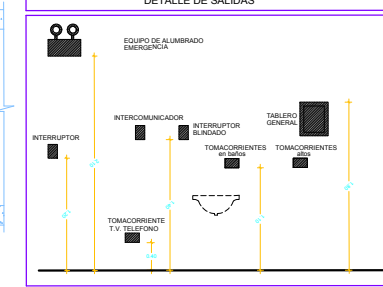
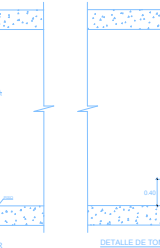
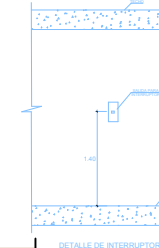
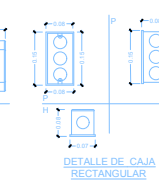
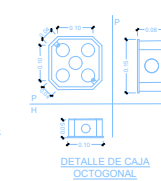








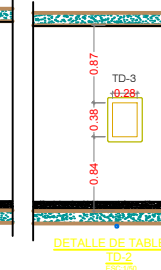
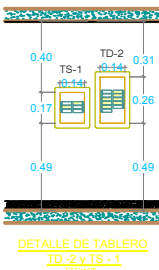
LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mts)	ALTURA (mts)
	SALIDA PARA ALFILERADO EN EL TECHO PROYECTADO	OCT 100x55	TECHO
	SALIDA PARA BRAQUETE EN LA PARED PROYECTADA	OCT 100x55	2.20m SALVO INDICACIÓN
	SALIDA PARA BRAQUETE EN MURO TIPO SPOT LIGHT (PARA ILUMINACIÓN EN BASE DE MUÑELES ALTO)	OCT 100x55	2.20m SALVO INDICACIÓN
	INTERRUPTOR DE 1, 2 Y 3 TIEMPOS DE 15A, 220V CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO SIMILAR A MODELO 5001	RECT. 100x50x55	1.20
	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN SIMPLE DE TRES VÍAS DE 15A, 220V CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO	RECT. 100x50x55	1.20
	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE DE TRES VÍAS DE 15A, 220V CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO	RECT. 100x50x55	1.20
	TABLERO GENERAL TG	Tablero de 4x1'0"	1.80m
	TABLERO DISTRIBUCIÓN TD	Tablero de 4x1'0"	1.80m
	TABLERO DISTRIBUCIÓN T-UPS	Tablero de 4x1'0"	1.80m
	CIRCUITO DERIVADO EN DUCTO PVC P EMPOTRADO EN TECHO Y/O MURO DE LADRILLO MACIZO 20x20x20 mm O PVC P SALVO INDICACIÓN	-	-
	CIRCUITO DERIVADO EN DUCTO PVC P EN TECHO Y/O MUROS DE DRYWALL 24x40x96 mm O PVC P SALVO INDICACIÓN	-	-
	TABLERO GENERAL	Tablero de 4x1'0"	1.80m
	INDICA NÚMERO DE CONDUCTORES EN CIRCUITO	NÚMERO (VER PLANO)	-



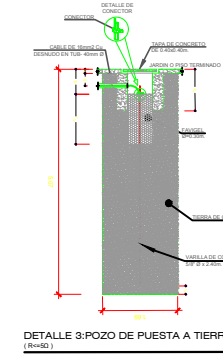
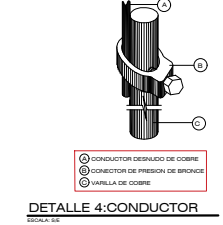
NOTA: EL POZO DE TIERRA DEBE SER EJECUTADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO DEBIDO PRESENTAR LOS PROTOCOLOS DE LAS MEDICIONES ESPECIALES DE LA RESISTENCIA DE DISIPACIÓN AL PROPIETARIO, R < 5 OHMS.

\*\*\* ESTE VALOR CONSERVA LA INFORMACIÓN DE CATALOGO DE THOMSON, SEGUN SIGA INFORMACIÓN CON 3 DÍGITOS DE TENSORES, LA RESISTENCIA DEL TERRENO DISMINUYE EL 80% R=40/0.5=80 OHMS-N ES LA RESISTENCIA DEL TERRENO SIN TRATAMIENTO.

LEYENDA DE CAJAS	
	OCTOGONAL 100x55
	CUADRADA 100x55
	100 x 100 x 55 mm.
	150 x 150 x 100 mm.
	200 x 200 x 100 mm.
	300 x 300 x 120 mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TODO LO REFERENTE A LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO, DEBERÁN CUMPLIR LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD 2008 UTILIZANDO Y EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES (RNE) EN SUS PARTES APLICABLES.	
MATERIALES	DESCRIPCIÓN
CONDUCTORES	- EN LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA A TABLEROS SE UTILIZARÁN CONDUCTORES DE COBRE ELECTROLÍTICO UNIPOLAR RECORRIDO, CABLEADO, ALINEAMIENTO DE COMPUESTO TERNOPOLARIZADO NO HALÓGENO HTPE, COMO DEL TIPO 90X-80 DEL TIPO NEUTRO Y DE MARCA RECONOCIDA, CON UN TENSION DE OPERACIÓN 0.6/1 kV Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 70°C. - ES RECOMENDABLE QUE LOS CONDUCTORES TENGAN UN COLOR DIFERENTE PARA LA FASE, NEUTRO Y TIERRA, SEGUN EL CÓDIGO DE COLORES LAS FASES FASE, LES CORRESPONDE LOS COLORES ROJO, NEGRO, AZUL, RESPECTIVAMENTE, EL CABLE NEUTRO SERA DE COLOR BLANCO. - EN TANTO LOS CABLES A TIERRA DE PREFERENCIA DE COLOR VERDE O AMARILLO.
TUBERIAS	- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS, SERAN DE POLICARBONATO DE VINILO (PVC) DEL TIPO PESADO SPP (P 3). LA MISMA TUBERIA A EMPLEAR SERA DE 80mm (3") DE DIAMETRO EN TODO EL RECORRIDO DE ALIMENTACIÓN A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN. - LOS ACCESORIOS DE LAS TUBERIAS, PRINCIPALMENTE CURVAS, CONECTORES Y UNIONES DEBEN SER DE FABRICA, SE PUEDEN HACER CURVAS EN CORO SOLO HASTA DIAMETROS DE 25 mm, PERO PARA EL CASO DE ALIMENTADORES NO SE PUEDEN REALIZAR CURVAS. - SALVO INDICACIÓN EN PLANO SE USARÁN CURVAS NORMALIZADAS Y CONECTORES TUBO A GUA DEL MISMO MATERIAL.
TABLEROS	- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ESTARÁN CONSTITUIDOS POR UNA CAJA, MARCO Y PUERTA PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADA DE 1.8 MM DE ESPESOR, CERRADURA CON LLAVE, BORNERA PARA PUESTA A TIERRA, INTERRUPTORES TERNOMANETICOS, INTERRUPTORES DIFERENCIALES, CONTACTORES, ENTRE OTROS ACCESORIOS. - EL TABLERO SE FABRICARÁ DE ACOERO AL CARBONO NACIONAL DE ELECTRICIDAD, SEPARACIONES MINIMAS ENTRE LAS PARTES METALICAS DESNUGAS. - LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN SERÁN ADOCSADOS CON TAPA HEMISFÉRICA, ASIMISMO SE DEBERÁ CONSIDERAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL AREA DE ALBERACION, PARA DETONAR LOS UNIDOS DE PROTECCION ADECUADA.
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	- EL SISTEMA DE PUESTA TIERRA PARA LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION, DEBERÁN TENER UNA RESISTENCIA MENOR A 25 OHMS. - LA UNDA DE PUESTA A TIERRA, ES EL CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25 mm² QUE UNE EL POZO DE TIERRA, CON LA BARRA BORNERA DEL TABLERO, SERÁ INSTALADA EN UNA TUBERIA DE PVC-SPP, DE 25 mm Ø 3/4" DE DIAMETRO. - LAS LINEAS DE TIERRA, SE DERIVAN DE LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL. - SE UTILIZARÁ CEMENTO CONDUCTIVO PARA REDUCIR LA RESISTENCIA DEL TERRENO.
PROTECCION ELECTRICA	- LOS INTERRUPTORES TERNOMANETICOS AUTOMATICOS DEBERÁN CORRESPONDER A LOS NIVELES DE OPERACIÓN DEL SISTEMA. - ASIMISMO SE DEBERÁ CONSIDERAR LAS CURVAS DE PROTECCION EN LA SELECCIÓN DE LA PROTECCION. - LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES DEBERÁN TENER UNA SENSIBILIDAD MINIMA DE 30mA, SALVO INDICACIÓN.
INSTALACION DE TUBERIAS	- TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN REALIZARSE VIA AEREA CENTRE EN CIELO PAZO Y LA COBERTURA LIGERO Y EN LA TUBERIA.



LEYENDA-ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
TIPO	DESCRIPCIÓN	LAMPARA / EQUIVALENCIA NÚMERO DE CATALOGO SIMILAR	MONTAJE	ALTURA DE INSTALACIÓN
	LÁMPARA DE TECHO DE 15W	LÁMPARA VAPOR DE SODIO DE 70W	ADOSADO A PARED	2.8m
	LÁMPARA DE TECHO DE 30W	LÁMPARA VAPOR DE SODIO DE 140W	ADOSADO A PARED	2.8m

# HOSPITAL GOYENECHÉ NIVEL III-1

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UPSS: CONSULTORIOS EXTERNOS DEL HOSPITAL GOYENECHÉ NIVEL III-1 DISTRITO DE AREQUIPA, PROVINCIA DE AREQUIPA - REGION AREQUIPA"

PLANO: PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

OFICINA: OFICINA EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

DISEÑO: ARQUITECTA MARIA DEL CARMEN PONCE ESQUIVIA

CAP: 19910

ESCALA: INDICADA

FECHA: MAYO 2023

ID de Plano

# IE-01