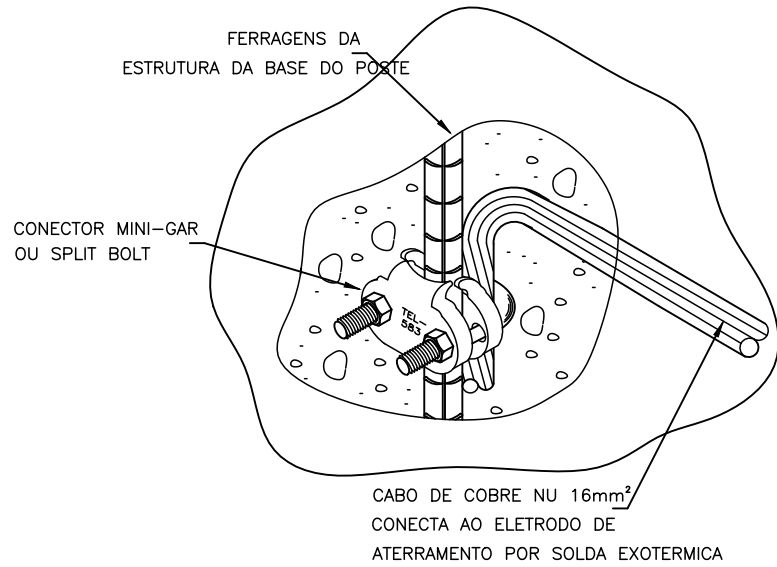
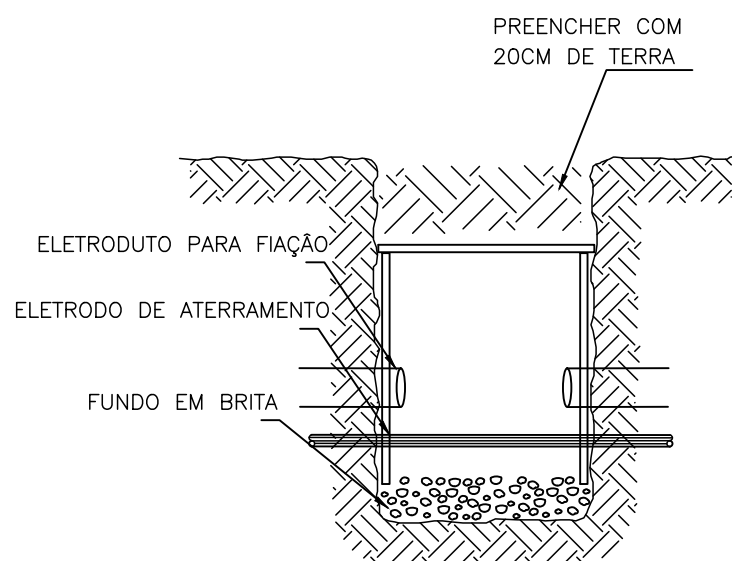


