

PLANTA BAJA

ESTE PROYECTO DE EDIFICIO DEBERÁ SER COMPLEMENTADO CON LA PLANTA DE CONJUNTO, LA CUAL SERÁ REALIZADA POR LA INSTANCIA QUE CORRESPONDA.

E S P E C I F I C A C I O N E S		G E N E R A L E S		NOTAS GENERALES	PLANOS COMPLEMENTARIOS	
<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABCEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRILICOS, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGANICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE AMARRE, DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS AISLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA.</p> <p>RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE</p>		<p>LA REGION, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H= 1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA.</p> <p>DE TABIQUE COMON O SIMILAR DE LA REGION: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGUN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">• EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.• EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFON, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>		<p>PLAFONES: INTERIOR: ACOUSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFON). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLADO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.</p> <p>CANCELERIA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANOID, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL EN COLOR S.M.A. CANCELES DE ACCESO Y DE ESCALERA, ELABORADOS CON PERFILES TIPO FACHADA INTEGRAL DE ALUMINIO ANODIZADO, REFORZADA CON PTR. Y VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL, CON PELICULA PLASTICA DE SEGURIDAD ADHERIDA A LA CARA INTERIOR (VER PLANOS DE CANCELERIA).</p> <p>CANCELERIA INTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANOID, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LAMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACION INTERIOR SE COLOCARA PELICULA PLASTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>	<ul style="list-style-type: none">• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO. <p>PLANOS COMPLEMENTARIOS</p> <p>A-01 PLANTA BAJA ARQUITECTONICA A-02 PLANTA ALTA ARQUITECTONICA A-03 PLANTA DE AZOTEA ARQUITECTONICA A-04 CORTES GENERALES A-05 CORTES GENERALES Y FACHADAS A-06 FACHADAS GENERALES A-07 CORTES POR FACHADA A-08 ESCALERA, PLANTAS BAJA Y ALTA A-09 ESCALERA, CORTES Y DETALLES A-10 SERVICIOS SANITARIOS PLANTA BAJA, GUIA MECANICA</p>	<p>A-11 SERVICIOS SANITARIOS PLANTA ALTA, GUIA MECANICA A-12 SANITARIOS JEFATURA DE DEPARTAMENTO, GUIA MECANICA A-13 MESETA DE CONCRETO PARA LAVABO PLANTAS A-14 MESETA DE CONCRETO PARA LAVABO PLANTAS, CORTES Y DETALLES A-15 MESETA DE CONCRETO PARA LAVABO, CORTES A-16 BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD A-17 SOPORTE PARA VEREDERO A-18 SOPORTE PARA LAVABO A-19 PLANTA BAJA, LOCALIZACION DE MOBILIARIO A-20 PLANTA ALTA, LOCALIZACION DE MOBILIARIO A-21 PLANTA BAJA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS A-22 PLANTA ALTA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS A-23 PLANTA BAJA, DESPIECE DE PLAFON A-24 PLANTA ALTA, DESPIECE DE PLAFON A-25 LOCALIZACION Y ALZADOS DE CANCELERIA A-26 ALZADO Y DETALLES DE CANCELERIA A-27 DETALLES DE CANCELERIA 1 A-28 DETALLES DE CANCELERIA 2</p>

	DIRECTOR GENERAL:	
	LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA	
	DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:	
	ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ	
	GERENTE DE PROYECTOS:	
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ		
PROYECTO:	ARQ. BERNARDO SILVA B.	INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICO
DISEÑO:	ARQ. BERNARDO SILVA B.	
REVISÓ:	ARQ. BERNARDO SILVA B.	
FECHA:	ARQ. BERNARDO SILVA B.	
ARCHIVO:	INT_UAO_T2A-01_PBAJA	
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS		SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS		ARQ. EFRAIN LÓPEZ ORTEGA
PLANO NO:		A-01
FECHA:		AGOSTO 2017
ESCALA:		1:75 METROS

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
ARCHIVO: IT_UAO_T2\A-01_PBAJA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS
SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRAIN LÓPEZ ORTEGA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

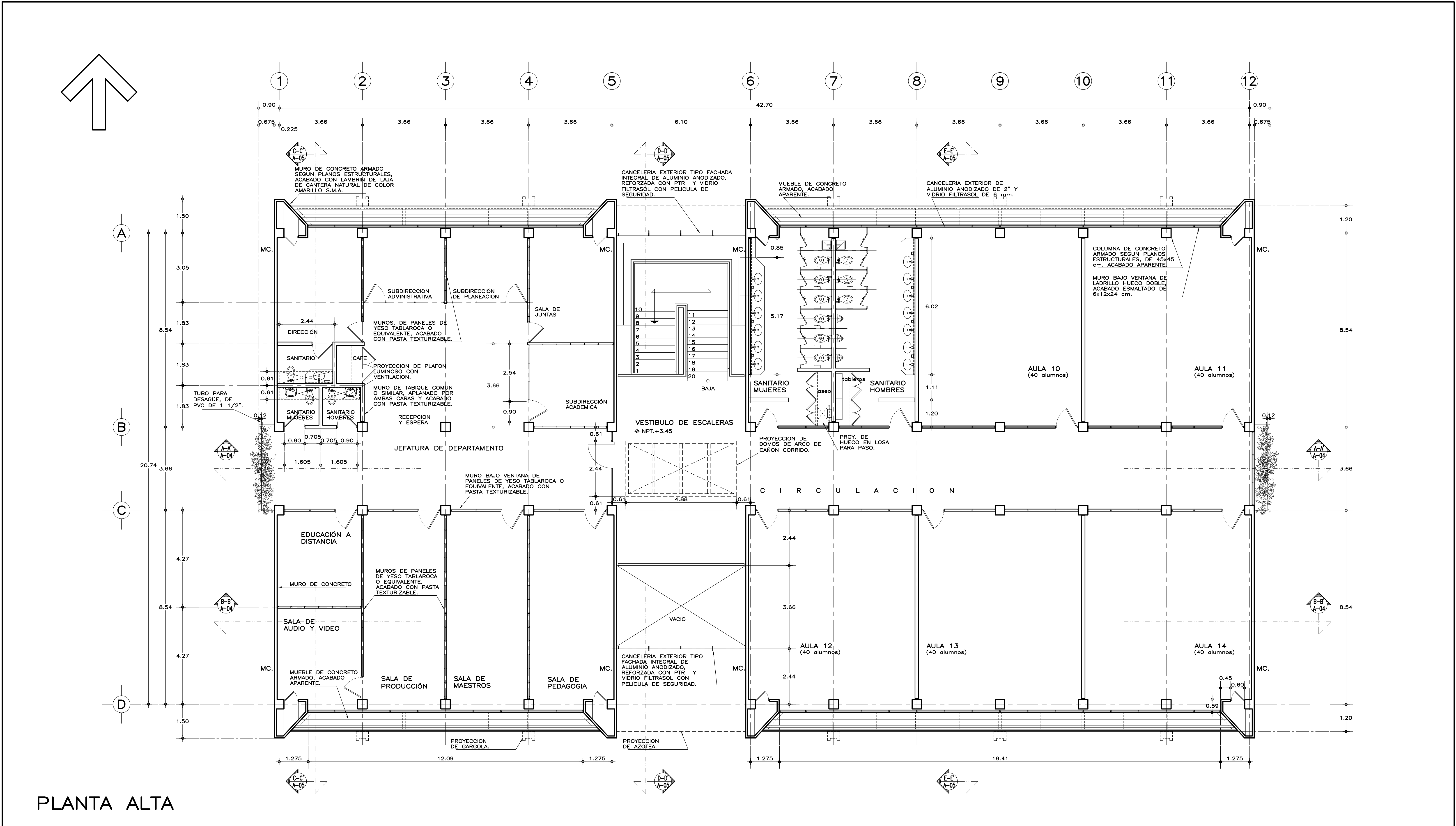
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA BAJA
ARQUITECTÓNICO

PLANO NO.
A-01

FECHA: ABRIL 2017
ESCALA: 1:75
ACOT: METROS



PLANTA ALTA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S NOTAS GENERALES

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE, RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE AMARRE, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE, RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE</p>	<p>LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H= 1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGÚN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">• EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE, RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.• EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>	<p>PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LÍNEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLADO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRÍLICO.</p> <p>CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELÍCULA PLÁSTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUÍDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>	<ul style="list-style-type: none">• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.
---	--	--	--

INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT_UAD_T2(A-02)_PALTA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

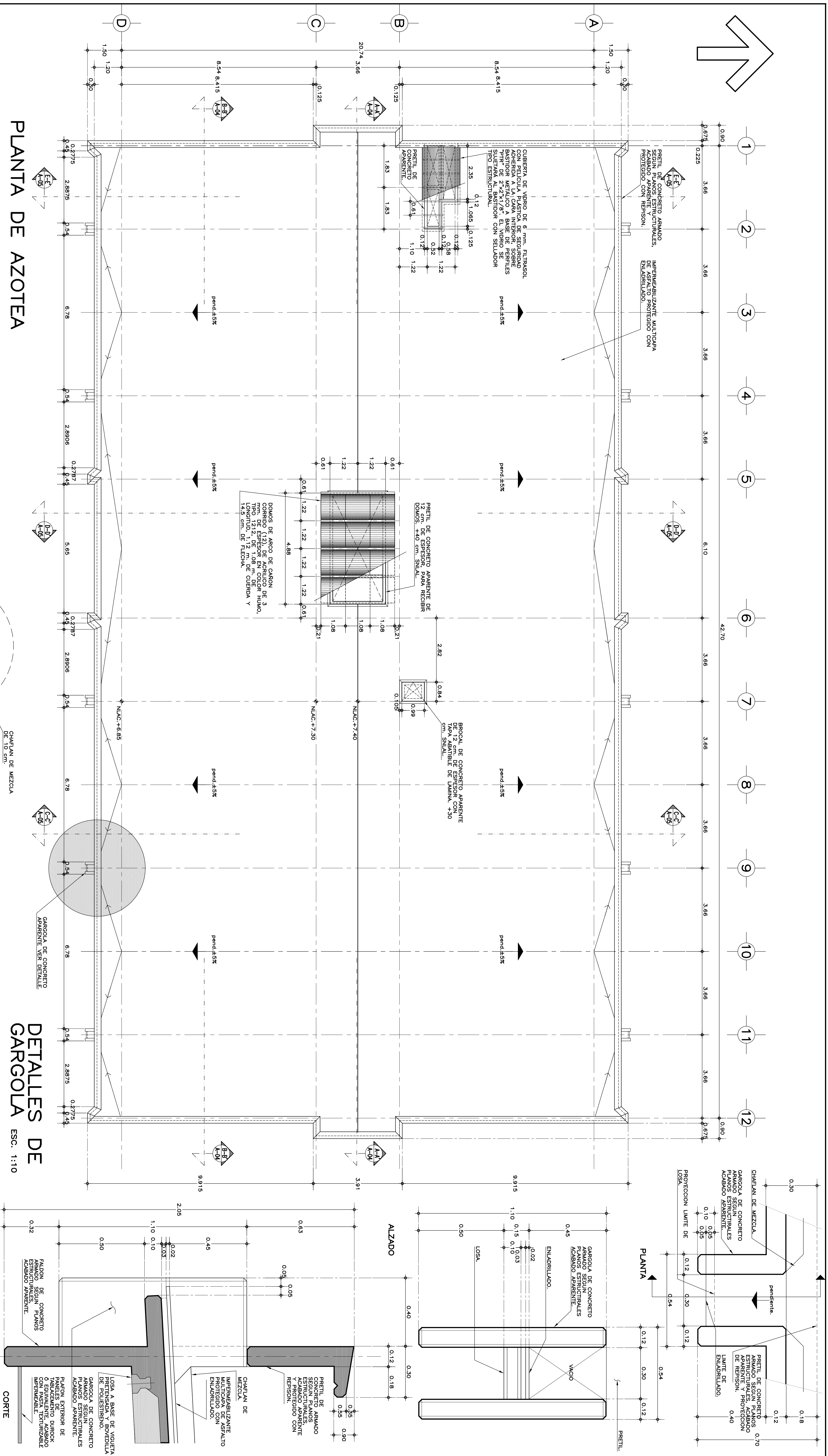
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
ARQUITECTÓNICO

PLANO NO.
A-02

FECHA:
ABRIL 2017

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA DE AZOTEA

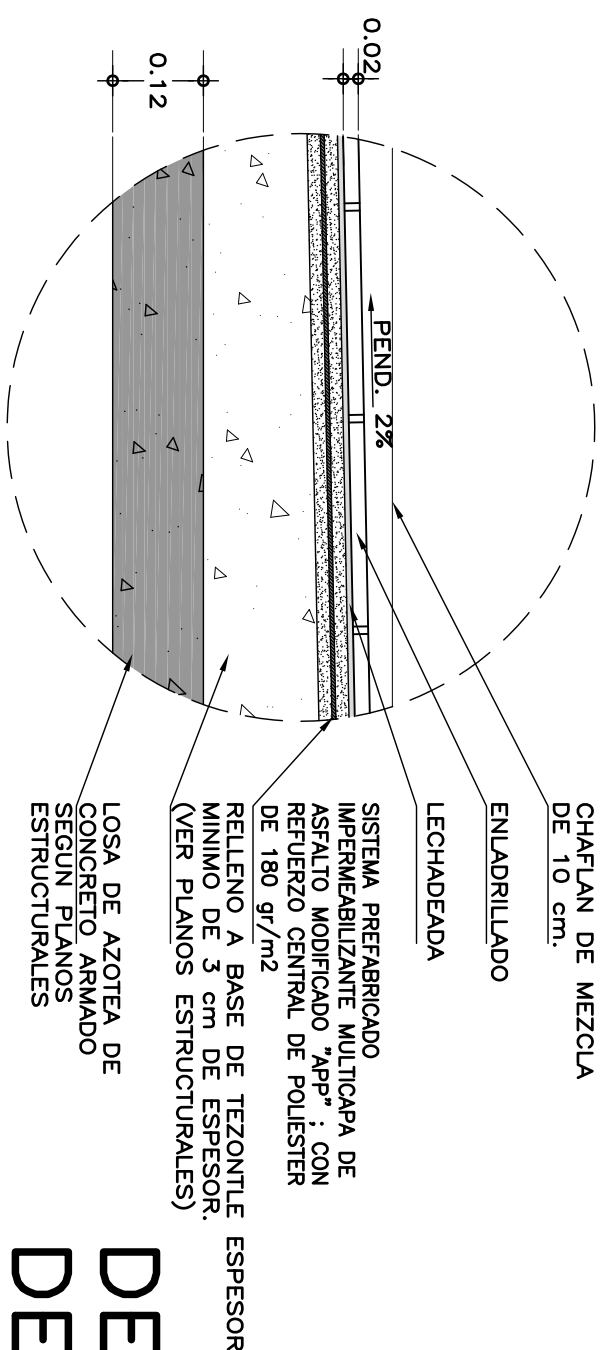
ESPECIFICACIONES GENERALES	NOTAS GENERALES
----------------------------	-----------------

ESTRUCTURA: ESPECIE DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE 0,20x0,25x0,25 m. TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES. COLADA CON CEMENTO, ARENA Y LOSAS A BASE DE VIRGUTA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE PULVERINERO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.

- LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO (NPT.) CON RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO PARA EL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

**IMPERMEABILIZACION
SISTEMA PREFABRICADO**

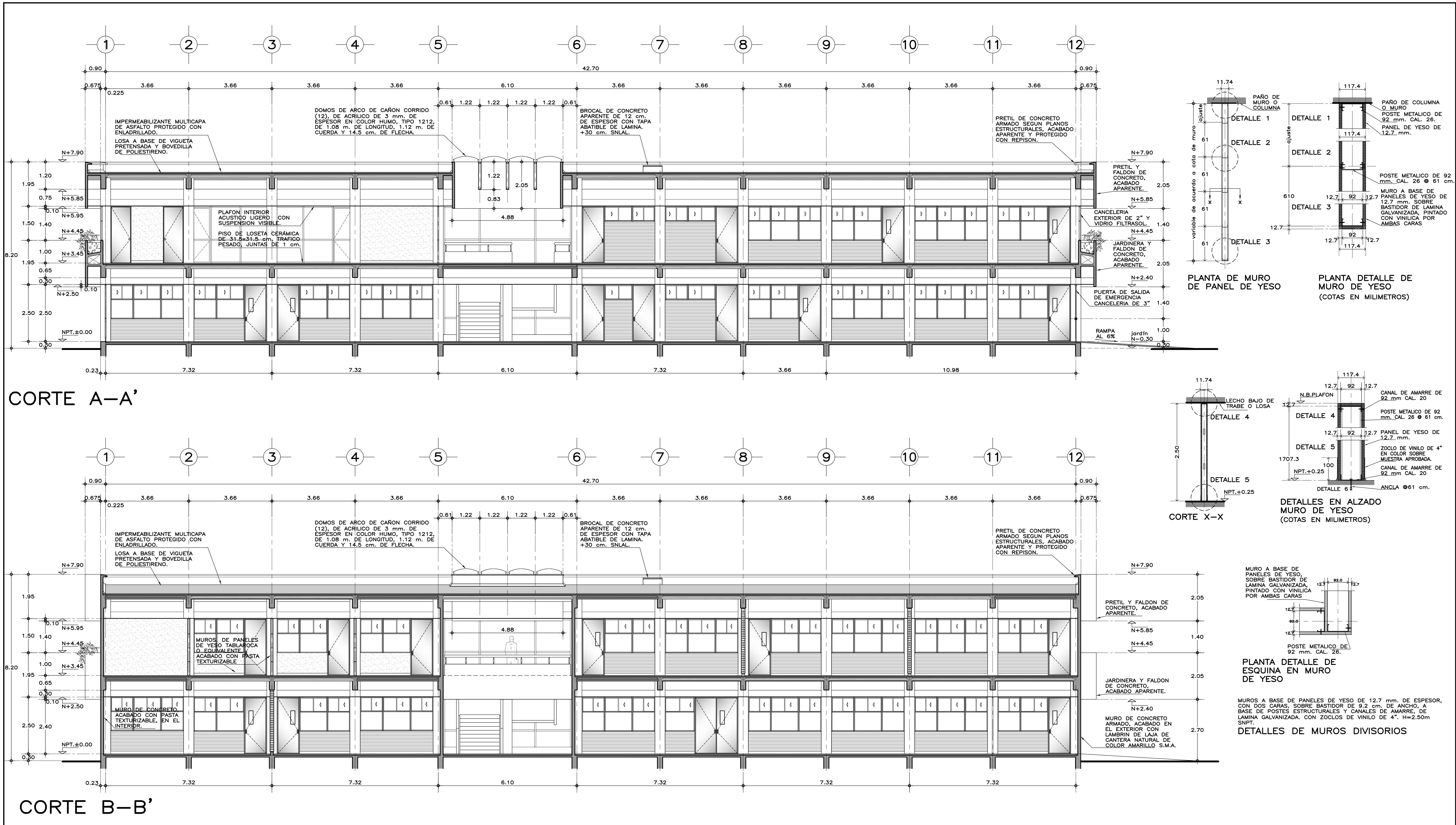
“Ape” con un mínimo de 28% de polímero en asfalto modificado; con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m² y refuerzo longitudinal con 4 mm de espesor total, protegido con enladrillado. La aplicación será por medio de termopulsión a base de funder de soporte de gas butano y los instaladores serán, como mínimo, de 10 cm.



DETTALLE DE GARGOLA

DETALLE DE LOSA DE AZOTEA

[illegible]



E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S NOTAS GENERALES

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; COLADA CON CUBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CUBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRILICOS, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGANICOS Y REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO, Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE AMARRE, DE LAMINA GALVANIZADA, CAL. 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA, RESTO DE BAJO VENTANA, DE ACRILICO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE</p>	<p>LA REGION, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA.</p> <p>DE TABIQUE COMON O SIMILAR DE LA REGION: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGUN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">• EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.• EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFON, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>	<p>PLAFONES: INTERIOR: ACOUSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFON). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLAMENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.</p> <p>CANCELERIA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LAMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACION INTERIOR SE COLOCARA PELICULA PLASTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NOBLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>	<p>• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.</p>
---	--	--	---

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
REVISO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
ARCHIVO: IT_LUAD_T2(VA-04_CORTES)
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS
SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRAIN LOPEZ ORTEGA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

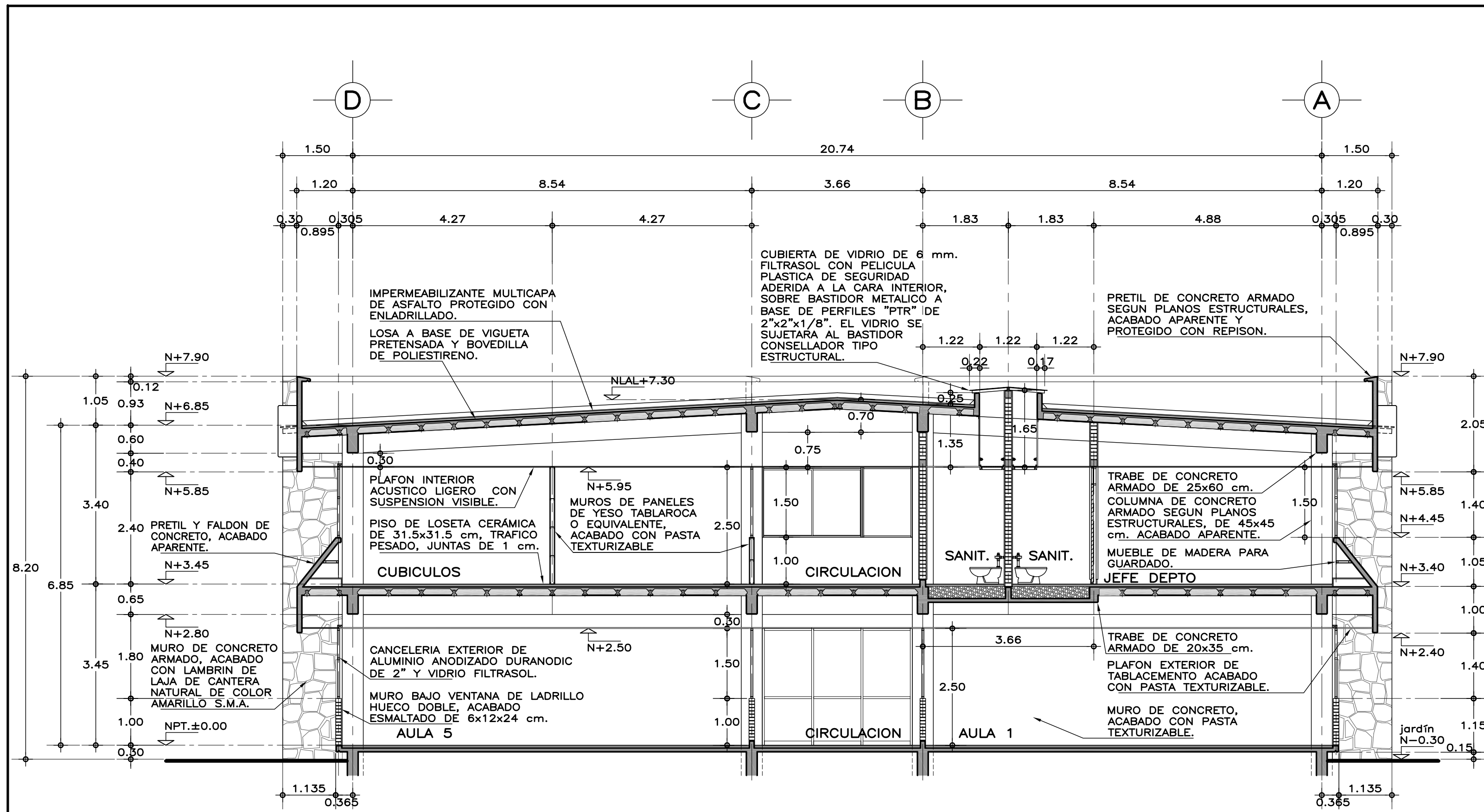
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

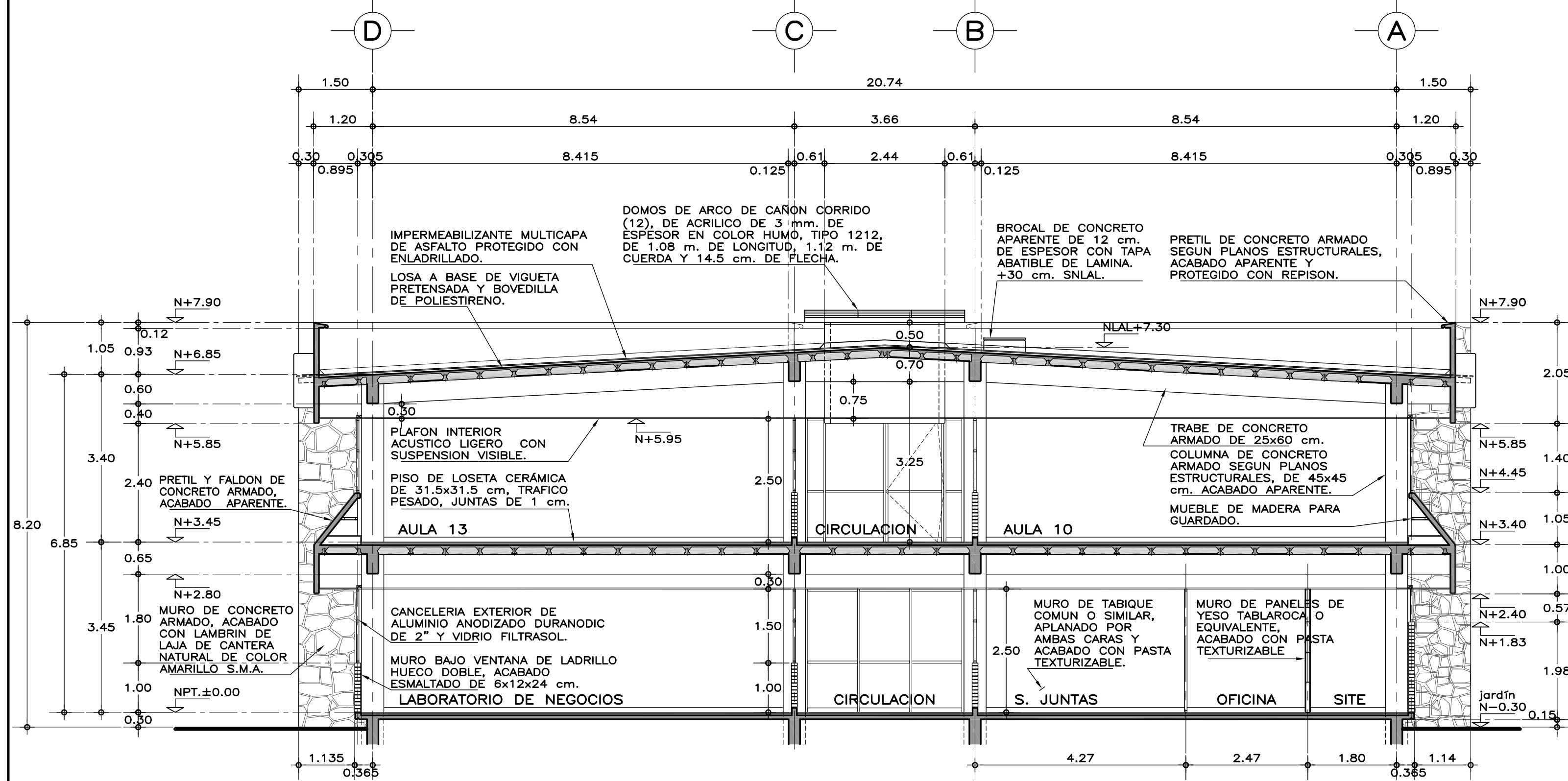
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
CORTES GENERALES
ARQUITECTONICO

PLANO NO:
A-04

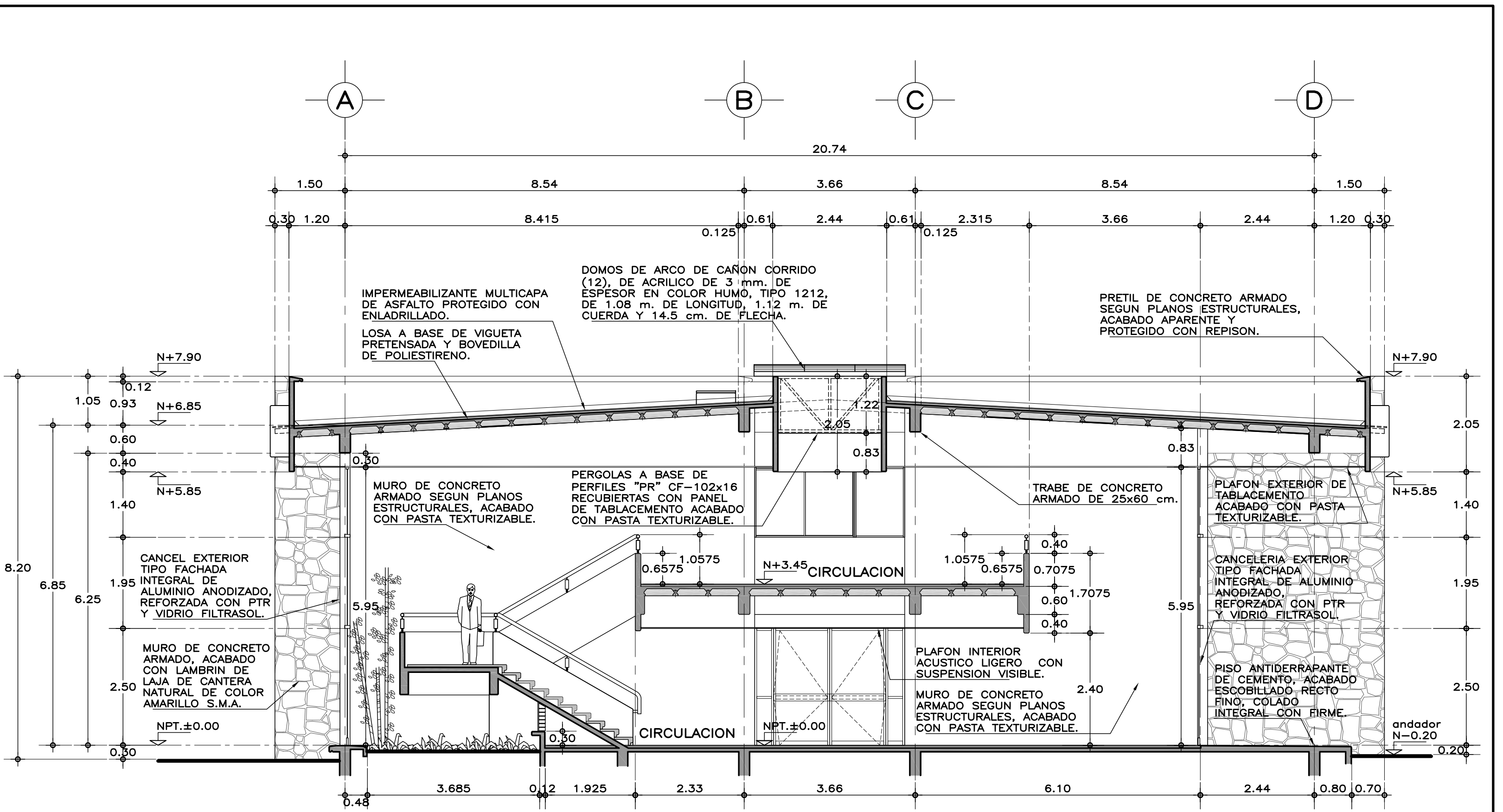
FECHA: ABRIL 2017
ESCALA: 1:75
ACOT: METROS



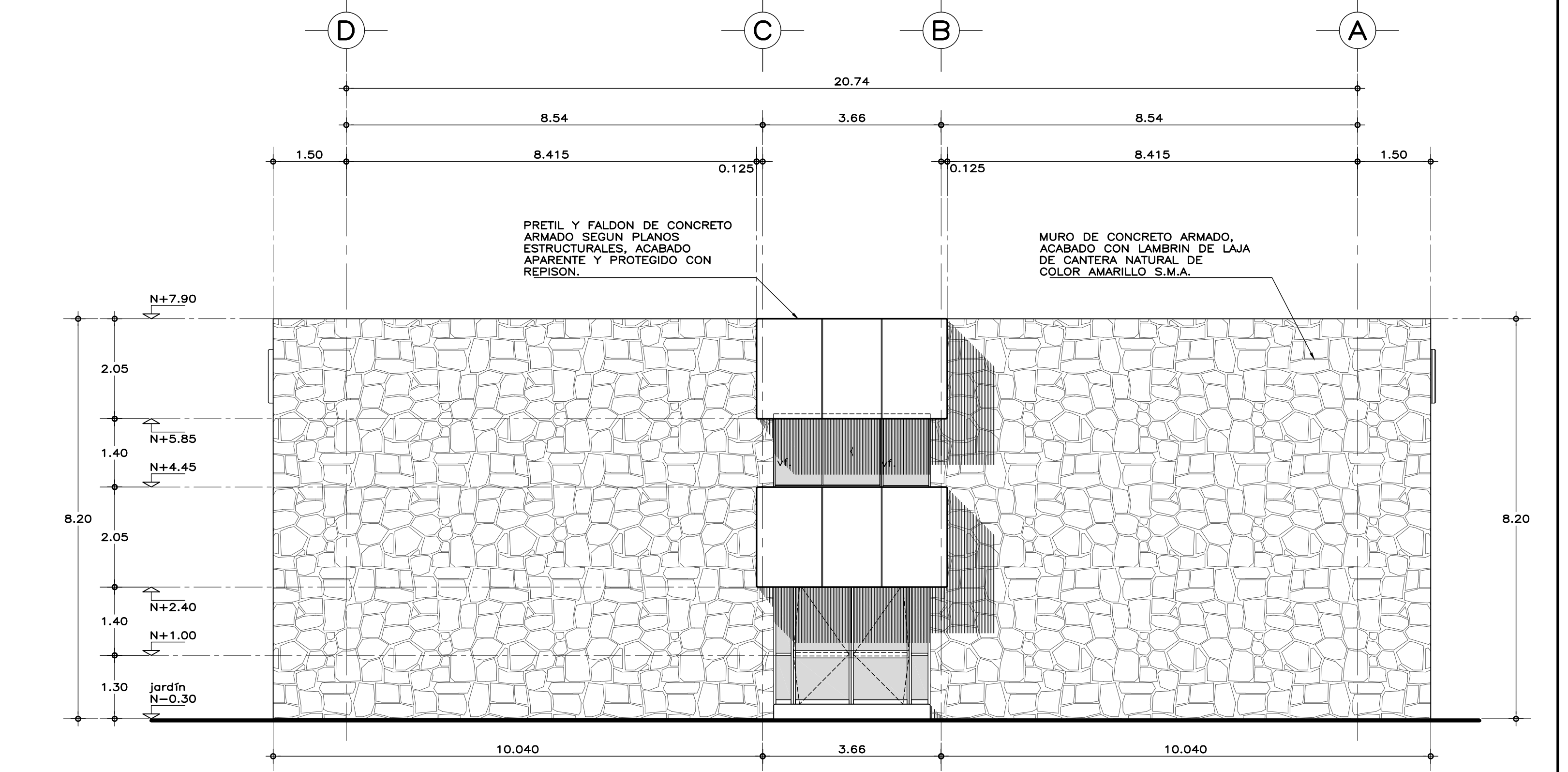
CORTE C-C'



CORTE E-E'



CORTE D-D'



FACHADA LATERAL

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COJADA CON CUBRE DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, ENTRE EJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.

MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COJADOS CON CUBRE DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGANICOS Y REFORZADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.

EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE MADERA, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASIENTAS DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H= 1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.

RESTO DE BAJO VENTANA: DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE

LA REGIÓN, ASIENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H= 1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.

DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGÚN SE INDIQUE:

- EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.
- EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A.

PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASIENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.

CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COJADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60x60x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LÍNEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRILICO.

CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREZZA-GUILLOTINA DE 2" CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELICULA PLÁSTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).

PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

UNIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISIÓN:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT-UAD-T2(A)-05-CORTES2

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

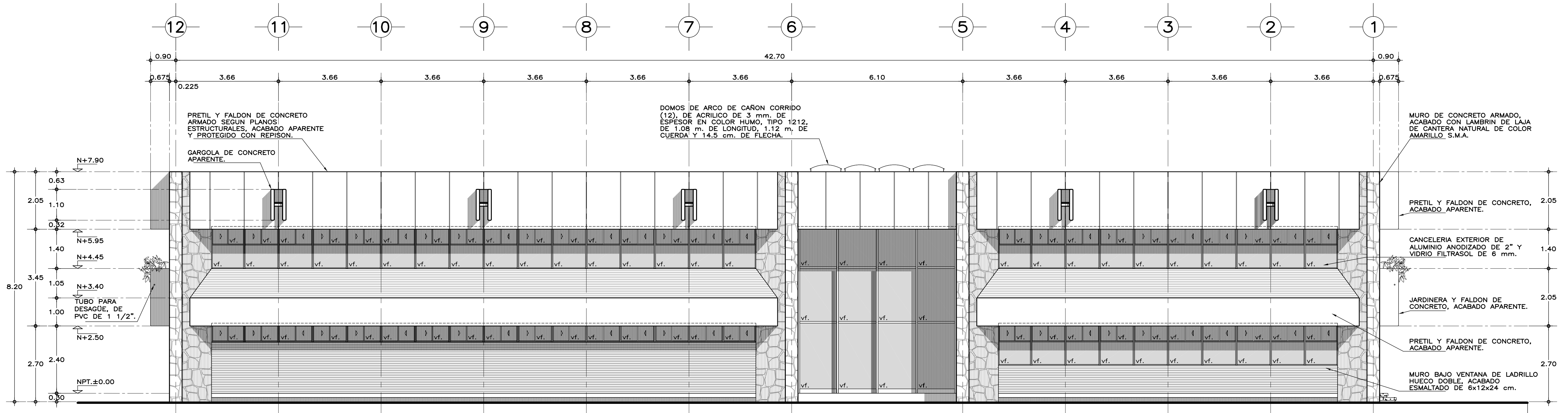
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
CORTES GENERALES Y FACHADA
ARQUITECTÓNICO

PLANO NO.:
A-05

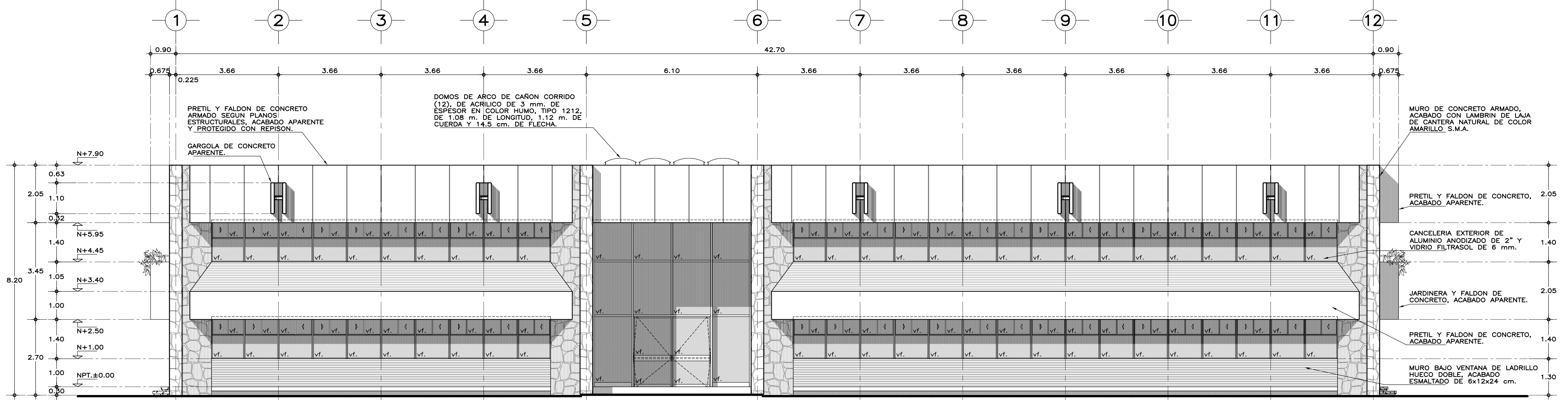
FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:75

ACOT.:
METROS



FACHADA POSTERIOR



FACHADA FRONTAL

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; COLADA CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.

MUROS: CABCEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECURRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.

EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE AMARRE, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECURRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.

RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.

DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGÚN SE INDIQUE:

- EN INTERIOR DE AULAS, RECURRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.
- EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A.

PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.

CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LÍNEA DE SOMBRA, COLGANTEA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRÍLICO.

CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL EN COLOR S.M.A. CANCELOS DE ACCESO Y DE ESCALERA, ELABORADOS CON PERFILES TIPO FACHADA INTEGRAL DE ALUMINIO ANODIZADO, REFORZADA CON PTR. Y VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL, CON PELÍCULA PLÁSTICA DE SEGURIDAD ADHERIDA A LA CARA INTERIOR (VER PLANOS DE CANCELERÍA).

CANCELERÍA INTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELÍCULA PLÁSTICA TRASLÚCIDA (NO TRANSPARENTE).

PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

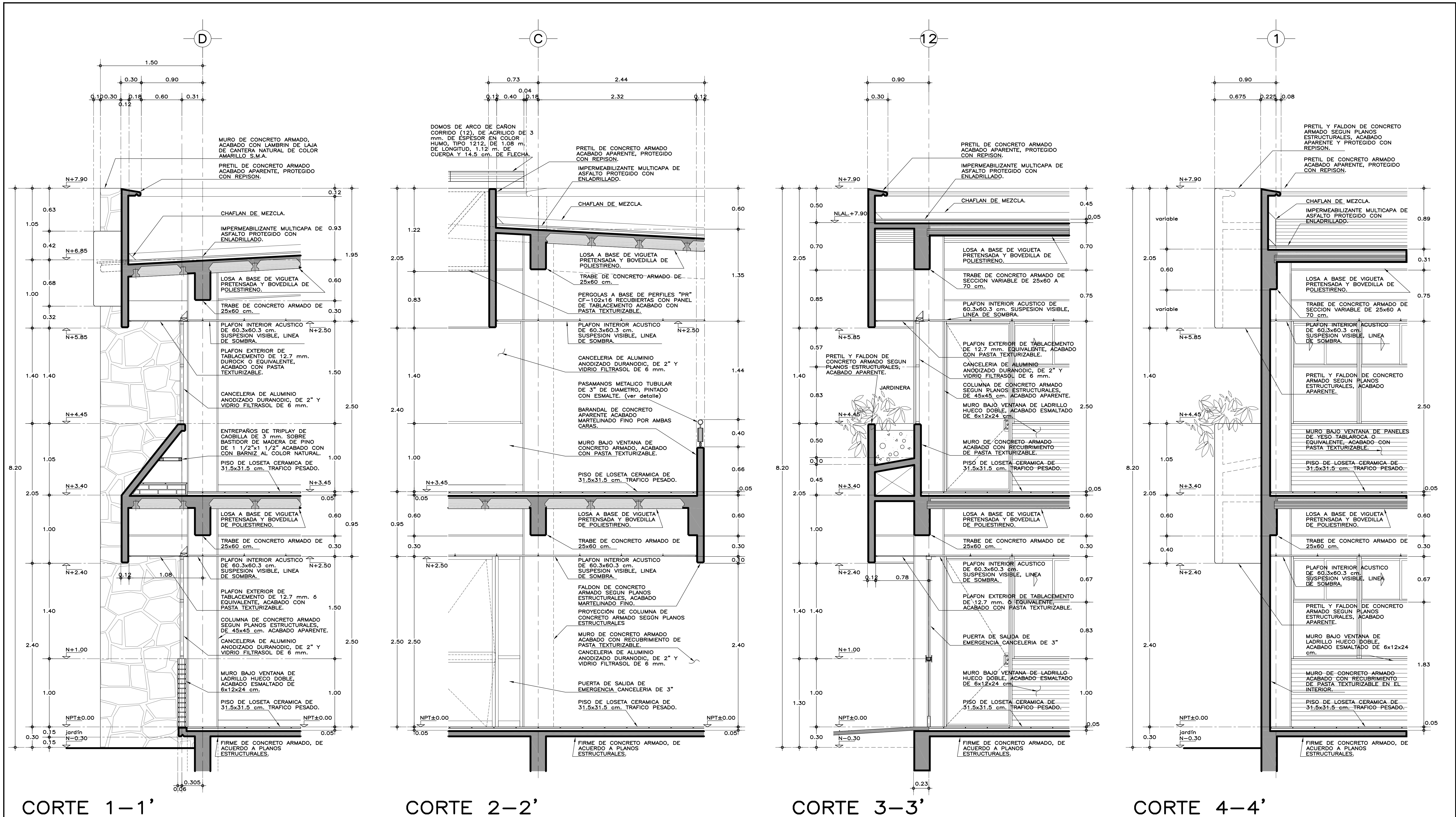
PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
ARCHIVO: IT_UAD_T2A-06_FACH

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS
SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
FACHADAS GENERALES
ARQUITECTÓNICO

PLANO NO. **A-06**
FECHA: ABRIL 2017
ESCALA: 1:75
ACOT: METROS



CORTE 1-1'

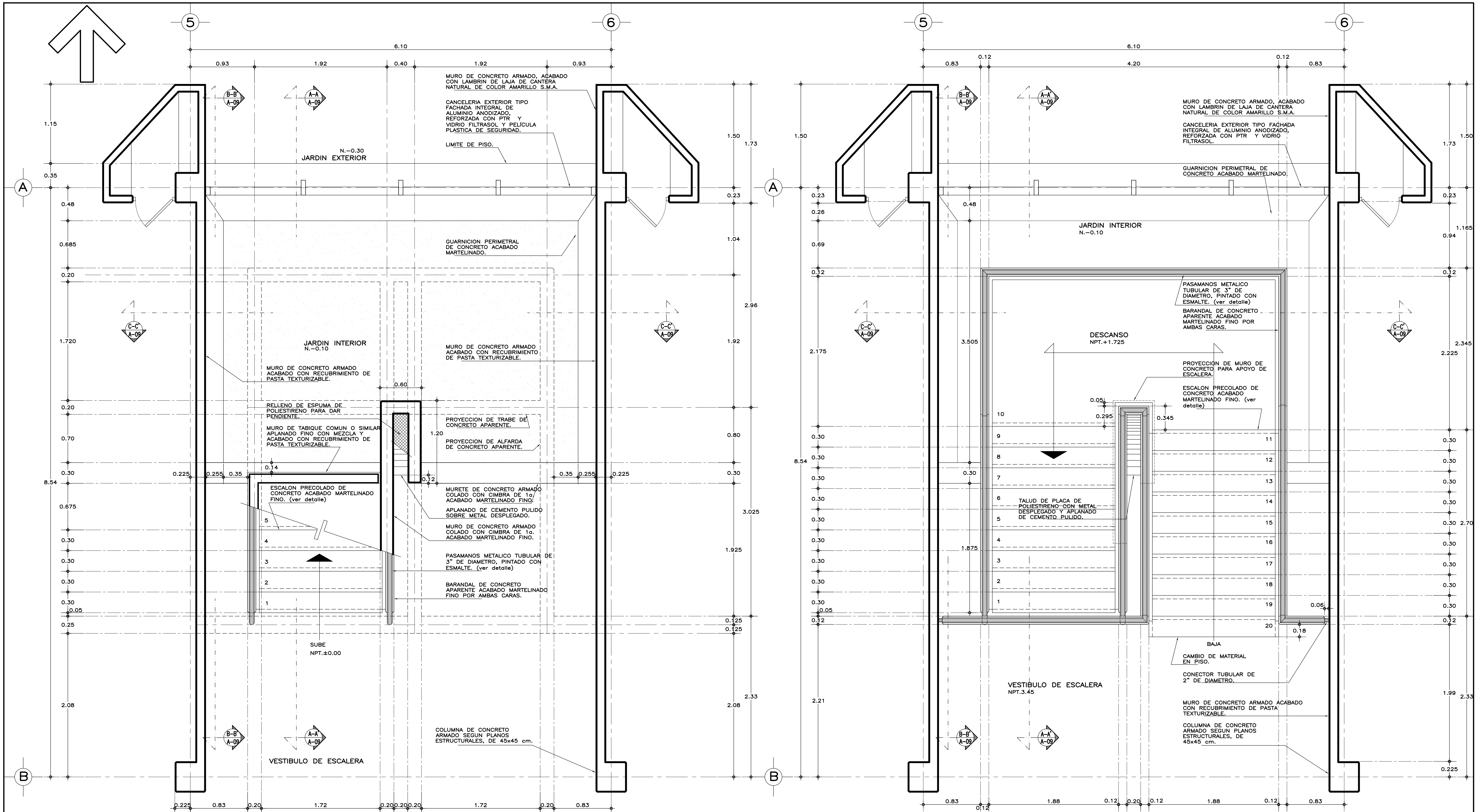
CORTE 2-2'

CORTE 3-3'

CORTE 4-4'

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES PLANTA DE LOCALIZACION

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE AMARRE, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASLANTES FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>RESTO DE BAJO VENTANA: DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGÚN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LEGHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>	<p>PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLAMENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRÍLICO.</p> <p>CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELÍCULA PLÁSTICA TRANSLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p> <p>• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.</p>		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p> <p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.</p> <p>DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.</p> <p>REVISIÓN: ARQ. BERNARDO SILVA B.</p> <p>ARCHIVO: IT-UAD-12/A-07-CORFACH</p> <p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p> <p>SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA</p> <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ET LA, OAX.</p> <p>UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II</p> <p>CORTES POR FACHADA ARQUITECTÓNICA</p> <p>PLANO NO. A-07</p> <p>FECHA: ABRIL, 2017</p> <p>ESCALA: 1:25</p> <p>ACOT. METROS</p>
--	--	--	---

