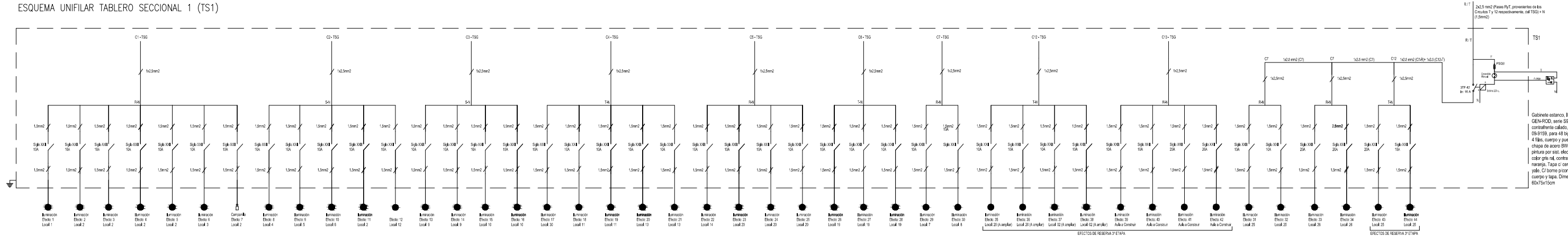
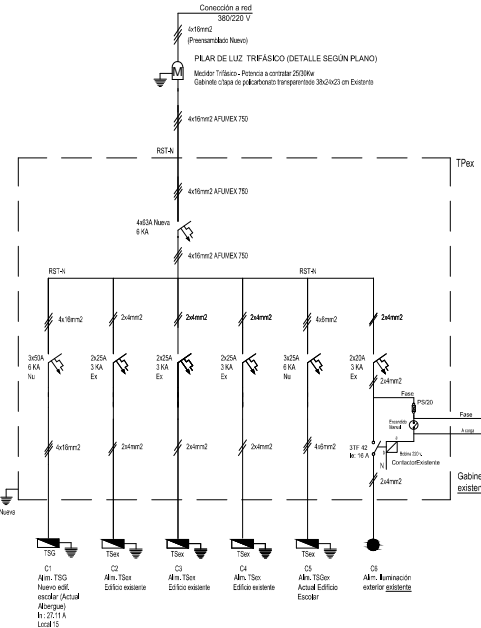


ESQUEMA UNIFILAR TABLERO SECCIONAL 1 (TS1)



ESQUEMA UNIFILAR TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE (TPex)



DETALLE 3: ESQUEMA CONSTRUCTIVO TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE

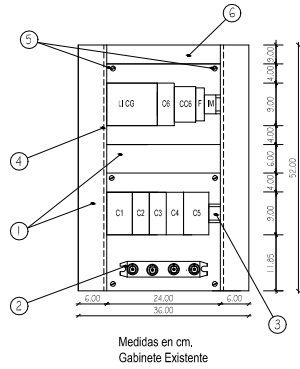


FOTO N°1

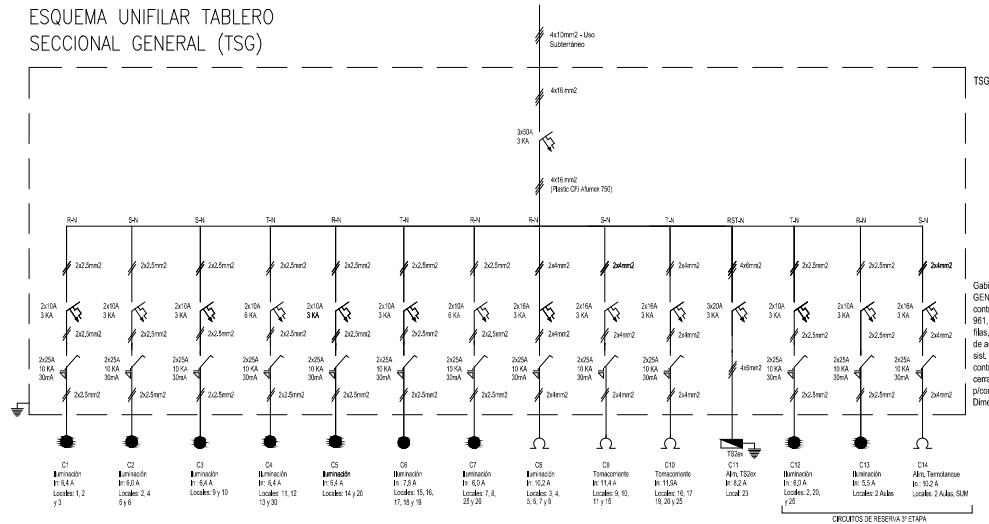


NOTAS:
1- Muestra el estado actual del Tablero Principal existente (TPex) en el pilar de luz. En el que deberá procederse al retiro de la totalidad de sus componentes a fin de dar lugar a las tareas de rediseño que se indican al pie de su esquema unifilar.

REFERENCIAS

- Cablecanal ranurado base x altura: 60x60 mm.
 - Bornera de distribución (de las fases R-S-T y el neutro) tipo Fournas de 4 polos con base de baquelita, modelo F4 100 (tetrapolar, corriente admisible 100A).
 - Riel de montaje metálico, normalizado, 35 DIN.
 - Lámina de acrílico, color naranja, 4 mm de espesor. La cual cubrirá el espacio comprendido entre los tramos de cablecanal dispuestos verticalmente (pasando por encima de los horizontales) dejando a la vista solo las manetas de accionamiento de los elementos de protección.
 - Varilla roscaada Ø6 mm, vinculada (con tuerca y contratuercas) a la bandeja de montaje a efectos de sujetar la lámina de acrílico (también con tuerca y contratuercas) citada en el punto anterior.
 - Cablecanal ranurado base x altura: 40x60 mm.
- LI CG Llave de Corte General: Termomagnética tetrapolar - Icc=6KA, In= 63A.
C1/C6 Protección Termomagnética (especificaciones según esquema unifilar)
CC4 Contactor circuito cuatro (C4), existente.
IM Interruptor manual, línea SICA habitat 10A, montado en adaptador para riel 35 DIN. nuevo.
F Seccionador fusible unipolar Fournas PFN 20 montaje DIN, con fusible de 2A, nuevo.

ESQUEMA UNIFILAR TABLERO SECCIONAL GENERAL (TSG)



NOTAS:
1- En el TSG se colocará un repartidor de potencia, modular (para distribuir la fase y el neutro a cada uno de los circuitos), tetrapolar, LEGRAND de 100-125A, p/llajación en riel DIN, código 048-88.
2- Los interruptores termomagnéticos serán: SIEMENS, programa Standard 5SQ2, curva C, cap. de ruptura 3kA, (marcas alternativas Merlin Gerin, General Electric).
3- Los interruptores diferenciales serán Siemens, cap. de ruptura 10kA, sensibilidad 30mA (marcas alternativas: Merlin Gerin, General Electric).
4- Los detalles constructivos son los indicados en Especificaciones - Tableros.

SÍMBOLOS / REFERENCIAS ELECTRICAS

	CAJA PARA MEDIDOR
	TP TABLERO PRINCIPAL
	TS TABLERO SECCIONAL
	Ex EXISTENTE
	Nu NUEVO
	TOMACORRIENTE LAVAREPOA INDUSTRIAL TIPO KALOP LINA INDUSTRIAL DE SUPERFICIE, BASE 3x16A c/Tierra (cod. 2845), CAJA CAPSULADA p/Base 16A (cod. 2880), FICHA 3x16A c/Tierra (cod. 2203).
	CONDUCTOR DE PROTECCIÓN (o Puesta a Tierra)
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR CAMBIE SIGLO XXII, 10A, CISOPORTE PIMONTAJE EN RIEL 35 DIN
	CONTACTOR
	LLAVE INTERRUPTORA "VERBEN O SUP. CALIDAD, UN POLO, 1 VÍA (0-1), 16A 220VAC, CON PLACA DE FIJACIÓN SOBRE RIEL 35 DIN.
	PORTAFUSIBLE SECCIONADOR TEA O SUP. CALIDAD, MODELO PS-20, CON SOPORTE RIEL 35DIN Y FUSIBLE CALIBRADO DE 2A.
	CONTROL FOTOELECTRICO
	CENTRO DE LUZ, NUEVO
	TOMACORRIENTE DE EMBUTIR, UNIPOLAR, CON PUESTA A TIERRA, DE UN MÓDULO, 16A-220V.c.a.a.

	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN	MINISTERIO DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS COORDINACIÓN GENERAL DE OBRAS VARIAS Y DELEGADAS	NEUQUÉN PROVINCIA	JUNTOS PODEROSOS MÁS
OBRA: AMPLIACION Y REFACCIONES VARIAS ESCUELA PRIMARIA N°253 MANZANO AMARGO		PROYECTO: Ricardo Soler		ESCALA:
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA: ESQUEMAS UNIFILARES		COORDINACIÓN: FECHA:		PLANO N°: 03-08