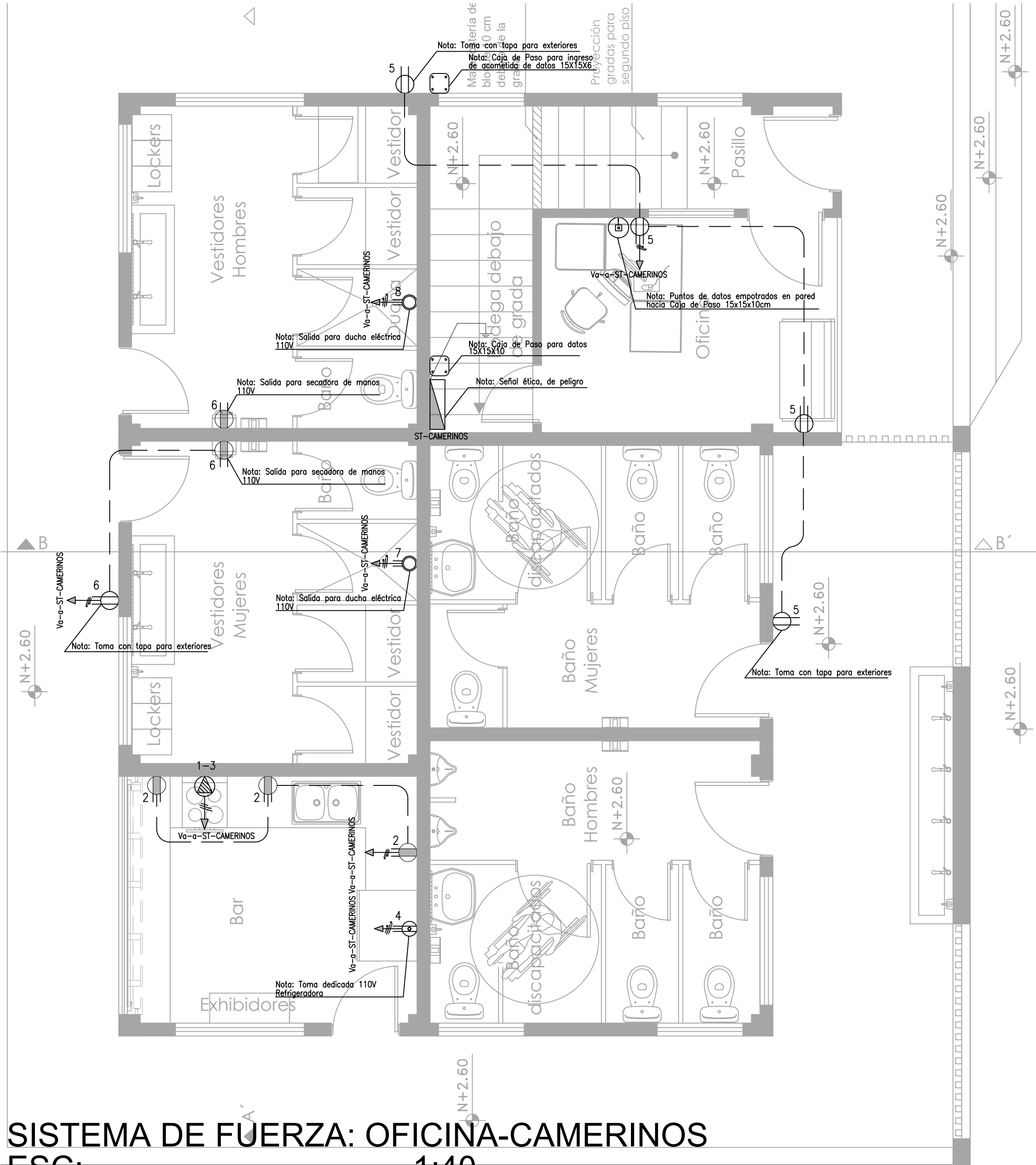
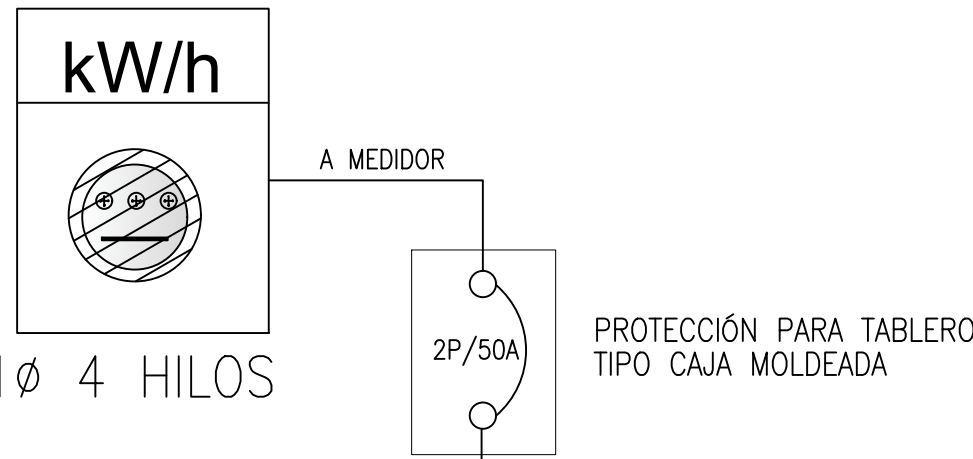




