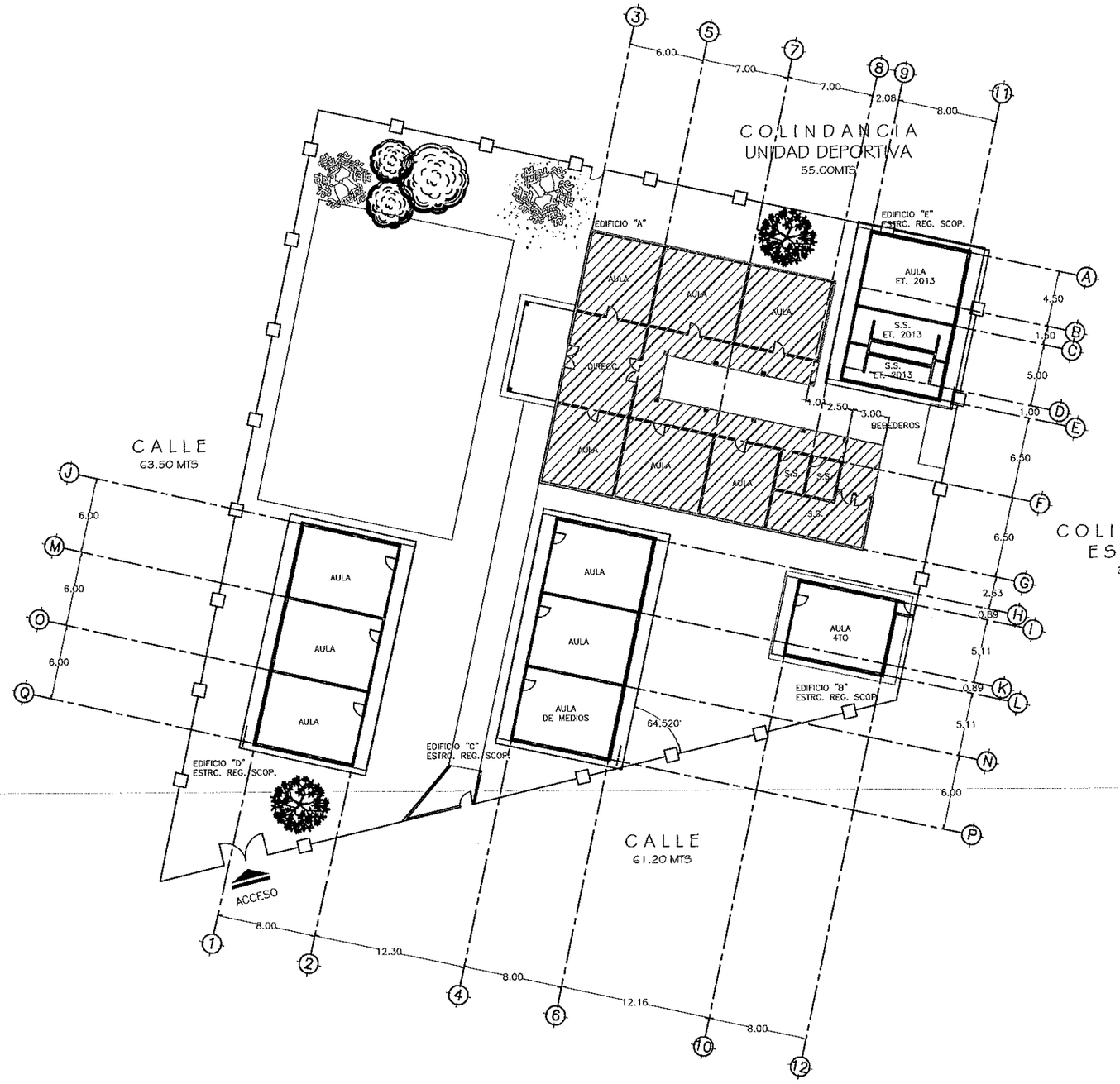
ETAPA 2026:
REHABILITACIÓN DE LOSAS CON CUBIERTA TIPO PANEL.



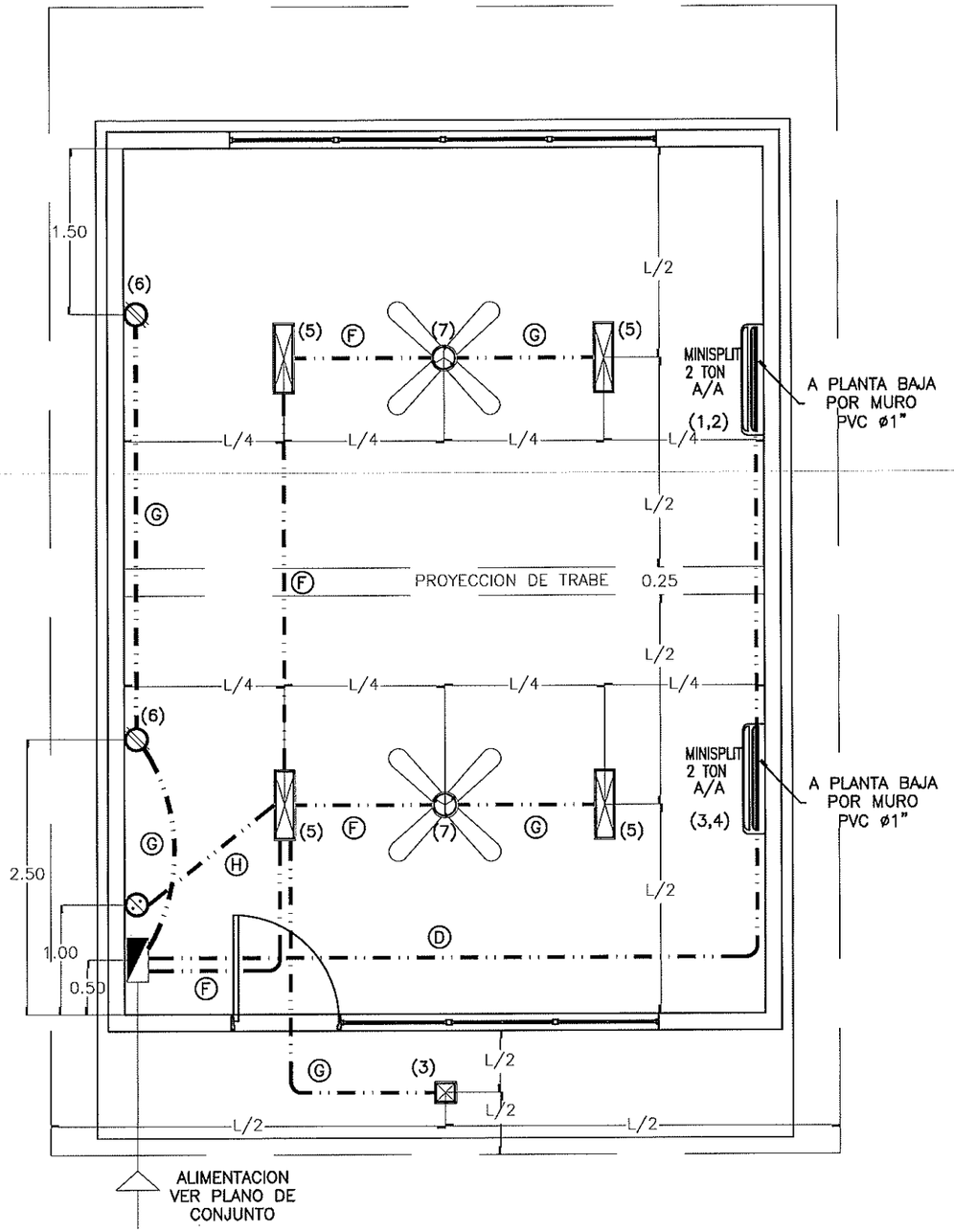
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260126
PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

ET' 2026

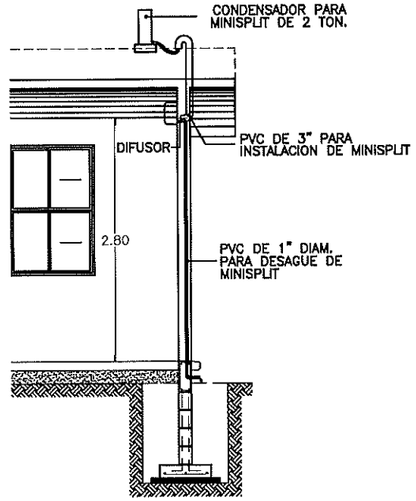
DIRECTOR GENERAL: ARQ. HUGO ECHAVE MENESES DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS	SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO
ISIFE INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	NOMBRE DE PLANTEL: PRIM. ANGEL TORRONTEGUI UBICACIÓN: SAN IGNACIO, SINALOA. CCT: 25EPR0545-W
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR ELABORÓ: ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN: 2024	PROYECTO: PLANOS: PLANO DE CONJUNTO
CO-01 01 SIN ESC	



1 PLANTA DE ILUMINACION Y CONTACTOS ESC. 1:50

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

RETENCION: DOS AÑOS



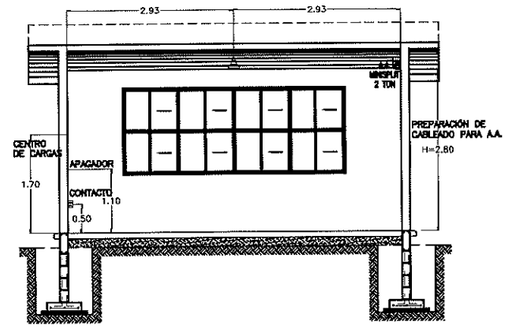
2 DETALLE DE MINI-SPLIT S / E

Ⓐ 8-10 4-12t Ø32mm	Ⓑ 6-10 3-12t Ø32mm	Ⓒ 4-10 2-12t Ø25mm
Ⓓ 2-10 1-12t Ø19mm	Ⓔ 8-12 3-12t Ø25mm	Ⓕ 4-12 2-12t Ø25mm
Ⓖ 2-12 1-12t Ø19mm	Ⓗ 2-12 Ø13mm	

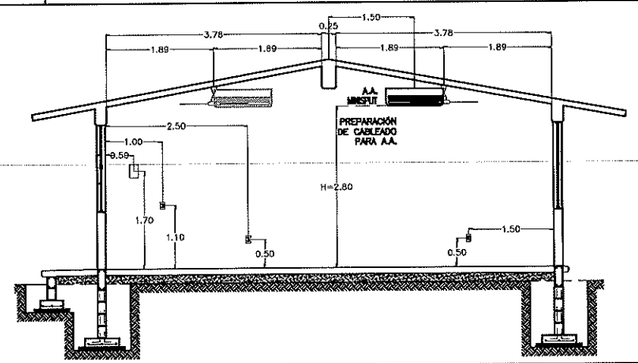
2 CABLEADO S / E

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	NUM. CIR.	LUMINARIA 22W	LUMINARIA 2x17W	CONTACTO 200W	A/A 1,300W 2,600W	ABANICO 127W		VOLTS.	WATS A FASE A	WATS A FASE B		AMPS.	COND. MIN.	PROTECCION TERMOMAGNETICA POLOS	PROTECCION TERMOMAGNETICA AMPS.
NEUTRO (A) (B) (1) (2) (3) (4) (5) (6)R R(7) (8)R TIERRA	MINI SPLIT, 2 TON	1,2	----	----	----	1	----	----	220	1,300	1,300	----	13.14	10	2	20
	MINI SPLIT, 2 TON	3,4	----	----	----	1	----	----	220	1,300	1,300	----	13.14	10	2	20
	LUMINARIAS	5	1	4	----	----	----	----	127	158	----	----	1.39	12	1	15
	CONTACTOS	6	----	----	2	----	----	----	127	----	400	----	3.50	12	1	15
	VENTILADOR DE TECHO	7	----	----	----	----	2	----	254	----	----	----	2.23	12	1	15
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
		TOTAL	1	4	2	2	2	----	----	3,012	3,000					
TABLERO SQUARD PARA 8 CIRCUITOS										TOTAL WATTS = 6,012 W						

3 CUADRO DE CARGAS S / E



5 DETALLE DE ALTURAS EN INSTALACIÓN CORTE "B" ESC. 1:100



4 DET. DE ALTURAS EN INSTALACIÓN CORTE "A" ESC. 1:100

	TABLERO DE CARGA PARA 8 CIRCUITOS MONOF.
	CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO 15 AMP.
	CONTACTO POR PISO
EXT.	CONTACTO EXTERIOR
	MINI SPLIT DE 2 TON. CONSUMO MAX. 2500W
	CONTACTO PARA AIRE ACOND. FUERZA 220W
	LUMINARIA TIPO LED DE 2X17 WATTS
	LUMINARIA TIPO LED DE 22 WATTS
	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO DE 52"
	CAJA DE ALUMINIO DE 4"x4"
	TUBERIA DE PVC T.P POR LOSA
	TUBERIA DE PVC T.P POR PISO

SIMBOLOGIA

-TODOS LOS CONTACTOS Y APAGADORES SE COLOCARAN EN EL SENTIDO VERTICAL, Y LAS ALTURAS ESTARAN INDICADAS AL CENTRO DE LA TAPA.

-TODOS LOS APAGADORES SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 1.10 MTS EXCEPTO LAS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

-TODOS LOS CONTACTOS SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. EXCEPTO LOS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

-PARA CALIBRES No. 10 Y 8 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTAÑADOS Y PARA CALIBRES No. 6 Ó MAYORES EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTH No.33 Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.

-LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERA DE 1.70m A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.

-DEBERA USARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS

-PARA CALIBRES No.8 Y MAYORES DEBERA USARSE CONDUCTOR TIPO THW 90 °C VINANEL 900, VINCON Ó SIMILAR.

-PARA TUBERIA MAYOR DE 51mm Ø DEBERA USARSE TUBERIA CONDUIT DE ASBESTO-CEMENTO DE 102mmØ.

-CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS DEBERAN INSTALARSE TODAS LAS TUBERIAS QUE LLEVE LA ESCUELA DENTRO DE LA PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION, PARA EVITAR FUTURAS RANURACIONES DE BANQUETAS Y PLAZAS

-LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50m MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES

-TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER WELD DE 19mmØ ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL EDIFICIO.

NOTA:

-TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER TIPO LED DE 2X17W. LIBRE DE TORNILLERIA. EMPOTRABLE.

-TODO EL CABLEADO ELÉCTRICO DEBERÁ CONTAR CON CANDADO ANTIROBO A BASE DE RESINA POLIMÉRICA EXTRUIDA CON PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, ANTICORROSIVAS Y CON ADHESIVO DE ALTO ANCLAJE A SUPERFICIES LISAS, METÁLICAS O DE POLÍMEROS.

ESPECIFICACIONES

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260126

PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

VERSION: 02

DIRECTOR GENERAL: ARQ. HUGO ECHAVE MENESES

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO

DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS

SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

ISIFE INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL: AULA DE 6.00 X 8.00 M

UBICACIÓN: SINALOA, MEXICO. CCT:

JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.

ELABORÓ: ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN: 2012 MODIFICACIÓN: 2022

PROYECTO: REG. DE CONCRETO

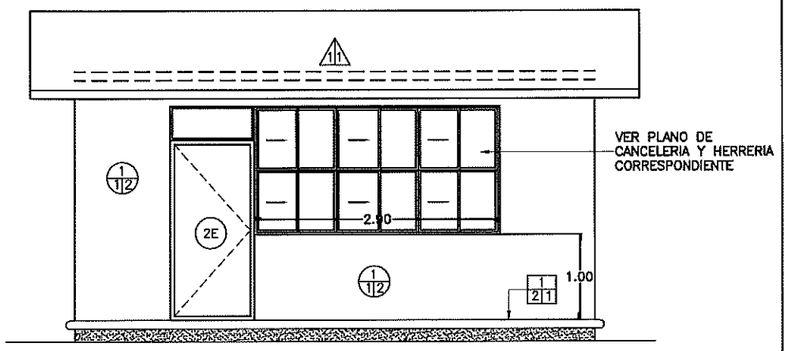
PLANOS: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01

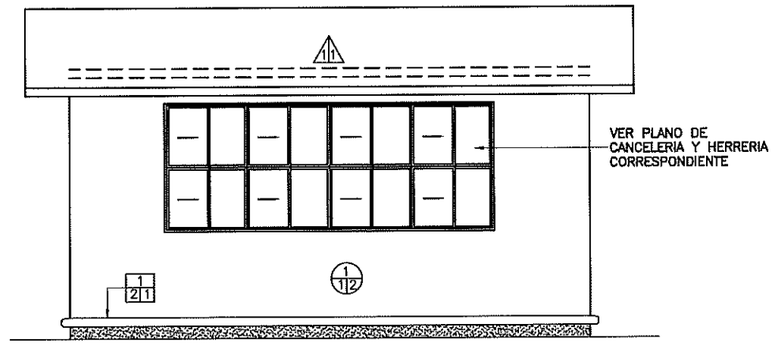
1 INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)

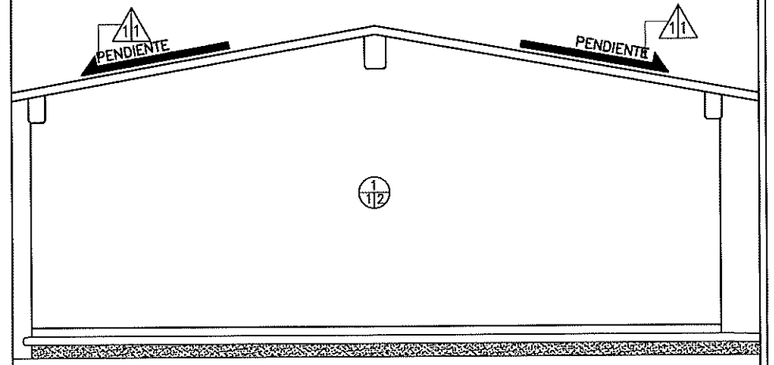
RDPP-01.03



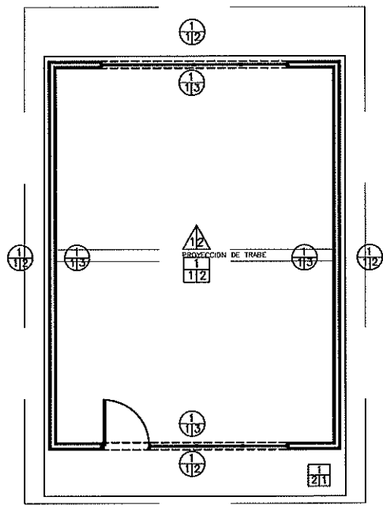
1 ACABADOS EN ALZADO PRINCIPAL



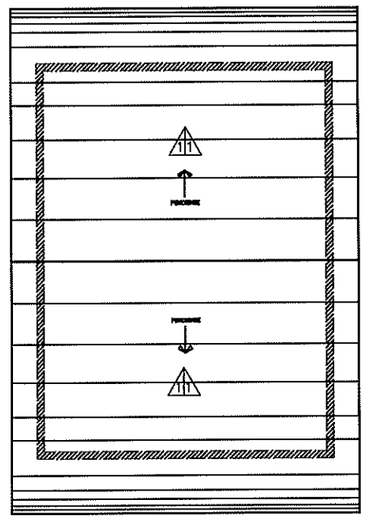
2 ACABADOS EN ALZADO POSTERIOR



3 ACABADOS EN ALZADO LATERAL



4 ACABADOS EN PLANTA ARQUITECTÓNICA



5 ACABADOS EN PLANTA DE AZOTEA

ACABADO EN PISOS

A: ACABADO INICIAL EN PISOS

1. TERRENO NATURAL COMPACTADO.

B: ACABADO INTERMEDIO EN PISOS

1. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR. PARA RECIBIR PISO.

2. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA. LOSAS DE 3.06 X 2 M. Y JUNTAS FRÍAS.

*** NOTA: TODOS LOS DETALLES DE CIMENTACIÓN SE OBSERVAN EN PLANOS ESTRUCTURALES.**

C: ACABADO FINAL EN PISOS

1.PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA.

2. PISO DE 40 X 40 CM MODELO: CREMA MARFIL CLARO, MARCA: INTERCERAMIC O SIMILAR, DE TRÁFICO MODERADO CON ZOCLO DE 8 CM Y EMBOQUILLADO COLOR BLANCO CON 1 CM DE ESPESOR.

ACABADO EN MUROS

A: ACABADO INICIAL EN MUROS

1. MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN.

B: ACABADO INTERMEDIO EN MUROS

1. APLANADO FLOTEADO (MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA).

2. APLANADO RASTREADO PARA MUROS HÚMEDOS (MORTERO CEMENTO - CAL - ARENA 1:2:6)

C: ACABADO FINAL EN MUROS

1. AZULEJO DE 25 X 40 CM CREMA MARFIL COLOR BLANCO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: PANTONE 1605.

3.PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: BLANCO 000C.

ACABADO EN LOSA Y PLAFONES

A: ACABADO INICIAL

1. LOSA ESTRUCTURAL (VER ESPESOR Y ESPECIFICACIONES EN PLANO ESTRUCTURAL)

B: ACABADO INTERMEDIO

1. PRIMARIO ASFALTICO E IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA "APP" 4.5 MM DE ALTA RESISTENCIA.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE PLAFÓN COLOR BLANCO 000C

C: ACABADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

1E. PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL A 2 CARAS. CODIGO DE COLOR: PANTONE 427. (VER ESPECIFICACIONES PARA HERRERIA Y CANCELERIA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE CA-01 Y HE-01)

2E. PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR PLATEADO PARA PUERTAS BATIENTES O DE VAIVÉN DE 65 A 85 KILOS.

NOTA: LOS CIERRES HIDRÁULICOS PARA PUERTAS DEBEN ESTAR EN TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS Y AULAS DEL PLANTEL ESCOLAR.

TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS DEBEN CONTAR CON SEÑALIZACIÓN.

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260126

PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL: ARQ. HUGO ECHAVE MENESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS

SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

ISIFE INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL: AULA DIDÁCTICA 6.00 X 8.00 M
UBICACIÓN: SINALOA, MÉXICO.
CCT: N/A

JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ: ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILES
ELABORACIÓN: 2011
MODIFICACIÓN: JUN 2023

PROYECTO: EST. REG. DE CONCRETO
PLANOS: PLANO DE ACABADOS PARA PROYECTOS CON ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO

AC–01
01 | 00
INDICADA

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION
RETENCION: DOS AÑOS
VERSION: 02

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)

RDPP–01.03

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

REHABILITACION DE LOSAS CON CUBIERTA TIPO PANEL EN PRIMARIA PROFR. ANGEL TORRENTEGUI MILLAN, UBICADO EN SAN IGNACIO, MPIO. DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25EPR0545W

Núm de presupuesto: PLO6082
Fecha de propuesta: 23/abr./2026
Página: 1/1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE LOSAS Y AIRE ACONDICIONADO EN MODULO 1				
	DESMONTAJES				**38,400.68**
	DEMOLICIONES				**92,288.00**
	ESTRUCTURA				**461,950.72**
	INSTALACIONES ELECTRICAS				**186,766.16**
	MOBILLIARIO Y EQUIPO				**309,069.36**
	IMPORTE DE REHABILITACION DE LOSAS Y AIRE ACONDICIONADO EN MODULO 1				**1,088,474.92**
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO				**1,088,474.92**
	IVA (16.00%)				**174,155.99**
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO				**1,262,630.91**

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL
DEPTO. DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

REHABILITACION DE LOSAS CON CUBIERTA TIPO PANEL EN PRIMARIA PROFR. ANGEL TORRENTEGUI MILLAN, UBICADO EN SAN IGNACIO, MPIO. DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25EPR0545W

Núm de presupuesto: PLO6082
Fecha de propuesta: 23/abr./2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACION DE LOSAS Y AIRE ACONDICIONADO EN MODULO 1		
	DESMONTAJES		
51020	DESMONTAR ABANICO DE TECHO., INCLUYE: RETIRO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40.00
	IMPORTE DE DESMONTAJES		
	DEMOLICIONES		
11001	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	320.00
87803	RETIRO DE TEJA EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA , RETIRO DE MADERA TIPÒ VIGA Y FAGILLA DE PINO	M2	320.00
	IMPORTE DE DEMOLICIONES		
	ESTRUCTURA		
89652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA SANDWICH/POLIURET. Y LAMINA GALV. REPINTADA A FUEGO 2CA CAL. # 26 INCL. CABALLETE, TAPAJUNTAS Y FLETES.	M2	320.00
87510	BASE DE HERRERIA PARA COLOCAR EVAPORADORA, INCL. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00
	IMPORTE DE ESTRUCTURA		
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
ELEC.SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE; CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	40.00
85071	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL.	SAL	12.00
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	40.00
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	12.00
10045	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 3/4" DIAM. Y 2 CABLES No. 10+1 CABLE No. 12 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
	IMPORTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS		
	MOBILLIARIO Y EQUIPO		
84022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO	PZA	12.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

REHABILITACION DE LOSAS CON CUBIERTA TIPO PANEL EN PRIMARIA PROFR. ANGEL TORRENTEGUI MILLAN, UBICADO EN SAN IGNACIO, MPIO. DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25EPR0545W

Núm de presupuesto: PLO6082
Fecha de propuesta: 23/abr./2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
99254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	12.00
	IMPORTE DE MOBILLIARIO Y EQUIPO		
	IMPORTE DE REHABILITACION DE LOSAS Y AIRE ACONDICIONADO EN MODULO 1		
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO		
	IVA (16.00%)		
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO		

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS