

**ACLARACIONES Y OBSERVACIONES PROCESO DE LICITACION GC-LPN-HCBH-  
INFRAESTRUCTURA-CONSTRUCCIÓN EDIFICIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO  
DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DE LA PAZ-07-2024**

**Aclaraciones de los sistemas electromecánicos**

1. En el items de salida de aire acondicionado no es tomacorriente físico al final sino una salida en la alimentación del aire acondicionado conectada en caja de control indicada en aire.
2. Los drenajes del aire acondicionado deberán ser colocados con tubería de  $\frac{3}{4}$ , no conectados a ninguna tubería de aguas grises y deberán colocarse se manera que se puedan sondear por obstrucción. (debe colocarse una red independiente). Esta debe ir a la red de aguas lluvias o ares verdes.
3. La altura de los tomas de tv se definirán en campo y tendrán una altura aproximada de 1.50 metros.
4. Los interruptores deben contemplarse sistema de tierra.
5. Todas las lámparas deberán contemplar tipo empotrado, pero en la supervisión se podrá cambiar a tipo no empotrable todo depende la propuesta que se tenga para la colocación de la lámpara. Estas deben ser certificadas UL.
6. la capacidad del supresor deberá ser NO menor a 200 KA
7. Se debe incluir paneles eléctricos con main incluido 100 Amp. Iluminación y 150 Amp. panel de fuerza
8. Para la conexión de la lámpara led deberá ser con bornes de tornillo plásticas y fijar con una grapa el transformador.
9. Deberá de utilizarse todos los accesorios necesarios de aplicación eléctrica para la conversión de pvc eléctrico a EMT
10. La tubería de cobre debe ir cubierta con armaflex y no vista en paredes debe contemplarse canaletas plásticas o tuberías de canalización del tubo (solo debe verse la unidad instalada)
11. La altura de la Mufa es de 4 metros, la altura del medidor 1.80 metros
12. deberá contemplar gastos de socialización con los vecinos para la colocación de transformador de media tensión y su poste según plano de la ENEE.
13. la altura de los gabinetes de red serán especificados en campo con una altura aproximada de 30 abajo del nivel del cielo falso.
14. el mástil triple deberá ser certificado para evitar riesgos daño y accidentes
15. la altura de las cámaras se definirán en campo con un aproximado .5 metro del nivel más alto
16. se debe incluir un generador de respaldo eléctrico con capacidad de 50 KVA con motor diésel en línea de 4 cilindros sin tablero de transferencia automática solo controles de internos del motor con sus respectivos sensores de aceite, aire, temperatura etc. El general no lleva precalentamiento de aceite, deberá ser de encendido manual, encapsulado con llavines en sus compuertas de acceso.
17. Deberá incluirse losa con varilla de  $\frac{3}{4}$  grado 60 con losa de 3000 PSI en todo alrededor del generador que sirva como base de 30 centímetros.
18. La ubicación del Generador de respaldo será contiguo a la guardia.

19. Deberá crearse un ítem más llamado; Generador de Respaldo que incluye; acarreo, suministro instalación, tanque lleno de combustible, bitácora de calentamientos y pruebas de encendidos, base de concreto
20. Las distancias de las líneas de alimentación de paneles eléctricos, acometida, y generador deben considerar las distancias del plano con la escala correspondiente.

#### Aclaraciones generales

1. El agregado grava será del tipo triturado de  $\frac{3}{4}$ ", no se aceptara grava de rio o redondeada, por lo que se debe investigar donde se adquirirá este insumo para que puedan colocar si fuese necesario acarreo fuera del municipio.
2. Los bloques de concreto serán de mezcla de arena y cemento conforme ASTM-C-129, Tipo I, con dimensiones Largo:  $39.50 \pm 0.5$  cm; Ancho:  $14.0 \pm 0.5$  cm; Alto:  $20.00 \pm 0.5$  cm; Peso aproximado: 14.20 kg (31 lbs). Muestra: Deberán someterse a la aprobación de la supervisión, para lo cual deberá presentar resultado de laboratorio de la muestra.
3. La mano de obra podrá ser local o de otras localidades, queda a criterio del contratista.
4. Portón de salida principal de la sala de máquinas debe contemplarse adquirirlos 4 meses antes de la fecha de finalización del proyecto debido a que es un producto que viene de China no se construye localmente.
5. Agregar en Obras preliminares el ítem "**A.7 Desinstalación de cerco de malla ciclón y tubo circular**", su unidad de medida será metros lineales su cantidad es de 41 ml, esta actividad se refiere a la desinstalación de un cerco de malla ciclón y tubos metálicos, tal como se vio en la visita.
6. Agregar en obras preliminares el ítem "**A.8 Desinstalación de módulos de BREC**", su unidad será unidad y la cantidad es de 8, esta actividad consiste en desinstalar los cubos de practica para búsqueda y rescate en estructuras colapsadas, las cuales tiene dimensiones de 1.20x1.20 mts, tal como se vio en la visita.
7. El permiso de construcción será tramitado por el Cuerpo de Bomberos.
8. Todos los gastos de agua y electricidad durante el proyecto serán pagados por el contratista.
9. Todos los ambientes son climatizados a excepción del area de archivos.
10. Para este año 2024 los pagos son generados directamente por la administración del Cuerpo Bomberos a la cuenta del contratista, para el próximo año 2025 los pagos serán a través de SIAFI (caja única).
11. Agregar el ítem I.14 "Pintura de líneas de tráfico de 10 cm , con caucho clorado"
12. Agregar ítem J.4 "Suministro e instalación de rotulo con la leyenda "CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ", rotulo incluye escudo de la institución", material de aluminio sin cuerpo.

Imágenes de referencia de otro proyecto similar



13. Junto a estas aclaraciones se anexara nuevo cuadro de cantidades que será el que se debe presentar en la oferta de los oferentes.

**CANTIDADES DE OBRA PROYECTO CONSTRUCCION DE EDIFICIO CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DE LA PAZ**

**FECHA: OCTUBRE DEL 2024**

N.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>A.</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
A.1	Conexión de agua provisional, tubería pvc de 1/2"	global	1,00		
A.2	Conexión eléctrica provisional, incluye centro de carga y acometidas	global	1,00		
A.3	Replanteo topográfico y marcaje	M <sup>2</sup>	2.000,00		
A.4	Suministro e instalación de Bodega provisional de madera y lámina de zinc de 6.00x6.00 mts	global	1,00		
A.5	Construcción de Cerco Perimetral de madera y lámina de zinc	ml	190,00		
A.6	Descapote de área a intervenir	m <sup>2</sup>	2.000,00		
A.7	Desinstalación de cerco de malla ciclón y tubo circular	ml	41,00		
A.8	Desinstalación de módulos de BREC	unidad			
<b>B.</b>	<b>OBRAS PARA CIMENTACION</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
B.1	Excavación para zapata corridas	m <sup>3</sup>	637,90		
B.2	Excavación para zapatas aisladas	m <sup>3</sup>	49,85		
B.3	Sobrelevación de bloque MEP-1 (ver planos detalles estructurales)	m <sup>2</sup>	256,09		
B.4	Zapata corrida ZC-01 (ver planos detalles estructurales)	ml	260,97		
B.5	Zapata aislada ZA-1 (ver planos detalles estructurales)	unidad	15,00		
B.6	Zapata aislada ZA-1P (ver planos detalles estructurales)	unidad	2,00		
B.7	Sobrelevación de bloque ME-1 (ver planos detalles estructurales)	m <sup>2</sup>	415,99		
B.8	Relleno y compactado con material del sitio	m <sup>3</sup>	503,09		
B.9	Zapata corrida ZC-02 (ver planos detalles estructurales)	ml	35,23		
B.10	Zapata corrida ZC-03 (ver planos detalles estructurales)	ml	201,20		
B.11	Corte de terreno para nivelación de áreas de trabajo	m <sup>3</sup>	1.997,00		
B.12	Botado de material de Corte	m <sup>3</sup>	2.795,80		
<b>C.</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
C.1	Solera de inicio S-1 (ver planos detalles estructurales)	ml	297,99		
C.2	Solera de inicio S-1P (ver planos detalles estructurales)	ml	253,64		
C.3	Solera de inicio S-2 (ver planos detalles estructurales)	ml	286,52		
C.4	Solera de inicio S-3 (ver planos detalles estructurales)	ml	176,39		
C.5	Solera de inicio S-2P (ver planos detalles estructurales)	ml	86,82		
C.6	Viga tipo V-1 (ver planos detalles estructurales)	ml	20,15		
C.7	Castillo C-1 (ver planos detalles estructurales)	ml	437,85		
C.8	Castillo C-1P (ver planos detalles estructurales)	ml	275,57		

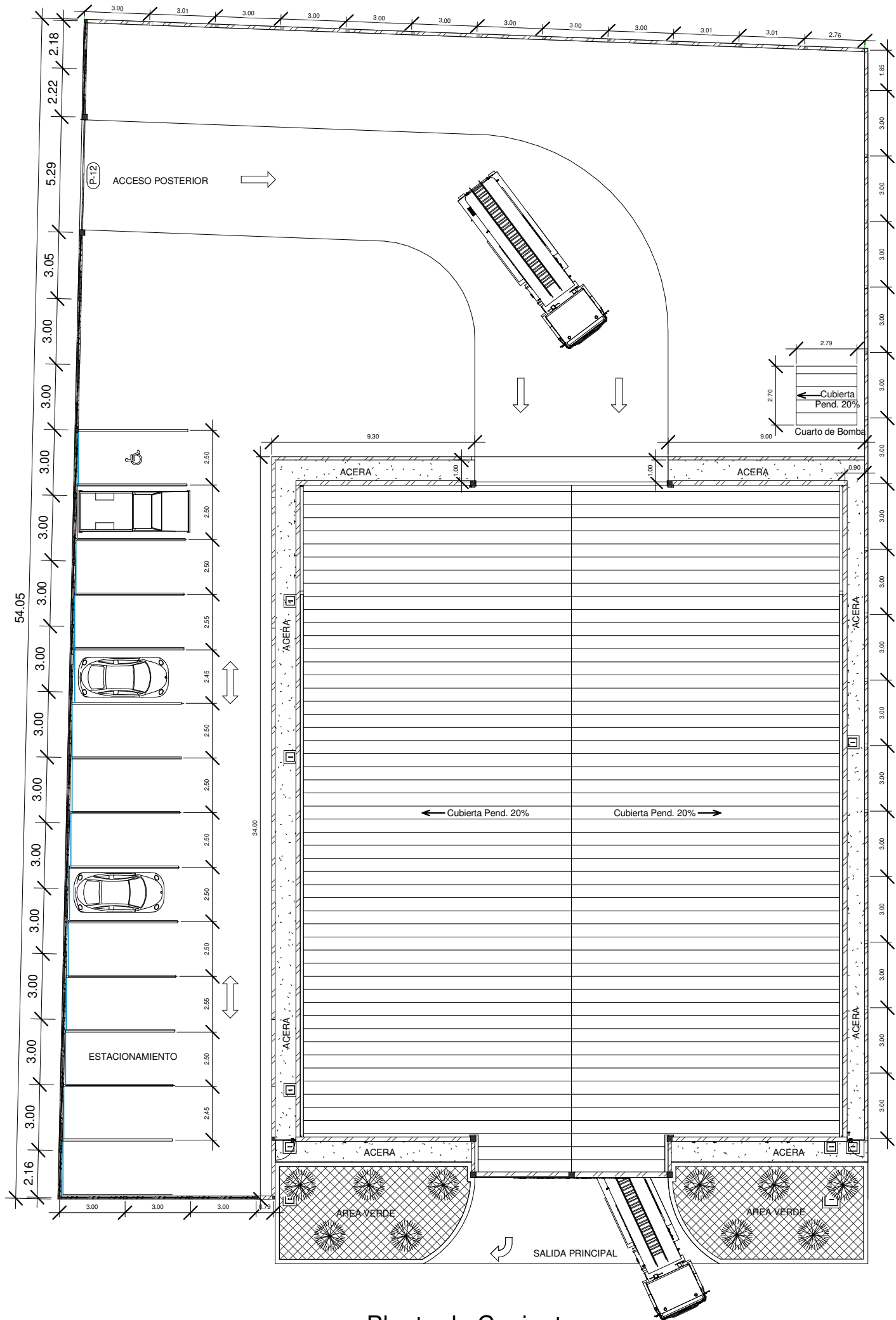
C.9	Columna C-2 (ver planos detalles estructurales)	ml	171,88		
C.10	Columna C-2P (ver planos detalles estructurales)	ml	9,03		
C.11	Jamba J-1 (ver planos detalles estructurales)	ml	123,48		
C.12	Firme de nivelación E=8 cm, 3,000 psi, #2@20 cm a/s	m <sup>2</sup>	452,62		
C.13	Losa de concreto, sala de maquinas, pastillas de 2.0x2.0 m, E=20 cm, concreto 4,000 psi, juntas rellenas con emulsion asphaltica.	m <sup>2</sup>	322,54		
C.14	Losa de concreto, acceso posterior y frontal, pastillas de 2.0x2.0 m, E=20 cm, concreto 3,000 psi, juntas rellenas con emulsion asphaltica.	m <sup>2</sup>	195,00		
C.15	Acera perimetral de concreto 3,000 psi, E=10 cm, #2@20 cm a/s	m <sup>2</sup>	91,81		
C.16	Bordillo de concreto de 15x20 cm, 2#3, #2@20 cm	ml	20,19		
C.17	Capitel para columna tipo C-2P, de 45x10 cm,	unidad	2,00		
C.18	Capitel para columna tipo C-1P, de 35x10 cm,	unidad	18,00		
C.19	Solera de Cierre S-4 (ver planos detalles estructurales)	ml	143,13		
C.20	Viga tipo VC-01 (ver planos detalles estructurales)	ml	11,00		
<b>D.</b>	<b>MAMPOSTERIA Y OTRAS ACTIVIDADES</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D.1	Pared de bloque de 6" para edificio, refuerzo horizontal 1#3@3 hiladas	m <sup>2</sup>	1.035,90		
D.2	Muro de bloque de 4" para edificio, refuerzo horizontal 1#3@3 hiladas	m <sup>2</sup>	8,60		
D.3	Pared de bloque de 6" para muro perimetral, refuerzo horizontal 1#3@3 hiladas	m <sup>2</sup>	333,86		
D.4	Repello de paredes de edificio, relacion 1:4	m <sup>2</sup>	2.071,80		
D.5	Repello de paredes de muro perimetral, relacion 1:4	m <sup>2</sup>	667,72		
<b>E.</b>	<b>ESTRUCTURA DE TECHO Y CUBIERTAS</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
E.1	Suministro e instalación de estructura de cumbrera en área de sala de máquinas, con vigas "H" WFB grado-50 de 10x4x19 (ver detalles estructurales)	unidad	6,00		
E.2	Suministro e instalación de estructura de Techo, canaleta de 2"x6"x1.6mm, galvanizada	m <sup>2</sup>	770,00		
E.3	Suminsitro e instalacion de aislante termico de 10 mm, aluminio-aluminio	m <sup>2</sup>	770,00		
E.4	Suministro e instalacion de cubierta de lamina de aluzinc color rojo, calibre 26.(incluye area de cuarto de bomba)	m <sup>2</sup>	770,00		
E.5	Suministro e instalacion de estructura de techo de cuarto de bomba, fosa de vehicular y area de descontaminacion.	m <sup>2</sup>	39,50		
<b>F.</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
F.1	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 1/2" SDR 13.5	ml	69,22		
F.2	Suministro e instalacion de tuberia cpvc de 1/2"	ml	30,15		
F.3	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 2" SDR 41	ml	98,74		
F.4	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 4" SDR 41	ml	162,68		
F.5	Suministro e instalacion de griferia de duchas	unidad	6,00		
F.6	Suministro e instalacion de Canal de Aguas llluvias	ml	64,00		
F.7	Suministro e instalacion de valvulas de balin de 3/4"	unidad	6,00		

F.8	Suministro e instalacion de accesorios	global	1,00		
F.9	Suministro e instalacion de inodoros elongados	unidad	12,00		
F.10	Suministro e instalacion de lavamanos colgantes	unidad	11,00		
F.11	Suministro e instalacion de urinarios	unidad	4,00		
F.12	Suministro e instalacion de lavatrastos de dos hoyas	unidad	1,00		
F.13	Suministro e instalacion de drenajes de piso de 2	unidad	14,00		
F.14	Suministro e instalacion de calentador de agua de paso de 10,000 watts	unidad	2,00		
F.15	Suministro e instalacion de caja de registro de 60x60x40 cm	unidad	4,00		
F.16	Suministro e instalacion de caja de registro de 60x60x50 cm	unidad	2,00		
F.17	Suministro e instalacion de caja de registro de 60x60x60 cm	unidad	2,00		
F.18	Suministro e instalacion de caja de registro de 60x60x70 cm	unidad	3,00		
F.19	Suministro e instalacion de caja de registro de 80x80x80 cm	unidad	1,00		
F.20	F.20 Suministro e instalación de caja de registro de válvulas control de red agua potable	unidad	3,00		
F.21	Suministro e instalacion de caja de registro de 80x80x90 cm	unidad	1,00		
F.22	Suministro e instalacion de llave de chorro	unidad	3,00		
F.23	Prueba hidrostática tuberías de 2"-6"	global	1,00		
F.24	Prueba hidrostática tuberías de 1/2"-1 1/4"	global	1,00		
F.25	Construcción de cisterna con capacidad de 18 m <sup>3</sup>	GLOBAL	1,00		
F.26	Suministro e instalacion de tubería pvc de 3/4"	ml	131,58		
F.27	Suministro y construcción de pila de 1.60x1.00x0.90 mts	global	1,00		
F.28	Suministro e instalacion de tubería pvc de 1"	ml	1,39		
F.29	Suministro e instalacion de tubería pvc de 1 1/4"	ml	3,51		
<b>G.</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y ELECTROMECHANICO</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
G.1	Toma corriente doble 20 amp. Polarizado	unidad	110,00		
G.2	Interruptor sencillo 15 Amp.	unidad	40,00		
G.3	Interruptor tres vías 15 Amp.	unidad	4,00		
G.4	Centro de carga eléctrico de 200 Amp. De 42 espacios	global	1,00		
G.5	Centro de carga eléctrico de 125 Amp. De 20 espacios	global	1,00		
G.6	Centro de carga eléctrico de 100 Amp. De 24 espacios	global	1,00		
G.7	lamparas de interior led 2x2 pies	unidad	75,00		
G.8	lampara de emergencia	unidad	12,00		
G.9	lampara de sala de maquina	unidad	18,00		
G.10	Lampara tipo spot	unidad	13,00		
G.11	toma corriente especial para estufa secadora de ropa, Maquina llenado autocontenido	unidad	3,00		
G.12	toma corriente para bomba de agua	unidad	1,00		
G.13	toma corriente para aire acondicionado 12,18,24 k btu	unidad	7,00		
G.14	toma corriente para aire acondicionado 36,60 kbtu	unidad	6,00		
G.15	base para medidor eléctrico	global	1,00		

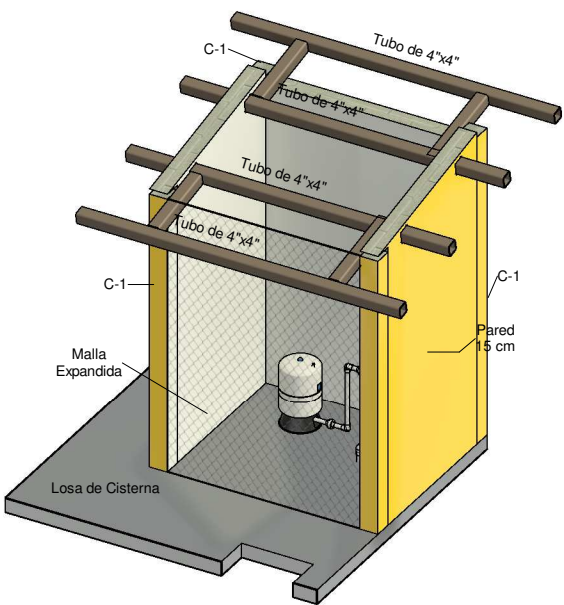
G.16	Acometida aerea	global	1,00		
G.17	Acometida de medidor a centro de carga	global	1,00		
G.18	Acometida de centro de carga al otro centro de carga	global	2,00		
G.19	Timbre	unidad	4,00		
G.20	Pulsador	unidad	1,00		
G.21	Red de tierra	global	2,00		
G.22	Lampara de exterior	unidad	12,00		
G.23	instalacion de red primaria y de transformador de 37.5 kva	Global	1,00		
G.24	Poste de metal	unidad	4,00		
G.25	Extrator para baño	Unidad	9,00		
G.26	gabinete de datos	global	1,00		
G.27	tomas de datos de internet	Unidad	16,00		
G.28	toma para TV	Unidad	9,00		
G.29	toma de telefono en guardia	unidad	1,00		
G.30	Control de luces Exteriores	Global	1,00		
G.31	Interruptor mecanico doble tiro y derivacion para generador	Global	1,00		
G.32	Aire acondicionado mini split 12000 btu	Global	3,00		
G.33	Aire acondicionado mini split 18000 btu	Global	1,00		
G.34	Aire acondicionado mini split 24000 btu	Global	1,00		
G.35	Aire acondicionado mini split 36000 btu	Global	6,00		
G.36	Bomba de agua hidroneomatica	Global	1,00		
G.37	Gabinete para camaras	Global	1,00		
G.38	Camaras de seguridad IP	unidad	12,00		
G.39	Antena	Global	1,00		
G.40	Generador con respaldo electrico	GLOBAL	1,00		
<b>H.</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
H.1	Suministro e instalacion de cortina enrollable, incluye suministro e instalacion de motor electrico(P-1)	unidad	2,00		
H.2	Suministro e instalacion de puerta P-2	unidad	4,00		
H.3	Suministro e instalacion de puerta P-3	unidad	2,00		
H.4	Suministro e instalacion de puerta P-4	unidad	1,00		
H.5	Suministro e instalacion de puerta P-5	unidad	1,00		
H.6	Suministro e instalacion de puerta P-6	unidad	11,00		
H.7	Suministro e instalacion de puerta P-7	unidad	2,00		
H.8	Suministro e instalacion de puerta P-8	unidad	3,00		
H.9	Suministro e instalacion de puerta P-9	unidad	1,00		
H.10	Suministro e instalacion de puerta P-10	unidad	1,00		
H.11	Suministro e instalacion de puerta P-11	unidad	1,00		

H.12	Suministro e instalacion de porton perimetral de 5.00x2.50 m, de tubo de 2" chapa 14, incluye sistema completo de pintura.(P-12)	unidad	1,00		
H.13	Suministro e instalacion de muro cortina de aluminio natural y vidrio bronce, incluye puerta doble hoja corrediza.(MC-01)	m <sup>2</sup>	13,44		
H.14	Suministro e instalacion de muro cortina de aluminio natural y vidrio bronce, incluye puerta doble hoja corrediza.(MC-02)	m <sup>2</sup>	8,85		
H.15	Suministro e instalacion de ventana tipo V-1	unidad	2,00		
H.16	Suministro e instalacion de ventana tipo V-2	unidad	19,00		
H.17	Suministro e instalacion de ventana tipo V-3	unidad	8,00		
H.18	Suministro e instalacion de ventana tipo V-4	unidad	9,00		
H.19	Suministro e instalacion de ventana tipo V-6	unidad	3,00		
H.20	Suministro e instalacion de ventana tipo V-7	unidad	2,00		
H.21	Suministro e instalacion de ventana tipo V-8	unidad	1,00		
H.22	Suministro e instalacion de ventana tipo V-9	unidad	1,00		
H.23	Suministro e instalacion de ventana tipo V-10	unidad	2,00		
<b>I.</b>	<b>ACABADOS</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
I.1	Suministro e instalacion de ceramica de piso (lps 600/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	452,62		
I.2	Suministro e instalacion de zocalo de ceramica E=10 cm	ml	351,26		
I.3	Suministro e instalacion de ceramica en paredes de baño (Lps 600/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	120,00		
I.4	Suministro e instalacion de cielo falso termoacustico	m <sup>2</sup>	452,62		
I.5	Pulido de paredes de edificio	m <sup>2</sup>	2.071,80		
I.6	Pintura de paredes de edificio	m <sup>2</sup>	2.071,80		
I.7	Pulido de paredes de muro perimetral	m <sup>2</sup>	667,72		
I.8	Pintura de paredes de muro perimetral	m <sup>2</sup>	667,72		
I.9	de 2", chapa 14	unidad	20,00		
I.10	Tallado y pulido de moquetas de castillos y soleras de muros perimetrales y muretes.	ml	505,93		
I.11	Tallado y pulido de moquetas de puerta y ventanas ancho de 15 cm	ml	441,15		
I.12	Tallado y pulido de elementos de 25 cm	ml	112,00		
I.13	Tallado y pulido de elementos de 5 cm	ml	120,00		
I.14	Pintura de lineas de trafico de 10 cm , con caucho clorado	ml	120,00		
<b>J.</b>	<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>	<b>GLOBAL</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
J.1	Botado de material de desperdicio	m <sup>3</sup>	300,00		
J.2	Limpieza General Exterior	dia	3,00		
J.3	Limpieza general interior	m <sup>2</sup>	452,62		
J.4	Suministro e instalacion de rotulo con la leyenda "CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ , rotulo incluye escudo de la institucion"	GLOBAL	1,00		
<b>RESUMEN PRESUPUESTO</b>					

<b>A.</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
<b>B.</b>	<b>OBRAS PARA CIMENTACION</b>				
<b>C.</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				
<b>D.</b>	<b>MAMPOSTERIA Y OTRAS ACTIVIDADES</b>				
<b>E.</b>	<b>ESTRUCTURA DE TECHO Y CUBIERTAS</b>				
<b>F.</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>G.</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y ELECTROMECANICO</b>				
<b>H.</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
<b>I.</b>	<b>ACABADOS</b>				
<b>J.</b>	<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>				
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				




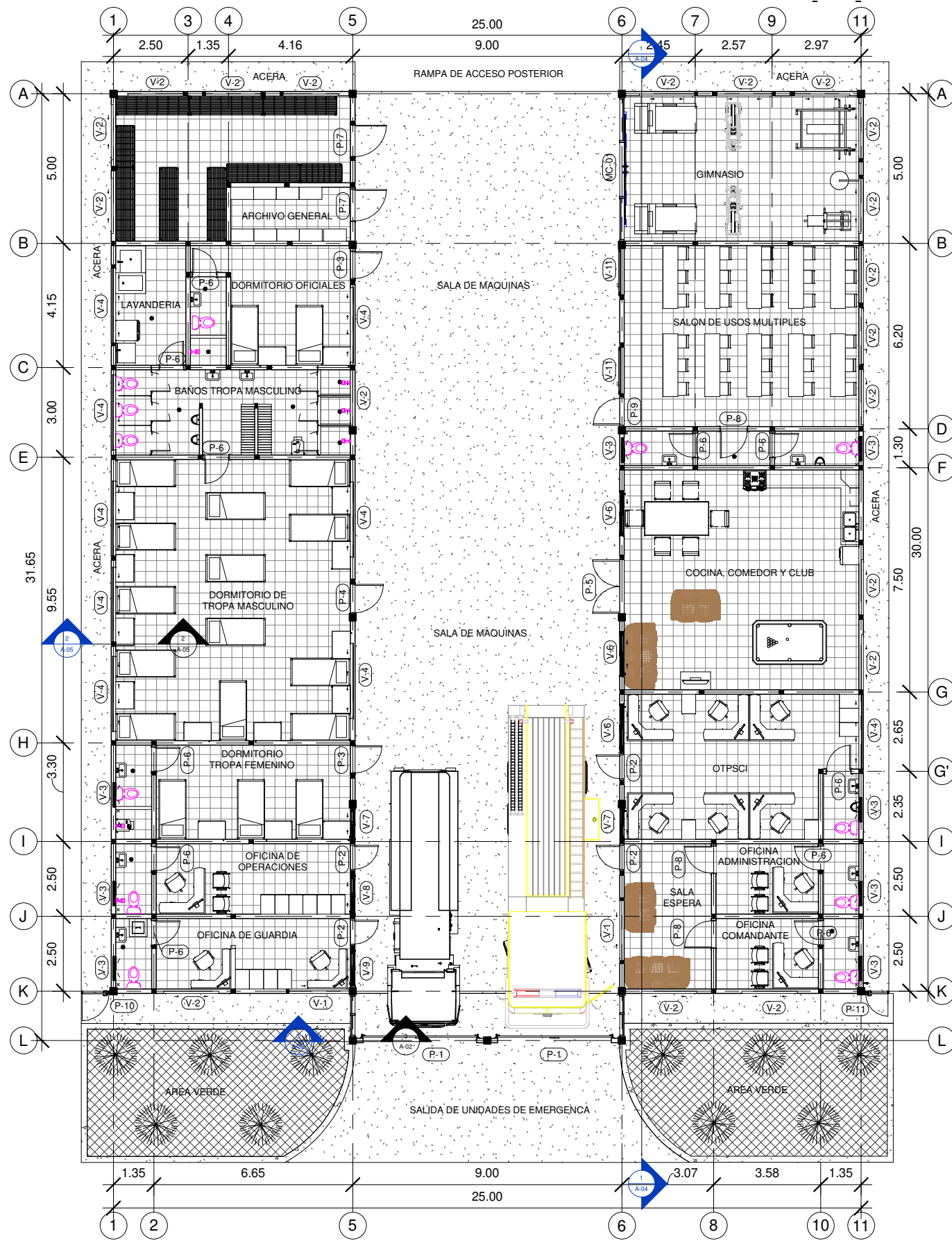
1 Planta de Conjunto  
1 : 200



2 3D Cuarto de Bomba

- Notas:
1. Las columnas seran de tubo metalico cuadrado de 4"x4", chapa 14.
  2. La estructura de techo sera del mismo material que el de las columnas.
  3. La cubierta sera de lamina de aluzinc color rojo calibre 26.
  4. La cubierta incluye aislante termico de 10 mm.
  5. Contiene puerta de 1.00x2.10 mts, estructura de tubo de 2"x2", chapa 14, incluye llavin.
  6. Toda la estructura esta sobre la cisterna, por lo que se debera proveer de esperas para su fijacion o dejar envebidos los pilares al momento de colar la losa de la cisterna.
  7. Toda la estructura metalica sera pintada con pintura dos en uno (sellador y acabado), color gris.

DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador  D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
	Escala: 1 : 200	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	
Fecha JUNIO 2024	PLANO DE CONJUNTO		



**1** Planta Arquitectónica  
1 : 150

**CUADRO DE VENTANAS**

Descripción	Codigo	Dimensiones	Antepecho
Ventana corrediza de 2 cuerpos, aluminio natural vidrio bronce	V-1	2.00x1.20 mts	<varía>
V-1: 2			
<varía>	V-2	1.85x0.55 mts	2.22
V-2: 19			
Ventana corrediza de 2 cuerpos, aluminio natural vidrio bronce	V-3	0.80x0.55 mts	2.22
V-3: 8			
Ventana Proyectable de 3 cuerpos, aluminio natural vidrio bronce, con mosquitero	V-4	2.50x0.55 mts	2.22
V-4: 9			
Ventana corrediza de dos cuerpos, aluminio natural. vidrio bronce	V-6	1.50x1.20 mts	0.90
V-6: 3			
Ventana corrediza de dos cuerpos, aluminio natural. vidrio bronce	V-7	1.05x1.20 mts	0.90
V-7: 2			
Ventana corrediza de dos cuerpos, aluminio natural. vidrio bronce	V-8	1.30x1.20 mts	0.90
V-8: 1			
Ventana corrediza de dos cuerpos, aluminio natural. vidrio bronce	V-9	1.20x1.20 mts	0.90
V-9: 1			
Ventana Proyectable de aluminio natural, vidrio bronce de 2 cuerpos	V-11	1.55X0.55 M	2.22
V-11: 2			

**CUADRO DE PUERTAS**

Descripción	Dimensiones	Codigo	Recuento
Muro Cortina con puerta doble hoja corrediza	1.84X2.10 M	MC-01	1
Porton enrollable eléctrico	3.8x4.50 mts	P-1	2
Puerta de Aluminio natural y vidrio ahumado	0.90X2.10 mts	P-2	4
Puerta de madera de pino pintada	0.90X2.10 mts	P-3	2
Puerta de madera de pino pintada	1.00x2.10 mts	P-4	1
Puerta de Aluminio natural y vidrio ahumado	1.80x2.10 mts	P-5	1
Puerta termoformada pintada	0.80X2.10 mts	P-6	11
Puerta de madera de pino pintada	1.10x2.10 mts	P-7	2
Puerta termoformada pintada	0.90X2.10 mts	P-8	3
Puerta de Aluminio natural y vidrio ahumado	1.00X2.10 mts	P-9	1
Puerta metalica de tambor	95x210 cm	P-10	1
Puerta metalica de tambor	80x210 cm	P-11	1
Puerta metalica de tambor	5.00x2.50 mts	P-12	1

DISEÑO Y DIBUJO POR:  
Diseñador  
D.S.S.  
INFRAESTRUCTURA  
INGENIERO CIVIL  
CICH-5092

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ**

Escala: 1 : 150

Fecha: JUNIO 2024

PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

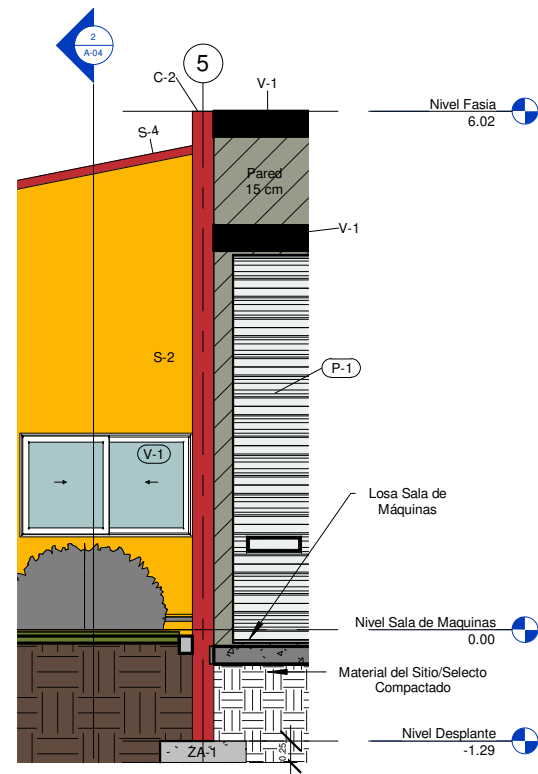
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

**A-01**

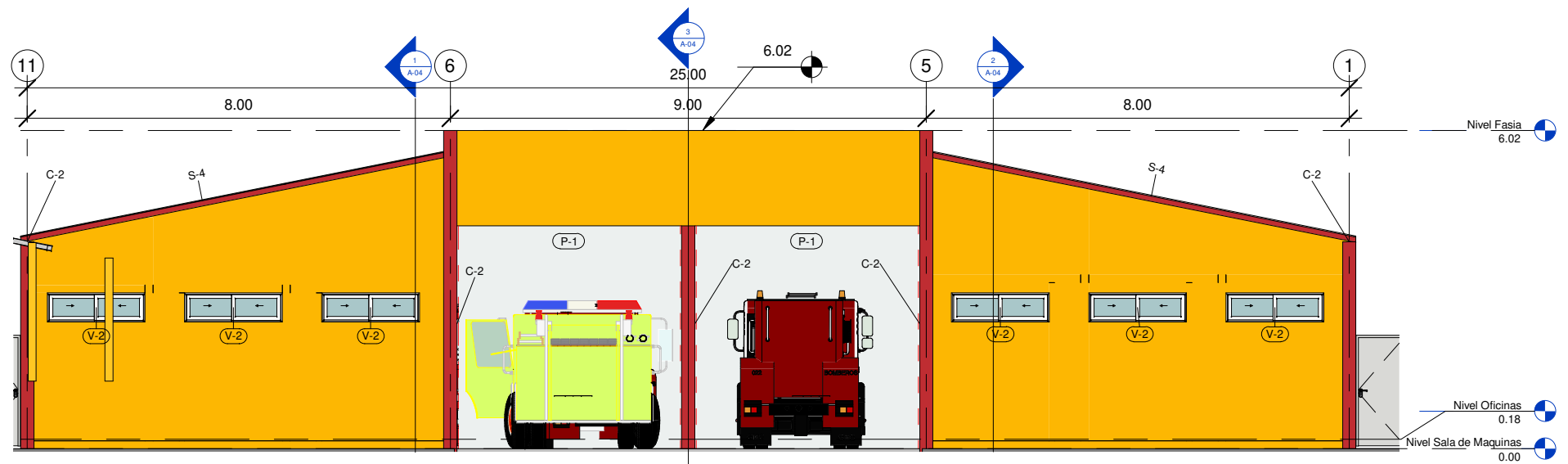




1 Fachada Frontal  
1 : 100



3 Sección 4  
1 : 75



2 Fachada Posterior  
1 : 100

DISEÑO Y DIBUJO POR:  
Diseñador  
D.S.S.  
INFRAESTRUCTURA  
INGENIERO CIVIL  
CICH-5092

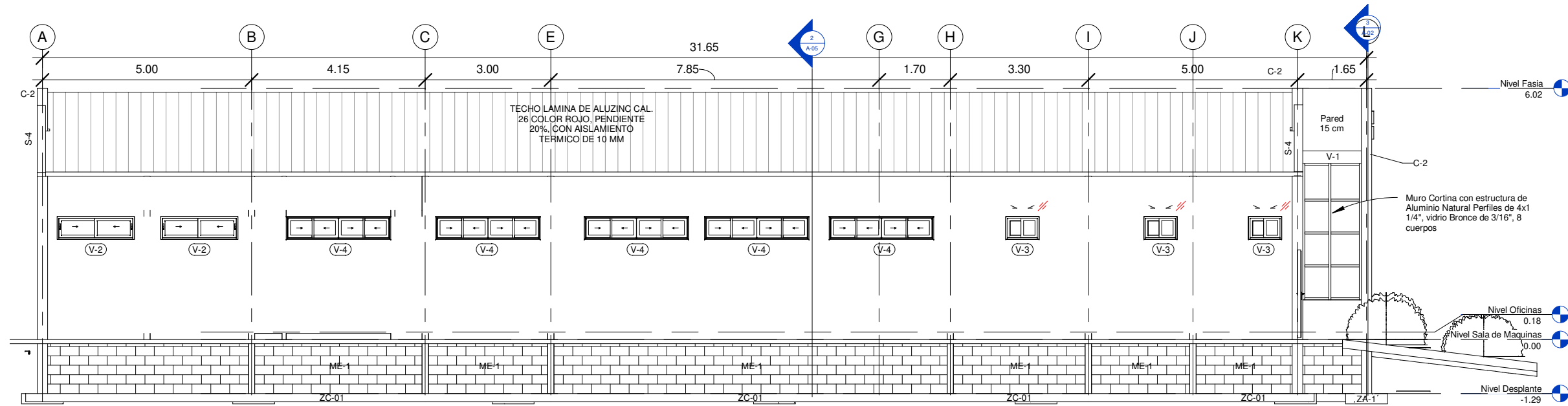
PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION  
CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ

Escala: Como se indica  
Fecha JUNIO 2024

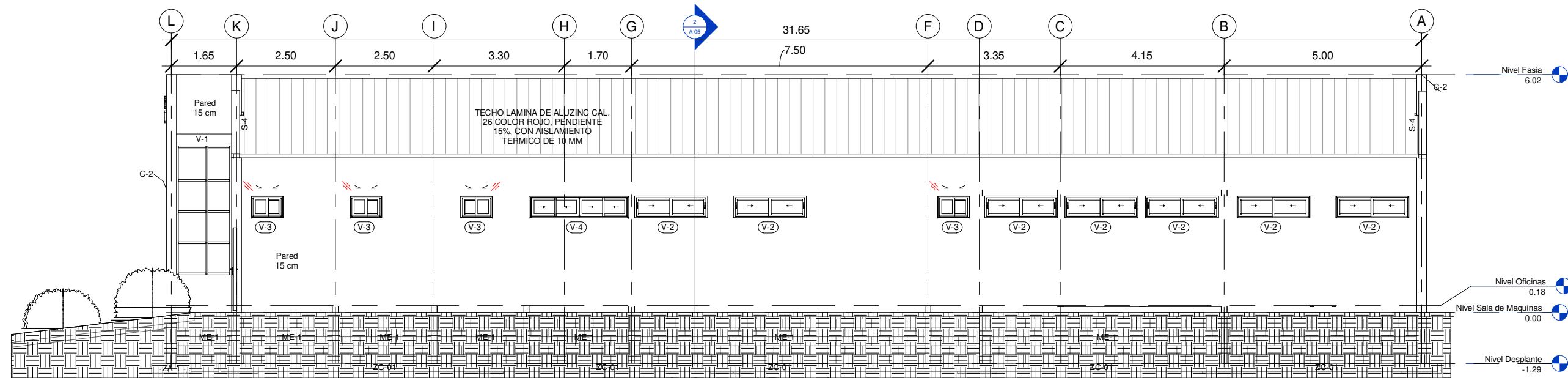
PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS  
ELEVACIONES

A-02





1 Fachada Lateral Izquierda  
1 : 100



2 Fachada Lateral Derecha  
1 : 100

DISEÑO Y DIBUJO POR:  
Diseñador  
D.S.S.  
INFRAESTRUCTURA  
INGENIERO CIVIL  
CICH-5092

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION  
CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ**

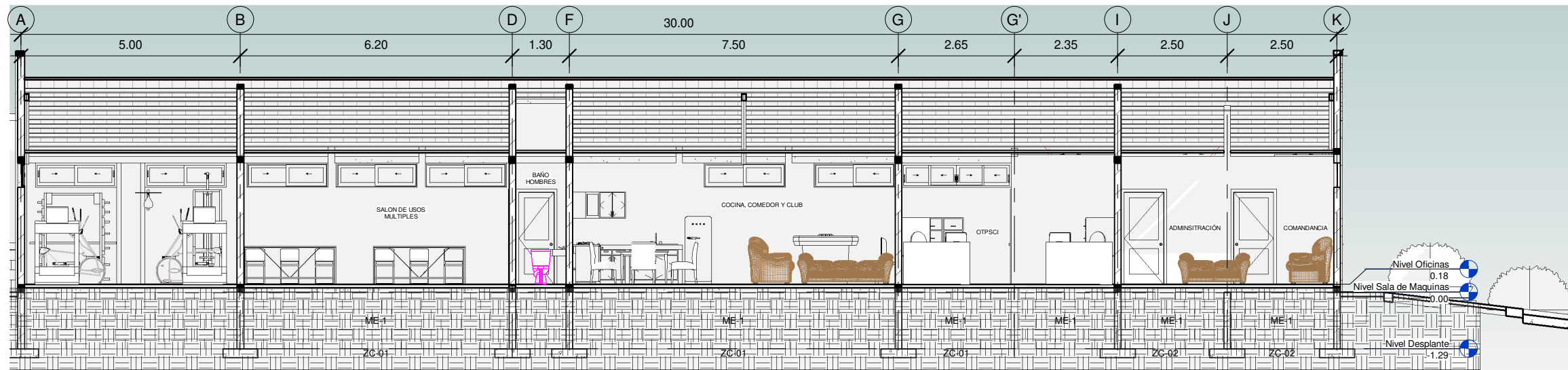
Escala:  
1 : 100  
Fecha  
JUNIO 2024

PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS  
ELEVACIONES B

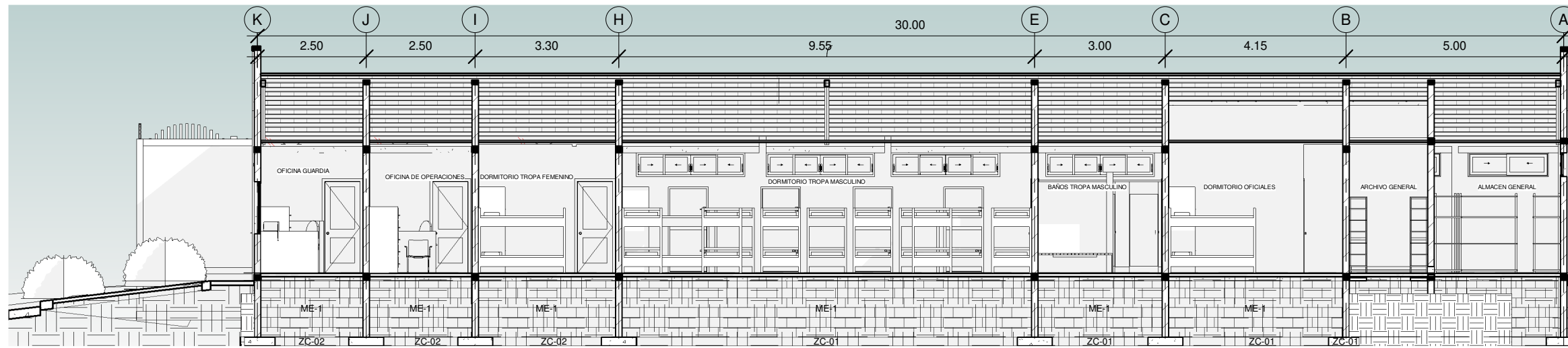
A-03



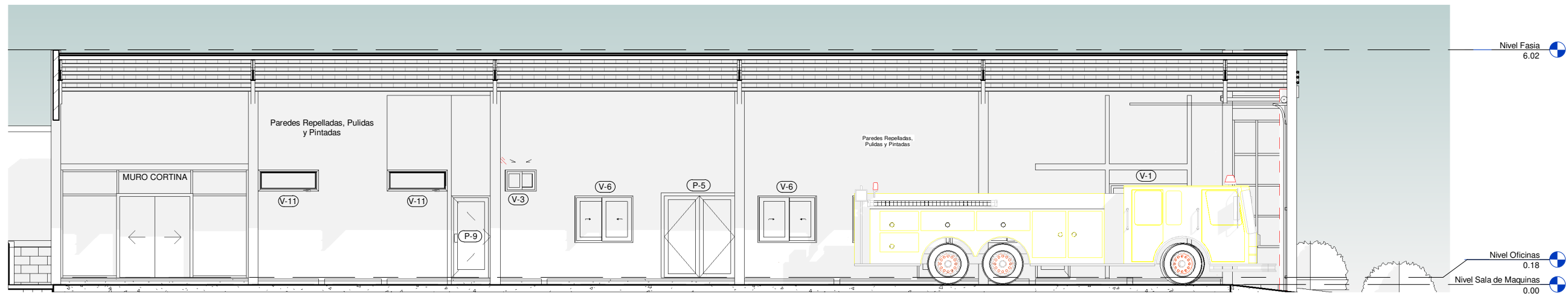
**1** Sección 1  
1 : 100



**2** Sección 2  
1 : 100



**3** Sección 3  
1 : 100



DISEÑO Y DIBUJO POR:  
Diseñador  
D.S.S.  
INFRAESTRUCTURA  
INGENIERO CIVIL  
CICH-5092

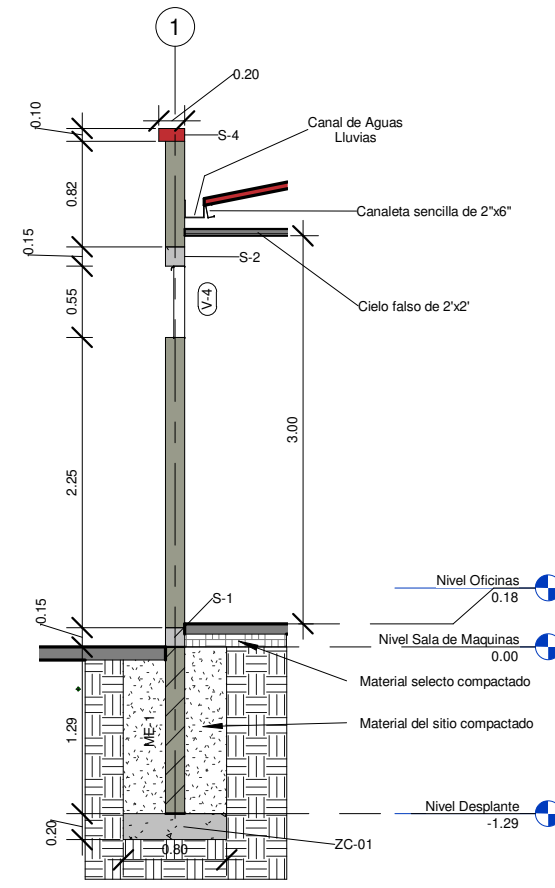
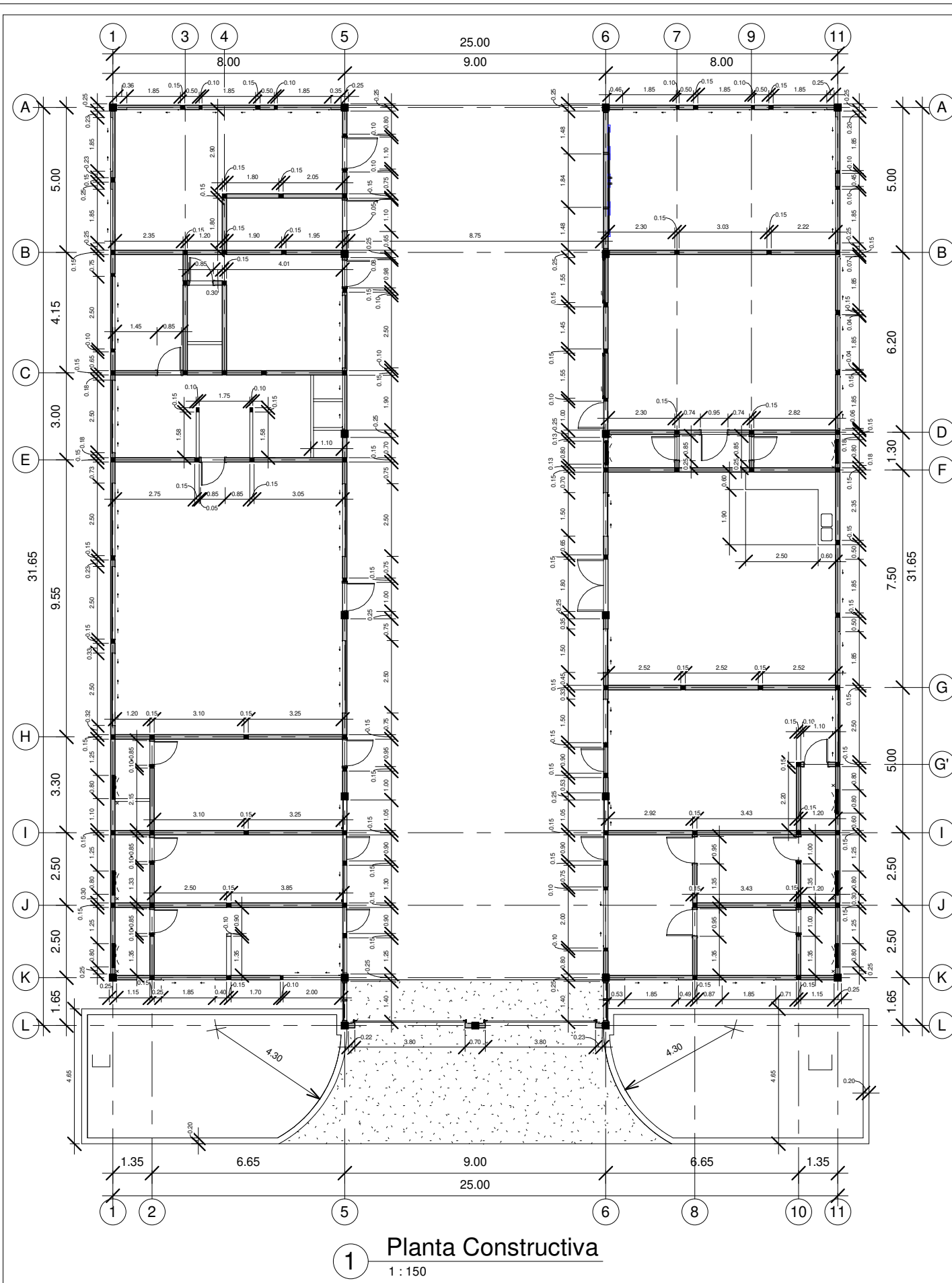
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION  
CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ**


Escala:  
1 : 100  
Fecha  
JUNIO 2024

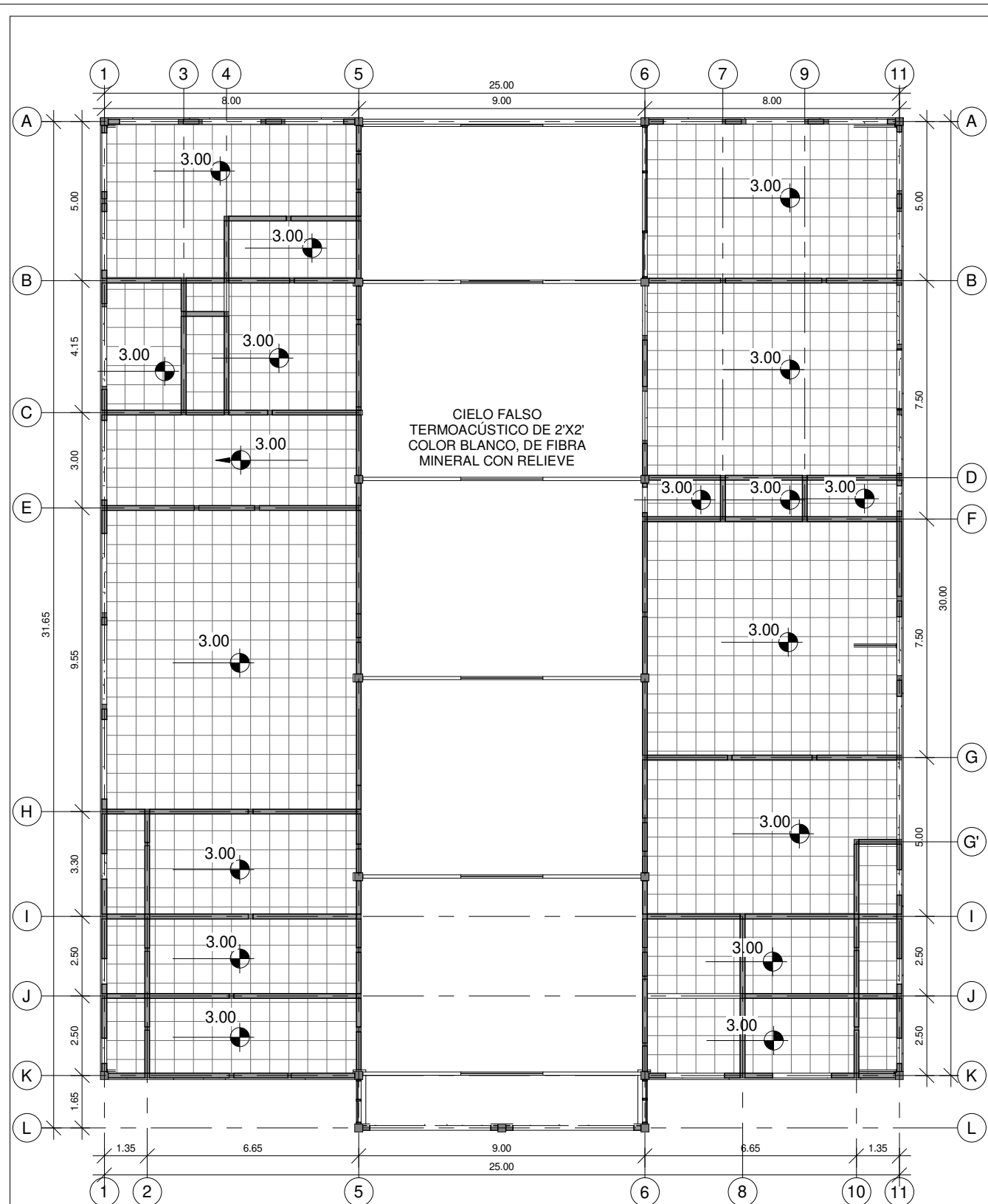
PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS  
SECCIONES

**A-04**

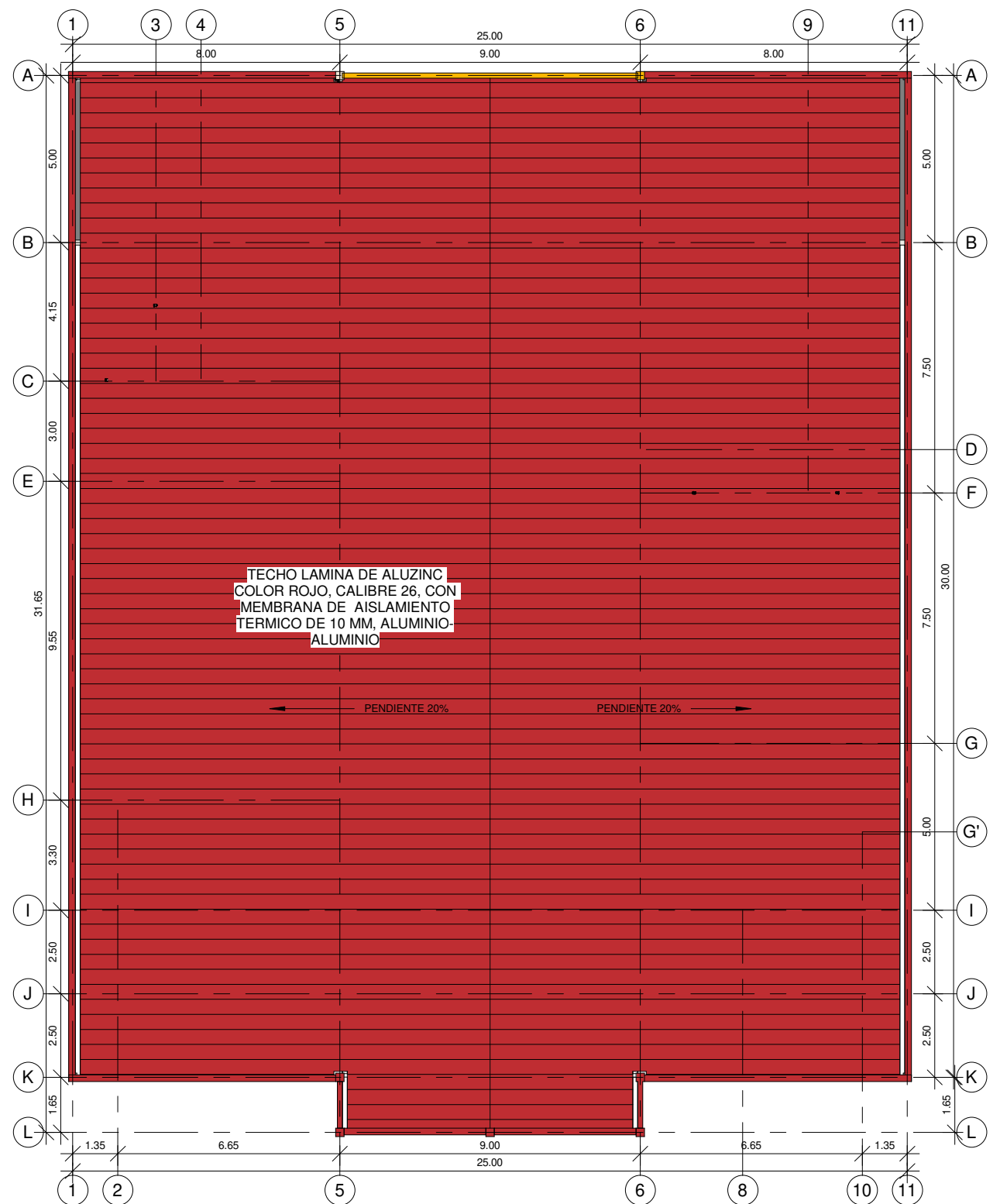





DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION          CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
	Escala: Como se indica Fecha: JUNIO 2024	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	

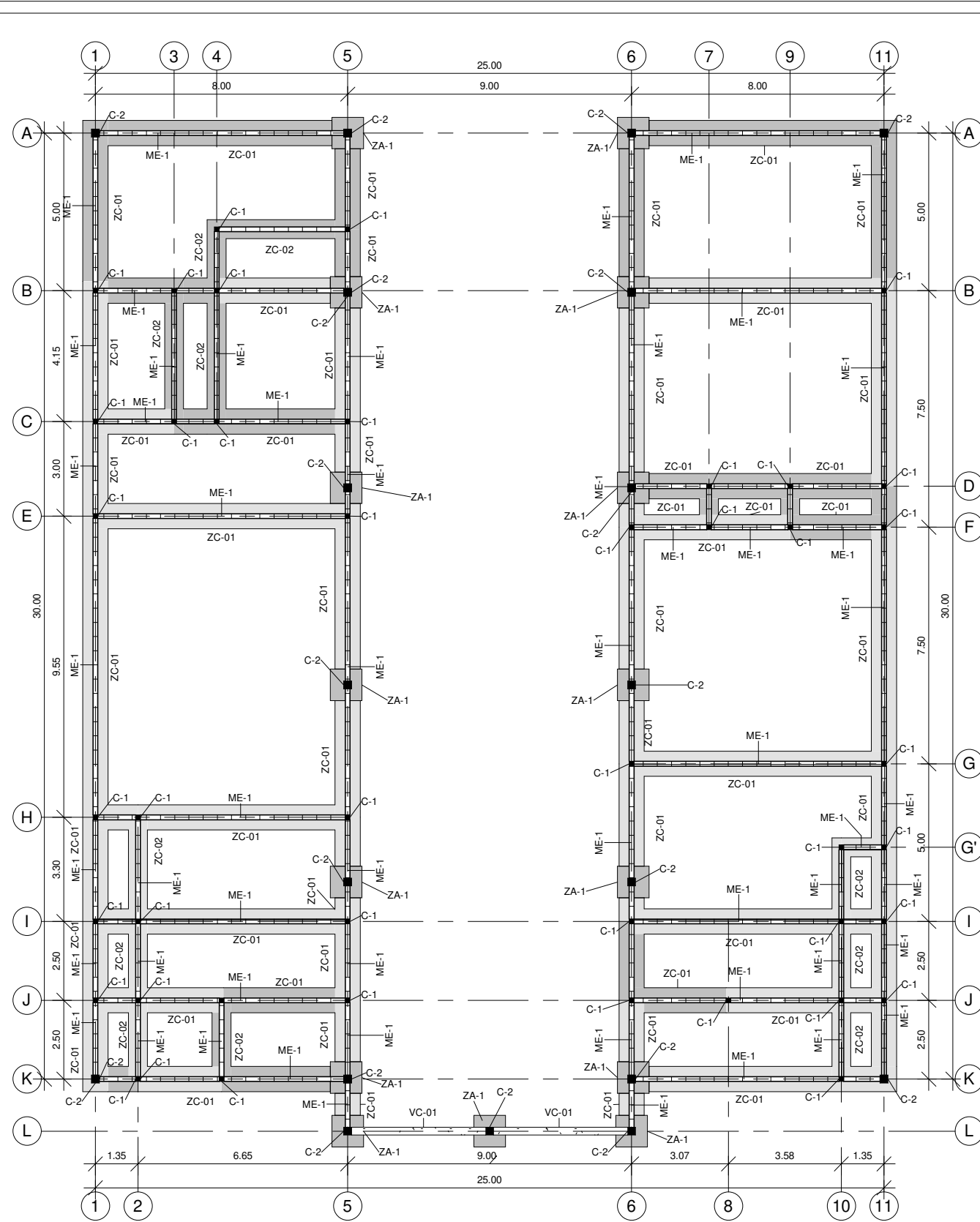


**1** Planta de Cielo Falso Reflejado  
1 : 150

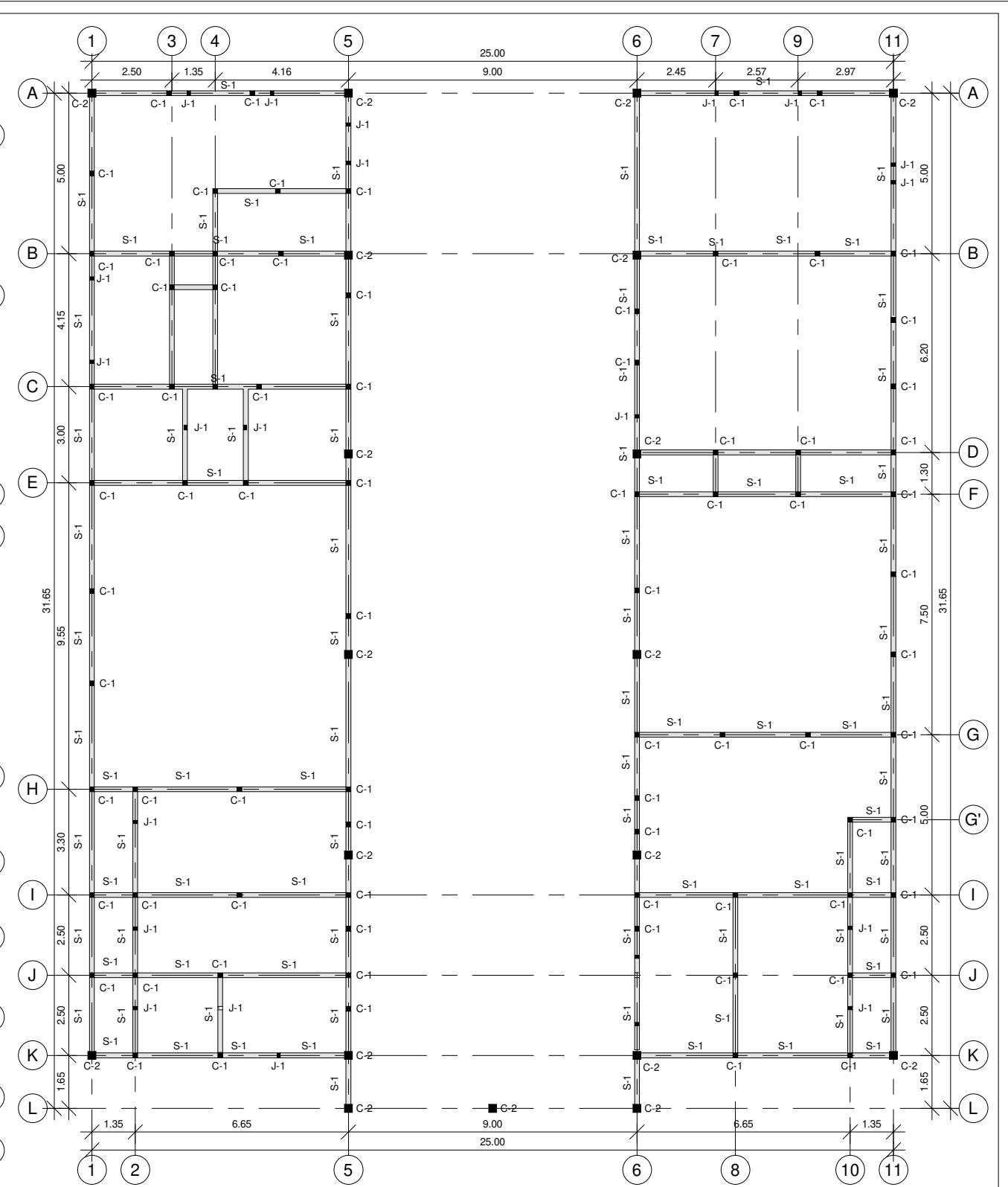


**2** Planta de Cubierta  
1 : 150


DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION          CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		 <b>BOMBEROS          HONDURAS</b>	
	Escala: 1 : 150	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS		<b>A-06</b>
	Fecha: JUNIO 2024	PLANTA DE CIELO FALSO REFLEJADO Y CUBIERTA DE TECHO		



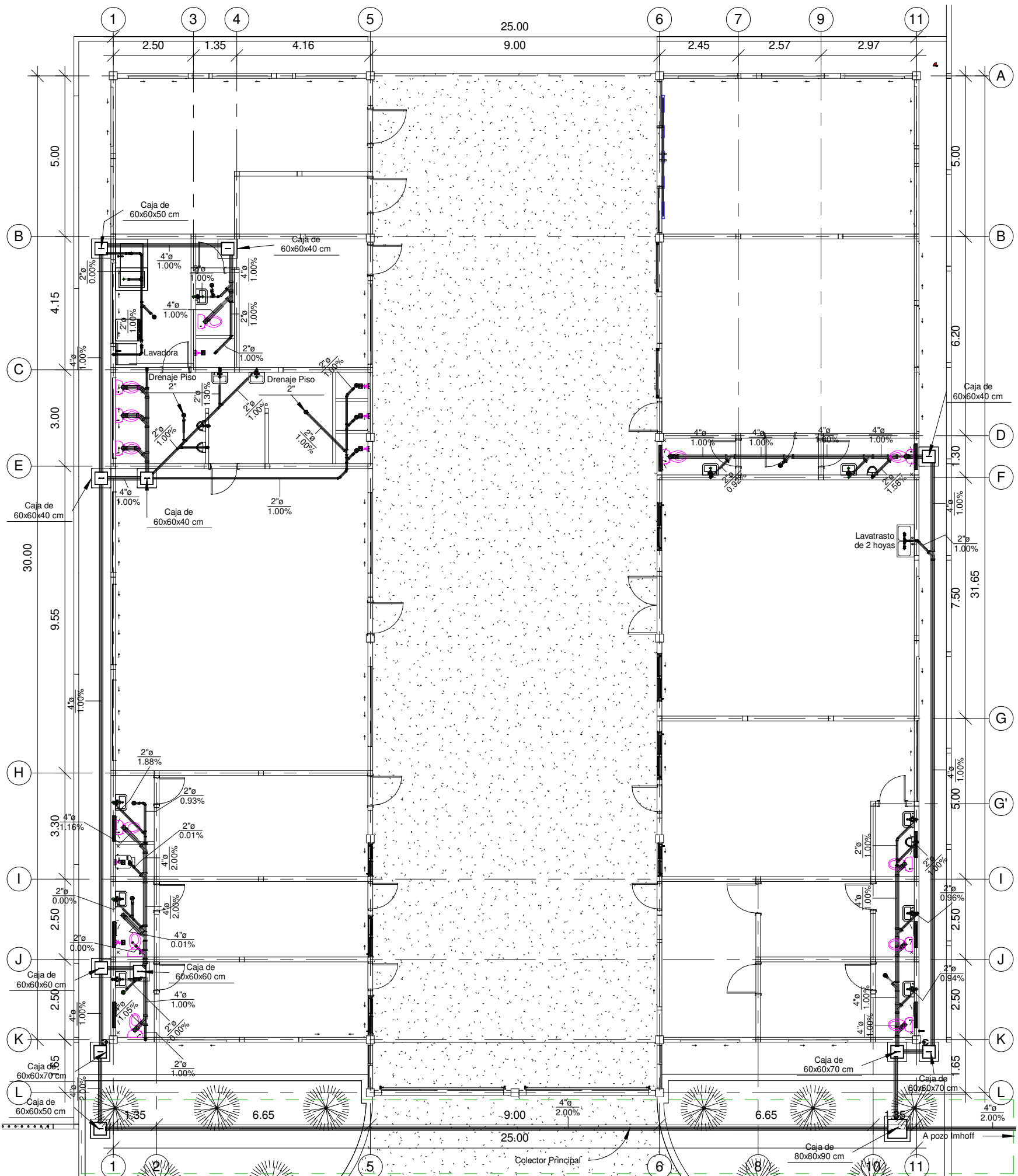
**1** Planta de Cimentación  
1 : 150



**2** Planta Estructural Nivel Oficinas  
1 : 150

DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092		<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
Escala: 1 : 150	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	<b>E-01</b>		
Fecha JUNIO 2024	PLANTA DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAL			





**1 Planta de Aguas Negras**

1 : 125



**2 Red Colector Principal**

1 : 300

DISEÑO Y DIBUJO POR:

Diseñador

D.S.S.  
INFRAESTRUCTURA  
INGENIERO CIVIL  
CICH-5092

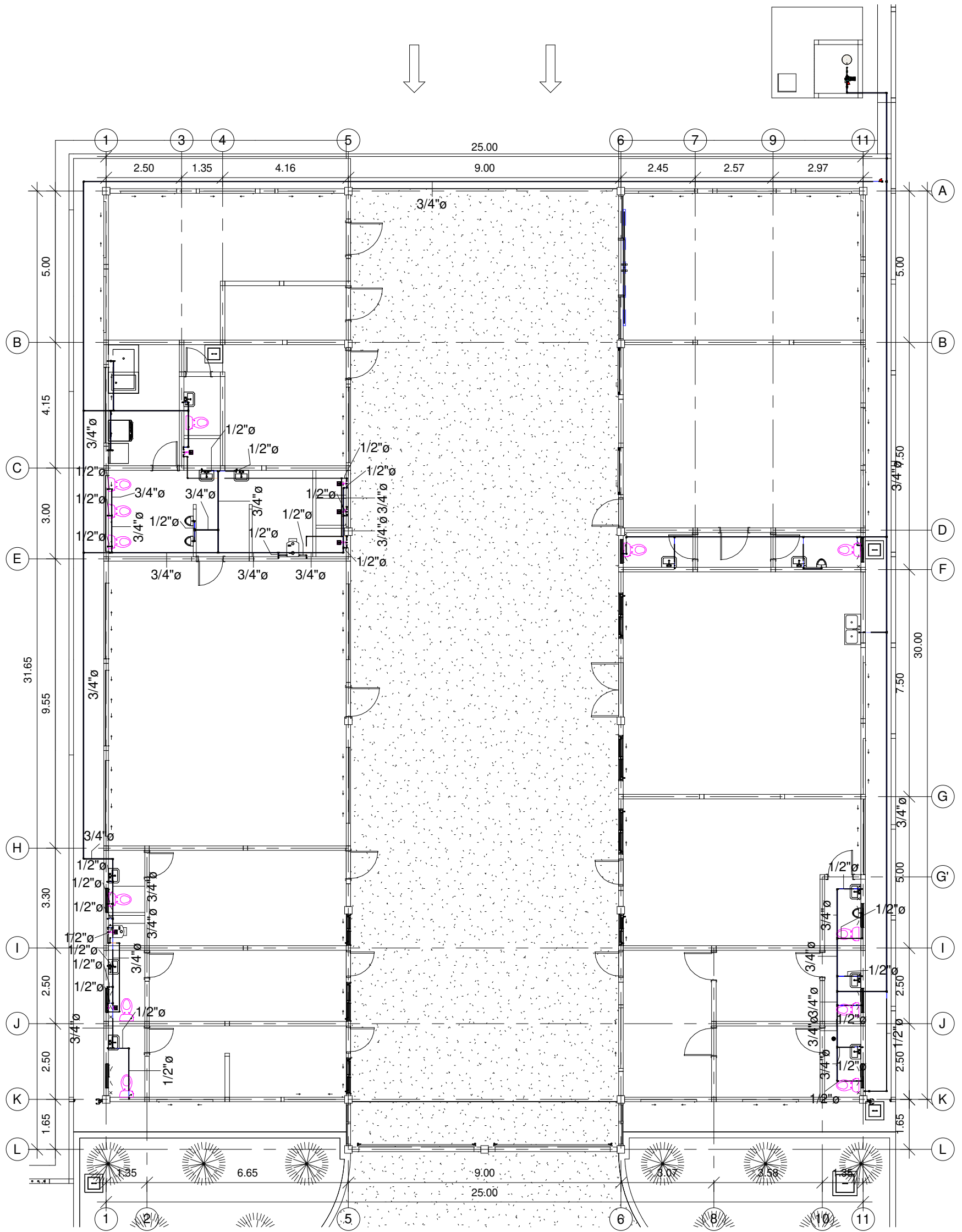
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION  
CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ**

Escala: Como se indica  
Fecha JUNIO 2024


PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS  
PLANTA AGUAS NEGRAS

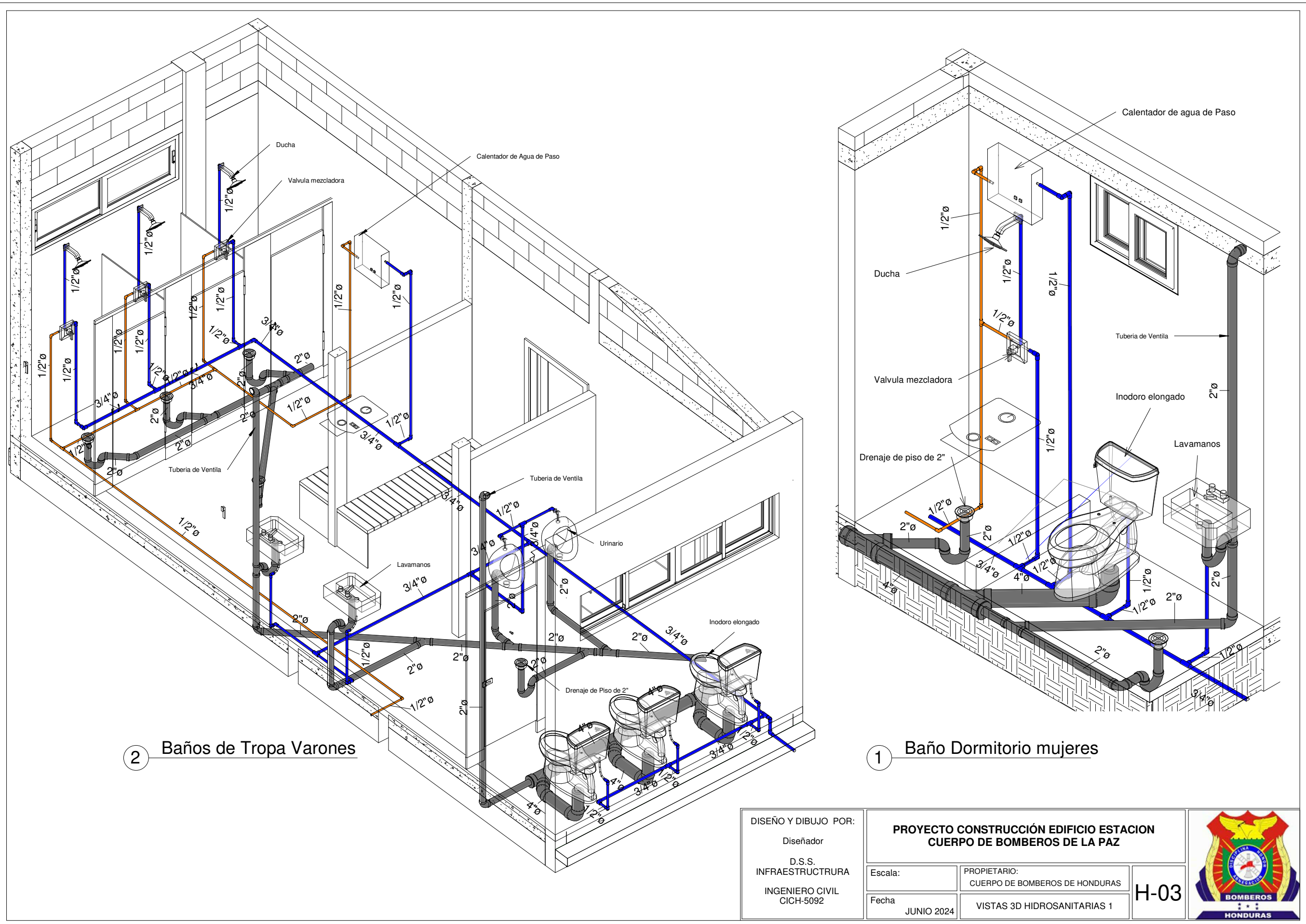
**H-01**






**1** Planta de Aguas Potable  
1 : 125

DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador  D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		 <b>BOMBEROS HONDURAS</b>	
	Escala: 1 : 125	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS		<b>H-02</b>
	Fecha JUNIO 2024	PLANTA DE AGUA POTABLE		

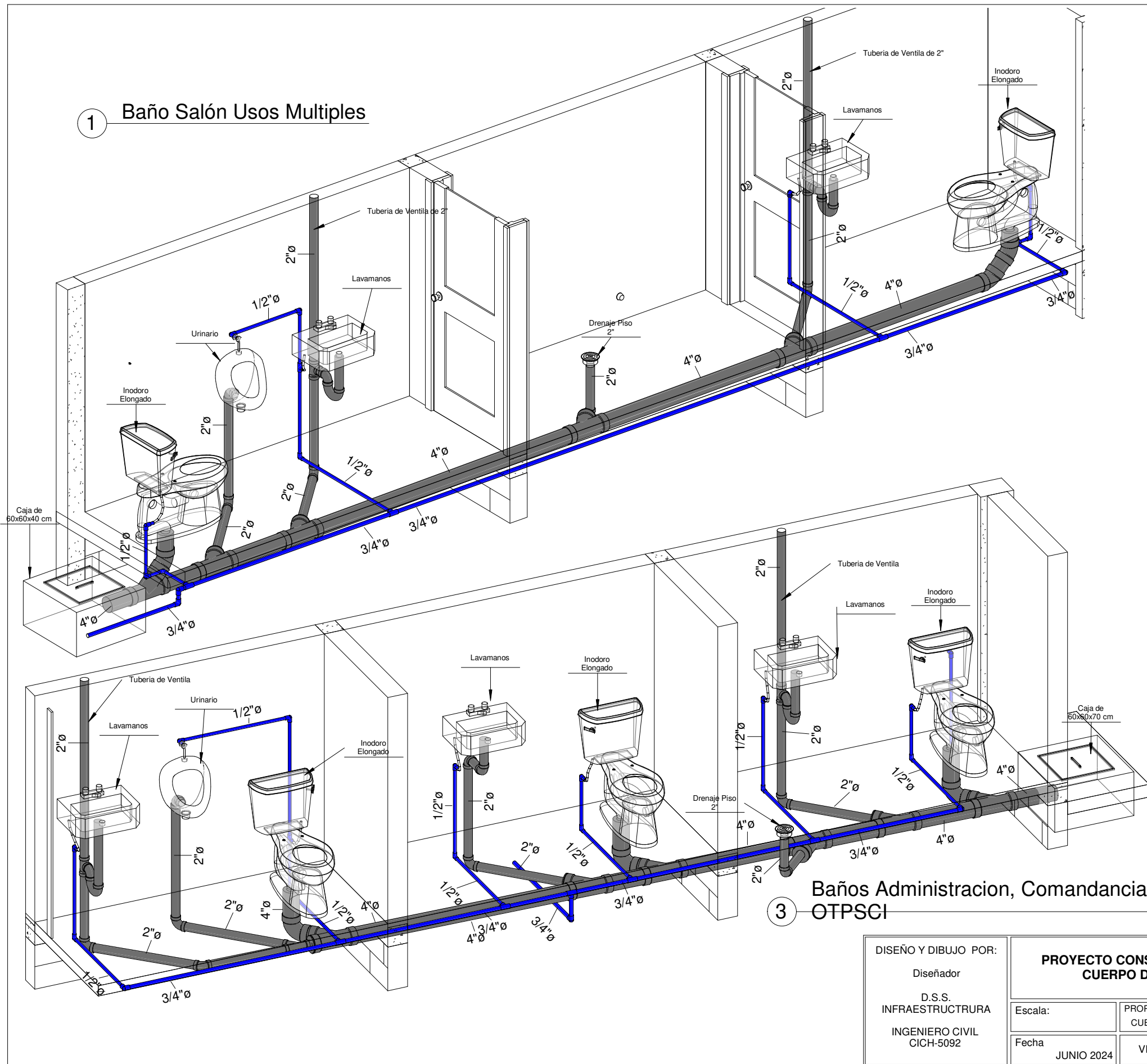


2 Baños de Tropa Varones


1 Baño Dormitorio mujeres

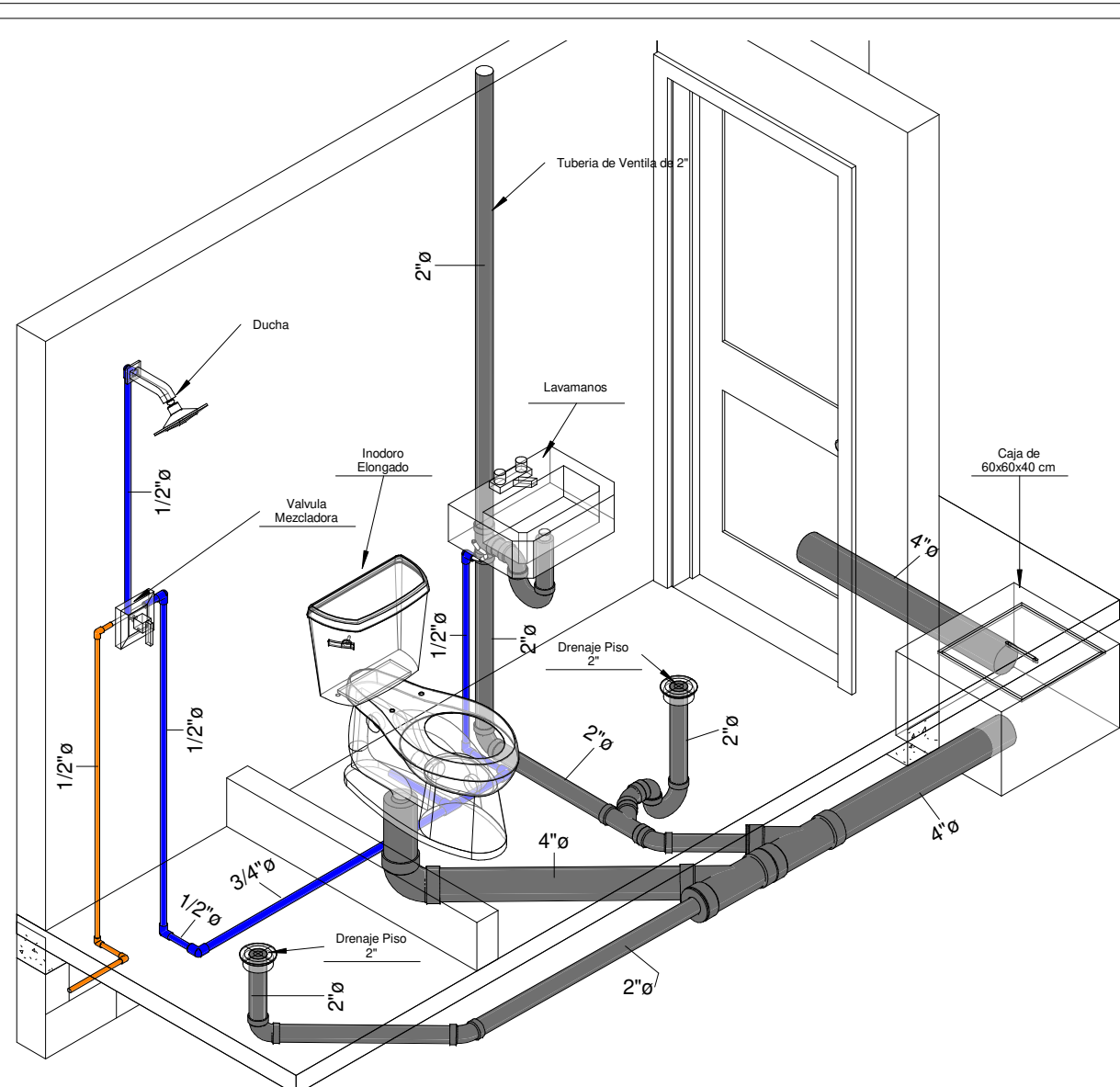
DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092		<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION          CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
Escala:	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	<b>H-03</b>		
Fecha JUNIO 2024	VISTAS 3D HIDROSANITARIAS 1			

1 Baño Salón Usos Múltiples

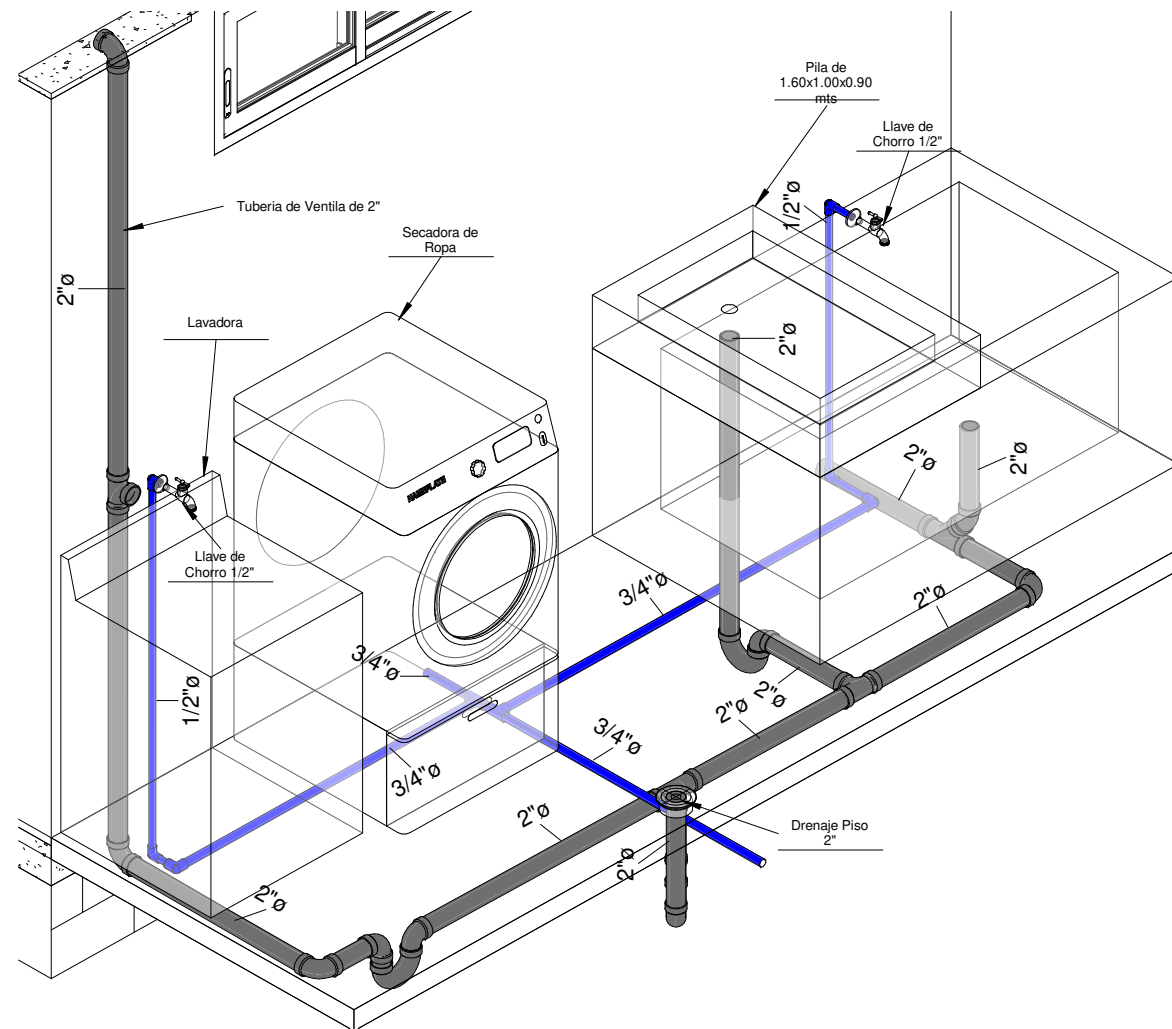


3 Baños Administracion, Comandancia y OTPSCI


DISEÑO Y DIBUJO POR:		<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>				
Diseñador					Escala:	PROPIETARIO:
D.S.S. INFRAESTRUCTURA					Fecha	CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS
INGENIERO CIVIL CICH-5092		JUNIO 2024	VISTAS 3D HIDROSANITARIAS 2	H-04		

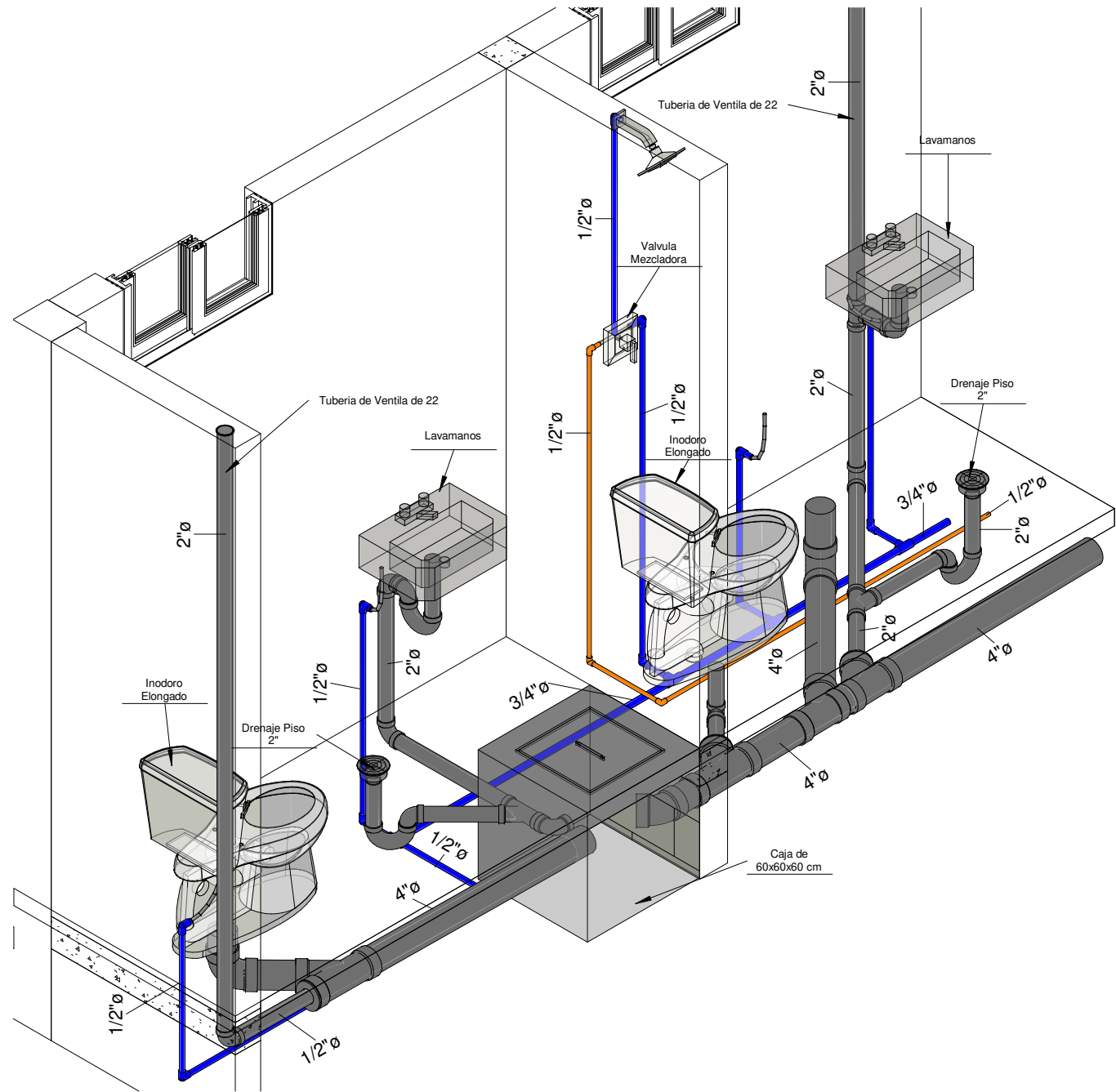


1 Baños Dormitorio Oficiales

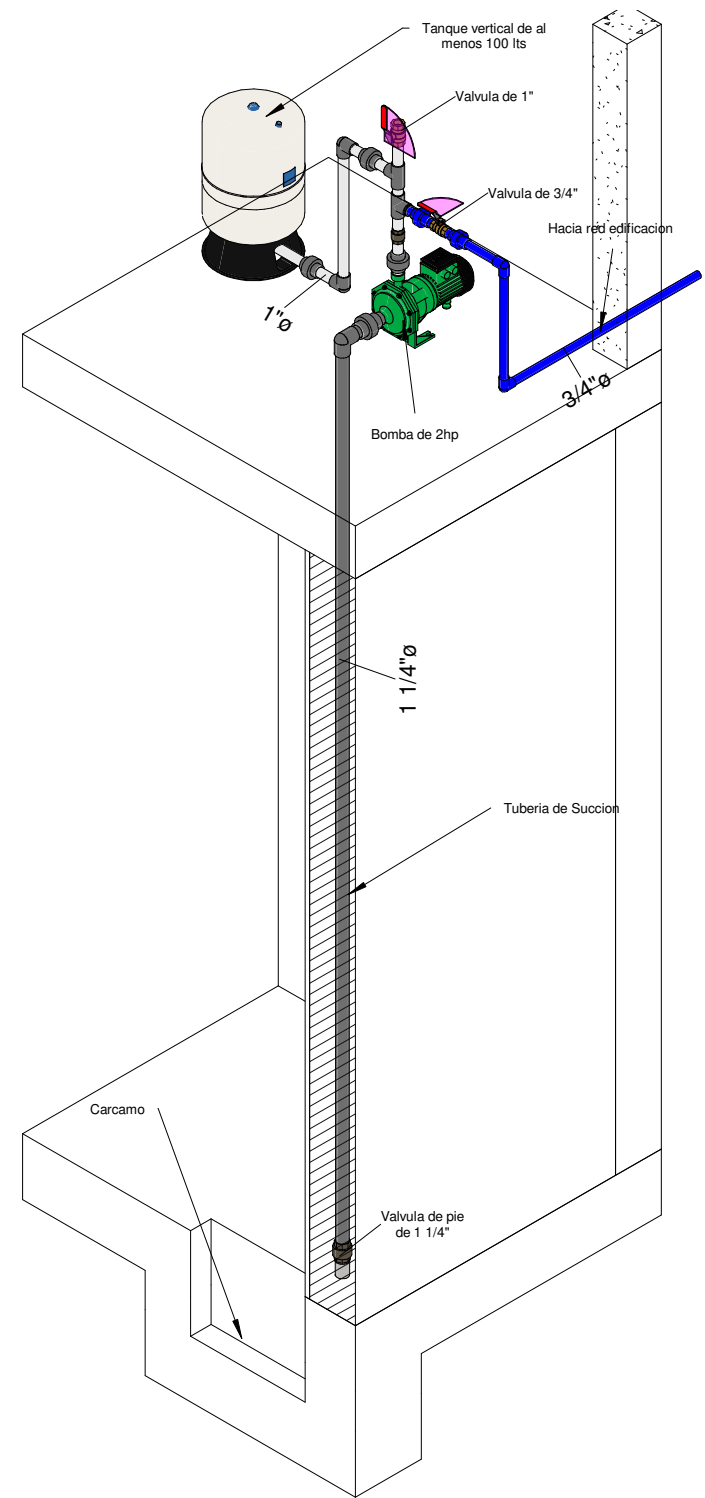


2 Area de Lavanderia


DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION          CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
	Escala:	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	
Fecha:	JUNIO 2024	VISTAS 3D HIDROSANITARIAS 3	



1 Baño de Guardia y Operaciones



2 Cuarto de Bomba

DISEÑO Y DIBUJO POR: Diseñador D.S.S. INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL CICH-5092	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESTACION          CUERPO DE BOMBEROS DE LA PAZ</b>		
	Escala:	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	
Fecha:	JUNIO 2024	VISTAS 3D HIDROSANITARIAS 4	

Boulevard Guardia de honor Presidencial

P-02 M40' E  
A-III-4 E  
A-I-5 P  
B-I-4 E  
B-I-5 P  
R-1 E

46 METROS








P madera cominucaciones

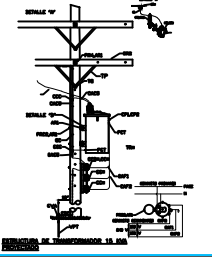
P-01 C40' P  
A-I-4 P  
B-I-4 P  
1CS-2 P  
TS-50kva P  
CT-N P  
LED-1 P  
CR-2 P  
R-1 P

ESTACION DE BOMBEROS

CEMENTERIO MUNICIPAL

Numero de Punto	Descripcion	Coordenadas UTM	
		X (Este)	Y (Norte)
P-1	Poste de concreto 40 pies proyectado y transformador 37.5 kva	426915	1583636
P-2	Poste de madera 40 pies existente	426872	1583655

SIMBOLOGIA	
	LINEA PRIMARIA EXISTENTE 3 FASES 1/0 ACSR + NEUTRO # 1/0 ACSR
	LINEA PRIMARIA PROYECTADA 1 FASES # 1/0 ACSR + NEUTRO # 1/0 ACSR PROYECTADO 46 METROS
	POSTE DE MADERA DE 30' EXISTENTE
	POSTE DE MADERA DE 40' EXISTENTE.
	POSTE DE CONCRETO DE 40' PROYECTADO
	RETENIDA SENCILLA PROYECTADO.
	TRANSFORMADOR PROYECTADO 37.5 KVA 34.5 KV 120/240



