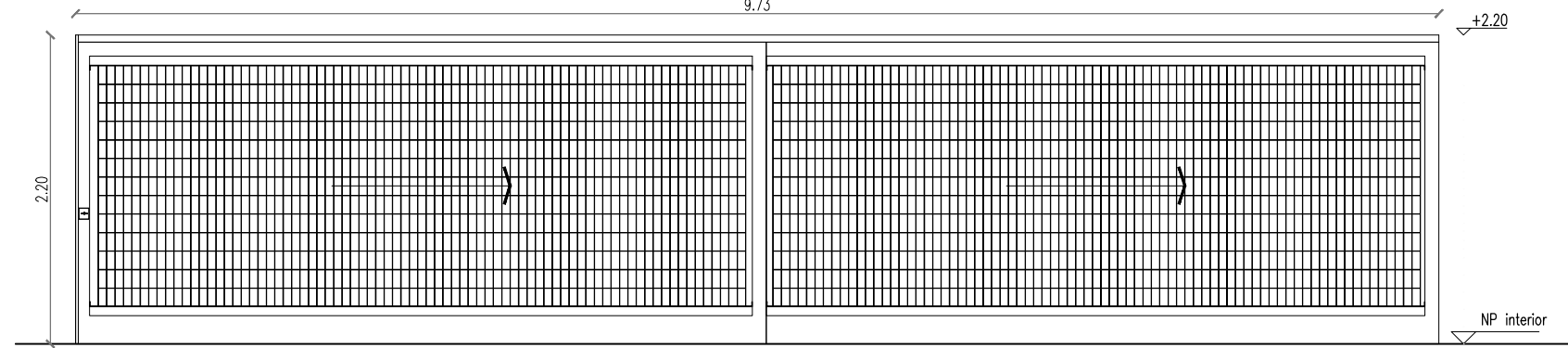
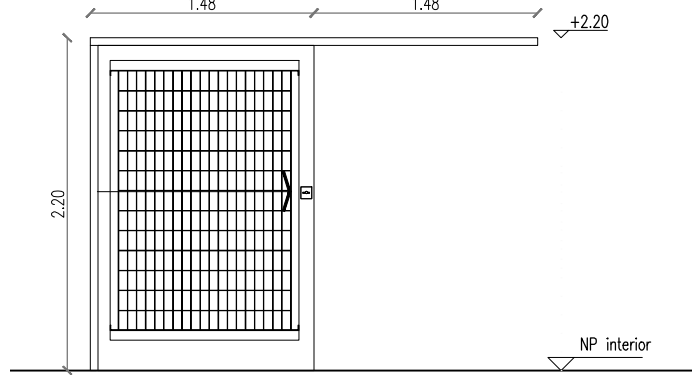
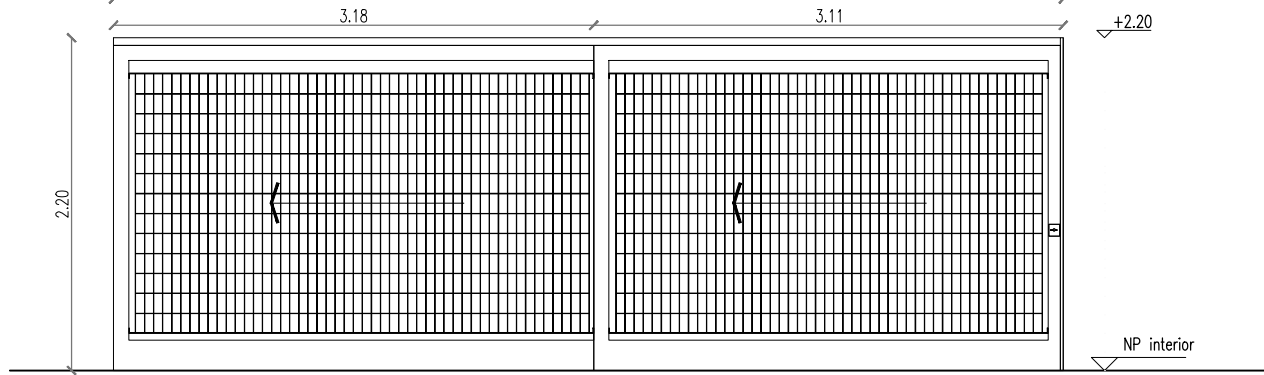
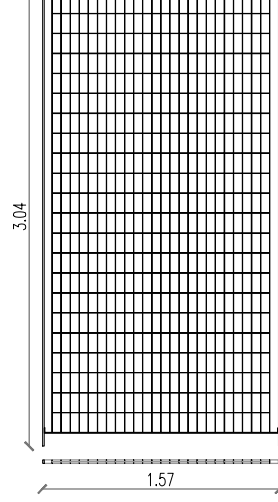
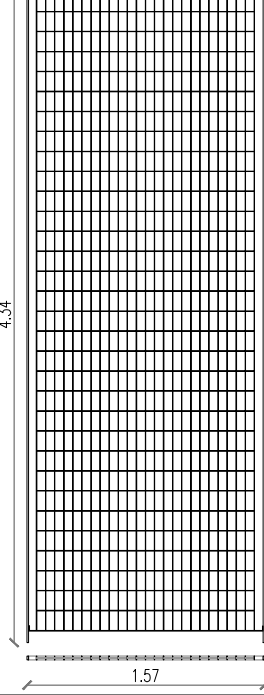
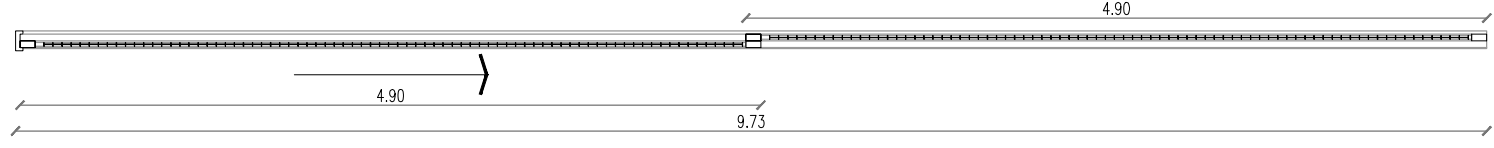
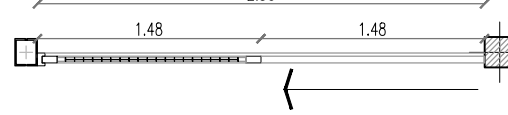
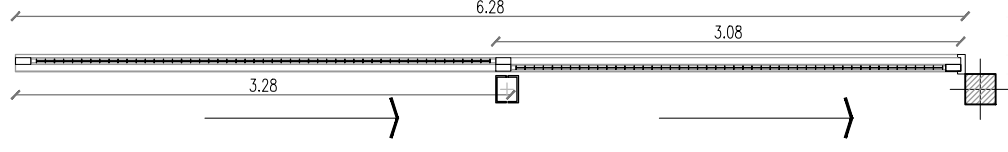
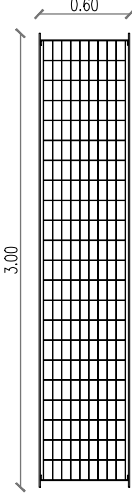
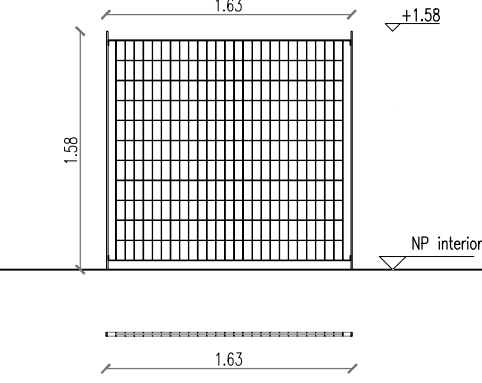
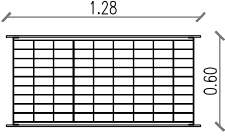
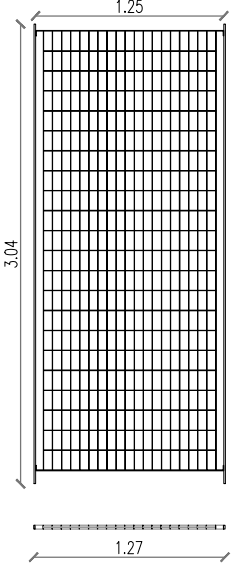
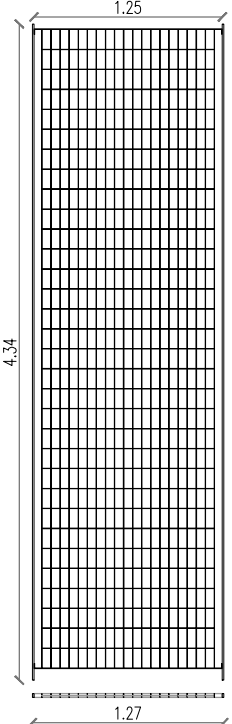
11
PIEZA DE TERMINACION CHAPA DOBLADA,DWG N°16

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS- CORTE					
ARCHIVO: MPaz-JI901-DC_03	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.50/1.20	DESIGNACION: DC_03		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO: JI901	
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			

