



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

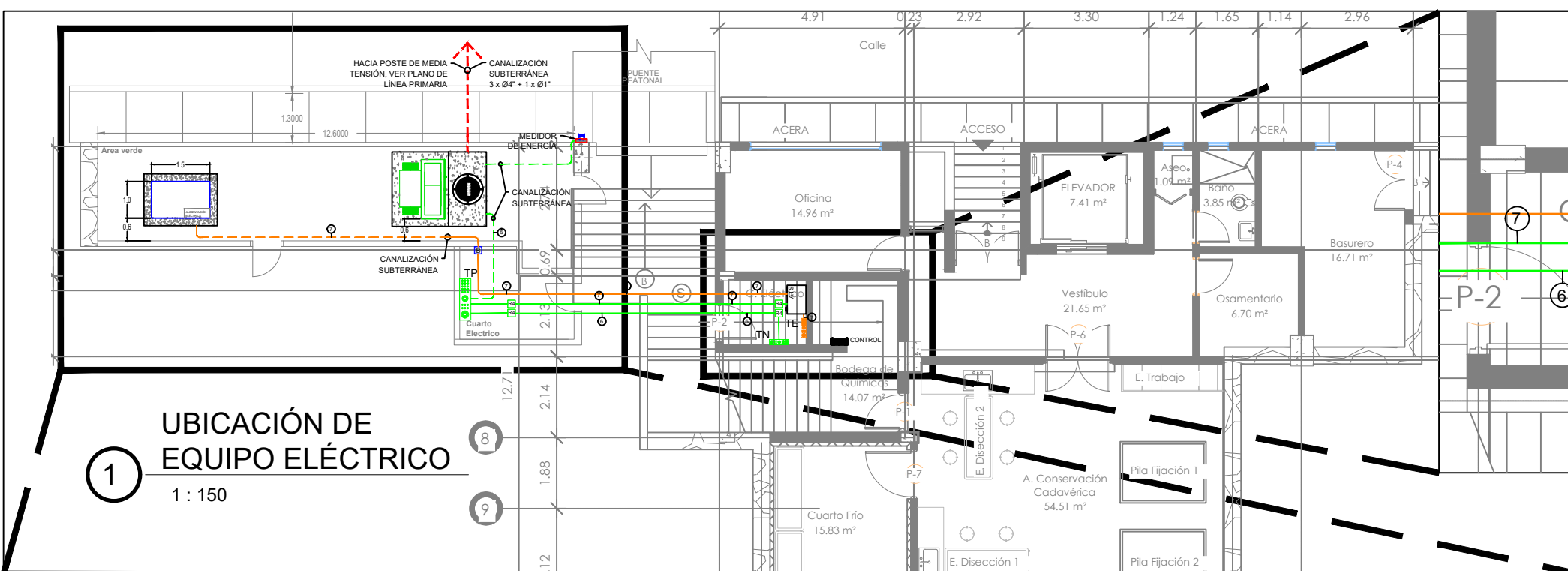
CONTENIDO:
**PLANO DE UBICACIÓN
DE EQUIPOS
ELÉCTRICOS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS**

NOTAS:

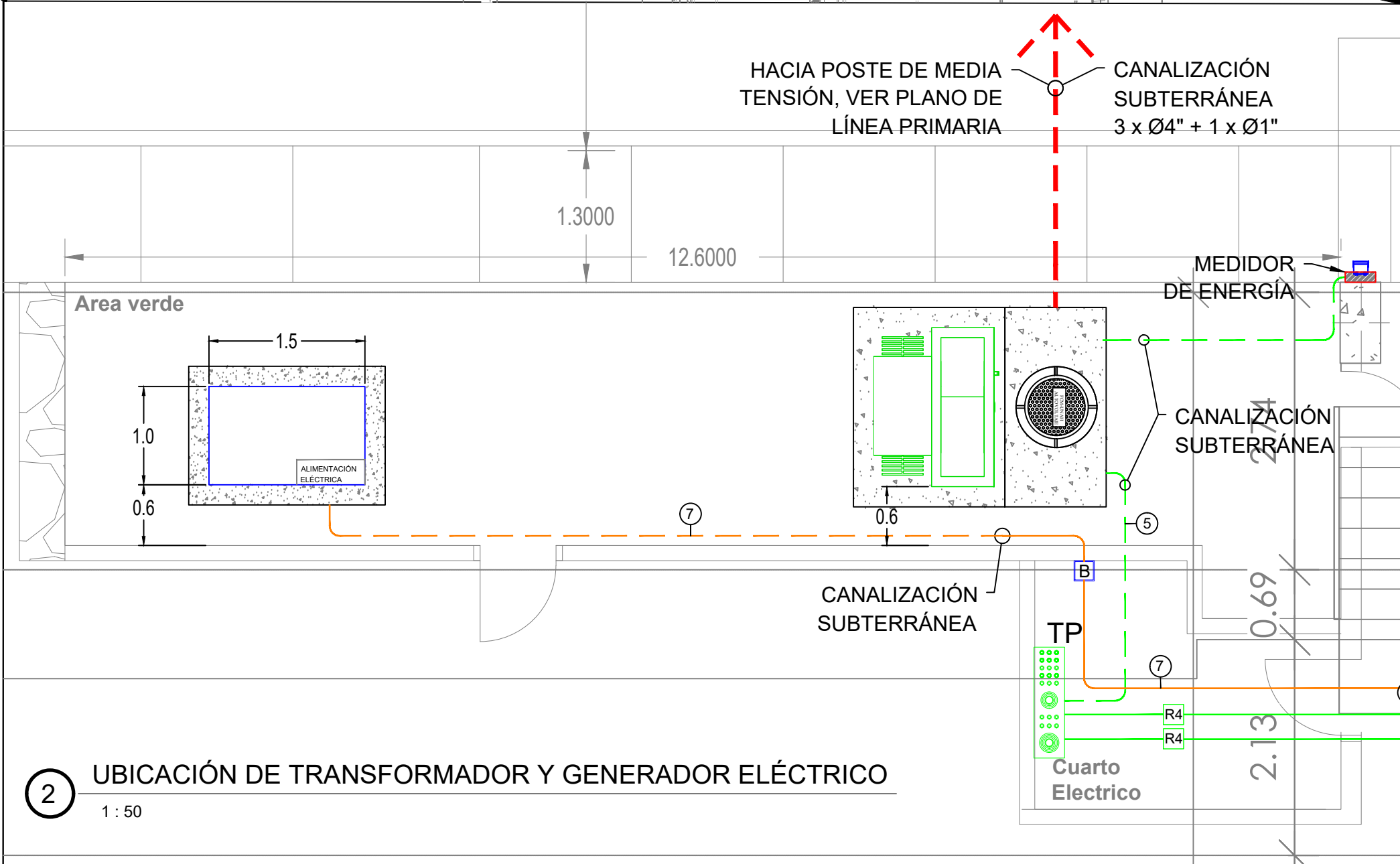
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

E-06



3 UBICACIÓN EQUIPO CUARTO ELÉCTRICO
1 : 50



2 UBICACIÓN DE TRANSFORMADOR Y GENERADOR ELÉCTRICO
1 : 50

SIMBOLOGÍA DE EQUIPO ELÉCTRICO	
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA NORMAL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	PANEL ELÉCTRICO "TN" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA NORMAL VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	PANEL ELÉCTRICO "TE" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA EMERGENCIA VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	TRANSFERENCIA TRIFÁSICA AUTOMÁTICA DE 90 AMP, 208Y-120V, 60HZ, CON PANTALLA DIGITAL DE ESTADO
	GABINETE PARA CONTROL DE EQUIPO HVAC
	MEDIDOR DE ENERGÍA INDIRECTA DIGITAL, CL 20, 7 TERMINALES, CON TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 400:5, CONFORME NORMATIVA EEH.
	TRANSFORMADOR TIPO PADMOUNTED PARA INTEMPERIE DE 150 KVA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 15KV, PARA 13,800V DELTA 208Y/120, 60 HZ, 95 KV BIL, NIVEL DE RUIDO NEMA 5, CAMBIADOR DE DERIVACIONES SIN CARGA 4-2.5% , TEMPERATURA INCREMENTAL 115 GRADOS CENTÍGRADOS, BOBINAS DE COBRE, NÚCLEO CONVENCIONAL, FRENTES MUERTOS, CONEXIÓN ANILLO, CON INTERRUPTOR T-BLADE, DEBERÁN INCLUIR ACEITE TIPO FR3 Y TENER ALTA EFICIENCIA, IMPEDANCIAS TÍPICAS DE 4% , PÉRDIDAS INTERNAS IGUALES O INFERIORES A LAS ESTABLECIDAS POR LAS NORMAS DE LA ENEE.
	GENERADOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 37.2 KVA, STANBY, 208Y-120V, 60HZ, DIESEL, TIER 2, ENCAPSULADO, PARA USO EN EXTERIOR.

CUADRO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS	
5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON CABLES: 2x (3x #350 (F) + 1x #350 (N)) MCM + 1x #1/8 (T) THHN AWG, EN TUBERÍA PVC SCH40 DE 2x Ø 4" SUBTERRÁNEA Y EMT SUPERFICIAL EN INTERIOR, DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES EN POSTE.
6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON CABLES: 3x #3/0 (F) + 1x #1/0 (N) + 1x #4 (T) THHN AWG, EN TUBERÍA EMT DE Ø 2-1/2", DESDE TABLERO TP.
7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON CABLES: 3x #2/0 (F) + 1x #1/0 (N) + 1x #4 (T), THHN AWG, EN TUBERÍA EMT DE Ø 2", DESDE TABLERO TP.
8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON CABLES: 3x #350 (F) + 1x #350 (N) MCM THHN AWG, EN TUBERÍA EMT DE Ø 4", DESDE TABLERO TCM4.



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

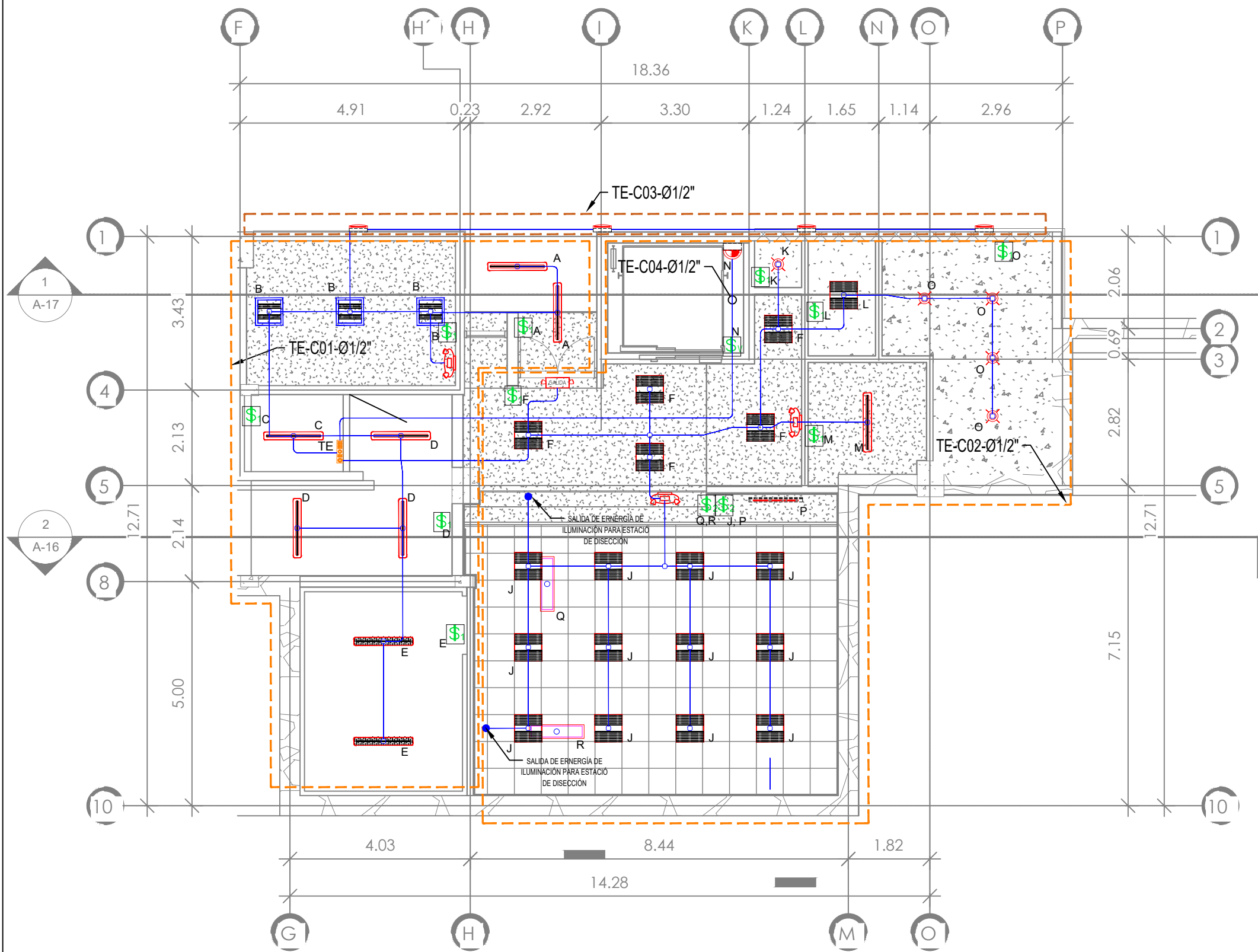
CONTENIDO:
**PLANO DE
ILUMINACIÓN**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

E-07



SIMBOLOGÍA DE ILUMINACIÓN	
	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN, CON NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE DEL PANEL Y CIRCUITO AL QUE PERTENECE.
	LÁMPARA LED EMPOTRABLE EN CIELO FALSO 2'X2' PARA TRES TUBOS: 5000K, 120V, 90CRI, 3X10W, CON DIFUSOR CUADRICULADO METÁLICO, INCLUYE TUBOS LED T8 DE POLICARBONATO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LED 510 MIRROR DE SYLVANIA, CERTIFICACIÓN UL.
	PANEL LED DE 1'X4', 40 W, 4000 LUM, 6000 K, SIMILAR O SUPERIOR A FLAT PANEL DE SYLVANIA, INCLUYE KIT DE SUSPENSIÓN, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	PANEL LED EN OFICINA DE 2'X2': TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE 4000 K/5000K/6000K, POTENCIA VARIABLE 25W/30W/40W, 120-277V, IP20, DIFUSOR DE POLIESTIRENO, SIMILAR O SUPERIOR A PANEL LED BACK-LIT DE SYLVANIA, CERTIFICACIÓN UL.
	LUMINARIA LED DE USO GENERAL DE 48" PARA INSTALACIÓN DE TUBOS LED DE 2X18 W, 6500 K, LUZ BLANCA, INCLUYE TUBOS LED, SIMILAR O SUPERIOR A SYLVANIA MODELO LED 202 ZIP 48", CERTIFICADOS UL.
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED SUPERFICIAL SELLADA: 6500K, 48", 2000 LMS, IP67, LUZ BLANCA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WP ECO, INCLUYE TUBO LED 2 TUBOS LED, CERTIFICACIÓN UL.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 10-1/4" x 4-1/4", 3W, BLANCA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2 LED 120/277V DE LITHONIA LIGHTING, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON ROTULO DE "SALIDA" DE 10-1/4" x 22-3/4", COLOR BLANCO LETRAS COLOR ROJO, 10.8W, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM-LED-R-NOM SALIDA, DE LITHONIA LIGHTING, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	LUMINARIA LED COMPACTA EN ROSETA DE 9 WATTS, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	LUMINARIA LED PARA EXTERIOR INSTALADA EN PARED, 14-7/8"x9-7/8", 3020 LUM, MVOLT, 5000K, 31W, 70CRI, CON FOTOCELDA INCLUIDA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO OWL23 DE LITHONIA LIGHTING, COLOR NEGRO, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	LUMINARIA DIRECTA LED, INSTALADA EN PARED, 2", 5000K, 120V, CON ACABADO ANTIMICROBIANO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO EBL-2-50K-WH-120-P4R DE LITHONIA LIGHTING, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	ROSETA CON FOCO LED
	APAGADOR SENCILLO: 125 VAC, 15 A, CON CAJAS DE 2"x4"x2-1/8", CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR COLOR GRIS SIMILAR O SUPERIOR A HBL1201GY DE HUBBELL, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	APAGADOR DOBLE: 125 VAC, 15 A, CON CAJAS DE 2"x4"x2-1/8", CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR COLOR GRIS SIMILAR O SUPERIOR A RC103WZ DE HUBBELL, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	APAGADOR 3 VÍAS (VAIVÉN): 125 VAC, 15 A, CON CAJAS DE 2"x4"x2-1/8", CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SSJ1 FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN CONTRA VANDALISMO, INTERRUPTOR COLOR GRIS SIMILAR O SUPERIOR A HBL1203GY DE HUBBELL, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CAJA METÁLICA OCTAGONAL DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, CON KNOCKOUTS DE 3/8", FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO DE 1/2", CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	PANEL ELÉCTRICO PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.

1 PLANO DE ILUMINACIÓN
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH**

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
**PLANO DE FUERZA
ENERGÍA NORMAL**

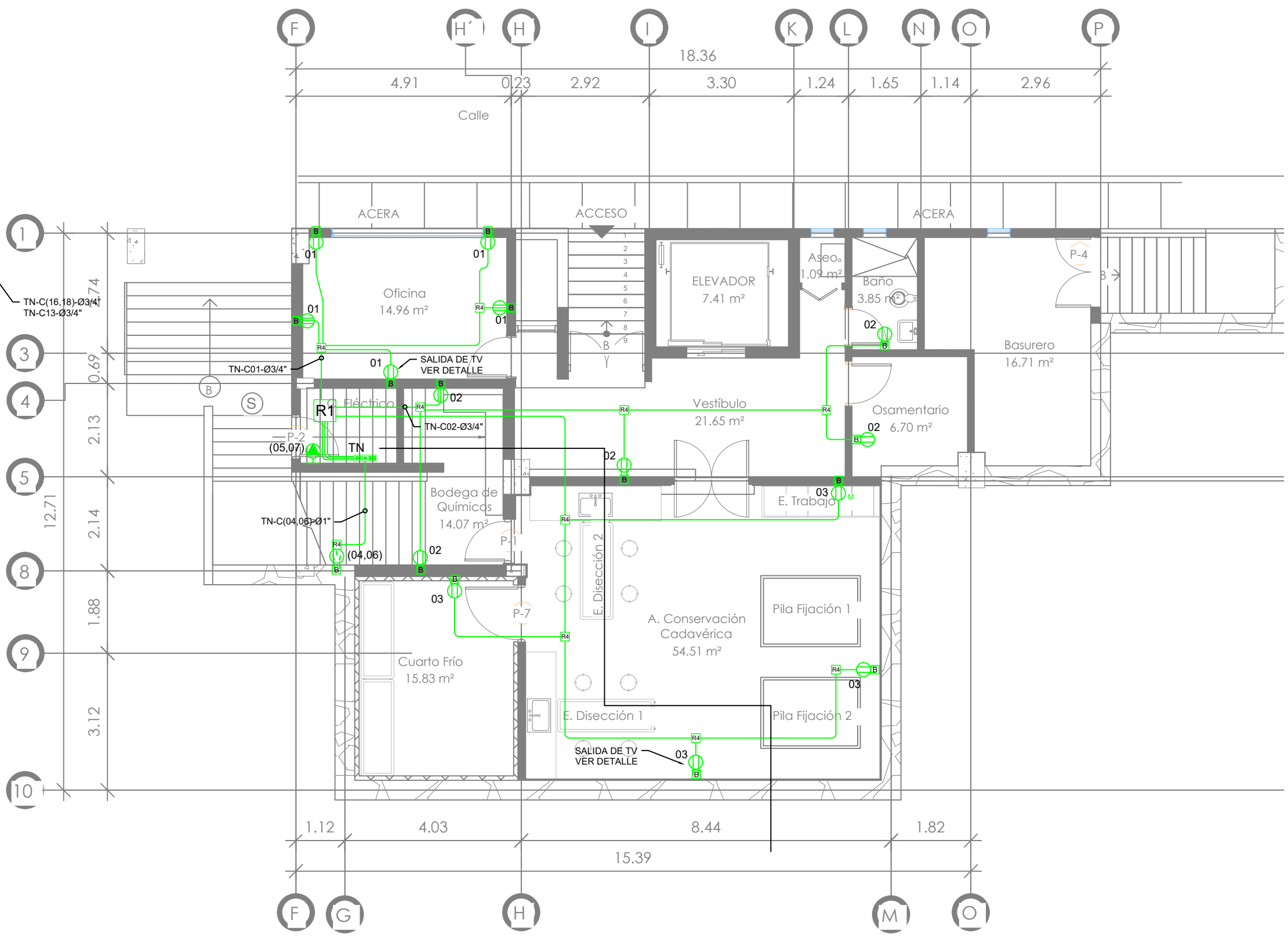
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

E-08

SIMBOLOGÍA DE FUERZA	
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20W DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 1.20M SNPT (SI NO SE INDICA LO CONTRARIO). TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA EMERGENCIA GFCI: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO GF20WLA DE HUBBELL, CON TAPADERA PARA DE NYLON COLOR BLANCA SIMILAR O SUPERIOR A MODELO NP26W DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 1.20M SNPT (SI NO SE INDICA LO CONTRARIO). TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL SOBRE MUEBLE: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20W DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL. VERIFICAR INSTALACIÓN FINAL CON MUEBLE.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA SOBRE MUEBLE: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL. VERIFICAR INSTALACIÓN FINAL CON MUEBLE.
	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA 208V PARA PILAS DE FIJACIÓN: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA, VERIFICAR TIPO DE DISPOSITIVO DE CONEXIÓN DE ACUERDO A EQUIPO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE ENERGÍA NORMAL 208V PARA CALENTADOR DE AGUA: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA DE 1", VERIFICAR TIPO DE DISPOSITIVO DE CONEXIÓN DE ACUERDO A EQUIPO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA EN CIELO: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE ENERGÍA NORMAL 208V: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 50A, NEMA 10-50R 208V, COLOR NEGRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HBL7962 DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SS703 DE HUBBELL, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	SALIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA 208V PARA ELEVADOR: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 12", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FLUJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMA DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FLUJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FLUJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA NORMAL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	PANEL ELÉCTRICO "TN" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA NORMAL VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	PANEL ELÉCTRICO "TE" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA EMERGENCIA VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.



1 **PLANO DE FUERZA ENERGÍA NORMAL**
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH**

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
**PLANO DE FUERZA
ENERGÍA DE
EMERGENCIA**

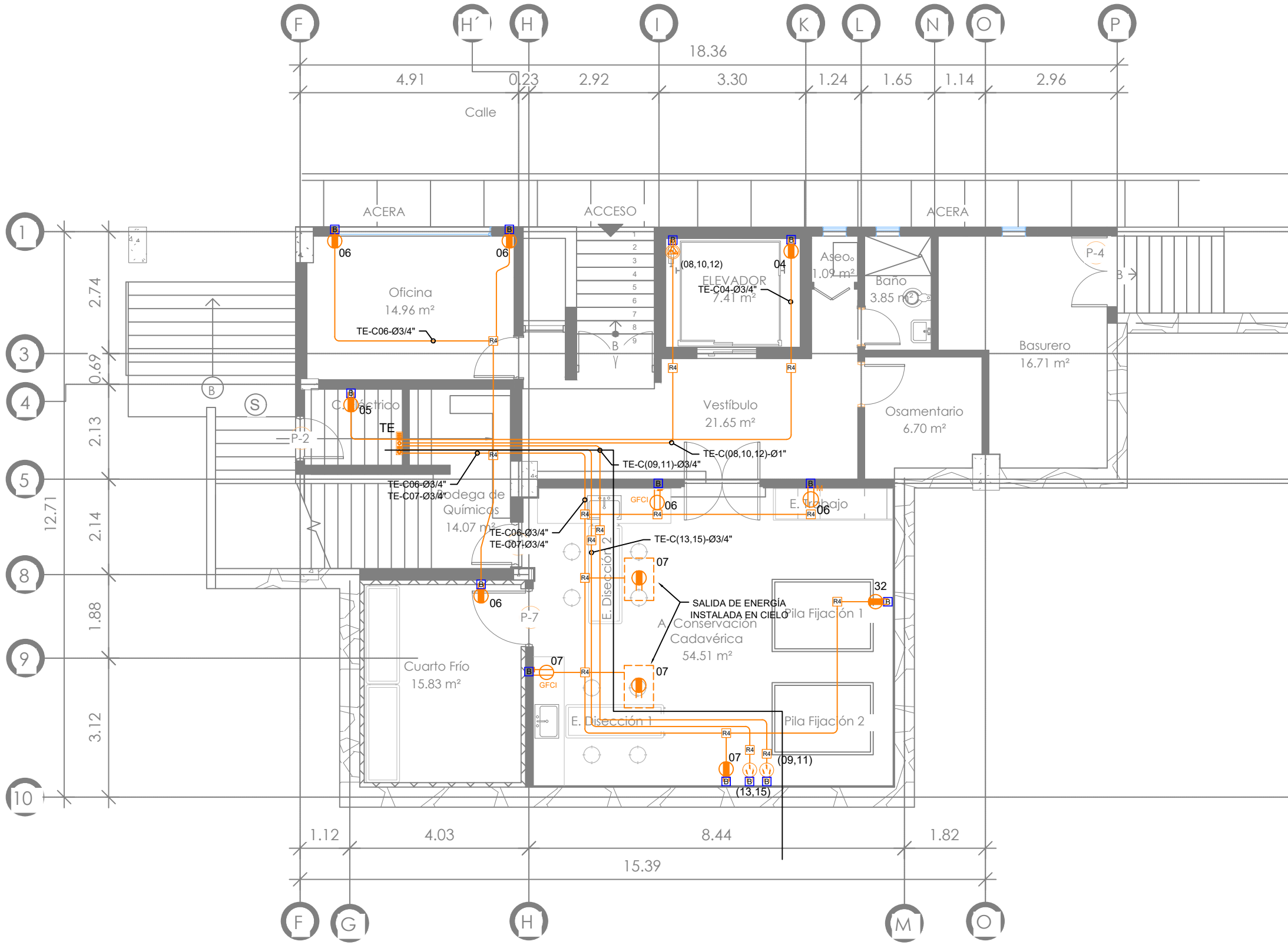
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

E-09

SIMBOLOGÍA DE FUERZA	
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20W DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA EMERGENCIA GFCI: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO GF20WLA DE HUBBELL, CON TAPADERA PARA DE NYLON COLOR BLANCA SIMILAR O SUPERIOR A MODELO NP26W DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 1.20M SNPT (SI NO SE INDICA LO CONTRARIO). TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL SOBRE MUEBLE: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20W DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL. VERIFICAR INSTALACIÓN FINAL CON MUEBLE.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA SOBRE MUEBLE: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL. VERIFICAR INSTALACIÓN FINAL CON MUEBLE.
	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA 208V PARA PILAS DE FIACIÓN: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA, VERIFICAR TIPO DE DISPOSITIVO DE CONEXIÓN DE ACUERDO A EQUIPO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE ENERGÍA NORMAL 208V PARA CALENTADOR DE AGUA: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA DE 1", VERIFICAR TIPO DE DISPOSITIVO DE CONEXIÓN DE ACUERDO A EQUIPO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA EN CIELO: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA 208V PARA ELEVADOR: TUBERÍA EMT SUPERFICIAL O PVC SCH40 EMPOTRADA EN PARED O LOSA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 12", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMA DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA NORMAL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	PANEL ELÉCTRICO "TN" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA NORMAL VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	PANEL ELÉCTRICO "TE" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA EMERGENCIA VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.