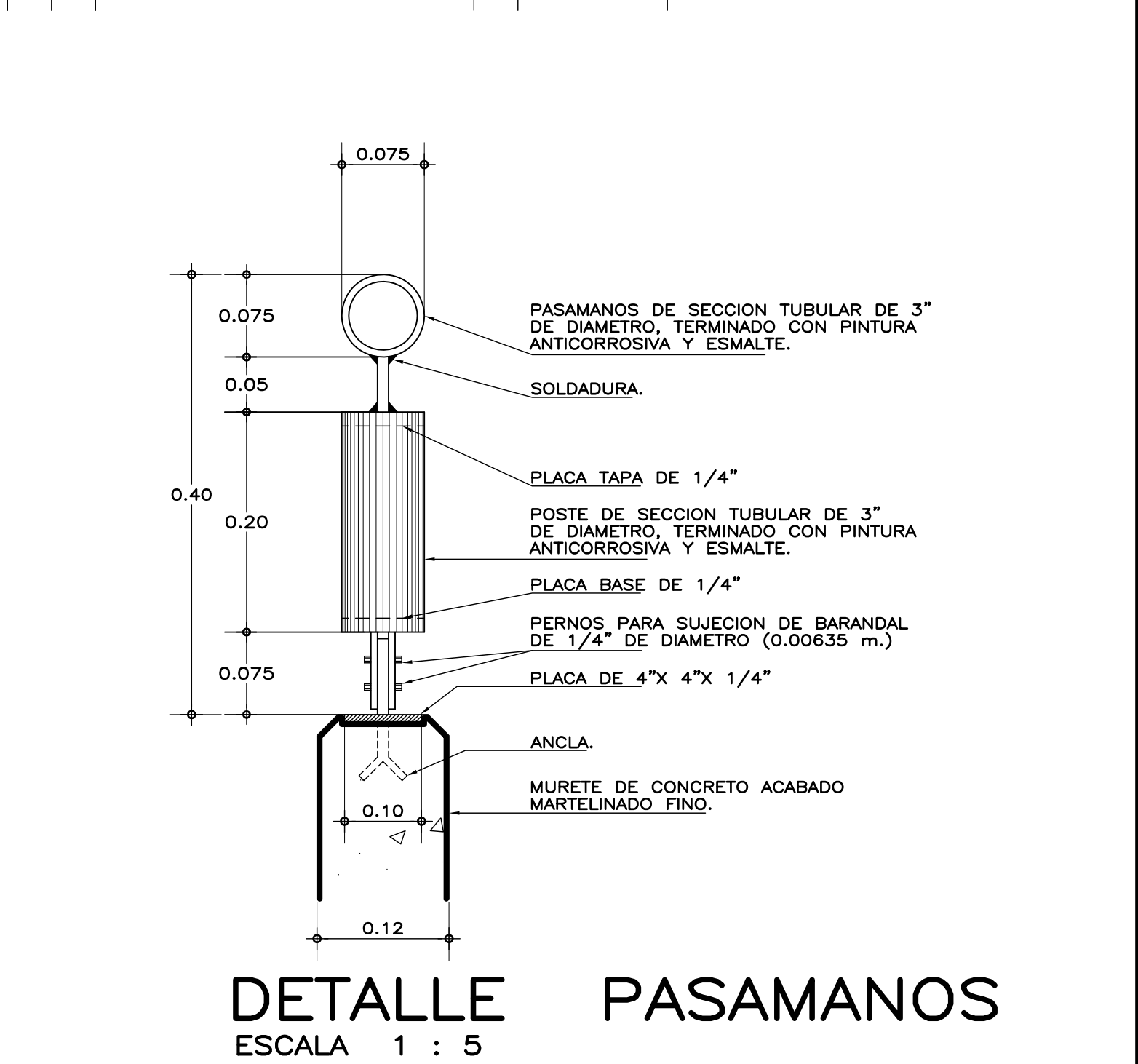
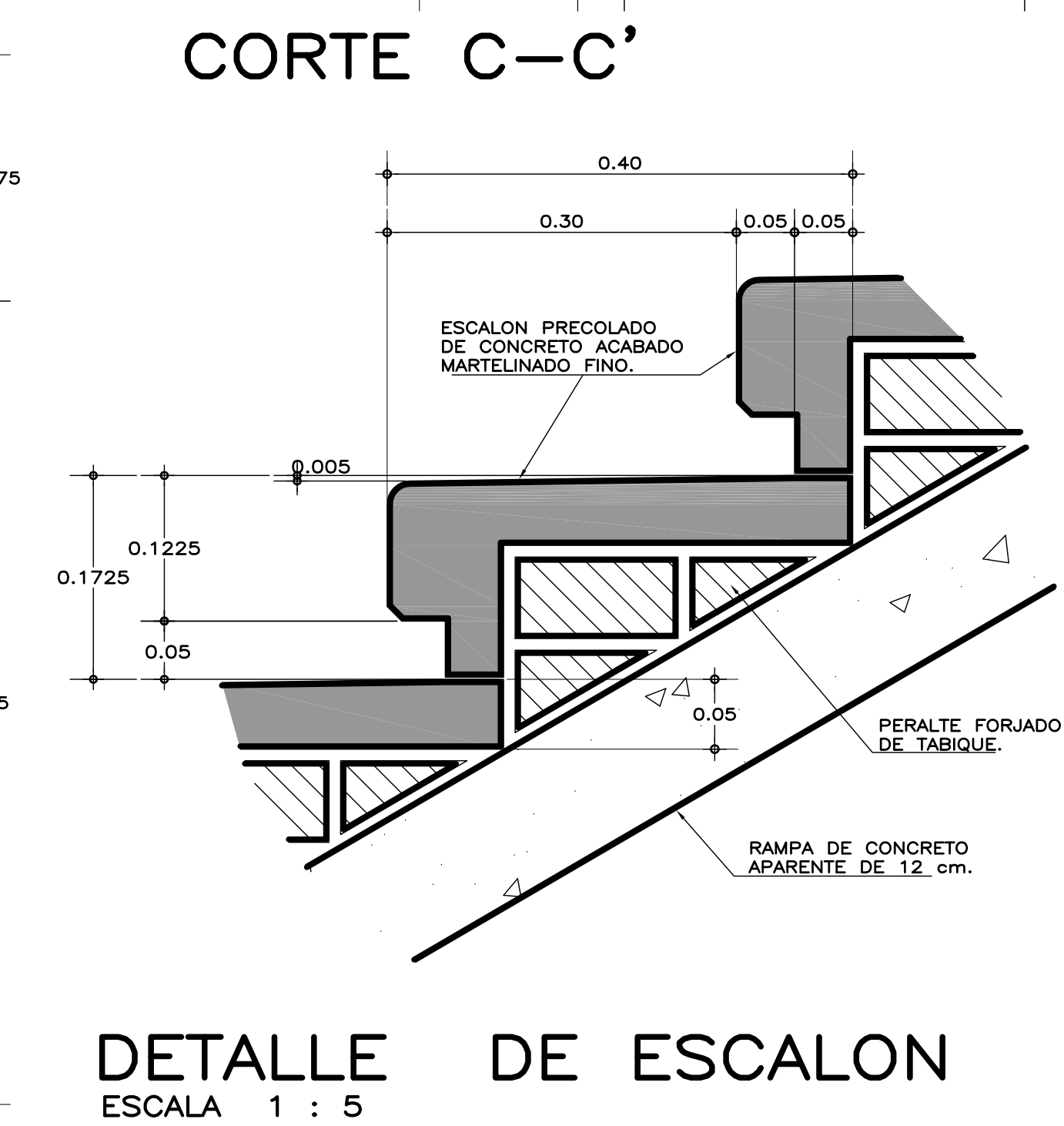
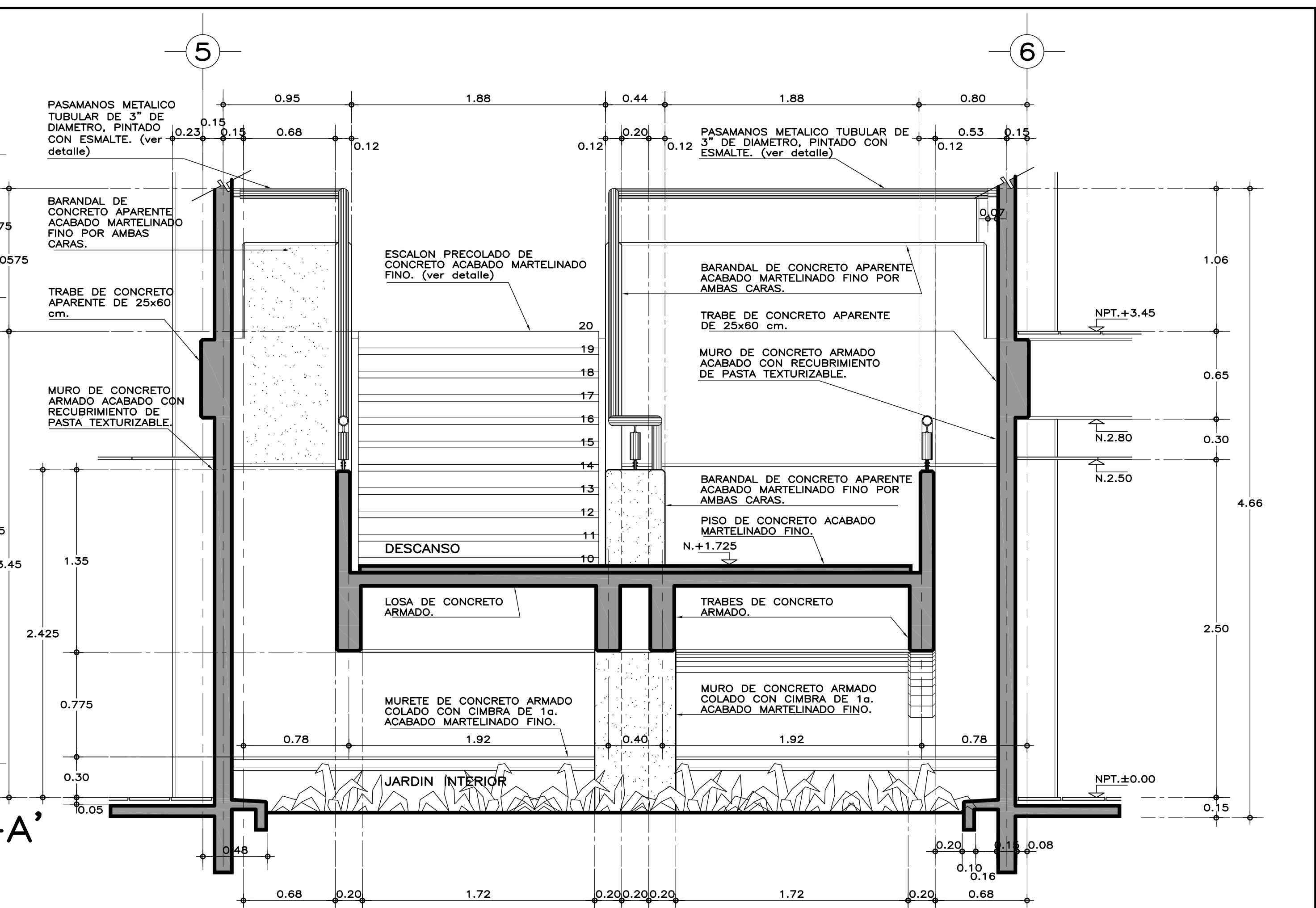
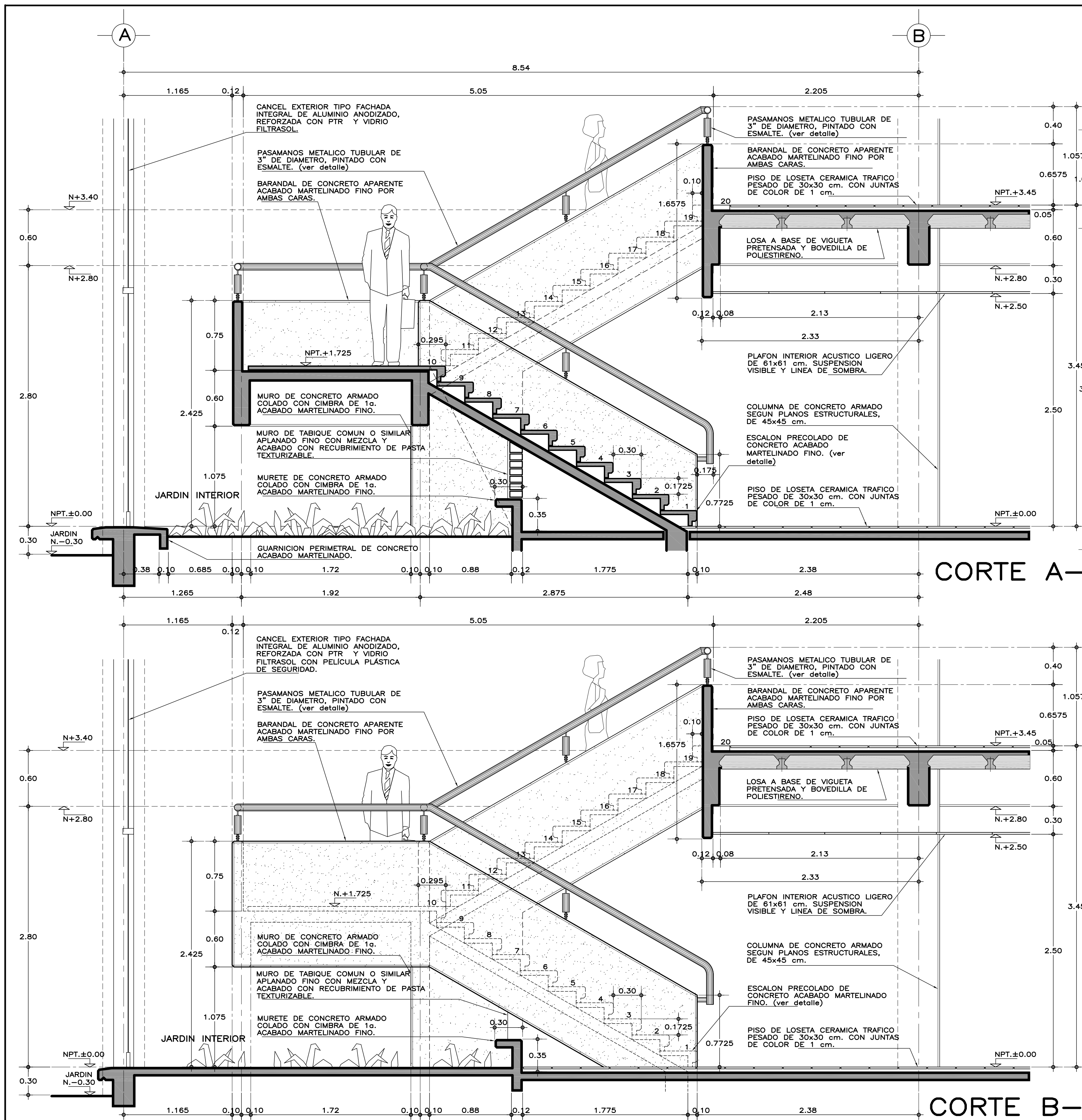


PLANTA BAJA

PLANTA ALTA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S NOTAS GENERALES

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORZADO CON RESINAS, Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE ALAMBRE, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA. RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGÚN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">• EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.• EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFAJURA HASTA LEGHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>		<p>PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LÍNEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRILICO.</p> <p>CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LÍNEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO PLANO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELÍCULA PLÁSTICA TRASLÚCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUÍDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>		<ul style="list-style-type: none">• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.
<p>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> <p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: IT_LUAD_T2/A-08_ESC1 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p>		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p> <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II ESCALERA, PLANTAS BAJA Y ALTA ARQUITECTÓNICO</p> <p>PLANO No. A-08</p> <p>FECHA: ABRIL 2017</p> <p>ESCALA: 1:25</p> <p>ACOT.: METROS</p>		



ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTREJES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.

MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE, RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMERIN DE LAMA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.

EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE AMARRE, DE LAMINA GALVANIZADA, CAL 26, CON COLCHONETAS ASIENTAS DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE, RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA.

RESTO DE BAJO VENTANA: DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE

LA REGIÓN, ASIENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERIA.

DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGUN SE INDIQUE:

- EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.
- EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LEGHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A.

PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASIENTADO CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.

CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: INTERIOR: ACÓSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLAMIENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.

CANCELERIA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LAMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACION INTERIOR SE COLOCARÁ PELICULA PLASTICA TRASLUZIDA (NO TRANSPARENTE).

PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.

APROBÓ: IT_UAD_T2\A-09_ESC2

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.

UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II

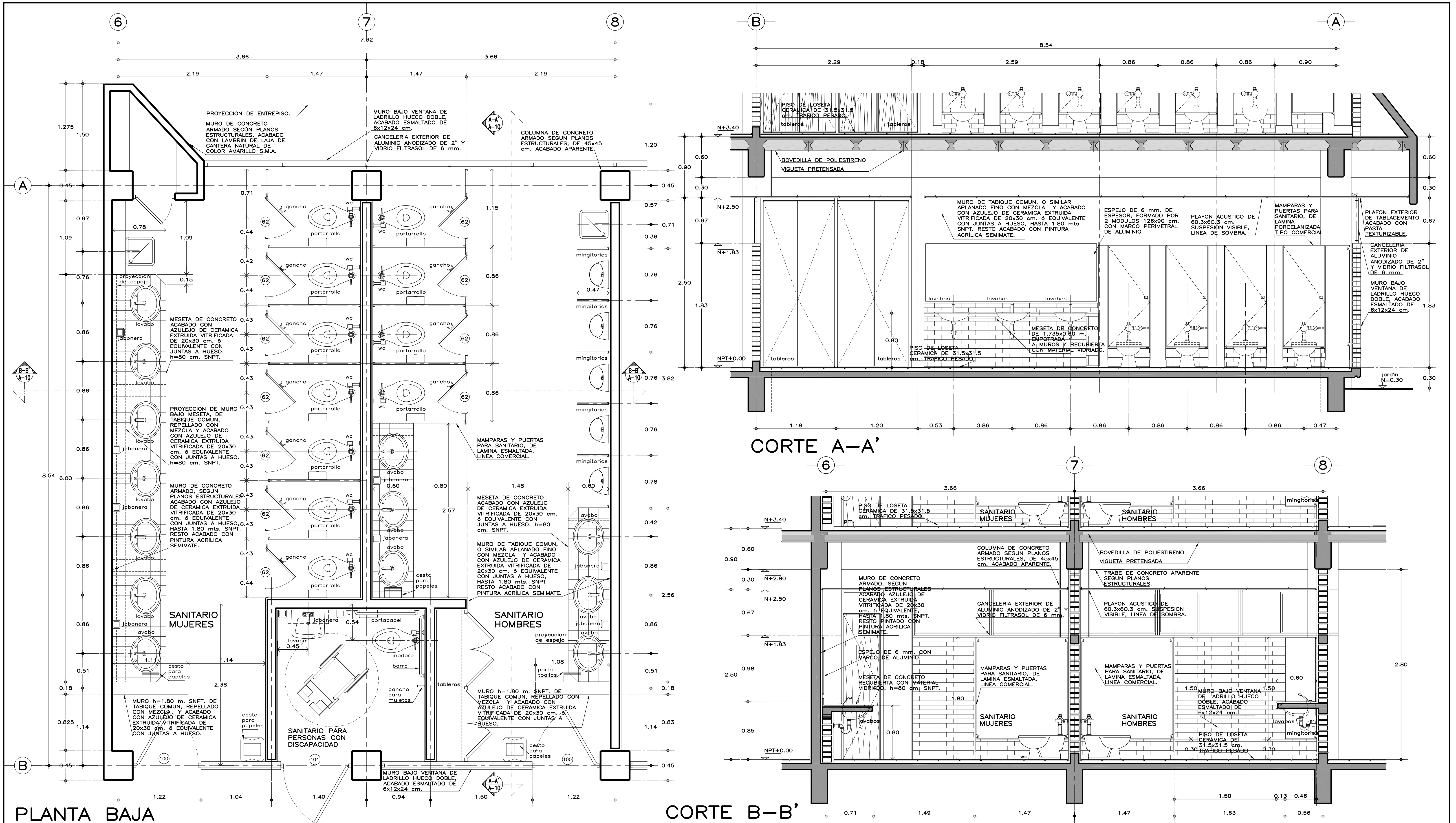
ESCALERA, CORTES Y DETALLES ARQUITECTONICOS

PLANO NO. **A-09**

FECHA: ABRIL 2017

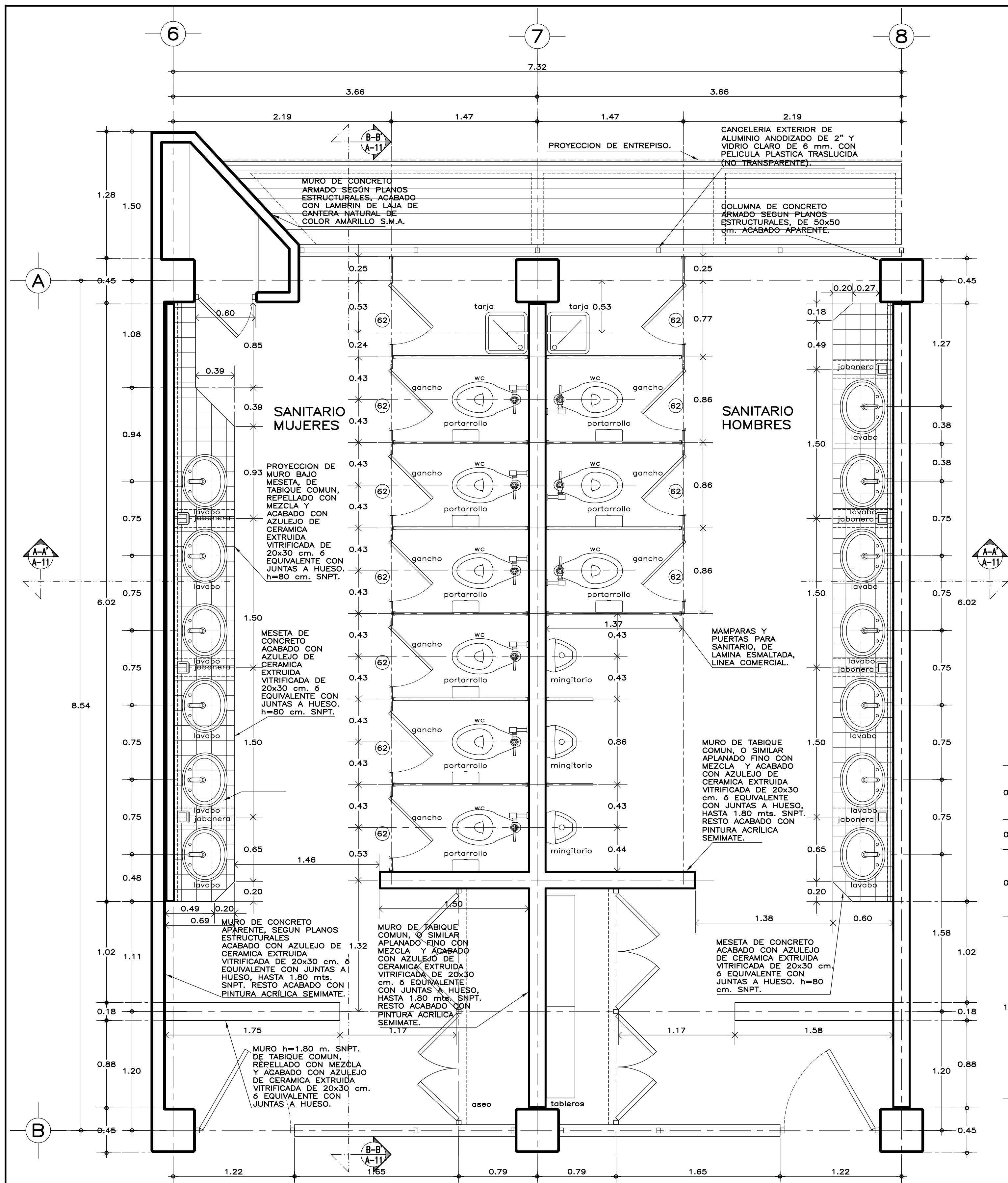
ESCALA: 1:25

ACOT: METROS



E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S NOTAS GENERALES

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMENTA DE TRIPLA DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTRENES DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMENTA DE TRIPLA DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE MADERA, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE</p>	<p>LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGUN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">EN INTERIOR DE AULAS, RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LEGHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOVEDILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>	<p>PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRILICO.</p> <p>CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELICULA PLÁSTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>	<p>• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.</p>	<div><div><div>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</div><div><p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. OBJETO: ARQ. ERIKA SIMON B. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: IT_UAD_T2/A-10_SANIT JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p></div><div><p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p></div></div><div><div><p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II SERVICIOS SANITARIOS PLANTA BAJA GUÍA MECÁNICA</p></div><div><p>FECHA: ABRIL, 2017 ESCALA: 1:25 ACOT: METROS</p></div></div></div>
--	---	--	---	---



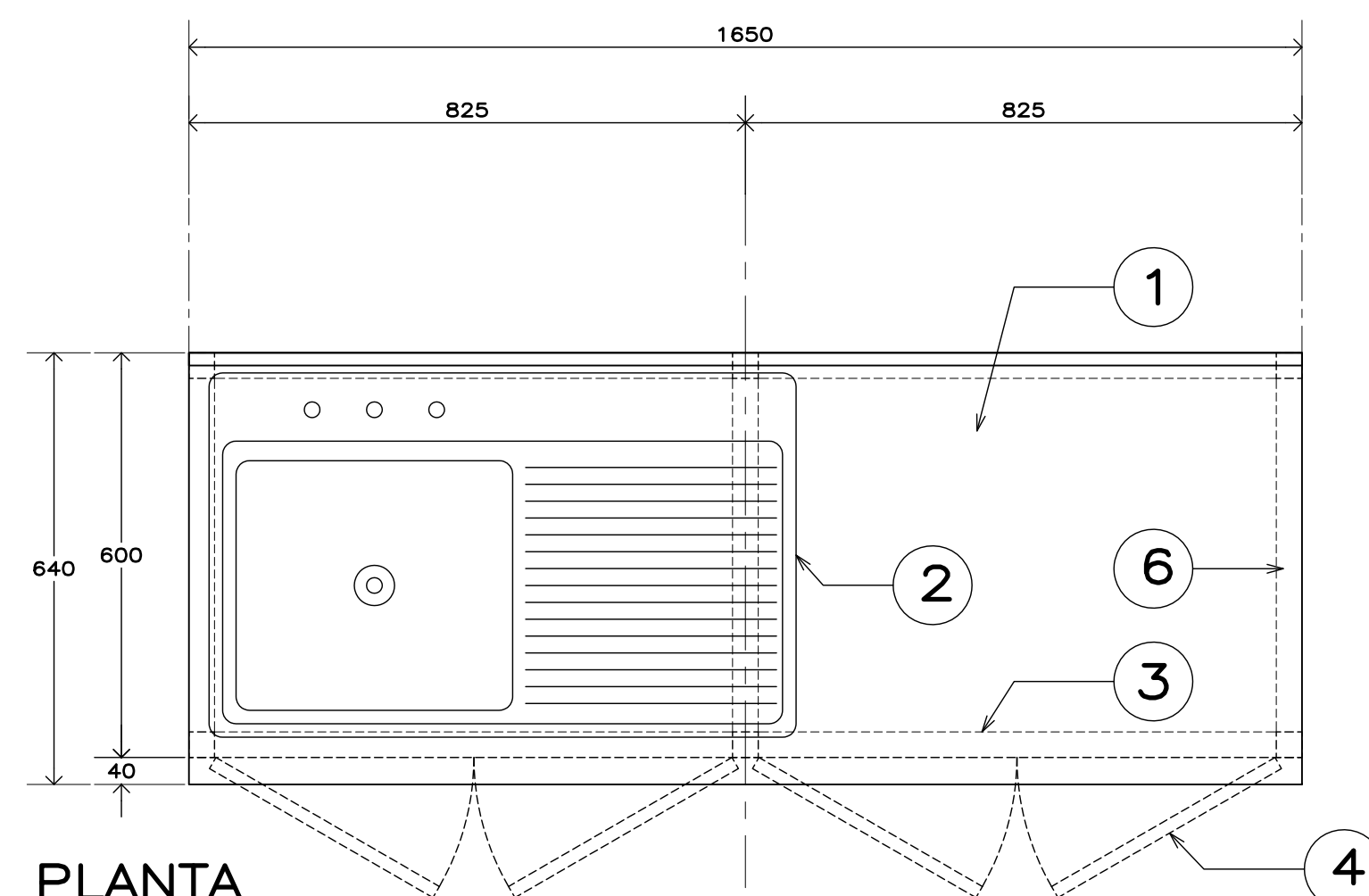
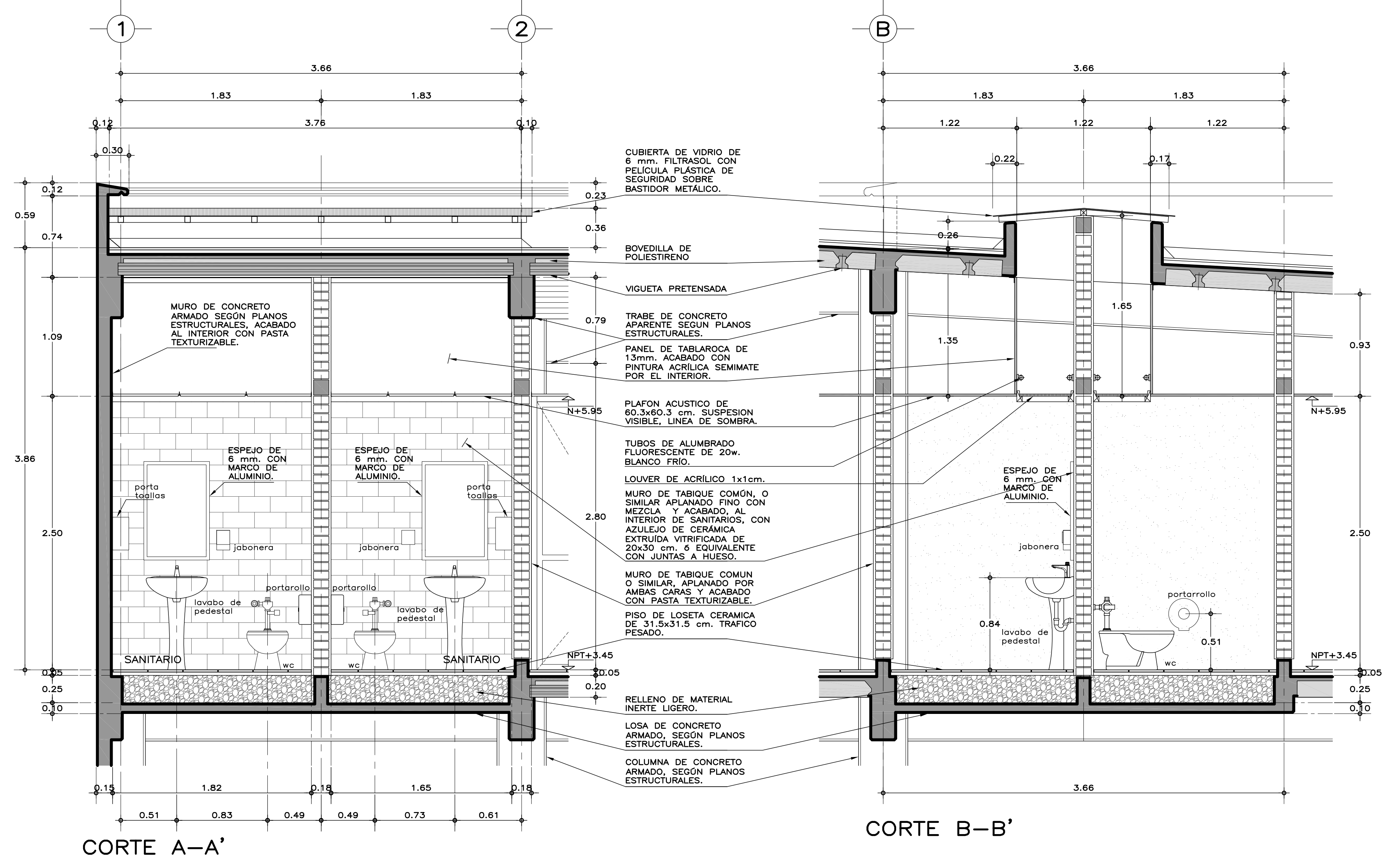
PLANTA ALTA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S NOTAS GENERALES

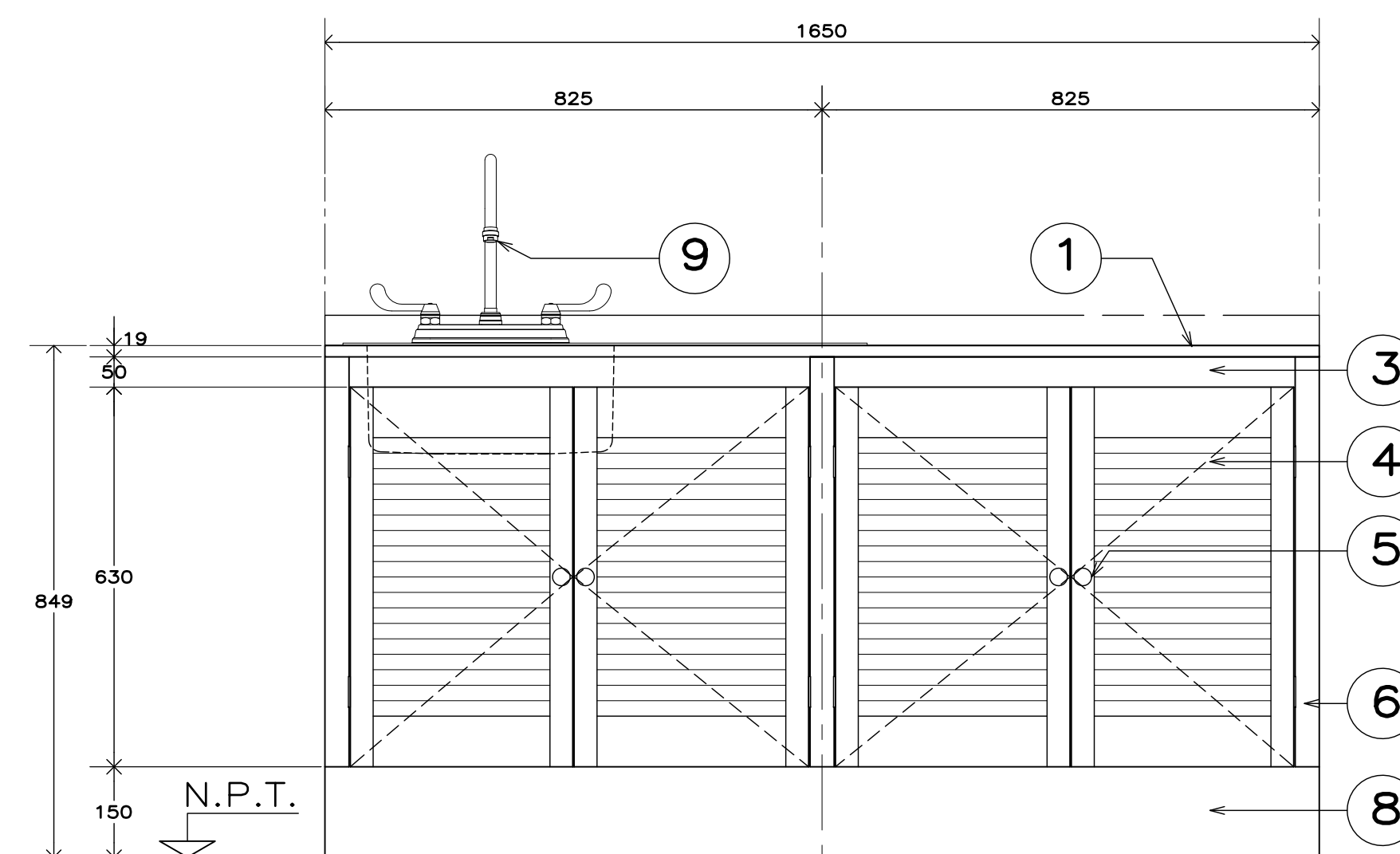
<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES DE COLUMNAS Y TRABES DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE, CON ENTRESOS DE 3.66x8.54 m. Y LOSAS A BASE DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MUROS: CABECEROS Y DE EJES 5 Y 6, DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMENTA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADOS POR EL INTERIOR CON RECURTIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE EN COLOR S.M.A. A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍlicos, ARENAS SILICAS, COLORANTES INORGÁNICOS Y REFORMULADO CON RESINAS, Y POR EL EXTERIOR CON LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGIÓN O EQUIVALENTE.</p> <p>EN INTERIOR DE SALAS Y BAJO VENTANA DEL EJE "C", ENTRE EJES 1 AL 5 EN PLANTA ALTA, A BASE DE PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CAÑALES DE AMARRE, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26, CON COLCHONETAS ASLANTES DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL, ACABADO CON RECURTIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA RESTO DE BAJO VENTANA, DE LADRILLO DOBLE HUECO, DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. EN COLOR S.M.A. O SIMILAR DE LA REGIÓN, ASENTADOS CON MORTERO Y CON JUNTAS DE 1 cm., H=1.00 m. S.N.P.T., RESTO CANCELERÍA.</p> <p>DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR DE LA REGIÓN: EN MUROS TRANSVERSALES DE AULAS Y SANITARIOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, APLANADO FINO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS Y ACABADOS SEGUN SE INDIQUE:</p> <ul style="list-style-type: none">• EN INTERIOR DE AULAS, RECURTIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A. CON ZOCLOS DE CONCRETO APARENTE DE 10 cm.• EN INTERIOR DE SANITARIOS, AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. O EQUIVALENTE, CON JUNTAS A HUESO, A PARTIR DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 1.80 m. (EN SANITARIO DE JEFATURA HASTA LECHO BAJO DE PLAFÓN, 2.50 m. S.N.P.T.), RESTO ACABADO CON 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR S.M.A. <p>PISOS: INTERIORES: PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR S.M.A. CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>CIRCULACIONES EXTERIORES: ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>		<p>PLAFONES: INTERIOR: ACÚSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGATEADA DE LOSA (VER PLANO DE DESPEJE DE PLAFÓN). EXTERIOR: A BASE DE PANELES DE TABLAMENTO DE 12.7 mm. O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPÁTULA DE ACRILICO.</p> <p>CANCELERÍA EXTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON LÁMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL EN COLOR S.M.A. CANCELOS DE ACCESO Y DE ESCALERA, ELABORADOS CON PERFILES TIPO FACHADA INTEGRAL DE ALUMINIO ANODIZADO, REFORZADA CON PTR. Y VIDRIO PLANO DE 6 mm. FILTRASOL, CON PELICULA PLASTICA DE SEGURIDAD ADHERIDA A LA CARA INTERIOR (VER PLANOS DE CANCELERÍA).</p> <p>CANCELERÍA INTERIOR: FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" Y 3", CON LÁMINA DE VIDRIO CLARO DE 4 mm. EN ZONA DE SANITARIOS Y CIRCULACIÓN INTERIOR SE COLOCARÁ PELICULA PLASTICA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE).</p> <p>PUERTAS ELABORADAS CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA GALVANIZADA Y ACABADO A BASE DE ESMALTE, NOCLEO DE ESPUMA DE POLIETILENO CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA Y RIBETE DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO.</p>		<ul style="list-style-type: none">• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.	
<p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: BEATRIZ BAUTISTA PIRA REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. AUTOR: IT_UAD_T2/A-11_SANIT</p> <p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p>		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p>		<p>PLANO NO. A-11</p> <p>FECHA: ABRIL 2017</p> <p>ESCALA: 1:25</p> <p>ACOT.: METROS</p>	
<p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II SERVICIOS SANITARIOS PLANTA ALTA GUÍA MECÁNICA</p>					

PLANTA (NPT.+3.45)

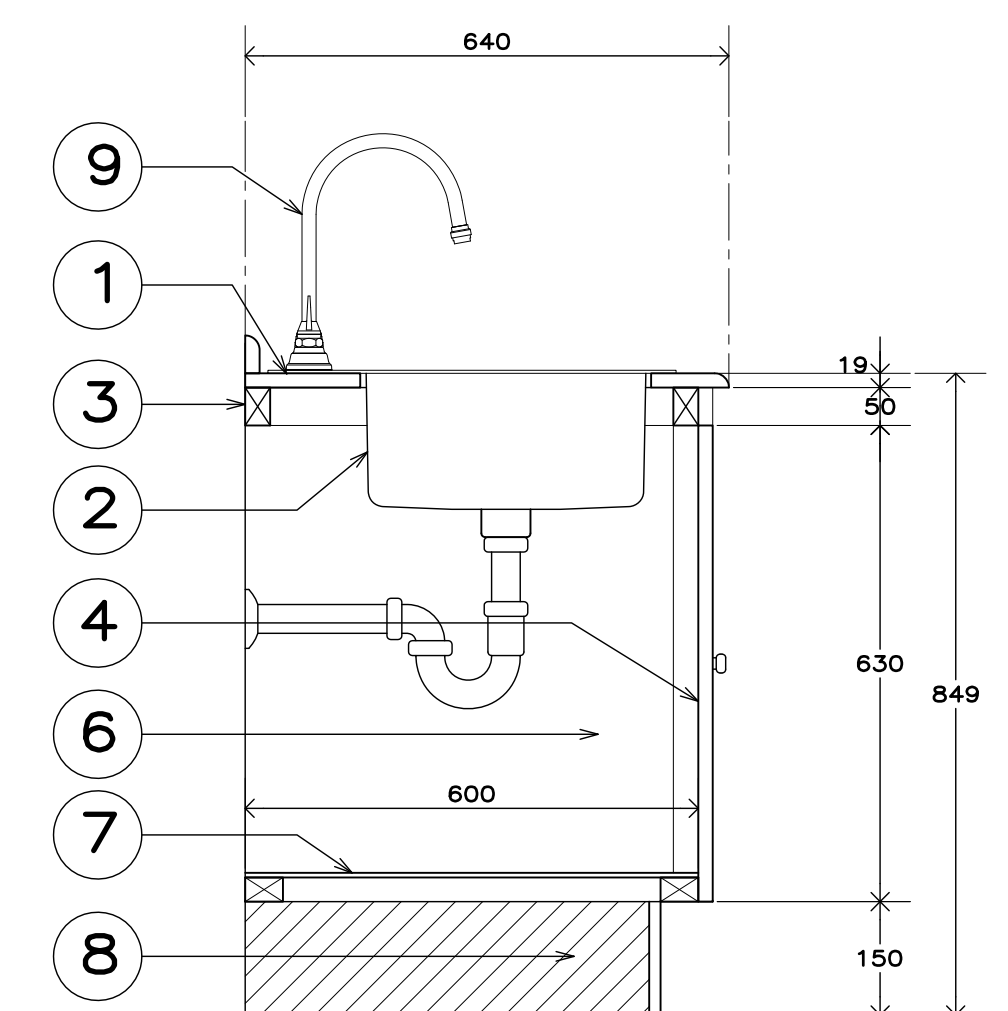
SANITARIO



MUEBLE PARA COCINETA cotas en mm. esc 1:10



ALZADO



CORTE

M	U	E	B	L	E	S		D	E		B	A	Ñ	O		Y		A	C	C	E	S	O	R	I	O	S		M	U	E	B	L	E		P	A	R	A		C	O	C	I	N	E	T	A		N	O	T	A	S		G	E	N	E	R	A	L	E	S
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<p>TAZA ELONGADA PARA FLUXOMETRO DE MONTAJA A PISO. TAZA DE 2" EN PROMEDIO. ACCIÓN DE SILENCEON JET. INTERRUPTOR, MODELO CADFLUX. COLOR BLANCO. AMERICAN STANDARD O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 32 mm. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO Y ASIENITO CON TAPA COLOR BLANCO.</p>	<p>PORTATOALLA LEV-R-MATIC-2 IN-SIGHT HUMO KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD. JABONERA A GRANEL IN-SIGHT NEGRO Y HUMO, KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD. 300000 METROS DE TUBERIAS. 300000 METROS DE TUBERIAS. 300000 METROS DE TUBERIAS. 300000 METROS DE TUBERIAS.</p>
--	---

MINGITORIO ECOLOGICO SIN AGUA, LINEA EN CERAMICA, COLOR BLANCO, CON TRAMPA Y COLADERA DE ACERO INOXIDABLE Y ELEMENTO DE LATEX NATURAL.

LAVABO DE SOBRECUBIERTA, DE CERÁMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO EN COLOR BLANCO CON REBOSADERO POSTERIOR, MODELO CADET UNIVERSAL DE AMERICAN STANDARD 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD. LLAVE ELECTRONICA DE BATERIAS PARA LAVABO.

VERTEDERO PARA ASEO DE 40x40x25 cm. DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 18. CON SOPORTE PARA PARED A UNA ALTURA DE 60 cm. SNPT.

GANCHO DOBLE CLASICA, HELVEX MOD. 106 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD.

PORTAROLLO HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGHT HUMO KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD.

PORTATOALLA LEV-R-MATIC-2 IN-SIGHT HUMO KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD.
JABONERA A GRANEL IN-SIGHT NEGRO Y HUMO, KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD.
CESTO METALICO DE 35X35X60 cm. TAPA GIRATORIA PIRAMIDAL, ACABADA CON ESMALTE.

MUEBLE PARA COCINETA

- 1.- CUBIERTA A BASE DE TABLERO DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA (MDF) DE 19 mm. DE ESPESOR Y LAMINADO PLASTICO POR LA CIMA, ZOCCO DE 5 cm EN SU CONTACTO CON EL MURO DEL MISMO MATERIAL.
- 2.- TARJA COCINA SENCILLA DE SOBREPONER, DE ACERO INOXIDABLE DE 54x87 cm. CON TINA DE 41x37x18 cm. Y ESCURRIDERO.
- 3.- BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2"x1 1/2" PARA CARGAR CUBIERTA.
- 4.- PUERTA PERSIANA DE MADERA DE PINO DE 37x63x1.9 cm CON 2 EMBRAGAS LATONADAS DE 1" Y RESBALONES.
- 5.- JAMBERA DE MADERA DE 4"
- 6.- JAMBA DE MADERA DE PINO DE 2"x1 1/2"
- 7.- TRIPLAY DE MADERA DE PINO SOBRE BASTIDOR DE 2"x1 1/2"
- 8.- ZOCCO DE MARMOLO NACIONAL HECHO EN OBRA.
- 9.- MEZCLADORA PARA COCINA MODELO FLAMINGO O EQUIVALENTE.

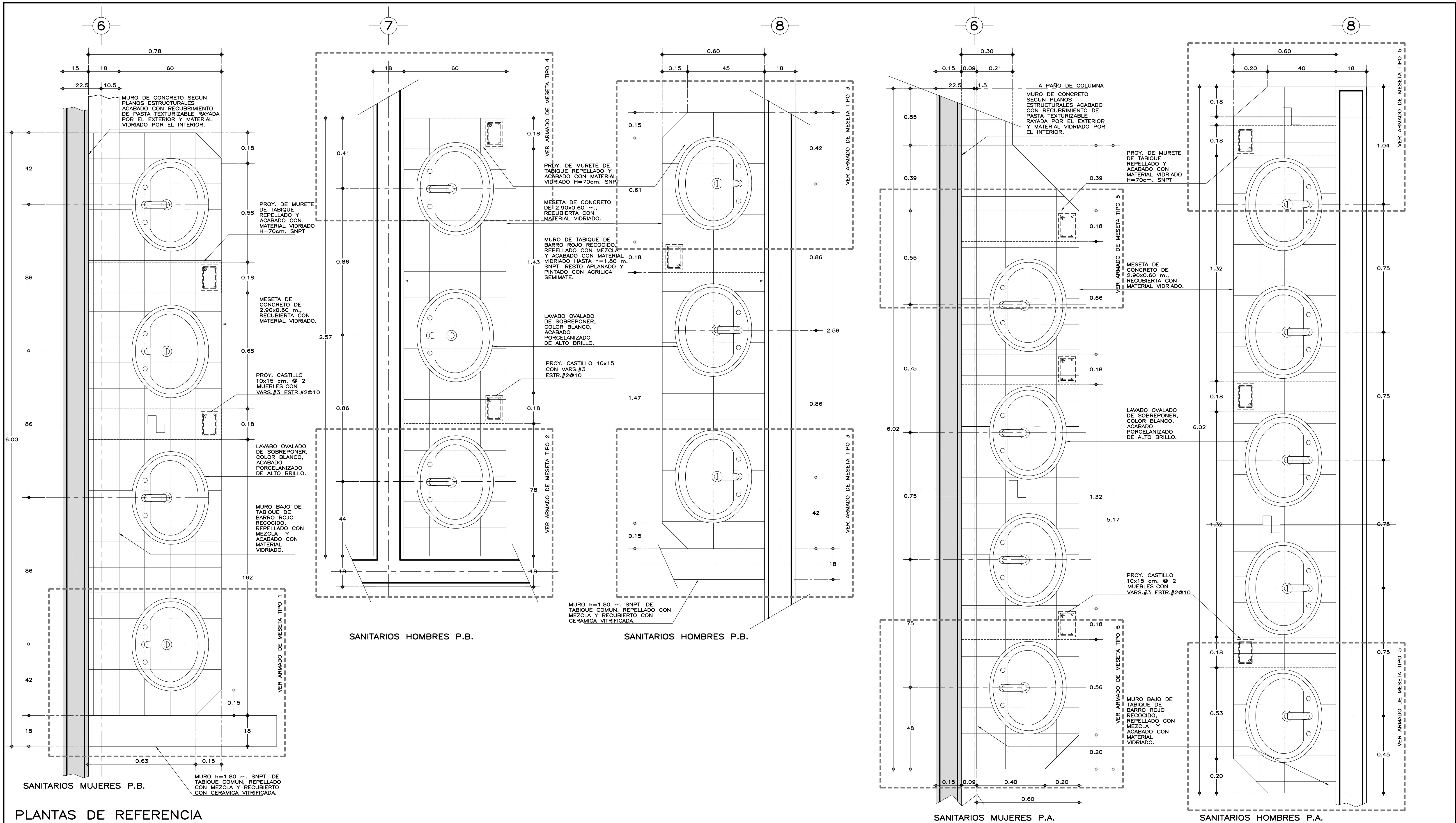
NOTAS GENERALES

LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO.

PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO EN PLANTA BAJA (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

UTILIZAR ESTE PLANO SOLO PARA LOCALIZACION DE MUEBLES DE
BAÑO Y ACCESORIOS.

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <h1 style="margin: 0;">INIFED</h1> <p style="margin: 0;">Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> </div>	<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p>
---	--



PLANTAS DE REFERENCIA

ESPECIFICACIONES GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMITIDAS POR EL INIFED.
- CONCRETO:
 - SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250$ Kg/cm2.
 - RECUBRIMIENTO LIBRE DE 2 cm.
 - MEZCLA TIPO 1 PARA JUNTEO Y REPELLADO A BASE DE CONCRETO-ARENA EN PROPORCION 1:3
- ACERO:
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ Kg/cm2.

LAVABO OVALADO DE SOBREPONER, COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO. CON LLAVE AHORRADORA DE AGUA FABRICADA EN LATON CROMADO, PRESION 0.2-4.0 kgf/cm2.

ANTES DEL ARMADO Y COLADO DE LA MESETA, SE DEBERAN VERIFICAR LAS MEDIDAS DEL LAVABO DE SOBREPONER, PARA DAR LA DIMENSION DEL HUECO.

NOTA:
LA ALTURA DE LA POSICION DE LOS LAVABOS VARIARA DE ACUERDO AL NIVEL EDUCATIVO EN EL QUE SE IMPLEMENTEN. VER TABLA:

ALTURA DE MUEBLES DE BAÑO EN c.m.s. SNPT.	
MUEBLE	ALTURA EN CM.
LAVABO	80



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO:
ARQ. ERIKA SIMÓN B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT_UAD_T2(A-13)_MESETA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
MESETA DE CONCRETO PARA LAVABOS PLANTAS
P L A N T A S

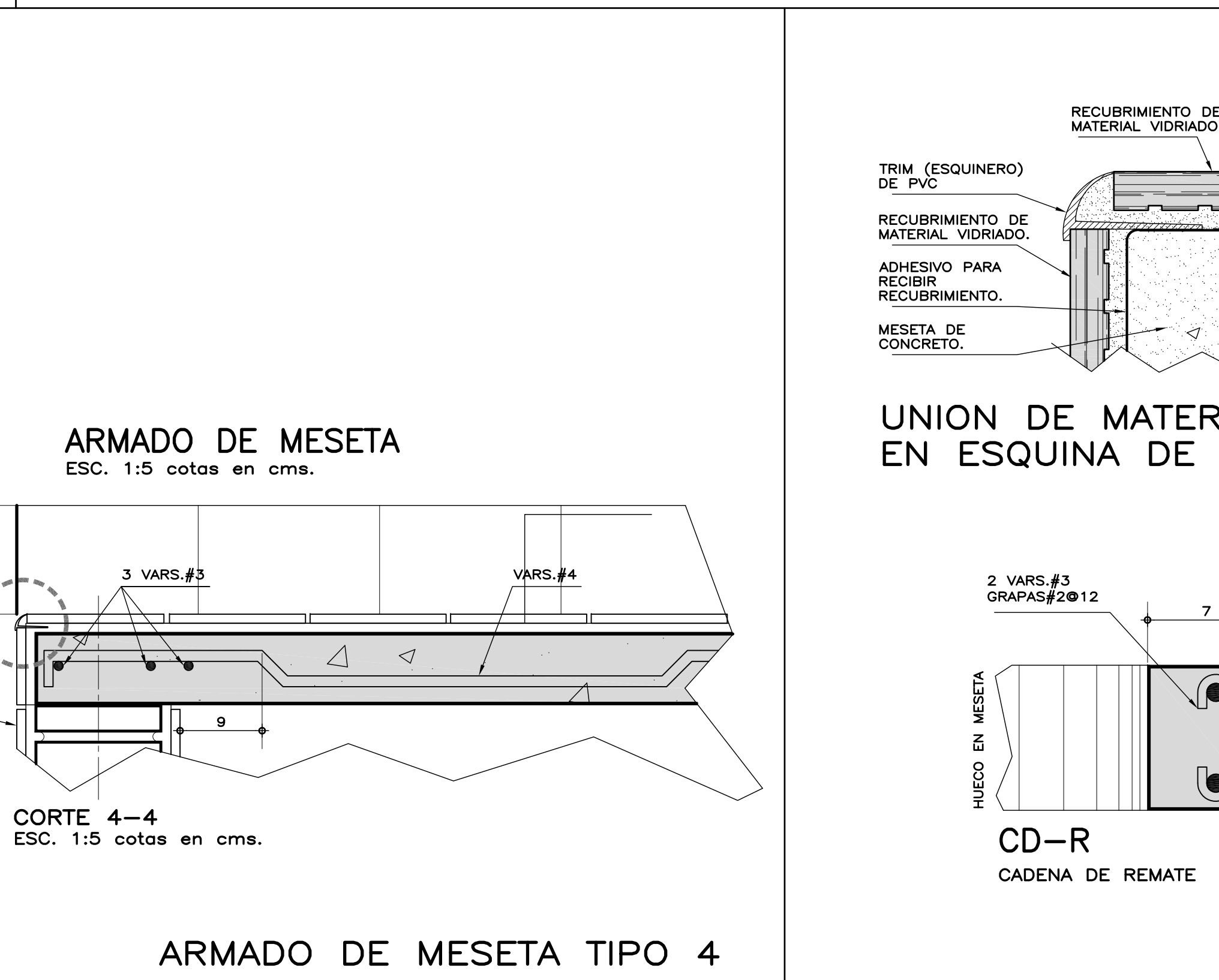
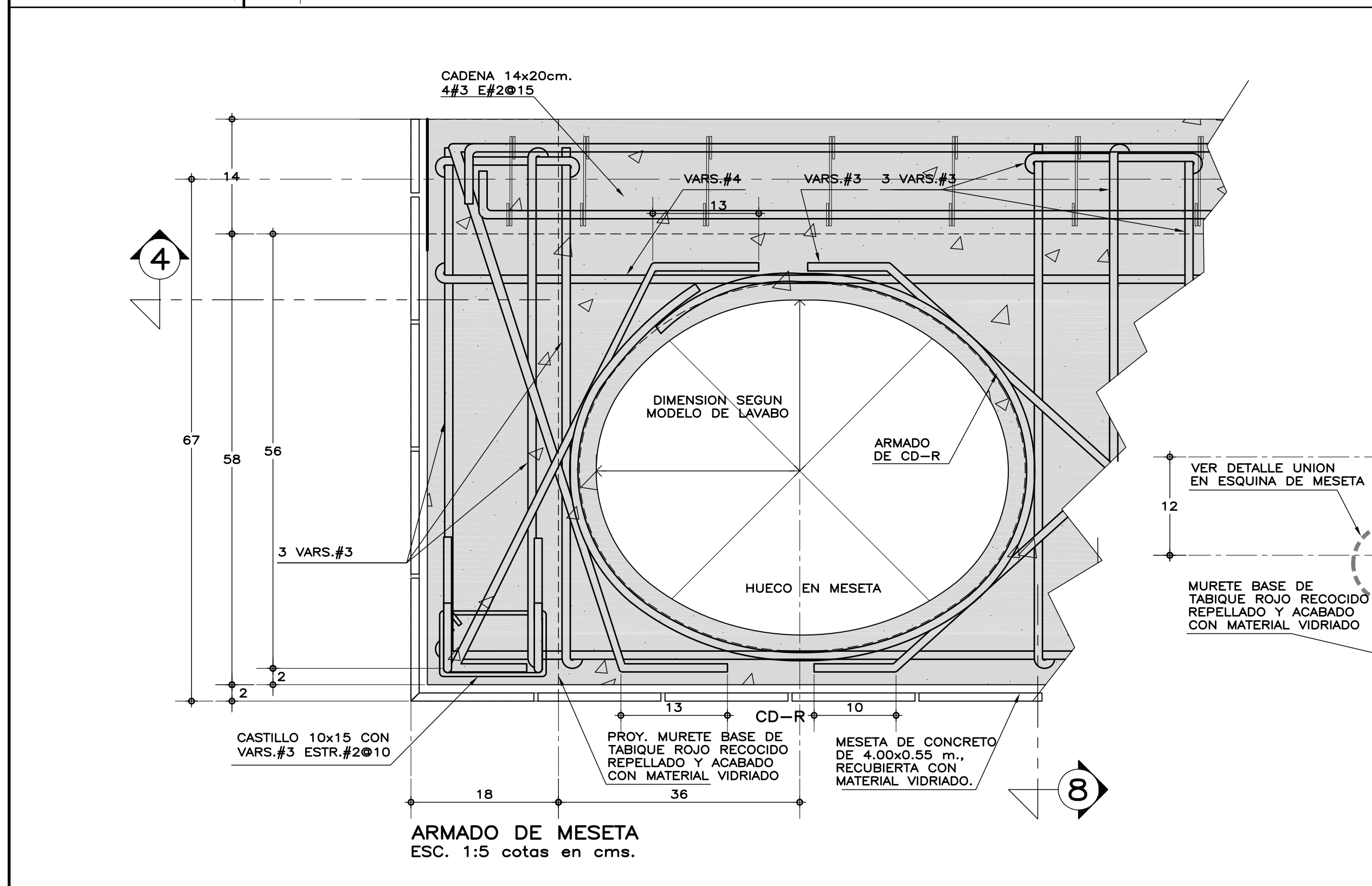
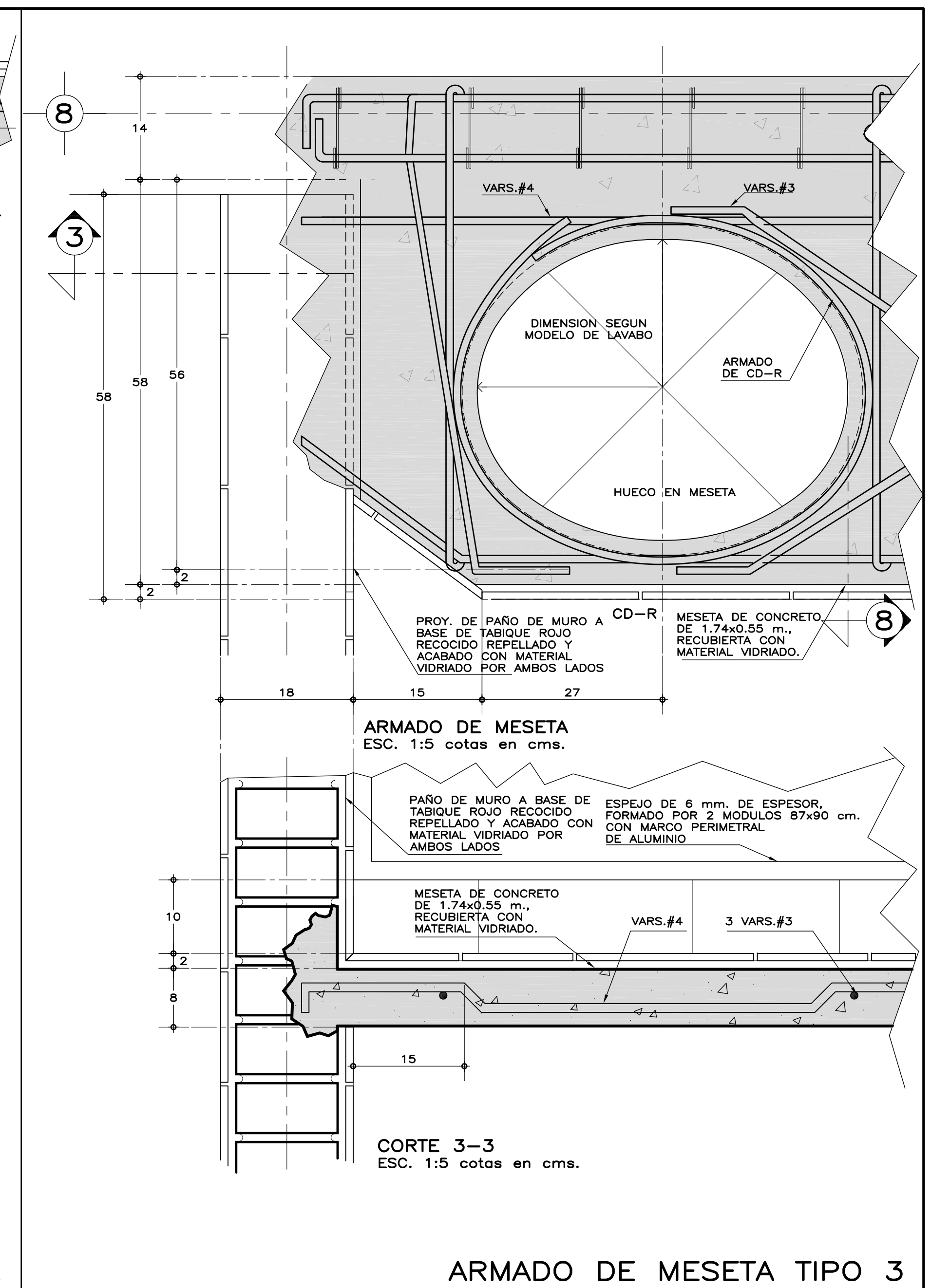
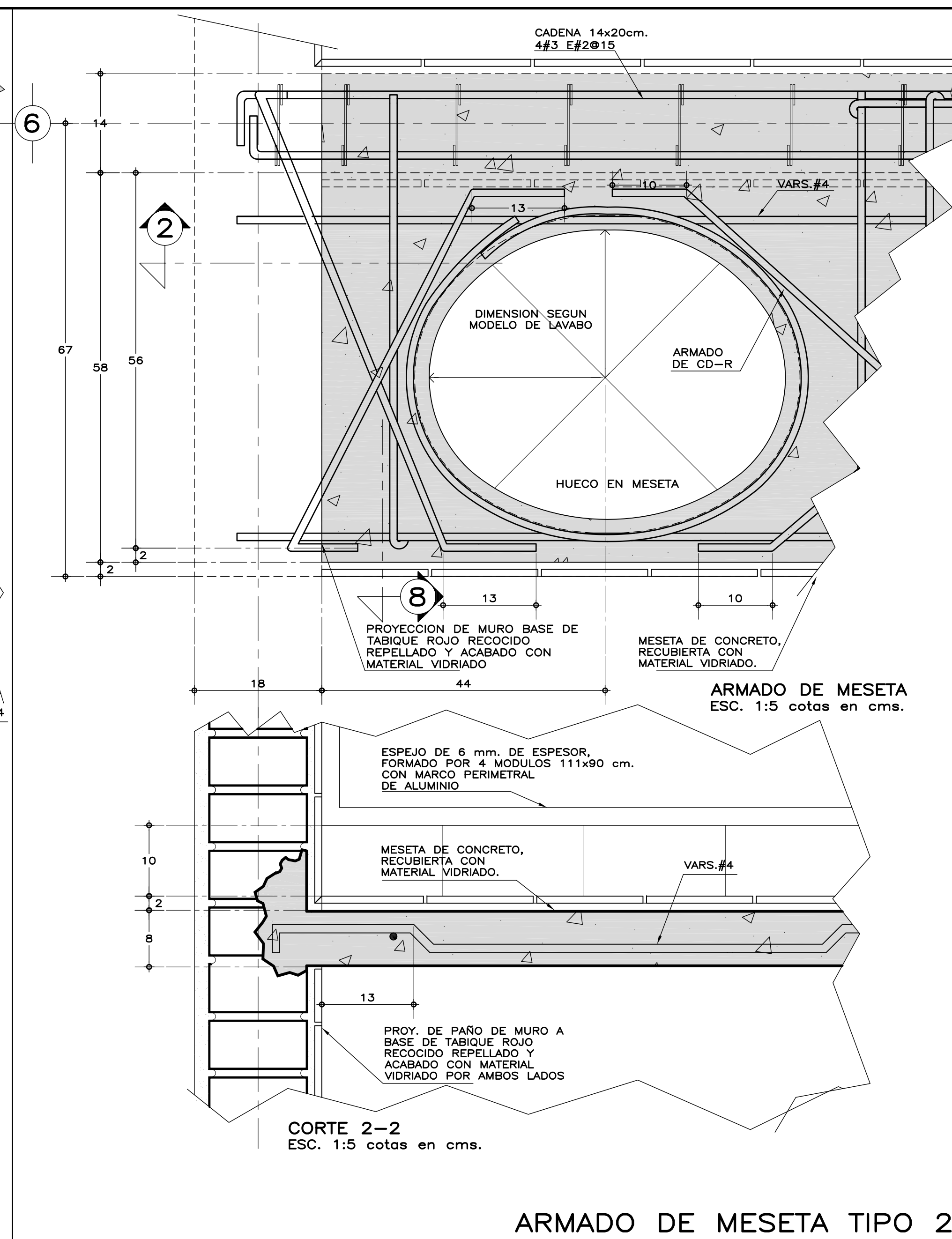
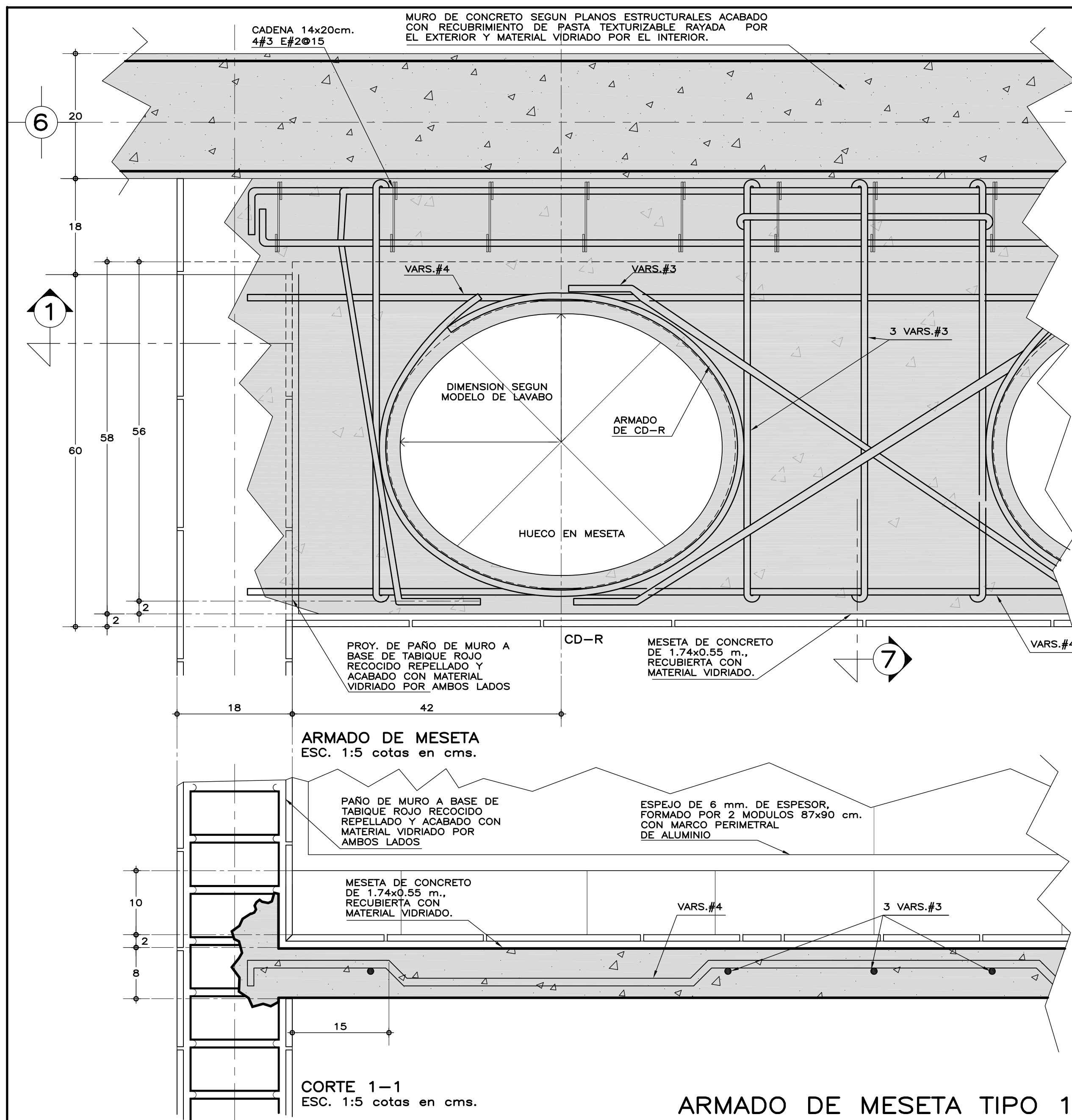
SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

PLANO NO.
A-13

FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:10

ACOT.:
CMS.