PIM01 0.90 PUERTA INTERIOR UBICACION: SANITARIO PATIO, SECRETARÍA, DIRECCIÓN. CANTIDAD: 3 IZQUIERDA: DERECHA	PIM02 1.20 PUERTA INTERIOR CORREDIZA UBICACION: COCINA CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA	PIM03 3.13 FRENTE INTERIOR PUERTAS PIVOTANTES DE MADERA UBICACION : SANITARIOS PLANTA BAJA CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA	PIM04 2.35 PUERTA INTERIOR DE DOS HOJAS UBICACION: SALA DE MÚSICA CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA	PIM04 1.24 PUERTA INTERIOR UBICACION: BARANDA ESCALERA PB CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA
TIPO: PUERTA UNA HOJA DE ABRIR	TIPO: PUERTA UNA HOJA CORREDIZA	TIPO: FRENTE DE MADERA CON 2 PUERTAS PIVOTANTES	TIPO: PUERTA DOS HOJAS DE ABRIR	TIPO: PUERTA UNA HOJA DE ABRIR
MARCO: MATERIAL: ALUMINIO PAÑO FIJO: TERMINACIONES: COLOR BLANCO	MARCO: MATERIAL: ALUMINIO PAÑO FIJO: SI. VIDRIO SOBRE "U" DE 1/2" TERMINACIONES: COLOR BLANCO	MARCO: MATERIAL: BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: PARA PUERTA PIVOTANTE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA PIVOTANTE INFERIOR ACERO INOXIDABLE CON TOPE MANUJO DE ACERO INOXIDABLE TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	MARCO: MATERIAL: PLACA DE MDF E=18MM HERRAJES: BISAGRA PIANO DE ACERO NIQUELADO DEL ALTO DE LAS PUERTAS PASADOR SUPERIOR TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	MARCO: MATERIAL: PLACA DE MDF E=18MM HERRAJES: BISAGRA PIANO DE ACERO NIQUELADO DEL ALTO DE LAS PUERTAS PASADOR SUPERIOR TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO
HOJA: MATERIAL: BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: 3 BISAGRAS A MUNICION, MANIJA BALANCIN, ROSETA, BOCALLAVE Y CERRADURA COMÚN. TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: GUÍA PARA PUERTA CORREDIZA BARRAL DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: PARA PUERTA PIVOTANTE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA PIVOTANTE INFERIOR ACERO INOXIDABLE CON TOPE MANUJO DE ACERO INOXIDABLE TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: PLACA DE MDF E=18MM HERRAJES: BISAGRA PIANO DE ACERO NIQUELADO DEL ALTO DE LAS PUERTAS PASADOR SUPERIOR TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: PLACA DE MDF E=18MM HERRAJES: BISAGRA PIANO DE ACERO NIQUELADO DEL ALTO DE LAS PUERTAS PASADOR SUPERIOR TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO
PIM05 1.62 PUERTA INTERIOR UBICACION: BARANDA ESCALERA PA CANTIDAD: 2 1a p :1 2da p :1	PIM06 0.80 PUERTA INTERIOR UBICACION: AULAS CANTIDAD: 8 IZQUIERDA: DERECHA	PIC01 1.30 PUERTA INTERIOR COMBINADA UBICACION : SANITARIOS AULAS CANTIDAD: 4 IZQUIERDA: 2 DERECHA: 2	PIM07 1.45 TABIQUE MÓVILES UBICACION : AULAS CANTIDAD: 6 x 4 placas IZQUIERDA: DERECHA	
TIPO: PUERTA DOS HOJAS DE ABRIR	TIPO: PUERTA CORREDIZA	TIPO: FRENTE DE SANITARIO CON PUERTA DE ABRIR	TIPO: TABIQUE MÓVILES	
MARCO: MATERIAL: PLACA DE FENÓLICO E=18MM PAÑO FIJO: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	MARCO: MATERIAL: PLACA DE FENÓLICO E=18MM PAÑO FIJO: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	MARCO: MATERIAL: COLUMNA PNU N°10, PLANCHUELA HIERRO 1/4", ÁNGULO DE CONTACTO 2" CONVERTIDOR MATE TIPO FERRO BET DUO CLASSIC COLOR ALUMINIO PAÑO FIJO: PLACA DE FENÓLICO E=18MM TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO MATERIAL: PLACA DE FENÓLICO E=18MM	MARCO: MATERIAL: 4 BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: GUÍA SUPERIOR TIPO ROMA CORREDIZA PIVOTANTE CON RODAMIENTOS METÁLICOS, TOPE PARA PUERTA ACCIONADO CON EL PIE. TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	
HOJA: MATERIAL: PLACA DE MDF E=18MM HERRAJES: BISAGRA PIANO DE ACERO NIQUELADO DEL ALTO DE LAS PUERTAS PASADOR SUPERIOR TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: GUÍA PARA PUERTA CORREDIZA TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: 3 BISAGRAS DE ALUMINIO MINI "U" DE ALUMINIO FIJA A MAMPOSTERIA PARA SUJETAR TABLERO FENÓLICO. PASADOR CON CIERRE LIBRE/OCUPADO DE APLICAR . TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	HOJA: MATERIAL: 4 BASTIDOR DE PINO NIDO DE ABEJA, TERCIO DE 3 MM. HERRAJES: GUÍA SUPERIOR TIPO ROMA CORREDIZA PIVOTANTE CON RODAMIENTOS METÁLICOS, TOPE PARA PUERTA ACCIONADO CON EL PIE. TERMINACIONES: ENCHAPADO EN GUATAMBU Y CANTONERA DE GUATAMBU 1 MANO DE IMPRIMACION + 2 MANOS DE BARNIZ SATINADO	

NOTA: LA CARPINTERÍA DE OBRA DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE AISLACIÓN TÉRMICA, PARA LA CATEGORÍA K5 DE LA NORMA IRAM 11.507-1 E IRAM 11.507-2 (RESISTENCIA MECÁNICA).

NOTA: LA CARPINTERÍA DE OBRA DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE AISLACIÓN TÉRMICA, PARA LA CATEGORÍA K5 DE LA NORMA IRAM 11.507-1 E IRAM 11.507-2 (RESISTENCIA MECÁNICA).

Re01 9.73		REJA UBICACION: PODIO ACCESO	CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA:	Re02 2.36		REJA UBICACION: PODIO ACCESO	CANTIDAD: 1 IZQUIERDA: DERECHA:	Re03 6.28		REJA UBICACION: SALIDA A PATIO	CANTIDAD: 2 IZQUIERDA: DERECHA:	Re04 1.97		REJA UBICACION: EXPANSIONES AULAS FRENTE	CANTIDAD: 8 IZQUIERDA: DERECHA:	Re04 1.57		REJA UBICACION: EXPANSIONES AULAS CONTRAFRENTE	CANTIDAD: 8 IZQUIERDA: DERECHA:
																			
																			
TIPO REJA DOS HOJAS CORREDIZAS				TIPO REJA UNA HOJA CORREDIZA				TIPO REJA DOS HOJAS CORREDIZAS				TIPO REJA FIJA TDL				TIPO REJA FIJA TDL			
MARCO ESPESOR: S/ CÁLCULO				MARCO ESPESOR: S/ CÁLCULO				MARCO ESPESOR: S/ CÁLCULO				MARCO ESPESOR: -				MARCO ESPESOR: -			
MATERIAL: CAÑO TUBO GALVANIZADO S/ CÁLCULO				MATERIAL: CAÑO TUBO GALVANIZADO S/ CÁLCULO				MATERIAL: CAÑO TUBO GALVANIZADO S/ CÁLCULO				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL			
PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -			
PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -			
TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO			
HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132			
HERRAJES: 2 RIELES INFERIOR PLANCHUELA 1"X 1/4" Ø10 REDONDO LISO FIJO AL PISO. 4 RUEDAS QUITYPON CANALETA EN V 120- TIPO "ROMA" O EQUIVALENTE POR HOJA . BARRIL VERTICAL A" P 1 1/4" INT-EXT TRABA EMBUTIR P/PUERTA CORREDIZA POR HOJA. PASADOR SUP E INF.				HERRAJES: RIEL INFERIOR PLANCHUELA 1"X 1/4" Ø10 REDONDO LISO FIJO AL PISO. 2 RUEDAS QUITYPON CANALETA EN V 120- TIPO "ROMA" O EQUIVALENTE POR HOJA . BARRIL VERTICAL A" P 1 1/4" INT-EXT TRABA EMBUTIR P/PUERTA CORREDIZA POR HOJA. PASADOR SUPERIOR E INFERIOR.				HERRAJES: 2 RIELES INFERIOR PLANCHUELA 1"X 1/4" Ø10 REDONDO LISO FIJO AL PISO. 4 RUEDAS QUITYPON CANALETA EN V 120- TIPO "ROMA" O EQUIVALENTE POR HOJA . BARRIL VERTICAL A" P 1 1/4" INT-EXT TRABA EMBUTIR P/PUERTA CORREDIZA POR HOJA. PASADOR SUP E INF.				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA			
VIDRIO: -				CONTRAVIDRIOS: -				VIDRIO: -				VIDRIO: -				VIDRIO: -			
CONTRAVIDRIOS: -				TERMINACIONES: GALVANIZADO				CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -			
TERMINACIONES: GALVANIZADO								TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO			
Re05 0.60		REJA UBICACION: SALA DE MÁQUINAS, PISO EXPANSIONES AULAS	CANTIDAD: 6 IZQUIERDA: DERECHA:	Re06 1.63		REJA UBICACION: VACIO CIRCULACIÓN PA	CANTIDAD: 10 IZQUIERDA: DERECHA:	Re07 1.28		REJA UBICACION: SALIDA DE ASCENSOR	CANTIDAD: 2 IZQUIERDA: DERECHA:	Re08 1.25		REJA UBICACION: EXPANSIONES AULAS FRENTE	CANTIDAD: 4 IZQUIERDA: DERECHA:	Re08 1.25		REJA UBICACION: EXPANSIONES AULAS CONTRAFRENTE	CANTIDAD: 4 IZQUIERDA: DERECHA:
																			
TIPO REJA FIJA TDL				TIPO REJA FIJA TDL				TIPO REJA FIJA TDL				TIPO REJA FIJA TDL				TIPO REJA FIJA TDL			
MARCO ESPESOR: -				MARCO ESPESOR: -				MARCO ESPESOR: -				MARCO ESPESOR: -				MARCO ESPESOR: -			
MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL				MATERIAL: PLANCHUELA DEL SISTEMA TDL			
PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -				PREMARCO: -			
PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -				PAÑO FIJO: -			
TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO			
HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132				HOJA MATERIAL: PANEL TDL, TRAMA 60x132			
HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA				HERRAJES: BULÓN DE FIJACIÓN DEL SISTEMA			
VIDRIO: -				VIDRIO: -				VIDRIO: -				VIDRIO: -				VIDRIO: -			
CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -				CONTRAVIDRIOS: -			
TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO				TERMINACIONES: GALVANIZADO			

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: PLANILLA DE CARPINTERIAS-REJAS					
ARCHIVO: MPaz-JI901-PC_01-03	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.50	DESIGNACION: PC_03		
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de Infraestructura Escolar	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN M ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	
				ESTABLECIMIENTO: JI901	
					

M1 4.86 UBICACIÓN : HALL Y AREA DE TRABAJO			CANTIDAD:	1	M2 4.38 UBICACIÓN : SECRETARÍA Y DIRECCIÓN			CANTIDAD:	1
TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO CERRADO		TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO CERRADO					
CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBÚ DE 1"	CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBÚ DE 1"				
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ		ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ		DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ DE 5 mm		FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ DE 5 mm				
PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	CIERRE:	IMANTADO		CIERRE:	IMANTADO				
	HERRAJES:	2 POMELAS TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE TAMBOR BRONCE PLATIL POR HOJA		HERRAJES:	2 POMELAS TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE TAMBOR BRONCE PLATIL POR HOJA				
CAJONES	TERMINACION:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	CAJONES	TERMINACION:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	ESTRUCTURA:	PINO PARANA		ESTRUCTURA:	PINO PARANA				
	FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ 5mm		FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ 5mm				
	LATERALES:	PINO PARANA		LATERALES:	PINO PARANA				
	HERRAJES:	CORREDERAS METALICAS, TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE PARA CAJÓN TAMBOR BRONCE PLATIL		HERRAJES:	CORREDERAS METALICAS, TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE PARA CAJÓN TAMBOR BRONCE PLATIL				
M3 2.89 UBICACION: COCINA			CANTIDAD:	1	M4 5.40 UBICACIÓN : SUM			CANTIDAD:	1
TIPO	MUEBLES BAJO Y SOBRE MESADA COCINA		TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO CERRADO					
CUERPO	BANQUINA:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO	CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBÚ DE 1"				
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO		ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO		DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	FONDO:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO		FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ DE 5 mm				
PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO	PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	CIERRE:			CIERRE:	IMANTADO				
	HERRAJES:	BISAGRAS BRONCE PLATIL		HERRAJES:	2 POMELAS TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE TAMBOR BRONCE PLATIL POR HOJA				
	TERMINACION:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN MELAMINA COLOR BLANCO							
CAJONES	ESTRUCTURA:	PINO PARANA	CAJONES	TERMINACION:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ				
	FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ 3mm		ESTRUCTURA:	PINO PARANA				
	LATERALES:	PINO PARANA		FONDO:	TERCIADO GUATAMBÚ 5mm				
	HERRAJES:	CORREDERAS METALICAS/ TIRADORES METALICOS CILINDRICO		LATERALES:	PINO PARANA				
				HERRAJES:	CORREDERAS METALICAS, TIRADOR METÁLICO CILINDRICO COLOR BRONCE PLATIL CERRADURA CON LLAVE PARA CAJÓN TAMBOR BRONCE PLATIL				
			OBRAS: REEMPLAZO EDIFICIO PLANO: PLANILLA DE MUEBLES ARCHIVO: MPaz-JI901-PM_01-02 FECHA: junio 2022 ESCALA: 1.50 DESIGNACION: PM_01 Dirección de Proyectos Dirección de Provincial de Infraestructura Subsecretaría de Infraestructura Escolar Arq. ANDREA BARDONE Arq. JUAN M ZABALETA Ing. ARIEL LAMBEZAT LOCALIZACION: MARCOS PAZ ESTABLECIMIENTO: JI901 Dirección de Infraestructura Ministerio de Educación DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES						

