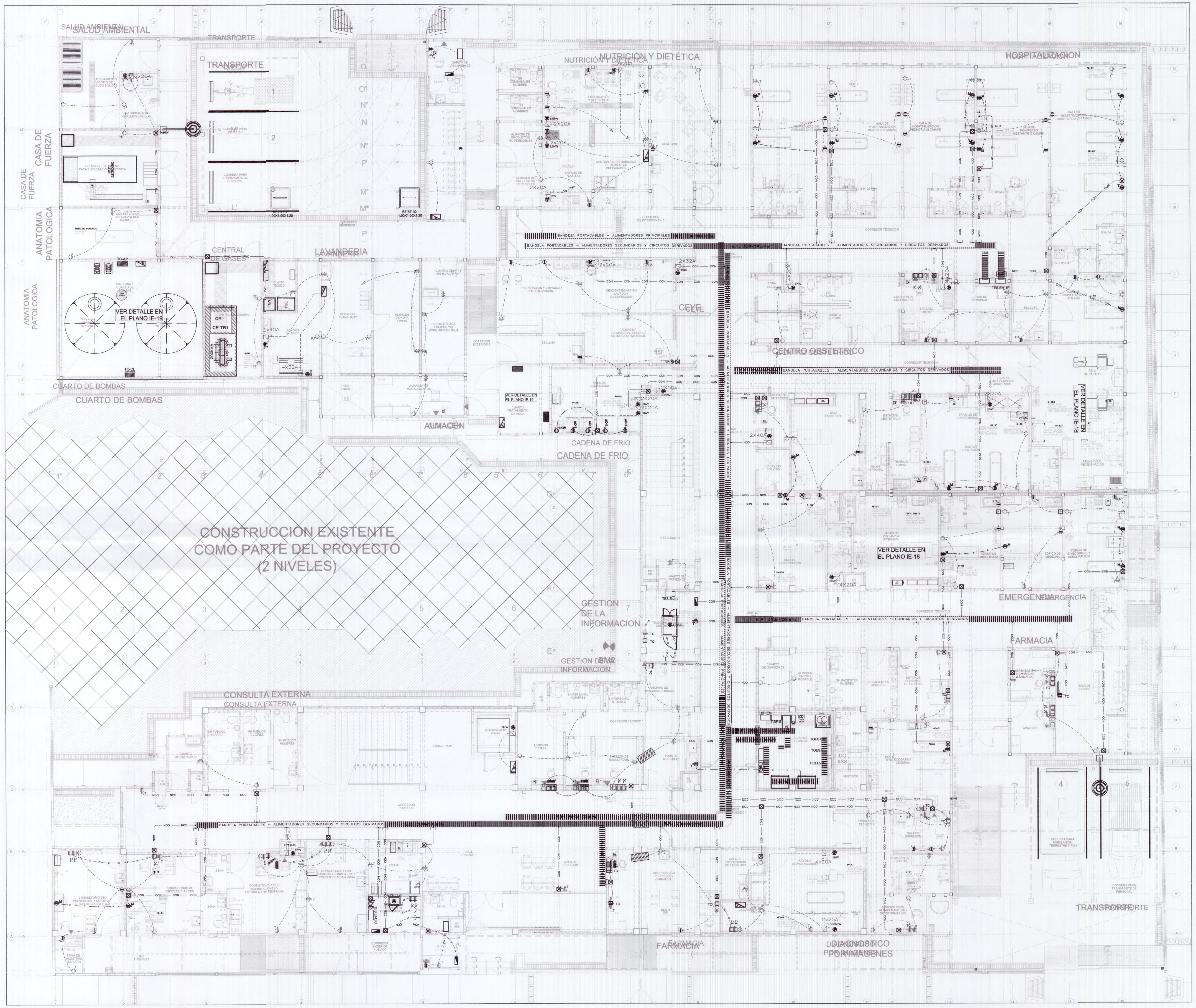

PLANTA 1er NIVEL

ESC. 1:100

LEYENDA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA

	SIMB.	DESCRIPCION	CAJAS F°G° (mm)	ALTURA (mSNPT)
TOMACORRIENTES DE USO GRAL. MIXTO	T	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	0.40
	T	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO) 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, ADOSADO EN MUEBLE.	130x71x52	0.40
	T	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASO.	130x71x52	TECHO
	T	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	2.20
	T	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	1.20
	PA	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, A PRUEBA DE AGUA, CON GRADO DE PROTECCION IP 55, EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	1.20
	PA	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL , A PRUEBA DE AGUA, CON GRADO DE PROTECCION IP 55, EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	0.40
	PE	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA NORMAL (A PRUEBA DE EXPLOSION, CON GRADO DE PROTECCION IP 54, EN FUNDICION DE ALUMINIO), EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	0.40
TOMACORRIENTE PARA EQUIPO DE COMPUTO Y COMUNICACIONES TRES EN LINEA	TC	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	0.40
	TC	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), ADOSADOS EN MUEBLE.	130x71x52	0.40
	TC	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASO.	130x71x52	TECHO
	TC	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN PARED.	130x71x52	2.40
TOMACORRIENTE INDUSTRIAL		TOMACORRIENTE INDUSTRIAL MONOFASICO (F+N+T) CON TOMA A TIERRA EMPOTRADO EN MURO DE ALBAÑILERIA , SEGUN DETALLE INDICADO EN PLANO	ESPECIAL	0.30 B.I.
TOMAC. EQUIPO BIOMEDICO Y/O SIST. EMERGENCIA TIPO MIXTO	M	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO O SIST. DE EMERGENCIA), EMPOTRADO EN MURO.	130x71x52	0.40
	M	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), ADOSADO EN MUEBLE.	130x71x52	0.40
