

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE TECHO PALACIO DE LOS DEPORTES, C.U.

INDICE DE PLANO	
No. PLANO	NOMBRE PLANO
PL-01	PLANO DE PORTADA, ÍNDICE, UBICACIÓN ESPACIAL E IMAGENES DE ESTADO DE INTERVENCIÓN
PL-02	PLANO DE PLANTAS ARQUITECTÓNICAS DE ZONAS DE INTERVENCIÓN
PL-03	PLANO DE PLANTAS DE LUCERNARIOS Y DETALLES DE SECCIÓN DE SELLOS EN UNIONES DE CUBIERTA
PL-04	PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS DE SELLADOS DE UNIÓN Y ESPECIFICACIONES DE PINTURA DE CUBIERTA
PL-05	PLANO DE UBICACIÓN FRANJA DE COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE FIJACIÓN EN BORDE DE CUBIERTA METÁLICA
PL-06	PLANO DE PLANTA DE UBICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LINEA VIDA

POLIPODERTIVO DEL PALACIO DE LOS DEPORTES, DE CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAH.



1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO
PL-01 1 : 750



LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICOS DE ELEMENTOS Y ZONAS DEL EDIFICIO A INTERVENIR

FOTOGRAFÍAS EXTERIORES

01



CUBIERTA METÁLICA PARA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO, UBICADA EN TRES TRAMOS (CUERPOS)

02



SELLO EXISTENTE DE UNIÓN EN TRASLAPE DE CUBIERTA DE TECHO. TECHO INFERIOR ZONA OESTE DEL EDIFICIO

03



DESGARRAMIENTO DE SELLO DE UNIÓN DE FLASHING METÁLICO Y CUBIERTA METÁLICA DE CUBIERTA

04



DESGARRAMIENTO DE SELLO DE UNIÓN DE TRASLAPE DE LÁMINAS DE CUBIERTA. TECHO INFERIOR ZONA OESTE DEL EDIFICIO

05



FALLA DE MATERIAL EN SELLO DE UNIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS DE TRASLAPE DE LÁMINAS DE CUBIERTA.

06



DESGARRAMIENTO ESTRUCTURAL EN LA SOLDADURA DE UNIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO

07



CUBIERTA TRASLUCIDA EXISTENTE. CAMBIO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO TIPO POLIGAL

08



IMAGEN QUE ILUSTR LA FALLA DEL SELLO DE UNIÓN ENTRE LA LÁMINA DE CUBIERTA Y EL FLASHING DE CERRAMIENTO DE UNIÓN

NOTAS: TODAS LAS IMÁGENES SON ILUSTRATIVAS A LA FECHA QUE SE REALIZÓ LA VISITA TÉCNICA DE INSPECCIÓN EN LOS ESPACIOS A REACONDICIONAR.



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - SEAPI

PROYECTO:
MANTENIMIENTO DE TECHO PALACIO DE LOS DEPORTES, C.U

UBICACIÓN:
EDIFICIO POLIDEPORTIVO, PALACIO DE LOS DEPORTES, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C. FRANCISCO MORAZÁN, HONDURAS

CONTENIDO:
PLANO DE PORTADA, ÍNDICE, UBICACIÓN ESPACIAL E IMAGENES DE ESTADO DE INTERVENCIÓN

DISEÑO ARQUITÉCTONICO EDIFICATORIO :
ARQ. CARLOS EDUARDO RIVERA FLORES
CAH-LV-1463

DISEÑO SISTEMA LINEA DE VIDA :
ING. JOSE RAMÓN CALIX
CICH-2090

DIGITALIZACIÓN:
ARQ. CARLOS E. RIVERA
CAH-LV-1463

REVISÓ:
ING. WILSON GONZÁLEZ
CICH-2587

REVISÓ:
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-L-322

REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS

APROBÓ:
ING. RENE GRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO

NOTAS:

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

ESCALA:
Como se indica

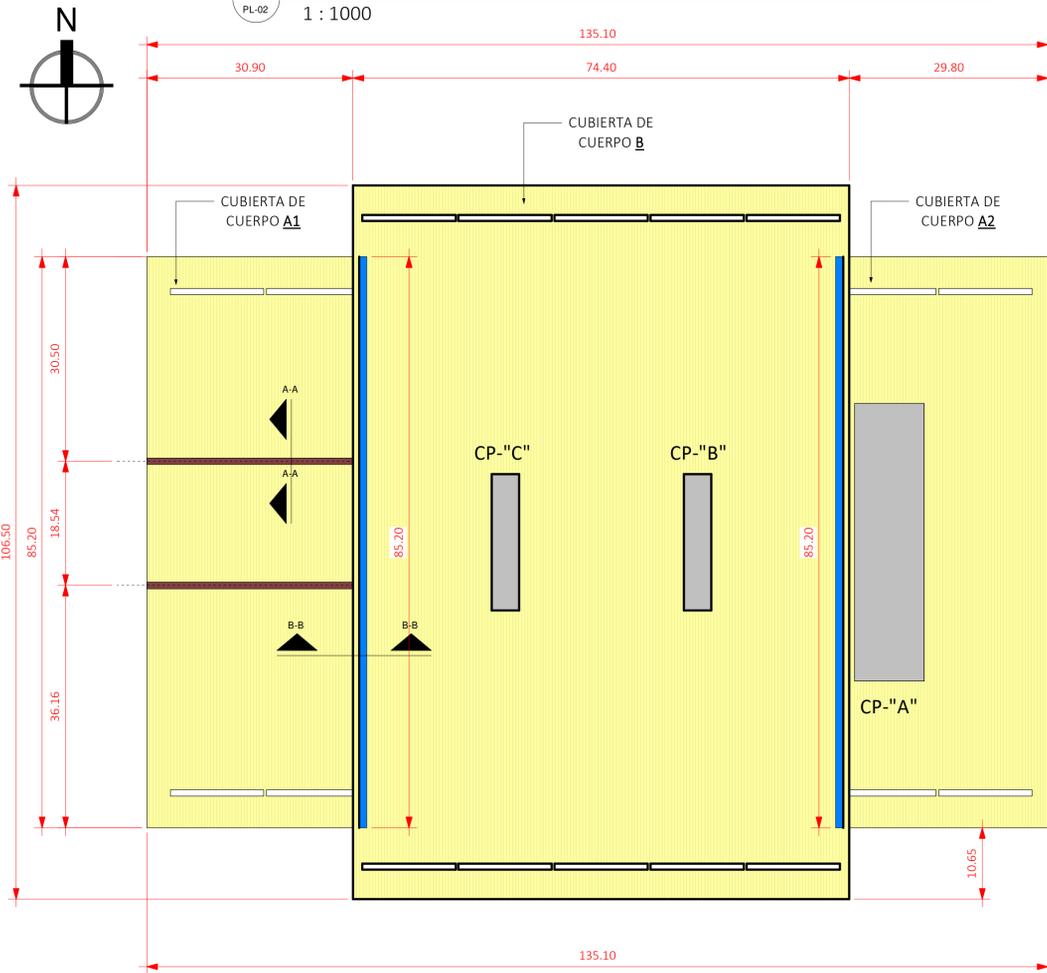
Nº PLANO:
PL-01

FECHA:
MAYO 2024

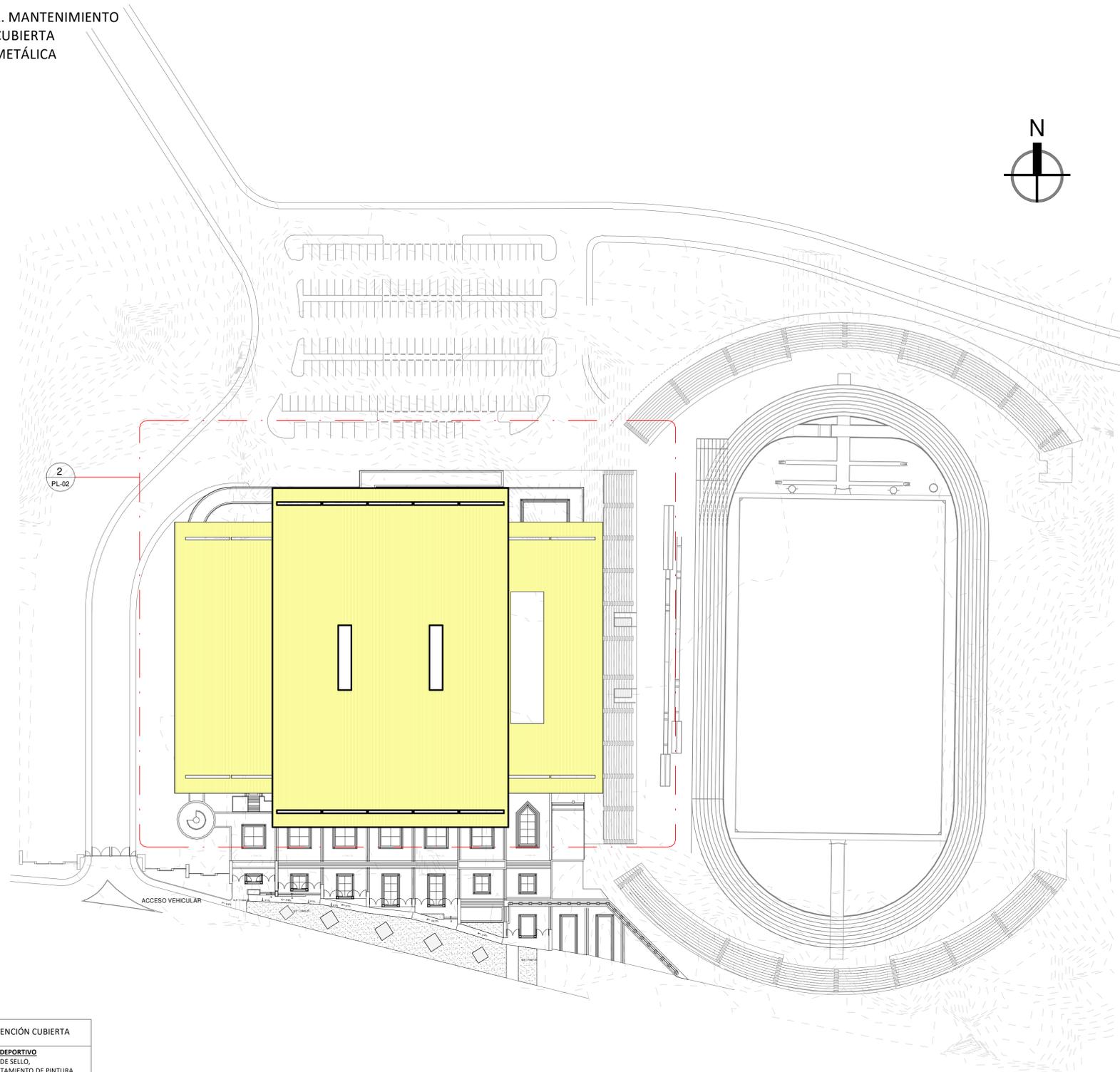
3. SELLO UNIÓN CUBIERTA Y ELEMENTO VERTICAL.



