C.P.M.

Salida del cuadro de Baja del C.T.

200 A

KVar

Kwh

DERIVACIÓN INDIVIDUAL
XLPE (4 x 70mm^2) + TT x 35mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 63mm diámetro
L = 1´20m
0´01% cdt

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

I General
IV polos
200 A
440 V
10 kA, C

I Diferencial
IV polos
50 A
440
30 mA

CIRCUITOS DE FUERZA

I Magnetotérmico
II polos
16 A
440 V
10 kA, B
S

CTO. SALA CUADROS
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 12´20m
0´79% cdt acum.

I Magnetotérmico
II polos
25 A
440 V
10 kA, B
R

CTO. 1 ALMACÉN 1
XLPE (2 x 2´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 11´70m
1´67% cdt acum.

I Magnetotérmico
II polos
25 A
440 V
10 kA, B
S

CTO. 2 ALMACÉN 1
XLPE (2 x 2´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 25´40m
3´59% cdt acum.

I Magnetotérmico
II polos
25 A
440 V
10 kA, B
R

CTO. 1 ALMACÉN 2
XLPE (2 x 2´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 25´60m
3´59% cdt acum.

I Magnetotérmico
II polos
25 A
440 V
10 kA, B
T

CTO. 2 ALMACÉN 2
XLPE (2 x 10mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 41´20m
5´03% cdt acum.

I Magnetotérmico
IV polos
20 A
440 V
10 kA, C

CTO. 3F ALMACÉN 1
XLPE (4 x 2´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 17´50m
0´49% cdt acum.

I Magnetotérmico
IV polos
20 A
440 V
10 kA, C

CTO. 3F ALMACÉN 2
XLPE (4 x 2´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 20mm diámetro
L = 33´50m
0´92% cdt acum.

I Diferencial
IV polos
6 A
440 V
30 mA

CIRCUITOS DE ALUMBRADO

I Magnetotérmico
II polos
6 A
440 V
10 kA, B
T

CTO 1 ALMACÉN 1
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Cable multiconductor por falso techo
L = 20´77m
0´29% cdt acum.

CTO 2 ALMACÉN 1
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Cable multiconductor por falso techo
L = 27´66m
0´37% cdt acum.

CTO 1 ALMACÉN 2
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Cable multiconductor por falso techo
L = 37´75m
0´51% cdt acum.

CTO 2 ALMACÉN 2
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Cable multiconductor por falso techo
L = 43´44m
0´59% cdt acum.

CTO SALA CUADROS
XLPE (2 x 1´5mm^2) + TT x 2´5mm^{2}Cu
Cable multiconductor por falso techo
L = 8´80m
0´09% cdt acum.

I Magnetotérmico
IV polos
16 A
440 V
10 kA, C

CUARTO DEPURADORA
RV 0´6 / 1 4x6mm^{2}Cu + TT2´5mm^2
Cable tetrapolar enterrado bajo tubo de 20 mm
L = 210m
1´10% cdt acum.

I Magnetotérmico
IV polos
100 A
440 V
10 kA,C

CUADRO ALUMBRADO PÚBLICO
XLPE (4 x 25mm^2) + TT x 16mm^{2}Cu
Tubo empotrado en obra 60mm diámetro
L = 3´10m
0´04% cdt acum.

A plano P11

A plano P11

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA (Sevilla)

Dpto.
Ingeniería Eléctrica

Proyecto Fin de Carrera:
Instalación eléctrica en MT y BT de recinto para parque de atracciones

Autor:
Javier Martínez de Abellanosa Moreno

Fecha: 27/01/2007

Curso 2006/07

CENTRO CONTROL Y MANTENIMIENTO

Esquema unifilar

Plano Nº 10