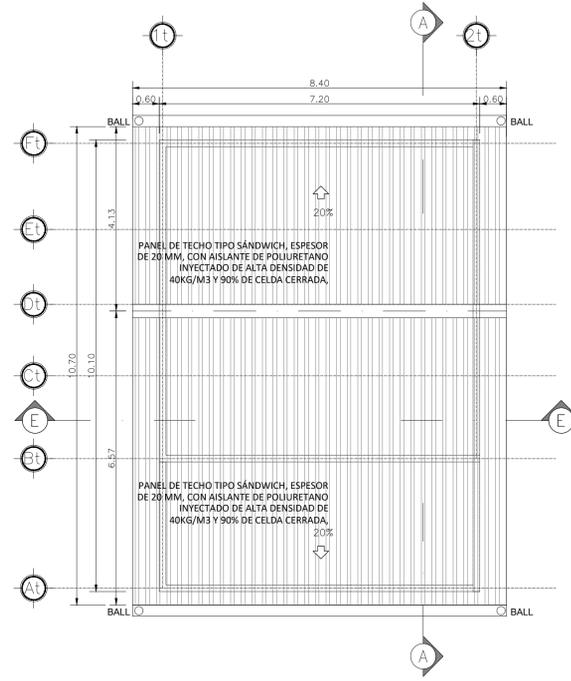
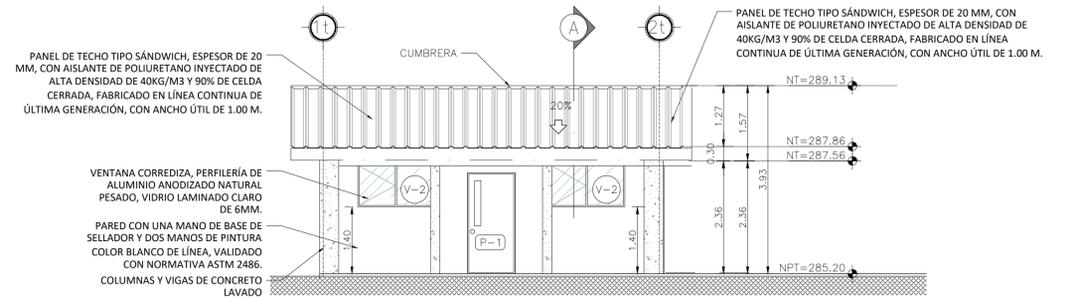


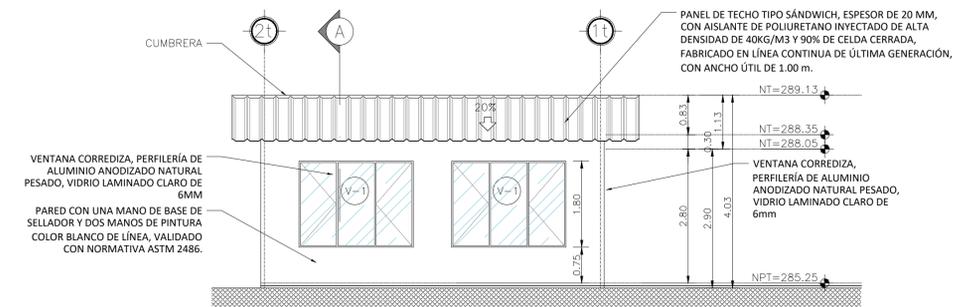
PLANTA ARQUITECTONICA - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



