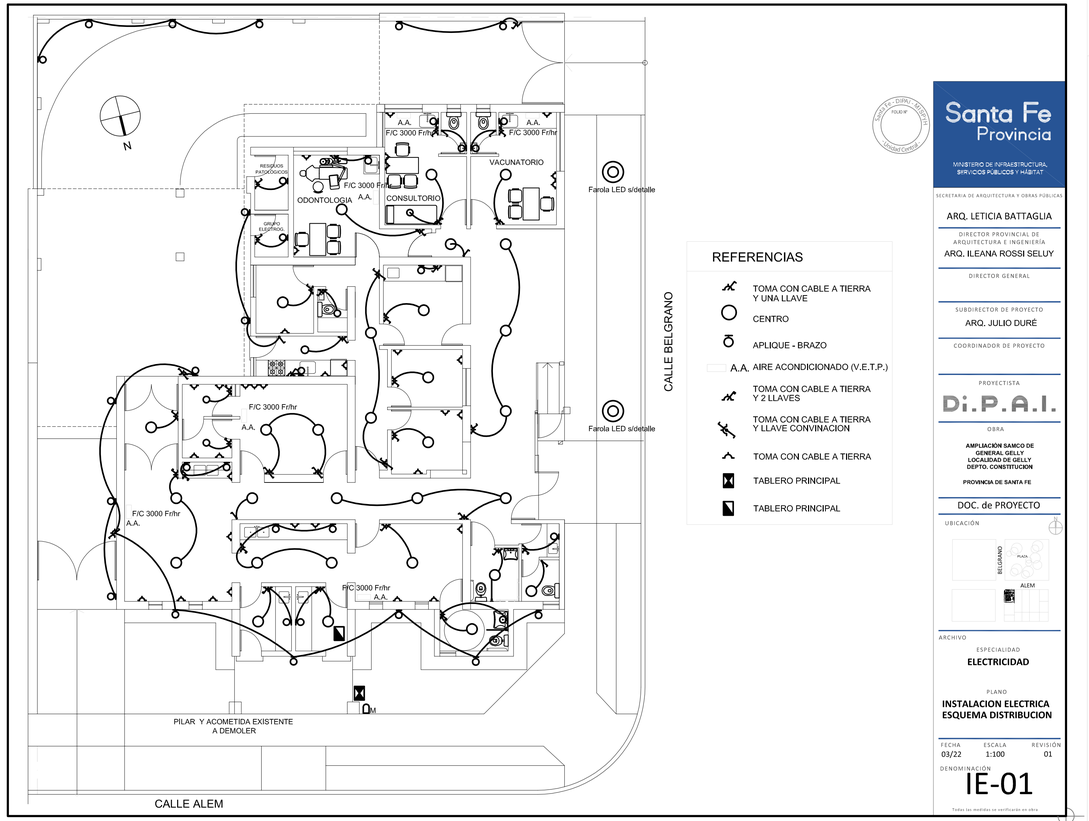


REFERENCIAS

- TOMA CON CABLE A TIERRA Y UNA LLAVE
- CENTRO
- APLIQUE - BRAZO
- A.A. AIRE ACONDICIONADO (V.E.T.P.)
- TOMA CON CABLE A TIERRA Y 2 LLAVES
- TOMA CON CABLE A TIERRA Y LLAVE CONVINACION
- TOMA CON CABLE A TIERRA
- TABLERO PRINCIPAL
- TABLERO PRINCIPAL

Santa Fe Provincia

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PUBLICOS Y HÁBITAT

SECRETARIA DE ARQUITECTURA Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. LETICIA BATTAGLIA

DIRECTOR PROVINCIAL DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

ARQ. ILEANA ROSSI SELUY

DIRECTOR GENERAL

SUBDIRECTOR DE PROYECTO

ARQ. JULIO DURÉ

COORDINADOR DE PROYECTO

PROYECTISTA

Di.P.A.I.

OBRA

AMPLIACIÓN SAMCO DE GENERAL GELLY LOCALIDAD DE GELLY DEPTO. CONSTITUCION

PROVINCIA DE SANTA FE

DOC. de PROYECTO

UBICACIÓN

ARCHIVO

ESPECIALIDAD

ELECTRICIDAD

PLANO

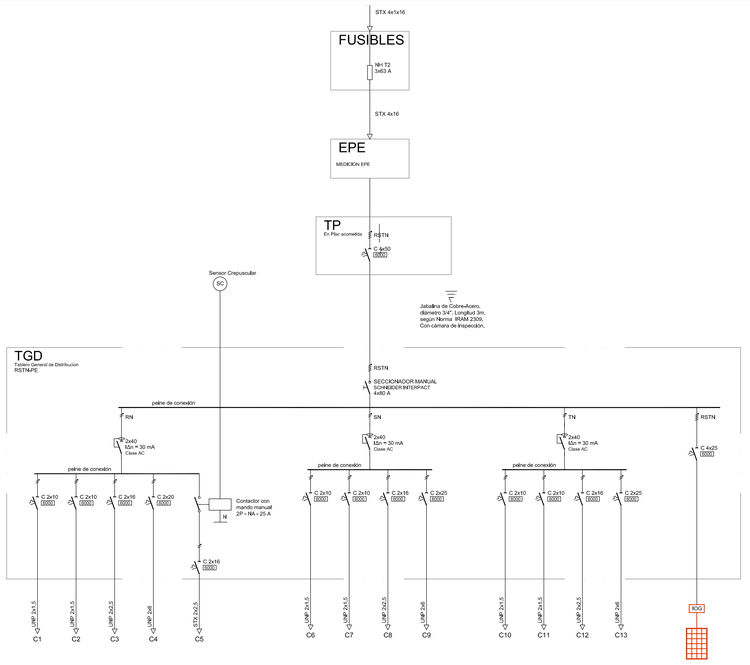
INSTALACION ELECTRICA ESQUEMA DISTRIBUCION

FECHA	ESCALA	REVISIÓN
03/22	1:100	01

DENOMINACIÓN

IE-01

Todas las medidas se verificarán en obra.



