

SIMBOLOGIA

2 A

FUSIBLE 2AMP.

LUZ PILOTO 220V

FUSIBLE

A1

A2

CONTACTOR CON BOBINA DE MANDO

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

INVERSOR

PANEL

T.G.AUX A.F.C.
COMP. y Rx EMERG
C.D.T.

DETALLE DEL T.T.A.
EN LAMINA 02

T.T.A.

G.E.

EXPLICACION DE SISTEMA DE CONTROL
EN LAMINA 01

T
S
R
N

Seccionador bajo carga
160A

RVK
4x(1x85mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 15 mts
CAIDA DE TENSION 0.13%

EXPLICACION DE SISTEMA DE CONTROL
EN LAMINA 01

4x160A
25kA
Curva C
4x160A
300mA

T
S
R
N

4x32A
10kA
Curva C
4x40A
300mA

RVK
5x(1x13.3mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 79 mts
CAIDA DE TENSION 0.84%

20 KW
MPPT 1 MPPT 2

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.26%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.24%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 22 mts
CAIDA DE TENSION 0.19%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 25 mts
CAIDA DE TENSION 0.21%

T
S
R
N

4x32A
10kA
Curva C
4x40A
300mA

RVK
5x(1x13.3mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 56 mts
CAIDA DE TENSION 0.59%

20 KW
MPPT 1 MPPT 2

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.26%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.24%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 22 mts
CAIDA DE TENSION 0.19%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 25 mts
CAIDA DE TENSION 0.21%

T
S
R
N

4x32A
10kA
Curva C
4x40A
300mA

RVK
5x(1x13.3mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 53 mts
CAIDA DE TENSION 0.57%

20 KW
MPPT 1 MPPT 2

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.26%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 31 mts
CAIDA DE TENSION 0.24%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 22 mts
CAIDA DE TENSION 0.19%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 25 mts
CAIDA DE TENSION 0.21%

T
S
R
N

4x32A
10kA
Curva C
4x40A
300mA

RVK
5x(1x13.3mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 65 mts
CAIDA DE TENSION 0.70%

20 KW
MPPT 1 MPPT 2

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 36 mts
CAIDA DE TENSION 0.29%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 34 mts
CAIDA DE TENSION 0.27%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 22 mts
CAIDA DE TENSION 0.19%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 23 mts
CAIDA DE TENSION 0.18%

T
S
R
N

4x32A
10kA
Curva C
4x40A
300mA

RVK
5x(1x13.3mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 89 mts
CAIDA DE TENSION 0.95%

20 KW
MPPT 1 MPPT 2

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 36 mts
CAIDA DE TENSION 0.29%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 34 mts
CAIDA DE TENSION 0.27%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 22 mts
CAIDA DE TENSION 0.19%

CABLE SOLAR ZZ-F (4S)
2x(1x4mm2)
CANALIZACION POR BANDEJA
LARGO 23 mts
CAIDA DE TENSION 0.18%

DISEÑADO POR:

Solar del Valle
INSTALACIONES SOLARES

NOTAS

LOS MATERIALES UTILIZADOS CUMPLEN
CON LOS CERTIFICADOS REQUERIDOS

EL DISEÑO ELÉCTRICO DEL PROYECTO
CUMPLE CON LA NORMA NCH4/2003 Y
LAS RGR N°1 Y N°2 ASOCIADAS A NET
BILLING

LISTADO DE LAMINAS

LAMINA	CONTENIDO
01 DE 11	DIAGRAMA UNILINEAL
02 DE 11	DIAGRAMA UNILINEAL 2
03 DE 11	DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
04 DE 11	CUADROS DE CARGA CC, CA Y CAIDAS DE TENSION
05 DE 11	LAYOUT DEL GENERADOR FOTOVOLTAICO
06 DE 11	CANALIZACIÓN CC
07 DE 11	CANALIZACIÓN CA
08 DE 11	ESTRUCTURA DE MONTAJE E IMPERMEABILIZACION
09 DE 11	DISPOSICIÓN EQUIPOS SALA ELECTRICA
10 DE 11	DISPOSICIÓN EQUIPOS PISO TÉCNICO
11 DE 11	ESTRUCTURAL

UBICACIÓN

DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL

SISTEMA FOTOVOLTAICO
HOSPITAL BARROS LUCO

CALLE: GRAN AVENIDA 3204.

COMUNA: SAN MIGUEL, RM.

LAMINA : 03 DE 11

ESC. : S/ESC. FECHA : 07/01/2016

PROY.: S.G.G. DIBUJO: S. GARCIA G.

APROBO :