











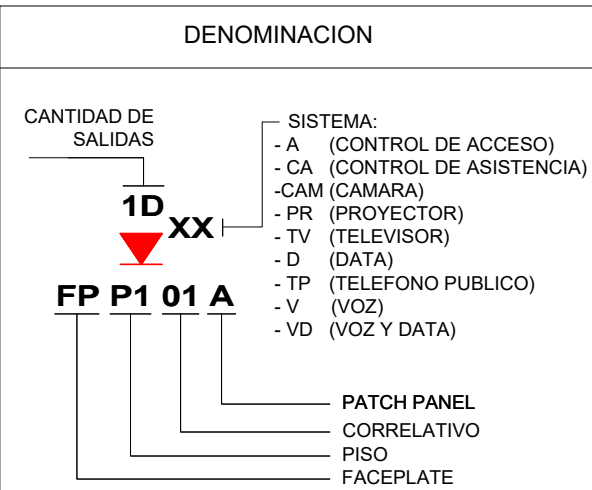


PLANTA SEGUNDO PISO "S2"
1/50

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 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		
SIMBOLO	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 VÍAS PARA INST. DE COMUNICACIONES, Ø100mm	-
	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VÍAS PARA INST. DE COMUNICACIONES, Ø100mm	-

GABINETES DE COMUNICACION				
SIMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES		
	GABINETE DE PROVEEDOR DE SERVICIOS TIPO MURAL RACK 19" 18 RU (900x600x510mm)	ALTOxANCHOxFONDO		
	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK 19" 42 RU (2000x800x800mm)	ALTOxANCHOxFONDO		
ATERRAMIENTO				
SIMBOLO	DESCRIPCION			
	BARRA TGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TÍPICA EN CUARTO DE COMUNICACIONES			
	BARRA PRINCIPAL TMGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TÍPICA EN CUARTO DE INGRESO DE SERVICIOS DE PROVEEDORES			
LEYENDA DE CAJAS				
SIMBOLO	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	



CUADRO 01	
VALOR "n"	DIMENSIONES (mm)
01	CUADRADA 150x150x100
02	CUADRADA 200x200x100
03	CUADRADA 250x250x100
04	CUADRADA 400x400x150

CUADRO 02	
LEYENDA	DESCRIPCION
(a)	1 TUB 1/2" Ø
(a)	1 TUB 1" Ø
(b)	1 TUB 2" Ø
(c)	2 TUB 2" Ø

1.- LOS GABINETES DE COMUNICACIÓN TIPO PISO 9º-42RU CON PUERTA METAL-PERFORADA. ESTÁN UBICADOS EN LAS SALAS DE COMUNICACIÓN ASÍ MISMO SE DEBE INCLUIR ORDENADORES HORIZONTALES DE 2RU, KIT EXTRACTORES, POWER RACK DE 8 RU, CABLEADO PARA EL EQUIPO Y CABLEADO PARA LA LÍNEA DE TELEFONÍA.

2.- EN EL ENLACE TRONCAL ENTRE EL GABINETE DEL CUARTO DE PROVEEDORES DE SERVICIO (GP-S+P-1) Y EL GABINETE DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL UBICADO LA SALA DE COMUNICACIONES (ST-P1-01). SERÁ A TRAVÉS DE ENLACES DE COBRE CAT-A A VELOCIDADES DE 10 Gbps.

3.- EN EL ENLACE ENTRE EL GABINETE DE DISTRIBUCIÓN ESTRUCTURADO HORIZONTAL CAT. 6A COMO (CABLE FUTT CAT-6A PATCH PANEL, PATCH CORD, JACK RJ-45, ORDENADORES HORIZONTALES, FACEPLATE, ETC.) ASÍ COMO LOS COMPONENTES DEL CABLEADO VERTICAL SERÁN TENDIDOS BAJO LA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A. ASÍ MISMO SE MANTENDRÁ EL MANEJO EFICIENTE DE LOS CABLES EN LOS PASADIZOS DE CABLEADO PARA EVITAR EL SOBRECARGO Y LA CORROSIÓN POR HUMEDAD.

4.- EN LA SALA DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, EL ENLACE PERMANENTE DE CADA PUNTO DE RED, ASÍ COMO LOS ENLACES DE LOS EQUIPOS DE ALMACÉN DE DATOS, SERÁN TENDIDOS BAJO LA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A.

