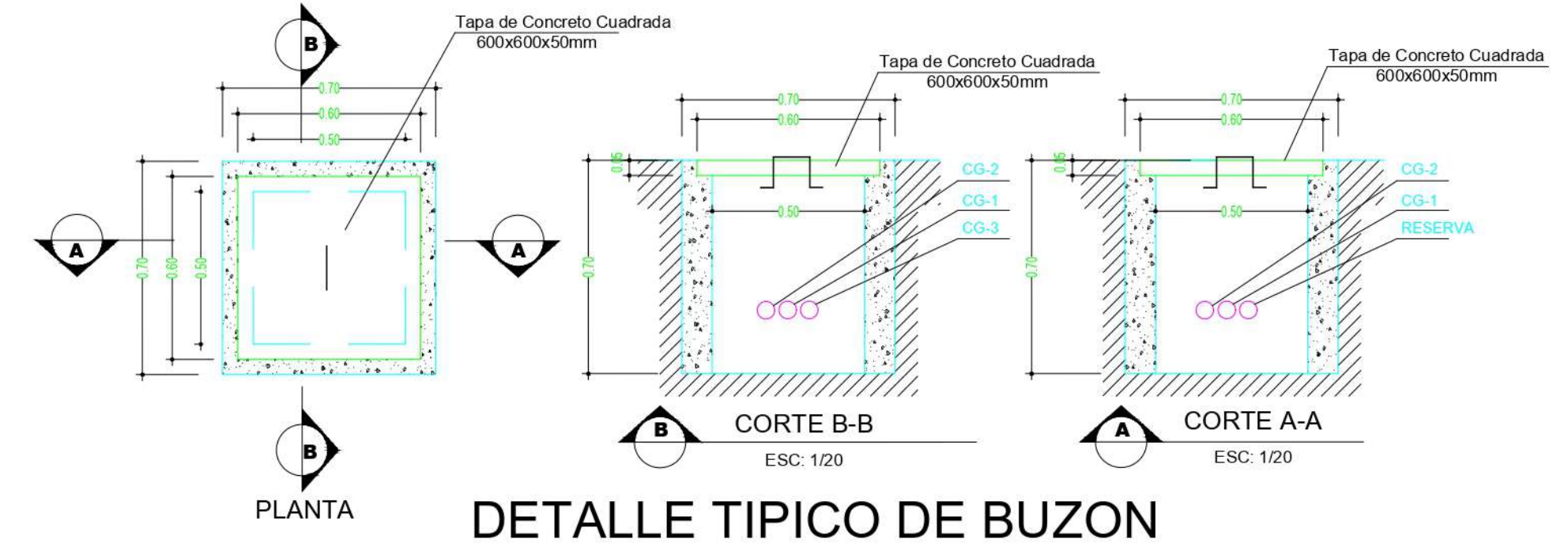
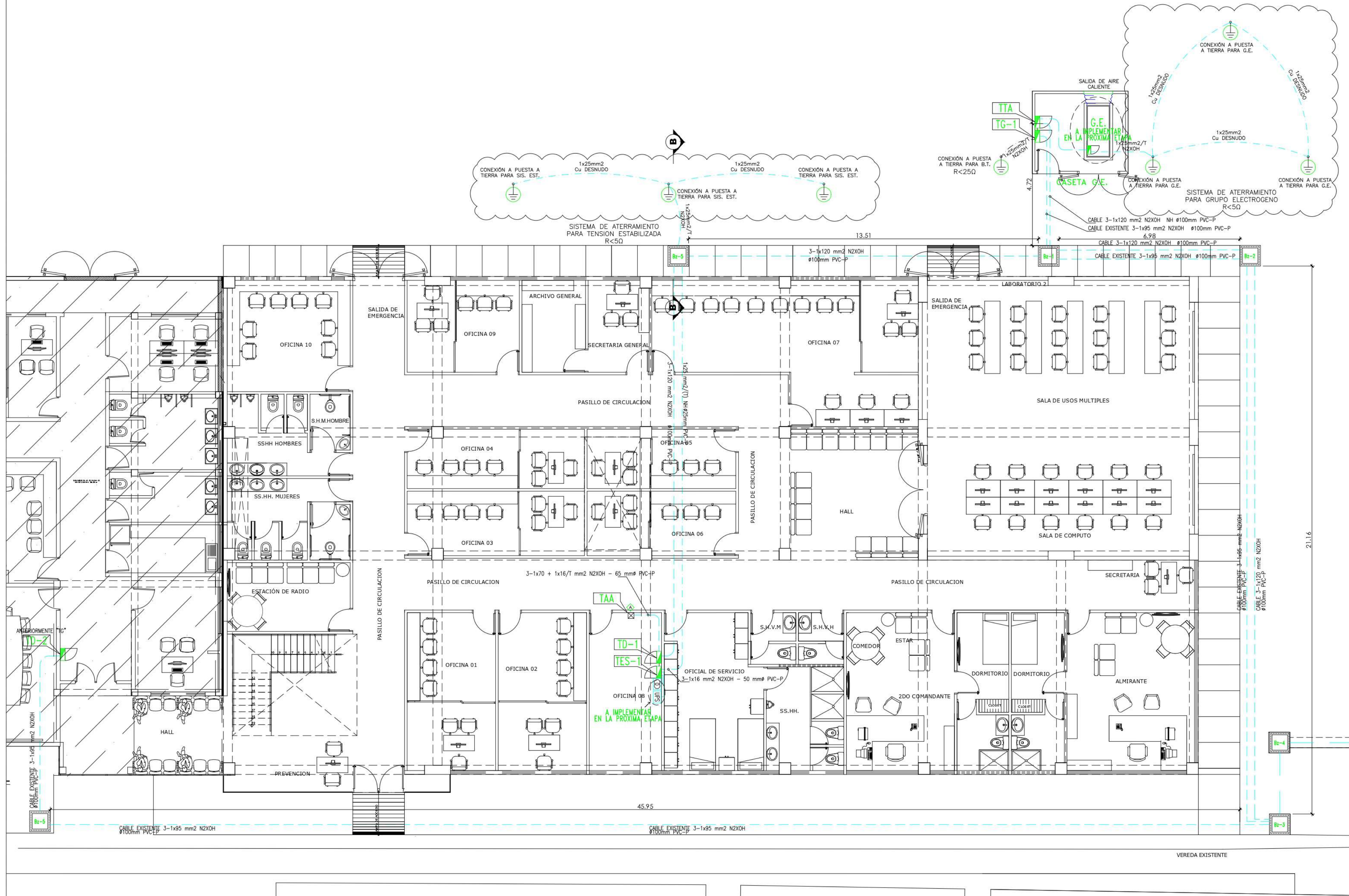