ESPECIFICACIONES GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMITIDAS POR EL INIFED.
- CONCRETO:**
 - SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$.
 - RECUBRIMIENTO LIBRE DE 2 cm.
 - MEZCLA TIPO 1 PARA JUNTEO Y REPELLADO A BASE DE CONCRETO-ARENA EN PROPORCION 1:3
- ACERO:**
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.

NOTAS GENERALES

LAVABO OVALADO DE SOBREPONER, COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, CON LLAVE AHORRADORA DE AGUA FABRICADA EN LATON CROMADO, PRESION 0.2-4.0 kgf/cm².

ANTES DEL ARMADO Y COLADO DE LA MESETA, SE DEBERAN VERIFICAR LAS MEDIDAS DEL LAVABO DE SOBREPONER, PARA DAR LA DIMENSION DEL HUECO.

NOTA: LA ALTURA DE LA POSICION DE LOS LAVABOS VARIARA DE ACUERDO AL NIVEL EDUCATIVO EN EL QUE SE IMPLEMENTEN. VER TABLA:

ALTURA DE MUEBLES DE BAÑO EN cms. SNPT.	
MUEBLE	ALTURA
LAVABO	80

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DIBUJO:
ARQ. ERIKA SIMON B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT_UAD_T2(A-14)_MESETA2

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

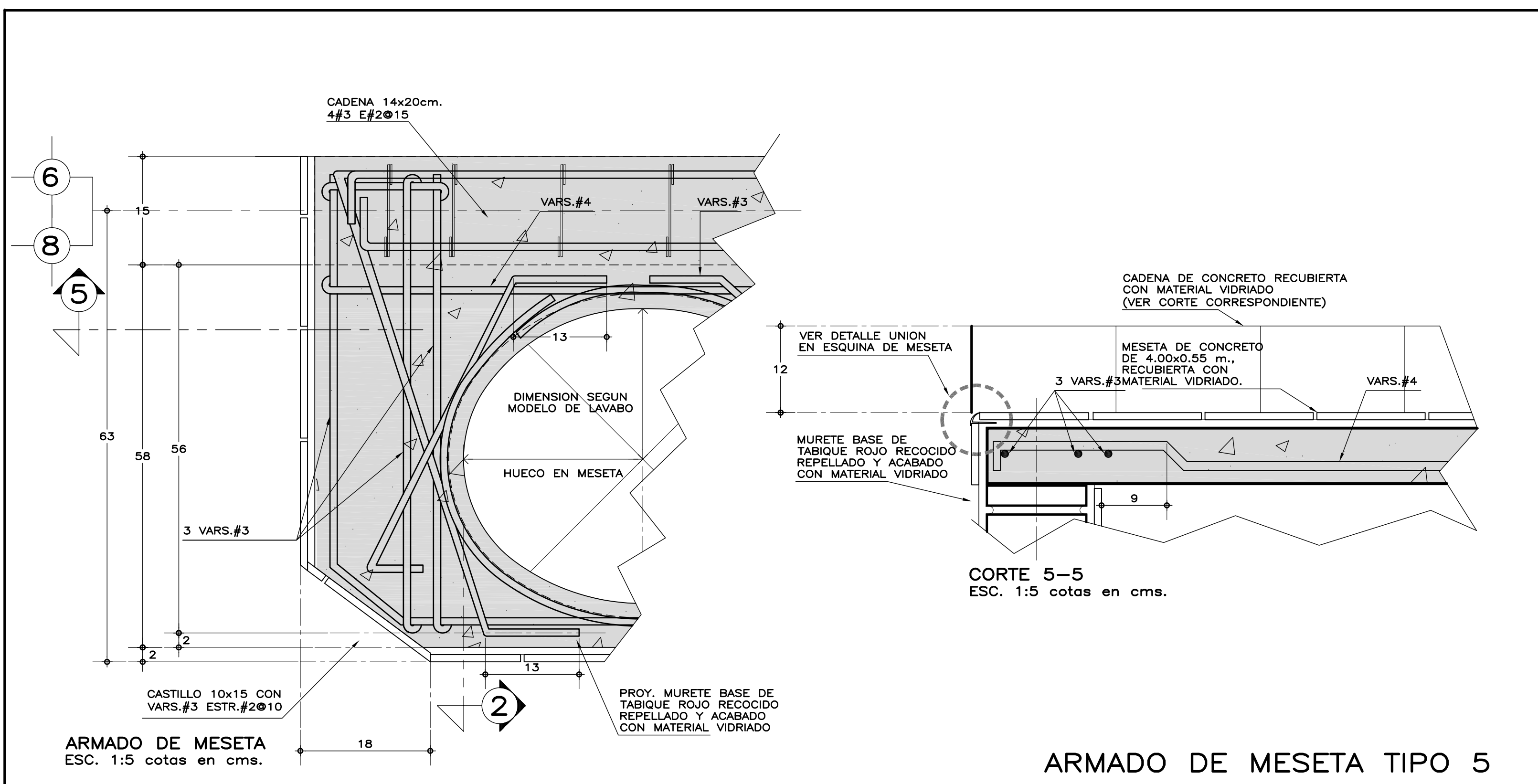
INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
MESETA DE CONCRETO PARA LAVABOS PLANTAS, CORTES Y DETALLES

PLANO NO.
A-14

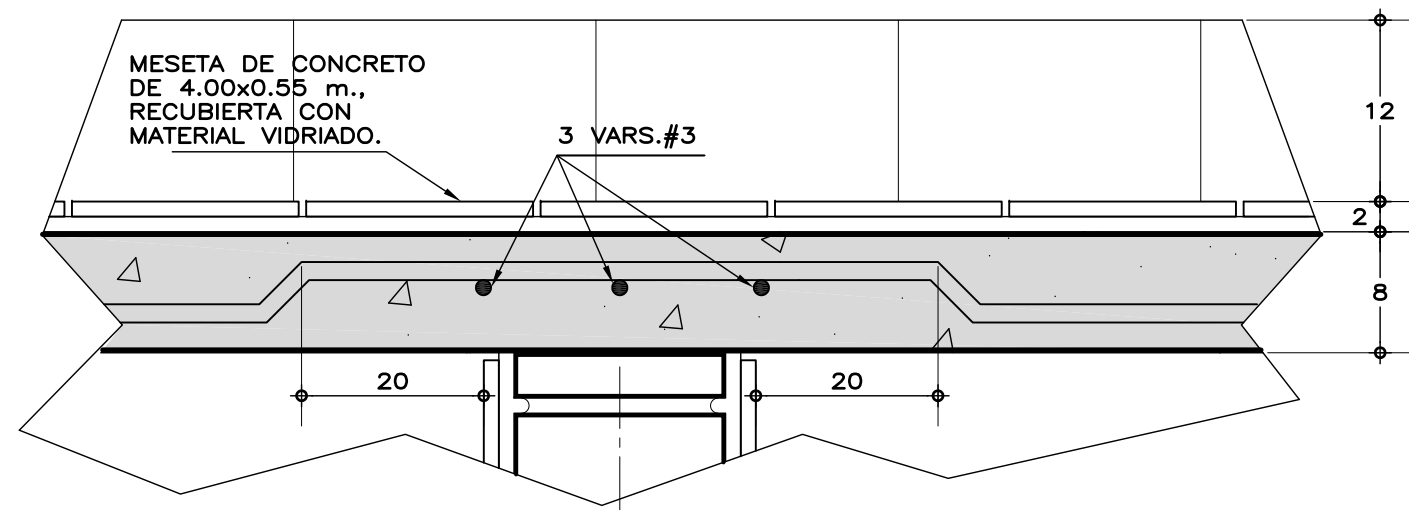
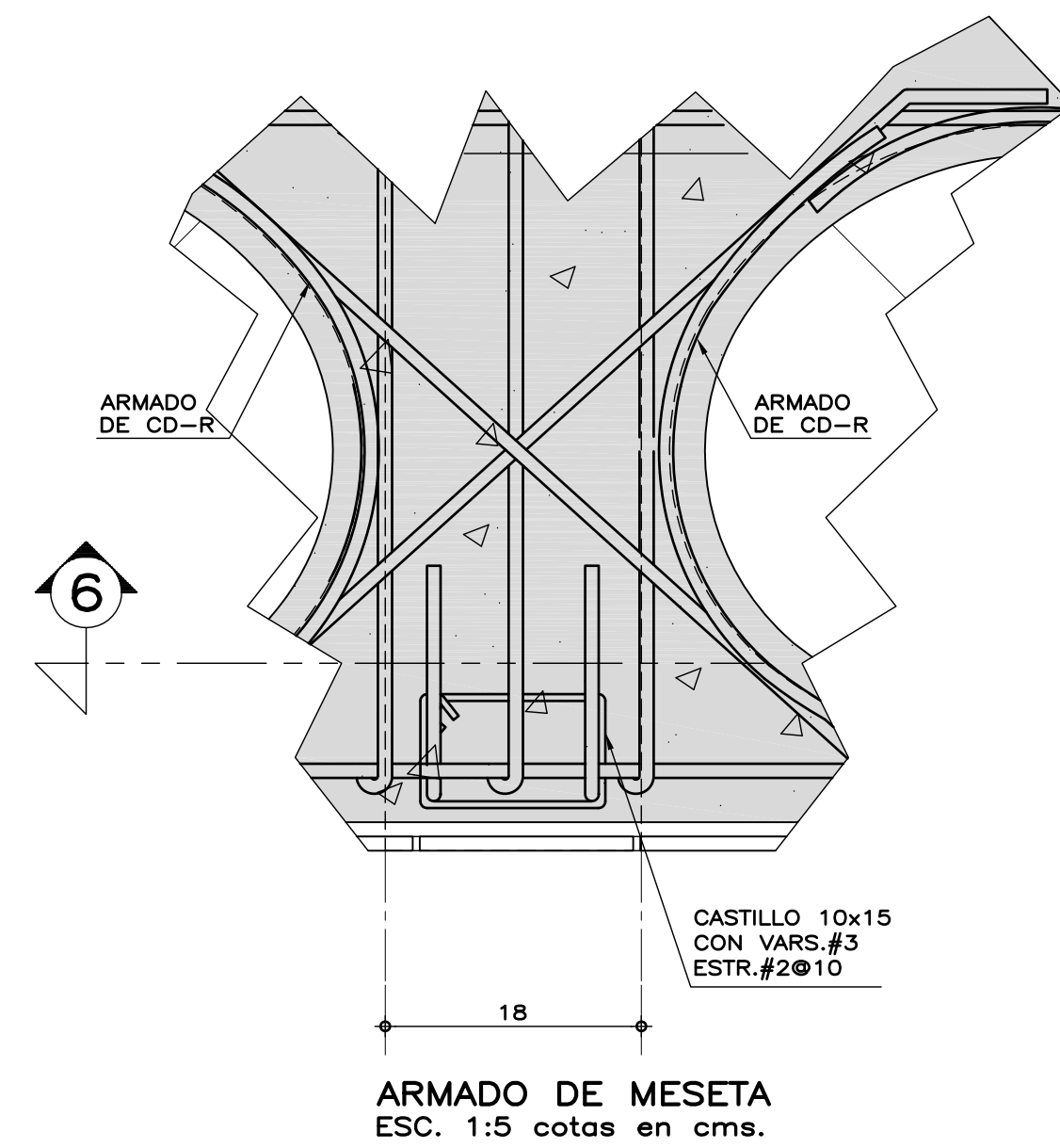
FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:10

ACOT.:
CMS.



ARMADO DE MESETA TIPO 5



CORTE 6-6
ESC. 1:5 cotas en cms.

ARMADO TIPO DE SOPORTE

ESPECIFICACIONES GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EMITIDAS POR EL INIFED.
- CONCRETO:**
 - SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c' = 250$ Kg/cm².
 - RECUBRIMIENTO LIBRE DE 2 cm.
 - MEZCLA TIPO 1 PARA JUNTEO Y REPELLADO A BASE DE CONCRETO-ARENA EN PROPORCION 1:3
- ACERO:**
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200$ Kg/cm².

NOTAS GENERALES

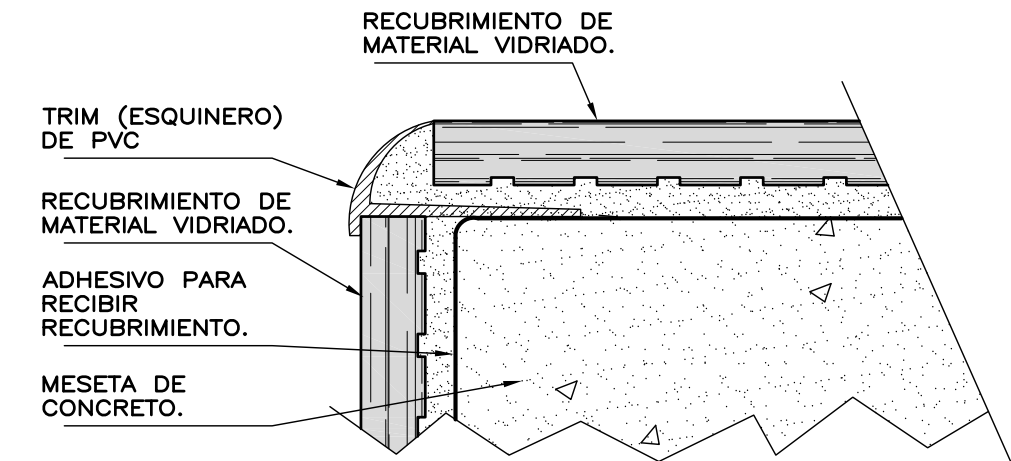
LAVABO OVALADO DE SOBREPONER, COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO. CON LLAVE AHORRADORA DE AGUA FABRICADA EN LATON CROMADO, PRESION 0.2-4.0 kgf/cm².

ANTES DEL ARMADO Y COLADO DE LA MESETA, SE DEBERAN VERIFICAR LAS MEDIDAS DEL LAVABO DE SOBREPONER, PARA DAR LA DIMENSION DEL HUECO.

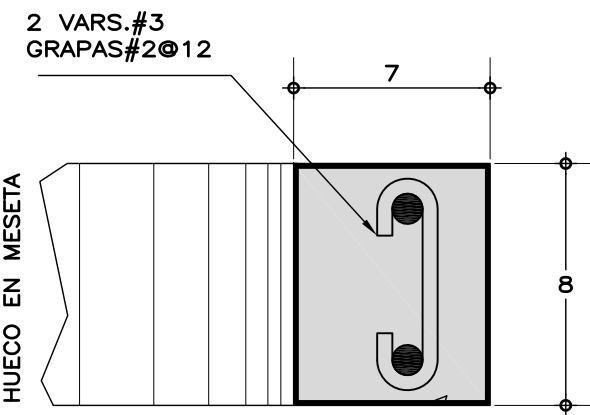
NOTA: LA ALTURA DE LA POSICION DE LOS LAVABOS VARIARA DE ACUERDO AL NIVEL EDUCATIVO EN EL QUE SE IMPLEMENTEN. VER TABLA:

ALTURA DE MUEBLES DE BAÑO EN cms. SNPT.

MUEBLE	ALTURA
LAVABO	80



UNION DE MATERIAL VIDRIADO EN ESQUINA DE MESETA



CD-R
CADENA DE REMATE

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO:
ARQ. ERIKA SIMÓN B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT_UAO_T2(A-15_MESETA)

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

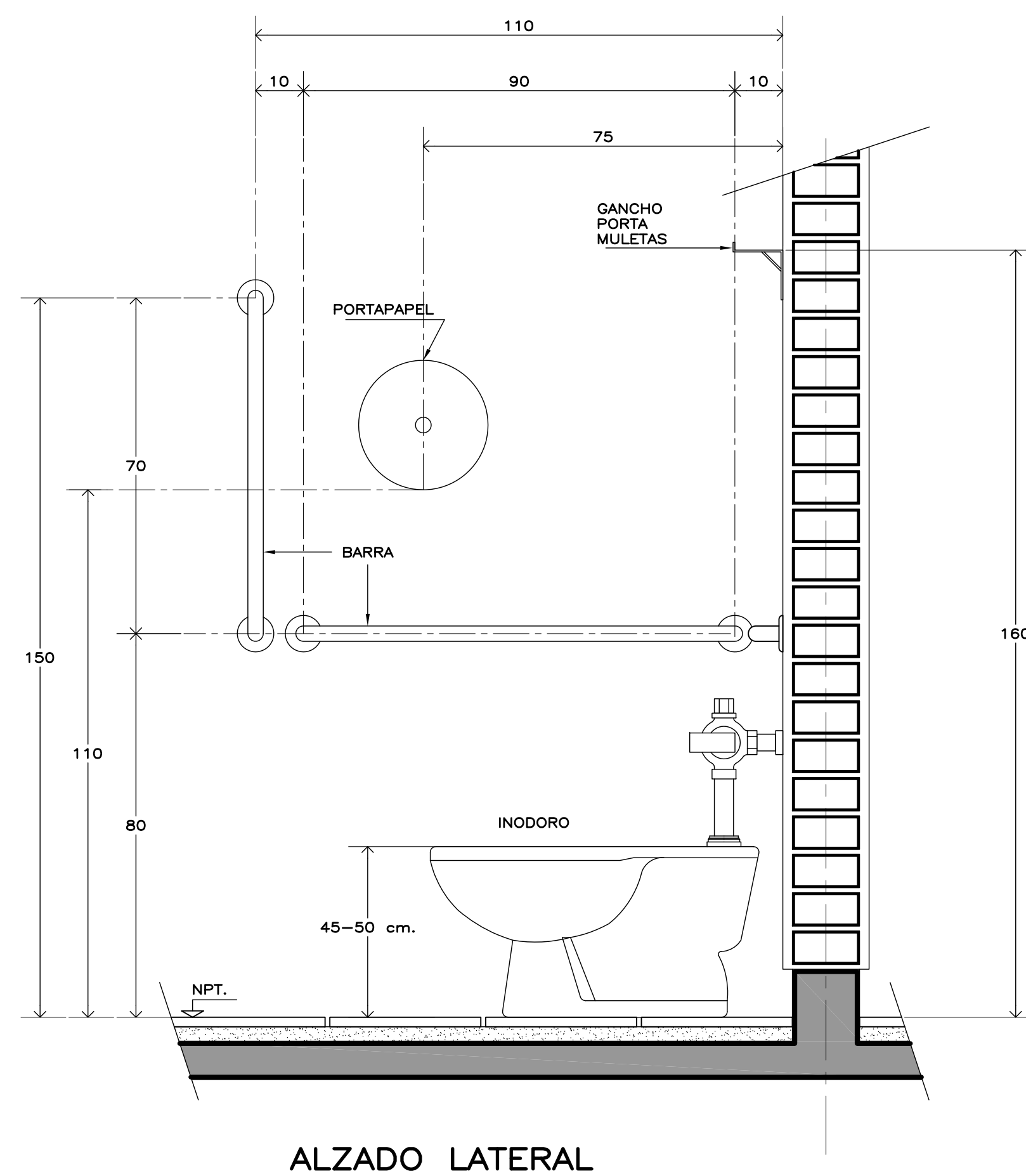
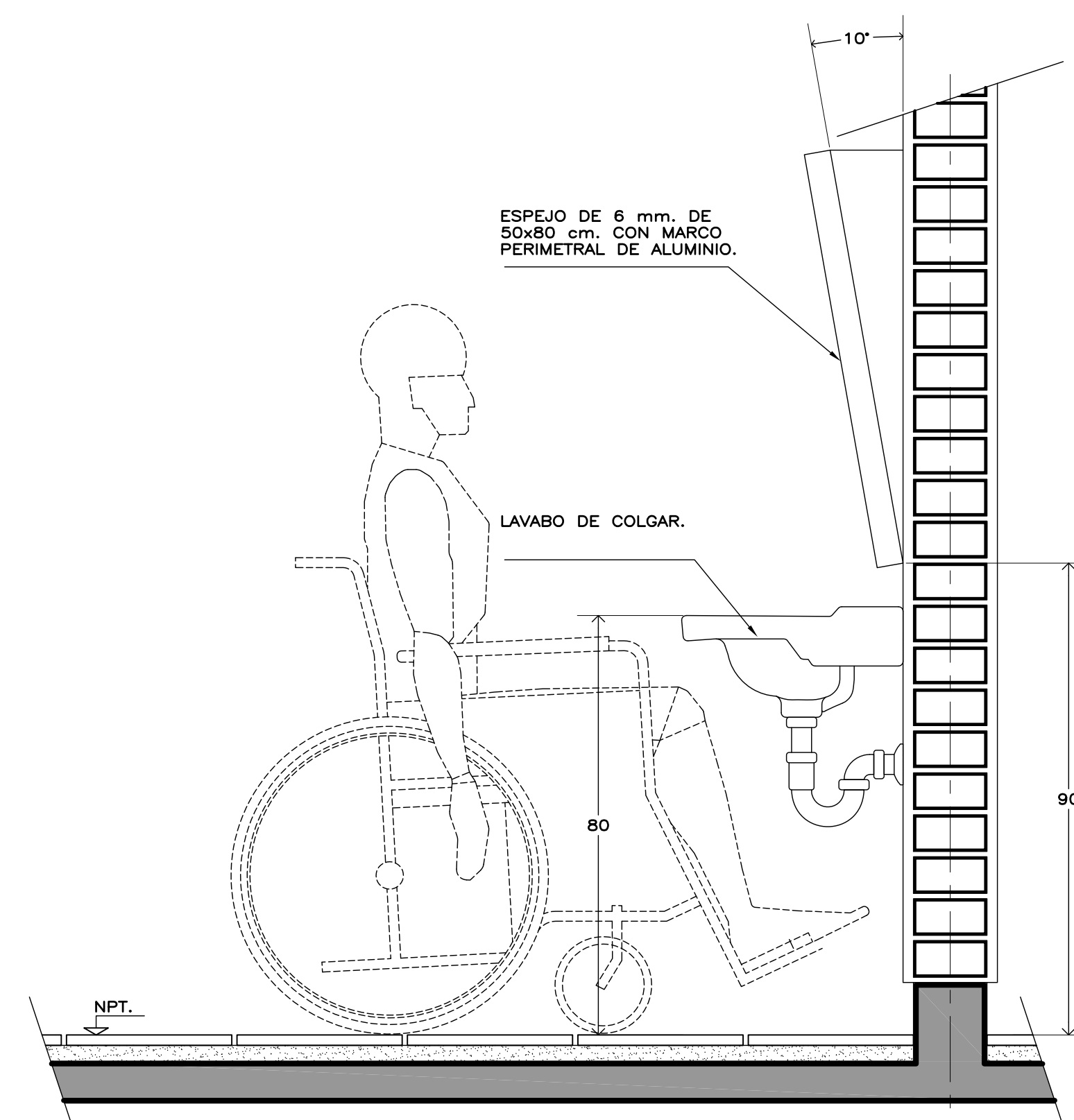
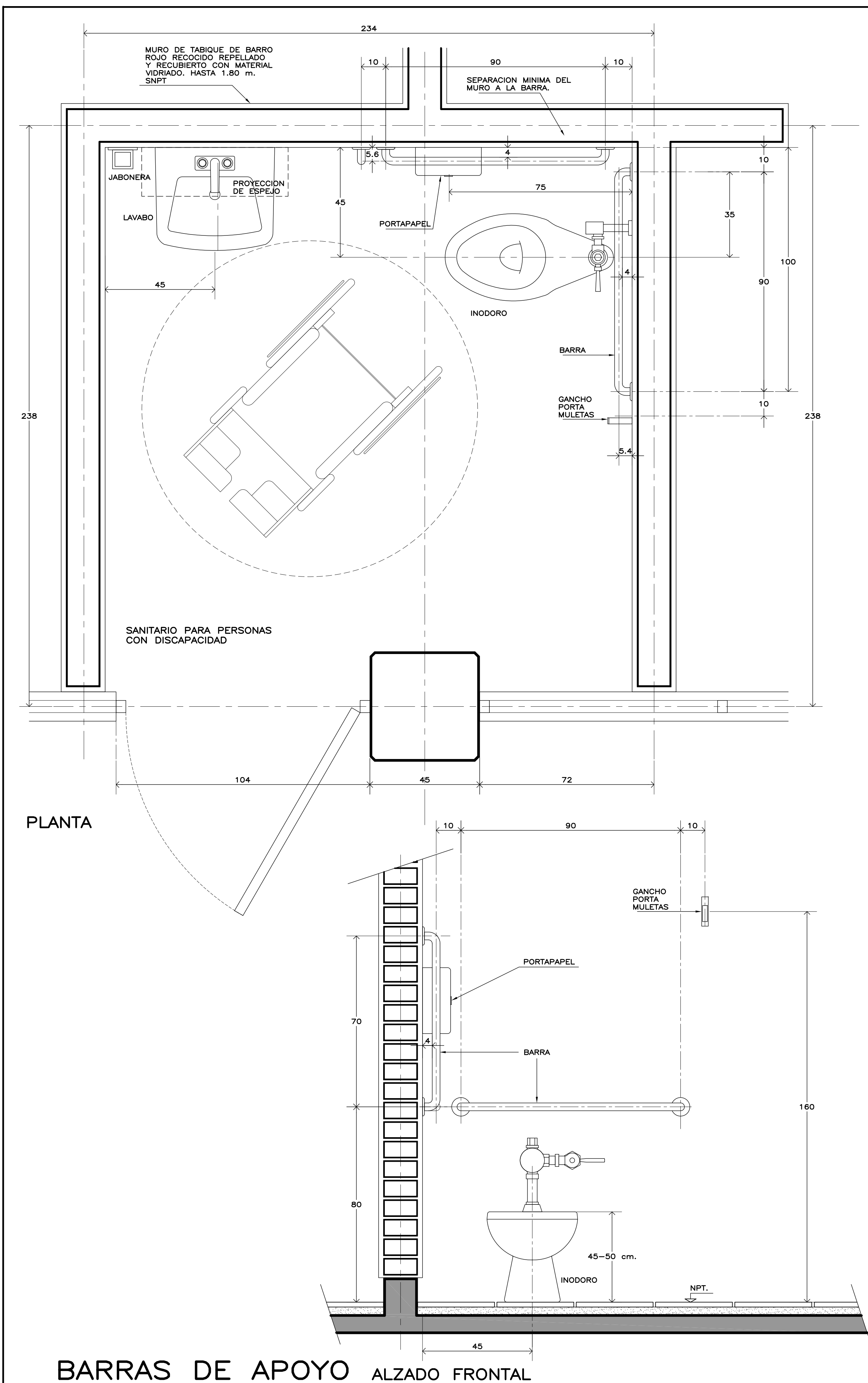
INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
MESETA DE CONCRETO PARA LAVABOS

PLANO NO.
A-15

FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:10

ACOT.:
CMS.



ESPECIFICACIONES GENERALES

• INODORO:
LA ALTURA DEL ASIENTO DEL INODORO SERÁ DE ENTRE 45 Y 50 cm. SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE 40 Y 45 cm. DE DISTANCIA ENTRE EL PAÑO DEL MURO Y EL CENTRO DEL MUEBLE. EL DISPENSADOR DE PAPEL TIPO LATERAL SE COLOCARÁ ARRIBA DE LA BARRA DE APOYO HORIZONTAL A MÁXIMO 110 cm. DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO AL ÁREA DE SALIDA DEL PAPEL.

• BARRAS DE APOYO:
SE COLOCARÁN DOS BARRAS HORIZONTALES DE 90 cm. DE LONGITUD Y UNA BARRA VERTICAL DE 70 cm. DE LONGITUD, LAS CUALES SERÁN DE 1-1/4"(32 mm.) DE DIÁMETRO, DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE No. 18, FIJADAS A MUROS, CON PLATILLOS CAL. 14 CON TRES ORIFICIOS DE 1/4" (SE SOLDARÁN A LA BARRA PARA REALIZAR UNA SOLA PIEZA) Y PROTEGIDOS CON CHAPETÓN. LA SEPARACIÓN DE LAS BARRAS CON RESPECTO AL MURO SERÁ MÍNIMO DE 4 cm.

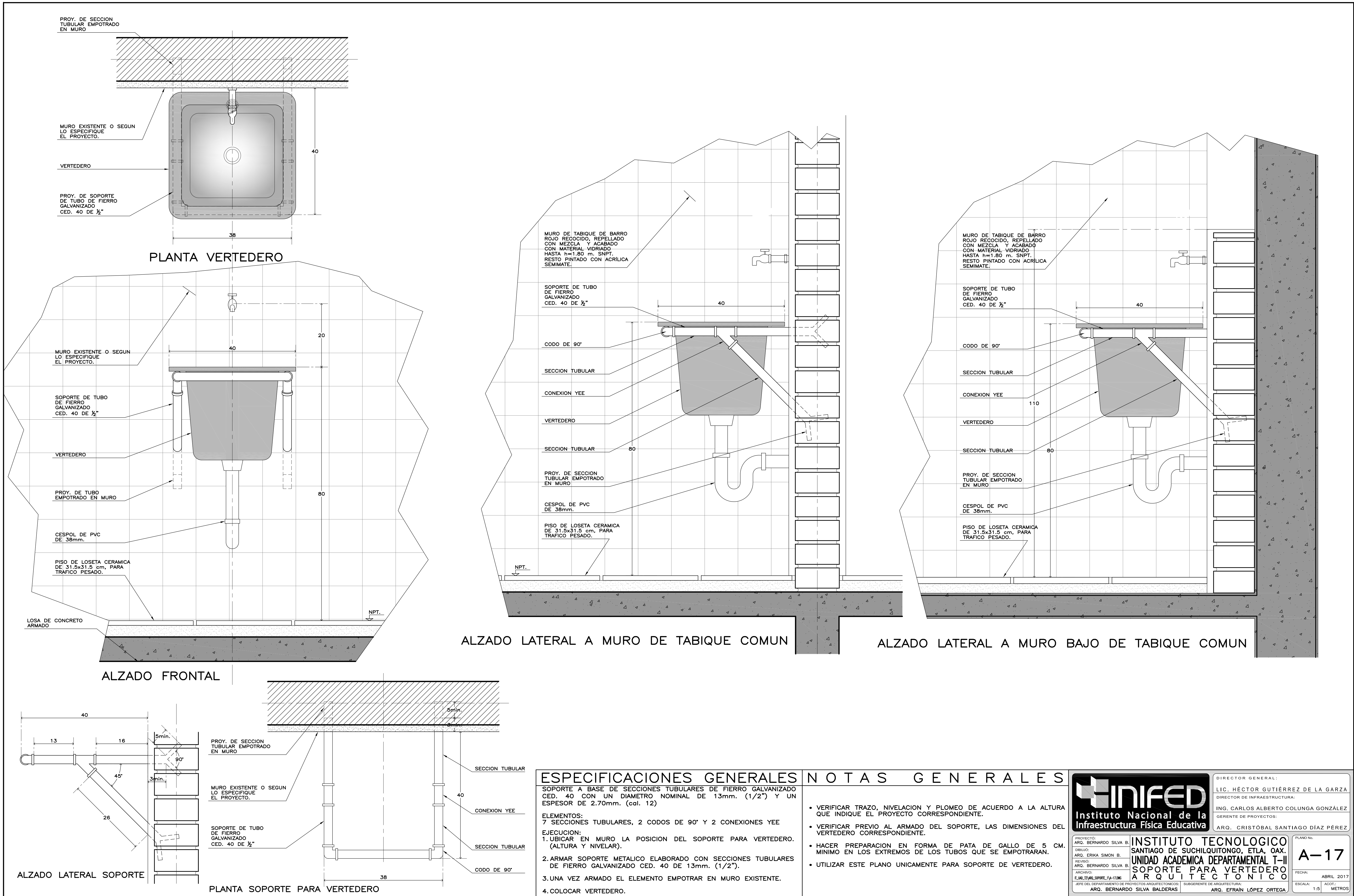
• LAVABO:
SE COLOCARÁ UN LAVABO A MÁXIMO 80 CM DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, CONTARÁ CON LLAVES (MANERALES) TIPO PALANCA A MÁXIMO 40 CM DE PROFUNDIDAD DESDE EL BORDE FRONTAL DEL LAVABO AL MECANISMO DE ACCIONAMIENTO. EL MUEBLE DEBE TENER EMPOTRE DE FIJACIÓN.

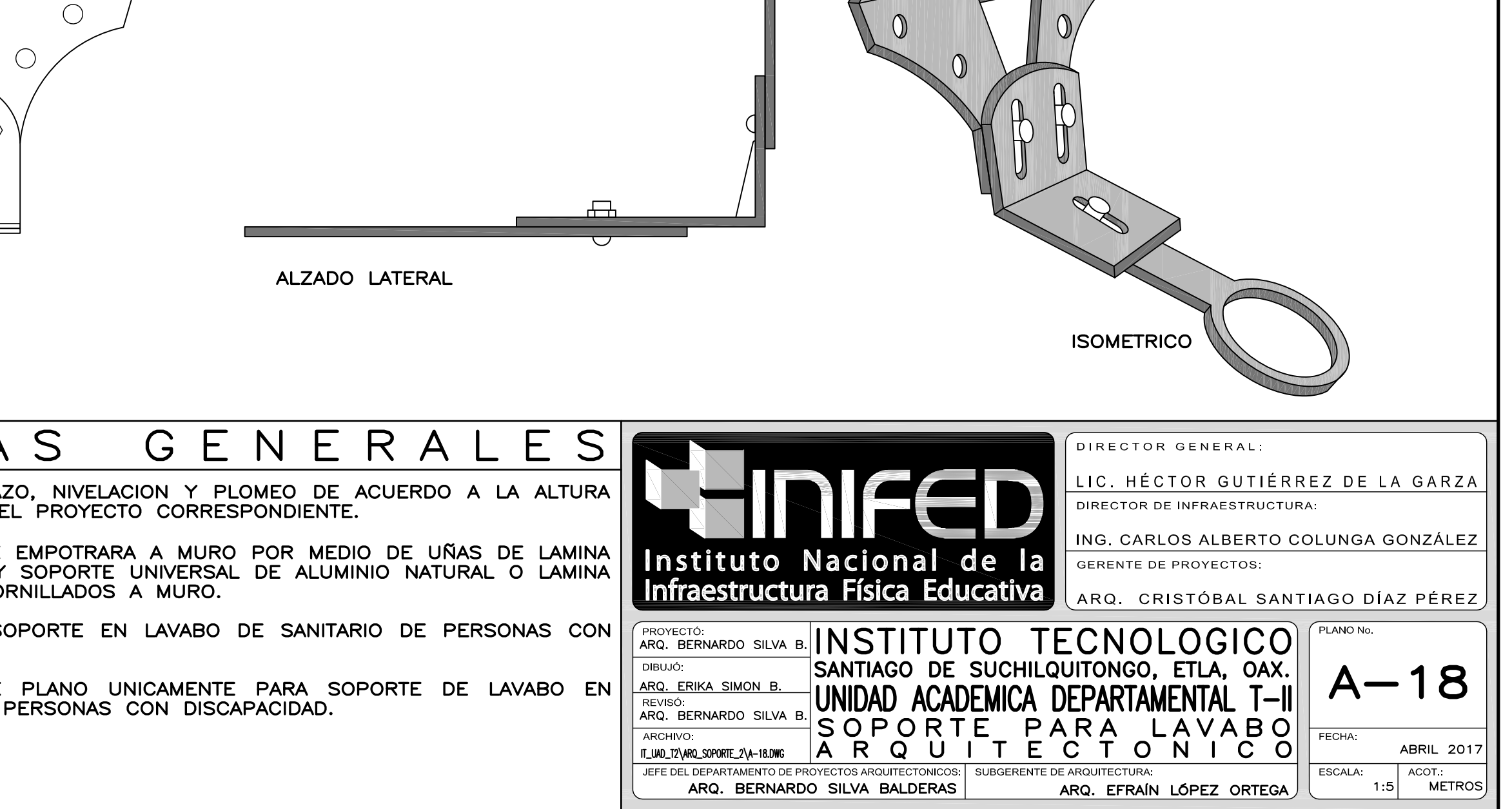
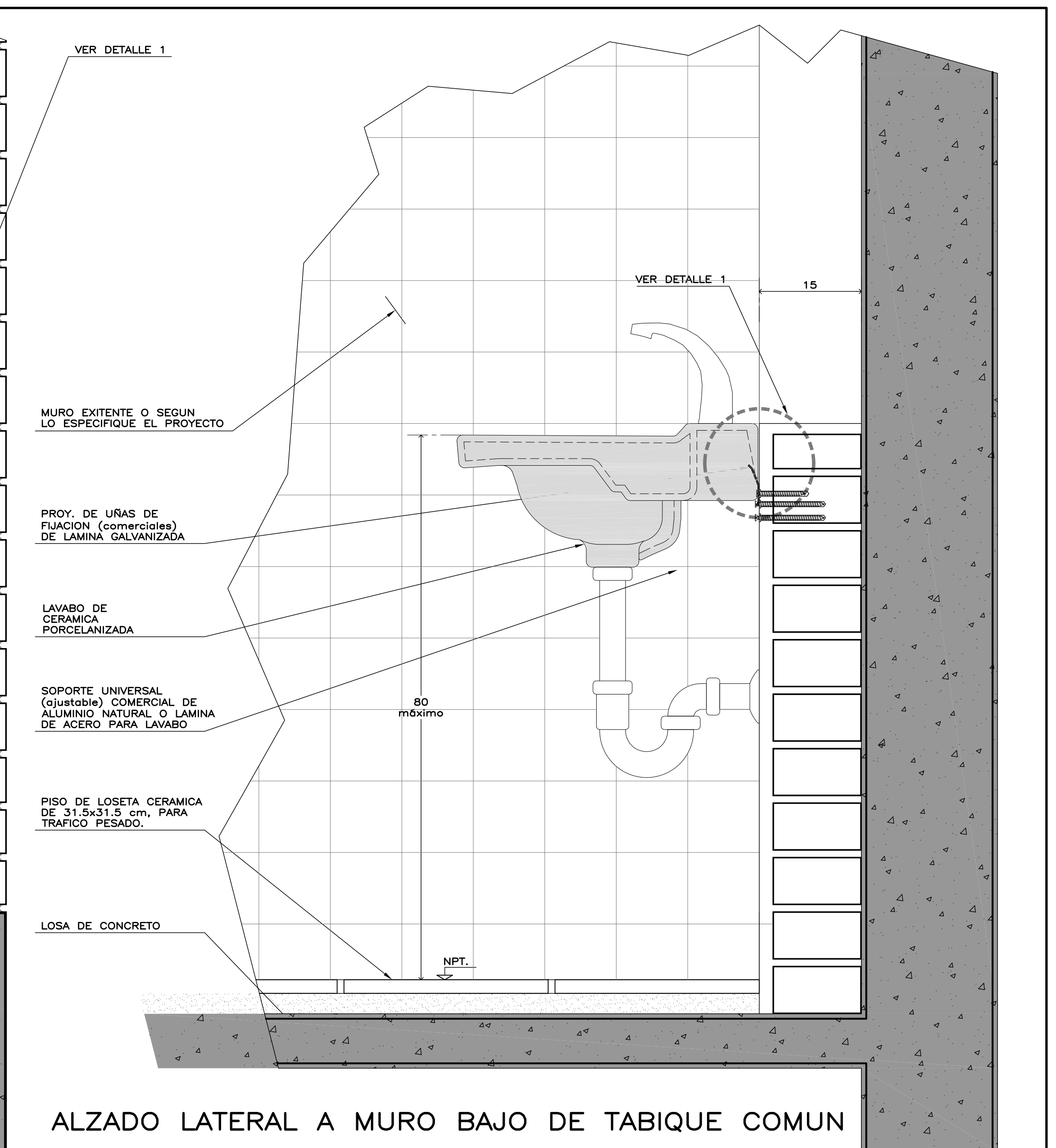
NOTAS GENERALES

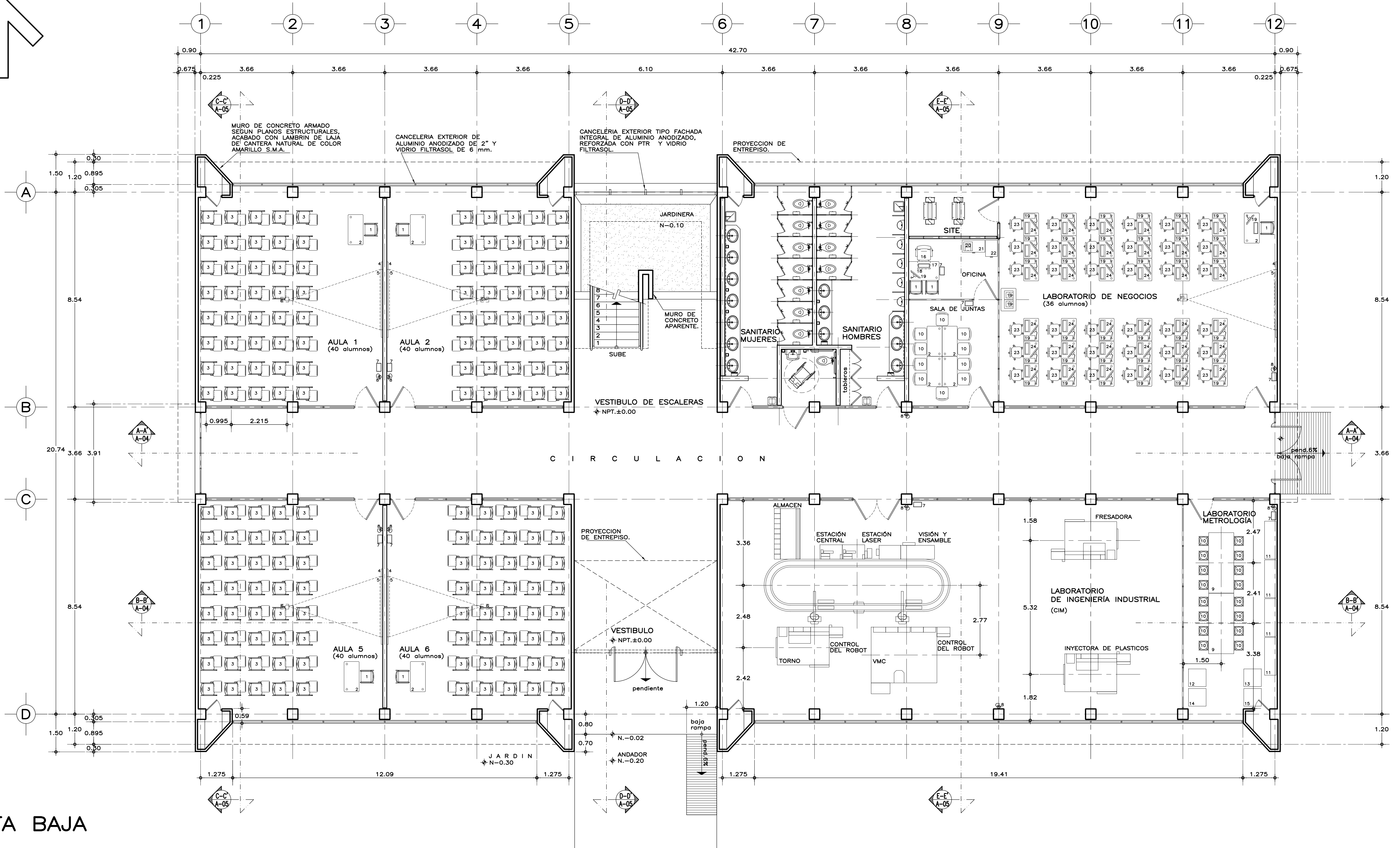
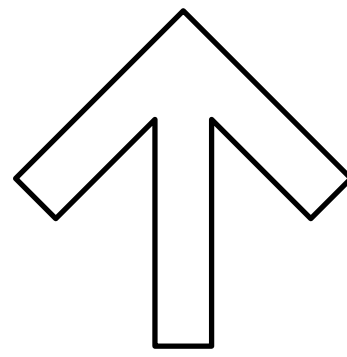
• UTILIZAR ESTE PLANO ÚNICAMENTE PARA DIMENSIONES Y LOCALIZACIÓN DE BARRAS DE APOYO.

• LA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS COMO JABONERAS, DISPENSADORES DE TOALLAS DE PAPEL O SECADORES ELÉCTRICOS, SUS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DEBERÁN ESTAR ENTRE 90 Y 120 cm. DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO. EN CASO DE QUE LOS ACCESORIOS SE ENCUENTREN SOBRE EL ÁREA DEL LAVABO, EL MECANISMO DE ACCIONAMIENTO SE ENCONTRARÁ A MÁXIMO 40 cm. DE PROFUNDIDAD A PARTIR DEL BORDE FRONTAL DEL LAVABO Y A UNA ALTURA ENTRE 90 Y 100 cm. NO DEBERÁN COLOCARSE SOPORTES ALREDEDOR DEL LAVABO QUE IMPIDAN MANIOBRAR AL USUARIO EN SILLA DE RUEDAS.

INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa		DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA	
		DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ	
		GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ	
PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.		INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.	
DISEÑO: ARQ. ERIKA SIMÓN B.		UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II	
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.		BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
ARCHIVO: IT_UAD_T2VA-16_BARRAS		ARQUITECTÓNICO	
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS		SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁN LÓPEZ ORTEGA	
		PLANO No. A-16	
		FECHA: ABRIL 2017	
		ESCALA: 1:10	
		ACOT.: CMS.	







PLANTA BAJA

RELACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO NOTAS GENERALES

No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.	No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.
1	—	SILLA ESPECIAL CAPFCE APILABLE	7	16	—	SILLÓN EJECUTIVO	1
2	—	MESA DE TRABAJO DE 120x60x75 cm.	160	17	—	MESA DE TRABAJO DE 120x75x75 cm.	1
3	—	MESABANCO INDIVIDUAL PROFESIONAL	5	18	—	CAJÓN LAPICERO DE 45x37x5.5 cm.	1
4	—	PIZZARRON BLANCO DE 300x90 cm.	19	19	—	COMPUTADORA PROCESADOR DOBLE NÚCLEO	36
5	—	PANTALLA PARA PROYECCION DE 1.78x1.78 m.	5	20	—	IMPRESORA	3
6	—	PROYECTOR TIPO CAÑON	5	21	—	ARCHIVERO MET. HORIZ. 3 GAV. 90x48x102 cm.	1
7	—	CESTO METALICO PARA BASURA DE 33x19 cm.	9	22	—	ARCHIVERO MET. VER. 3 GAV. 47x65x101 cm.	1
8	—	EXTINGUIDOR CAP. 8.5Kg. DE POLVO QUIMICO	9	23	—	SILLÓN OPERATIVO RESPALDO ALTO DE 50x66x90.5 cm.	36
9	—	MESA DE TRABAJO CON TOMACORRIENTE	2	24	—	MESA DE TRABAJO DE 90x60 cm.	36
10	—	BANCO PARA SENTARSE	16				
11	—	CREDENZA DE 150x46x65 cm.	4				
12	—	DUROMETRO	1				
13	—	RUGOSIMETRO	1				
14	—	COMPARADOR ÓPTICO	1				
15	—	MESA DE REFERENCIA (MÁRMOL)	1				

• UTILIZAR ESTE PLANO UNICAMENTE PARA LOCALIZACION DE MOBILIARIO.