4.-1.- COMUNICACIONES CON EL GABINETE DE CUARTO DE PROVEEDORES:

4.-1.1.- EN TÉRMINO DE LOS CABLES FUTT EN LAS BANDEJAS TENDRA UNA BUENA Y ORDENADA PRESENTACIÓN EN EL TENIDO PARALELO Y CURVATURAS, SE HARÁ USO DE CANTA DE CINTA DE NYLON TYPE WYLLWALL EN MURO PARA EL ORDENAMIENTO DEL CABLEADO, SI SE USA TUBERIA ENT EN IRAN EN HALSO CIELO RAJO Y NUNO DE DYRWALL, EN CULO DE LADRILLO Y EMPOTRANDO EN LOSA SE USA TUBERIA PVC CAP SNAKE.

4.-1.2.- EN LA SALA DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, EL CONSTRUCTOR PODRÁ REALIZAR MODIFICACIONES EN OBRA PARA ADICIONALES Y MEJORAS DEL SISTEMA, PREVIA APROBACION POR EL CLIENTE.

7.- SE USARÁN BANDEJAS PORTACABLES DE ALUMINIO ELECTROLITICO 23 TIPO REJILLA (DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTO).

8.- LA LEYENDA DE LOS PLANOS DE LA INSTALACIÓN DEBERÁ INDICAR EL TIPO DE MATERIAL Y SU CANTIDAD, TANTO NO TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS SE APLICAN A TODOS LOS ZONAS.

9.- EN LA SALA DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, EL CABLE UPT EN LAS CURVAS DE 90° PARA LAS BANDEJAS PORTA CABLES, NO DEBERÁ SUPERAR 4 VECES EL RADIO DEL CABLE, PARA CAT. 6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERÁ DE SER MAYOR QUE 53.8mm.

10.- EN LA SALA DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL CABLE FUTT EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN DE LA CANALIZACIÓN CON TUBERÍA CONDUIT ENT 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 35.8mm.

11.- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD, SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN MARCHA, DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS, SI ESTÁN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS PLANOS.

12.- EN CASO DE DISCREPANCIA EN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AZTA Y OTRAS ESPECIALIDADES, ÉSTAS SERÁN ACLARADAS POR EL CONSULTOR, SOLO EL CONSULTOR PODRÁ DAR RESPUESTAS A LAS CONSULTAS DE LOS PLANOS.

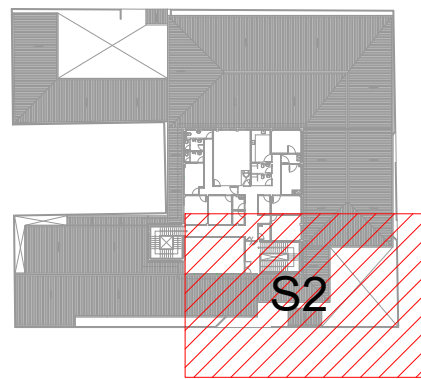
13.- EL CONTRATISTA DEBERÁ COMPATIBILIZAR EN OBRA LAS CANALIZACIONES CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES, COMO INSTALACIONES SANITARIAS, INSTALACIONES MECÁNICAS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ETC.

14.- CADA PUNTO DE RED DISPONDRA DE DOS PATCH CORD CAT-6A FUTT, 1 PATCH CORD PARA LA CONEXIÓN DESDE EL PATCH CORD DE LA SALA DE COMUNICACIONES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y UN PATCH CORD PARA LA CONEXIÓN DESDE LA TOMA DE INFORMACIÓN HACIA LOS DISPOSITIVOS FINALES COMO ORDENADORES, TELÉFONOS IP, CÁMARAS IP, CONTROLES DE ACCESO, ETC.

15.- TODOS LOS PUNTOS DE RED TERMINAN EN CAJAS METÁLICAS DE 100x100x70mm CON TAPA GNAP.

16.- TODOS LOS ENLACES PERMANENTES SERÁN CERTIFICADOS POR EL CLIENTE, PREVIA COORDINACIÓN CON EL CLIENTE.

PLANO CLAVE




CONSORCIO LOS OLIVOS

**"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° 38314-01)
PLAN DE CONTINGENCIA

INSTALACIONES DE COMUNICACION

DESCRIPCION:
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA SEGUNDO PISO "S2"

ING. JORGE AUGUSTO RIOJA SIPION
CIP N° 46226

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

UBICACION:

Departamento: MADRE DE DIOS
Provincia: TAHUAMANU
Distrito: IBERIA

LÁMINA:

SC-E-0

ESCALA:	FECHA:	ETAPA:
1/50	FEBRERO 2019	3ER ENTREGABLE

SCE-09