

PLANTA BAJA

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES PLANOS COMPLEMENTARIOS

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREPISOS DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORNADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO IMSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

POR EL INTERIOR SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA. ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

• 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.

• CORTINA METALICA: DE ACERO ENROLLABLE VERTICAL TIPO COMERCIAL, PLANA CIEGA PINTRO, FABRICADA EN LAMINA PINTRO CAL. 24, REMACHADA CONTINUAMENTE CON PIEZAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14, CON GUIAS, BATIENTES, PASADORES LATERALES, PORTA CANDADO, SISTEMA DE BALANCEO Y MECANISMO DE ENGRANES.

A-01 PLANTA BAJA, ARQUITECTONICO
A-02 PLANTA ALTA, ARQUITECTONICO
A-03 PLANTA DE AZOTEA, ARQUITECTONICO
A-04 CORTE A-A' y FACHADA LATERAL, ARQUITECTONICO
A-05 FACHADAS, ACCESO Y POSTERIOR, ARQUITECTONICO
A-06 CORTES POR FACHADA 1-1', 2-2' y 3-3', ARQUITECTONICO
A-07 CORTES POR FACHADA 4-4', 5-5' y 6-6', ARQUITECTONICO
A-08 CORTES POR FACHADA 7-7', 8-8' y 9-9', ARQUITECTONICO
A-09 SANITARIOS Y ESCALERA, PLANTAS, ARQUITECTONICO
A-10 SANITARIOS Y ESCALERA, PLANTAS Y DETALLES, ARQUITECTONICO
A-11 SANITARIOS Y ESCALERA, CORTE, ARQUITECTONICO
A-12 LOCALIZACION Y ALZADOS DE CANCELERIA
A-13 DETALLES DE CANCELERIA

RELACION DE MOBILIARIO			
No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.
1	-----	ANAQUEL TIPO ESQUELETO DE 91.5x45 cm.	8
2	-----	EXTINGUIDOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC	6

SISMICIDAD ALTA

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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA BAJA

ARQUITECTÓNICO

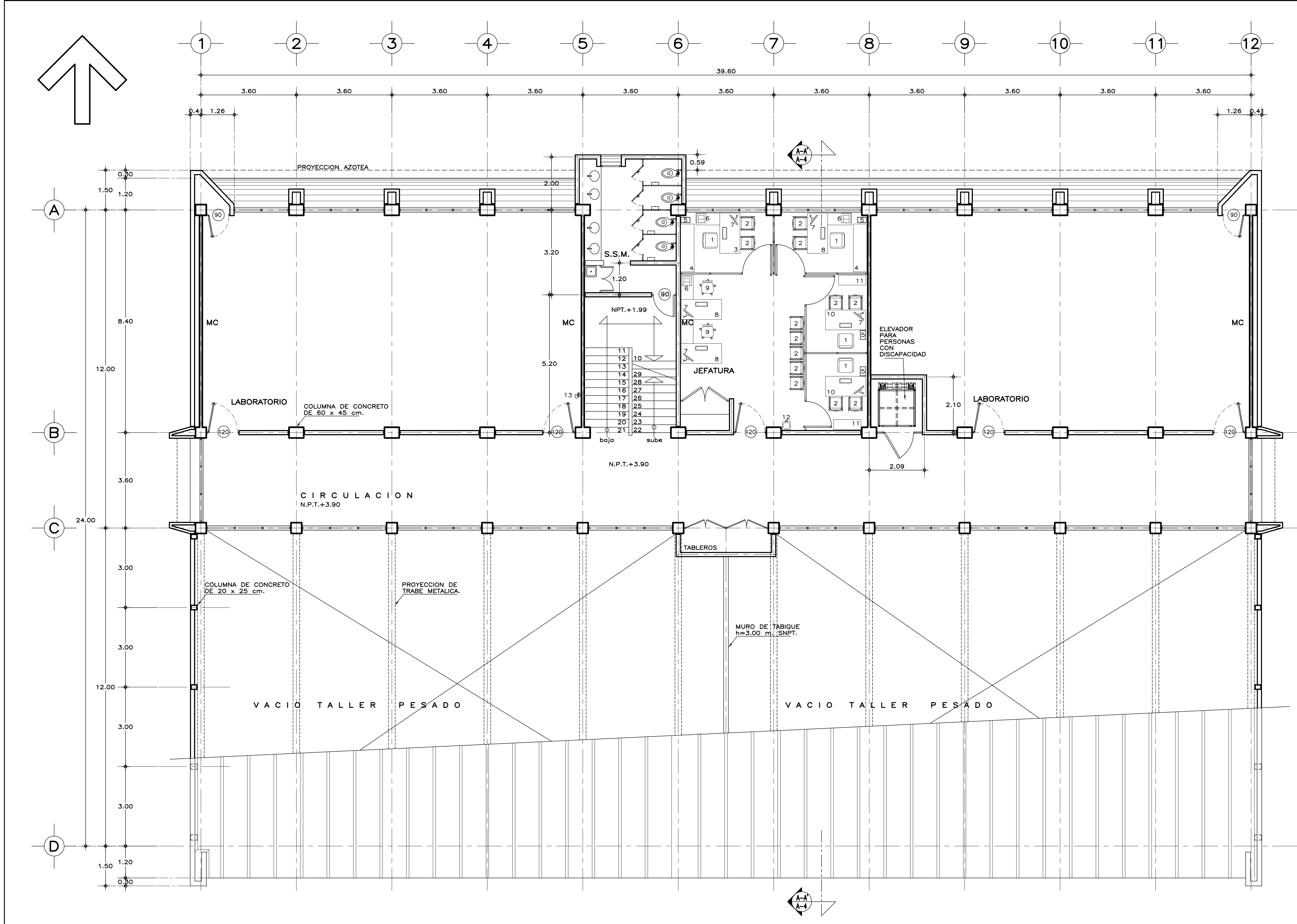
PLANO No.

A-01

FECHA:
AGOSTO 2016

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA ALTA

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJEJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.</p> <p>LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORNADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO INSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.</p> <p>MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLEJES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE. POR EL INTERIOR, SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).</p>	<p>PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p> <p>PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.</p> <p>CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm., EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm., PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.</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>
---	---	---

RELACION DE MOBILIARIO			
No.	CODIFICACION	DESCRIPCION	CANT.
1	-----	SILLON EJECUTIVO	4
2	-----	SILLA ESPECIAL TIPO CAPFCE	13
3	-----	ESCRITORIO CON ADIT. IZQUIERDO 152x76x75 cm.	1
4	-----	CREDENZA DOS PUERTAS CORREDIZAS 180x51x67	2
5	-----	cm. CESTO METALICO PARA PAPELES	5
6	-----	COMPUTADORA	6
7	-----	IMPRESORA LASER 600 DPI	3
8	-----	ESCRITORIO CON ADIT. DERECHO 152x76x75 cm.	4
9	-----	SILLON OPERATIVO RESPALDO ALTO DE 50x66x90.5	2
10	-----	cm. ESCRITORIO DOS PEDESTALES DE 152x75 cm.	2
11	-----	LIBRERO HORIZ. METALICO 103x37x122 cm.	2
12	-----	CALENTADOR Y ENFRIADOR DE AGUA	1
13	-----	EXTINGUIDOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC	2

SISMICIDAD ALTA



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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

PROYECTO:
IT-2011/LAB5-AVA-02_PALTA

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA ALTA

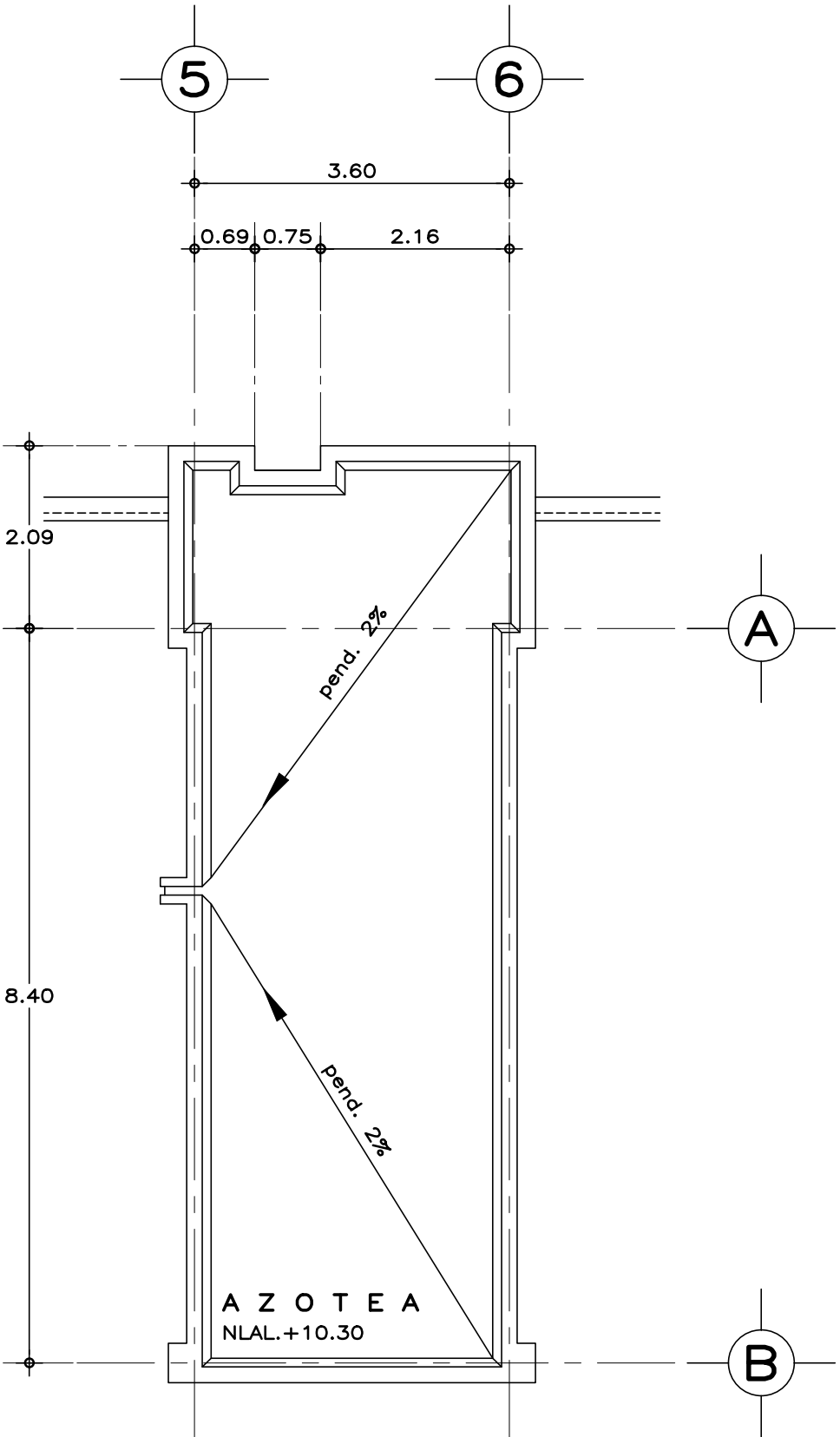
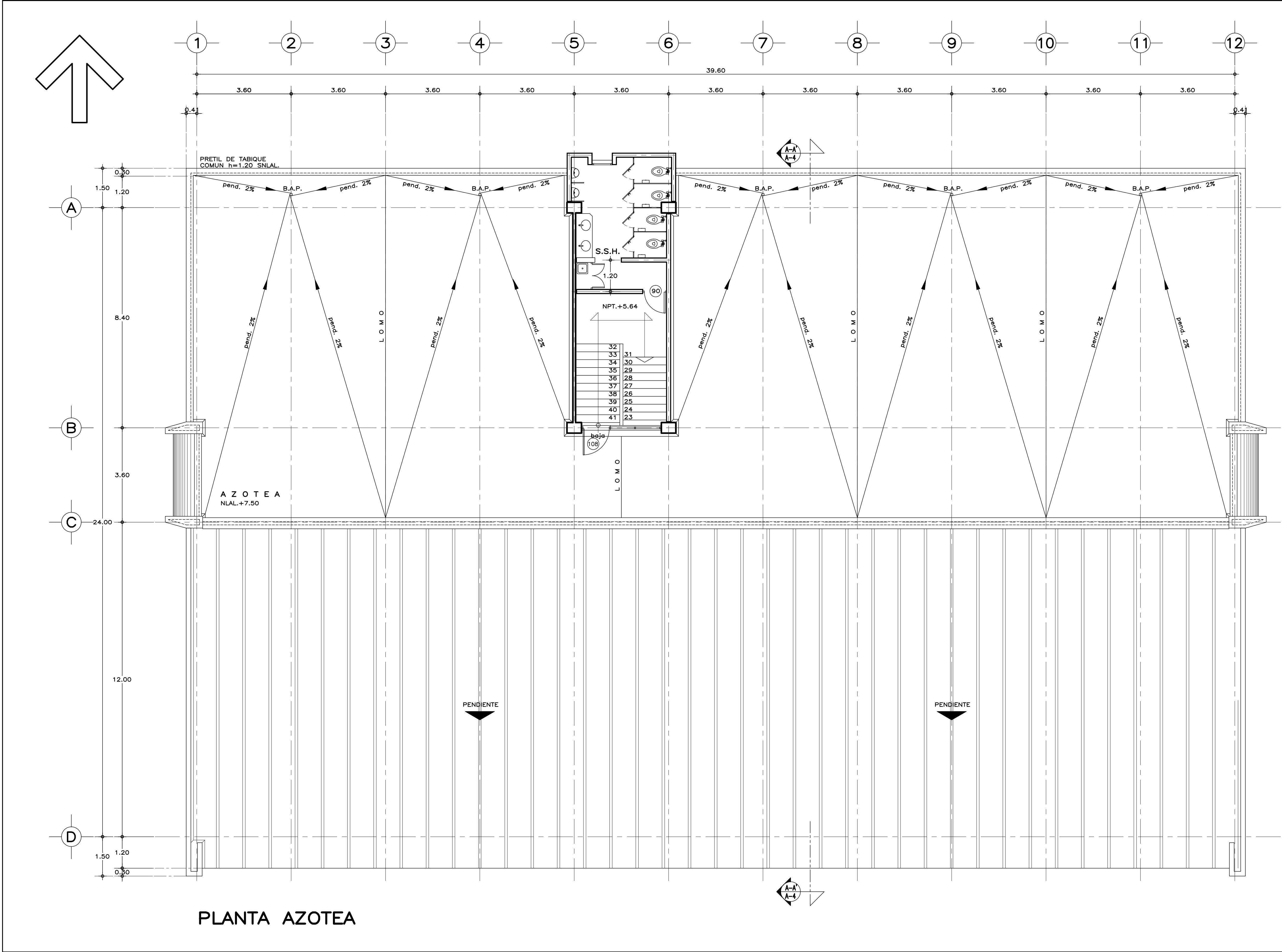
ARQUITECTÓNICO

PLANO No.:
A-02

FECHA:
AGOSTO 2016

ESCALA:
1:75

ACOT.:
METROS



AZOTEA DE
SANITARIOS

PLANTA AZOTEA

SISMICIDAD ALTA

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJE DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO INSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLE DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

POR EL INTERIOR, SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA. ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3". PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

• 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. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

