

PROYECTO 29/ JUN/ 2018

EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA

RED DE DATOS NIVEL 1

ESCALA 1/ 100



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

SIMBOLOGIA	
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CABLE UTP CAT 6, EN CAJA 2X4 X 2 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA, EN TUBERIA EMT, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS CERTIFICACION UL
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CABLE UTP CAT 6, EMPOTRADA EN CIELO FALSO PARA AP- ACCESS POINT, EN CAJA 4X4 X 2 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA, EN TUBERIA EMT, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, CERTIFICACION UL
	CAJA 4X4X2 1/2" CON KO DE 3/4", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL,
	BAJANTE DE TUBERIA EN CURVA DE 90°, DE ACUERDO A NORMATIVA 569 ANSI/TIA. VER DETALLE CONSTRUCTIVO
	TUBERIA EMT PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACION UL, DEPENDIENDO DE LA DENSIDAD DE PUNTOS DE RED DE 1' Ø O 3/4" VER TABLA
	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACION UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS, SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	GABINETE DE COMUNICACIONES, DE 42 UNIDADES DE RACK, CON PUERTA FRONTALES PERFORADAS, CON PUERTAS LATERALES DESMONTABLES, FACILIDAD DE CONEXION LATERAL CON OTRO GABINETE CERTIFICACION UL. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS APC, PANDUIT BELDEN.



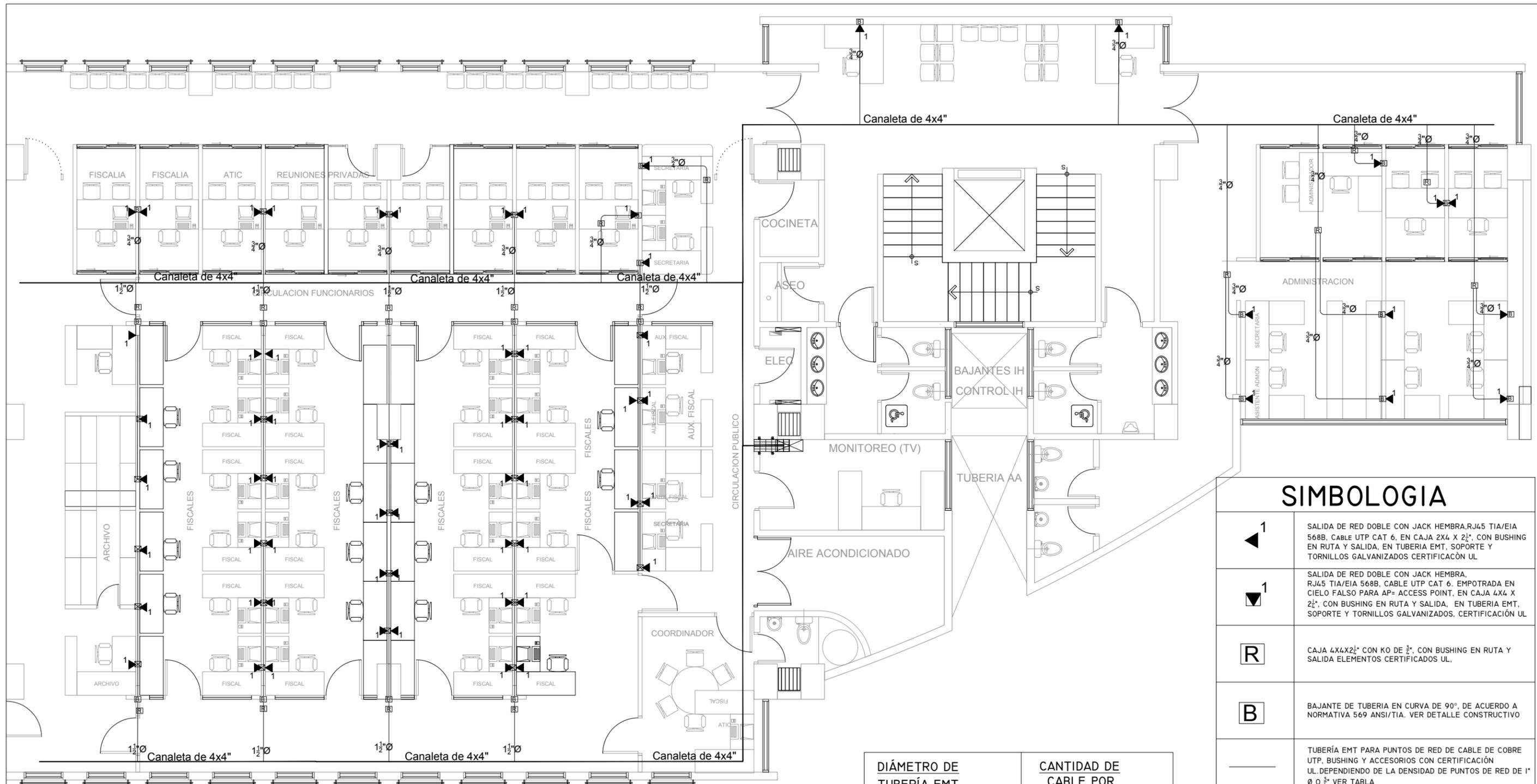
EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORTO
 COORDINADOR - CINEG 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 CDR - 1911
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORTO
 CDRG 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CDR 11-1028

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Red de Datos Nivel 1

PLANO No
 In2
ESCALA
 INDICADA

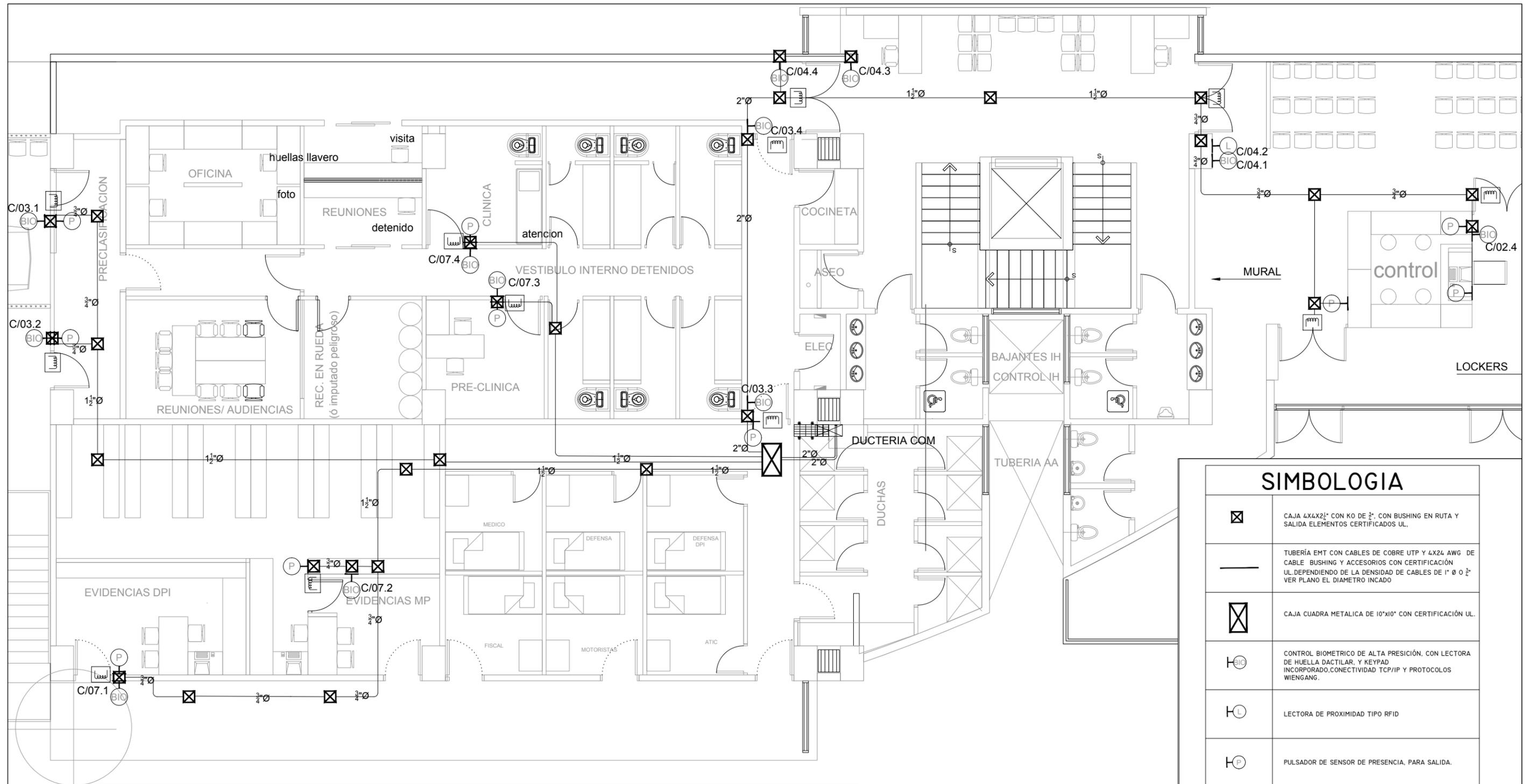


SIMBOLOGIA

	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CABLE UTP CAT 6, EN CAJA 2X4 X 2 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA, EN TUBERIA EMT, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS CERTIFICACION UL
	SALIDA DE RED DOBLE CON JACK HEMBRA, RJ45 TIA/EIA 568B, CABLE UTP CAT 6, EMPOTRADA EN CIELO FALSO PARA AP- ACCESS POINT, EN CAJA 4X4 X 2 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA, EN TUBERIA EMT, SOPORTE Y TORNILLOS GALVANIZADOS, CERTIFICACION UL
	CAJA 4X4X2 1/2" CON KO DE 3/4", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL,
	BAJANTE DE TUBERIA EN CURVA DE 90°, DE ACUERDO A NORMATIVA 569 ANSI/TIA. VER DETALLE CONSTRUCTIVO
	TUBERIA EMT PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACION UL, DEPENDIENDO DE LA DENSIDAD DE PUNTOS DE RED DE 1" Ø O 3/4" VER TABLA
	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACION UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	GABINETE DE COMUNICACIONES, DE 42 UNIDADES DE RACK, CON PUERTA FRONTALES PERFORADAS, CON PUERTAS LATERALES DESMONTABLES, FACILIDAD DE CONEXION LATERAL CON OTRO GABINETE CERTIFICACION UL. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS APC, PANDUIT BELDEN.

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

PROYECTO 29/ JUN/ 2018
EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA
RED DE DATOS NIVEL 2
 ESCALA 1/ 100



SIMBOLOGIA	
	CAJA 4x4x2 1/2\"/>
	TUBERÍA EMT CON CABLES DE COBRE UTP Y 4x24 AWG DE CABLE BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL. DEPENDIENDO DE LA DENSIDAD DE CABLES DE 1\"/>
	CAJA CUADRA METALICA DE 10\"/>
	CONTROL BIOMETRICO DE ALTA PRECISIÓN. CON LECTORA DE HUELLA DACTILAR, Y KEYPAD INCORPORADO, CONECTIVIDAD TCP/IP Y PROTOCOLOS WIENGANG.
	LECTORA DE PROXIMIDAD TIPO RFID
	PULSADOR DE SENSOR DE PRESENCIA, PARA SALIDA.
	CERRADURAS MAGNETICA DE 600 LIBRAS. CON INDICADOR LED.
	CONTROLADORA PARA LECTORAS, CERRADURAS, PULSADORES Y BIOMETRICOS. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN WIENGANG CON CONECTIVIDAD TCP/IP.

PROYECTO 29/ JUN/ 2018
EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO NIVEL 0
 ESCALA 1/ 100



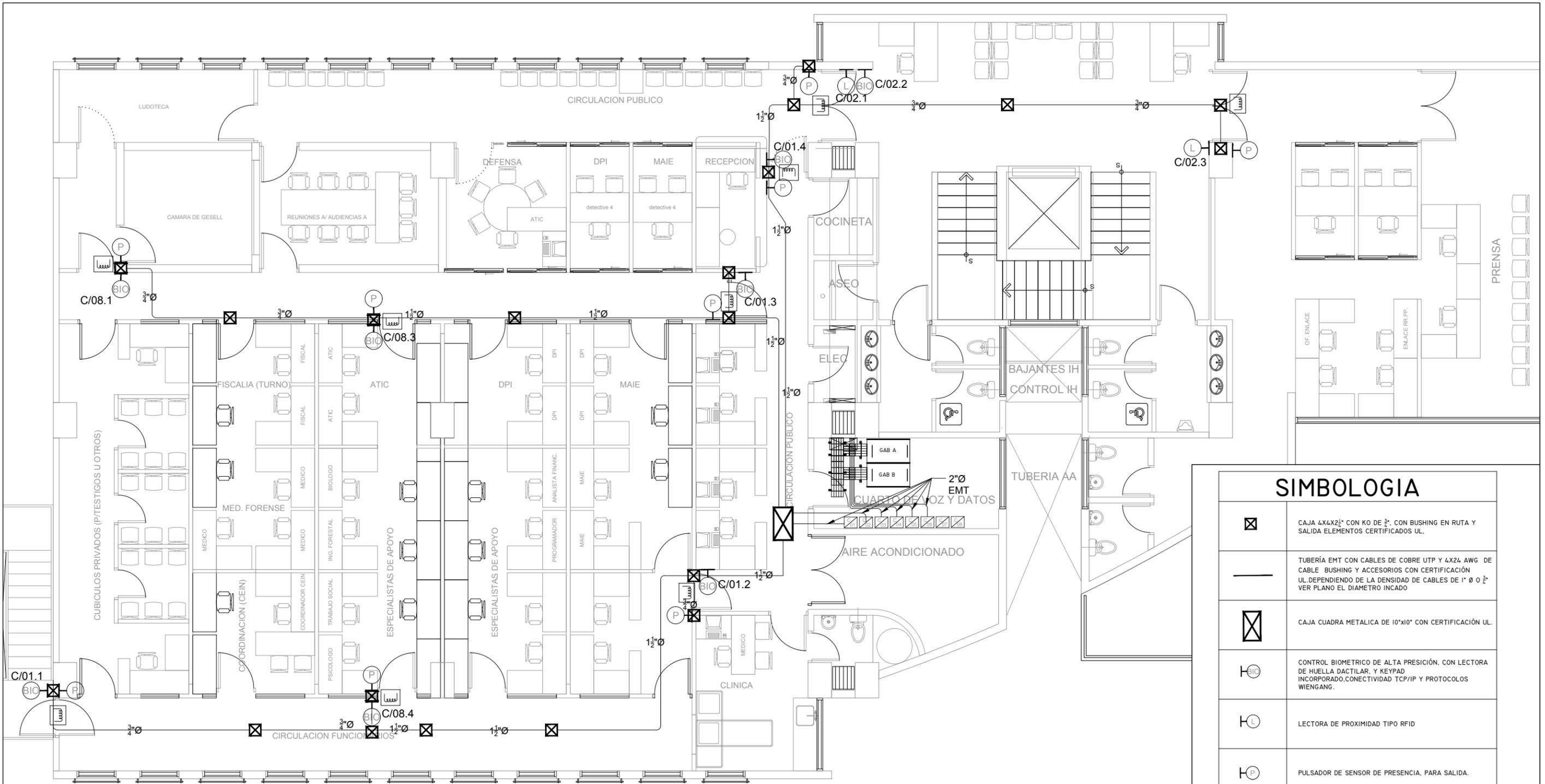
EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORIO
 COORDINADOR - CM/EGH 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CEN - 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORIO
 CM/EGH 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CM/11 - 1028

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de control de Acce Nivel 0

PLANO No
ESCALA
 INDICADA



SIMBOLOGIA	
	CAJA 4x4x2 1/2" CON KO DE 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	TUBERÍA EMT CON CABLES DE COBRE UTP Y 4x24 AWG DE CABLE BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL. DEPENDIENDO DE LA DENSIDAD DE CABLES DE 1" Ø O 2" Ø VER PLANO EL DIAMETRO INCADO
	CAJA CUADRA METALICA DE 10"x10" CON CERTIFICACIÓN UL.
	CONTROL BIOMETRICO DE ALTA PRECISIÓN. CON LECTORA DE HUELLA DACTILAR, Y KEYPAD INCORPORADO, CONECTIVIDAD TCP/IP Y PROTOCOLOS WIENGANG.
	LECTORA DE PROXIMIDAD TIPO RFID
	PULSADOR DE SENSOR DE PRESENCIA, PARA SALIDA.
	CERRADURAS MAGNETICA DE 600 LIBRAS. CON INDICADOR LED.
	CONTROLADORA PARA LECTORAS, CERRADURAS, PULSADORES Y BIOMETRICOS, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN WIENGANG CON CONECTIVIDAD TCP/IP.