M5 2.06 UBICACIÓN : SALA DE MÚSICA		CANTIDAD:	1
TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO		
CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBÚ DE 1"	
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
	FONDO:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
PUERTA	MATERIAL:		
	CIERRE:		
	HERRAJES:		
CAJONES	TERMINACION:		
	ESTRUCTURA:		
	FONDO:		
	LATERALES:		
HERRAJES:			
M6 2.80 UBICACIÓN : AULAS		CANTIDAD:	4
TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO CERRADO		
CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBU 1"	
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	FONDO:	TERCIADO DE GUATAMBU 3mm	
PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	CIERRE:	IMANTADO	
	HERRAJES:	TIRADORES METALICOS CILINDRICOS 2 BISAGRAS POR HOJA COLOR BRONCE PLATIL	
CAJONES	TERMINACION:		
	ESTRUCTURA:		
	FONDO:		
	LATERALES:		
HERRAJES:			
M7 2.10 UBICACIÓN : CIRCULACIÓN/ AULAS		CANTIDAD:	4
TIPO	MUEBLE PARA GUARDADO CERRADO		
CUERPO	BANQUINA:	GUATAMBU 1"	
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	FONDO:	TERCIADO DE GUATAMBU 3mm	
PUERTA	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm ENCHAPADO EN GUATAMBU	
	CIERRE:	IMANTADO	
	HERRAJES:	TIRADORES METALICOS CILINDRICOS 2 BISAGRAS POR HOJA COLOR BRONCE PLATIL	
CAJONES	TERMINACION:		
	ESTRUCTURA:		
	FONDO:		
	LATERALES:		
HERRAJES:			
M8 1.80 UBICACIÓN : AULAS		CANTIDAD:	6
DETALLE DE LA GUÍA MULTIDIRECCIONAL Y TABIQUE MÓVIL			
TIPO	MUEBLE PARA CONTENER TABIQUES MÓVILES		
CUERPO	BANQUINA:		
	ESTRUCTURA:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
	DIVISIONES:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
	FONDO:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
TABIQUE	MATERIAL:	PLACA MDF DE 18 mm, ENCHAPADO EN GUATAMBÚ	
	CIERRE:		
	HERRAJES:	GUÍA SUPERIOR TIPO ROMA CORREDIZA PIVOTANTE CON RODAMIENTOS METÁLICOS, TOPE PARA PUERTA ACCIONADO CON EL PIE.	
CAJONES	TERMINACION:		
	ESTRUCTURA:		
	FONDO:		
	LATERALES:		
HERRAJES:			

OBRA:

REEMPLAZO EDIFICIO

PLANO:

PLANILLA DE MUEBLES

ARCHIVO:MPaz-JI901-PM_01-02

FECHA:junio 2022

ESCALA:1.50

DESIGNACION:PM_02

Dirección de Proyectos

Dirección de Provincial de Infraestructura

Subsecretaría de Infraestructura Escolar

Arq. ANDREA BARDONE

Arq. JUAN M ZABALETA

Ing. ARIEL LAMBEZAT

LOCALIZACION:

MARCOS PAZ

ESTABLECIMIENTO:

JI901

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

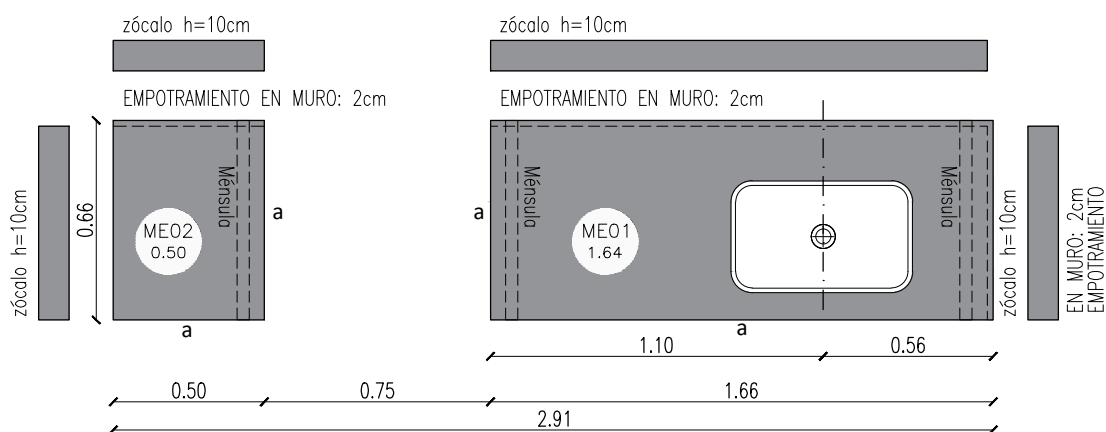
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ME	01-02	COCINA
----	-------	--------



CANTIDAD	1	GRANITO NATURAL GRIS MARA e=2,5cm
MATERIAL	GRANITO NATURAL GRIS MARA e:2.5cm.	
BACHA	A1º- 60x37X25- ENGRAMPADA Y SELLADA	
a	BORDE LUSTRADO Y PULIDO	
-----	2 cm EMPOTRADA EN MAMPOSTERIA	
=====	ESTRUCTURA TUBO DE ACERO INOXIDABLE 40x40mm	CANT: 3
--X--X--	ENCUENTRO ENTRE PIEZAS BISELADO	
ZOCALO	H= 10 CM	

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: DETALLE DE MESADAS					
ARCHIVO: MPaz-JI901-DM_01	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.25	DESIGNACION: DM_01	ESTABLECIMIENTO: JI901	
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar			
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT			



Dirección de Infraestructura

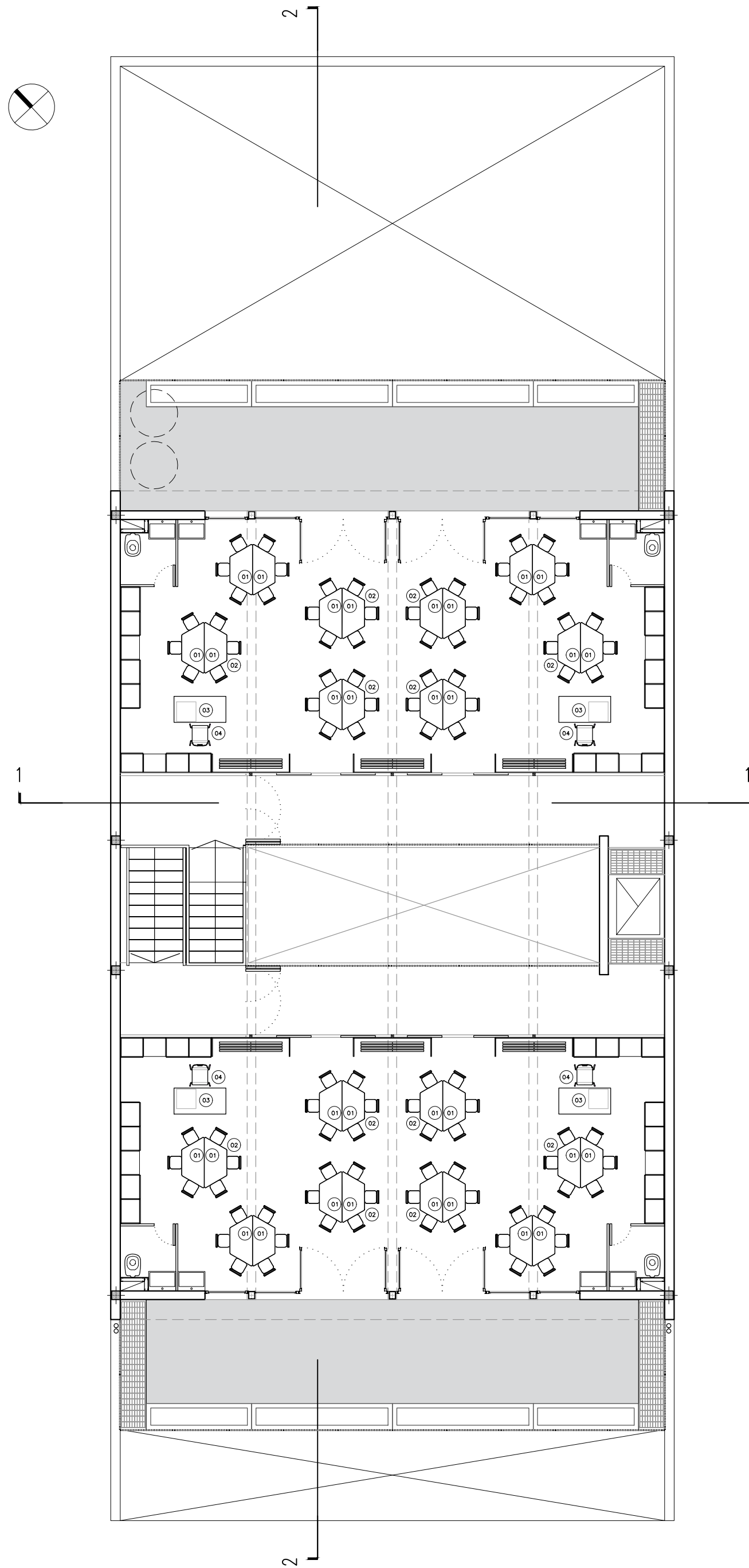
Ministerio de Educación

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

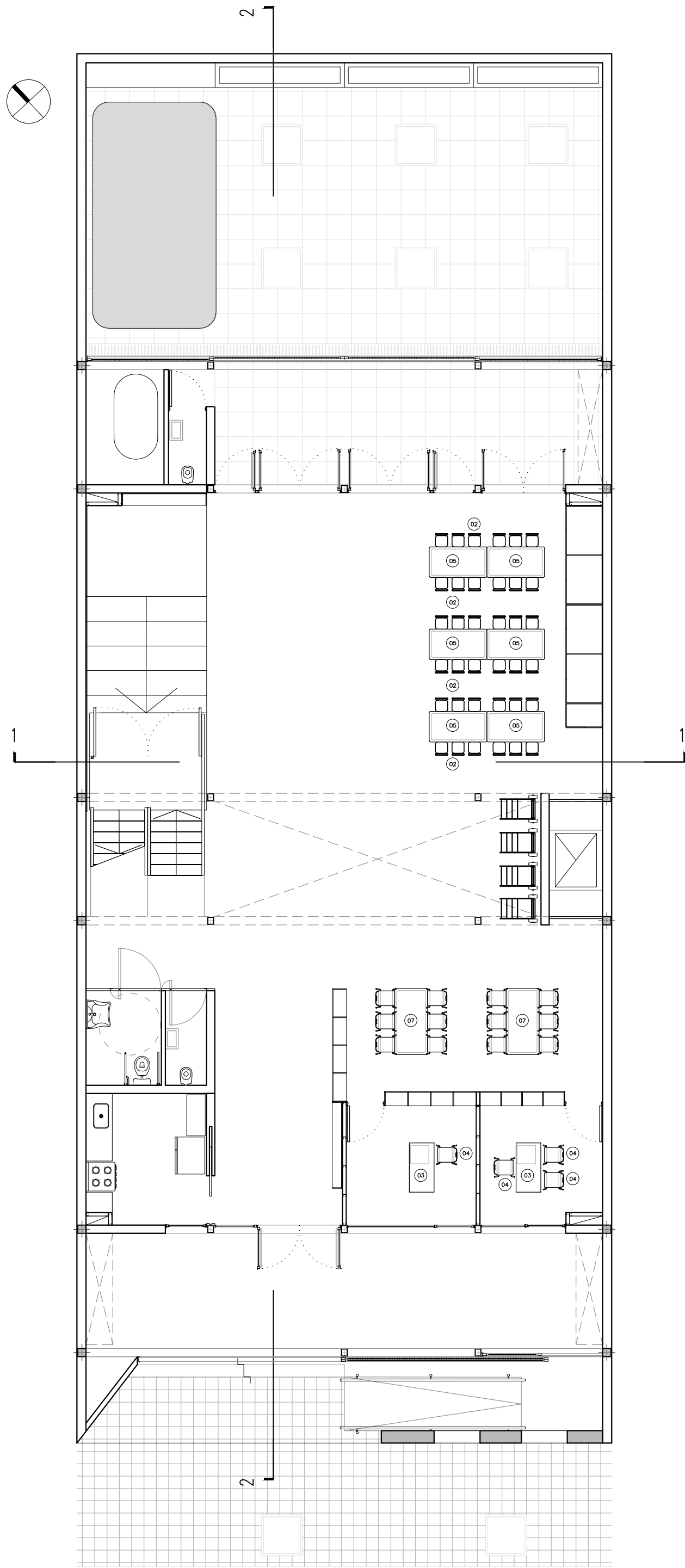
DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