1 PLANO DE FUERZA ENERGÍA DE EMERGENCIA
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DESEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DESEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
**PLANO DE FUERZA
HVAC NORMAL**

NOTAS:

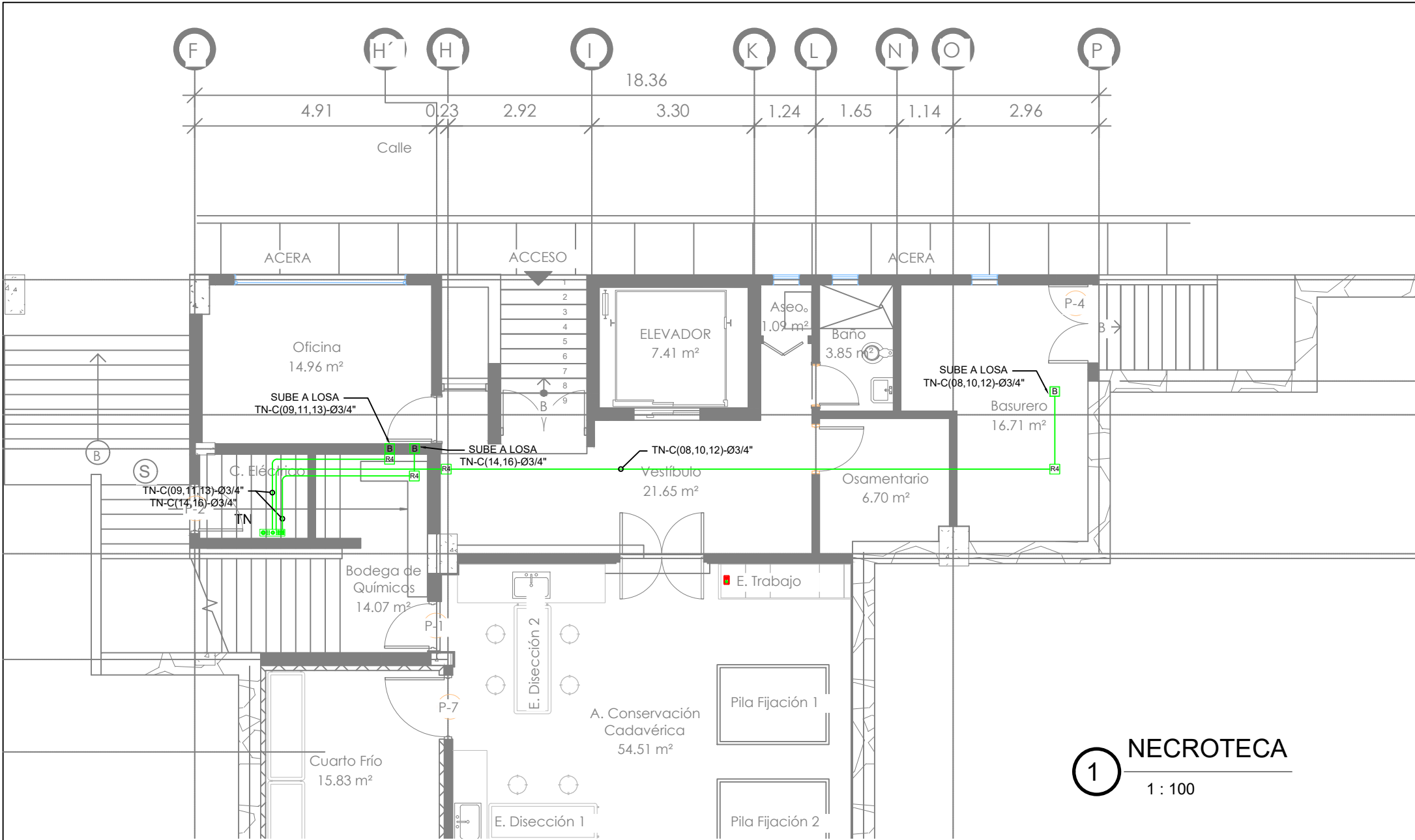
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

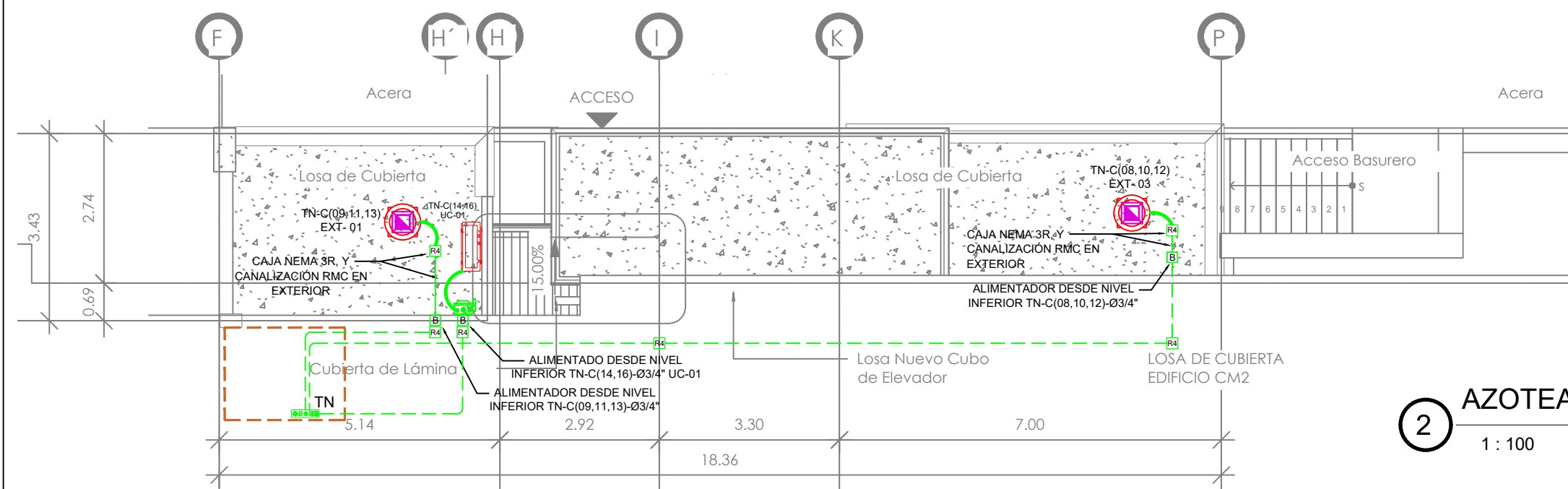
E-10

SIMBOLOGÍA DE FUERZA	
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA NORMAL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN CON TUBERÍA FLEXIBLE CON FORRO SUPERFICIAL, CON CONECTORES ACORDE A TUBERÍA, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS DESDE CAJA DE REGISTRO O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CERCAÑO HASTA EQUIPO MECÁNICO CONFORME INDICA EL PLANOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, PARA CONDENSADORA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA, 240V, 30A, NEMA 3R, PARA INSTALACIÓN EN EXTERIOR, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, PARA CONDENSADORA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, 240V, 30A, NEMA 3R, PARA INSTALACIÓN EN EXTERIOR, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	PANEL ELÉCTRICO "TN" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA NORMAL VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	PANEL ELÉCTRICO "TE" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA EMERGENCIA VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.

SIMBOLOGÍA EQUIPO HVAC	
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD EVAPORADORA CUARTO FRÍO: EMT 3/4" AL SALIR DEL PANEL ELÉCTRICO Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EVAPORADORA, CABLES 2 X #12 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD CONDENSADORA CUARTO FRÍO: EMT 3/4" AL SALIR DEL PANEL ELÉCTRICO Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EVAPORADORA, CABLES 3 X #10 AWG THHN (L) + 1X#10 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-01: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 2 X #10 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-02: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 1 X #10 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-03: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 1 X #12 AWG THHN (L) 1 X #12 AWG THHN (N) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD CONDENSADORA: EMT 3/4" AL SALIR DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA CUCHILLA Y A LA MÁQUINA CONDENSADORA, CABLES 2 X #10 AWG THHN (L) 1 X #12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.



1
1 : 100



2
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

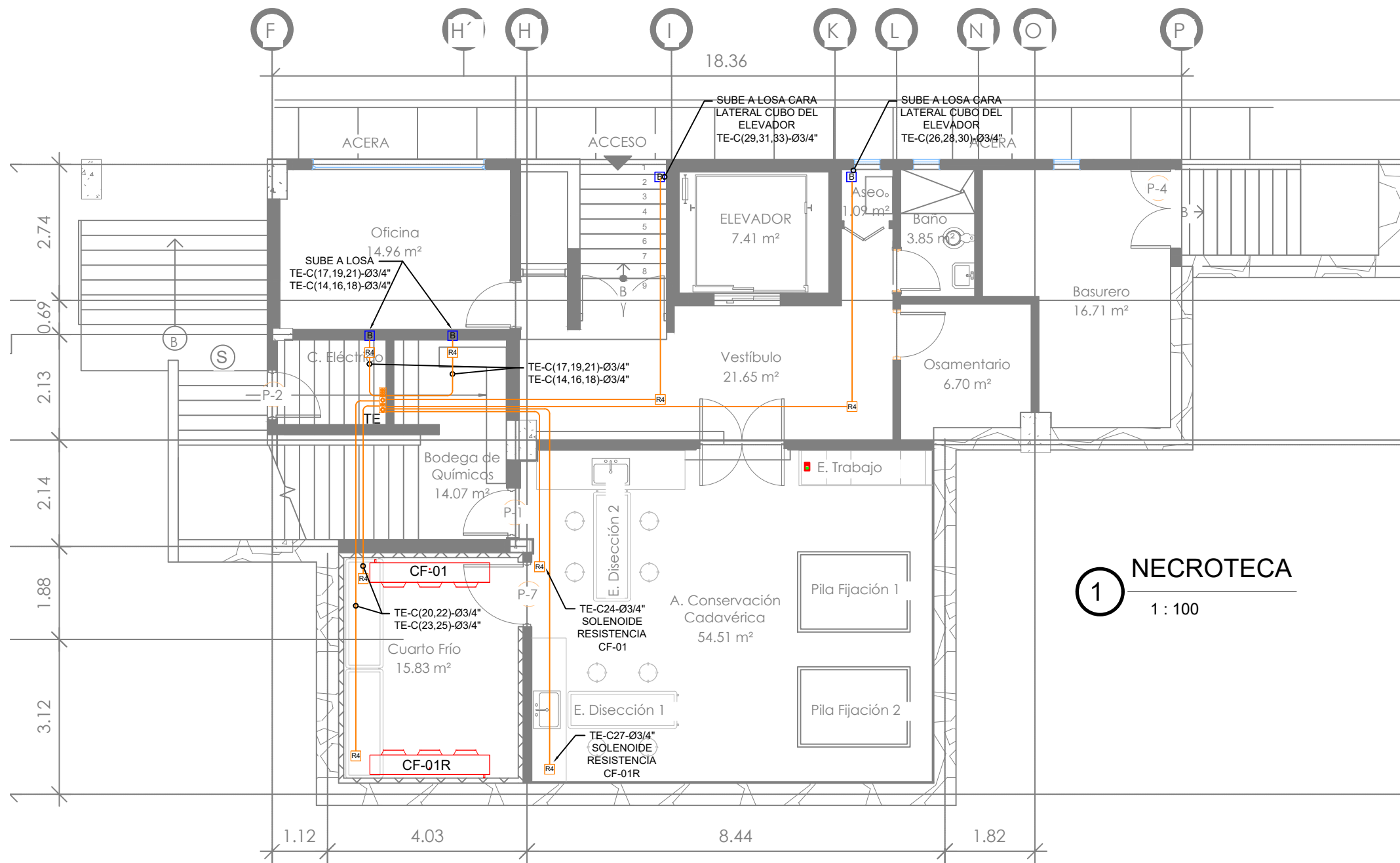
CONTENIDO:
**PLANO DE FUERZA
HVAC CON RESPALDO
DE ENERGÍA**

NOTAS:

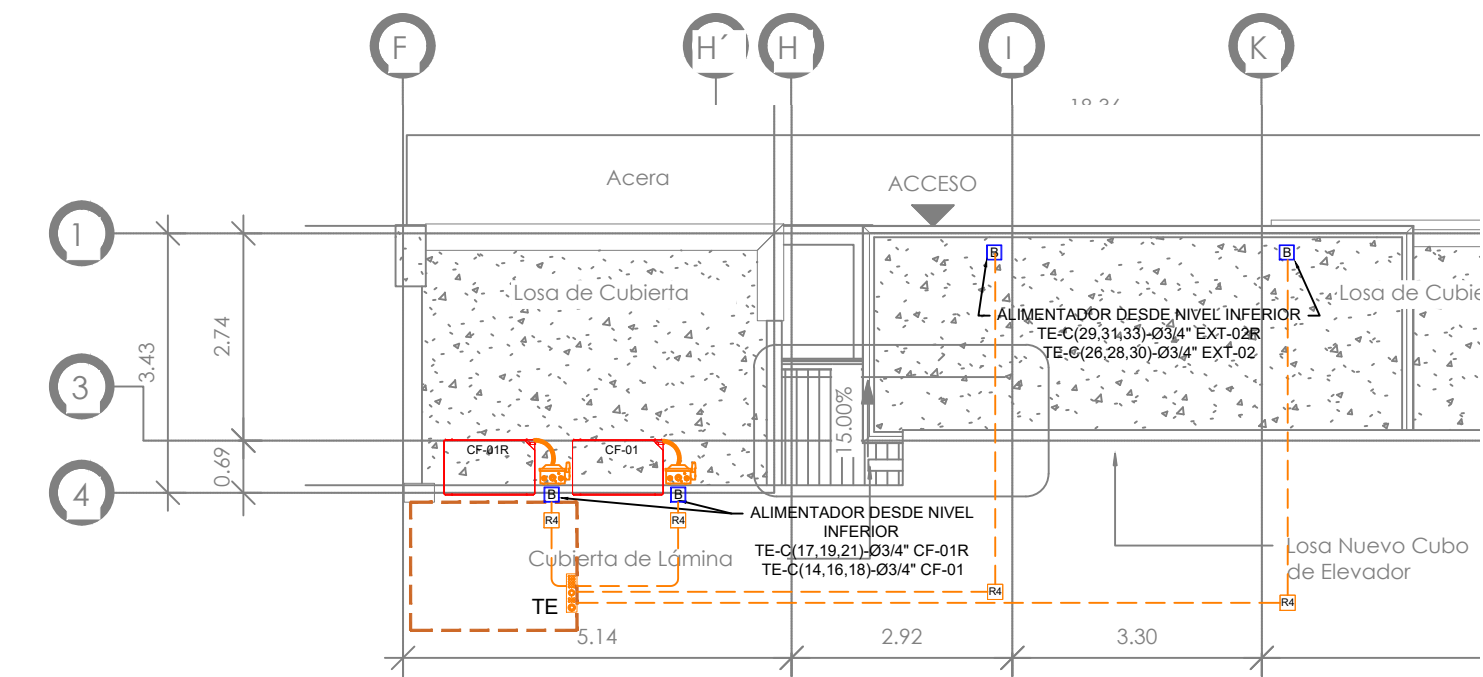
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

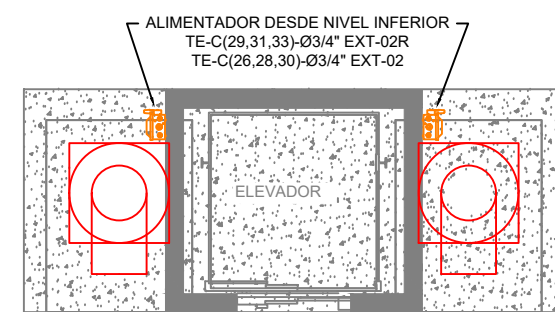
E-11



1 **NECROTECA**
1 : 100



AZOTEA CUBO DE ELEVADOR



2 **AZOTEA**
1 : 100

SIMBOLOGÍA DE FUERZA	
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FLUJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA NORMAL, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FLUJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA NORMAL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA.
	CANALIZACIÓN EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN PARA ENERGÍA DE EMERGENCIA EMT SUPERFICIAL, PVC SCH40 EMPOTRADO O SUBTERRÁNEO, CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	CANALIZACIÓN CON TUBERÍA FLEXIBLE CON FORRO SUPERFICIAL, CON CONECTORES ACORDE A TUBERÍA, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS DESDE CAJA DE REGISTRO O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CERCANO HASTA EQUIPO MECÁNICO CONFORME INDICA EL PLANOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, PARA CONDENSADORA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA, 240V, 30A, NEMA 3R, PARA INSTALACIÓN EN EXTERIOR, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, PARA CONDENSADORA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA, 240V, 30A, NEMA 3R, PARA INSTALACIÓN EN EXTERIOR, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	PANEL ELÉCTRICO "TN" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA NORMAL VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.
	PANEL ELÉCTRICO "TE" PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, INSTALACIÓN SUPERFICIAL, BARRAS DE NEUTRAL Y TIERRA SEPARADAS, COMPLETAS Y AISLADAS, ENERGÍA EMERGENCIA VER ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN PLANO DE TABLEROS.

SIMBOLOGÍA EQUIPO HVAC	
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD EVAPORADORA CUARTO FRÍO: EMT 3/4" AL SALIR DEL PANEL ELÉCTRICO Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EVAPORADORA, CABLES 2 X #12 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD CONDENSADORA CUARTO FRÍO: EMT 3/4" AL SALIR DEL PANEL ELÉCTRICO Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EVAPORADORA, CABLES 3 X #10 AWG THHN (L) + 1X#10 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-01: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 2 X #10 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-02: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 1 X #10 AWG THHN (L) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA EXTRACTOR DE AIRE-03: EMT 3/4" AL SALIR DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA MÁQUINA EXTRACTORA, CABLES 1 X #12 AWG THHN (L) 1 X #12 AWG THHN (N) + 1X#12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA UNIDAD CONDENSADORA: EMT 3/4" AL SALIR DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y BX DE 3/4" CON FORRO AL CONECTARSE A LA CUCHILLA Y A LA MÁQUINA CONDENSADORA, CABLES 2 X #10 AWG THHN (L) 1 X #12 AWG THHN (T), TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
**PLANO DE SISTEMA DE
TELECOMUNICACIONES
Y CCTV**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

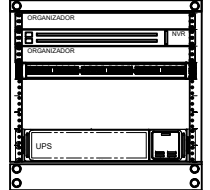
E-12

SIMBOLOGÍA COMUNICACIONES	
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CATEGORÍA 6A, COLOR ROJO Y AZUL, CON FACEPLATE COLOR BLANCO, CABLE UTP CAT 6A, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE CABLE HDMI DESDE GABINETE DE COMUNICACIONES A TV EN OFICINA, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CÁMARA VARI FOCAL BULLET 69.2 GRADOS HORIZONTAL, CON SALIDA DE DATOS SENCILLA, PoE, CABLE UTP CAT. 6A, IGUAL O SUPERIOR A MARCA ACTI, MODELO E43B, INCLUYE LICENCIA PARA NVR Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CATEGORÍA 6A, COLOR ROJO Y AZUL, CON FACEPLATE COLOR BLANCO, CABLE UTP CAT 6A, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, INSTALADA SOBRE CIELO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4" INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA COMUNICACIONES.
	CANALIZACIÓN PVC/EMT SUPERFICIAL DE Ø3/4", CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 9RU MONTAJE EN PARED, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.

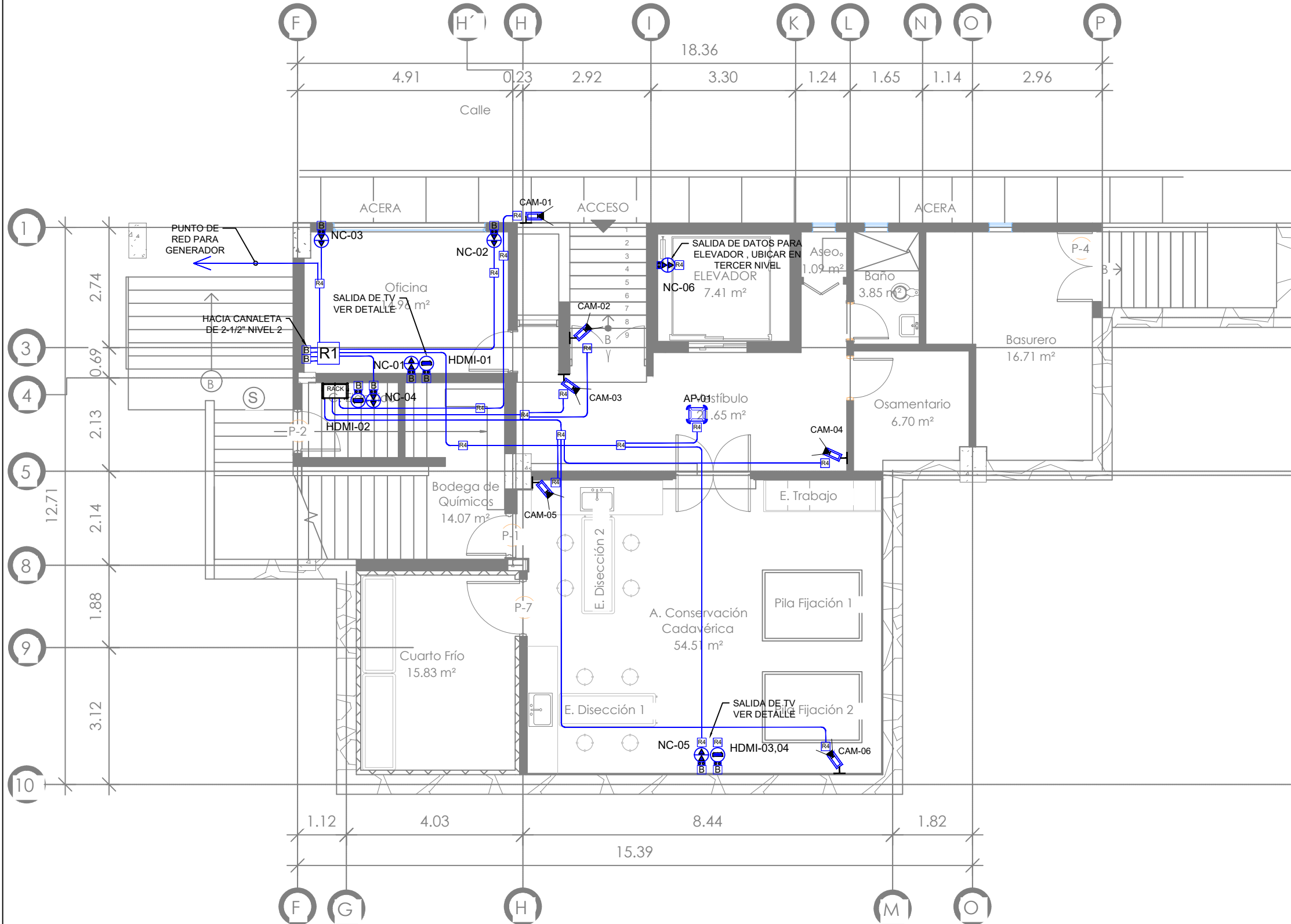
DIÁMETRO DE TUBERÍA EMT	CANTIDAD DE CABLE CAT 6 POR TUBERÍA
3/4"	4
1"	6
1 1/4"	10

NOTAS	
NO SE DEBEN REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIONES EN LAS CAJAS DE REGISTRO, LAS CAJAS DEBEN INSTALARSE ANTES O DESPUÉS DE HACER LAS CURVAS PARA EVITAR CAUSAR UN DAÑO AL AISLANTE DEL CABLE.	
TODAS LAS UNIONES ENTRE SECCIONES DE CANALETA METÁLICA O BANDEJA DEBERÁN UNIRSE CON CABLE DE COBRE, AISLAMIENTO COLOR VERDE, No 8.	
SE DEBERÁ UTILIZAR VELCRO ADHESIVO PARA ORDENAR Y PROTEGER LOS CABLES AL INTERIOR DE LA CANALETA METÁLICA Y GABINETES.	
SE DEBEN ETIQUETAR AMBOS EXTREMOS DEL CABLE UTP CON ETIQUETAS AUTOLAMINADAS, ESPECIALES PARA ETIQUETADO DE CABLE UTP, EN LA MISMA SE INDICARÁ EL NIVEL, No DE GABINETE, No DE PATCH PANEL Y No DE PUERTO.	
EL CONTRATISTA TENDRÁ LA RESPONSABILIDAD DE COORDINAR CON LOS DEMÁS CONTRATISTAS INVOLUCRADOS LAS UBICACIONES FINALES DE LOS DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS INSTALACIONES DE LOS DEMÁS SISTEMAS.	

GABINETE DE COMUNICACIONES
NECROTECA
VISTA FRONTAL



SIMBOLOGÍA EQUIPO EN RACK	
	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE UTP, COLOR NEGRO, FINGER STYLE, CON COBERTOR FRONTAL, COLOR NEGRO, 1 RU, SECCIÓN INTERNA MÍNIMA DE 1.5"x1.5", PARA MONTAJE ESTANDAR DE 19" EN GABINETE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE MONTAJE, SIMILAR O SUPERIOR A MARCAS BELDEN, PANDUIT.
	NVR, CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE 9 CÁMARAS, MONTAJE EN RACK, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ENR-020P DE ACTI (VER DESCRIPCIÓN EN FORMATO DE OFERTA).
	PATCH PANEL CON CONECTORES HEMBRA RJ-45, 24 PUERTOS, CATEGORÍA 6A, 1 RU, COLOR NEGRO, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT.
	UPS PARA MONTAJE EN GABINETE DE COMUNICACIONES, 2RU, 120V, 1 KVA.

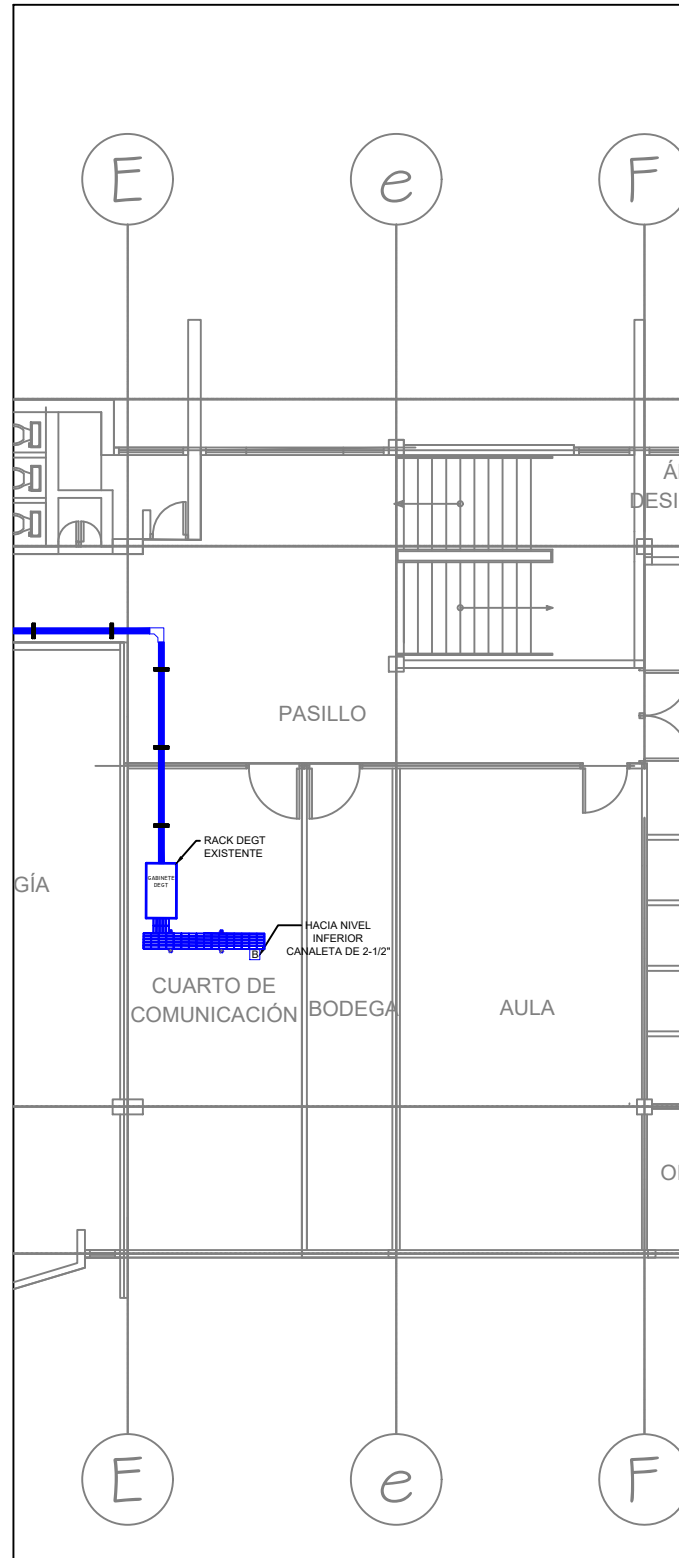


SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES Y CCTV

1 : 100

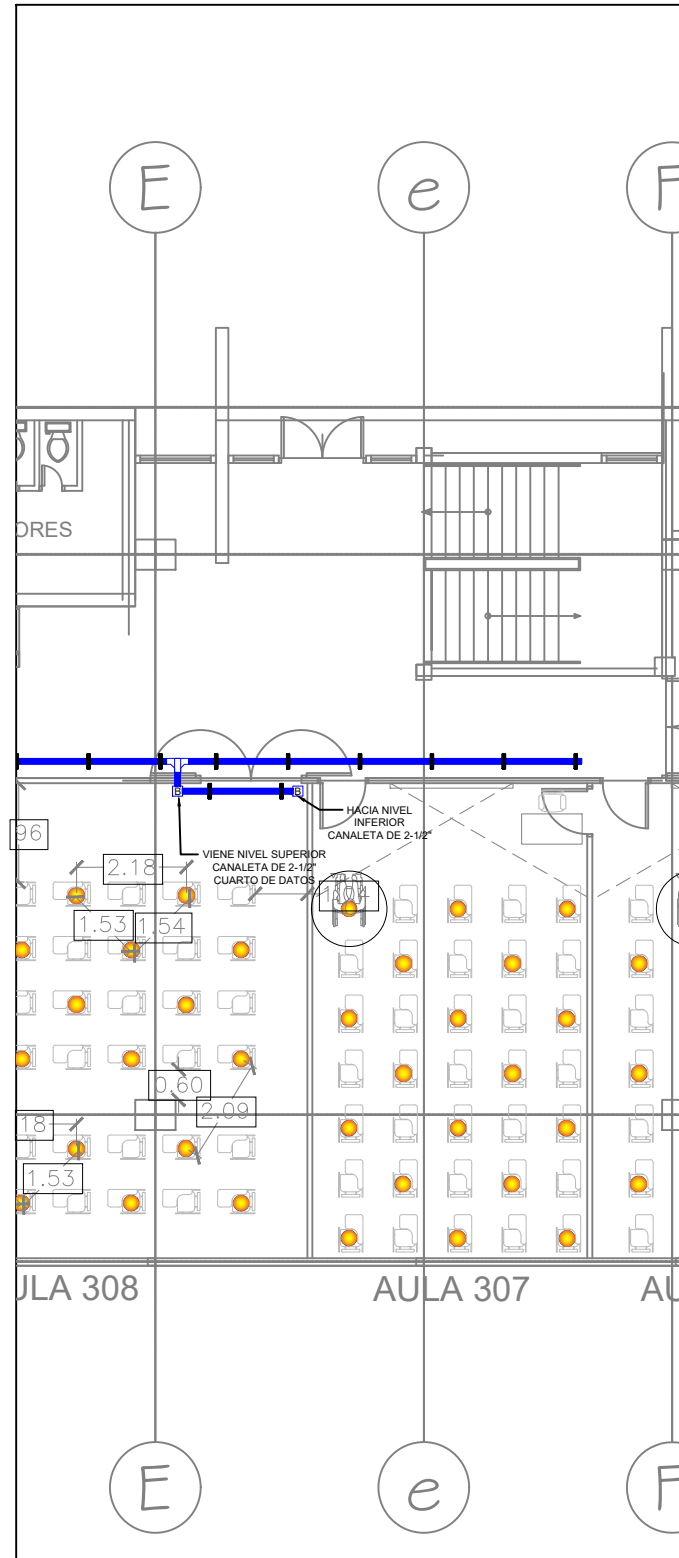
1

NIVEL 3, EDIFICIO CM2



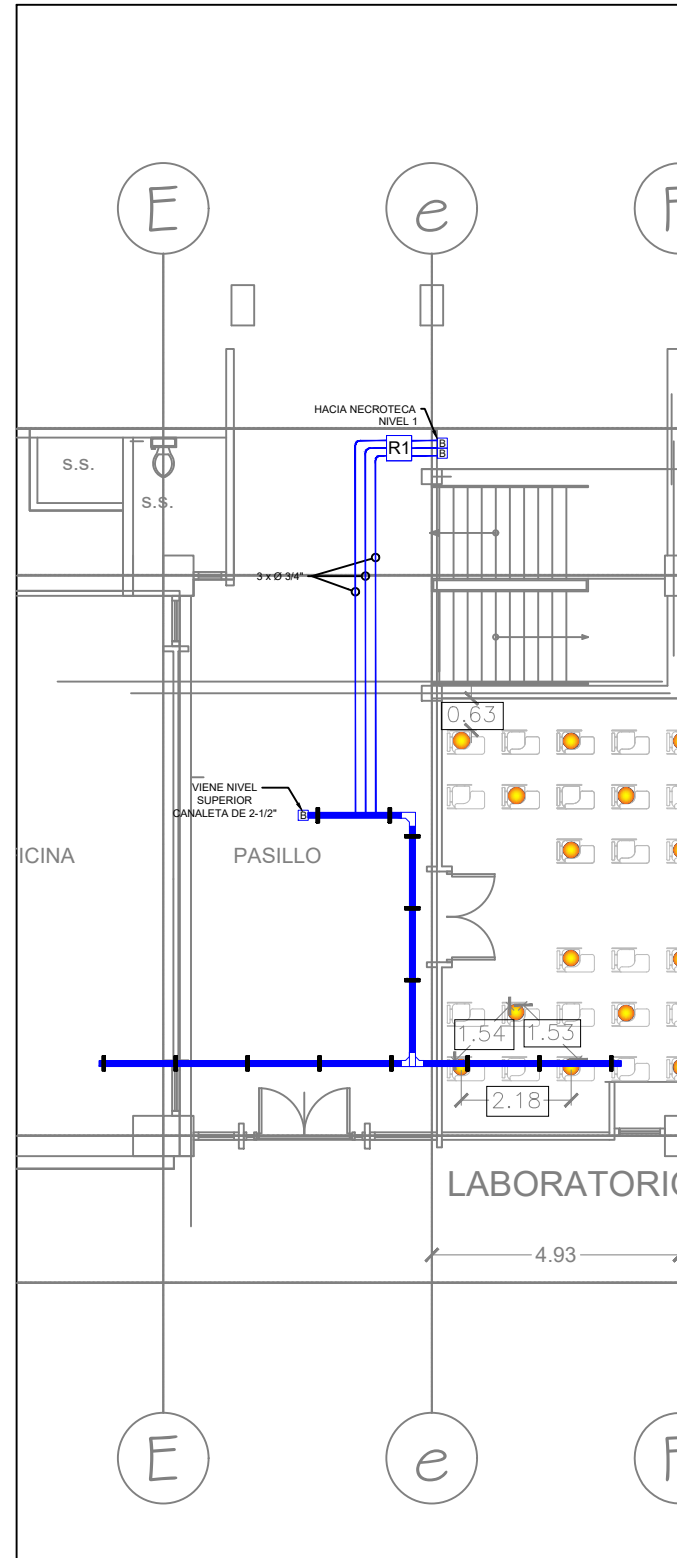
1 UBICACIÓN ESQUEMÁTICA DE CUARTO DE DATOS
1 : 150