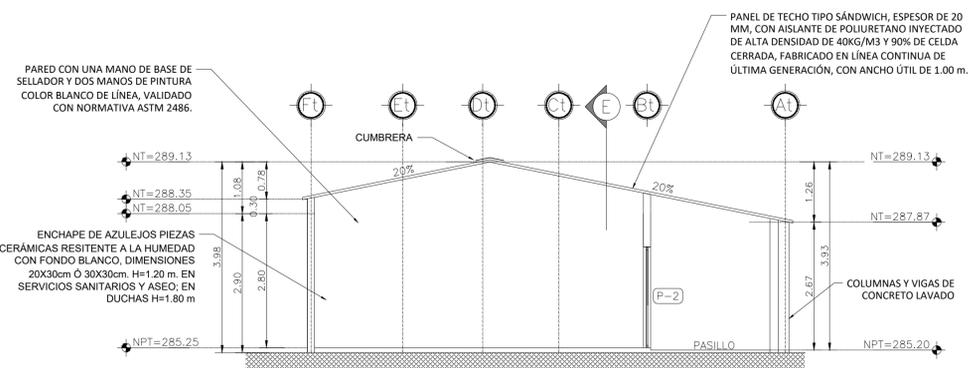
PLANTA DE TECHOS - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



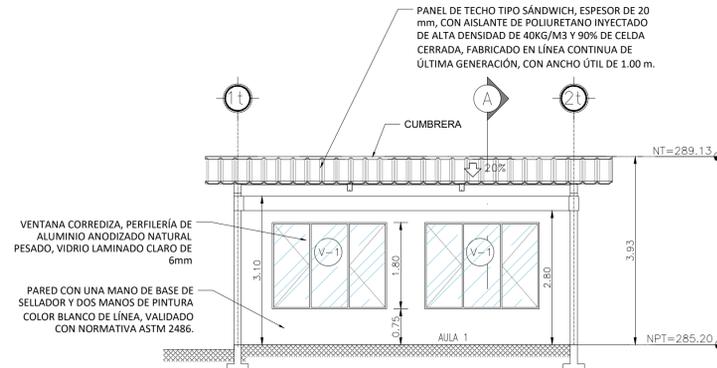
ELEVACION FRONTAL - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



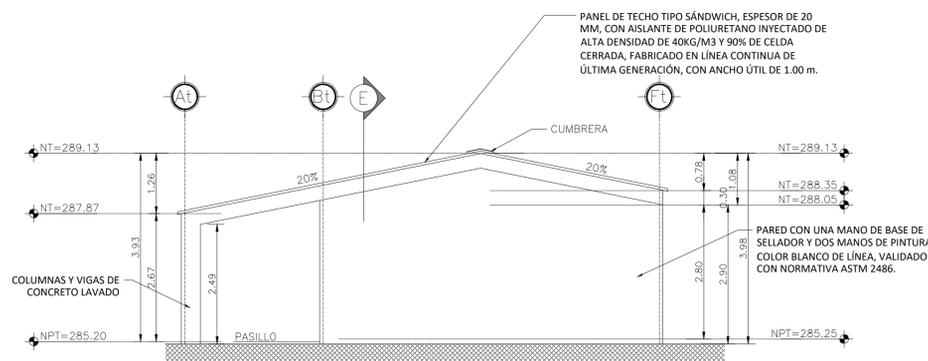
ELEVACION POSTERIOR - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



SECCION A-A - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



SECCION B-B - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



ELEVACION LATERAL - MODULO DE AULA  
ESC 1:75

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE  
EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA PROF. BERTA ARLINA MOLINA