SISTEMA DE FUERZA: OFICINA-CAMERINOS
ESC: 1:40

MEDIDOR EXISTENTE



COPERWELD 5/8 L=1.5m
8AWG

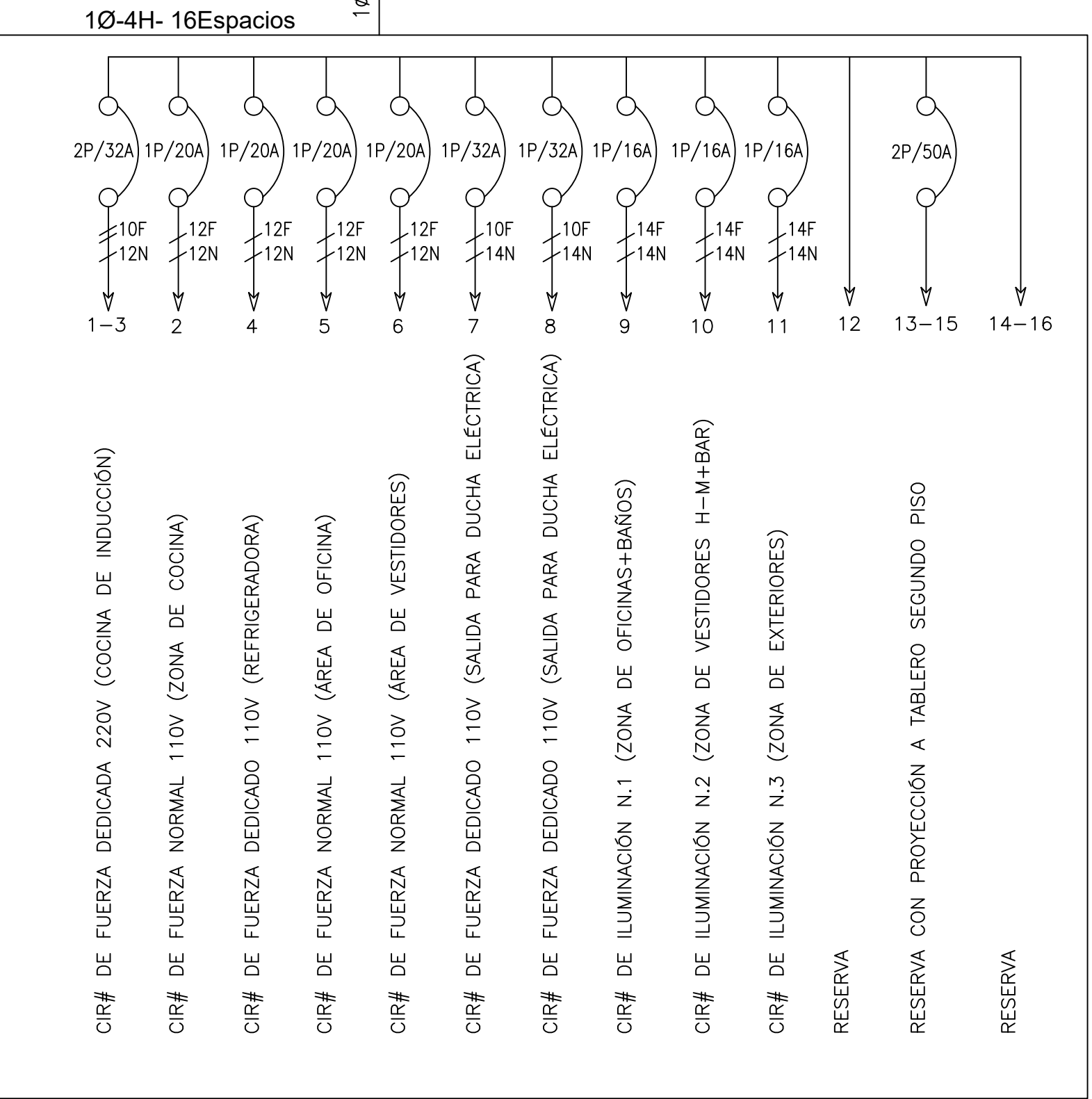


DIAGRAMA UNIFILAR ST-CAMERINOS
SIN ESCALA

PLANILLA PARA LA DETERMINACION DE DEMANDAS UNITARIAS DE DISEÑO										
RENGLON	APARATOS ELECTRICOS Y DE ALUMBRADO			FFUN (%)	CIR (W)	FSn (%)	DMU (W)	CONSUMO		
	DESCRIPCION	CANT.	Pn (W)							
CAMERINOS Y OFICINAS								DMU	FP	DMU (kVA)
1	LUMINARIA PANEL LED 24W EMPOTRABLE 3000-6000K	2,00	24	100,00%	48,00	55,00%	26,40	26,40	0,85	0,03
2	LUMINARIA PANEL LED 24W SOBREPUESTO 3000-6000K	26,00	24	100,00%	624,00	55,00%	343,20	343,20	0,85	0,40
3	SENSOR DE MOVIMIENTO 360 GRADOS	2,00	200	100,00%	400,00	55,00%	220,00	220,00	0,85	0,26
4	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X5.4W BATERIA 6V	6,00	10,8	100,00%	64,80	55,00%	35,64	35,64	0,85	0,04
5	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 127V.	10,00	200	100,00%	2.000,00	50,00%	1.000,00	1.000,00	0,85	1,18
6	SALIDA PARA DUCHA ELÉCTRICA	2,00	1500	100,00%	3.000,00	60,00%	1.800,00	1.800,00	0,85	2,12
7	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	2,00	1500	100,00%	3.000,00	50,00%	1.500,00	1.500,00	0,85	1,76
8	SALIDA PARA REFRIGERADORA	1,00	780	100,00%	780,00	50,00%	390,00	390,00	0,85	0,46
9	COCINA DE INDUCCIÓN	1,00	2500	100,00%	2.500,00	50,00%	1.250,00	1.250,00	0,85	1,47
10	LUMINARIA TIPO CINTA LED	4,00	100	100,00%	400,00	60,00%	240,00	240,00	0,85	0,28
TOTALES:					12.416,80		6.805,24			
Factor de Potencia FP		0,85	Factor de Demanda FDM = DMU(W) / CIR(W)				0,55			
DMU (KVA)		8,01								
Demanda Requerida							8,01			

ESTUDIO DE CARGA Y DEMANDA
ST-CAMERINOS

SIMBOLOGÍA DE FUERZA FUERZA Y ELECTRÓNICOS	
	Punto de tomacorriente normal 127V doble polarizado, embebido en pared, altura definida en obra.
	Punto de tomacorriente normal 127V doble polarizado, embebido en pared, a 0.40m del contrapiso.
	Punto de tomacorriente dedicado 220V doble polarizado, para cocina de inducción con cable 2#10+1#10+1#14T
	Punto de tomacorriente dedicado 127V doble polarizado, para refrigeradora con cable 1#12+1#14
	Salida dedicada 127V, dedicado para ducha eléctrica
	Instalación a Tierra, incluye varilla coperweld D=5/8 Pulg. +EXCAV.+Mejorador de Suelo
	Circuito de fuerza, con conductor 2#12+1#14T con manguera negra de 3/4", embebido en pared, contrapiso o empotrado en losa
	Caja de paso para datos de 15x15x6cm
	Punto para voz y datos, inc, en tubería de PVC pesada de 1"

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO E INGENIERÍAS	
PROYECTO: "DISEÑO DE CAMERINOS Y OFICINAS EN CANCHAS DEPORTIVAS EN PUEBLO NUEVO - MINDO "	
BENEFICIARIO: GAD PARROQUIAL DE MINDO	
LUBICACIÓN: PUEBLO NUEVO MINDO DISTRITO METROPOLITANO DEL CANTÓN SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	CONTIENE: SISTEMA DE FUERZA-ELECTRÓNICOS PROYECTADO: OFICINA-CAMERINOS DIAGRAMA UNIFILAR ESTUDIO DE CARGA Y DEMANDA
UNIDAD REQUERENTE: DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	DISEÑO CDA: DISEÑADOR: ING. JUAN GARCIA C. MSC. SENECYT: 1034-2022-2483874
DIRECTOR TÉCNICO DE APOYO: ING. AMERICA PATRICIA ERAZO MONTENEGRO	DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. EMILIO JOSÉ MALDONADO CHANGOLUISA
DIBUJO: ING. JUAN GARCIA	ESCALA: INDICADAS
FECHA: NOVIEMBRE 2024	LÁMINA: 2 de 4 IE

SELLOS MUNICIPALES