

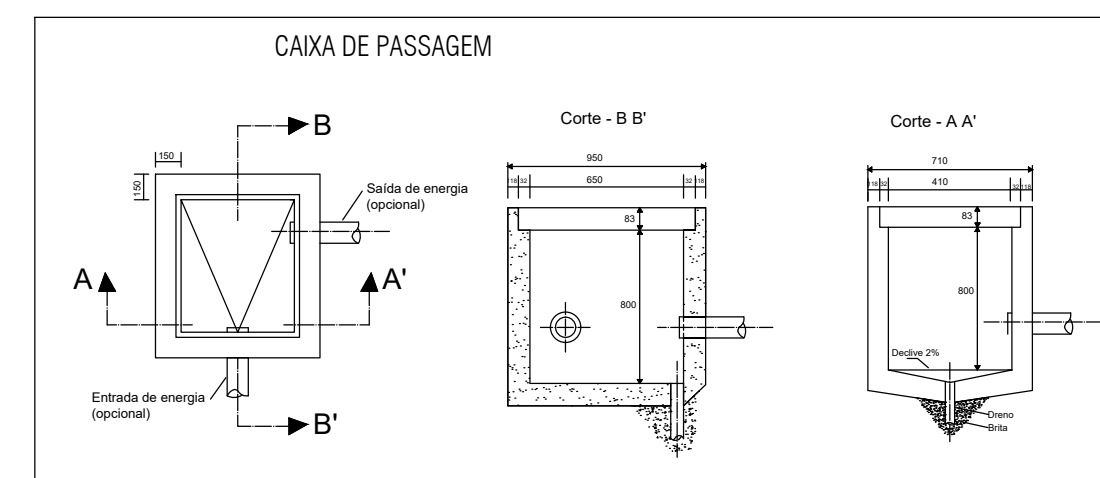
1. Instalar interruptores DR e DPS no QDG, conforme esquia;
2. Os quadros de distribuição deverão ter capacidade reserva para instalação de mais disjuntores, além do disjuntor geral, dispositivos de proteção contra sobre tensão e dos disjuntores previstos;
3. Todos os quadros de distribuição deverão possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar;
4. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
5. Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
6. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para tensão 0,6/1kV;
7. Nas instalações subterrâneas os eletrodutos deverão ficar enterrados no mínimo a 60cm (sessenta centímetros) de profundidade, e deverá ser previsto envelope de concreto em locais de trânsito de veículos. Instalar a 20 cm de profundidade uma fila de sinalização;
8. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
9. Aterrar estrutura metálica de fixação dos projetores;
10. As emendas dos condutores só são permitidas nas caixas e deverão ser executadas por meio de conectores apropriados ou por solda. Deverão ser perfeitamente isoladas utilizando-se fita auto-fusão e sobre esta, fita isolante;
11. Junto a estrutura metálica de sustentação dos projetores deverá ser montada uma plataforma com no mínimo 1 metro de largura, com grade e tela no piso, guarda-corpo com tela com altura mínima de 1,5m. Esta estrutura metálica e plataforma deverão ser dimensionadas por profissional habilitado que fornecerá a ART deste dimensionamento. Também devem ser instalados os quadros QD P1/P2/P3/P4, conforme esquia;
12. Os quadros QD1/QD2/QD3/QD4 deverão possuir proteção IP66 e no seu interior uma tomada de força, para ser usada na manutenção;
13. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
14. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
15. Na passagem de fios e cabos por furos ou recortes nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
16. No dimensionamento da estrutura metálica para os refletores deve-se também levar em consideração que os refletores podem variar de tamanho e peso dependendo do fabricante do mesmo.
17. A posição do abridor do QM e QDG poderá ser alterado para local que melhor se adeque;
18. A instalação deverá ser executada por profissional qualificado o qual deverá observar as prescrições da NBR 5410, E-321.0001:CELESC e NR 10.MDT.

Terra (PE) - Verde

QUADRO DE CARGAS															
UNIDADE	Nº DE CÍRCULOS	LÂMPADAS (W)					TOMADA(S)			AR COND. (W)	CHUVE 4000W	MOTOR (CV)	TOTAL (W)	CONSUMO (kWh)	PREÇO (R\$)
		20	40	80	150	1000	100	500	3000						
Q01-002 Q01-004	1					3							3000	2,5	16
	2												3000	2,5	16
	3					2							2000	2,5	10
TOTAL GERAL		-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	8000	10,0	30,00



ESC 1/250



A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO

- O cálculo luminotécnico foi realizado com o software Dialux utilizando a curva fotométrica e dados do refletor LED ULTRA LR1000W da empresa LEDX, o qual possui as seguintes características: ângulo de feixe 30°, 1000 W de potência, 150.000 lúmens (150 lúmens/watt). Os resultados do cálculo estão em anexo ao memorial descritivo, podem ser utilizadas refletores LED com características diferenciadas desde que alcancem resultados semelhantes ou superiores quanto a iluminância média e uniformidade de iluminação.
- Os refletores devem possuir temperatura de cor entre 5000 K e 6500 K (preferencialmente 6500 K), IRC=70 ou superior, proteção IP66 ou superior, fator de potência 0,95 ou superior.
- Cálculo luminotécnico utilizou-se das dimensões de campo 66 m x 100 m, postes de 20 m altura afastados até 37 metros da linha central do campo.