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
ARCHIVO: IT_UAD_T2\A-19_MOBPR

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA BAJA
LOCALIZACION DE MOBILIARIO

FECHA: ABRIL 2017
ESCALA: 1:75
ACOT.: METROS

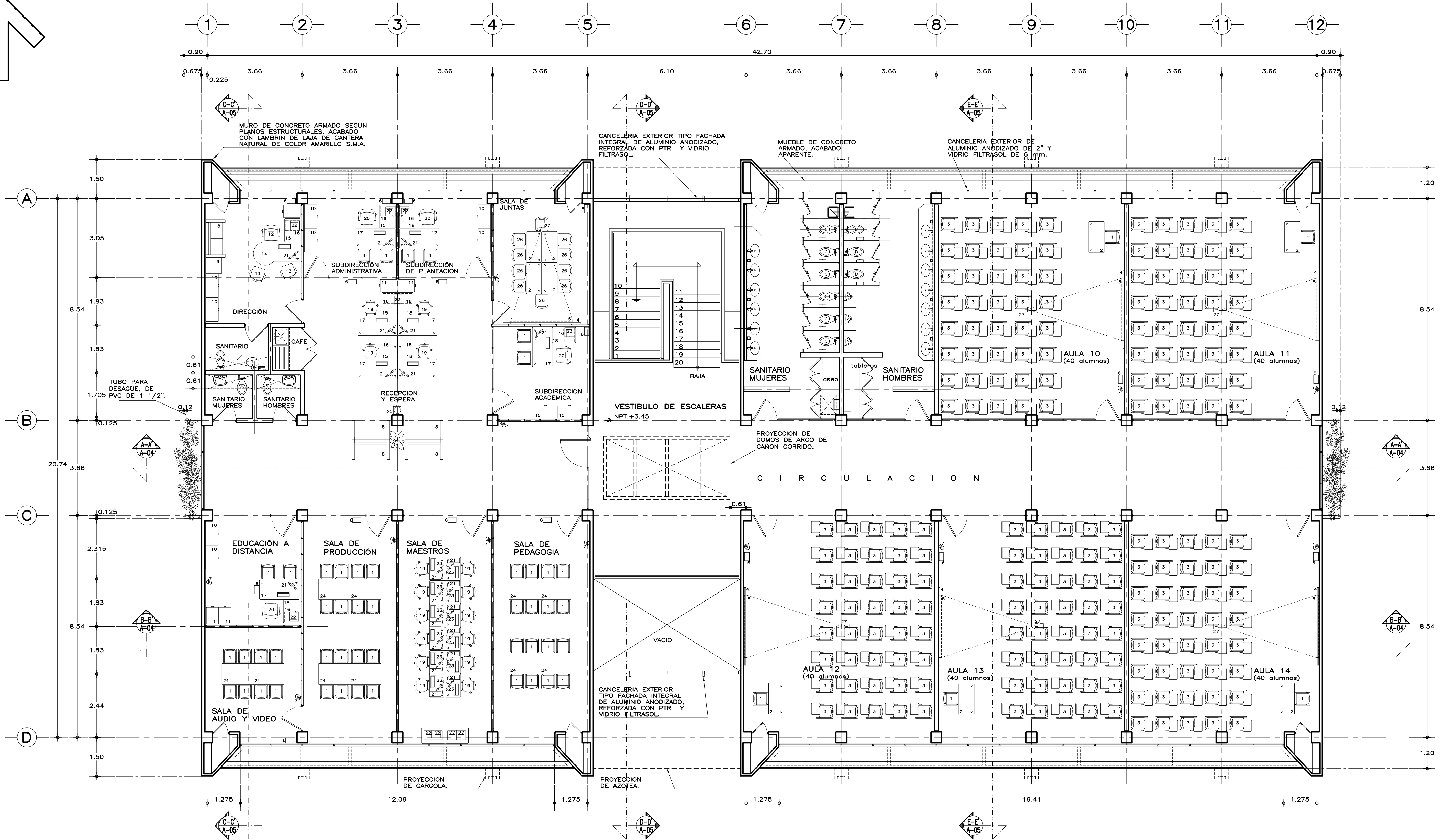
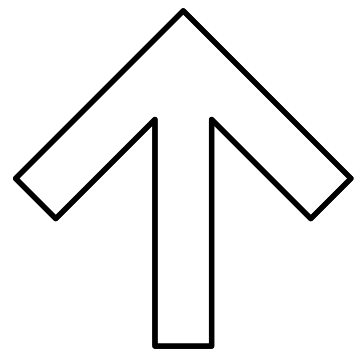
DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRAIN LÓPEZ ORTEGA



PLANTA ALTA

RELACION DE MOBILIARIO NOTAS GENERALES

No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.	No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.
1	—	SILLA ESPECIAL CAPFCE APILABLE	53	16	—	PEDESTAL ALTO MOVIL DE 39x56x72 cm.	9
2	—	MESA DE TRABAJO ALTA DE 120x60x75 cm.	9	17	—	MESA DE TRABAJO ALTA DE 150x75x75 cm.	8
3	—	MESABANCO INDIVIDUAL PROFESIONAL	200	18	—	CUBIERTA AUXILIAR ALTA DER. DE 90x60x75 cm.	5
4	—	PIZARRON BLANCO DE 300x90 cm.	6	19	—	SILLA SECRETARIAL GIRATORIA 46x58x91.5 cm.	16
5	—	PANTALLA PARA PROYECCION DE 1.78x1.78 m.	6	20	—	SILLON EJECUTIVO RESP. MED. 62.5x66x106 cm.	4
6	—	CESTO METALICO PARA BASURA DE 33x19 cm.	17	21	—	COMPUTADORA PROCESADOR DE DOBLE NUCLEO	21
7	—	EXTINGUIDOR CAP. 8.5Kg. DE POLVO QUIMICO	12	22	—	IMPRESORA LASER 600 DPI	10
8	—	SOFA DE DOS PLAZAS DE 145x79 cm.	5	23	—	MESA DE TRABAJO ALTA DE 90x60x75 cm.	12
9	—	MESA DE ESQUINA DE 60x60x40 cm.	1	24	—	MESA DE TRABAJO ALTA DE 120x80x75 cm.	10
10	—	ARCHIVERO MET. HORIZ. 3 GAV. 90x48x102 cm.	10	25	—	ENFRIADOR Y CALENTADOR DE AGUA.	1
11	—	ARCHIVERO MET. VER. 3 GAV. 47x65x101 cm.	5	26	—	SILLON FIJO TIPO TRINEO DE 48x62x87.5 cm.	10
12	—	SILLON EJECUTIVO RESP. ALTO 62.5x66x106 cm.	1	27	—	PROYECTOR TIPO CAÑON	6
13	—	SILLA DE VISITAS RESP. MED. 62.5x66x95.5 cm.	2				
14	—	MESA CUB. GOTA IZQUIERDA DE 180x90x75 cm.	1				
15	—	CUBIERTA AUXILIAR ALTA IZQ. DE 90x60x75 cm.	4				

• UTILIZAR ESTE PLANO UNICAMENTE PARA LOCALIZACION DE MOBILIARIO.



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT_UAD_T2VA-20_MOBPA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

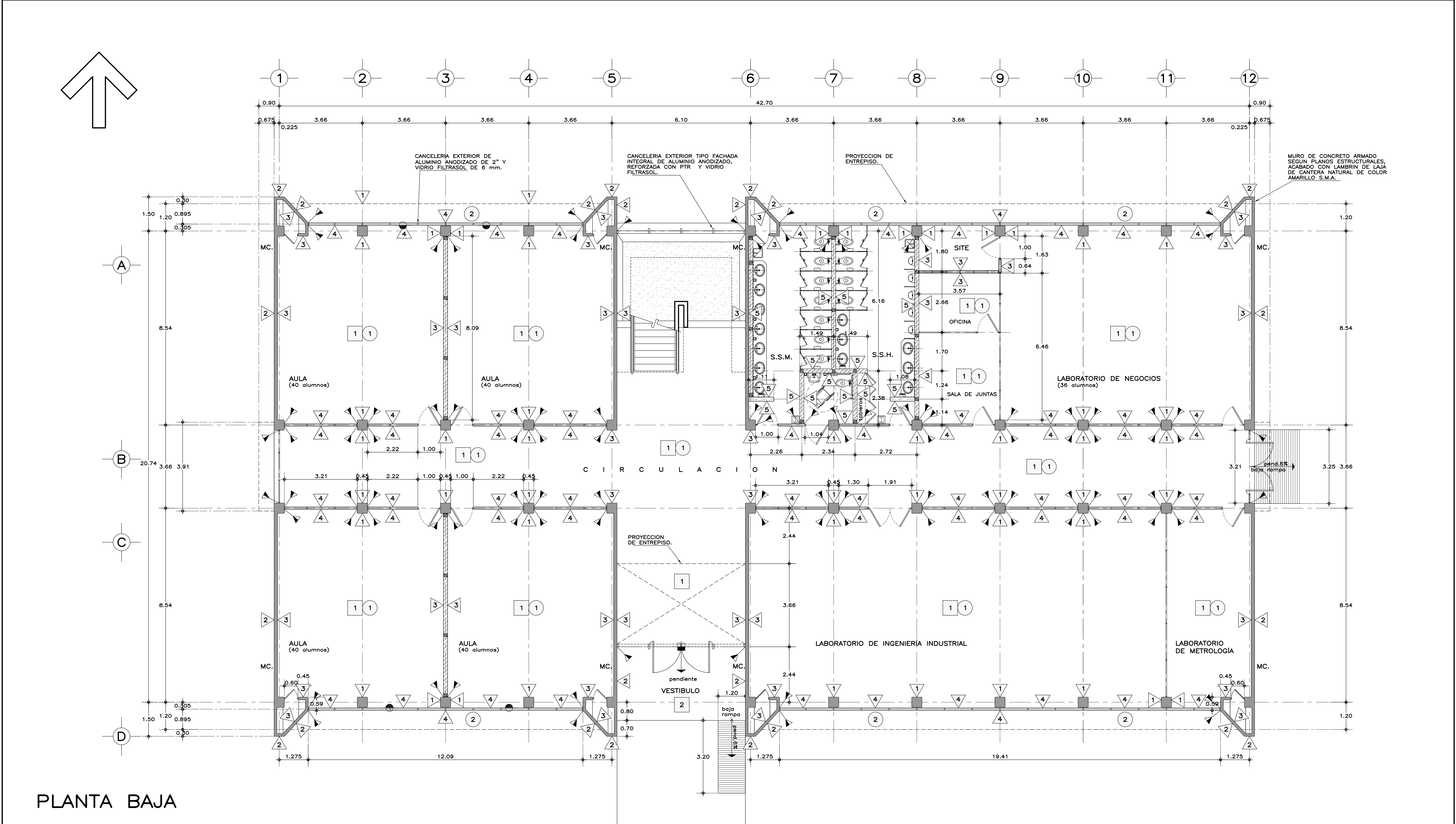
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
LOCALIZACION DE MOBILIARIO

PLANO NO.
A-20

FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA BAJA

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ACABADOS				NOTAS Y SIMBOLOGIA	
MUROS:		LOSAS Y PLAFONES:		NOTAS Y SIMBOLOGIA	
1 CONCRETO APARENTE, S.M.A., COLADO CON CIMBRA DE CONTACTO DE 1ra. EN COLUMNAS, TRABES, FALDONES Y PRETILES DE AZOTEA Y JARDINERAS, CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. EN INTERIOR DE JARDINERAS CON APLICACION DE 2 CAPAS DE VAPORITITE 550 SOBRE HIDROPRIMER.		1 ACUSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm., 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFON).		COLUMNAS, MUROS O CASTILLOS DE CONCRETO, CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	
2 LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE, CON ESPESOR MINIMO DE 1 cm., FORMA IRREGULAR CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 50x50 cm., ASENTADO CON MORTERO Y JUNTAS A HUESO.		2 PANELES DE TABLACEMIENTO DE 12.7 mm., O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.		MURO DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADOS FINOS CON MEZCLA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3 EN TODA LA SUPERFICIE Y JUNTA DE 1 cm. (VER ESPECIFICACIONES EN PLANOS ESTRUCTURALES).	
3 RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., SOBRE APLANADO FINO DE MEZCLA O PANEL DE YESO.		PISOS:		PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE AMARRE, DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, CON COLCHONETAS AISLANTES DE FIBRA DE VIDRIO 6 LANA MINERAL.	
4 LADRILLO DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE, ASENTADO CON MORTERO, CON JUNTA DE 1 cm. EN MUROS BAJO VENTANA DE EJES TRANSVERSALES (A, B, C y D)		1 DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm., TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm Y BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.		S.M.A. SEGUN MUESTRA APROBADA	
		2 ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.			

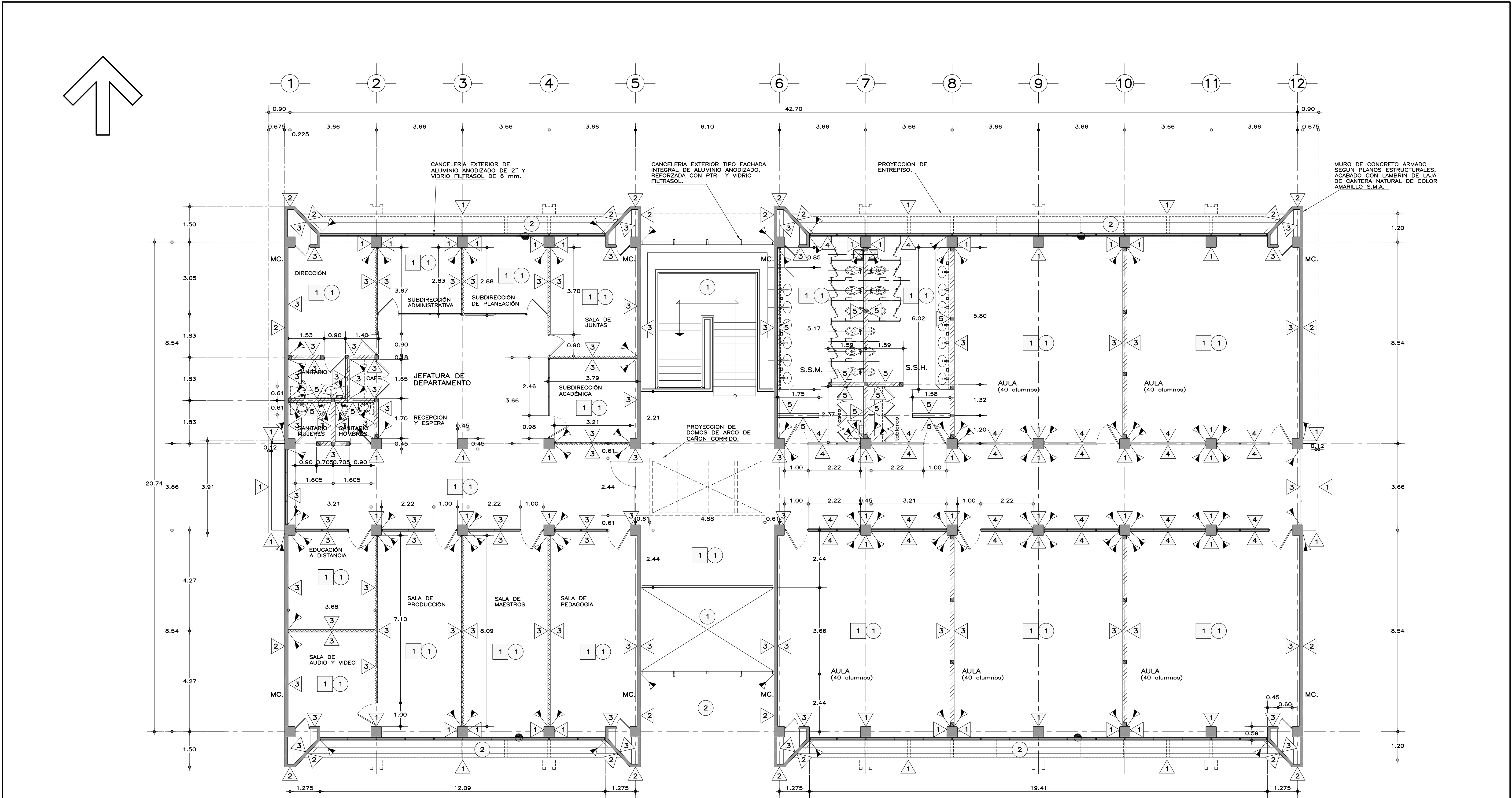
INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.
REVISO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.
ARCHIVO:
IT_UAD_T2\A-21_PBAJA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTILLA BAJA
ALBANILERIA Y ACABADOS**

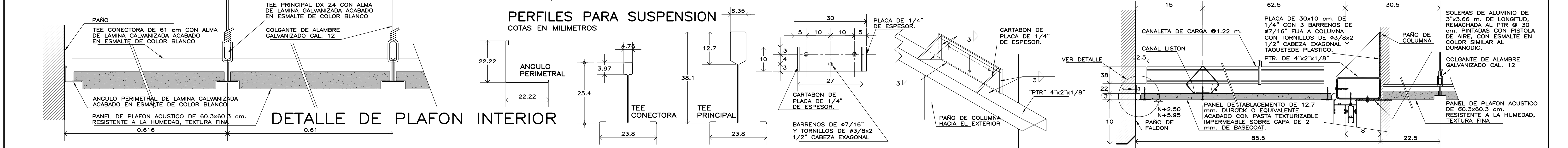
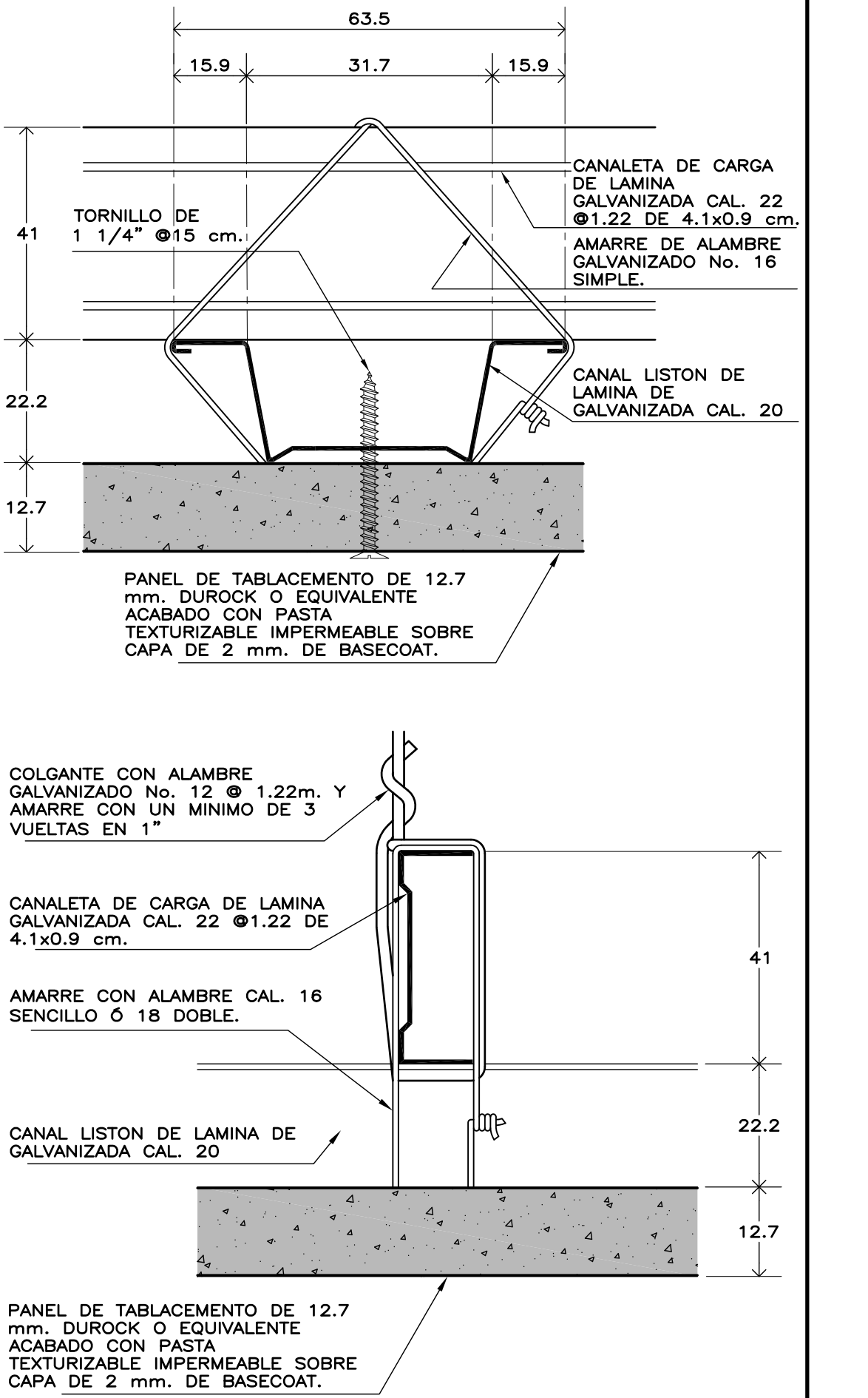
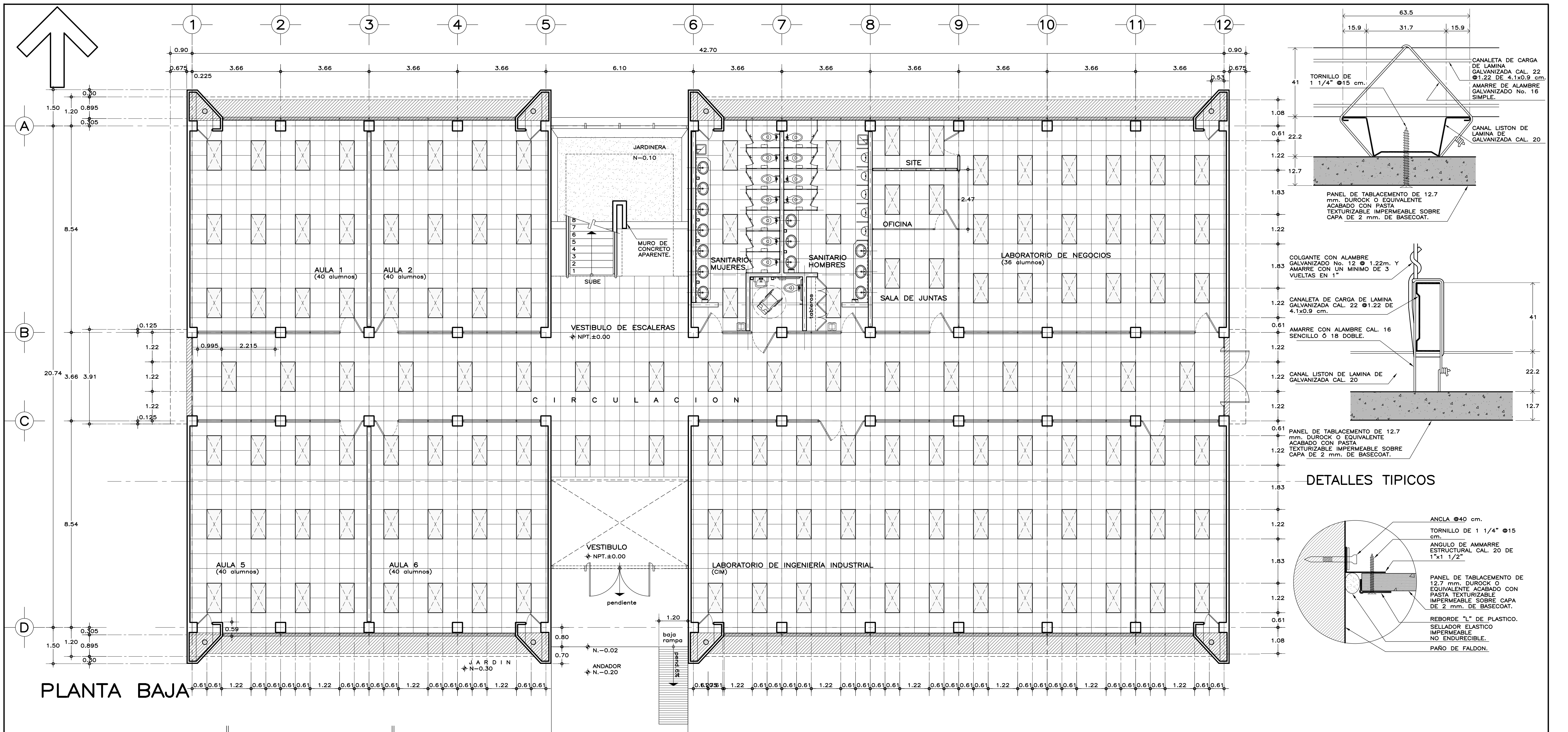
DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PLANO NO.
A-21
FECHA:
ABRIL, 2017
ESCALA:
1:75
ACOT.:
METROS

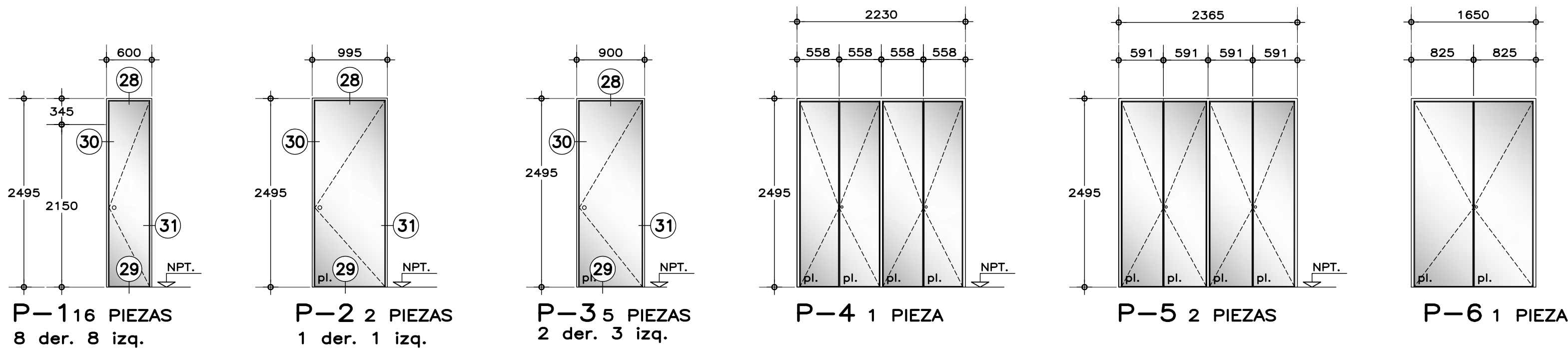
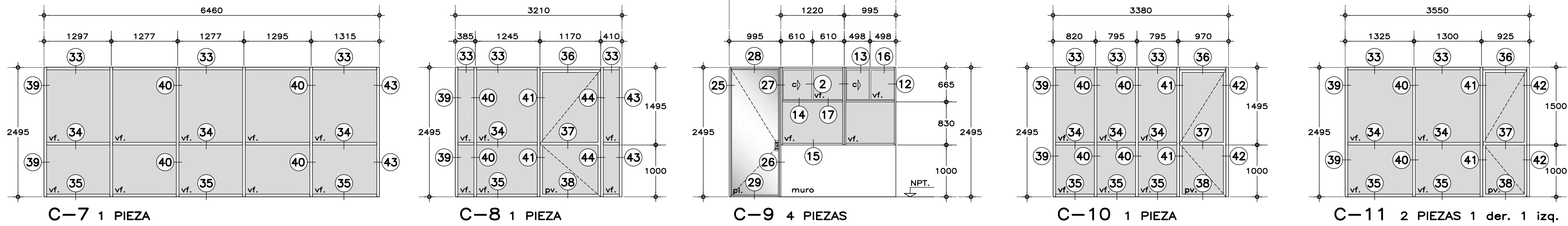
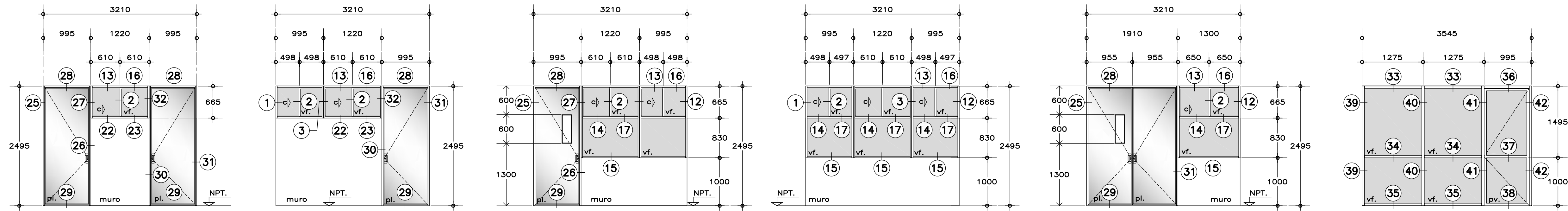


PLANTA ALTA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S D E A C A B A D O S				N O T A S Y S I M B O L O G I A	
<p>MUROS:</p> <p>1 CONCRETO APARENTE, S.M.A., COLADO CON CIMBRA DE CONTACTO DE 1ra. EN COLUMNAS, TRABES, FALDONES Y PRETILES DE AZOTEA Y JARDINERAS, CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. EN INTERIOR DE JARDINERAS CON APLICACION DE 2 CAPAS DE VAPORITITE 550 SOBRE HIDROPRIMER.</p> <p>2 LAMBRIN DE LAJA DE CANTERA NATURAL DE COLOR AMARILLO S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE, CON ESPESOR MINIMO DE 1 cm., FORMA IRREGULAR CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 50x50 cm., ASENTADO CON MORTERO Y JUNTAS A HUESO.</p> <p>3 RECUBRIMIENTO DE PASTA TEXTURIZABLE RAYADA O EQUIVALENTE, EN COLOR S.M.A., SOBRE APLANADO FINO DE MEZCLA O PANEL DE YESO.</p> <p>4 LADRILLO DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO DOS CARAS, DE 6x12x24 cm. S.M.A. DE LA REGION O EQUIVALENTE, ASENTADO CON MORTERO, CON JUNTA DE 1 cm. EN MUROS BAJO VENTANA DE EJES TRANSVERSALES (A, B, C y D)</p>		<p>INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN MUROS</p>		<p>LOSAS Y PLAFONES:</p> <p>1 ACUSTICO LIGERO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFON).</p> <p>2 PANELES DE TABLACIMIENTO DE 12.7 mm., O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.</p>	
<p>PISOS:</p> <p>1 DE LOSETA CERÁMICA DE 31.5x31.5 cm, TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO S.M.A. O EQUIVALENTE, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm Y BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRAL, SOBRE FINO DE CEMENTO DE 3 cm PARA NIVELAR.</p> <p>2 ANTIDERRAPANTE DE CEMENTO, ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO, COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p>		<p>INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISOS</p>		<p>COLUMNAS, MUROS O CASTILLOS DE CONCRETO, CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.</p> <p>MURO DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADOS FINOS CON MEZCLA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3 EN TODA LA SUPERFICIE Y JUNTA DE 1 cm. (VER ESPECIFICACIONES EN PLANOS ESTRUCTURALES).</p> <p>PANELES DE YESO DE 13 mm. DE ESPESOR CON DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR DE 9.2 cm. DE ANCHO, A BASE DE POSTES ESTRUCTURALES Y CANALES DE AMARRE, DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, CON COLCHONETAS AISLANTES DE FIBRA DE VIDRIO 6 LANA MINERAL.</p> <p>S.M.A. SEGUN MUESTRA APROBADA</p>	
<p>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> <p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: IT_UAD_T2\A-22_PALTA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p>				<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p> <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICO</p> <p>FECHA: ABRIL 2017 ESCALA: 1:75 ACOT.: METROS</p>	



ESPECIFICACIONES GENERALES		NOTAS GENERALES	
<p>PLAFONES INTERIORES:</p> <p>ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm. "ECLIPSE CLIMA PLUS" 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD. SUSPENSIÓN VISIBLE DONN-DX. LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. (VER PLANO DE DESPIECE DE PLAFON).</p> <p>PLAFONES EXTERIORES:</p> <p>A BASE DE PANELES DE TABLACEMENTO DE 13 mm. DUROCK O EQUIVALENTE, ACABADO CON PASTA TEXTURIZABLE IMPERMEABLE "PASTIN RUGOSO" EN COLOR S.M.A., PLANCHADO CON ESPATULA DE ACRILICO.</p>		<p>• UTILIZAR ESTE PLANO SOLO PARA INDICACION DE PLAFON.</p> <p>INDICA PLAFON EXTERIOR DE TABLACEMENTO.</p> <p>INDICA PLAFON INTERIOR ACUSTICO.</p> <p>INDICA HUECO DE 61x122cm. EN PLAFON.</p> <p>INDICA HUECO PARA LAMPARA TIPO SPOT.</p>	
<p>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> <p>PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. DIBUJO: IT_UAD_T2A-23_PLAFON</p> <p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p>		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p> <p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p> <p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p> <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.</p> <p>UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II</p> <p>PLANTA BAJA DESPIECE DE PLAFÓN</p> <p>FECHA: ABRIL, 2017</p> <p>ESCALA: ACOT. 1:75 METROS</p>	



ALZADOS DE CANCELERIA INTERIOR DE 2" Y 3"

ESPECIFICACIONES DE CANCELERIA

CANCELERIA INTERIOR Y EXTERIOR:
FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLON. EN CANCELES DEL K-1 AL K-4 Y DEL C-1 AL C-5 DE 2" Y EN CANCELES K-5, K-6 Y DEL C-6 AL C-11 DE 3", CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5. EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES. EN CANCELES K-7 Y K-8, SERA DE LINEA FACHADA INTEGRALES, DONDE SE INDIQUE, CON REFUERZOS ESTRUCTURALES DE "PIR" EN ELEMENTOS VERTICALES.

LAMINA DE VIDRIO:
EN CANCELES EXTERIORES SERA PLANO DE 6 mm. FILTRASOL EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. EN CANCELES INTERIORES SERA VIDRIO PLANO DE 4 mm. CLARO. EN CANCELES DE EJES B Y C ENTRE LOS EJES 6 Y 12 CON PELICULA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE) EN CANCELES EXTERIORES K-5 Y K-6 SE LE COLOCARA EN LA CARA INTERIOR DEL VIDRIO, UNA PELICULA PLASTICA DE SEGURIDAD DE 4 MILESIMAS DE PULGADA (4 MICRAS), FABRICADA A BASE DE TEREFALATO DE POLIACETATO Y ADHERIDA POR UNA CARA CON ADHESIVO ESPECIAL PARA VIDRIOS, QUEDANDO EL VIDRIO INASTILLABLE.

COLOCAR REPISÓN COMERCIAL DE ALUMINIO (INTERIOR Y EXTERIOR) SOBRE MUROS BAJO VENTANA, PARA RECIBIR CANCELERIA, ATORNILLADOS AL MURO CON TORNILLOS PARA MADERA No.10x2 1/2" Y TAQUETES DE PLASTICO, Ø 50 cm.

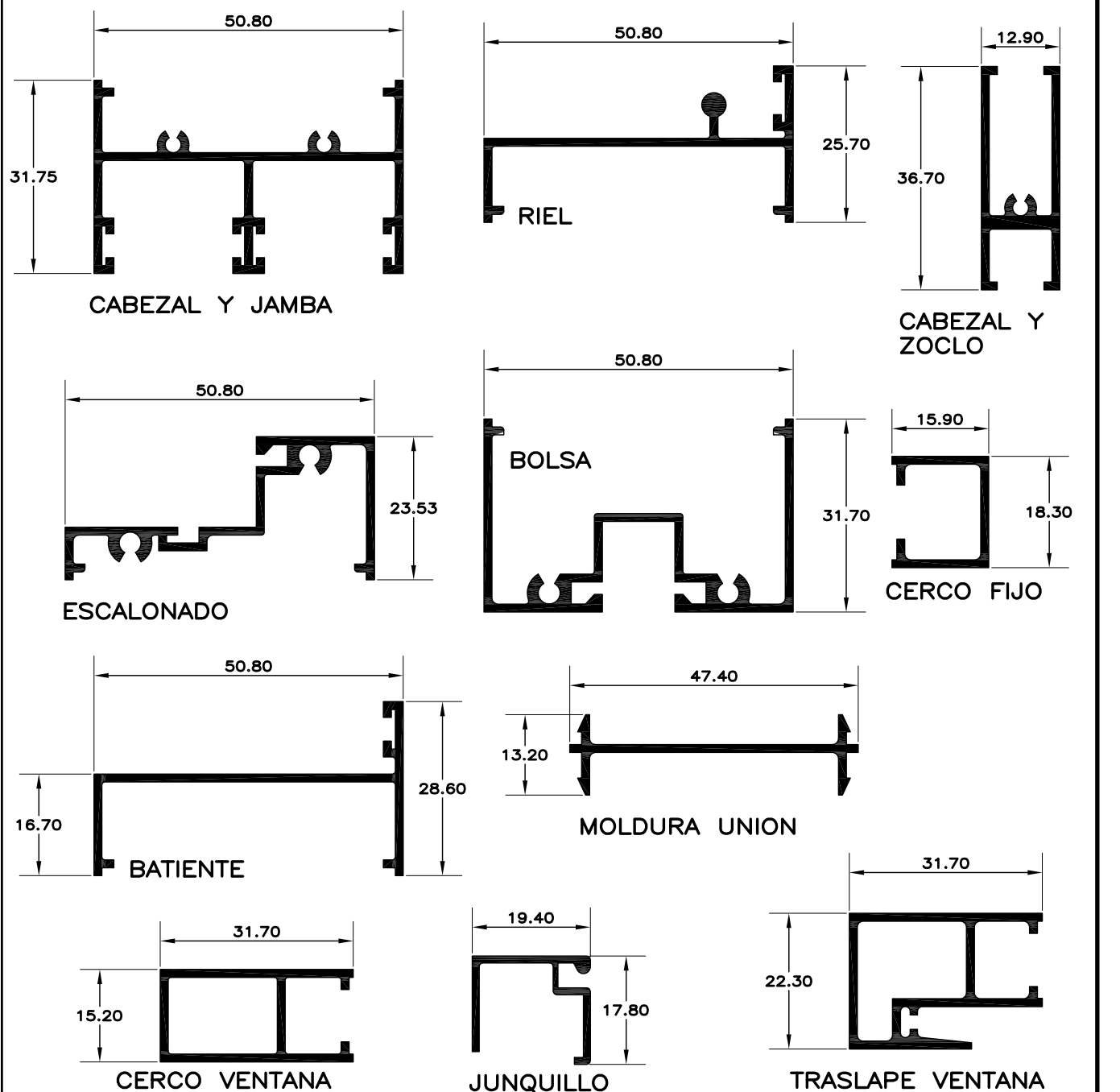
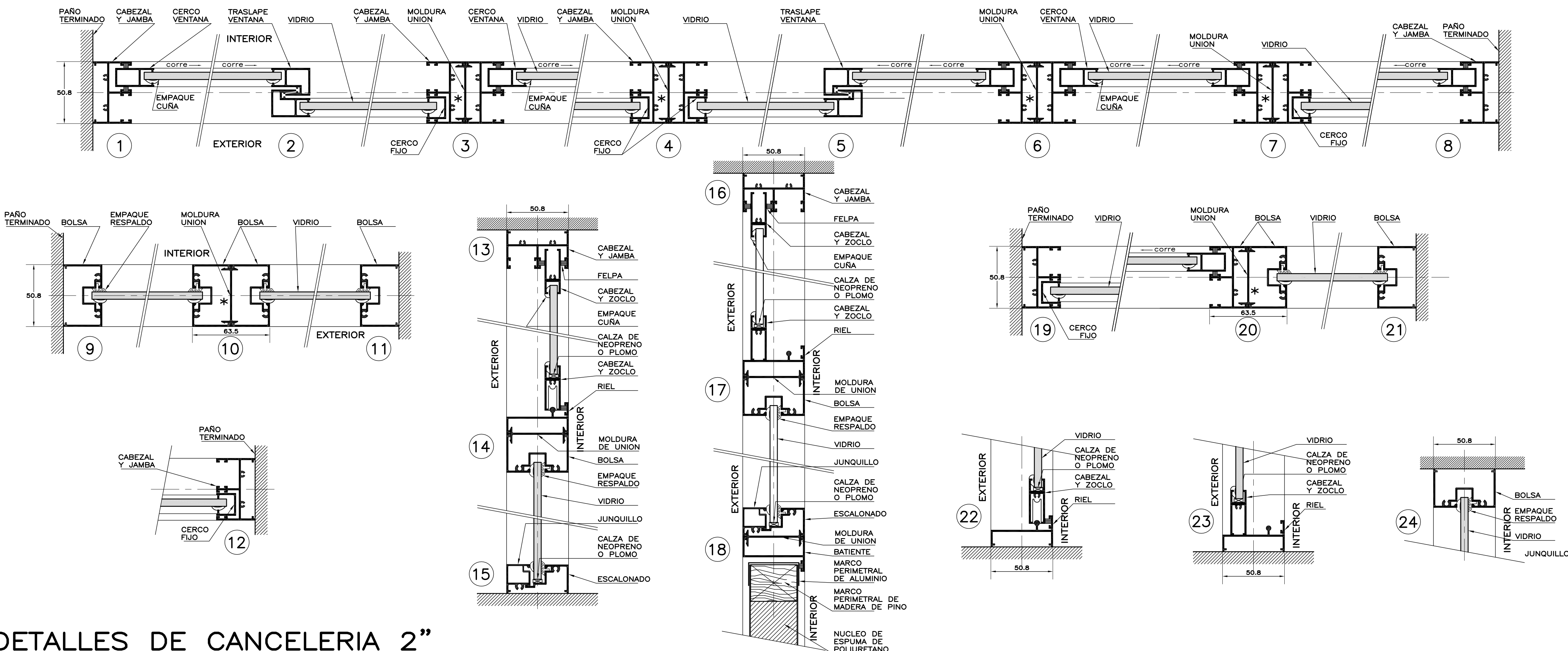
MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA:
DE DIMENSIONES INDICADAS (VERIFICAR EN OBRA), ELABORADO CON PERFLERIA COMERCIAL DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 2", CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFL. BATIENTE, Y CUYOS LADOS VERTICALES DEBERAN ENSAMBLAR CON LA VENTANA CON UNA MOLDURA UNIÓN. LA HOJA DE PUERTA SE SUJETARA POR MEDIO DE 4 BISAGRAS DE LIBRO Y TORNILLERIA, POR UN LADO LA BISAGRA SE SUJETARA HASTA LA COLUMNA O MURO POR MEDIO DE TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS No.10 X3" Y EN SU UNIÓN CON LA HOJA DE PUERTA CON PIJAS PARA MADERA DEL No.10 x1 1/2".

HOJA DE PUERTA:
ELABORADA CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CAL. 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPÓXICO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIESTER CURADO AL HORNO (LÁMINA TIPO PINTRO O SIMILAR) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO O HONEYCOMB. INTERIORMENTE SE REFUERZA CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 30 X 38 mm. EN EL LUGAR DONDE IRA LA CHAPA TIPO CARPINO O CERRADURA MOD. 525 PHILLIPS, SE COLOCARÁ UN CAN DE MADERA COMO REFUERZO ADICIONAL PARA DAR CONTINUIDAD AL MARCO. PERIMETRALMENTE LA HOJA DE PUERTA LLEVARÁ UN RIBETE DE CANAL DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO, SUJETÁNDOSE ADÉMÁS CON 14 PIJAS PARA MADERA DEL No.8 x1". OPCIONALMENTE SE PODRÁ COLOCAR UNA HOJA DE PUERTA DE ALTURA COMERCIAL, CUBRIENDO EL RESTO DEL VANO CON UN ANTETECHO DEL MISMO MATERIAL, COLOCANDO LA BATIENTE CORRESPONDIENTE ENTRE EL ANTETECHO Y LA HOJA DE PUERTA.

NOTAS, NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA

- USAR ÚNICAMENTE ESTE PLANO PARA LOCALIZACIÓN, ALZADOS Y DETALLES DE CANCELERIA.
- LA CANTIDAD Y TIPO DE CANCELES SERA LO QUE SE INDIQUE EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIO AL ARMADO DEL MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA DEBERA VERIFICARSE EL ABATIMIENTO DE LAS PUERTAS EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIO A LA FABRICACION DE PUERTAS Y VENTANAS, SE DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES DE LOS VANOS EN OBRA.
- LA HOJA DE PUERTA DEBERA CONTAR CON LAS PREPARACIONES PARA RECIBIR LA CHAPA QUE SE COLOCARA EN OBRA, CON EL CLINDRO CON LLAVE AL EXTERIOR Y MARIPOSA AL INTERIOR.
- PARA LA FIJACION DE LAS PLACAS SUPERIORES DE LOS MANUETES VERTICALES DEL CANCEL DE ACCESO K-8, LA ZONA QUE CORRESPONDA DE LA LOSA DE AZOTEA, SERA LOSA MACIZA, SUSTITUYENDO LAS BOVEDILLAS QUE SEAN NECESARIAS. SE CUIDARA QUE LOS TAQUETES DE FIJACION ESTEN DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE.

K— INDICA CANCEL EXTERIOR **C—** INDICA CANCEL INTERIOR
vf. VIDRIO FIJO **pl.** PUERTA DE LAMINA
c) CORRE **pcl.** PANEL CIEGO DE LAMINA DE LAMINA
pm. PUERTA DE MADERA



PERFILES DE CANCELERIA DE 2" ESC. 1:1

INIFED
 Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

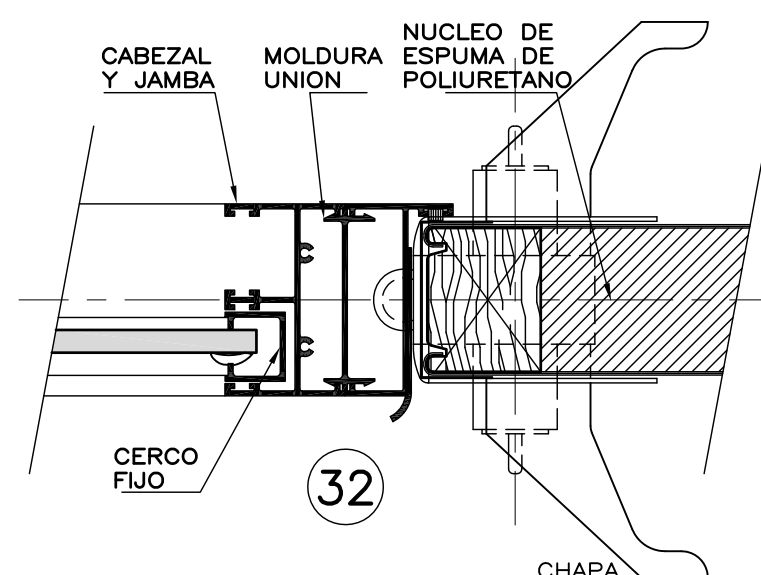
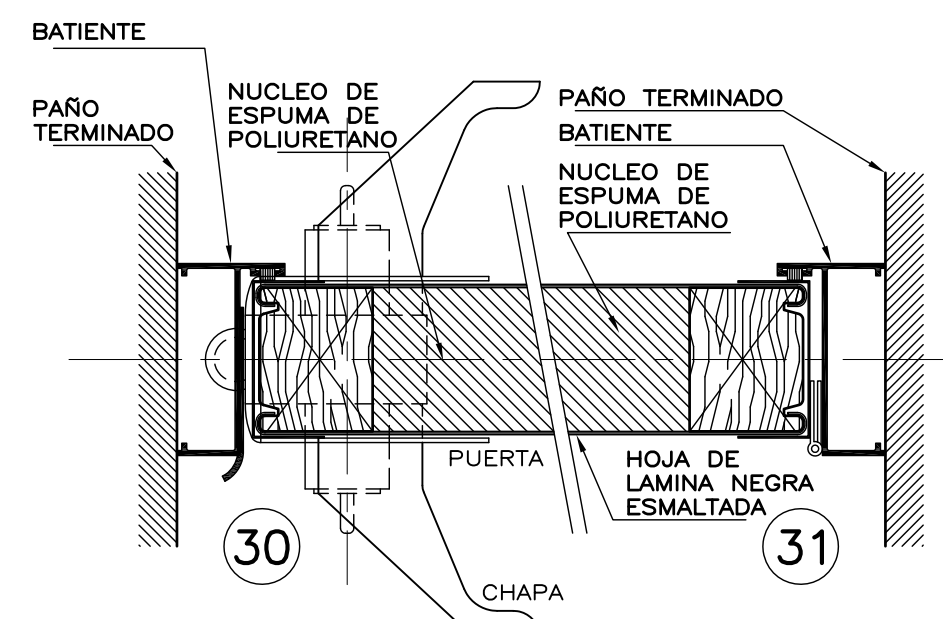
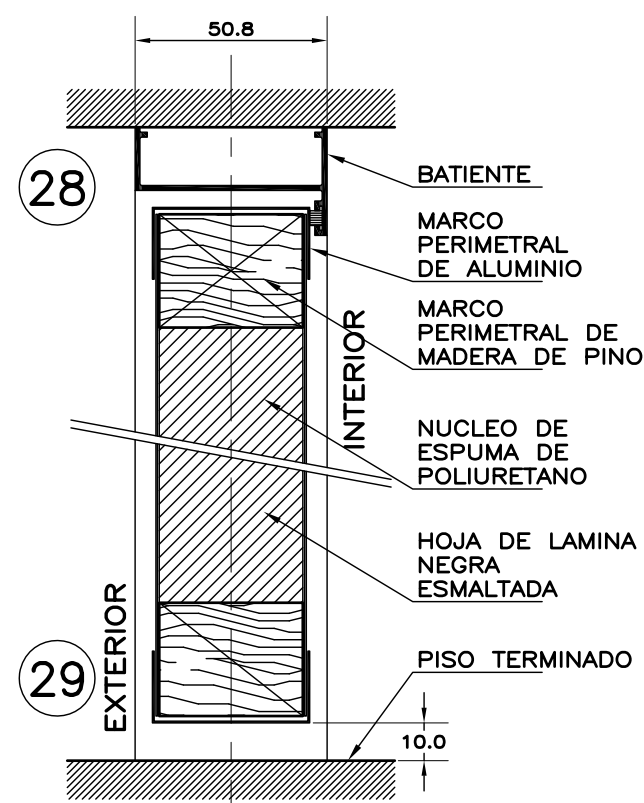
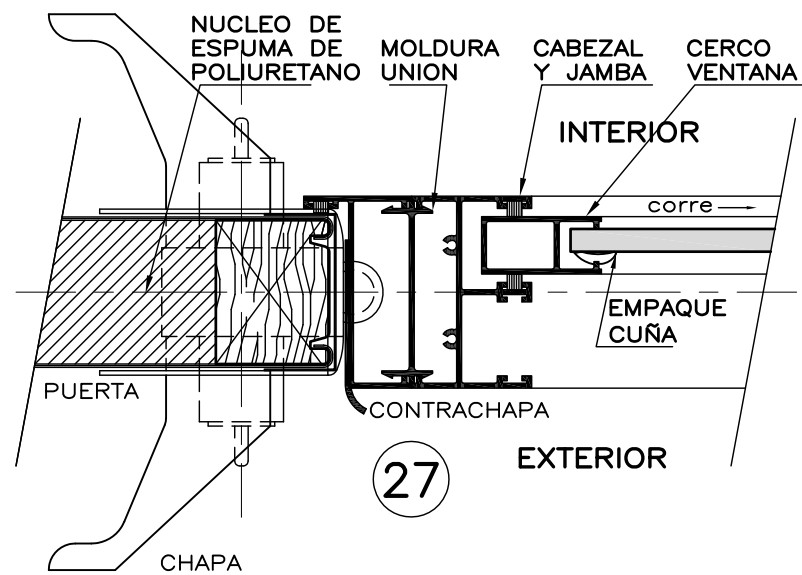
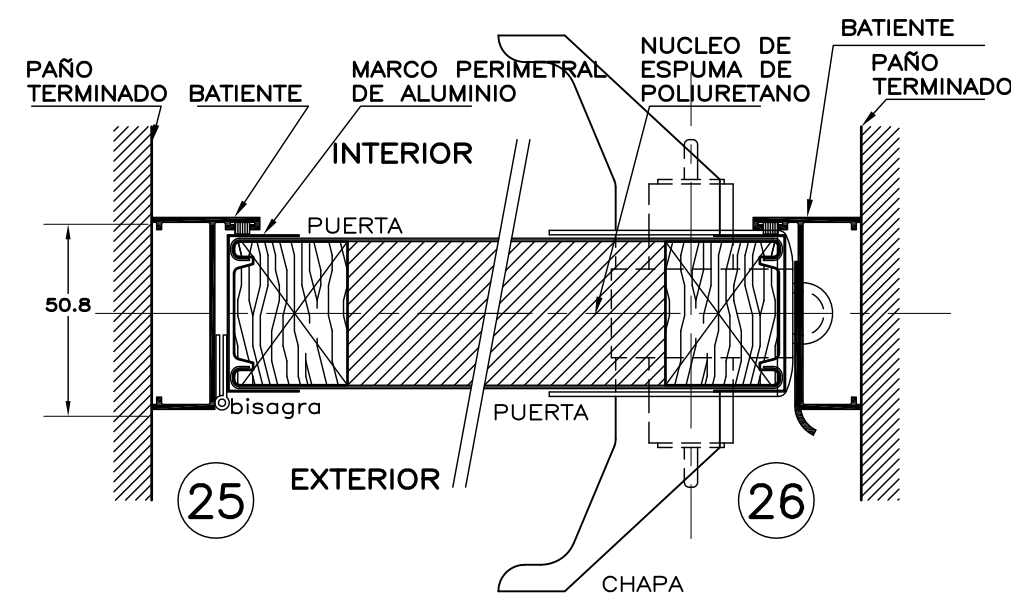
DIRECTOR GENERAL:
 LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
 GERENTE DE PROYECTOS:
 ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
 ARQ. BERNARDO SILVA B.
 DISEÑO:
 ARQ. ALMA I. PATIÑO P.
 REVISÓ:
 ARQ. BERNARDO SILVA B.
 ARCHIVO:
 A-17-CANCEL

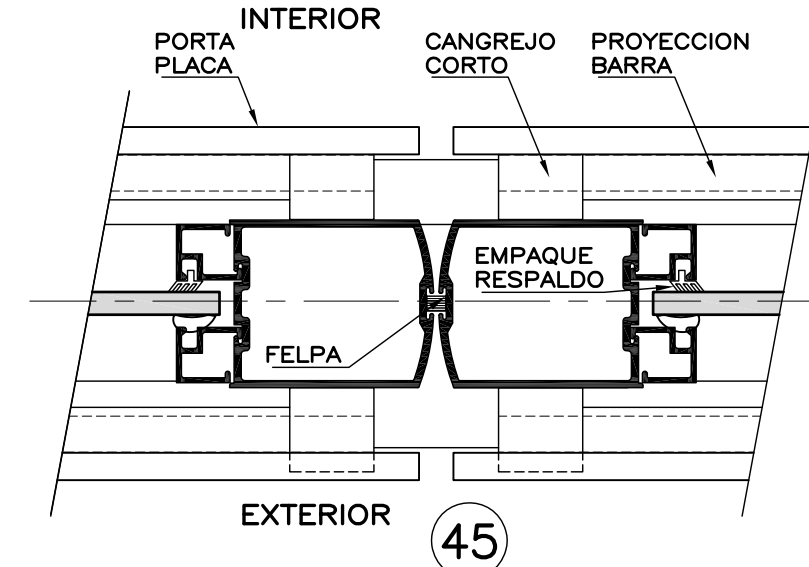
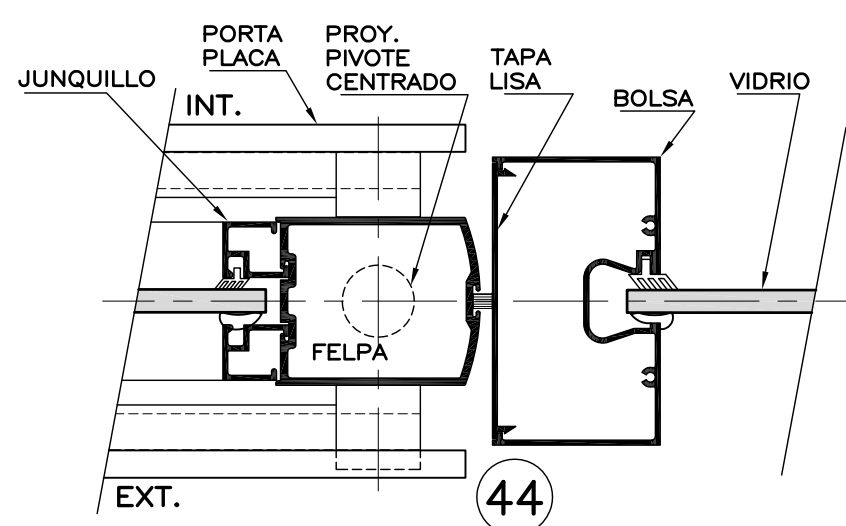
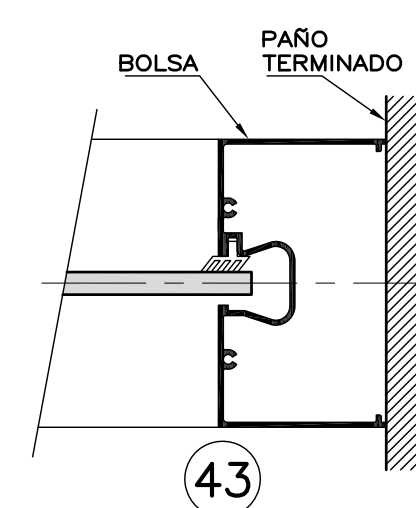
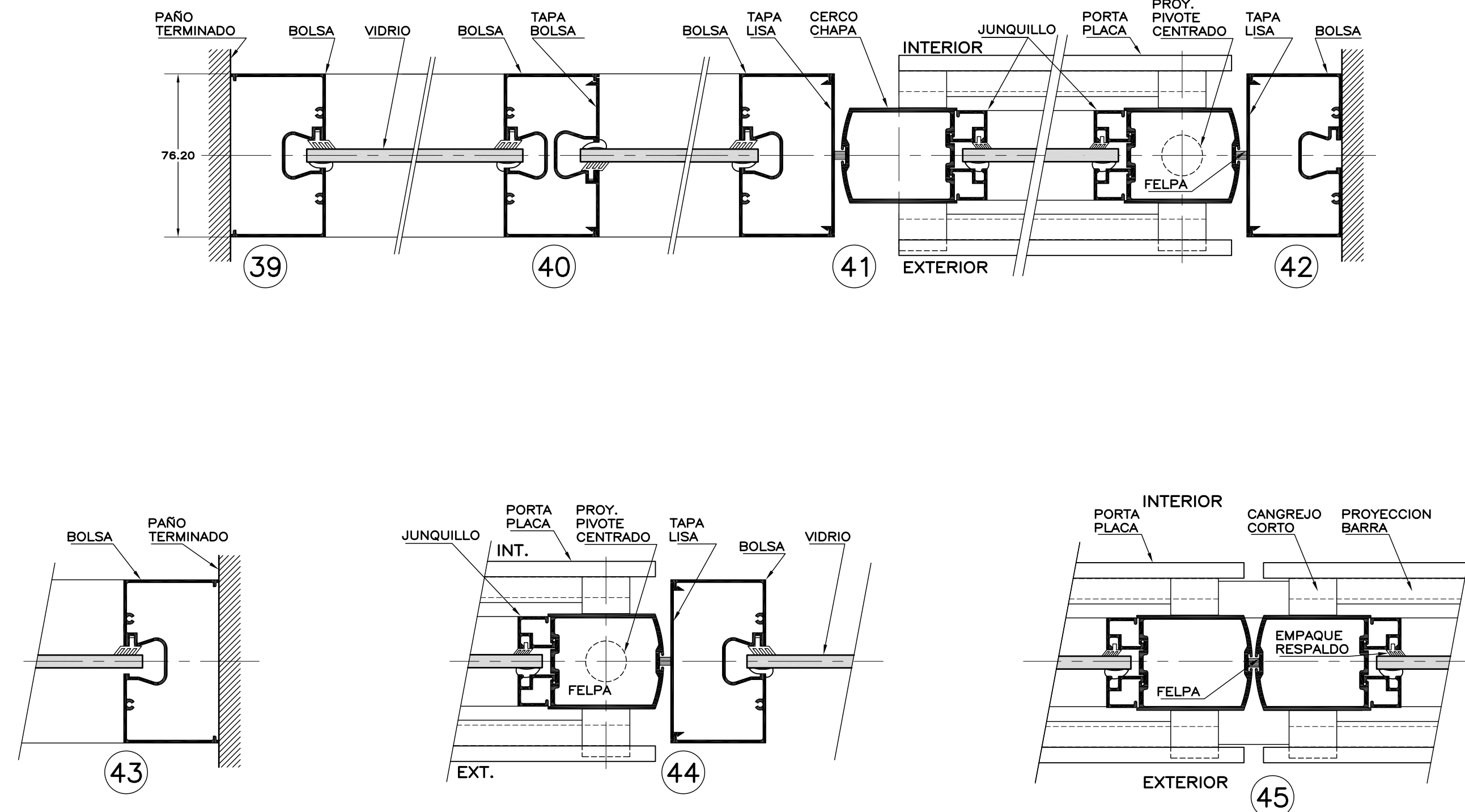
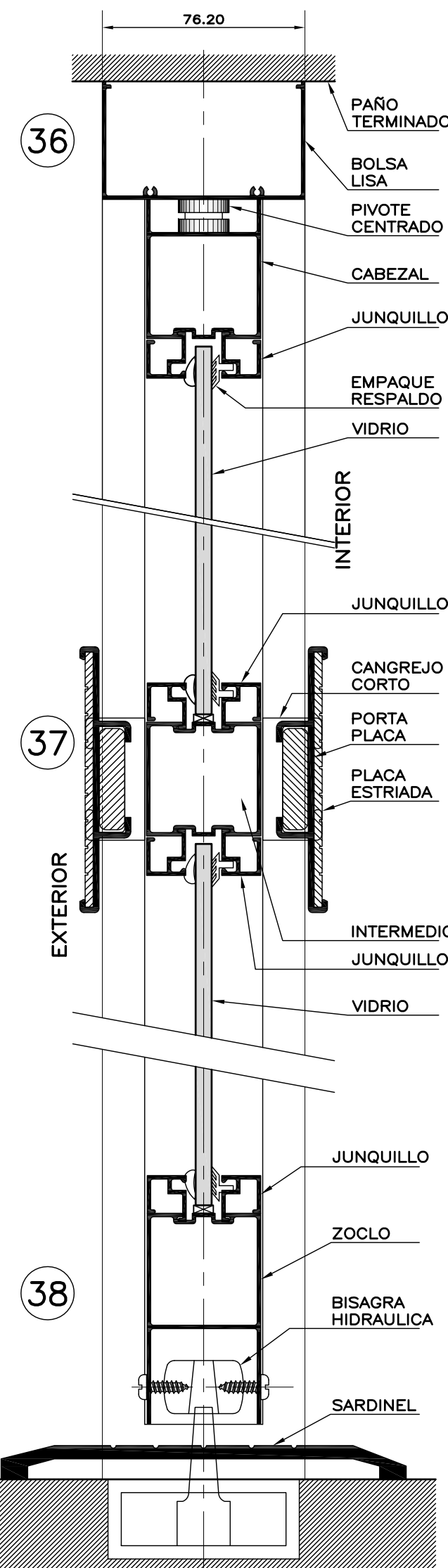
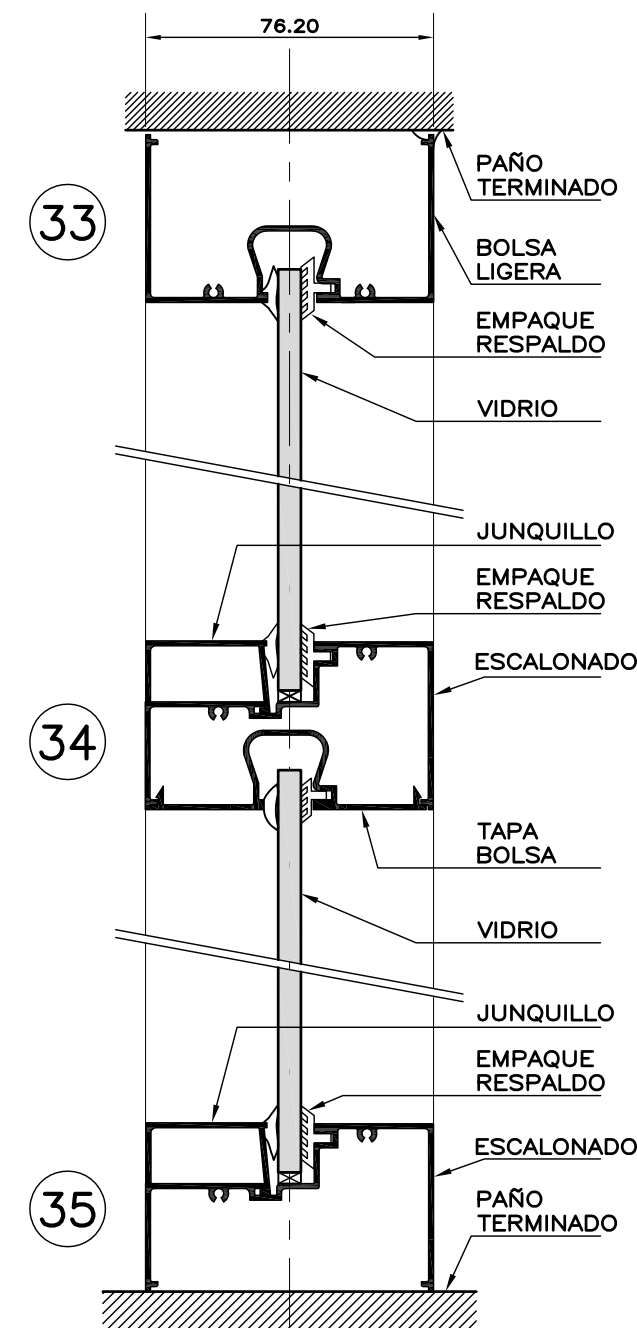
INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
 UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
 ALZADOS Y DETALLES DE CANCELERIA
 CANCELERIA

PLANO No.
A-26
 FECHA:
 ABRIL 2017
 ESCALA:
 1:50 MILÍMETROS

DETALLES DE CANCELERIA 2"



DETALLES DE PUERTAS



DETALLES DE CANCELERIA 3"

PLACA DE 30x10 cm. DE 1/4" CON 3 BARRENOS DE $\phi 7/16$ " FIJA A COLUMNA CON TORNILLOS DE $\phi 3/8 \times 2 1/2$ " CABEZA EXAGONAL Y TAQUETE DE PLASTICO. (ver fijación en plano de plafón A-13)

CARTABON DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR.

