

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA PRIMER PISO "S5"
1/50

LEYENDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO			
CABLEADO Y TUBERIA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. NPT. MTS.	DIMENSIONES (mm)
---	TUBERIA CONDUIT EMT, ADOSADA 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 FLUJO 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		DIMENSIONES
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 VERTICAL)	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 (800x800x510mm)	ALTOxANCHOxFONDO
---	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK 19" 42 RU (2000x800x800mm)	ALTOxANCHOxFONDO

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

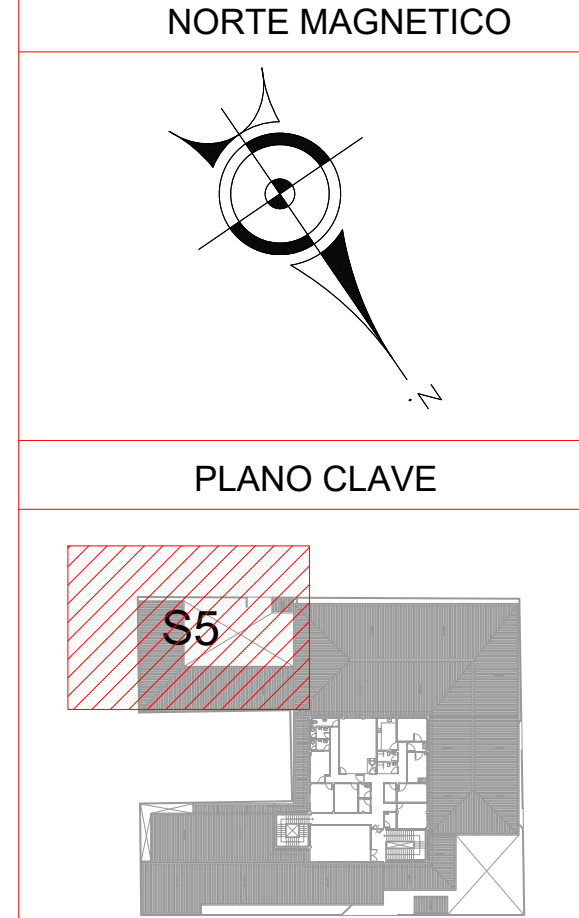
LEYENDA DE CAJAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. NPT. MTS.	CAJAS (mm)
---	CAJA DE PASE PESADA DE F.G. EN MURO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01
---	CAJA DE PASE PESADA DE F.G. EN PISO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01
---	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. EN TECHO	SEG. REQ.	VER CUADRO 01

NOTA:

- 1.-LOS GABINETES DE COMUNICACIÓN TIPO PISO 19" 42RU CON PUERTA MICRO-PERFORADA. ESTAN UBICADOS EN LAS SALAS DE COMUNICACIÓN. ASI MISMO SE DEBE INCLUIR ORDENADORES HORIZONTALES DE 2RU, KIT DE EXTRACTORES, POWER RACK DE 8 TOMAS POR CADA GABINETE A INSTALAR.
- 2.-EN ENLACE TRONCAL ENTRE EL GABINETE DEL CUARTO DE PROVEEDORES DE SERVICIO (G-PS-P1-01) Y EL GABINETE DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCION PRINCIPAL UBICADO LA SALA DE COMUNICACIONES (ST-P2-01), SERA A TRAVES DE ENLACES DE CORRECA 6A, A VELOCIDADES DE 10 Gbps.
- 3.-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), ASI COMO LOS COMPONENTES DEL CABLEADO VERTICAL, SERAN ROTULADOS BAJO LA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A. ASI MISMO SE MANTENDRA EL MANEJO EFICIENTE DEL TENDIDO DEL CABLEADO (ORDENAMIENTO) EN LAS BANDEJAS PORTA CABLES EN TODO SU RECORRIDO, A TRAVES DEL USO DE CINTA TIPO VELCRO. SE CERTIFICARA EL ENLACE PERMANENTE DE CADA PUNTO DE RED, ASI COMO LOS ENLACES TRONCALES (CABLEADO VERTICAL), QUE ENLAZAN EL GABINETE DE DISTRIBUCION PRINCIPAL UBICADO LA SALA DE TELECOMUNICACIONES CON EL GABINETE DE CUARTO DE PROVEEDORES.
- 4.-EL TENDIDO DE LOS CABLES FIUTP EN LAS BANDEJAS TENDRA UNA BUENA Y ORDENADA PRESENTACIÓN EN EL TENDIDO PARALELO Y CURVATURAS, SE HARA USO DE CINTA DE NYLON TIPO VELCRO PARA EL ORDENAMIENTO DEL CABLEADO, SE RECOMIENDA SU INSTALACION CADA 2 METROS.
- 5.-LAS TUBERIAS EMT IRAN EN FALSO CIELO RASO Y MURO DE DRYWALL, EN MURO DE LADRILLO Y EMPOTRADO EN LOSA SE USARA TUBERIA PVC SAP PESADO.
- 6.-RESPECTO A LOS MONTAJES Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, EL CONSTRUCTOR PODRA REALIZAR MODIFICACIONES EN OBRA PARA ADECUACIONES Y MEJORAS DEL SISTEMA PREVIA APROBACION POR EL CLIENTE.
- 7.-SE USARAN BANDEJAS PORTACABLES ZINCADO ELECTROLITICO 23 TIPO REJILLA (DIMENSIONES SEGUN REQUERIMIENTO).
- 8.-LA LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE) ES GENERAL, POR LO TANTO NO TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS SE APLICAN A TODOS LOS PLANOS.
- 9.-EL RADIO DE CURVATURA DEL TENDIDO DEL CABLE UTP EN LAS CURVAS DE 90° PARA LAS BANDEJAS PORTA CABLES, NO DEBERA SUPERAR 4 VECES EL DIAMETRO DEL CABLE, PARA CAT. 6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERA DE SER MAYOR QUE 33.6mm.
- 10.-EL RADIO DE CURVATURA DEL TENDIDO DEL CABLE FIUTP EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN DE LA CANALIZACIÓN CON TUBERÍA CONDUIT EMT Y PVC, NO DEBERA SUPERAR 4 VECES EL DIAMETRO DEL CABLE, PARA LA CAT.6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERA DE SER MAYOR QUE 33.6mm.
- 11.-LA INFORMACION CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA Y/O MEMORIA DE CALCULO Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA LA CONSTRUCCION Y/O INSTALACION Y/O PUESTA EN MARCHA, DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS, SI ESTAN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS INDICADOS.
- 12.-EN CASO DE DISCREPANCIA EN LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS, MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ESTA Y OTRAS ESPECIALIDADES, ESTAS SERAN ACLARADAS POR EL CONSULTOR, SOLO EL CONSULTOR PODRA AUTORIZAR CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES, SISTEMAS O EQUIPOS.
- 13.-EL CONTRATISTA DEBERA COMPATIBILIZAR EN OBRA LAS CANALIZACIONES CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES, COMO INSTALACIONES SANITARIAS, INSTALACIONES MECANICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, ETC.
- 14.-CADA PUNTO DE RED DISPONDRA DE DOS PATCH CORD CAT.6A FIUTP: 1 PATCH CORD PARA LA CONEXION DESDE EL PATCH PANEL HACIA EL SWITCH DE COMUNICACIONES DEL LADO DEL GABINETE, Y 1 PATCH CORD PARA LA CONEXION DESDE LA TOMA DE INFORMACIÓN HACIA LOS DISPOSITIVOS FINALES COMO ORDENADORES, TELEFONOS IP, CÁMARAS IP, CONTROLES DE ACCESO, ETC.
- 15.-TODOS LOS PUNTOS DE RED TERMINAN EN CAJAS METALICAS 100x100x70mm CON TAPA TIPO GANG.
- 16.-TODOS LOS ENLACES PERMANENTES SERAN CERTIFICADOS POR EL CONTRATISTA, PREVIA COORDINACION 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 (TELEFONO PUBLICO) - V (VOZ) - VD (VOZ Y DATA)
1D xx	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 200x200x100	a	1 TUB 1"
03	CUADRADA 250x250x100	b	1 TUB 2"
04	CUADRADA 400x400x150	c	2 TUB 2"



ENTIDAD:

PRONIS
Programa Nacional de Inversiones en Salud

CONSULTOR:

CONSORCIO LOS OLIVOS

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° 363146)

PLAN DE CONTINGENCIA

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PLANTA PRIMER PISO "S5"

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:

SCE-07

ESCALA: 1/50 **FECHA:** FEBRERO 2019 **ETAPA:** SER ENTREGABLE