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11346

UBICACIÓN: KM.13 1/2 DE CARRETERA A QUEZALTEPEQUE, REPARTO EL COCAL, CONTIGUO A PASAJE BIZCARRA, APOPA, SAN SALVADOR

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

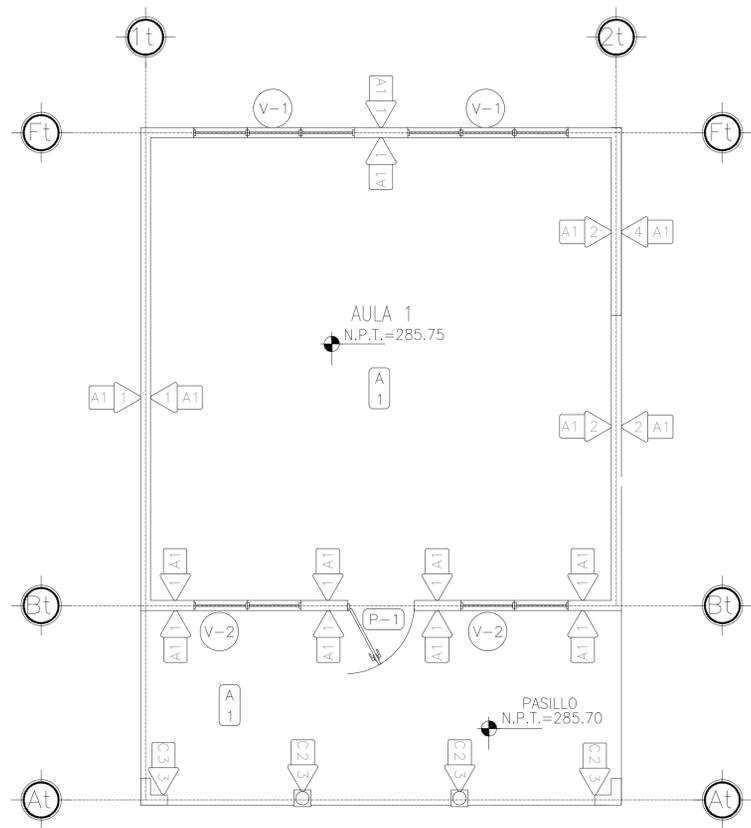
CONTENIDO: MODULO TIPO AULA: PLANTA ARQUITECTONICA, PLANTA DE TECHOS, SECCIONES Y ELEVACIONES

ÁREA DE PROYECTO: 2,382.76 M2

ESCALA: 1:75

HOJA: TIPO A-1

FECHA: JUNIO 2023



PLANTA DE ACABADOS - MODULO DE PARVULARIA  
ESC 1:75

## CUADROS DE ACABADOS DE PARVULARIA

CIELOS						
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN					
A	PANEL DE TECHO TIPO SÁNDWICH, ESPESOR DE 20 MM, CON AISLANTE DE POLIURETANO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD DE 40KG/M3 Y 90% DE CELDA CERRADA, FABRICADO EN LÍNEA CONTINUA DE ÚLTIMA GENERACIÓN, CON ANCHO ÚTIL DE 1.00 M.					
PISOS						
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN					
1	PISO TIPO GRES DE ALTO TRAFICO DE 0.60 X 0.60M COLOR IVORY, SEPARACION MINIMA DE 4 MM CON PORCELANA BOQUILLEX UNIVERSAL COLOR ALMENDRA, PEGAMENTOS ADHESIVO POWER MIX.					
3	ENCHAPE DE AZULEJO, PIEZAS CERÁMICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, CON FONDO BLANCO, DIMENSIONES 20X30 CM Ó 30X30CM A UNA ALTURA DE 1.40 M.					
MATERIAL EN PAREDES						
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN					
A1	PARED DE MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm					
A2	PARED DE MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm					
C1	COLUMNA DE MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20 x 20 x 40 cm					
C2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO					
C3	COLUMNA DE MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm					
ACABADOS EN PAREDES						
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN					
1	PARED, REPELLADO, AFINADO Y PINTADO CON UNA MANO DE BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA LAVABLE COLOR BLANCO DE LÍNEA, VALIDADO CON NORMATIVA ASTM 2486					
2	NERVADURA DE CONCRETO LAVADO, Y PINTADO CON UNA MANO DE BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA					
3	ENCHAPE DE AZULEJOS PIEZAS CERÁMICAS RESISTENTE A LA HUMEDAD CON FONDO BLANCO, DIMENSIONES 20X30CM Ó 30X30CM, H=1.20 M. EN SERVICIOS SANITARIOS Y ASEO; EN DUCHAS H=1.80 M.					
CUADRO DE VENTANAS						
SÍMBOLO	ALTO	ANCHO	REPISA	CANT.	No CUERPOS	DESCRIPCIÓN
V-1	1.80	2.40	0.75	4	3	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PESADO, VIDRIO LAMINADO CLARO DE 6MM.
V-2	1.20	1.60	1.35	4	2	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PESADO, VIDRIO LAMINADO CLARO DE 6MM.
V-3	0.80	0.80	1.55	4	1	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PESADO, VIDRIO LAMINADO CLARO DE 6MM.
CUADRO DE PUERTAS						
SÍMBOLO	ALTO	ANCHO	CANT.	DESCRIPCIÓN		
P-1	2.10	1.00	2	PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA, ACERO ROLADO EN FRIO DE 0.73MM G40, CON REFUERZO PARA VENTANILLA Y MANIJA, MOCHETA SR DE UNA HOJA, FABRICADA EN ACERO G-40 CAL. 16. VENTANA 4X27" VIDRIO CLARO DE 7MM CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO ROLADO EN FRIO DE 0.80MM		
P-2	2.10	0.70	4	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE DOBLE FORRO DE LÁMINA DE Ho. DE 1/16", CON ESTRUCTURA DE TUBO INDUSTRIAL DE 1". CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/2", CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO, 3 BISAGRAS TIPO ALCAYATE DE ACERO INOXIDABLE DE 1"X4"; INCLUYE CHAPA DE PARCHE CON PIN VERTICAL, ACABADO DE DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ACEITE ESMALTE.		
P-3	2.10	0.80	4	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE DOBLE FORRO DE LÁMINA DE Ho. DE 1/16", CON ESTRUCTURA DE TUBO INDUSTRIAL DE 1". CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/2", CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO, 3 BISAGRAS TIPO ALCAYATE DE ACERO INOXIDABLE DE 1"X4"; INCLUYE CHAPA DE PARCHE CON PIN VERTICAL, ACABADO DE DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ACEITE ESMALTE.		

