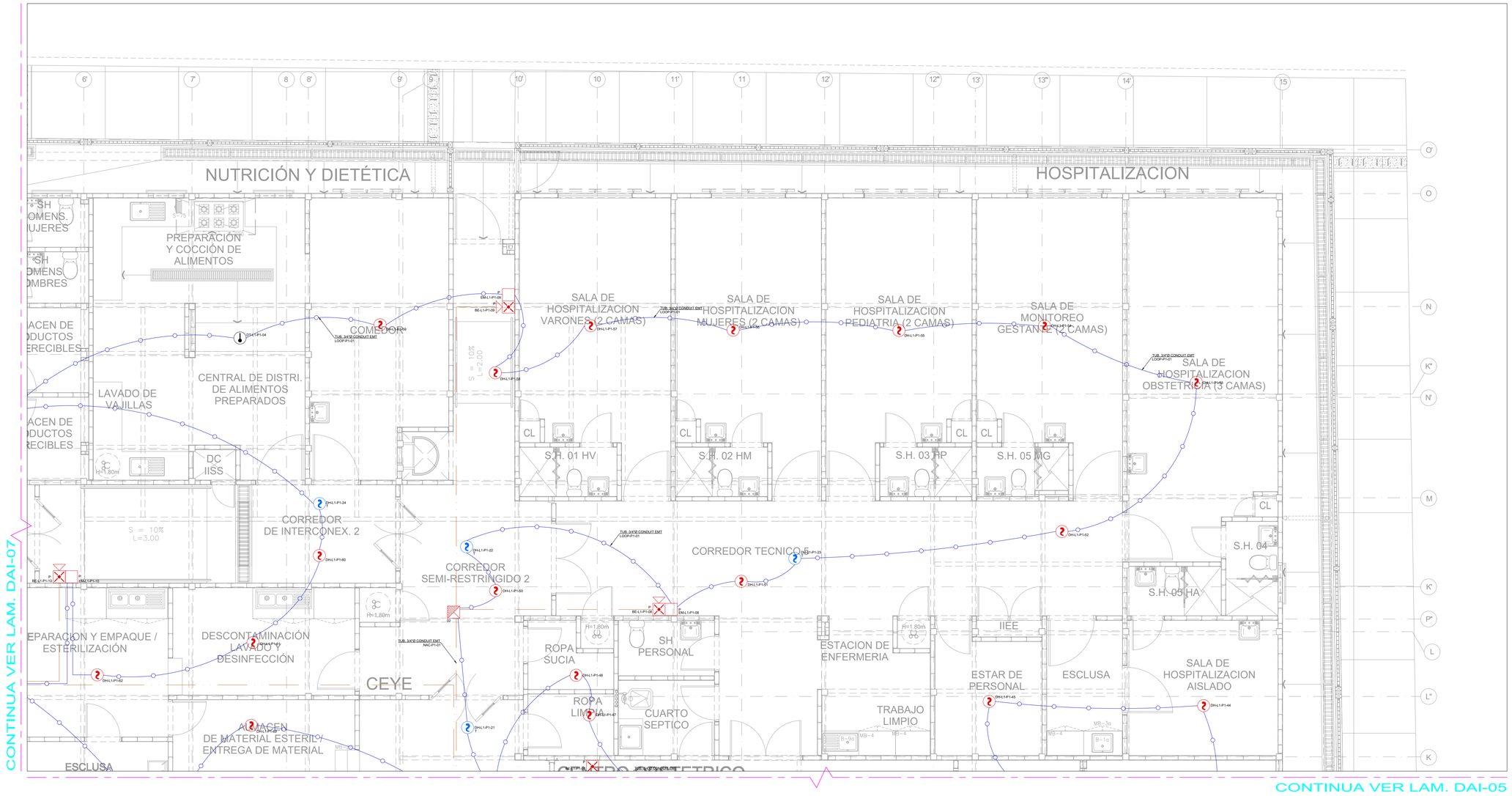

SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO

PLANTA PRIMER PISO "S4"
1/50

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

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

LEYENDA DE CABLES Y CANALIZACION	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	C. LOOP (CABLE FPLP 2X18 AWG) (LOOP-XX-00X)
	C. NAC (CABLE FPLP 2X18 AWG) (NAC-XX-00X)
	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS PARA INST. DE COMUNICACIONES
	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS PARA INST. DE COMUNICACIONES
BC	BUZONETA DE COMUNICACIONES (1000 x 800 x 150 mm)

LEYENDA DE EQUIPOS	
SIMBOLO	DESCRIPCION
P	ESTACION MANUAL
X	MODULO DE MONITOREO (V:VALVULAS - B: BOMBAS)
X	MODULO AISLADOR DE FALLAS
X	MODULO DE CONTROL
FACP	PANEL DE ALARMA PRINCIPAL CONTRA INCENDIO