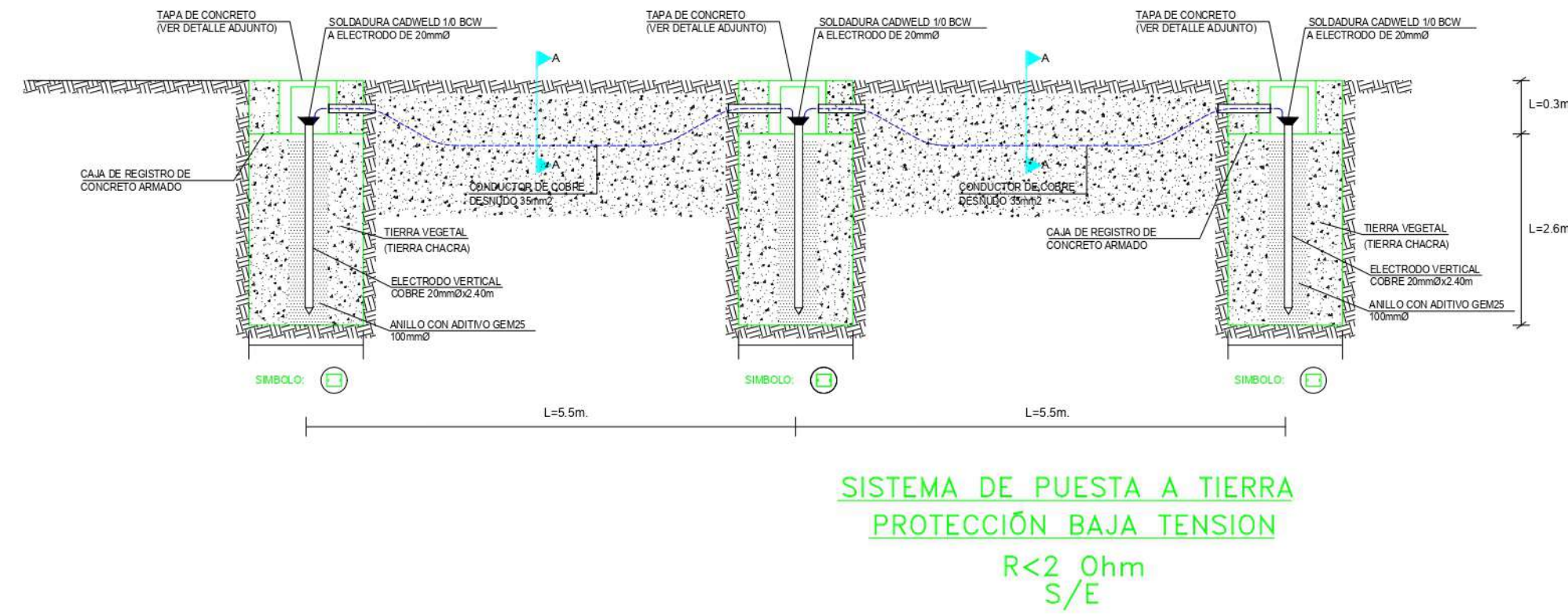
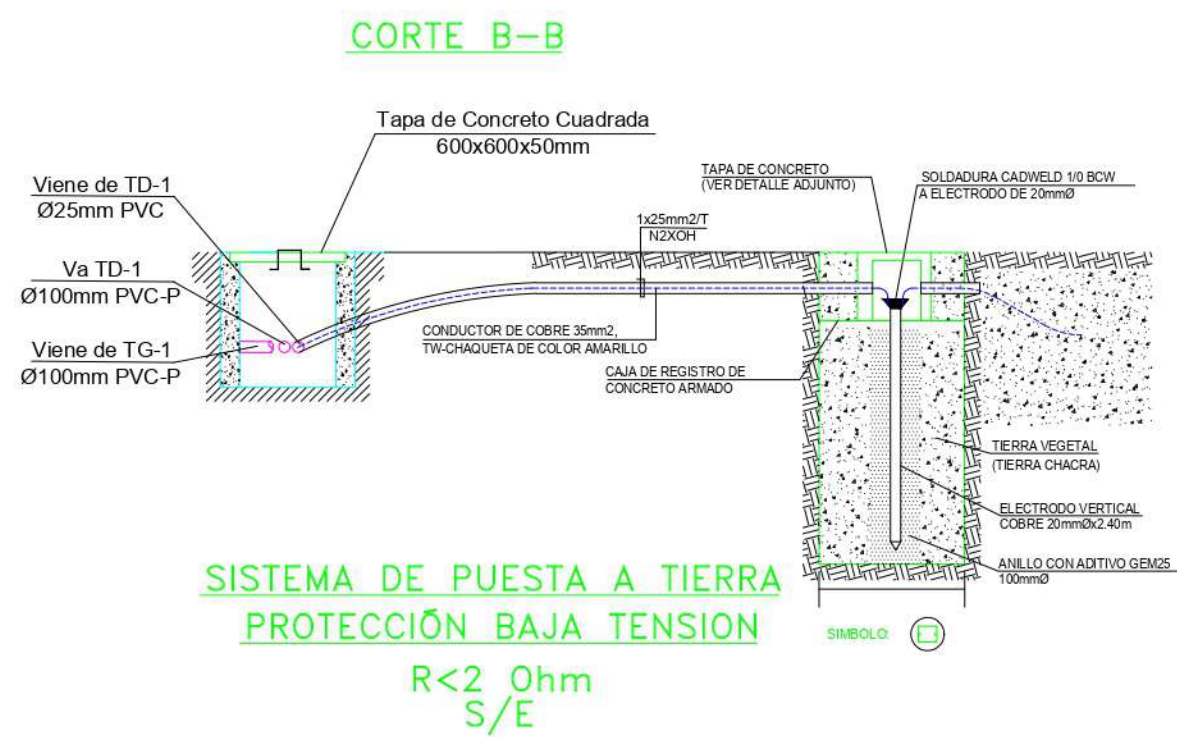
MINISTERIO DE DEFENSA			DIRECCION DE ADMINISTRACION DE BIENES E INFRAESTRUCTURA TERRESTRE				MARINA DE GUERRA DEL PERU			LAMINA:
RESIDENTE DE OBRA: ING. CARLOS ALBERTO MACHUCA GONZALES CIP. 132012	Contratista: CONSORCIO PERÚ LIMA	SUPERVISOR: ARG. LUIS A. PATIÑO CARRERA CAP. 5105	BELLO Y FIRMA:	REVISIONES	PROYECTO	DISTRITO:	ESCALA:	PLANO:	RIE-01	
			REVISOR:	N° FECHA DESCRIPCION	"EJECUCIÓN DE OBRA DEL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIONES DE CIBERDEFENSA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE LA COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA"	LA PERLA CALLAO DEPARTAMENTO: CALLAO	1/100 MARZO 2023	REPLANTEO - INSTALACIONES ELECTRICAS - COMETIDA		



