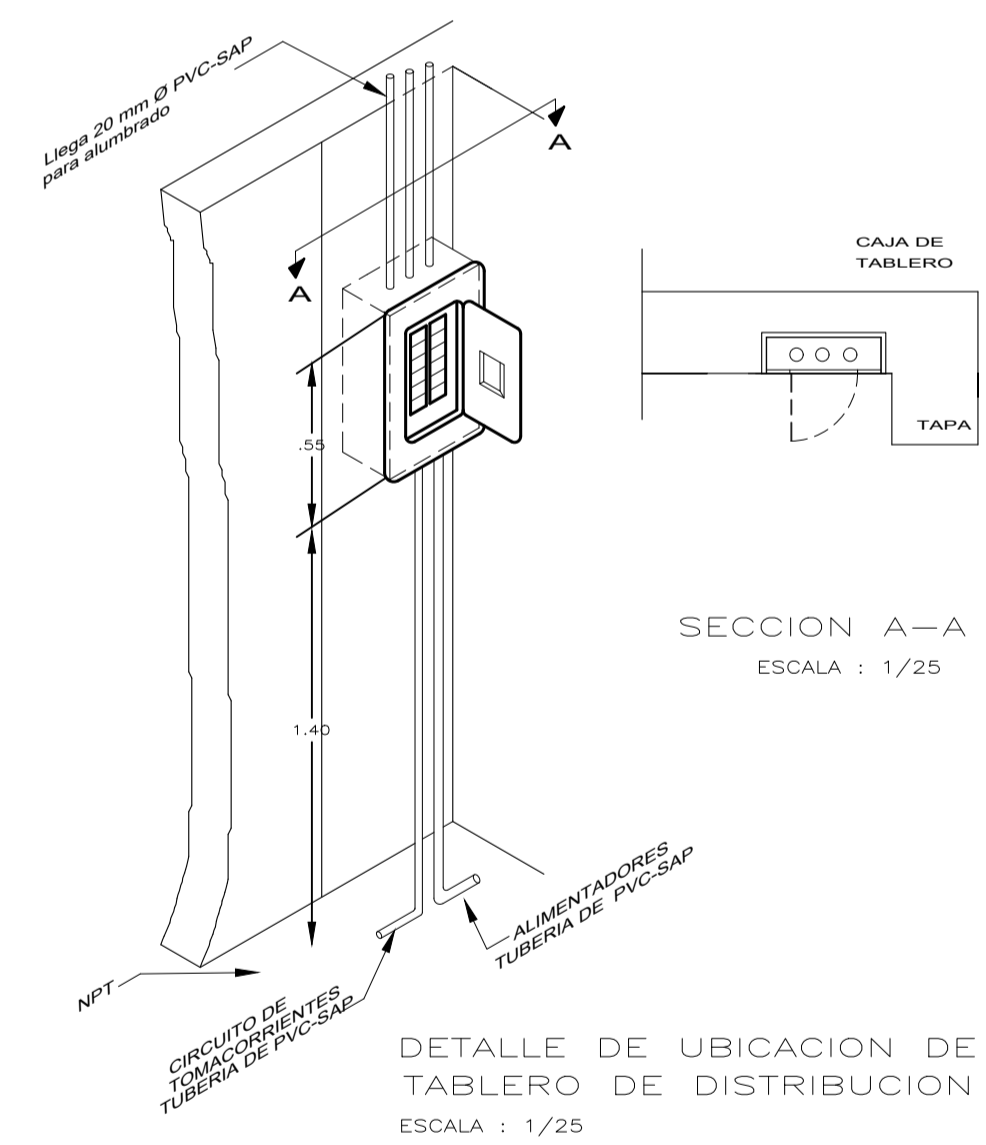
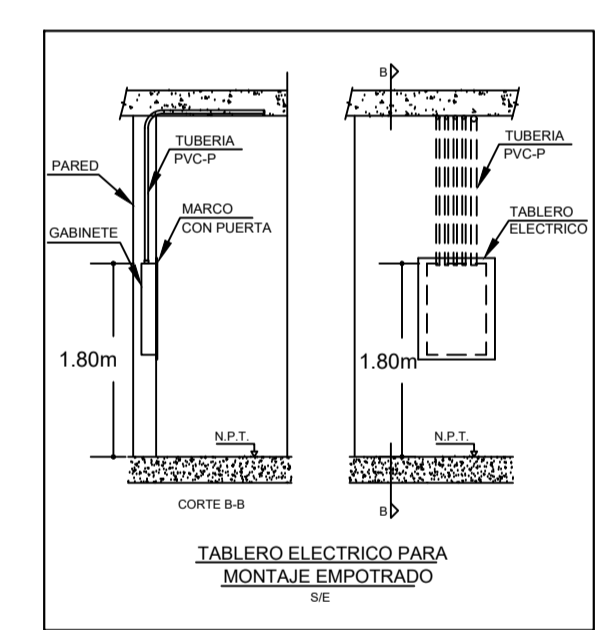
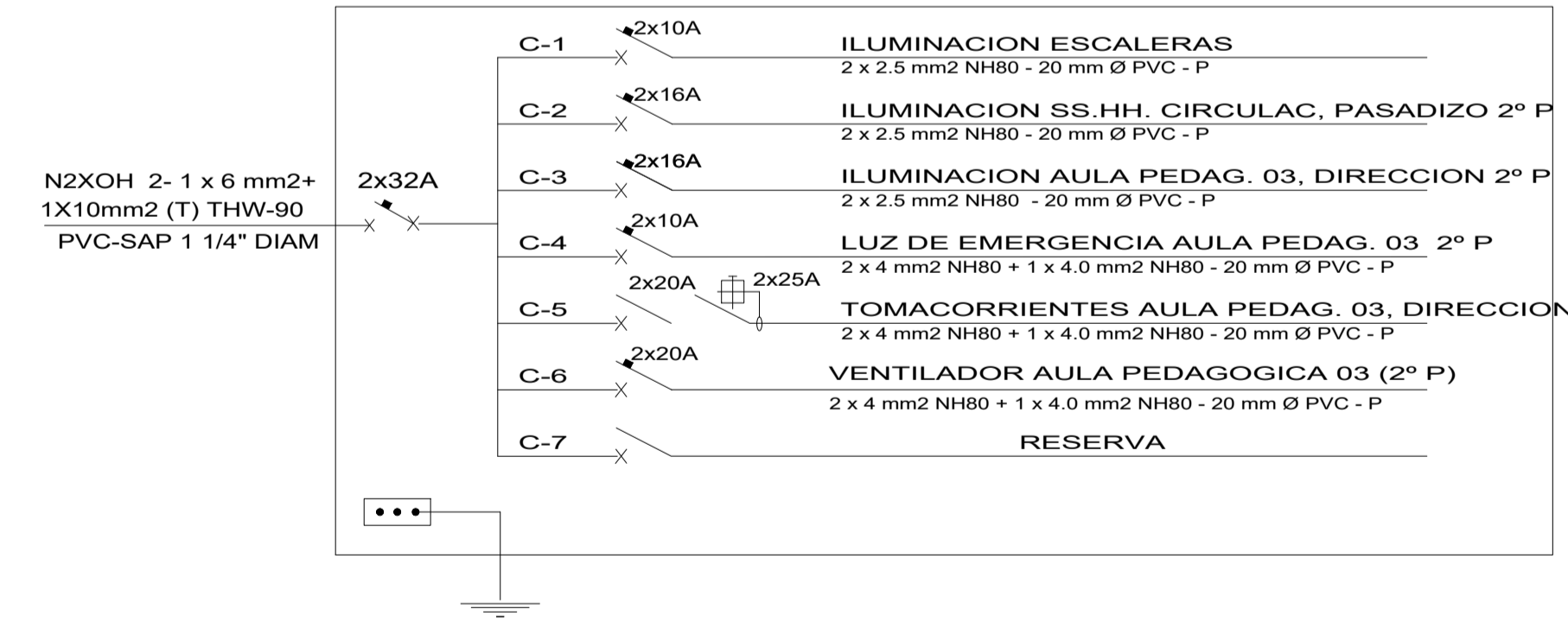