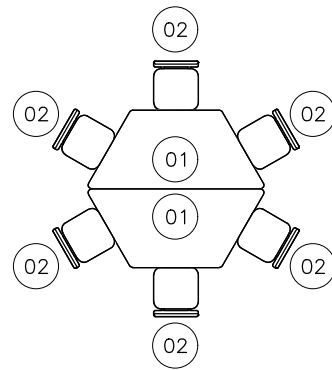


PLANTA ALTA

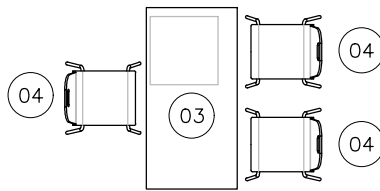


PLANTA BAJA

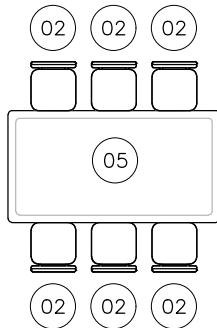
REFERENCIAS



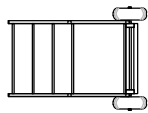
CONJUNTO (4 x AULA)
2 MESAS
6 SILLAS



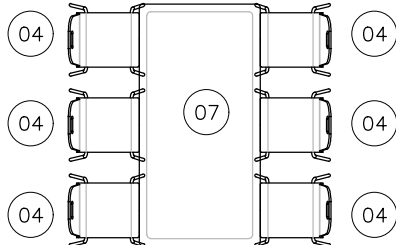
SILLA MONOBLOQUE
ESCRITORIO 1200mm X 600mm CON CAJONERA



