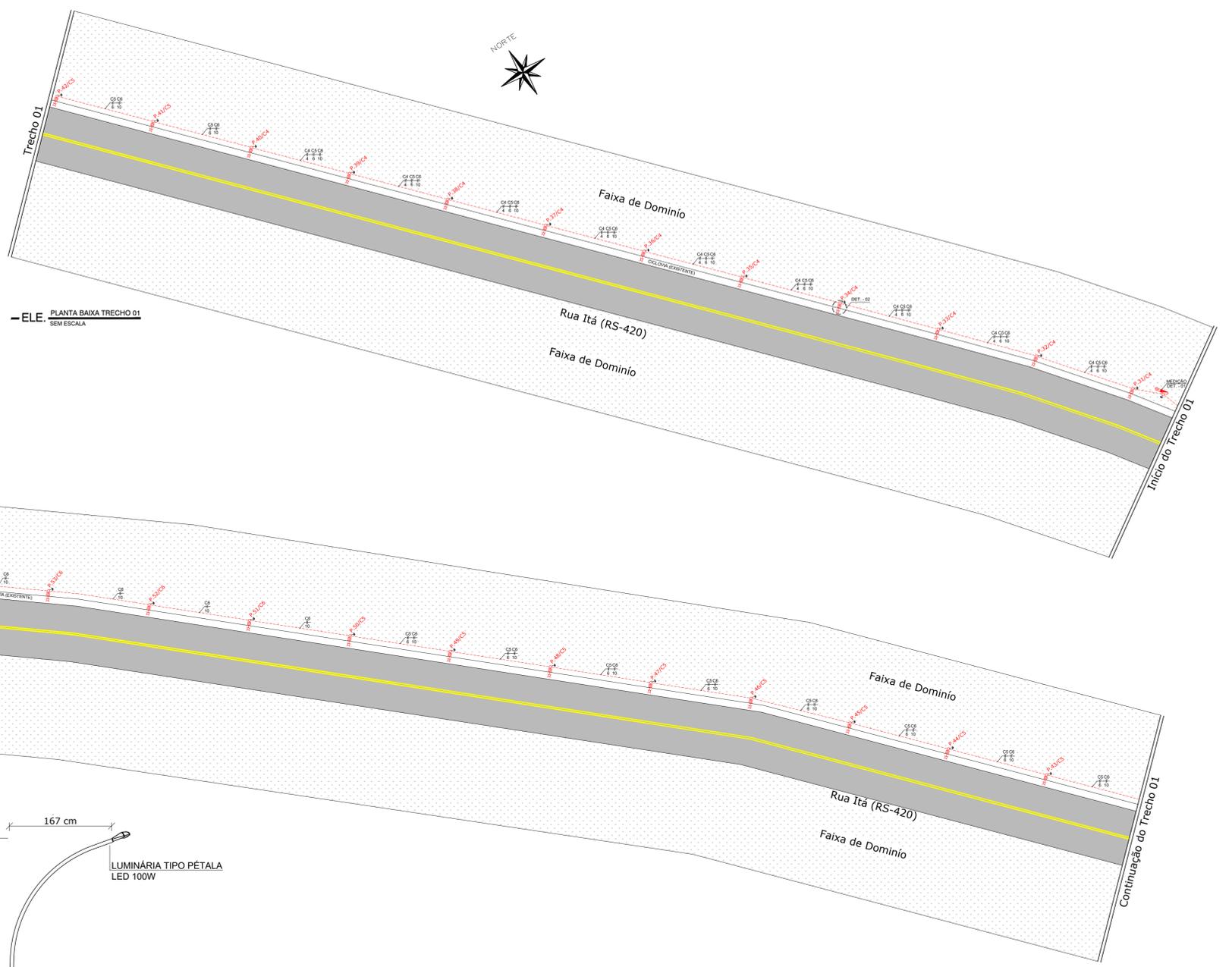


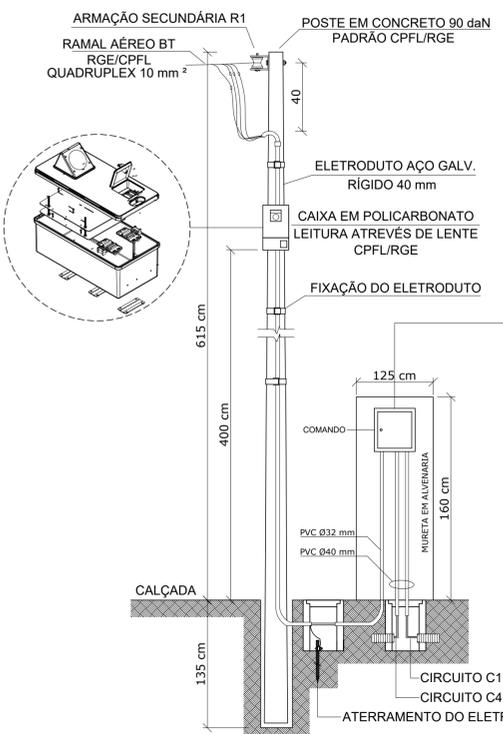
Lago da Usina Hidrelétrica de Itá

Acesso ao Distrito de Três Barras

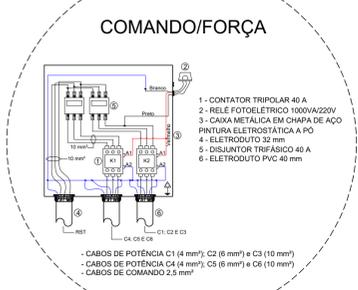


-ELE. PLANTA BAIXA TRECHO 01 SEM ESCALA

-ELE. PLANTA BAIXA TRECHO 01 SEM ESCALA



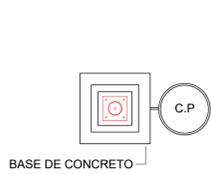
-DET. - 01 DETALHE MEDIÇÃO E MURETA COM CAIXA DE COMANDO SEM ESCALA



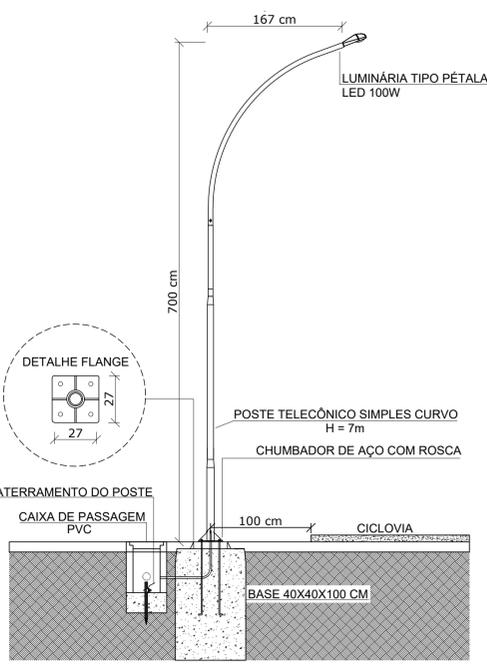
COMANDO/FORÇA



DETALHE FLANGE



-ELE. VISTA SUPERIOR DA BASE E C.P. SEM ESCALA



-DET. - 02 DETALHE POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS									
MEDIÇÃO									
CIRC.	DESCRIÇÃO	LUMINAÇÃO 100W	POT. W	POT. VA	DEMANDA (%)	P.F.	FASES	DISJ. A	COND. mm²
1	CIRCUITO 01 (C1)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	4 R
2	CIRCUITO 02 (C2)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	6 S
3	CIRCUITO 03 (C3)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	10 T
4	CIRCUITO 01 (C4)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	4 R
5	CIRCUITO 02 (C5)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	6 S
6	CIRCUITO 02 (C6)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	10 T
TOTAL		60	6.000	6.000	100	1	349,09	1-2-3 3x40 3x10	RST Cat. C7 - Demanda = 20 kVA RGE/CPFL

QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMITIDA (NBR 5410) = 4,5%

POTÊNCIA DEMANDADA (100%) = R = 2.000W S = 2.000W T = 2.000W

LEGENDA	
	POSTE EM AÇO CARBONO, FIXAÇÃO FLANGEADA, ALTURA 7m, COM LUMINÁRIA DE LED TIPO PÉTALA 100W, COM CHIP TECNOLÓGICO, BRANCO FRIO
	CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPA E DRENO, SEM FUNDOS
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
	FASE E NEUTRO, NOME DO CIRCUITO E BÍTOLA DO CONDUTOR
	ENTRADA DE ENERGIA CATG. A3, PADRÃO CPFL/RGE COM MURETA EM ALVENARIA COM CAIXAS DE COMANDO 01 E 02 (CONSTRUÍDA A 1,5 m DA CICLOVIA EXISTENTE)

OBSERVAÇÕES

- 1) O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM TIPO DE CIRCUITO NBR 5410 - PÁG. 114, ITEM 6.2;
- 2) OS DISJUNTORES SERÃO TERMOMAGNÉTICOS DE QUALIDADE CERTIFICADA PELO INMETRO;
- 3) CONFORME NBR 5410 - ITEM 6.2.8.10, É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTA-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS;
- 4) FASE: VERMELHO, PRETO OU MARROM; NEUTRO: AZUL CLARO; TERRA: VERDE OU VERDE COM AMARELO;
- 5) A DISTÂNCIA ENTRE OS POSTES É DE 20 METROS;
- 6) AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO;
- 7) A POSIÇÃO DA MEDIÇÃO DEVERÁ SER CONFERIDA JUNTAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO.

NORMATIVA UTILIZADA

NBR 5410/10 (VIGÊNCIA 2010) - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 NBR 5410/12 - LUMINAÇÃO PÚBLICA PROCEDIMENTO: GED 3370 - PROJETO - ILLUMINAÇÃO PÚBLICA
 NBR 5448/09 - SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS
 NBR 13334 - PADRÃO DE ENTREGA DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO DE CLIENTES BT EM ÁREA DE USO COMUM

CARIMBO PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
 EM: 24/05/2021
 RESPOSTA TÉCNICA

 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Prefeitura Municipal de Aratiba	PRANCHA ELE. 01/02