


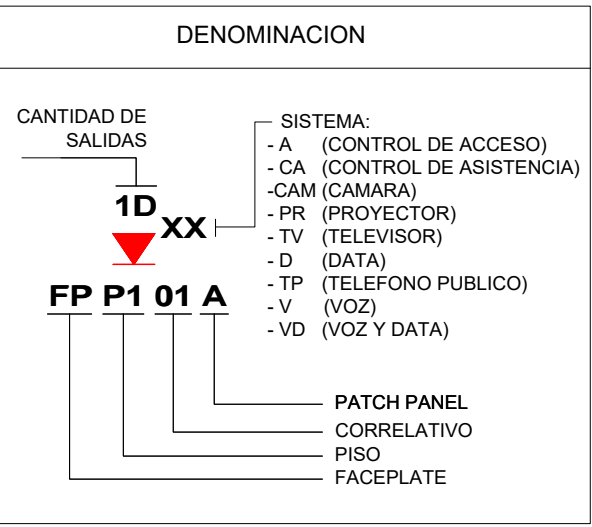


SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA PRIMER PISO "S2"
1/50

LEYENDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO			
CABLEADO Y TUBERIA			
SIMBOLO	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			
SIMBOLO	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 100 mm)	ANCHOxALTOxFONDO
	BANDEJA PORTACABLE TIPO REJILLA (300 x 105 x 100 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			
SIMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES	
	GABINETE DE PROVEEDOR DE SERVICIOS TIPO MURAL RACK 19" 18 RU (1000x600x10mm)	ALTOxANCHOxFONDO	
	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK 19" 42 RU (2000x800x800mm)	ALTOxANCHOxFONDO	
ATERRAMIENTO			
SIMBOLO	DESCRIPCION		
	BARRA TGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TIPICA EN CUARTO DE COMUNICACIONES		
	BARRA PRINCIPAL TMGB DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA TIPICA 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

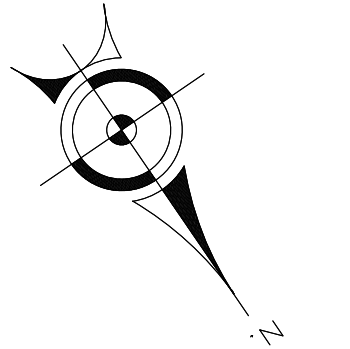


CUADRO 01	
VALOR "n"	DIMENSIONES (mm)
01	CUADRADA 150x150x100
02	CUADRADA 200x200x100
03	CUADRADA 250x250x100
04	CUADRADA 400x400x150
CUADRO 02	
LEYENDA	DESCRIPCION
a)	1 TUB 1/2"
b)	1 TUB 1"
c)	1 TUB 2"
d)	2 TUB 2"

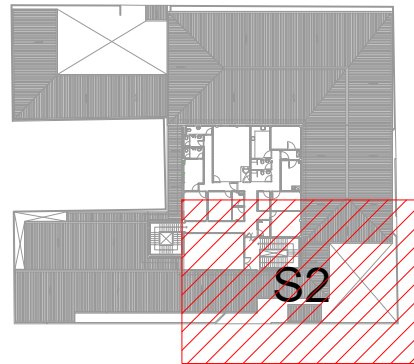
NOTA:

- LOS GABINETES DE COMUNICACION TIPO PISO 19" 42RU CON PUERTA MICRO-PERFORADA. ESTAN UBICADOS EN LAS SALAS DE COMUNICACION. ASI 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 (GPS-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.
- TODO 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- SE USARAN BANDEJAS PORTACABLES ZINCADO ELECTROLITICO Z3 TIPO REJILLA (DIMENSIONES SEGUN 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 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- EL CONTRATISTA DEBERA COMPTABILIZAR EN OBRA LAS CAVALIZACIONES CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES, COMO INSTALACIONES SANITARIAS, INSTALACIONES MECANICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, ETC.
- CADA PUNTO DE RED DISPONDRÁ 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, TELEFONOS IP, CAMARAS IP, CONTROLES DE ACCESO, ETC.
- TODOS LOS PUNTOS DE RED TERMINAN EN CAJAS METALICAS DE 100x100x70mm CON TAPA GAN.
- TODOS LOS ENLACES PERMANENTES SERAN CERTIFICADOS POR EL CONTRATISTA, PREVIA COORDINACION CON EL CLIENTE.

NORTE MAGNETICO



PLANO CLAVE



ENTIDAD:



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° 363146)
PLAN DE CONTINGENCIA

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
PLANTA PRIMER PISO "S2"

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

LAMINA:

SCE-04

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