PROYECTO:
IT-2011\LABS-AJA-03_AZOTEA

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA DE AZOTEA

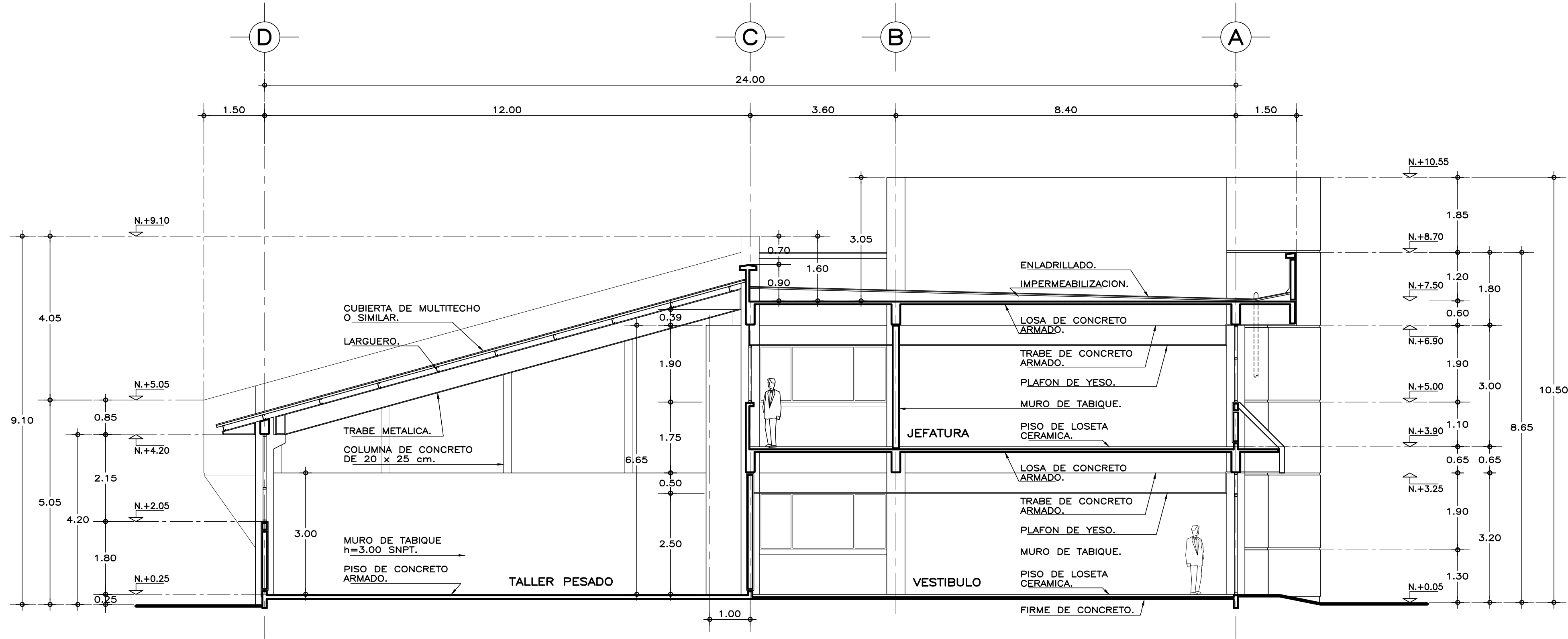
ARQUITECTÓNICO

PLANO No. **A-03**

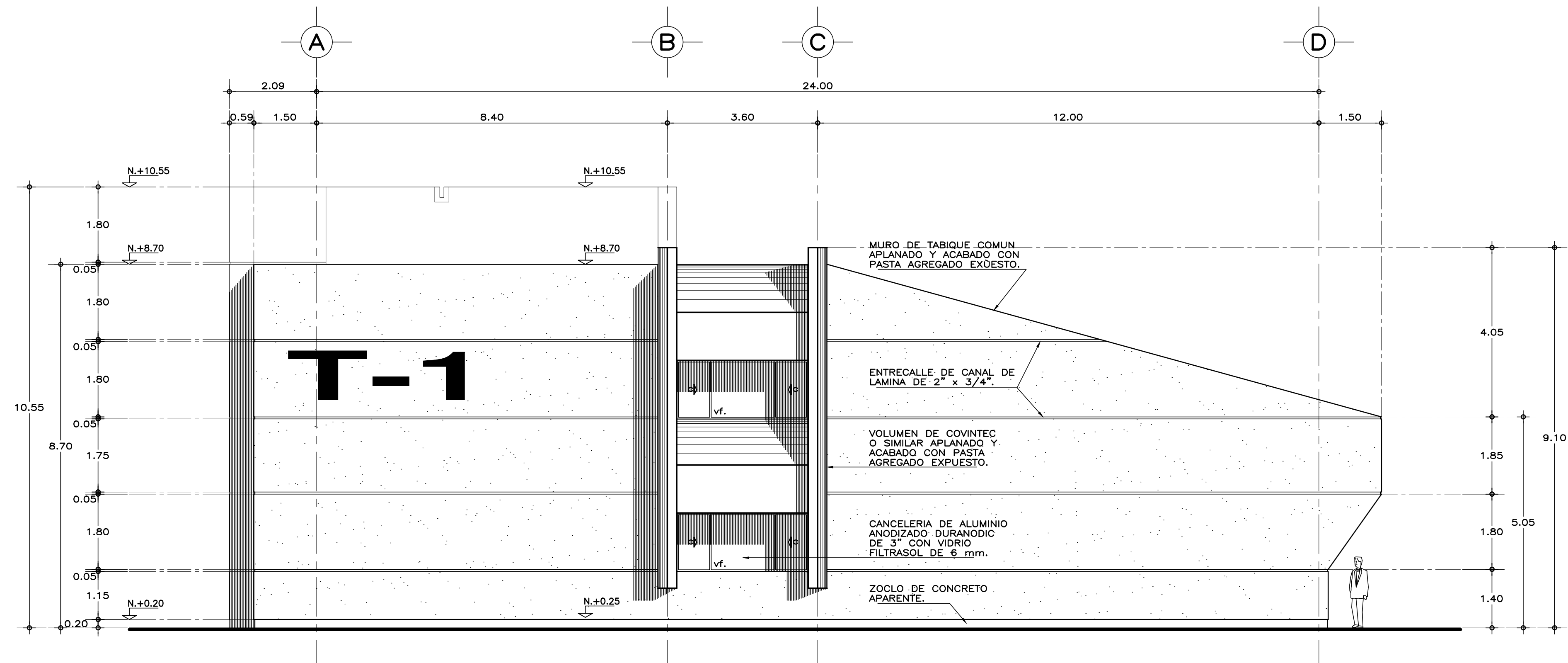
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA: 1:75

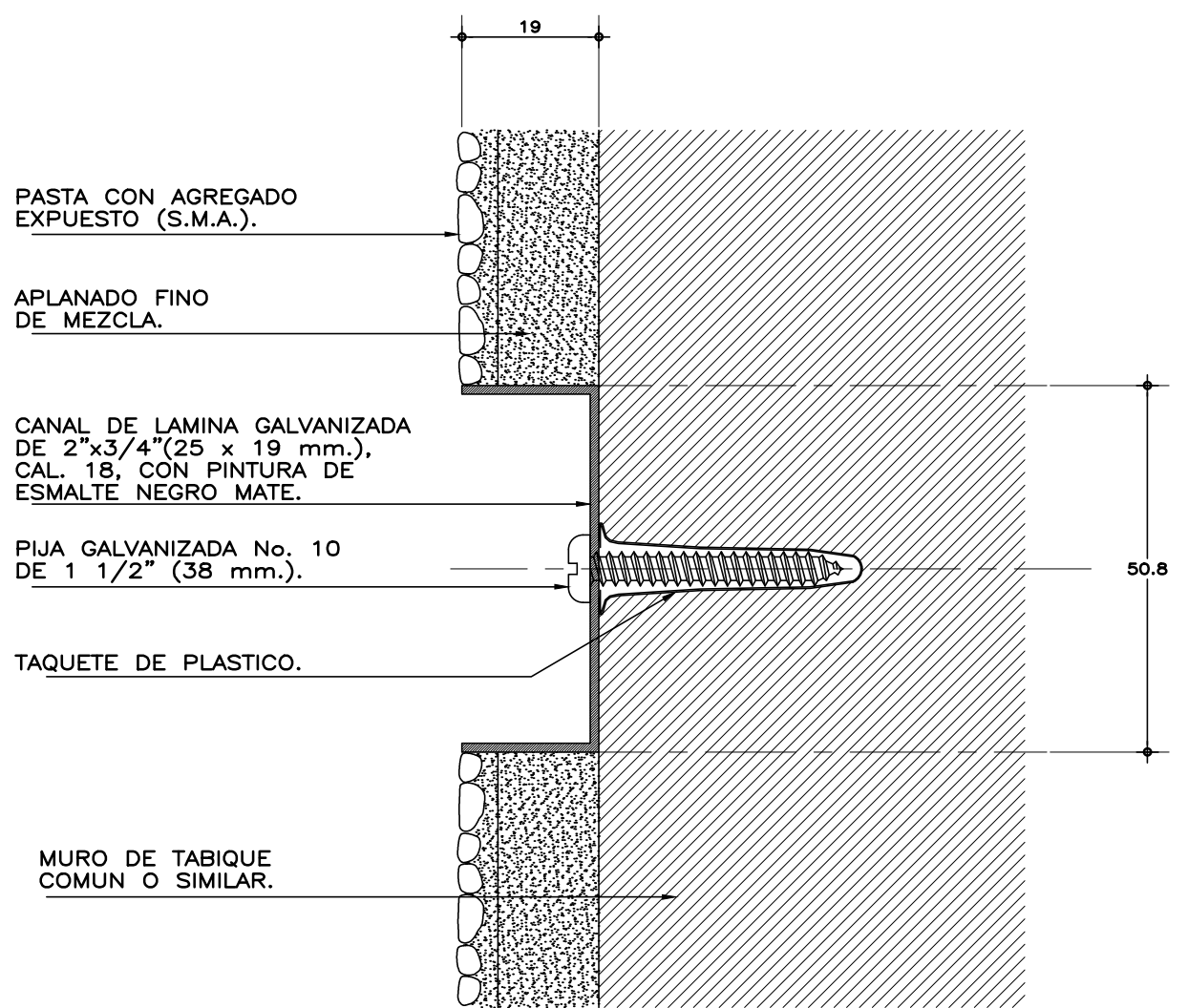
ACOT.: METROS



CORTE A-A'



FACHADA LATERAL



DETALLE DE ENTRECALLE
esc. 1:1 cotas en mm.

SISMICIDAD ALTA

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJEJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO INSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

POR EL INTERIOR SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

• 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. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ

PROYECTO:
ARQ. EMILIO A. MATEO G.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT-2011/LAB5-AJA-04_COR

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

CORTE A-A' y FACHADA LATERAL

ARQUITECTÓNICO

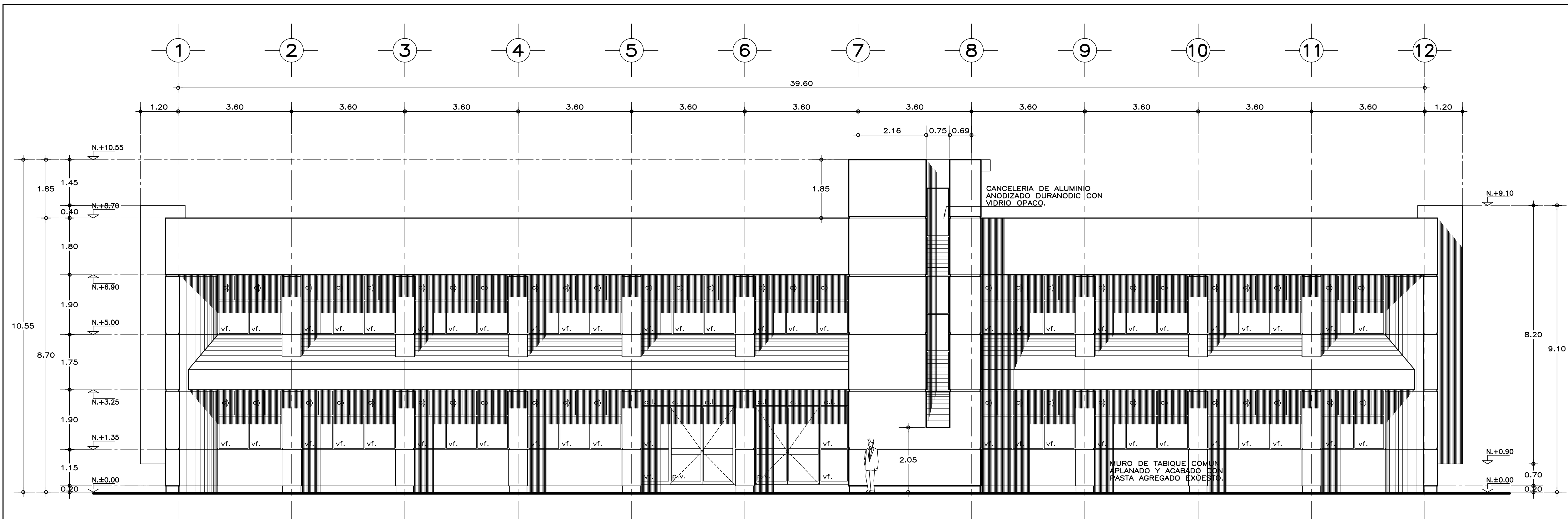
PLANO No. **A-04**

FECHA: AGOSTO 2016

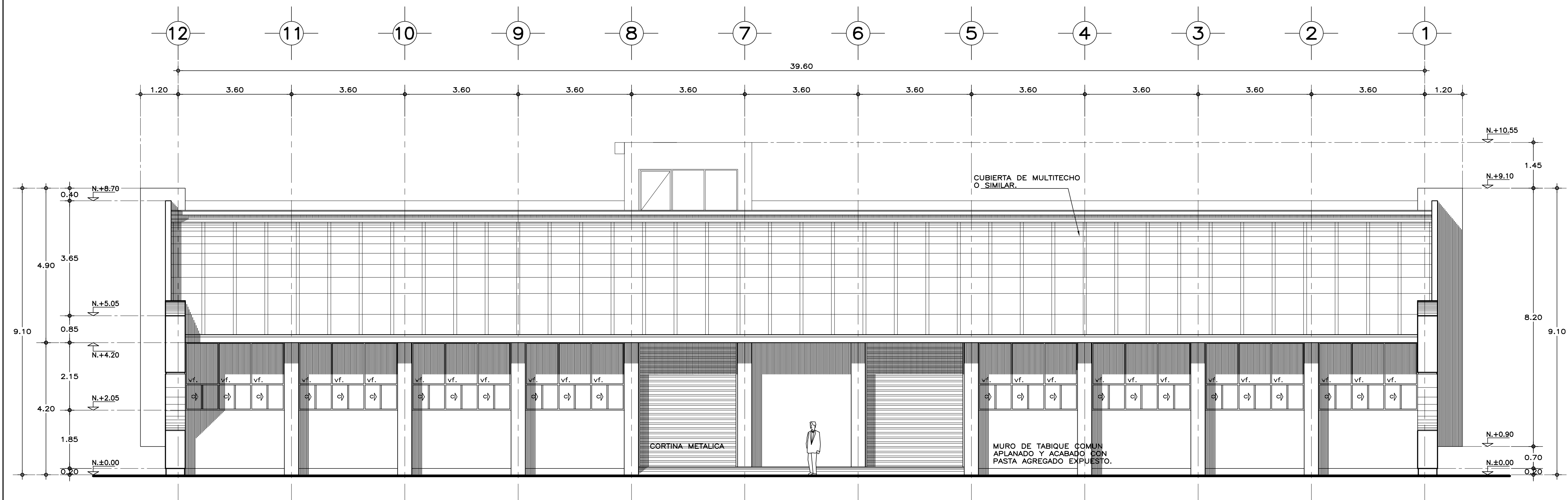
ESCALA: 1:75

ACOT.: METROS

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA



FACHADA ACCESO



FACHADA POSTERIOR

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO INSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLE DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

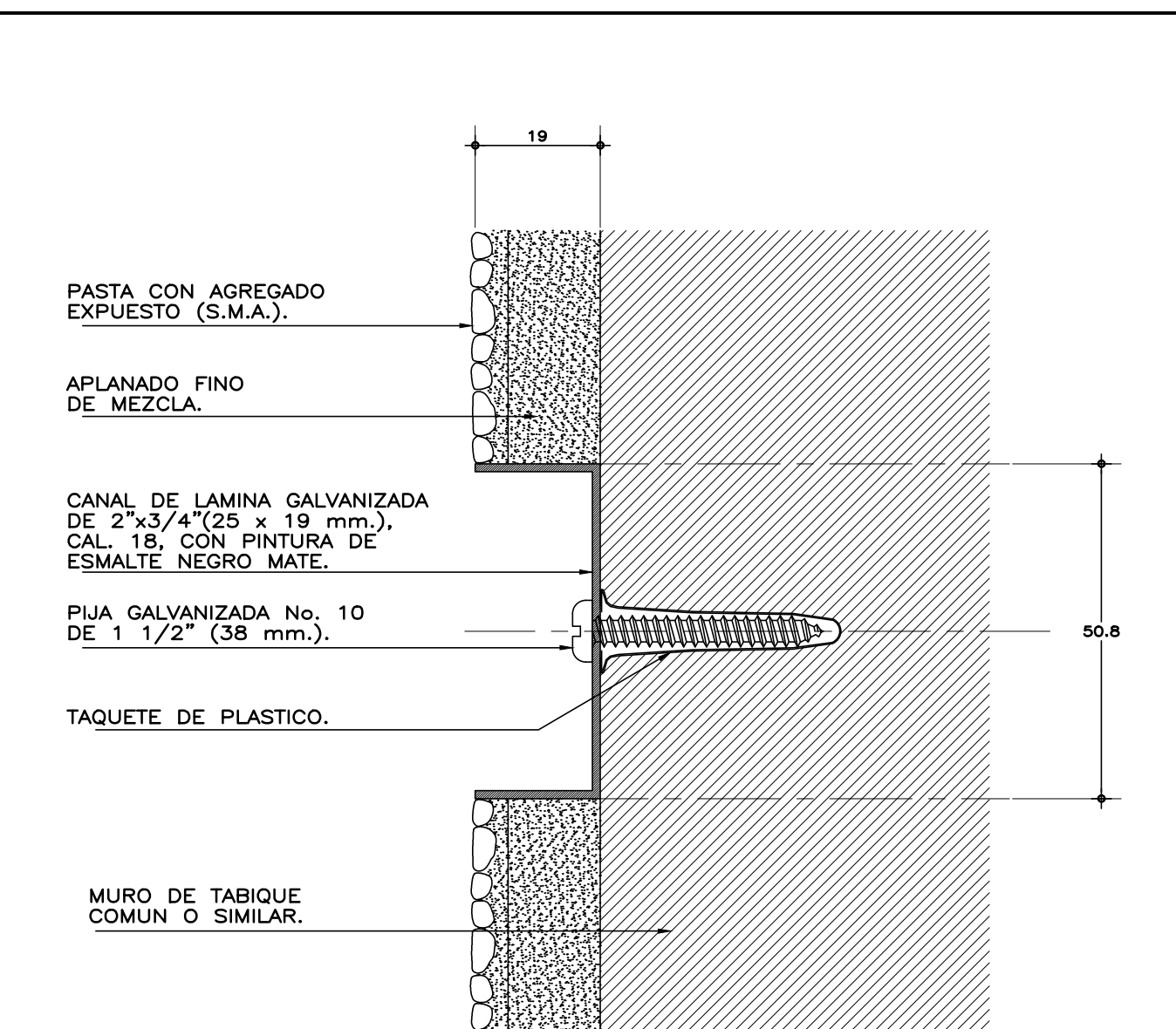
POR EL INTERIOR SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3". PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

• 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.



DETALLE DE ENTRECALLE
esc. 1:1 cotas en mm.

SISMICIDAD ALTA

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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARQUITECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

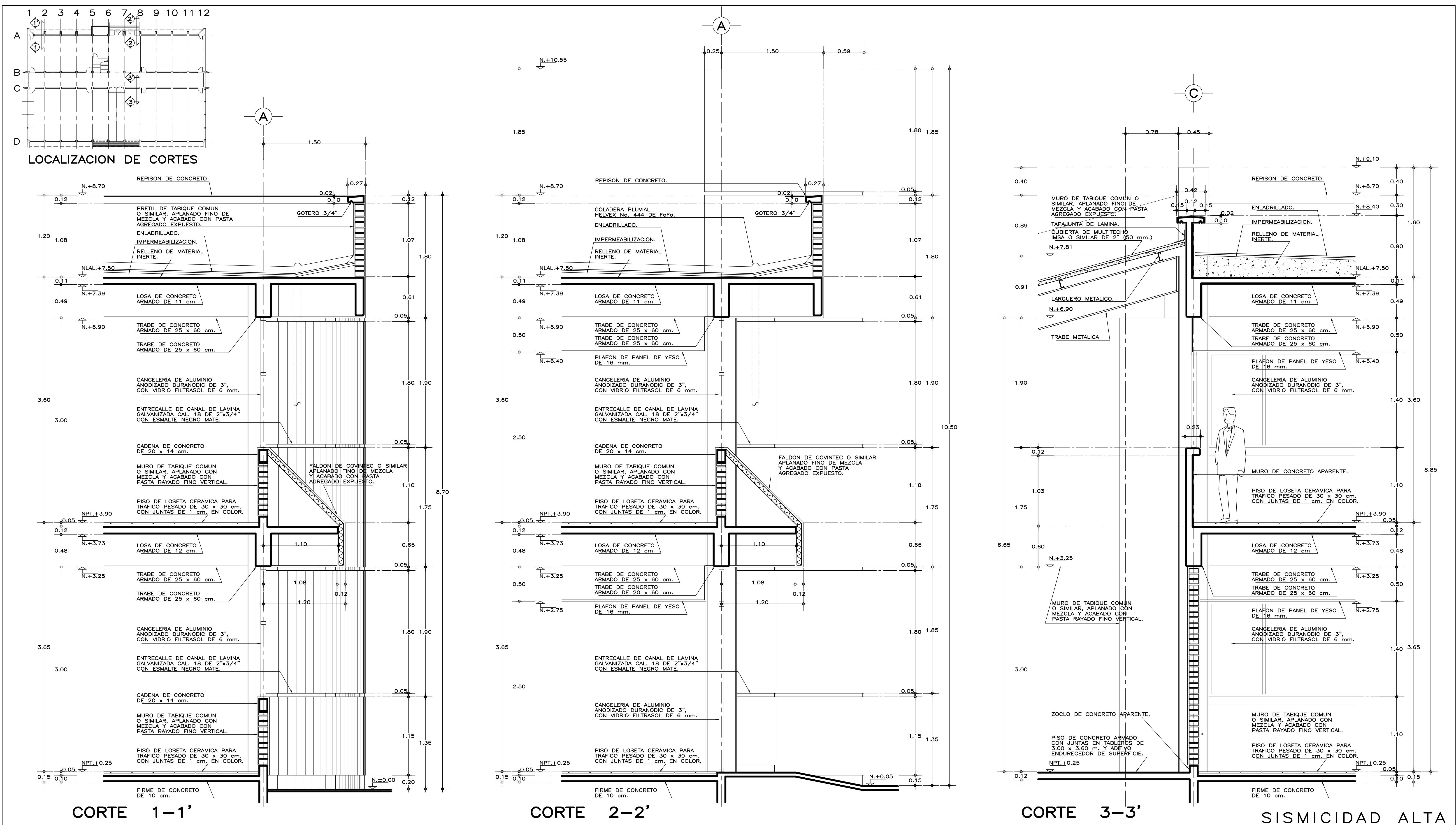
INSTITUTO TECNOLÓGICO
U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS
FACHADAS, ACCESO Y POSTERIOR
ARQUITECTÓNICO

FECHA:
AGOSTO 2016

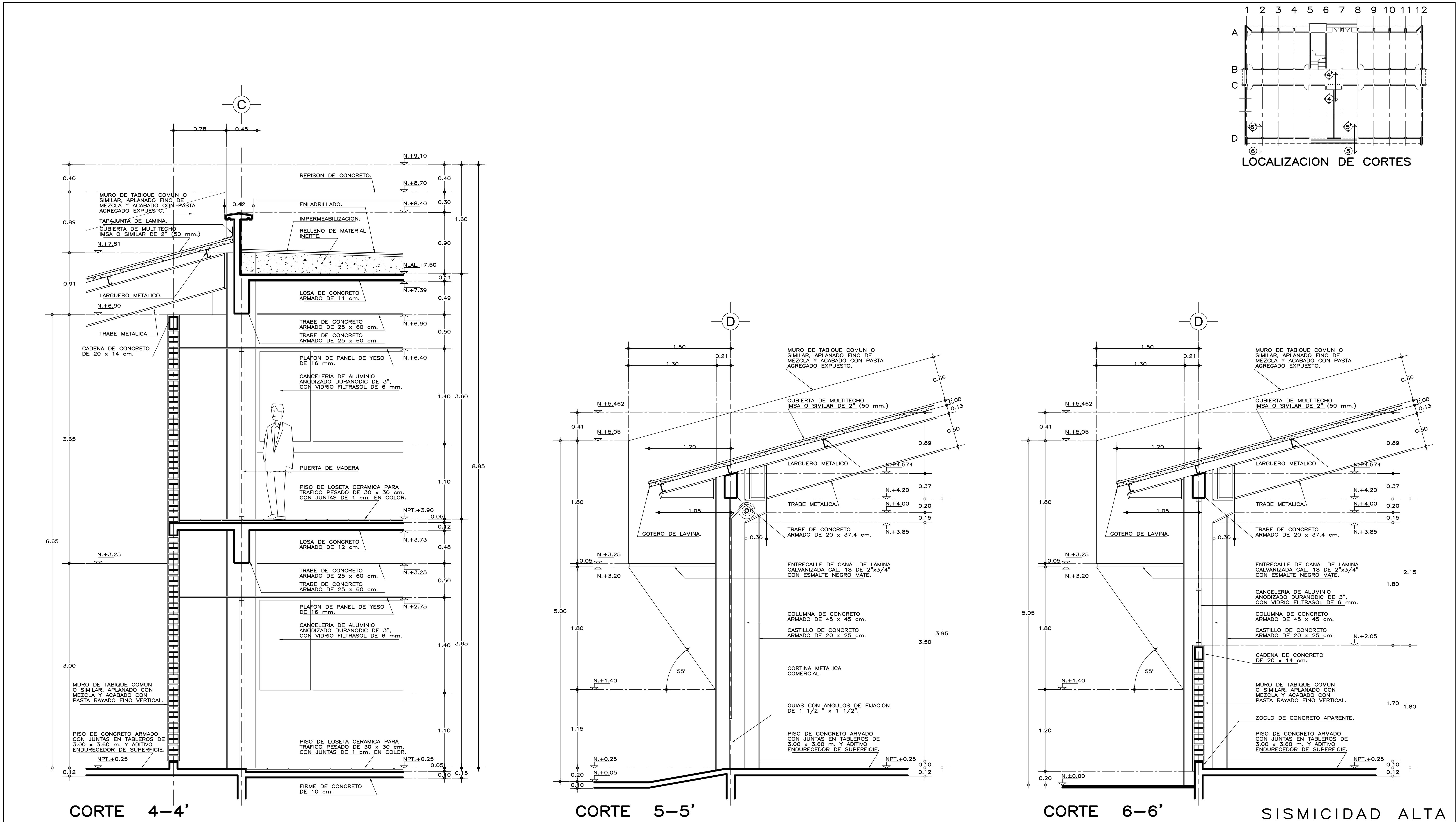
ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS

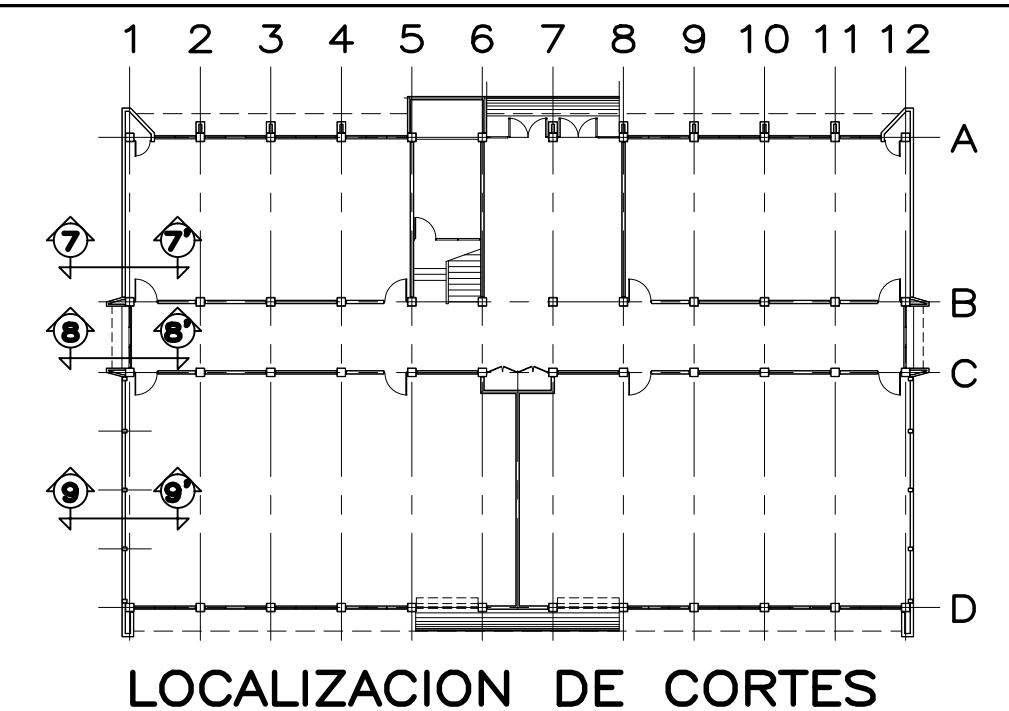
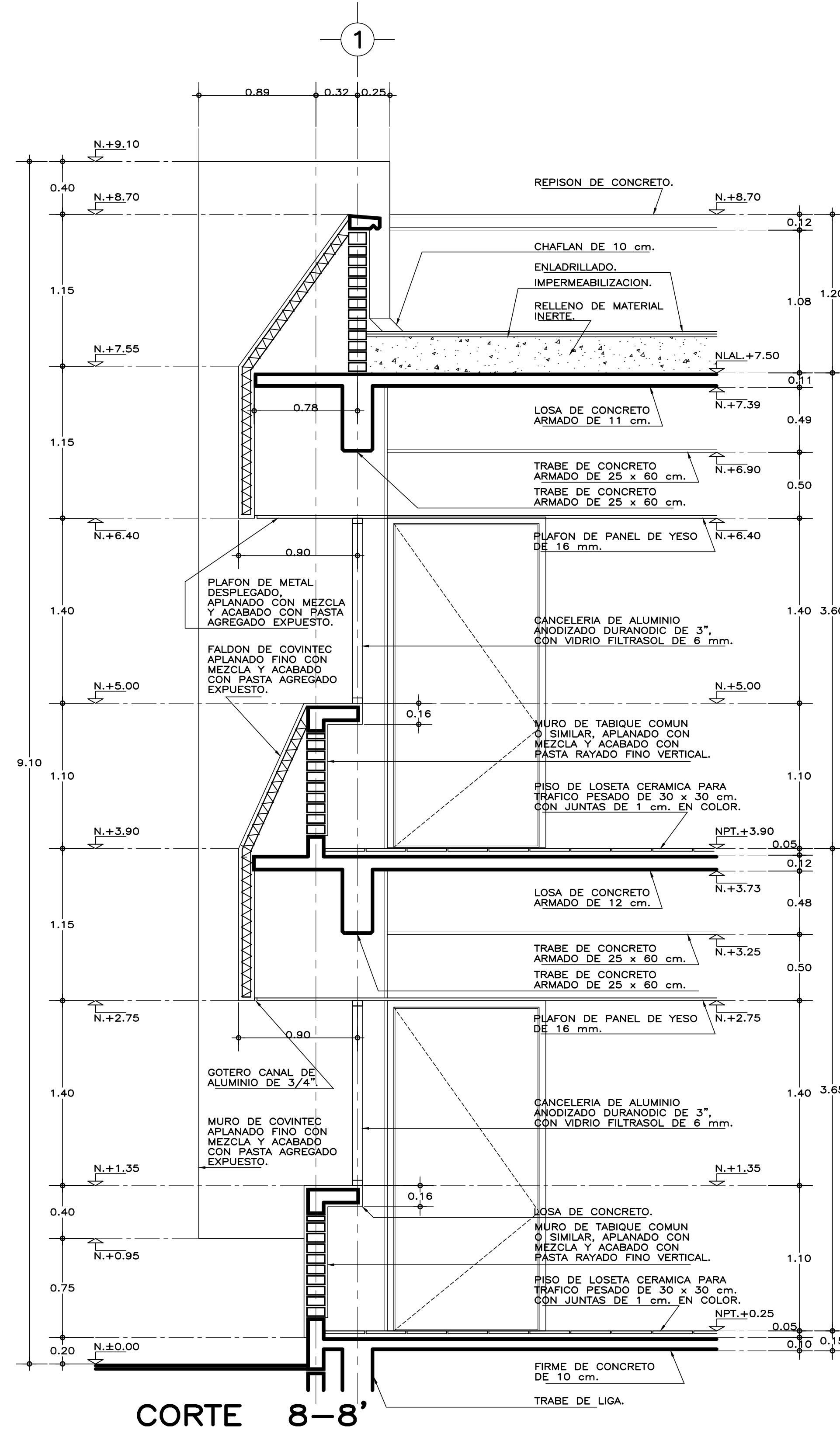
PLANO No.
A-05



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		N O T A S G E N E R A L E S	
<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.</p> <p>LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTREPISO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO IMSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 28.</p> <p>MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.</p> <p>POR EL INTERIOR, SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).</p>		<p>PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p> <p>PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.</p> <p>CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm., EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm., PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.</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>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> <p>PROYECTO: ARO. EMILIO A. MATEO G.</p> <p>REVISO: ARO. BERNARDO SILVA B.</p> <p>REVISO: ARO. BERNARDO SILVA B.</p> <p>PROYECTO: I-2011/LAB-A/A-06, CORPACH</p> <p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARO. BERNARDO SILVA BALDERAS</p> <p>SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARO. EFRAIN LOPEZ ORTEGA</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 CORTES POR FACHADA 1-1', 2-2' y 3-3' ARQUITECTÓNICO</p> <p>PLANO No. A-06</p> <p>FECHA: AGOSTO 2016</p> <p>ESCALA: 1:25</p> <p>ACOT.: METROS</p>	




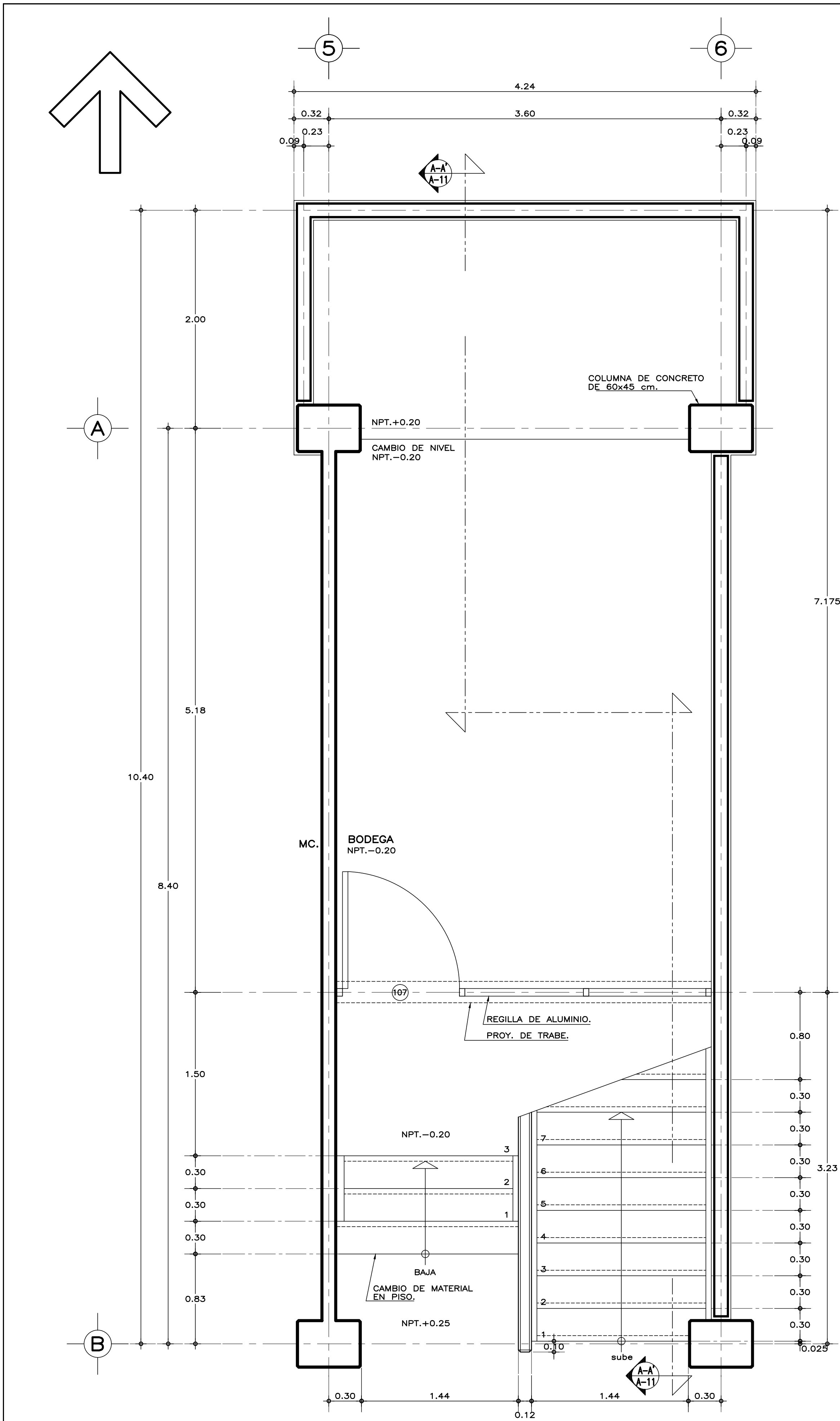
E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S		N O T A S G E N E R A L E S			
<p>ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO. EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES; CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.</p> <p>LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTAS, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTAS SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO. EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO IMSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.</p> <p>MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLE DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.</p> <p>POR EL INTERIOR SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO. EN FALDONES DE PANEL COVINTEC O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).</p>		<p>PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.</p> <p>PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.</p> <p>CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.</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>INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa</p> <p>PROYECTO: ARQ. EMILIO A. MATEO G. DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B. REVISO: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: F-2011/LAB-1/A-97-CORFACI JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS</p>		<p>INSTITUTO TECNOLÓGICO U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS CORTES POR FACHADA 4-4', 5-5' Y 6-6' ARQUITECTÓNICO</p> <p>SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA</p>		<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</p> <p>PLANO No. A-07 FECHA: AGOSTO 2016 ESCALA: 1:25 ACOT.: METROS</p>	



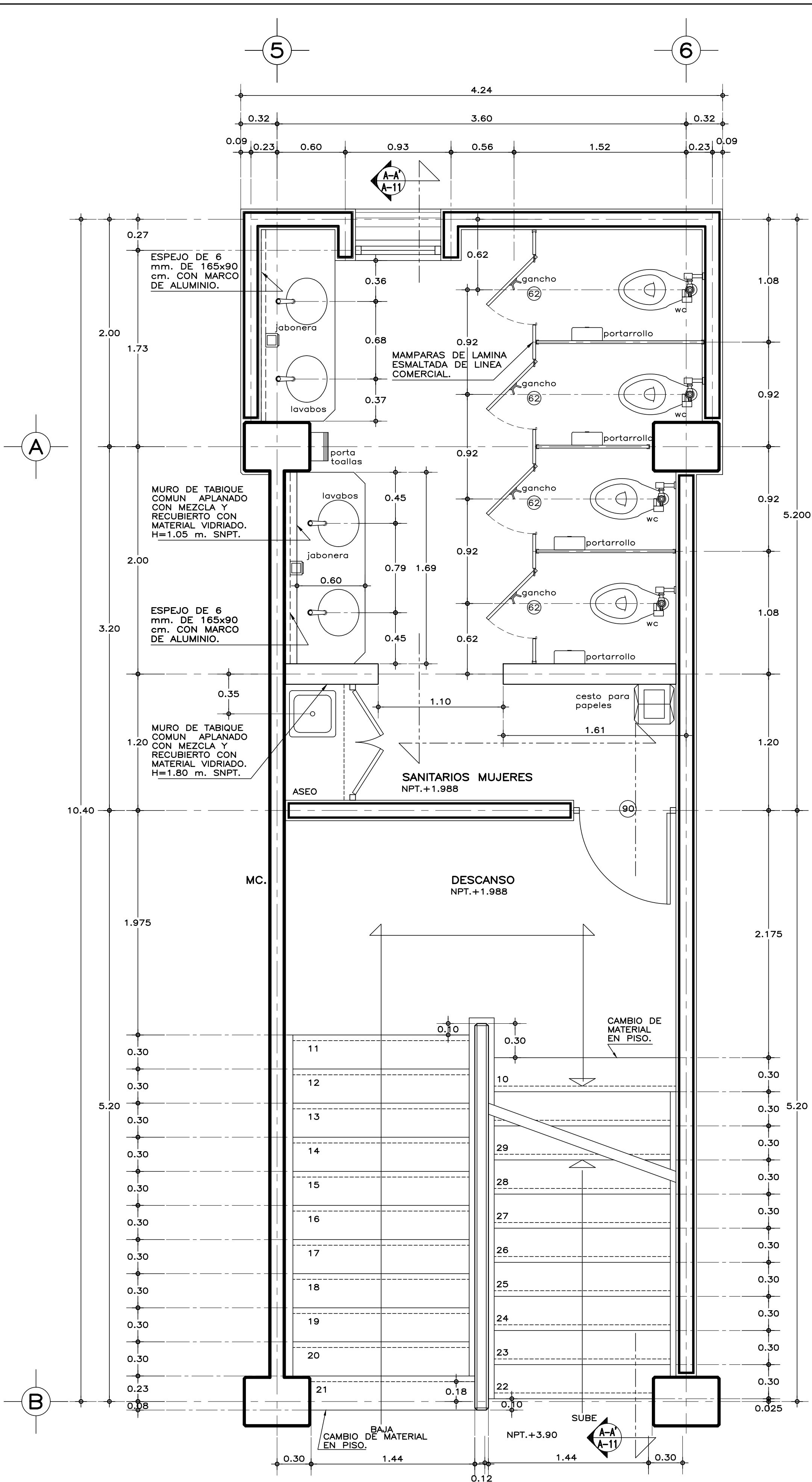
- LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO.

- 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. CRISTÓBAL SANTIAGO DÍAZ PÉREZ	
	PROYECTO: ARQ. EMILIO A. MATEO G.	
	DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B.	
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.		PLANO No. A-08
ARCHIVO: II-201 UAG-AL-08, C08040		
REF. DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ASISTENTES/COMO: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS		
SUBSISTENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA		
U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS CORTES POR FACHADA 7-7', 8-8' y 9-9' ARQUITECTÓNICO		



PLANTA BAJA



PLANTA N.+1.988

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTECTORIO CON ENLADRILLADO.

EN TALLERES CUBIERTA LIGERA DE LAMINA TIPO SANDWICH DE 50 mm. DE MULTITECHO IMSA O EQUIVALENTE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO CON LAMINA ELECTROPINTADA CAL No. 26.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

POR EL INTERIOR SERAN ACABADOS CON PASTA RAYADO FINO VERTICAL, EXCEPTO EN INTERIOR DE SANITARIOS QUE IRAN REPELLADOS Y RECUBIERTOS CON MATERIAL VIDRIADO, EN FALDONES DE PANEL COVINTEG O SIMILAR APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGRAGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR).

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm, PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

NOTAS GENERALES

• 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.

• PUERTAS Y MAMPARAS EN WC: SERAN DE TIPO COMERCIAL ESTANDAR 4200 DE SANILOCK 6 EQUIVALENTE A BASE DE ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 1"x1" CAL. 20 CON NUCLEO DE POLISTIRENO EXPANDIDO Y HOJAS DE LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 22, ACABADO ESMALTADO EN COLOR S.M.A. CON HERRAJES, CHAPA PASADOR Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, TERMINADO ABRILLANTADO.

MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS

TAZA ELONGADA PARA FLUXOMETRO DE MONTAJE A PISO, TAZA DE 2" EN PROMEDIO, ACCION DE SIFON CON JET INTEGRADO, MODELO, CADET FLUX 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 ASIENTO CON TAPA COLOR BLANCO.

MINIGITORIO TIPO ECOLOGICO SECO, DE CERAMICA, ACABADO ESPEJO EN ESMALTE RECOCIDO, CON TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL TERMOPLASTICO ABS 6 SISTEMA DE DIAFRAGMA, SELLO FABRICADO CON MEMBRANA DE SILICON Y HULE NATURAL (LATEX); CON DOS SOPORTES UNIVERSALES DE LAMINA GALVANIZADA 6 ACERO INOXIDABLE.

LAVABO OVALYN DE BAJO CUBIERTA COLOR BLANCO AMERICAN STANDARD 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO (BOTON).

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.

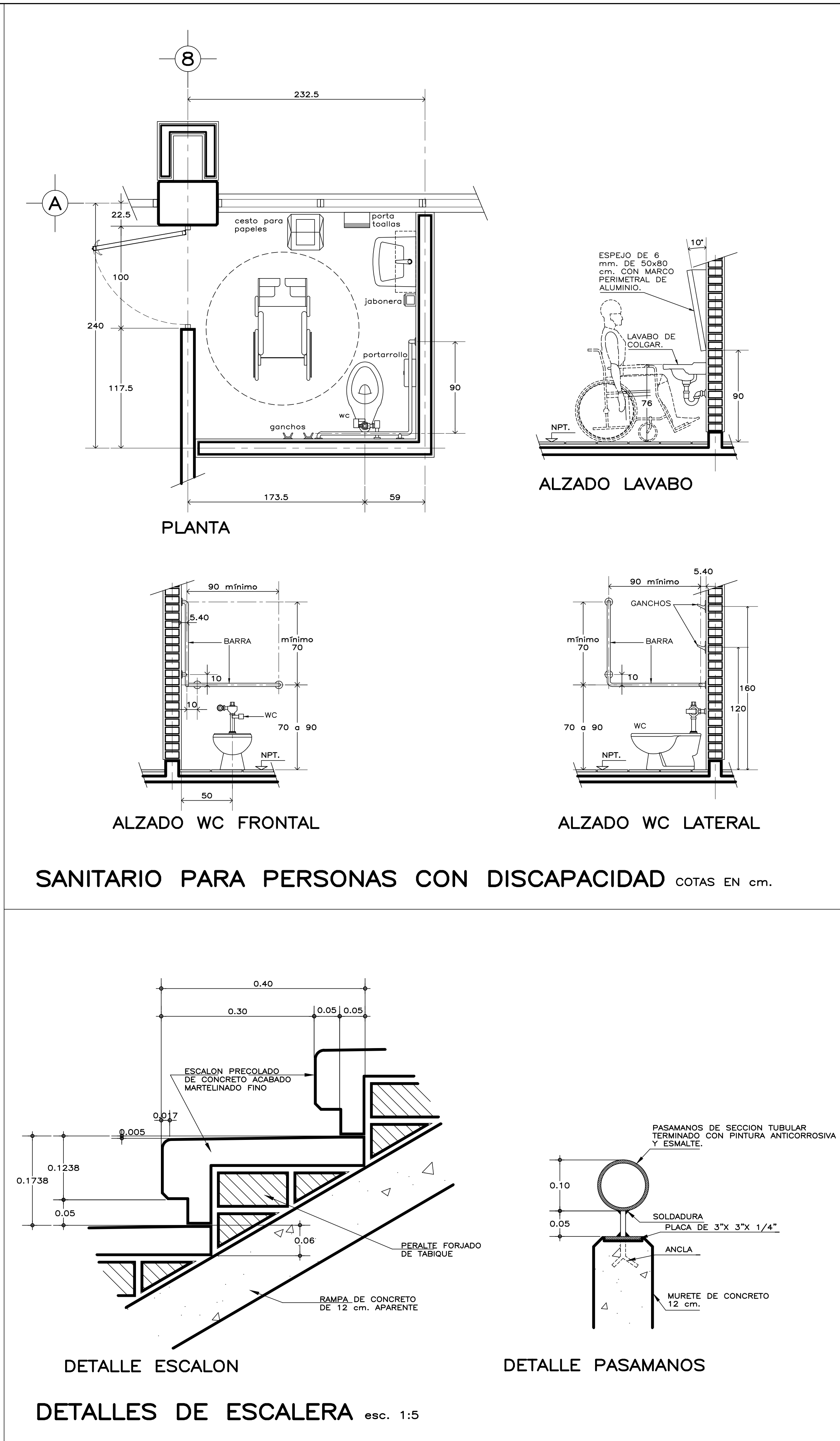
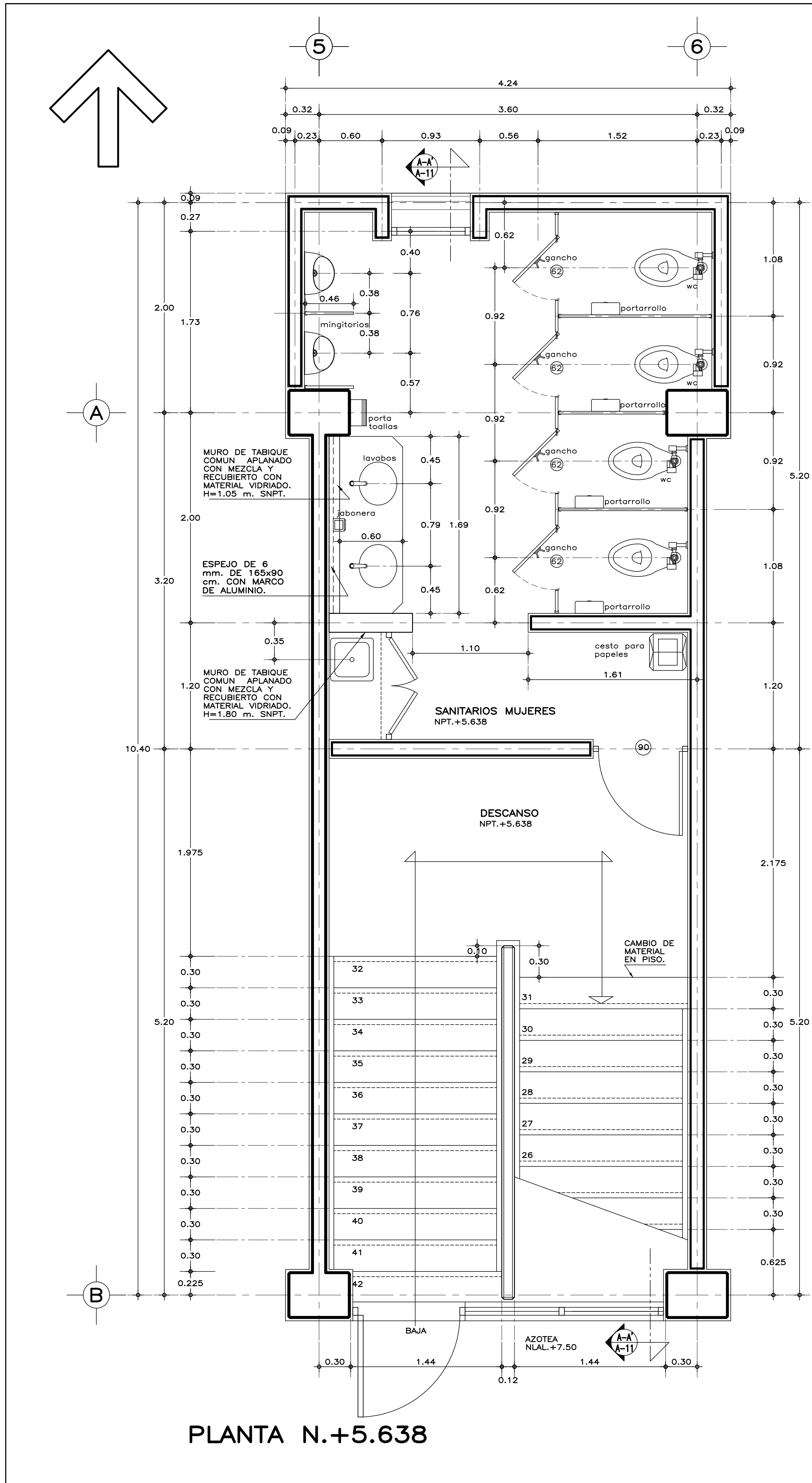
PORTATOALLA LEV-R-MATIC-2 IN-SIGHT HUMO KIMBERLY-CLARCK 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD.

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.

SISMICIDAD ALTA

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. EMILIO A. MATEO G. DISEÑO: ARQ. BERNARDO SILVA B. REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: IT-2011\IABS-A\A-09_ESC1 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS	INSTITUTO TECNOLÓGICO U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS SANITARIOS Y ESCALERA, PLANTAS ARQUITECTONICO SUBGERENTE DE ARQUITECTURA: ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA
PLANO No: A-09 FECHA: AGOSTO 2016 ESCALA: 1:25 ACOT.: METROS	



ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm., PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADHESIVO DE SUPERFICIE ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

NOTAS GENERALES

- 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.
- PUERTAS Y MAMPARAS EN WC: SERAN DE TIPO COMERCIAL ESTANDAR 4200 DE SANILOCK 6 EQUIVALENTE A BASE DE ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 1"x1" CAL. 20 CON NUCLEO DE POLISTIRENO EXPANDIDO Y HOJAS DE LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 22, ACABADO ESMALTADO EN COLOR S.M.A. CON HERRAJES, CHAPA PASADOR Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, TERMINADO ABRILLANTADO.

MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS

TAZA ELONGADA PARA FLUXOMETRO DE MONTAJE A PISO. TAZA DE 2" EN PROMEDIO. ACCION DE SIFON CON JET INTEGRADO. MODELO CADET FLUX 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 ASIENTO CON TAPA COLOR BLANCO.

MINIGITORIO TIPO ECOLOGICO SECO. DE CERAMICA, ACABADO ESPEJO EN ESMALTE RECOCIDO; CON TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL TERMOPLASTICO ABS 6 SISTEMA DE DIAFRAGMA, SELLO FABRICADO CON MEMBRANA DE SILICON Y HULE NATURAL (LATEX); CON DOS SOPORTES UNIVERSALES DE LAMINA GALVANIZADA 6 ACERO INOXIDABLE.

LAVABO OVALYN DE BAJO CUBIERTA COLOR BLANCO AMERICAN STANDARD 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO (BOTON).

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.

LAVABO DE COLGAR MODELO VERACRUZ (EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD), COLOR BLANCO, AMERICAN STANDARD 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON SOPORTE UNIVERSAL TIPO COMERCIAL. CON LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO (BOTON).

BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD: DE LINEA COMERCIAL DE 1 1/4"(32 mm.) DE DIAMETRO, DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE No. 18, FIJADAS A MAMPARAS Y/O A MUROS SEGUN EL CASO, CON BRIDAS DE 3" (76 mm.), Y CUBIERTAS CON CHAPETON. LA SEPARACION DE LAS BARRAS CON RESPECTO AL MURO SERA MINIMO DE 1 1/2" (38 mm.).

SISMICIDAD ALTA

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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT-2011\LABS-AVA-10_ESC2

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

PLANO NO:
A-10

FECHA:
AGOSTO 2016

ESCALA:
1:25

ACOT.:
METROS

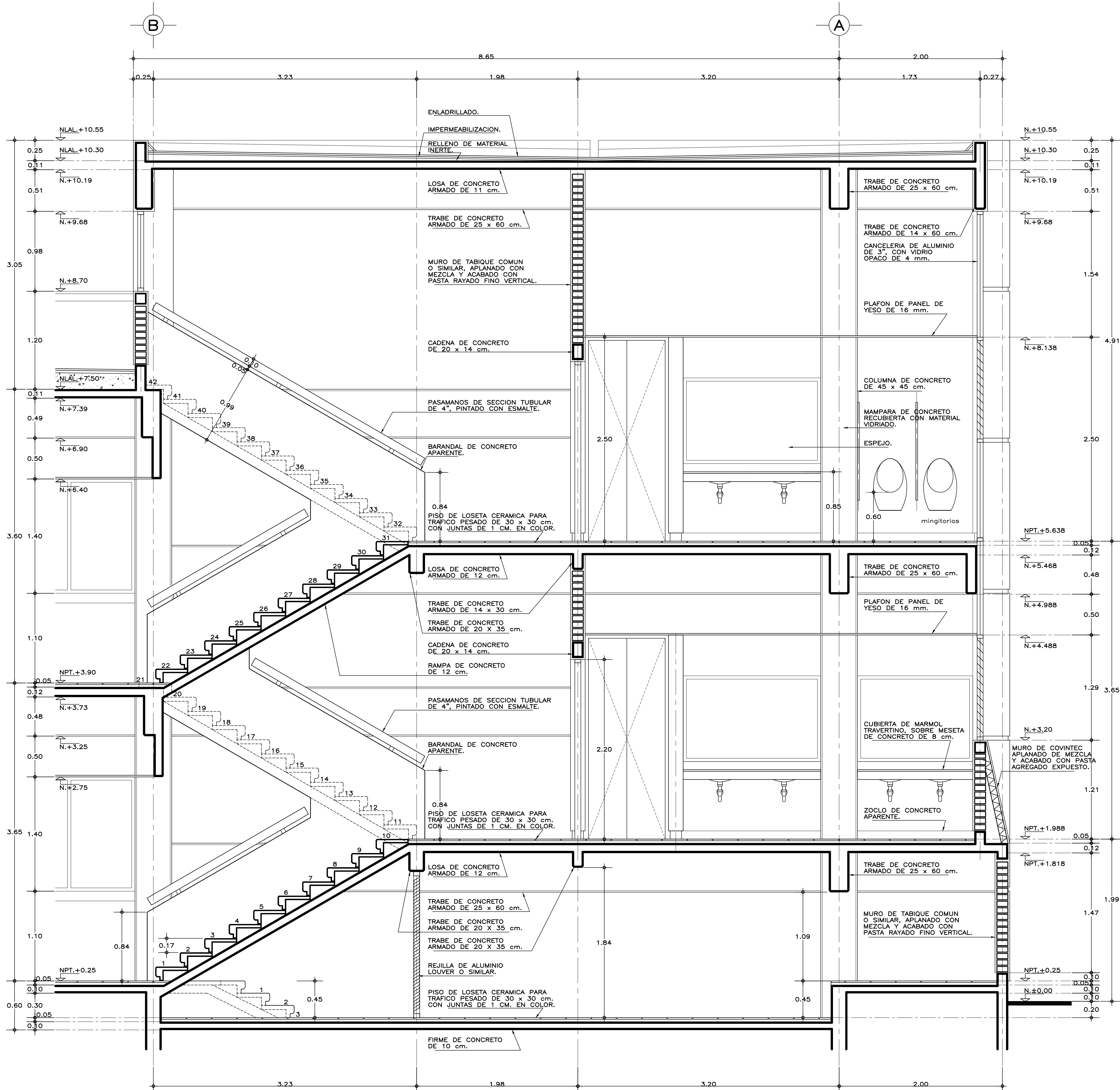
INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

SANITARIOS Y ESCALERA, PLANTAS Y DETALLES

ARQUITECTÓNICO

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA



CORTE A-A'

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL MIXTA A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y TRABES DE ACERO EN TALLERES, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON ENTREJES DE 3.60x8.40 y 3.60 m. EN AREA DE LABORATORIOS, Y 3.60x12.00 m. EN TALLERES.

LOSAS: DE CONCRETO ARMADO, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, EN ENTREPISO Y AZOTEA, Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, SOBRE ENTORTADO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE PARA DAR PENDIENTE Y PROTEGIDO CON ENLADRILLADO.

MUROS: EN GENERAL DE TABIQUE COMUN O SIMILAR, APLANADO FINO DE MEZCLA Y ACABADO CON PASTA AGREGADO EXPUESTO (PIETRAPLAS O SIMILAR) POR EL EXTERIOR, CON ENTRECALLES DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DE 2"x3/4" (50x19 mm.), CON PINTURA DE ESMALTE NEGRO MATE.

PISOS: INTERIORES DE LOSETA CERAMICA DE 31.5x31.5 cm., PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APPLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. EN TALLERES FIRME DE CONCRETO ARMADO EN TABLEROS DE 3.00x3.60 m. Y JUNTAS DE CONTRACCION Y RANURADAS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, ACABADO CON SELLADOR EPOXICO CATALIZADO TRANSPARENTE Y PINTURA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES, EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME.

PLAFONES: DE PANEL DE YESO DE 16 mm. DE ESPESOR, TABLAROCA O SIMILAR, ACABADO CON TIROL PLANCHADO, EN CIRCULACIONES, VESTIBULO Y JEFATURA.

CANCELERIA: AL EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. EN INTERIORES, MODULAR PREFABRICADA A BASE DE PERFILES DE LAMINA ESMALTADA CON TAPAJUNTAS DE ALUMINIO O SIMILAR, Y PANEL CON LAMINADO PLASTICO DE 19 mm. Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. PUERTAS INTERIORES DE LAMINA ESMALTADA CON ESPUMA DE POLIURETANO. PUERTA EXTERIOR DE TALLERES DE CORTINA METALICA.

NOTAS GENERALES

- 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.
- PUERTAS Y MAMPARAS EN WC: SERAN DE TIPO COMERCIAL ESTANDAR 4200 DE SANILOCK 6 EQUIVALENTE A BASE DE ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 1"x1" CAL. 20 CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y HOJAS DE LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 22, ACABADO ESMALTADO EN COLOR S.M.A. CON HERRAJES, CHAPA PASADOR Y JALADERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, TERMINADO ABRILLANTADO.

MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS

TAZA ELONGADA PARA FLUXOMETRO DE MONTAJE A PISO, TAZA DE 2" EN PROMEDIO, ACCION DE SIFON CON JET INTEGRADO, MODELO CADET FLUX 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 ASIENTO CON TAPA COLOR BLANCO.

MINIGITORIO TIPO ECOLOGICO SECO, DE CERAMICA, ACABADO ESPEJO EN ESMALTE RECOGIDO, CON TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL TERMOPLASTICO ABS 6 SISTEMA DE DIAFRAGMA; SELLO FABRICADO CON MEMBRANA DE SILICON Y HULE NATURAL (LATEX); CON DOS SOPORTES UNIVERSALES DE LAMINA GALVANIZADA 6 ACERO INOXIDABLE.

LAVABO OVALYN DE BAJO CUBIERTA COLOR BLANCO AMERICAN STANDARD 6 EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO (BOTON).

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.

SISMICIDAD ALTA



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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
IT-2011\LABS-AVA-11_ESC3

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO

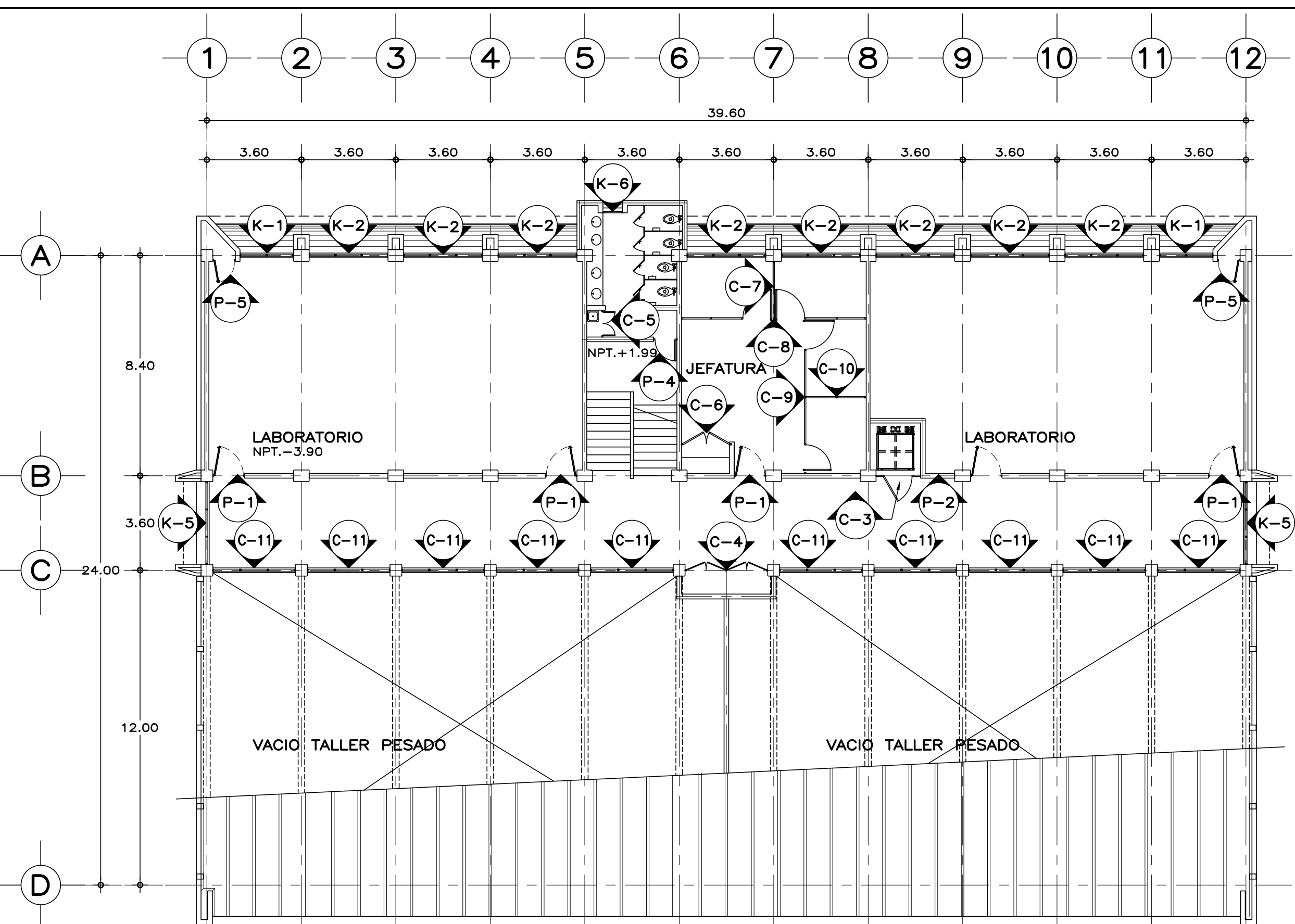
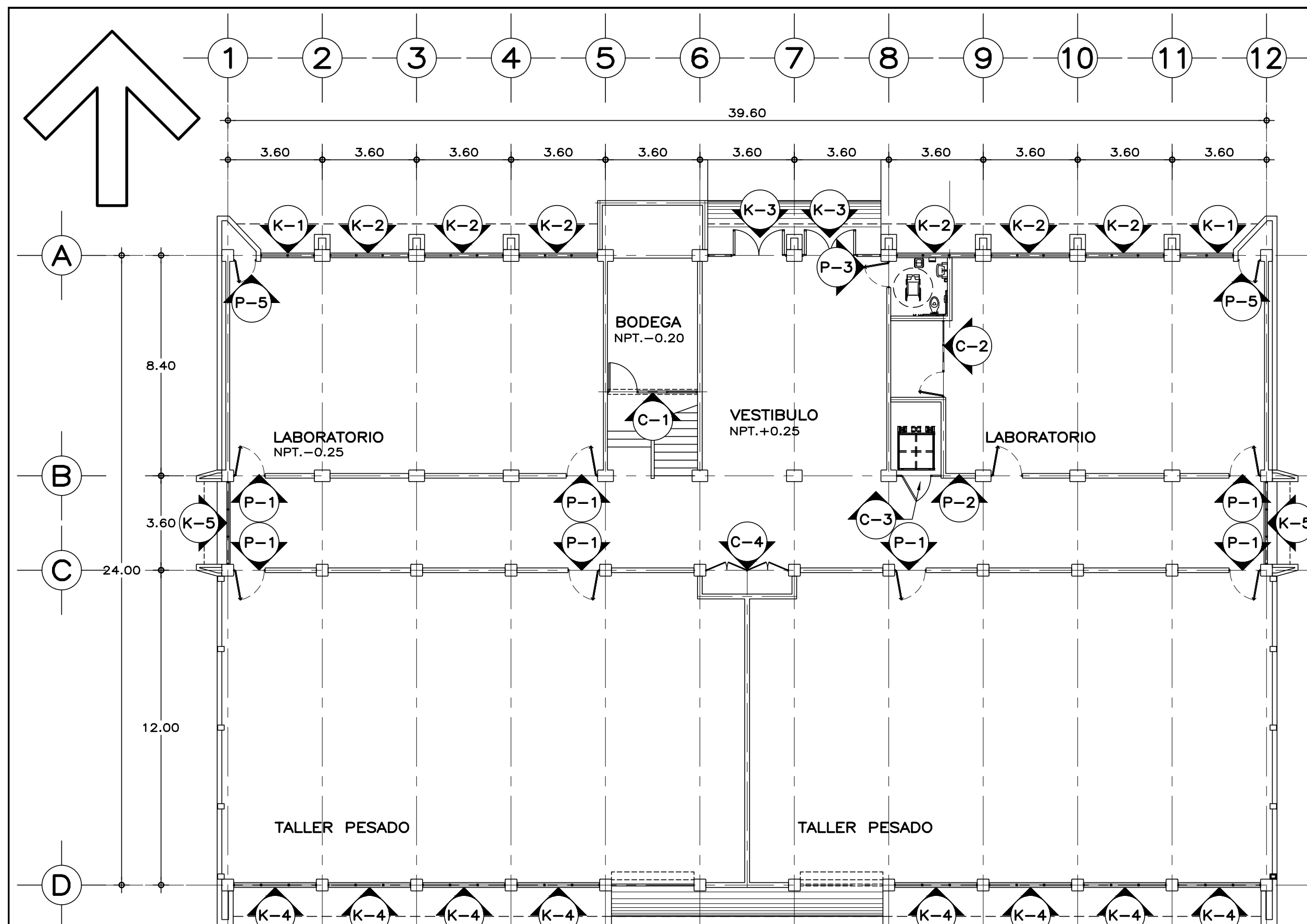
U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS
SANITARIOS Y ESCALERA, CORTE
ARQUITECTÓNICO

PLANO No:
A-11

FECHA:
AGOSTO 2016

ESCALA:
1:25

ACOT.:
METROS



PLANTA BAJA, LOCALIZACION DE CANCELERIA

ESC. 1:150 COTAS EN cm.

PLANTA ALTA, LOCALIZACION DE CANCELERIA

ESPECIFICACIONES DE CANCELERIA

CANCELERIA EXTERIOR:
FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO DE LA LINEA COMERCIAL BOLSA DE 3" Y CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2", CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5. Y UN ANODIZADO CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS. EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES. VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm.

CANCELERIA INTERIOR:
FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC, DE SECCIONES TIPO DE LA LINEA COMERCIAL BOLSA DE 2", CON UNA ALEACION 6063 TEMPLE T-5. Y UN ANODIZADO CON UN ESPESOR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NOM-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS. EL MODULO ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES. VIDRIO CLARO DE 6 mm. Y DONDE SE INDIQUE PANELES CIEGOS DE AGLOMERADO RECUBIERTOS EN AMBAS CARAS CON LAMINADO PLASTICO.

COLOCAR REPISÓN COMERCIAL DE ALUMINIO (INTERIOR Y EXTERIOR) SOBRE MUROS PARA RECIBIR CANCELERIA, ATORNILLADOS AL MURO CON TORNILLOS PARA MADERA No.10 x1" Y TAQUETES DE PLÁSTICO, Ø 50 cm.

MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA:
DE DIMENSIONES INDICADAS (VERIFICAR EN OBRA), ELABORADO CON PERFILERIA COMERCIAL DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 2", CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFIL BATIENTE, Y CUYOS LADOS VERTICALES DEBERÁN ENSAMBLAR CON LA VENTANA POR MEDIO DE UNA MOLDURA UNIÓN.

LA HOJA DE PUERTA SE SUJETARÁ POR MEDIO DE 4 BISAGRAS DE LIBRO LATONADAS DE 3" Y TORNILLERÍA, POR UN LADO LA BISAGRA SE SUJETARÁ HASTA LA COLUMNA O MURO POR MEDIO DE TAQUETES DE PLÁSTICO Y TORNILLOS No.10 x3" Y EN SU UNIÓN CON LA HOJA DE PUERTA CON PIJAS PARA MADERA DEL No.10 x1 1/2".

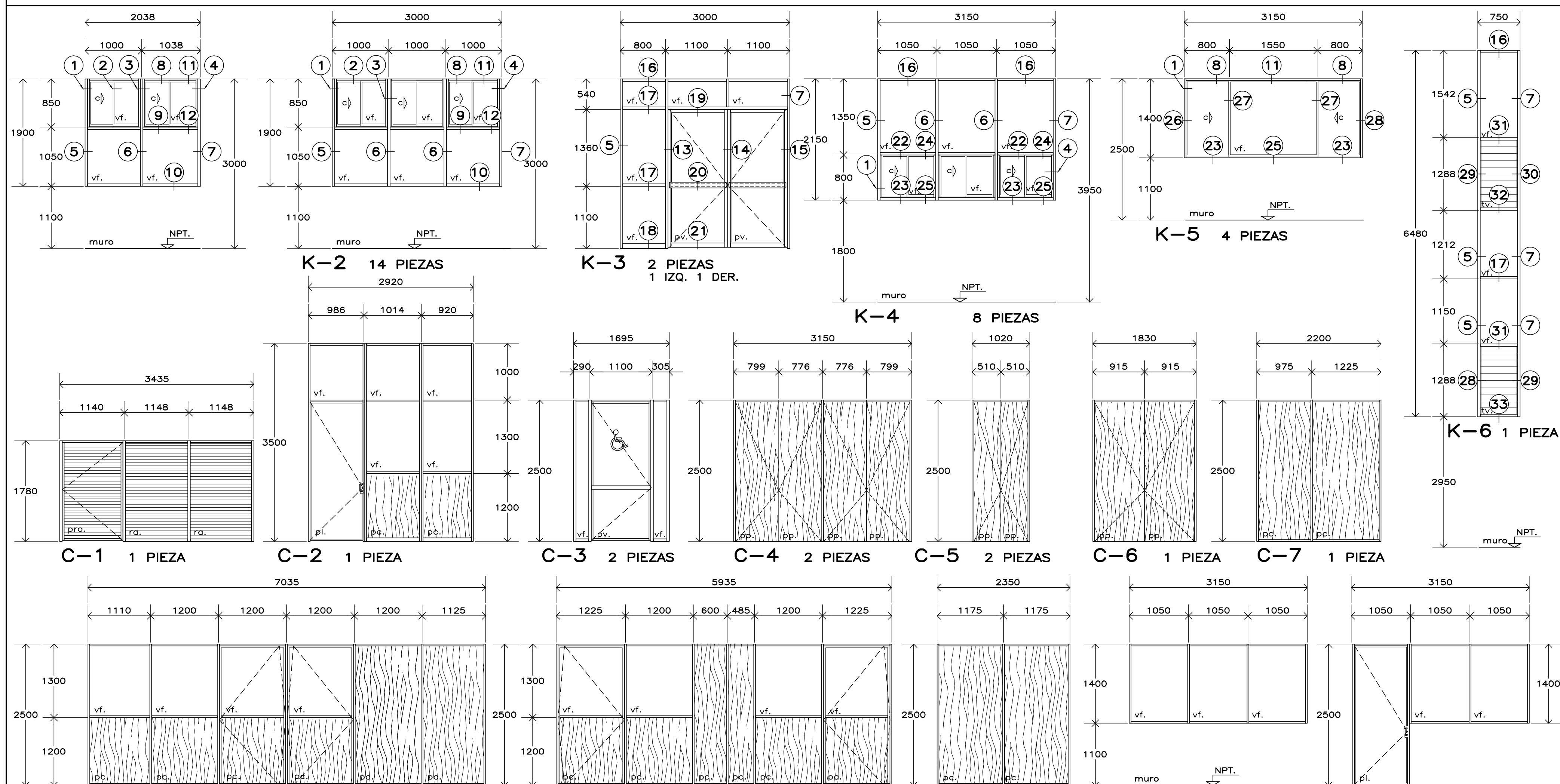
HOJA DE PUERTA:
ELABORADA CON PANEL DE 32 mm. DE ESPESOR, FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CAL 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPOXICO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIÉSTER CURADO AL HORNO (LÁMINA TIPO PINTRO O EQUIVALENTE) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO. INTERIORMENTE SE REFUERZA CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MINIMA DE 30x38 mm. EN EL LUGAR DONDE IRA LA CHAPA TIPO CAPFCE 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 ADEMÁS CON 14 PIJAS PARA MADERA DEL No. 8 x1". EN PUERTAS: 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 Y NOMENCLATURA

- USAR ÚNICAMENTE ESTE PLANO PARA LOCALIZACIÓN, ALZADOS Y DETALLES DE CANCELERIA.
- PREVIO AL ARMADO DEL MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA DEBERA VERIFICARSE EL ABATIMIENTO DE LAS PUERTAS EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIO A LA FABRICACIÓN 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 COLOCARÁ EN OBRA. CON EL CILINDRO CON LLAVE AL EXTERIOR Y MARIPOSA AL INTERIOR.
- EN CASO DE HOLLGURA EXCESIVA, CUBRIR LA RANURA CON UN ANGULO DE ALUMINIO CORRIDO DE 25x25 mm. POR EL LADO EXTERIOR, ESTO TANTO EN CANTO SUPERIOR COMO EN LOS LATERALES.
- EN EL CANCEL K-2 DE SANITARIO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, EJES 8-9 SE COLOCARÁ EN LOS VIDRIOS FIJOS INFERIORES, UNA PELICULA PLASTICA OPACA POR EL INTERIOR.
- EN CANCEL K-6 DE SERVICIOS SANITARIOS SE USARA VIDRIO OPACO EN FIJOS Y EN TABLETAS DE VIDRIO.

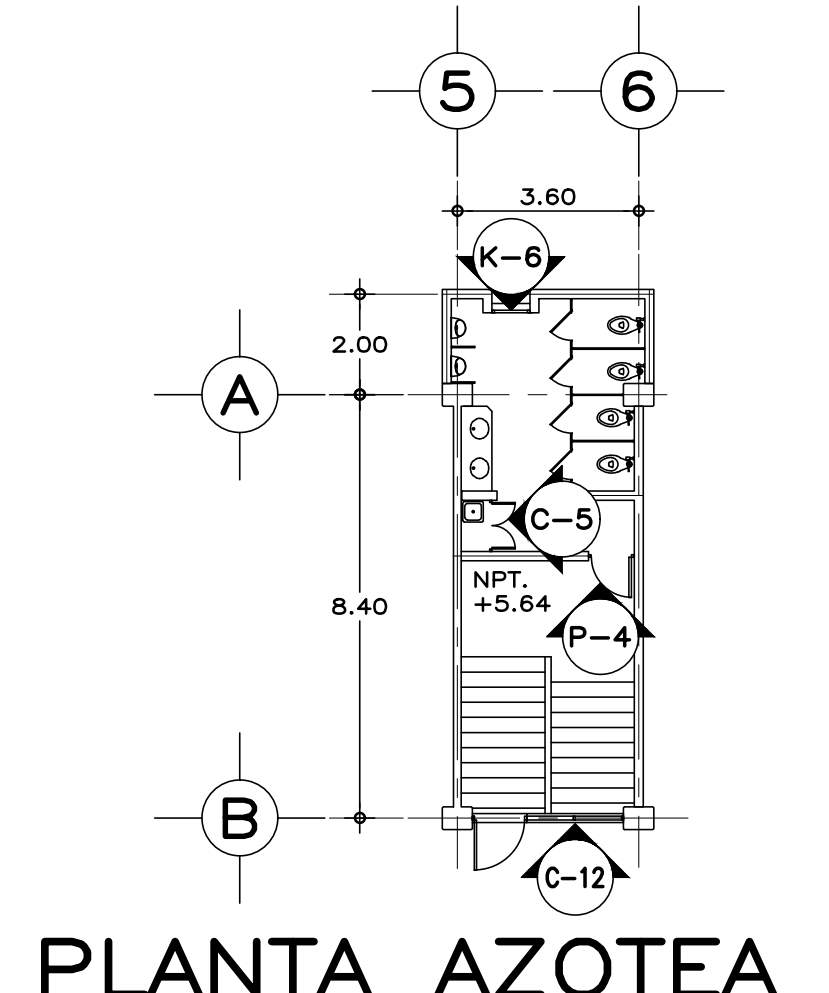
c. -CORRE
vf. -VIDRIO FIJO
pra. -PUERTA DE REJILLA DE ALUMINIO
ra. -REJILLA DE ALUMINIO
pc. -PANEL CIEGO

pv. -PUERTA DE VIDRIO
pl. -PUERTA DE LÁMINA
pp. -PUERTA DE PANEL
pfi. -PANEL FIJO DE LÁMINA
tv. -TABLETA DE VIDRIO

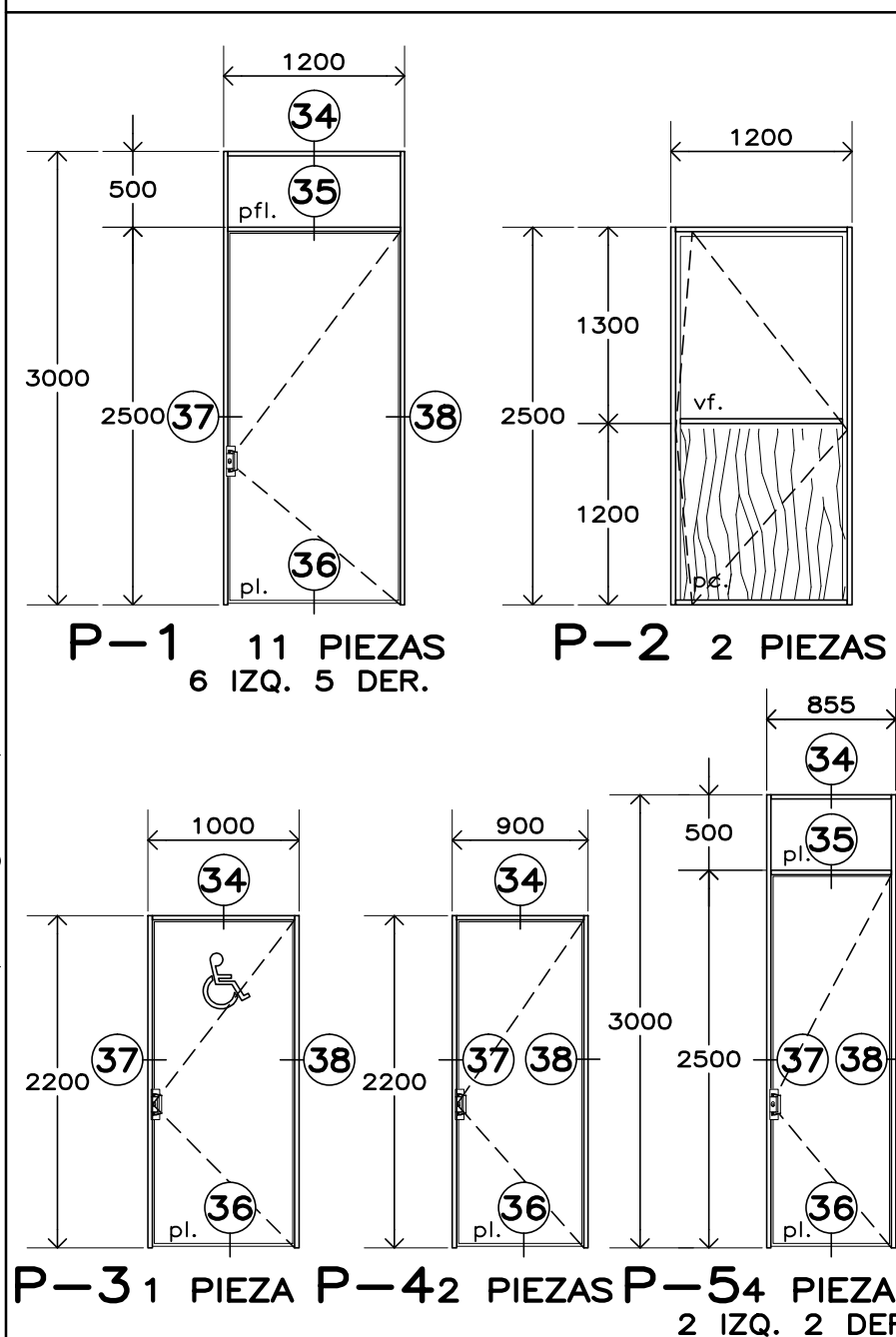


ALZADOS DE CANCELERIA

ESC. 1:50 COTAS EN mm.



PLANTA AZOTEA



P-31 PIEZA P-42 PIEZAS P-54 PIEZAS

SISMICIDAD ALTA

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. EMILIO A. MATEO G.

DISEÑO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

APROBÓ:
IT-2011/LAB-1/A-12_CANCELERIA

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

SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRÁIN LÓPEZ ORTEGA

PLANO No. **A-12**

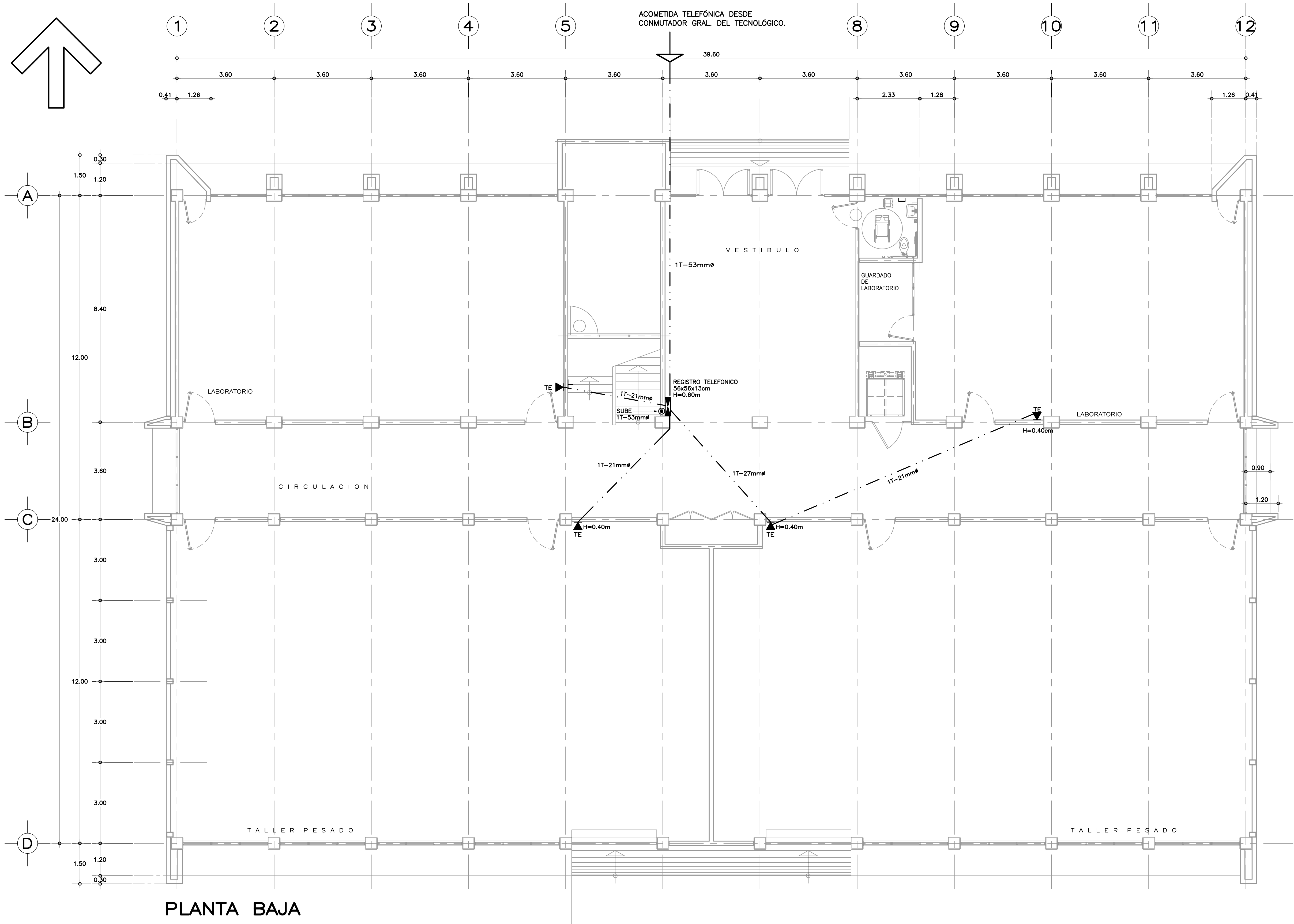
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA: 1:50

ACOT.: METROS

INSTITUTO TECNOLÓGICO

U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS
LOCALIZACION Y ALZADOS DE CANCELERIA
ARQUITECTONICO



PLANTA BAJA

S I M B O L O G I A

- REGISTRO TELEFÓNICO DE 56x56x13cm., EMPOTRADO EN MURO PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO. H=0.60m.
- TE SALIDA PARA LÍNEA TELEFÓNICA EXTENSIÓN DEL CONMUTADOR EN MURO, EN CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm. (21x27ø) ó (27x35ø) S/R. CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA PARA 1 CONECTOR RJ45.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERÁ PVC PESADO.
- TUBO CONDUIT QUE SUBE.

N O T A S

- DEJAR TODA LA TUBERÍA GUIADA CON ALAMBRE USG. N° 14 Y LIBRE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CANALIZACIONES PARA TELEFONÍA.

NOTA: CON FECHA AGOSTO DE 2011, ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES POR MODIFICACION DE SANITARIOS Y UBICACION DE ELEVADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELEC

ZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TECNICO:
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L./A.S.-S.B.

REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT\UNIF\SISALTA\IE\CT-01

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO

INSTITUTO TECNOLÓGICO
UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA BAJA
CANALIZACIONES PARA TELEFONIA

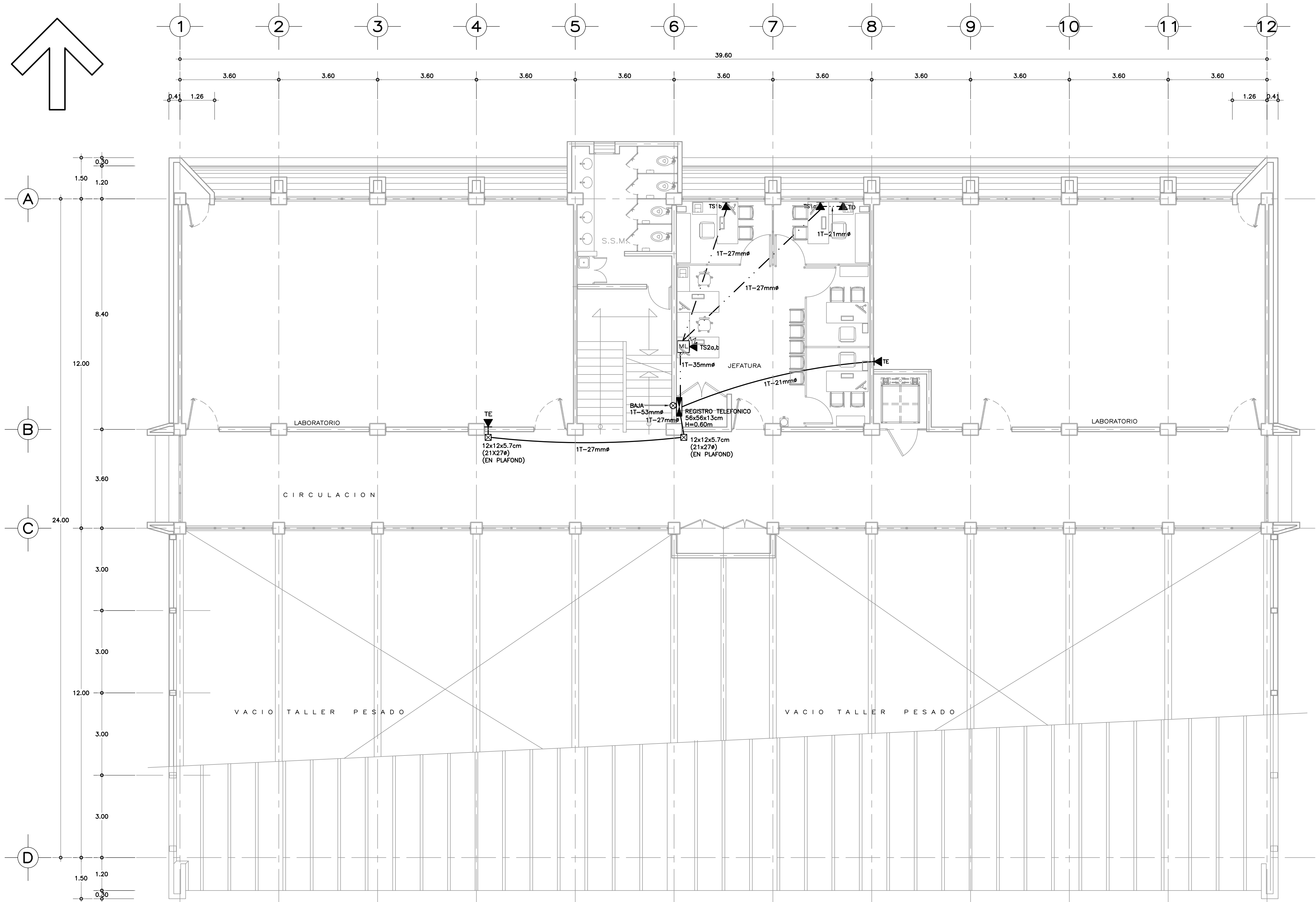
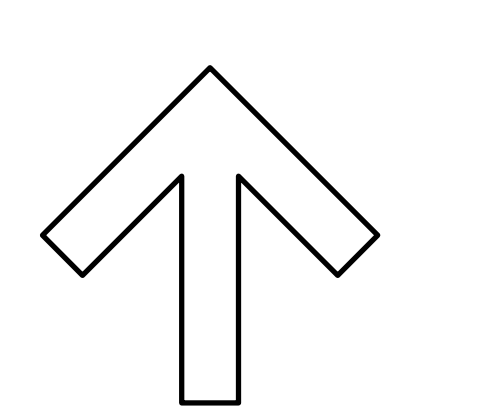
SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. VICENTE SANTIN CARMONA.

PLANO No.
CT-01

FECHA:
AGOSTO 2011

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA ALTA

S I M B O L O G I A

- REGISTRO TELEFÓNICO DE 56x56x13cm., EMPOTRADO EN MURO PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO. H=0.60m.
- EXTENSIÓN TELEFÓNICA SECRETARIAL SUPEDITADA EN APARATO MULTILINEA.
- SALIDA PARA LÍNEA TELEFÓNICA EXTENSIÓN DEL CONMUTADOR EN MURO, EN CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm. (21x27ø) ó (27x35ø) S/R CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA PARA 1 CONECTOR RJ45.
- SALIDA PARA LÍNEA TELEFÓNICA DIRECTA EN MURO, EN CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm. (21x27ø) ó (27x35ø) S/R, CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA PARA 1 CONECTOR RJ45.
- SALIDA PARA LÍNEA TELEFÓNICA EXTENSIÓN DEL CONMUTADOR SECRETARIAL PILOTO EN MURO, EN CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm. (21x27ø) ó (27x35ø) S/R, CON TAPA Y PLACA TELEFÓNICA SEGÚN REQUIERA.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERÁ PVC PESADO.
- CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R Y TIPO CONDUIT APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBO CONDUIT QUE BAJA.

N O T A S

- DEJAR TODA LA TUBERÍA GUIADA CON ALAMBRE USG. N° 14 Y LIBRE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CANALIZACIONES PARA TELEFONÍA.

NOTA: CON FECHA AGOSTO DE 2011, ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES POR MODIFICACION DE SANITARIOS Y UBICACION DE ELEVADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA BAJA.
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA ALTA.
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA AZOTEA.
- IE-06 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
- CT-01 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA BAJA.
- CT-02 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TECNICO:
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L./A.S.-S.B.

REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT\UNITS\ALTA\CT-02

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO

INSTITUTO TECNOLÓGICO
UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA ALTA
CANALIZACIONES PARA TELEFONIA

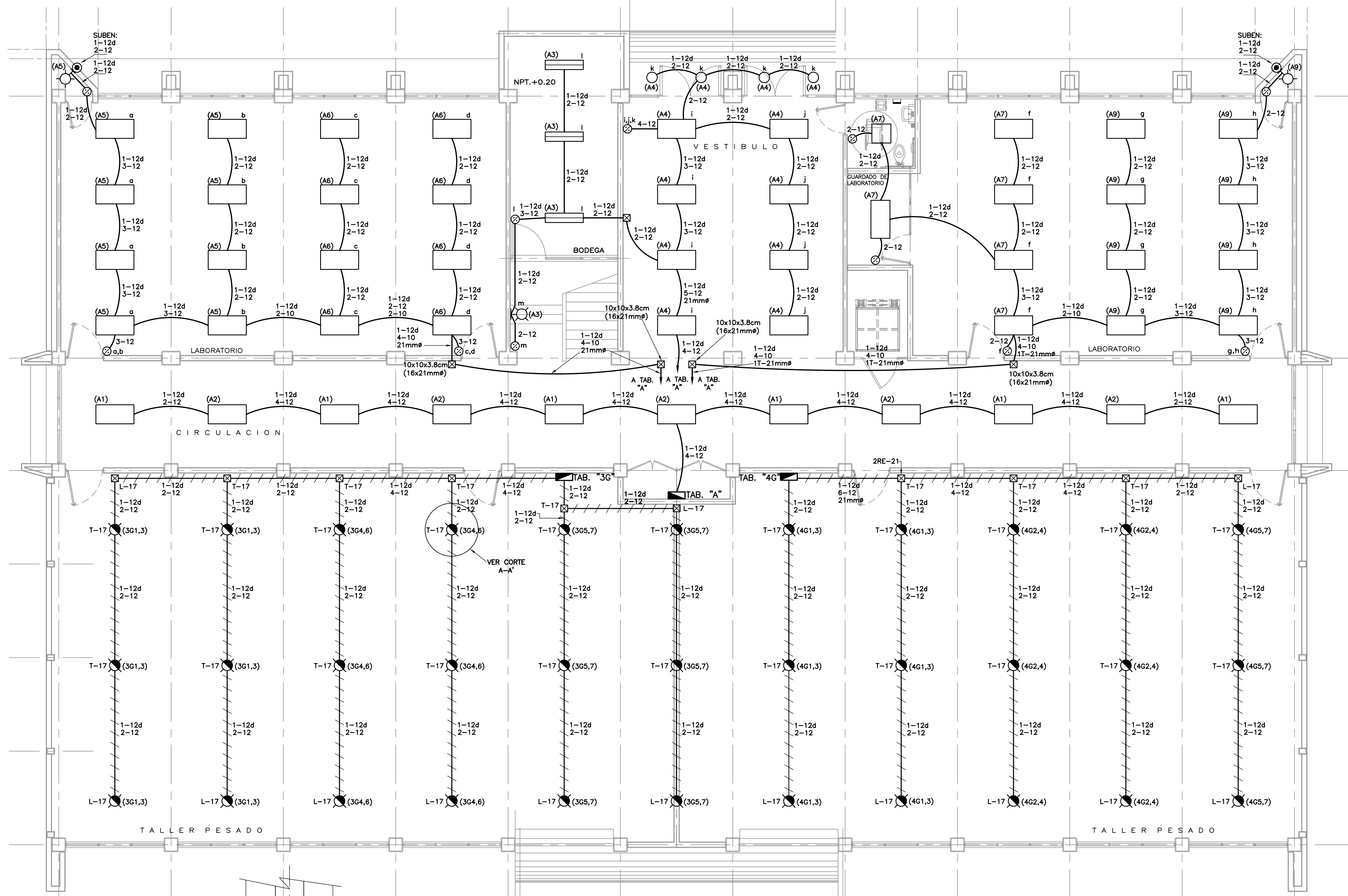
SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. VICENTE SANTIN CARMONA.

PLANO No.
CT-02

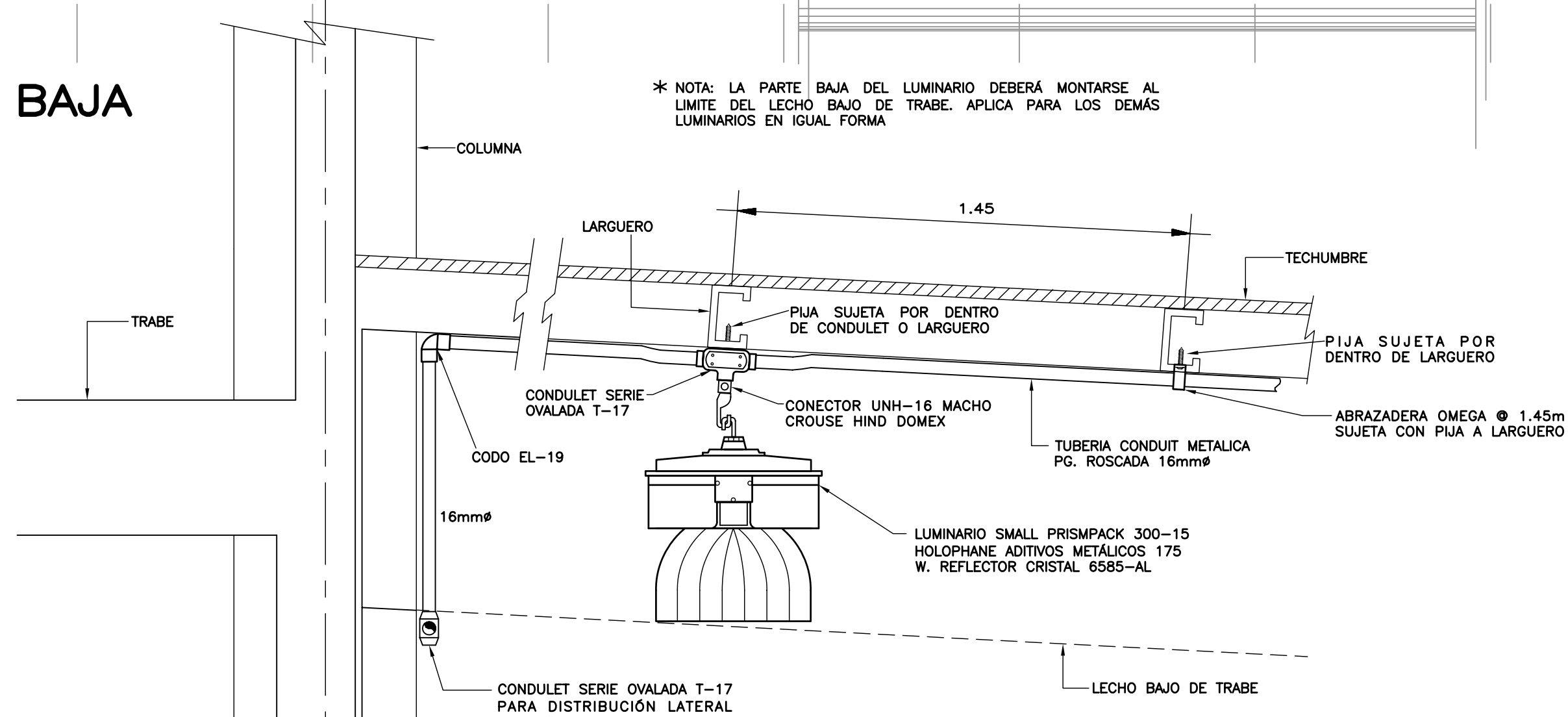
FECHA:
AGOSTO 2011

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA BAJA



CORTE A-A' DETALLE MONTAJE DE LUMINARIOS DE ADITIVOS METÁLICOS.

S I M B O L O G I A

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 3x32 WATTS, LÁMPARA DE 32 WATTS TL80 ARRANQUE RÁPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100° K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1.22x0.60m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMÁTICO DE 3mm MÍNIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 3x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MÍNIMO DE EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2x32 WATTS, LÁMPARA DE 32 WATTS TL80 ARRANQUE RÁPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100° K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1.22x0.30m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMÁTICO DE 3mm MÍNIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MÍNIMO DE EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 2x32 WATTS, CON LÁMPARAS DE ARRANQUE RÁPIDO U-BENT TL80, BASE G13, FB31/T8/TL841/6, 4100° K, 2800 LUMENES, GABINETE DE 0.61x0.61m, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMÁTICO Y BALASTRO ELECTRONICO DE ALTA EFICIENCIA 2x32W, 120VCA.
- LUMINARIO DE ADITIVOS METÁLICOS 175 WATTS, 300-15 HOLOPHANE DISTRIBUCION ABIERTA, REFLECTOR DE CRISTAL 6585-AL. ALIMENTACION 220V-IF, BALASTRO AUTORREGULADO A.F.P.
- LÁMPARA TIPO SPOT R-20 6 PAR 20 DE 50 WATTS-127 VOLTS.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE DE 75 WATTS. H=2.20m.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R CONDULET APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND.
- CONDUIT APARENTE POR LOSAS Y ESTRUCTURAS METALICAS PARED GRUESA GALVANIZADA.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
- TUBO CONDUIT QUE SUBE.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmø.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA Y GRUESA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- EN LAS COSTAS Y HASTA 50 Kms. DE LAS MISMAS, DEBERÁ USARSE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO O PESADO Y METÁLICA ETIQUETA AMARILLA EN FORMA APARENTE S/R. EN TODOS LOS CASOS SE LLEVARÁ UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRAS.
- TODOS LOS ENVOLVENTES DE TABLEROS E INTERRUPTORES CERCA DE LA COSTA Y HASTA 50 Kms DE LA MISMA DEBERÁN TENER PROTECCIÓN ANTICORROSIVA NEMA 4X SI SON DE ACERO INOXIDABLE Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65 SI SON DE POLIESTER TIPO MARINA.
- 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-2005, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO 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.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

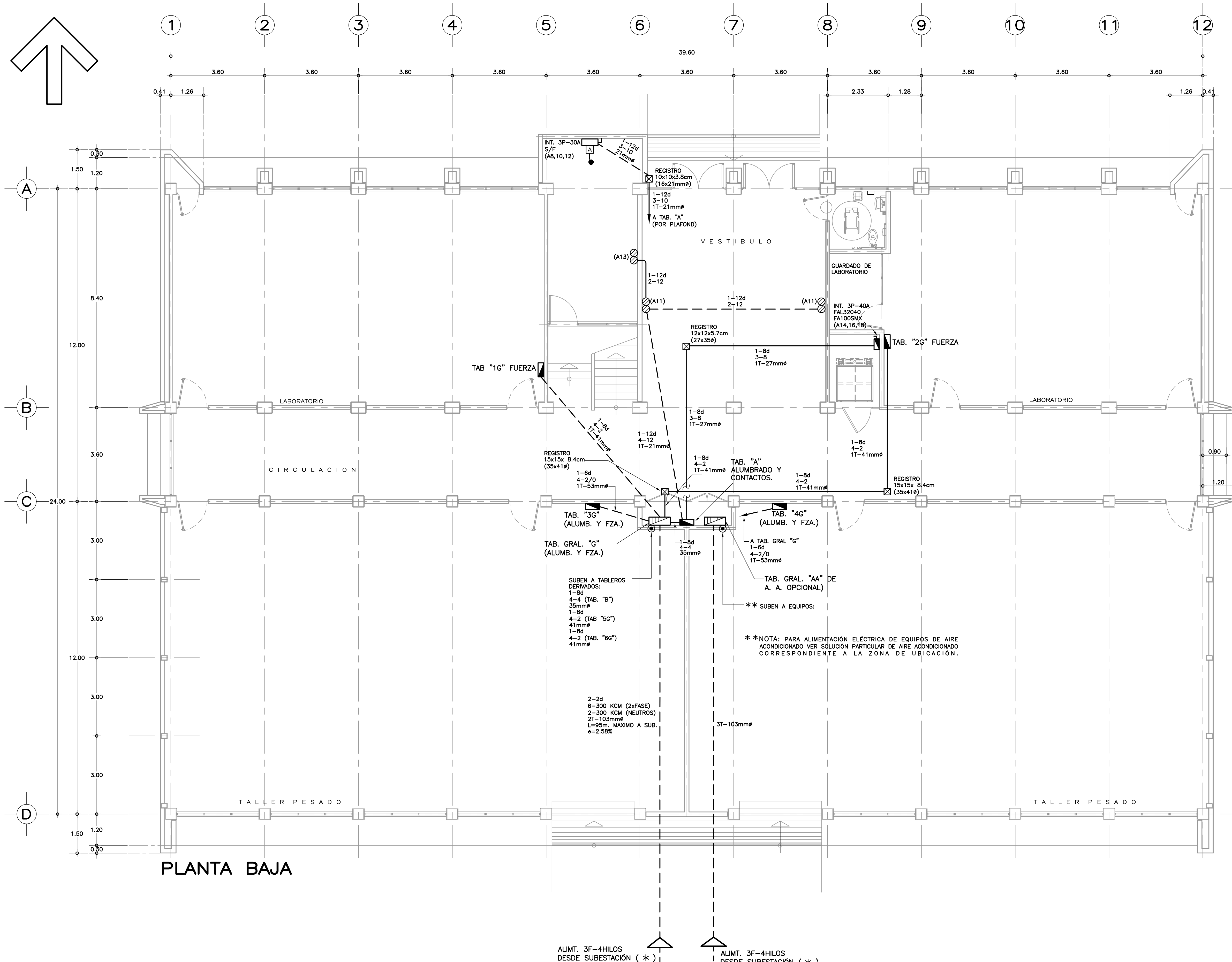
NOTA: CON FECHA AGOSTO DE 2011, ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

IE-01	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
IE-02	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA BAJA.
IE-03	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
IE-04	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA ALTA.
IE-05	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA AZOTEA.
IE-06	CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
CT-01	CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA BAJA.
CT-02	CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA

 INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa	DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO VELASCO LEON	
	SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO	
PROYECTO: ING. ENRIQUE PEREZ P. DISEÑO: JORGE RAMIREZ L./A.S.-S.B. REVISÓ: ING. ENRIQUE PEREZ P. ARCHIVO: IT/UMT/SIS/TAIE/IE-01 COORDINADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO	INSTITUTO TECNOLÓGICO UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS PLANTA BAJA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO	
	SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. VICENTE SANTIN CARMONA	
FECHA: AGOSTO 2011		PLANO No. IE-01
ESCALA: 1:75		ACOT: METROS



PLANTA BAJA

- S I M B O L O G I A**
- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN NEMA S/R DE SOBREPONER, 3 FASES-4 HILOS, 600 VCA, NÚMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS Y/O DIAGRAMA UNIFILAR.
 - TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R, GABINETE DE EMPOTRAR O SOBREPONER S/R, 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGÚN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NÚMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGAS.
 - CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX EN MURO, NEMA 5-15R, 15A-125 VOLTS, DEL TIPO PUESTA A TIERRA.
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON O SIN FUSIBLES SEGÚN SE INDIQUE, EN GABINETE NEMA S/R, NÚMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO NEMA S/R EN GABINETE PROPIO DE SOBREPONER O EMPOTRAR SEGÚN SE INDIQUE, NÚMERO DE POLOS.
 - TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
 - TUBERÍA CONDUIT METÁLICA GALVANIZADA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERÁ PVC PESADO.
 - TUBO CONDUIT QUE SUBE.
 - CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, MURO O MUÑO S/R, TIPO CONDUIT APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
 - MOTOR ELÉCTRICO.
 - SISTEMA DE ARRANQUE PROPIO DE LA MÁQUINA, EN CASO DE NO TENERLO, DEBERÁN INSTALARSE ARRANCADORES MAGNÉTICOS A TENSION PLENA CLASE 8536, SEGÚN CAPACIDAD DE LOS MOTORES.
 - NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

- N O T A S**
- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
 - TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmØ.
 - DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
 - EN LAS COSTAS Y HASTA 50 Kms DE LAS MISMAS, DEBERÁ USARSE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO O PESADO Y METÁLICA ETIQUETA AMARILLA EN FORMA APARENTE S/R. EN TODOS LOS CASOS SE LLEVARÁ UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRAS.
 - TODOS LOS ENVOLVENTES DE TABLEROS E INTERRUPTORES CERCA DE LA COSTA Y HASTA 50 Kms DE LA MISMA DEBERÁN TENER PROTECCIÓN ANTICORROSIVA NEMA 4X SI SON DE ACERO INOXIDABLE Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65 SI SON DE POLIÉSTER TIPO MARINA.
 - 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-2005, ARTÍCULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO 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.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA BAJA.
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA ALTA.
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA AZOTEA.
- IE-06 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
- CT-01 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA BAJA.
- CT-02 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TECNICO:
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:
JE PEREZ P.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L/A.S.-S.B.