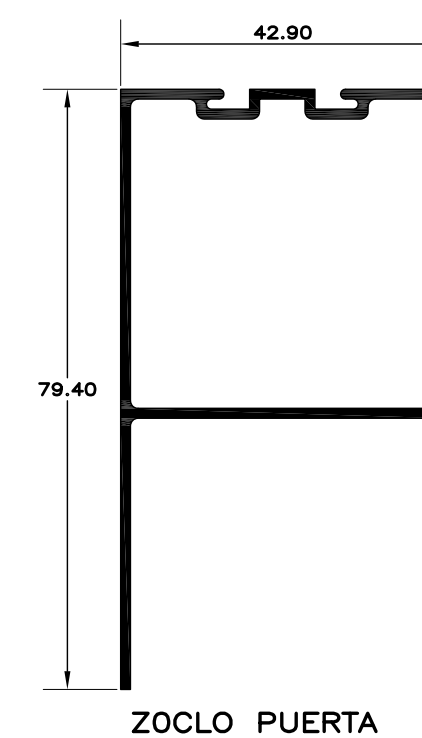
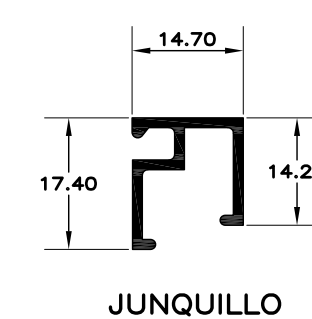
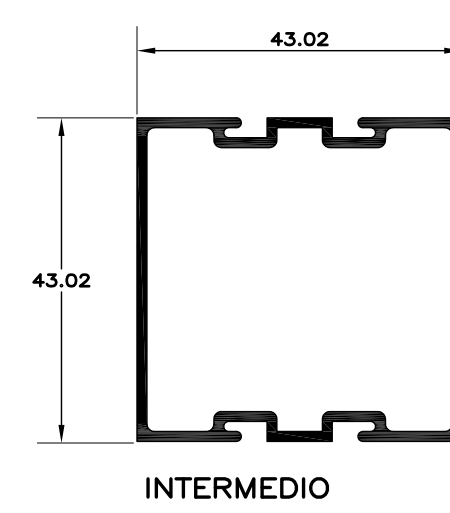
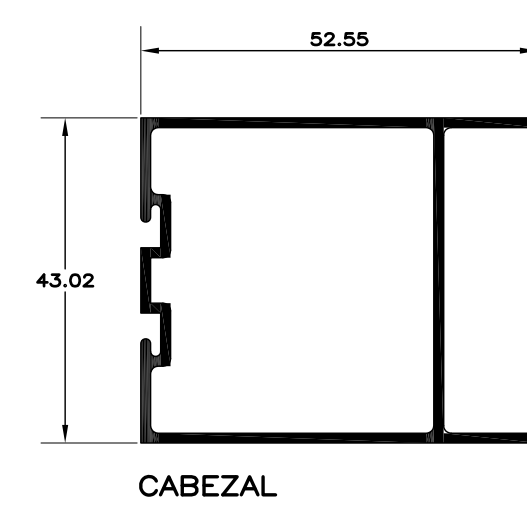
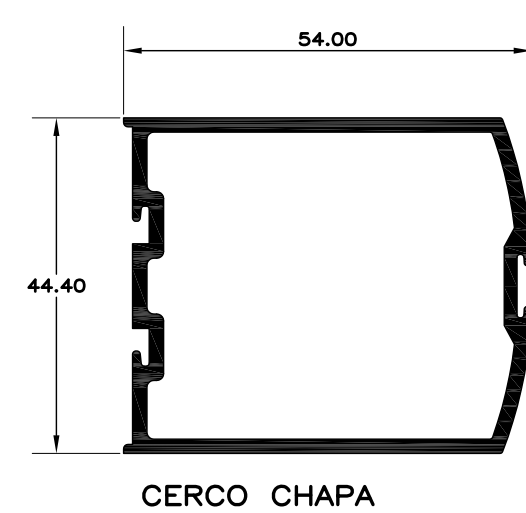
PTR. DE 4"x2"x1/8"

PLAFON INTERIOR

PAÑO DE COLUMNA

SOLERAS DE ALUMINIO DE 3"x3.66 m. DE LONGITUD, REMACHADA AL PTR @ 30 cm. PINTADAS CON PISTOLA DE AIRE, CON ESMALTE EN COLOR SIMILAR AL DURANODIC.

DETALLE FIJACION DE CANCELES EXTERIORES DE EJES "A" y "D"



PERFILES PARA PUERTA BATIENTE DE 1.750" ESC. 1:1

ESPECIFICACIONES DE CANCELERIA

CANCELERIA INTERIOR Y EXTERIOR:
FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LINEA BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA. EN CANCELES DEL K-1 AL K-4 Y DEL C-1 AL C-5 DE 2" Y EN CANCELES K-5, K-6 Y DEL C-6 AL C-11 DE 3", CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5. EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES. EN CANCELES K-7 y K-8, SERA DE LINEA FACHADAS INTEGRALES, DONDE SE INDIQUE, CON REFUERZOS ESTRUCTURALES DE "PTR" EN ELEMENTOS VERTICALES.

LAMINA DE VIDRIO:
EN CANCELES EXTERIORES SERA PLANO DE 6 mm. FILTRASOL EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. EN CANCELES INTERIORES SERA VIDRIO PLANO DE 4 mm. CLARO. EN CANCELES DE EJES B Y C ENTRE LOS EJES 6 Y 12 CON PELICULA TRASLUCIDA (NO TRANSPARENTE) EN CANCELES EXTERIORES K-5 y K-6 SE LE COLOCARA EN LA CARA INTERIOR DEL VIDRIO, UNA PELICULA PLASTICA DE SEGURIDAD DE 4 MILESIMAS DE PULGADA (4 MICRAS), FABRICADA A BASE DE TEREFALATO DE POLIVINILO DE TONO INCOLORO Y ADHERIDA POR UNA CARA CON ADHESIVO ESPECIAL PARA VIDRIOS, QUEDANDO EL VIDRIO INASTILLABLE.

COLOCAR REPISÓN COMERCIAL DE ALUMINIO (INTERIOR Y EXTERIOR) SOBRE MUROS BAJO VENTANA, PARA RECIBIR CANCELERIA, ATORNILLADOS AL MURO CON TORNILLOS PARA MADERA No.10x2 1/2" Y TAQUETES DE PLASTICO, ϕ 50 cm.

MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA:
DE DIMENSIONES INDICADAS (VERIFICAR EN OBRA), ELABORADO CON PERFLERIA COMERCIAL DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 2", CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFL BATIENTE, Y CUYOS LADOS VERTICALES DEBERAN ENSAMBLAR CON LA VENTANA POR MEDIO DE UNA MOLDURA UNION. LA HOJA DE PUERTA SE SUJETARA POR MEDIO DE 4 BISAGRAS DE LIBRO Y TORNILLERIA, POR UN LADO LA BISAGRA SE SUJETARA HASTA LA COLUMNA O MURO POR MEDIO DE TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS No.10 X3" Y EN SU UNION CON LA HOJA DE PUERTA CON PIJAS PARA MADERA DEL No.10 x1 1/2".

HOJA DE PUERTA:
ELABORADA CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPÓXICO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIESTER CURADO AL HORNO (LAMINA TIPO PINTRO O SIMILAR) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO O HONEYCOMB. INTERIORMENTE SE REFUERZA CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MINIMA DE 30 x 38 mm. EN EL LUGAR DONDE IRA LA CHAPA TIPO CANGREJO O CERRADURA MOD. 525 PHILLIPS, SE COLOCARA UN CAN DE MADERA COMO REFUERZO ADICIONAL PARA DAR CONTINUIDAD AL MARCO. PERIMETRALMENTE LA HOJA DE PUERTA LLEVARA UN RIBETE DE CANAL DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO, SUJETÁNDOSE ADÉMÁS CON 14 PIJAS PARA MADERA DEL No.8 x1". OPCIONALMENTE SE PODRA COLOCAR UNA HOJA DE PUERTA DE ALTURA COMERCIAL, CUBRIENDO EL RESTO DEL VANO CON UN ANTETECO DEL MISMO MATERIAL, COLOCANDO LA BATIENTE CORRESPONDIENTE ENTRE EL ANTETECO Y LA HOJA DE PUERTA.

NOTAS, NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA

- USAR ÚNICAMENTE ESTE PLANO PARA LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES DE CANCELERIA.
- LA CANTIDAD Y TIPO DE CANCELES SERA LO QUE SE INDIQUE EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIO AL ARMADO DEL MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA DEBERA VERIFICARSE EL ABATIMIENTO DE LAS PUERTAS EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIO A LA FABRICACION DE PUERTAS Y VENTANAS, SE DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES DE LOS VANOS EN OBRA.
- LA HOJA DE PUERTA DEBERA CONTAR CON LAS PREPARACIONES PARA RECIBIR LA CHAPA QUE SE COLOCARA EN OBRA. CON EL CILINDRO CON LLAVE AL EXTERIOR Y MARIPOSA AL INTERIOR.
- PARA LA FIJACION DE LAS PLACAS SUPERIORES DE LOS MANQUETES VERTICALES DEL CANCEL DE ACCESO K-8, LA ZONA QUE CORRESPONDA DE LA LOSA DE AZOTEA, SERA LOSA MACIZA, SUSTITUYENDO LAS BOVEDILLAS QUE SEAN NECESARIAS. SE CUIDARA QUE LOS TAQUETES DE FIJACION ESTEN DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE.

K— INDICA CANCEL EXTERIOR C— INDICA CANCEL INTERIOR

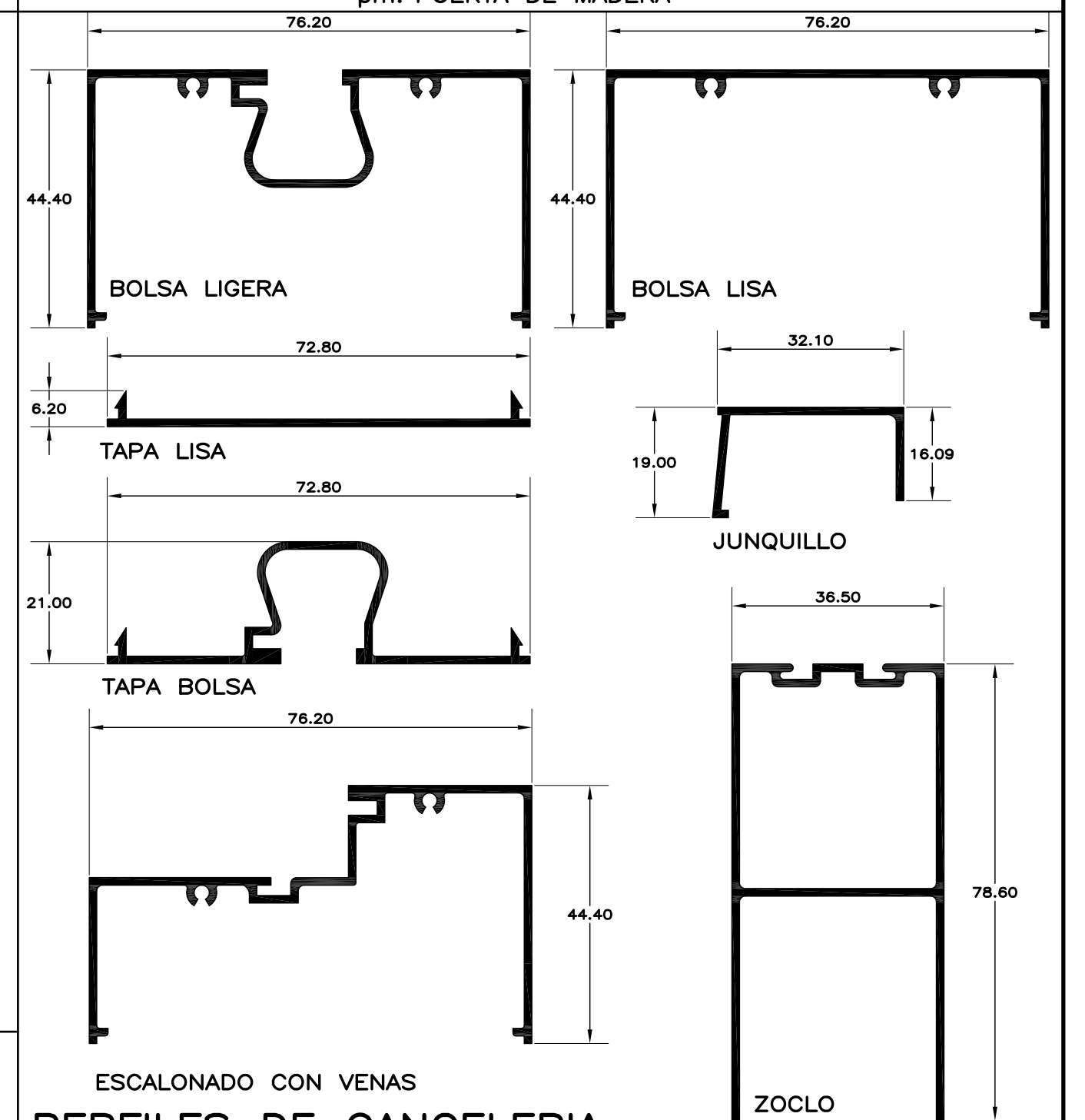
vf. VIDRIO FIJO

c) CORRE

pl. PUERTA DE LAMINA

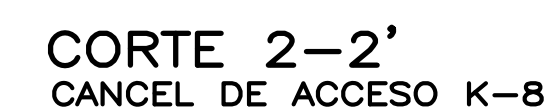
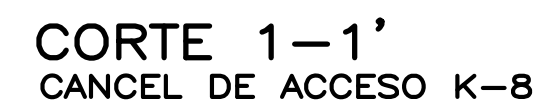
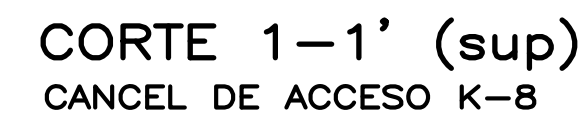
pcl. PANEL CIEGO DE LAMINA DE LAMINA

pm. PUERTA DE MADERA



PERFILES DE CANCELERIA FIJOS 3"x1.75" LIGERA ESC. 1:1

INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa		DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ	
PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B. DISEÑO: ARQ. ALMA I. PATIÑO P. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: A-17-CANCEL		INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX. UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II DETALLES DE CANCELERIA 1 CANCELERIA	
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS		SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA	
PLANO NO. A-27		FECHA: ABRIL 2017 ESCALA: 1:50 MILIMETROS	

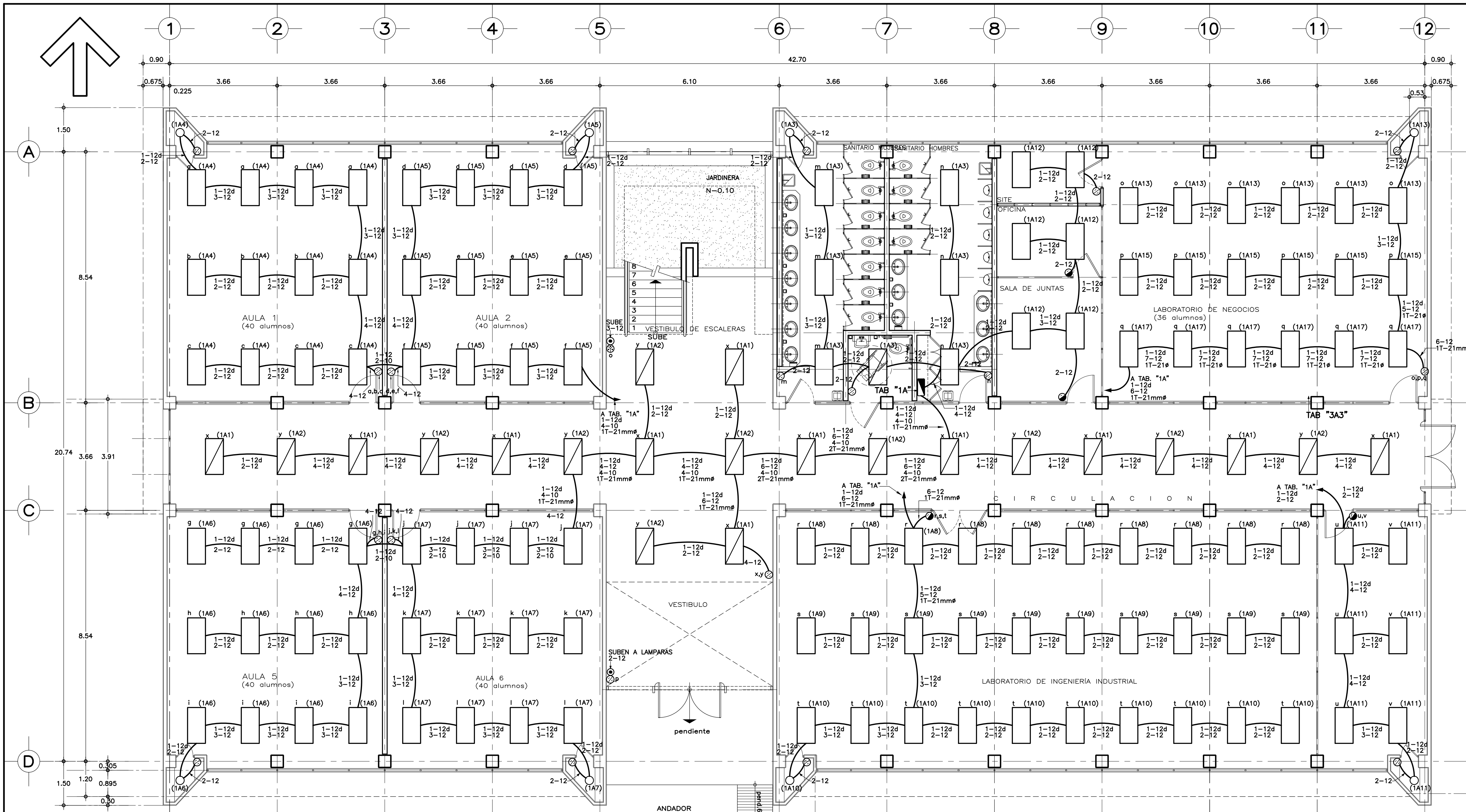


NOTAS, NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA

-

PERFILES PARA FACHADA INTEGRAL



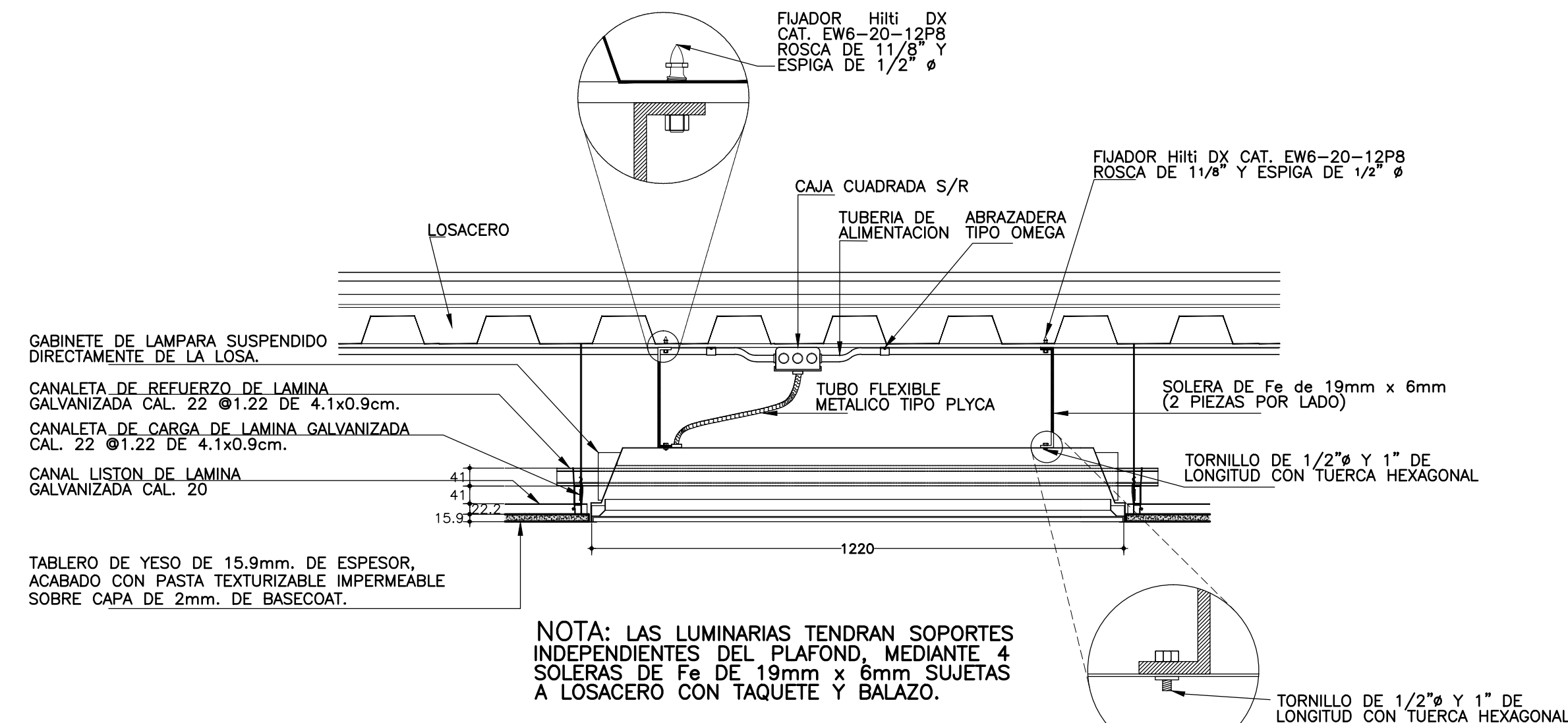


PLANTA BAJA

DETALLE COLOCACION LAMPARA

ESCALA: SIN

ACOT: mm



S I M B O L O G I A

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR 3x32 WATTS, LAMPARA DE 32 W, TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100K, 3100 LUMENES, EN GABINETE DE 1.22x0.61m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG ACABADO POLIESTER, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32W-127V DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR 2x32 WATTS, LAMPARA DE 32 W, TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100K, 3100 LUMENES, EN GABINETE DE 1.22x0.61m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG ACABADO POLIESTER, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32W-127V DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LAMPARA TIPO SPOT PAR 20 6 R-20 DE 50 WATTS, 120V.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS, M51002-HC CON MARCO PARA CANCELERIA M58312-HC
- APAGADOR ESCALERA 1P-2T, 10A-125 VOLTS, CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA: H=1.20m.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS, CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA: H=1.20m.
- TUBERIA CONDUIT QUE SUBE
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN PLAFOND
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER, 3F-4 HILOS 6 1F-3 HILOS SEGUN SE INDIQUE 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

N O T A S

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERORIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
- HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
- HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
- HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- DEBERA USARSE CAJAS DE REGISTRO PARA ALIMENTAR LAS LUMINARIAS DE 10x10x3.8cm, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 370-16
- DEBERA DEJARSE LA PREPARACION PARA COLOCAR REGISTROS Y TUBERIAS EN MUROS DE CONCRETO, ANTES DE SER COLADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA BAJA
- IE-06 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA ALTA
- IE-07 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR
- CVD-01 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
- CVD-02 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA ALTA

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. MARIO ARAS F.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L.

REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

ARCHIVO:
IT\QA_SOLID\REF\REF2010\IE-01

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ.

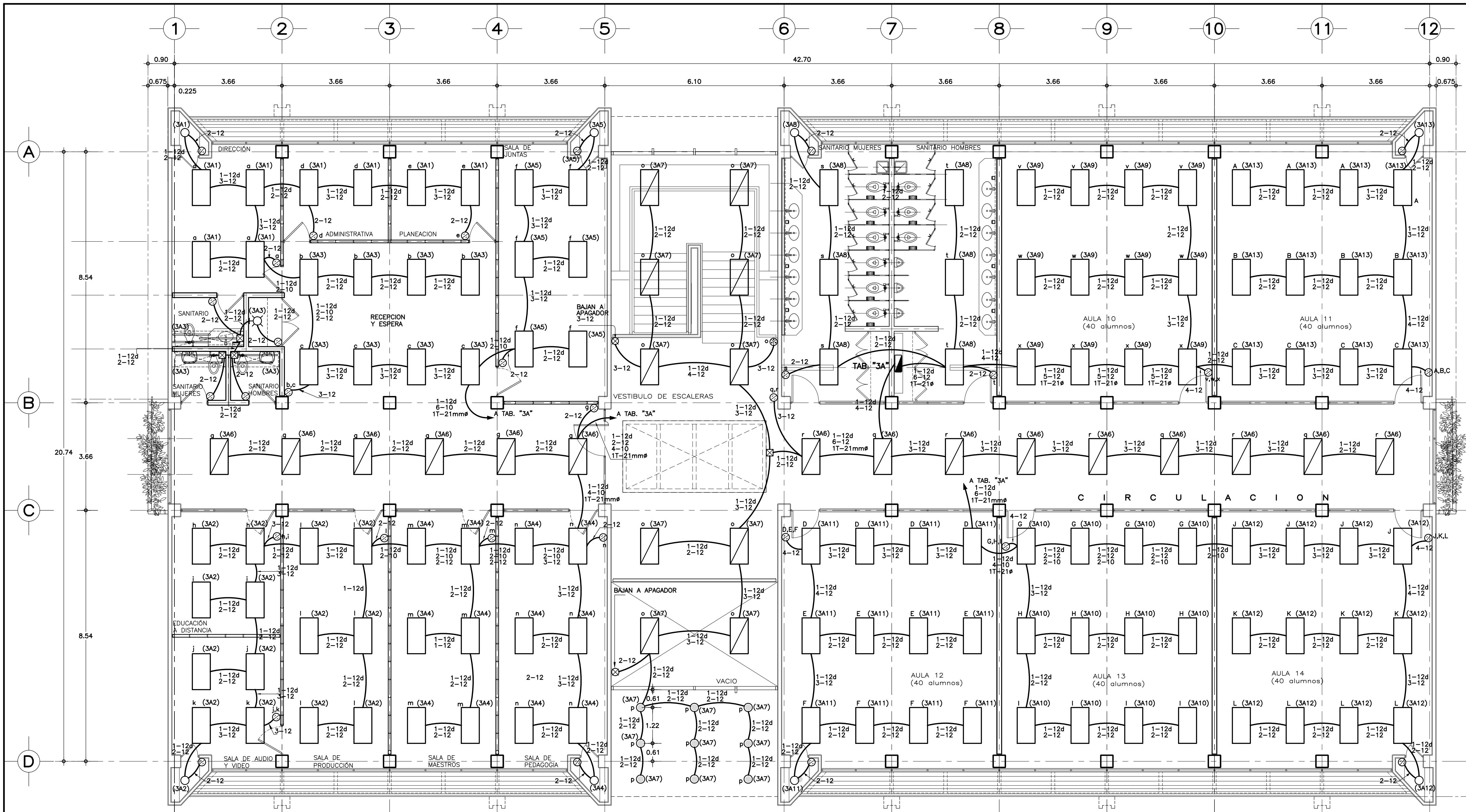
PLANO No. **IE-01**

FECHA: MAYO 2017

ESCALA: 1:75

METROS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA BAJA
INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO

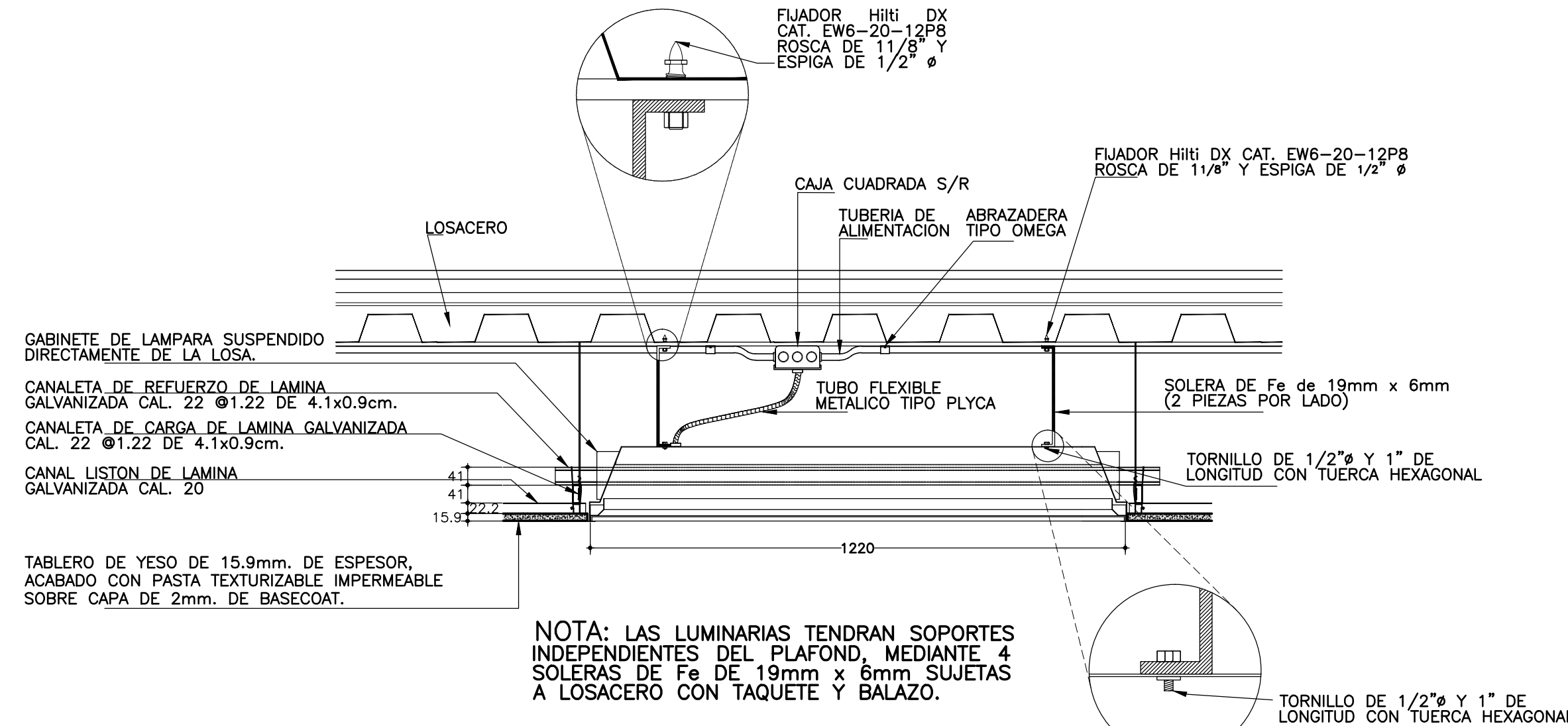


PLANTA ALTA

DETALLE COLOCACION LAMPARA

ESCALA: SIN

ACOT: mm



S I M B O L O G I A

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR 3x32 WATTS, LAMPARA DE 32 W, TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100K, 3100 LUMENES, EN GABINETE DE 1.22x0.61m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG ACABADO POLIESTER, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32W-127V DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LAMPARA TIPO SPOT PAR 20 6 R-20 DE 50 WATTS, 120V.
- LUMINARIA ARBOTANTE DE 1x26W, 127V FLUORESCENTE COMPACTA.
- TUBO FLUORESCENTE DE 32 WATTS ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8 PARA PLAFON LUMINOSO EN BAÑO.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS, M51002-HC CON MARCO PARA CANCELERIA M58312-HC.
- APAGADOR ESCALERA 1P-2T, 10A-125 VOLTS, CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS, CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- TUBERIA CONDUIT QUE BAJA.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN PLAFOND.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER, 3F-4 HILOS 6 1F-3 HILOS SEGUN SE INDIQUE 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERORIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
 - HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
 - FASE A - NEGRO
 - FASE B - ROJO
 - FASE C - AZUL
 - BLANCO O GRIS
 - HILOS NEUTROS:
 - DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
 - HILOS DE TIERRA:
 - PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- DEBERA USARSE CAJAS DE REGISTRO PARA ALIMENTAR LAS LUMINARIAS DE 10x10x3.8mm EXCEPTO DONDE SE INDIQUE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 370-16.
- DEBERA DEJARSE LA PREPARACION PARA COLOCAR REGISTROS Y TUBERIAS EN MUROS DE CONCRETO, ANTES DE SER COLADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA BAJA
- IE-06 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA ALTA
- IE-07 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR
- CVD-01 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
- CVD-02 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA ALTA

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO: ING. MARIO ARAS F.

REVISOR: JORGE RAMIREZ L.

REVISOR: ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

ARCHIVO: IT(04,SI)INIAE(2017)IE-03

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.

UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II

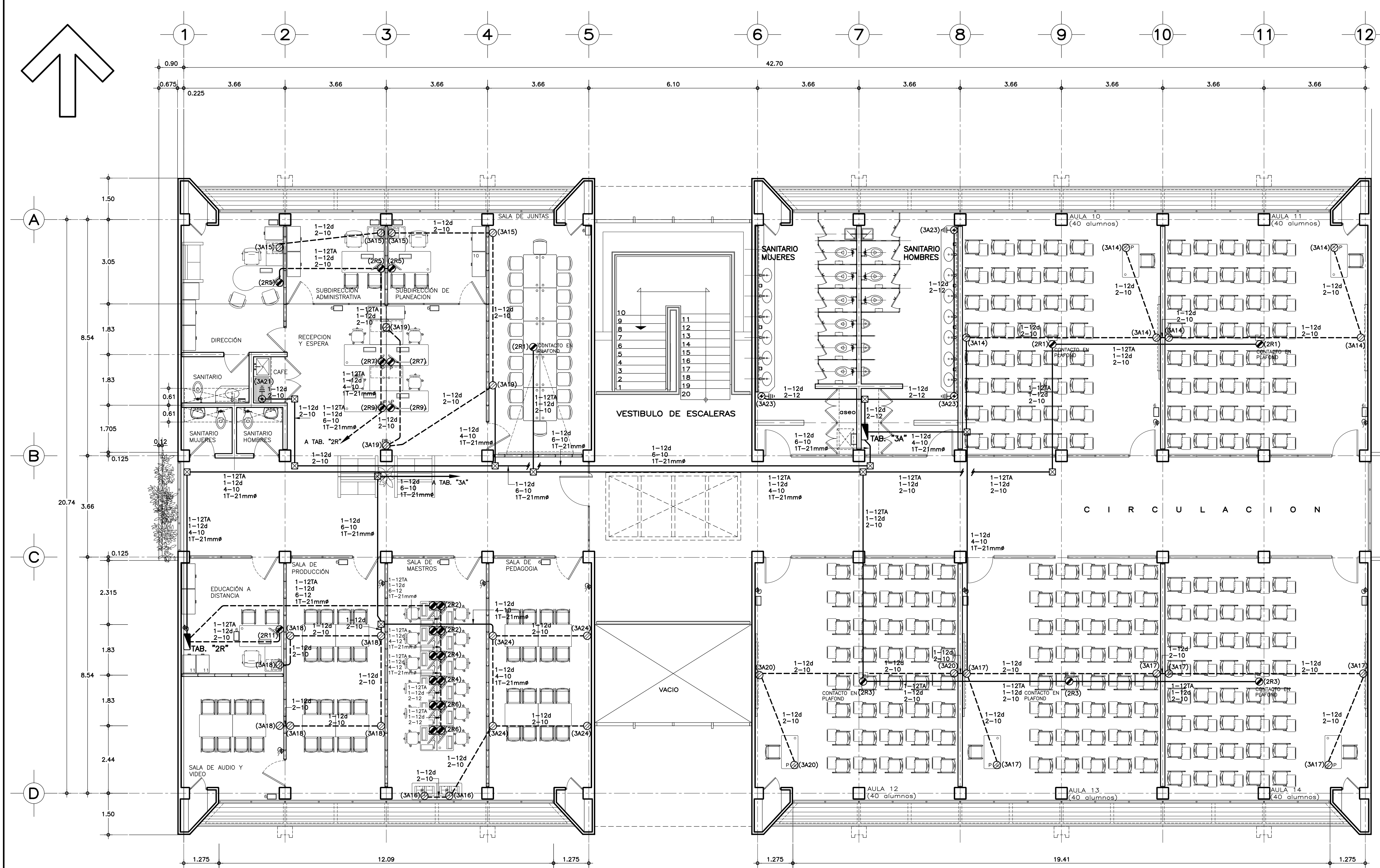
PLANTA ALTA

INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO

FECHA: MAYO 2017

ESCALA: 1:75

ACOT: METROS



PLANTA ALTA

S I M B O L O G I A

- ⊗ CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO, NEMA 5-15R, 15A-125V, DEL TIPO PUESTA A TIERRA.
- ⊗P CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN PISO, NEMA 5-15R, 15A-125V, DEL TIPO PUESTA A TIERRA.
- ⊗ CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN PLAFOND Y/O MURO, NEMA 5-15R, 15A-125 VOLTS CON VOLTAJE REGULADO, DEL TIPO PUESTA A TIERRA AISLADA, IG5262 Y PLACA NARANJA IGP8 HUBBELL O EQUIVALENTE.
- ⊗P CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN PISO, NEMA 5-15R, 15A-125 VOLTS, CON VOLTAJE REGULADO, DEL TIPO PUESTA A TIERRA AISLADA, IG5262 Y PLACA NARANJA IGP8 HUBBELL O EQUIVALENTE.
- ⊗-III CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, CON INDICADOR Y PROTECTOR DE FALLAS A TIERRA. (TIPO GFCI) H=1.20m
- ⊗ CONTACTO MONOFASICO DUPLEX DOBLE EN PISO, NEMA 5-20R, 20A-125V, CON VOLTAJE REGULADO, TIPO PUESTA A TIERRA AISLADA CAJA METALICA AJUSTABLE EN CONCRETO, CAJA #4214, 2 CONTACTOS IG5262 NARANJA Y 2 PLACAS IGP8 HUBBELL O EQUIVALENTE.
- ⊗ TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER. 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
- ⊗ CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R DE 10x10x3.8cm (16x21") Y TIPO CONDULET APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND Y/O MURO.
- - - TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA DE PVC PESADO.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

N O T A S

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mm#.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- DEBERA DEJARSE LA PREPARACION PARA COLOCAR REGISTROS Y TUBERIAS EN MUROS DE CONCRETO, ANTES DE SER COLADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA BAJA
- IE-06 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA ALTA
- IE-07 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR
- CVD-01 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
- CVD-02 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA ALTA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

SUBDIRECTOR TECNICO:
ING. CARLO ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. MARIO ARIAS F.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L.

REVISOR:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT\OWACA\ETL\ACADEPT-IE\IE-04

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ.

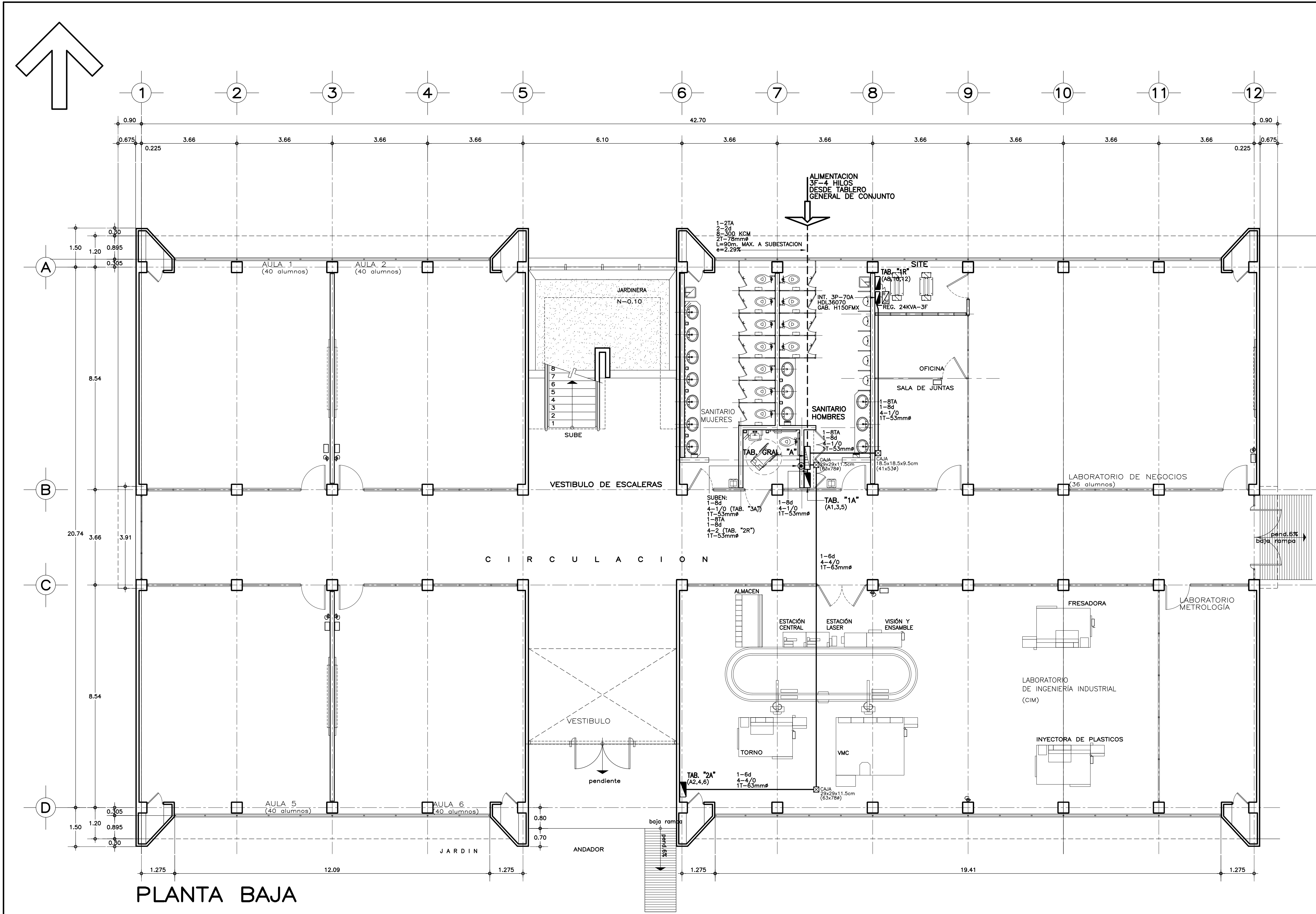
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETL, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS

PLANO No.
IE-04

FECHA:
MAYO 2017

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA BAJA

S I M B O L O G I A

- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, GABINETE NEMA 1 DE SOBREPONER, 3F- 4 HILOS, 600 VCA, 65000 ACI.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNÉTICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER, 3F-4 HILOS 6 1F-3 HILOS SEGÚN SE INDIQUE 240 VCA, 10000 ACI, NÚMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, EN GABINETE PROPIO DE EMPOTRAR O SOBREPONER SEGÚN SE INDIQUE, NEMA 1, N° DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
- REGULADOR ELECTRONICO DE VOLTAJE ACONDICIONADOR DE LINEA GRADO COMPUTADORA KVA Y N° DE FASES INDICADOS, 60 HZ, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA, VOLTAJE DE ENTRADA: 120/208 VCA, ±15%, VOLTAJE DE SALIDA: 208/120 VCA, ±3%, EFICIENCIA Y FP DEL 98%, SUPRESOR DE PICOS 100-4000 VOLTS Y FILTRO DE RUIDO ELECTRICO INTEGRADOS, NEUTRO REAL PARA SU OPERACION Y TODOS LOS ACCESORIOS NORMALES INHERENTES AL EQUIPO, CAT. LAN VOGAR O EQUIVALENTE.
- CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R Y TIPO CONDULET APARENTE DONDE SE INDIQUE, DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN PLAFOND Y/O MURO.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERÁ DE PVC PESADO.
- TUBERÍA CONDUIT QUE SUBE.
- () NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT, A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PRO- YECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERÁN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN.
COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- DEBERÁ DEJARSE LA PREPARACION PARA COLOCAR REGISTROS Y TUBERIAS EN MUROS DE CONCRETO, ANTES DE SER COLADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA BAJA
- IE-06 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA ALTA
- IE-07 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR
- CVD-01 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
- CVD-02 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA ALTA



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

SUBDIRECTOR TECNICO:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. MARIO ARIAS F.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L.

REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT(AMAL)ELABORADPT-REV-04

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

PLANOS No.:

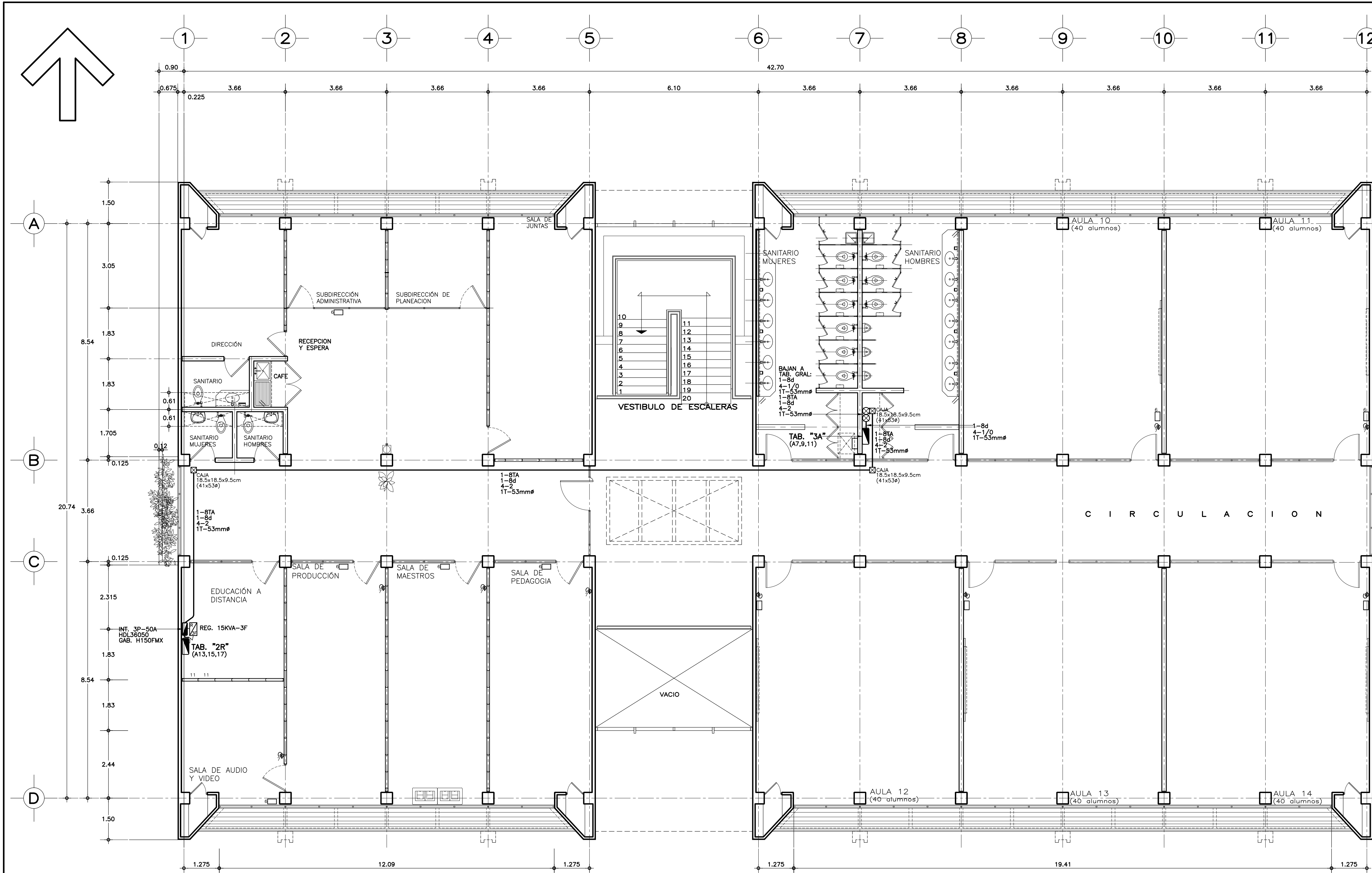
IE-05

FECHA:
MAYO 2017

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA BAJA
INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GRALES.



PLANTA ALTA

S I M B O L O G I A

- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 1 DE EMPOTRAR O SOBREPONER, 3F-4 HILOS 6 1F-3 HILOS SEGUN SE INDIQUE 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, EN GABINETE PROPIO DE EMPOTRAR O SOBREPONER SEGUN SE INDIQUE, NEMA 1, N° DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
- REGULADOR ELECTRONICO DE VOLTAJE ACONDICIONADOR DE LINEA GRADO COMPUTADORA KVA Y N° DE FASES INDICADOS, 60 HZ, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA, VOLTAJE DE ENTRADA: 120/208 VCA, ±15%, VOLTAJE DE SALIDA: 208/120 VCA, ±3%, EFICIENCIA Y FP DEL 98%, SUPRESOR DE PICOS 100-4000 VOLTS Y FILTRO DE RUIDO ELECTRICO INTEGRADOS, NEUTRO REAL PARA SU OPERACION Y TODOS LOS ACCESORIOS NORMALES INHERENTES AL EQUIPO. CAT. LAN VOGAR O EQUIVALENTE.
- CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R Y TIPO CONDULET APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN PLAFOND Y/O MURO.
- TUBERIA CONDUIT QUE BAJA.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PRO- YECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- DEBERA DEJARSE LA PREPARACION PARA COLOCAR REGISTROS Y TUBERIAS EN MUROS DE CONCRETO, ANTES DE SER COLADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA BAJA
- IE-06 INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES GENERALES PLANTA ALTA
- IE-07 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR
- CVD-01 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA BAJA
- CVD-02 CANALIZACIONES PARA VOZ Y DATOS PLANTA ALTA



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

SUBDIRECTOR TECNICO:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. MARIO ARIAS F.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L.

REVISOR:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT\OAS\ACADEMIA\ACADEPT-IE\IE-06

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ.

PLANOS No.:

IE-06

FECHA:
MAYO 2017

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
INSTALACIÓN ELECTRICA ALIMENTADORES GRALES.

CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL "A" SANITARIOS PLANTA BAJA

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No	VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO	INTERRUP. TERMOMAG.
				A B C					
				POLOS/AMPS					
<div>NEUTRO</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div></div> <div>INT. PRINC. 3P-400A MO36400</div> <div>PK27GTA</div> <div>TIERRA</div> <div>PK27GTA</div> <div>AISLADOR PK27AB</div> <div>TIERRA AISLADA</div>	TABLERO "1A" EN SANITARIOS PLANTA BAJA	A1,3,5	220	5409	5727	6166	53.95	1/0	3 70
	TABLERO "2A" EN LAB. ING. INDUSTRIAL P. BAJA	A2,4,6	220	16732	16732	16732	146.40	4/0	3 175
	TABLERO "3A" EN SANITARIOS PLANTA ALTA	A7,9,11	220	8120	7926	7965	71.00	1/0	3 100
	TABLERO "1R" EN SITE PLANTA BAJA	A8,10,12	220	5400	5040	5400	64.00	1/0	3 70
	TABLERO "2R" EN EDUCACION A DIST. P. ALTA	A13,15,17	220	3240	3240	2880	40.00	2	3 50
	TOTAL	1 1 1 1 1		38901	38665	39143			
	TAB. GRAL. "A" 3F-4H., 600 VCA., 8 ESPACIOS TRIFASICOS, 65000 ACI., CAT. LA400MBB, GABINETE DE SOBREPONER								
	TOTAL WATTS: 116709 INT. PRINC. 3P-400A								

CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL "1A" PLANTA BAJA

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No	2x32W/3x32W 65W 85W SOW 200W 200W 300W 600W						VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO		INTERRUP. TERMOMAG. 15A/20A/25A/30A/40A/50A/60A/70A/80A/90A/100A/125A/150A/175A/200A/225A/250A/275A/300A/325A/350A/375A/400A/425A/450A/475A/500A/525A/550A/575A/600A/625A/650A/675A/700A/725A/750A/775A/800A/825A/850A/875A/900A/925A/950A/975A/1000A/1025A/1050A/1075A/1100A/1125A/1150A/1175A/1200A/1225A/1250A/1275A/1300A/1325A/1350A/1375A/1400A/1425A/1450A/1475A/1500A/1525A/1550A/1575A/1600A/1625A/1650A/1675A/1700A/1725A/1750A/1775A/1800A/1825A/1850A/1875A/1900A/1925A/1950A/1975A/2000A/2025A/2050A/2075A/2100A/2125A/2150A/2175A/2200A/2225A/2250A/2275A/2300A/2325A/2350A/2375A/2400A/2425A/2450A/2475A/2500A/2525A/2550A/2575A/2600A/2625A/2650A/2675A/2700A/2725A/2750A/2775A/2800A/2825A/2850A/2875A/2900A/2925A/2950A/2975A/3000A/3025A/3050A/3075A/3100A/3125A/3150A/3175A/3200A/3225A/3250A/3275A/3300A/3325A/3350A/3375A/3400A/3425A/3450A/3475A/3500A/3525A/3550A/3575A/3600A/3625A/3650A/3675A/3700A/3725A/3750A/3775A/3800A/3825A/3850A/3875A/3900A/3925A/3950A/3975A/4000A/4025A/4050A/4075A/4100A/4125A/4150A/4175A/4200A/4225A/4250A/4275A/4300A/4325A/4350A/4375A/4400A/4425A/4450A/4475A/4500A/4525A/4550A/4575A/4600A/4625A/4650A/4675A/4700A/4725A/4750A/4775A/4800A/4825A/4850A/4875A/4900A/4925A/4950A/4975A/5000A/5025A/5050A/5075A/5100A/5125A/5150A/5175A/5200A/5225A/5250A/5275A/5300A/5325A/5350A/5375A/5400A/5425A/5450A/5475A/5500A/5525A/5550A/5575A/5600A/5625A/5650A/5675A/5700A/5725A/5750A/5775A/5800A/5825A/5850A/5875A/5900A/5925A/5950A/5975A/6000A/6025A/6050A/6075A/6100A/6125A/6150A/6175A/6200A/6225A/6250A/6275A/6300A/6325A/6350A/6375A/6400A/6425A/6450A/6475A/6500A/6525A/6550A/6575A/6600A/6625A/6650A/6675A/6700A/6725A/6750A/6775A/6800A/6825A/6850A/6875A/6900A/6925A/6950A/6975A/7000A/7025A/7050A/7075A/7100A/7125A/7150A/7175A/7200A/7225A/7250A/7275A/7300A/7325A/7350A/7375A/7400A/7425A/7450A/7475A/7500A/7525A/7550A/7575A/7600A/7625A/7650A/7675A/7700A/7725A/7750A/7775A/7800A/7825A/7850A/7875A/7900A/7925A/7950A/7975A/8000A/8025A/8050A/8075A/8100A/8125A/8150A/8175A/8200A/8225A/8250A/8275A/8300A/8325A/8350A/8375A/8400A/8425A/8450A/8475A/8500A/8525A/8550A/8575A/8600A/8625A/8650A/8675A/8700A/8725A/8750A/8775A/8800A/8825A/8850A/8875A/8900A/8925A/8950A/8975A/9000A/9025A/9050A/9075A/9100A/9125A/9150A/9175A/9200A/9225A/9250A/9275A/9300A/9325A/9350A/9375A/9400A/9425A/9450A/9475A/9500A/9525A/9550A/9575A/9600A/9625A/9650A/9675A/9700A/9725A/9750A/9775A/9800A/9825A/9850A/9875A/9900A/9925A/9950A/9975A/10000A/10025A/10050A/10075A/10100A/10125A/10150A/10175A/10200A/10225A/10250A/10275A/10300A/10325A/10350A/10375A/10400A/10425A/10450A/10475A/10500A/10525A/10550A/10575A/10600A/10625A/10650A/10675A/10700A/10725A/10750A/10775A/10800A/10825A/10850A/10875A/10900A/10925A/10950A/10975A/11000A/11025A/11050A/11075A/11100A/11125A/11150A/11175A/11200A/11225A/11250A/11275A/11300A/11325A/11350A/11375A/11400A/11425A/11450A/11475A/11500A/11525A/11550A/11575A/11600A/11625A/11650A/11675A/11700A/11725A/11750A/11775A/11800A/11825A/11850A/11875A/11900A/11925A/11950A/11975A/12000A/12025A/12050A/12075A/12100A/12125A/12150A/12175A/12200A/12225A/12250A/12275A/12300A/12325A/12350A/12375A/12400A/12425A/12450A/12475A/12500A/12525A/12550A/12575A/12600A/12625A/12650A/12675A/12700A/12725A/12750A/12775A/12800A/12825A/12850A/12875A/12900A/12925A/12950A/12975A/13000A/13025A/13050A/13075A/13100A/13125A/13150A/13175A/13200A/13225A/13250A/13275A/13300A/13325A/13350A/13375A/13400A/13425A/13450A/13475A/13500A/13525A/13550A/13575A/13600A/13625A/13650A/13675A/13700A/13725A/13750A/13775A/13800A/13825A/13850A/13875A/13900A/13925A/13950A/13975A/14000A/14025A/14050A/14075A/14100A/14125A/14150A/14175A/14200A/14225A/14250A/14275A/14300A/14325A/14350A/14375A/14400A/14425A/14450A/14475A/14500A/14525A/14550A/14575A/14600A/14625A/14650A/14675A/14700A/14725A/14750A/14775A/14800A/14825A/14850A/14875A/14900A/14925A/14950A/14975A/15000A/15025A/15050A/15075A/15100A/15125A/15150A/15175A/15200A/15225A/15250A/15275A/15300A/15325A/15350A/15375A/15400A/15425A/15450A/15475A/15500A/15525A/15550A/15575A/15600A/15625A/15650A/15675A/15700A/15725A/15750A/15775A/15800A/15825A/15850A/15875A/15900A/15925A/15950A/15975A/16000A/16025A/16050A/16075A/16100A/16125A/16150A/16175A/16200A/16225A/16250A/16275A/16300A/16325A/16350A/16375A/16400A/16425A/16450A/16475A/16500A/16525A/16550A/16575A/16600A/16625A/16650A/16675A/16700A/16725A/16750A/16775A/16800A/16825A/16850A/16875A/16900A/16925A/16950A/16975A/17000A/17025A/17050A/17075A/17100A/17125A/17150A/17175A/17200A/17225A/17250A/17275A/17300A/17325A/17350A/17375A/17400A/17425A/17450A/17475A/17500A/17525A/17550A/17575A/17600A/17625A/17650A/17675A/17700A/17725A/17750A/17775A/17800A/17825A/17850A/17875A/17900A/17925A/17950A/17975A/18000A/18025A/18050A/18075A/18100A/18125A/18150A/18175A/18200A/18225A/18250A/18275A/18300A/18325A/18350A/18375A/18400A/18425A/18450A/18475A/18500A/18525A/18550A/18575A/18600A/18625A/18650A/18675A/18700A/18725A/18750A/18775A/18800A/18825A/18850A/18875A/18900A/18925A/18950A/18975A/19000A/19025A/19050A/19075A/19100A/19125A/19150A/19175A/19200A/19225A/19250A/19275A/19300A/19325A/19350A/19375A/19400A/19425A/19450A/19475A/19500A/19525A/19550A/19575A/19600A/19625A/19650A/19675A/19700A/19725A/19750A/19775A/19800A/19825A/19850A/19875A/19900A/19925A/19950A/19975A/20000A/20025A/20050A/20075A/20100A/20125A/20150A/20175A/20200A/20225A/20250A/20275A/20300A/20325A/20350A/20375A/20400A/20425A/20450A/20475A/20500A/20525A/20550A/20575A/20600A/20625A/20650A/20675A/20700A/20725A/20750A/20775A/20800A/20825A/20850A/20875A/20900A/20925A/20950A/20975A/21000A/21025A/21050A/21075A/21100A/21125A/21150A/21175A/21200A/21225A/21250A/21275A/21300A/21325A/21350A/21375A/21400A/21425A/21450A/21475A/21500A/21525A/21550A/21575A/21600A/21625A/21650A/21675A/21700A/21725A/21750A/21775A/21800A/21825A/21850A/21875A/21900A/21925A/21950A/21975A/22000A/22025A/22050A/22075A/22100A/22125A/22150A/22175A/22200A/22225A/22250A/22275A/22300A/22325A/22350A/22375A/22400A/22425A/22450A/22475A/22500A/22525A/22550A/22575A/22600A/22625A/22650A/22675A/22700A/22725A/22750A/22775A/22800A/22825A/22850A/22875A/22900A/22925A/22950A/22975A/23000A/23025A/23050A/23075A/23100A/23125A/23150A/23175A/23200A/23225A/23250A/23275A/23300A/23325A/23350A/23375A/23400A/23425A/23450A/23475A/23500A/23525A/23550A/23575A/23600A/23625A/23650A/23675A/23700A/23725A/23750A/23775A/23800A/23825A/23850A/23875A/23900A/23925A/23950A/23975A/24000A/24025A/24050A/24075A/24100A/24125A/24150A/24175A/24200A/24225A/24250A/24275A/24300A/24325A/24350A/24375A/24400A/24425A/24450A/24475A/24500A/24525A/24550A/24575A/24600A/24625A/24650A/24675A/24700A/24725A/24750A/24775A/24800A/24825A/24850A/24875A/24900A/24925A/24950A/24975A/25000A/25025A/25050A/25075A/25100A/25125A/25150A/25175A/25200A/25225A/25250A/25275A/25300A/25325A/25350A/25375A/25400A/25425A/25450A/25475A/25500A/25525A/25550A/25575A/25600A/25625A/25650A/25675A/25700A/25725A/25750A/25775A/25800A/25825A/25850A/25875A/25900A/25925A/25950A/25975A/26000A/26025A/26050A/26075A/26100A/26125A/26150A/26175A/26200A/26225A/26250A/26275A/26300A/26325A/26350A/26375A/26400A/26425A/26450A/26475A/26500A/26525A/26550A/26575A/26600A/26625A/26650A/26675A/26700A/26725A/26750A/26775A/26800A/26825A/26850A/26875A/26900A/26925A/26950A/26975A/27000A/27025A/27050A/27075A/27100A/27125A/27150A/27175A/27200A/27225A/27250A/27275A/27300A/27325A/27350A/27375A/27400A/27425A/27450A/27475A/27500A/27525A/27550A/27575A/27600A/27625A/27650A/27675A/27700A/27725A/27750A/27775A/27800A/27825A/27850A/27875A/27900A/27925A/27950A/27975A/28000A/28025A/28050A/28075A/28100A/28125A/28150A/28175A/28200A/28225A/28250A/28275A/28300A/28325A/28350A/28375A/28400A/28425A/28450A/28475A/28500A/28525A/28550A/28575A/28600A/28625A/28650A/28675A/28700A/28725A/28750A/28775A/28800A/28825A/28850A/28875A/28900A/28925A/28950A/28975A/29000A/29025A/29050A/29075A/29100A/29125A/29150A/29175A/29200A/29225A/29250A/29275A/29300A/29325A/29350A/29375A/29400A/29425A/29450A/29475A/29500A/29525A/29550A/29575A/29600A/29625A/29650A/29675A/29700A/29725A/29750A/29775A/29800A/29825A/29850A/29875A/29900A/29925A/29950A/29975A/30000A/30025A/30050A/30075A/30100A/30125A/30150A/30175A/30200A/30225A/30250A/30275A/30300A/30325A/30350A/30375A/30400A/30425A/30450A/30475A/30500A/30525A/30550A/30575A/30600A/30625A/30650A/30675A/30700A/30725A/30750A/30775A/30800A/30825A/30850A/30875A/30900A/30925A/30950A/30975A/31000A/31025A/31050A/31075A/31100A/31125A/31150A/31175A/31200A/31225A/31250A/31275A/31300A/31325A/31350A/31375A/31400A/31425A/31450A/31475A/31500A/31525A/31550A/31575A/31600A/31625A/31650A/31675A/31700A/31725A/31750A/31775A/31800A/31825A/31850A/31875A/31900A/31925A/31950A/31975A/32000A/32025A/32050A/32075A/32100A/32125A/32150A/32175A/32200A/32225A/32250A/32275A/32300A/32325A/32350A/32375A/32400A/32425A/32450A/32475A/32500A/32525A/32550A/32575A/32600A/32625A/32650A/32675A/32700A/32725A/32750A/32775A/32800A/32825A/32850A/32875A/32900A/32925A/32950A/32975A/33000A/33025A/33050A/33075A/33100A/33125A/33150A/33175A/33200A/33225A/33250A/33275A/33300A/33325A/33350A/33375A/33400A/33425A/33450A/33475A/33500A/33525A/33550A/33575A/33600A/33625A/33650A/33675A/33700A/33725A/33750A/33775A/33800A/33825A/33850A/33875A/33900A/33925A/33950A/33975A/34000A/34025A/34050A/34075A/34100A/34125A/34150A/34175A/34200A/34225A/34250A/34275A/34300A/34325A/34350A/34375A/34400A/34425A/34450A/34475A/34500A/34525A/34550A/34575A/34600A/34625A/34650A/34675A/34700A/34725A/34750A/34775A/34800A/34825A/34850A/34875A/34900A/34925A/34950A/34975A/35000A/35025A/35050A/35075A/35100A/35125A/35150A/35175A/35200A/35225A/35250A/35275A/35300A/35325A/35350A/35375A/35400A/35425A/35450A/35475A/35500A/35525A/35550A/35575A/35600A/35625A/35650A/35675A/35700A/35725A/35750A/35775A/35800A/35825A/35850A/35875A/35900A/35925A/35950A/35975A/36000A/36025A/36050A/36075A/36100A/36125A/36150A/36175A/36200A/36225A/36250A/36275A/36300A/36325A/36350A/36375A/36400A/36425A/36450A/36475A/36500A/36525A/36550A/36575A/36600A/36625A/36650A/36675A/36700A/36725A/36750A/36775A/36800A/36825A/36850A/36875A/36900A/36925A/36950A/36975A/37000A/37025A/37050A/37075A/37100A/37125A/37150A/37175A/37200A/37225A/37250A/37275A/37300A/37325A/37350A/37375A/37400A/37425A/37450A/37475A/37500A/37525A/37550A/37575A/37600A/37625A/37650A/37675A/37700A/37725A/37750A/37775A/37800A/37825A/37850A/37875A/37900A/37925A/37950A/37975A/38000A/38025A/38050A/38075A/38100A/38125A/38150A/38175A/38200A/38225A/38250A/38275A/38300A/38325A/38350A/38375A/38400A/38425A/38450A/38475A/38500A/38525A/38550A/38575A/38600A/38625A/38650A/38675A/38700A/38725A/38750A/38775A/38800A/38825A/38850A/38875A/38900A/38925A/38950A/38975A/39000A/39025A/39050A/39075A/39100A/39125A/39150A/39175A/39200A/39225A/39250A/39275A/39300A/39325A/39350A/39375A/39400A/39425A/39450A/39475A/39500A/39525A/39550A/39575A/39600A/39625A/39650A/39675A/39700A/39725A/39750A/39775A/39800A/39825A/39850A/39875A/39900A/39925A/39950A/39975A/40000A/40025A/40050A/40075A/40100A/40125A/40150A/40175A/40200A/40225A/40250A/40275A/40300A/40325A/40350A/40375A/40400A/40425A/40450A/40475A/40500A/40525A/40550A/40575A/40600A/40625A/40650A/40675A/40700A/40725A/40750A/40775A/40800A/40825A/40850A/40875A/40900A/40925A/40950A/40975A/41000A/41025A/41050A/41075A/41100A/41125A/41150A/41175A/41200A/41225A/41250A/41275A/41300A/41325A/41350A/41375A/41400A/41425A/41450A/41475A/41500A/41525A/41550A/41575A/41600A/41625A/41650A/41675A/41700A/41725A/41750A/41775A/41800A/41825A/41850A/41875A/41900A/41925A/41950A/41975A/42000A/42025A/42050A/42075A/42100A/42125A/42150A/42175A/42200A/42225A/42250A/42275A/42300A/42325A/42350A/42375A/42400A/42425A/42450A/42475A/42500A/42525A/42550A/42575A/42600A/42625A/42650A/42675A/42700A/42725A/42750A/42775A/42800A/42825A/42850A/42875A/42900A/42925A/42950A/42975A/43000A/43025A/43050A/43075A/43100A/43125A/43150A/43175A/43200A/43225A/43250A/43275A/43300A/43325A/43350A/43375A/43400A/43425A/43450A/43475A/43500A/43525A/43550A/43575A/43600A/43625A/43650A/43675A/43700A/43725A/43750A/43775A/43800A/43825A/43850A/43875A/43900A/43925A/43950A/43975A/44000A/44025A/44050A/44075A/44100A/44125A/44150A/44175A/44200A/44225A/44250A/44275A/44300A/44325A/44350A/44375A/44400A/44425A/44450A/44475A/44500A/44525A/44550A/44575A/44600A/44625A/44650A/44675A/44700A/44725A/44750A/44775A/44800A/44825A/44850A/44875A/44900A/44925A/44950A/44975A/45000A/45025A/45050A/45075A/45100A/45125A/45150A/451
------------------------	--------------	----------	---	--	--	--	--	--	-------	--------------	--	--	------	--------------	--	--

CUADRO DE CARGAS TAB. "1R" LABORATORIO DE NEGOCIOS VOLTAJE REGULADO PLANTA BAJA

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No	360W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------------------------	--------------	----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE CARGAS TABLERO "2A" LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

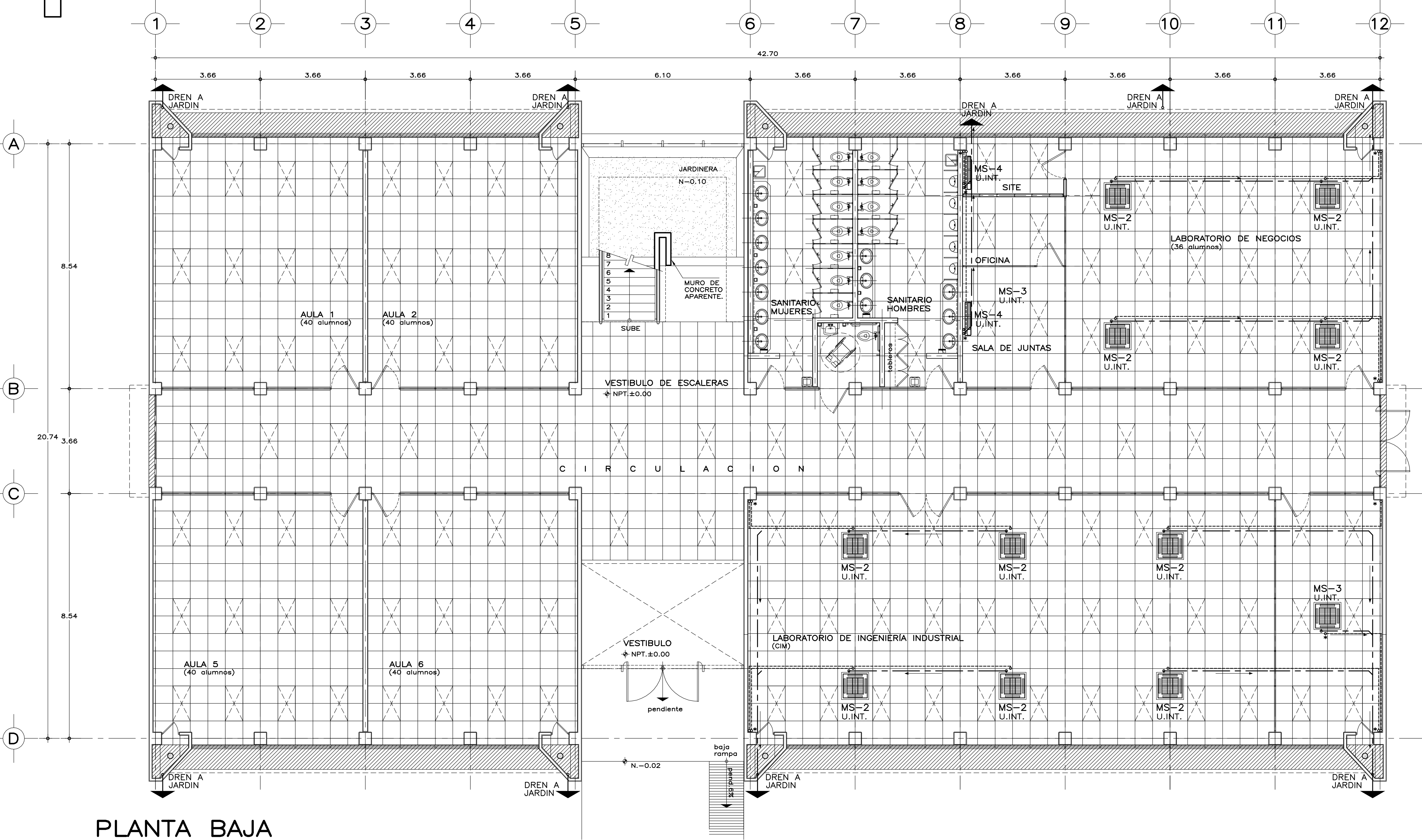
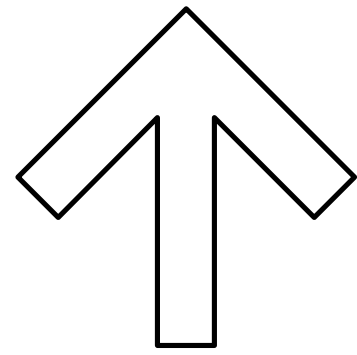
DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No	5.6KW/30 3F	3.7KW/15 3F	1.5KW/15 3F	200W	300W	600W	150W 3F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------------------------	--------------	----------	-------------	-------------	-------------	------	------	------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL "3A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No										
------------------------	--------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE CARGAS TAB. "2R" EDUCACION A DISTANCIA VOLTAJE REGULADO PLANTA ALTA

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	CIRC. No	360W					VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO	INTERRUP. TERMOMAG.		
									A	B	C					
									POLOS/AMPS							
	CONTACTOS REGULADOS AULA 10,11 Y MAESTROS	2R1	3					127	1080			9.45	12	1	15	
	CONTACTOS REGULADOS EN SALA DE MAESTROS	2R2	4					127	1440			2.60	12	1	20	
	CONTACTOS REGULADOS EN AULA 12,13 Y 14	2R3	3					127		1080		9.45	12	1	15	
	CONTACTOS REGULADOS EN SALA DE MAESTROS	2R4	4					127		1440		2.60	12	1	20	
	CONTACTOS REGULADOS ADMINISTRACION	2R5	3					127			1080	9.45	12	1	15	
	CONTACTOS REGULADOS EN SALA DE MAESTROS	2R6	4					127			1440	2.60	12	1	20	
	CONTACTOS REGULADOS ADMINISTRACION	2R7	2					127		720		6.35	12	1	15	
	CONTACTOS REGULADOS ADMINISTRACION	2R8	2					127		720		6.60	12	1	15	
	CONTACTOS REGULADOS EN EDUC. A DISTANCIA	2R11	1					127			360	3.15	12	1	15	



PLANTA BAJA

CUADRO DE EQUIPO UNIDADES MINI-SPLIT (TIPO CASET Y MURO ALTO)

SÍMBOLO	MARCA*	CAPACIDAD DE ENFRÍAMIENTO EN BTU/HR	EQUIPO	MODELO	PESO KG	SEER* ARI	TUBOS** REFRIG. LIQ., VAP.	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					DIMENSIONES EN CMS.			CANT.
								VOLTS	FASES	WATTS	AMPS.	MAX. INT. MAX.	ALTO	LARGO	FONDO	
MS-1	MITSUBISHI	18000	U. EXTERIOR	PUY-A18NH3	44.00	14.2	1/4, 1/2	220	2	1890	13.0	2x20A.	60.00	80.00	36.00	1
			U. INTERIOR	PLA-A18BA	28.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-2	MITSUBISHI	30000	U. EXTERIOR	PUY-A30NH3	74.00	13.6	3/8, 5/8	220	2	4050	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	14
			U. INTERIOR	PLA-A30BA	29.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-3	MITSUBISHI	35000	U. EXTERIOR	PUY-A36NH3	74.00	14.2	3/8, 5/8	220	2	4380	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	2
			U. INTERIOR	PLA-A36BA	31.00			220	2	120	1.0	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	84.00	84.00	
MS-4	MITSUBISHI	12000	U. EXTERIOR	MUY-GE12NA	35.00	20.5	1/4, 3/8	220	2	868	12.0	2x15A.	55.00	80.00	29.00	2
			U. INTERIOR	MSY-GE12NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
MS-5	MITSUBISHI	17200	U. EXTERIOR	MUY-GE18NA	54.00	19.2	1/4, 1/2	220	2	1548	14.0	2x15A.	85.00	84.00	33.00	1
			U. INTERIOR	MSY-GE18NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
TOTAL					46 TR											20

NOTA: LOS EQUIPOS DEBEN OPERAR CON SISTEMA INVERTER Y REFRIGERANTE R410A.
* O MARCA EQUIVALENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA
** VERIFICAR EL DIÁMETRO DE ACUERDO AL MODELO ADQUIRIDO.



1 CANALETA PARA TUBERIAS DE REFRIGERANTE 2 SOPORTE DE TUBERIAS DE REFRIGERANTE

SÍMBOLOS

MS	UNIDAD MINI-SPLIT
U. INT.	UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA, CASET E MURO ALTO)
U. EXT.	UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL)
----	LINEAS DE REFRIGERANTE
---	DREN DE CONDENSADOS
SEER	RELACION DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL
→	SENTIDO DE ESCURRIMIENTO

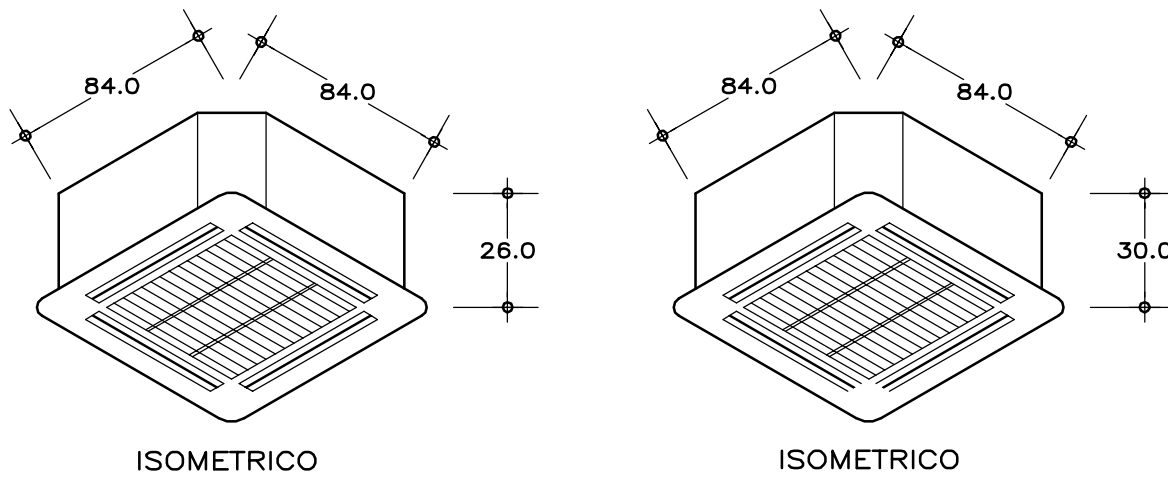
ESPECIFICACIONES

- LOS EQUIPOS SE CONTROLARÁN AUTOMÁTICAMENTE POR MEDIO DE TERMOSTATO DE CONTROL REMOTO.
- LAS LINEAS DE REFRIGERANTE APARENTES DEBERÁN ALOJARSE EN CANALETA DE PVC DE 2x2" (50x50mm) O MAYOR S.R.
- EL DREN DE CONDENSADOS SERÁ DE PVC DE 25mmØ CON PENDIENTE DE 2%.
- FIJAR LOS EQUIPOS PERFECTAMENTE NIVELADOS PARA EVITAR FUGAS DE CONDENSADO.
- AL CRUZAR LAS LOSAS LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE DEBERÁN ALOJARSE EN TUBO DE PVC DE 50mmØ
- LAS TUBERÍAS DE SUCCIÓN DE REFRIGERANTE DEBERÁN AISLARSE TÉRMICAMENTE: LAS TUBERÍAS CON INSULTUBE DE 13mm DE ESPESOR Y LAS CONEXIONES A LOS EQUIPOS CON CINTA AISLANTE.

NOTAS

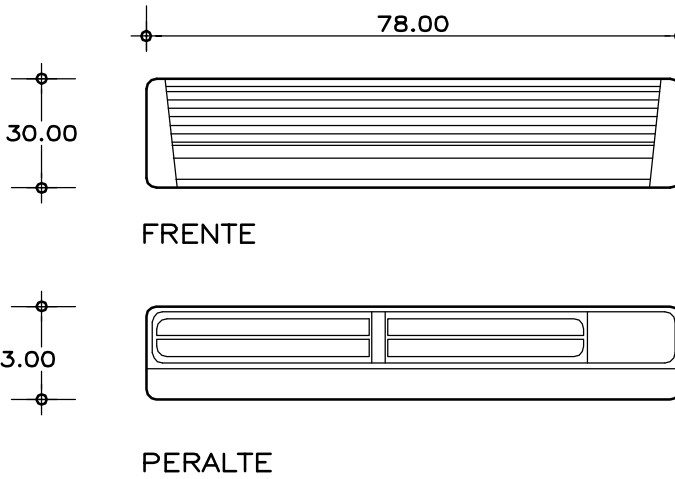
- LA MARCA ESPECIFICADA ES SOLO UNA REFERENCIA PARA CONTAR CON LAS CARACTERÍSTICAS DE EFICIENCIA Y TIPO DE EQUIPO, PUDIÉNDOSE ADQUIRIR LA INDICADA O UNA DISTINTA QUE CUENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA.

UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA)



UNIDAD INTERIOR MS-1 y MS-2 UNIDAD INTERIOR MS-3

UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA)



UNIDAD INTERIOR MS-4 y MS-5

INIFED

Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

PROYECTO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

DIBUJO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

REVISÓ:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

ARCHIVO:
LACATZVILLA DE ETILA OAX.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AIRE ACONDICIONADO:
ING. JOSE MANUEL GUZMAN SANCHEZ

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETILA, OAX.

UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II

PLANTA BAJA

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

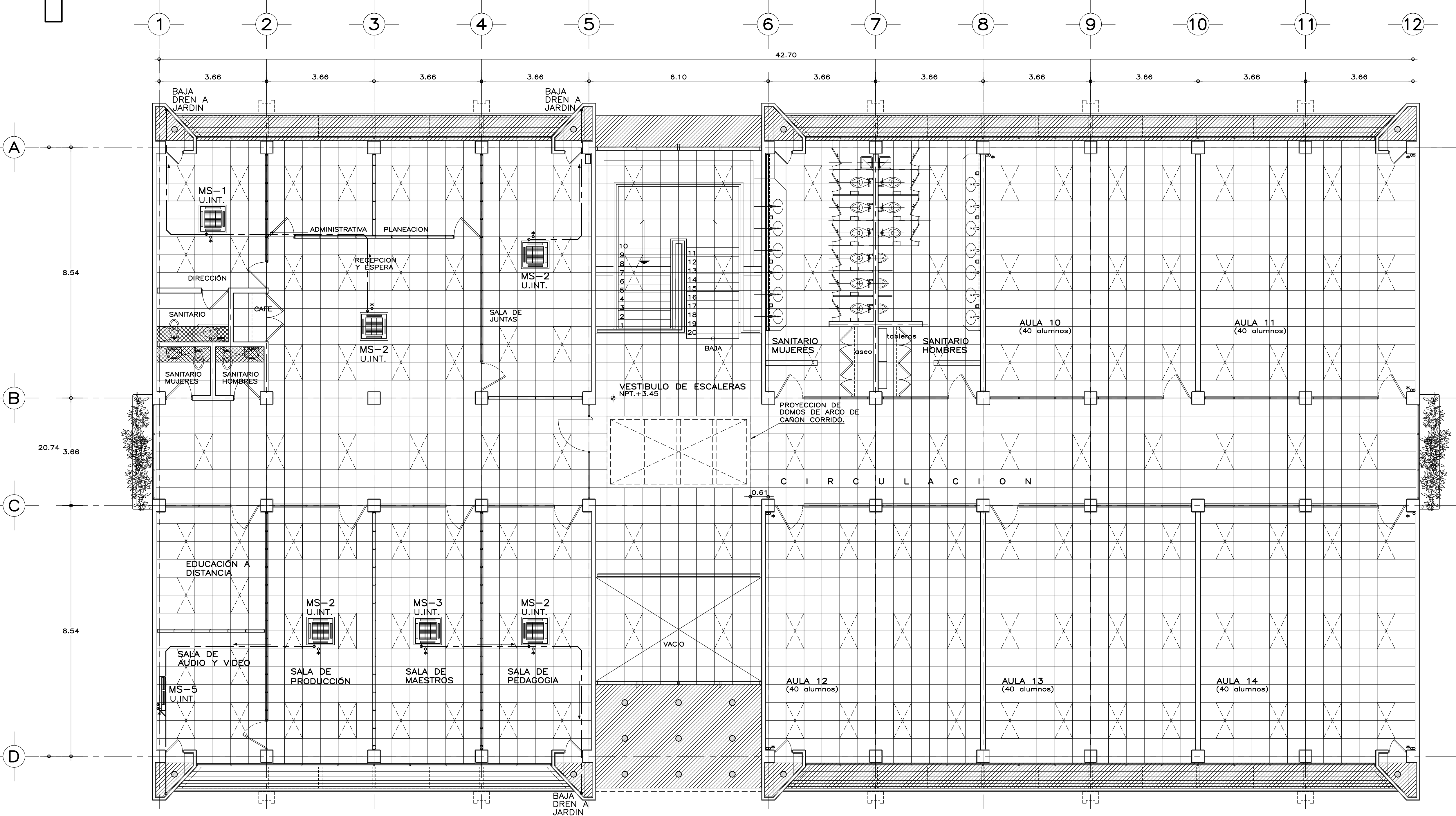
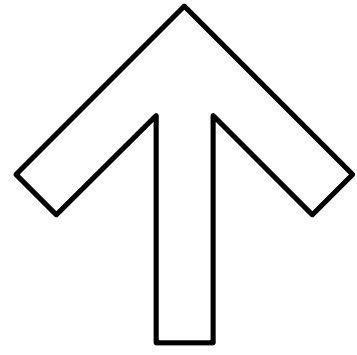
PLANO No:

IAA-01

FECHA: MAYO 2017

ESCALA: 1:75

ADOT.: METROS

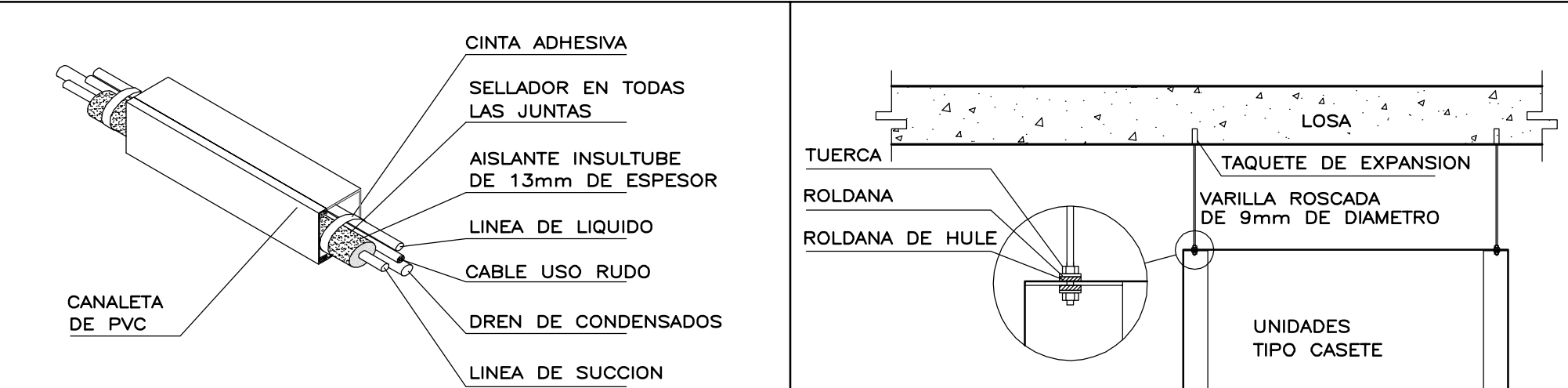


PLANTA ALTA

CUADRO DE EQUIPO UNIDADES MINI-SPLIT (TIPO CASET Y MURO ALTO)

SÍMBOLO	MARCA*	CAPACIDAD DE ENFRÍAMIENTO EN BTU/HR	EQUIPO	MODELO	PESO KG	SEER* ARI	TUBOS** REFRIG. LIQ., VAP.	ALIMENTACION ELECTRICA					DIMENSIONES EN CMS.			CANT.
								VOLTS	FASES	WATTS	AMPS. MAX.	INT. MAX.	ALTO	LARGO	FONDO	
MS-1	MITSUBISHI	18000	U. EXTERIOR	PUY-A18NH3	44.00	14.2	1/4, 1/2	220	2	1890	13.0	2x20A.	60.00	80.00	36.00	1
			U. INTERIOR	PLA-A18BA	28.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-2	MITSUBISHI	30000	U. EXTERIOR	PUYA30NH3	74.00	13.6	3/8, 5/8	220	2	4050	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	14
			U. INTERIOR	PLAA30BA	29.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-3	MITSUBISHI	35000	U. EXTERIOR	PUY-A36NH3	74.00	14.2	3/8, 5/8	220	2	4380	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	2
			U. INTERIOR	PLA-A36BA	31.00			220	2	120	1.0	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	84.00	84.00	
MS-4	MITSUBISHI	12000	U. EXTERIOR	MUY-GE12NA	35.00	20.5	1/4, 3/8	220	2	868	12.0	2x15A.	55.00	80.00	29.00	2
			U. INTERIOR	MSY-GE12NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
MS-5	MITSUBISHI	17200	U. EXTERIOR	MUY-GE18NA	54.00	19.2	1/4, 1/2	220	2	1548	14.0	2x15A.	85.00	84.00	33.00	1
			U. INTERIOR	MSY-GE18NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
TOTAL		46 TR														20

NOTA: LOS EQUIPOS DEBEN OPERAR CON SISTEMA INVERTER Y REFRIGERANTE R410A.
* O MARCA EQUIVALENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA
** VERIFICAR EL DIAMETRO DE ACUERDO AL MODELO ADQUIRIDO.



1 CANALETA PARA TUBERIAS DE REFRIGERANTE 3 FIJACION DE UNIDAD INTERIOR

S I M B O L O S

MS	UNIDAD MINI-SPLIT
U. INT.	UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA, CASETE 6 MURO ALTO)
U. EXT.	UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL)
----	LINEAS DE REFRIGERANTE
----	DREN DE CONDENSADOS
SEER	RELACION DE EFICIENCIA ENERGETICA ESTACIONAL
→	SENTIDO DE ESCURRIMIENTO

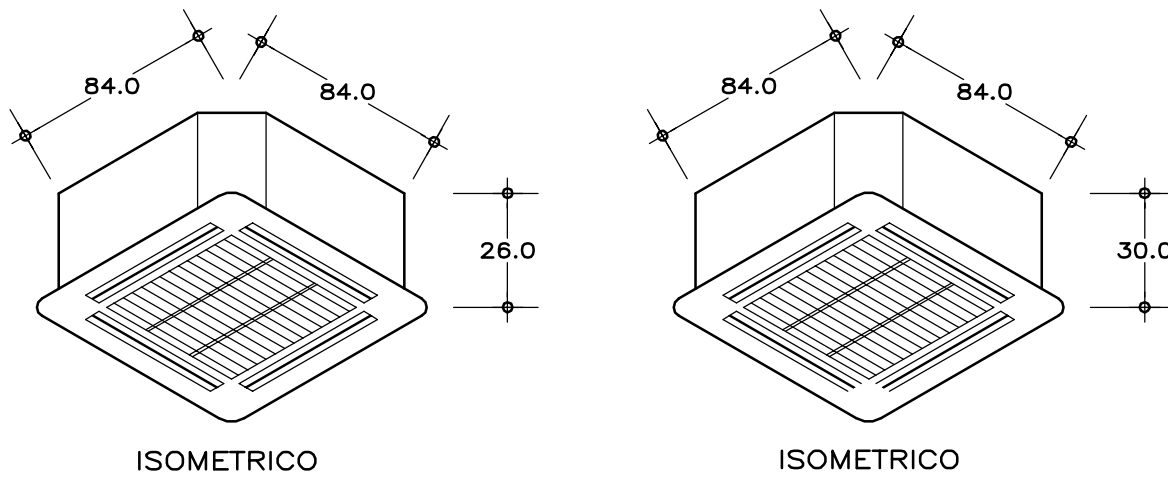
E S P E C I F I C A C I O N E S

- LOS EQUIPOS SE CONTROLARAN AUTOMATICAMENTE POR MEDIO DE TERMOSTATO DE CONTROL REMOTO.
- LAS LINEAS DE REFRIGERANTE APARENTES DEBERAN ALOJARSE EN CANALETA DE PVC DE 2x2" (50x50mm) 6 MAYOR S.R.
- EL DREN DE CONDENSADOS SERA DE PVC DE 25mmØ CON PENDIENTE DE 2%.
- FIJAR LOS EQUIPOS PERFECTAMENTE NIVELADOS PARA EVITAR FUGAS DE CONDENSADO.
- AL CRUZAR LAS LOSAS LAS TUBERIAS DE REFRIGERANTE DEBERAN ALOJARSE EN TUBO DE PVC DE 50mmØ
- LAS TUBERIAS DE SUCCION DE REFRIGERANTE DEBERAN AISLARSE TERMICAMENTE: LAS TUBERIAS CON INSULTUBE DE 13mm DE ESPE-SOR Y LAS CONEXIONES A LOS EQUIPOS CON CINTA AISLANTE.

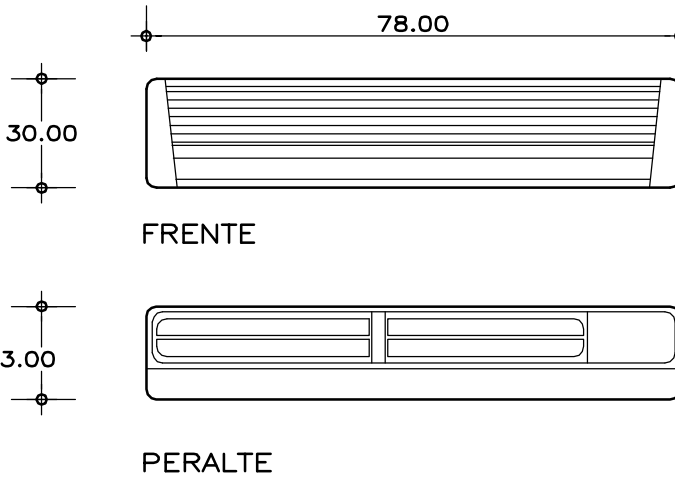
N O T A S

- LA MARCA ESPECIFICADA ES SOLO UNA REFERENCIA PARA CONTAR CON LAS CARACTERISTICAS DE EFICIENCIA Y TIPO DE EQUIPO, PU-DIENDOSE ADQUIRIR LA INDICADA O UNA DISTINTA QUE CUENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA.

UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA)



UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA)



UNIDAD INTERIOR MS-4 y MS-5

INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

DISEÑO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

REVISÓ:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

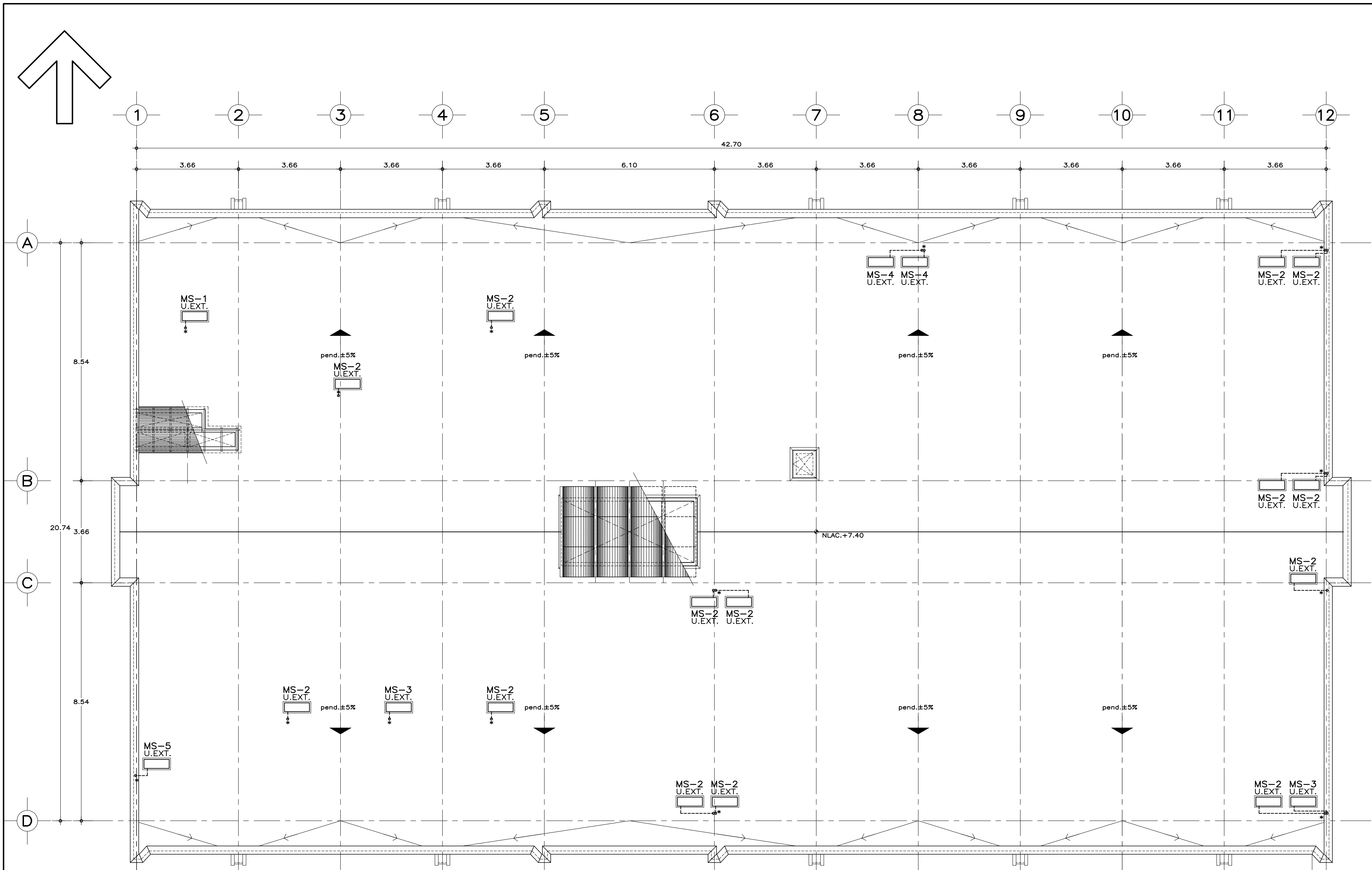
ARCHIVO:
LACADIZ/VILLA DE ETIA OAX

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AIRE ACONDICIONADO:
ING. JOSE MANUEL GUZMAN SANCHEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO No:
IAA-02

FECHA: MAYO 2017
ESCALA: 1:75
ADOT.: METROS



PLANTA DE AZOTEA

CUADRO DE EQUIPO UNIDADES MINI-SPLIT (TIPO CASSET Y MURO ALTO)

SIMBOLO	MARCA*	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO EN BTU/HR	EQUIPO	MODELO	PESO KG	SEER* ARI	TUBOS** REFRIG. LIQ., VAP.	ALIMENTACION ELECTRICA					DIMENSIONES EN CMS.			CANT.
								VOLTS	FASES	WATTS	AMPS. MAX.	INT. MAX.	ALTO	LARGO	FONDO	
MS-1	MITSUBISHI	18000	U. EXTERIOR	PUY-A18NHA3	44.00	14.2	1/4, 1/2	220	2	1890	13.0	2x20A.	60.00	80.00	36.00	1
			U. INTERIOR	PLA-A18BA	28.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-2	MITSUBISHI	30000	U. EXTERIOR	PUYA30NHA3	74.00	13.6	3/8, 5/8	220	2	4050	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	14
			U. INTERIOR	PLAA30BA	29.00			220	2	50	0.5	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	26.00	84.00	84.00	
MS-3	MITSUBISHI	35000	U. EXTERIOR	PUY-A36NHA3	74.00	14.2	3/8, 5/8	220	2	4380	25.0	2x40A.	94.00	95.00	36.00	2
			U. INTERIOR	PLA-A36BA	31.00			220	2	120	1.0	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	84.00	84.00	
MS-4	MITSUBISHI	12000	U. EXTERIOR	MUY-GE12NA	35.00	20.5	1/4, 3/8	220	2	868	12.0	2x15A.	55.00	80.00	29.00	2
			U. INTERIOR	MSY-GE12NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
MS-5	MITSUBISHI	17200	U. EXTERIOR	MUY-GE18NA	54.00	19.2	1/4, 1/2	220	2	1548	14.0	2x15A.	85.00	84.00	33.00	1
			U. INTERIOR	MSY-GE18NA	10.00			220	2	92	0.76	ALIM. DESDE U. EXTERIOR	30.00	78.00	23.00	
TOTAL		46 TR														20

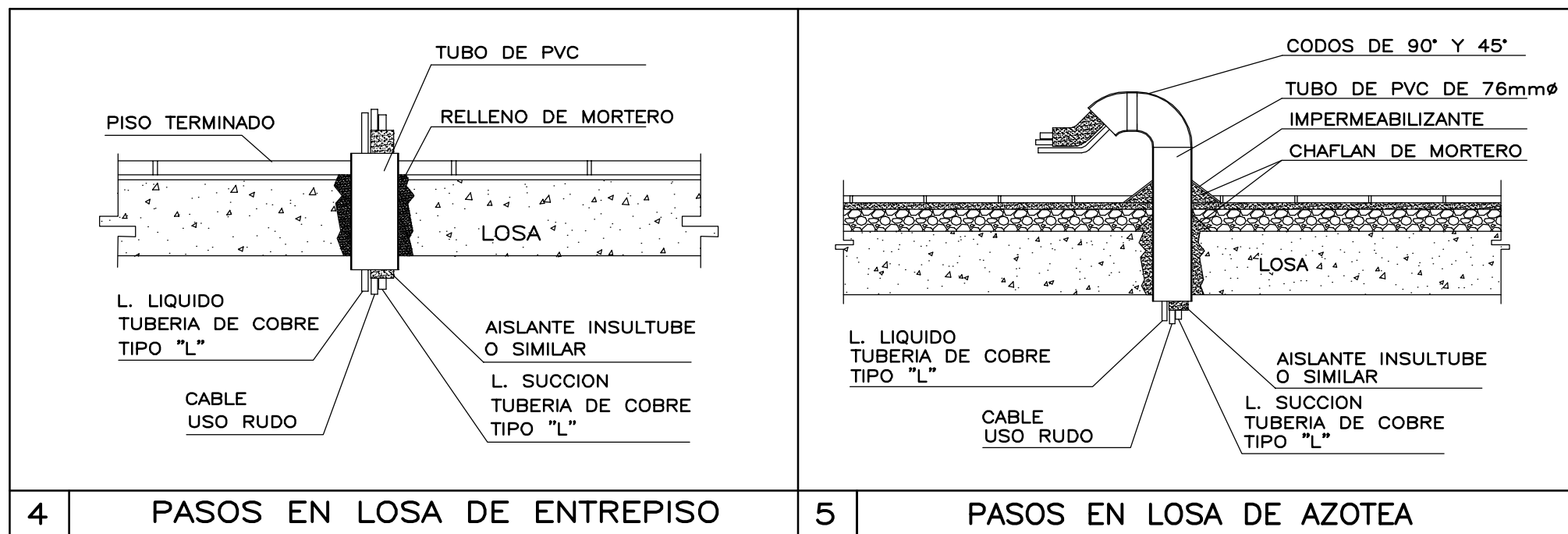
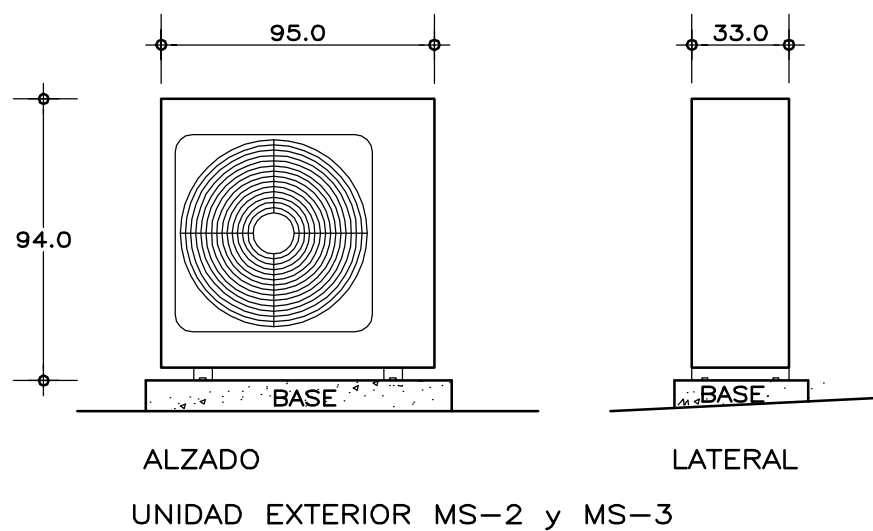
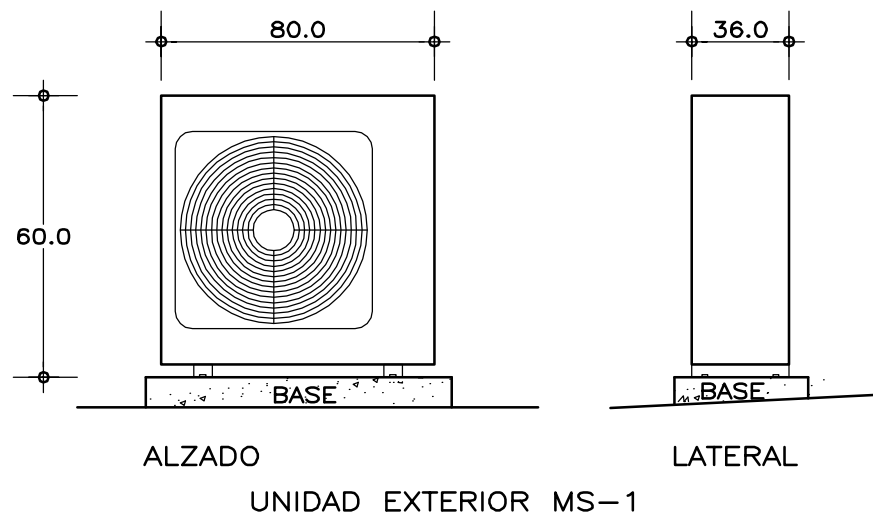
NOTA: LOS EQUIPOS DEBEN OPERAR CON SISTEMA INVERTER Y REFRIGERANTE R410A.
* O MARCA EQUIVALENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA
** VERIFICAR EL DIAMETRO DE ACUERDO AL MODELO ADQUIRIDO.