NIVEL 2, EDIFICIO CM2



2 TRAYECTORIA DE CANALETA DE DATOS EXISTENTE
1 : 150

NIVEL 1, EDIFICIO CM2



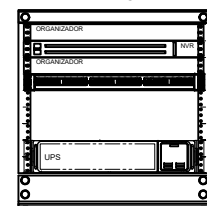
2 CONEXIÓN DE NUEVA TUBERIA A CANALETA EXISTENTE
1 : 150

SIMBOLOGÍA COMUNICACIONES	
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CATEGORÍA 6A, COLOR ROJO Y AZUL, CON FACEPLATE COLOR BLANCO, CABLE UTP CAT 6A, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE CABLE HDMI DESDE GABINETE DE COMUNICACIONES A TV EN OFICINA, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CÁMARA VARI FOCAL BULLET 69.2 GRADOS HORIZONTAL, CON SALIDA DE DATOS SENCILLA, PoE, CABLE UTP CAT. 6A, IGUAL O SUPERIOR A MARCA ACTI, MODELO E43B, INCLUYE LICENCIA PARA NVR Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CATEGORÍA 6A, COLOR ROJO Y AZUL, CON FACEPLATE COLOR BLANCO, CABLE UTP CAT 6A, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, INSTALADA SOBRE CIELO, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CAJA METÁLICA CUADRADA DE 4", INSTALADA SOBRE CIELO RASO, FIJADA CON EXPANSORES, BUSHING Y TORNILLOS GALVANIZADOS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	BAJANTE DE TUBERÍA PARA COMUNICACIONES.
	CANALIZACIÓN PVC/EMT SUPERFICIAL DE Ø3/4", CON CONECTORES Y COUPLING DE PRESIÓN, SOPORTADO CONFORME NORMAS NEC, EXPANSORES, TORNILLOS Y ABRAZADERAS GALVANIZADOS, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 9RU MONTAJE EN PARED, TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.

DIÁMETRO DE TUBERÍA EMT	CANTIDAD DE CABLE CAT 6 POR TUBERÍA
3/4"	4
1"	6
1 1/4"	10

NOTAS	
NO SE DEBEN REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIONES EN LAS CAJAS DE REGISTRO, LAS CAJAS DEBEN INSTALARSE ANTES O DESPUÉS DE HACER LAS CURVAS PARA EVITAR CAUSAR UN DAÑO AL AISLANTE DEL CABLE.	
TODAS LAS UNIONES ENTRE SECCIONES DE CANALETA METÁLICA O BANDEJA DEBERÁN UNIRSE CON CABLE DE COBRE, AISLAMIENTO COLOR VERDE, No 8.	
SE DEBERÁ UTILIZAR VELCRO ADHESIVO PARA ORDENAR Y PROTEGER LOS CABLES AL INTERIOR DE LA CANALETA METÁLICA Y GABINETES.	
SE DEBEN ETIQUETAR AMBOS EXTREMOS DEL CABLE UTP CON ETIQUETAS AUTOLAMINADAS, ESPECIALES PARA ETIQUETADO DE CABLE UTP, EN LA MISMA SE INDICARÁ EL NIVEL, No DE GABINETE, No DE PATCH PANEL Y No DE PUERTO.	
EL CONTRATISTA TENDRÁ LA RESPONSABILIDAD DE COORDINAR CON LOS DEMÁS CONTRATISTAS INVOLUCRADOS LAS UBICACIONES FINALES DE LOS DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS INSTALACIONES DE LOS DEMÁS SISTEMAS.	

VISTA FRONTAL



SIMBOLOGÍA EQUIPO EN RACK	
	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE UTP, COLOR NEGRO, FINGER STYLE, CON COBERTOR FRONTAL, COLOR NEGRO, 1 RU, SECCIÓN INTERNA MÍNIMA DE 1.5"x1.5", PARA MONTAJE ESTÁNDAR DE 19" EN GABINETE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE MONTAJE, SIMILAR O SUPERIOR A MARCAS BELDEN, PANDUIT.
	NVR, CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE 9 CÁMARAS, MONTAJE EN RACK, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ENR-020P DE ACTI (VER DESCRIPCIÓN EN FORMATO DE OFERTA).
	PATCH PANEL CON CONECTORES HEMBRA RJ-45, 24 PUERTOS, CATEGORÍA 6A, 1 RU, COLOR NEGRO, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT.
	UPS PARA MONTAJE EN GABINETE DE COMUNICACIONES, 2RU, 120V, 1 KVA.



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA NECROTECA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B. CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
PLANO DE SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES Y CCTV, NV3, NV2 Y NV1

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

E-13



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708
CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

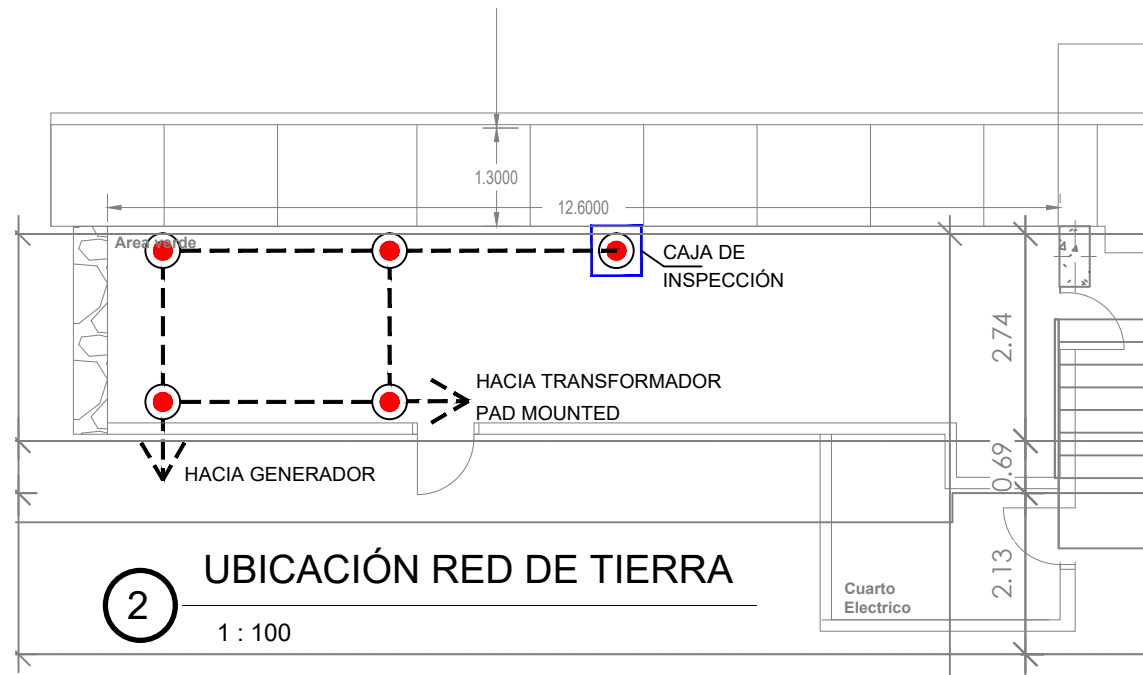
CONTENIDO:
**CUADRO DE PANELES
ELÉCTRICOS Y RED DE
TIERRA**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

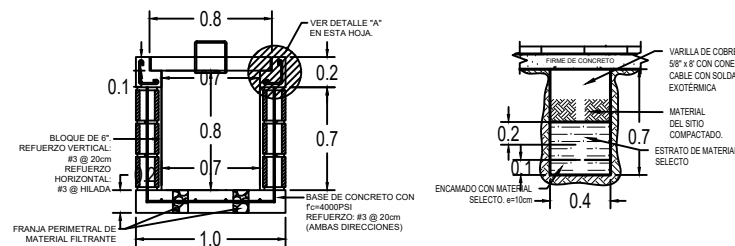
OCTUBRE / 2025

E-14

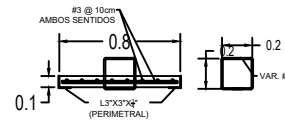


UBICACIÓN RED DE TIERRA
1 : 100

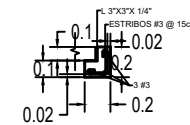
SIMBOLOGÍA DE RED DE TIERRA	
	VARILLA DE ATERRIZAJE COBRIZADA PARA TIERRA 5/8"X8", UNIDO CON SOLDADURA EXOTERMICA AL CABLE 1/0 AWG CU.
	CAJA DE INSPECCIÓN PARA MEDICIÓN DE RED DE TIERRA.
	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG.



**SECCIÓN TÍPICA DE
CAJA DE INSPECCIÓN**



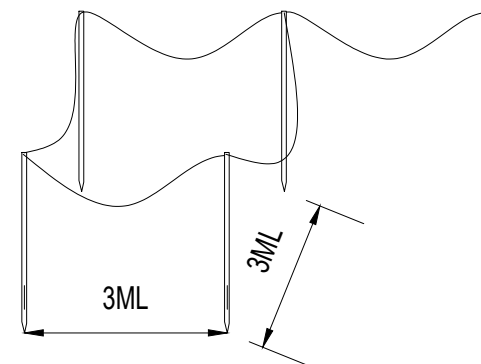
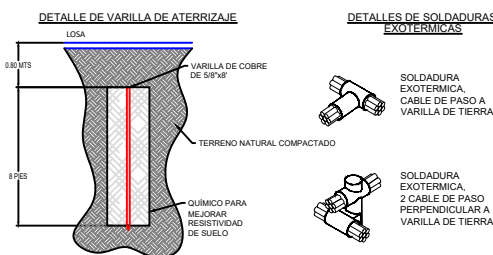
**DETALLE DE
TAPA**



**DETALLE "A"
CASQUETE**

NOTAS:

- TODA UNIÓN DE VARILLA A CABLE DEBE SER REALIZADA CON SOLDADURA EXOTERMICA.
- LA RESISTENCIA DEBE SER DE 0-5 OHMIOS.
- LA PROFUNDIDAD DE LA VARILLA DEBE SER DE 0.80 CM BNPT



RED DE TIERRA CONFIGURACIÓN CUADRADA 4 VARILLAS DE COBRE DE 5/8" X 8" Y CABLE DE COBRE DESNUDO # 1/0 AWG. DIMENSIÓN DE LA RED, SEGÚN NORMA NFPA 70 (CADA VARILLA HINCADA A 3MTS MÍNIMO ENTRE ELLAS 5 OHMIOS) A UBICAR EN FIRME CERCANO A PAD MOUNTED DE 150KVA.

SE INSTALARA UNA QUINTA VARILLA CON UNA CAJA PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE RED DE TIERRA.

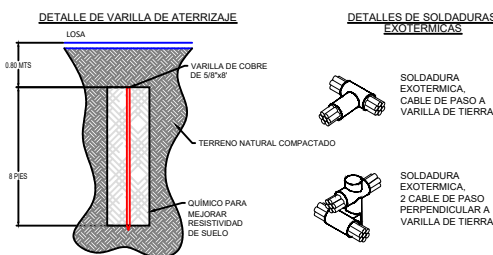
NOTA: SI NO SE CONSIGUIERA 5 OHMIOS EN LA RED SE AUMENTARA LA CANTIDAD DE VARILLAS

RED DE TIERRA Y DETALLES CONSTRUCTIVOS
1 : 250

MONTAJE: SUPERFICIAL		CAPACIDAD: 22,000		INTERRUPTIVA: NECROTECA		LOCALIZACIÓN: ESPACIOS: 42		TABLERO TN		VOLTIOS: 120/208		FASES: 3		HILOS: 4		BARRAS: 225 A		ALIMENTADOR: 3x3/0 THHN(L) + 1x1/0 THHN(N)		1x4 THHN (T)	
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	CONDUCTO	CABLE	AMPERIOS	POLOS	CIRCUITO	A	B	C	CIRCUITO	POLOS	AMPERIOS	CABLE	CONDUCTO	DESCRIPCIÓN DE LA CARGA							
TOMACORRIENTES OFICINA	EMT 3/4"	THHN 12	20	1	1				2	1	20	12	THHN 3/4"	EMT TOMA BODEGA, PASILLO, OSAMENTARIO, BANC							
TOMA CONSERVACIÓN DE CADAVERICA	EMT 3/4"	THHN 12	20	1	3				4	2	50	8	THHN 1"	EMT CALENTADOR DE AGUA							
TOMACORRIENTE TIPO ESTUFA CUARTO ELEC.	EMT 1"	THHN 8	50	2	5				6	2	50	8	THHN 1"	EMT CALENTADOR DE AGUA							
EXTRACTOR-01	EMT 3/4"	THHN 12	15	3	11				8	3	15	12	THHN 3/4"	EMT EXTRACTOR-03							
CARGADOR DE BATERIA GENERADOR	EMT 3/4"	THHN 12	20	1	15				10	3	30	10	THHN 3/4"	EMT UC-01							
ESPACIO	-	-	-	-	17				12	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	18				14	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	19				16	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	21				18	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	23				20	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	25				22	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	27				24	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	29				26	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	31				28	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	33				30	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	35				32	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	37				34	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	39				36	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	41				38	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	43				40	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	45				42	1	-	-	-	ESPACIO							

MONTAJE: SUPERFICIAL		CAPACIDAD: 22,000		INTERRUPTIVA: NECROTECA		LOCALIZACIÓN: ESPACIOS: 42		TABLERO TE		VOLTIOS: 120/208		FASES: 3		HILOS: 3		BARRAS: 225		ALIMENTADOR: 3x2/0 THHN (L) + 1 x 1/0 THHN (N)		1 x 4 AWG (T)	
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	CONDUCTO	CABLE	AMPERIOS	POLOS	CIRCUITO	A	B	C	CIRCUITO	POLOS	AMPERIOS	CABLE	CONDUCTO	DESCRIPCIÓN DE LA CARGA							
ILUMINACIÓN GENERAL	EMT 1/2"	THHN 12	20	1	1				2	1	20	12	THHN 1/2"	EMT ILUMINACIÓN GENERAL							
ILUMINACIÓN EXTERIOR	EMT 1/2"	THHN 12	20	1	3				4	1	20	12	THHN 1/2"	EMT ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES ELEVADOR							
TOMACORRIENTE GABINETE DE COM.	EMT 3/4"	THHN 10	20	1	5				6	1	20	12	THHN 3/4"	EMT TOMAS COLOR NARANJA PAREDES							
TOMAS CIELO Y PAREDES NARANJAS	EMT 3/4"	THHN 12	20	1	7				8	1	20	12	THHN 3/4"	EMT TOMAS COLOR NARANJA PAREDES							
PILA DE FLUJACIÓN 1	EMT 3/4"	THHN 12	20	2	9				10	3	40	8	THHN 1"	EMT ELEVADOR							
PILA DE FLUJACIÓN 2	EMT 3/4"	THHN 12	20	2	11				12	3	40	8	THHN 1"	EMT ELEVADOR							
CF-01 CONDENSADORA	EMT 3/4"	THHN 12	20	2	13				14	3	20	10	THHN 3/4"	EMT CF-01 CONDENSADORA							
CF-01R CONDENSADORA	EMT 3/4"	THHN 10	20	3	15				16	3	20	10	THHN 3/4"	EMT CF-01 CONDENSADORA							
CF-01R CONDENSADORA	EMT 3/4"	THHN 10	20	3	17				18	3	20	10	THHN 3/4"	EMT CF-01 CONDENSADORA							
CF-01R CONDENSADORA	EMT 3/4"	THHN 10	20	3	19				20	2	20	10	THHN 3/4"	EMT CF-01 EVAPORADORA							
CF-01R CONDENSADORA	EMT 3/4"	THHN 10	20	2	21				22	2	20	10	THHN 3/4"	EMT CF-01 EVAPORADORA							
RESISTENCIA Y SOLENOIDE CF-01R UE	EMT 3/4"	THHN 10	20	2	23				24	1	20	12	THHN 3/4"	EMT RESISTENCIA Y SOLENOIDE CF-01 UE							
RESISTENCIA Y SOLENOIDE CF-01R UE	EMT 3/4"	THHN 12	20	1	25				26	3	40	8	THHN 3/4"	EMT RESISTENCIA Y SOLENOIDE CF-01 UE							
EXT-02R DE ALTA VELOCIDAD	EMT 3/4"	THHN 8	40	3	27				28	3	40	8	THHN 3/4"	EMT EXT-02 DE ALTA VELOCIDAD							
EXT-02R DE ALTA VELOCIDAD	EMT 3/4"	THHN 8	40	3	29				30	3	40	8	THHN 3/4"	EMT EXT-02 DE ALTA VELOCIDAD							
EXT-02R DE ALTA VELOCIDAD	EMT 3/4"	THHN 8	40	3	31				32	1	20	12	THHN 3/4"	EMT DETECTOR DE GAS FORMALDEHIDO							
ESPACIO	-	-	-	-	33				34	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	35				36	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	37				38	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	39				40	1	-	-	-	ESPACIO							
ESPACIO	-	-	-	-	41				42	1	-	-	-	ESPACIO							

CIRCUITOS EN PANEL ELÉCTRICO
1 : 150





PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISÑO ELÉCTRICO:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Rafael Flores
CIMEQH-3903

REVISÓ:
Ing. Josué Ordoñez
CIMEQH-2708

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

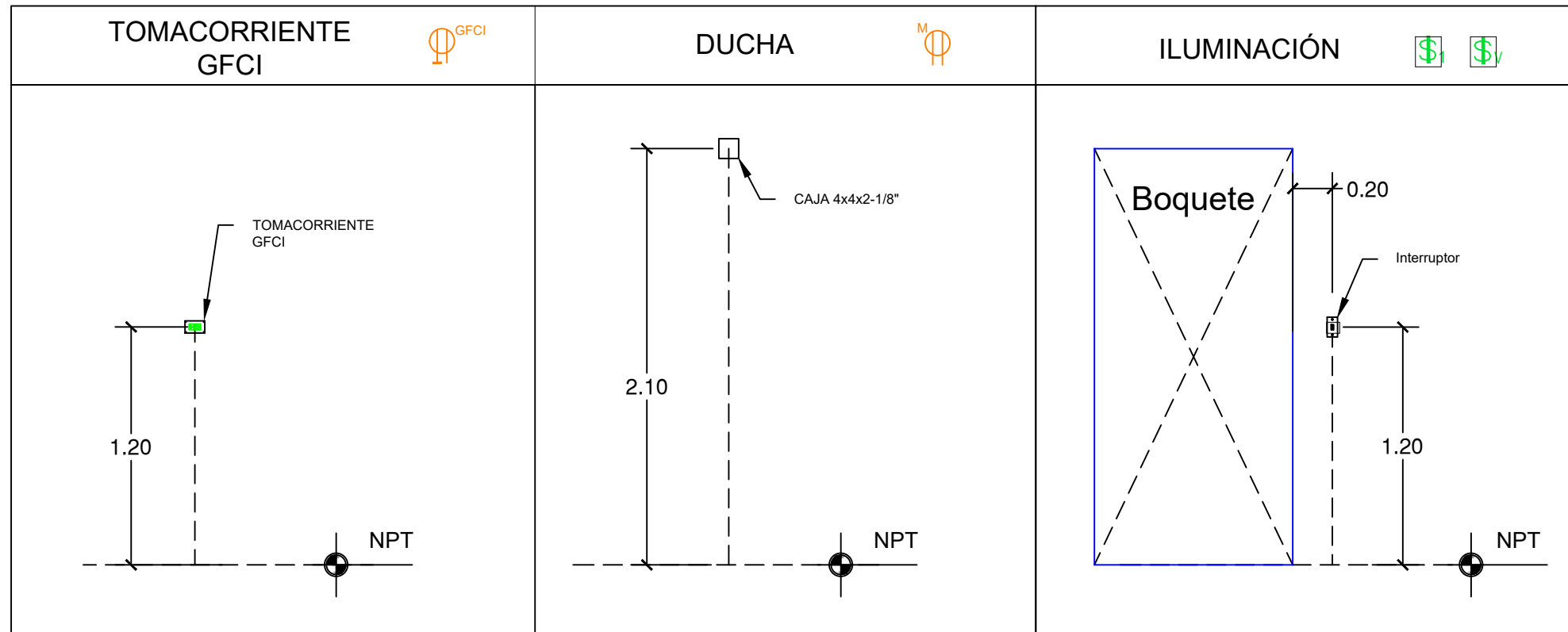
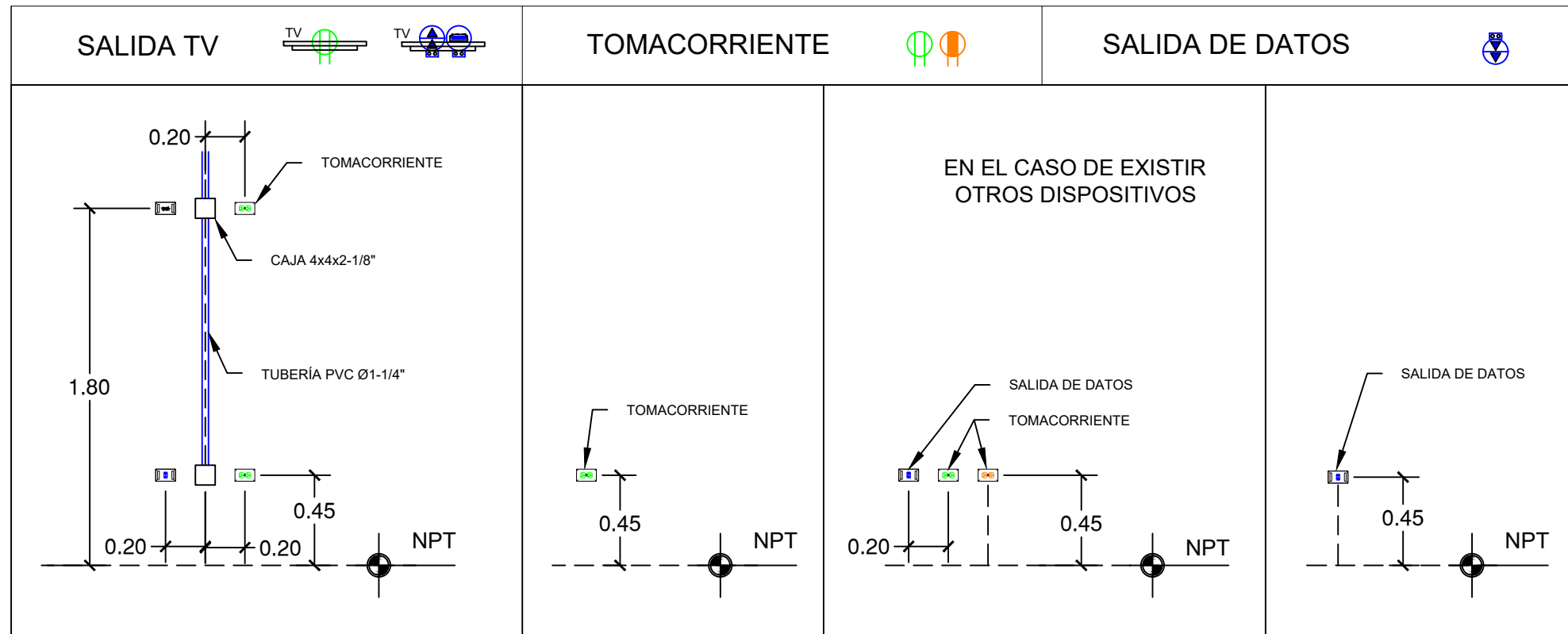
CONTENIDO:
**DETALLE DE
INSTALACIONES DE
DISPOSITIVOS**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

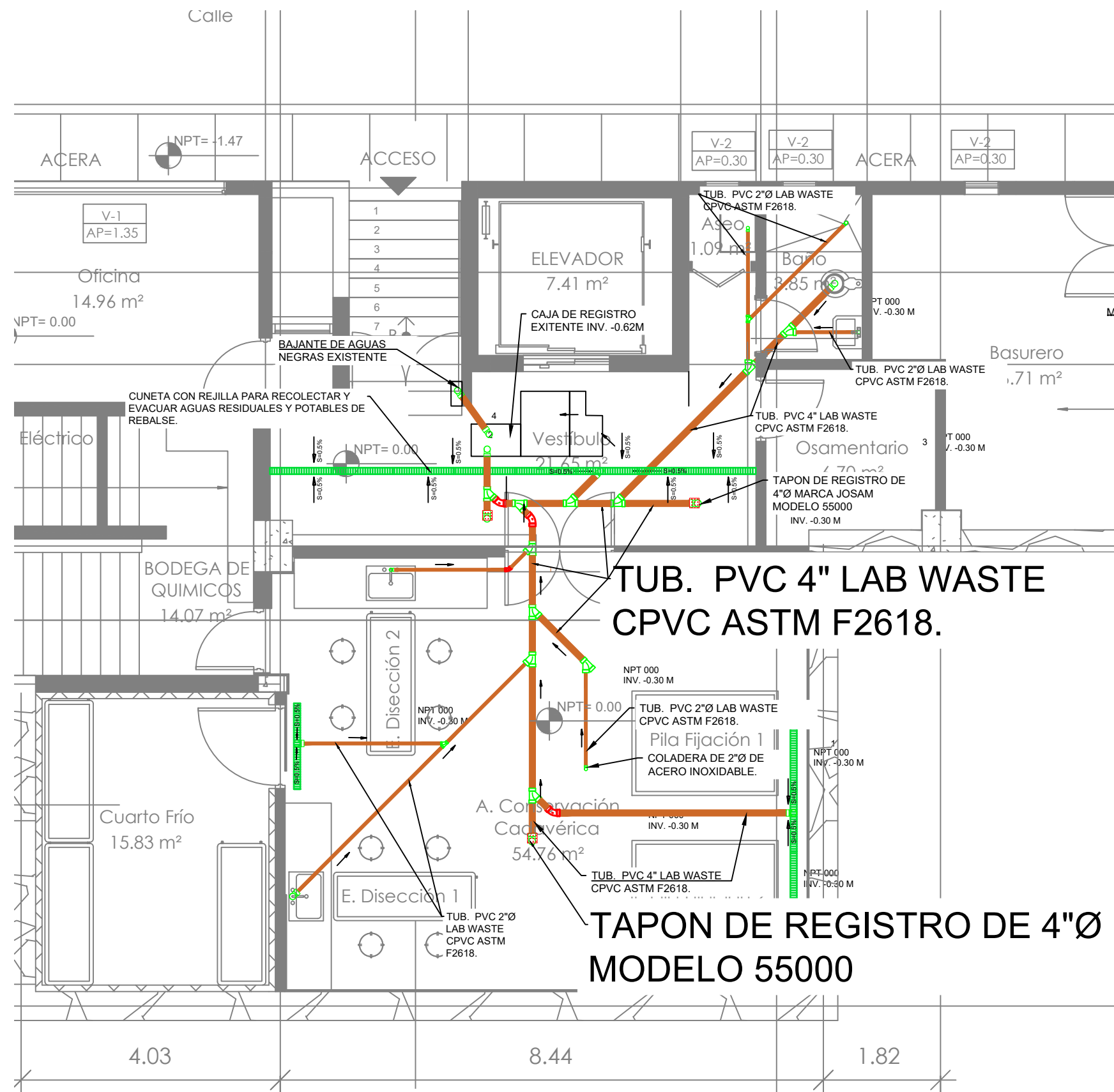
OCTUBRE / 2025

E-15

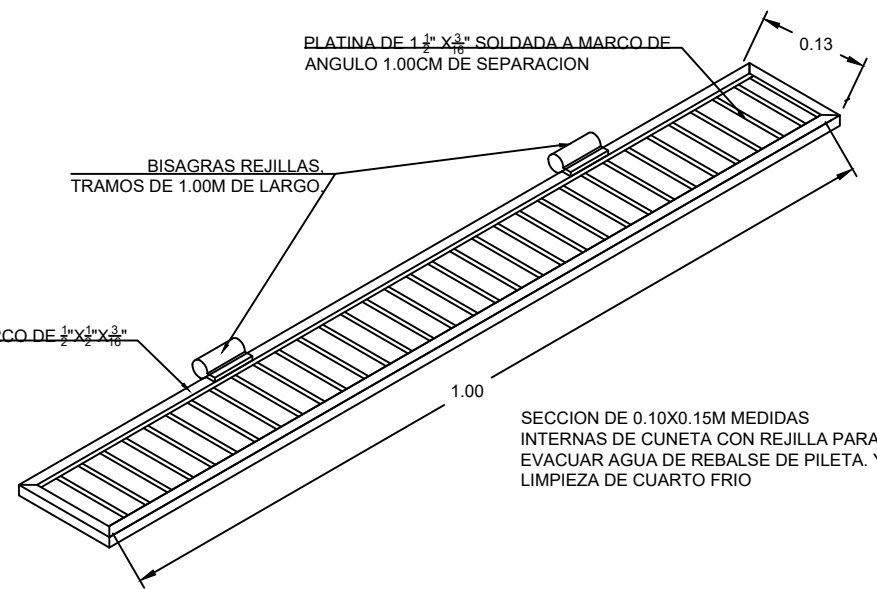


SIMBOLOGÍA DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS	
	APAGADOR SENCILLO Y VAIVÉN: CON CAJA DE 2"x4"x1-7/8", CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SSJ1, INTERRUPTOR COLOR GRIS SIMILAR O SUPERIOR A HUBBELL. TODOS LOS ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20W DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL GFCI: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GFCI HEAVY DUTY, CON LED INDICADOR DE ESTADO, CON BOTONES DE PRUEBA Y RESET, COLOR BLANCO, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO GF20WLA DE HUBBELL, CON TAPADERA PARA DE NYLON COLOR BLANCA SIMILAR O SUPERIOR A MODELO NP20W DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 1.20M SNPT (SI NO SE INDICA LO CONTRARIO). TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA: TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, CABLES 2x12 + 1x12(T) THHN AWG, DISPOSITIVO DÚPLEX DE 20A, NEMA 5-20R 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR NARANJA, BACK AND SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO IG20CR DE HUBBELL, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBBELL, INSTALADO EN CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2"x4"x2-1/4" A 0.40M SNPT. TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CATEGORÍA 6A, COLOR ROJO Y AZUL, CON FACEPLATE COLOR BLANCO, CABLE UTP CAT 6A, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	SALIDA DE CABLE HDMI DESDE GABINETE DE COMUNICACIONES A TV EN OFICINA, SIMILAR O SUPERIOR A BELDEN, PANDUIT, EN CAJA METÁLICA DE 2"x4"x2-1/4", TODOS LOS CONECTORES CON BUSHING, EN TUBERÍA EMT DE Ø 3/4", SUPERFICIAL O PVC SCH40 DE Ø 3/4" EMPOTRADA EN PARED O LOSA, A 0.40m SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.

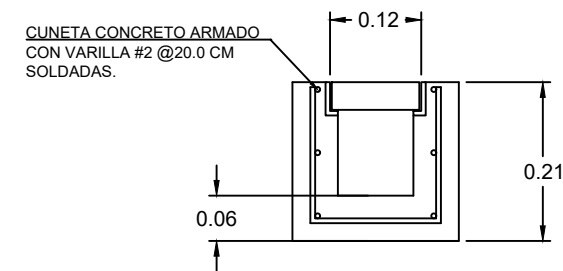
1 DETALLES DE DISPOSITIVOS
Sin escala



VISTA EN PLANTA SISTEMA AGUA RESIDUAL
 ESC. 1:100



DETALLE DE REJILLA
 ESC. 1:10



DETALLE DE CUNETAS
 ESC. 1:10



PROPIETARIO:
 UNIVERSIDAD NACIONAL
 AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
 INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
 MEJORAMIENTO DE LA
 NECROTECA, FACULTAD DE
 CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
 EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
 ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
 M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y REMODELACIÓN:
 Arq. Julio Salgado CAH - 1182
 Fecha: mayo 2024

DISEÑO, DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
 Ing. Héctor García
 CICH-7528

DISEÑO HIDROSANITARIO:
 Ing. Víctor Cueva
 CICH-1011

REVISÓ:
 Ing. Víctor Cueva
 CICH-1011

CONTROL DE CALIDAD:
 Arq. María de los Ángeles Hernández
 CAH-137

APROVÓ:
 Ing. René Andrés Girón Vargas
 CICH-5741
 Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:

**RED DE RECOLECCION
 Y EVACUACION
 DE AGUAS NEGRAS**

NOTAS:

- 1) Los moldes para encofrado interno de la pared debe estar forrado con lamina lisa de zinc galvanizado.
- 2) Recubrir paredes interna y piso con impermeabilizante tipo cementoso similar o superior a sellopac.
- 3) La rejilla se construira en tramos de 1.0m para facilidad de operacion.

ESCALA:
 INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE/ 2025

H-01



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y REMODELACIÓN:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO, DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Héctor García
CICH-7528

DISEÑO HIDROSANITARIO:
Ing. Víctor Cueva
CICH-1011

REVISÓ:
Ing. Víctor Cueva
CICH-1011

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández
CAH-137

APROVÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:

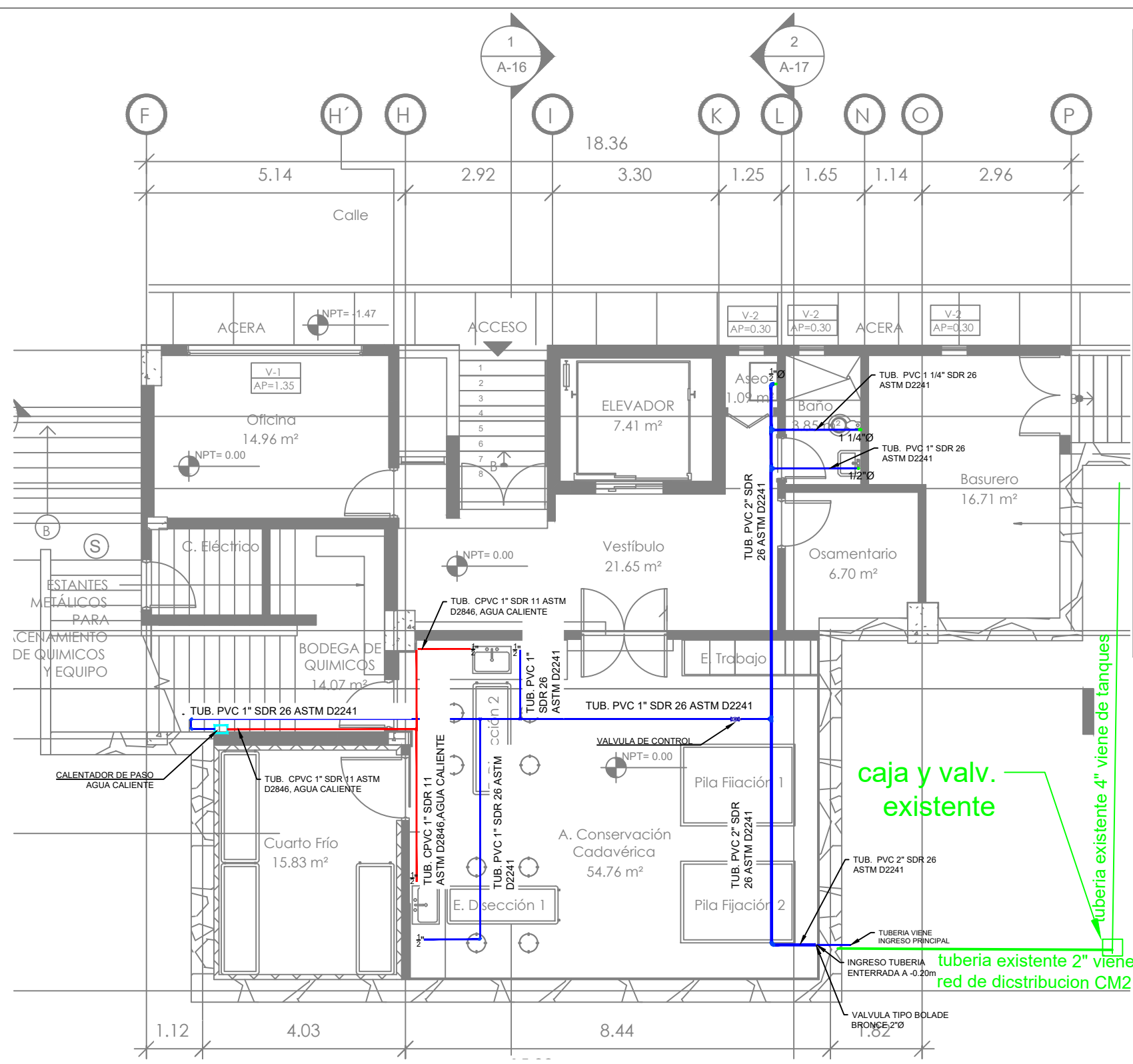
**RED DE DISTRIBUCION
DE SUMINISTRO DE
AGUA POTABLE**

NOTAS:

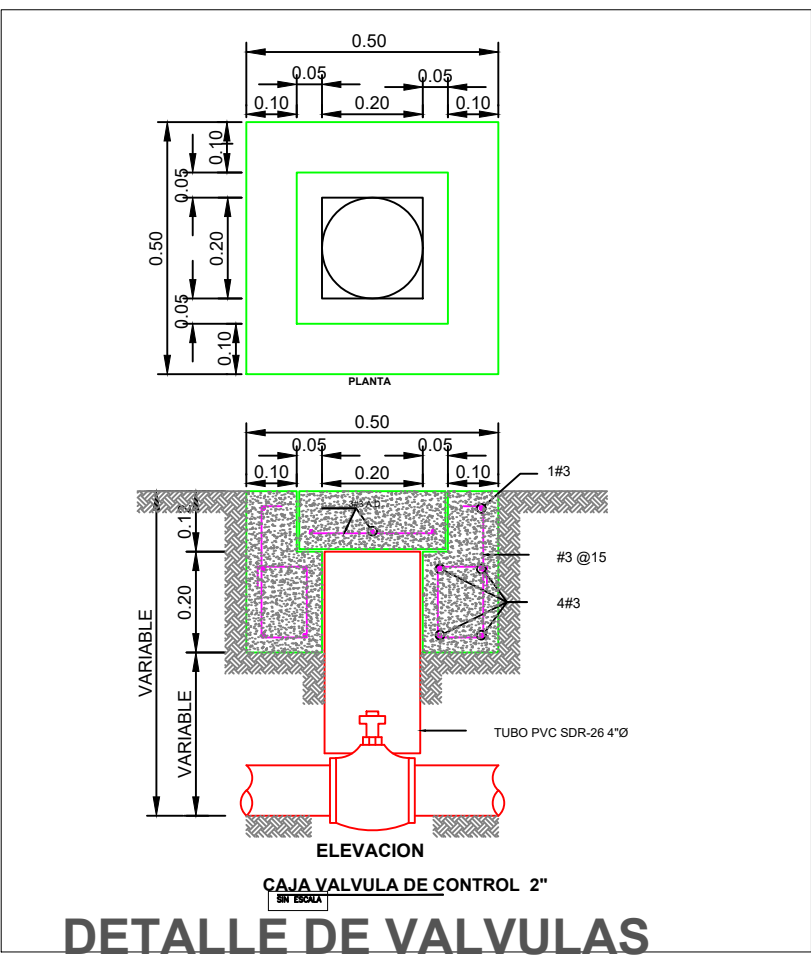
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE/ 2025

H-02

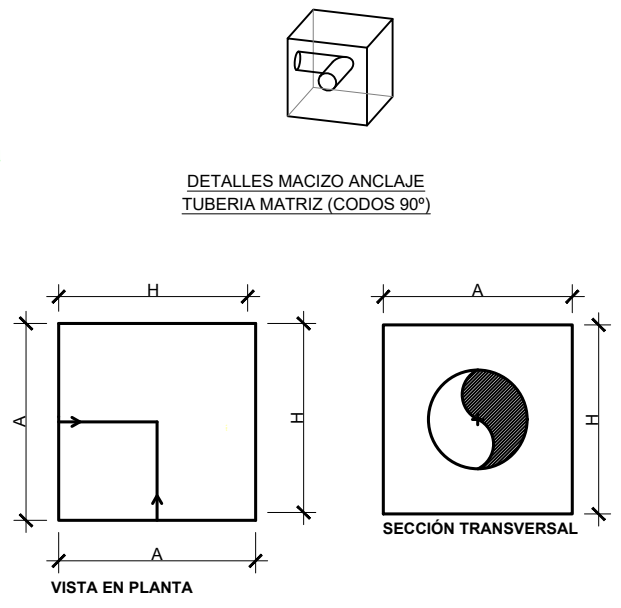


VISTA EN PLANTA SISTEMA AGUA POTABLE
ESC. 1:100



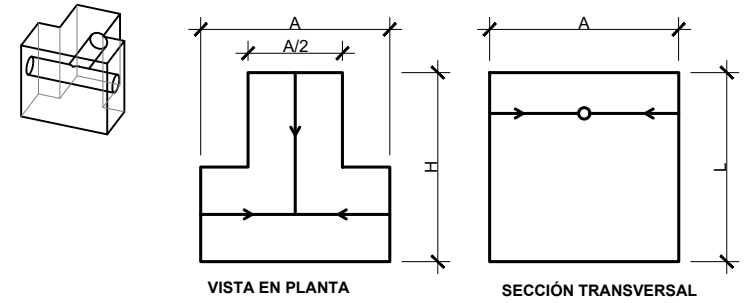
DETALLE DE VALVULAS
ESC. 1:200

DETALLE DE ANCLAJE
ESC. 1:200



(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L 1	L	
Ø 2", Ø 3" y Ø 4"	50, 76, y 100	0.45	0.45	0.45	0.95	0.17
Ø 6"	150	0.55	0.55	0.55	1.17	0.31
Ø 8"	200	0.70	0.70	0.70	1.48	0.63

DETALLES MACIZO ANCLAJE
TUBERIA MATRIZ (TEES)



(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L	V	
Ø 4"xØ 2" Y MENORES	Ø 100xØ 50	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 4"xØ 5"	Ø 100xØ 100	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 6xØ 3"	Ø 150xØ 75	0.50	0.50	0.45	0.10	
Ø 6xØ 4"	Ø 150xØ 100	0.50	0.50	0.45	0.10	
Ø 6xØ 6"	Ø 150xØ 150	0.70	0.70	0.65	0.30	
Ø 8xØ 4"	Ø 200xØ 100	0.55	0.55	0.50	0.13	
Ø 8xØ 6"	Ø 200xØ 150	0.70	0.70	0.65	0.29	
Ø 8xØ 8"	Ø 200xØ 200	0.85	0.85	0.85	0.57	



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y REMODELACIÓN:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO, DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Héctor García
CICH-7528

DISEÑO HIDROSANITARIO:
Ing. Víctor Cueva
CICH-1011

REVISÓ:
Ing. Víctor Cueva
CICH-1011

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández
CAH-137

APROVÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:

**RED DE RECOLECCION
Y EVACUACION
DE AGUAS LLUVIAS**

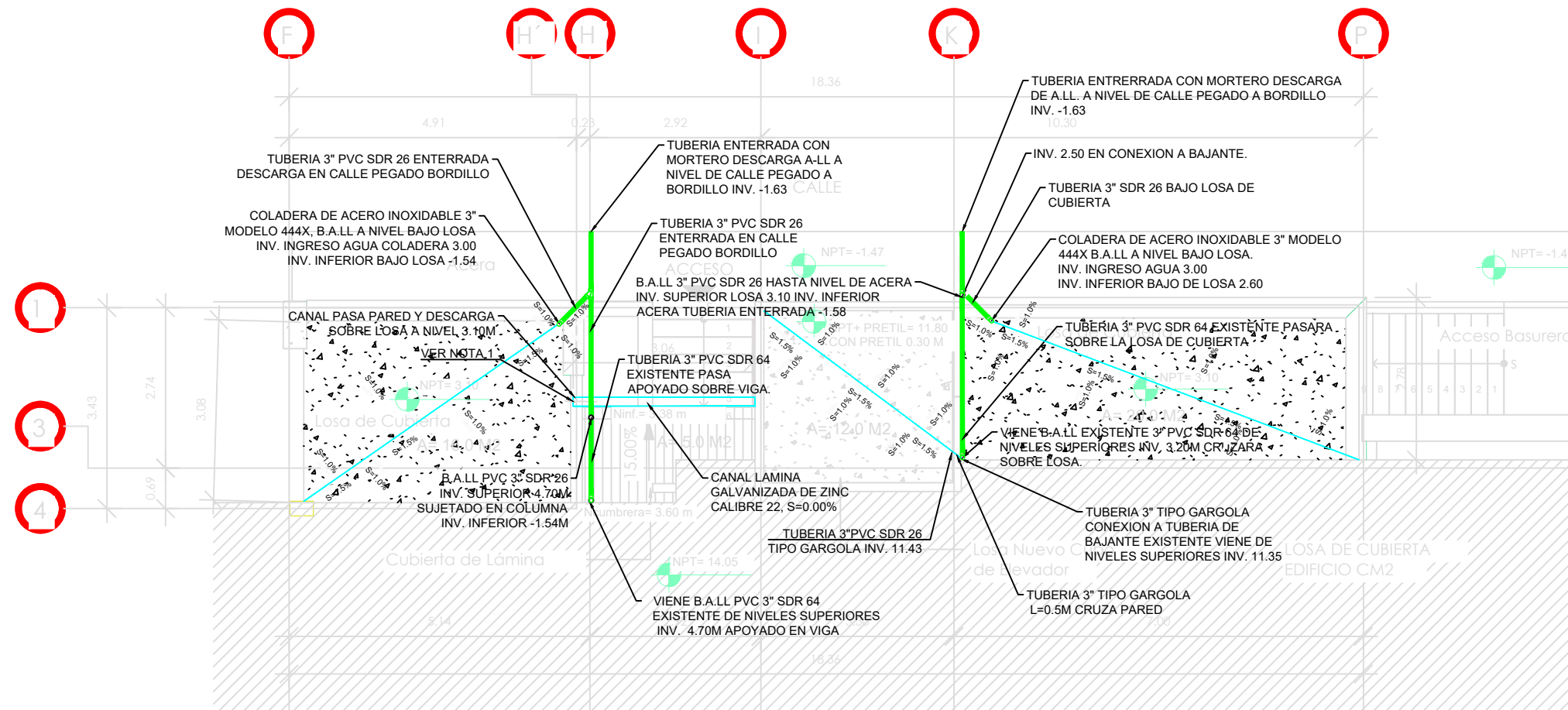
NOTAS:

- 1) EN EXTREMO DE CANAL DESCARGARA LIBRE A NIVEL 3.12. YA QUE LA TAPA ESTARA A 50% DEJANDO LIBRE LA PARTE INFERIOR

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

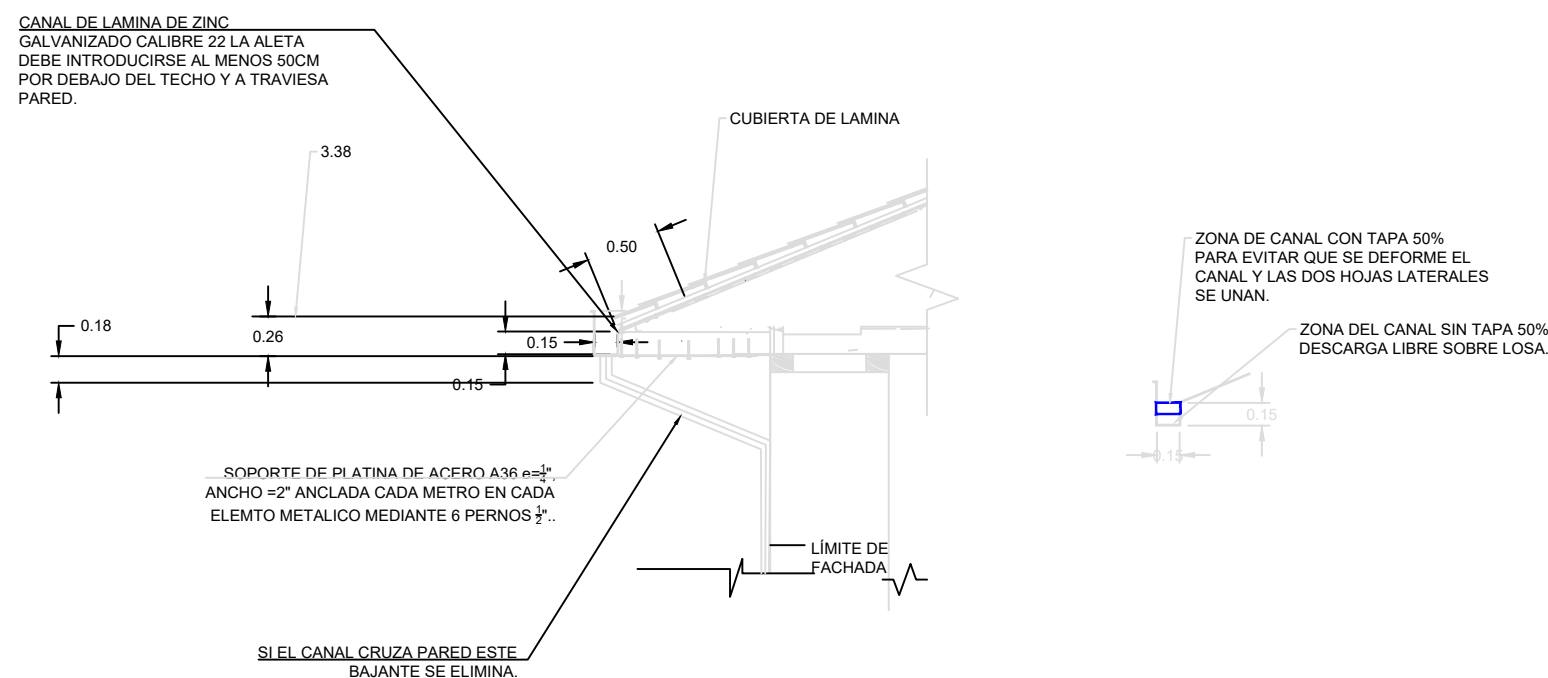
OCTUBRE/ 2025

H-03



VISTA EN PLANTA SISTEMA AGUA LLUVIA

ESC. 1:100



DETALLE DE CANAL

ESC. 1:50



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

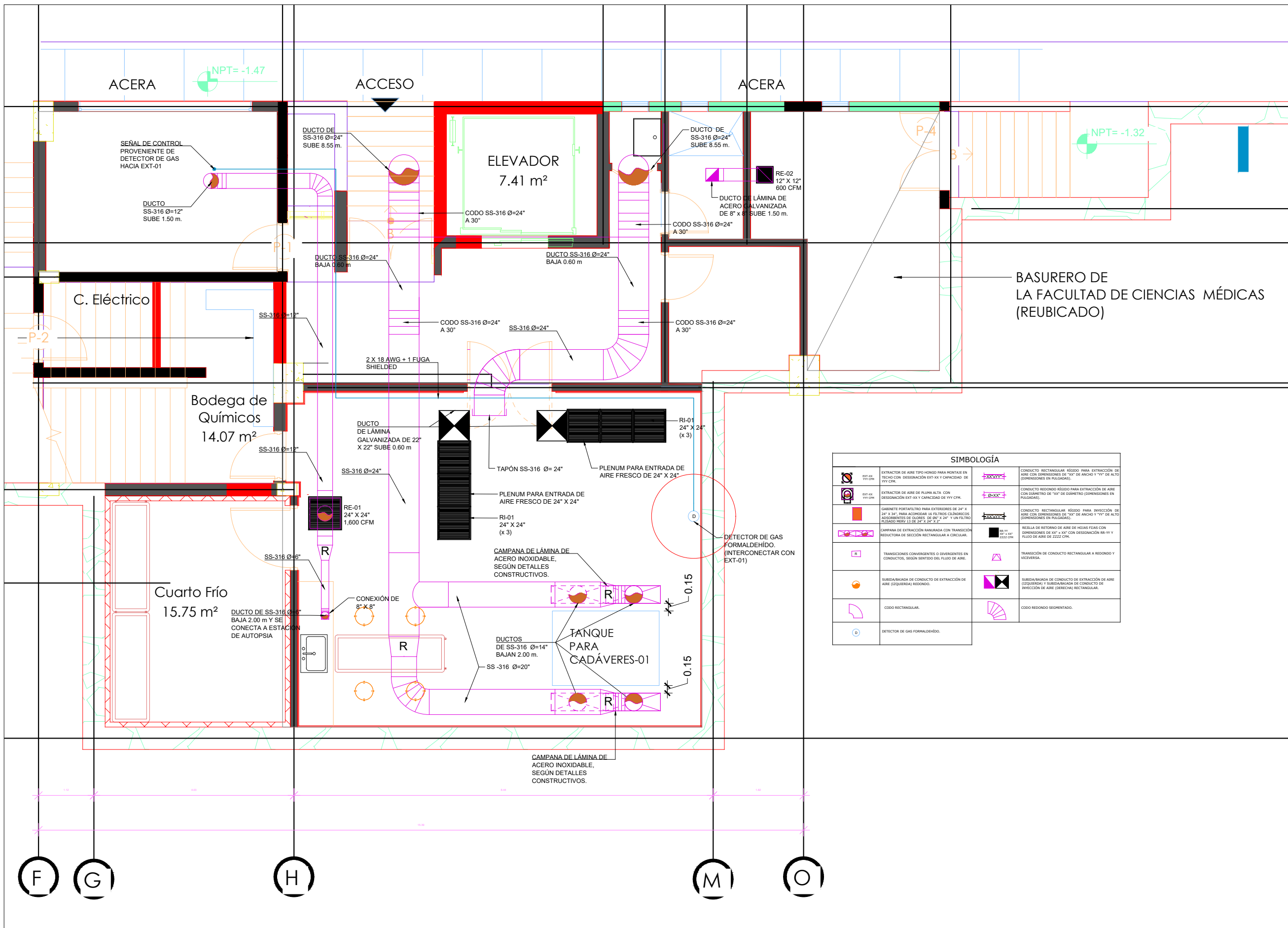
CONTENIDO:
**INSTALACIONES DE VENTILACIÓN
MECÁNICA NECROTECA NIVEL 0.00**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-01



SIMBOLOGÍA		
	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO PARA MONTAJE EN TECHO CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.	CONDUCTO RECTANGULAR RIGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA CON DESIGNACIÓN EXT-XXX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.	CONDUCTO REDONDO RIGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIÁMETRO DE "XX" DE DIÁMETRO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	GABINETE PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24" X 24" X 34", PARA ACOMODAR 16 FILTROS CILÍNDRICOS AGRODORNADOS DE Ø=9" X 24" Y UN FILTRO PLASADO MERV 13 DE 24" X 24" X 2".	CONDUCTO RECTANGULAR RIGIDO PARA INYECCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA CON TRANSICIÓN REDUCTORA DE SECCIÓN RECTANGULAR A CIRCULAR.	REJILLA DE RETORNO DE AIRE DE HOJAS FINAS CON DIMENSIONES DE "XX" X "XX" CON DESIGNACIÓN RR-YY Y FLUJO DE AIRE DE ZZZZ CFM.
	TRANSICIONES CONVERGENTES O DIVERGENTES EN CONDUCTOS, SEGÚN SENTIDO DEL FLUJO DE AIRE.	TRANSICIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR A REDONDO Y VICEVERSA.
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (DIRECCIÓN REDONDO).	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (DIRECCIÓN RECTANGULAR) Y SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE (DIRECCIÓN RECTANGULAR).
	CODO RECTANGULAR.	CODO REDONDO SEGMENTADO.
	DETECTOR DE GAS FORMALDEHÍDO.	

1 PLANTA DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA NECROTECA NIVEL 0.00
ESC 1:75



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Ángeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

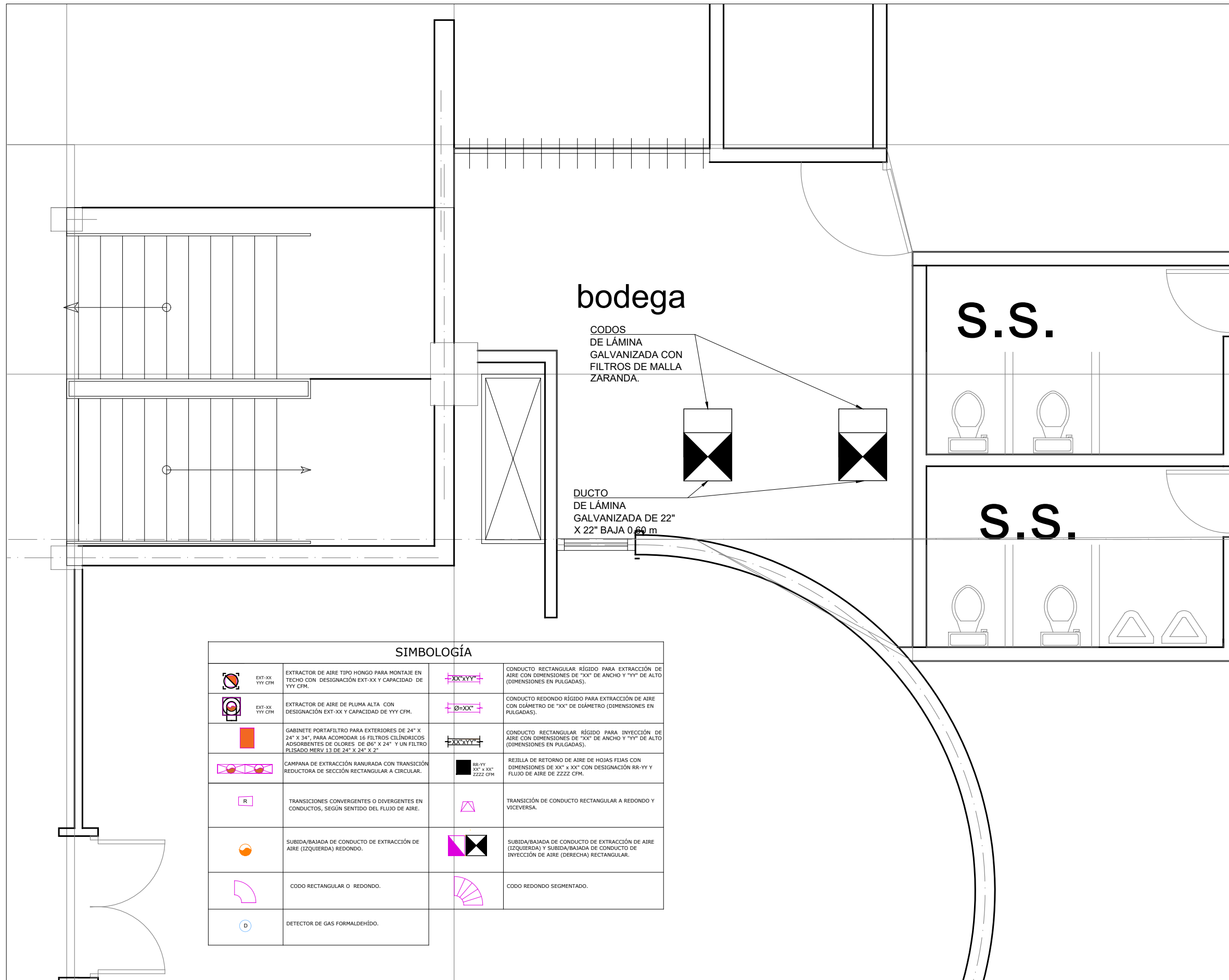
CONTENIDO:
**INSTALACIONES DE VENTILACIÓN
MECÁNICA NECROTECA NIVEL +4.00**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-02



SIMBOLOGÍA

	EXT-XX YYY CFM	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO PARA MONTAJE EN TECHO CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		CONDUCTO RECTANGULAR RÍGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	EXT-XX YYY CFM	EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		CONDUCTO REDONDO RÍGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIÁMETRO DE "XX" DE DIÁMETRO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
		GABINETE PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24" X 24" X 34", PARA ACOMODAR 16 FILTROS CILÍNDRICOS ADSORBENTES DE OLORES DE Ø6" X 24" Y UN FILTRO PLISADO MERV 13 DE 24" X 24" X 2"		CONDUCTO RECTANGULAR RÍGIDO PARA INYECCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
		CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA CON TRANSICIÓN REDUCTORA DE SECCIÓN RECTANGULAR A CIRCULAR.		REJILLA DE RETORNO DE AIRE DE HOJAS FIJAS CON DIMENSIONES DE XX" X XX" CON DESIGNACIÓN RR-YY Y FLUJO DE AIRE DE ZZZZ CFM.
	R	TRANSICIONES CONVERGENTES O DIVERGENTES EN CONDUCTOS, SEGÚN SENTIDO DEL FLUJO DE AIRE.		TRANSICIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR A REDONDO Y VICEVERSA.
		SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (IZQUIERDA) REDONDO.		SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (IZQUIERDA) Y SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE (DERECHA) RECTANGULAR.
		CODO RECTANGULAR O REDONDO.		CODO REDONDO SEGMENTADO.
	D	DETECTOR DE GAS FORMALDEHÍDO.		

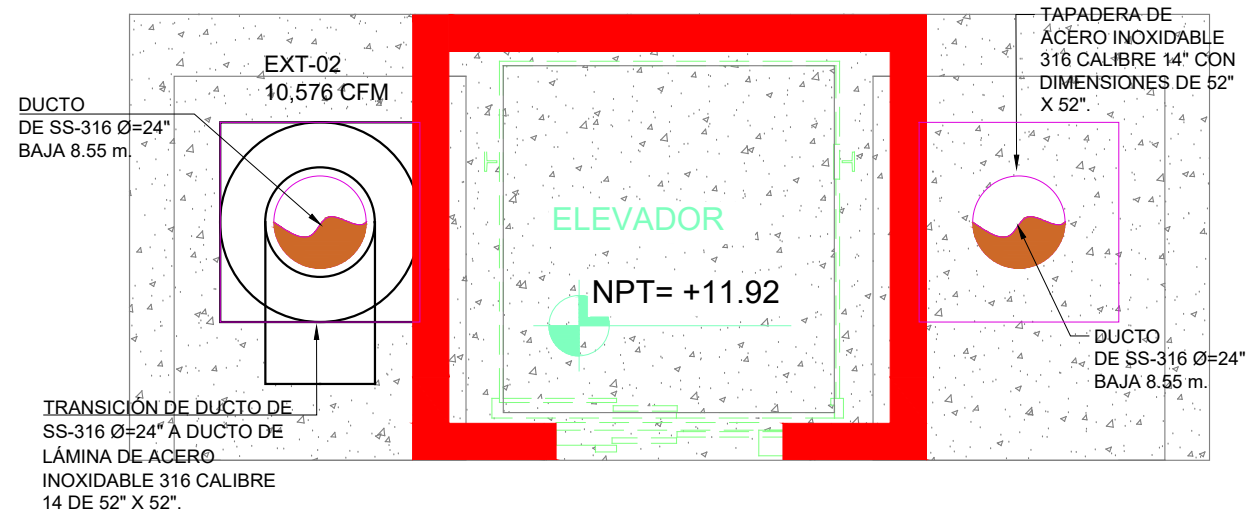
2

PLANTA DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA NECROTECA NIVEL +4.00

ESC 1:50



LOSA SOBRE CUBO DE ELEVADOR



CUADRO DE EQUIPOS

ITEM	Unidad de Inyección o Extracción	Flujo de aire (CFM)	Tipo de Unidad	Presion Estática Externa Total (in. wg)	Potencia del motor (HP)	Categoría SPARK	Tipo de cubierta para el Motor	Características Eléctricas
1	EXT-01	2,000	Extractor de aire de pluma alta para laboratorios	1.66	2	B	EXP	208-230V/ 3 Ph/60 Hz
2	EXT-02	10,576	Extractor tipo hongo	3.05	15	B	EXP	208-230V/ 3 Ph/60 Hz
3	EXT-03	600	Extractor tipo hongo	0.74	1/4	B	TEFC	208-230V/ 3 Ph/60 Hz

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA NECROTECA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317
CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
INSTALACIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA NECROTECA EN LOSAS DE TECHOS

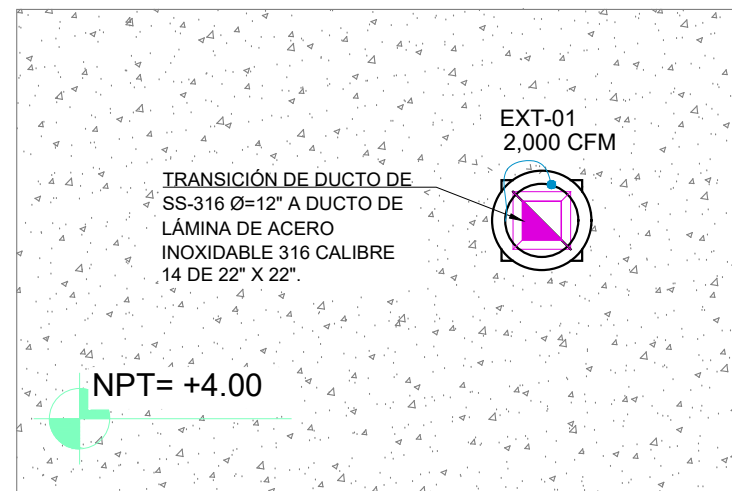
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

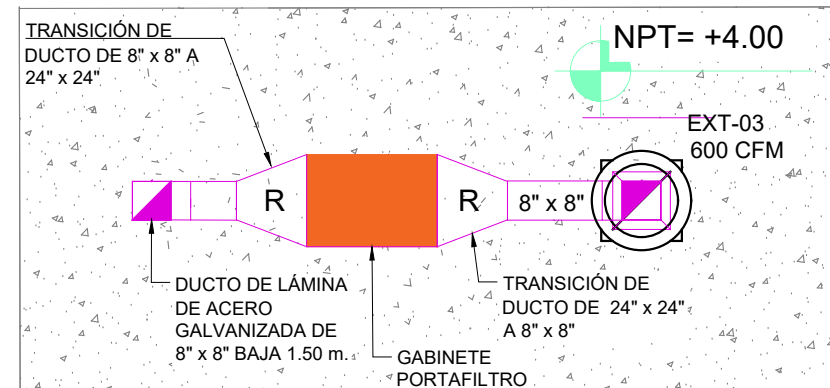
OCTUBRE / 2025

IM-03

LOSA SOBRE OFICINA



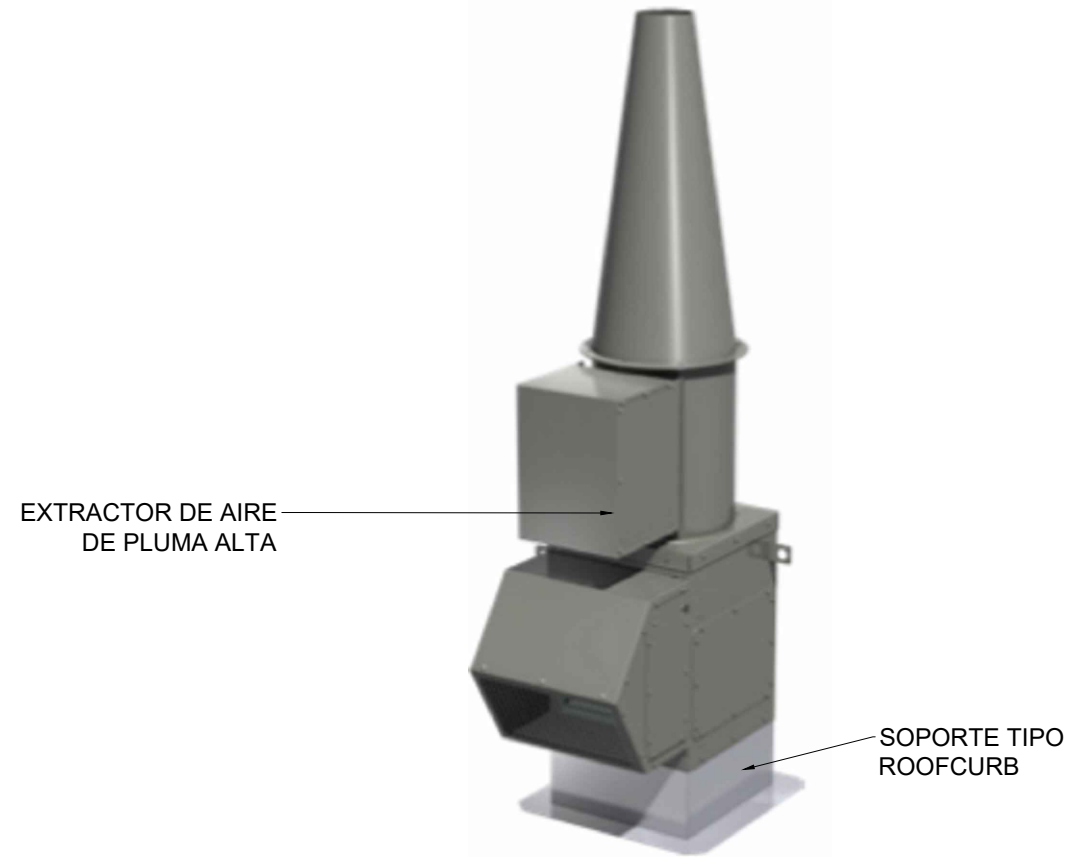
LOSA SOBRE BASURERO



SIMBOLOGÍA

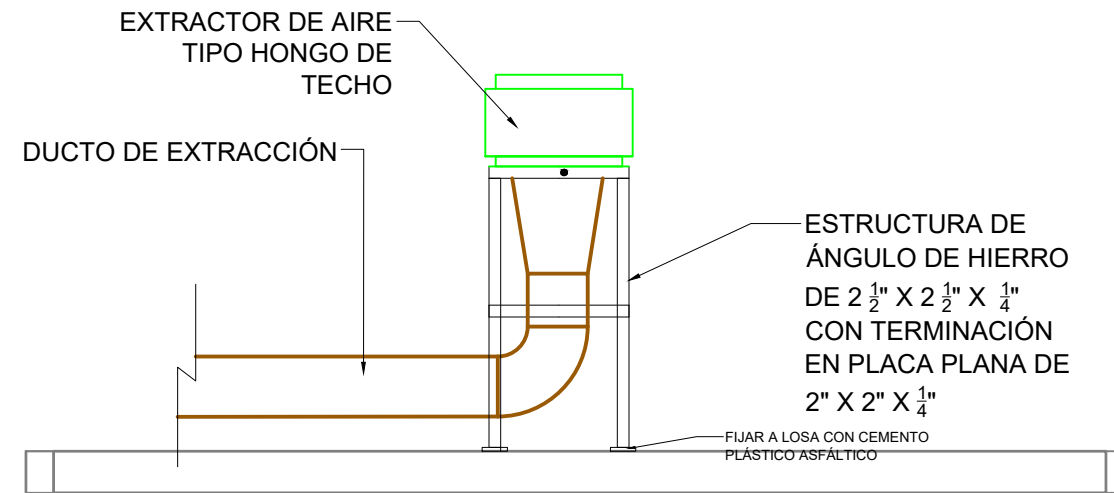
	EXT-XX YYY CFM EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO PARA MONTAJE EN TECHO CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		CONDUCTO RECTANGULAR RÍGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	EXT-XX YYY CFM EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		CONDUCTO REDONDO RÍGIDO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIÁMETRO DE "XX" DE DIÁMETRO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	GABINETE PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24" X 24" X 34", PARA ACOMODAR 16 FILTROS CILÍNDRICOS ADSORBENTES DE OLORES DE Ø6" X 24" Y UN FILTRO PLISADO MERV 13 DE 24" X 24" X 2"		CONDUCTO RECTANGULAR RÍGIDO PARA INYECCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA CON TRANSICIÓN REDUCTORA DE SECCIÓN RECTANGULAR A CIRCULAR.		REJILLA DE RETORNO DE AIRE DE HOJAS FIJAS CON DIMENSIONES DE "XX" X "XX" CON DESIGNACIÓN RR-YY Y FLUJO DE AIRE DE ZZZZ CFM.
	TRANSICIONES CONVERGENTES O DIVERGENTES EN CONDUCTOS, SEGÚN SENTIDO DEL FLUJO DE AIRE.		TRANSICIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR A REDONDO Y VICEVERSA.
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (IZQUIERDA) REDONDO.		SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE (IZQUIERDA) Y SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE (DERECHA) RECTANGULAR.
	CODO RECTANGULAR O REDONDO.		CODO REDONDO SEGMENTADO.
	DETECTOR DE GAS FORMALDEHÍDO.		

EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA



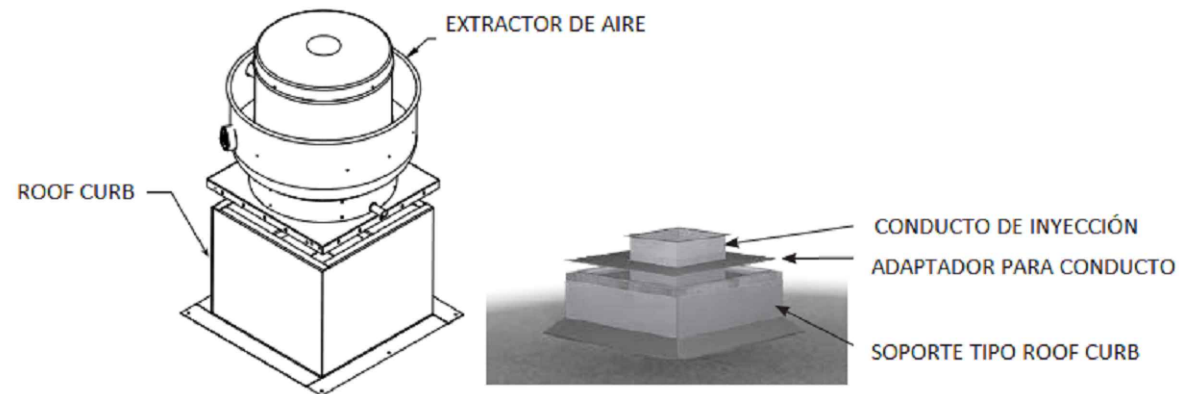
01 DETALLE DE ARMADO DE EXTRACTORES DE AIRE DE PLUMA ALTA
ESCALA: N/A

EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO DE TECHO PARA ÁREA DE BASURERO



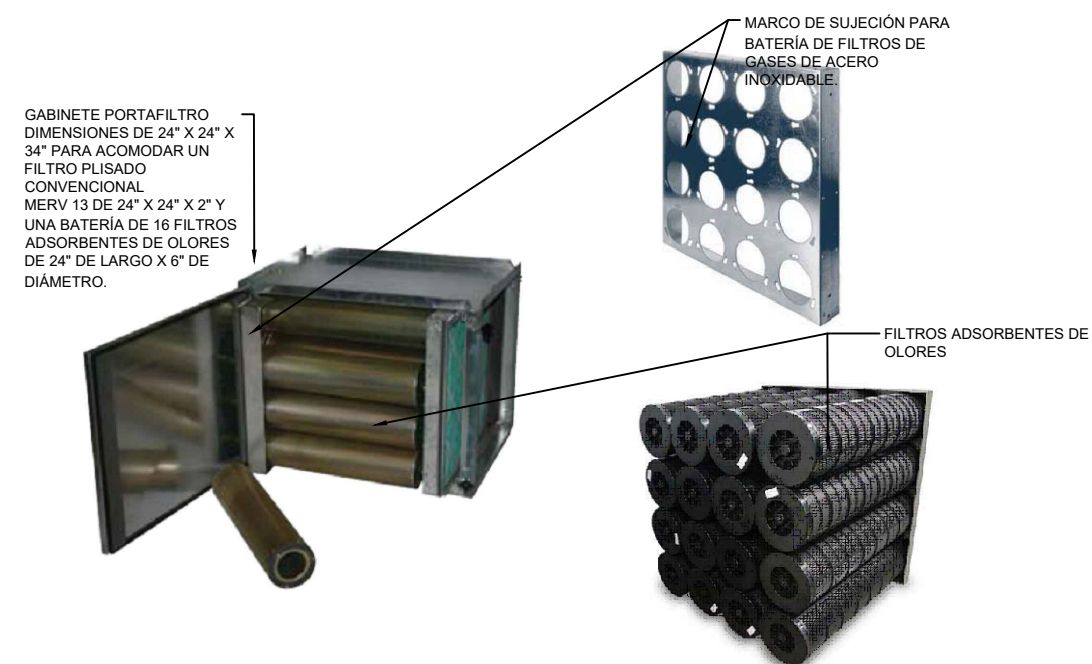
02 DETALLE DE ARMADO DE EXTRACTOR DE AIRE PARA ÁREA DE BASURERO
ESCALA: N/A

EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO DE TECHO PARA ÁREA DE NECROTECA



03 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA EXTRACTORES DE AIRE DE TECHO
ESCALA: N/A

GABINETE PORTAFILTROS PARA FILTROS DE OLORES



04 DETALLE DE GABINETE PORTAFILTROS PARA FILTROS DE OLORES
ESCALA: N/A



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN PARA VENTILACIÓN
MECÁNICA

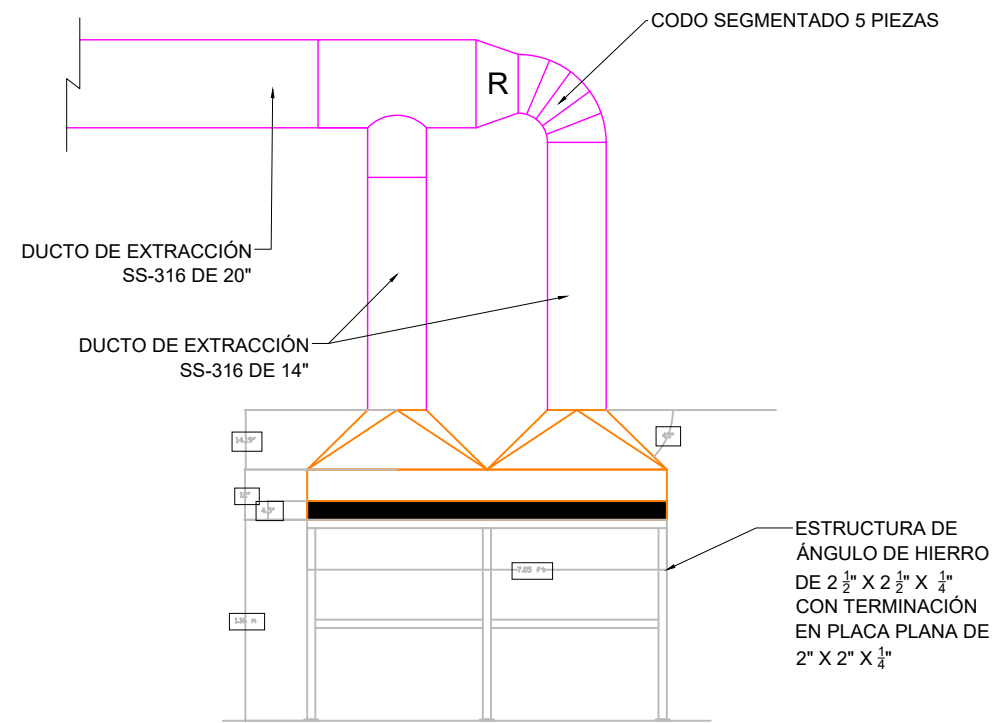
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

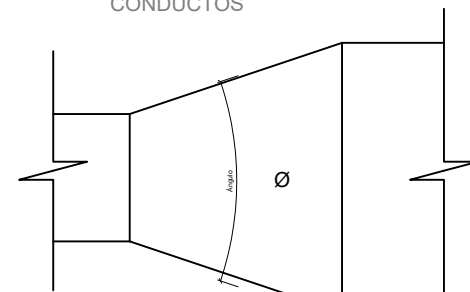
IM-04

CAMPANA RANURADA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES



05 DETALLE DE CAMPANA RANURADA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES
ESCALA: N/A

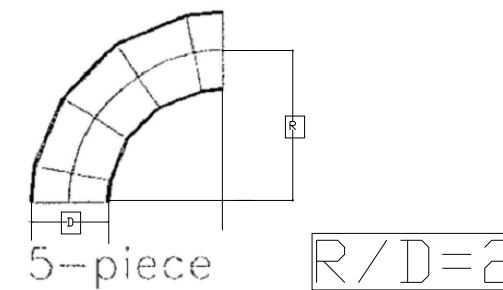
TRANSICIONES CONCÉNTRICAS PARA CONDUCTOS



RECTANGULAR - Máximo $\theta=45^\circ$, Divergente;
 $\theta=60^\circ$
CIRCULAR - Máximo $\theta=30^\circ$ (convergente o divergente)

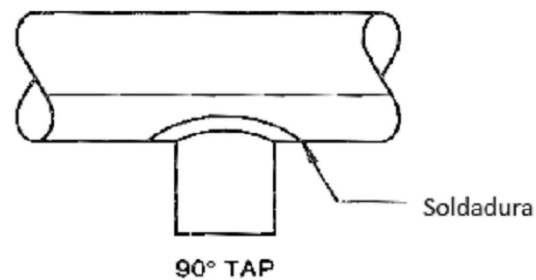
06 DETALLE DE TRANSICIONES CONCÉNTRICAS
ESCALA: N/A

DETALLE DE CODO SEGMENTADO DE 5 PIEZAS



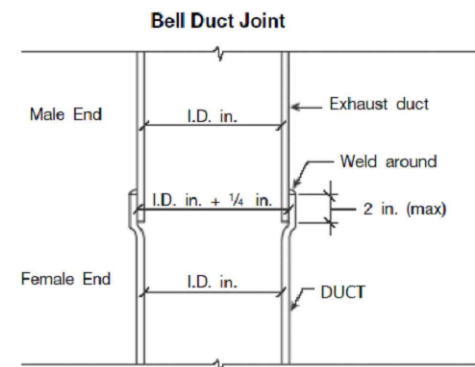
07 DETALLE DE CODO SEGMENTADO SOLDADO
ESCALA: N/A

DETALLE DE TEE



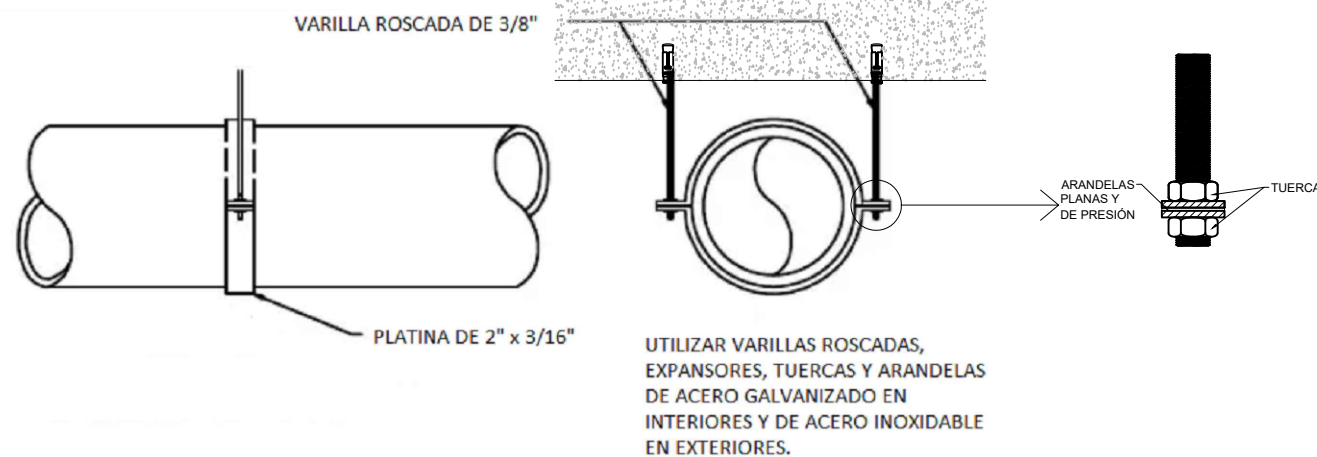
08 DETALLE DE TEE SOLDADA
ESCALA: N/A

DETALLE DE SOLDADURA ENTRE SEGMENTOS DE CONDUCTOS RECTOS



09 DETALLE DE SOLDADURA ENTRE SEGMENTOS DE CONDUCTOS RECTOS
ESCALA: N/A

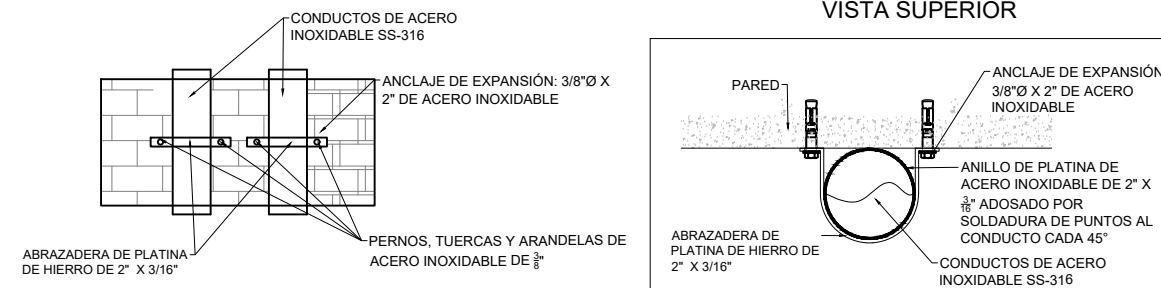
DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE ACERO INOXIDABLE EN LOSA DE ENTREPISO



UTILIZAR VARILLAS ROSCADAS, EXPANSORES, TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO GALVANIZADO EN INTERIORES Y DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

10 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE ACERO INOXIDABLE EN LOSA DE ENTREPISO
ESCALA: N/A

DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE ACERO INOXIDABLE EN VERTICAL



11 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE ACERO INOXIDABLE EN VERTICAL
ESCALA: N/A



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
**DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN PARA VENTILACIÓN
MECÁNICA**

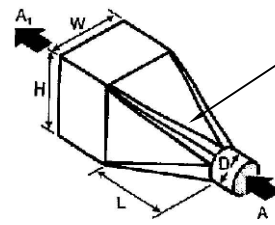
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-05

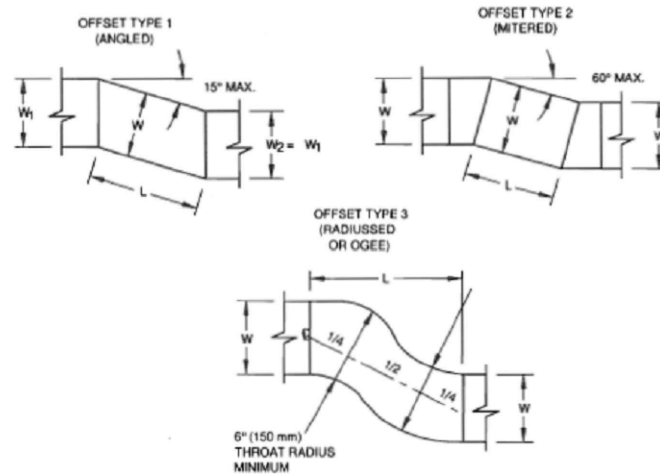
TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR



- TRANSICIÓN DE SECCIÓN REDONDA A RECTANGULAR.
- EL CALIBRE DE LA LÁMINA Y EL TIPO DE JUNTAS A EMPLEAR PARA LA TRANSICIÓN LO DICTA LA SECCIÓN CON DIMENSIONES W" x H".
 - DIMENSION "L" CONFORME A PLANOS.
 - APLICA PARA TRANSICIONES DIVERGENTES Y CONVERGENTES

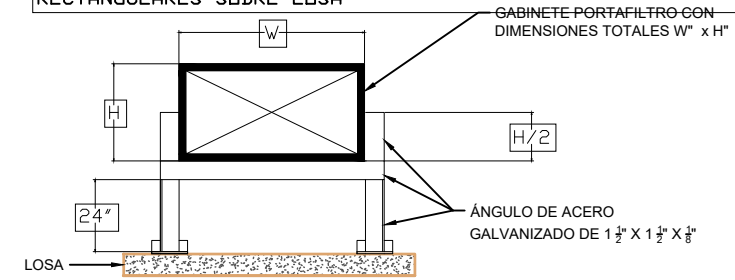
12 DETALLE DE TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR Y VICEVERSA, EN CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA ESCALA: N/A

DESVIACIONES EN RECORRIDO DE CONDUCTOS



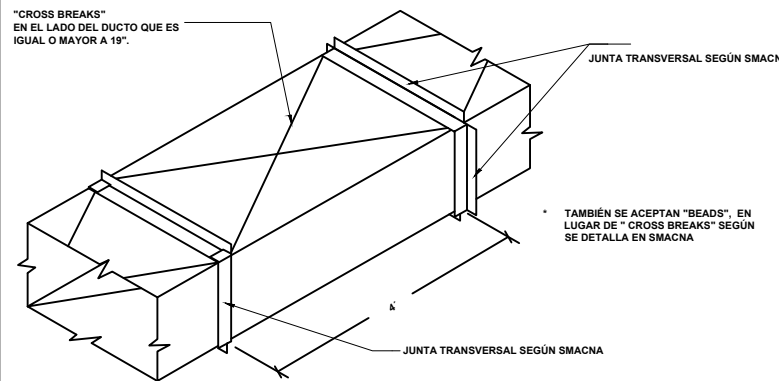
13 DETALLE DE DESVIACIONES (OFFSETS) PERMITIDOS EN RECORRIDOS DE CONDUCTOS RECTANGULARES ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA GABINETE PORTAFILTRO Y CONDUCTOS RECTANGULARES SOBRE LOSA



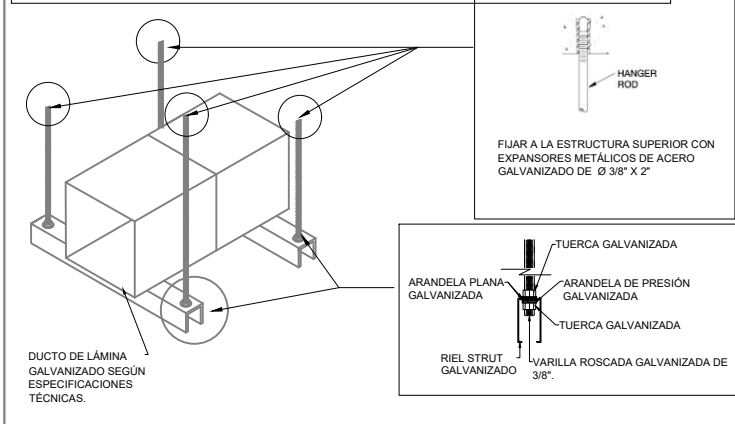
14 DETALLE DE SOPORTE Y ANCLAJES PARA GABINETE PORTAFILTRO Y CONDUCTOS RECTANGULARES SOBRE LOSA ESCALA: N/A

REFUERZOS ESPECIALES Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES EN CONDUCTOS RECTANGULARES



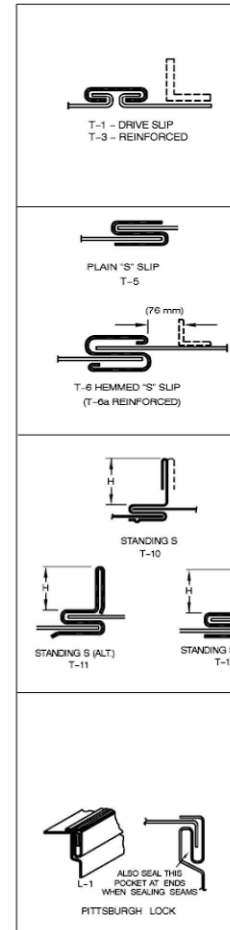
15 DETALLE DE REFUERZOS Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES PARA CONDUCTOS RECTANGULARES ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RECTANGULARES RIGIDOS EN EL INTERIOR DEL BASURERO



16 DETALLE DE ANCLAJE DE CONDUCTOS RECTANGULARES EN LOSA DE ENTREPISO ESCALA: N/A

JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA RECTANGULARES DE ACERO GALVANIZADO

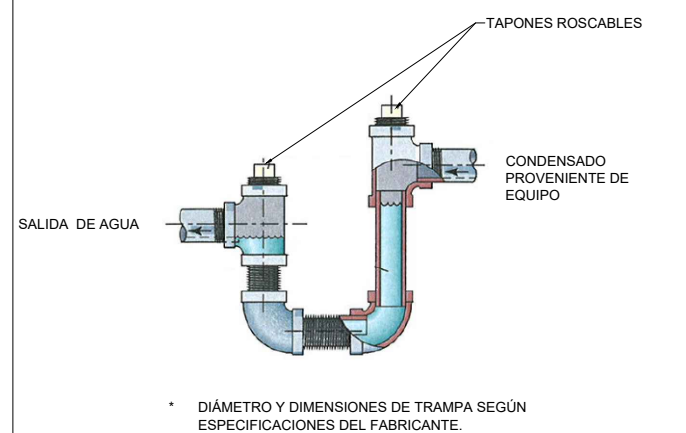


- CALIBRE DE LÁMINA PARA JUNTA NO INFERIOR A DOS CALIBRES DEL CONDUCTO.
- MÍNIMO CALIBRE 24
- CALIFICACIÓN PARA REFUERZO SEGUN TABLAS SMACNA.
- CALIBRE DE JUNTA T-3, TAL COMO PARA T-1.
 - CUALQUIER LONGITUD A 2 IN WG
 - LONGITUD MÁXIMA DE 36" A 3 IN WG
 - LONGITUD MÁXIMA DE 30" A 4 IN WG
 - NO PERMITIDA PARA PRESIONES SUPERIORES A 4 IN WG
- CALIBRE DE LÁMINA PARA JUNTA NO INFERIOR A DOS CALIBRES DEL CONDUCTO.
- MÍNIMO CALIBRE 24
- CUANDO SE USA EN LOS 4 LADOS, AFIANZE DENTRO DE 2" DE LAS ESQUINAS Y A INTERVALOS DE 12" MÁXIMO
- PRESIÓN MÁXIMA DE 2 IN WG
- CUANDO SE USA EN LOS 4 LADOS, AFIANZE DENTRO DE 2" DE LAS ESQUINAS Y A INTERVALOS DE 12" MÁXIMO
- CUALQUIER LONGITUD A 2 IN WG
- LONGITUD MÁXIMA DE 36" A 3 IN WG
- LONGITUD MÁXIMA DE 30" A 4 IN WG
- NO PERMITIDA PARA PRESIONES SUPERIORES A 4 IN WG
- PROFUNDIDAD DE BOLSILLO DE 1/4" A 5/8"
- UTILICE EN CONDUCTOS RECTOS Y ACCESORIOS PARA PRESIONES DE HASTA +/- 10 IN WG

TOMADO DE SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION.(2006). HVAC DUCT CONSTRUCTION STANDARDS METAL AND FLEXIBLE.

19 DETALLE DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA RECTANGULARES DE ACERO GALVANIZADO ESCALA: N/A

CONEXIONES DE DRENAJE CON TRAMPA PARA EXTRACTORES DE AIRE



17 DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMPAS PARA CONDENSADOS ESCALA: N/A

TABLA PARA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES DE ACERO GALVANIZADO

2" in WG – Presión Positiva o Negativa

Lado Mayor del Ducto	Calibre de Lámina	Junta Transversal @ 4 ft en cada lado	Junta Longitudinal
0 - 22 in	26	T-12 1" X 24 GA	L-1
23 - 28 in	26	T-12 1 1/2" X 22 GA	L-1
29 - 30 in	26	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1
31 - 36 in	24	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1

18 DETALLE DE TABLA PARA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES ESCALA: N/A



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA NECROTECA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B. CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN PARA VENTILACIÓN MECÁNICA

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

PROCEDIMIENTO SUGERIDO PARA SOLDADURA SMAW EN UNIONES A TOPE

Welding Position: Flat
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Esesor de Platina mm.	0.050 (18 ga)	0.078 (14 ga)	0.140 (10 ga)	3/16	1/4	3/8	1/2
mm.	1.3	2.0	3.6	4.8	6.4	9.5	12.7
Pases	1	1	1	1	1 2	1 2-3	1 2-5
Clase de Electrodo	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16
Tamaño in.	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	5/32	3/16
mm.	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8	4.0	4.8
Current (amp) DC (+)	40*	60	85	125	125	160	125
Velocidad de Arco (in./min.)	14 - 16	11.5 - 12.5	8.5 - 9.5	6.7 - 7.3	5.7-6.3	7.6-8.4	5.7-6.3
mm/sec	5.9 - 6.8	4.9 - 5.3	3.6 - 4.0	2.8 - 3.1	2.4-2.7	3.2-3.6	2.4-2.7
Electrodo Requerido (lb/ft)	0.020	0.038	0.080	0.150	0.340	0.650	1.06
kg/m	0.030	0.057	0.119	0.223	0.506	0.968	1.579
Tiempo Total (hr./ft. of weld)	0.0133	0.0167	0.0222	0.0286	0.0583	0.100	0.167
Brecha (in.)	0	1/32	1/32	1/16	3/32	3/32	3/32
mm	0	0.8	0.8	1.6	2.4	2.4	2.4
Cara de Raiz (in.)	0	0	0	1/16	1/16	1/16	1/16
mm	0	0	0	1.6	1.6	1.6	1.6

*Use DC (-)
Note: AC puede ser usado con un incremento de corriente del 10%. Electrodo E3XX-15 puede ser usado con una disminución de corriente del 10%.

Welding Position: Vertical and Overhead
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Esesor de Platina mm.	0.078 (14 ga)*	0.140 (10 ga)	3/16	1/4
mm.	2.0	3.6	4.8	6.4
Pases	1	1	1	1 2
Clase de Electrodo	E3XX-15	E3XX-15	E3XX-15	E3XX-15
in.	3/32	1/8	5/32	5/32
mm.	2.4	3.2	4.0	4.0
Current (amp) DC(+)	50	75	110	110
Velocidad de Arco (in./min.)	14 - 16	6.7 - 7.3	5.2 - 5.8	5.2 - 5.8
mm/sec.	5.9 - 6.8	2.8 - 3.1	2.2 - 2.5	2.2 - 2.5
Electrodo Requerido (lb./ft.)	0.030	0.091	0.160	0.370
kg/m.	0.045	0.136	0.238	0.551
Tiempo Total (hr./ft. of weld)	0.0133	0.0286	0.0364	0.0808
hrs./m of weld	0.0436	0.0938	0.1194	0.2651
Brecha (in.)	0	0	1/16	3/32
mm.	0	0	1.6	2.4
Cara de Raiz (in.)	0	0	1/16	1/16
mm.	0	0	1.6	1.6

* Vertical hacia abajo, todas las demás, vertical hacia arriba.

20 DETALLE DE PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA (SMAW) EN UNIONES A TOPE EN LAS POSICIONES HORIZONTAL Y VERTICAL ESCALA: N/A

PROCEDIMIENTO SUGERIDO PARA SOLDADURA SMAW EN JUNTAS TRASLAPADAS Y FILETES

Welding Position: Horizontal
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Plate Thickness (in.)	0.078 (14 ga)	0.140 (10 ga)	3/16	1/4	3/8
mm.	2.0	3.6	4.8	6.4	9.5
Pass	1	1	1	1	1 2
Electrode Class	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17
Size in.	3/32	1/8	5/32	3/16	3/16
mm.	2.4	3.2	4.0	4.8	4.8
Current (amp) DC(+)	60	90	125	170	175
Arc Speed (in./min.)	12.5 - 13.5	12.5 - 13.5	8.6 - 9.4	6.2 - 6.8	6.2 - 6.8
mm/sec.	5.3 - 5.7	5.3 - 5.7	3.6 - 4.0	2.6 - 2.9	2.6 - 2.9
Electrode Req'd (lb/ft)	0.036	0.056	0.130	0.240	0.460
kg/m.	0.054	0.083	0.194	0.357	0.685
Total Time (hr/ft of weld)	0.0154	0.0154	0.0222	0.0308	0.0594
hrs/m of weld	0.051	0.051	0.073	0.101	0.195

The notes to fillet weld procedure also apply here.

Welding Position: Flat or Horizontal*
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Weld Size (in.)	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16
mm.	2.4	3.2	4.8	6.4	7.9
Plate Thickness (in.)	0.078 (14 ga)	0.140 (10 ga)	3/16	1/4	3/8
mm.	2.0	3.6	4.8	6.4	9.5
Pass	1	1	1	1	1 2
Electrode Class	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17	E3XX-16, E3XX-17
Size in.	3/32	1/8	5/32	3/16	3/16
mm.	2.4	3.2	4.0	4.8	4.8
Current (amp) DC(+)	60	85	120	160	170
Arc Speed (in./min.)	12.5 - 13.5	12.5 - 3.5	8.6 - 9.4	6.2 - 6.8	6.2 - 6.8
mm/sec.	5.3 - 5.7	5.3 - 5.7	3.6 - 4.0	2.6 - 2.9	2.6 - 2.9
Electrode Req'd (lb/ft)	0.036	0.056	0.120	0.220	0.430
kg/m.	0.054	0.083	0.178	0.328	0.640
Total Time (hr/ft of weld)	0.0154	0.0154	0.0222	0.0308	0.0594
hrs/m of weld	0.051	0.051	0.073	0.101	0.195

* For vertical and overhead use same procedures as for vertical and overhead butt welds.
Note: AC can be used with a 10% increase in current. E3XX-15 electrode can be used with a 10% decrease in current.

21 DETALLE DE PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA (SMAW) EN JUNTAS TRASLAPADAS Y FILETES ESCALA: N/A



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA NECROTECA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B. CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN PARA VENTILACIÓN MECÁNICA

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-07



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

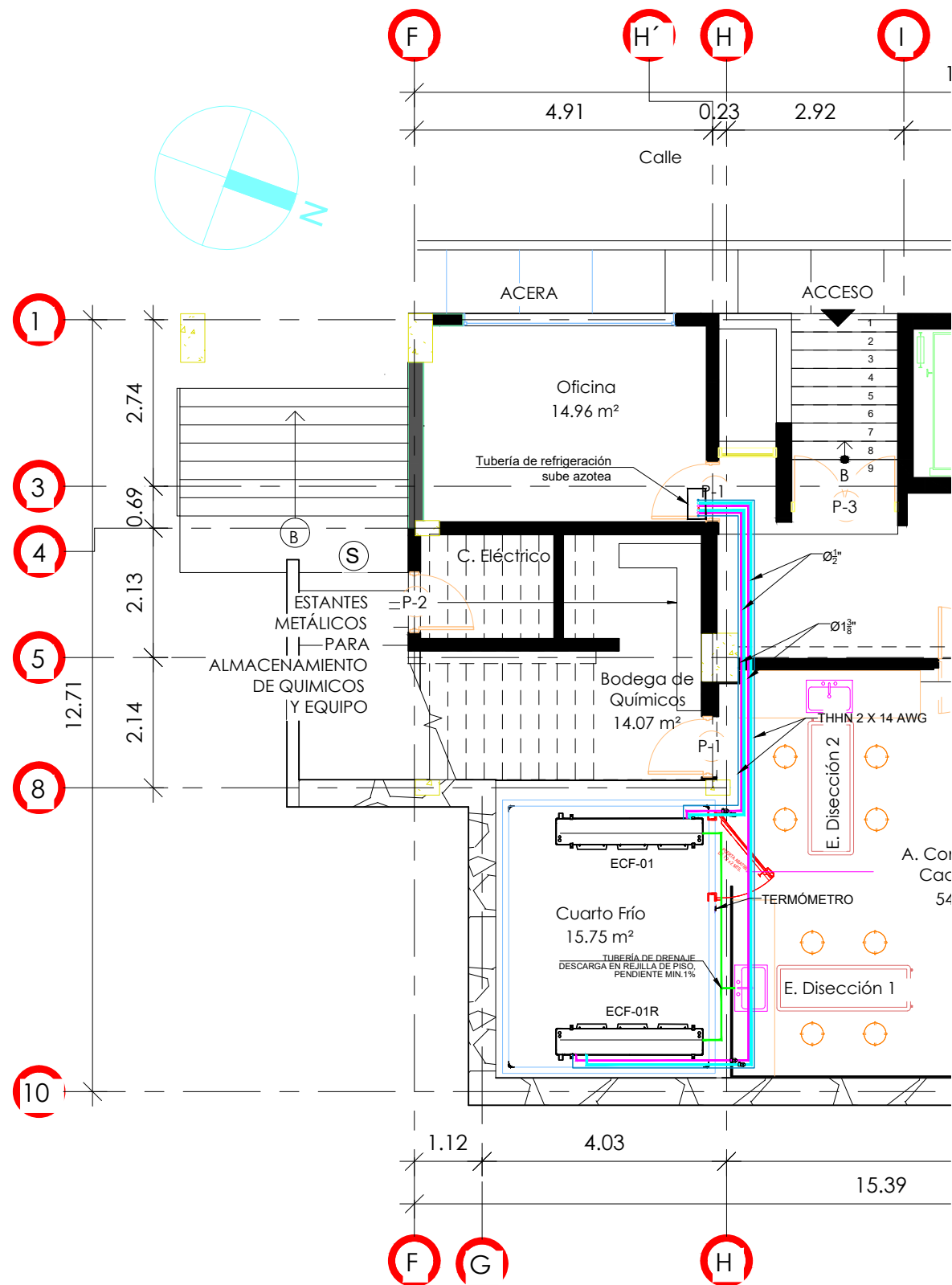
CONTENIDO:
**CUARTO FRÍO
NECROTECA**

NOTAS:

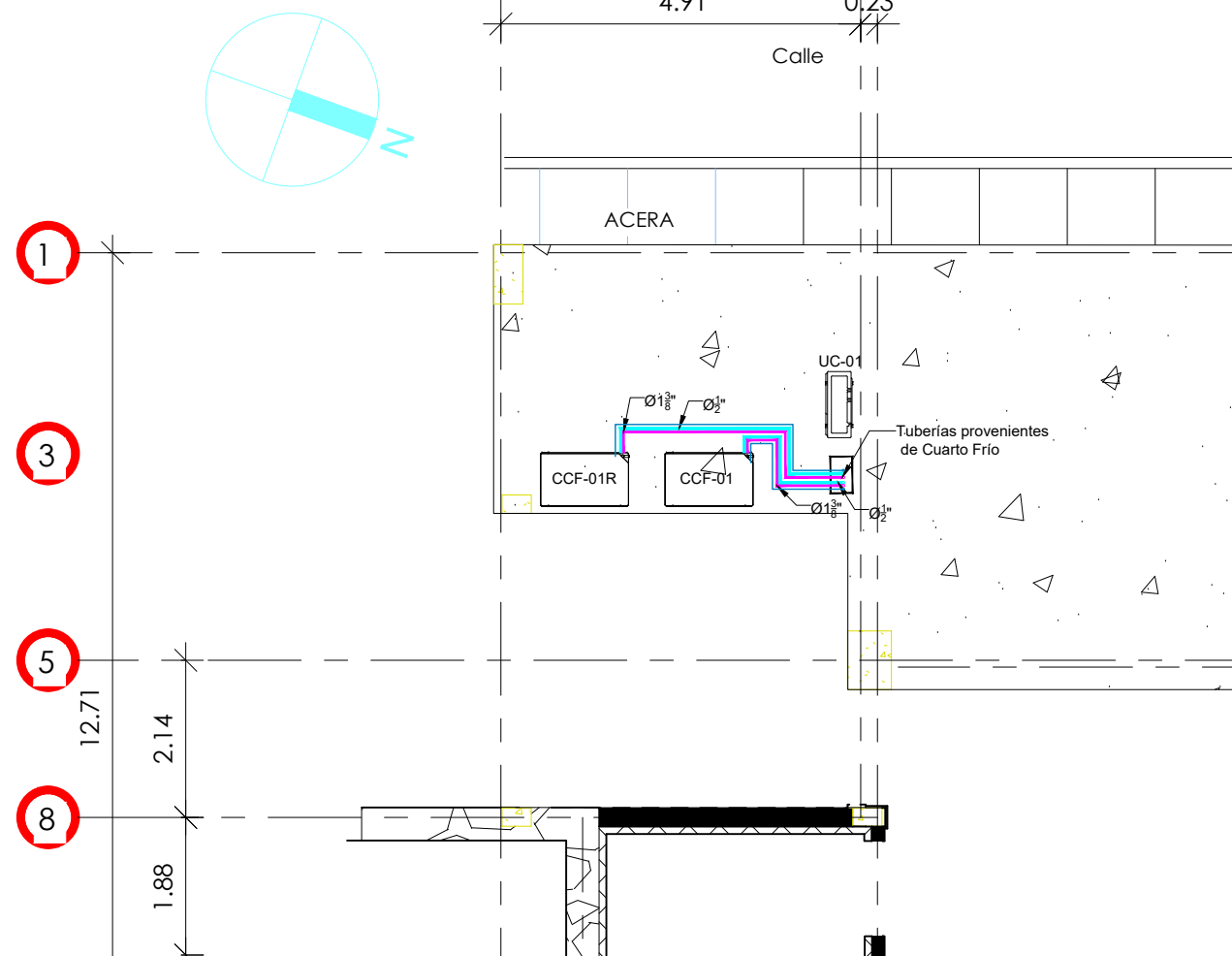
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-08



1 PLANTA CUARTO FRÍO
1 : 100



2 PLANTA CUARTO FRÍO-AZOTEA
1 : 100

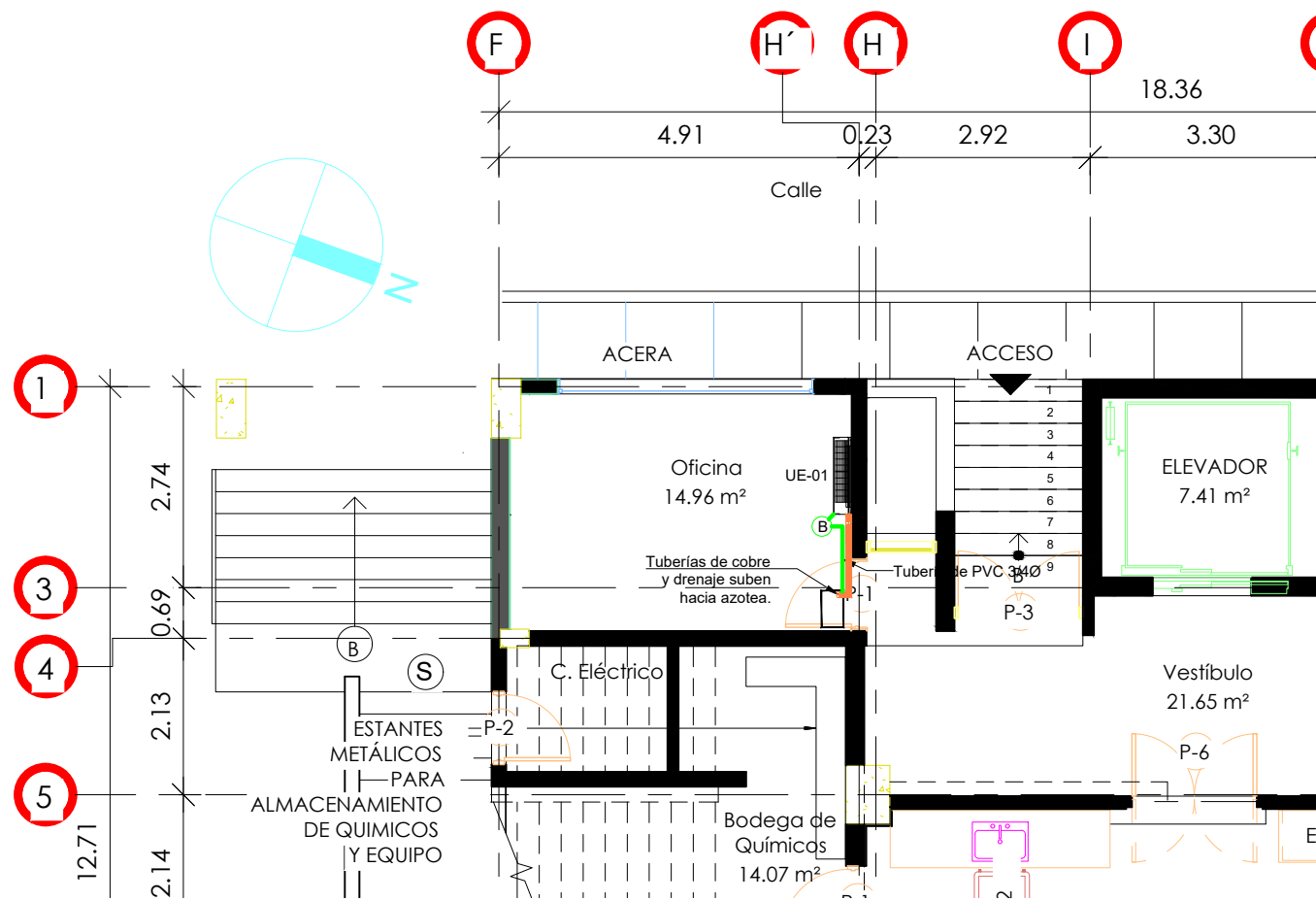
CUADRO DE EQUIPOS - SISTEMA DE REFRIGERACIÓN - NECROTECA

DESCRIPCIÓN	Unidad Condensadora CCF-01	Evaporadora ECF-01
Marca similar o superior	BOHN	BOHN
Modelo similar o superior	MBZX0750L6C	BML330
Capacidad (BTU/H)	29,343	33,000
Voltaje	208V-230V / 3 Ph / 60 Hz	208V-230V / 3 Ph / 60 Hz
Setpoint (°C)	No Aplica	-20
Descongelamiento	No Aplica	Eléctrico
Ventiladores	No Aplica	Apagado en descongelamiento
Número de Ventiladores	2	3
Ciclos de descongelamiento	No Aplica	Cada 8:00 Horas
Temperatura Ambiente (°F)	90	No Aplica
Corriente (Amperios) Equipo	29.40	5.4
Corriente (Amperios) Descongelador	No Aplica	23.2

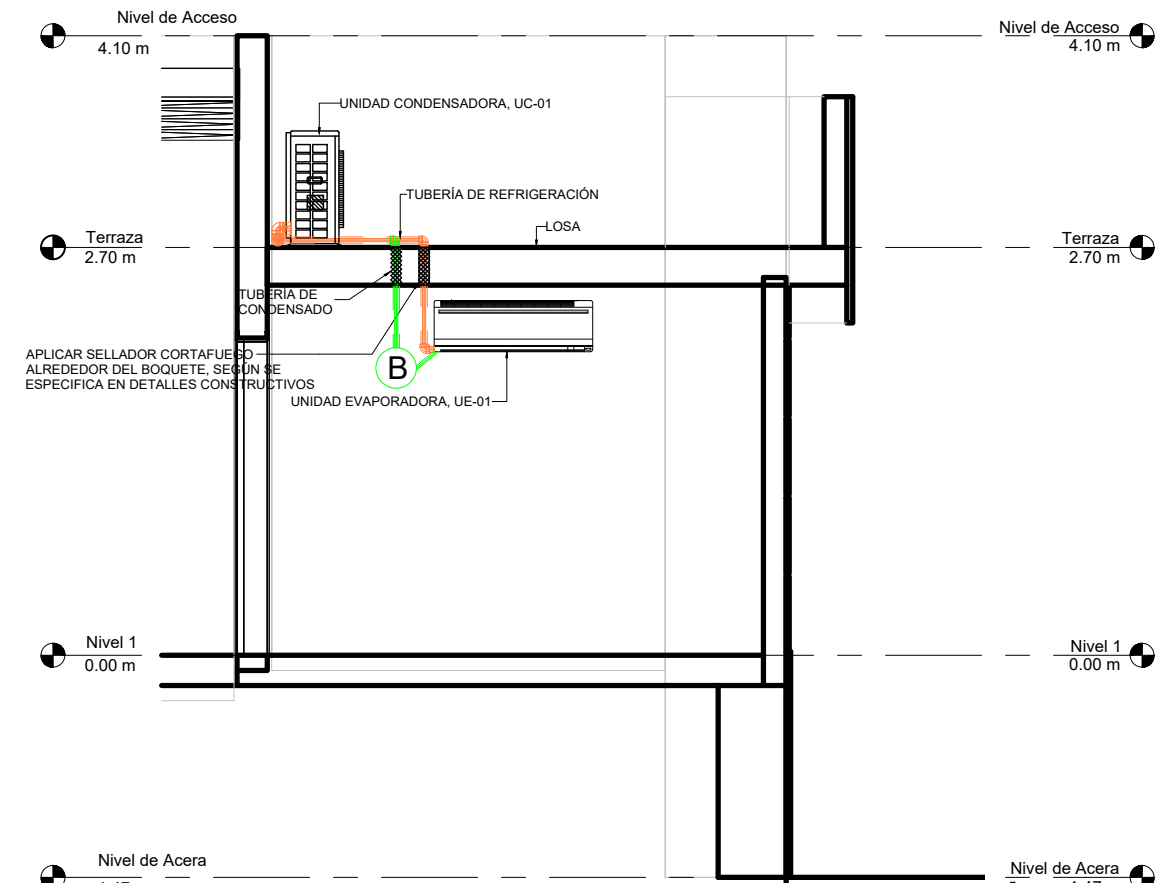
3 CUARTO DE EQUIPOS

SIMBOLOGÍA	
	UNIDAD CONDENSADORA CUARTO FRÍO, CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS SE MUESTRAN EN CUADRO DE EQUIPOS.
	UNIDAD CONDENSADORA CUARTO FRÍO, CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS SE MUESTRAN EN CUADRO DE EQUIPOS.
	TUBERÍA DE COBRE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 1 3/8", CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE 1", TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	TUBERÍA DE COBRE LÍNEA DE LÍQUIDO DE 1/2", CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE 1/2", TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	TUBERÍA DE COBRE PARA DRENAJE DE 3/4", CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE 1/2", TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	PANELES DE CUARTO FRÍO CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 4", TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	TERMÓMETRO ANALÓGICO, TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	SELENOIDE EN TUBERÍA DE COBRE, TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

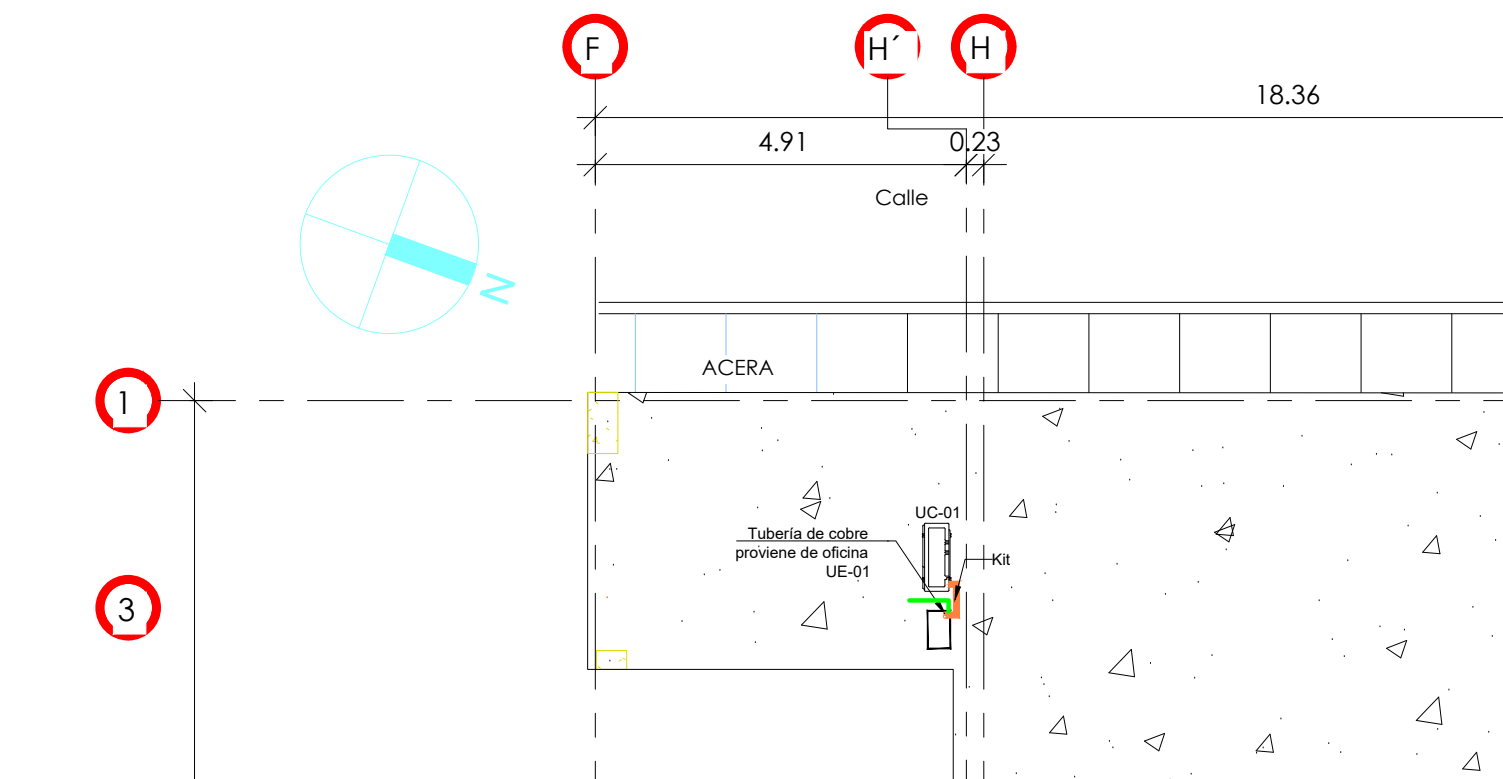
4 SIMBOLOGÍA



1 AIRE ACONDICIONADO OFICINA
1 : 100



3 SECCIÓN INSTALACIÓN MINI SPLIT EN OFICINA
1 : 50



2 AIRE ACONDICIONADO AZOTEA
1 : 100

SIMBOLOGÍA	
	UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT, CON DESIGNACIÓN UC-01, REFRIGERANTE R-410A, CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS SE MUESTRAN EN CUADRO DE EQUIPOS.
	UNIDAD EVAPORADORA MINI SPLIT, TIPO PARED CON DESIGNACIÓN UE-01, REFRIGERANTE R-410A, CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS SE MUESTRAN EN CUADRO DE EQUIPOS.
	TUBERÍA DE COBRE PARA UNIDAD MINI SPLIT, DIMENSIONES SEGÚN FABRICANTE Y AISLADA TÉRMICAMENTE, TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC PARA UNIDAD MINI SPLIT, DIMENSIONES SEGÚN FABRICANTE Y AISLADA TÉRMICAMENTE, TODO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
	BOMBA PARA CONDENSADOS.

4 SIMBOLOGÍA

CUADRO DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO										
ÍTEM	ID	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	SEER MÍNIMO	CERTIFICACIONES	TIPO DE REFRIGERANTE	DATOS ELÉCTRICOS		
								Voltaje (v)	Fase	Frecuencia (Hz)
1	UC/UE-01	MINI SPLIT-PARED	OFICINA	2 TON / 24 KBTU	16	UL O ETL	R-410A	208 - 230	1	60

5 CUADRO DE EQUIPOS



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

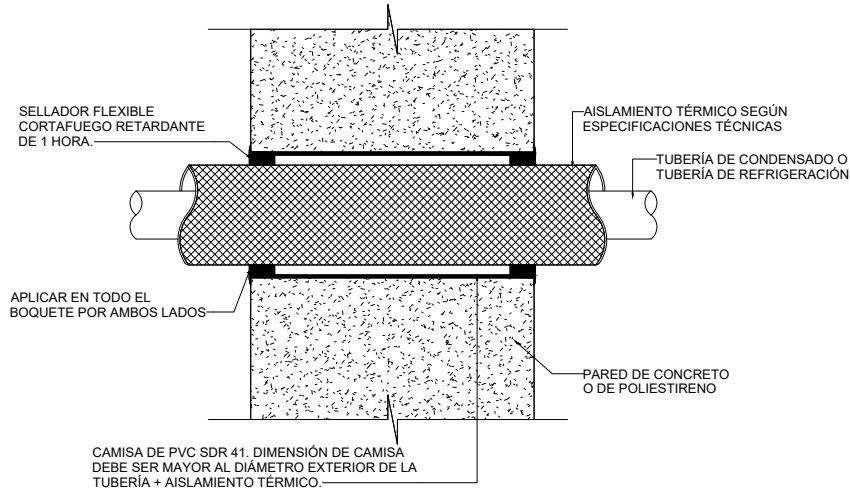
CONTENIDO:
AIRE ACONDICIONADO
MINI SPLIT - OFICINA

NOTAS:

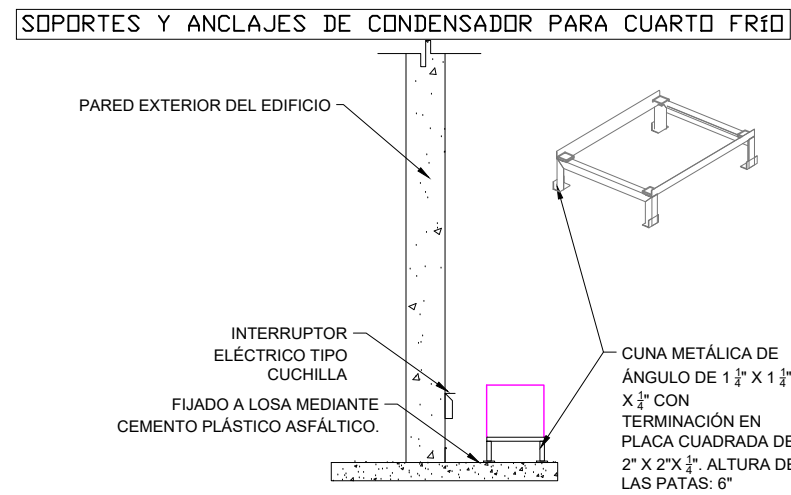
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

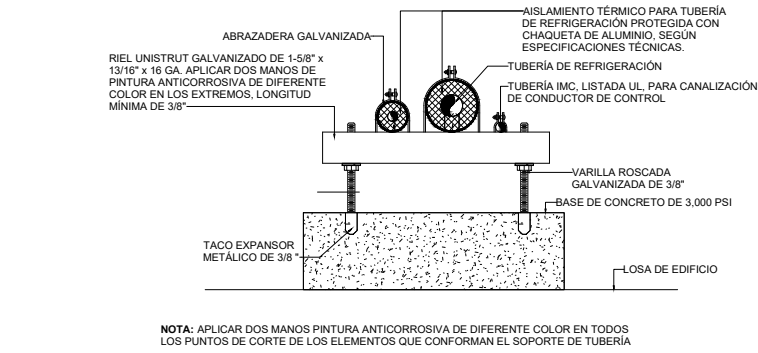
IM-09



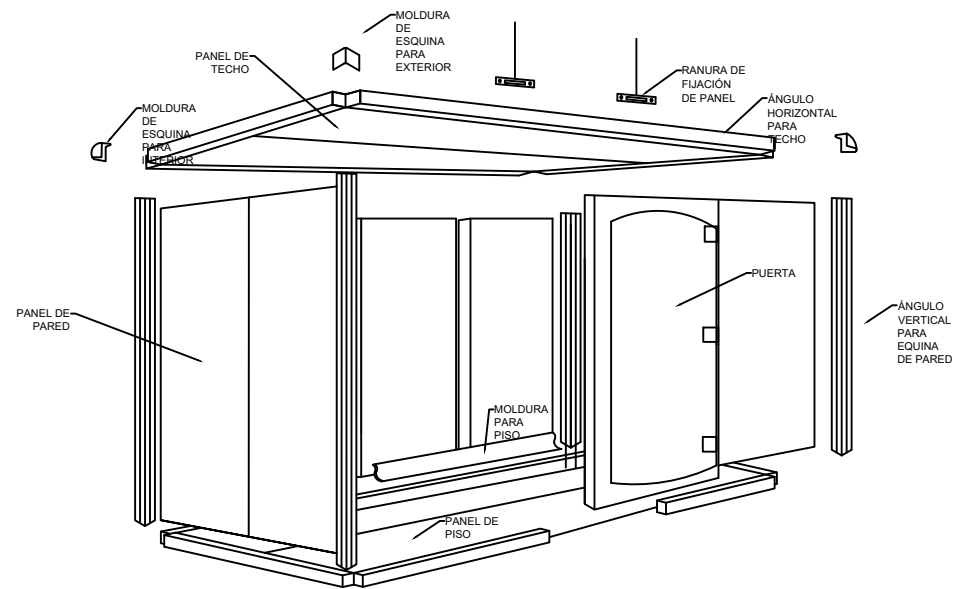
(A) PASA TUBO A TRAVÉS DE PARED-CF/AC



(B) SOPORTES Y ANCLAJES PARA CONDENSADORES DE CUARTOS FRÍOS

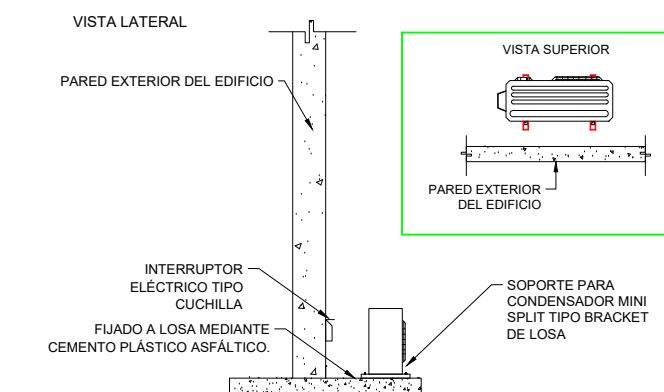


(C) SOPORTE DE TUBERÍA SOBRE LOSA-AC



(D) PANELES PREFABRICADOS DE CUARTO FRÍO

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDENSADOR MINI SPLIT DE PARE

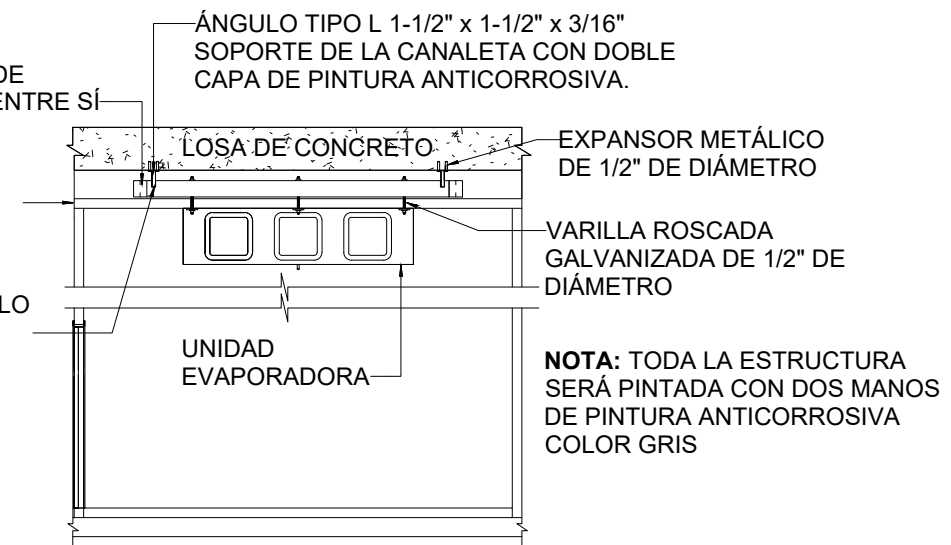


(E) MÉTODO DE SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE-CF/AC

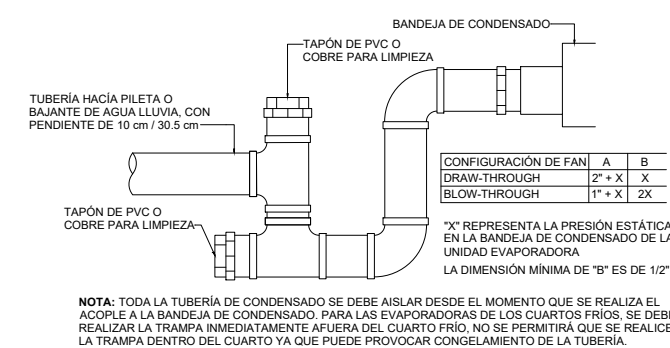
DOS CANALETAS GALVANIZADAS TIPO C DE 4"x2"x1/16", SOLDADAS ENTRE SÍ

PANEL DE TECHO PARA CUARTO FRÍO

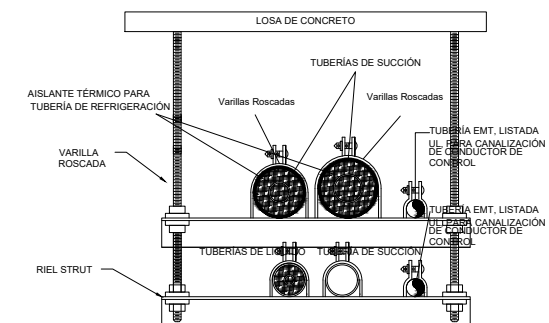
SOLDADURA ENTRE ÁNGULO TIPO L Y CANALETA GALVANIZADA TIPO C



(F) CORTE INSTALACION EVAPORADORA CUARTO FRÍO



(G) TRAMPA DE TUBERÍA DE DRENAJE-CF



(H) SOPORTES SOBRE CIELO FALSO

(F) UNION DE PANELES DE CUARTO FRÍO



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

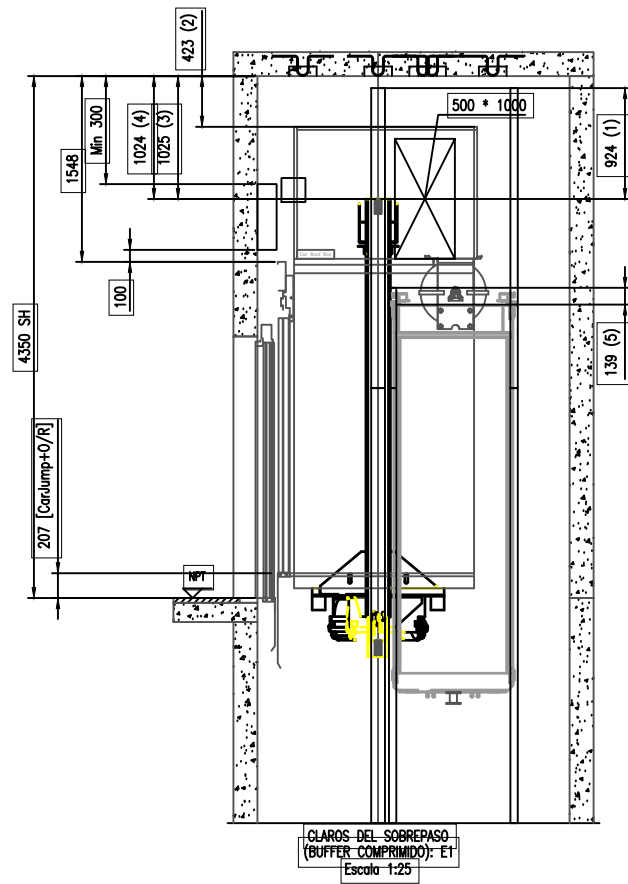
APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
DETALLES
CONSTRUCTIVOS
INSTALACIÓN MINI
SPLIT / CUARTO FRÍO

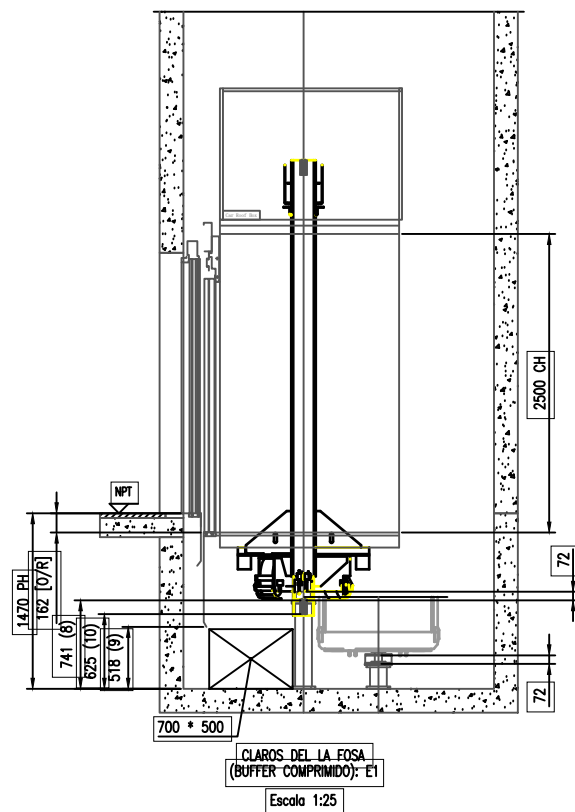
NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

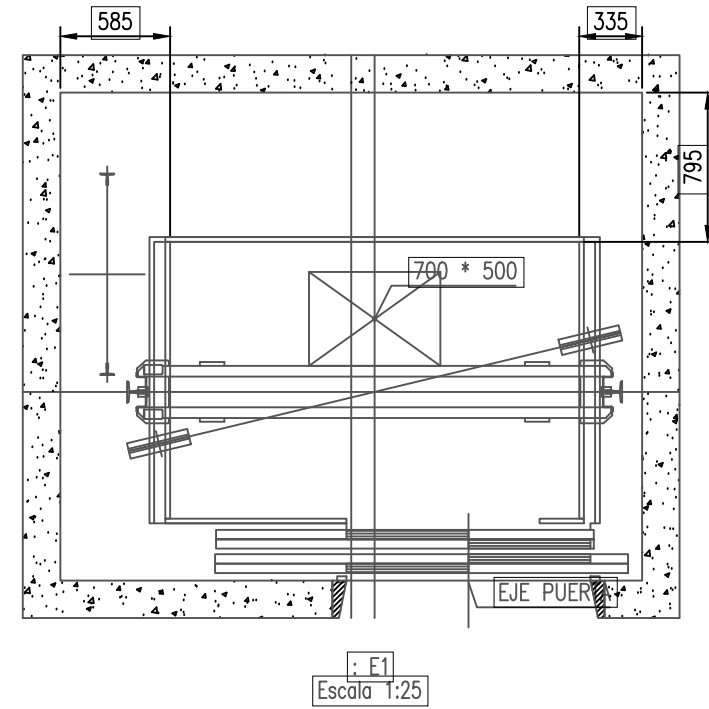
OCTUBRE / 2025



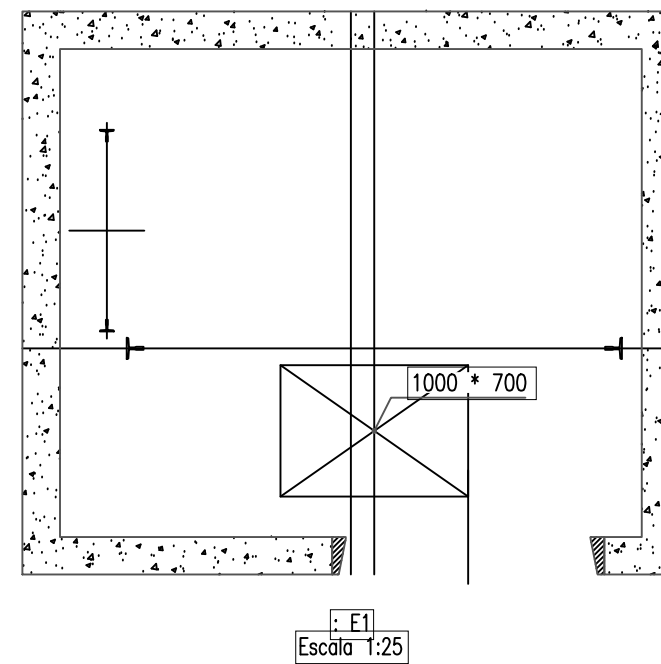
1 ELEVADOR SOBREPASO
1:100



3 ELEVADOR FOSO
1:100



2 VISTA SUPERIOR DEL ELEVADOR
1:100



4 VISTA INFERIOR ELEVADOR
1:100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Giron Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:

**TRANSPORTE
VERTICAL**

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-11



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

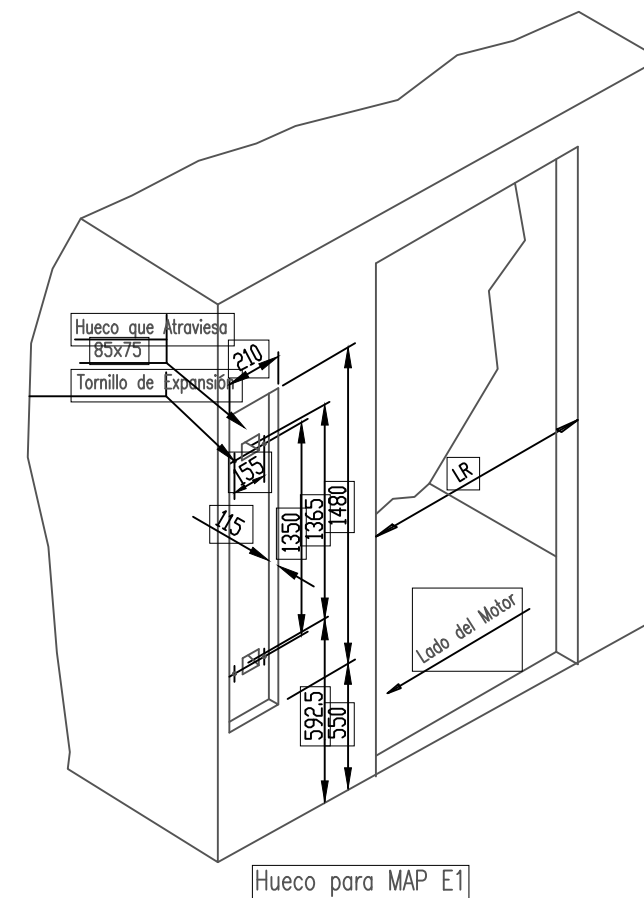
CONTENIDO:
DETALLES ELEVADOR

NOTAS:

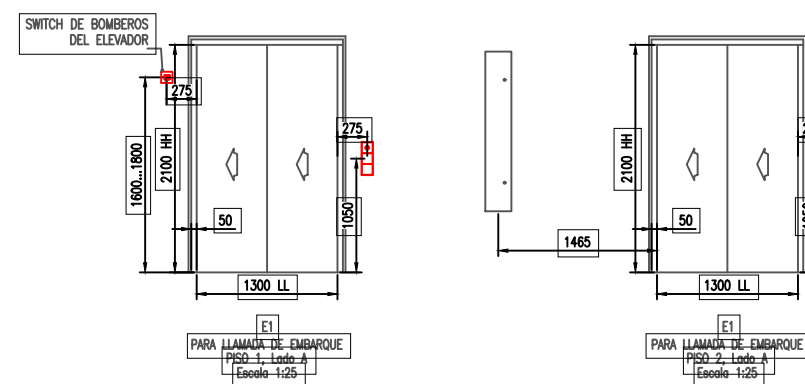
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

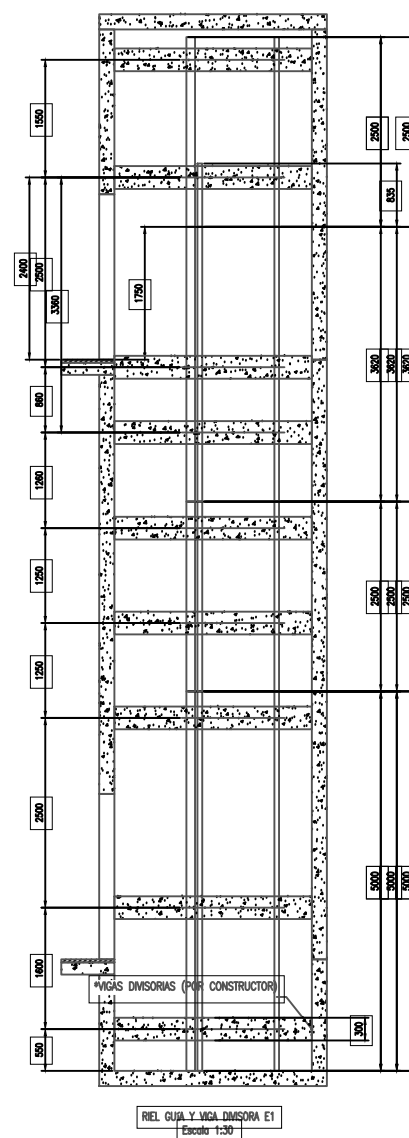
IM-12



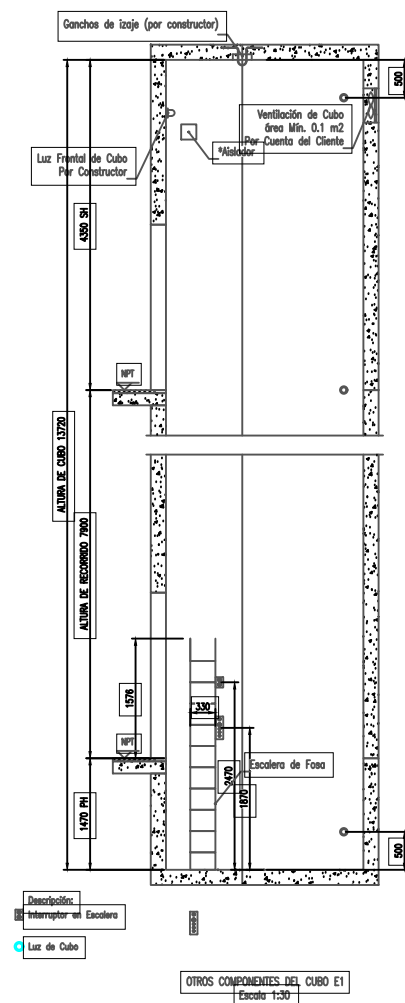
2 BOQUETE PARA PUERTA ELEVADOR
1 : 100



3 VISTA FRONTAL PUERTAS
1 : 100

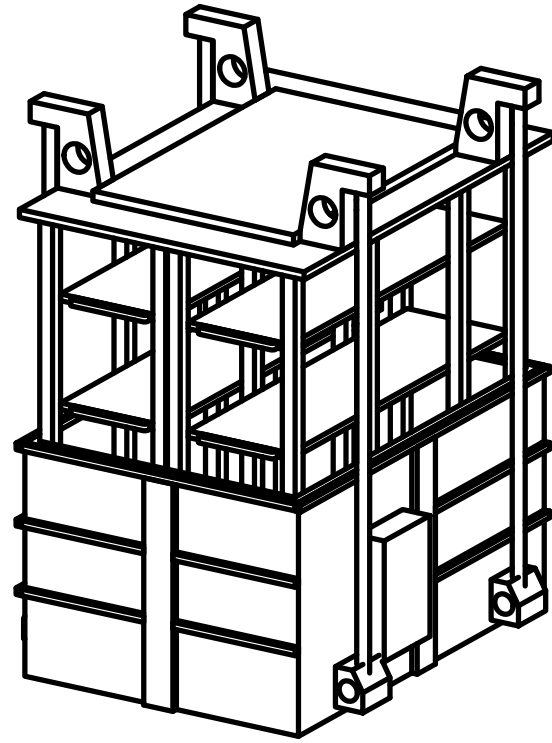


1 INTERIOR CUBO DE CONCRETO ELEVADOR
1 : 100

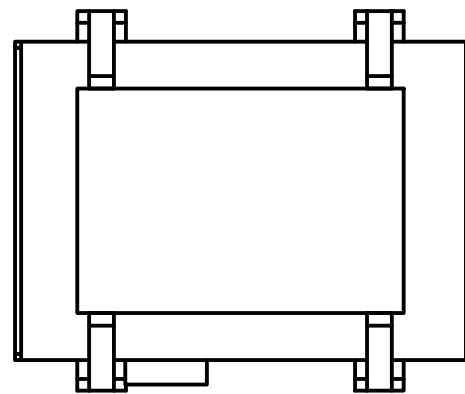


Descripción:
Interruptor en Escalera
Luz de Cubo

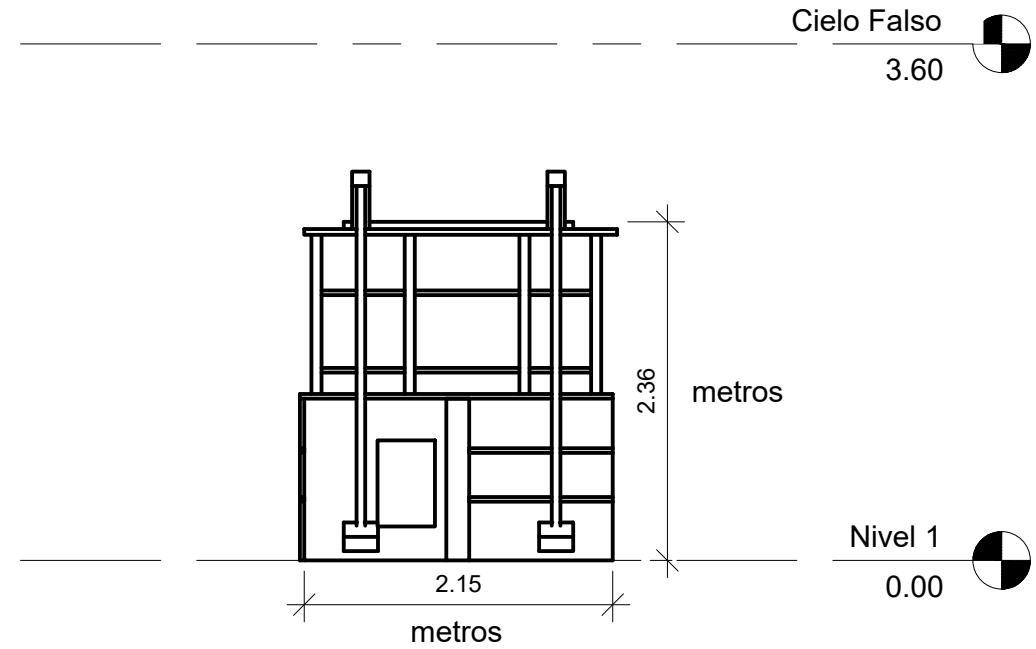
OTROS COMPONENTES DEL CUBO E1
Escala: 1:30



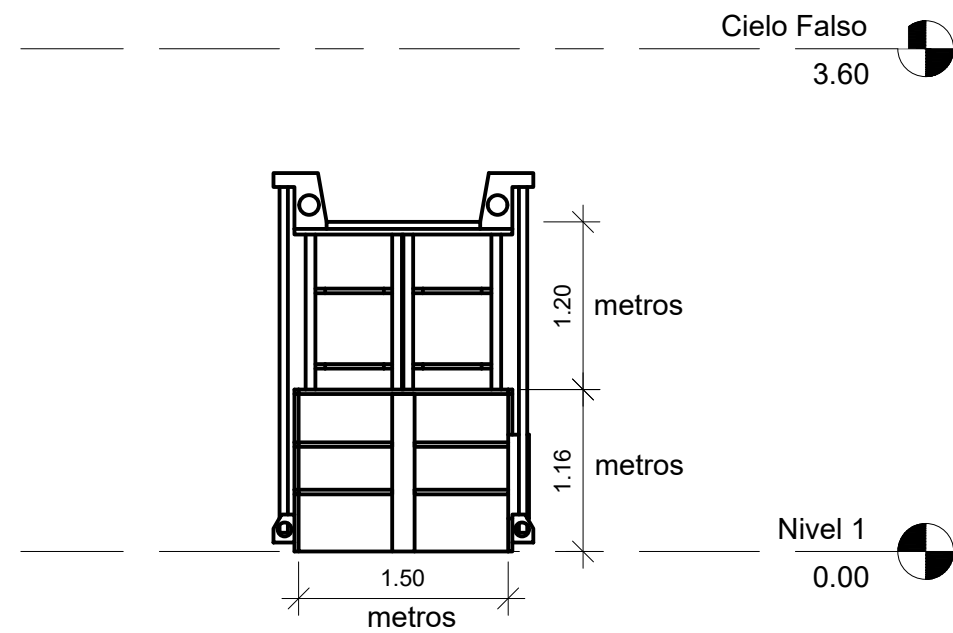
1 VISTA TANQUE FORMOL
1 : 100



3 VISTA SUPERIOR TANQUE FORMOL
1 : 100



2 VISTA LATERAL TANQUE FORMOL
1 : 100



4 VISTA FRONTAL TANQUE FORMOL
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

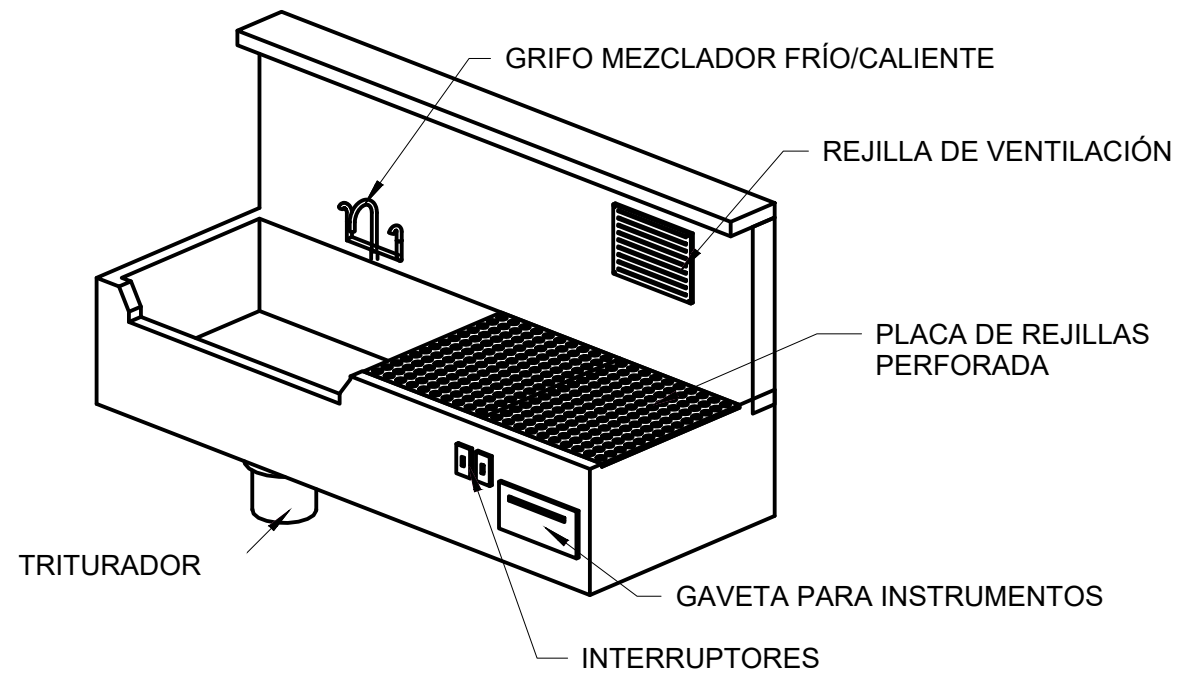
CONTENIDO:
**TANQUE FORMOL
NECROTECA**

NOTAS:

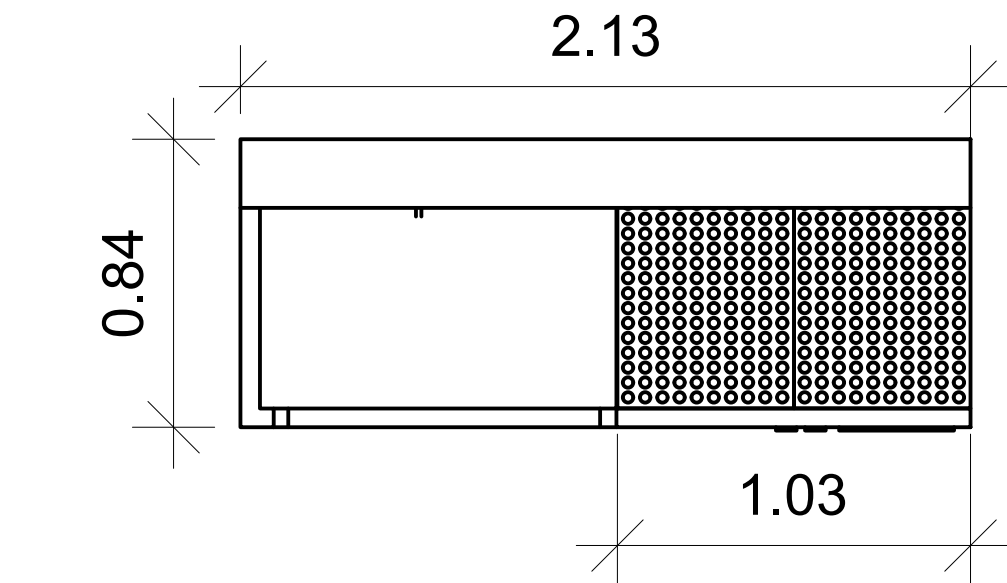
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-13



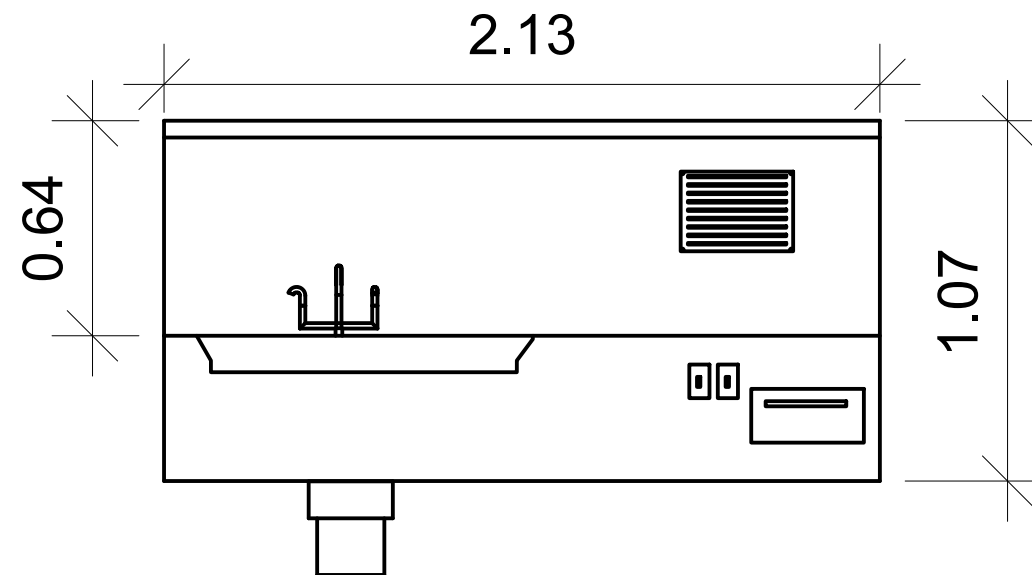
1 VISTA ESTACIÓN DE AUTOPSIA
1 : 100



2 VISTA SUPERIOR ESTACIÓN DE AUTOPSIA
1 : 100



3 UBUCACION EQUIPAMIENTO NECROTECA
1 : 100



4 VISTA FRONTAL ESTACIÓN DE AUTOPSIA
1 : 100



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:
ESTACIÓN DE
AUTOPSIA

NOTAS:

ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO:
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
NECROTECA, FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS**

UBICACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS,
EDIFICIO No. 2, CONTIGUO AL HOSPITAL
ESCUELA UNIVERSITARIO, TEGUCIGALPA
M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Julio Salgado CAH - 1182
Fecha: mayo 2024

DISEÑO MECÁNICO:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

DESARROLLO Y DIGITALIZACIÓN:
Ing. Carlos Darío Reyes
CIMEQH-2295

REVISÓ:
Ing. René Flores Pon
CIMEQH-1317

CONTROL DE CALIDAD:
Arq. María de los Angeles Hernández B.
CAH-137

APROBÓ:
Ing. René Andrés Girón Vargas
CICH-5741
Secretario Ejecutivo

CONTENIDO:

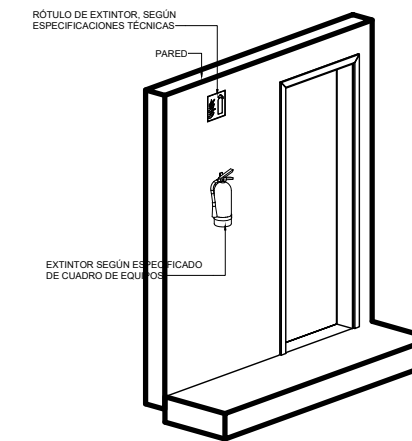
**EXTINTORES
PORTATILES**

NOTAS:

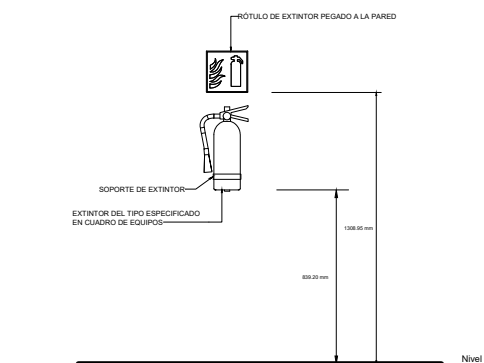
ESCALA:
INDICADA EN DETALLE

OCTUBRE / 2025

IM-15



2 EXTINTOR OFICINA
1 : 100



3 ALTURA EXTINTORES
1 : 100

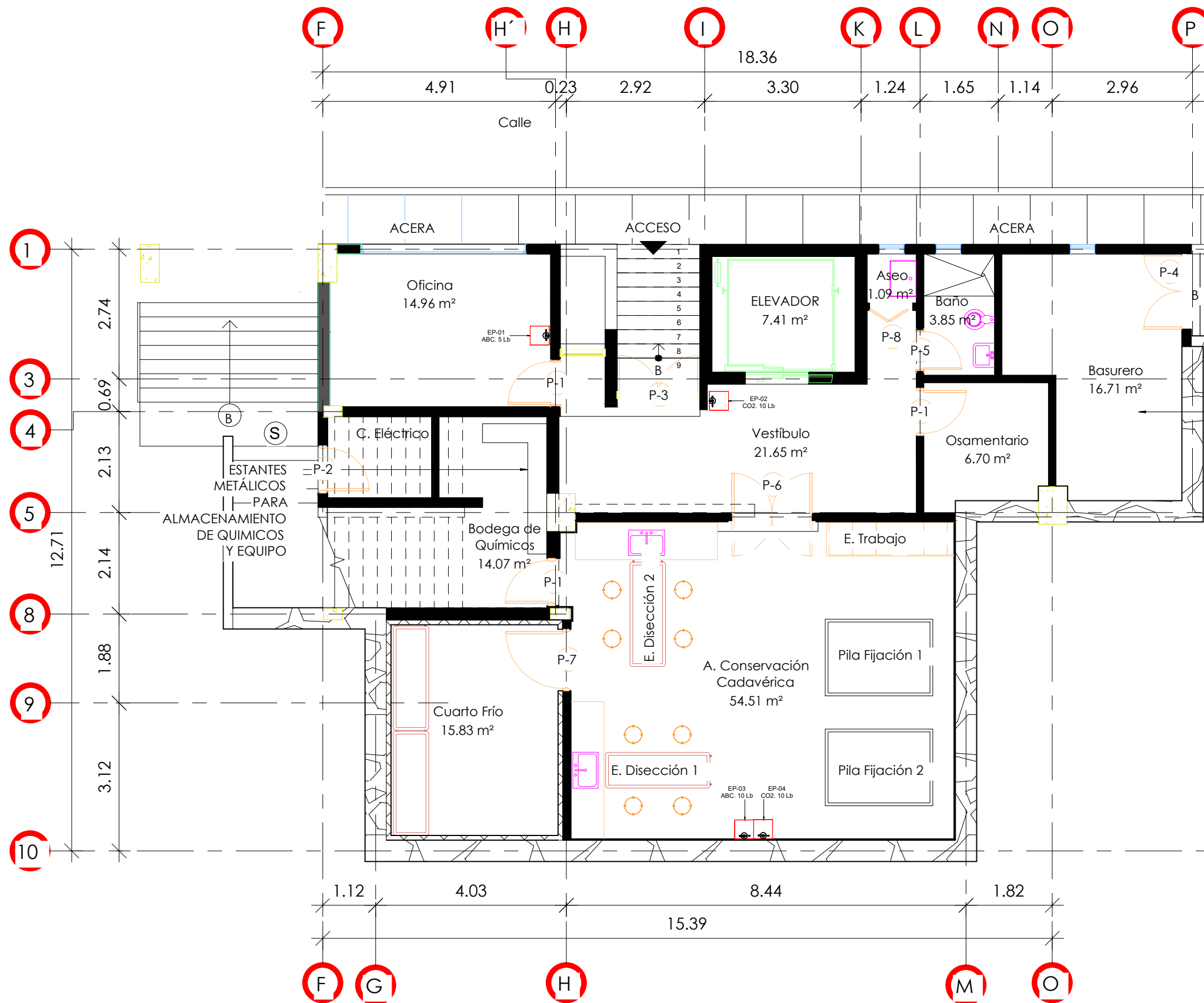
CUADRO DE EQUIPO CONTRA INCENDIOS								
Item	ID	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CAPACIDAD	LISTADOS / CERTIFICACIONES	DIMENSIONES (in)	PESO APROX. (kg)	
						LARGO	ALTO	ANCHO
1	EP-01	EXTINTOR DE FUEGO ABC	3A:40 B:C	5.1 lb	ANSI / UL / NFPA10	7.75	18	5
2	EP-02	EXTINTOR DE FUEGO CO2	44:80 B:C	10 lb	ANSI / UL / NFPA10	7.75	20	5
3	EP-03	EXTINTOR DE FUEGO ABC	4A:80 B:C	10 lb	ANSI / UL / NFPA10	7.75	20	5
4	EP-04	EXTINTOR DE FUEGO CO2	10 B:C	10 lb	ANSI / UL / NFPA10	7.75	20	5

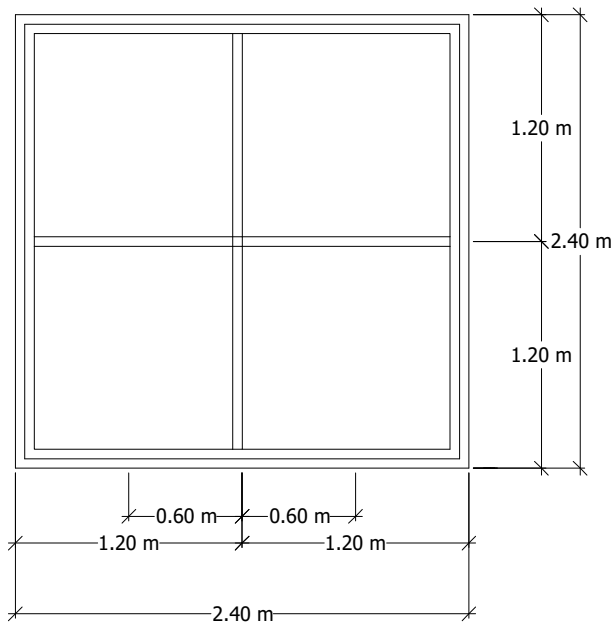
3 CUADRO DE EQUIPOS
1 : 100

SIMBOLOGÍA	
	Extintores Portátiles designación en plano EP-XX. Capacidad y demás especificaciones se muestran en cuadro de equipo.

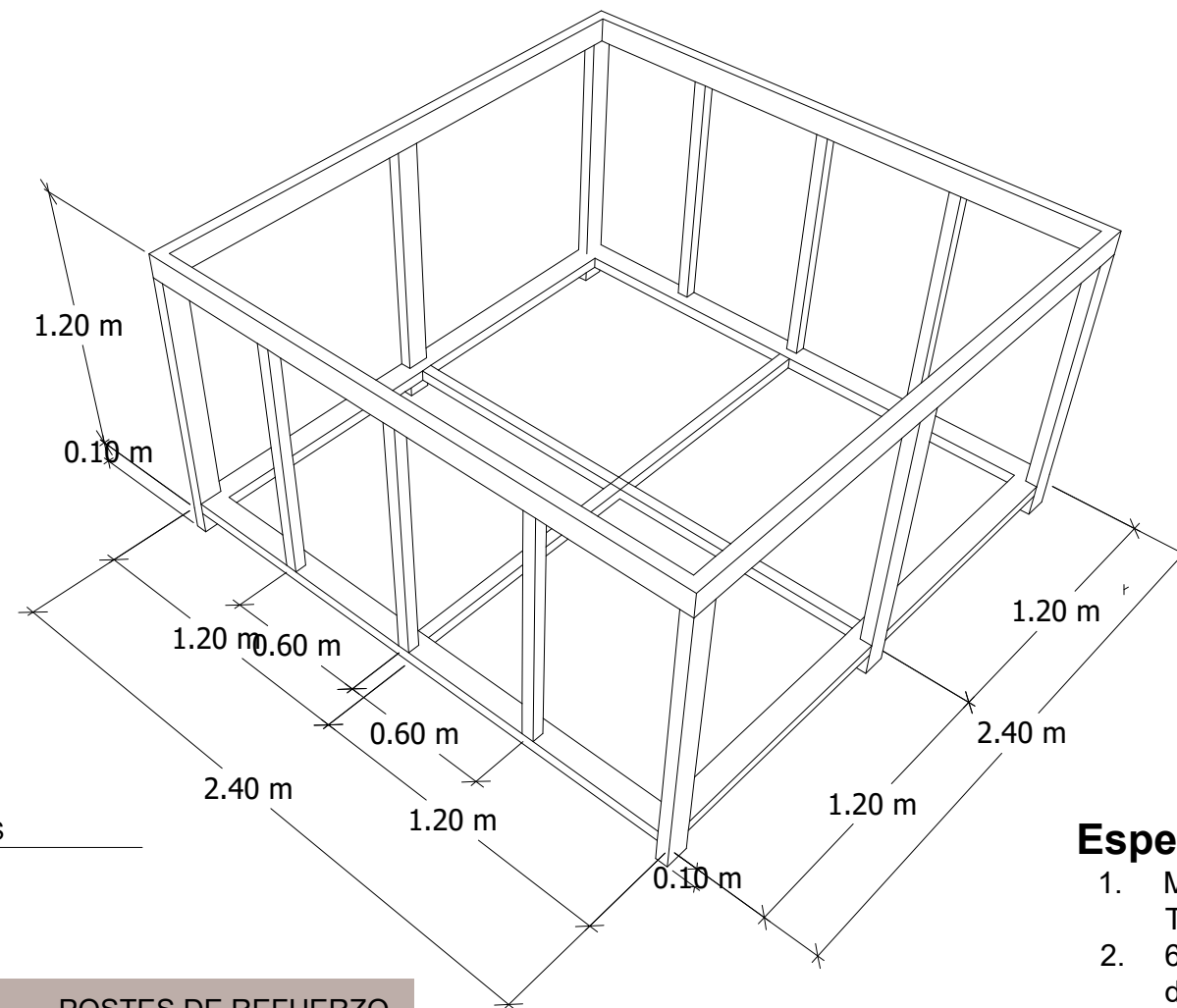
4 SIMBOLOGIA

1 UBICACION DE EXTINTORES PORTATILES
1 : 100



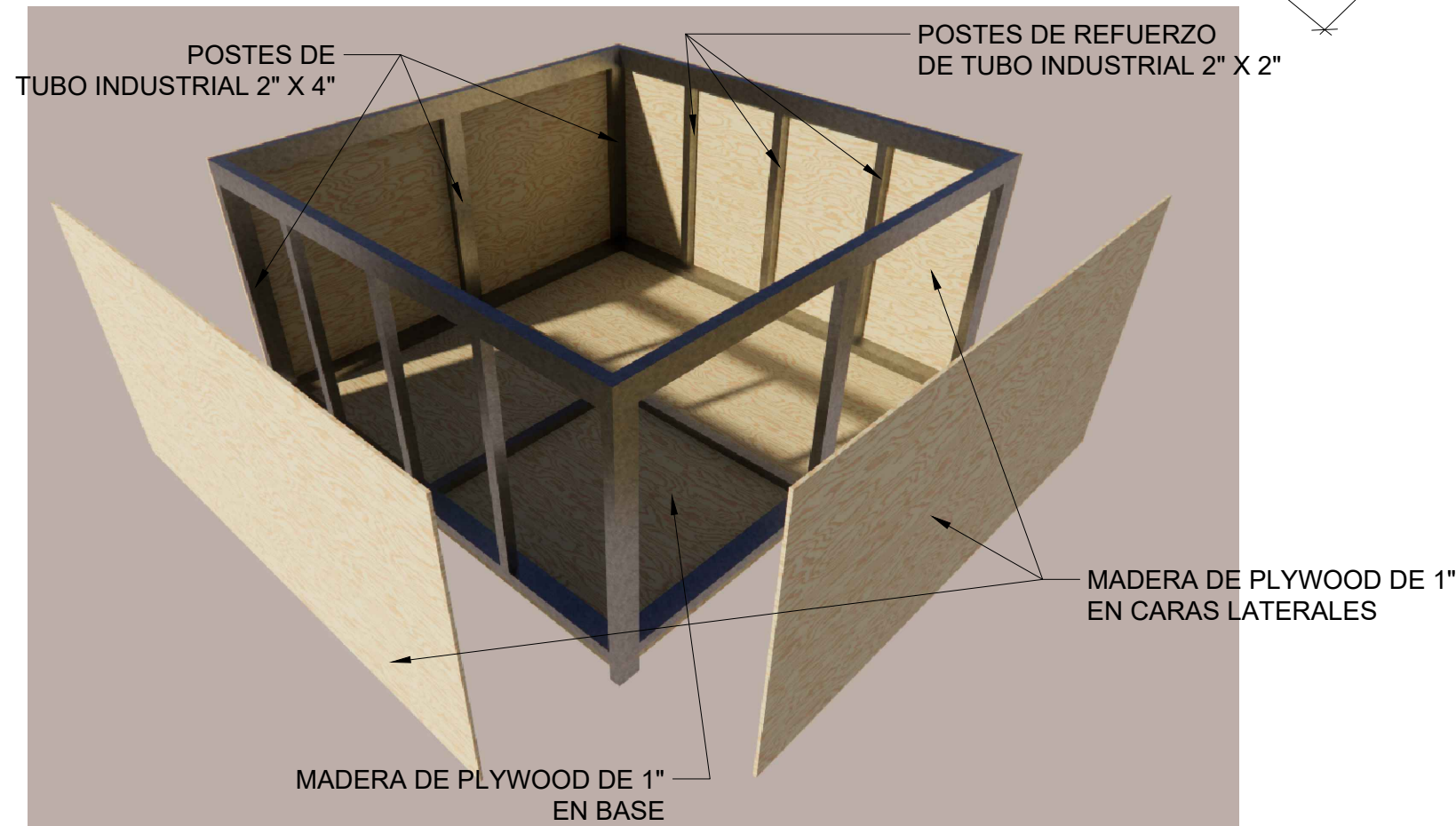


1 DIMENSIONES DE RECIPIENTE PARA RESIDUOS INERTES
SIN ESCALA



Especificaciones del recipiente

1. Marco metálico de base y parte superior:
Tubo industrial 2"x4"
2. 6 Postes tubo industrial de 2" x 4" y 6 refuerzos de 2" x 2"
3. Paredes de plywood de 1"
4. Piso de plywood de 1"
5. Este deberá permanecer tapado con lona una vez que alcance su capacidad máxima



2 DETALLE - PERSPECTIVA DE RECIPIENTE PARA RESIDUOS INERTES
SIN ESCALA



Propietario:
**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH**

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI

Proyecto:
**READECUACION Y MEJORAMIENTO
DE LA NECROTECA**
FACULTAD CIENCIAS MÉDICAS

Ubicación:
**EDIFICIO I1
CIUDAD UNIVERSITARIA
JOSE TRINIDAD REYES
TEGUCIGALPA M.D.C.**

DIGITALIZACIÓN: ARQ. DARIÓ PADILLA CAH-1685	DISEÑO ARQUITECTÓNICO: ARQ. DARIÓ PADILLA CAH-1685
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO ELECTROMECÁNICO:
REVISÓ: ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322	REVISÓ:
APROBÓ: ING. RENÉ ANDRÉS GIRON VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**DETALLE DE RECIPIENTE
PARA DISPOSICIÓN
TEMPORAL DE RESIDUOS
INERTES**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: INDICADA	PLANO: GA-01
FECHA: SEPTIEMBRE 2025	