MESA GRUPAL COMEDOR
740mm x 1400mm
SILLAS APILABLES

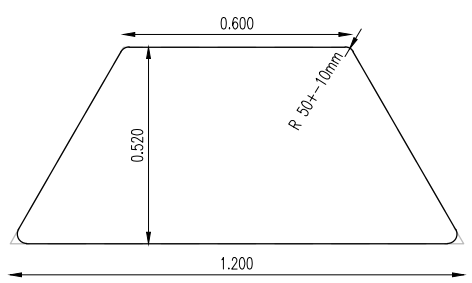
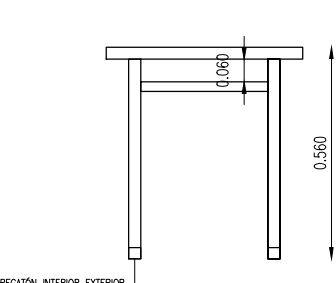
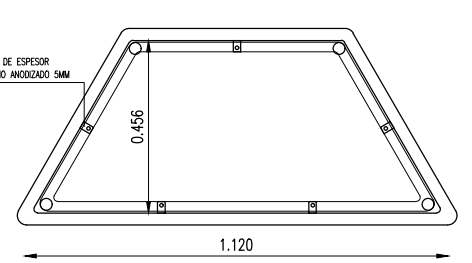
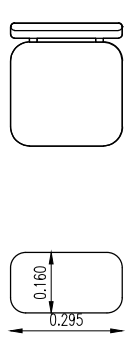
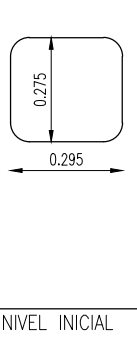
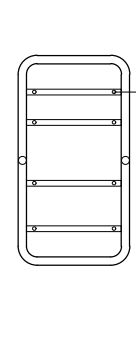
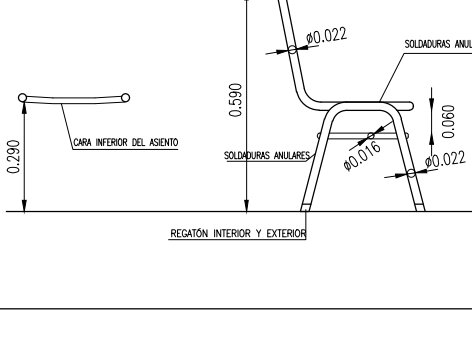
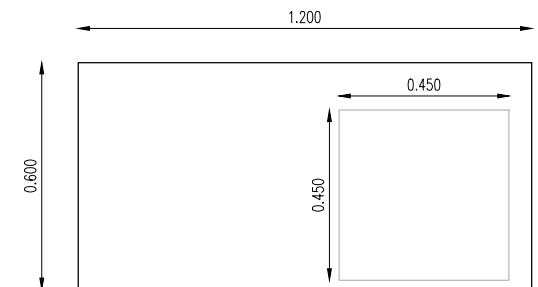
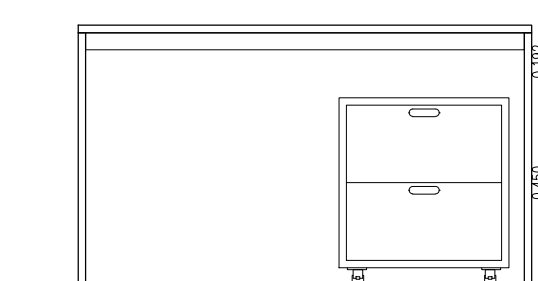
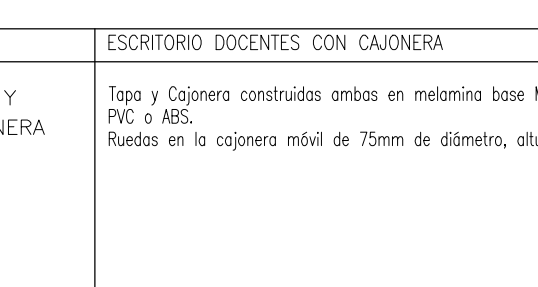
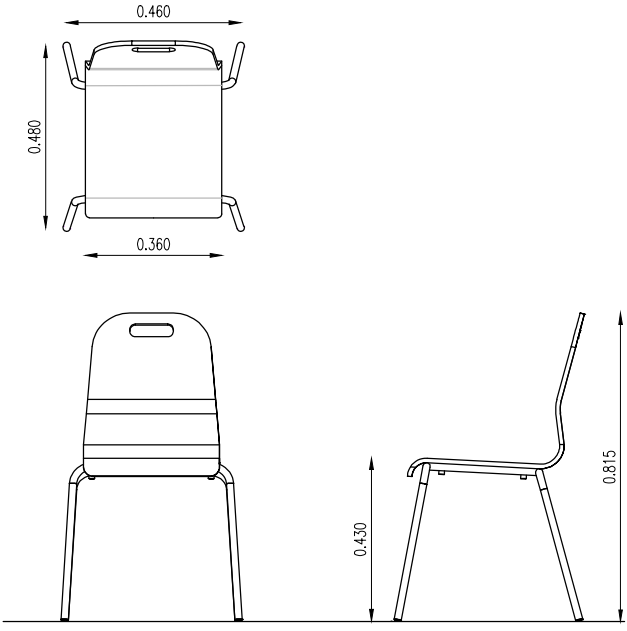
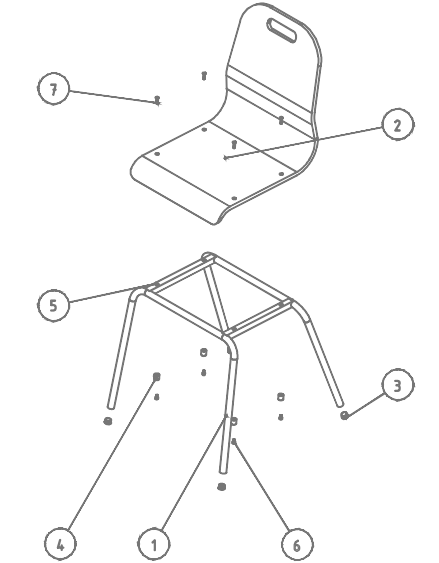
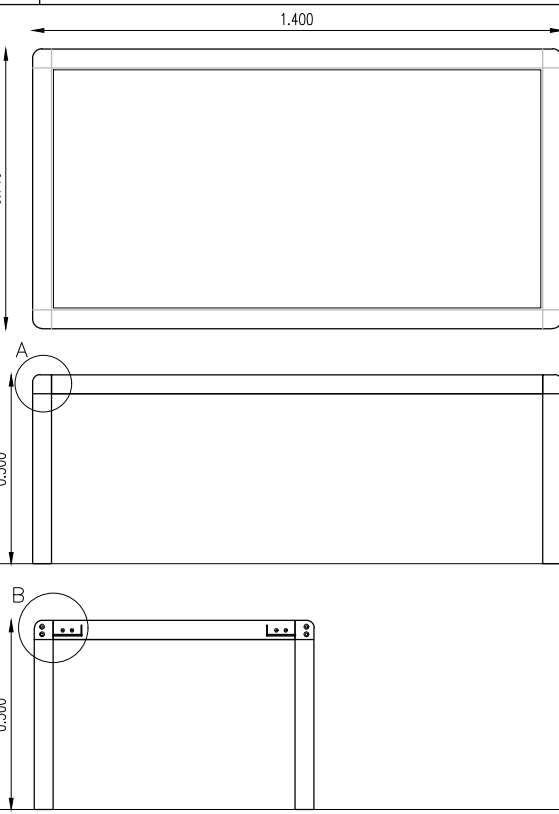
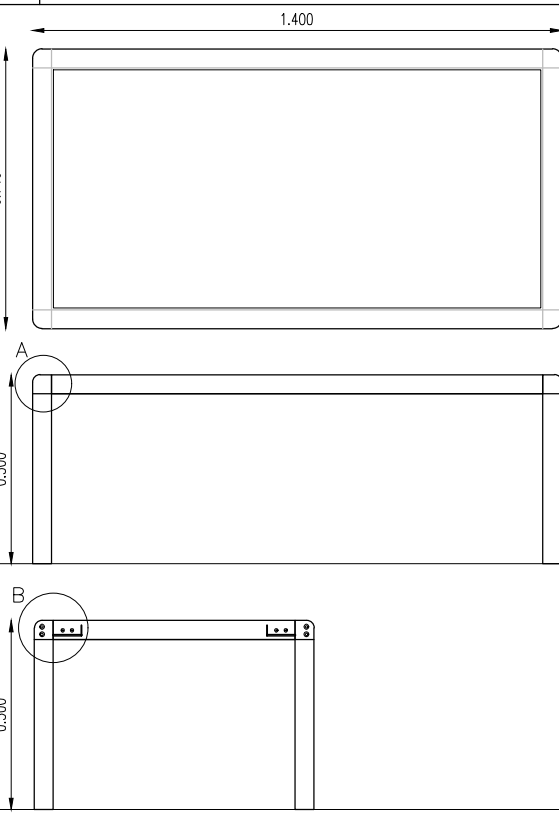
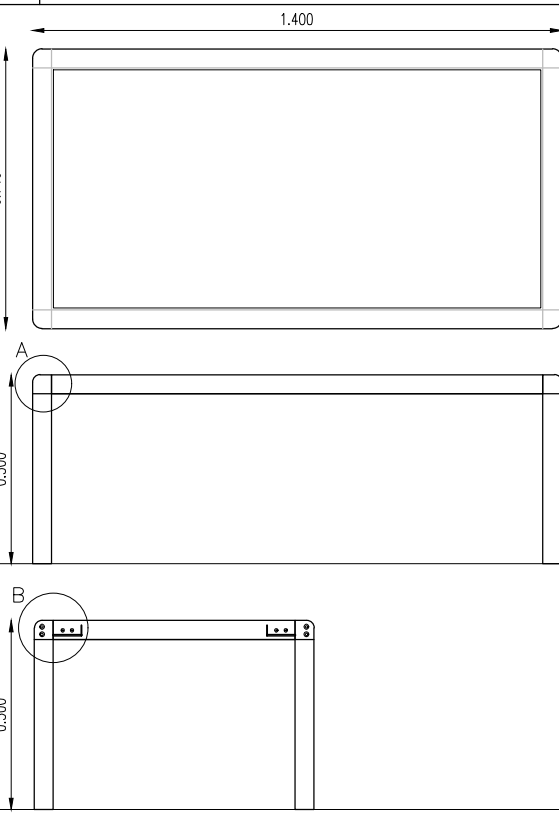
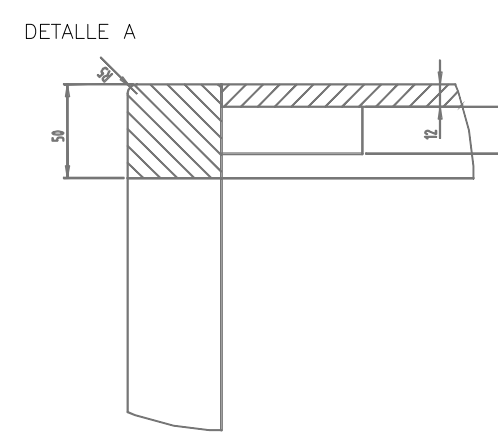
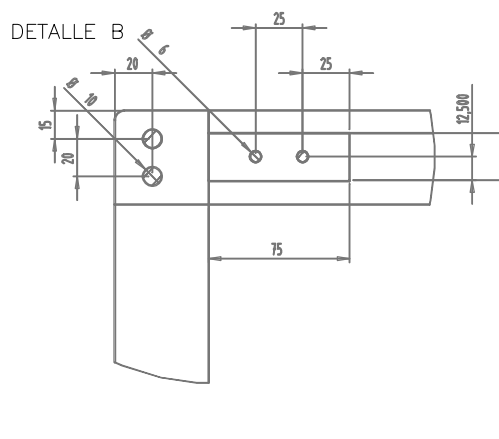
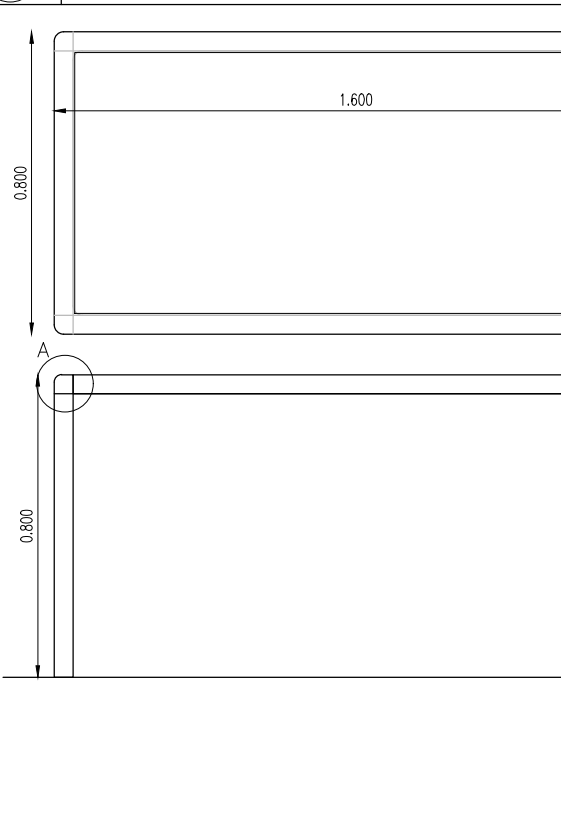
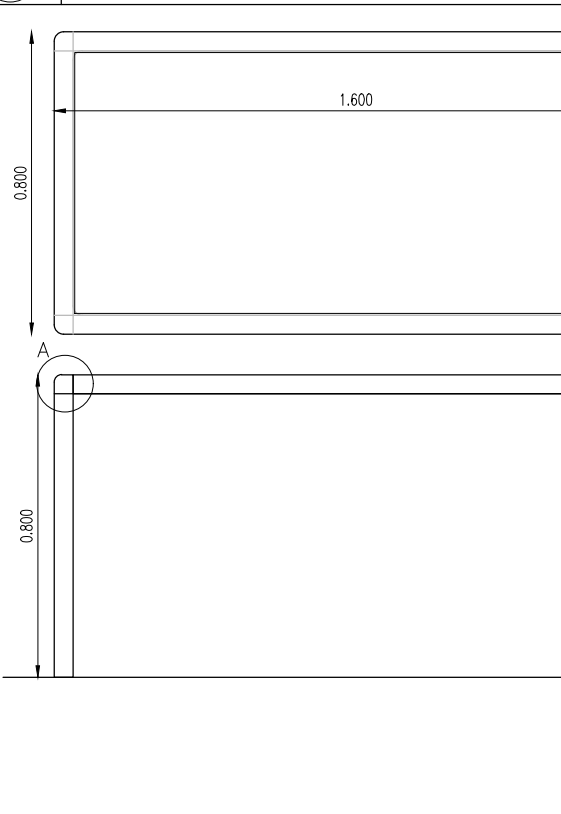
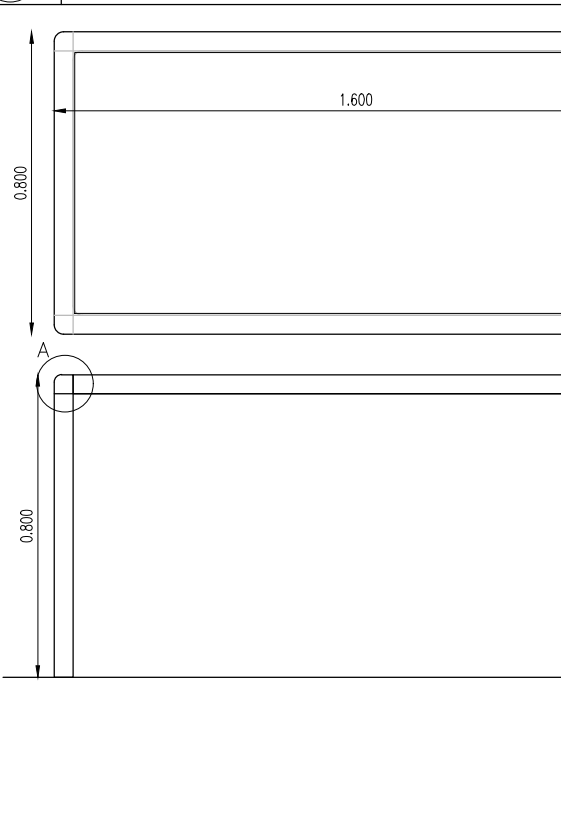
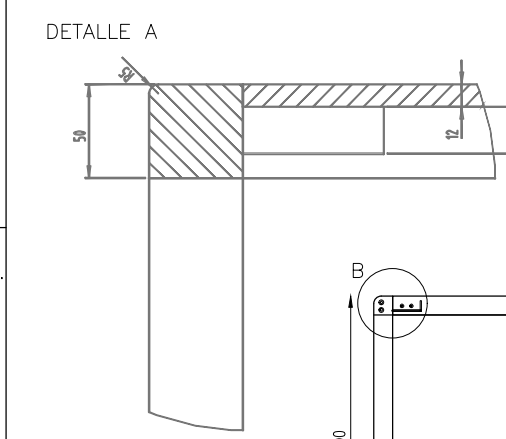
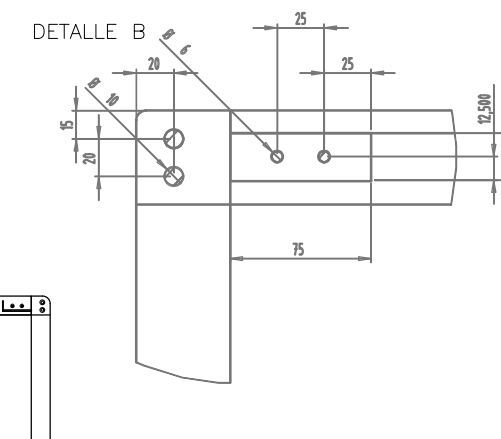
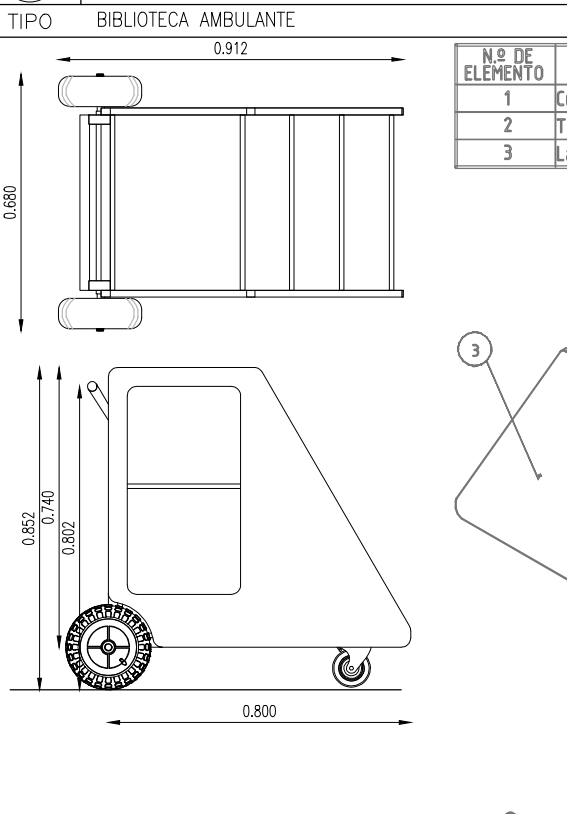
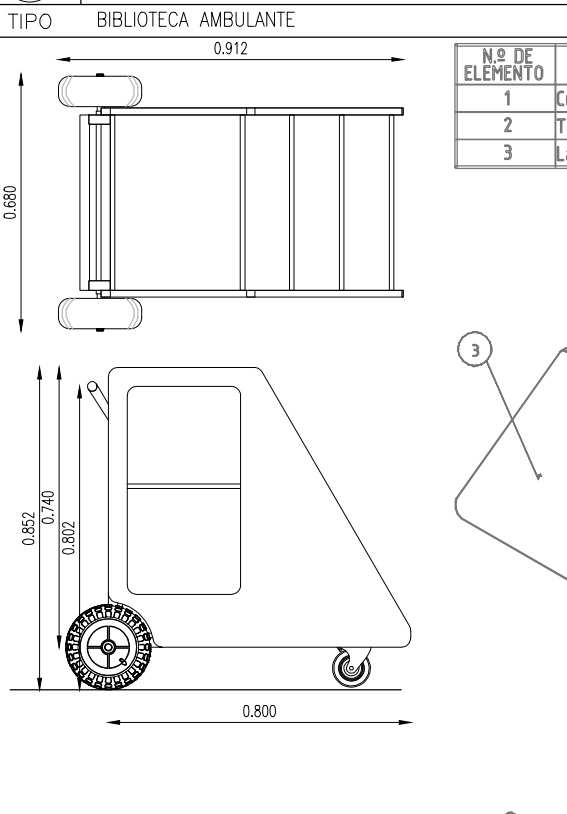
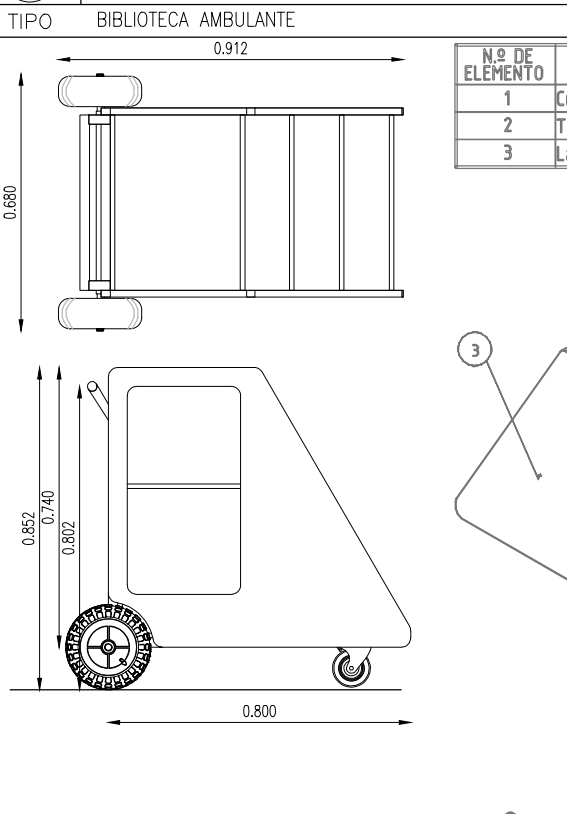
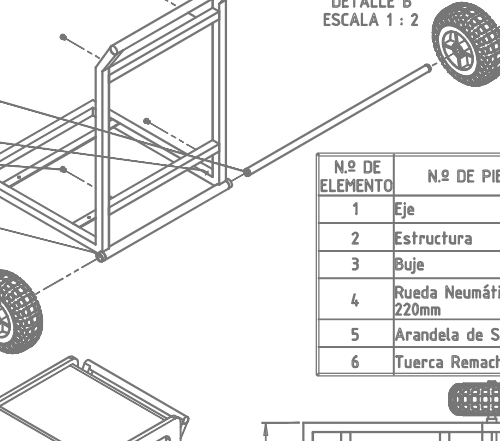
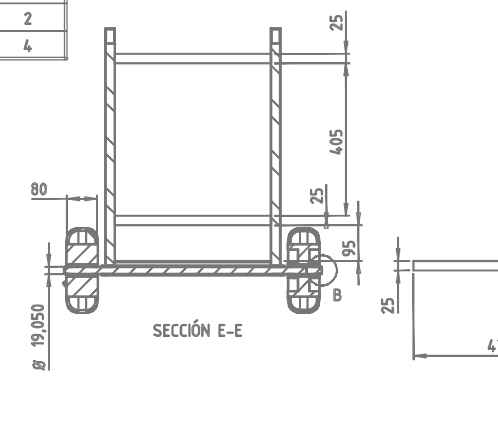


BIBLIOTECA AMBULANTE

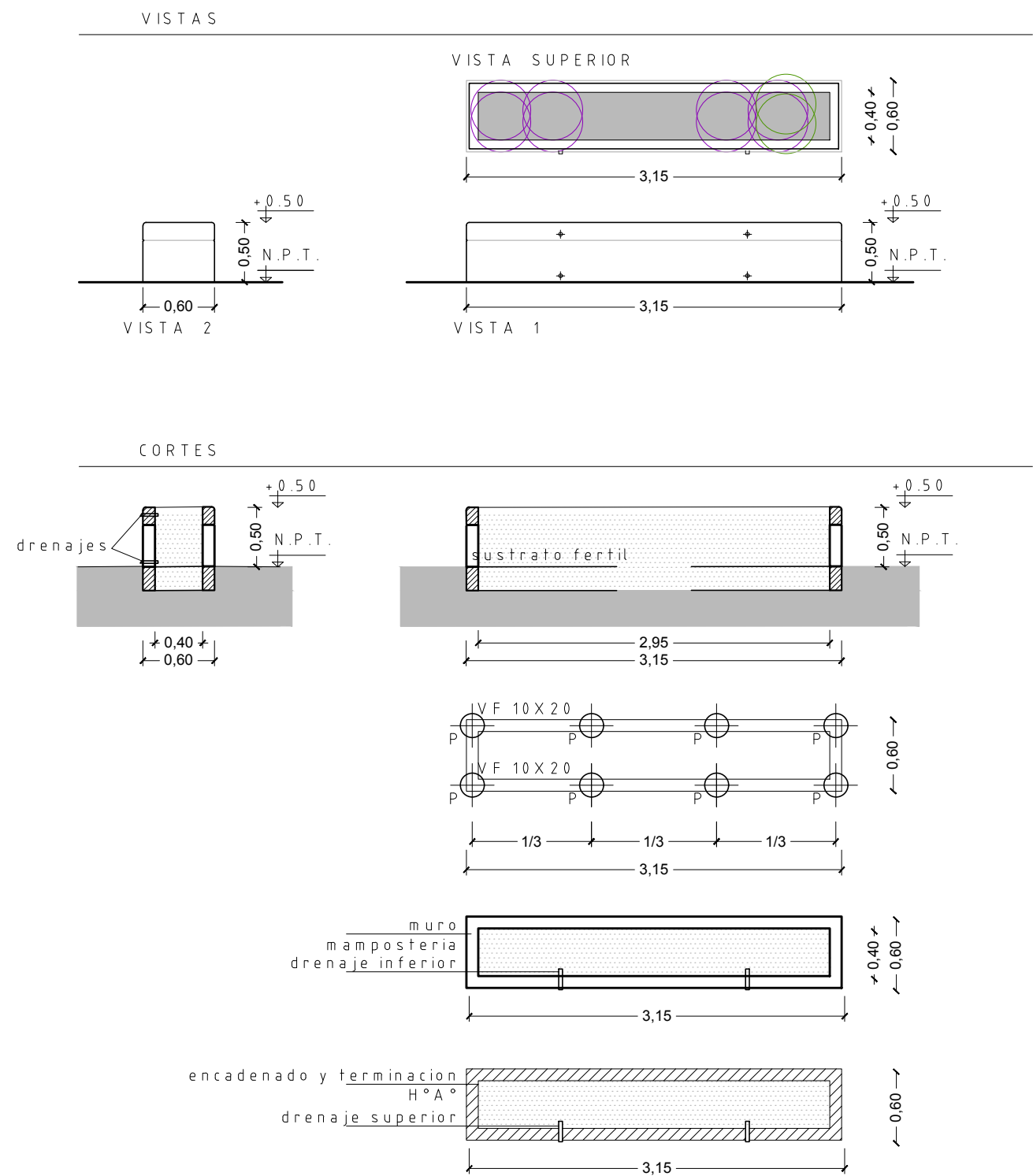


MESA GRUPAL
740mm x 1400mm

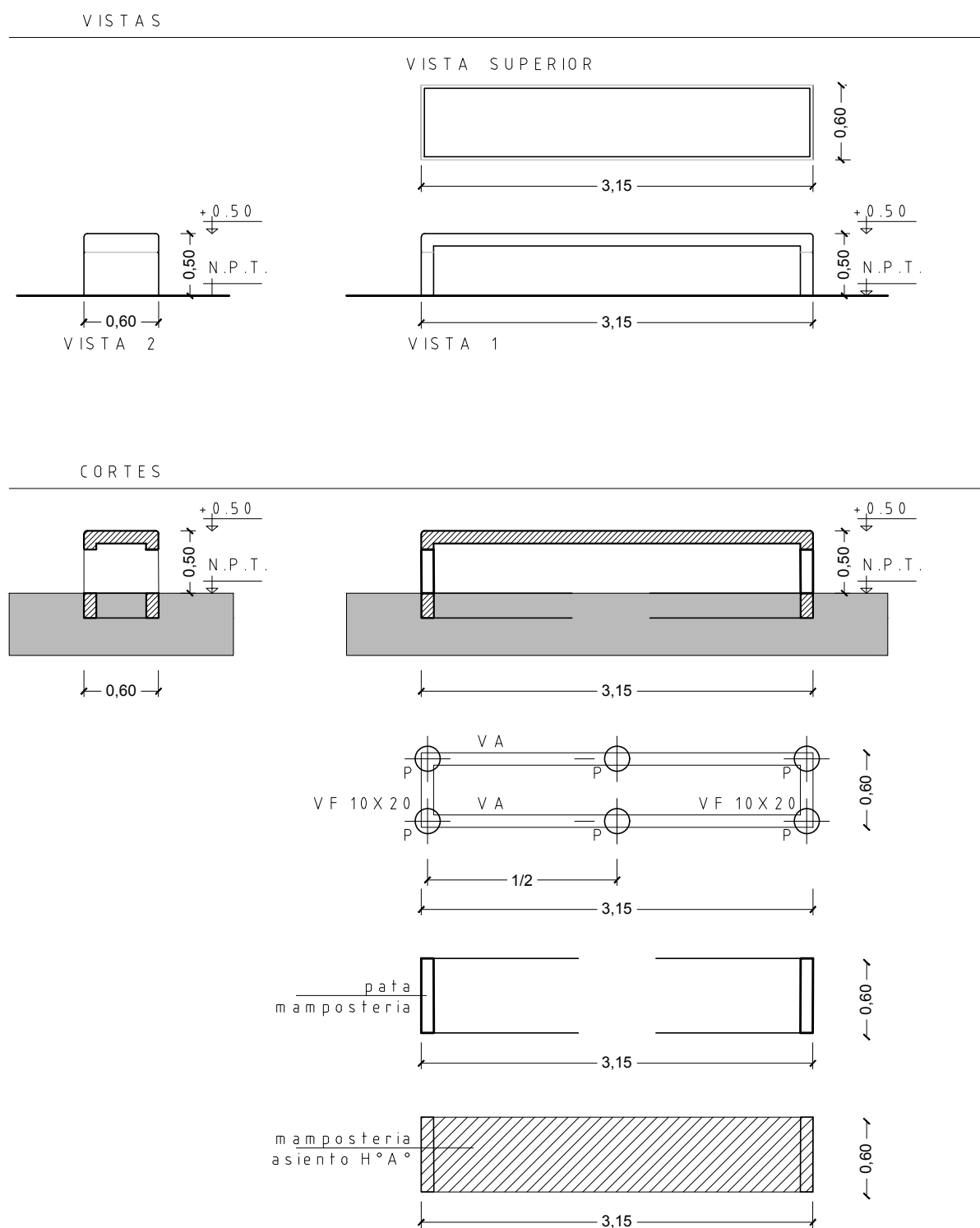
OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: EQUIPAMIENTO PLANTA					
ARCHIVO: MPaz-JI901-EQ_01-02	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.100	DESIGNACION: EQ_01		
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de Infraestructura Escolar	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN MARTIN ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	

01	UBICACION : AULAS	CANTIDAD:	32	02	UBICACION : AULAS Y SUM	CANTIDAD:	132	03	UBICACION : GOBIERNO, AULAS	CANTIDAD:	6	04	UBICACION : GOBIERNO, AULAS	CANTIDAD:	20																																																																																													
MEDIDAS DE TAPA MULTILAMINADO 15MM  ESTRUCTURA VISTA  ESTRUCTURA PLANTA  5 PLANCHUELOS 15MM x 30 X 30 ESPESOR FUELOS REMACHE DE ALUMINIO ANODADO 10MM				RESPALDO  ASIENTO  ESPESOR TOTAL 15mm x 1MM 5.0mm COLOR: SÍMBOLO, LUGAR DE BANCOS Y ALUMNO				SOPORTE  PLANCHUELOS DE 15mm x 30mm X 30mm FUELOS REMACHE DE ALUMINIO  ESPESOR TOTAL 15mm x 1MM 5.0mm COLOR: SÍMBOLO, LUGAR DE BANCOS Y ALUMNO				   ESPESOR DE REFORZO CHAPA DE ACERO 300 DEL 1000 2.0MM DE ESPESOR				  <table><thead><tr><th>Nº DE ELEMENTO</th><th>Nº DE PIEZA</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Estructura</td><td>Cable 3/4" 16mm de espesor</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Monocasco</td><td>Multilaminado Guatambú 12mm</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Regatón 3/4" aleado</td><td>Poliuretano o Polipropileno</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>Tapa de goma</td><td></td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>Tuerca Remache M5</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>Tornillo Allen M5 X8</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>Tornillo Allen M5 X20</td><td></td><td>4</td></tr></tbody></table>				Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	Estructura	Cable 3/4" 16mm de espesor	1	2	Monocasco	Multilaminado Guatambú 12mm	1	3	Regatón 3/4" aleado	Poliuretano o Polipropileno	4	4	Tapa de goma		8	5	Tuerca Remache M5		4	6	Tornillo Allen M5 X8		4	7	Tornillo Allen M5 X20		4																																																									
Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																																																																																									
1	Estructura	Cable 3/4" 16mm de espesor	1																																																																																																									
2	Monocasco	Multilaminado Guatambú 12mm	1																																																																																																									
3	Regatón 3/4" aleado	Poliuretano o Polipropileno	4																																																																																																									
4	Tapa de goma		8																																																																																																									
5	Tuerca Remache M5		4																																																																																																									
6	Tornillo Allen M5 X8		4																																																																																																									
7	Tornillo Allen M5 X20		4																																																																																																									
TIPO	MESA DE NIVEL INICIAL	TIPO	SILLA NIVEL INICIAL	TIPO	ESCRITORIO DOCENTES CON CAJONERA	TIPO	SILLA MONOBLOQUE																																																																																																					
TAPA	Sera de forma trapezoidal. Tendrá las siguientes dimensiones 1200 mm. (+/-10mm) el lado más largo y 520 mm (+/-10mm) de altura del trapezo. Estará construido en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayruba, laurel, cedillo) de 15 mm de espesor como mínimo (sin laminado plástico). En su cara superior, se terminará con laminado plástico de 0,8 mm (mínimo de espesor) semimate. La superficie superior de la tapa deberá encontrarse a una altura con respecto del piso de 560 mm (+/-10 mm), y deberá mantenerse constante en todos los puntos del plano. Cantos redondeados, pulidos y lustrados, igual que su parte inferior, con dos manos (mínimo) de barniz o laca brillante que deberá ser totalmente atóxica. Color de la pintura sugerido: Aluminio-Cromo* Color del laminado sugerido: amarillo leman, verde wily, turquesa, azul dazzle y rojo.* El diseño del pupitre debe permitir juntarse entre sí por cualquiera de sus lados de manera de lograr un conjunto compacto de forma tal que tanto alumno como docente sienta una integración permitiendo tareas conjuntas y que el mobiliario forme parte del objetivo pedagógico.	ASIENTO Y RESPALDO	Estará construido en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayruba, laurel, cedillo) y material ecológico reciclado de 12mm. de espesor total como mínimo. Su cara anterior (en contacto con el alumno) estará recubierta con laminado plástico de 0,8 mm de espesor semimate, según Norma IRAM 13360/72. Su cara posterior estará conformada por una placa de material reciclado de polialuminio y ogomerizado con papel sin contaminación de agentes tóxicos en su conformación. La posibilidad de utilización de este material que surge de rescatar los desechos plásticos desarrollan un concepto de producción sustentable a favor del medio ambiente lográndose un noble producto que no produce llama, material impermeable de gran resistencia al impacto. Las dimensiones mínimas serán de 295 mm. x 160 mm (+/-5mm). Cantos redondeados, pulidos y lustrados perfectamente, con dos manos (mínimo) de barniz o laca brillante totalmente atóxicas, la base lleva el mismo tratamiento.	TAPA Y CAJONERA	Tapa y Cajonera contruidas ambas en melamina base MDF de 22mm de espesor con todos sus cantos cubiertos mediante tapacantos con alma de PVC o ABS. Ruedas en la cajonera móvil de 75mm de diámetro, altura total 100mm que soporten un peso de 40kg mínimo por rueda.	ASIENTO Y RESPALDO	Monocasco Multilaminado de Guatambú 12mm																																																																																																					
ESTRUCTURA	Sostén de tapa: tubo de acero al carbono con costuras para uso general y estructural según Normas IRAM-AS-U 500-2592. Deberá copiar una figura de trapezo regular de lados menores. El diámetro mínimo del tubo será de 31,8 mm y 1,22 mm de espesor. Para fijar la tapa se dispondrá de cinco planchuelas de hierro de 5/8" de ancho (valor mínimo), 30 mm de longitud y 1/8" (mínimo) de espesor, soldadas en el lado mayores del trapezo y una en cada lado menor. Sobre cada uno de ellas se realizará una perforación de 5 mm. (Mínimo) Pata: El diámetro del tubo será de 31,8mm.x 1,22 mm (mínimo). Las mismas estarán conformadas por cuatro patas rectas ubicadas en los extremos del trapezo y soldadas en forma continua al tubo sostén de tapa. Las mismas deberán terminar en doble regatón (uno interno y otro externo) de PVC de alto impacto. Reforzo: El refuerzo estará conformado por cuatro travesas en tubos de iguales características físicas que el resto de la estructura de un diámetro de 25,4mm y 1,22mm de espesor que unirán los cuatro patos a 60 mm (+/-5 mm) de la tangente inferior del trapezo soporte de la tapa. Elementos de fijación de la tapa a la estructura: La tapa se fijará por medio de cinco remaches de aluminio macizos anodizados, a través de las planchuelas fijadas para dicho fin. Terminación de la estructura tubular: La terminación de la estructura será pintada con pintura en polvo (Epoxi) por deposición electrostática con previo tratamiento de desengrasado y fosfatizado y posteriormente hornado a 200 ° C. Soldaduras: Eléctrica con aporte de material en atmósfera inerte (sistema MAG-MIG), libre de rebabas soldaduras y escorias, continuas en todos los puntos de contacto.	ESTRUCTURA	Estructura tubular. Estará construido en tubo de acero al carbono con costuras para uso general y estructural según Normas IRAM-AS-U 500-2592 de 22,22 mm. de diámetro (mínimo) y de 1,24 mm. mínimo de espesor. Tanto el asiento como el respaldo, estarán protegidos contra golpes. Para lograr la fijación del asiento se dispondrá de dos planchuelas que unirán los bordes del caño del asiento. Estas planchuelas serán de hierro de 5/8" de ancho y 1/8" de espesor. En cada uno de estos se realizarán dos perforaciones de 5 mm. (mínimo) de diámetro que tendrán por fin alojar los remaches macizos de aluminio anodizado. Para la fijación del respaldo se utilizarán dos planchuelas que unirán los bordes del caño del respaldo. Estas planchuelas serán de hierro de 5/8" de ancho y 1/8" de espesor. En cada uno de estos se realizarán dos perforaciones de 5 mm. (mínimo) de diámetro que tendrán por fin alojar los remaches de iguales características que el asiento. Reforzo inferior que embolca los cuatro patos en caño de iguales características físicas que el resto de la estructura, de 15,8 mm de diámetro (mínimo) y 1,22 mm de espesor, ubicado a 60 mm de la parte inferior del asiento. Terminación de la estructura tubular: Con pintura en polvo termconvertible (Epoxi) por deposición electrostática hornado a 200/220 grados, previo tratamiento con desengrasantes y fosfatizantes. Los extremos de las patas se terminarán con dos regatones, uno interno y otro externo superpuesto al primero.	ESTRUCTURA	Escuadras de Refuerzo en chapa plegada de 2.1mm de espesor misma soldadas a la estructura (adoptando su misma terminación). Estructura en Perfil de acero al carbono (SAE 1010) 40mm X 20mm 1.24mm de espesor soldado (Soldaduras invisibles mediante técnica MIG-MAG), la terminación será color blanco mediante pintura tipo EPOXI termconvertible hornado a 200/220° C. Tapa y Cajonera contruidas ambas en melamina base MDF con todos sus cantos cubiertos mediante tapacantos con alma de PVC o ABS. Ruedas en la cajonera móvil de 75mm de diámetro, altura total 100mm que soporten un peso de 40kg mínimo por rueda.	ESTRUCTURA	Estructura tubular. Estará construido en tubo de acero al carbono con costuras para uso general y estructural según Normas IRAM-AS-U 500-2592 de 3/4" 1.6mm de espesor Regatón 3/4" aleado de Polietileno o Polipropileno																																																																																																					
05	UBICACION : SUM	CANTIDAD:	6	07	UBICACION : GOBIERNO REUNIONES	CANTIDAD:	2	06	UBICACION : SUM	CANTIDAD:	4																																																																																																	
   <table><thead><tr><th>Nº DE ELEMENTO</th><th>Nº DE PIEZA</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Tapa</td><td>Melamina base MDF</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Travesaño</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Escuadra</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>Tarugo 6 X 30</td><td>Tarugo estrado</td><td>16</td></tr><tr><td>5</td><td>Tarugo 10 X 50</td><td>Tarugo estrado</td><td>16</td></tr><tr><td>6</td><td>Pata</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>Larguero</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>2</td></tr></tbody></table>  				Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	Tapa	Melamina base MDF	1	2	Travesaño	Madera dura/semidura autóctona	2	3	Escuadra	Madera dura/semidura autóctona	4	4	Tarugo 6 X 30	Tarugo estrado	16	5	Tarugo 10 X 50	Tarugo estrado	16	6	Pata	Madera dura/semidura autóctona	4	7	Larguero	Madera dura/semidura autóctona	2	   <table><thead><tr><th>Nº DE ELEMENTO</th><th>Nº DE PIEZA</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Tapa</td><td>Melamina base MDF</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Travesaño</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Escuadra</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>Tarugo 6 X 30</td><td>Tarugo estrado</td><td>16</td></tr><tr><td>5</td><td>Tarugo 10 X 50</td><td>Tarugo estrado</td><td>16</td></tr><tr><td>6</td><td>Pata</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>Larguero</td><td>Madera dura/semidura autóctona</td><td>2</td></tr></tbody></table>  				Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	Tapa	Melamina base MDF	1	2	Travesaño	Madera dura/semidura autóctona	2	3	Escuadra	Madera dura/semidura autóctona	4	4	Tarugo 6 X 30	Tarugo estrado	16	5	Tarugo 10 X 50	Tarugo estrado	16	6	Pata	Madera dura/semidura autóctona	4	7	Larguero	Madera dura/semidura autóctona	2	   <table><thead><tr><th>Nº DE ELEMENTO</th><th>Nº DE PIEZA</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Caja</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Cuerpo Principal</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Tapa Rueda</td><td>2</td></tr></tbody></table>  <table><thead><tr><th>Nº DE ELEMENTO</th><th>Nº DE PIEZA</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Caja</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Estructura</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Rueda</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>Rueda Neumática 220mm</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>Arandela de Sujeción</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Tuerca Remache M 5</td><td>4</td></tr></tbody></table> 				Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CANTIDAD	1	Caja	1	2	Cuerpo Principal	2	3	Tapa Rueda	2	Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CANTIDAD	1	Caja	1	2	Estructura	1	3	Rueda	2	4	Rueda Neumática 220mm	2	5	Arandela de Sujeción	2	6	Tuerca Remache M 5	4
Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																																																																																									
1	Tapa	Melamina base MDF	1																																																																																																									
2	Travesaño	Madera dura/semidura autóctona	2																																																																																																									
3	Escuadra	Madera dura/semidura autóctona	4																																																																																																									
4	Tarugo 6 X 30	Tarugo estrado	16																																																																																																									
5	Tarugo 10 X 50	Tarugo estrado	16																																																																																																									
6	Pata	Madera dura/semidura autóctona	4																																																																																																									
7	Larguero	Madera dura/semidura autóctona	2																																																																																																									
Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																																																																																									
1	Tapa	Melamina base MDF	1																																																																																																									
2	Travesaño	Madera dura/semidura autóctona	2																																																																																																									
3	Escuadra	Madera dura/semidura autóctona	4																																																																																																									
4	Tarugo 6 X 30	Tarugo estrado	16																																																																																																									
5	Tarugo 10 X 50	Tarugo estrado	16																																																																																																									
6	Pata	Madera dura/semidura autóctona	4																																																																																																									
7	Larguero	Madera dura/semidura autóctona	2																																																																																																									
Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CANTIDAD																																																																																																										
1	Caja	1																																																																																																										
2	Cuerpo Principal	2																																																																																																										
3	Tapa Rueda	2																																																																																																										
Nº DE ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CANTIDAD																																																																																																										
1	Caja	1																																																																																																										
2	Estructura	1																																																																																																										
3	Rueda	2																																																																																																										
4	Rueda Neumática 220mm	2																																																																																																										
5	Arandela de Sujeción	2																																																																																																										
6	Tuerca Remache M 5	4																																																																																																										
TIPO	MESA GRUPAL COMEDOR	TIPO	MESA GRUPAL DOCENTES	TIPO	BIBLIOTECA AMBULANTE																																																																																																							
TAPA	Laminado melamínico blanco base MDF	TAPA	Laminado melamínico blanco base MDF	CUERPO																																																																																																								
ESTRUCTURA	Madera Dura / Semidura, autóctona de tonos claros. Uniones a caja y espiga o entarugados, encolados en cualquiera de los casos. Terminación: Sellador + 2 manos de Hidráulica poliuretánica.	ESTRUCTURA	Madera Dura / Semidura, autóctona de tonos claros. Uniones a caja y espiga o entarugados, encolados en cualquiera de los casos. Terminación: Sellador + 2 manos de Hidráulica poliuretánica.	ESTRUCTURA																																																																																																								