PRESENTA:

GOBIERNO DE EL SALVADOR  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE  
EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

---

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA PROF. BERTA ARLINA MOLINA

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11346

UBICACIÓN: KM.13 1/2 DE CARRETERA A QUEZALTEPEQUE, REPARTO EL COCAL, CONTIGUO A PASAJE BIZCARRA, APOPA, SAN SALVADOR

---

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

---

CONTENIDO: MODULO TIPO AULA:  
PLANTA DE ACABADOS

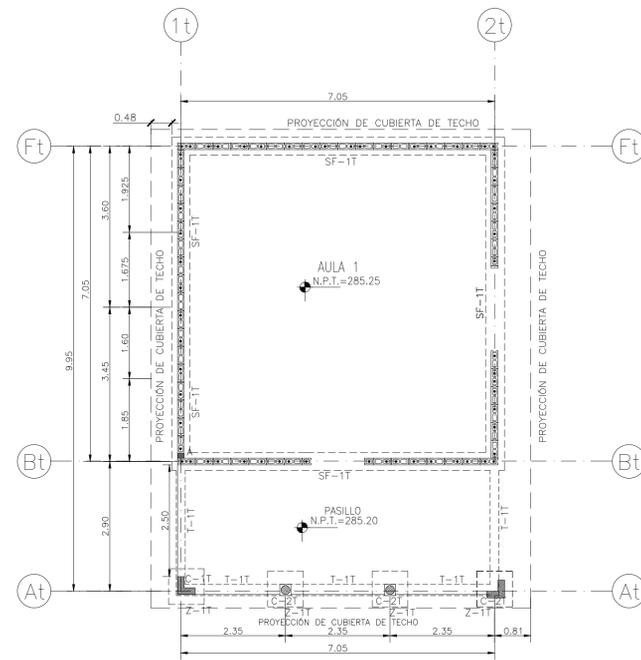
---

ÁREA DE PROYECTO: 2,382.76 M2

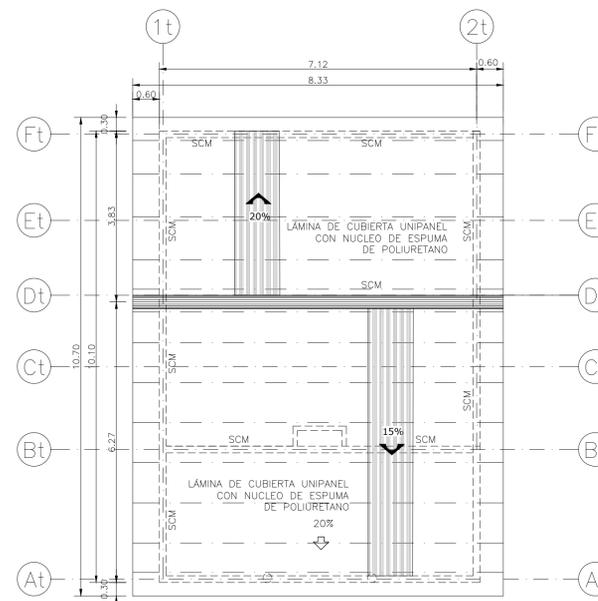
ESCALA: 1:75

HOJA: TIPO A-2

FECHA: JUNIO 2023

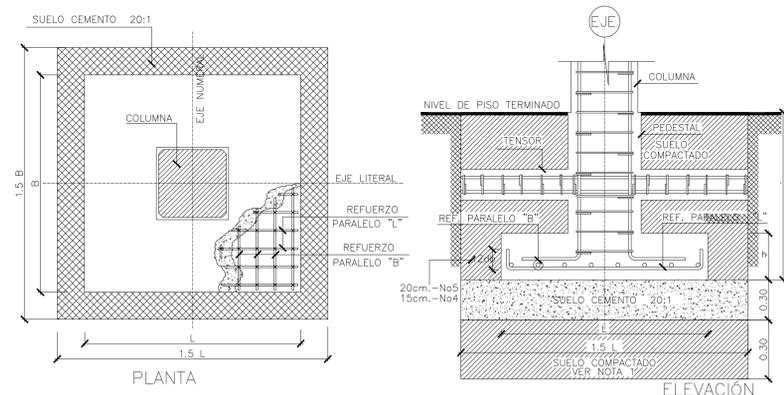
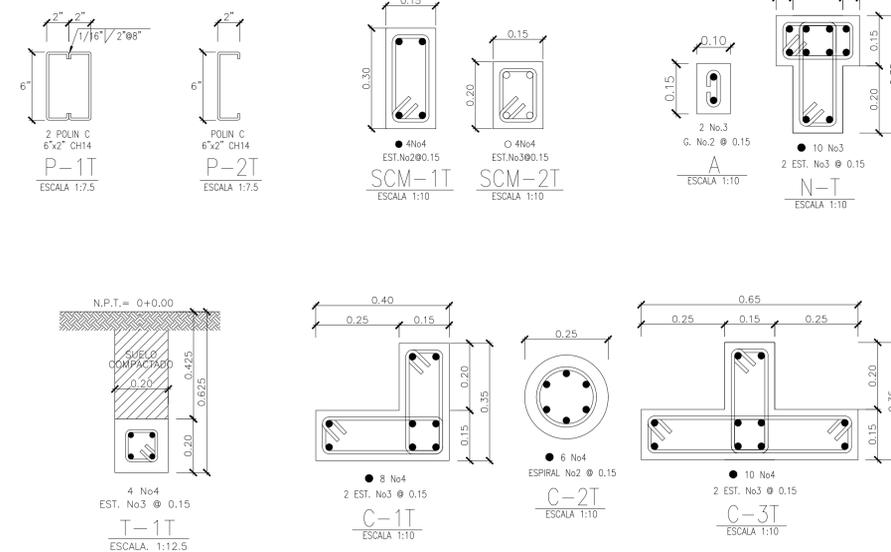
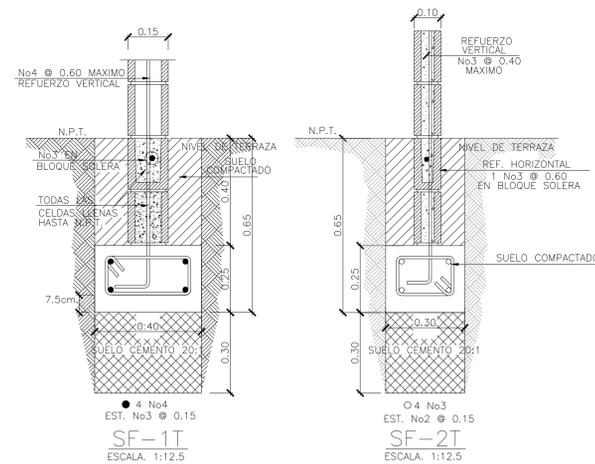
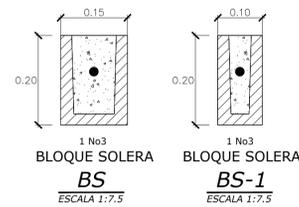


