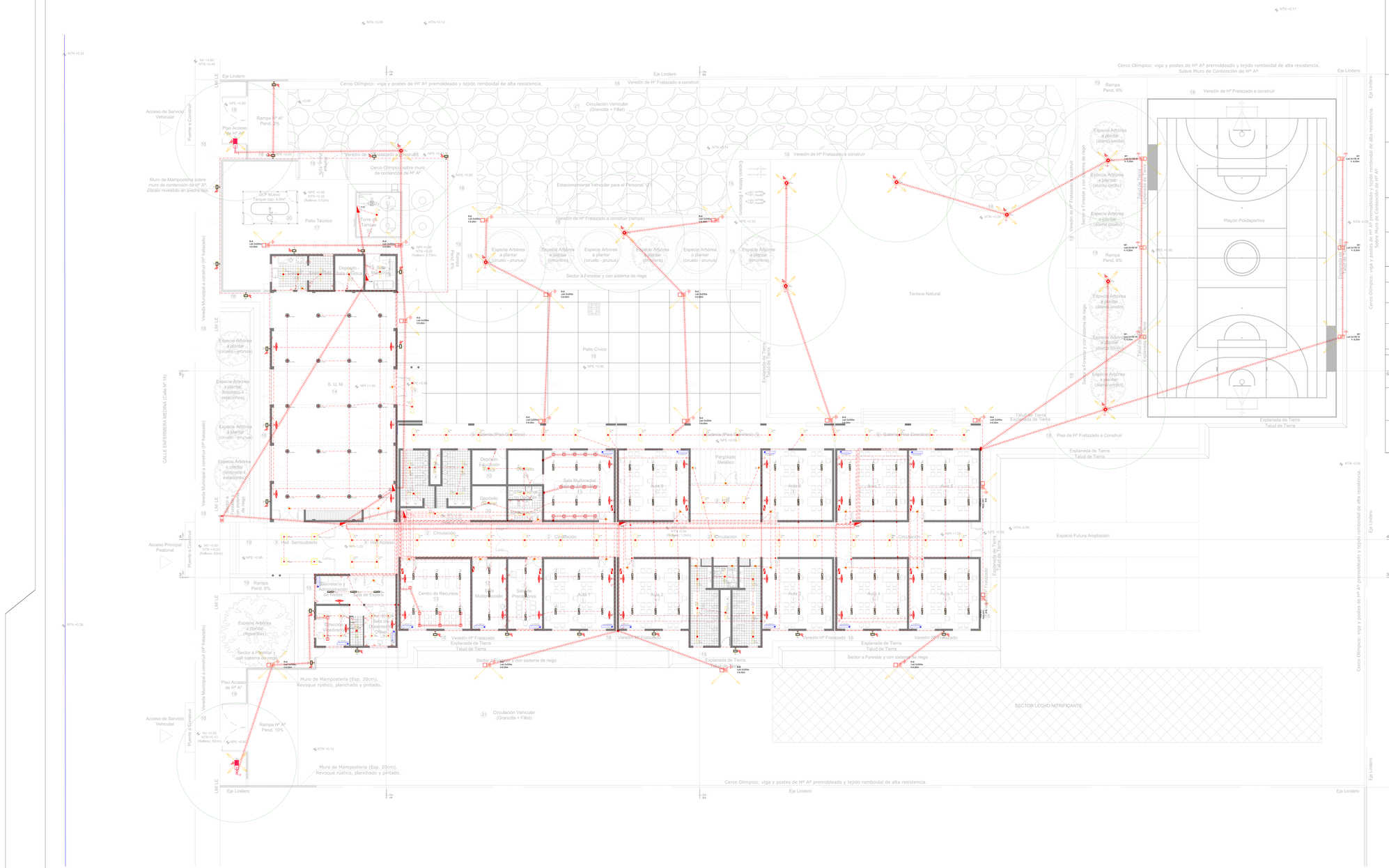

TIPOLOGIA DE LUMINARIAS

Nota: Todas las luminarias deberán ser con lámpara con tecnología LED.

REFERENCIA EN PLANO	AREA	CARACTERISTICAS LUMINARIAS
Aa 2x18w Aa 1x50w	HALL	-HALL: *Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: Led . Tipo plafón para interiores en chapa de acero. Reflector en aluminio anodizado metalizado. Louver de policarbonato metalizado. Conexión mediante bornera. Con equipo de encendido incorporado. -HALL: *Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: Led. Tipo plafón para interiores construido en chapa de acero. Reflector de aluminio anodizado metalizado. Vidrio templado termoresistente esmerilado, sujetando por un aro exterior en inyección de aluminio. Terminación en pintura en polvo termoconvertible. Conexión mediante bornera. Con equipo de encendido incorporado. -HALL-*Luminaria: marca reconocida, Kiar, TBCin, Philips, Sica. *Lampara: Led 1x50 w Cuadrada Cuerpo: de chapa zincada y pintura de alta resistencia. Con bornera de conexión y transformador incluido. Tipo plafon para adosar a cielorraso. Ganchos metálicos de sujeción. Medias 120mm x 30mm
Aa E.E. 1x50w Aa 2x18w	SALA GALERIA	-INGRESO-*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: Led . Cuerpo: de chapa zincada y preprimada con punteras de PC. Long Trans. Reflector/óptica: louver doble parabólico brillante con laterales de aluminio anodizado brillante de alta pureza y transversales de aluminio esmalado mate. Con bornera de conexión. -AULA-*Luminaria: marca reconocida, Kiar, TBCin, Philips, Sica. *Lampara: Led 1x50 w rectangular. Cuerpo: de chapa zincada y pintura de alta resistencia. Con bornera de conexión y transformador incluido. Tipo plafon para adosar a cielorraso. Ganchos metálicos de sujeción. Medias 120mm x 30mm
S 2x24w Sa 2x18w Sb 2x18w Sc 10w	SANITARIOS	*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: fluorescentes (Led 2x18w). *cuerpo: de policarbonato autoextinguible V2 inyectado, con burlete de poliuretano y prensacable estanco PG13,5 *Reflector/óptica: de chapa galvanizada y preprimada poliéster blanca. *Difusor: de policarbonato inyectado, estabilizado para rayos UV, primático internamente y con superficie exterior lisa. Versiones: con /sin inverter para emergencia. -Apliques -*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. Tipo Tortuga. * Lampara Led 1x10w * Cuerpo en inyeccion de aluminio de alta pureza. Frente en aluminio inyectado con vidrio templado termoresistente.
IP 10w	GALERIA	*SEÑALIZADORES AUTONOMOS: marca Atomlux, modelo 9815 No permanente. Se encenderá automáticamente ante un corte de energía eléctrica. Una vez instalados y conectados a la red de energía, el cargador interno autorregulado se encargará de mantener la batería totalmente cargada y de protegerla de sobrecargas. Estos Señalizadores cuentan con protección de corte por fin de autonomía, que protege las baterías de una sobredescarga. Estos Señalizadores cuentan con protección de corte por fin de autonomía, que protege las baterías de una sobredescarga. **Ubicación:** paralelo a la pared. Tensión y frecuencia de alimentación: 220 V ~ 50Hz / 60Hz. Intensidad de corriente de alimentación (cargando baterías): 40mA **Lámpara:** 60 LED **Batería:** sellada de plomo-ácido de electrolito absorbido 6V 4.2AH **Dimensiones del equipo:** 102mm150mm450mm. **Pantalla de protección:** Translúcida de poliestireno
LE 10w	GALERIA	*Luz Emergencia Autonoma: Se encenderá automáticamente ante un corte de energía eléctrica. Una vez instalados y conectados a la red de energía, el cargador interno autorregulado se encargará de mantener la batería totalmente cargada y de protegerla de sobrecargas. Estos Señalizadores cuentan con protección de corte por fin de autonomía, que protege las baterías de una sobredescarga. **Ubicación:** paralelo a la pared. Tensión y frecuencia de alimentación: 220 V ~ 50Hz / 60Hz. **Lámpara:** 60 LED **Batería:** sellada de plomo-ácido de electrolito absorbido. **Pantalla de protección:** Translúcida de poliestireno