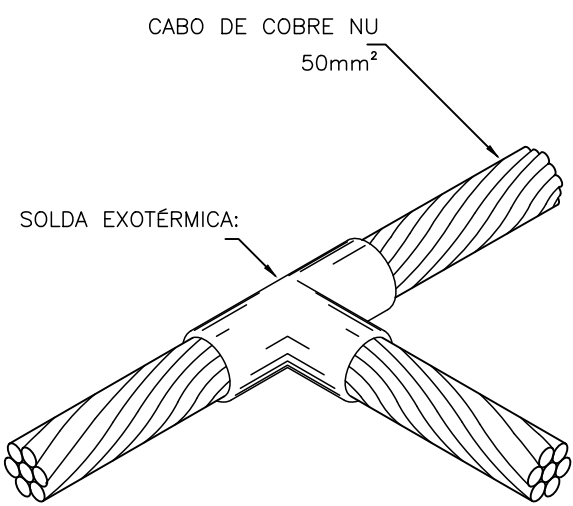
DETALHES



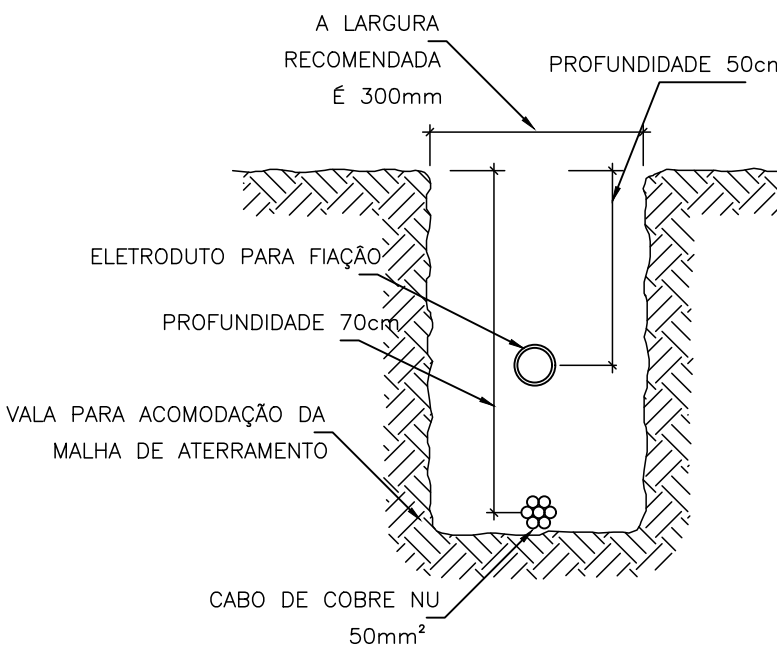
Detalhe da ligação do aterramento a base do poste



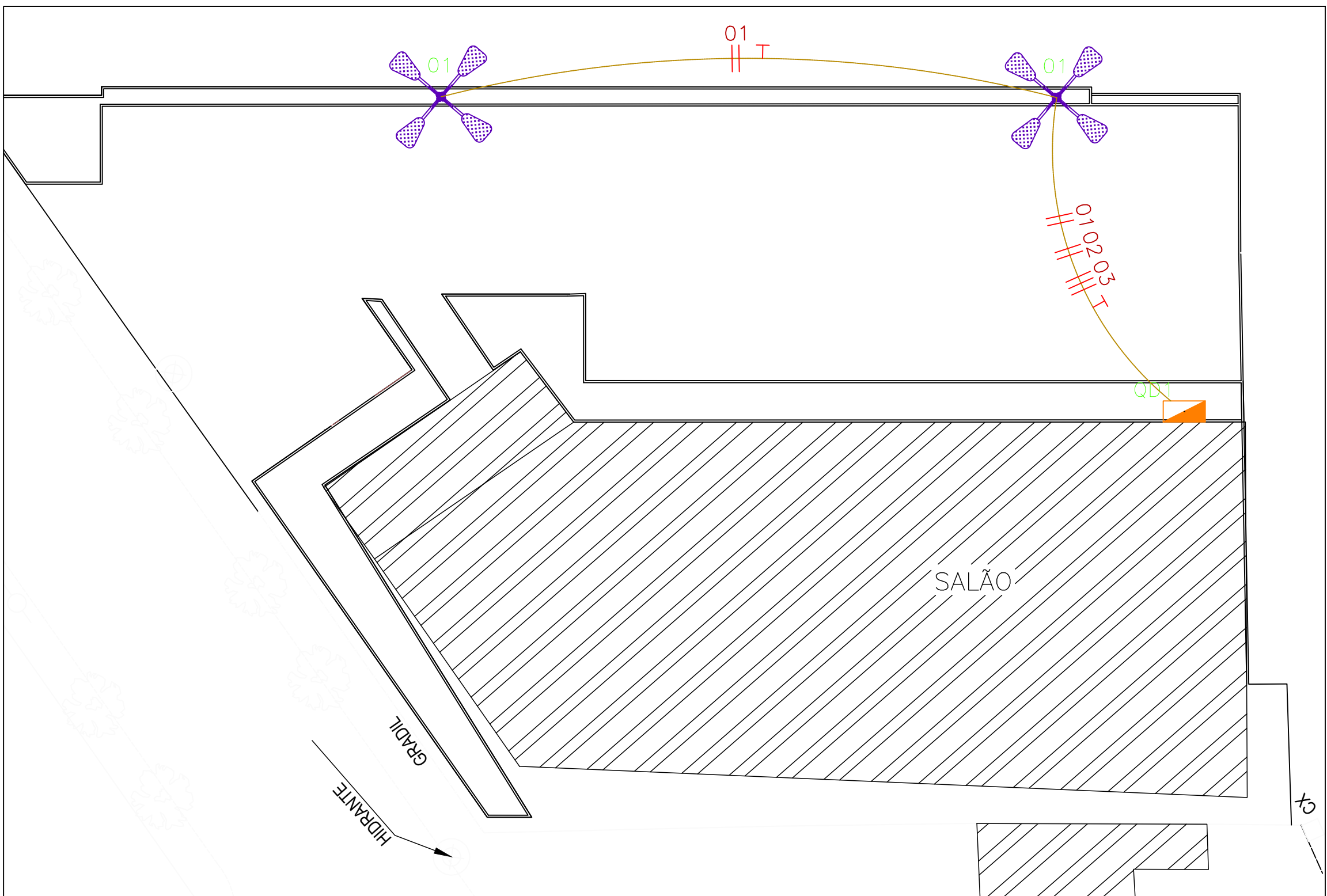
Detalhe da caixa de passagem com eletrodutos, aterramento, e tampa em concreto enterrada.