3 FOTOGRAFÍA DE ÁREA DE INTERVENCIÓN CUBIERTA
1 : 1000



- 2. CUBIERTA DE POLICARBONATO
- 1. MANTENIMIENTO CUBIERTA METÁLICA

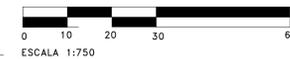


2 PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CUBIERTA
1 : 500



SIMBOLOGÍA DE ÁREAS DE INTERVENCIÓN CUBIERTA	
	1. CUBIERTA DE TECHO POLIDEPORTIVO OBRAS DE MANTENIMIENTO DE SELLO, IMPERMEABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE PINTURA ACABADO DE CUBIERTA. ÁREA DE INTERVENCIÓN: 12.270,76 m ²
	2. CAMBIO D3 CUBIERTA DE POLICARBONATO CUBIERTA DE POLICARBONATO EXISTENTE QUE SE DESMONTARÁ Y SUSTITUIRÁ POR NUEVA CUBIERTA SIMILAR O SUPERIOR POLICARBONATO ALVEOLAR DE POLYLUX. VER DETALLE PLANO HOJA PL-03 ÁREA DE INTERVENCIÓN: 597,00 m ²
	3. MEJORAMIENTO DE JUNTA UNIÓN CULATA UBICACIÓN DE CERRAMIENTO Y SELLADO DE UNIÓN ENTRE PARED Y CUBIERTA METÁLICA DE TECHO. VER DETALLE PLANO HOJA PL-04 LONGITUD INTERVENCIÓN: 170,40 m
	4. SELLO DE JUNTA TRASLAPE DE LÁMINAS SELLO E IMPERMEABILIZACIÓN DE UNIÓN DE TRASLAPADO CUBIERTA METÁLICA DE TECHO. VER DETALLE PLANO HOJA PL-04 LONGITUD INTERVENCIÓN: 61,80 m

1 PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO / PALACIO DE LOS DEPORTES
1 : 750



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - SEAPI

PROYECTO:
MANTENIMIENTO DE TECHO PALACIO DE LOS DEPORTES, C.U

UBICACIÓN:
EDIFICIO POLIDEPORTIVO, PALACIO DE LOS DEPORTES, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C. FRANCISCO MORAZÁN, HONDURAS

CONTENIDO:
PLANO DE PLANTAS ARQUITECTÓNICAS DE ZONAS DE INTERVENCIÓN

DISEÑO ARQUITECTÓNICO EDIFICATORIO :
ARG. CARLOS EDUARDO RIVERA FLORES
CAH LV-1483

DISEÑO SISTEMA LINEA DE VIDA :
ING. JOSE RAMÓN CALIX
CICH-2090

DIGITALIZACIÓN:
ARG. CARLOS E. RIVERA
CAH LV-1483

REVISÓ:
ING. WILSON GONZÁLEZ
CICH-2587

REVISÓ:
ARG. GLENDA LAGOS
CAH LV-322

REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS

APROBÓ:
ING. RENE GRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO

NOTAS:

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

ESCALA: Como se indica

Nº PLANO: **PL-02**

FECHA: MAYO 2024



PROPIETARIO:
**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
HONDURAS**

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE
PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA - SEAPI

PROYECTO:
**MANTENIMIENTO DE
TECHO PALACIO DE LOS
DEPORTES, C.U**

UBICACIÓN:
EDIFICIO POLIDEPORTIVO, PALACIO DE
LOS DEPORTES, CIUDAD UNIVERSITARIA,
UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C. FRANCISCO
MORAZÁN, HONDURAS

CONTENIDO:
PLANO DE DETALLES
CONSTRUCTIVOS DE SELLADOS
DE UNIÓN Y ESPECIFICACIONES
DE PINTURA DE CUBIERTA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO EDIFICATORIO :
ARQ. CARLOS EDUARDO RIVERA FLORES
CAH-LV-1463