DISEÑO ELECTRICO				
PLANO:	RED PRIMARIA ESTACION DE BOMBEROS LA PAZ			
PROPIETARIO:	CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS			
UBICACION:	Barrio la Trinidad frente al cementerio municipal, una cuadra al este del edificio velatorio			
ESCALA:	FECHA:	DIBUJO:	APROBO:	CIMEQH:
1:500 HOJA 1/1	Mayo/2024	ING. DARWIN CARDENAS	ING. DARWIN CARDENAS	3398

S I M B O L O G Í A			
SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	CIRCUITO DE ILUMINACION		TABLERO NORMALES (CCN3) TABLERO ELÉCTRICO MONOFASICO SEGUN TALBA DE CARGA.
	CIRCUITO DE FUERZA		INTERRUPTOR PULSADOR
	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMP/120V		Bomba Hidroneomatica
	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMP/120V		TIMBRE
	INTERRUPTOR DOBLE (VAIVEN) 15 AMP/120V		SALIDA 240 V PARA AIRE ACONDICIONADO
	TOMACORRIENTE 120 V, 20 A, DOBLE POLARIZADO COLOCADO BAJO REPELLO A 50 CM DEL NIVEL DEL SUELO.		TOMA ESTUFA 50 AMP.
	SALIDA TELEVISION/CABLE TOMA SENCILLO TV CABLE RG6 MALLA TEXTURIZADA NO MENOR 80% HACIA SERVIDOR INFORMATICA		
	SALIDA DE DATOS TOMA DOBLE RJ45 HEMBRA CON CABLE SE UTP ARRIBA DEL 80 % COBRE HACIA OFICINA SERVIDOR INFORMATICA		

S I M B O L O G Í A			
	Lampara tipo cobra con base para pegar en pared de 150 w y fotocelda no menor a 12 mil lumenes		
	Lampara LED de pantalla 2x2 pies con potencia no menor a 32 w y 3000 lumenes		
	EXTRATOR DE BAÑO diámetro de 10 pulg, plastico		
	Lampara tipo spot circular de 6 pulgadas de diámetro con potencia de 15 w no menor a 900 lumenes		
	Lampara de emergencia no empotrable led con batería recargable no menor a 40 min de duracion y 800 lumenes		
	Lampara LED de pantalla 1x4 pies con potencia no menor a 32 w		
	Plata Metalica para luminaria		

DISEÑADO Y DIBUJADO  
POR:  
Ing. Darwin Jose  
Cardenas

INGENIERO ELECTRICO  
CIMEQH-3398

### PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO GUIMACA

Escala:  
1/150

FECHA:  
MAYO 2024

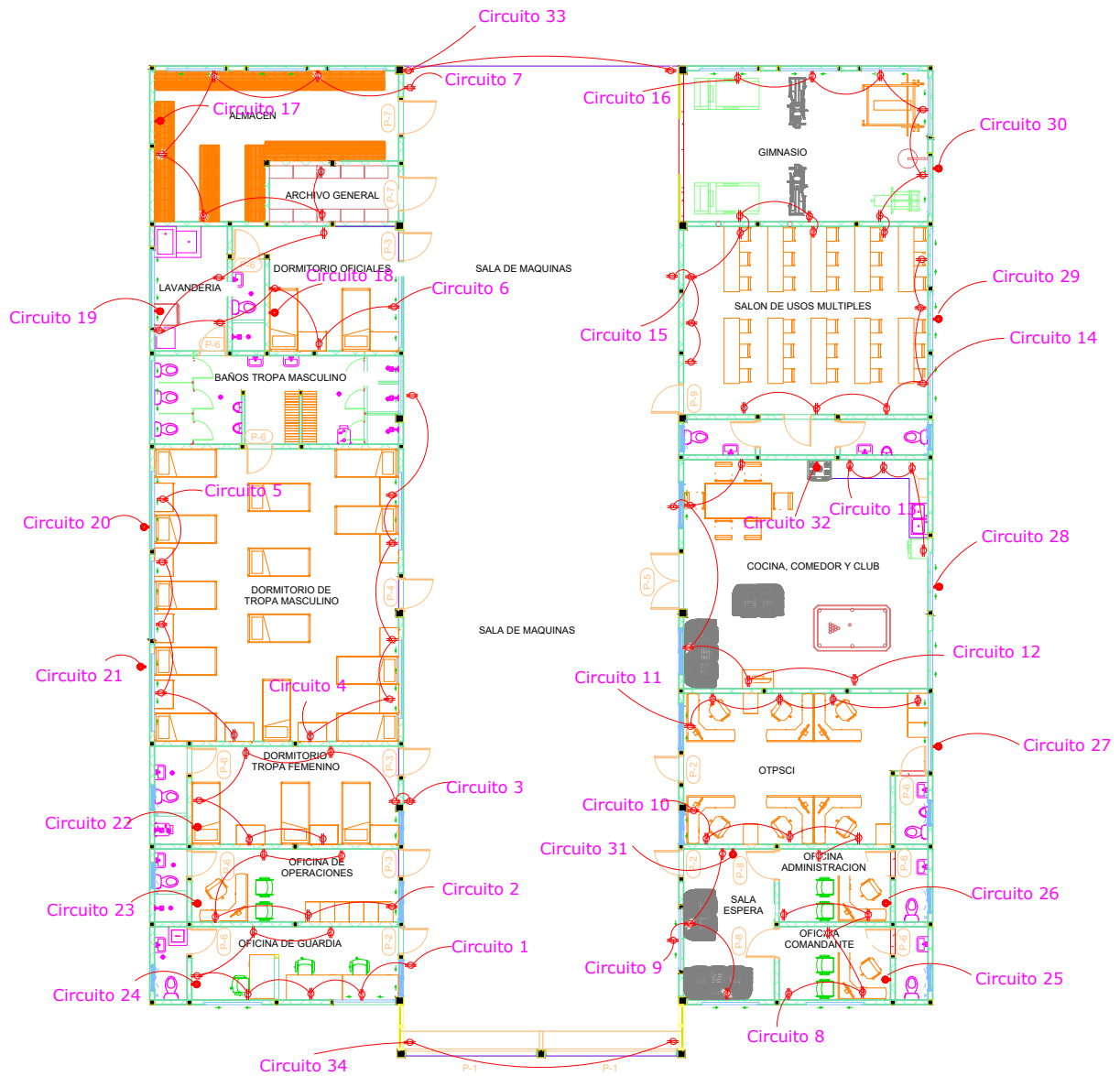
PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

Simbología cuerpo de bomberos La  
paz

L-9







DISEÑO Y DIBUJADO  
 POR:  
 Ing. Darwin Jose  
 Carmona

INGENIERO ELECTRICO  
 CIMEQH-3398

**PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO  
 LA PAZ**

Escala:  
 1/200

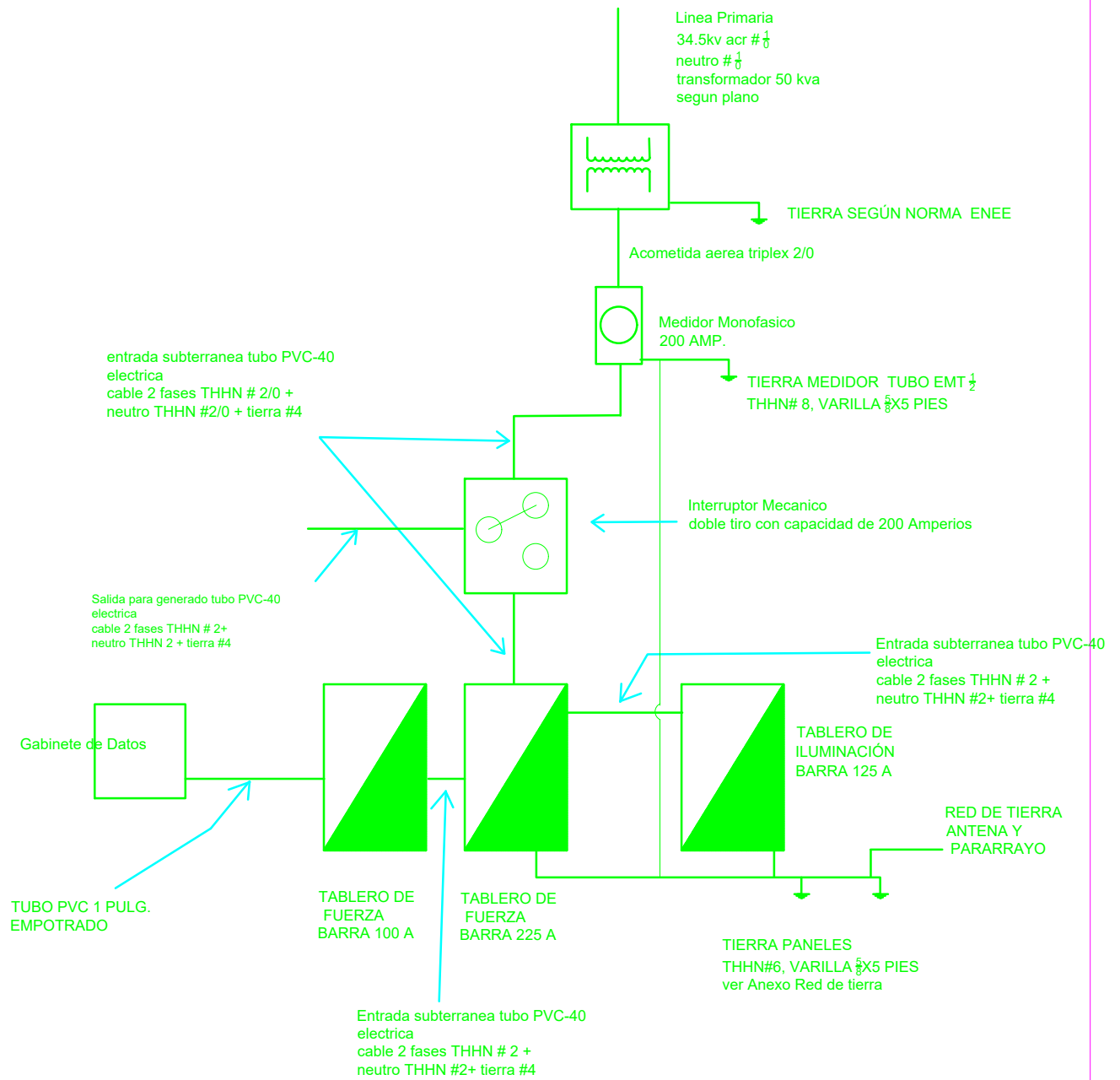
FECHA:  
 MAYO 2024

PROPIETARIO:  
 CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

Circuito Fuerza cuerpo de bomberos  
 LA PAZ

**L-3**





DISEÑO Y DIBUJADO  
POR:  
Ing. Darwin Jose  
Cárdenas

INGENIERO ELECTRICO  
CIMEQH-3398

**PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO  
La Paz**

Escala:  
1/150

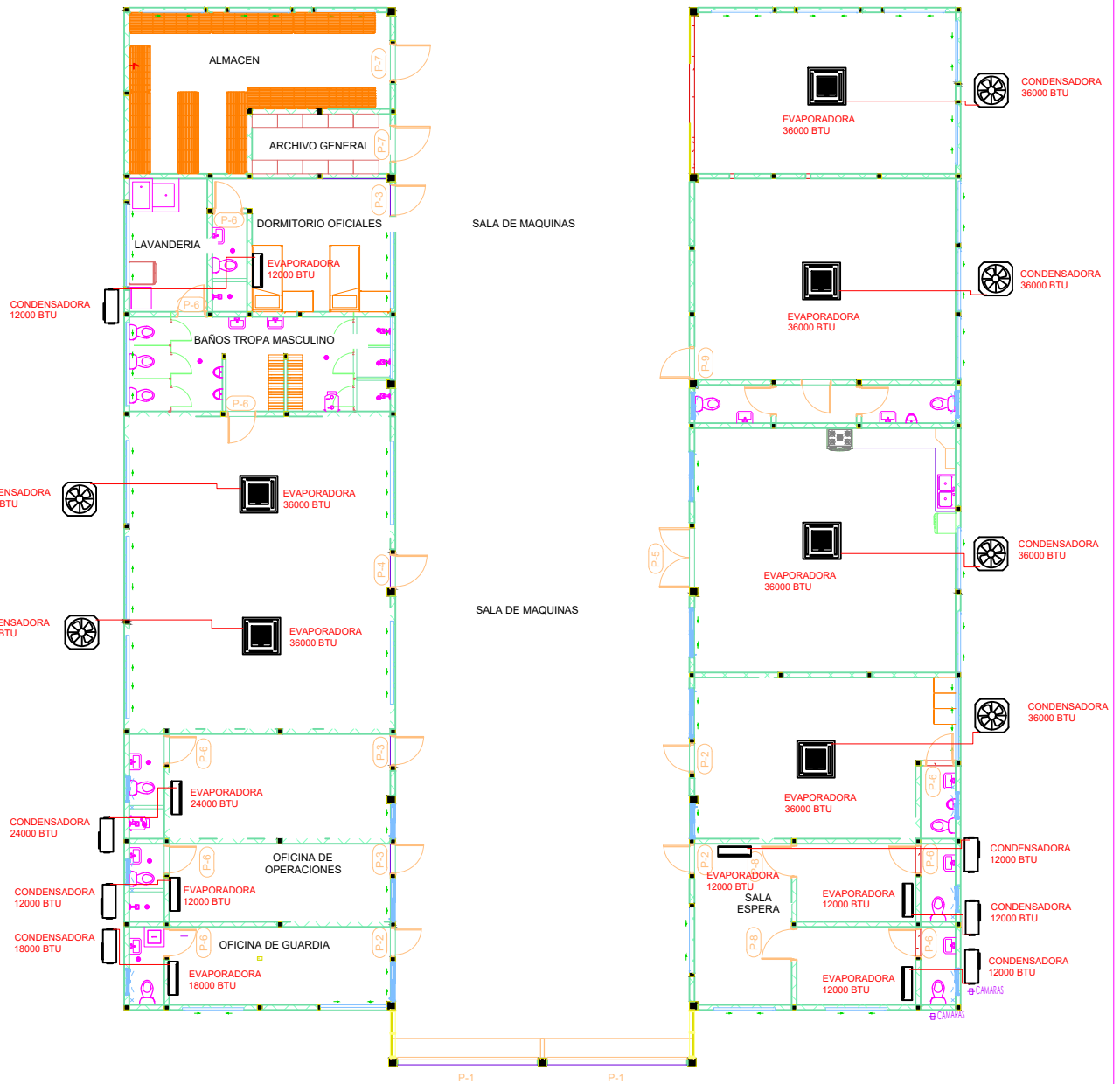
PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

FECHA:  
Mayo 2024

Unifilar cuerpo de bomberos La Paz

**L-4**





DISEÑADO Y DIBUJADO  
 POR:  
 Ing. Darwin Jose Cardenas

INGENIERO ELECTRICO  
 CIMEQH-3398

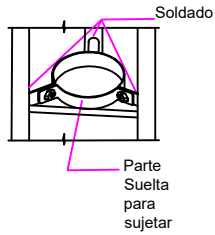
**PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO  
 LA PAZ**

Escala: 1/150	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS
FECHA: Mayo/2024	Electromecanico cuerpo de bomberos La Paz

**L-6**



### DETALLE DE SOLDADURA DE ABRAZADERAS .



### VISTA EN PLANTA DE SOSPORTE.

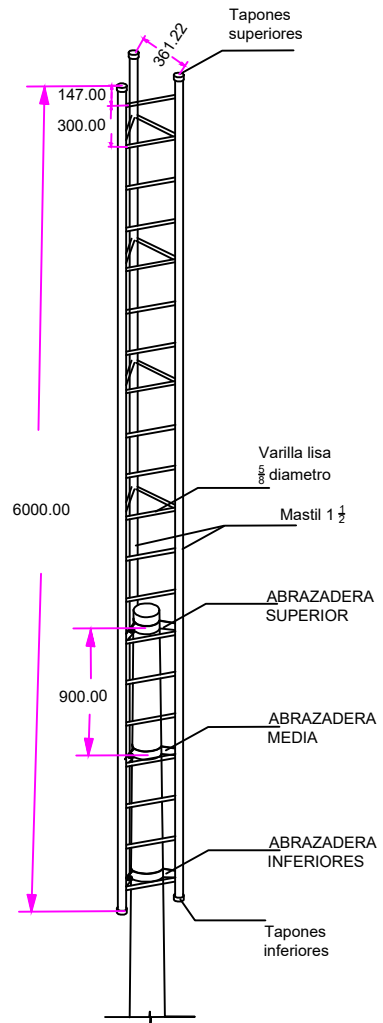
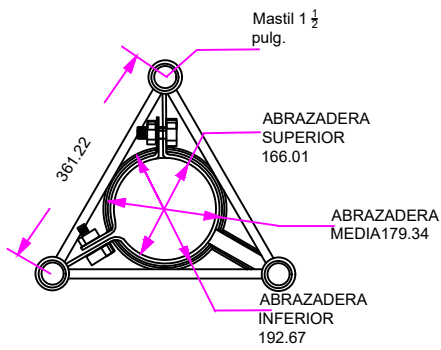


Imagen no escalado  
Medidas en milímetros.

DISEÑADO Y DIBUJADO  
POR:  
Ing. Darwin Jose  
Cardenas

INGENIERO ELECTRICO  
CIMEQH-3398

### PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO LA PAZ

Escala:  
no escala

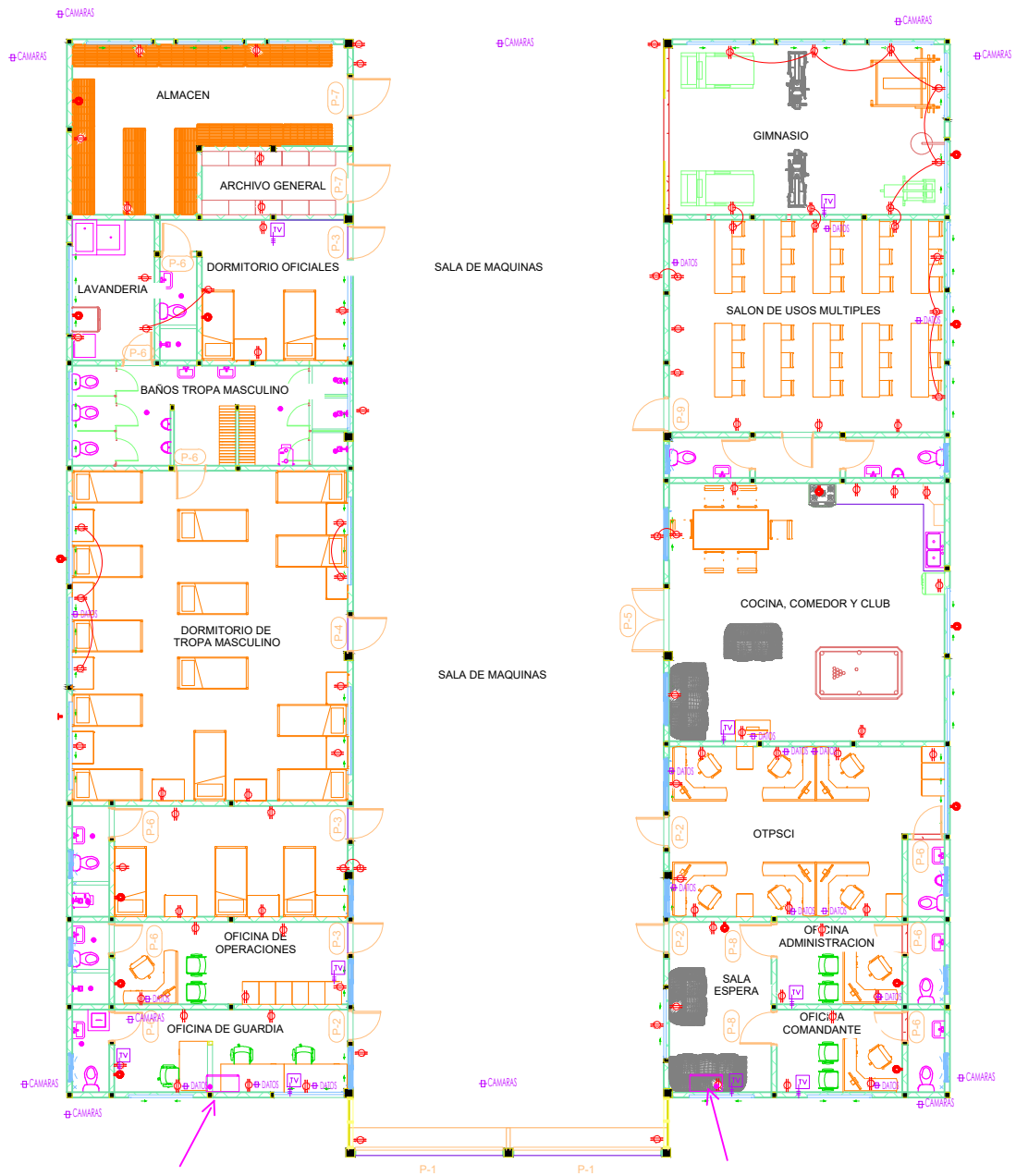
FECHA:  
MAYO/2024

PROPIETARIO:  
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

Antena cuerpo de bomberos LA PAZ

L-10

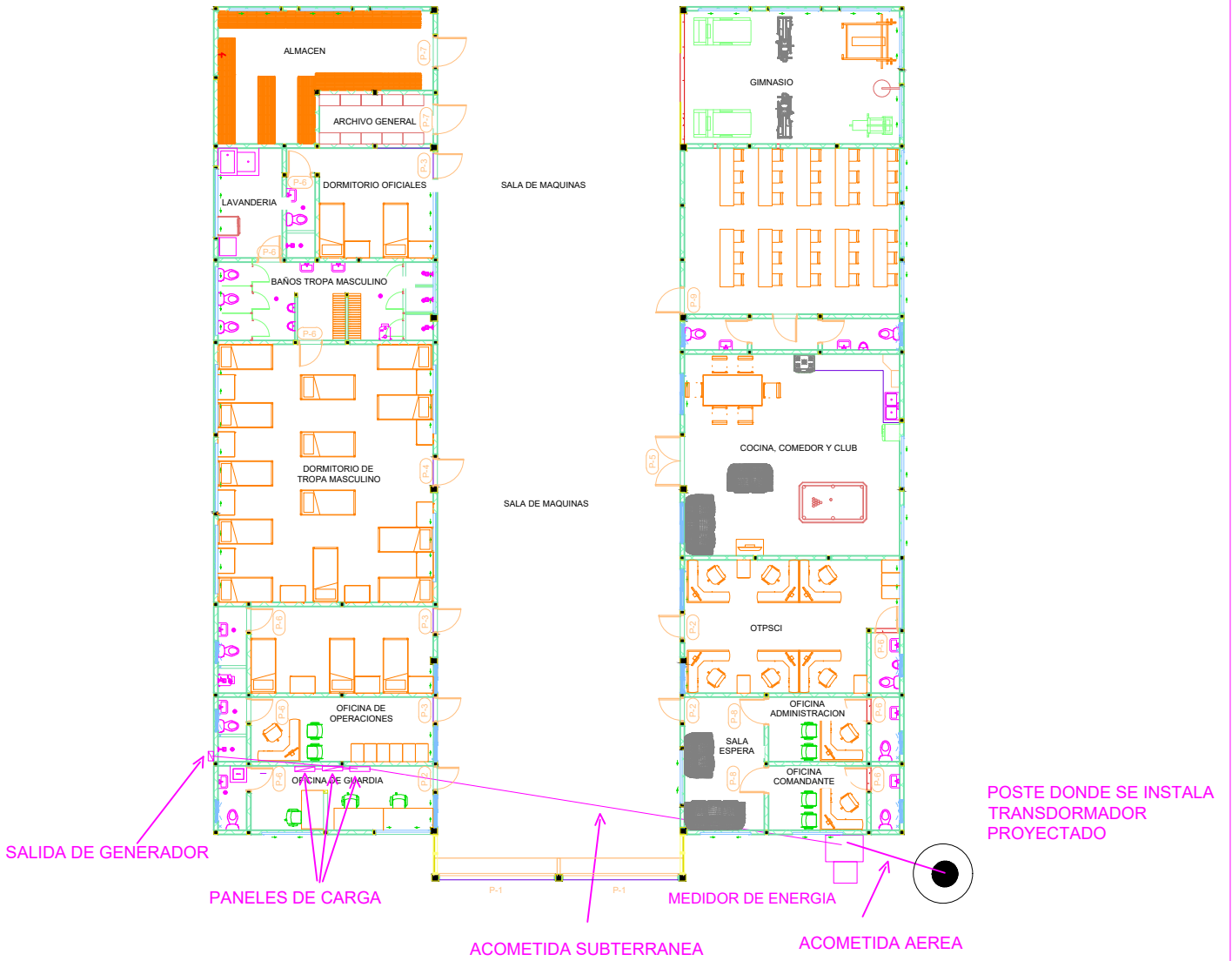




Gabinete camaras NVR

Gabinete datos y tv

DISEÑADO Y DIBUJADO POR: Ing. Darwin Jose Cardenas  INGENIERO ELECTRICO CIMEQH-3398	<b>PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO La Paz</b>		<b>L-5</b>
	Escala: 1/200	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	
FECHA: Mayo/2024	DATOS, TV, CAMARAS cuerpo de bomberos La Paz		



DISEÑADO Y DIBUJADO POR: Ing. Darwin Jose Cardenas  INGENIERO ELECTRICO CIMEQH-3398	<b>PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO          GUIMACA</b>		<b>L-7</b>
	Escala: 1/200	PROPIETARIO: CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS Entrada Principal voltaje Exterior cuerpo de bomberos la Paz	





DISEÑADO Y DIBUJADO  
 POR:  
 Ing. Darwin Jose  
 Cardenas

INGENIERO ELECTRICO  
 CIMEQH-3398

**PROYECTO ESTACIÓN DE BOMBERO  
 LA PAZ**

Escala:  
 1/750

FECHA:  
 MARZO/2024

PROPIETARIO:  
 CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS

Iluminación exterior cuerpo de  
 bomberos la Paz

**L-2**



APD-702-2024

Tegucigalpa, 10 de septiembre del 2024

Señores:

**CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS.**

**ING. DARWIN CARDENAS.**

Estimado Señores:

Referente a la solicitud de aprobación de diseño presentada por ustedes y registrado como proyecto con código ENEE, **CP-2024-6466 y número de registro de UTCD, SDT-0723-2024**. El cual consiste en la extensión de 47 metros de línea primaria 1F+N, extensión de 9 metros de línea secundaria 2F+N, 240/ 120V y la instalación de **1 transformador de 50 KVA, 34.5 KV-120/240 V, en el circuito L-326 de la subestación Comayagua, que dará servicio a 1 futuro abonado.**

El diseño eléctrico servirá para suministrar **energía eléctrica a la propiedad del Cuerpo de Bomberos de Honduras**. Ubicado en Barrio La Trinidad, municipio de La Paz, departamento de La Paz.

Le informo que el diseño eléctrico **Si** cumple con las normas de diseño establecidas por la ENEE.



Observaciones:

1. **Deberá instalar cuchilla porta fusible al inicio de la derivación**
2. **Deberá especificar todos los elementos presentes en el plano, indicando las acometidas y línea secundaria.**
3. **Deberá aterrizar línea secundaria en punto P-03.**
4. **Deberá instalar lámpara con capacidad entre 29 y 50 watts.**
5. **Poste de madera queda sujeto a cambio en caso de encontrarse en mal estado donde inicia el proyecto.**
6. **Deberá instalar transformador y punto de medición en el límite exterior de la propiedad de manera que la empresa distribuidora tenga acceso las 24 horas del día.**
7. Deberá respetar cada uno de los parámetros establecidos por el manual de procedimientos para extensiones de líneas de distribución construidas en forma privada.
8. En caso de que la línea, postes, estructuras o retenidas crucen propiedad privada, deberán presentar permiso debidamente firmado, sellado y autenticado por abogado, original y copia.
9. Al solicitar la recepción del proyecto deberá adjuntar recibo de pago por despeje remitido por el Sistema o el Área Respectiva. Si el despeje no fuese necesario de igual forma presentar autorización para ejecutar el trabajo en línea energizada. Para lo cual deberá de notificar al Sistema o Área el día y la hora que ejecutará el trabajo.
10. **La aprobación de diseño solo tiene vigencia por un año a partir de la fecha.**
11. Diseño fue revisado conforme al plano, cualquier modificación al construirse será responsabilidad de Ing. Que firme y sella los planos.
12. Deberá presentar facturas original y copia de los materiales al momento de solicitar la recepción técnica del proyecto.

Se le informa que al finalizar el proceso de recepción técnica del proyecto, queda obligado a que en el término de 15 días, proceda a cumplir con la **etapa administrativa legal** en la oficina del Depto. Comercial de la ENEE, consistente en la recepción oficial del proyecto previo el pago de depósito de garantía en base a la potencia contratada, y/o la



firma del contrato de cesión, suministro y traspaso de extensiones de líneas y/o facilidades eléctricas en vía pública, previa a la constitución del depósito del 5% del valor estimado de la obra por la calidad de materiales.

En caso de no cumplir con el plazo para legalizar el proyecto, será enviado a UTCD para la instalación de medición, creación de cuenta y emisión de facturación, los valores de depósito por garantía serán cargados en su facturación y las líneas de distribución que estén en vía pública o que podrían dar servicio a terceros, la ENEE, a través de la empresa EEH, dará el servicio de operación y mantenimiento de las líneas con el objetivo de poder utilizarlas para la ampliación de la red, en este caso el propietario del proyecto no tendrá derecho del reconocimiento parcial o total de la inversión realizada, en el caso que procediera de acuerdo al análisis de rentabilidad.

Se adjunta la nota de aceptación de disposiciones, que deberá devolver firmada al momento de presentar los documentos para la solicitud de recepción de proyecto.

**Es importante indicar los siguientes artículos del Reglamento de Servicio Eléctrico aprobado por la COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (CREE) en la resolución CREE-050**

**Artículo 78. Conexiones Ilegales** Es ilegal toda conexión o reconexión que se efectúe sin cumplir con el proceso establecido en este Reglamento para gozar de la prestación del Servicio Eléctrico, sea que la misma fuere realizada por quien hace uso del Servicio Eléctrico o por un tercero no autorizado por la ED. A los efectos de lo dispuesto en este artículo, se considerará como terceros también a los empleados de la ED cuando estos actúen sin autorización de esta.

**El Consumo de Energía realizado a través de una conexión ilegal constituye un delito de hurto, de conformidad con lo tipificado en el artículo 223 del Código Penal vigente.**

**Artículo 79. Irregularidades en el Registro del Consumo de Energía.** En caso de comprobarse hechos irregulares en el registro del Consumo de Energía que sean imputables al Usuario, la ED está facultada a recuperar el consumo no registrado, hasta por un periodo debidamente comprobado.

En el caso de que no pudiese determinarse una fecha exacta, se realizará un cobro de hasta veinticuatro (24) meses, principalmente cuando el Usuario no pudiera comprobar el período de inicio del servicio con consumo no registrado. La ED emitirá la facturación del monto correspondiente en la factura siguiente, incluyendo todos los gastos emergentes de dicha verificación más la sanción que proceda, según lo establecido en Artículo 26 de la LGIE.

Cuando la situación de la Titularidad no se pueda solventar, la ED procederá a suspender la conexión ilegal y realizará las acciones legales correspondientes.

En caso de no presentarse a las oficinas de UTCD para la firma de la solicitud de servicio eléctrico, la nota de aceptación de disposiciones tendrá la misma validez de dicha solicitud.

Atentamente.



**Ing. Helmut Colindres**  
Ingeniero Supervisor



**Ing. Gerardo Alcerro**  
Coordinador Regional C.S.

09/10/2024

CC. Archivo.



Boulevard Guardia de honor Presidencial

Numero de Punto	Descripcion	Coordenadas UTM	
		X (Este)	Y (Norte)
P-1	Poste de concreto 40 pies Auto soportado de 2500 lb proyectado y transformador 50 kva	426918	1583644
P-2	Poste de madera 40 pies existente	426872	1583655
P-3	POSTE DE CONCRETO DE 30' PROYECTADO	426915	1583636

SIMBOLOGIA	
	LINEA PRIMARIA EXISTENTE 3 FASES 1/0 ACSR + NEUTRO # 1/0 ACSR
	LINEA PRIMARIA PROYECTADA 1 FASES # 1/0 ACSR + NEUTRO # 1/0 ACSR PROYECTADO 46 METROS
	POSTE DE MADERA DE 30' EXISTENTE
	POSTE DE MADERA DE 40' EXISTENTE.
	POSTE DE CONCRETO DE 40' AUTO SOPORTADO PROYECTADO
	TRANSFORMADOR PROYECTADO 50 KVA 34.5 KV 120/240
	POSTE DE CONCRETO DE 30' PROYECTADO
	TRIPLEX ALUMINIO NUMERO 2/0

P-02 M40' E  
A-III-4 E  
A-I-5 P  
B-I-4 E  
B-I-5 P  
R-1 E

P-01 C40' P  
Auto soportado  
A-I-4 P  
B-I-4 P  
1CS-2 P  
TS-37.5 P  
CT-N P  
LED-1 P  
CR-2 P  
R-1 P

P-03 C30' P  
B-I-4 P  
LED -1P

47 METROS

9 METROS



09/10/2024



CEMENTERIO MUNICIPAL

ESTACION DE BOMBEROS

DISEÑO ELECTRICO				
NO:	RED PRIMARIA ESTACION DE BOMBEROS LA PAZ			
PROPIETARIO:	CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS			
UBICACION:	Barrio la trinidad frente al cementerio municipal, una cuadra al este del edificio velasquez			
ESCALA:	FECHA:	DIBUJO:	APROBO:	CIMEQH:
1/20 UA 1/11	Mayo/2024	ING. DARWIN CARDENAS	ING. DARWIN CARDENAS	3398