S I M B O L O S	
MS	UNIDAD MINI-SPLIT
U. INT.	UNIDAD INTERIOR (MANEJADORA, CASETE 6 MURO ALTO)
U. EXT.	UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL)
----	LINEAS DE REFRIGERANTE
----	DREN DE CONDENSADOS
SEER	RELACION DE EFICIENCIA ENERGETICA ESTACIONAL
→	SENTIDO DE ESCURRIMIENTO

E S P E C I F I C A C I O N E S	
o	LOS EQUIPOS SE CONTROLARAN AUTOMATICAMENTE POR MEDIO DE TERMOSTATO DE CONTROL REMOTO.
o	LAS LINEAS DE REFRIGERANTE APARENTES DEBERAN ALOJARSE EN CANALETA DE PVC DE 2x2" (50x50mm) 6 MAYOR S.R.
o	EL DREN DE CONDENSADOS SERA DE PVC DE 25mmØ CON PENDIENTE DE 2%.
o	FIJAR LOS EQUIPOS PERFECTAMENTE NIVELADOS PARA EVITAR FUGAS DE CONDENSADO.
o	AL CRUZAR LAS LOSAS LAS TUBERIAS DE REFRIGERANTE DEBERAN ALOJARSE EN TUBO DE PVC DE 50mmØ
o	LAS TUBERIAS DE SUCCION DE REFRIGERANTE DEBERAN AISLARSE TERMICAMENTE: LAS TUBERIAS CON INSULTUBE DE 13mm DE ESPE-SOR Y LAS CONEXIONES A LOS EQUIPOS CON CINTA AISLANTE.

N O T A S	
o	LA MARCA ESPECIFICADA ES SOLO UNA REFERENCIA PARA CONTAR CON LAS CARACTERISTICAS DE EFICIENCIA Y TIPO DE EQUIPO, PU-DIENDOSE ADQUIRIR LA INDICADA O UNA DISTINTA QUE CUENTE CON IGUAL O MAYOR EFICIENCIA.

UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA)



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

DIBUJO:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

REVISÓ:
ING. J. MANUEL GUZMAN S.

ARCHIVO:
LACADIZ/VILLA DE ETIA OAX

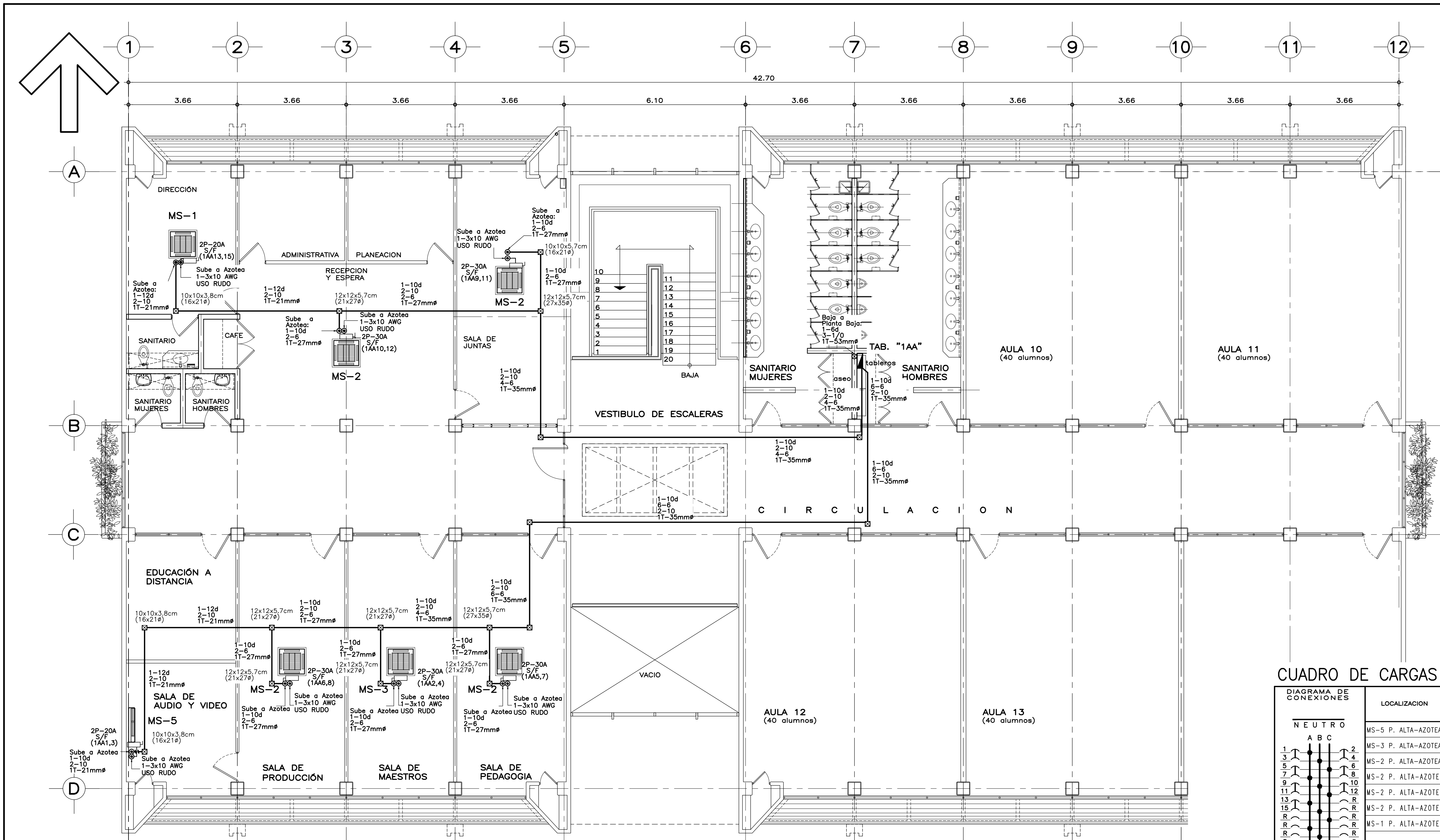
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AIRE ACONDICIONADO:
ING. JOSE MANUEL GUZMAN SANCHEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETIA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA DE AZOTEA
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

PLANO No:
IAA-03

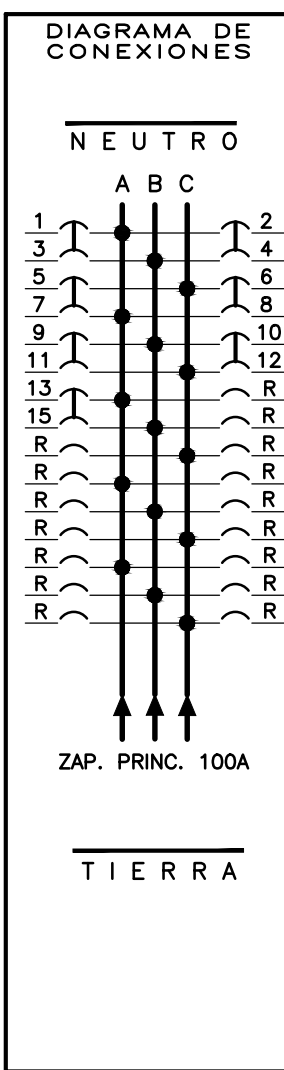
FECHA: MAYO 2017
ESCALA: 1:75
ADOT.: METROS



PLANTA ALTA

CUADRO DE EQUIPO UNIDADES MINI-SPLIT (TIPO CASET Y MURO ALTO)									
SÍMBOLO	MARCA*	TIPO	MODELO	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
MS-1	MITSUBISHI	U. INTERIOR	PUZ-A1SBA	220	220	220	220	220	220
MS-2	MITSUBISHI	U. INTERIOR	PUZ-A1SBA	220	220	220	220	220	220
MS-3	MITSUBISHI	U. INTERIOR	PUZ-A1SBA	220	220	220	220	220	220
MS-4	MITSUBISHI	U. INTERIOR	PUZ-A1SBA	220	220	220	220	220	220
MS-5	MITSUBISHI	U. INTERIOR	PUZ-A1SBA	220	220	220	220	220	220
TOTAL				1100	1100	1100	1100	1100	1100

CUADRO DE CARGAS



LOCALIZACION		CIRC.		WATTS A FASE		AMPS	
MS-5 P. ALTA-AZOTEA	1AA1,3	1	220	820	820	14.76	10
MS-3 P. ALTA-AZOTEA	1AA2,4	1	220	2250	2250	26.00	6
MS-2 P. ALTA-AZOTEA	1AA5,7	1	220	2050	2050	25.50	6
MS-2 P. ALTA-AZOTEA	1AA6,8	1	220	2050	2050	25.50	6
MS-2 P. ALTA-AZOTEA	1AA9,11	1	220	2050	2050	25.50	6
MS-2 P. ALTA-AZOTEA	1AA10,12	1	220	2050	2050	25.50	6
MS-1 P. ALTA-AZOTEA	1AA13,15	1	220	970	970	13.50	10
TOTAL		1	4	1	1	8140	8140
TAB. "1AA", 3F-4HILOS, 240 VCA, 30 CIRCUITOS, 10000 ACI, NQ304L225F GAB. DE SOPREPONER.		T. WATTS: 24,480		ZAP. PRINC. 100A			

- S I M B O L O G I A**
- TABlero de control termomagnético NEMA S/R, GABINETE DE EMPOTRAR S/R, 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN FUSIBLES, GABINETE NEMA 3R, NUMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
 - CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA POR PLAFOND DE 15x15x8.4cm, (35x41#). EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
 - TUBO CONDUIT QUE SUBE.
 - TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA EN PLAFOND Y GRUESA PARA SUBIDAS A AZOTEA.
 - CABLE USO RUDO 3X10 EN TUBO FLEXIBLE DE PVC.
 - NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

- NOTAS GENERALES**
- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
 - TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mm#.
 - DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA Y GRUESA ETIQUETA AMARILLA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
 - LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m 120m y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
 - UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
 - TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTÍCULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
 - PARA ALIMENTAR ELÉCTRICAMENTE LA MANEJADORA A PARTIR DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DEL EQUIPO EXTERIOR, SE UTILIZARÁ CABLE USO RUDO DE 3X10 AWG, EL CUAL DEBE IR EN TUBO FLEXIBLE DE PVC DONDE SE ALOJAN LOS TUBOS DE REFRIGERANTE Y LOS CONDUCTORES DE CONTROL DEL EQUIPO CORRESPONDIENTE, DEBIENDO VERIFICAR SI SE REQUIERE EL INTERRUPTOR S/F Y/O CONTACTO DE LA MANEJADORA CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO ADQUIRIDO.
 - DEBERÁN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
 - HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
BLANCO O GRIS
HILOS NEUTROS: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN. COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

- IE-AA1 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA.
- IE-AA2 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA ALTA
- IE-AA3 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA DE AZOTEA.



PROYECTO:
ING. MARIO ARIAS FIGUEROA.
DISEÑO:
ING. JOSE LUIS GONZALEZ L.
REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ P.
ARCHIVO:
UACADT2\ETLA OAX IE-AA2
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO.

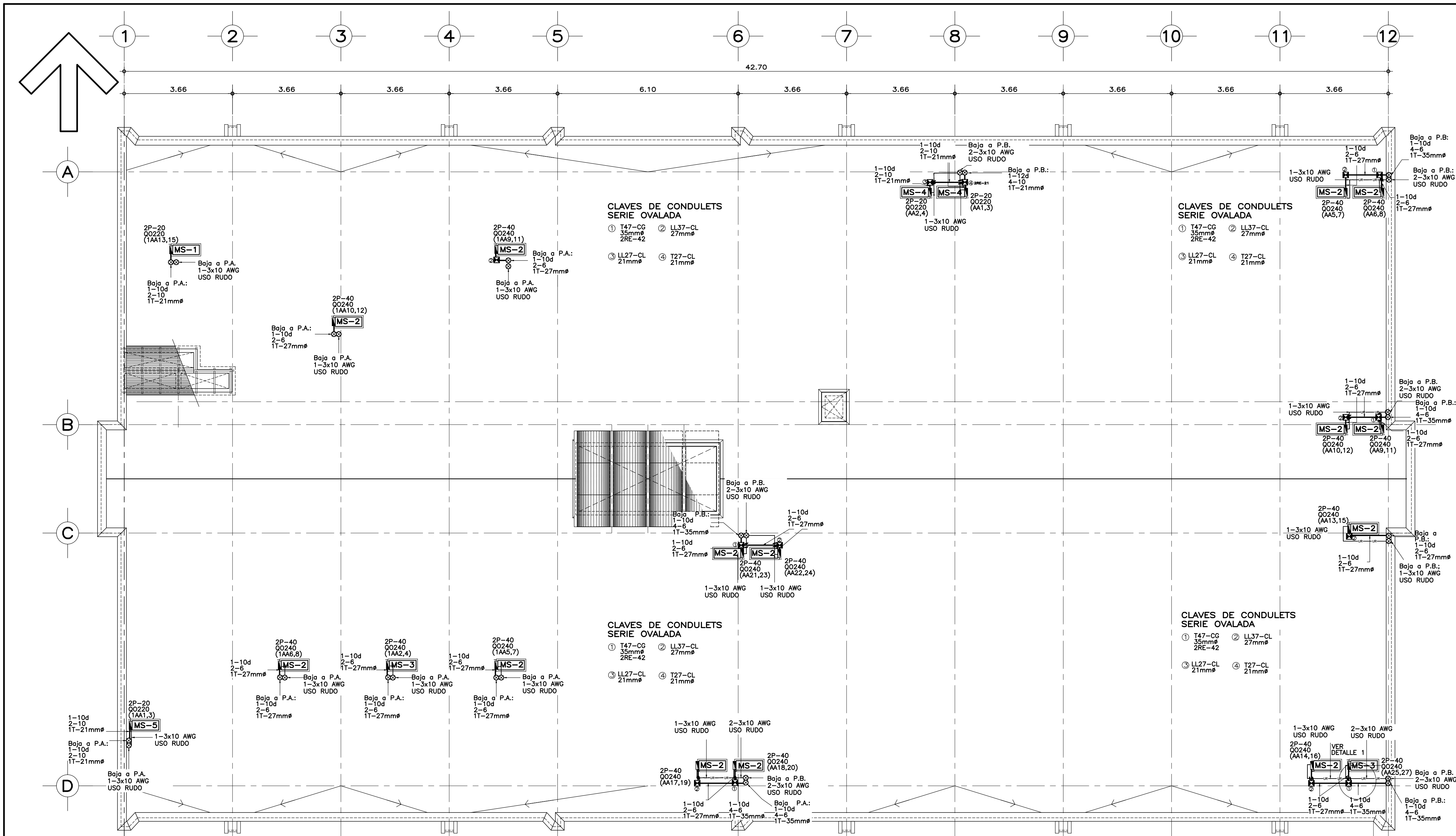
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
PLANTA ALTA
INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO
SUGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PLANO NO.

IE-AA2

FECHA:
JUNIO 2017
ESCALA:
1:75
METROS



PLANTA DE AZOTEA

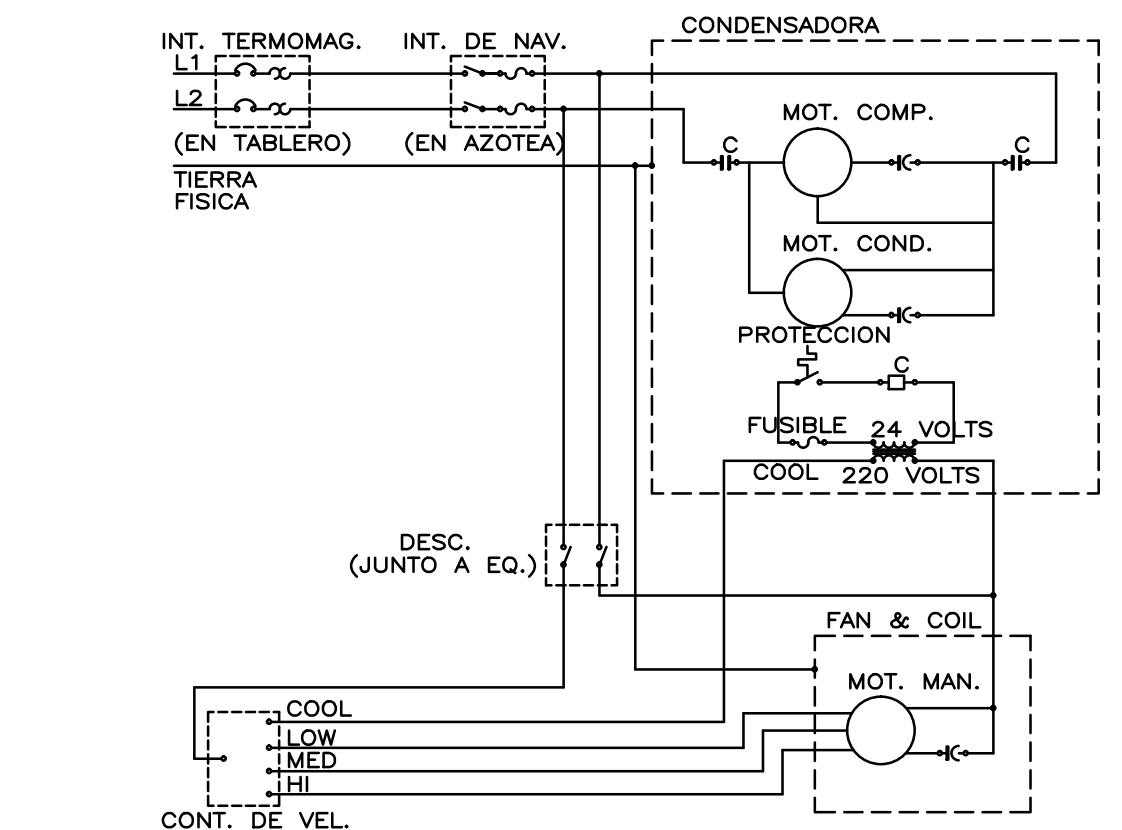
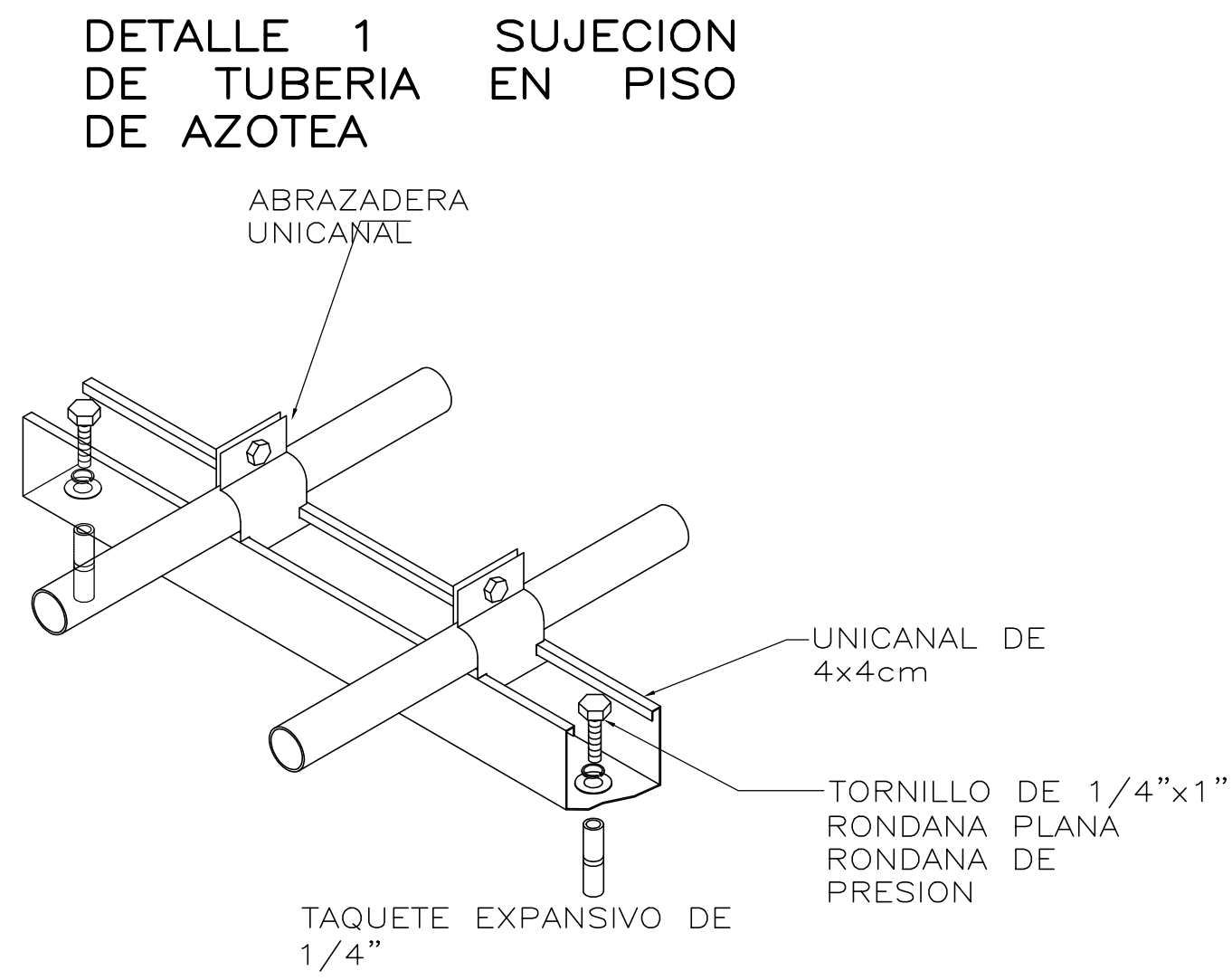
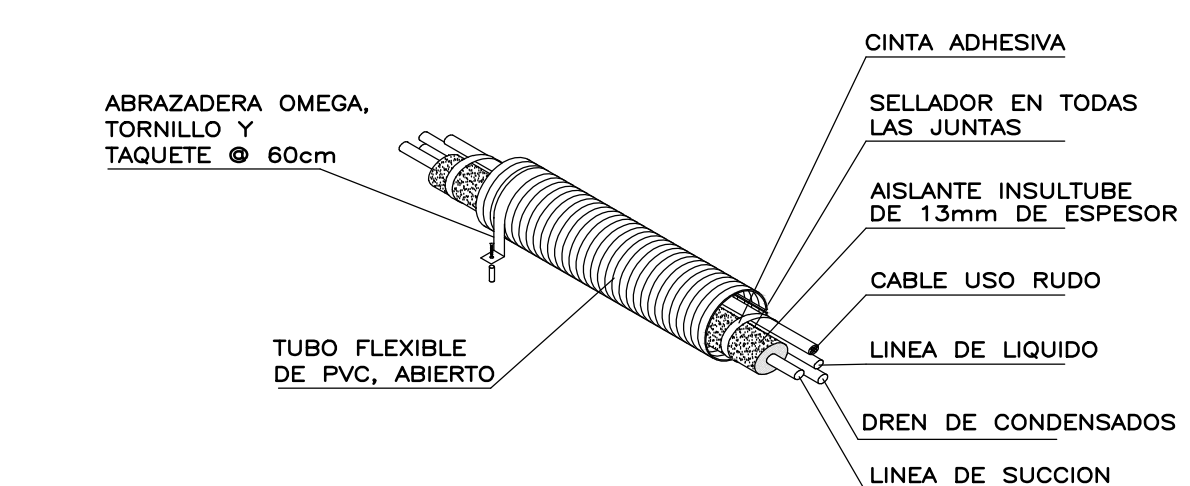







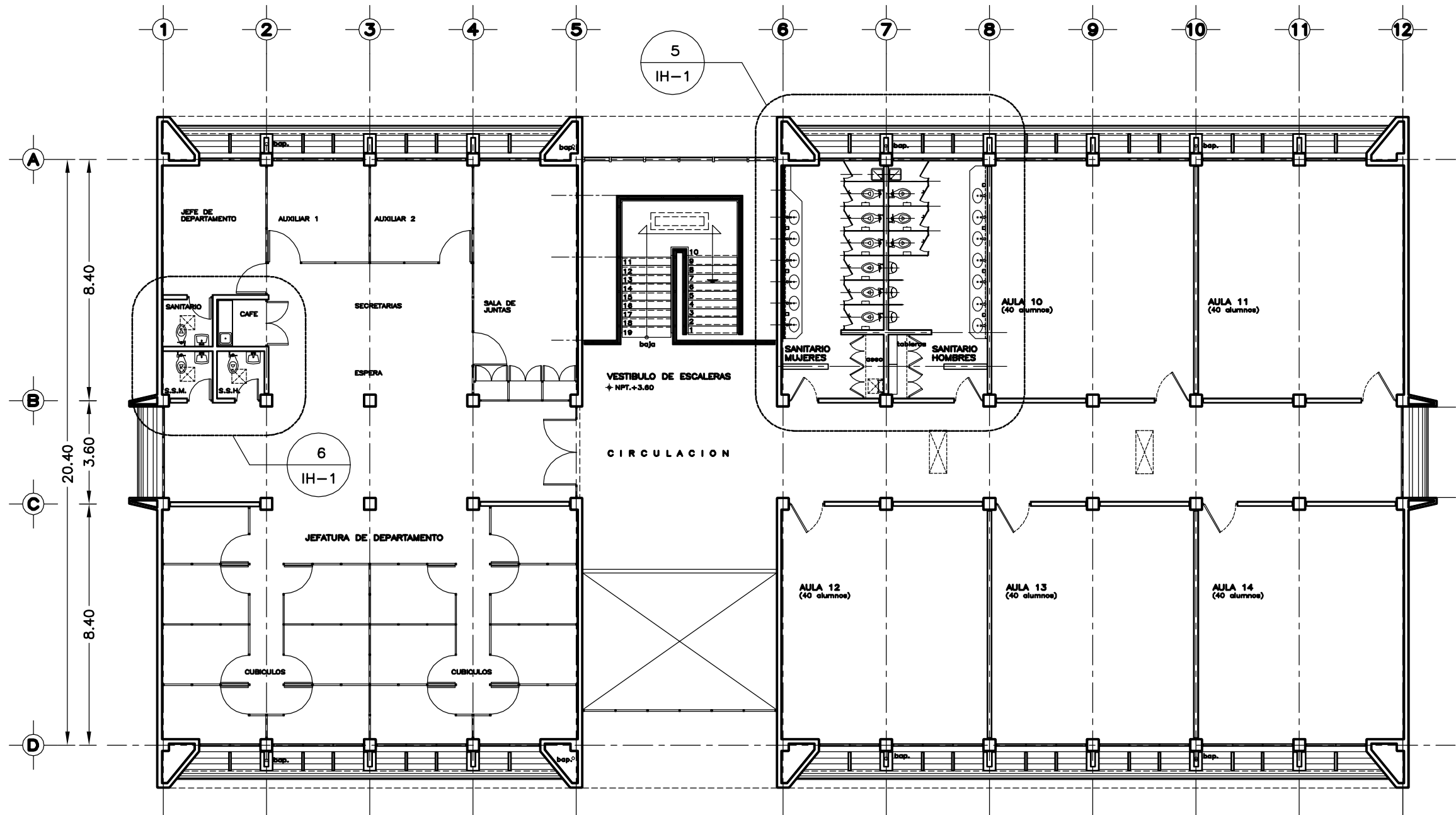
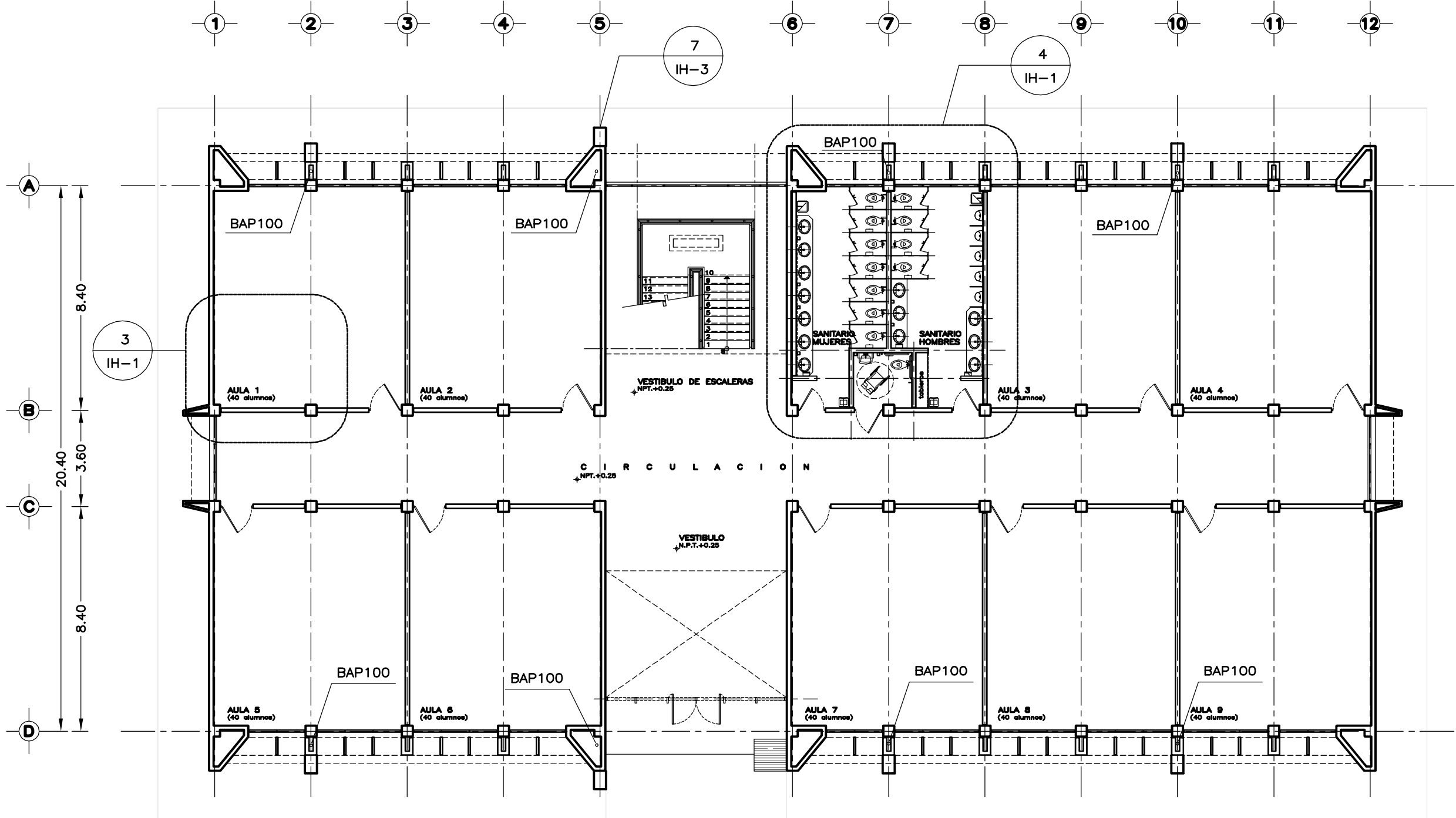


DIAGRAMA DE CONTROL



S I M B O L O G I A				N O T A S G E N E R A L E S			
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO EN GABINETE PROPIO DE SOBREPONER NEMA 3R QO2L40RB, NUMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.			<ul style="list-style-type: none">TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmø.DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA Y GRUESA ETIQUETA AMARILLA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTÍCULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.			
	REGISTRO TIPO CONDULET SERIE OVALADA DE FUNDICION DE ALUMINIO; TIPOS Y DIMENSIONES INDICADAS.						
	TUBO CONDUIT QUE BAJA.						
	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA APARENTE.						
	CABLE USO RUDO 3X10 EN TUBO FLEXIBLE DE PVC.						
	NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.						
				<div><div><div><p>DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA</p><p>DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ</p><p>GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ</p></div></div><div><div><p>PROYECTO: ING. MARIO ARIAS FIGUEROA</p><p>DEBILLO: ING. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ L.</p><p>REVISÓ: ING. ENRIQUE PÉREZ P.</p><p>ARCHIVO: UACADOTZ/ETLA OAX IE-AA3</p><p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO.</p></div><div><p>INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTIAGO DE SUCHILQUITONGO, ETLA, OAX.</p><p>UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II</p><p>PLANTA DE AZOTEA</p><p>INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO</p><p>SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ</p></div><div><p>PLANO NO. IE-AA3</p><p>FECHA: JUNIO 2017</p><p>ESCALA: 1:75</p><p>ACOT: METROS</p></div></div></div>			

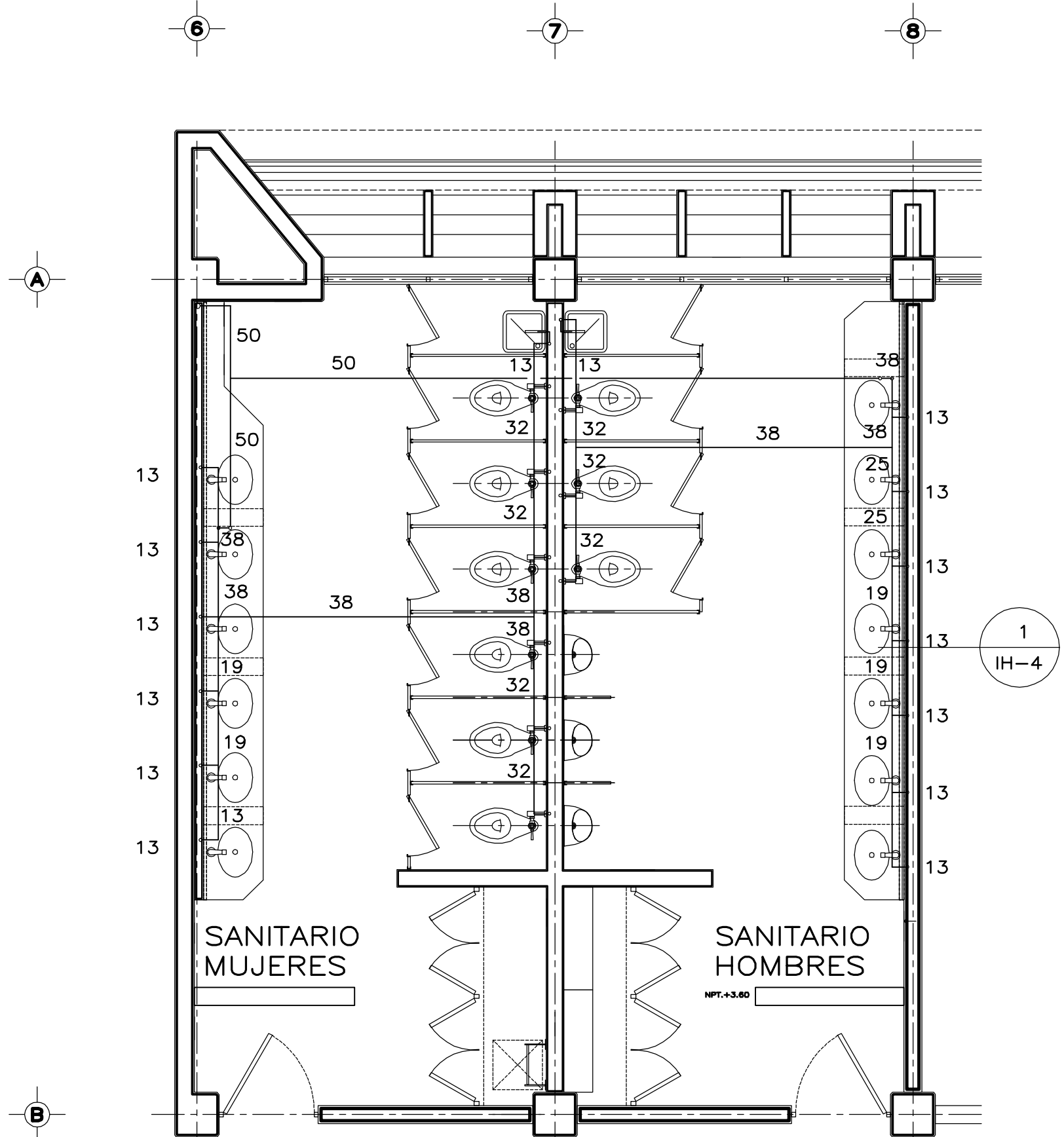
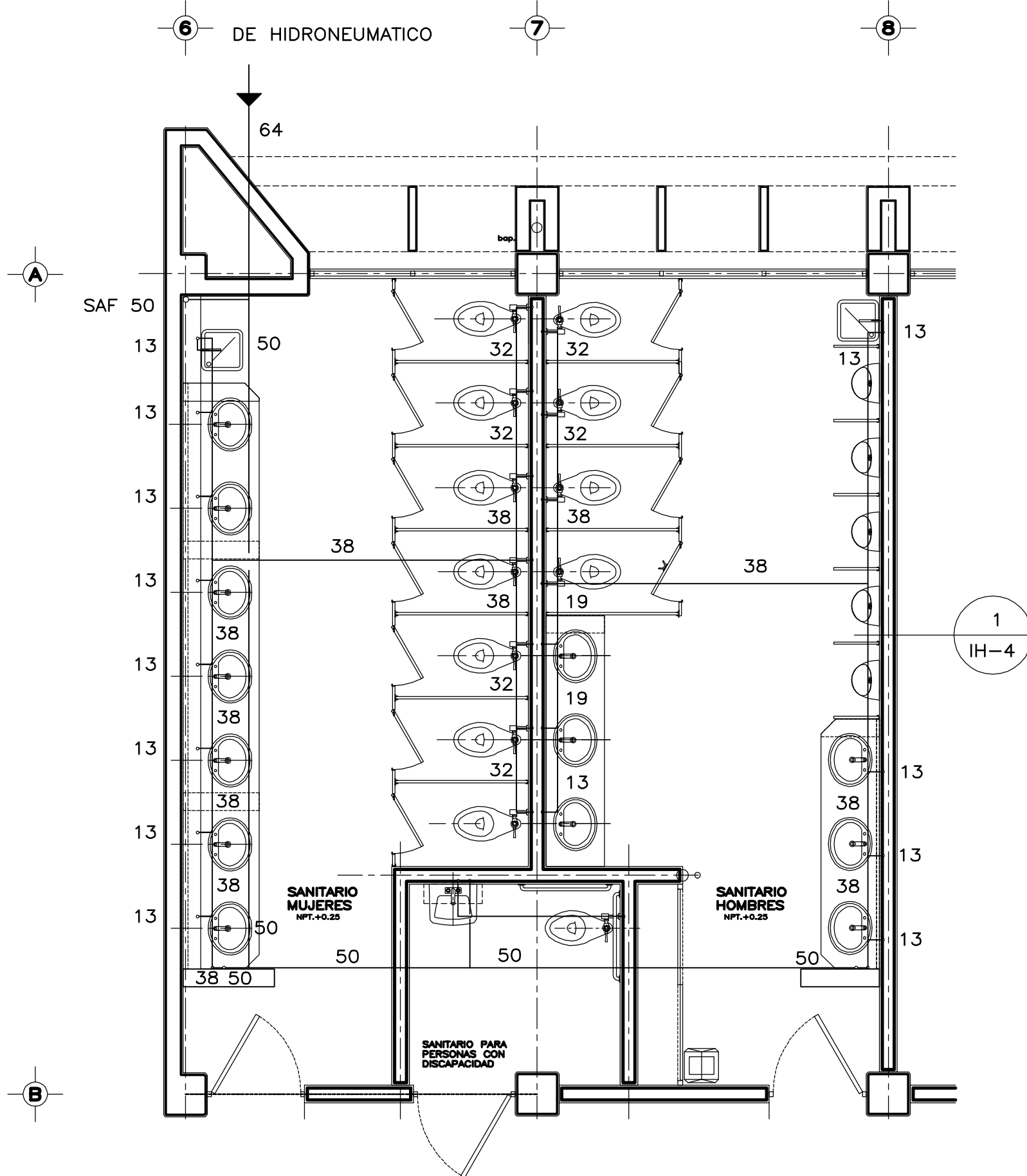


1 PLANTA BAJA

ESCALA 1:125

2 PLANTA ALTA

ESCALA 1:125

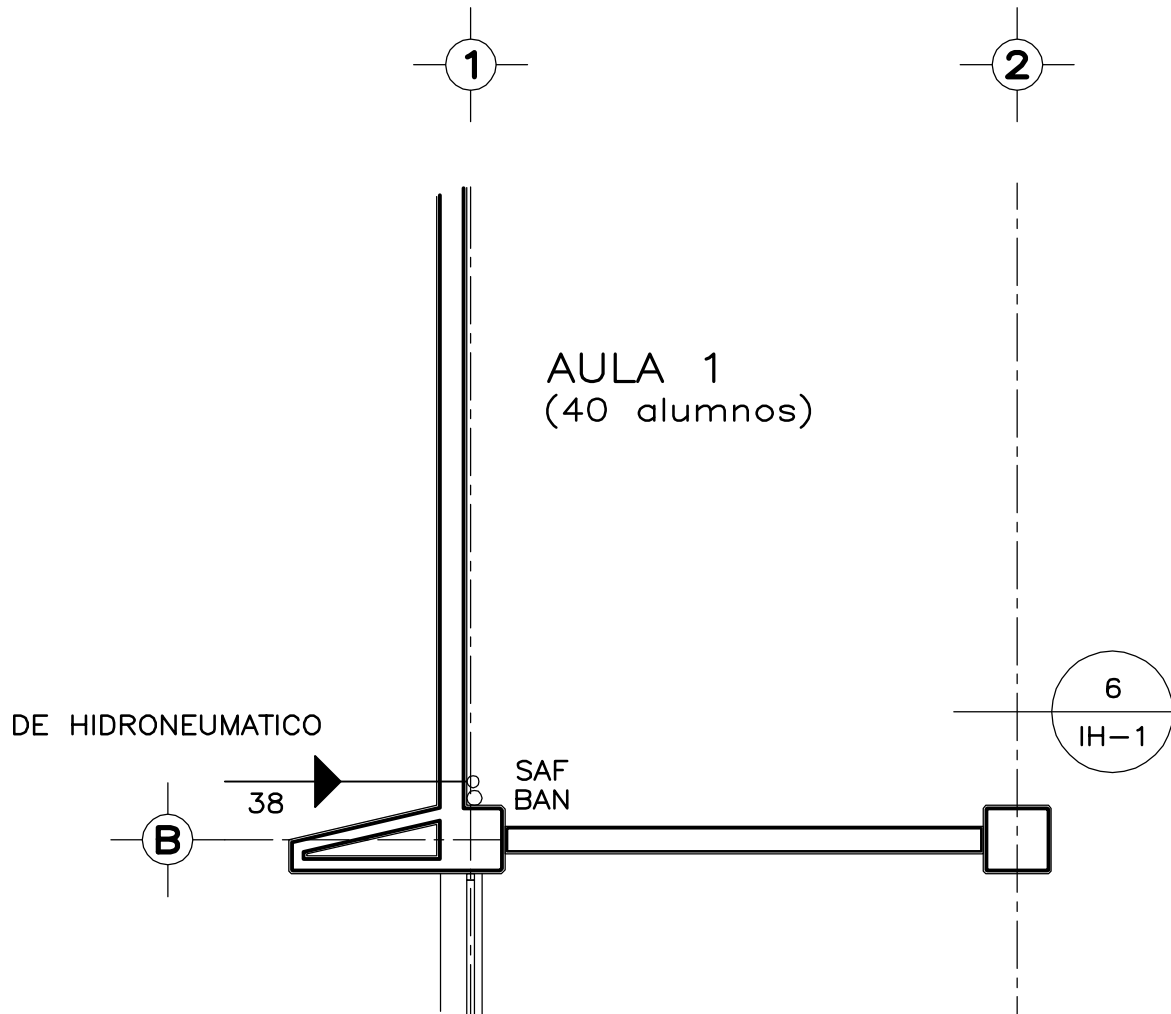


4 SANITARIOS DE PLANTA BAJA

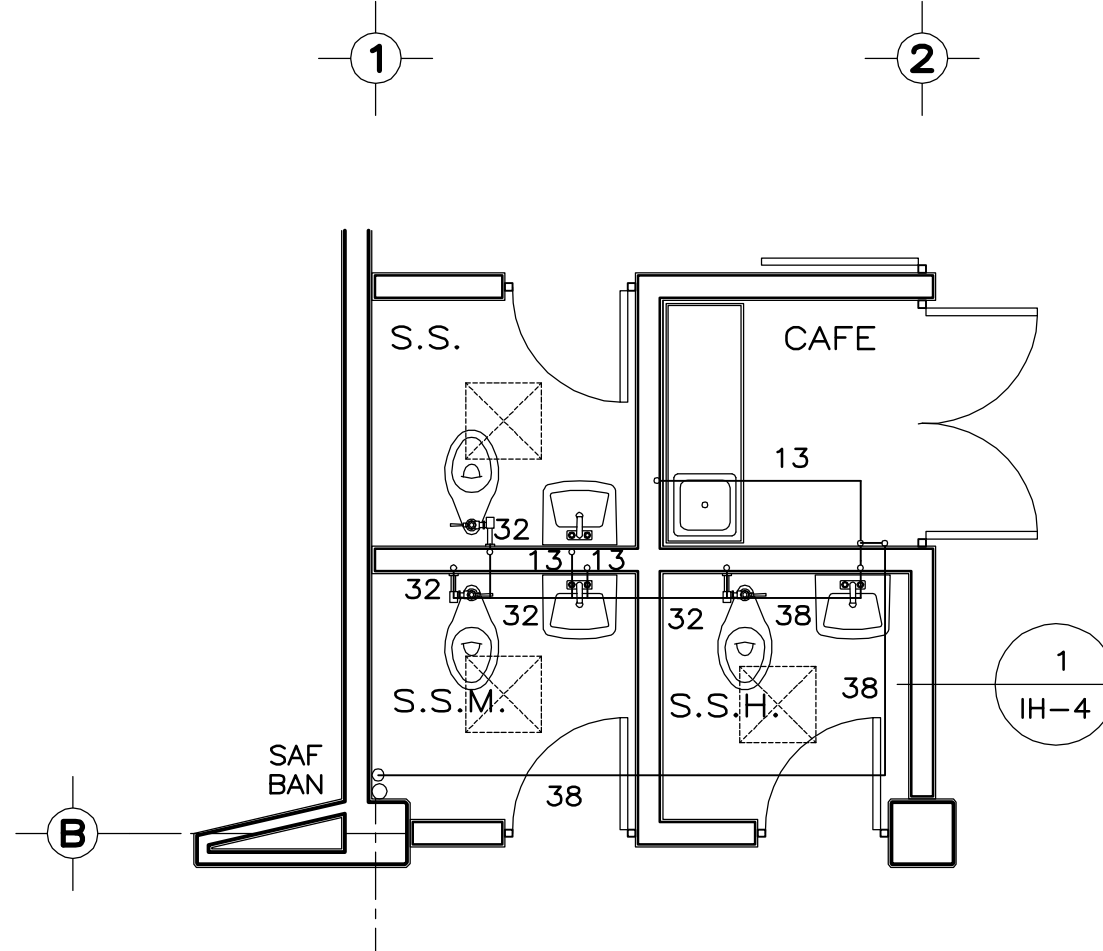
ESCALA 1:50

5 SANITARIOS DE PLANTA ALTA

ESCALA 1:50



3 ALIMENTACION A SANITARIOS DE JEFATURA



6 SANITARIOS DE JEFATURA EN PLANTA ALTA

E S P E C I F I C A C I O N E S

INSTALACION	HIDRAULICA														
TUBERIA	COBRE "M"														
CONEXIONES	COBRE														
UNION	SOLDADURA No 50 Y FUNDENTE														
VALVULAS	BRONCE SOLDABLE, CLASE 8.8 kg/cm2														
PRUEBAS	CON AGUA A 5 kg/cm2, 2 HORAS SIN FUGAS														
DIAMETROS	MILIMETROS	10	13	19	25	32	38	50	64	75	100	150	200	250	300
	PULGADAS	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12

S I M B O L O G I A

	SUMINISTRO DE AGUA FRIA
	SENTIDO DEL FLUJO
BAP	BAJA AGUA PLUVIAL
SAF	SUBE AGUA FRIA
BAN	BAJA AGUA NEGRA
3 IH-1	NUMERO DE DIBUJO NUMERO DE PLANO

PLANOS COMPLEMENTARIOS

IH-1	INSTALACION HIDRAULICA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-2	INSTALACION SANITARIA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-3	INSTALACION SANITARIA EN PLANTA DE AZOTEA
IH-4	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA EN ISOMETRICOS

N O T A S

- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS
- PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. A. NUÑEZ D.

DISEÑO:
ING. A. NUÑEZ D.

REVISÓ:
ING. A. NUÑEZ D.