DISEÑO SISTEMA LINEA DE
VIDA :
ING. JOSE RAMÓN CALIX
CICH-2090

DIGITALIZACIÓN:
ARQ. CARLOS E. RIVERA
CAH-LV-1463

REVISÓ:
ING. WILSON GONZÁLEZ
CICH-2587

REVISÓ:
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-L-322

REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
CICH-1174

DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS

APROBÓ:
ING. RENE GIRON VARGAS
CICH-5741

SECRETARIO EJECUTIVO

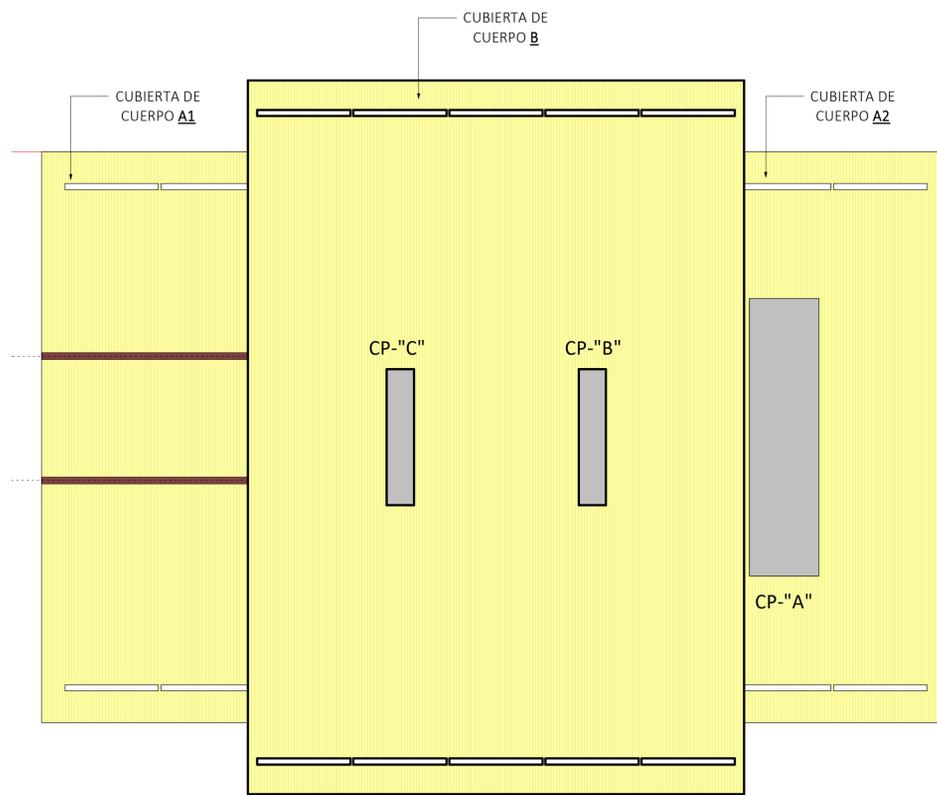
NOTAS:

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

ESCALA:
Como se indica

Nº PLANO:
PL-04

FECHA:
MAYO 2024



SISTEMA DE APLICACIÓN DE REPINTE TODA LA CUBIERTA DE TECHO POLIDEPORTIVO EN SUS TRES CUERPOS:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- SE REMOVERLA TODO EL ACEITE, GRASA, SUCIEDAD, ÓXIDO Y DEMÁS MATERIAL EXTRAÑO LIMPIANDO CON SOLVENTE (SSPC-SP1) DE PREFERENCIA UTILIZAR THINNER O PRODUCTO SIMILAR O SUPERIOR R7K203 Ó R7K128 DE SHERWIN WILLIAMS. (NO UTILIZAR SOLVENTES CLORINADOS, NI MINERAL SPIRIT Ó V&M NAPHTA). POSTERIOR APLICAR EL PROMOTOR DE ADHESIÓN EL MISMO DÍA QUE SE LIMPIÓ O ANTES QUE LA OXIDACIÓN SUPERFICIAL OCURRA.

APLICACIÓN DE PINTURA:

- APLICACIÓN DE UNA MANO DE ACONDICIONADOR PRIMARIO DE SUPERFICIE SIMILAR O SUPERIOR A WASH PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS
- APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA SIMILAR O SUPERIOR A KEM ENAMEL DE POLIURETANO DE SHERWIN WILLIAMS. COLOR A SER ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN.

NOTAS:

- EN LOS SELLOS DE UNIÓN EN LAS CULATAS, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE SELLO DE LUCERNARIOS SE APLICARÁ DE IGUAL FORMA EL SISTEMA DE PINTURA.

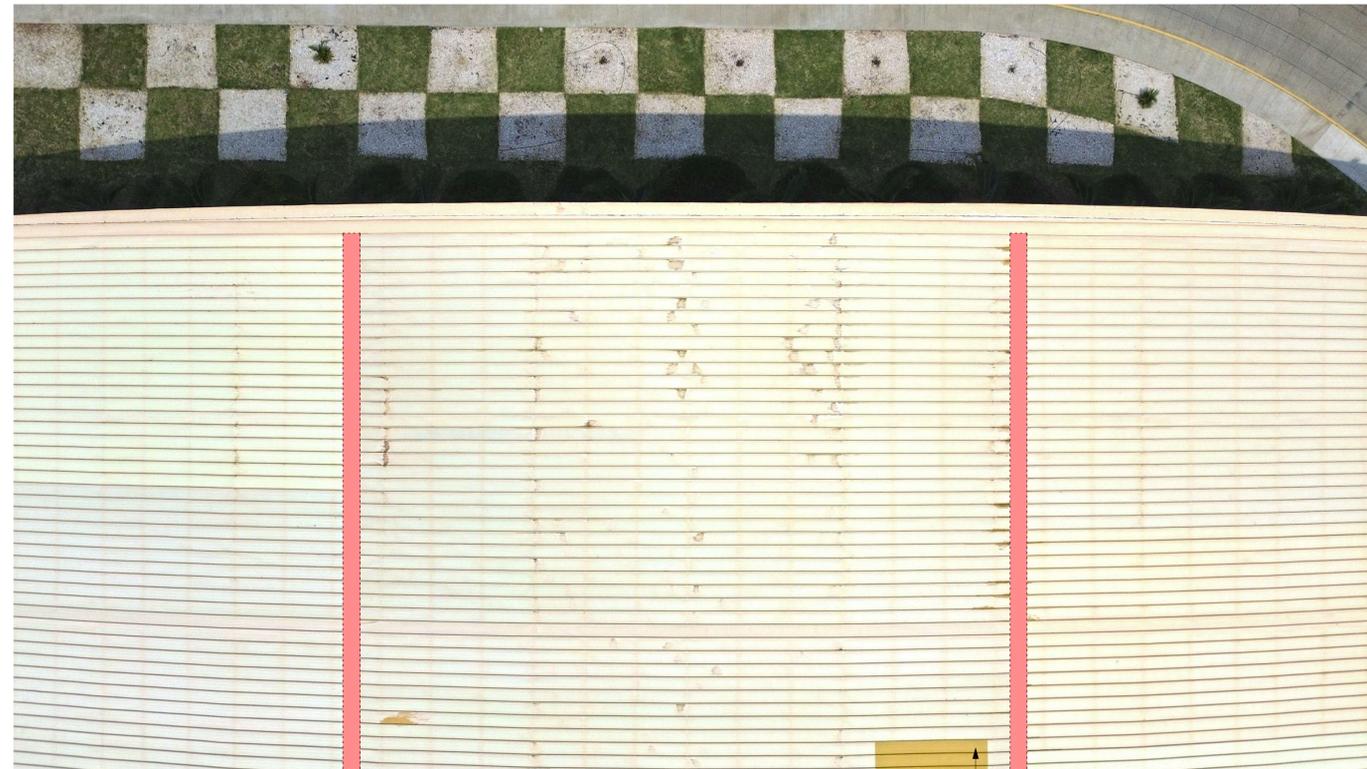
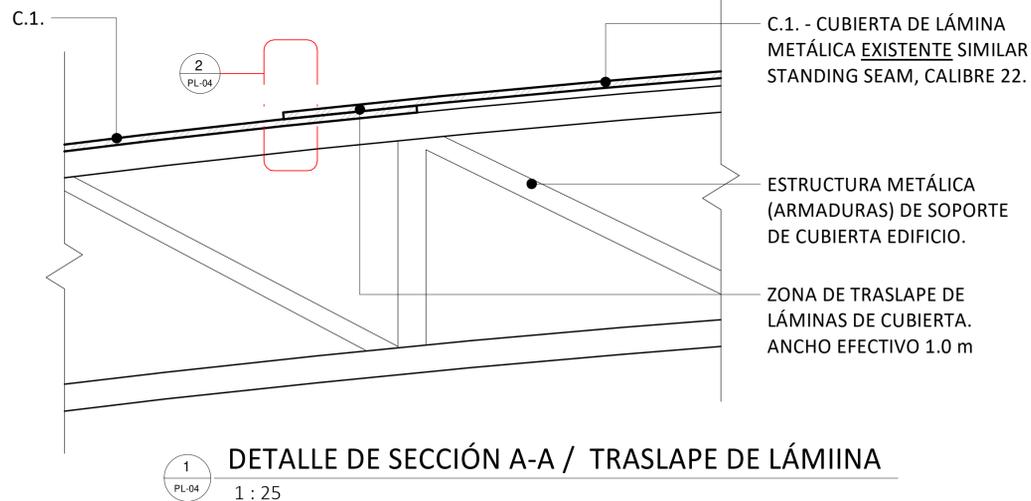


