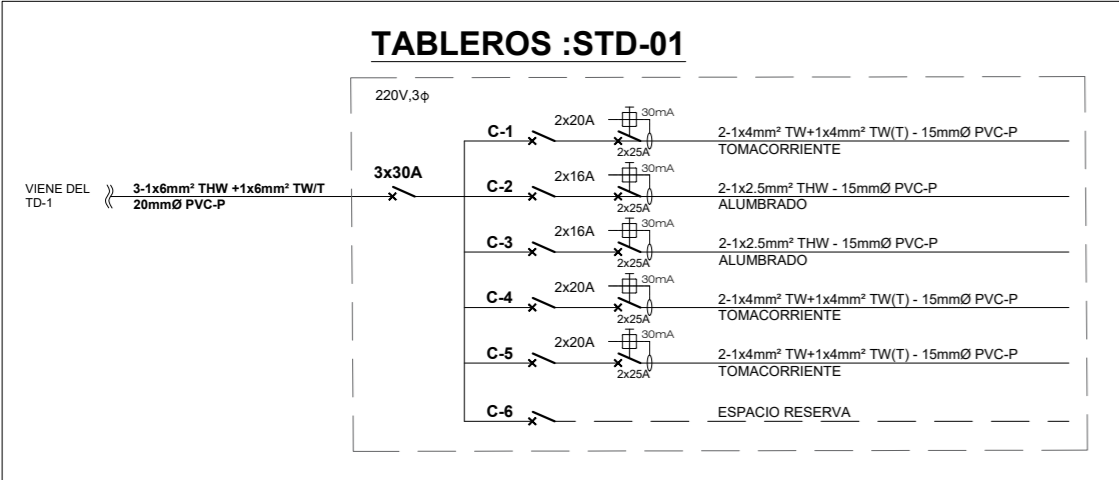


INSTALACIÓN DE CIRCUITOS  
ESC:1/75

CUADRO RESUMEN DE CAIDA DE TENSIÓN						
CAIDA DE TENSIÓN DEL ALIMENTADOR PRINCIPAL (% de 220V)	CAIDA DE TENSIÓN DEL TD AL SUBTABLERO (% de 220V)		CAIDA DE TENSIÓN EN CIRCUITO MAS DESFAVORABLE (% de 220V)	CAIDA DE TENSIÓN TOTAL (% de 220V)	OBS	
1.45	STD-01	0.97	1.47	3.89	< 4%	CUMPLE !!



CUADRO DE CARGAS STD-1					
ZONA O CARGA	PTOS (#)	C.U. (W/PTO)	P.I. (W)	F.D.	M.D. (M)
ALUMBRADO LED 12W	12	12	144	0.7	100.8
ALUMBRADO LED 16W	42	16	672	0.7	470.4
LUZ DE EMERGENCIA	5	150	750	1	750
TOMACORRIENTES	24	150	3600	0.4	1440
RESERVA	1	1000	1000	0.8	800
		TOTAL	5166	TOTAL	3561.2

CUADRO DE CARGAS	
ZONA O CARGA	M.D. (W)
STD-01	3561.20
TOTAL	3561.2

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA S.N.P.T.	Caja Fº Gº ( mm. )
	Centro de luz	TECHO	octagonal 100x40
	Centro de luz para artefacto fluoescente	TECHO	octagonal 100x40
●Sa	Interruptor de un dado	1.10	rectang. 100x55x50
●2Sa,b	Interruptor de dos dados	1.10	rectang. 100x55x50
●3Sa,b,c	Interruptor de tres dados	1.10	rectang. 100x55x50
●S3	Interruptor de conmutación	1.10	rectang. 100x55x50
	Tomacorriente tipo universal bipolar doble c/ toma a tierra	0.40	rectang. 100x55x50
	Tomacorriente tipo universal doble Sala SUM c/ toma a tierra	1.40	rectang. 100x55x50
	Caja de pase cuadrada metálica	piso	
	Salida de luz de emergencia	1.50	
	Tablero de Distribución General - EXISTENTE	1.50	
	Tablero de Distribución Secundario	1.50	FAB.
	Pozo de toma a tierra		
	Número de conductores en ducto		

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO DE TOMACORRIENTES
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO PARA CONEXION DE TABLERO A SUBTABLERO
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO A POZO A TIERRA

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

LAS TUBERIAS SERAN DE CLORURO DE POLIVINILO-PVC DEL TIPO PESADO DE 15mm COMO MINIMO. LOS ACCESORIOS (CURVAS Y CONECTORES) SERAN DEL MISMO MATERIAL. LOS CONECTORES SE USARAN PARA FIJAR LAS TUBERIAS A LAS CAJAS.

TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE ALTA PUREZA, TEMPLE BLANDO Y TENDRAN CUBIERTA AISLANTE DEL TIPO TW y THW PARA TENSION DE SERVICIO DE 600 V Y TEMPERATURA DE DE OPERACIONDE 60°C, CON UNA SECCION MINIMA DE 4mm2, SALVO ACOTACION INDICADA EN PLANOS.

LAS CAJAS PARA INTERRUPTORES DONDE LLEGUEN O DERIVEN MAS DE 3 TUBOS DE 15 mmØ, 2 DE 20mmØ, O UNA TUBERÍA DE 25 mmØ, DEBERAN SER CUADRADAS DE 100x100mm CON TAPA GANG PARA UNA PLACA.

LAS CAJAS DE PASO SERAN OCTOGONALES DE FºGº PESADO CON UNA PROFUNDIDAD DE 40mm.

A LOS CIRCUITOS NO INDICADOS LES CORRESPONDE 2 TW (4mm2)-15mmØ PVC-P.

LA RESISTIVIDAD DEL POZO A TIERRA DEBE SER MEDIDA Y CERTIFICADA POR UN INGENIERO ELECTRICO Y/O MECANICO ELECTRICO QUE ESTE HABILITADO Y COLEGIADO. ESTE PROFESIONAL DEBE UTILIZAR METODOS DE MEDICION CONFORME A LAS NORMAS TECNICAS VIGENTES.

A LA CONEXION DEL TD Y EL STD LE CORRESPONDE 2-1x6mm2 N2XOH+1x6mm2 N2XOH EN HFT 40mm.



INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO  
DEL PERÚ

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD MENTAL (SSM) EN EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO MUJERES DE CHORRILLOS"			LÁMINA: <b>IIEE-02</b>
PLANO: <b>CIRCUITOS</b>			FECHA: MARZO-2024
PROFESIONAL: <b>EDDSON ANTONHY CARIZAILE LAURENTE</b>	DISTRITO: <b>CHORRILLOS</b>	DIBUJO: J.M.O.D.	
ESPECIALIDAD: <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	PROVINCIA: <b>LIMA</b>	ESCALA: INDICADA	
	DEPARTAMENTO: <b>LIMA</b>		