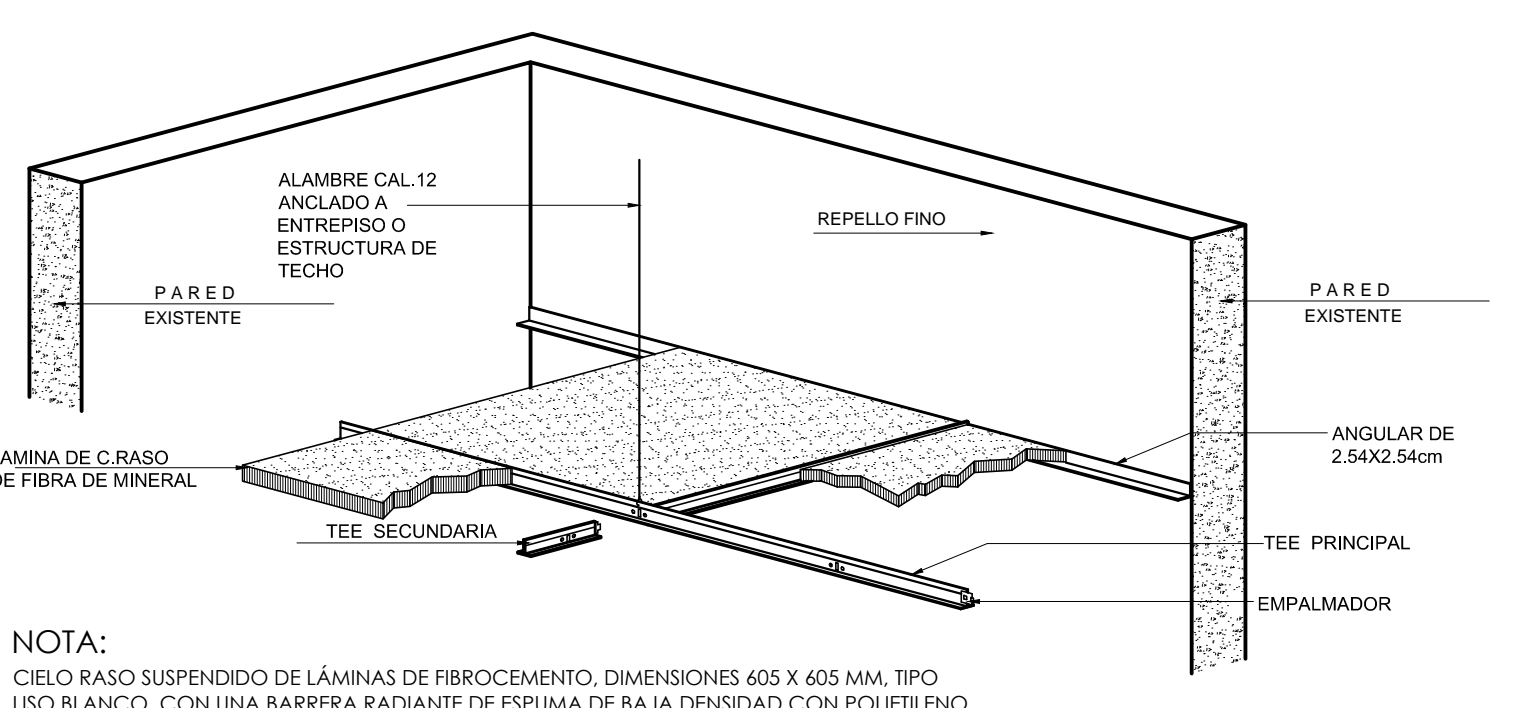


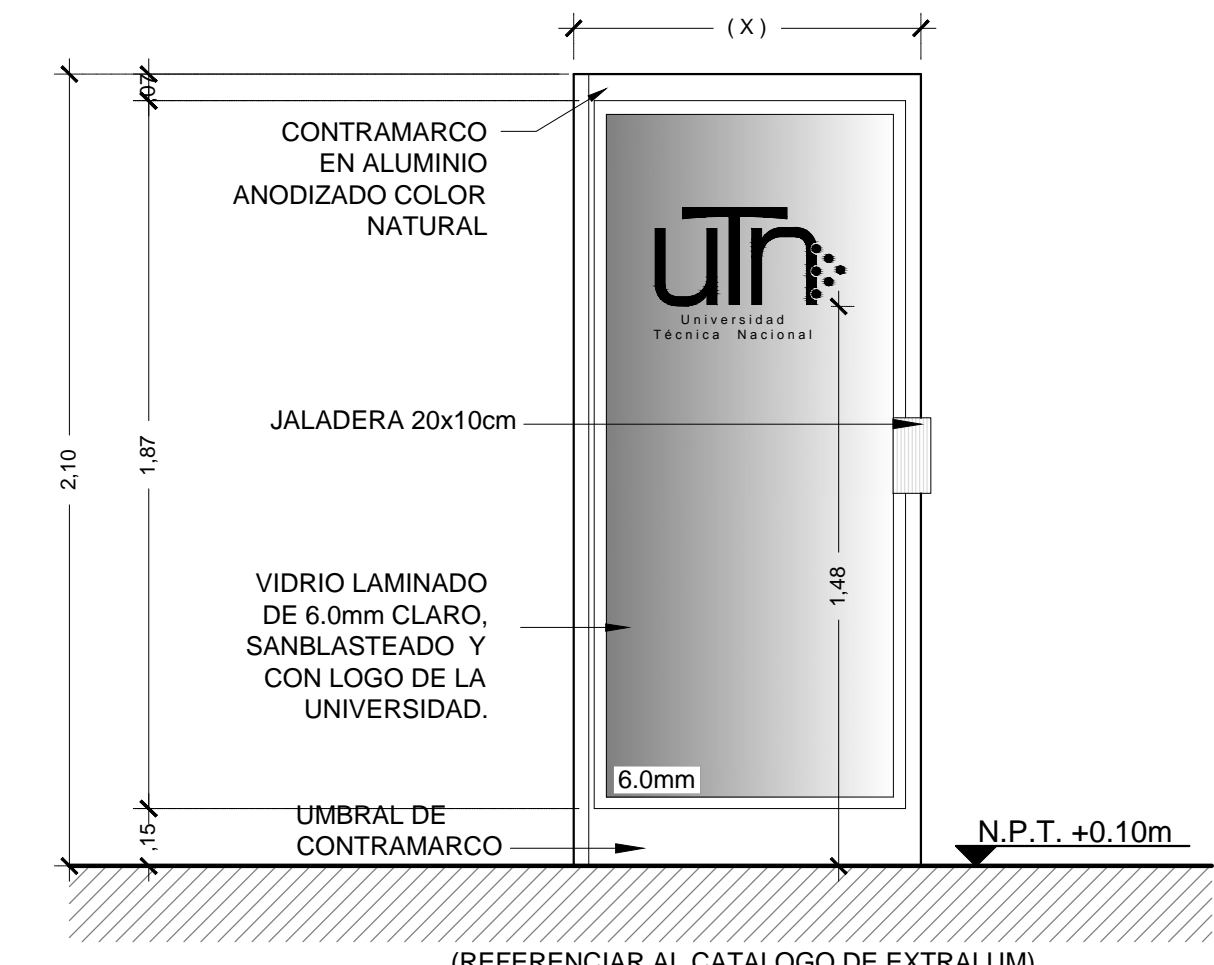
PLANTA ARQUITECTÓNICA
Módulo 2
Escala 1:100