EXTERIOR

P 24w	PARED EXTERIOR	*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. -Tipo: Aplique de exterior bi-direccional para lampara Led Equivalente a Hg de 70w / 150w con cuerpo de aluminio. Vidrio templado sellado por burlete de silicona y uniones de acero inoxidable. Pintura de alta resistencia a la intemperie. IP 54.
M 2x200w	AREA PEATONAL -EXTERIOR	*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: Led 100 / 150 / 200 W *Cuerpo: de aluminio inyectado en una sola pieza con aletas de enfriamiento y tabique interior separador entre la cavidad óptica y portaequipo. *Reflector/óptica: difundente simétrico de aluminio de alta pureza 99.85, martillado y anodizado con índice de reflexión de 85% y baja indiscencia. Alimentación 230V / 50Hz. *Montaje: escuadra de fijación de acero con goniómetro para facilitar la alineación del artefacto. Montaje: Torre metálica tipo telescópica de11m. SNPT.
	AREA EXTERIOR	Luminaria:Farol: fundición de aluminio y tapa superior en chapa electrozincada con acabado en pintura martillada. Opcional de acabado con poliéster. IP 65. Potencia de 150 w. Reflector: Chapa de acero dóble decapado, horneado con poliéster blanco. Difusor: Policarbonato termoformado liso con protección UV. Equipamiento Eléctrico: Equipados con leds y driver's compactos de 1ª calidad. Alimentación 220 VCA-50/60 Hz. Lumens: 10000 Anclaje: Para caño de Ø 80 mm
Led 100w	SUM	Luminaria:Farol tipo ATLANTIS: fundición de aluminio y tapa superior en chapa electrozincada con acabado en pintura martillada. IP 65. Potencia de 100 w. Reflector: Chapa de acero dóble decapado, horneado con poliéster blanco. Difusor: Policarbonato termoformado liso con protección UV. Equipamiento Eléctrico: Equipados con leds y driver's compactos de 1ª calidad. Alimentación 220 VCA-50/60 Hz. Lumens: 10000 Anclaje: Para caño de Ø 60 mm
Led 10w Led 10 w	- Exterior - Circ. Vehicular Perimetros	*Luminaria: marca reconocida, simil IEP, Light Tronic, Philips, Nova Lucce. *Lampara: Led 10 W. *Cuerpo: de aluminio inyectado en una sola pieza con aletas de enfriamiento . Grado de protección IP 65 -Montaje: escuadra de fijación de acero con goniómetro para facilitar la alineación del artefacto. *Apliques Exterior: rectangular y bi-direccional. Marca reconocida: Philips, Nova Lucce, etc. Lampeara: Dicronica Led de 24/50w. Cuerpo: Inyección de Aluminio, totalmente preparado para el exterior, con IP 50 o superior.

REFERENCIAS

- Bocas de Techo
- Luminaria para fluorescente
- Apliques Interiores
- Apliques Exteriores
- LLave de 1 y 2 puntos
- Toma corriente con toma a tierra
- Toma corriente trifásico c/ t. a tierra
- Disyuntor diferencial
- Interruptor Termomagnético
- Toma corriente estabilizado
- Ventilador de Pared
- Ventilador de Techo
- Tablero con control de ventiladores
- Caja de derivación
- Tablero General
- Tablero Seccional- control de luces
- Gabinete Estab. Tensión
- TT-GE — Tablero Transferencia del Grupo Electrógeno
- G.E. — Grupo Electrógeno
- Toma a tierra
- Medidor
- Cañería embutida metálica
- Instalación subterránea, en Caño PVC
- Cámara de inspección
- Farola antivándalo / columna 4.5m
- Extractor de aire p. cocina
- Luz Emergencia y Salida
- Baja cañería con tuerca y boquilla
- Baja cable con prensacable y ficha tpo Steck
- Bandeja portacable

OBRA: **Escuela Segundino Navarro**
Nivel educativo: Secundario.

CUE: 7930 BAHIE

UBICACIÓN: Calle 18 (Enfermera Medina), entre Calles 4 y Antonio Torres, Vía Santa Rosa, 25 de Mayo - SAN JUAN

NOMBRE: Plano de Inst. Electrica

PLANO Nº: IE_01

PROYECTISTAS: Dirección de Infraestructura Escolar

RESPONSABLE: Director Ing. Oscar Montero

ARCHIVO: IE_01 - Esc. Segundino Navarro Secundaria - Plano Electrico.dwg

ESCALA: 1:100

FECHA: Agosto 2021

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES