

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA GENERAL - PRIMER PISO
1/100

LEYENDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO			
CABLEADO Y TUBERIA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. NPT. MTS.	DIMENSIONES (mm)
	TUBERIA CONDUIT EMT. ADOBADA EN TECHO O EMPOTRADA EN PARED DE DRYWALL SEGUN PLANO	SEG. REQ.	VER CUADRO 02
	TUBERIA PVC-P EMPOTRADA PISO/PARED DE CONCRETO	SEG. REQ.	VER CUADRO 02
	CANALIZACION EN MOBILIARIO	SEG. REQ.	-
	CONECTOR FLUADO EN CARA LATERAL DE BANDEJA	SEG. REQ.	-

SALIDA DE DATA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. NPT. MTS.	DIMENSIONES (mm)
	PUNTO SIMPLE DE DATA EN PARED	0.40m	-
	PUNTO SIMPLE DE DATA EN MUEBLE	SEG. REQ.	-
	PUNTO SIMPLE DE DATA EN TECHO	SEG. REQ.	-

DUCTERIA Y CANALIZACION		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES
	BANDEJA PORTACABLE TIPO REJILLA (300 x 105 x 3000 mm)	ANCHOxALTOxFONDO
	BANDEJA PORTACABLE TIPO REJILLA (300 x 105 x 3000 mm) (MONTANTE)	ANCHOxALTOxFONDO
	MODULO CORTA FUEGO	-
	BUZONETA DE COMUNICACIONES (1000 x 800 x 150 mm)	ALTOxANCHOxESPESOR
	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS PARA INST. DE COMUNICACIONES, Ø100mm	-
	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS PARA INST. DE COMUNICACIONES, Ø100mm	-

GABINETES DE COMUNICACION		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES
	GABINETE DE PROVEEDOR DE SERVICIOS TIPO MURAL RACK 19" 18 RU (600x600x10mm)	ALTOxANCHOxFONDO
	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK 19" 42 RU (2000x800x900mm)	ALTOxANCHOxFONDO

ATERRAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	BARRA TGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TÍPICA EN CUARTO DE COMUNICACIONES
	BARRA PRINCIPAL TMBG DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TÍPICA EN CUARTO DE INGRESO DE SERVICIOS DE PROVEEDORES

LEYENDA DE CAJAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. NPT. MTS.	CAJAS (mm)
	CAJA DE PASE PESADA DE F.G. EN MURO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01
	CAJA DE PASE PESADA DE F.G. EN PISO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01
	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. EN TECHO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01

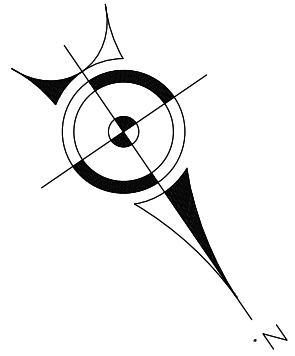
NOTA:

- LOS GABINETES DE COMUNICACIÓN TIPO PISO RACK 19" 42RU CON PUERTA MICRO-PERFORADA, ESTAN UBICADOS EN LAS SALAS DE COMUNICACIÓN. ASÍ MISMO SE DEBE INCLUIR ORDENADORES HORIZONTALES DE 2RU, KIT DE EXTRATORES, POWER RACK DE 8 TOMAS POR CADA GABINETE A INSTALAR.
- EN ENLACE TRONCAL ENTRE EL GABINETE DEL CUARTO DE PROVEEDORES DE SERVICIO (G-PS-P1-01) Y EL GABINETE DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL UBICADO LA SALA DE COMUNICACIONES (ST-P2-01), SERÁ A TRAVÉS DE ENLACES DE COBRE CAT 6A A VELOCIDADES DE 10 Gbps.
- TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO HORIZONTAL CAT. 6A COMO (CABLE FIUTP CAT.6A, PATCH PANEL, PATCH CORD, JACK RJ-45, ORDENADORES HORIZONTALES, FACEPLATE, ETC), ASÍ COMO LOS COMPONENTES DEL CABLEADO VERTICAL SERÁN ROTULADOS BAJO LA NORMA ANSI/TIA/EIA-606A. ASÍ MISMO SE MANTENDRÁ EL MANEJO EFICIENTE DEL TENDIDO DEL CABLEADO (ORDENAMIENTO) EN LAS BANDEJAS PORTA CABLES EN TODO SU RECORRIDO, A TRAVÉS DEL USO DE CINTA TIPO VELCRO. SE CERTIFICARÁ EL ENLACE PERMANENTE DE CADA PUNTO DE RED, ASÍ COMO LOS ENLACES TRONCALES (CABLEADO VERTICAL) QUE ENLAZAN EL GABINETE DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL UBICADO LA SALA DE TELECOMUNICACIONES ST-P2-01 CON EL GABINETE DE CUARTO DE PROVEEDORES.
- EL TENDIDO DE LOS CABLES FIUTP EN LAS BANDEJAS TENDRÁ UNA BUENA Y ORDENADA PRESENTACIÓN EN EL TENDIDO PARALELO Y CURVATURAS, SE HARÁ USO DE CINTA DE NYLON TIPO VELCRO PARA EL ORDENAMIENTO DEL CABLEADO, SE RECOMIENDA SU INSTALACIÓN CADA 2 METROS.
- LAS TUBERÍAS EMT IRÁN ADOBADAS EN FALSO CIELO RASO Y MURO DE DRYWALL, EN MURO DE LADRILLO Y EMPOTRADO EN LOSA SE USARÁ TUBERÍA PVC SAP PESADO.
- RESPECTO A LOS MONTAJES Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, EL CONSTRUCTOR PODRÁ REALIZAR MODIFICACIONES EN OBRA PARA ADECUACIONES Y MEJORAS DEL SISTEMA, PREVIA APROBACIÓN POR EL CLIENTE.
- SE USARÁN BANDEJAS PORTACABLES DEL TIPO ZINCADO ELECTROLÍTICO 23 TIPO REJILLA (DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTO).
- LA LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE) ES GENERAL, POR LO TANTO NO TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS SE APLICAN A TODOS LOS PLANOS.
- EL RADIO DE CURVATURA DEL TENDIDO DEL CABLE FIUTP EN LAS CURVAS DE 90° PARA LAS BANDEJAS PORTA CABLES, NO DEBERÁ SUPERAR 4 VECES EL DIÁMETRO DEL CABLE, PARA LA CAT.6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERÁ DE SER MAYOR QUE 33.6mm.
- EL RADIO DE CURVATURA DEL TENDIDO DEL cable FIUTP EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN DE LA CANALIZACIÓN CON TUBERÍA CONDUIT EMT Y PVC, NO DEBERÁ SUPERAR 4 VECES EL DIÁMETRO DEL CABLE, PARA LA CAT.6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERÁ DE SER MAYOR QUE 33.6mm.
- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN MARCHA, DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS, SI ESTÁN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS INDICADOS.
- EN CASO DE DISCREPANCIA EN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTA Y OTRAS ESPECIALIDADES, ESTAS SERÁN AJUSTADAS POR EL CONSULTOR. SOLO EL CONSULTOR PODRÁ AUTORIZAR CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES, SISTEMAS O EQUIPOS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ COMPATIBILIZAR EN OBRA LAS CANALIZACIONES CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES, COMO INSTALACIONES SANITARIAS, INSTALACIONES MECANICAS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ETC.
- CADA PUNTO DE RED DISPONDRÁ DE DOS PATCH CORD CAT.6A FIUTP, 1 PATCH CORD PARA LA CONEXIÓN DESDE EL PATCH PANEL HACIA EL SWITCH DE COMUNICACIONES DEL LADO DEL GABINETE, Y 1 PATCH CORD PARA LA CONEXIÓN DESDE LA TOMA DE INFORMACIÓN HACIA LOS DISPOSITIVOS FINALES COMO ORDENADORES, TELÉFONOS IP, CÁMARAS IP, CONTROLES DE ACCESO, ETC.
- TODOS LOS PUNTOS DE RED TERMINAN EN CAJAS METÁLICAS DE 100x100x70mm CON TAPA GANG.
- TODOS LOS ENLACES PERMANENTES SERÁN CERTIFICADOS POR EL CONTRATISTA, PREVIA COORDINACIÓN CON EL CLIENTE.

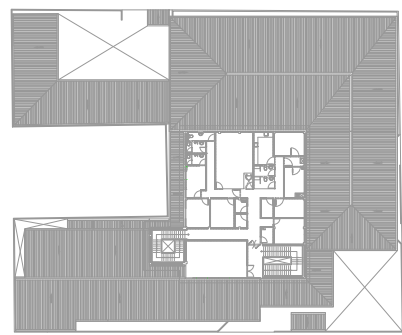
DENOMINACION	
CANTIDAD DE SALIDAS	SISTEMA: - A (CONTROL DE ACCESO) - CA (CONTROL DE ASISTENCIA) - CAM (CÁMARA) - PR (PROYECTOR) - TV (TELEVISOR) - D (DATA) - TP (TELÉFONO PÚBLICO) - V (VOZ) - VD (VOZ Y DATA)
1D XX FP P1 01 A	PATCH PANEL CORRELATIVO PISO FACEPLATE

CUADRO 01		CUADRO 02	
VALOR "n"	DIMENSIONES (mm)	LEYENDA	DESCRIPCION
01	CUADRADA 150x150x100	(a)	1 TUB 1/2"
02	CUADRADA 200x200x150	(a)	1 TUB 1"
03	CUADRADA 250x250x100	(b)	1 TUB 2"
04	CUADRADA 400x400x150	(c)	2 TUB 2"

NORTE MAGNETICO



PLANO CLAVE



ENTIDAD:
PRONIS
Programa Nacional de Inversiones en Salud

CONSULTOR:
CONSORCIO LOS OLIVOS

SELLO Y FIRMA :

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA DE TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"
CODIGO DE PROYECTO 2344621 (SNIP N° 383146)
PLAN DE CONTINGENCIA

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

DESCRIPCION:
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA PRIMER PISO

ESPECIALISTA:
ING. JORGE AUGUSTO RIOJA SIPION
CIP N° 46226

SELLO Y FIRMA :

GERENTE DE PROYECTO:
ARQ. MARTIN FERNANDO DIAZ GARCIA
CAP: 4026

SELLO Y FIRMA :

UBICACION:
Departamento: MADRE DE DIOS
Provincia: TAHUAMANU
Distrito: IBERIA

LÁMINA:
ESCALA: 1/100
FECHA: FEBRERO 2018
ETAPA: SER ENTREGABLE

SCE-01