	M / M	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA DE EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), EMPOTRADO EN MURO (H1) O EMPOTRADO EN PANEL DE CABECERA (H2)/ PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN MURO (H1) O PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN PANEL DE CABECERA (H2).	130x71x52	H1=1.20 H2=1.55
	2M / 2M	02 TOMACORRIENTES TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA DE EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), EMPOTRADO EN MURO (H1) O EMPOTRADO EN PANEL DE CABECERA (H2)/ PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN MURO (H1) O PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN PANEL DE CABECERA (H2).	2 CAJAS DE 130x71x52	H1=1.20 H2=1.55
	3M / 3M	03 TOMACORRIENTES TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA DE EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), EMPOTRADO EN MURO (H1) O EMPOTRADO EN PANEL DE CABECERA (H2)/ PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN MURO (H1) O PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN PANEL DE CABECERA (H2).	3 CAJAS DE 130x71x52	H1=1.20 H2=1.55
TOMA. EQUIPO BIOMEDICO Y/O SIST. EMERGENCIA ESTABILIZADO TIPO MIXTO		TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA DE EMERGENCIA ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), EMPOTRADO EN MURO (H1) O EMPOTRADO EN PANEL DE CABECERA (H2)/ PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN MURO (H1) O PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN PANEL DE CABECERA (H2)	130x71x52	H1=1.20 H2=1.55
		02 TOMACORRIENTES TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDAS TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 16A, 250V (F+N+T) PARA SISTEMA DE EMERGENCIA ESTABILIZADO (EQUIPO MEDICO), EMPOTRADO EN MURO (H1) O EMPOTRADO EN PANEL DE CABECERA (H2)/ PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN MURO (H1) O PROYECTADO A FUTURO PARA EMPOTRAR EN PANEL DE CABECERA (H2).	2 CAJAS DE 130x71x52	H1=1.20 H2=1.55
	2x__ 3x__	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (INDICADO) EN CAJA CON TAPA Y CERRADURA TIPO TABLERO, EMPOTRADO EN PARED.	ESPECIAL	1.60
		JUNTA DE DILATACION PARA BANDEJA PORTACABLES O TUBERÍAS SEGÚN SE INDIQUE.		
		SALIDA DE FUERZA ELECTRICA		

LEYENDA

SIMB.	DESCRIPCION
	TUBERÍA PVC DE 20mmØ COMO MÍNIMO, EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA SISTEMAS NORMALES.
E	TUBERÍA PVC DE 20mmØ COMO MÍNIMO, EMPOTRADO EN PISO O PARED DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA SISTEMAS DE EMERGENCIA - EQUIPO MÉDICO.
EM	TUBERÍA PVC DE 20mmØ COMO MÍNIMO, EMPOTRADO EN PISO O PARED DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA SISTEMA ESTBILIZADO - EQUIPO MÉDICO.
EI	TUBERÍA PVC DE 20mmØ COMO MÍNIMO, EMPOTRADO EN PISO O PARED DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA SISTEMA ESTBILIZADO - EQUIPO INFORMÁTICO.
PVC	TUBERÍA PVC DE 20mmØ COMO MÍNIMO, EMPOTRADO EN TECHO O PARED DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA TODOS LOS SISTEMAS.
CON	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA DE 20mmØ COMO MÍNIMO, ADOSADO EN PARED, TECHO Y/O MURO DE CONCRETO, CON 3-1x4 mm2 LSOH (F+N+T), SALVO INDICACIÓN, PARA TODOS LOS SISTEMAS.
	BANDEJA METÁLICA PORTACABLES, DE FONDO PERFORADO, DE INSTALACIÓN SUSPENDIDA DESDE TECHO, PARA EL TRANSPORTE DE LOS CIRCUITOS (ALIMENTADORES, ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA).

LEYENDA DE TABLEROS

SIMB.	DESCRIPCION	CAJA (mm.)	Altura (n.p.t.)
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA AUTOSOPORTADO 1,20x1,20x1,80. TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA AUTOSOPORTADO 0,60x0,60x1,80.	- - -	PISO
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO, PARA SISTEMA DE FUERZA NORMAL O EMERGENCIA Y EMERGENCIA, DENTRO DEL CUARTO TECNICO/TABLERO ELECTRICO DEL TIPO EMPOTRADO, PARA SISTEMA NORMAL Y EMERGENCIA, FUERA DEL CUARTO TECNICO.	ESPECIAL	1.80m B.S.
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO, PARA SISTEMA NORMAL Y EMERGENCIA, DENTRO DEL CUARTO TECNICO/TABLERO ELECTRICO DEL TIPO EMPOTRADO, PARA SISTEMA NORMAL Y EMERGENCIA, FUERA DEL CUARTO TECNICO.	ESPECIAL	1.80m B.S.
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO, PARA SISTEMA ESTABILIZADO, DENTRO DEL CUARTO TECNICO/TABLERO ELECTRICO DEL TIPO EMPOTRADO, PARA SISTEMA ESTABILIZADO, FUERA DEL CUARTO TECNICO.	ESPECIAL	1.80m B.S.
	TABLERO DE CONTROL DEL TIPO ADOSADO, PARA SISTEMA DE FUERZA, DENTRO DEL CUARTO TECNICO.	ESPECIAL	1.80m B.S.

345

NOTA

LOS EQUIPOS QUE CONSUMAN UNA POTENCIA MAYOR O IGUAL A 1500W, DEBEN TENER UNA ALIMENTACION ELECTRICA INDEPENDIENTE.

LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE DEBEN TENER COMO MAXIMO 12 PUNTOS POR CIRCUITO Y ESTARAN PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIALES Y DEBEN CONTAR CON CABLE A TIERRA.

TODO EQUIPAMIENTO MEDICO A INSTALARSE EN EL PRESENTE PROYECTO DEBERA CONTAR CON LOS ENCHUFES ADECUADOS PARA CONECTARSE DIRECTAMENTE CON LAS SALIDAS DE TOMACORRIENTE ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO, EVITANDO EL USO DE ACOPLADORES DE CONEXION DADO QUE ESTAS OCASIONAN FALSOS CONTACTOS Y FALLAS DEL SISTEMA ELECTRICO, LA DESCRIPCION DEL TIPO DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SE DESCRIBE EN LAS LEYENDAS DE LOS PLANOS Y LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MEMORIA, LAS CUALES SE ENCUENTRAN NORMADOS EN LA R.M. N° 175-2008-MEM/DM.

LOS TABLEROS DEBERAN SER DE GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO O ADOSADO CUANDO ESTEN DENTRO DEL CUARTO TECNICO Y EMPOTRADO CUANDO ESTEN FUERA DE ESTE.

LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO RIEL DIN PARA LA PROTECCIÓN LOCAL DE LOS SILLONES ODONTOLOGICOS ESTARAN COMPRENDIDOS DENTRO DE UN TABLERO DE RESINA CON IP40, CON PUERTA HORIZONTAL Y CAJA PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS, EQUIPADA CON BORNERA A TIERRA.

LOS EQUIPOS, CABLEADO PARA RAYOS X SERAN INSTALADOS POR EL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS PARA RESPETAR LOS REQUISITOS DE PRE INSTALACIÓN DE DICHOS EQUIPOS.

SE DEBE ENTENDER QUE PARA LOS TOMACORRIENTES MOSTRADOS EN PLANOS QUE SE UBIQUEN EN LA MISMA POSICIÓN DE PANELES DE CABECERA (D-223, D-224, D-225, D-226, D-226a) ESTARÁN INCORPORADOS EN DICHOS PANELES DE CABECERA.

CUADRO DE CAJAS

TIPO	DESCRIPCION
1	150x150x100mm F°G° PESADA
2	200x200x100mm F°G° PESADA
3	250x250x100mm F°G° PESADA
4	300x300x100mm F°G° PESADA
	CAJA DE PASO TIPO CUADRADA 100X100X50mm SALVO INDICACION h= PISO
P	CAJA DE PASO TIPO CUADRADA 100X100X50mm SALVO INDICACION altura = 0.40m
	CAJA DE PASO TIPO CUADRADA 100X100X50mm SALVO INDICACION altura =Bandeja
	CAJA DE PASO TIPO CUADRADA 100X100X50mm SALVO INDICACION altura =Techo.

MARCO A. NIETO HUAYCUCH
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 117905

NOTAS

1. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN SUS MEMORIA DESCRIPTIVA, MEMORIA DE CÁLCULO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN MARCHA DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS SI ESTÁN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SEÑALADOS.
2. EN CASO DE DISCREPANCIAS ENTRE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTA Y OTRAS ESPECIALIDADES; ÉSTAS SERÁN ACLARADAS POR EL CONSULTOR. SOLO EL CONSULTOR PODRÁ AUTORIZAR CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES, SISTEMAS Y/O EQUIPOS.

ENTIDAD:
PRONIS
Programa Nacional de Inversiones en Salud

CONSULTOR:
LOS OLIVOS CONSORCIO
CONSORCIO LOS OLIVOS

SELLO Y FIRMA:
CONSORCIO LOS OLIVOS
Eduardo Dextre Morimoto
REPRESENTANTE LEGAL

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 ELÉCTRICAS

DESCRIPCION:
TOMACORRIENTE PLANTA PRIMER PISO

ESPECIALISTA:
ING. CARLOS H. GARCIA HUAYANEY
CIP: 48966

SELLO Y FIRMA:
CARLOS HIPOLITO GARCIA HUAYANEY
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 48966

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

SELLO Y FIRMA:
MARTIN F. DIAZ GARCIA
ARQUITECTO
CAP N° 4026

UBICACION:
Departamento: MADRE DE DIOS
Provincia: TAHUAMANU
Distrito: IBERIA

LÁMINA: IE-07

ESCALA: 1/100
FECHA: FEBRERO 2019
ETAPA: 3ER ENTREGABLE