ANOTACION 1

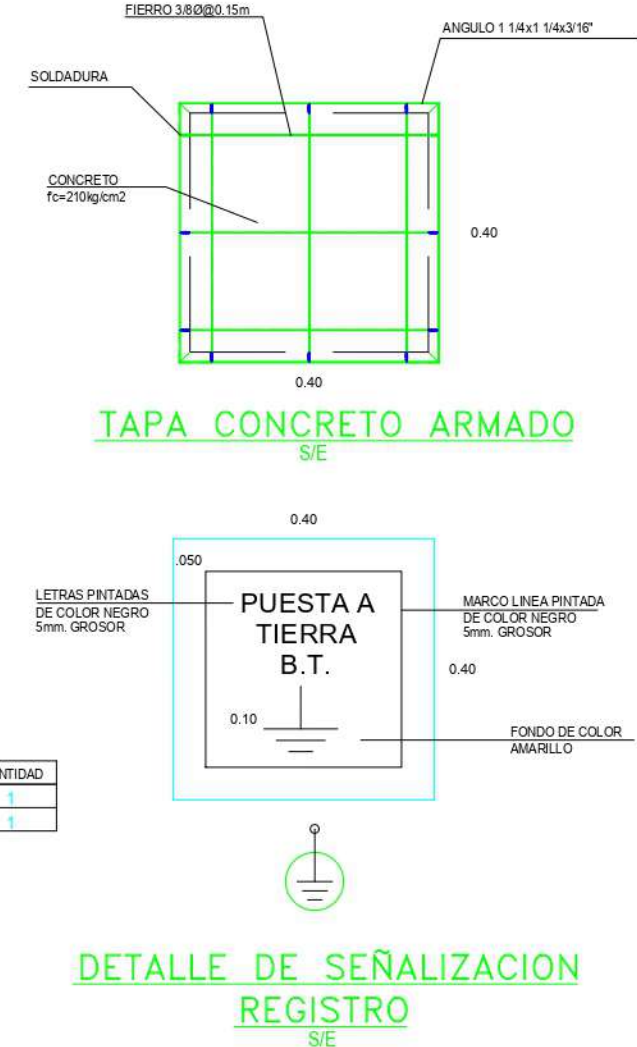
- El TG-1 está alimentado desde la sub estación ubicada en el sotano de DIRTEL con cable 3-1x120 mm2 N2XOH + 1x25 mm2(T) NH
- El TD-1 está alimentado desde el TG-1 con cable 3-1x120 mm2 N2XOH + 1x25 mm2(T) NH
- El TD-2 está alimentado desde el TG-1 con el cable existente manteniendo el mismo recorrido

DIRTEL



DETALLES DE SOLDADURA CADWELD "XB" S/E

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
01	SOLDADURA EXOTERMICA # 30 AVIS TPO "XB"	U	1
02	SOLDADURA METALICA TAMAÑO # 220	U	1



CONSORCIO PERÚ LIMA
CARLOS ALBERTO MACHUCA GONZALES
RESIDENTE DE OBRA

MINISTERIO DE DEFENSA

DIRECCION DE ADMINISTRACION DE BIENES E INFRAESTRUCTURA TERRESTRE

MARINA DE GUERRA DEL PERU

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS ALBERTO MACHUCA GONZALES
CIP. 132012

Contratista:
CONSORCIO PERÚ LIMA

SUPERVISOR:
ARQ. LUIS A. PATIÑO CARRERA
CAP. 5105

SELLO Y FIRMA:

REVISIONES:
N° FECHA DESCRIPCION

PROYECTO
"EJECUCION DE OBRA DEL MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS
SERVICIOS DE OPERACIONES DE CIBERDEFENSA EN LA ESTACION NAVAL DE LA
COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA"