PLANTA ESTRUCTURAL - MODULO DE AULA  
ESC 1:75



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS - MODULO DE AULA  
ESC 1:75

REFUERZO EN PAREDES		
ESPESOR	REFUERZO VERTICAL	REFUERZO HORIZONTAL
15.0 cm	No4 @ 0.60 (máximo)	1 No2 @ 0.40 EN SISA CON SOLERA INTERMEDIA BS
10.0 cm	No3 @ 0.60 (máximo)	1 No2 @ 0.40 EN SISA CON SOLERA INTERMEDIA BS-1



DETALLE TÍPICO DE ZAPATA  
SIN ESCALA  
ELEVACION LATERAL - MODULO DE PARVULARIA  
ESC 1:75

TIPO	L mts.	B mts.	h mts.	hf mts.	REFUERZO	
					PARALELO A "L"	PARALELO A "B"
					Z-1T	0.80
Z-2T	1.10	0.80	0.25	1.00	7 No3 @ ± 0.125	9 No3 @ ± 0.125

NOTA:  
PREVIO AL INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVOS ESPACIOS SE DEBERA REALIZAR UN ESTUDIO DE SUELOS PARA CONOCER LAS CARACTERISTICAS DEL SUBSUELO.  
SE DEBERAN SEGUIR TODAS LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO Y DE SER NECESARIO, UN INGENIERO ESTRUCTURAL DEBERA HACER LAS ADECUACIONES CORRESPONDIENTES DE LAS CIMENTACIONES

PRESENTA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIBENCIA Y TECNOLOGIA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA PROF. BERTA ARLINA MOLINA

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11346

UBICACIÓN: KM.13 1/2 DE CARRETERA A QUEZALTEPEQUE, REPARTO EL COCAL, CONTIGUO A PASAJE BIZCARRA, APOPA, SAN SALVADOR

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

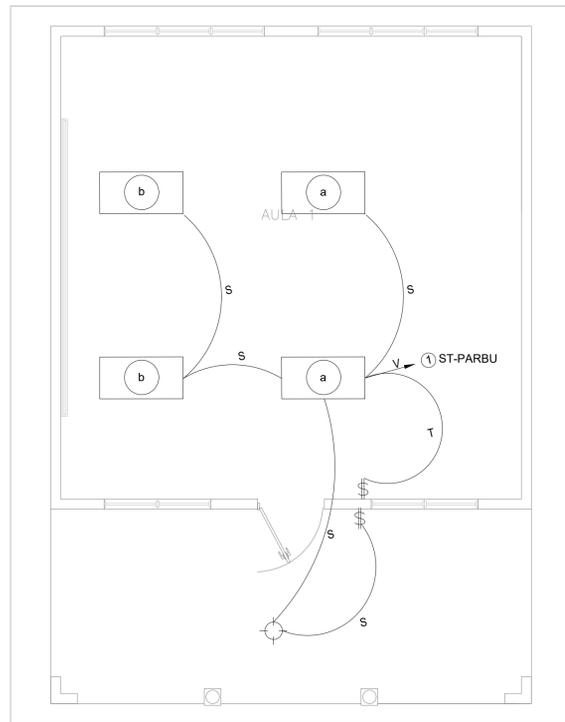
CONTENIDO: MODULO TIPO AULA: PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

