

### Legenda e Especificações

**Quadro de Medição - Entrada padrão Copel**  
 - Categoria 2B - Entrada bifásica 50A - De acordo com NTC 901100  
 - Caixa QM padrão Copel - De acordo com NTC 910100  
 - Instalação em poste - De acordo com NTC 901100 - Item 11.1.6  
 Obs:  
 1- Outras configurações de alimentação podem ser adotadas dependendo das características do local de implantação do respectivo parque. Assim, a especificação exata do modo de alimentação do QD do parque deve ser efetuada pela executora do serviço. Porém devem ser respeitadas as especificações mínimas de tubulação e fiação indicadas neste projeto.  
 2 - As especificações de tubulação e fiação indicadas neste projeto são válidas para uma distância máxima de 30 metros entre as Caixas de Passagem.  
 3 - Intercalar caixas de passagem no solo conforme especificação em projeto.  
 4 - Ver detalhe 6: "Sugestão Entrada de Energia".

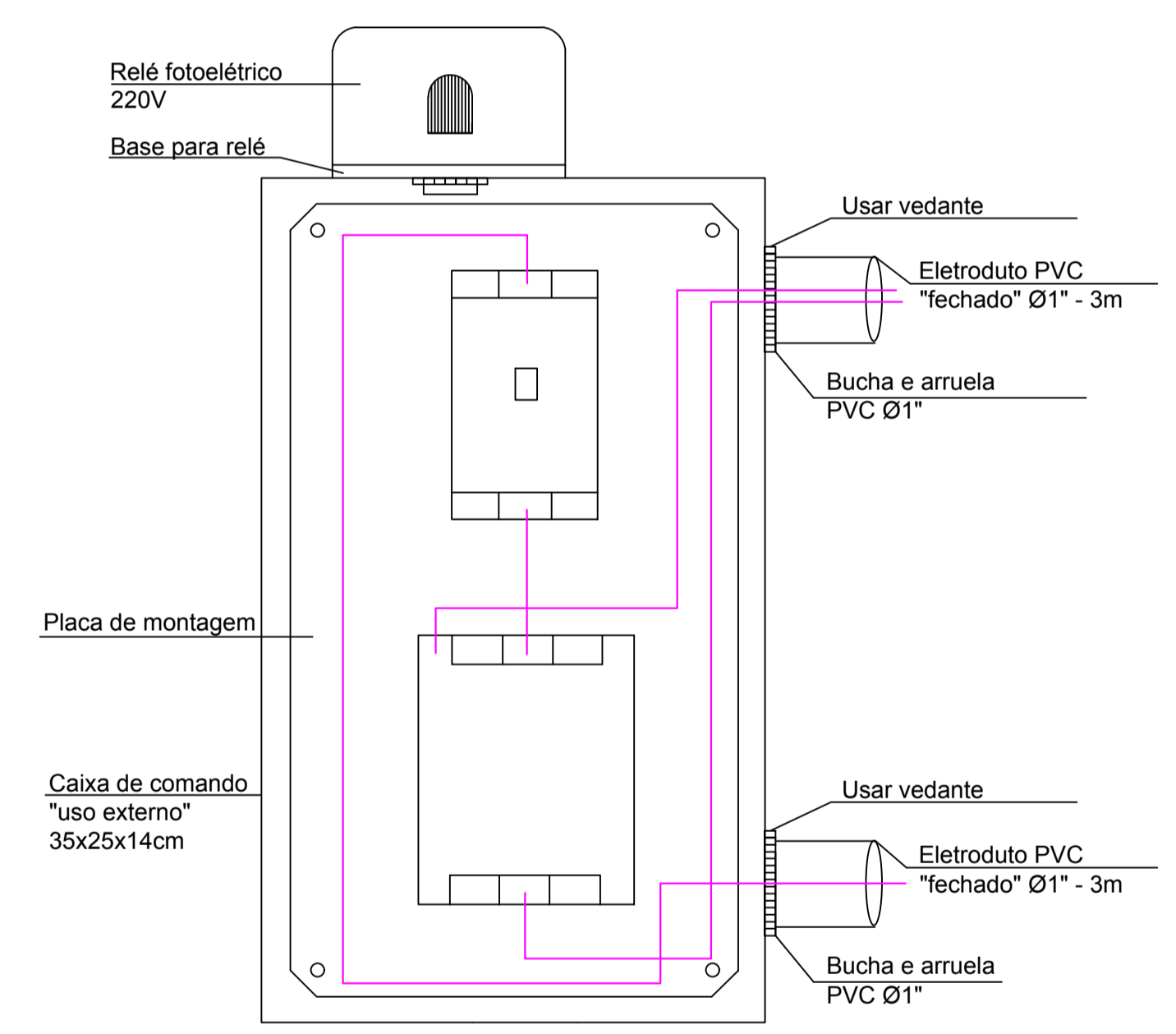
**Quadro de Distribuição e Comando**  
 Quadro de Distribuição e Comando deverá ser fixado no poste da entrada de serviço com altura mínima de fixação de 3metros. O quadro deverá ser do tipo hermético composto de chapa metálica com pintura eletrolítica, possuir chapa de montagem, dispositivo de trava de segurança.

**Poste de iluminação do campo:**  
 - Poste metálico cônico com 6 metros livres de altura;  
 - Dois ou três refletores por poste conforme indicação, modelo em LED, com potência de 200W, alto fator de potência, grau de proteção IP 66 ou superior, garantia de fabricação mínima de 3 anos;  
 - Ver o memorial descritivo para especificação do conjunto.  
 - Tensão de alimentação da iluminação 220V  
 - Fixar a tubulação elétrica junto ao poste de iluminação.  
 - Usar condutete tipo "T" de alumínio no topo do poste para derivação para as duas luminárias.  
 - Alterar o corpo das luminárias através do condutor de terra do circuito de alimentação conectado através de terminal de compressão tipo oval.

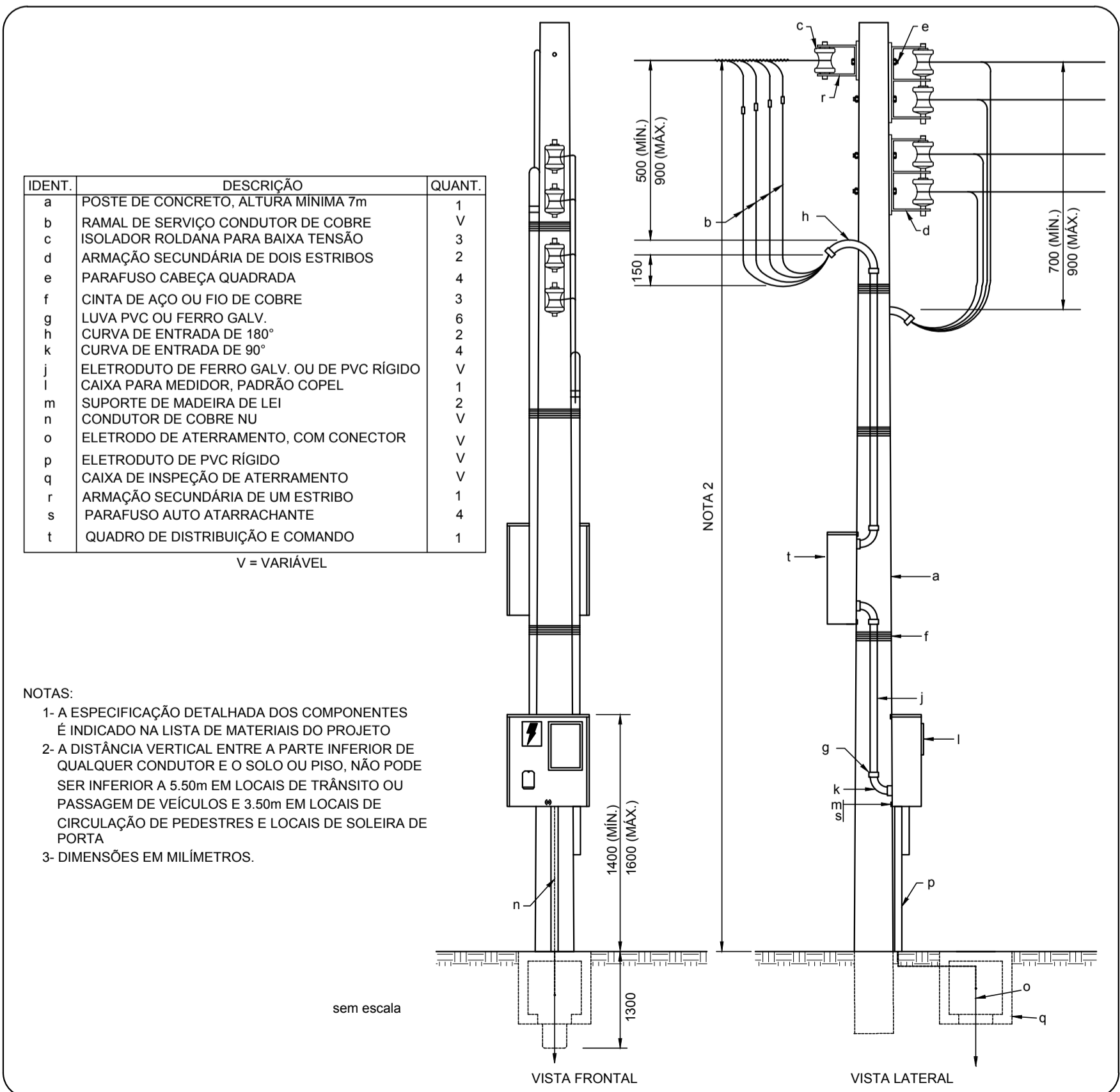
**Ramal de alimentação**  
 - Deverá ser utilizado ramal aéreo para alimentação das cargas. Cabo de alumínio triplex #10mm<sup>2</sup>.

