

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

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 FIJADO 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)	ANCHOXALTxOFONDO
---	BANDEJA PORTACABLE TIPO REJILLA (300 x 105 x 3000 mm) (MONTANTE VERTICAL)	ANCHOXALTxOFONDO
---	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 (800x600x500mm)	ALTOxANCHOXFONDO
---	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK 19" 42 RU (2000x800x600mm)	ALTOxANCHOXFONDO

ATERRAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
---	BARRA TGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TÍPICA EN CUARTO DE COMUNICACIONES
---	BARRA PRINCIPAL TMB8 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

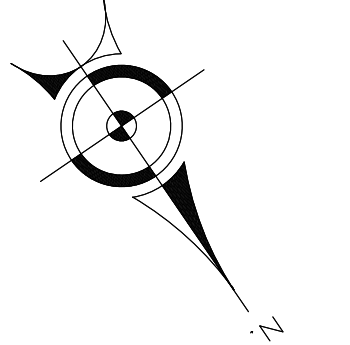
**NOTA:**

- 1.-LOS GABINETES DE COMUNICACIÓN TIPO PISO RACK 19" 42RU CON PUERTA MICRO-PERFORADA. ESTAN UBICADOS EN LAS SALAS DE COMUNICACIÓN. ASI MISMO SE DEBE INCLUIR ORDENADORES HORIZONTALES DE 2RU, KIT DE EXTRATORES, 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 COBRE CAT.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 ST-P2-01 CON EL GABINETE DE CUARTO DE PROVEEDORES.
- 4.-EL TENDIDO DE LOS CABLES FIUTP EN LAS BANDEJAS TENDRA UNA BUENA Y ORDENADA PRESENTACION 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 ADOSADOS 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 DEL TIPO 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 FIUTP 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 DERIVACION DE LA CANALIZACION CON TUBERIA 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 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 INFORMACION HACIA LOS DISPOSITIVOS FINALES COMO ORDENADORES, TELÉFONOS P, CÁMARAS IP, CONTROLES DE ACCESO, ETC.
- 15.-TODOS LOS PUNTOS DE RED PERMANEN EN CAJAS METALICAS DE 100x100x70mm CON TAPA GANG.
- 16.-TODOS LOS ENLACES PERMANENTES SERAN CERTIFICADOS POR EL CONTRATISTA, PREVIA COORDINACION CON EL CLIENTE.

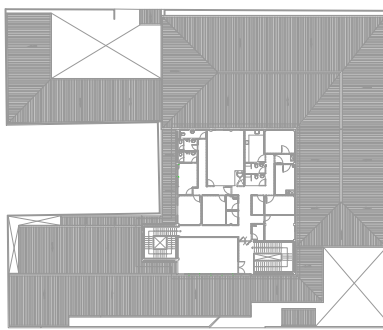
DENOMINACION	
CANTIDAD DE SALIDAS	SISTEMA: - A (CONTROL DE ACCESO) - CA (CONTROL DE ASISTENCIA) - CAM (CAMARA) - PR (PROYECTOR) - TV (TELEVISOR) - D (DATA) - TP (TELEFONO PUBLICO) - V (VOZ) - VD (VOZ Y DATA)
1D xx	
FP P1 01 A	PATCH PANEL CORRELATIVO PISO FACEPLATE



CUADRO 01		CUADRO 02	
VALOR "n"	DIMENSIONES (mm)	LEYENDA	DESCRIPCION
01	CUADRADA 150x150x100	a	1 TUB 1/2"
02	CUADRADA 200x200x100	a	1 TUB 1"
03	CUADRADA 250x250x100	b	1 TUB 2"
04	CUADRADA 400x400x150	c	2 TUB 2"

NORTE MAGNETICO



PLANO CLAVE



ENTIDAD:	
 Programa Nacional de Inversiones en Salud	
CONSULTOR:	
 CONSORCIO LOS OLIVOS	
SELO 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 SEGUNDO PISO	
ESPECIALISTA:	
ING. JORGE AUGUSTO RIOJA SIPION CIP N° 46226	
SELO Y FIRMA :	
GERENTE DE PROYECTO:	
ARQ. MARTIN FERNANDO DIAZ GARCIA CAP: 4026	
SELO Y FIRMA :	
UBICACION:	
Departamento: MADRE DE DIOS Provincia: TAHUAMANU Distrito: IBERIA	
LÁMINA:	
SCE-02	
ESCALA:	
1/100	
FECHA:	
FEBRERO 2019	
ETAPA:	
SER ENTREGABLE	