ÁREA DE PROYECTO: 2,382.76 M2

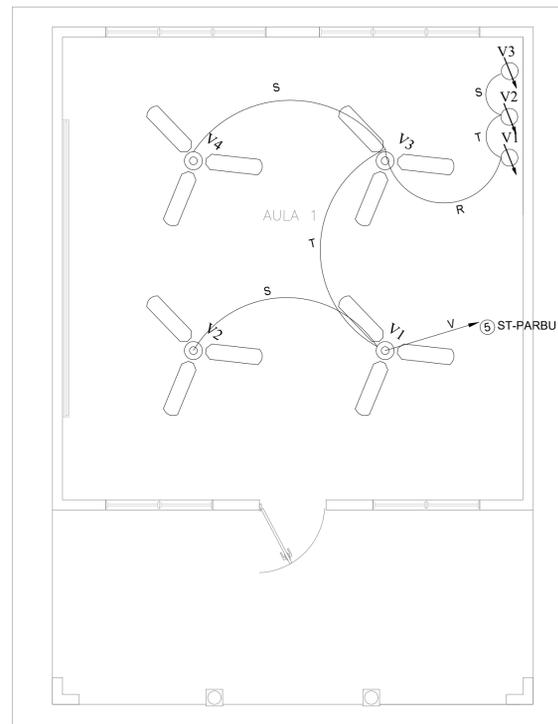
ESCALA: 1:75

HOJA: TIPO EST-1

FECHA: JUNIO 2023

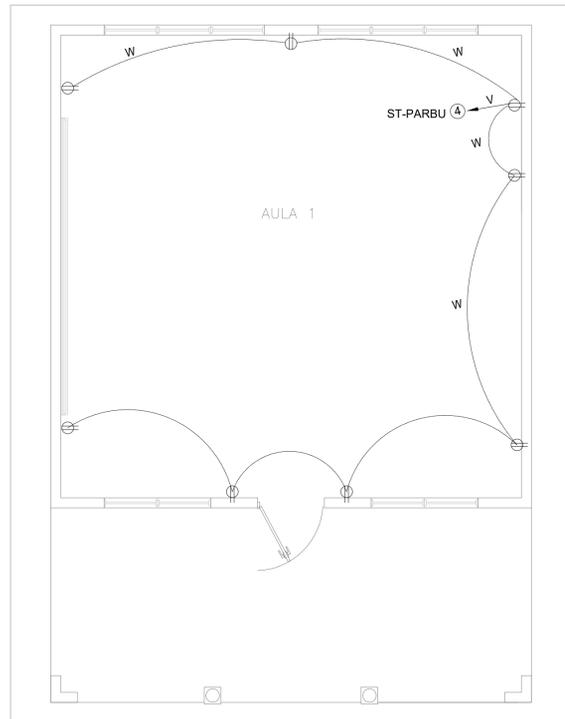


PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS - MODULO DE AULA  
ESC 1:50



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS VENTILACION - MODULO DE AULA  
ESC 1:50

ST-PARBU							DESCRIPCION
CKT	ESP	VOLTAJE volts	POTENCIA watts	A amp.	B amp	PROTECC.	
1	1	120	304	2.53		15/1	4 LUMINARIAS 4'X2' DE 3 X 17W, LED + 1 RECEPTACULO BOMBILLO 23W
2	3	120	550		4.58	15/1	11 RECEPTACULO BOMBILLO 23W
3	2	120	304	2.53		15/1	4 LUMINARIAS 4'X2' DE 3 X 17W, LED + 1 RECEPTACULO BOMBILLO 23W
4	4	120	800		6.67	20/1	4 TOMAS DOBLES POLARIZADOS
5	5	120	216	1.80		20/1	3 VENTILADORES DE TECHO
6	7	120	216		1.80	20/1	3 VENTILADORES DE TECHO
Carga Instalada			2390	6.86	13.05		TABLERO DE 12 ESPACIOS, MONOFASICO BARRAS DE 125 A., SIN MAIN ALIMENTADOR: 3 THHN # 6 + 1 THHN # 8 TUBERIA DE 1 1/4"; POLARIZACION # 8
FD			1				
Carga Demandada			2390	6.86	13.05		