Detalhe da solda exotérmica



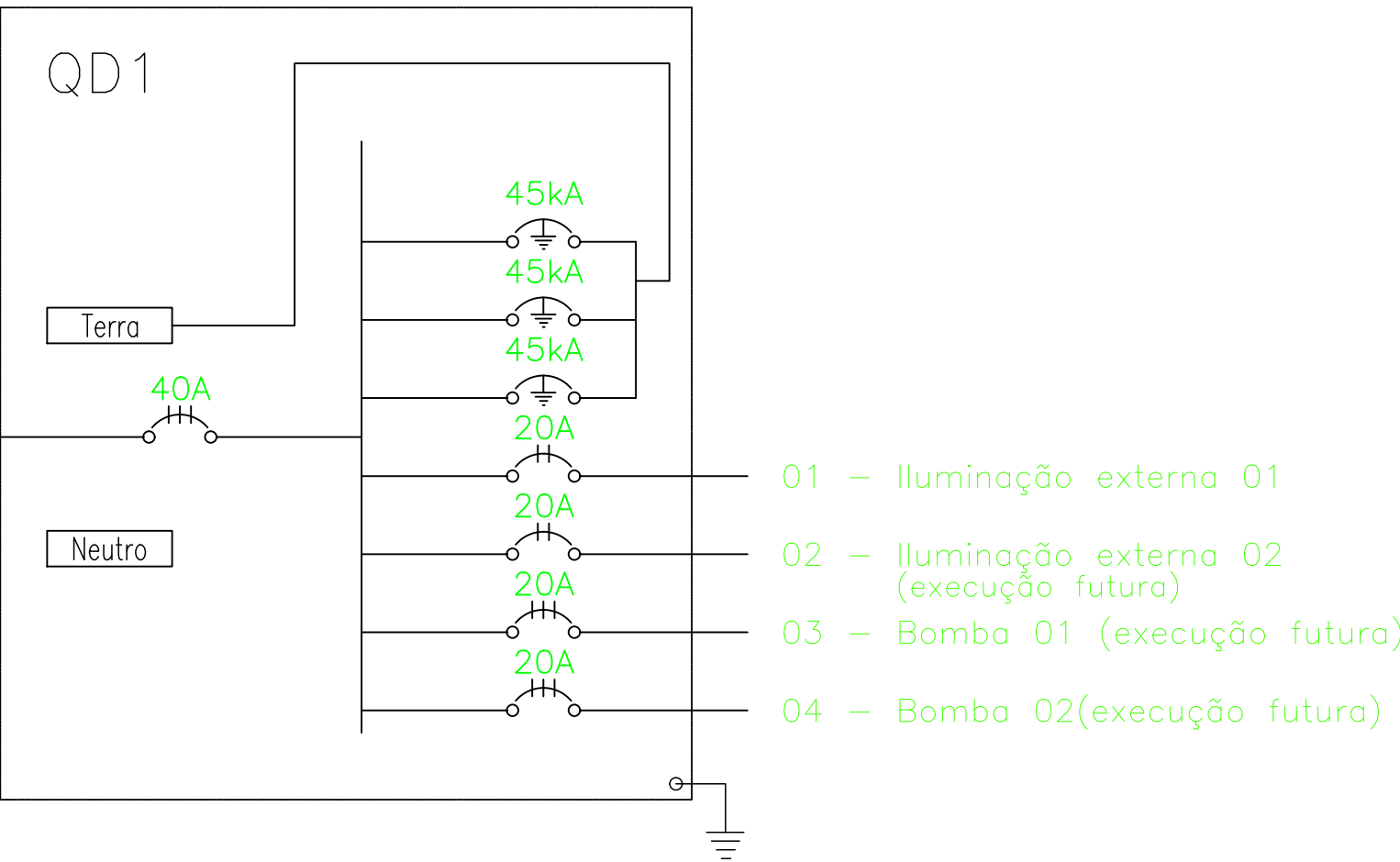
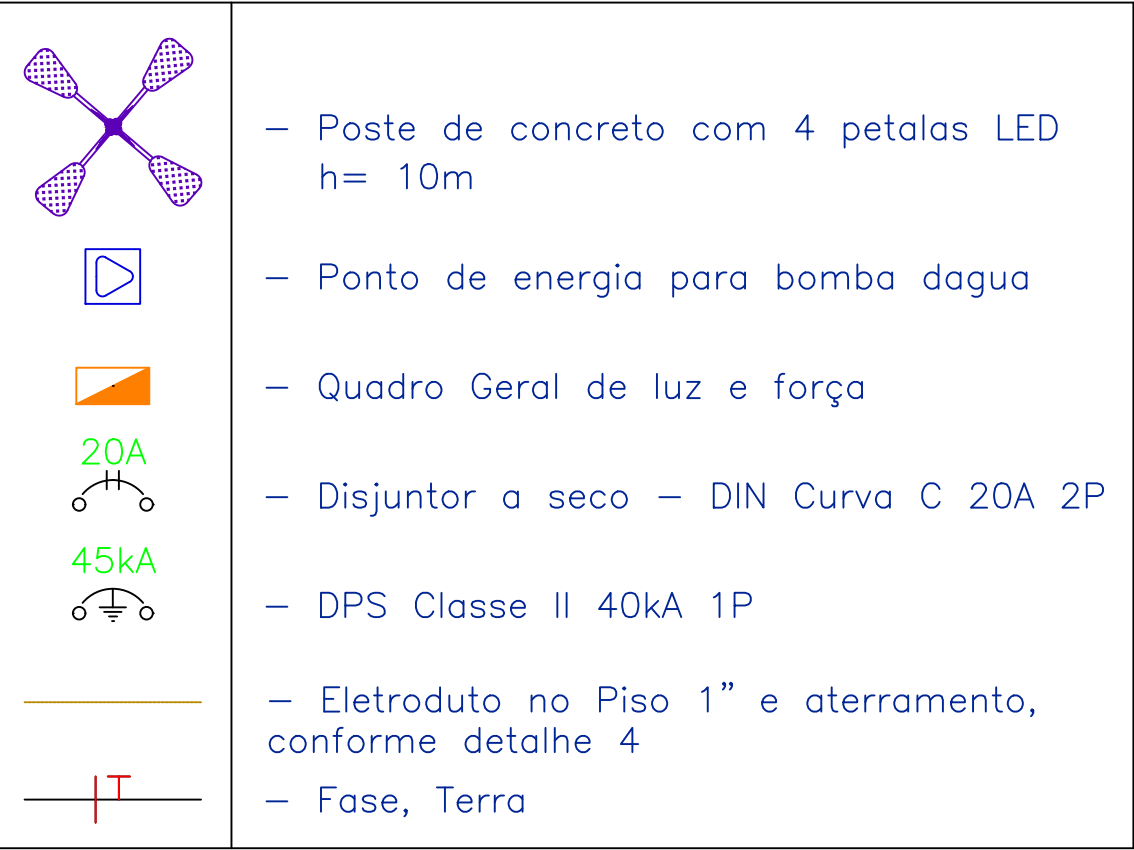
Detalhe da passagem de aterramento e eletroduto com fiação de elétrica na mesma vala



Instalação das luminárias 120W 11000 lumens cada, com fotocelula individual, em 4 pétalas.  
Referencia: ConexLed modelo CLU-m120, SX Lighting SX modelo SX-LPI106 ou equivalentes técnicos

Quadro de Cargas															
QD1															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		400W		2CV											
01	Iluminação externa 01	7				2800.0	3043.5	100%	0.92	13.84	2	20A	4	AB	Obs.:
02	Iluminação externa 02	7				2800.0	3043.5	100%	0.92	13.84	2	20A	4	CA	Obs.: Previsão execução futura
03	Bomba 01			1		1471.0	1838.8	100%	0.80	4.84	3	20A	4	ABC	Obs.: Previsão execução futura
04	Bomba 02			1		1471.0	1838.8	100%	0.80	4.84	3	20A	4	ABC	Obs.: Previsão execução futura
Total		14		2		8542.0	9764.5								
Aliment.						8542.0	9764.5	100%	0.87	44.40	3	40A	10	ABC	–
Potência Demandada: 100% (8542.0 W) (9764.5 V.A)															
Corrente nas Fases: A=37.3A B=23.5A C=23.5A															

LEGENDA:



Notas:

- Cada poste possui uma caixa de passagem.
- Da caixa de passagem para o poste segue um cabo PP 3x2,5mm², sendo que o terra é conectado ao eletrodo de aterramento através de conector split-bolt.
- O quadro QD1 deve ser alimentado pelo quadro principal da edificação.
- Todas as conexões do eletrodo de aterramento são através de solda exotérmica.
- Conectar o eletrodo de aterramento ao aterramento existente da edificação.
- Luminárias LED publica tipo pétala, temperatura de cor de 6000k, potencia de 100W e fluxo luminoso mínimo de 9500lm.
- A fiação não cotada é de 4mm².
- A malha de aterramento corre abaixo dos eletrodutos, considerando então no desenho que, abaixo de todo eletroduto, existe um cabo 50m² que pode ser utilizado inclusive, para SPDA, mediante projeto.
- Postes de concreto 200dAN
- Os dois quadros de comando das bombas ficarão o mais proximo possível de cada bomba, em mureta a 1,2m, IP66, sendo acionado por boias ou manual.