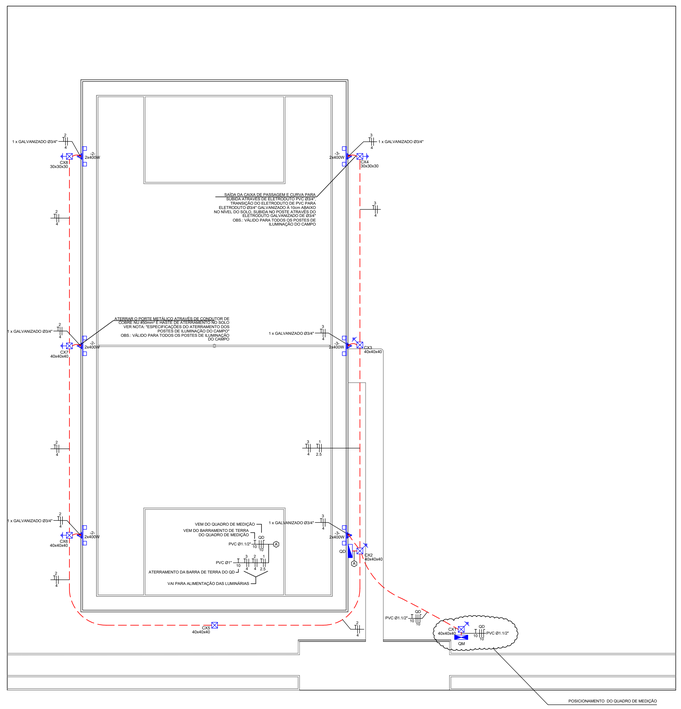
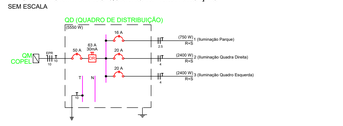


PLANTA BAIXA - PARQUE E CAMPO
ESCALA 1:100

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA



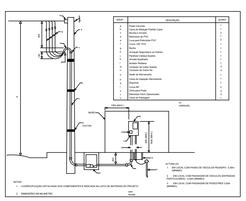
QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

Quadro de Cargas QD

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. F (W)	Pot. R (W)	Iz (A)	Condutor unitário	Iz (A)	Dis (m)	Pd perc (%)	Pd total (%)
1	Iluminação Parque	F+F+T	220 V	810	750	R/S	750	0	3,68	2(2,5) (1)PE(2,5)HEPR 70°C	42	0,5	0,07	0,07
2	Iluminação Quadra Direita	F+F+T	220 V	2667	2400	R/S	1200	1200	12,12	2(6)+(1)PE(6)HEPR 70°C	42	0,5	0,55	0,62
3	Iluminação Quadra Esquerda	F+F+T	220 V	2667	2400	R/S	1200	1200	12,12	2(6)+(1)PE(6)HEPR 70°C	42	0,5	0,55	1,17
TOTAL	QD	3F+N+T	380 / 220 V	6267	5550	R/S	3150	2400	9,54	4(10)+(1)PE(10)XLPE/EPR 90°C	73	0,5	0,08	1,25

Especificação da fiação a ser utilizada

- Condutores de alimentação do QD:
  - 4 (F+F+N+T) x Cabo de Cobre Unipolar - Bitola 10mm² - Prysmian Eprotenax - Isolação 0,6/1kV 90°
- Condutores de alimentação do Circuito 1:
  - 1 x Cabo de Cobre Multipolar - Bitola 2x2,5mm² (F+F+T) - Prysmian Eprotenax - Isolação 0,6/1kV 90°
- Condutores de alimentação do Circuito 2 e 3:
  - 1 x Cabo de Cobre Multipolar - Bitola 2x6mm² (F+F+T) - Prysmian Eprotenax - Isolação 0,6/1kV 90°


ITEM
DESCRIÇÃO
QUANT.
Haste Copperweld
Caixa de Inspeção Cabo Copper
Barra de Cobre
Conector Split Bolt
Conector Bimetálico PVC
Cabo de Cobre
Haste
Arruela Pressão em Aço
Arruela Lisa em Aço
Porca em Aço
Conector de Cobre Haste
Cabo de Cobre
Haste de Aterramento
Terminal de Compressão
Parafuso
Arruela
Conector Press
Conector Press Galvanizado
Conector Press Galvanizado
1
1
1