DISTRITO: LA PERLA
PROVINCIA: CALLAO
DEPARTAMENT: CALLAO

ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO 2023

PLANO: REPLANTEO - INSTALACIONES
ELECTRICAS - ALIMENTADOR

LAMINA:

RIE-02

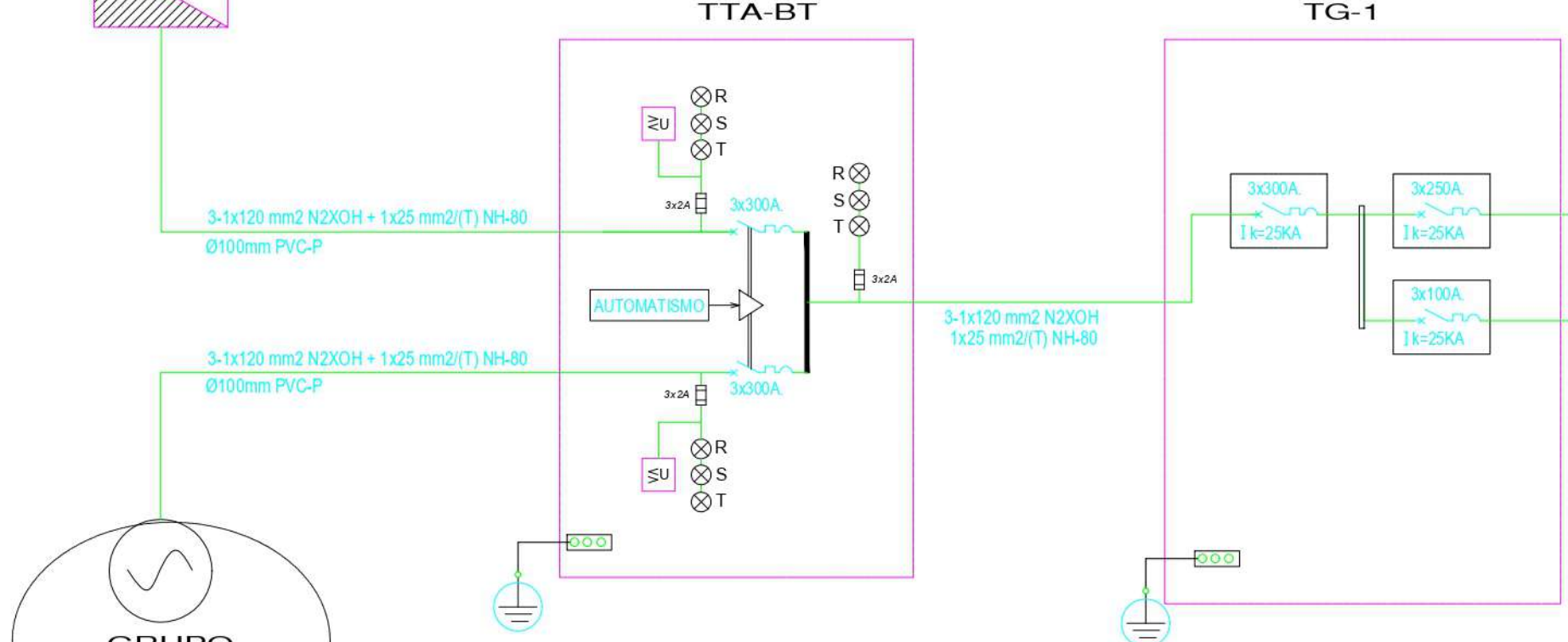
SE LE AGREGARA UNIDAD DE 3000A AL TABLERO TG-BT

TABLERO TG-BT EXISTENTE

ESQUEMA DEL TABLERO TTA-BT

ESQUEMA DEL TABLERO TG-1

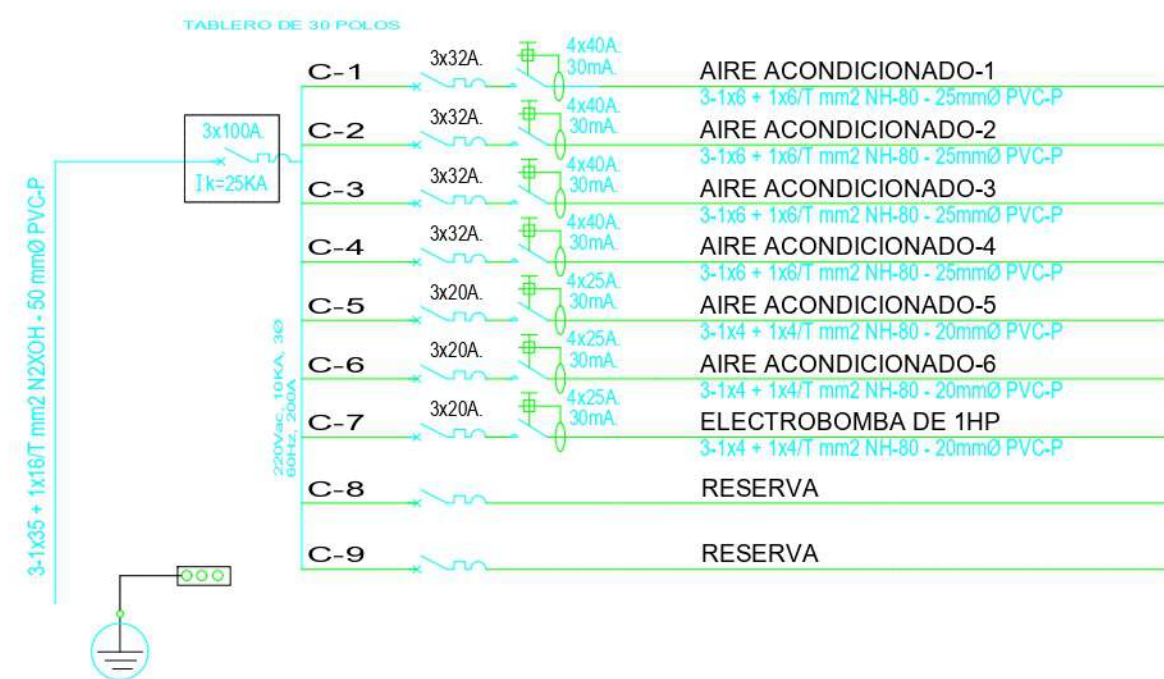
ESQUEMA DEL TABLERO TD-1



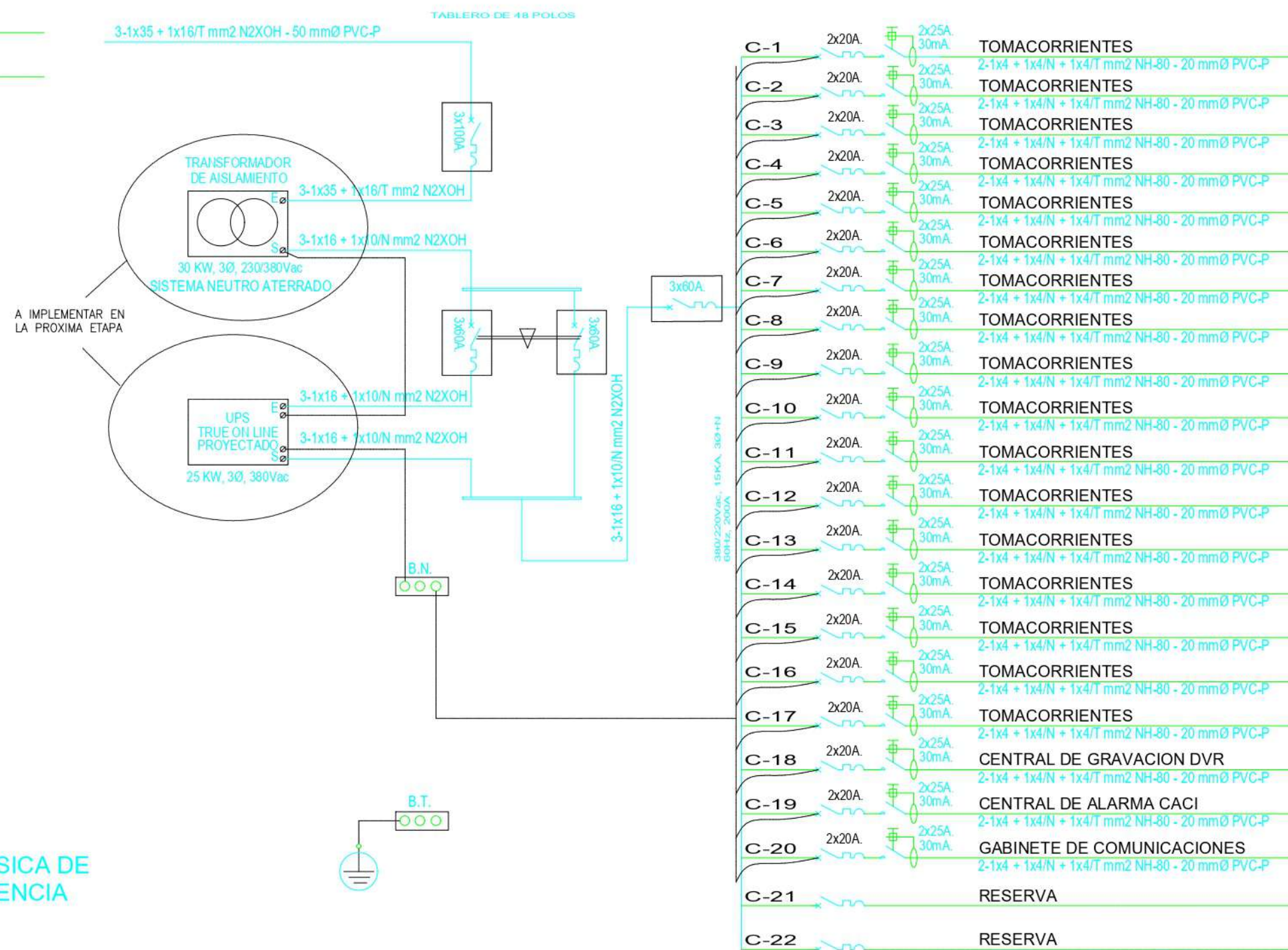
CUADRO DE CARGAS TABLERO TG

CARGAS	DESCRIPCION	P.I.(w)	F.D.(%)	M.D.(w)
TABLERO TD-1		72,996		60,093
TABLERO TD-2		27,200		24,300
TOTAL		100,196	---	84,393
	f.s.			0.85
TOTAL EDIFICACION				71,734

ESQUEMA DEL TABLERO TAA



ESQUEMA DEL TABLERO TES-1



CUADRO DE CARGAS TABLERO TES-1

CARGAS	DESCRIPCION	P.I.(w)	F.D.(%)	M.D.(w)
TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	80undx350w/und	28,000	80	22,400
RACK DE COMUNICACIONES		1,000	100	1,000
CENTRAL CAMARAS DVR		600	100	600
CENTRAL CONTRAINCENDIO CACI		300	100	300
TOTAL		29,900	---	24,400
	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO			30KW
	UPS (TRUE ON LINE)			25KW

CUADRO DE CARGAS TABLERO TAA

CARGAS	DESCRIPCION	P.I.(w)	F.D.(%)	M.D.(w)
AIRE ACONDICIONADO	04undx5,600w/und	22,400	80	17,920
AIRE ACONDICIONADO SPLIT	02undx3,600w/und	7,200	80	5,760
ELECTROBOMBA	POT. ESTIM. = 1HP	746	50	373
TOTAL		30,346	---	24,053

CUADRO DE CARGAS TABLERO TD-2 (EXISTENTE)

CARGAS	DESCRIPCION	P.I.(w)	F.D.(%)	M.D.(w)
ALUMBRADO		1,500	100	1,500
TOMACORRIENTES	15undx150w/und	2,250	80	1,800
AIRE ACONDICIONADO	02undx5,600w/und	11,200	100	11,200
TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	35undx350w/und	12,250	80	9,800
TOTAL		27,200	---	24,300

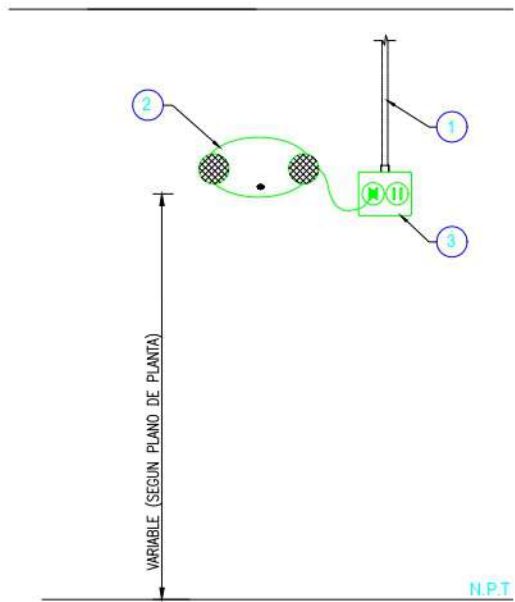
CUADRO DE CARGAS TABLERO TD-1

CARGAS	DESCRIPCION	P.I.(w)	F.D.(%)	M.D.(w)
ALUMBRADO		7,200	100	7,200
TOMACORRIENTES	37undx150w/und	5,550	80	4,440
TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO TAA		30,346	---	24,053
TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TES-1		29,900	---	24,400
TOTAL		72,996	---	60,093
	f.s.			0.85
TOTAL EDIFICACION				51,079

LEYENDA GENERAL

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ALTURA	CAJA F*G*
	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO-P*G*, EN TECHO O 2.20M EJE (N.P.T.)-(SALVO INDICACION)	TECHO O 2.20m	1000 mm
	TABLERO ELECTRICIO ADOSADO O EMPOTRADO EN PARED, (UBICADO DESDE BORDE SUPERIOR).	1.80m	A MEDIDA DE TABLERO
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - SPAT	SUELO	VARIABLE
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CON CAPACIDAD DE RUPTURA INDICADA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	--	--
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO IS, CON SENSIBILIDAD INDICADA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	--	--
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA, CON CAPACIDAD DE RUPTURA DE 25KA, 220Vac, INDICADA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	--	--
	LED IDENTIFICADOR DE PRESENCIA DE TENSION, EN 220Vac.	--	--
	PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE TIPO gG/L DE 2A	--	--
	TRANSFERENCIA MANUAL CON ENCLAVAMIENTO MECANICO	--	--
	BARRA NEUTRO PARA TENSION ESTABILIZADA EN SISTEMA 380/220Vac	--	--
	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO ELECTRICO	--	--
	RELAY DE MAXIMA Y MINIMA TENSION	--	--
	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 30, 230/380-N, 25KVA,	--	--
	UPS TECNOLOGIA TRUE ON LINE 30, 380/380-N, 20KVA,	--	--

* = LOS CONDUCTORES ELECTRICOS SON DEL TIPO LSOH "NO PROPAGADOR DE INCENDIO, CON BAJA EMISION DE HUMOS, LIBRE DE HALOGENOS Y ACIDOS CORROSIVOS". DE ACUERDO AL Estricto CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - UTILIZACION APROBADO CON RESOLUCION MINISTERIAL N° 175-2008-MEN/DM. EL PROVEEDOR DEBERA SUSTENTAR EL CUMPLIMIENTO BAJO NORMAS TECNICAS INTERNACIONALES.



DETALLE 3
SE
LUMINARIA DE EMERGENCIA

ITEM	DESCRIPCION	TAMAO	CANTIDAD
1	TUBERIA PVC-P EMPOTRADA EN PARED	20mmØ	1
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	--	1
3	TOMACORRIENTE SEGUN DESCRIPCION EN LEYENDA DE PLANOS DE DISTRIBUCION DE TOMACORRIENTES	--	(*)

(*) SEGUN PLANO DE DISTRIBUCION

MINISTERIO DE DEFENSA

DIRECCION DE ADMINISTRACION DE BIENES E INFRAESTRUCTURA TERRESTRE

MARINA DE GUERRA DEL PERU

RESIDENTE DE OBRA :
ING. CARLOS ALBERTO MACHUCA GONZALES
CIP. 130212

Contratista:
CONSORCIO PERÚ LIMA

SUPERVISOR:
ARQ. LUIS A. PATIÑO CARRERA
CAP. 5105

SELLO Y FIRMA :

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

REVISO:

PROYECTO
EJECUCION DE OBRA DEL MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE OPERACIONES DE CIBERDEFENSA EN LA ESTACION NAVAL DE LA COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA

DISTRITO: LA PERLA
PROVINCIA: CALLAO
DEPARTAMENT: CALLAO

ESCALA: 1/75
FECHA: MARZO 2023

PLANO: REPLANTEO - INSTALACIONES ELECTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR

LAMINA:

CONSORCIO PERÚ LIMA
CARLOS ALBERTO MACHUCA GONZALES
RESIDENTE DE OBRA

RIE-08