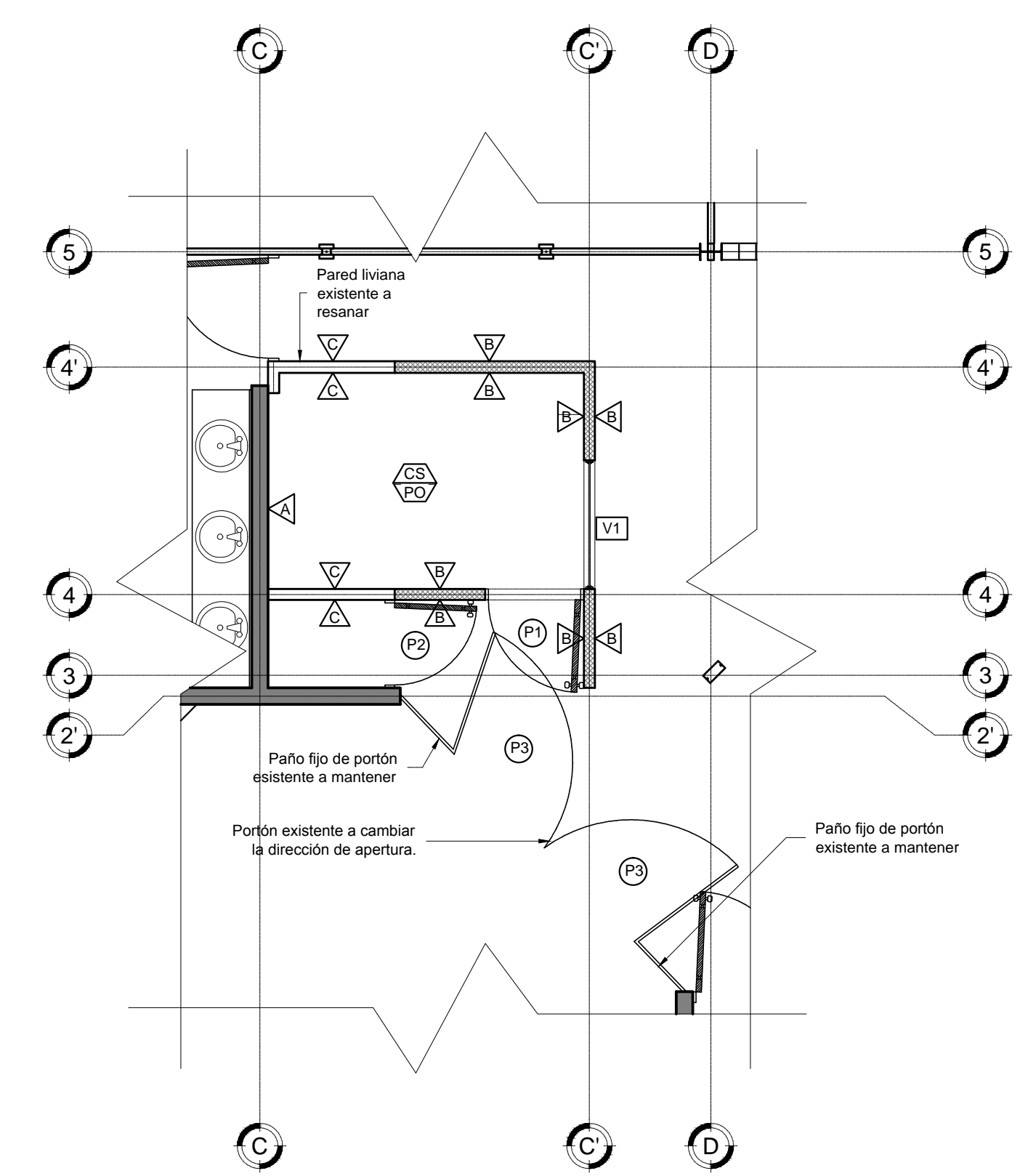
DETALLE DE CIELO SUSPENDIDO DE FIBRA MINERAL
Escala 1:10



