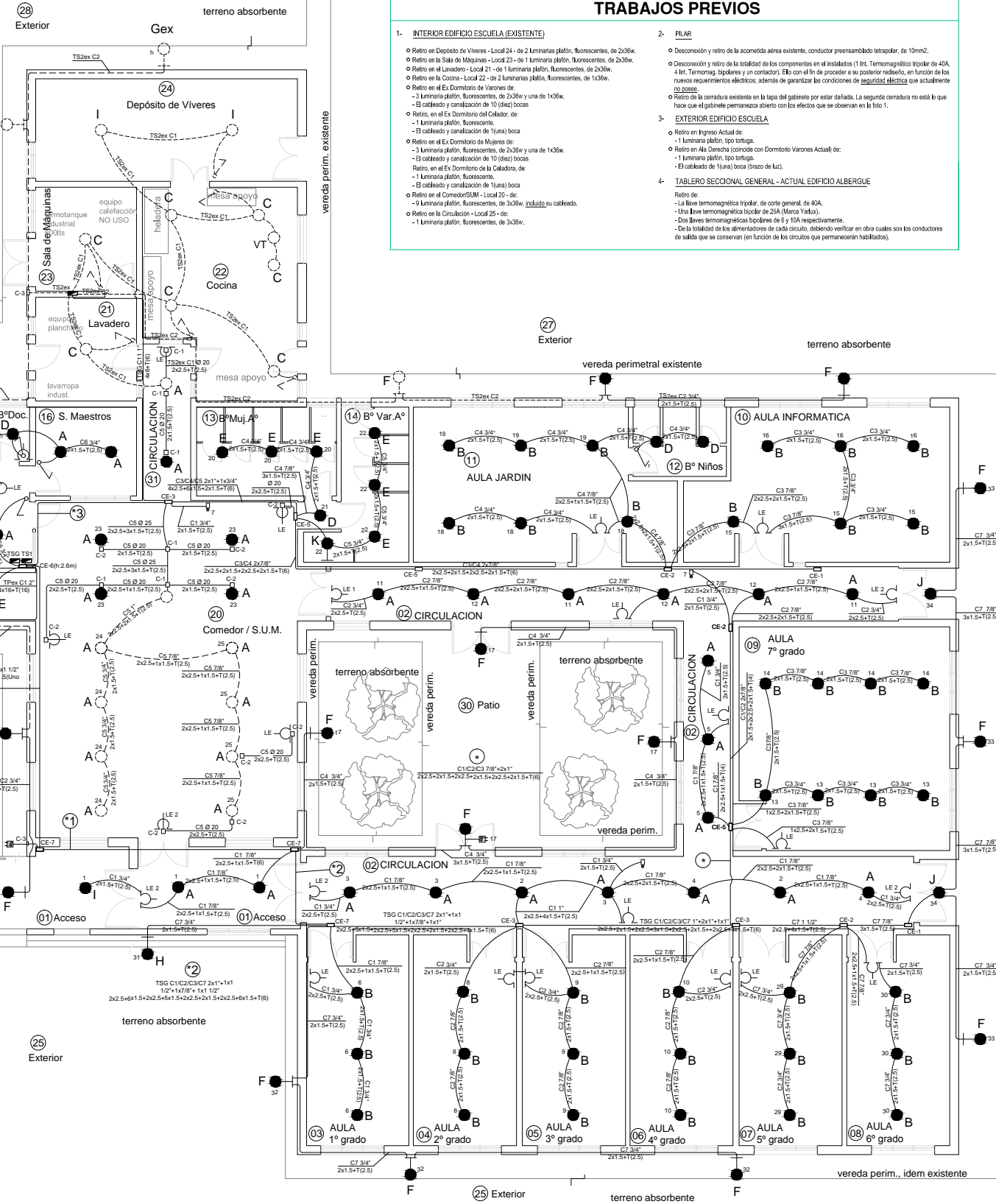


LUMINARIAS

- A** Luminaria de embutir, IDOLER, serie MINKAR, modelo E116 236. Cuerpo y pantalla porta equipo en chapa de hierro esmaltada. Difusor de acrílico opal. Potencia: 2x36w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido. Nueva.
- B** Luminaria para embutir compacta, IDOLER, serie ANTARES, modelo E133R 236. Cuerpo y pantalla porta equipo en chapa de hierro esmaltada. Louver doble parabólico, construido en aluminio espejular de alta pureza. Potencia: 2x36w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido. Nueva.
- C** Luminaria plafón, compacta, IDOLER, serie ANTARES, modelo P134 236. Cuerpo y pantalla porta equipo en chapa de hierro esmaltada. Louver doble parabólico, construido en aluminio importado. Potencia: 2x36w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido. Nueva.
- D** Luminaria de embutir, LUMENAC, modelo RONDUS, o superior calidad. Marco: de policarbonato inyectado color blanco. Reflector: policarbonato metalizado. Alimentación: 230/50Hz, con bornera de conexión. Portalámparas: E27 en PET, GAF, 4A/250V. Cableado: rígido de sección 0.5mm². Aislación: doble de PVC+HT resistente a 90° C PVC+HT. Potencia: 2x26w máx. Lámpara a proveer: FLC, Osram o sup. calidad, Dulux EL ECO 21w, luz día.
- E** Luminaria de embutir, IDOLER, serie MINKAR, modelo E116 136. Cuerpo y pantalla porta equipo en chapa de hierro esmaltada. Difusor de acrílico opal. Potencia: 1x36w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido. Nueva.
- F** Armadura tipo tortuga, MR2, modelo MR2 9 - lny. Cuerpo y Defensa protectora: construidos totalmente en aluminio inyectado. Refractor: lenteja de vidrio templado. Cierre: hermético. Portalámpara: recaptáculo de porcelana rosca Edison de cobre electrolítico (E27). Revestimiento: pintura termoconvertible en polvo tipo políester, color blanco. Potencia: 60/150w incandescente. Nueva.

- Gex** Proyector multipropósito existente, LUMENAC, modelo LASER 2, código LASER 2 250 EL, Potencia 250w. Portalámpara E40.
- H** Proyector LUMENAC, modelo SMART, código SMART 3 E27. Cuerpo: En inyección de policarbonato autoextinguible V2. Reflector: Difundente de aluminio de alta pureza, martillado y anodizado. Lente: vidrio frontal templado de 4mm, senografado, abisagrado y sujeto con 4 dips de acero inoxidable. Equipo: FLC-D balasto y bornera FLC - E27. Alimentación: 230V/50Hz. Portalámparas: E27 en PRT GF, 4A/250V. Cableado: Cable rígido de sección 0.5 mm², aislación de PVC HT resistente a 90° C. Montaje: Escuadra de fijación de acero con goniómetro para facilitar su orientación. Potencia: 3x26w. Lámpara: FLC-E27 (luz día), base E27.
- I** Luminaria plafón, IDOLER, serie HYDRA, modelo P122 236. Cuerpo: construido en policarbonato virgen inyectado, irrompible y autoextinguible, provisto con burlete de poluretano, cierres imperdibles, cancheros de suspensión y prensa cable estanco. Pantalla reflectora: en chapa de acero laminado en frío y esmaltado blanco. Difusor: transilúido de policarbonato virgen inyectado, prismático internamente y c/superficie exterior lisa de gran estabilidad mecánica. Potencia: 2x36w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido.
- J** Luminaria plafón, IDOLER, serie HYDRA, modelo P122 218. Cuerpo: construido en policarbonato virgen inyectado, irrompible y autoextinguible, provisto con burlete de poluretano, cierres imperdibles, cancheros de suspensión y prensa cable estanco. Pantalla reflectora: en chapa de acero laminado en frío y esmaltado blanco. Difusor: transilúido de policarbonato virgen inyectado, prismático internamente y c/superficie exterior lisa de gran estabilidad mecánica. Potencia: 2x18w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido.
- K** Luminaria plafón, IDOLER, serie ALTAIR, modelo P115 118. Cuerpo y pantalla reflectora porta equipo, construidos en chapa de hierro esmaltada. Difusor de acrílico opal. Potencia: 1x18w FL (fluorescente), luz día. Con equipo auxiliar y cableado incluido. Nueva.



SÍMBOLOS / REFERENCIAS ELECTRICAS

TP	CAJA PARA MEDIDOR
TS	TABLERO SECCIONAL
CE-1	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 011 DE 15x15x15 cm (ancho x alto x largo)
CE-2	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 014 DE 30x30x15 cm (ancho x alto x largo)
CE-3	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 020 DE 30x30x15 cm (ancho x alto x largo)
CE-4	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 016 DE 25x25x10 cm (ancho x alto x largo)
CE-5	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 017 DE 25x25x15 cm (ancho x alto x largo)
CE-6	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 022 DE 60x60x15 cm (ancho x alto x largo)
CE-7	CAJA ESTANCA CONEXIÓN, CUERPO FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MODELO HSA 067 DE 40x30x15 cm (ancho x alto x largo)
C-1	CAJA EXTERIOR DE PARED, CAMBIO SIGLO XXII IP40, 2 MÓDULOS, C/TORNILLOS Y TARUGOS, COLOR BLANCO, COD. 4262.
C-2	CAJA EXTERIOR DE PARED, CAMBIO SIGLO XXII IP40, 4 MÓDULOS, C/TORNILLOS Y TARUGOS, COLOR BLANCO, COD. 4264.
C-3	CAJA DE CONEXIONES, DE CHAPA DE HIERRO SEMIPESADO, CON TAPA METÁLICA ATORNILLADA, DE 10 x 10 x 07 cm
●	CENTRO DE LUZ NUEVO
○	CENTRO DE LUZ EXISTENTE
⚡	BRAZO DE LUZ NUEVO
⚡	BRAZO DE LUZ EXISTENTE
Ex	EXISTENTE
Nu	NOUEVA
A	LETRA QUE IDENTIFICA LA LUMINARIA A CONECTAR EN LA BOCA DE ILUMINACIÓN
b	LETRA QUE IDENTIFICA LA LLAVE DE EFECTO QUE ACCIONA LA BOCA DE ILUMINACIÓN
⚡	LETRA QUE IDENTIFICA LA BOCA DE ILUMINACIÓN QUE ACTIVA
⚡	LLAVE INTERRUPTORA DE UN PUNTO
⚡	LLAVE INTERRUPTORA DE DOS PUNTOS
⚡	TOMACORRIENTE DE EMBUTIR, BIPOLAR, CON PUESTA A TIERRA, DE DOS MÓDULOS, 10A-220V c.a.
⚡	TOMACORRIENTE DE EMBUTIR, UNIPOLAR, CON PUESTA A TIERRA, DE UN MÓDULO, 10A-220V c.a.
⚡	LLAVE DE UN PUNTO Y TOMACORRIENTE
⚡	TOMACORRIENTE CRUSETA A TIERRA, 10A-220V c.a. A EL SE CONECTARÁ UNA LUMINARIA DE EMERGENCIA SIN FOTOGRAMA
⚡	TOMACORRIENTE CRUSETA A TIERRA, 10A-220V c.a. A EL SE CONECTARÁ UNA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON FOTOGRAMA "SALIDA"
⚡	TOMACORRIENTE CRUSETA A TIERRA, 10A-220V c.a. A EL SE CONECTARÁ UNA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON FOTOGRAMA "SALIDA DE EMERGENCIA"
⚡	TOMACORRIENTE LAVABORRA INDUSTRIAL TIPO KALOP UNA INDUSTRIAL, DE SUPERFICIE, BASE 3x16x-CTerra (cod. 2863), CALAJE CARPULADA p/Boya 15A (cod. 2863), FIC-18 3x16x-CTerra (cod. 2803)
---	CANALIZACIÓN NUEVA
---	CANALIZACIÓN EXISTENTE
---	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA
16	DENOMINACIÓN DEL LOCAL
⚡	CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (o Puesta a Tierra)
⚡	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
⚡	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
⚡	INTERRUPTOR CAMBIO SIGLO XXII, 10A, C/SOPORTE P/MONTAJE EN RIEL 35 DIN
⚡	CONTACTOR
⚡	LLAVE INTERRUPTORA, VERBEN O SUP. CALIDAD, UN POLO, 1 VA (0-1), 16A 220VAC, CON PLACA DE FIJACIÓN SOBRE RIEL 35 DIN.
⚡	PORTAFUSIBLE SECCIONADOR, TEA O SUP. CALIDAD, MODELO PS-23, CON SOPORTE P/RIEL DIN Y FUSIBLE CALIBRADO DE 2A.
⚡	CONTROL FOTOELECTRICO

NORMAS Y REGLAMENTACIONES DE REFERENCIA

REGlamentación PARA LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INMUEBLES AEA 90364:
- PARTE 7
- SECCIÓN 771
- E-PEN: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ET/DCE Nº 6/5

	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN	MINISTERIO DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS COORDINACIÓN TÉCNICA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO	NEUQUÉN PROVINCIA	JUNTOS PODERES MÁS
CERRA:	AMPLIACIÓN Y REFACCIONES VARIAS ESCUELA PRIMARIA Nº253 MANZANO AMARGO	PROYECTO:	Ricardo Soler	ESCALA:
PLANO:	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN ARTIFICIAL Y TOMACORRIENTES P/LUZ DE EMERGENCIA	COORDINACIÓN:		FECHA:
		DIRECCIÓN GRAL:		PLANO Nº:
				03-06