PROYECTO 29/ JUN/ 2018
EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO NIVEL 1
 ESCALA 1/ 100



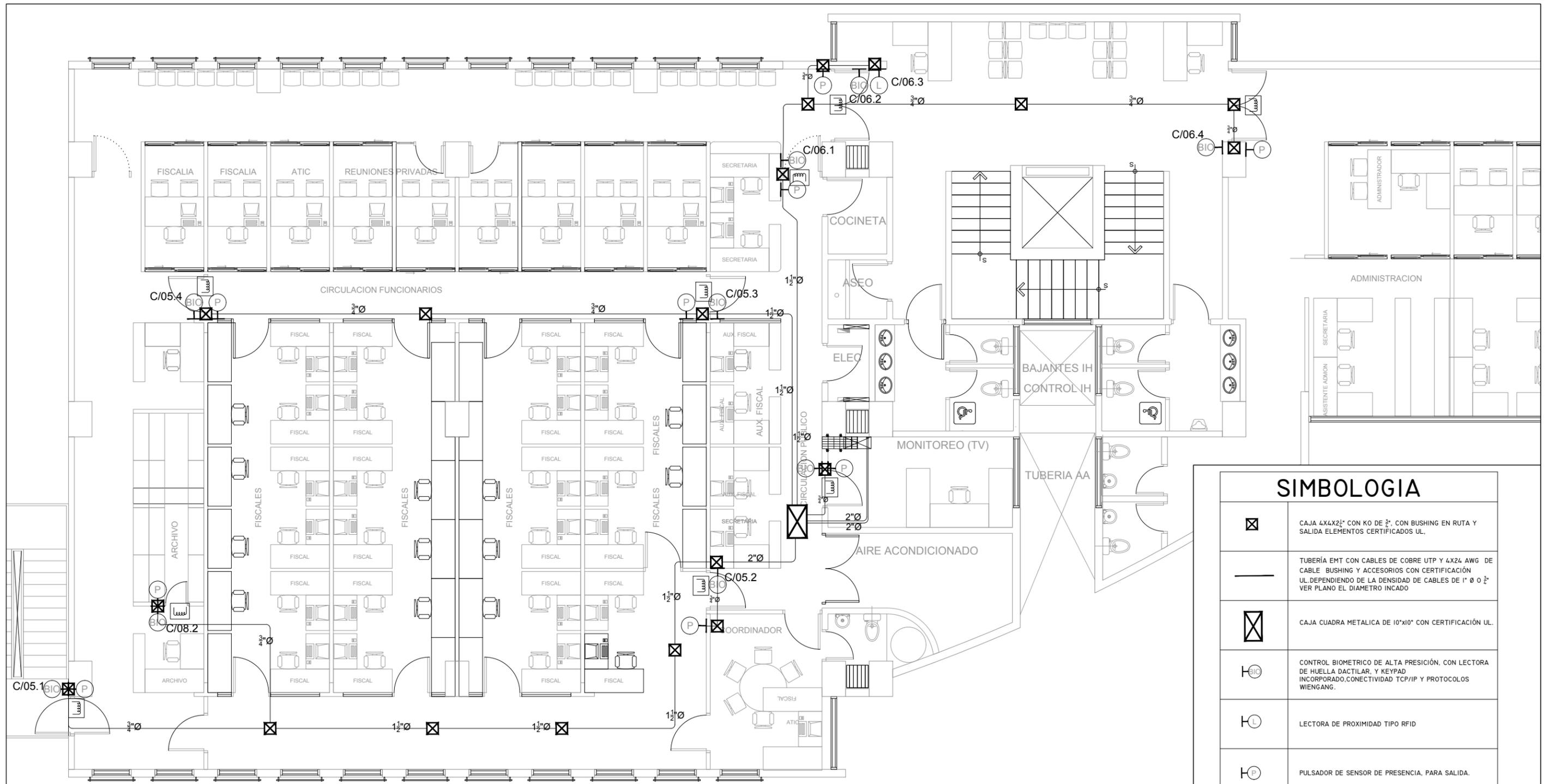
EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORIO
 COORDINADOR: CINEG 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CIN- 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORIO
 CINEG 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CIN 11- 1428

PROYECTO
Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Control de Acce Nivel 1

PLANO No
In5
ESCALA
 INDICADA



SIMBOLOGIA	
	CAJA 4x4x2 1/2" CON KO DE 1/2", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	TUBERÍA EMT CON CABLES DE COBRE UTP Y 4x24 AWG DE CABLE BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL. DEPENDIENDO DE LA DENSIDAD DE CABLES DE 1" Ø O 1 1/2" Ø VER PLANO EL DIAMETRO INCADO
	CAJA CUADRA METALICA DE 10"x10" CON CERTIFICACIÓN UL.
	CONTROL BIOMETRICO DE ALTA PRECISIÓN. CON LECTORA DE HUELLA DACTILAR, Y KEYPAD INCORPORADO, CONECTIVIDAD TCP/IP Y PROTOCOLOS WIENGANG.
	LECTORA DE PROXIMIDAD TIPO RFID
	PULSADOR DE SENSOR DE PRESENCIA, PARA SALIDA.
	CERRADURAS MAGNETICA DE 600 LIBRAS. CON INDICADOR LED.
	CONTROLADORA PARA LECTORAS, CERRADURAS, PULSADORES Y BIOMETRICOS, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN WIENGANG CON CONECTIVIDAD TCP/IP.

PROYECTO 29/ JUN/ 2018
EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO NIVEL 2
 ESCALA 1/ 100



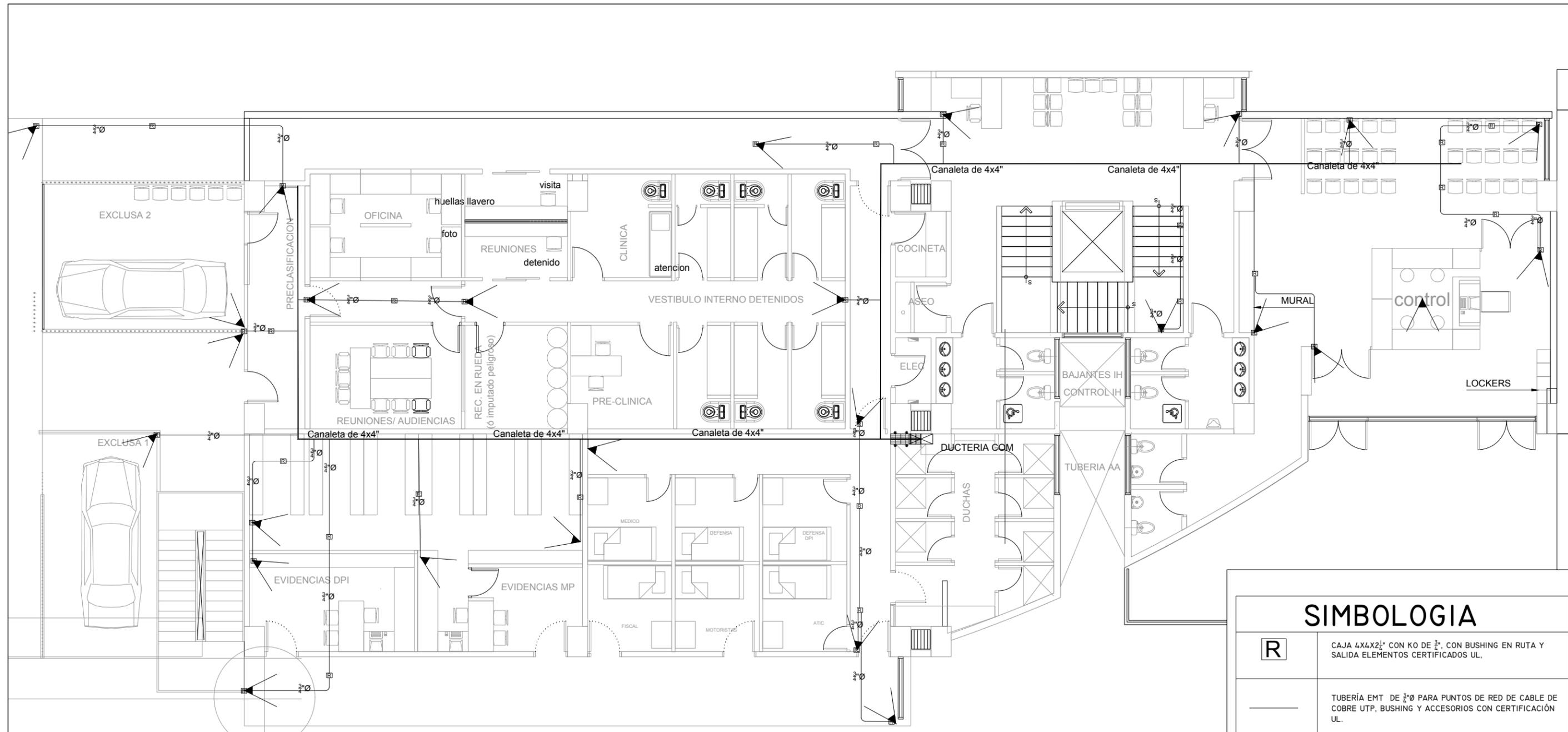

EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORBO
 COORDINADOR - CINEH 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 DISEÑO - 1911
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORBO
 CINEH 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CINEH 1428

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Control de Acce Nivel 2

PLANO No
In6
ESCALA
 INDICADA



PROYECTO 29/ JUN/ 2018

EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA

SISTEMA DE CCTV NIVEL 0

ESCALA 1/ 100



SIMBOLOGIA

R	CAJA 4x4x2½" CON KO DE ½", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
—	TUBERÍA EMT DE ½" PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL.
—	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACIÓN UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	CÁMARA MINI-DOMO PTZ 360 GRADOS, CON SALIDA DE DATOS DOBLE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A MARCA BOSH, MODELO FLEXIDOME IP STARLIGH 7000 VR INCLUYE LICENCIA PARA NVR
	CÁMARA FIJA INFRARROJA, CON SALIDA DE DATOS DOBLE, POE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A BOSH, MODELO NDC-274-PMI080P IP MICRODOME, INCLUYE LICENCIA PARA NVR



EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORBO
 COORDINADOR: CINEG 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CIN- 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORBO
 CINEG 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CIN-17-1028

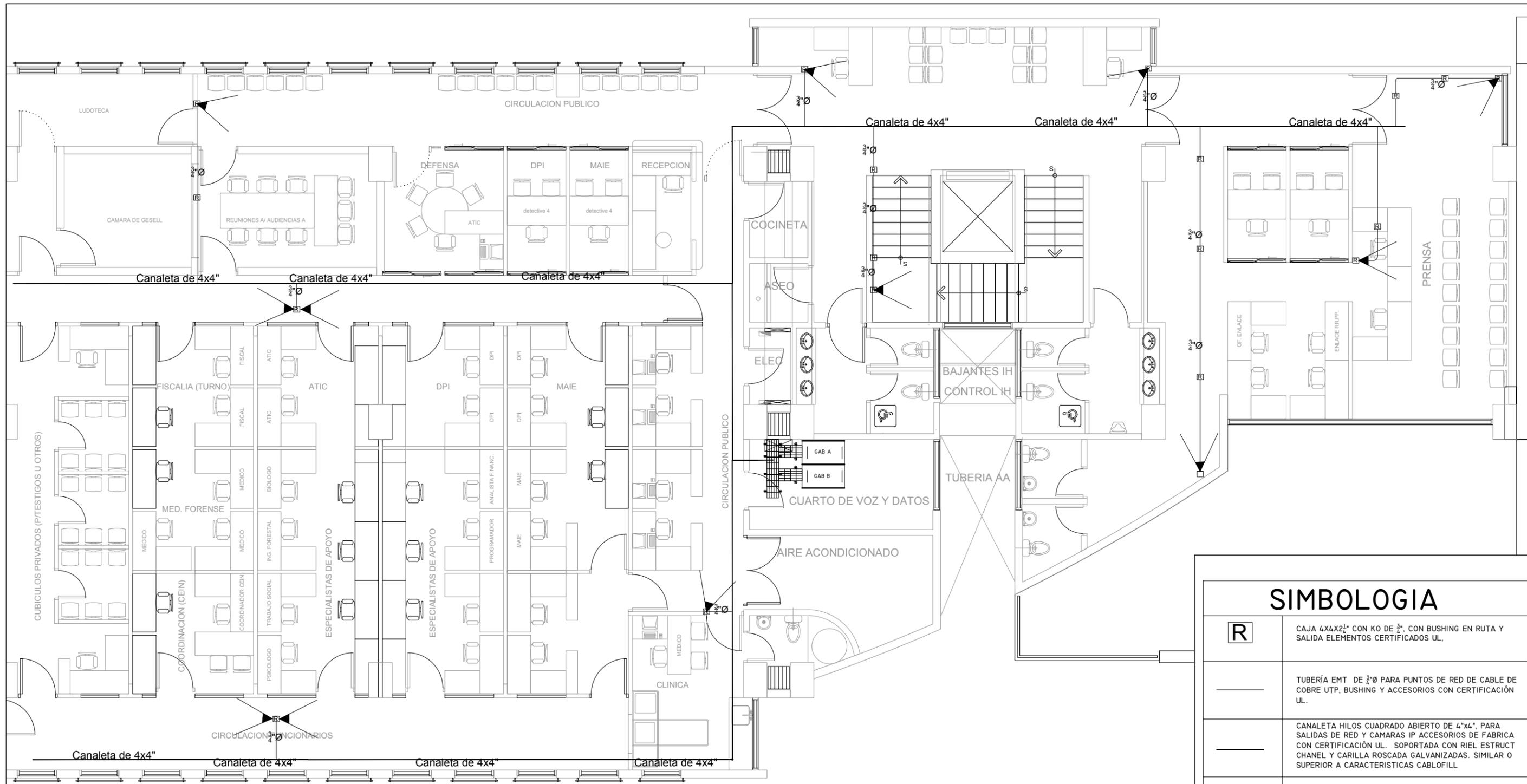
PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Camaras Nivel 0

PLANO No
 In7

ESCALA
 INDICADA



SIMBOLOGIA	
R	CAJA 4x4x2 $\frac{1}{2}$ " CON KO DE $\frac{3}{4}$ ", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	TUBERÍA EMT DE $\frac{3}{4}$ " PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACIÓN UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANNEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	CÁMARA MINI-DOMO PTZ 360 GRADOS, CON SALIDA DE DATOS DOBLE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A MARCA BOSH, MODELO FLEXIDOME IP STARLIGH 7000 VR INCLUYE LICENCIA PARA NVR
	CÁMARA FIJA INFRARROJA, CON SALIDA DE DATOS DOBLE, POE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A BOSH, MODELO NDC-274-PMI080P IP MICRODOME, INCLUYE LICENCIA PARA NVR

PROYECTO 29/ JUN/ 2018

EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA

SISTEMA DE CCTV NIVEL 1

ESCALA 1/ 100



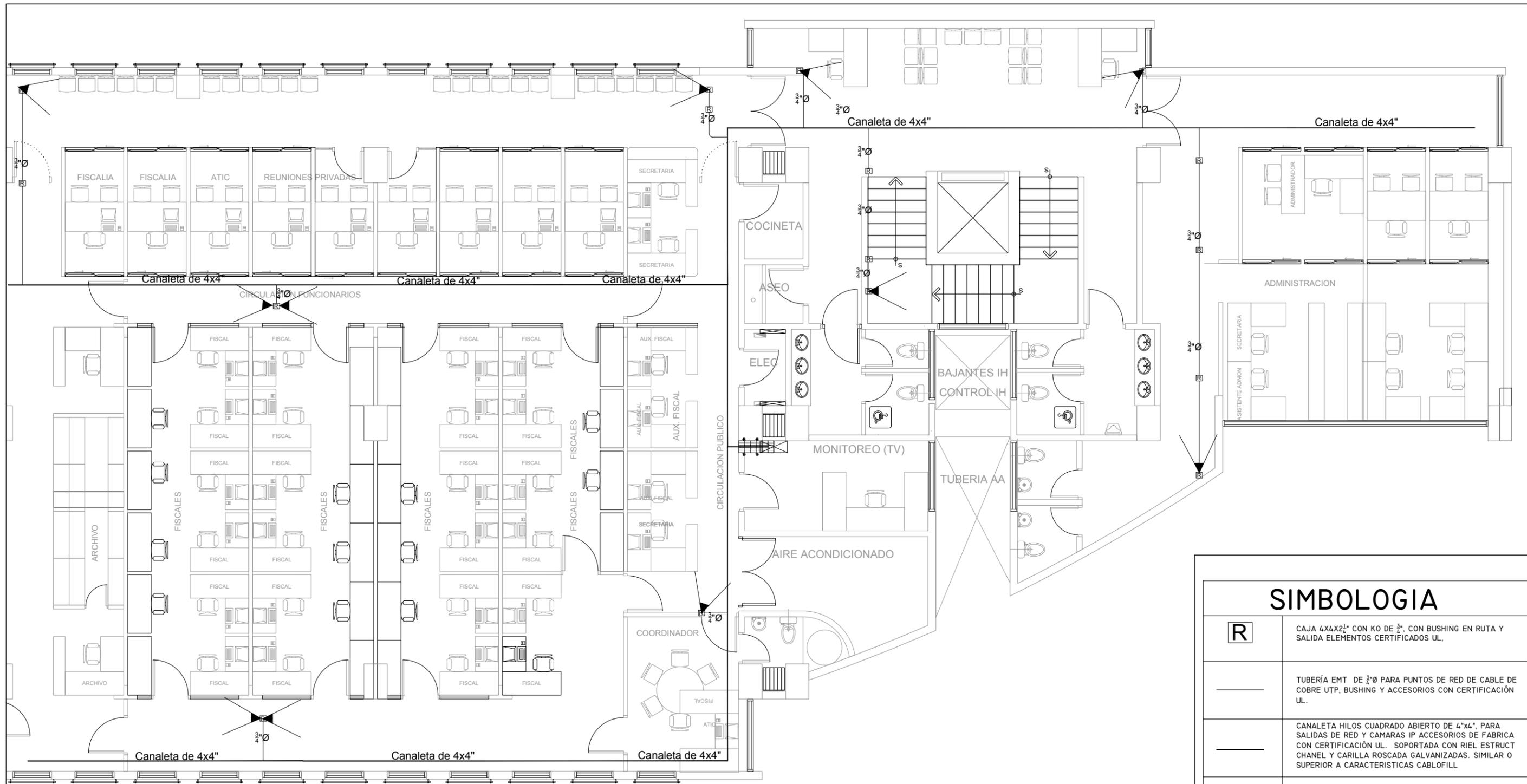
EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORTO
 COORDINADOR - CINEG 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 DCEI - 1911
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORTO
 CINEG 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CINEG 1428

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Camaras Nivel 1

PLANO No
In8
ESCALA
 INDICADA



SIMBOLOGIA	
	CAJA 4x4x2 1/2" CON KO DE 3/4", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
	TUBERÍA EMT DE 3/4" PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACIÓN UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANNEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	CÁMARA MINI-DOMO PTZ 360 GRADOS, CON SALIDA DE DATOS DOBLE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A MARCA BOSH, MODELO FLEXIDOME IP STARLIGHT 7000 VR INCLUYE LICENCIA PARA NVR
	CÁMARA FIJA INFRARROJA, CON SALIDA DE DATOS DOBLE, POE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A BOSH, MODELO NDC-274-PMI080P IP MICRODOME, INCLUYE LICENCIA PARA NVR

PROYECTO 29/ JUN/ 2018

EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA

SISTEMA DE CCTV NIVEL 2

ESCALA 1/ 100



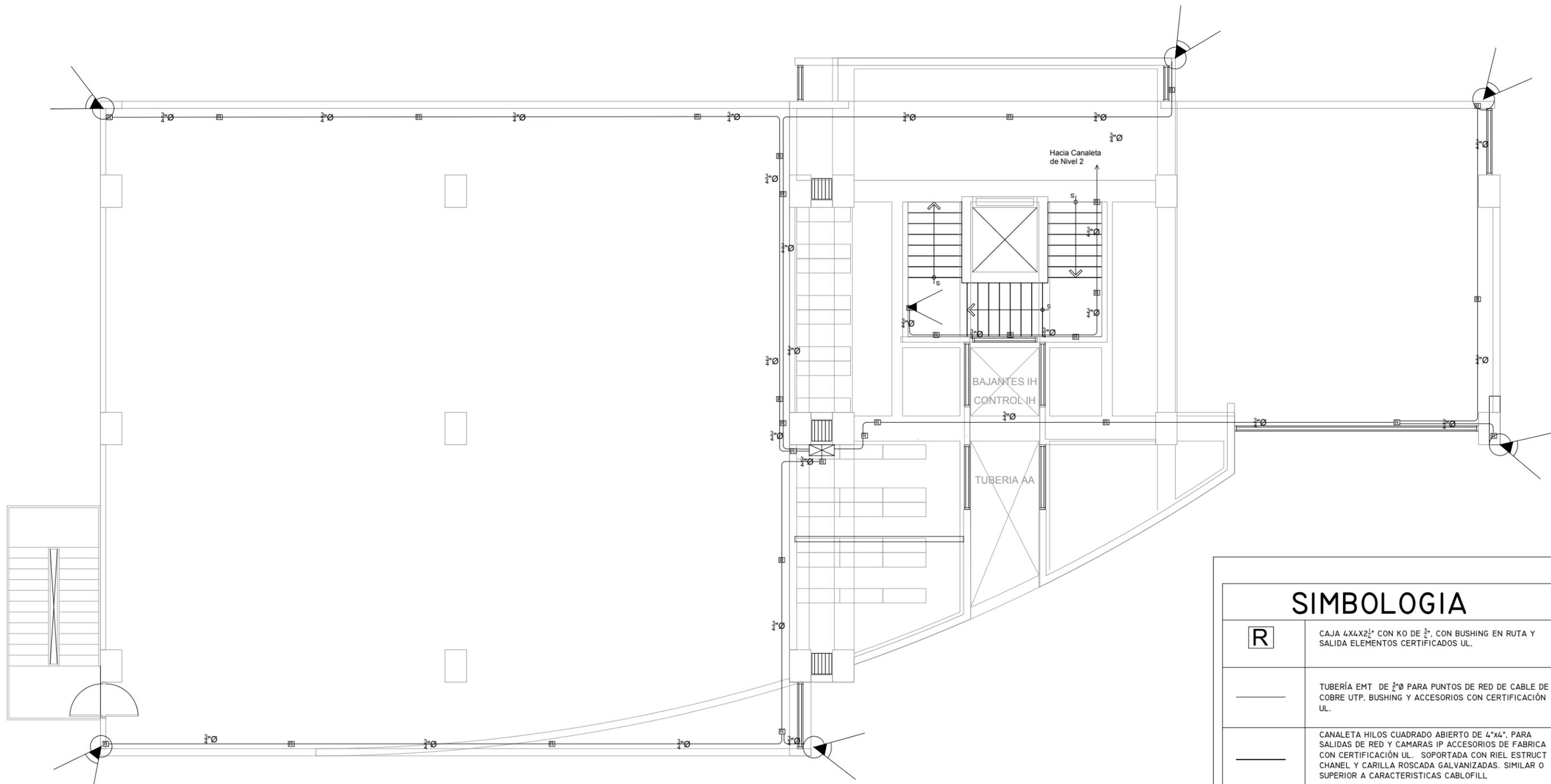
EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORTO
 COORDINADOR: CEINZA 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CCH- 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORTO
 CHARGE 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CH-11- 1428

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Camaras Nivel 2

PLANO No
 In9
ESCALA
 INDICADA



PROYECTO 29/ JUN/ 2018
EDIFICIO CEIN/MP COMAYAGUA
SISTEMA DE CCTV NIVEL 3
 ESCALA 1/ 100

SIMBOLOGIA	
R	CAJA 4X4X2 $\frac{1}{2}$ " CON KO DE $\frac{3}{4}$ ", CON BUSHING EN RUTA Y SALIDA ELEMENTOS CERTIFICADOS UL.
—	TUBERÍA EMT DE $\frac{3}{4}$ "Ø PARA PUNTOS DE RED DE CABLE DE COBRE UTP, BUSHING Y ACCESORIOS CON CERTIFICACIÓN UL.
—	CANALETA HILOS CUADRADO ABIERTO DE 4"x4", PARA SALIDAS DE RED Y CAMARAS IP ACCESORIOS DE FABRICA CON CERTIFICACIÓN UL. SOPORTADA CON RIEL ESTRUCT CHANNEL Y CARILLA ROSCADA GALVANIZADAS. SIMILAR O SUPERIOR A CARACTERISTICAS CABLOFILL
	CÁMARA MINI-DOMO PTZ 360 GRADOS, CON SALIDA DE DATOS DOBLE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A MARCA BOSH, MODELO FLEXIDOME IP STARLIGH 7000 VR INCLUYE LICENCIA PARA NVR
	CÁMARA FIJA INFRARROJA, CON SALIDA DE DATOS DOBLE, POE CABLE UTP CAT. 6. IGUAL O SUPERIOR A BOSH, MODELO NDC-274-PMI080P IP MICRODOME, INCLUYE LICENCIA PARA NVR



EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORITO
 COORDINADOR - CINEGH 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CIN - 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORITO
 CINEGH 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CIN 11 - 1028

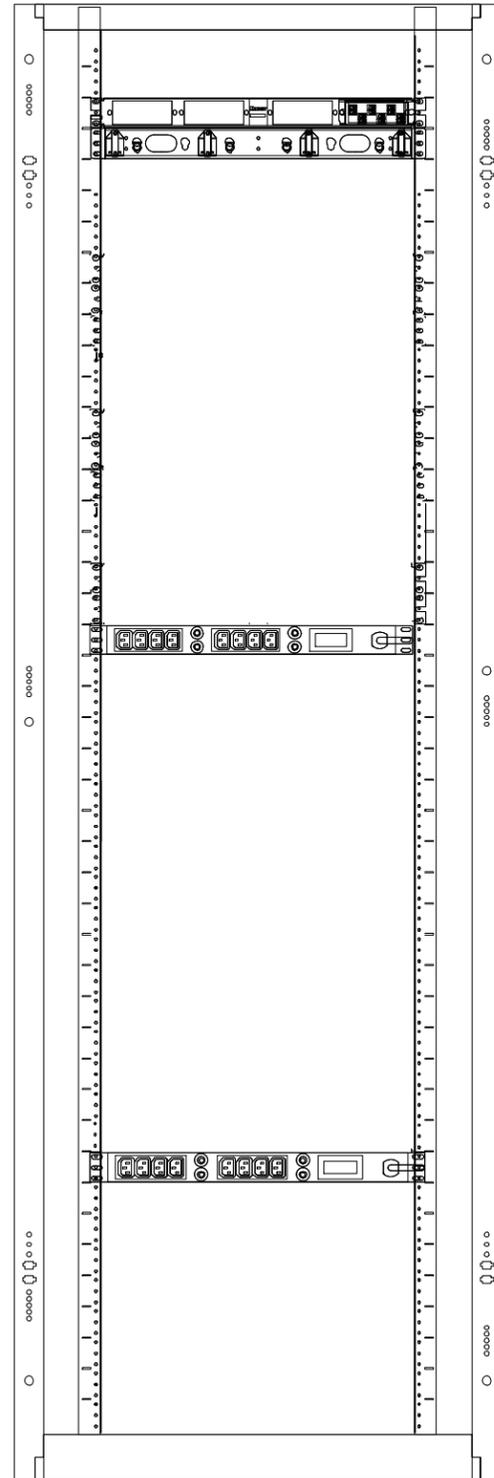
PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Sistema de Camaras Nivel 3

PLANO No
 In10
ESCALA
 INDICADA

Detalles de Partes Cableado Estructurado



CABLEADO ESTRUCTURADO

1. Cable UTP Gigaflex , Cat6 de 4 pair, para 167 Salidas de RED doble para PC 167 cables color azul y para telefono 167 cables color gris Certificados por Fabricante de cableado Estructurado, con DTX Fluke, certificación UL.
2. Cable UTP Gigaflex , Cat6 de 4 pair, para 50 Salidas de RED dobles para camaras 100 cables color amarillo Certificados por Fabricante de cableado Estructurado, con DTX Fluke, certificación UL.
3. 167 Jack hembra, conector RJ45, Gigaflex con modulo de punchado y Conexión para faceplate. similar a Keystone-style. Color Azul celeste, T568A/B. certificación UL.
4. 167 Jack hembra, conector RJ45, Gigaflex con modulo de punchado y Conexión para faceplate. similar a Keystone-style. Color Gris, T568A/B. certificación UL.
5. 100 Jack hembra, conector RJ45, Gigaflex con modulo de punchado y Conexión para faceplate. similar a Keystone-style. Color amarillo, T568A/B. certificación UL.
6. 216 faceplate para instalación de salidas dobles de datos, para un solo gang, en cajas 4x4 con reductor de 2x4 color blancas se debera adquirir de acuerdo al jack hembra. certificación UL

CABLEADO DE FIBRA OPTICA

1. Para Exterior 200 mts Cable de Fibra Óptica de 12 hilos ADSS para interperie, Riser, UL 1666 OFNR, de 9/125 en ducto sch 40, con protección de mortero de concreto. Ruta debera Definirse con supervisor de obra.
2. Para Interior 50 mts Cable de Fibra Óptica de 6 hilos ADSS para interperie, Riser, UL 1666 OFNR, de 9/125 en ducto EMT de 1", con protección y conectores de precisión.

ELEMENTOS PARA EL CUARTO DE COMUNICACIONES

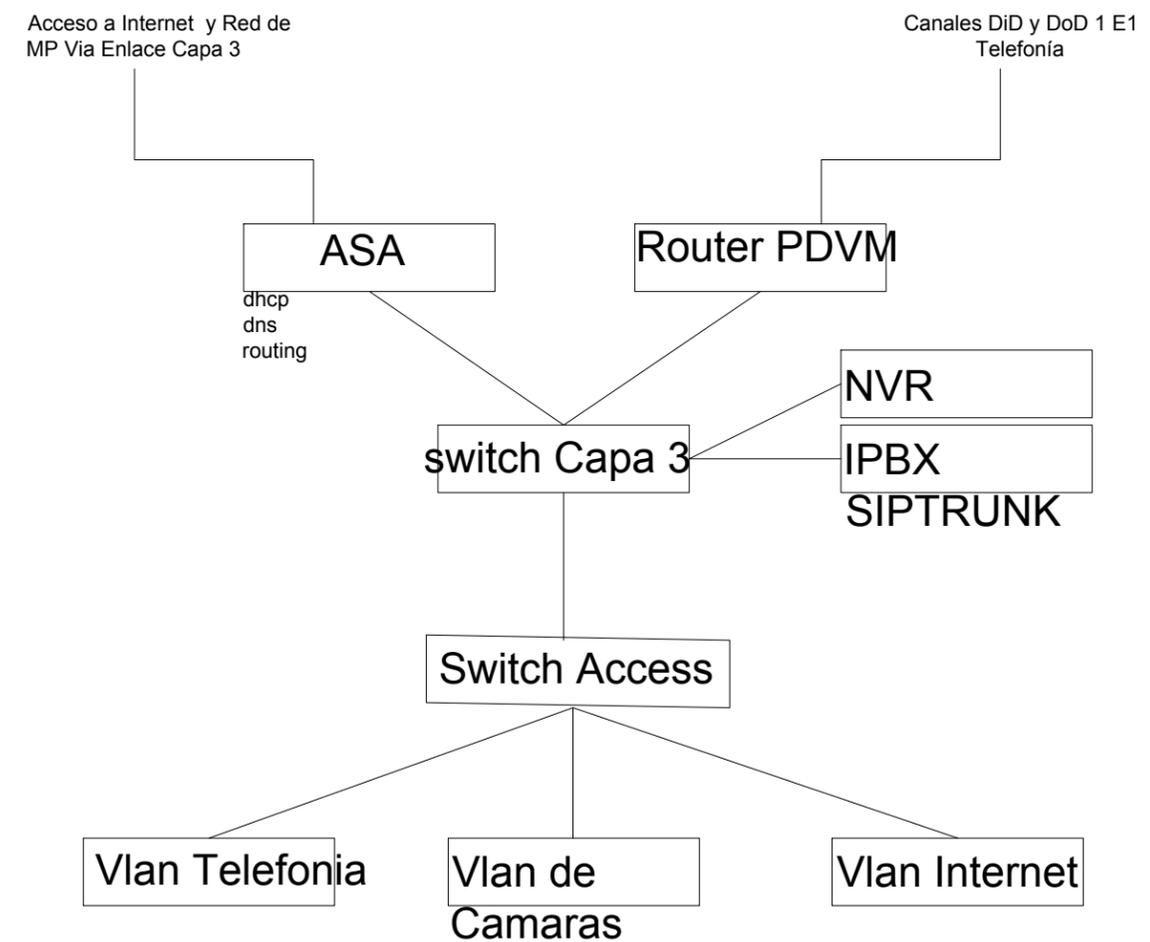
3. 2 BASTIDOR o GABINETE de 42 U de 23.6" de ancho por 42.9" de profundidad, color negro, para montaje sobre piso, con Accesorios de Acero para su Instalación, Dimensiones 19"x 7", con channel de 12", Deberá incluir piezas de anejió para unir dos gabinetes, iguales de forma lateral. Puertas frontales de dos hojas tipo split, con llavin y llave unica, Puertas laterales metalicas perforadas con llavin y paneles laterales, con llave unica. Piezas para atornillado a la loza o piso, Ruedas preinstaladas, Bolsa de Herramientas y tornillos arandela cuadrada para instalación de equipo, debera soportar 3,000 lbs. Similar o superior a Panduit, Belden Commscope,APC
4. 10 PatchPanel, de 48 puertos conectores RJ45, para cableado UTP, color negro de 2U.
5. 2 PatchPanel, de 24 puertos conectores RJ45, para cableado UTP, color negro de 1U, para interconexión de switches y servidores.
6. 1 ODF de rack para fibra moldeada y fusión de los hilos, Se utilizara fibra monomodo para 6 montajes frontales de 6 conectores LC duplex y 1 montaje posterior para llegada de fibra monomodo de 12 hilos ADSS. En modulo de instalación de 19". Cat 5e, similar a Marca Belden, APC, Panduit, Commscope.
7. 12 Organizador de cables horizontal, de 3"x3" de frente y posterior de 2"x5". Con tapadera como cubierta frontal, con modulo de instalación de 19" de 2U de Rack
8. 2 UPS por rack de 2 KVA Rack de 19" horizontales para alimentación de energia de los equipos.
9. 4 PDU de distribución de 20 amperios, certificación UL de instalación horizontal de 1 U.
10. 167 Patchcord UTP con conectores RJ45, Cat5e, de 7' color Azul celeste, 4 Pair, 24 AWG solido, T568A/B.
11. 167 Patchcord UTP con conectores RJ45, Cat5e, de 4' color Gris, 4 Pair, 24 AWG solido, T568A/B.
12. 50 Patchcord UTP con conectores RJ45, Cat5e, de 4' color amarillo, 4 Pair, 24 AWG solido, T568A/B.
13. 3 Patchcord de Fibra Óptica de 9/125 um de Duplex Jacketed de 1.6 mm, con Conectores de LC en ambos extremos, 10'
14. Equipo de Aterrizaje, Placa para Switches en herraje de los tornillos, Terminal de Tierra para Gabinete, Terminal de Acoplamiento de Impedancia, para sistema de Tierra Aislada con Cable #8 thhn AWG sistema TGB y TGA

Arreglo de Equipo Activo de Red de Datos En Gabinetes

A			
Name UNIT	Rack Unit	Description Element	Rack Unit
	1		1
	2		2
	3	ODF MOD A FO MM 12 HILOS	3
1ASW00	4		4
	5	FIREWALL ASA	5
	6		6
1ASW01	7	ROUTER	7
	8		8
	9	SW DE 24 Gig, 4 SFP 1 GigEth	9
	10	PATCH PANEL 1-24	10
	11	ORDENADOR DE CABLEADO	11
1ASW02	12		12
	13	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	13
	14	ORDENADOR DE CABLEADO	14
	15		15
	16	PATCH PANEL 1-48	16
1ASW03	17		17
	18	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	18
	19	ORDENADOR DE CABLEADO	19
	20		20
	21	PATCH PANEL 49-96	21
1ASW04	22		22
	23	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	23
	24	ORDENADOR DE CABLEADO	24
	25		25
	26	PATCH PANEL 97-144	26
1ASW05	27		27
	28	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	28
	29	ORDENADOR DE CABLEADO	29
	30		30
	31	PATCH PANEL 145-192	31
	32		32
	33	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	33
	34	ORDENADOR DE CABLEADO	34
	35		35
	36	PATCH PANEL 193-240	36
	37		37
	38		38
	39		39
	40	UPS DE 2 KVA	40
	41		41
	42		42
	Rack Unit		Rack Unit

B			
Name UNIT	Rack Unit	Description Element	Rack Unit
	1		1
	2		2
	3	SERVER NVR	3
	4		4
	5	SERVER ACCESS CONTROL	5
	6		6
1BSW01	7		7
	8		8
	9		9
	10	PATCH PANEL 1-24	10
	11	ORDENADOR DE CABLEADO	11
1BSW02	12		12
	13	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	13
	14	ORDENADOR DE CABLEADO	14
	15		15
	16	PATCH PANEL 1-48	16
1BSW03	17		17
	18	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	18
	19	ORDENADOR DE CABLEADO	19
	20		20
	21	PATCH PANEL 49-96	21
1BSW04	22		22
	23	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	23
	24	ORDENADOR DE CABLEADO	24
	25		25
	26	PATCH PANEL 97-144	26
1BSW05	27		27
	28	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	28
	29	ORDENADOR DE CABLEADO	29
	30		30
	31	PATCH PANEL 145-192	31
	32		32
	33	SW DE 48 Gig PoE, 2 SFP 1 GigEth	33
	34	ORDENADOR DE CABLEADO	34
	35		35
	36	PATCH PANEL 193-240	36
	37		37
	38		38
	39		39
	40	UPS DE 2 KVA	40
	41		41
	42		42
	Rack Unit		Rack Unit

Diagrama de Topología Lógica de Conexión Propuesto



EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORIO
 COORDINADOR - CINEG 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CIN - 191)
 ING. JOAN VEGA
 ING. GABRIEL ZORIO
 CINEG 2112
 ARG. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CIN 11 - 1028

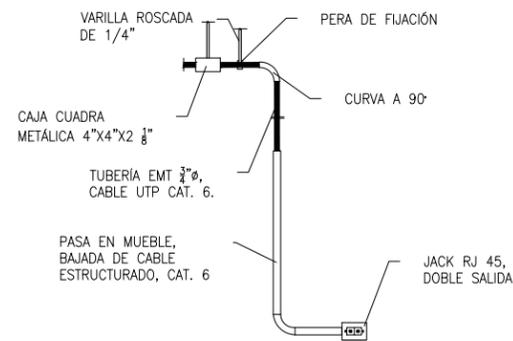
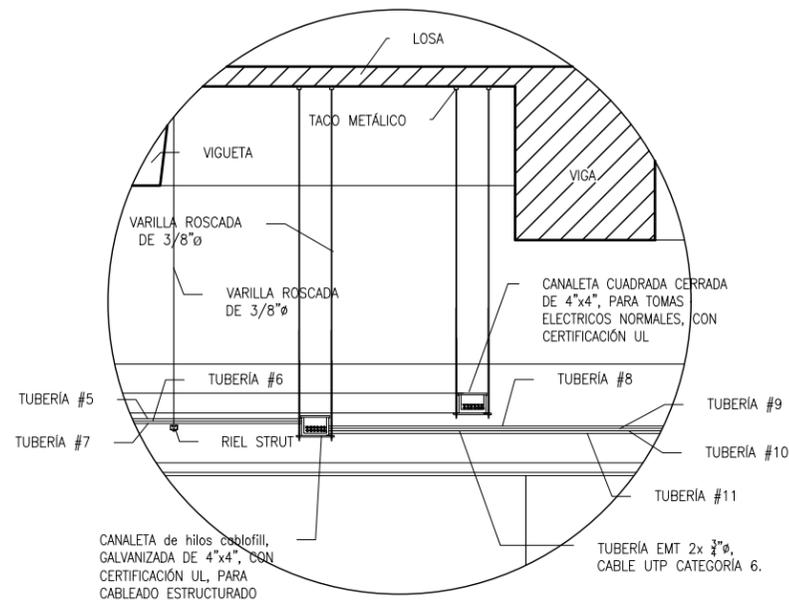
PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Arreglo de Equipo Activo en Gabinetes

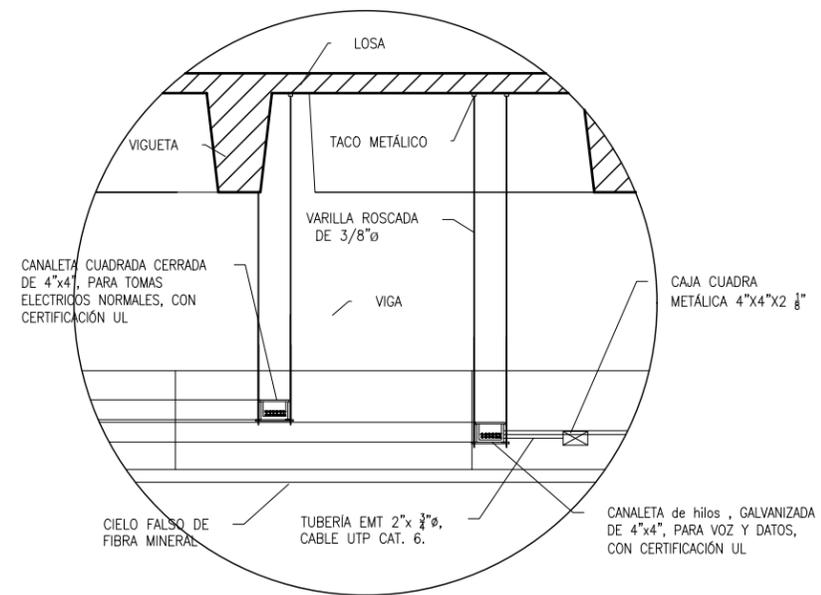
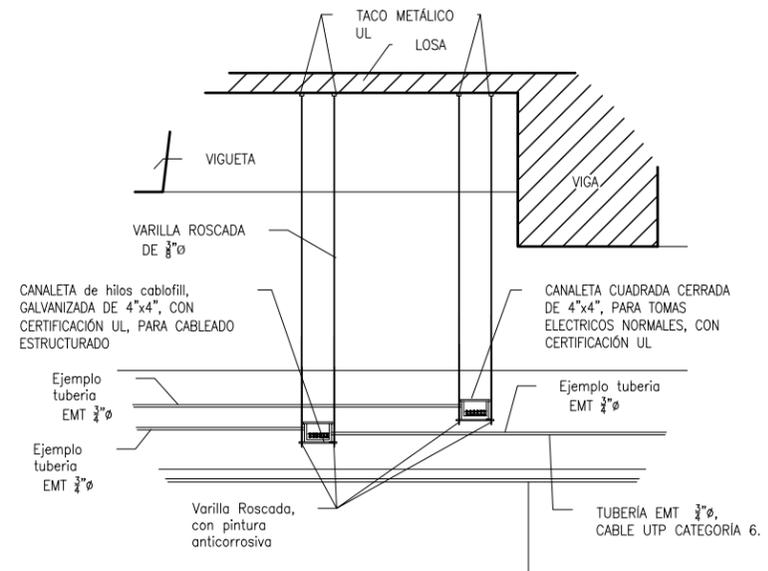
PLANO No
 In12

ESCALA
 INDICADA



DETALLE DE CONEXIÓN DE DATOS HACIA MUEBLE MODULAR

ESC. 5/E



DETALLE DE CANALETA RED DE DATOS Y ELECTRICA

ESC. 5/E



EQUIPO TÉCNICO
 ING. FERNANDO ZORTO
 COORDINADOR - CINEGH 2148
 ING. DIANA MUÑOZ
 (CIN- 191)
 ING. JOAN VEGA

ING. GABRIEL ZORTO
 CINEGH 2112
 ARQ. ISS GABRIELA GÁMEZ
 CIN-11-1028

PROYECTO
 Centro Integrado de Comayagua

DIRECCIÓN
 FECHA
 JULIO 2018

CONTENIDO
 Detalles Constructivos de cableado estructurado

PLANO No
 In13

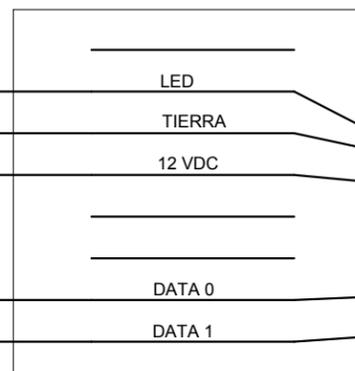
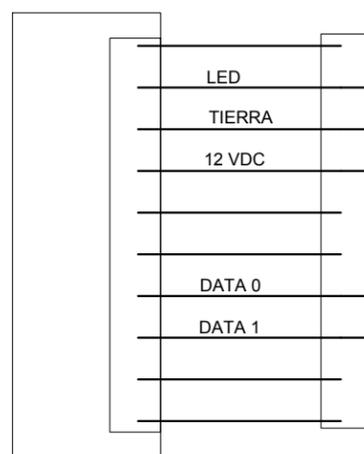
ESCALA
 INDICADA

DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES PARA CONTROLADORA, BIOMETRICO, LECTORA, MAGNETO Y PULSADOR

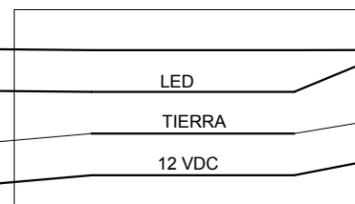
CABLEADO UTP CAT 5E
Y 4X22 AWG

PUERTOS TIPOS DE
CONTROLADORA HASTA
4 LECTORAS O
BIOMETRICO POR
CONTROLADORA

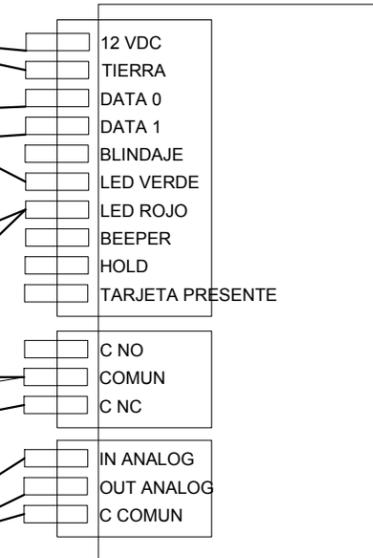
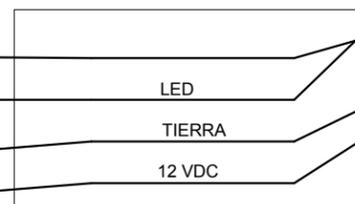
LECTORA O
BIOMETRICO



MAGNETO



PULSADOR



NOTA:
DE ACUERDO A
DIAGRAMA SE DEBERAN
UTILIZAR TRES CABLES
INDIVIDUALES UNO POR
DISPOSITIVO