



| | |
|---|--|
| NOMBRE DEL PROYECTO | |
| Laboratorio de Idioma Inglés DIE 2016 72 m ² | |
| CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550 | |
| INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA | |
| PROPIETARIO | CÉDULA |
| MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA | 2-100-042002 |
| DIRECCIÓN | UBICACIÓN |
| AVENIDA 3 CALLE 1, SAN JOSÉ | PROYECTO: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: CARMEN |

| | |
|------------------------------------|--|
| Elaboración de planos y documentos | |
| ANTEPROYECTO | A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE |
| PROYECTO | IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR |
| PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO |

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

PROYECTO:
LABORATORIO IDIOMA INGLES (144m²)
PROTOTIPO 2023

-DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE
ING. ELÉC. FABRICIO BENAVIDES ARIAS

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO:
CÉDULA JURÍDICA:
ÁREA:
PLANO CATASTRO:

CONTENIDO:
-PLANTA DE ILUMINACIÓN,
-PLANTA DE ABANICOS,
-PLANTA DE TOMACORRIENTES,
-DIRECTORIO DE TABLERO
-DETALLES, NOTAS Y SIMBOLOGÍA

| | | |
|----------|-------|-----------------|
| ESCALA | FECHA | LÁMINA |
| INDICADA | 2023 | E-01 8/8 |

NOTAS ELÉCTRICAS

1. TODA LA INSTALACIÓN IRÁ EN CANALIZACIÓN TIPO PVC SELLO UL CÉDULA 40, CUANDO ESTE OCULTA EN PAREDES O ENTRECELOS Y EN EMT CERTIFICADO CUANDO SEA EXPUESTA, SEGÚN DIÁMETROS INDICADOS, SOPORTÁNDOSE EN CIELOS FALSOS A INTERVALOS NO MAYORES DE 0.30m CON CAPAS DOBLES GALVANIZADAS SI ES PVC, Y A INTERVALOS NO MAYORES DE 3.00m SI ES EMT.
2. TODOS LOS BAJANTES PARA ILUMINACIÓN SE HARÁN CON CABLE #14 THHN EN TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE Ø13mm Y SE DERIVARÁN DE UNA CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON SU RESPECTIVA TAPA Y CONECTOR PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CUANDO SEA DENTRO DE CIELOS O ESPACIOS OCULTOS Y CON CABLE TOP 3X14 CUANDO SEA EN LUGARES VISIBLES.
3. TODOS LOS TOMACORRIENTES SERÁN POLARIZADOS DE TRES PATAS Y ESTARÁN CONECTADOS A LA BARRA DE TIERRAS EN EL TABLERO.
4. NO SE HARÁ EMPALME DENTRO DE LA TUBERÍA, PARA ESTO, SE DEBERÁ USAR UNA CAJA METÁLICA DE REGISTRO CON SU RESPECTIVA TAPA.
5. TODOS LOS EMPALMES DE CABLES CALIBRE #6 AWG O SUPERIOR, SE DEBERÁN HACER CON CONECTORES TIPO BARRIL DE BRONCE.
6. TODA SALIDA TELEFÓNICA DEBERÁ ESTAR SEPARADA AL MENOS 0.30m DE CUALQUIER SALIDA ELÉCTRICA.
7. EL CÓDIGO DE COLORES PARA LOS CONDUCTORES DE POTENCIA SERÁ EL SIGUIENTE:
CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN: FASE: NEGRO
NEUTRO: BLANCO
TIERRA: VERDE
CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES U OTROS: FASES A-B: ROJO Y NEGRO
RESPECTIVAMENTE
NEUTRO: BLANCO
TIERRA: VERDE
8. CUALQUIER SALIDA EN PARED O CIELO SE DEBERÁ TERMINAR CON UNA CAJA RECTANGULAR O OCTAGONAL, SEGÚN EL CASO.
9. TODAS LAS CAJAS DE SERVICIO Y REGISTRO DEBERÁN CONTAR CON SU RESPECTIVA TAPA, Y LA DISTANCIA ENTRE LAS MISMAS NO PODRÁ SUPERAR 30.00m O EL EQUIVALENTE A DOS CURVAS DE 90°.
10. NINGUNA LAMPARA PODRÁ USARSE COMO CAJA DE PASO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
11. TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN EL CÓDIGO ELÉCTRICO VIGENTE PARA COSTA RICA.
12. CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE IMPLIQUE UN AUMENTO EN LA CARGA, DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL PROFESIONAL RESPONSABLE DEL PROYECTO.
13. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO SERÁ CONTINUO, NUNCA SE INTERRUMPA.
14. TODOS LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS UTILIZADOS (CABLE, TOMACORRIENTES, APAGADORES, BALASTROS, ETC) DEBERÁN SER UL CERTIFICADOS.
15. EL CALIBRE DE LOS CONDUCTORES DE ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS SERÁ COMO MÍNIMO #12 AWG, AISLAMIENTO 600V TIPO THHN, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO PARA CUMPLIR CON LA CADA DE VOLTAJE MÁXIMA PERMITIDA.
16. TODAS LAS CAJAS DE PASO QUEDARÁN IDENTIFICADAS SEGÚN SEA SU USO, DE ILUMINACIÓN, DE TOMACORRIENTES, DE VENTILADORES, ETC.
17. TODOS LOS TOMACORRIENTES Y APAGADORES QUEDARÁN IDENTIFICADOS CON EL CIRCUITO AL QUE PERTENECEN EN EL MOMENTO QUE SE ASIGNE.
18. TODAS LAS CAJAS RECTANGULARES, OCTOGONALES, O CUADRADAS SERÁN TIPO PESADO CON SELLO UL Y DEBERÁN SER PINTADAS CON MINO ROJO POR DENTRO Y POR FUERA Y PROTEGIDAS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD.
19. SE DEBERÁ MEDIR EL AISLAMIENTO DE TODO EL CABLEADO CON "MEGGER" LUEGO DE SU INSTALACIÓN.
20. PARA 2 O MÁS AULAS AGRUPADAS, LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DEBERÁ DISEÑARSE EN EL PLAN MAESTRO.
21. DEBIDO A QUE LAS COLUMNAS PREFABRICADAS ÚNICAMENTE PUEDEN CONTENER UNA PREVISTA PARA CABLEADO ELÉCTRICO, EN EL CASO DE AULAS O MÓDULOS ADOSADAS, SE DEBERÁ ALIMENTAR A UNO DE LOS DOS TOMAS A TRAVÉS DE TUBERÍA EXPUESTA TIPO EMT SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS ELÉCTRICOS. ESTA ALIMENTACIÓN EXPUESTA Y LA CAJA ELÉCTRICA DEBERÁN QUEDAR LO MÁS CERCA POSIBLE DE LA COLUMNA MISMA, DONDE APAREZCA REPRESENTADAS EN PLANOS.
22. TODAS LAS PAREDES, LUNARAS, FONDOS, SE COLOCARÁN TABLEROS ELÉCTRICOS, TELEFÓNICOS O DATOS DEBERÁN SER REFORZADAS CON LÁMINA DE PLYWOOD DE 1.25cm DE ESPESOR.
23. TODA SALIDA EXPUESTA PARA TOMACORRIENTE, APAGADOR O CONTROLADOR DE ABANICOS, DEBERÁ REALIZARSE CON CAJAS TIPO FS PARA USO INDUSTRIAL, DE TAMAÑO Y HUECOS SEGÚN SEA NECESARIO.
24. SERÁ RESPONSABLE EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO, NO DUPLICAR NI MULTIPLICAR EN EL DISEÑO NI EN PRESUPUESTO EL NÚMERO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.
25. ÚNICAMENTE POR RAZONES DE ORDEN ILUSTRATIVO EN ESTE JUEGO DE PLANOS SE HA REPRESENTADO UN TABLERO POR AULA.
26. LA ILUMINACIÓN DEL CORREDOR SERÁ DISEÑADA EN EL PLAN MAESTRO.
27. EL DESARROLLADOR DEL PLAN MAESTRO DEBERÁ CONSIDERAR LA NORMA INTEISO 8995-2016, O EN SU DEFECTO LA MÁS RECIENTE Y VIGENTE, PARA LOS CÁLCULOS DE ILUMINANCIA LUX DE CADA UNO DE LOS ESPACIOS A DISEÑAR.
28. PARA EL PLAN MAESTRO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO, DEBERÁN CONTEMPLARSE LAS SIGUIENTES ALTURAS: SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA: 2.20m CENTRO S.N.P.T. Y ESTACIONES MANUALES: 1.20m A NIVEL SUPERIOR S.N.P.T.
29. EN AQUELLOS CASOS DONDE EN LA PLANIFICACIÓN DEL PLAN MAESTRO SE IDENTIFIQUE QUE LA ZONA A UBICAR EL CENTRO EDUCATIVO, ESTÁ DECLARADA COMO ZONA INUNDABLE, SE DEBERÁ CONSIDERAR SUBIR LOS TOMACORRIENTES A 1.10 METROS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

| SÍMBOLO EN PLANTA | DESCRIPCIÓN | IGUAL O SUPERIOR A |
|-------------------|--|------------------------------------|
| • | LUMINARIA TIPO LED UL LISTED DE EMPOTRAR EN CIELO SUSPENDIDO, 120V, 3 TUBOS, 4100 °K, 18 W, IGUAL O SIMILAR AL MODELO 903 PLUS TUBO LED (2X4) DE SYLVANIA, CON DIFUSOR CUADRADO BLANCO | 903PLUS TUBO LED-4X (2X4) SYLVANIA |
| ⊙ | ABANICO ORBITAL DE 1/4" PARA CIELO CON MOVIMIENTO DE 360°, CANASTA METÁLICA CONTRA DE PARED DE 4 VELOCIDADES, 120V, COLOR BLANCO. | 7272, WESTINGHOUSE |
| □ | LUMINARIA DE EMERGENCIA CERTIFICADA, EN CUMPLIMIENTO CON NFPA101, CAP. 7, DEBE PROVEER UNA ILUMINACIÓN MÍNIMA NO MENOR A 1.0 LUX Y EN CUALQUIER PUNTO NO MENOS DE 1 LUX, MEDIDO A LO LARGO DEL RECORRIDO DEL EGRESO A NIVEL DEL SUELO. | 60 LED SYLVANIA |
| ⌘ | APAGADOR SENCILLO, 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.0M S.N.P.T. PARA USO COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN DE ABANICOS. | 1238 V EAGLE |
| ⌘,b | APAGADOR DOBLE 120-277V, 20A, CERTIFICADO, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 1.20M S.N.P.T. | 271 EAGLE |
| — — — | TUBERÍA DE ILUMINACIÓN EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| — — — | TUBERÍA DE VENTILADORES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 0.30m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| — — — | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAESTRO. | VER ESPECIFICACION EN TABLERO |
| ⊕ | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A, 120V, NEMA 5-20R, PLACA DE ACERO INOXIDABLE UL, GRADO COMERCIAL, COLOCADO A 2.40m S.N.P.T. | 877-V EAGLE |
| ⊕ | TUBERÍA DE TOMACORRIENTES EN PVC TIPO A SELLO UL, CON NÚMERO DE HILOS INDICADOS EN PLANTA MÁS UN HILO DE TIERRA COLOR VERDE #12 AWG. | |
| ○ | CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON 8 PREVISTAS DE 100x100x20mm CON TAPA. | 6XCT9 50A04, RACO |
| ⌘ | TABLERO ELÉCTRICO DE 12 ESPACIOS CON TAPA A 220mm S.N.P.T. UNO POR PABELLÓN, VER PLAN MAEST | |