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTE - MODULO DE AULA  
ESC 1:50

SIMBOLOGIA DEL CABLEADO		
SIMBOLO	CABLEADO THHN (Con Sello de Fabricación UL)	CANALIZACION CON PVC O TECNODUCTO Y SUS ACCESORIOS
R	2 #14	ø 1/2"
T	4 #14	ø 1/2"
W	2 #12 + 1 # 14	ø 1/2"
V	2 #10 + 1 # 12	ø 3/4"
E	2 #8 + 1 #10	ø 1"
S	3 #14	ø 1/2"
G	2 #12 + 2 #14	ø 1/2"
H	3 #12	ø 1/2"
I	4 #12	ø 3/4"
J	5 #12	ø 3/4"
K	3 # 8 + 1 #10	ø1 1/2"
L	1 #12 + 3 # 14	ø 1/2"
M	2 #12 + 3 # 14	ø 3/4"

SIMBOLOGIA DE LUMINARIAS		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MARCA DE REFERENCIA
	LUMINARIA FLUORESCENTE DE 4'X2'. TUBO LED. DE 3 X 17W, LUZ DE DIA. DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO CON DIFUSOR CUADRICULADO .	SYLVANIA O SIMIL.
	LUMINARIA FLUORESCENTE DE 4'X1'. TUBO LED. DE 2 X 17W, LUZ DE DIA. SUPERFICIAL CONTRA POLVO Y HUMEDAD.	SYLVANIA O SIMIL.
	RECEPTACULO DE BAQUELITA CON CONTACTO FIJO AL CENTRO Y CASQUILLO METÁLICO COMPLETO. CON BOMBILLO FLUORESCENTE AUTOBALASTRADO 20W, 120V. MONTADO ADOSADO A CIELO, A POLIN.	TICINO O LEVITON
	RECEPTACULO DE BAQUELITA CON CONTACTO FIJO AL CENTRO Y CASQUILLO METÁLICO COMPLETO. CON BOMBILLO FLUORESCENTE AUTOBALASTRADO 20W, 120V. MONTADO ADOSADO A PARED.	TICINO O LEVITON
	VENTILADOR TIPO INDUSTRIAL DE TECHO COLOR BLANCO DE TRES ASPAS METÁLICO COMPLETO. 120 VOLTIOS.	WESTINGHOUSE O SIMIL.
	LUMINARIA SENCILLA EXTERIOR DE TIPO LED DE 75 WATTS, 240 VOLTIOS MONTAJE EN TUBO GALVANIZADO DE 3 PLG. Y BASE DE CONCRETO.	SYLVANIA O SIMIL.
	LUMINARIA DOBLE EXTERIOR DE TIPO LED DE 75 WATTS, 240 VOLTIOS MONTAJE EN TUBO GALVANIZADO DE 3 PLG. Y BASE DE CONCRETO.	SYLVANIA O SIMIL.
	TABLERO GENERAL TG	GENERAL ELECTRIC O SIMIL.
	SUB TABLERO DE CADA AREA	GENERAL ELECTRIC O SIMIL.

SIMBOLOGIA DE TOMACORRIENTES		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MARCA DE REFERENCIA
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO. MONOFÁSICO 120V, 20A. CON PLACA NEMA S-20R. MONTADO EN CAJA RECTANGULAR TIPO PESADO 0.4m SNPT.	LEVITON,
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO. MONOFÁSICO 120V, 20A. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) , CON PLACA NEMA S-20R MONTADO EN CAJA RECTANGULAR GALV. TIPO PESADO A 0.4m SNPT.	LEVITON,

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE  
EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA PROF. BERTA ARLINA MOLINA

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11346

UBICACIÓN: KM.13 1/2 DE CARRETERA A QUEZALTEPEQUE, REPARTO EL COCAL, CONTIGUO A PASAJE BIZCARRA, APOPA, SAN SALVADOR

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: MODULO TIPO AULA:  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

ÁREA DE PROYECTO: 2,382.76 M2

ESCALA: 1:50

HOJA: TIPO ELE-1

FECHA: JUNIO 2023