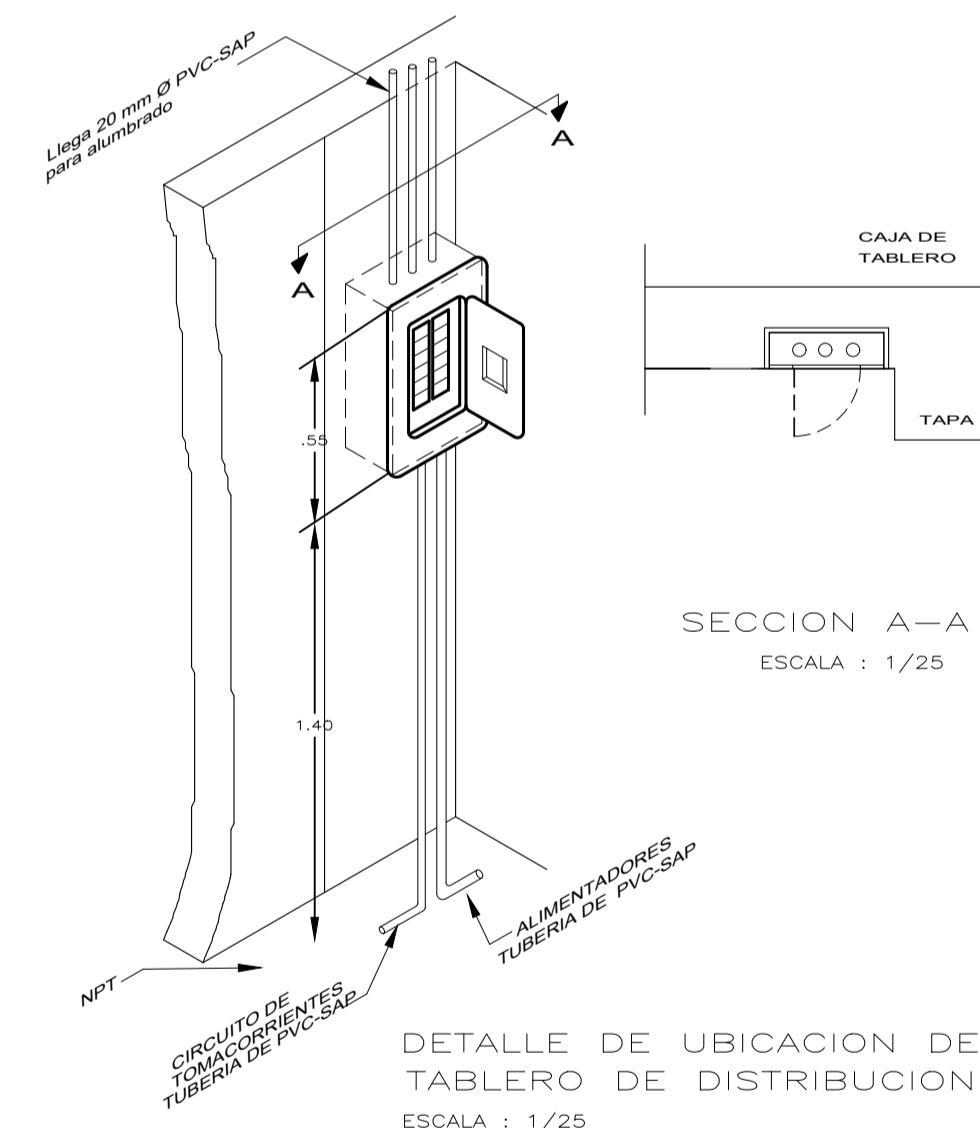
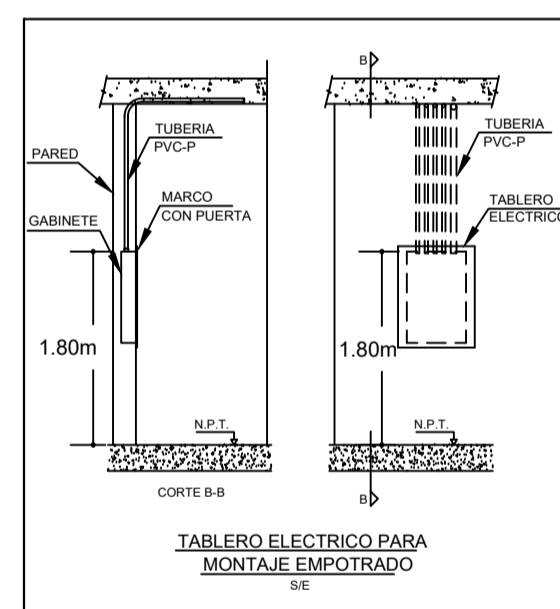
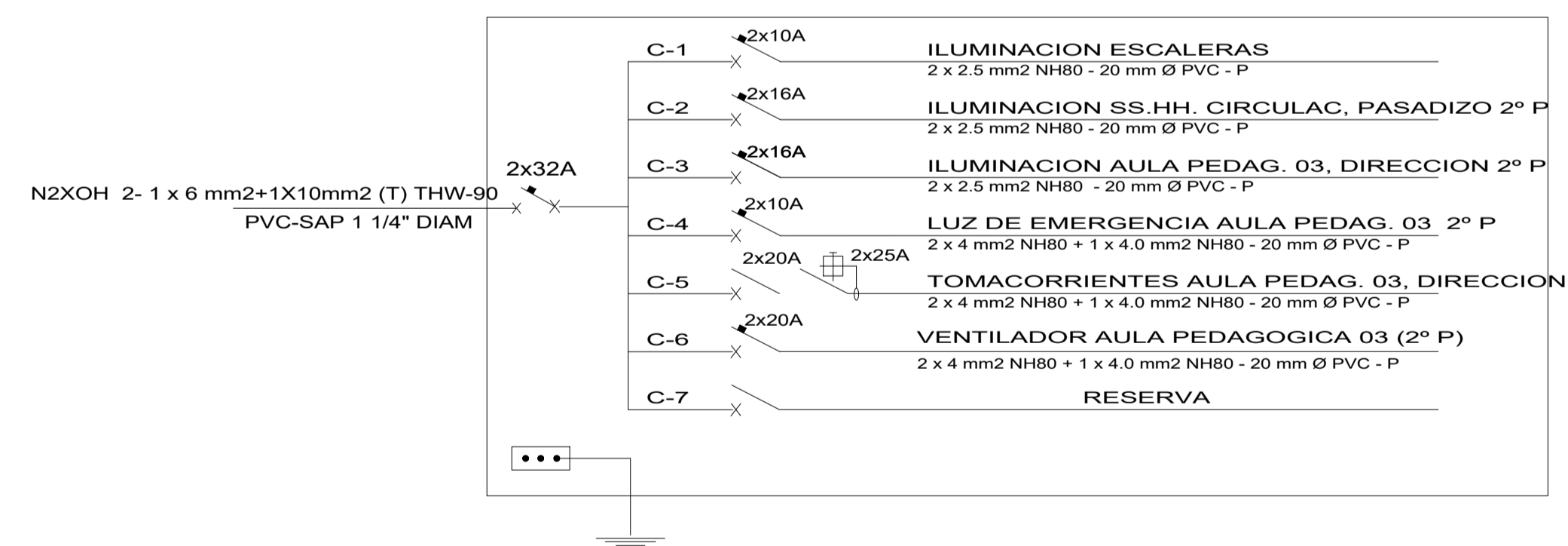


