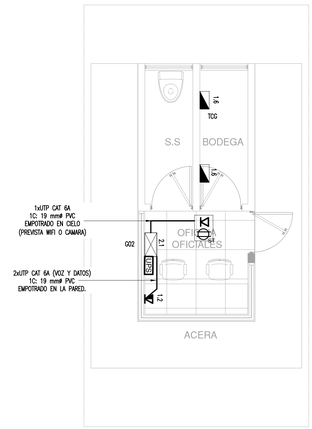
SÍMBOLOS ELÉCTRICOS

	SALIDA PARA VOZ Y DATOS, TERMINALES RJ-45, VERDE PARA VOZ Y AZUL PARA DATOS, EMPOTRAR A 0.30 m SNPT, 2 CABLES UTP CATEGORIA 6A EN TUBERIA PVC DE 19 mm ø. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO CFPE2IW-LY DE PANDUIT.
	SALIDA PARA DATOS, TERMINAL RJ-45, COLOR AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6A EN TUBERIA PVC DE 19 mm ø, EMPOTRAR A 0.30 m SNPT. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PJ6351GJB DE HUBBELL.
	SALIDA PARA DATOS TERMINAL RJ-45, COLOR AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6A EN TUBERIA PVC DE 19 mm ø, EMPOTRAR EN CIELO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PJ6351GJB DE HUBBELL.
M	SALIDA PARA DATOS, TERMINAL RJ-45, COLOR AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6A EN TUBERIA PVC DE 19 mm ø, EMPOTRAR EN MESA, IGUAL O SUPERIOR AL MODELO WP3476-WH DE LEGRAND EN UNA BASE IGUAL O SUPERIOR A LA KP2345RT-20 DE LEGRAND.
	GABINETE DE PARED IGUAL O SUPERIOR AL MODELO CL24WM O 4801E-2432 (SEGUN CORRESPONDA) DE GREAT LAKES, 12U A 24U (SEGUN CORRESPONDA) Y SE LE DEBEN INSTALAR: • 1 PANEL DE PARCHE, DE 24 PUERTOS, CATEGORIA 6A, IGUAL O SIMILAR AL MODELO PADUIT CP24BLY (PARA DATOS) • 2 ORGANIZADORES HORIZONTALES, IGUALES O SUPERIORES AL MODELO WMPH2 DE PANDUIT, INSTALABLE EN RACK DE 19" • 1 SWITCH IGUAL O EQUIVALENTE AL MODELO WS-C2960X-24PS-L DE CISCO • 4 PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA TIPO MULTIMODO CON CONECTRORES LC/LC DE 3 m. • 24PATCH CORD, CATEGORIA 6A IGUAL O SUPERIOR AL PANDUIT PSRDY • 24 PATCH CORD, CATEGORIA 6A DE 3m IGUAL O SUPERIOR AL PANDUIT UTPS P10RDY. • DISTRIBUIDOR ÓPTICO CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: – MODULO BÁSICO (BANDEJA CON 2 SOPORTES LATERALES, BANDEJA INTERNA DESLIZANTE CON DOS SOPORTES LATERALES CON TODOS LOS TORNILLOS, TAPA O SOPORTE LATERAL). – BANDEJA DE EMPALME. – PANEL O PLACAS DE ADAPTADORES ÓPTICOS. – ACCESORIOS DE ANCLAJE Y ACOMODACIÓN. • 4 MODULOS DE CONEXION DE FIBRA SEP. IGUALES O SUPERIORES AL MODELO SFP GLC-SX-MMD • 1 RESLETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA 8 SALIDAS, DE COLOCACIÓN HORIZONTAL. CUALQUIER OTRO CABLE O ACCESORIO PARA HACER FUNCIONAR EL SISTEMA DE FORMA QUE EL MISMO SEA FUNIONAL Y OPERE SIN PROBLEMAS.