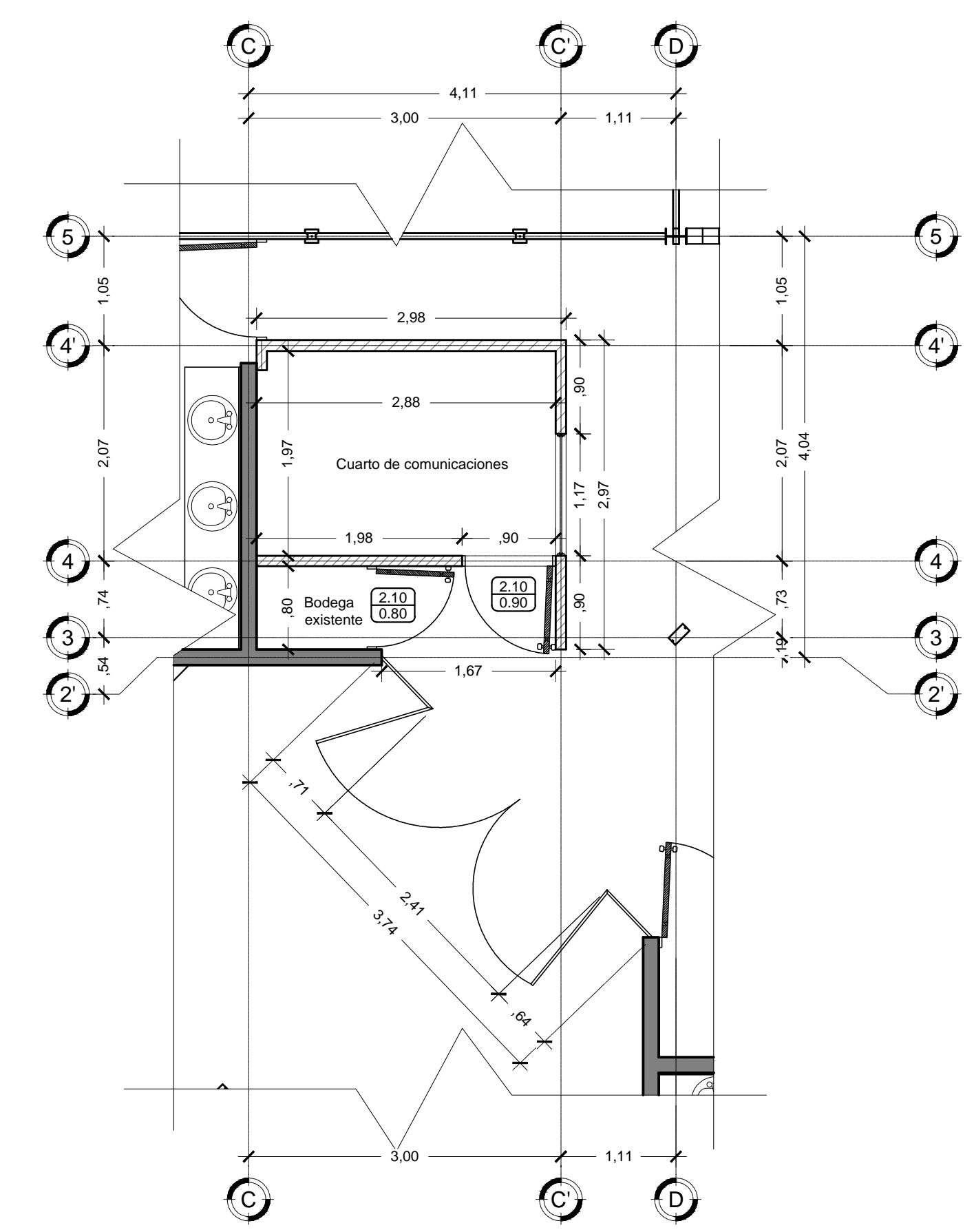
DETALLE DE LOGO
Escala 1:5



DETALLE DE PUERTA TIPO A
escala 1:20
DETALLE DE PUERTAS
Escala 1:20



PLANTA ARQUITECTÓNICA DE INTERVENCIONES
Módulo 2
Escala 1:50



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA
Módulo 2
Escala 1:50

SIMBOLOGIA DE ACABADOS

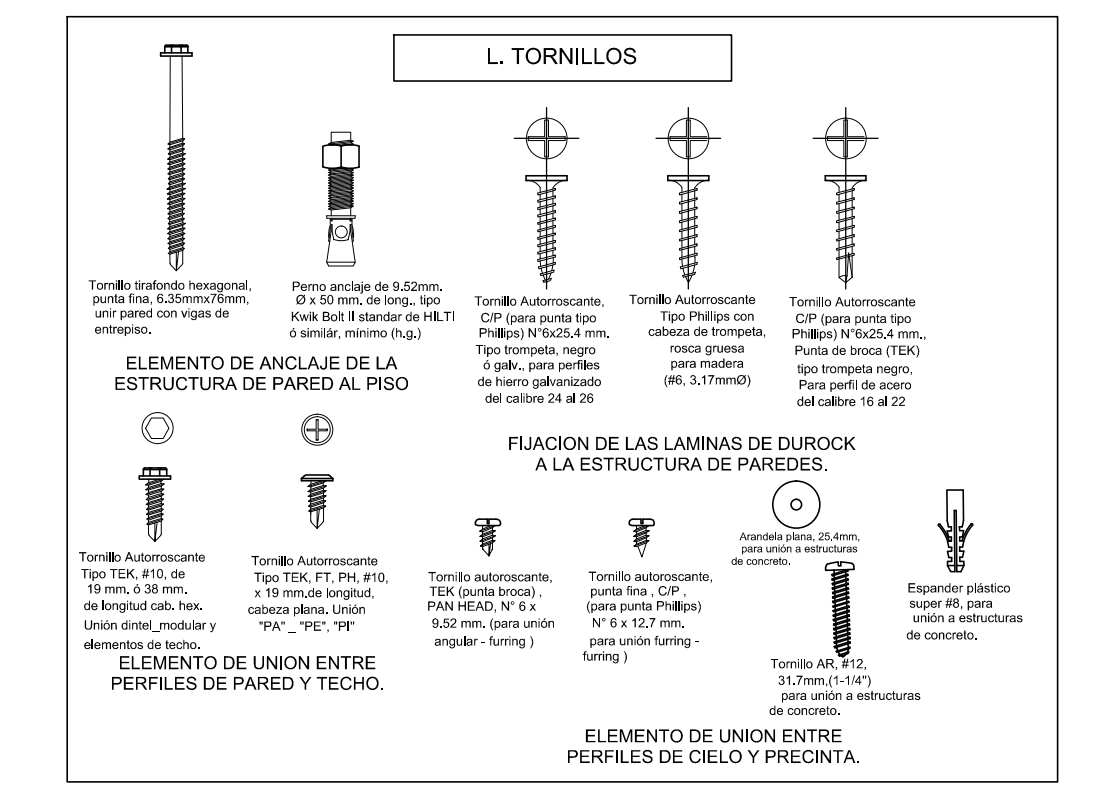
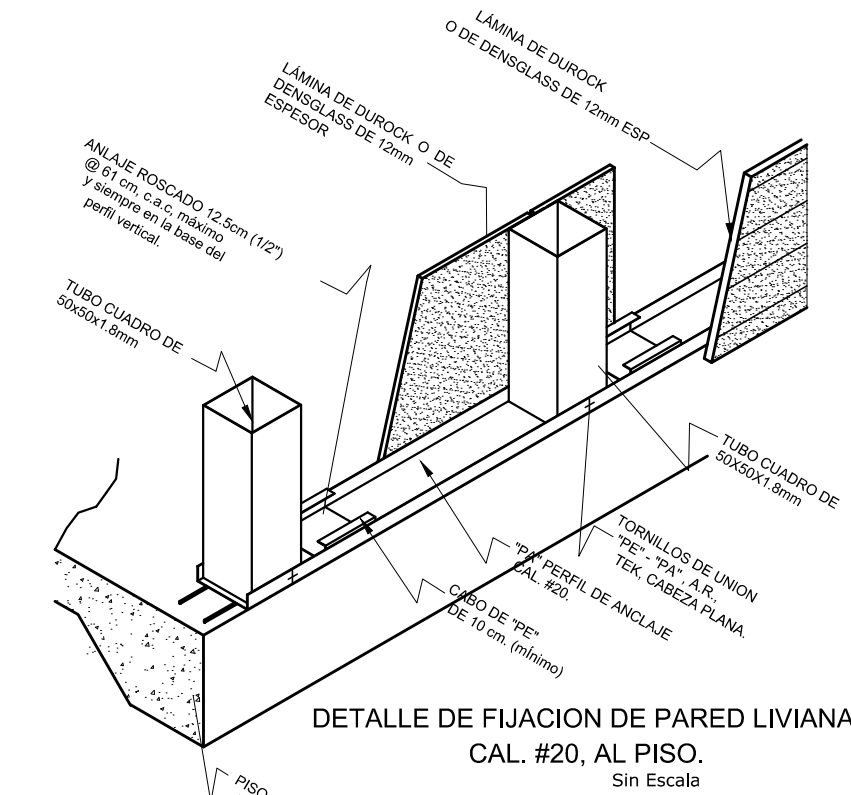
▲	Pared existente a pintar y resanar. Color a escoger por la inspección. Altura de las paredes= 2.35m hasta N.C.T
▽	Pared a construir en Durock de 12mm de espesor con emplantado en tubo de 50x5x1 arm. Acabado en muro seco. Altura hasta 2.35m S.N.P.T.
▽	Pared existente a demoler y sustituir por una de durock de 12mm de espesor con emplantado en tubo de 50x5x1.8mm y acabado en muro seco. Altura hasta 2.35m S.N.P.T.
□	Piso de concreto fujado existente a nivelar. Instalar piso de porcelanato de 30x30cm igual o similar calidad a línea técnica de Mirage. Color a escoger por el inspector.
○	Cielo existente de fibrolit a remover y sustituir por uno suspendido de fibra mineral. El emplantado se debe sustituir al 100%. Ver detalle de cielo de fibra mineral.

NOTA:
Todos los rodapiés a instalar serán vitílicos. Ver especificaciones técnicas