ARCHIVO:
I.T. - UAD TLDWG

JEFE DEL DEPARTAMENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS:
ING. ARMANDO NUÑEZ DURAN

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO RAFAEL MARTINEZ VAZQUEZ

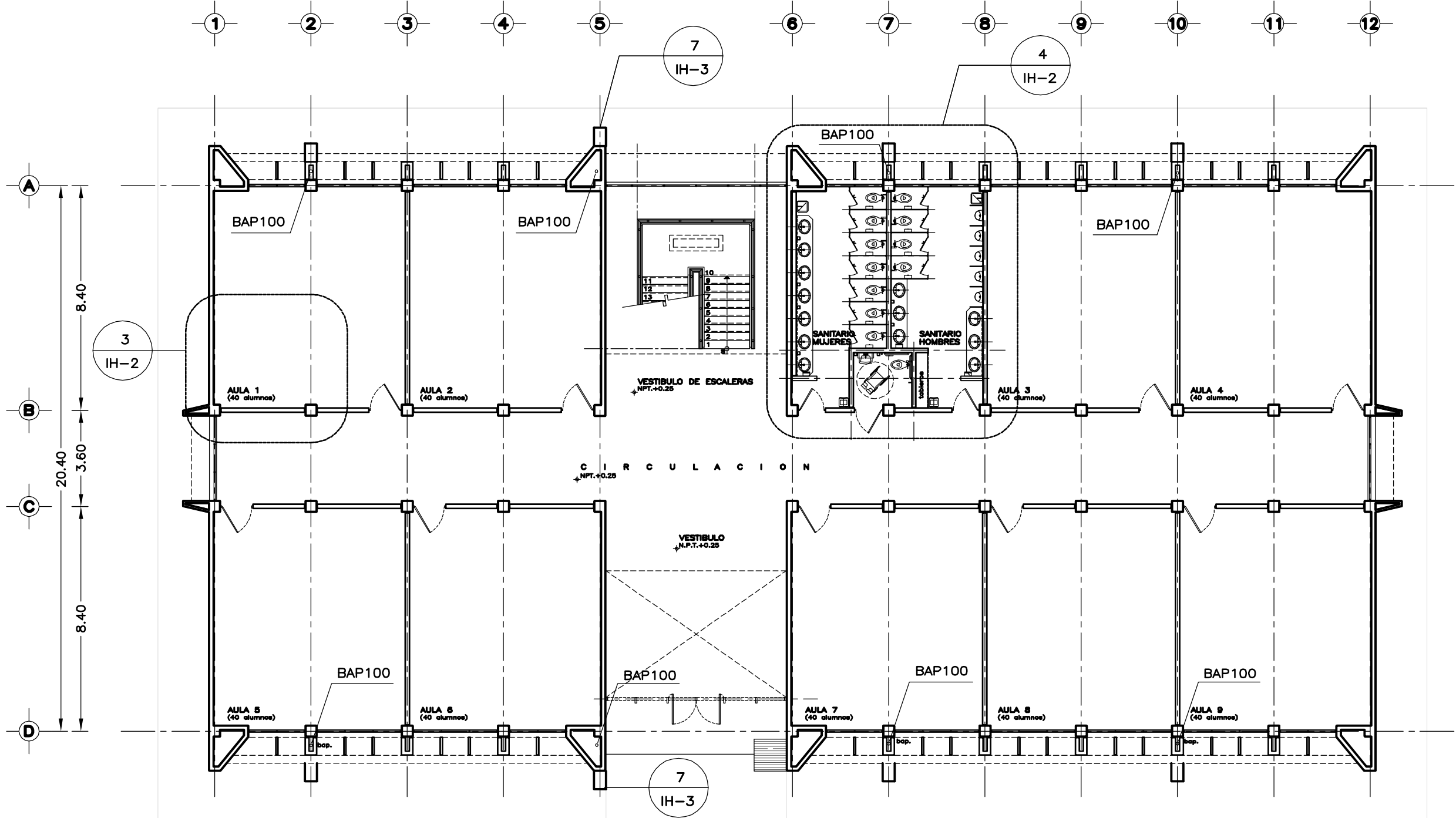
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETTLA, OAXACA
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
SERVICIOS SANITARIOS
INSTALACION HIDRAULICA

PLANO No.
IH-1

FECHA:
ABRIL, 2017

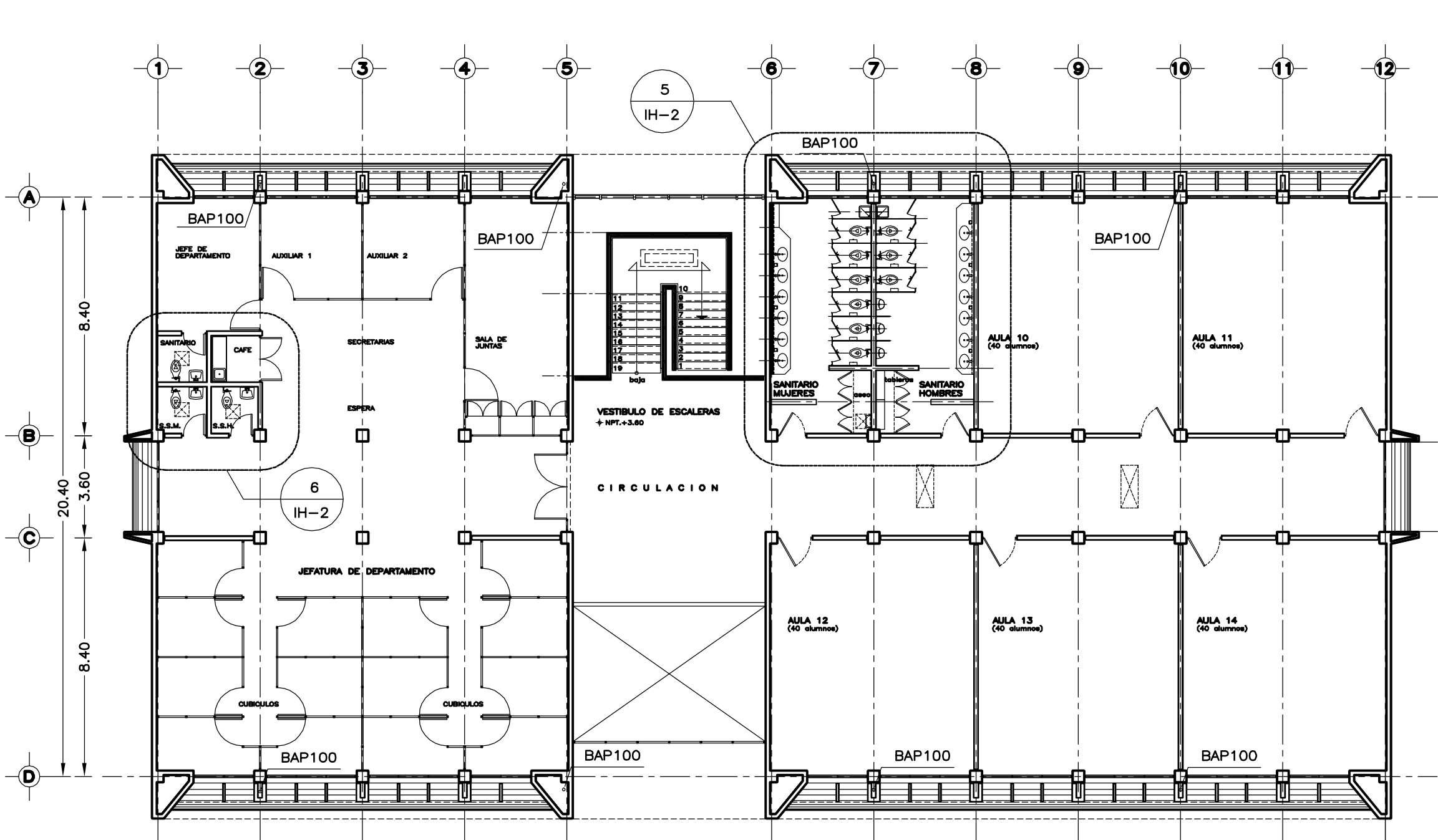
ESCALA:
1:100

ADOT.
METROS



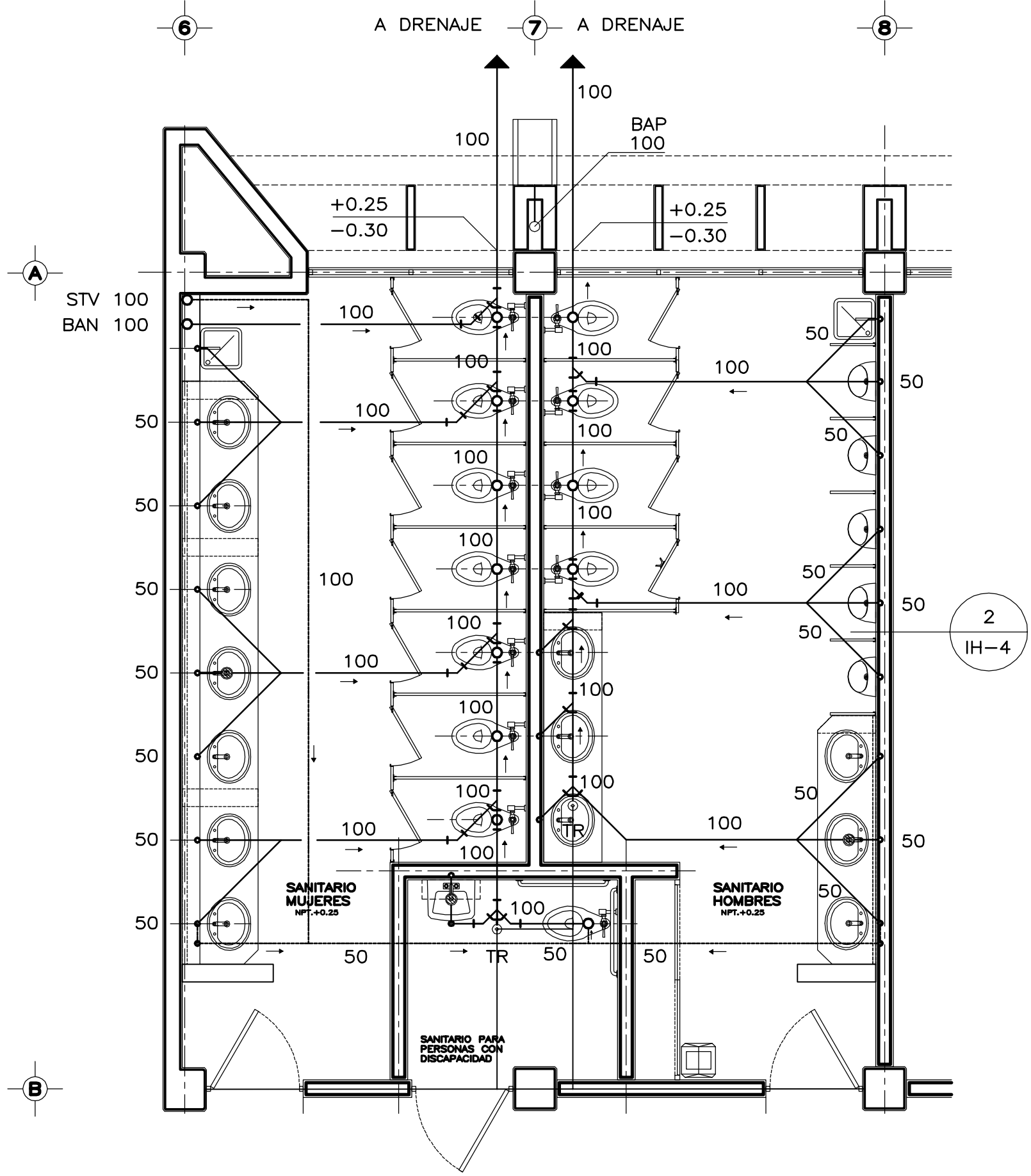
1 PLANTA BAJA

ESCALA 1:125



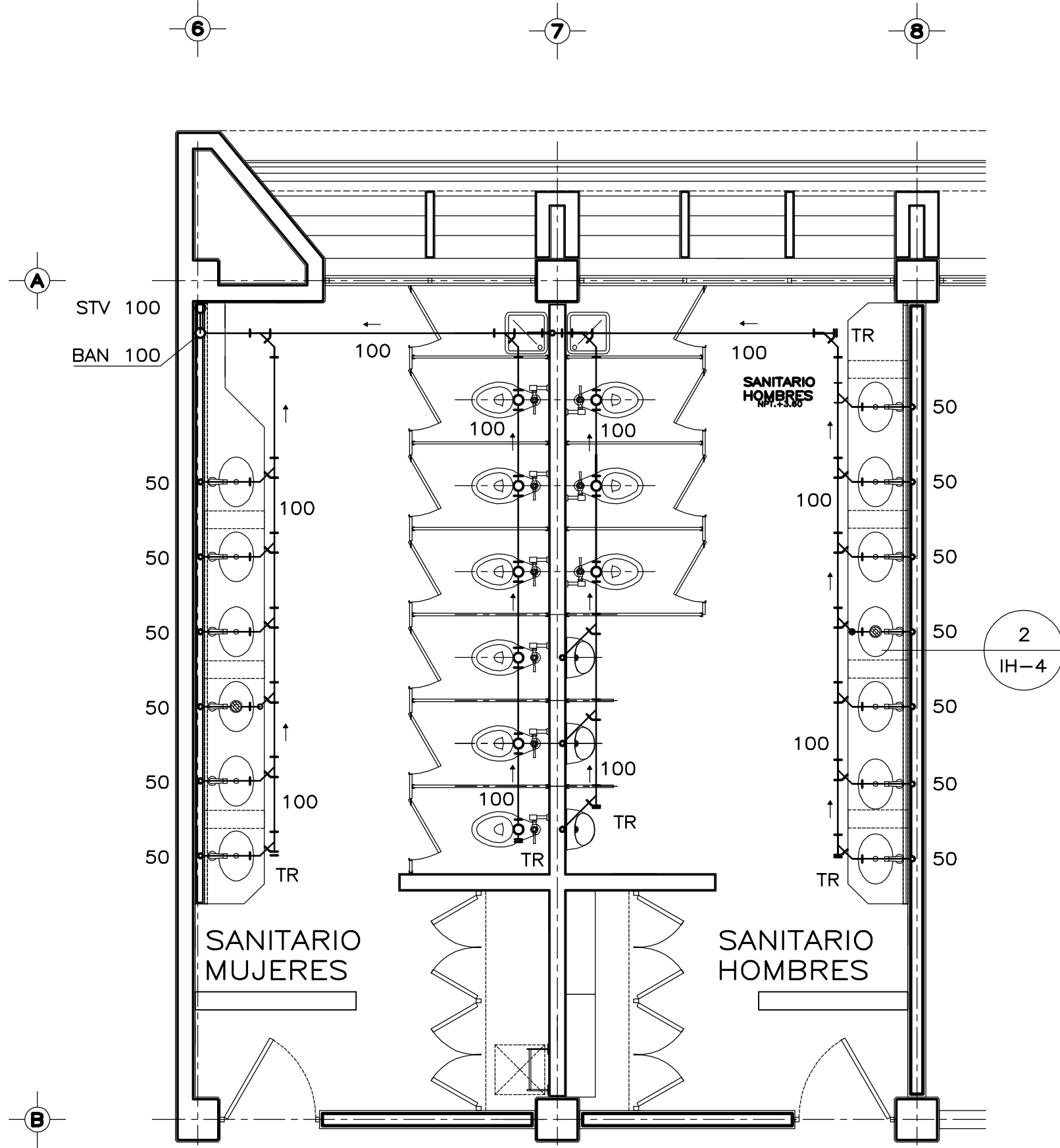
2 PLANTA ALTA

ESCALA 1:125



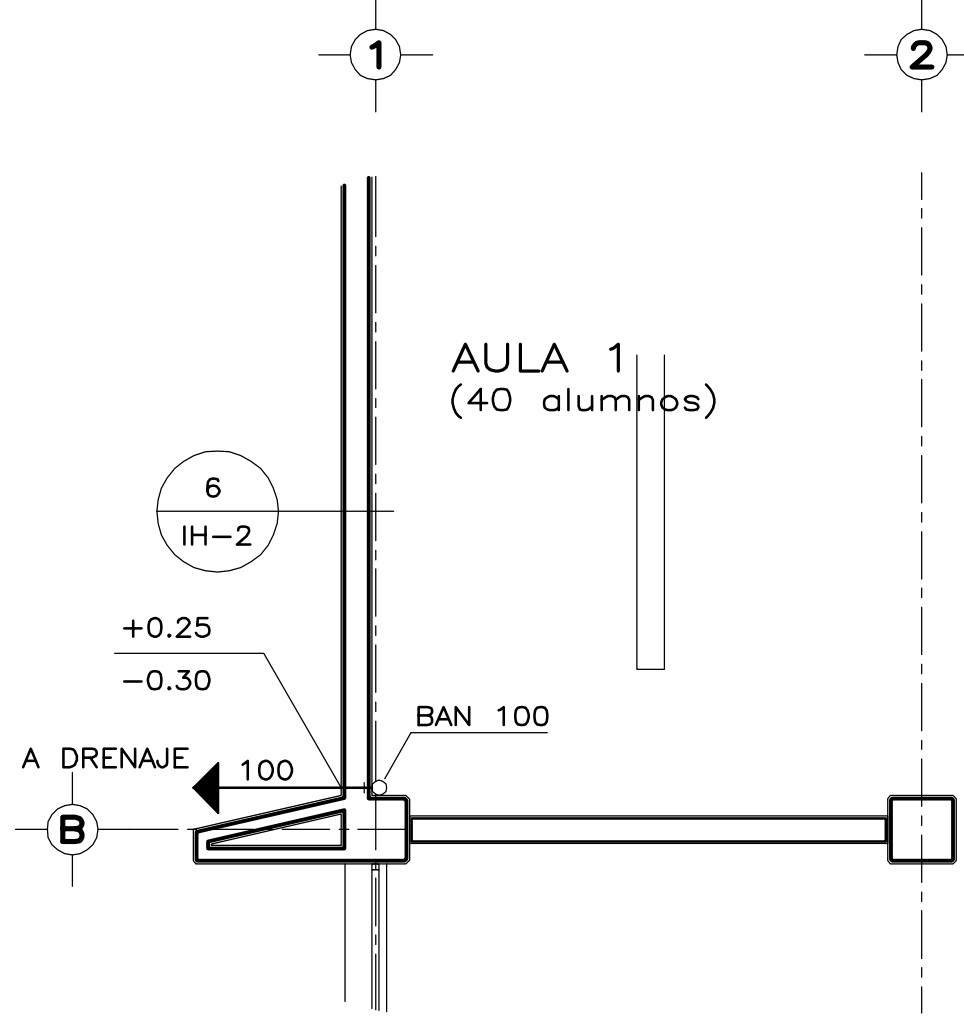
4 SANITARIOS DE PLANTA BAJA

ESCALA 1:50

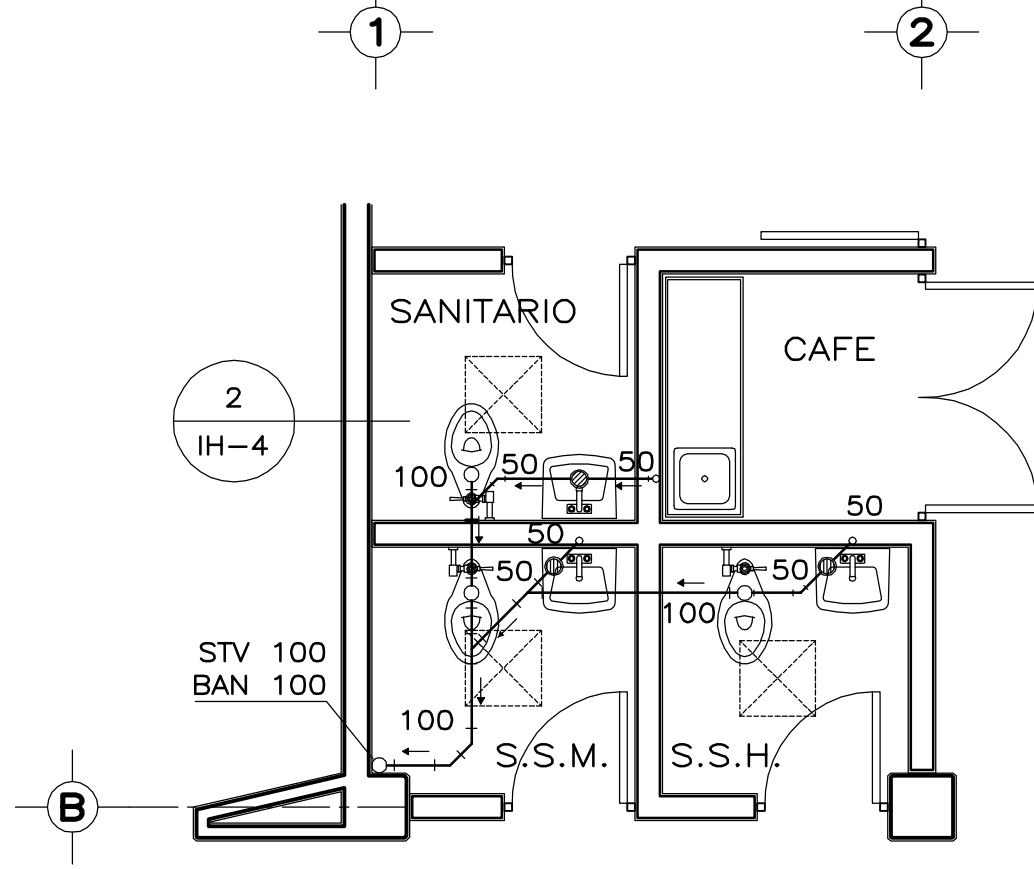


5 SANITARIOS DE PLANTA ALTA

ESCALA 1:50



3 DESCARGA SANITARIOS DE JEFATURA



6 SANITARIOS DE JEFATURA EN PLANTA ALTA

ESPECIFICACIONES

INSTALACION	SANITARIA																																												
TUBERIA	PVC																																												
CONEXIONES	PVC ANGER																																												
UNION	ANILLO DE HULE																																												
COLADERAS	FIERRO FUNDIDO																																												
PENDIENTES	2% Ø75 Y (-) 1% Ø100 Y (+)																																												
PRUEBAS	CON AGUA A 0.3 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS																																												
DIAMETROS	<table><tr><td>MILIMETROS</td><td>32</td><td>38</td><td>50</td><td>64</td><td>75</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>380</td><td>450</td><td>600</td><td>750</td></tr><tr><td>PULGADAS</td><td>1 1/4</td><td>1 1/2</td><td>2</td><td>2 1/2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>24</td><td>30</td></tr></table>															MILIMETROS	32	38	50	64	75	100	150	200	250	300	380	450	600	750	PULGADAS	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	15	18	24	30
MILIMETROS	32	38	50	64	75	100	150	200	250	300	380	450	600	750																															
PULGADAS	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	15	18	24	30																															

SIMBOLOGIA

—	DRENAJE
→	SENTIDO DEL FLUJO
- - - - - TV	TUBO VENTILADOR
⊙	COLADERA
TR	TAPON REGISTRO
STV	SUBE TUBO VENTILADOR
BAP	BAJA AGUA PLUVIAL
BAN	BAJA AGUA NEGRA
⊙ IH-2 6	NUMERO DE DIBUJO NUMERO DE PLANO
+0.25	NIVEL DE PISO TERMINADO
-0.30	NIVEL PLANTILLA HIDRAULICA

PLANOS COMPLEMENTARIOS

IH-1	INSTALACION HIDRAULICA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-2	INSTALACION SANITARIA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-3	INSTALACION SANITARIA EN PLANTA DE AZOTEA
IH-4	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA EN ISOMETRICOS

NOTAS

ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS
PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA



DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. A. NUÑEZ D.

DISEÑO:
ING. A. NUÑEZ D.

REVISÓ:
ING. A. NUÑEZ D.

ARCHIVO:
I.T. - UAD TLDWG

JEFE DEL DEPARTAMENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS:
ING. ARMANDO NUÑEZ DURAN

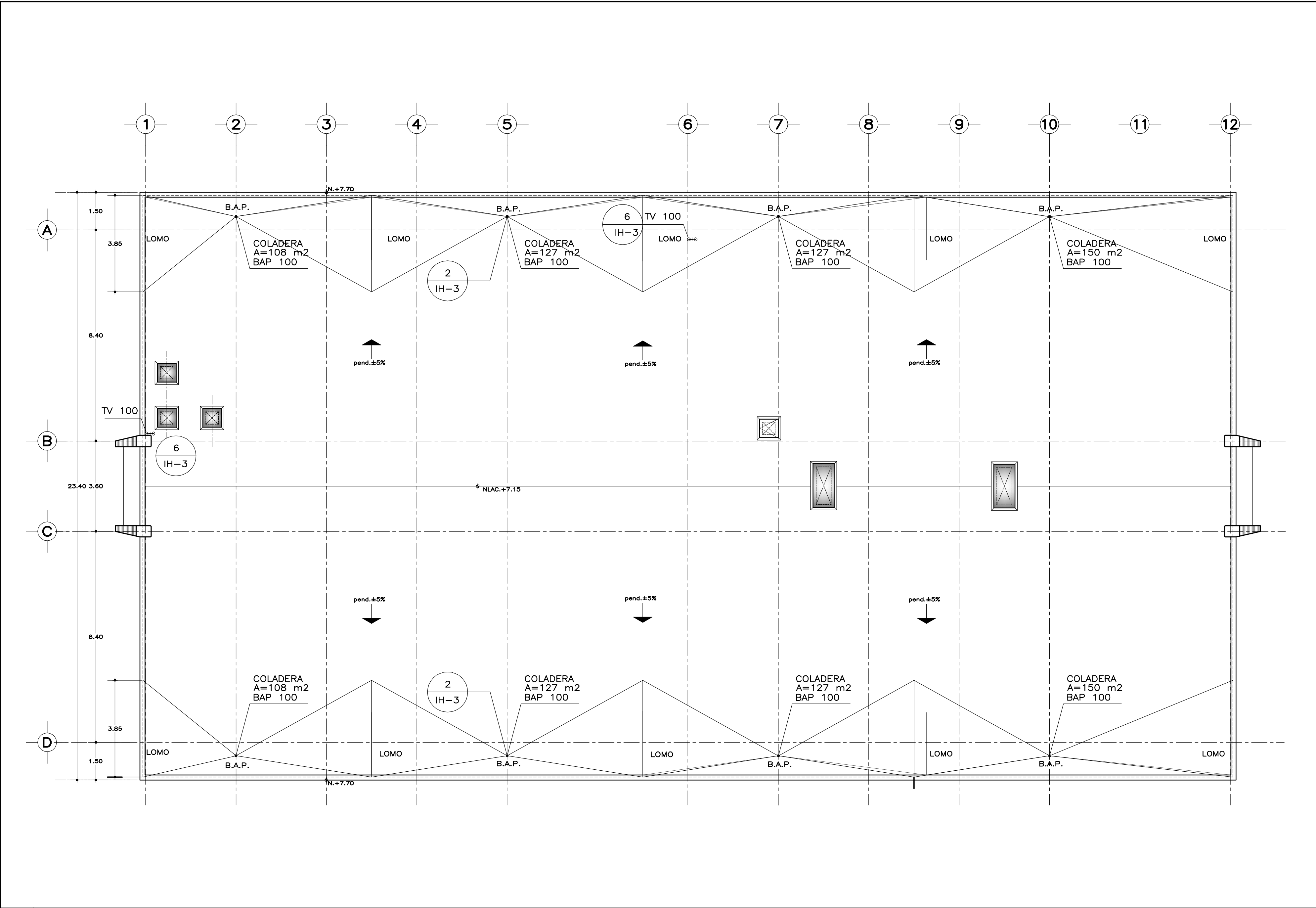
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETTLA, OAXACA
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
SERVICIOS SANITARIOS
INSTALACION SANITARIA

FECHA:
ABRIL, 2017

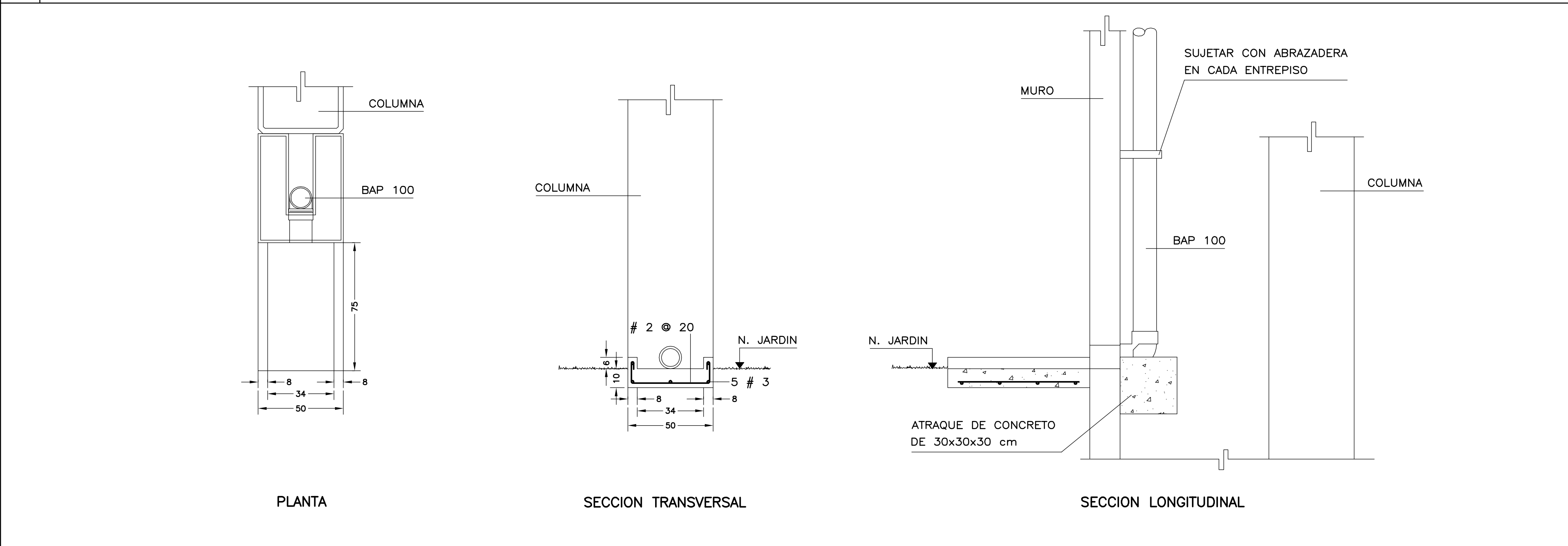
ESCALA:
1:100

ADOT.
METROS

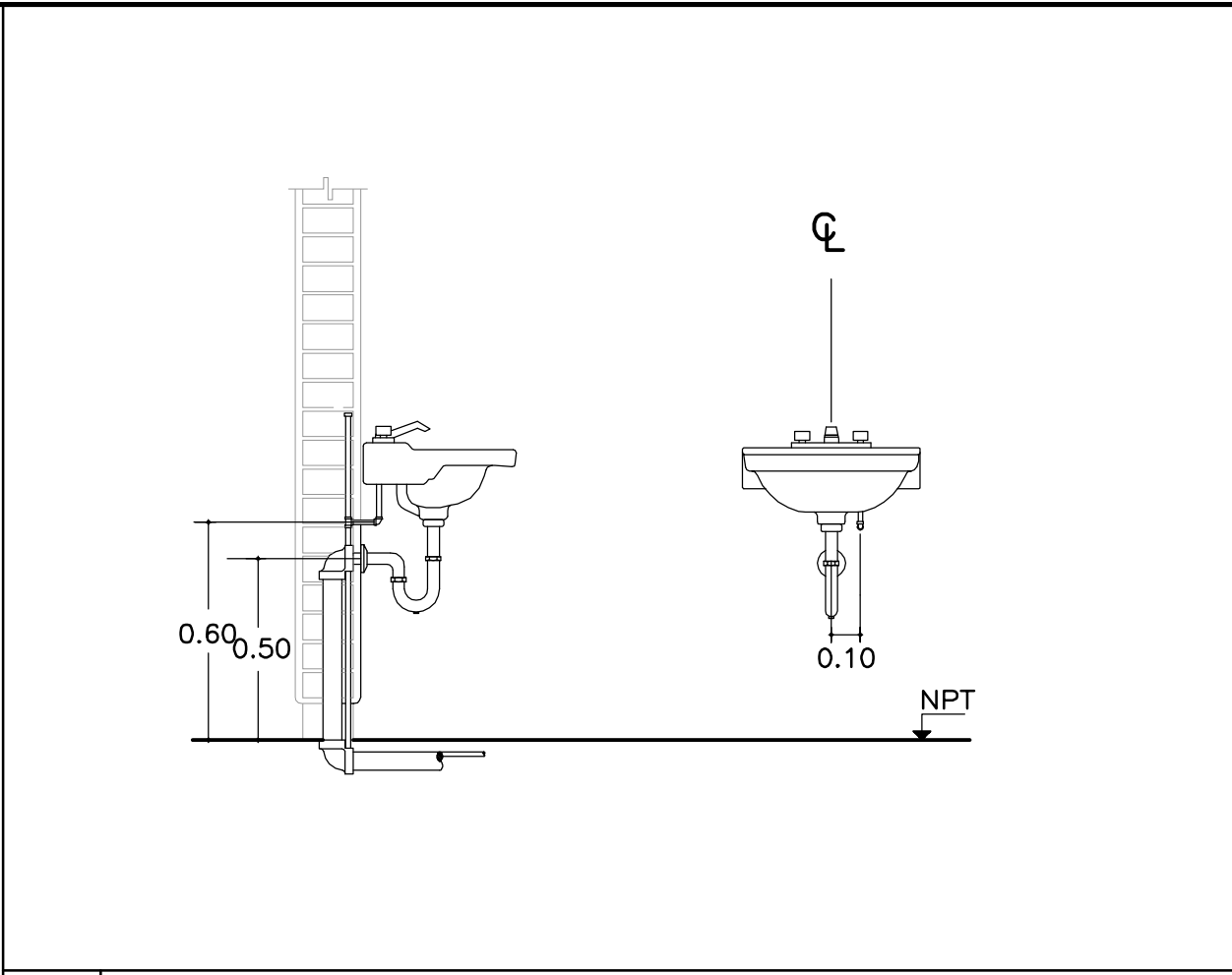
PLANO No.
IH-2



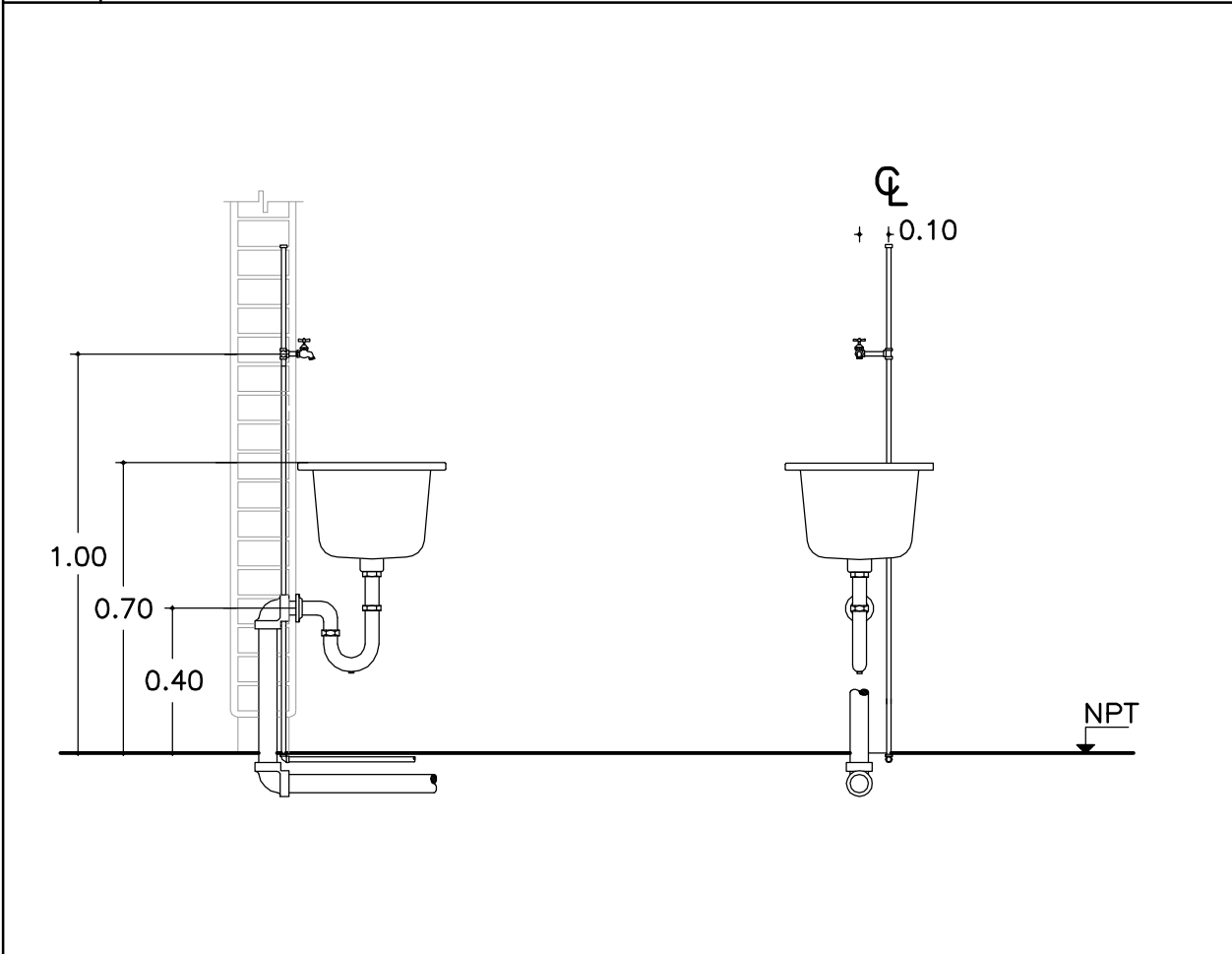
4 PLANTA DE AZOTEA ESCALA 1:75



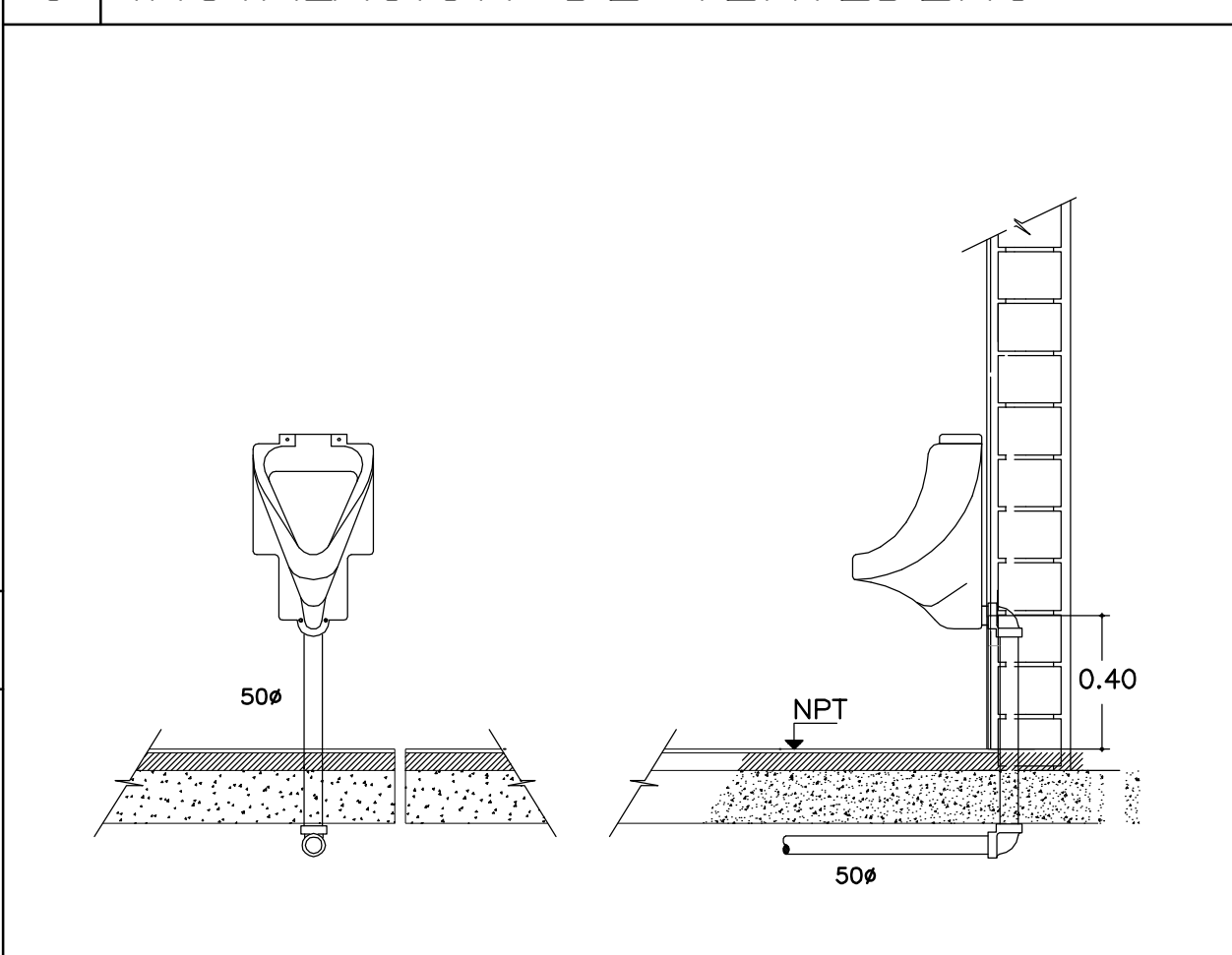
7 DETALLE DE DESCARGA DE BAP



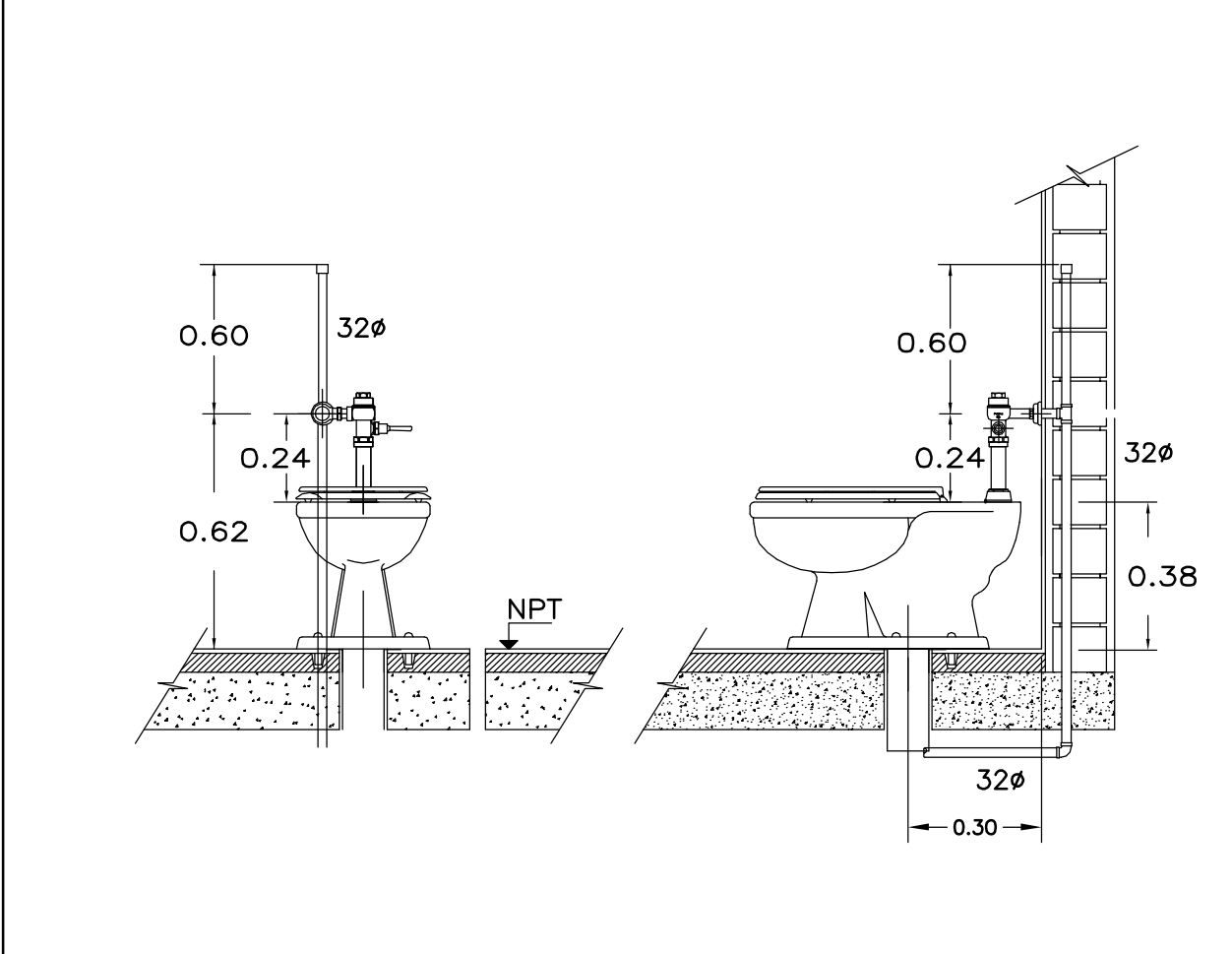
1 INSTALACION DE LAVABO O TARJA



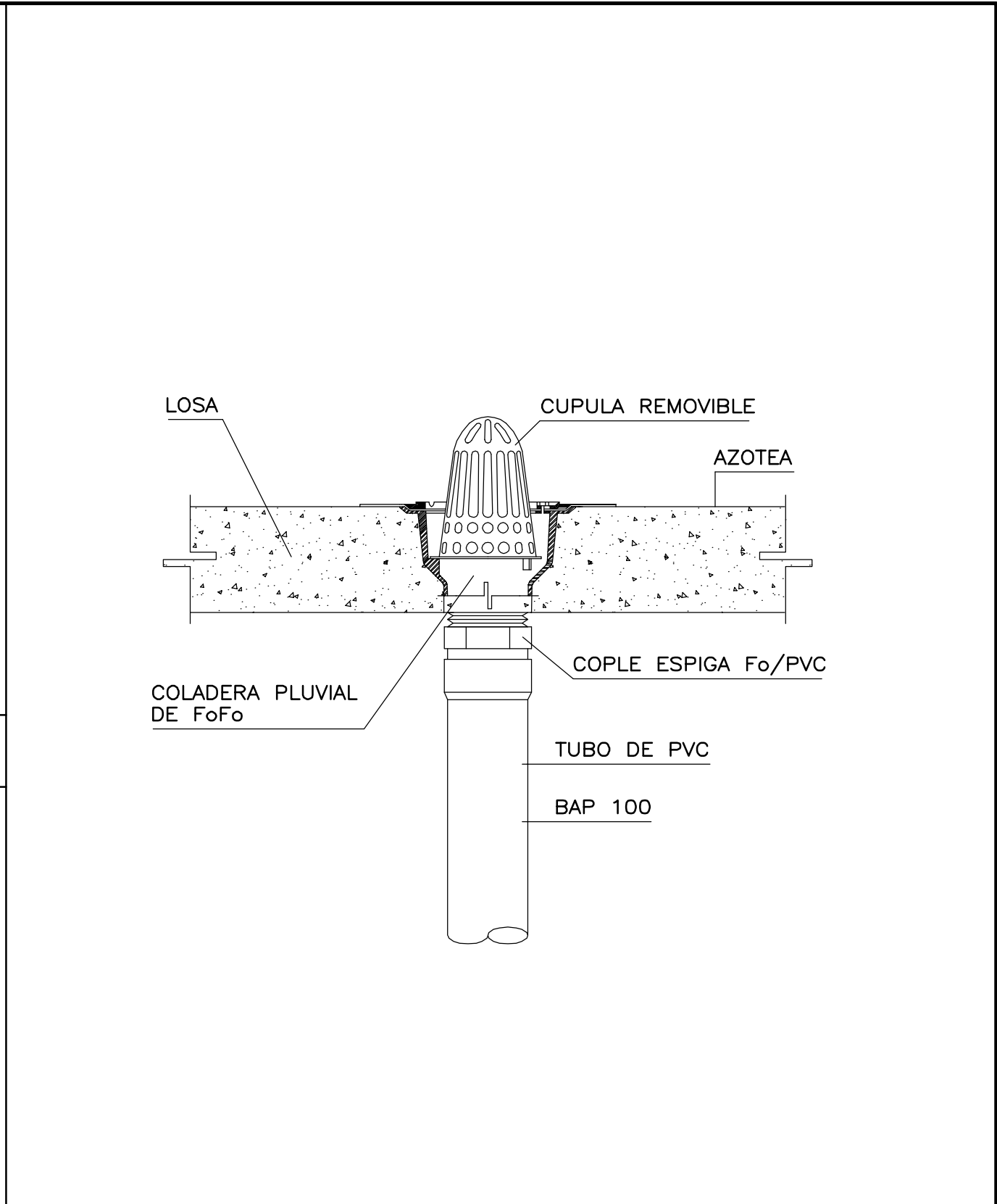
3 INSTALACION DE VERTEDERO



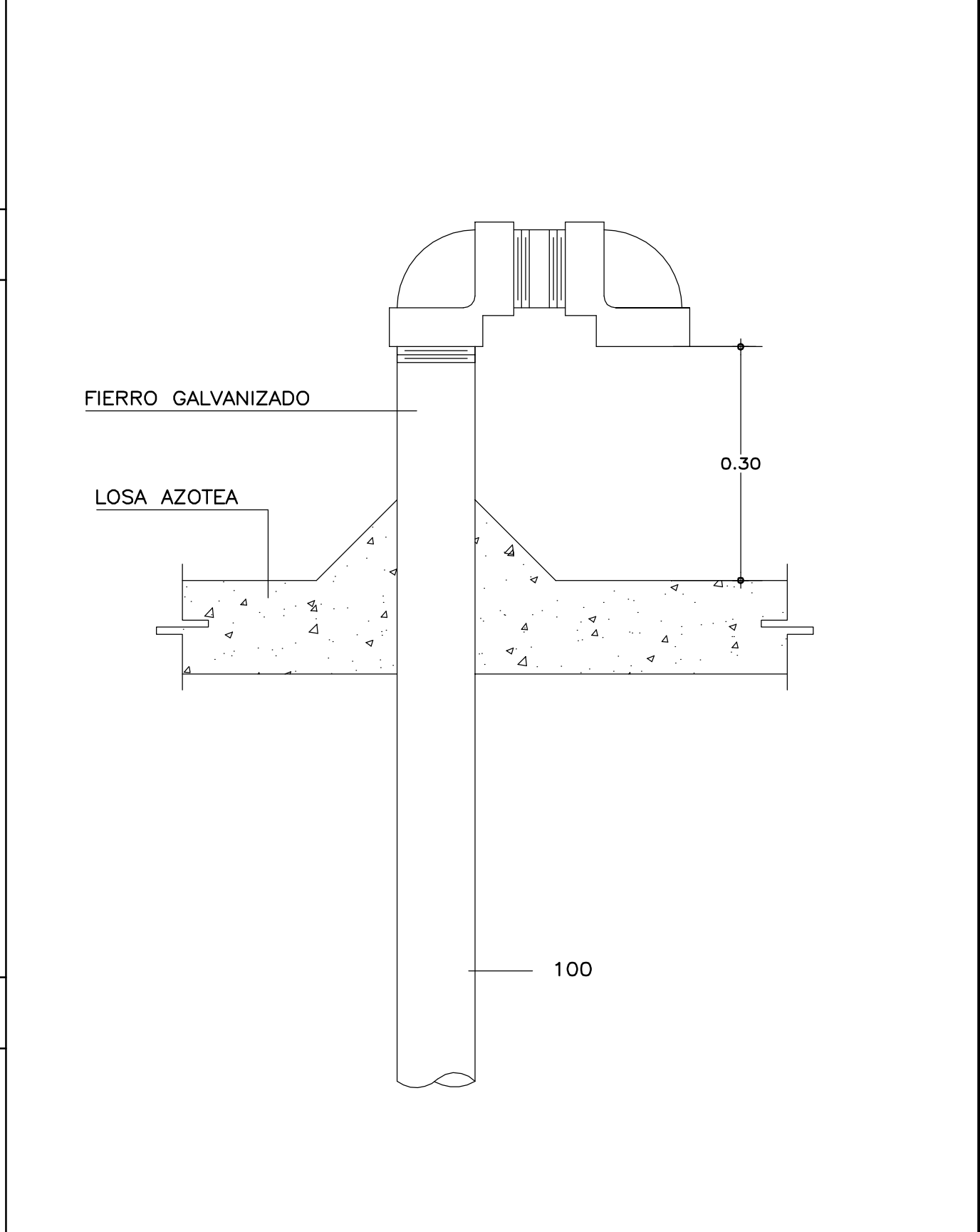
5 INSTALACION DE MINGITORIO SECO



8 INSTALACION DE EXCUSADO

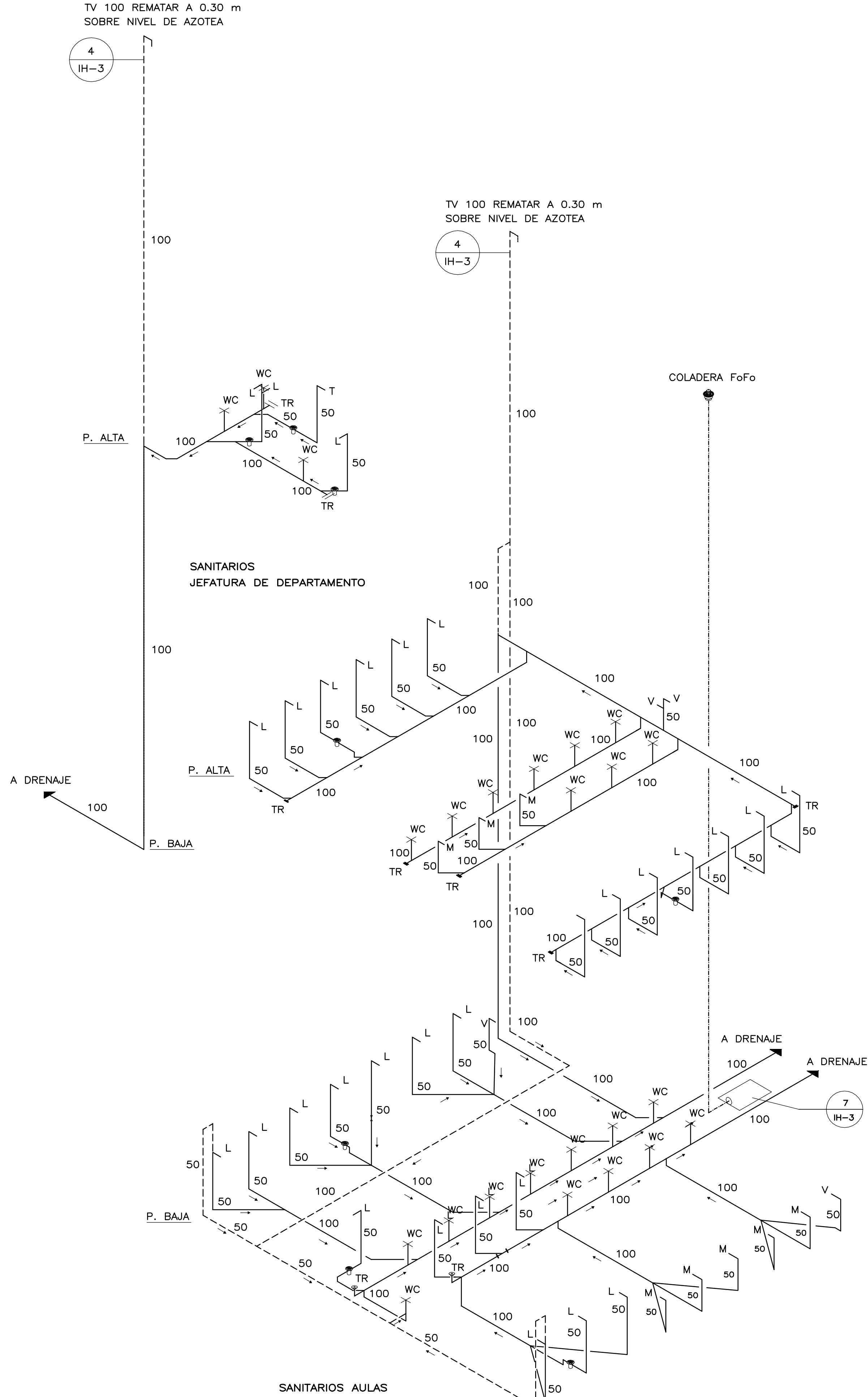
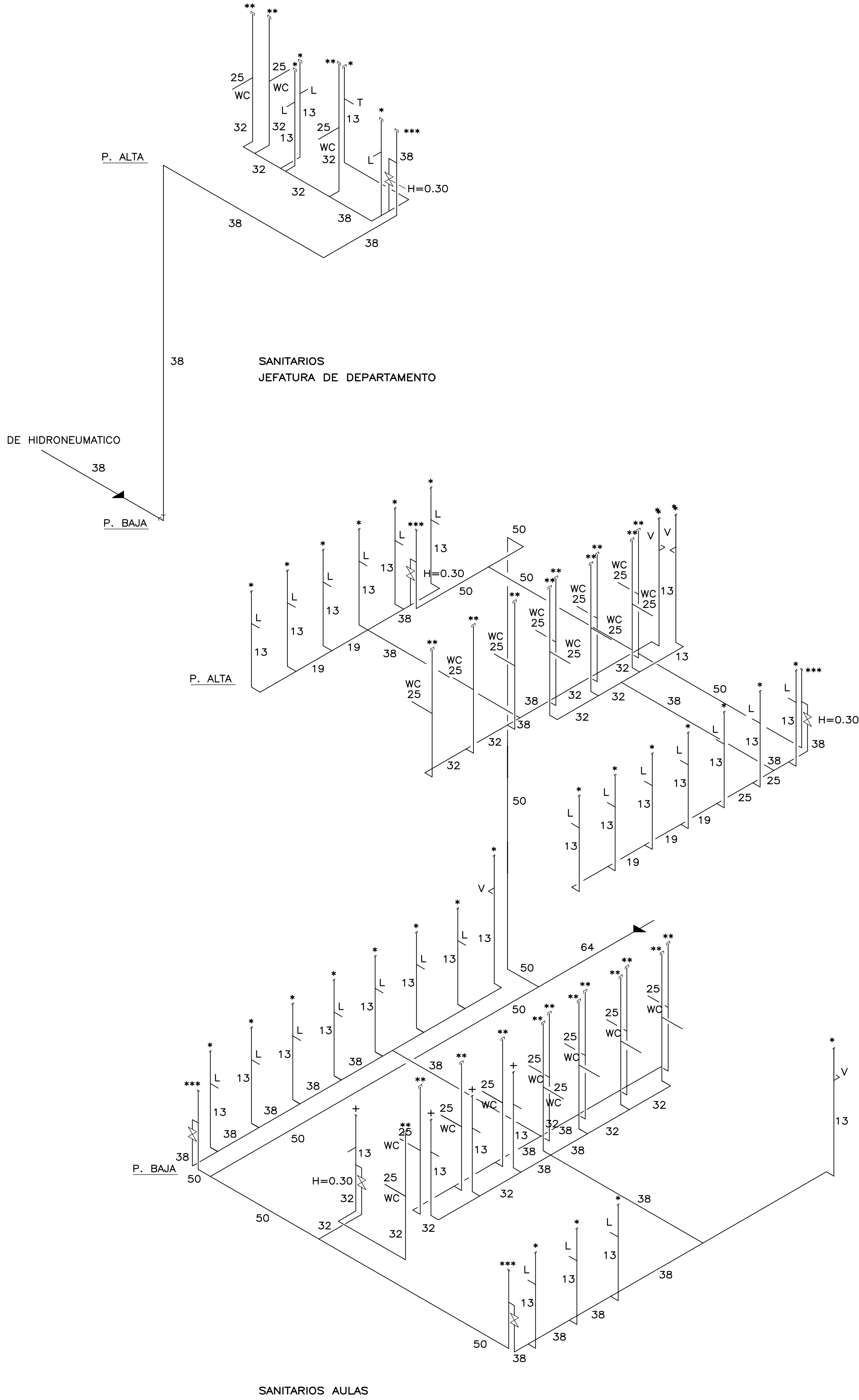


2 INSTALACION DE COLADERA PLUVIAL



6 REMATE DE TUBO VENTILADOR

INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa		DIRECTOR GENERAL: LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA	
		DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ	
		GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ	
PROYECTO: ING. A. NUÑEZ D.		INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETTLA, OAXACA	
DISEÑO: ING. A. NUÑEZ D.		UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II	
REVISÓ: ING. A. NUÑEZ D.		PLANTA DE AZOTEA	
ARCHIVO: T.Y. - UAD TII.DWG		INSTALACION SANITARIA	
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS: ING. ARMANDO NUÑEZ DURAN		SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. LEONARDO RAFAEL MARTINEZ VAZQUEZ	
FECHA: ABRIL, 2017		PLANO No.: IH-3	
ESCALA: 1:100		ACOT.: METROS	



ESPECIFICACIONES

INSTALACION	HIDRAULICA	SANITARIA
TUBERIA	COBRE "M"	PVC SANITARIO
CONEXIONES	COBRE SOLDABLE	PVC ANGER
UNION	SOLDADURA No 50 Y FUNDENTE	ANILLO DE HULE
VALVULAS	BRONCE SOLDABLE, CLASE 8.8 kg/cm2	
COLADERAS		FERRO FUNDIDO
PENDIENTES		2% Ø 75 Y (-) 1% Ø 100 Y (+)
PRUEBAS	CON A GUA 5 kg/cm2, 2 HORAS SIN FUGAS	CON A GUA 0.3 kg/cm2, 2 HORAS SIN FUGAS
DIAMETROS	MILIMETROS 10 13 19 25 32 38 50 64 75 100 150 200 250 300 PULGADAS 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 6 8 10 12	

SIMBOLOGIA

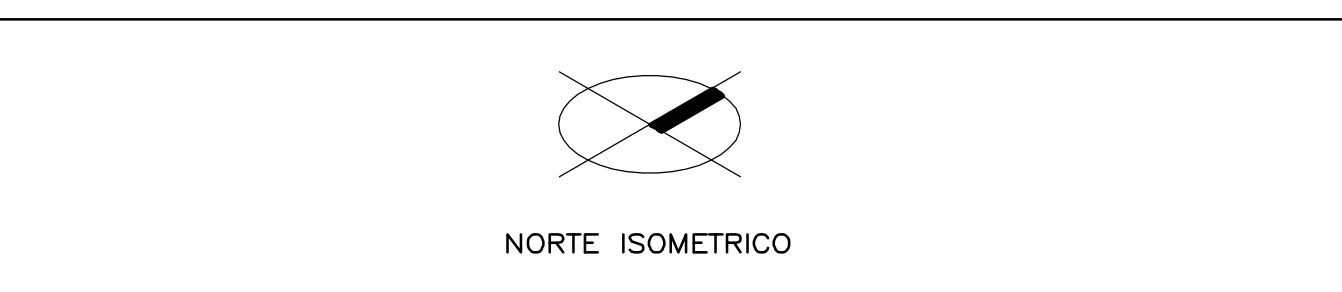
—	SUMINISTRO DE AGUA
—	DRENAJE SANITARIO
---	DRENAJE PLUVIAL
—X—	VALVULA DE COMPUERTA
→	SENTIDO DEL FLUJO
--- TV	TUBO VENTILADOR
⊙	COLADERA
CA	CAMARA DE AIRE
WC	EXCUSADO
L	LAVABO
M	MINGITORIO
T	TARJA
V	VERTEDERO
TR	TAPON REGISTRO
H=0.30	ALTURA DE LA VALVULA SOBRE PISO (m)
4 IH-3	NUMERO DE DIBUJO NUMERO DE PLANO
+0.25	NIVEL DE PISO TERMINADO
-0.30	NIVEL PLANTILLA HIDRAULICA

PLANOS COMPLEMENTARIOS

IH-1	INSTALACION HIDRAULICA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-2	INSTALACION SANITARIA EN SERVICIOS SANITARIOS
IH-3	INSTALACION SANITARIA EN PLANTA DE AZOTEA
IH-4	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA EN ISOMETRICOS

NOTAS

ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS
PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA



DIRECTOR GENERAL:
LIC. HECTOR GUTIERREZ DE LA GARZA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZALEZ

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO:
ING. A. NUÑEZ D.

DISEÑO:
ING. A. NUÑEZ D.

REVISÓ:
ING. A. NUÑEZ D.

ARCHIVO:
I.T. — UAD TILDWG

JEFE DEL DEPARTAMENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS:
ING. ARMANDO NUÑEZ DURAN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETTLA, OAXACA
UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL T-II
ISOMETRICOS
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO RAFAEL MARTINEZ VAZQUEZ

PLANO No.
IH-4

FECHA:
ABRIL, 2017

ESCALA:
1:100

ACOT.
METROS