X	CONMUTADOR INALÁMBRICO IGUAL O SUPERIOR AL MODELO CISCO AIRONET 1700 INDOR ACCES POINT (AP-1702I) CON ANTENAS INTERNAS (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)
	VIDEO PROYECTOR CON BASE DE MONTAJE AJUSTABLE, FIJADO A LA ESTRUCTURA DEL TECHO, COLOCADO A 4.5 m DESDE LA PIZARRA DE PROYECCIÓN. PUNTO DE CONEXIÓN HDMI Y CABLE VGA.
	SALIDA PARA CABLE DE VIDEO PROYECTOR TIPO VGA, CAJA METÁLICA DE 15 cm x 15 cm, EMPOTRADA EN EL CIELO RASO O EN PARED, TUBERÍA PVC DE 25 mmø A LA SALIDA EN CIELO.
HD	SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN (HDMI) PARA PANTALLAS DE AUDIO/VIDEO, MODELO HUBBELL ISFHIOW, 1 CABLE HDMI. LAS SALIDAS DE PARED Y CIELO DEBEN UNIRSE CON TUBO PVC CONDUIT DE 25 mm ø. POR CADA PAR DE SALIDAS (CIELO/PARED).
HD	SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN (HDMI) PARA PANTALLAS DE AUDIO/VIDEO, MODELO HUBBELL ISFHIOW, 1 CABLE UTP CAT 6A ENTRE AMBAS SALIDAS (CIELO/PARED) DE 4 PARES, 5 Vdc, COLOCAR A 0.30 m SNPT. LAS SALIDAS DE PARED Y CIELO DEBEN UNIRSE CON TUBO PVC CONDUIT DE 38 mm ø. POR CADA PAR DE SALIDAS (CIELO/PARED) DEBE INSTALARSE UNA FUENTE DE 5 VOLTIOS DC. DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SALIDAS 45 m.
	CAJA CUADRADA EMT UL DE USO PESADO, CON TAPA EMT UL. CAJA DE 15.24 cm DE LADO. NEMA 1 PARA INTERIORES Y NEMA 3R EN EXTERIORES.
	CAJA TELEFÓNICA 10/20, CON 2 REGLETAS DE 10 PARES CADA UNA.
GT	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA Y SALIDA DE DATOS, PARA ALIMENTACIÓN DE ROUTER DE WIFI, TOMA GRADO HOSPITAL DE 20 A, DOBLE, 120 Vac, COLOCAR EMPOTRADO EN EL TECHO, COLOR ROJO Y TAPA ROJA. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 8200REDSP DE PASS AND SEYMOUR.
SC	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120 Vac, 20 A, SALIDA DE DATOS RJ45, CAT6, SALIDA HDMI Y SALIDA VGA, PARA COMUNICACIÓN CON VIDEO PROYECTOR. SALIDAS EMPOTRADAS EN MESA EN BASE EMPOTRADA, DISEÑADA PARA ESTE TIPO DE APLICACIONES, IGUAL O SUPERIOR AL MODELO WIREMOLD WSFIFBRA DEL FABRICANTE LEGRAND Ó TTBOS3BK DEL FABRICANTE HUBBELL.
	CAJA RECTANGULAR PARA EMPOTRAR EN PISO CON TAPA CIEGA, ANTIDERRAMES, HERMÉTICA Y CONTRA ENTRADA DE POLVO.
	TOMA DE RED RJ-45 CAT 6A, UBICADO A NIVEL DEL CIELO, EN CAJA ANTIVANDALISMO.