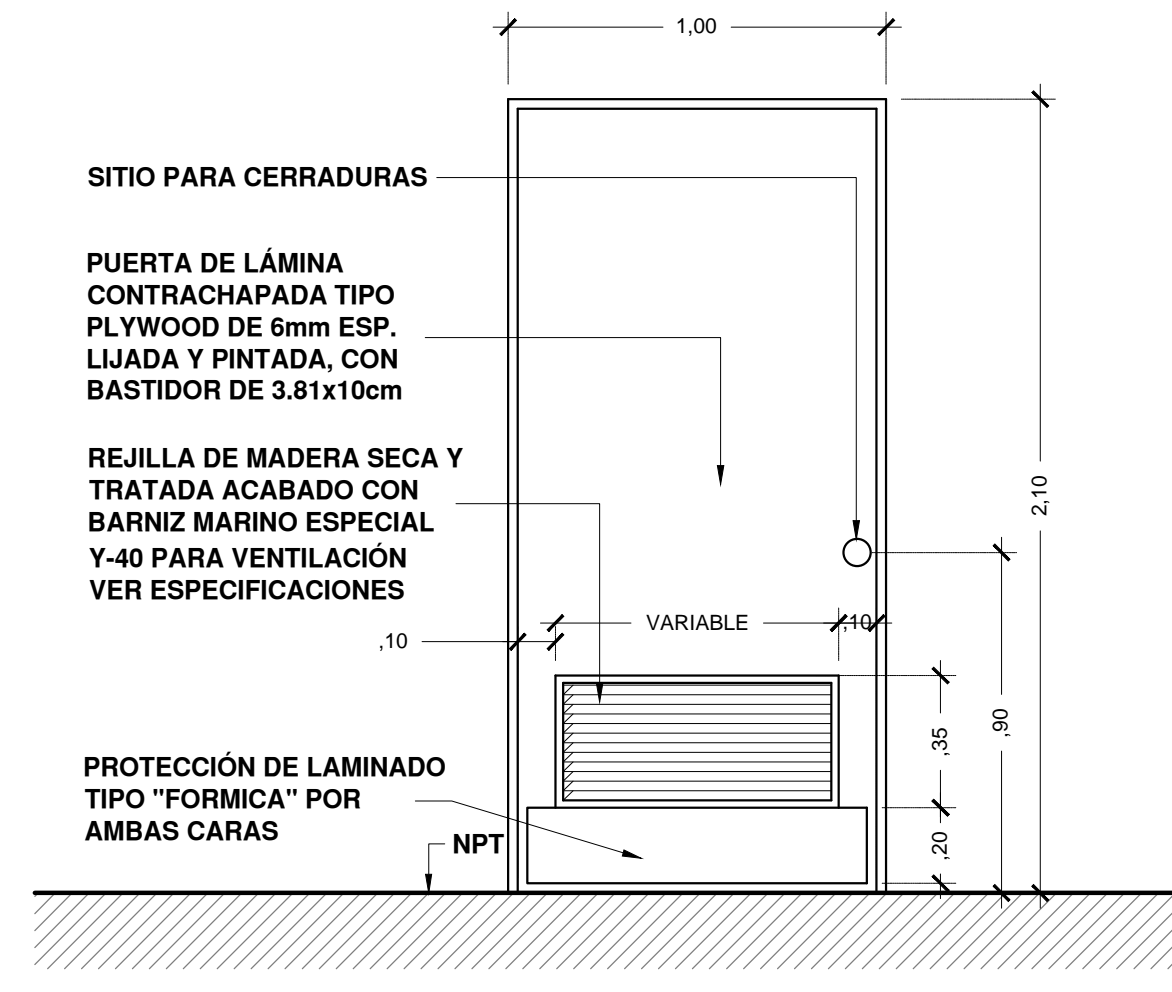
TABLA DE PUERTAS

P1	Puerta nueva de vidrio laminado a instalar. Ver detalle de puerta tipo A
P2	Puerta existente de plywood a sustituir por una tipo B. Ver detalle de puerta tipo B.
P3	Portón metálico existente a cambiar dirección de apertura. Las visagras existentes deben sustituirse por unas de pivote y ojete y se deben instalar al menos 3 por hoja.

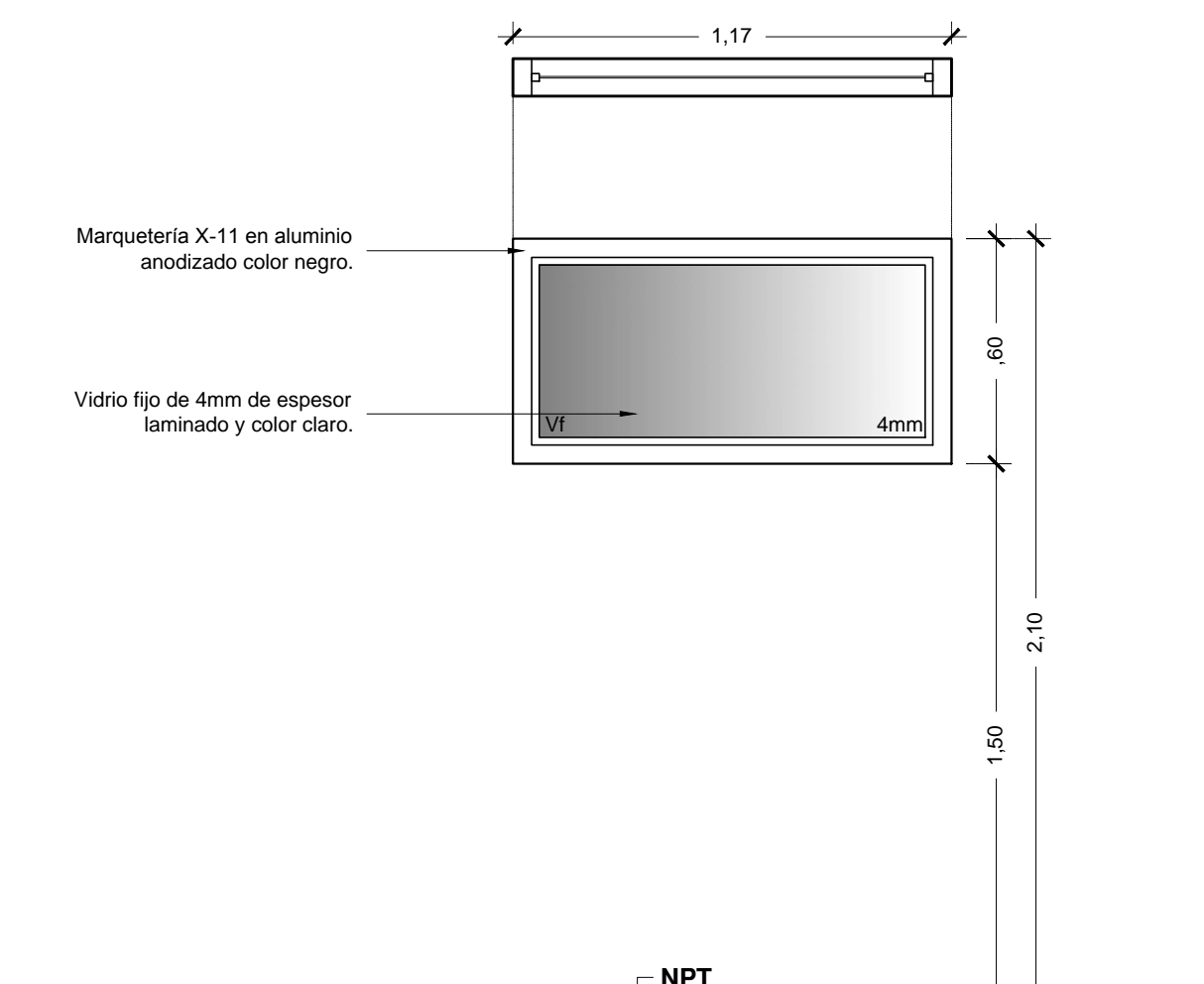
- NOTAS GENERALES DEL TRABAJO A REALIZAR**
- Se debe tener especial cuidado en no afectar el equipo de redes existente. El mismo se debe proteger según las indicaciones de los encargados de informática de la universidad.
 - Es importante que tener especial cuidado con los tableros eléctricos y telefónicos existentes para no caerse a la hora de resanar las paredes.
 - Todas las áreas afectadas por las demoliciones deben resanarse, y las mismas se tienen que dar tal cual se encuentran.
 - Las áreas afectadas al proyecto deben protegerse para que estas no se vean dañadas.
 - Todos los escombros generados por las demoliciones indicadas en planos deben ser removidos de las instalaciones de la universidad.
 - Cualquier daño causado a la infraestructura existente debe ser reparado y los costos incurridos corren por cuenta del contratista.



DETALLE DE PAREDES LIVIANAS
sin escala



DETALLE DE PUERTA TIPO B
escala 1:20



DETALLE DE VENTANA
Escala 1:20

UTN
Universidad Técnica Nacional

PROYECTO
REMEDIACIÓN DE LOS CUARTOS DE COMUNICACIÓN

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL

PROVINCIA 2 ALAJUELA	CANTÓN 1 ALAJUELA	DISTRITO 1 ALAJUELA
--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

DIBUJO: DEPARTAMENTO DE DISEÑO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
NOMBRE: ING. HENRY ALFARO ROJAS
REG. Nº IC-7767

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCIÓN
NOMBRE: ING. KEVLA QUESADA VALVERDE
REG. Nº A-24527

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA
NOMBRE:
REG. Nº

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ESTRUCTURAL
NOMBRE: ING. HENRY ALFARO ROJAS
REG. Nº IC-7767

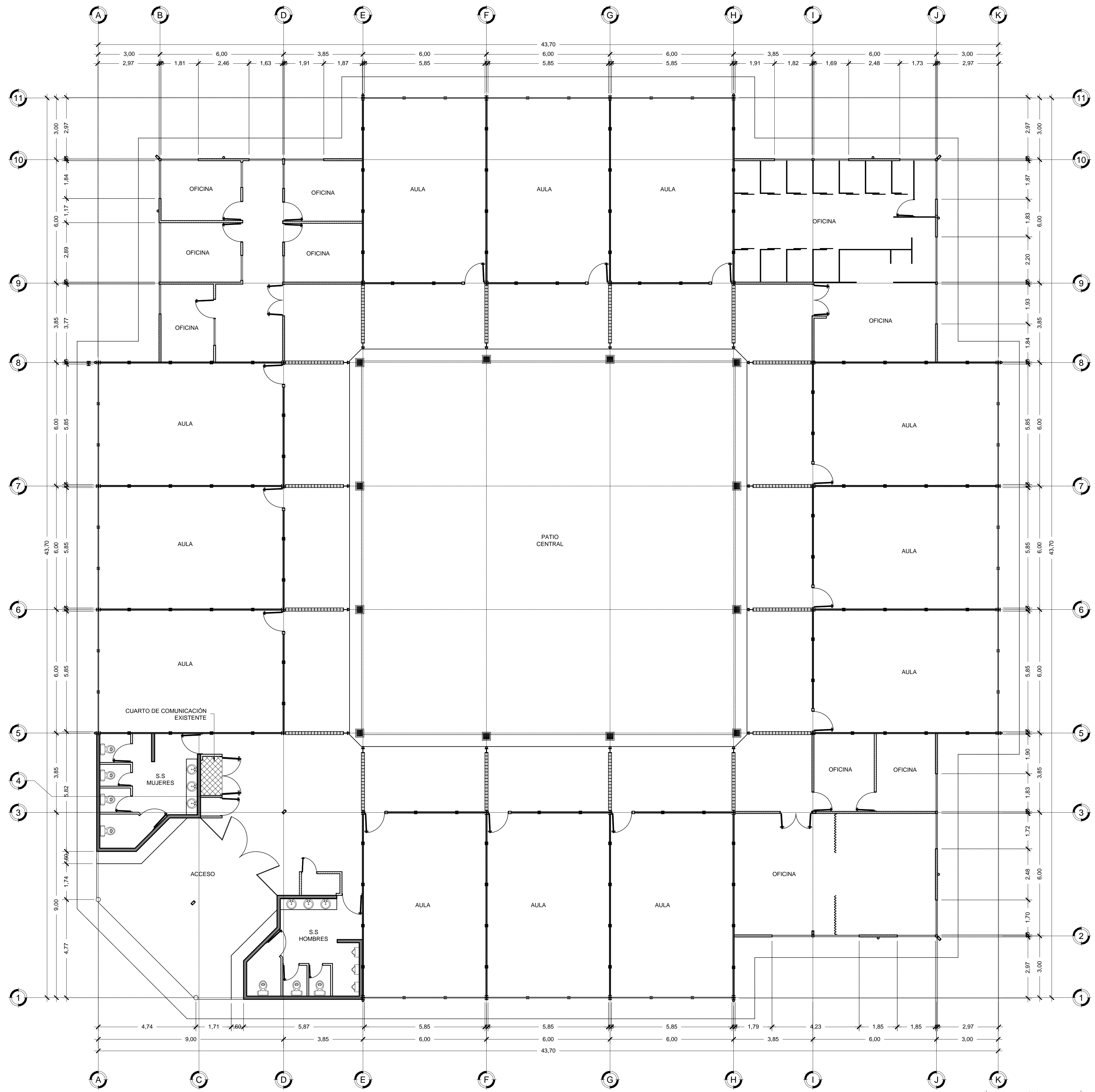
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ELÉCTRICO
NOMBRE: ING. JOSÉ ANDRÉS ALFARO ALFARO
REG. Nº IE-11837

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO MECÁNICO
NOMBRE: ING. EULIANO GÓMEZ VÍQUEZ
REG. Nº IME-25998

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL
3-007-556085
Nº CATASTRO: A-1562192-2012 AREA: 65031m²
SITIOS: FOLIO: 182 TOMO: 16651

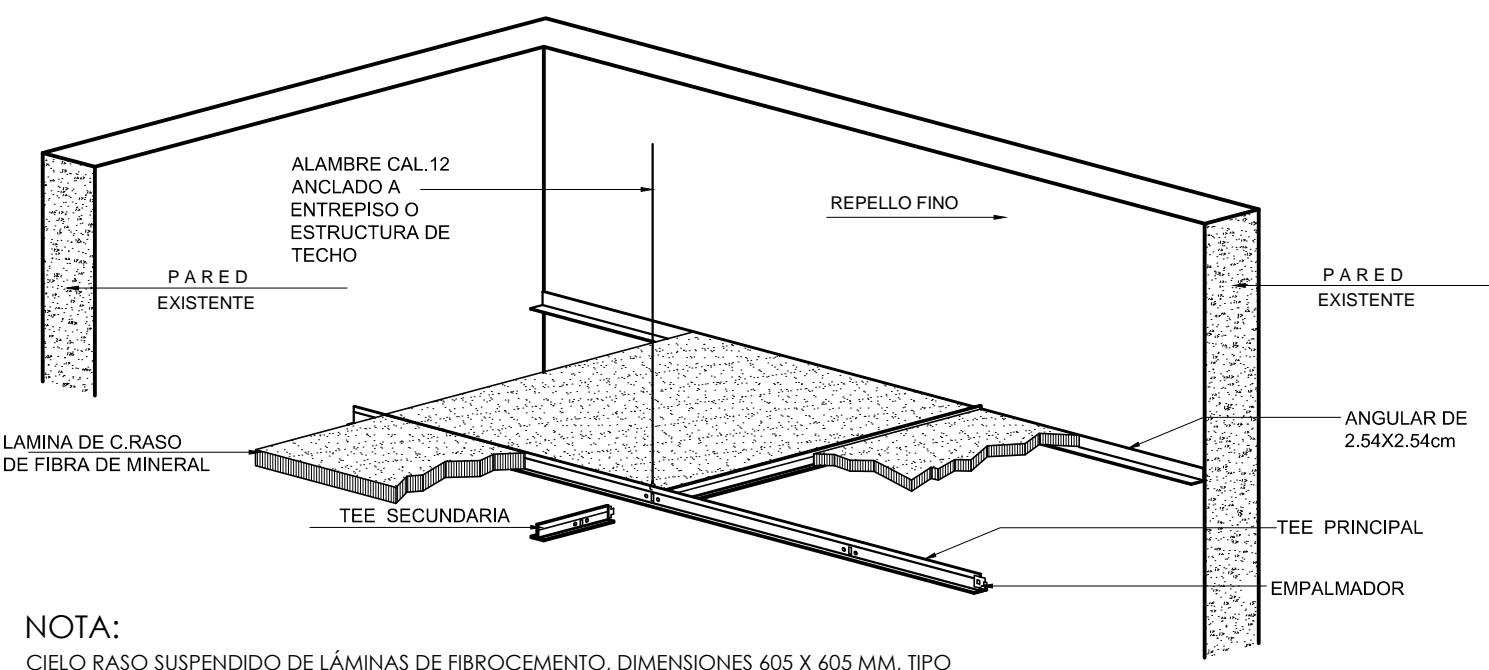
CONTENIDO
PLANTA ARQUITECTÓNICA MÓDULO 2
PLANTAS AMPLIADAS CUARTO MÓDULO 2
NOTAS DEL TRABAJO A REALIZAR
TABLAS DE ACABADOS
DETALLES VARIOS

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2014	405 A-06



PLANTA ARQUITECTÓNICA

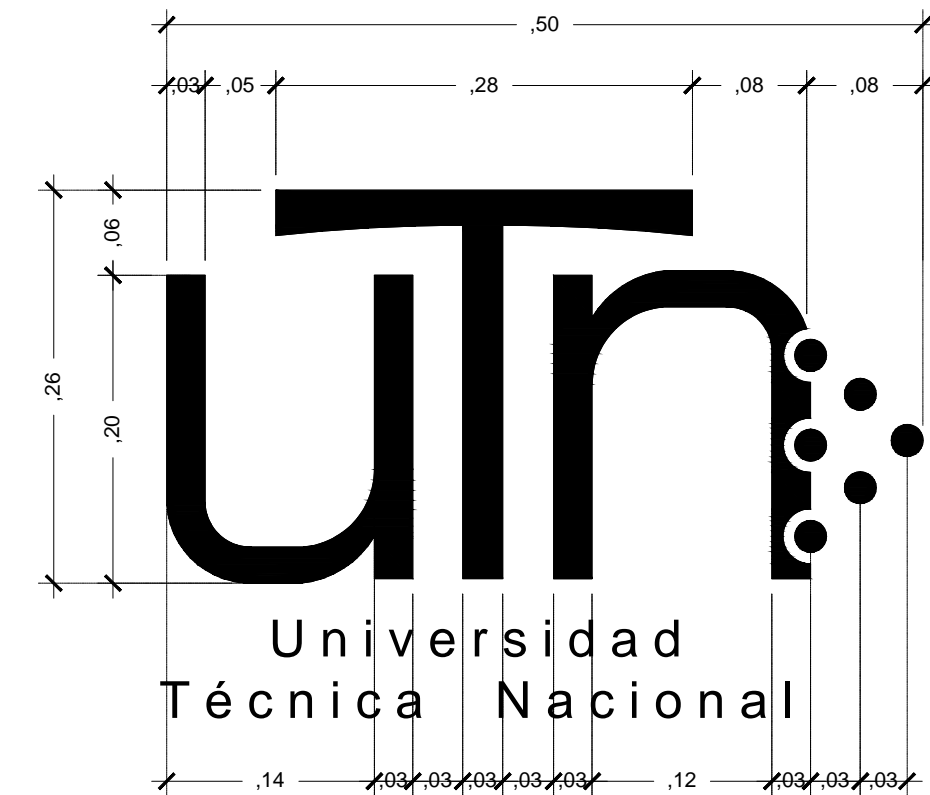
Módulo 4 Escala 1:100



DETALLE DE CIELO SUSPENDIDO DE FIBRA MINERAL

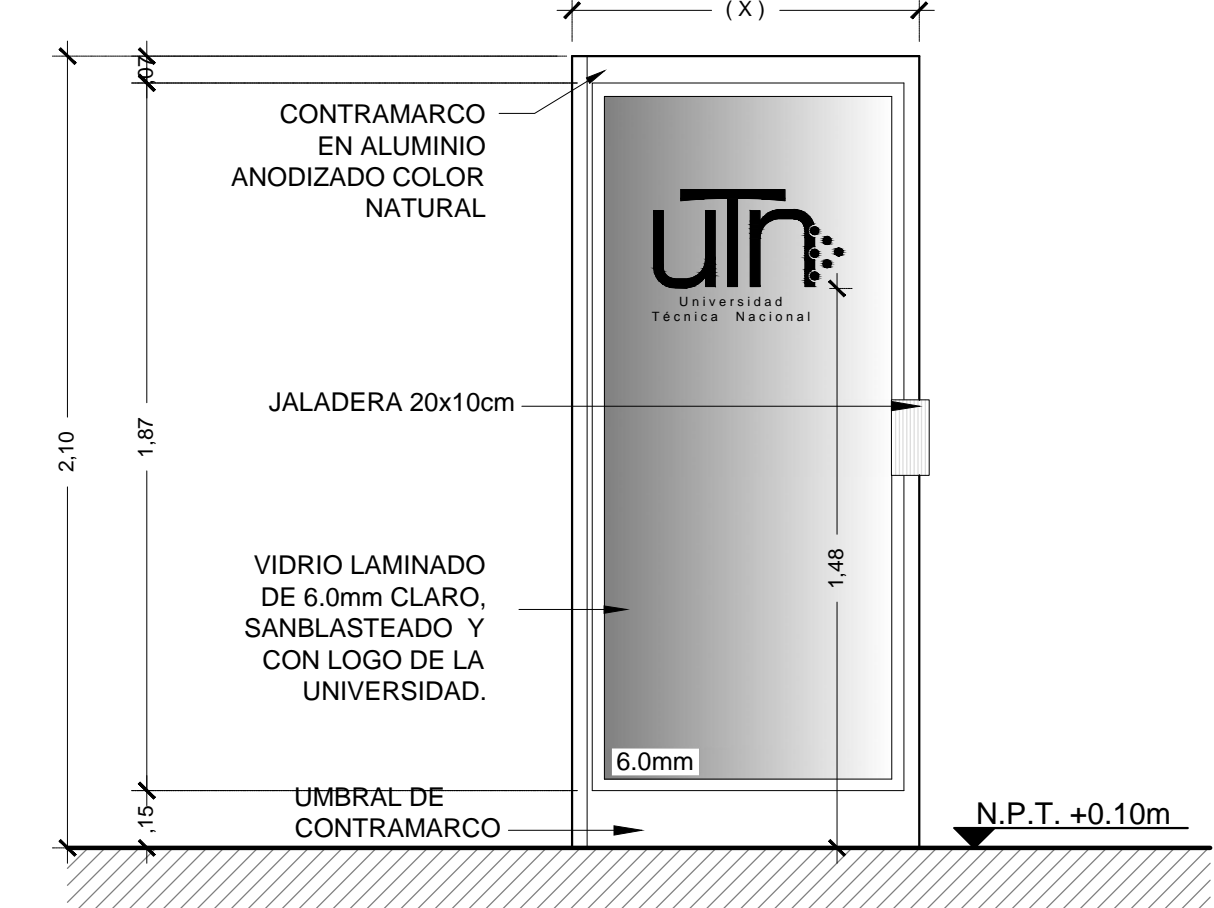
Escala 1:10

NOTA: CIELO BASO SUSPENDIDO DE LÁMINAS DE FIBROCEMENTO. DIMENSIONES 405 X 405 MM. TIPO LISO BLANCO, CON UNA BARRERA RADIANTE DE ESPUMA DE BAJA DENSIDAD CON PUEULENO DE CELDA CERRADA Y UNA CARA REFLEXIVA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ADHERIDA A LA LÁMINA. SIMILAR AL FIBROCEL TERMOACÚSTICO O SUPERCEL.



DETALLE DE LOGO

Escala 1:5



DETALLE DE PUERTA TIPO A

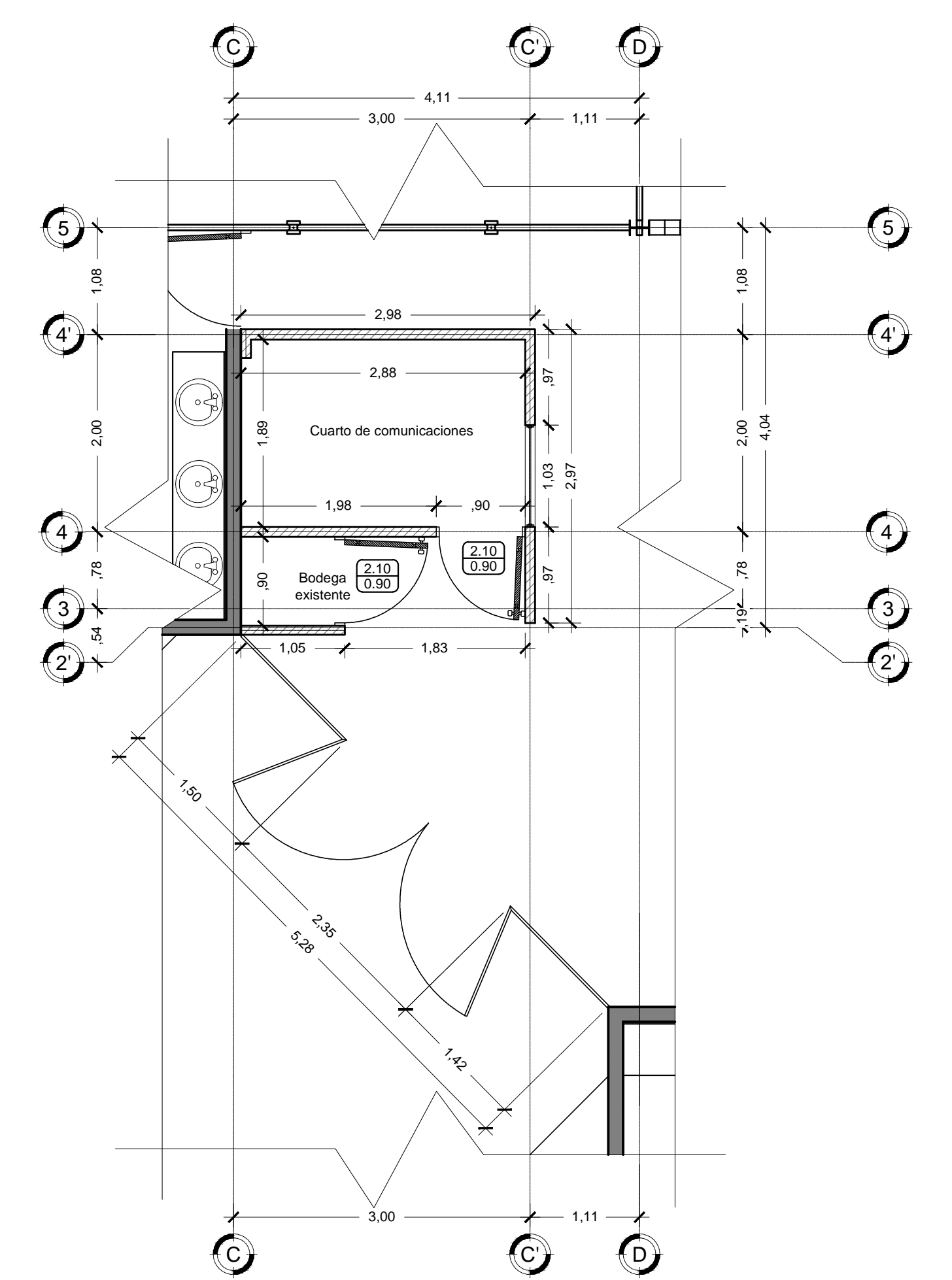
escala 1:20

DETALLE DE PUERTAS

Escala 1:20

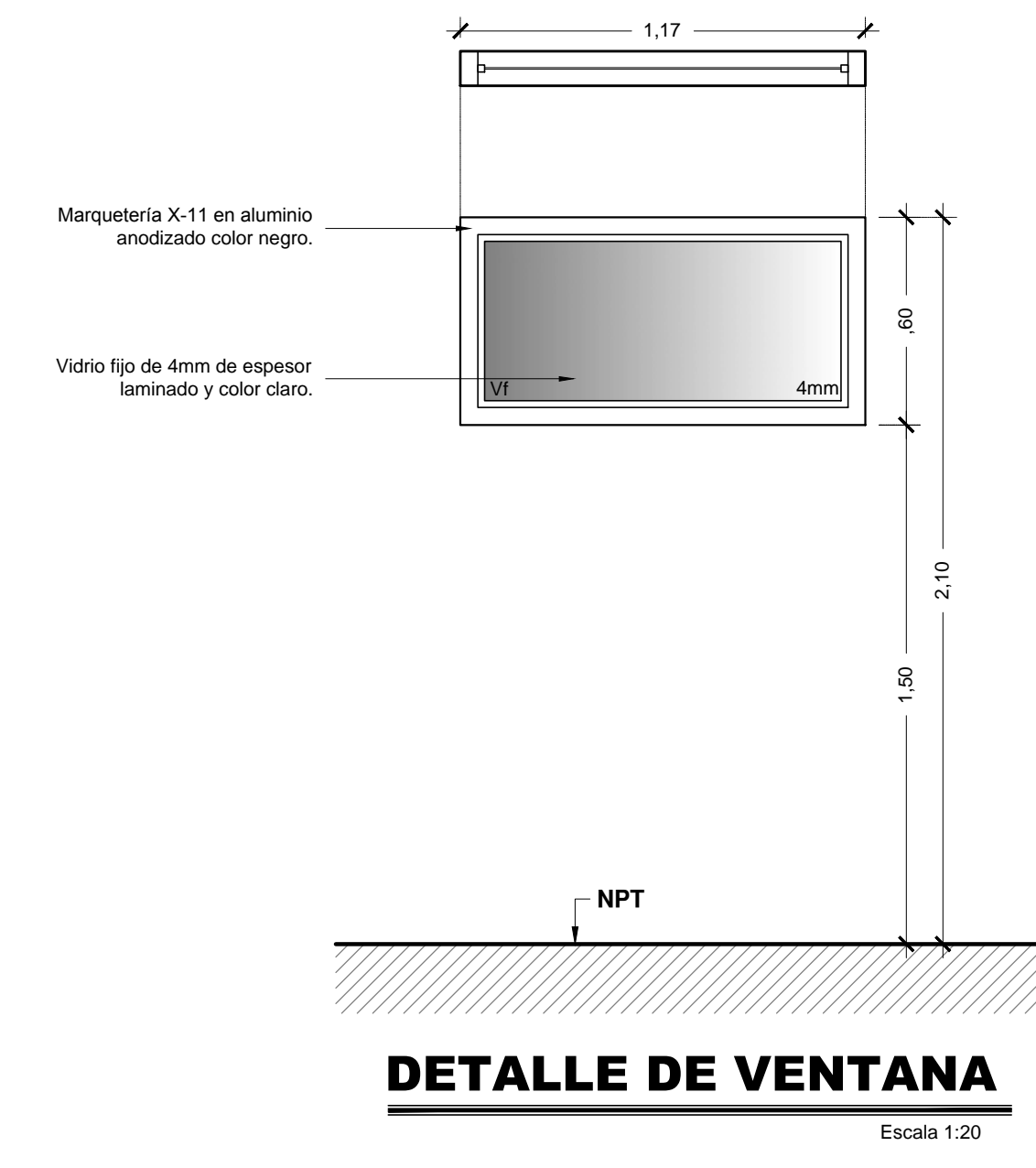
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE INTERVENCIONES

Módulo 4 Escala 1:50



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA

Módulo 4 Escala 1:50



DETALLE DE VENTANA

Escala 1:20

SIMBOLOGIA DE ACABADOS

△	Pared existente a pintar y restaurar. Color a escoger por la Inspección. Altura de las paredes= 2.35m hasta N.C.T.
▽	Pared a construir en Durrock de 12mm de espesor con empalmado en Judo de 50x50x1.8mm. Acabado en muro seco. Altura hasta 2.35m S.N.P.T.
□	Pared existente a demoler y sustituir por una de durrock de 12mm de espesor con empalmado en Judo de 50x50x1.8mm y acabado en muro seco. Altura hasta 2.35m S.N.P.T.
○	Piso de concreto lujado existente a nivelar. Instalar piso de porcelanato de 30x30cm igual o similar calidad a línea técnica de Mirage. Color a escoger por el Inspector.
○	Cielo existente de fibroli a remover y sustituir por uno suspendido de fibra mineral. El empalmado se debe sustituir al 100%. Ver detalle de cielo de fibra mineral.