**Detalhe de fiação elétrica:**  
 Conduto com fios Neutro, Fase, Retorno e Terra respectivamente com número do circuito, comando do retorno, bitola do condutor e diâmetro do eletroduto

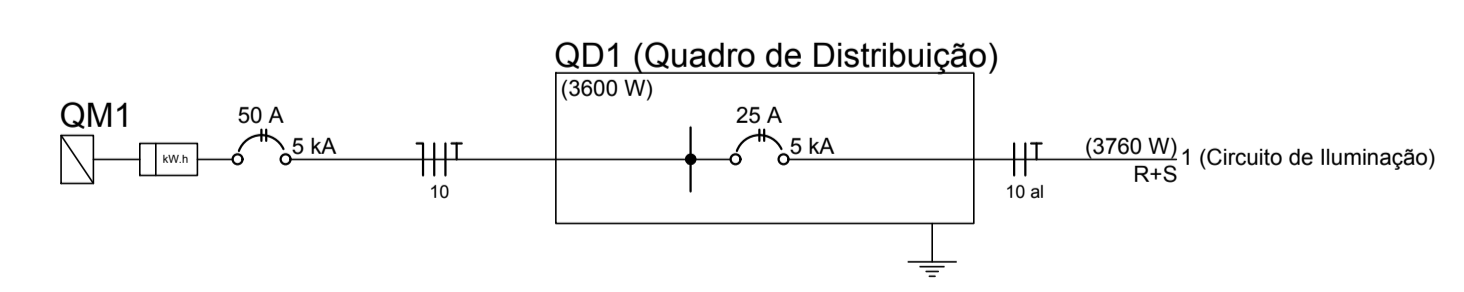
**PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO**  
 Esc. 1/300



**DETALHE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO**



**MEDICÃO EM POSTE - SAÍDA AÉREA**



**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Circuito de Iluminação	F+F+T	B1	220 V	80 200	3851	3780	R+S	1880	1880	0	1.00	1.00	11.1	4	32.0	25.0	2.87	3.25	Ok
<b>TOTAL</b>					2 18	3851	3780	R+S	1880	1880	0									

**MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR**  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS  
 RUA CARAMURU, 271 - CENTRO  
 FONE (46)3220-1538

OBRAS  
 ILUMINAÇÃO DO CAMPO - BAIRRO SÃO ROQUE  
 ESPECIFICAÇÃO  
 ELETRICA

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO CNPJ: 76.995.448/0001-54	REVISÃO 00	FOLHA
AUTOR DO PROJETO GILVAN AUGUSTO NAVA CREA: PR-165456/D	ASSINATURA	ETAPA PROJETO
	ASSINATURA	INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA RUA SOROCABA - RUA SÃO PAULO - BAIRRO SÃO ROQUE PATO BRANCO - PR	DESENHO	DATA 02/02/2023

**01/01**