EQUIPAMIENTO FIJO: MÓDULO MACETERO



EQUIPAMIENTO FIJO: MÓDULO BANCO

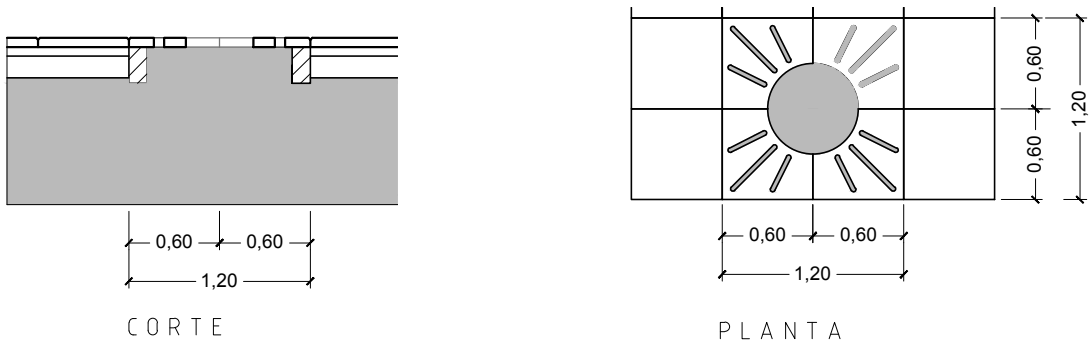


OBSERVACIONES

- SE PRESTARÁ ESPECIAL ATENCION A LA NIVELACION DEL TERRENO NATURAL PARA SU DRENAJE NATURAL, QUE ESTARÁ COMPLEMENTADO CON REJILLAS CONECTADAS A LOS DESAGÜES PLUVIALES.
- EN PATIO / PLAZA, LOS JUEGOS SE DISPONDRAN SOBRE UN PISO SEMIPERMEABLE, ANTIGOLPES, BLANDO SOBRE CARPETA CON PENDIENTE PARA SU ESCURRIMIENTO Y CORDON PERIMETRAL PARA EVITAR QUE SE DESGARREN

CAZOLETA/ CUBRECAZOLETA

TODAS LA ESPECIES ARBÓREAS PROPUESTA SOBRE SOLADOS SE PLANTARÁN EN CAZUELAS DE 1,20m X 1,20m CON SU RESPECTIVA CUBRECAZOLETA PREMOLDEADA.



PATIO SUM: SE DISPONDRAN TANTAS CAZUELAS Y CUBRE COMO ESPECIES SE DISPONGAN

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACION: MARCOS PAZ	
PLANO: PLANILLA DE EQUIPAMIENTO EXTERIOR				ESTABLECIMIENTO: JI 901	
ARCHIVO: MPaz_EQ-E	FECHA: junio 2022	ESCALA: 1.50	DESIGNACION: EQ_E		
Dirección de Proyectos		Dirección de Provincial de Infraestructura		Subsecretaría de Infraestructura Escolar	
Arq. ANDREA BARDONE		Arq. JUAN M ZABALETA		Ing. ARIEL LAMBEZAT	

OBRA: REEMPLAZO EDIFICIO				LOCALIZACIÓN: MARCOS PAZ	
PLANO: PLANILLA DE LOCALES					
ARCHIVO:	FECHA:	ESCALA:	DESIGNACIÓN:		
MPaz- JI901_PL	junio 2022		PL_01		
Dirección de Proyectos	Dirección de Provincial de Infraestructura	Subsecretaría de Infraestructura Escolar		ESTABLECIMIENTO:	
Arq. ANDREA BARDONE	Arq. JUAN M ZABALETA	Ing. ARIEL LAMBEZAT		JI 901	
					

MONITOREO

Generalidades

Se implementará un sistema de tele medición a distancia en tiempo real que podrá ser observado y comandado, desde una aplicación de telefonía celular y un sistema de envío de mensajes instalado en el edificio a monitorear.

A la misma se podrá acceder de acuerdo al nivel de autorización de intervención el cual se otorgará al momento de determinar las responsabilidades del mantenimiento y control del edificio. El objetivo de esta instalación es el de obtener una alerta inmediata de salida de servicio de elementos electromecánicos, corte de servicios, fugas de gas, sistema de acondicionamiento térmico y cualquier otro elemento que hacen al correcto funcionamiento de la escuela.

El envío de alertas permitirá tomar acciones inmediatas para su solución y/o la toma de decisiones por parte de las autoridades con respecto al funcionamiento del establecimiento.

Las variables detectadas por los sensores que se instalen en los elementos electromecánicos como así también las que se obtengan de las centrales de alarma (robo e incendio) de la escuela o los servicios públicos, se pondrán al alcance de los responsables en la mencionada aplicación que será de tipo "Libre".

Se deberá proveer un chip de telefonía celular que permita el envío de los datos obtenidos al servidor propio de la aplicación.

Antes de la instalación del sistema, la contratista presentará el proyecto (dado que deberá ser acorde a cada establecimiento) a fin de ser aprobados por esta dirección.

Los elementos a controlar serán los siguientes:

1-Plantas depuradoras de efluentes cloacales en la totalidad de sus componentes y caudales.

2-Plantas de osmosis inversa, componentes y conductividad del producto.

3-Bombas elevadoras, de explotación, cloacales y pluviales.

4-Niveles de tanques de reserva, cisternas y pozos de bombeo.

5-Centrales de alarma, incluyendo detectores de gas y temperatura.

6-Servicios de agua corriente y electricidad.

7-Presión de instalación contra incendio a base de agua.

8-Estado del sistema de acondicionamiento térmico (funcionamiento y temperatura).

La propia instalación de monitoreo también será factible de ser detectada ante la entrada en falla.

Sensores

PDLC

- Se deberá controlar la reserva de solución de cloro mediante un indicador de nivel "On-off"
- La salida de servicio de bombas y sopladores, por ejemplo, comprobando tensión en la bornera de los mismos al momento de la activación de los controles de nivel o temporizadores.
- En el caso de los pozos de bombeo se instalará un control de nivel que se activará en caso que se registre un nivel superior al de arranque de los equipos.

Sistemas de potabilización

- Se tomarán datos del propio tablero de comando de la planta instalada o PLC, en lo que respecta a conductividad y caudales.
- También se tomará la presión del producto crudo en la boca de conexión mediante un presóstato.

Bombas

- En el caso de equipos que trabajen con controles de nivel, se procederá de la misma manera que en los pozos de bombeo de plantas depuradoras.
- En el caso de bombas elevadoras o pozos de explotación, además se deberá obtener datos de presión en la columna de salida.
- Se tomará tensión en las protecciones de cada uno de los elemento a fin de obtener una imagen del estado de los sistemas.

Tanques y cisternas

- Se obtendrán datos del nivel de la reserva (vacío, medio y lleno).

Central de alarma

- Además de dar el servicio propio de este tipo de equipamiento (apertura, intrusión, incendio, etc.) se podrá emplear para el envío de los datos recabados mencionados en este párrafo.
- Contará con chip telefónico y batería que permita el funcionamiento aún sin suministro eléctrico.
- En caso de usar centrales de alarma para esta instalación, se renombrarán las zonas de acuerdo al elemento que se está monitoreando.
- Para detectar fugas de gas se instalarán sensores con contacto seco que permitan la activación de una zona en la central.

Servicios

- En caso de contar con servicio de agua corriente se deberá corroborar la presión del servicio mediante un presóstato regulado con una columna de agua superior al nivel de carga de las cisternas o tanques de reserva (dependiendo que abastezca).
- El suministro de energía eléctrica se relevará en la acometida y en la llave de corte general del tablero principal.

Instalación de servicio contra incendio a base de agua

- En este caso se relevará la presión en la cañería de incendio y el estado del tablero de comando de bombas (activo o inactivo) como así también la reserva de agua contra incendio.

Acondicionamiento térmico

- Cuando el establecimiento cuente con sistema de acondicionamiento térmico se deberá saber si el sistema se encuentra en servicio o no y la temperatura de los locales que se encuentran afectados con esta instalación.
- En este caso el sistema de monitoreo deberá permitir sacar de servicio el sistema de acondicionamiento desde un comando de la aplicación del mismo.

Se podrán instalar sensores cableados o inalámbricos.

Se deberá dar cumplimiento a las ETG propias de esta Subsecretaría.

En todos los casos, los sensores, controles de nivel y elementos que se instalen funcionarán con corriente de seguridad o serán de contacto seco. Nunca se emplearán tensiones superiores a 24V.

Se realizará una lista de todos los puntos de monitoreo indicando su función, presión de tara en el caso que se empleen presóstatos y el mensaje que enviará cuando se encuentren activados cada uno de los sensores instalados. También se realizará el correspondiente plano de la instalación para ser entregado a las autoridades del establecimiento y en esta dirección acompañando la lista que se menciona en el párrafo anterior.