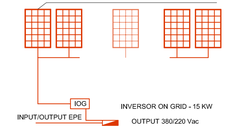
C1, C2 : Circutos de iluminación
C3 : Circuitos Tomacorrientes
C4: Circuitos AA Split (cargar dos AA)
C5 : Manlobra y protección iluminación de farolas en fachada

C6, C7 : Circutos de iluminación
C8 : Circuitos Tomacorrientes
C9 : Circuitos AA Split (cargar dos AA)

C10 C11 : Circutos de iluminación
C12 : Circuitos Tomacorrientes
C13 : Circuitos AA Split (cargar dos AA)

ESQUEMA DE CONEXIONADO PANELES SOLARES

CONJUNTO DE PANELES SOLARES POLICRISTALINOS DE entre 275 W y 320 W TOTALIZANDO 10 KW PARA 25°C y 1000 W/m2 DE ASOLEAMIENTO (justificar con calculos)

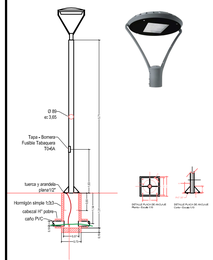


REFERENCIAS

Panel fotovoltaico de 275 / 320 W de potencia máxima para un asoliamiento de 1000 w/m2 a 25 °C. Celda solar de silicio policristalino y marco de aluminio. Condiciones de temperatura – 40 °C a 85 °C. SE INSTALARÁN EN NÚMERO TAL QUE SE TOTALICE UNA POTENCIA MÁXIMA DE AL MENOS 10 KW. La disposición geométrica de los paneles se realizará cubierta; mirando hacia el norte con un ángulo de inclinación de 45 ° respecto del plano horizontal. La estructura soporte de carlos de hierro rectangulares, pintados con dos manos de convertidor de óxido color a determinar.

IOG

Inversor con conexión a red (ON GRID) APROBADO POR LA EMPRESA PROVNCIAL DE LA ENERGÍA de Santa Fe, Trifásico 380/220v. Funcionamiento autónomo. Potencia máxima: **15 KW** a máxima tensión. Módulo de protección incorporado. MPPT (seguidor de punto de máxima potencia). Salida: 3F/N/PE 220V/400V. Distorsión armónica THD < 2%.



FAROLA: Luminaria de aluminizado pulido + anodizado natural, con 2 cuerpos de aluminio fundidos ajustados de aluminio. Difusor de VIDRIO TEMPLADO transparente, Hermeticidad IP66, Tornillería exterior en acero inoxidable. Fuente de luz: LEDs PHILIPS SMD 3030. Potencia 120 W. Flujo luminoso mínimo total 14.000 lm. Distribución asimétrica. Temperatura de color 4.000 K. Driver de encendido y control de pérdura ,bidireccional, termosecuenciable, color gris. Equipado con difiver de autonarrajo de tensión de 100V a 270Vca. Medidas aproximadas: 55 cm de altura x 45 cm de diámetro. BAEL OMEGA o equivalente.

Montado en columna de hierro galvanizado de 3,50 mts de altura libre de un solo tramo de Ø 89 mm. Espesor 3,65 mm. Con brazo recto, Galvanizado en caliente (450°C) mínimo ASTMA clase B1 (78 milrones - 550 gr de cinc por metro cuadrado mínimo para toda muestra individual). Con ventana, tapa, borrera y fusible tetrapore 10 de 6 A. Con terminal roscado y tuerca de cinco de 8mm 3/8". Instalado con hormigón simple h30 – cabeza H° pobre, PAT, equipotencidada con conductor de 8mm2 PE de 6 mm2 al tendido general de puesta a tierra.

ESQUEMA DE CONEXIONADO PANELES SOLARES

Santa Fe Provincia

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PUBLICOS Y HÁBITAT

SECRETARIA DE ARQUITECTURA Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. LETICIA BATTAGLIA

DIRECTOR PROVINCIAL DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

ARQ. ILEANA ROSSI SELUY

DIRECTOR GENERAL

ARQ. CARLOS BARDUCCO

SUBDIRECTOR DE PROYECTO

ARQ. JULIO DURÉ

COORDINADOR DE PROYECTO

PROYECTISTA

Di.P.A.I.

OBRA

AMPLIACIÓN SAMCO DE GENERAL GELLY LOCALIDAD DE GELLY DEPTO. CONSTITUCION

PROVINCIA DE SANTA FE

DOC. de PROYECTO

UBICACIÓN

ARCHIVO

ESPECIALIDAD

ELECTRICIDAD

PLANO

INSTALACION ELECTRICA UNIFILAR - DETALLE FAROLA ESQUEMA DE CONEXION PANELES SOLARES

FECHA	ESCALA	REVISIÓN
03/22	S/E	01

DENOMINACIÓN

IE-02

Todas las medidas se verificarán en obra.