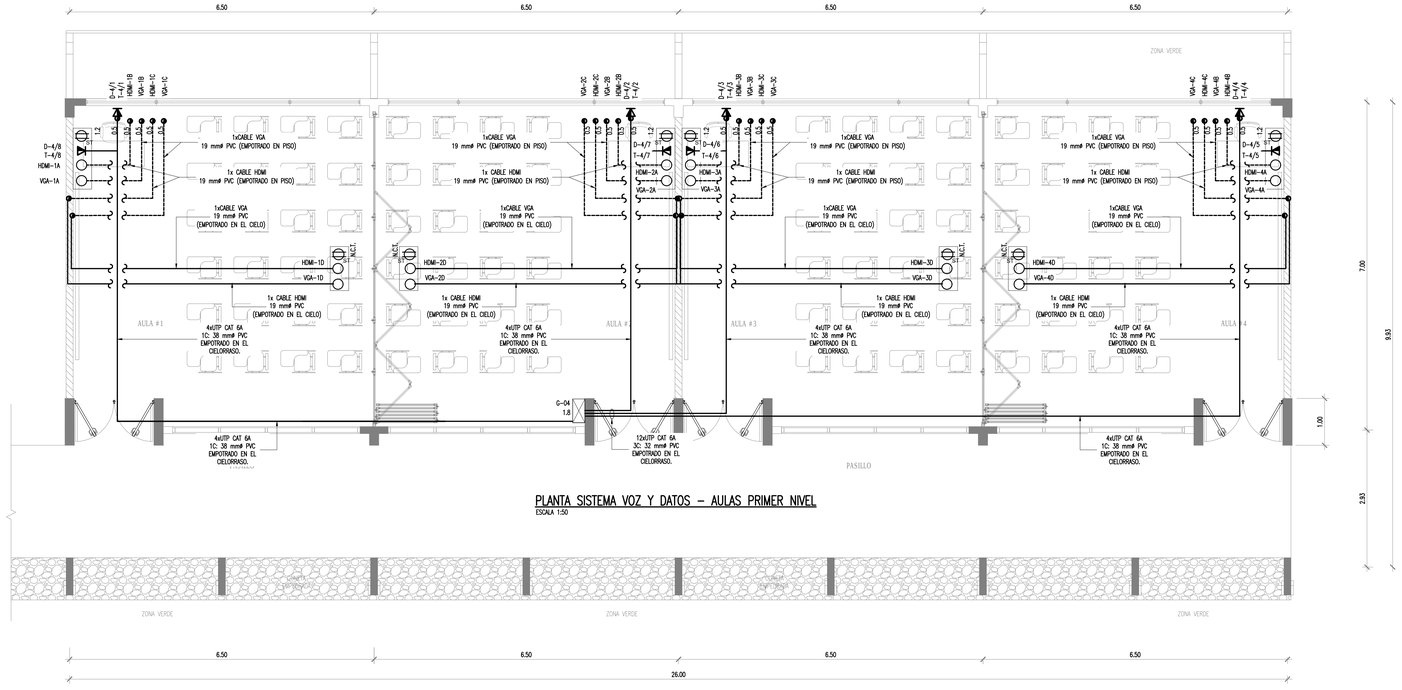


PLANTA SISTEMA VOZ Y DATOS – CASETA DE SEGURIDAD
ESCALA 1:50

GABINETE DE PARED IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 4801E-2432 DE GREAT LAKES, 24U Y SE LE DEBEN INSTALAR:
• 1 PANEL DE PARCHE, DE 24 PUERTOS, CATEGORIA 6A, IGUAL O SIMILAR AL MODELO PADUIT CP24BLY (PARA DATOS)
•2 ORGANIZADORES HORIZONTALES, IGUALES O SUPERIORES AL MODELO WMPH2 DE PANDUIT, INSTALABLE EN RACK DE 19"
• 1 SWITCH IGUAL O EQUIVALENTE AL MODELO WS-C2960X-24PS-L DE CISCO
• 4 PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA TIPO MULTIMODO CON CONECTRORES LC/LC DE 3 m.
• 24PATCH CORD, CATEGORIA 6A IGUAL O SUPERIOR AL PANDUIT PSRDY
•24 PATCH CORD, CATEGORIA 6A DE 3m IGUAL O SUPERIOR AL PANDUIT UTPS P10RDY.
• DISTRIBUIDOR ÓPTICO CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:
– MODULO BÁSICO (BANDEJA CON 2 SOPORTES LATERALES, BANDEJA INTERNA DESLIZANTE CON DOS SOPORTES LATERALES CON TODOS LOS TORNILLOS, TAPA O SOPORTE LATERAL).
– BANDEJA DE EMPALME.
– PANEL O PLACAS DE ADAPTADORES ÓPTICOS.
– ACCESORIOS DE ANCLAJE Y ACOMODACIÓN.
• 4 MODULOS DE CONEXION DE FIBRA SEP. IGUALES O SUPERIORES AL MODELO SFP GLC-SX-MMD
•1 RECLETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA 8 SALIDAS, DE COLOCACIÓN HORIZONTAL.
CUALQUIER OTRO CABLE O ACCESORIO PARA HACER FUNCIONAR EL SISTEMA DE FORMA QUE EL MISMO SEA FUNIONAL Y OPERE SIN PROBLEMAS.



LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:2000



PLANTA SISTEMA VOZ Y DATOS – AULAS PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS:

CONTENIDO:
-PLANTAS SISTEMA VOS Y DATOS
-SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-VYD-17

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E17