

PRESENTA:  **MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
 ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE EDIFICIO A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN ESPECIAL DE METAPÁN
 CODIGO INFRAESTRUCTURA: 10304
 UBICACIÓN: AVE. BENJAMIN ESTRADA VALIENTE Y 2A.C.OTE., BARRIO SAN PEDRO, J/METAPÁN, D/SANTA ANA

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR
 FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTADORES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: DISEÑO ESTRUCTURAL:
 DISEÑO HIDRÁULICO: DISEÑO ELÉCTRICO:

| | | | |
|------------------|-----------|-------------------------|------------|
| ÁREA DE TERRENO: | 892.68 M2 | ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: | 0.00 M2 |
| ÁREA VERDE: | 38.00 M2 | ÁREA DE REHABILITACIÓN: | 854.68 M2 |
| CÓDIGO: | OE-IE-6 | CORRELATIVO: | 29/37 |
| ESCALA: | ESC. 1:75 | FECHA: | MARZO 2026 |

SELLOS:

JOSÉ MIGUEL FIGUEROA RUBALLOS

YESENIA CECILIA UMAÑA DE REIVAS









ROGELIA DE JESUS PERAZA VDA DE TORRES

VICENTE LEMUS ALMAZAN

ELDA VERALIS CASTRO VDA DE TEJADA

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTADORES
 10304 - ESCUELA DE EDUCACIÓN ESPECIAL DE METAPÁN
 ESC. 1:75

CUADRO DE SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE EXTERIORES

| SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  | CUERPO TERMINAL PARA LA ACOMETIDA |
|  | CAR DE REGISTRO PESADA, DE LA MEDIDA REQUERIDA SEGUN CANTIDAD DE EMPALMES O CABLES A CONTENER. |
|  | POZO DE REGISTRO ELECTRICO SECUNDARIO TIPO A, DE 0.90m x 0.90m x 0.85m. |
|  | POSTE No. 1 DE HIERRO GALVANIZADO PESADO DE 4". |
|  | MEDIDOR ELECTRICO SECUNDARIO DE 100 AMP. EN TAPAL EXTERIOR |
|  | MEDIDOR ELECTRICO SECUNDARIO DE 200 AMP. EN GABINETE NEMA 3R, EN TAPAL EXTERIOR |
|  | POSTE TELEFÓNICO |
|  | RED DE TIERRA PARA TABLERO GENERAL (2trms + 2 OHMIOS), PARA TOMACORRIENTES ATERRIZAJES LUMINARIAS LED, SVIT, BARRAS DE 5/8"x10 PIES, CONDUCTOR DE Cu # 10 DESNUDO, CON SOLDADURA EXOTERMICA |

NORMA NEMA/ANSI DE COLORES DE CONDUCTORES

| SISTEMA | MONOFÁSICO (1Φ) |
|---------------------|-----------------|
| TENSION NOMINAL | 240/120 V |
| CONDUCTORES ACTIVOS | 2 FASES 4 HILOS |
| COLOR FASES | A NEGRO B ROJO |
| COLOR NEUTRO | BLANCO |
| COLOR TIERRA | VERDE |

CLAVE DE ALAMBRADO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---|
| A | 4 THHN #14 (F,R,R,T), Ø 1/2". |
| B | 3 THHN #14 (R,N,T), Ø 1/2". |
| C | 3 THHN #14 (F,N,T), Ø 1/2". |
| D | 3 THHN #14 (F,R,T), Ø 1/2". |
| E | 4 THHN #14 (R,R,N,T), Ø 1/2". |
| F | 4 THHN #14 (F,R,N,T), Ø 1/2". |
| G | 5 THHN #14 (F,R,R,N,T), Ø 1/2". |
| H | 5 THHN #14 (R,R,R,N,T), Ø 1/2". |
| I | 5 THHN #14 (F,R,R,R,T), Ø 1/2". |
| J | 2 THHN #12 (F,N) + 1 THHN #14 (T), Ø 1/2". |
| K | 2 THHN #10 + 1 THHN #12, Ø 3/4". |
| L | 4 THHN #14 (F,P,P,T), Ø 1/2". |
| M | 3 THHN #8 (F,F,N) + 1 THHN #10 (T) Ø 1". |
| N | 3 THHN #6 (F,F,N) + 1 THHN #8 (T) Ø 1 1/2". |