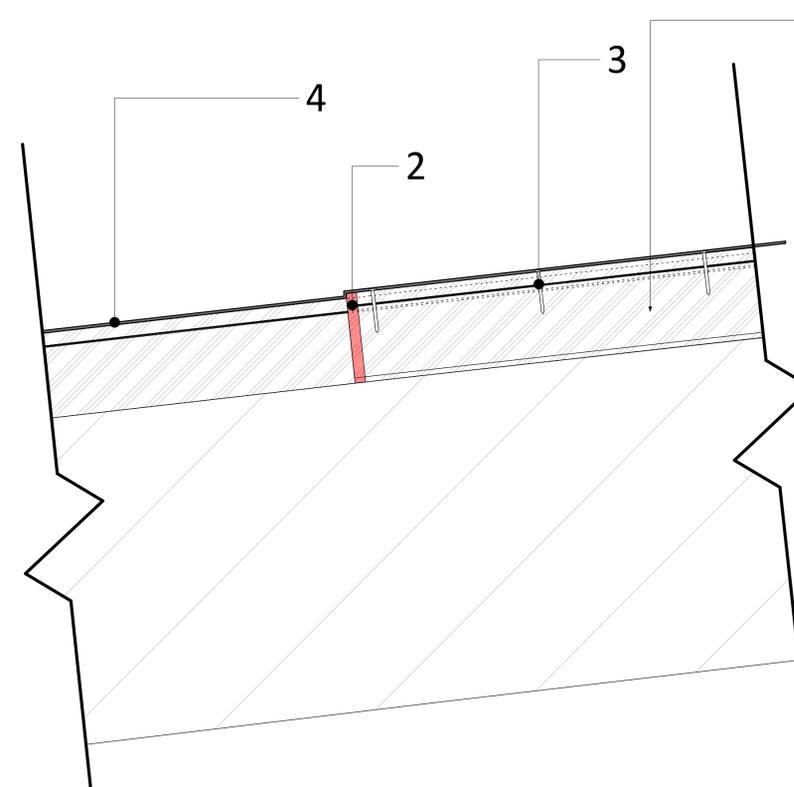
ILUSTRACIÓN ZONA DE TRASLAPES Y APLICACIÓN DE SELLO DE IMPERMEABILIZACIÓN

CUBIERTA DE CUERPO A1

3 PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CUBIERTA
1 : 500



1 DETALLE DE SECCIÓN A-A / TRASLAPE DE LÁMIINA
1 : 25



2 DETALLE DE SECCIÓN SELLO TRASLAPE
1 : 2

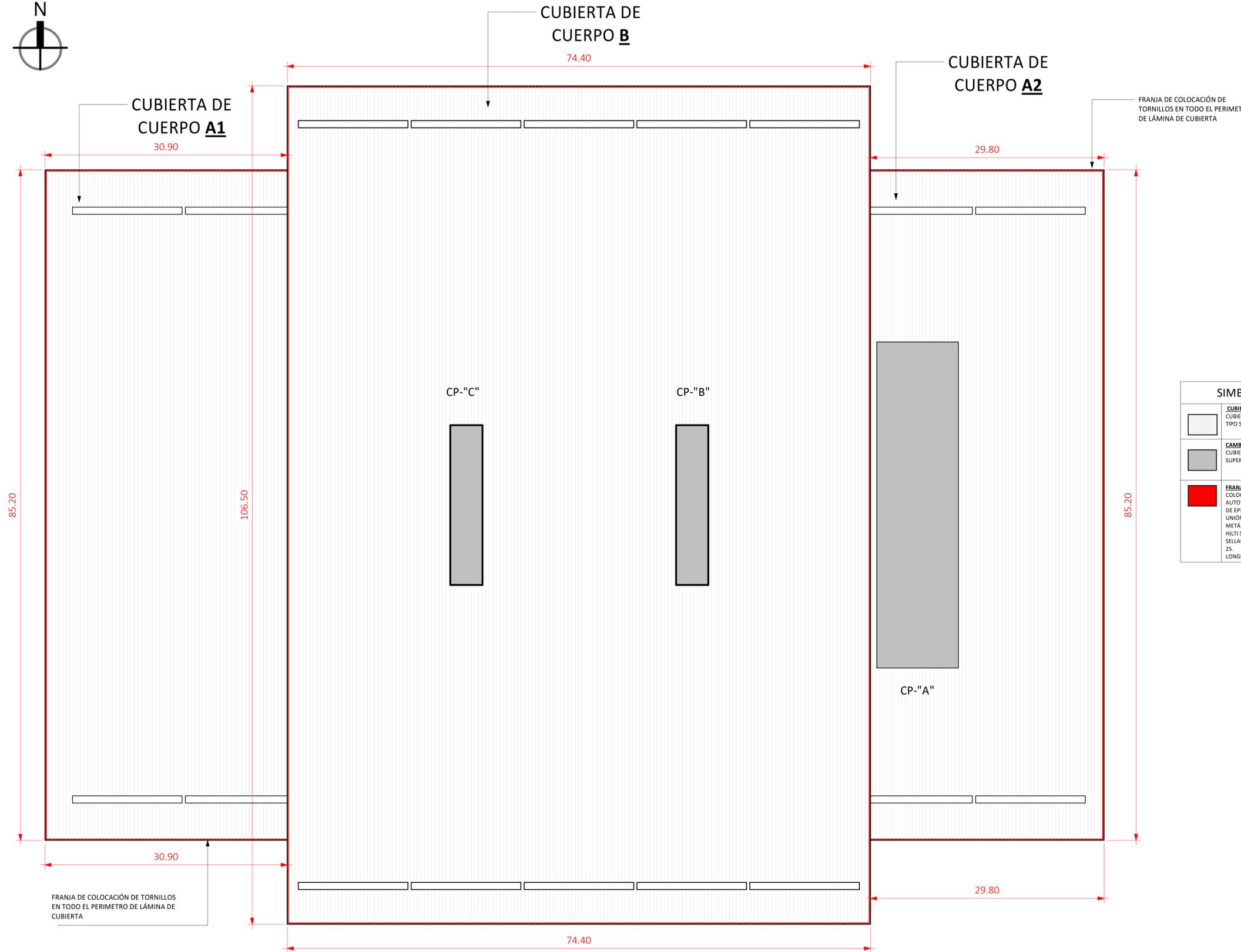
LÁMINA DE CUBIERTA METÁLICA EXISTENTE CALIBRE 22

EL SISTEMA DE SELLO E IMPERMEABILIZACIÓN:

- SE DEBERÁ REMOVER CUALQUIER RECUBRIMIENTO ANTERIOR U OTRO MATERIAL QUE PUEDE ACTUAR COMO BARRERA DE ADHERENCIA.
- SE DEBERÁ APLICAR EN TODO EL CONTORNO DE UNIÓN ENTRE LAS DOS LÁMINAS, SELLADOR POLIURETANO SIMILAR O SUPERIOR A SELLADOR 8000 DE SHERWIN WILLIAMS.
- COLOCAR TRES REMACHES (SENTIDO) CORTO Y A CADA 50.00cm EN LA UNIÓN DE TRASLAPES
- APLICAR SISTEMA DE PINTURA EN TODA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA Y UNIÓN DE TRASLAPES.

SISTEMA DE PINTURA:

- SE REMOVERLA TODO EL ACEITE, GRASA, SUCIEDAD, ÓXIDO Y DEMÁS MATERIAL EXTRAÑO LIMPIANDO CON SOLVENTE (SSPC-SP1) DE PREFERENCIA UTILIZAR THINNER O PRODUCTO SIMILAR O SUPERIOR R7K203 Ó R7K128 DE SHERWIN WILLIAMS. (NO UTILIZAR SOLVENTES CLORINADOS, NI MINERAL SPIRIT Ó V&M NAPHTA). POSTERIOR APLICAR EL PROMOTOR DE ADHESIÓN EL MISMO DÍA QUE SE LIMPIÓ O ANTES QUE LA OXIDACIÓN SUPERFICIAL OCURRA
- APLICACIÓN DE UNA MANO DE ACONDICIONADOR PRIMARIO DE SUPERFICIE SIMILAR O SUPERIOR A WASH PRIMER DE SHERWIN WILLIAMS
- APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA SIMILAR O SUPERIOR A KEM ENAMEL DE POLIURETANO DE SHERWIN WILLIAMS. COLOR A SER ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN.



FRANJA DE COLOCACIÓN DE TORNILLOS EN TODO EL PERIMETRO DE LÁMINA DE CUBIERTA

SIMBOLOGIA GENERAL	
	CUBIERTA DE TECHO POLIDEPORTIVO CUBIERTA DE LÁMINA METÁLICA EXISTENTE SIMILAR AL TIPO STANDING SEAM CAL.22
	CAMBIO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO CUBIERTA DE POLICARBONATO ALVEOLAR SIMILAR O SUPERIOR AL DE POLYLUX.
	FRANJA DE COLOCACIÓN DE TORNILLO FIJACIÓN COLOCACIÓN DE TORNILLO PARA METAL AUTOTALADRANTE CON CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELA DE EPDM LIGADO, CON UNA SEPARACIÓN @0.30m EN UNIÓN DE LÁMINA METÁLICA DE CUBIERTA Y VIGUETA METÁLICA DE CIERRE. TORNILLO SIMILAR O SUPERIOR A HILTI S-MD 12-34x2" HW. INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTOMÉRICO SIMILAR O SUPERIOR ADMIX MS 25. LONGITUD L=654.00m



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - SEAPI

PROYECTO:
MANTENIMIENTO DE TECHO PALACIO DE LOS DEPORTES, C.U

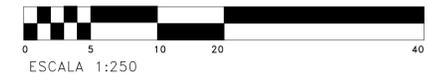
UBICACIÓN:
EDIFICIO POLIDEPORTIVO, PALACIO DE LOS DEPORTES, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C. FRANCISCO MORAZÁN, HONDURAS

CONTENIDO:
PLANO DE UBICACIÓN FRANJA DE COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE FIJACIÓN EN BORDE DE CUBIERTA METÁLICA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO EDIFICATORIO: ARQ. CARLOS EDUARDO RIVERA FLORES CAH-LV-1483	
DISEÑO SISTEMA LINEA DE VIDA: ING. JOSE RAMÓN CALIX CICH-2090	DIGITALIZACIÓN: ARQ. CARLOS E. RIVERA CAH-LV-1483
REVISÓ: ING. WILSON GONZÁLEZ CICH-2587	REVISÓ: ARQ. GLENDA LAGOS CAH-L-322
REVISÓ: ING. IVÁN CASTRO SIERRA CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS	
APROBÓ: ING. RENE GIRON VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO	

NOTAS:

1 PL-05
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE UBICACIÓN DE TORNILLOS
1 : 250



MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

ESCALA:
Como se indica

Nº PLANO:
PL-05

FECHA:
MAYO 2024



PROPIETARIO:
**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
HONDURAS**

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE
PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA - SEAPI

PROYECTO:
**MANTENIMIENTO DE
TECHO PALACIO DE LOS
DEPORTES, C.U**

UBICACIÓN:
EDIFICIO POLIDEPORTIVO, PALACIO DE
LOS DEPORTES, CIUDAD UNIVERSITARIA,
UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C. FRANCISCO
MORAZÁN, HONDURAS

CONTENIDO:
PLANO DE PLANTA DE
UBICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y
ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA
DE SEGURIDAD DE LINEA VIDA

DISEÑO ARQUITÉCTONICO EDIFICATORIO :
ARQ. CARLOS EDUARDO RIVERA FLORES
CAH-LV-1483

DISEÑO SISTEMA LINEA DE
VIDA :
ING. JOSE RAMÓN CALIX
CICH-2090

DIGITALIZACIÓN:
ARQ. CARLOS E. RIVERA
CAH-LV-1483

REVISÓ:
ING. WILSON GONZÁLEZ
CICH-2587

REVISÓ:
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-L-322

REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
CICH-1174

DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS

APROBÓ:
ING. RENE GIRÓN VARGAS
CICH-5741

SECRETARIO EJECUTIVO

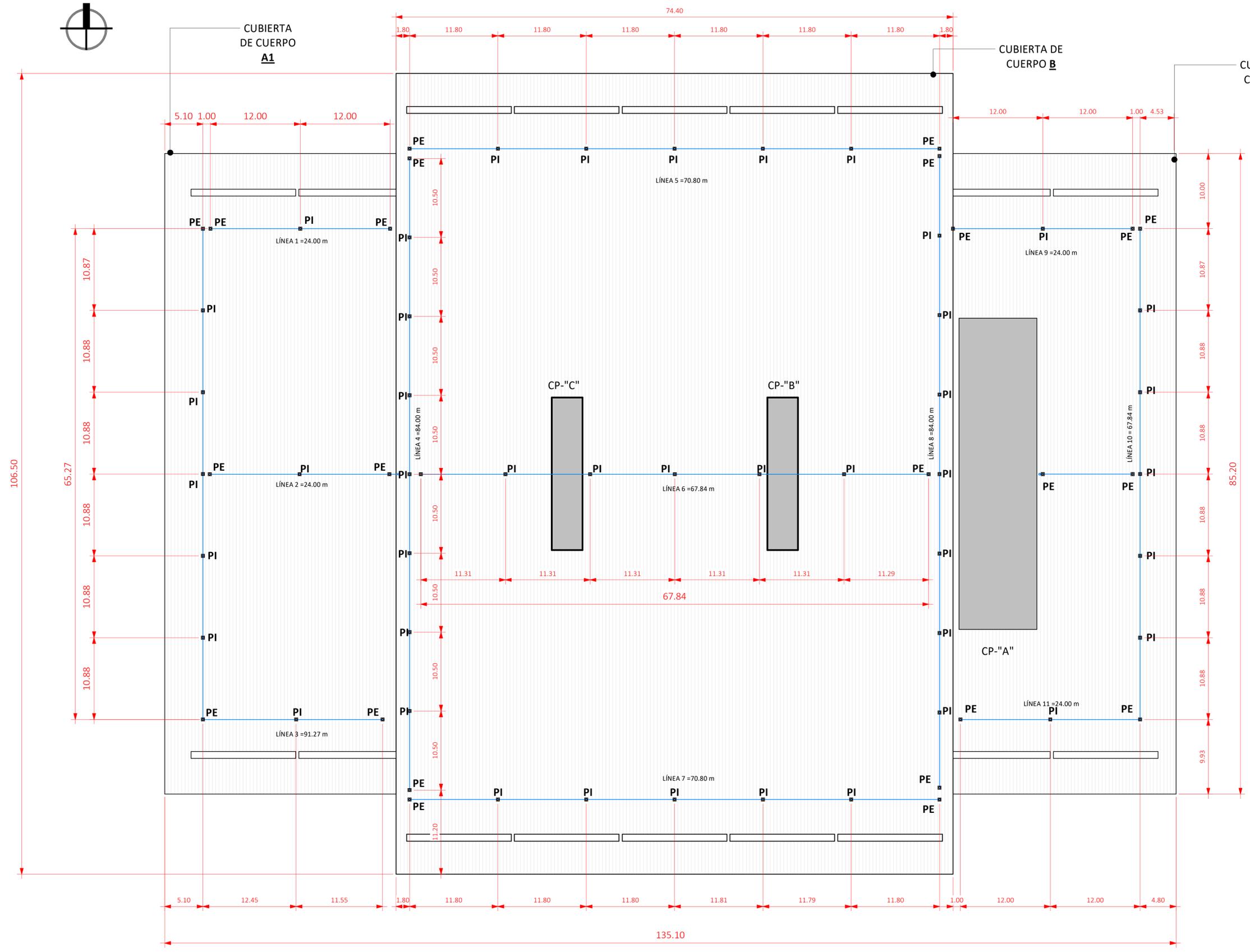
NOTAS:

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

ESCALA:
Como se indica

Nº PLANO:
PL-06

FECHA:
MAYO 2024



SIMBOLOGIA GENERAL

	CUBIERTA DE TECHO POLIDEPORTIVO CUBIERTA DE LÁMINA METÁLICA EXISTENTE SIMILAR AL TIPO STANDING SEAM CAL 22
	CAMBIO D3 CUBIERTA DE POLICARBONATO CUBIERTA DE POLICARBONATO ALVEOLAR SIMILAR O SUPERIOR AL DE POLYLUX
	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL , LÍNEA DE RESTRICCIÓN VIAJE CON CABLE DE ACERO DE 8MM DE 7X7
	POSTE ANCLAJE EXTREMO , POSTE EXTREMO O ESQUINERO, SIMILAR O SUPERIOR A TIPO LATCHWAYS CONSTANT FORCE
	POSTE DE ANCLAJE INTERMEDIO , POSTE INTERMEDIO, SIMILAR O SUPERIOR TIPO LATCHWAYS CONSTANT FORCE

PLANTA DE UBICACIÓN DE SISTEMA DE LINEA DE VIDA
1 : 250