LEYENDA DE EQUIPOS	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO
T	DETECTOR DE HUMO EN TECHO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
SA	SENSOR DE ANIEGO
TYP	BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA EN TECHO Y/O PARED

DENOMINACION DE CODIFICACION DE DISPOSITIVOS

XX LX PX 0X

- DISPOSITIVO:
  - DH (DETECTOR DE HUMO EN FCR)
  - DHT (DETECTOR DE HUMO EN TECHO)
  - DT (DETECTOR DE TEMPERATURA)
  - SA (SENSOR DE ANIEGO)
  - BE (BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA)
  - EM (ESTACION MANUAL)
  - MM (MODULO DE MONITOREO)
  - MA (MODULO DE AISLADOR DE FALLAS)
  - MC (MODULO DE CONTROL)
- CORRELACIÓN
- PISO
- LAZO

NOTA: NOMENCLATURA DE CODIFICACION SUGERIDA.

NOTA:

1.-LOS CONDUCTORES PARA EL CABLEADO DE LOS DISPOSITIVOS DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO SERAN DE COBRE, CON CALIBRE COMO MÍNIMO DE 18 AWG POR CONDUCTOR, CON REVESTIMIENTO DEL TIPO FPL PARA LOS CABLEADOS HORIZONTALES Y FPLR PARA LOS CABLEADOS VERTICALES (MONTANTES) Y SOBRE EL QUE SE INSTALARAN DIRECTAMENTE LOS DETECTORES DIRECCIONABLES DE INCENDIO, PULSADORES DE ALARMAS, BOCINAS DE AVISO Y LOS MÓDULOS DIGITALES NECESARIOS PARA LAS MANIOBRAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL RESTO DE LOS DISPOSITIVOS QUE CONFIGURAN EL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO.

2.-PARA LOS CIRCUITOS DE ALARMAS DE NOTIFICACIÓN (NAC) SE INSTALARAN MÓDULOS DE CONTROL QUE PERMITIRÁ CONTROLAR Y ACTIVAR UN GRUPO DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN.

3.-PARA LA UBICACIÓN DE LAS ALARMAS DENTRO DE LOS AMBIENTES SE CONFIGURARA UNA DIRECCION A CADA DISPOSITIVO INICIADOR DE ALARMAS (DETECTORES DE HUMO, TEMPERATURA, ETC.) LOS CUALES A SU VEZ SE CONECTARAN A MODULOS DE MONITOREO EN CADA LAZO.

4.-PARA PROTEGER EL SISTEMA DONDE OCURRA UN CORTOCIRCUITO EN LAS LÍNEAS, SE INSTALARÁN MÓDULOS AISLADORES DE FALLAS EN CADA AREA.

5.-PARA LA CANALIZACION SE USARAN TUBERÍAS EMT DE 3/4" DE DIAMETRO COMO MINIMO E IRAN ADOSADAS Y SUJETAS C/ CANAL UNISTRUT EN PAREDES O TECHO CADA 2.5 MTS. DE DISTANCIA (150MM DE LARGO).

6.-EL CABLEADO DE LOS DISPOSITIVOS TENDRÁ EL SIGUIENTE ETIQUETADO: CIRCUITOS DE APARATOS DE NOTIFICACIÓN (NAC-XX-001); LAZOS (LOOP-XX-001).

7.-LOS LAZOS DE LOS DETECTORES DE HUMO, DETECTORES DE TEMPERATURA, SENSORES DE ANIEGO, ETC. SERAN CABLEADOS DE ACUERDO A LA CLASE "A".

8.-EL PANEL DE ALARMA PRINCIPAL CONTRA INCENDIO (FACP) ESTARÁ UBICADO EN LA CENTRAL DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD/ CENTRAL DE COMUNICACIONES UBICADO EN EL SEGUNDO PISO.

9.-PARA EL CONTROL DE ASCENSORES, PUERTAS DE EMERGENCIA Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO QUE LO REQUIERAN, SE INSTALARAN MODULOS DE CONTROL RELAY.

10.- 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.

11.- 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, SISTEMA O EQUIPOS.

12.- LAS NOTAS GENERALES SE COMPLEMENTAN CON LAS ETG (ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES) Y CON LA MD (MEMORIA DESCRIPTIVA).

13.- LOS PLANOS DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES DEBERAN SER COMPATIBILIZADOS CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES SANITARIAS, ETC) ANTES DE SU EJECUCION Y IMPLEMENTACION.

NORTE MAGNETICO

PLANO CLAVE

ENTIDAD:

PRONIS
Programa Nacional de inversiones en Salud

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° 383146)
PLAN DE CONTINGENCIA

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO
PLANTA PRIMER PISO "S4"

ESPECIALISTA:

ING. JORGE AUGUSTO RIOJA SIPION
CIP Nº 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:

DAI-06

ESCALA:	FECHA:	ETAPA:
1/50	FEBRERO 2019	SEÑ. ENTREGABLE