REVISÓ:
ARCHIVO:

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS:
ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. VICENTE SANTIN CARMONA.

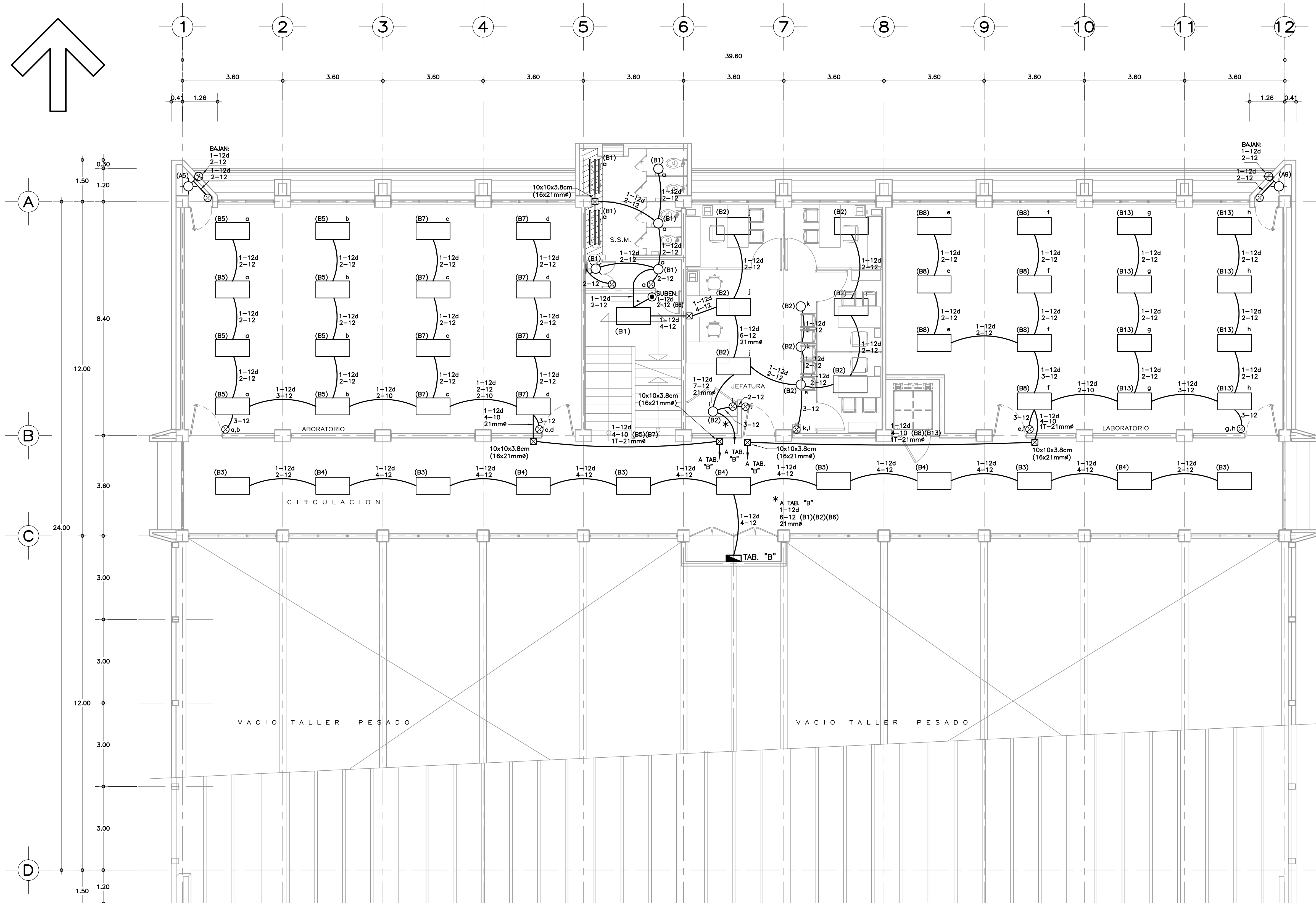
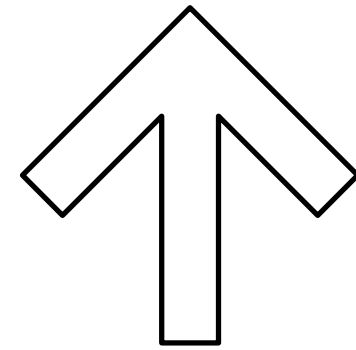
INSTITUTO TECNOLÓGICO
UNIDAD MULTIFUNCIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS
PLANTA BAJA
INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS
Y ALIMENTACIÓN A TABLEROS

PLANO No.
IE-02

FECHA:
AGOSTO 2011

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS



PLANTA ALTA

S I M B O L O G I A

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 3x32 WATTS, LAMPARA DE 32 WATTS TIPO ARRANQUE RÁPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADVB41, 4100°K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1,22x0,60m DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 3x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- TUBO FLUORESCENTE 32 W. ARRANQUE RÁPIDO EN PLAFOND LUMINOSO.
- LÁMPARA TIPO SPOT R-20 6 PAR 20 DE 50 WATTS-127 VOLTS.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE DE 75 WATTS. H=2.20m.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METÁLICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GALVANIZADA PARED GRUESA OCULTA EN LOSA, PLAFOND O MURO S/R TIPO CONDULET APARENTE DONDE SE INDIQUE. DIMENSIONES Y/O TIPOS INDICADOS.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
- TUBO CONDUIT QUE SUBE.
- TUBO CONDUIT QUE BAJA.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBRE- PONER 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
- () NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmø.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA Y GRUESA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- EN LAS COSTAS Y HASTA 50 Kms DE LAS MISMAS, DEBERÁ USARSE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO O PESADO Y METÁLICA ETIQUETA AMARILLA EN FORMA APARENTE S/R. EN TODOS LOS CASOS SE LLEVARÁ UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRAS.
- TODOS LOS ENVOLVENTES DE TABLEROS E INTERRUPTORES CERCA DE LA COSTA Y HASTA 50 Kms DE LA MISMA DEBERÁN TENER PROTECCIÓN ANTICORROSIVA NEMA 4X SI SON DE ACERO INOXIDABLE Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65 SI SON DE POLIESTER TIPO MARINA.
- 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-2005, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO 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.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

NOTA: CON FECHA AGOSTO DE 2011, ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES POR MODIFICACION DE SANITARIOS Y UBICACION DE ELEVADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

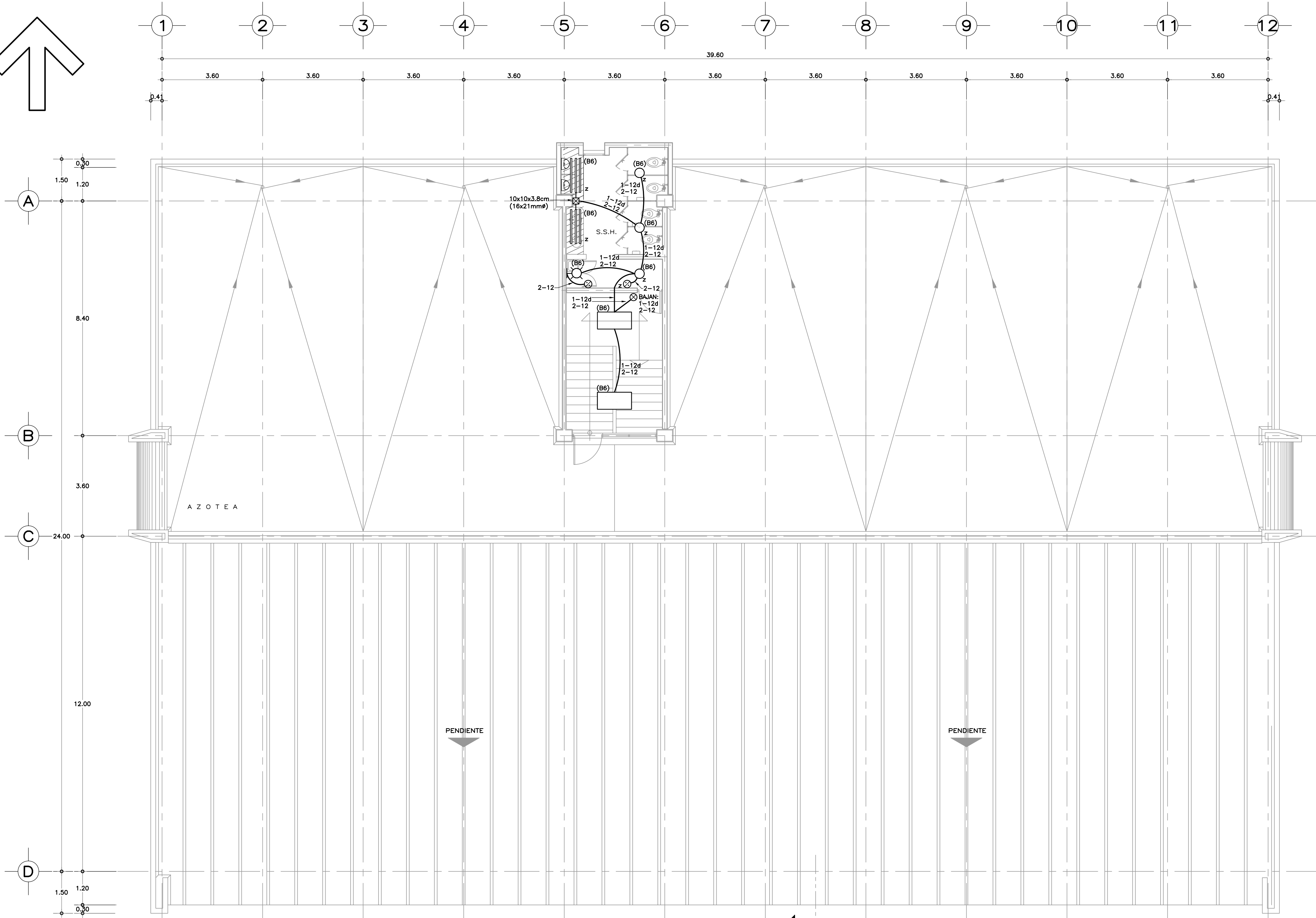
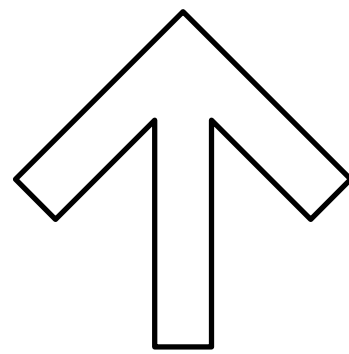
- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA BAJA.
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA ALTA.
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA AZOTEA.
- IE-06 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
- CT-01 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA BAJA.
- CT-02 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA

 INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa	DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO VELASCO LEON	
	SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO	
GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA		PLANO No. IE-03
PROYECTO: ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO		
INSTITUTO TECNOLÓGICO UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS		
PLANTA ALTA INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO		
COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS: ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO		SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. VICENTE SANTIN CARMONA.
FECHA: AGOSTO 2011		ESCALA: 1:75
ACOT: METROS		



 INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa	DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO VELASCO LEÓN	
	SUBDIRECTOR TÉCNICO: ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO	
	GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA	
	PROYECTO: ING. ENRIQUE PÉREZ P. DISEÑO: JORGE RAMÍREZ L. REVISÓ: ING. ENRIQUE PÉREZ P. COORDINADOR: IT UMUYLSISALTAIEVE-04 COORDINADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO	
INSTITUTO TECNOLÓGICO UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS PLANTA ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACIÓN A TABLEROS SUBGERENTE DE INGENIERÍA: ING. VICENTE SANTIN CARMONA		



PLANTA AZOTEA

S I M B O L O G I A

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 3x32 WATTS, LÁMPARA DE 32 WATTS T8,80 ARRANQUE RÁPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADVB41, 4100° K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1,22x0,60m DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMÁTICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 3x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- TUBO FLUORESCENTE 32 W. ARRANQUE RÁPIDO EN PLAFOND LUMINOSO.
- LÁMPARA TIPO SPOT R-20 6 PAR 20 DE 50 WATTS-127 VOLTS.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE DE 75 WATTS. H=2.20m.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METÁLICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- 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 GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND.
- TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
- TUBO CONDUIT QUE BAJA.
- NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

N O T A S

- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmø.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA Y GRUESA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- EN LAS COSTAS Y HASTA 50 Kms DE LAS MISMAS, DEBERÁ USARSE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO O PESADO Y METÁLICA ETIQUETA AMARILLA EN FORMA APARENTE S/R. EN TODOS LOS CASOS SE LLEVARÁ UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRAS.
- TODOS LOS ENVOLVENTES DE TABLEROS E INTERRUPTORES CERCA DE LA COSTA Y HASTA 50 Kms DE LA MISMA DEBERÁN TENER PROTECCIÓN ANTICORROSIVA NEMA 4X SI SON DE ACERO INOXIDABLE Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65 SI SON DE POLIESTER TIPO MARINA.
- 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-2005, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO 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.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

NOTA: CON FECHA AGOSTO DE 2011, ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES POR MODIFICACION DE SANITARIOS Y UBICACION DE ELEVADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA BAJA.
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
- IE-04 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS Y ALIMENTACION A TABLEROS PLANTA ALTA.
- IE-05 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA AZOTEA.
- IE-06 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
- CT-01 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA BAJA.
- CT-02 CANALIZACIONES PARA TELEFONIA PLANTA ALTA.

SISMISIDAD ALTA



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TECNICO:
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

DISEÑO:
JORGE RAMIREZ L/A.S.-S.B.

REVISÓ:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
IT\UNIF\SIS\ALTA\IE-05

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS:
ING. ENRIQUE PÉREZ PULIDO

INSTITUTO TECNOLÓGICO
UNIDAD MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS

PLANTA AZOTEA
INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO

SUBGERENTE DE INGENIERIA:
ING. VICENTE SANTIN CARMONA.











PLANO No.
IE-05

FECHA:
AGOSTO 2011

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS

SIMBOLICA

- | | |
|---|--|
|  | TUBO GENERAL DE DISTRIBUCION GABINETE NEMA 5/R, DE SOBREPONER, 3F.-4 HILOS, 600 VCA, 65000 ACI. |
|  | TALEERO DE CONTROL, TERMOMAGNETICO NEMA 5/R DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F.-3 HILOS 6 3F.-4 HILOS SEGUN SE INDICUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE HILOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA. |
|  | INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN FUSIBLES, GABINETE NEMA 3R NUMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS. |
|  | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TIPO OO EN CENTRO DE CARGA DE SOBREPONER NEMA 3R 002/4.70/8B, NUMERO DE POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS. |
|  | REGISTRO TIPO CONDULET SERIE OVALADA DE FUNDICION DE ALUMINIO, TIPOS Y DIMENSIONES INDICADAS. |
|  | CABLE DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA, OCULTA EN PLAFOND Y/O EN LOSA Y MUNDO DE 1/2x21/2x7/8", (21x27/8) 6 (27x35/8), 13x15x18.4cm (35x41/8) SEGUN REQUIERA. |
|  | TUBO CONDUIT QUE SUBE. |
|  | TUBERIA CONJUNT METALICA GALVANIZADA, LIBERA OCULTA EN PLAFOND Y/O LOSA, METALICA TIPO ROSCADA HACIA AZOTEA. |
|  | TUBERIA CONJUNT METALICA GALVANIZADA LIBERA OCULTA EN PISO, EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA PVC PESADO. |
|  | NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE. |






NOTES

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPERIFICADO SERÁ DE 16mm⁴.
- DEBERA USARSE TIPO CONJUNT 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 SERÁ DE 1,70m, 1,20m y 0,40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOs, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINIA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERÁN 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.
 - COLORES VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA ASILADA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

[illegible]

SIMBOLICA

- ()
-  INTERUPTOR DE SEGURIDAD SIN FUSIBLES, GABINETE NEMA 3R NUMERO DE
PULOS Y CAPACIDAD INDICADA EN APEPROMOS.
-  REGISTRO TIPO CONDUIT SERIE OVALADA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO; TIPOS
Y DIMENSIONES INDICADAS.
-  CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA OCULTA EN PLAFOND Y/O EN
LUSA (25X25X2.5"cm, (21x27") Ø (27x35") 15x15x18.4cm
(35x41") STENO REQUIEREA.
-  TUBO CONDUIT QUE BALIA.
-  TUBO CONDUIT QUE SUBE.
- _____
TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND Y/O
LUSA, METALICA TIPO ROSCADA HACIA AZOTEA.
- _____
NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

() NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

NOTES

- 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 16mmφ.
- DEBERA USARSE TUBO CONJUNT. METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ATURA 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 DISTINIA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWMS 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 ASLAMIENTO 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:
 - DESNDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE INSTALACION.
 - NEUTRO ENDE. PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-AA1 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAA.
IE-AA2 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA ALTA.
IE-AA3 INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA AZOTEA.
IE-AA4 CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR



**Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa**

DIRECTOR GENERAL
ING. MIGUEL ANGEL VEGA VARGAS

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
ARO. MAURICIO NAIME NEMER

GERENTE DE PROYECTOS
ARO. CRISTOBAL SANTIAGO DIAZ PEREZ

PROYECTO
 INC. ENRIQUE PEREZ H
 C/DALE R.L. / INC. MACC
 REPOSICION
 INC. ENRIQUE PEREZ H
 APARCHO
 PLAZA SUBVIVIENTE AL C/DALE R.L.
 AREA DEL DESARROLLO DE LOS SERVIDORES
 INC. SANCAR PÉREZ C/DALE

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
 DE SALINA CRUZ, OAXACA**
U. MULTIFUNCIONAL DE TALLERES Y LABORATORIOS
PLANTA A LA PLANTA A LA PLANTA A
INSTALACION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO

SUBGERENTE DE PROYECTOS
MR. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

FECHA:
 JULIO 20 2010
BOQU:
 175

PLANTA 1A:
IE-AA2