# PLANTA SEGUNDO NIVEL

ESC: 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR STD-3  
220 V - 1 Ø, 60 HZ, I<sub>cc</sub> = 10 KA



LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SMFT. (m)
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO TIPO PARA EMPOTRAR		1.30 BONDE INFERIOR
[Symbol]	ARTEFACTO TIPO REJILLA PARA ADOSAR CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 36w. ALTO FACTOR DE POTENCIA Y BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A HALUX.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	PANEL LED REDONDO ADOSABLE DE 18 W. LIGHT LUZ FRIA SG-DS18 SIMILAR A MODELO DISON.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTEFACTO TIPO B RECTO PARA ADOSAR CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 36w. ALTO FACTOR DE POTENCIA.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTEFACTO ADOSADO EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 36 W. ALTO FACTOR DE POTENCIA.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTEFACTO REFLECTOR LED R1-150 W, R2-100 W SIMILAR A PHILIPS	CUAD 100 X100	COLUMNA
[Symbol]	PLANTA PANEL SOLAR LED DE 30 W EN TUBO F15º DE 4 MTS		
[Symbol]	INTERRUPTOR UNIPOLAR, SIMPLE, DOBLE, TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.20
[Symbol]	TOMAC. MONOFAS. DOBLE CON LINEA A TIERRA 15 A, 220V. A 0.40 m	RECT. 100x55x50	0.40
[Symbol]	TOMAC. MONOFAS. DOBLE CON LINEA A TIERRA 15 A, 220V. A 1.20 m	RECT. 100x55x50	1.20
[Symbol]	TOMAC. MONOFAS. DOBLE CON LINEA A TIERRA 15 A, 220V PARA LUZ DE EMERGENCIA.	RECT. 100x55x50	2.50
[Symbol]	CAJA CUADRADA DE PASE DE Fº GALV. CON TAPA	INDICADO	0.40
[Symbol]	TUBO EMPOTRADO TECHO O PARED, 20 mm Ø PVC-P. CON 2x2.5 mm² NH80		
[Symbol]	TUBO EMPOTRADO EN PISO, 20 mm Ø PVC-P. CON CABLE NH-80 DE 2 x 4 + 1 x 4 mm²		
[Symbol]	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES EN CIRCUITO		
[Symbol]	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 10A - 220 V - 60 Hz		
[Symbol]	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A, 30mA - 220V 60HZ		
[Symbol]	LUZ DE EMERGENCIA DE 30 WATTS		

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

- TODOS LOS CONDUCTORES DE ALIMENTACION A LOS TABLEROS GENERALES Y SUBTABLEROS DE DISTRIBUCION ASI COMO A LOS CIRCUITOS DERIVADOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA SERAN DE COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO CON EL AISLAMIENTO DE COMPUESTO TERMOPLASTICO NO HALOGENADO TIPO N2XOH, NHX-90 (LSOHX) Y NH-80. TAL COMO LO INDICA LA NORMA TECNICA PERUANA LOS TUBOS SERAN DE PVC - SAP, TIPO PESADO, SIENDO 20 mm EL DIAMETRO MINIMO.
- EL TABLERO DE DISTRIBUCION SERA METALICO, DEL TIPO PARA EMPOTRAR, CON GRADO DE PROTECCION IP-40, CONTARA CON CHAPA, LLAVE, PORTA TARJETA POSTERIOR, LLEVARA EN LA PARTE FRONTAL EL NOMBRE DEL TABLERO EN PLACA METALICA, Y EN LA PARTE INTERIOR EL CIRCUITO CORRESPONDIENTE LAS PLACAS ESTARAN ESCRITAS TODAS EN BAJO RELIEVE. ADEMAS DEBERA LLEVAR STICKER DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO EN LA PARTE FRONTAL.
- LOS CABLES ELECTRICOS, SE CONECTARA CON SUS RESPECTIVOS TERMINALES, ADEMAS LOS CABLES IRAN IDENTIFICADOS AL CIRCUITO QUE PERTENECEN.
- EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL SERA DEL MISMO TIPO Y MARCA QUE EL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- LAS BARRAS IRAN PINTADAS DE ACUERDO AL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD.

## ST-03 (2º PISO)

INSTALACION		Numero	Demanda unitaria (W)	Factor de simultaneidad	Máxima demanda (KW)
AULA PEDAGOGICA Nº 03, DIRECCION Y ESPERA	C1 BRAQUETES PARED ESCALERA	2.00	20.00	1.00	0.04
	C2 FLUORESC. CIRC. PANT CUADRADA	3.00	32.00	1.00	0.10
	C2 ALUMBR PASADIZO PANEL LED REDONO	5.00	18.00	1.00	0.09
	C3 ILUMIN AULA PEDAGOG 3 FLUOREC REJ 2 X 36	6.00	72.00	1.00	0.43
	C3 ILUMIN FLUOREC CIRC. PANT CUADRADA	4.00	32.00	1.00	0.13
	C3 FLUOREC RECTO 2X36	2.00	72.00	1.00	0.14
	C4 TOMAC BIPOLO EMERGENC	2.00	180.00	1.00	0.36
	C5 TOMAC BIPOLO TOMA A TIERRA	8.00	180.00	1.00	1.44
	C6 VENTILADORES TECHO	4.00	160.00	0.50	0.32
	C6 VENTILADORES PARED	3.00	160.00	0.50	0.24
<b>TOTAL</b>					<b>3.290</b>

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**  
GERENCIA DE TERRITORIAL Y TRANSPORTE  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO: RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 412 CON CODIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA

PLANO: PLANTA ILUMINACION SEGUNDO NIVEL

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

UBICACION: DPTO: PIURA - PROVINCIA: PIURA - DISTRITO: CATACAOS

CODIGO PLANO: IE-4

FECHA: NOVIEMBRE 2021

ESCALA: INDICADA