PLANTA SEGUNDO NIVEL

ESC: 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR STD-3
220 V - 1 Ø, 60 HZ, I_{cc} = 10 KA



LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SHFT. (m)
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO TIPO PARA EMPOTRAR		1.30 BORDO INFERIOR
[Symbol]	ARTIFACTO TIPO REJILLA PARA ADOSAR CON 3 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 36W. ALTO FACTOR DE POTENCIA Y BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A HALLUX.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	PANEL LED REDONDO ADOSABLE DE 18 W. LIGHT LUZ FRIA 80-DS18 SIMILAR A MODELO DIXON.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTIFACTO TIPO B RECTO PARA ADOSAR CON 3 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 36W. ALTO FACTOR DE POTENCIA.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTIFACTO ADOSADO EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 W. ALTO FACTOR DE POTENCIA.	OCT. 100x55	TECHO
[Symbol]	ARTIFACTO 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 F"Ø" DE 4 MTS		
[Symbol]	INTERRUPTOR UNIPOLAR, SIMPLE, DOBLE, TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.20
[Symbol]	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE 2 VIAS	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 F" GALV. CON TAPA	INDICADO	0.40
[Symbol]	TUBO EMPOTRADO TECHO O PARED, 20 mm Ø PVC-P, CON 2x2.5 mm ² NH80		
[Symbol]	TUBO EMPOTRADO EN PISO, 20 mm Ø PVC-P, CON CABLE NH-80 DE 2 x 4 + 1 x 4 mm ²		
[Symbol]	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES EN CIRCUITO		
[Symbol]	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 10KA - 220 V - 60 HZ		
[Symbol]	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A, 30mA - 220V 60HZ		
[Symbol]	LUZ DE EMERGENCIA DE 20 WATTS		
[Symbol]	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO		
[Symbol]	SALIDA PARA VENTILADOR DE PARED		
[Symbol]	CONTROL DE VELOCIDAD DE VENTILADOR (PRENDER, APAGAR)	RECT. 100x55x50 h = 1.40 m	

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 TARIJETA 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 BIPOI EMERGENC	2.00	180.00	1.00	0.36
	C5 TOMAC BIPOI 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
TOTAL					3.290

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

DIMENSION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	PROYECTO:	RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 412 CON CODIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA	
	PLANO:	PLANTA TOMACORRIENTES SEGUNDO NIVEL	
JEFE DE PROYECTO	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS	
	UBICACION:	DPTO: PIURA - PROVINCIA: PIURA - DISTRITO: CATACAOS	CODIGO PLANO:
		IE-6	
FECHA:	NOVIEMBRE 2021	ESCALA:	INDICADA