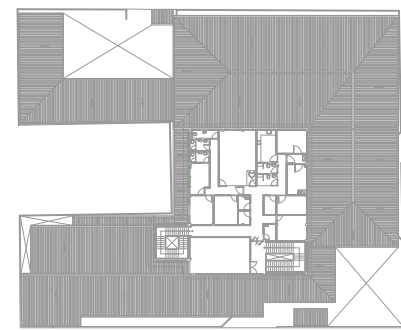


PLANO CLAVE



ENTIDAD.



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
DIAGRAMA UNIFILAR

ESPECIALISTA:

ING. JORGE AUGUSTO RIOJA SIPIÓN
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

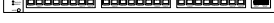


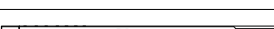

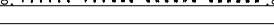
LÁMINA:

SCE-11

ESCALA:	FECHA:	ETAPA:
S/E	FEBRERO 2019	SER ENTREGAB

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

DIAGRAMA UNIFLAR
S/E

LEYENDA DE EQUIPOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
	SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS 10/100/1000 Mbps PoE
	SWITCH DE BORDE DE 24 PUERTOS 10/100/1000 Mbps PoE
	SWITCH DE CAPA 3 CON 24
	FIREWALL DE SEGURIDAD PERIMETRAL
	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT.6A
	ORDENADOR HORIZONTAL DE 1 RU

NOTA:

1.-LOS GABINETES DE COMUNICACIÓN TIPO PISO 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 6 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-P1-01), 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 F/UTP 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

4.-EL TENDIDO DE LOS CABLES F/UTP 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

5.-LAS TUBERÍAS 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 LA OBRA PARA ADECUACIONES Y MEJORAS DEL SISTEMA. PREVIA APROBACION POR EL CLIENTE.

7.-SE USARAN BANDEJAS PORTACABLES ZINCADO ELECTROLITICO Z3 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 CABLEADO DEL CABLE UTR EN LAS CURVAS DE 90° PARA LAS BANDEJAS PORTA CABLES, NO

10.-EL RADIO DE CURVATURA DEL TENDIDO DEL CABLE F/UTP EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN DE LA CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE PLÁSTICO DEBEN SUPERAR 4 VECES EL DIÁMETRO DEL CABLE, PARA CAT. 6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBEA DE SER MAYOR QUE 33.6mm.

CONDUIT EMT Y PVC, NO DEBERA SUPERAR 4 VECES EL DIÁMETRO DEL CABLE, PARA LA CAT.6A, ESTE RADIO DE CURVATURA NO DEBERÁ DE SER MAYOR QUE 33.6mm.

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, ESTA SERA ACLARADA 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 ELÉCTRICAS, ETC.

14.-CADA PUNTO DE RED DISPONDRÁ DE DOS PATCH CORD CAT. 6A FTP/1, 1 PATCH CORD PARA LA CONEXIÓN DESDE EL PATCH CORD 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.

15.-TODOS LOS PUNTOS DE RED TERMINAN EN CAJAS METALICAS DE 100x100x70mm CON TAPA GANG.