NOTA: Todos los rodapiés a instalar serán vinílicos. Ver especificaciones técnicas

TABLA DE PUERTAS

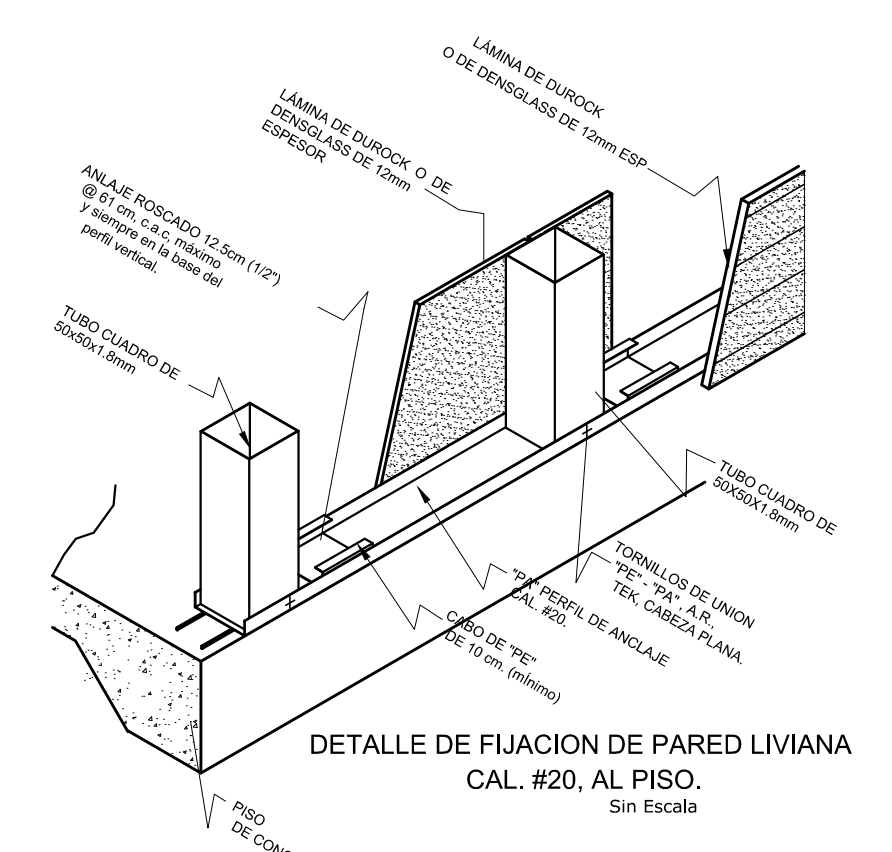
P1	Puerta nueva de vidrio laminado a instalar. Ver detalle de puerta tipo A
P3	Portón metálico existente a cambiar dirección de apertura. Las visagras existentes deben sustituirse por unas de prote y cete y se deben instalar al menos 3 por hoja.
P4	Puerta existente a mantener

NOTAS GENERALES DEL TRABAJO A REALIZAR

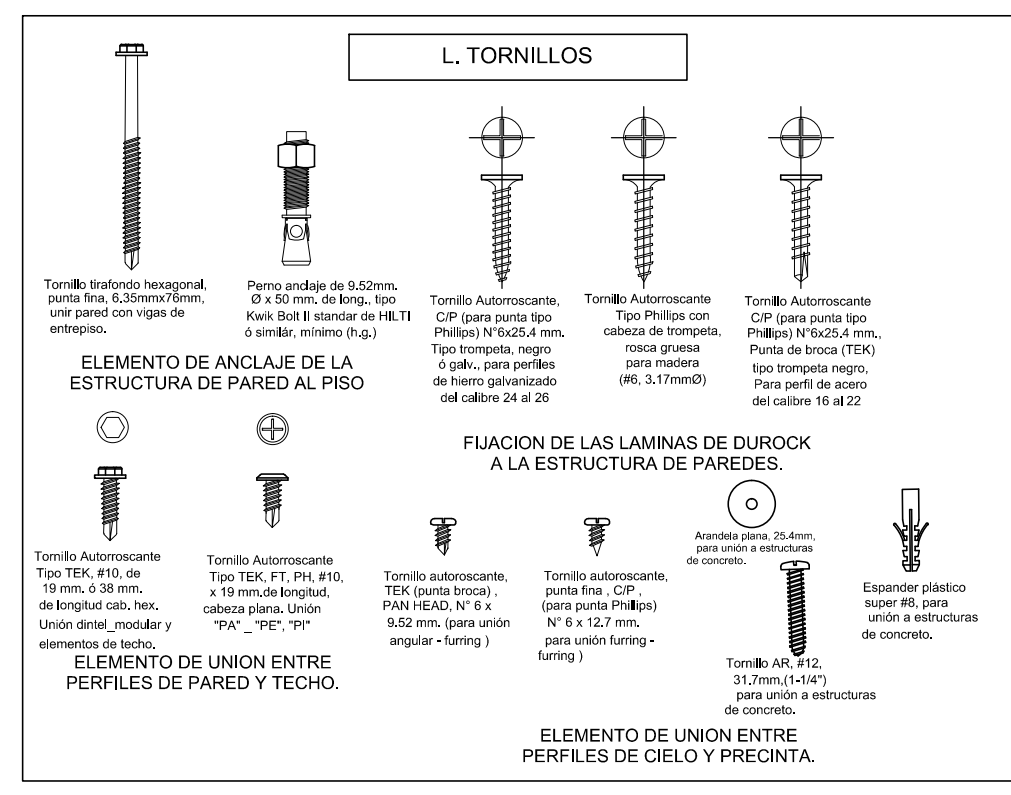
- Se debe tener especial cuidado en no afectar el equipo de redes existente. El mismo se debe proteger según las indicaciones de los encargados de informática de la universidad.
- Es importante que tener especial cuidado con los tableros eléctricos y telefónicos existentes para no dañarlos a la hora de retirar las paredes.
- Todas las áreas afectadas por las demoliciones deben resanarse , y las mismas se tienen que quedar tal cual se encuentran.
- Las áreas señaladas al proyecto deben protegerse para que estas no se vean dañadas.
- Todos los escombros generados por las demoliciones indicadas en planos deben ser removidos de las instalaciones de la universidad.
- Cualquier daño causado a la infraestructura existente debe ser reparado y los costos incurridos corren por cuenta del contratista.

PROCESO DE JUNTA RIGIDA:

- Al instalar las láminas de DUROCK, prever dejar sisas de al menos 3mm. Estas separaciones entre láminas de 17 a 22mm es recomendable dejar al menos 4-5mm de separación para facilitar el relleno de mortero BASECOAT.
- Fijar las láminas correctamente de acuerdo a lo especificado. Dejar separaciones máximas de los tornillos de 50cm y mantener separación de 15cm del borde de la lámina. También mantener separaciones en las esquinas.
- En caso de existir vanos de puertas y ventanas, ubicar juntas de control en los vértices de estos vanos (cargadores).
- En ambientes secos es recomendable permitir la estabilidad de la lámina antes de aplicar el tratamiento de junta.
- Las láminas DUROCK deben estar totalmente secas antes de aplicar el mortero BASECOAT.
- Previamente a la aplicación del mortero BASECOAT, pasar una lija gruesa 80 o 100 por los cantos a tratar y quitar bien el polvo con una escobilla.
- Dar acabado con repello Muro Seco



DETALLE DE FIJACION DE PARED LIVIANA CAL. #20, AL PISO. Sin Escala



DETALLE DE PAREDES LIVIANAS

sin escala



PROYECTO REMODELACION DE LOS CUARTOS DE COMUNICACIÓN

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL

PROVINCIA: 2 ALAJUELA CANTON: 1 ALAJUELA DISTRITO: 1 ALAJUELA



DIBUJO: DEPARTAMENTO DE DISEÑO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO NOMBRE: ING. HENRY ALFARO ROJAS

FIRMA: REG. Nº IC-7767

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION NOMBRE: ARG. KEVLA QUESADA VALVERDE

FIRMA: REG. Nº A-24527

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ESTRUCTURAL NOMBRE: ING. HENRY ALFARO ROJAS

FIRMA: REG. Nº IC-7767

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ELECTRICO NOMBRE: ING. JOSE ANDRÉS ALFARO ALFARO

FIRMA: REG. Nº IE-11837

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO MECANICO NOMBRE: ING. EMILIANO GÓMEZ VIGUEZ

FIRMA: REG. Nº IME- 25998

INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: UNIVERSIDAD TECNICA NACIONAL 3-007-566085 Nº CATASTRO: A-1562192-2012 AREA: 65031m² SITIOS: FOLIO: 182 TOMO: 16651

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2014	406 A-06