DE GRUPO ELECTROGENO 100.00KVA
400/230V.- 50Hz
(SUMINISTRO DE SOCORRO)
POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE 90.00 KW.

RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x70+1G35
Y RESISTENTE AL FUEGO (P-90)
UNE-EN-50200/EN13501-3

4x160A
(CORTE GENERAL)

CIR 1R

PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES

Upc=1.5KV
Ipmp/In= 25KA

4x40A
25KA

AR

4x160A

CONMUTACIÓN RED-GRUPO

GRUPO ELECTRÓGENO

In: 40.00 A
Ss: 300.00 mA
T.Dif: selectivo superinmunizado

In: 63.00 A
Ss: 300.00 mA
T.Dif: selectivo superinmunizado

In: 40.00 A
Ss: 300.00 mA
T.Dif: selectivo superinmunizado

In: 14.00 A
Icu: 15.00 kA

In: 18.00 A
Icu: 15.00 kA

In: 40.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,B,D}

In: 2.50 A
Icu: 15.00 kA

In: 2.50 A
Icu: 15.00 kA

In: 2.50 A
Icu: 15.00 kA

In: 2.50 A
Icu: 15.00 kA

GE_Ascensor [GE_Ascensor]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (38.31 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 6.63 kW
Pdem: 6.63 kW
Pc: 29.82 kW
Ic: 11.96 A, Iz: 18.90 A
U: 1.44 % (38.31 m) Acum U: 4.07 % (169.18 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.28 kA

GE_Montacamillas [GE_Montacamillas]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (37.56 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 8.84 kW
Pdem: 8.84 kW
Pc: 39.78 kW
Ic: 15.95 A, Iz: 18.90 A
U: 2.25 % (37.56 m) Acum U: 4.69 % (168.43 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.29 kA

GE_Bomba PCI [GE_Bomba PCI]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 (36.80 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 18.75 kW
Pdem: 18.75 kW
Pc: 75.00 kW
Ic: 33.44 A, Iz: 44.10 A
U: 1.15 % (36.80 m) Acum U: 3.59 % (167.67 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.82 kA

GE_G_Presión Agua [GE_Ventilador1]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (37.61 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.94 kW
Pdem: 0.94 kW
Pc: 1.18 kW
Ic: 0.52 A, Iz: 18.90 A
U: 0.21 % (37.61 m) Acum U: 2.65 % (168.48 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.29 kA

GE_Ventilador1 [GE_Ventilador]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (41.45 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.94 kW
Pdem: 0.94 kW
Pc: 1.18 kW
Ic: 0.52 A, Iz: 18.90 A
U: 0.23 % (41.45 m) Acum U: 2.67 % (172.32 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.27 kA

GE_Ventilador2 [GE_Ventilador2]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (41.00 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 1.38 kW
Pdem: 1.38 kW
Pc: 1.73 kW
Ic: 2.49 A, Iz: 18.90 A
U: 0.23 % (41.00 m) Acum U: 2.78 % (171.87 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.27 kA

GE_Ventilador3 [GE_Ventilador3]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (41.41 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 1.38 kW
Pdem: 1.38 kW
Pc: 1.73 kW
Ic: 2.49 A, Iz: 18.90 A
U: 0.23 % (41.41 m) Acum U: 2.78 % (172.28 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.27 kA

GE_PtaRampa (PuertaRampaGaraje) [GE_PtaRampa]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G4 (41.91 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 3.38 kW
Pdem: 3.38 kW
Pc: 4.22 kW
Ic: 18.37 A, Iz: 28.00 A
U: 3.47 % (41.91 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.39 kA

In: 25.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 20.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,'B'}

Fase: T

In: 25.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 16.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,'B','D'}

Fase: T

In: 40.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 40.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,B}

Fase: T

In: 25.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 16.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,'B',D'}

Fase: T

In: 125.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 100.00 A
Icu: 10.00 kA
Curva: {C}

Fase: R

GE_CentralDetecciónCO [GE_CentralDetecciónCO
_GE_Subcuadro 1.1 Iluminación
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G4 (44.87 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 2.30 kW
Pdem: 2.30 kW
Pc: 10.00 A, Iz: 28.00 A
U: 4.00 % (93.49 m) Acum U: 4.24 % (224.36 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.20 kA

GE_Subcuadro 1.2 CEAPD-1.SAI [GE_Subcuadro 1.2 CEAPD-1.SAI]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 (59.54 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 25.84 kW
Pdem: 25.84 kW
Pc: 25.84 kW
Ic: 40.05 A, Iz: 44.10 A
U: 1.39 % (59.54 m)
Acum U: 3.82 % (170.41 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.79 kA

GE_Subcuadro 1.3 Neveras [GE_Subcuadro 1.3 Neveras]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 (79.42 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 3.52 kW
Pdem: 3.52 kW
Pc: 3.52 kW
Ic: 3.30 A, Iz: 36.40 A
U: 0.94 % (79.42 m)
Acum U: 5.94 % (210.29 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.32 kA

GE_Subcuadro 1.7.1 Sala ecografía y polivalente
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 2x35+1G16 (161.77 m)
_GE_Subcuadro 1.8.4 Odontología]
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 22.49 kW
Pdem: 22.49 kW
Pc: 97.78 A, Iz: 107.10 A
Ic: 97.78 A, Iz: 107.10 A
Acum U: 6.00 % (219.11 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 1.01 kA

GE_Subcuadro 1.7.6 S.extracc.sint.menores.técnicos-curas.urgencias
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 2x35+1G16 (76.70 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 19.85 kW
Pdem: 19.85 kW
Pc: 86.30 A, Iz: 107.10 A
U: 3.34 % (76.70 m) Acum U: 5.94 % (210.57 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 1.08 kA

GE_Subcuadro 1.7.2 Electrobistur [GE_Subcuadro 1.7.2 Electrobistur]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 (75.96 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 3.00 kW
Pdem: 3.00 kW
Pc: 13.04 A, Iz: 36.40 A
U: 2.83 % (75.96 m)
Acum U: 5.43 % (206.83 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.33 kA

GE_Subcuadro 1.4 Iluminación [GE_Subcuadro 1.4 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G10 (44.70 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.03 kW
Pdem: 0.03 kW
Pc: 0.13 A, Iz: 14.70 A
U: 0.07 % (44.70 m)
Acum U: 5.49 % (175.57 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.16 kA

GE_Subcuadro 1.7.3 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.3 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (68.76 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 1.08 kW
Pdem: 1.08 kW
Pc: 1.08 kW
Ic: 4.70 A, Iz: 14.70 A
U: 3.67 % (68.76 m)
Acum U: 6.11 % (199.43 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.10 kA

GE_Subcuadro 1.7.4 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.4 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (76.30 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.14 kW
Pdem: 0.14 kW
Pc: 0.14 kW
Ic: 0.61 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.96 % (207.17 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.09 kA

GE_Subcuadro 1.7.5 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.5 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (87.76 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.24 kW
Pdem: 0.24 kW
Pc: 1.04 A, Iz: 14.70 A
Ic: 1.04 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 3.46 % (218.63 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.08 kA

GE_Subcuadro 1.7.7 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.7 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (93.98 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.40 kW
Pdem: 0.40 kW
Pc: 1.74 A, Iz: 14.70 A
U: 1.83 % (123.78 m)
Acum U: 5.29 % (224.85 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.08 kA

GE_Central Incendios [GE_Central Incendios]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G4 (93.49 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 2.30 kW
Pdem: 2.30 kW
Pc: 10.00 A, Iz: 28.00 A
U: 4.00 % (93.49 m) Acum U: 4.24 % (224.36 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.20 kA

GE_Subcuadro 1.7.8 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.8 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (44.86 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.25 kW
Pdem: 0.25 kW
Pc: 1.09 A, Iz: 14.70 A
U: 0.55 % (44.86 m)
Acum U: 3.89 % (175.73 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.16 kA

GE_Subcuadro 1.7.9 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.9 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (41.50 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.45 kW
Pdem: 0.45 kW
Pc: 0.45 kW
Ic: 1.96 A, Iz: 14.70 A
U: 0.91 % (41.50 m)
Acum U: 3.35 % (172.37 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.17 kA

GE_Subcuadro 1.7.10 Iluminación [GE_Subcuadro 1.7.10 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (27.20 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.30 kW
Pdem: 0.30 kW
Pc: 0.40 A, Iz: 14.70 A
Ic: 0.40 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.83 % (158.07 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.26 kA

GE_Subcuadro 1.8.1 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.1 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (35.11 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.42 kW
Pdem: 0.42 kW
Pc: 0.42 kW
Ic: 1.83 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 3.15 % (165.98 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.20 kA

GE_Subcuadro 1.8.2 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.2 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (59.32 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.44 kW
Pdem: 0.44 kW
Pc: 1.91 A, Iz: 14.70 A
Ic: 1.27 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 3.37 % (190.19 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.12 kA

GE_Subcuadro 1.8.3 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.3 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (67.22 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.19 kW
Pdem: 0.19 kW
Pc: 0.83 A, Iz: 14.70 A
U: 0.62 % (67.22 m)
Acum U: 3.52 % (198.09 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.11 kA

GE_Subcuadro 1.8.5 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.5 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (83.26 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.16 kW
Pdem: 0.16 kW
Pc: 0.70 A, Iz: 14.70 A
Ic: 0.70 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 3.89 % (214.13 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.09 kA

GE_Subcuadro 1.8.6 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.6 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (74.21 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.12 kW
Pdem: 0.12 kW
Pc: 0.12 kW
Ic: 0.52 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.87 % (205.08 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.10 kA

GE_Subcuadro 1.8.7 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.7 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (47.64 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.22 kW
Pdem: 0.22 kW
Pc: 0.22 kW
Ic: 0.99 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.97 % (180.51 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.14 kA

GE_Subcuadro 1.8.8 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.8 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (51.10 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.19 kW
Pdem: 0.19 kW
Pc: 0.19 kW
Ic: 0.83 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.91 % (181.97 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.14 kA

GE_Subcuadro 1.8.9 Iluminación [GE_Subcuadro 1.8.9 Iluminación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5 (27.93 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x100 mm
...
Pinst: 0.19 kW
Pdem: 0.19 kW
Pc: 0.19 kW
Ic: 0.83 A, Iz: 14.70 A
Acum U: 2.69 % (158.80 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.24 kA

GE_Alimentación Auxiliar grupo [GE_Alimentación Auxiliar grupo]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G2.5 (0.89 m)
Canal 50x95 mm
...
Pinst: 2.30 kW
Pdem: 2.30 kW
Pc: 2.88 kW
Ic: 4.15 A, Iz: 24.00 A
Acum U: 0.01 % (0.89 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 1.78 kA

In: 40.00 A
Ss: 300.00 mA
T.Dif: selectivo superinmunizado

In: 6.30 A
Icu: 15.00 kA

95mm2

Fase: T

In: 25.00 A
Ss: 30.00 mA
T.Dif: instantáneo superinmunizado

In: 10.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,'B',D'}

In: 10.00 A
Icu: 6.00 kA
Curva: {C,'B',D'}

GE_Iluminación Centro de transformación
_GE_Iluminación Centro de transformación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 (110.05 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 0.10 kW
Pdem: 0.10 kW
Pc: 0.10 kW
Ic: 0.43 A, Iz: 36.40 A
Acum U: 2.57 % (240.92 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.24 kA

GE_TF-Centro de Transformación
_GE_TF-Centro de Transformación]
RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 (109.56 m)
Bandeja lisa 60x200 mm
Bandeja lisa 60x300 mm
Bandeja lisa 35x150 mm
...
Pinst: 1.10 kW
Pdem: 1.10 kW
Pc: 4.78 A, Iz: 36.40 A
Ic: 4.78 A, Iz: 36.40 A
U: 1.42 % (109.56 m) Acum U: 3.85 % (240.43 m)
Icc máx: 3.89 kA, Icc mín: 0.24 kA

Grupo electrógeno

Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA

CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA VALDEBEBAS

SITUACIÓN
Avenida Secundino Zuazo 80, Madrid, CP 28055

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD ESQ. UNIFILARES II

PROPIEDAD
Unidad de Infraestructuras de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, Servicio Madrileño de Salud
c/ San Martin de Porres 6, 28035, Madrid

77.IE12
DINA1
S/E

ESCALA

ARQUITECTOS
GEOTECNIA, ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURAS S.L.P.
Ignacio Marqués Martínez Javier Mochales Soto
Israel Belloso Garrido Carmen Hernández Sánchez

FECHA julio 2021
REVISADO -