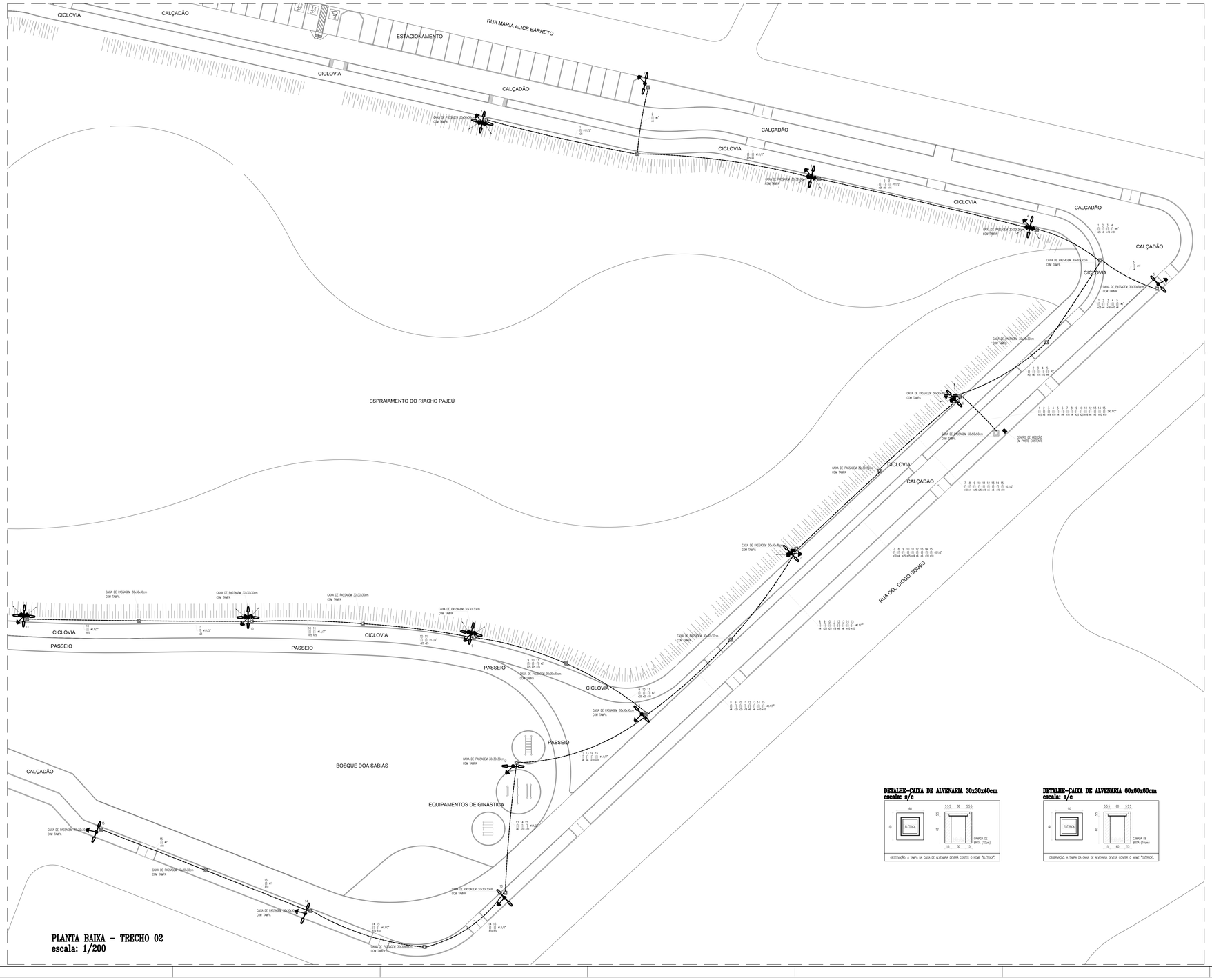


PLANTA BAIXA - TRECHO 02
escala: 1/200

LEGENDA

POSTES, LUMINÁRIAS E PROJETORES

- POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, ALTURA TOTAL 16,0m, CTL 13,80m, COM QUATRO PÉTALAS ESTAIS COM LUMINÁRIA LED STREET LIGHT (X2) PARA BRAÇO DO POSTE 200W STOOK BRANCA
- REFLETOR LED 500 WATTS DE POTÊNCIA, INDICE DE PROTEÇÃO IP65 RESISTENTE A POEIRA, CHUVAS E JATOS DE ÁGUA; CARCAÇA EM ISA COR PRETA SEGUINDO DE UMA MOTÉ DE FIAÇÃO FLEXÍVEL E REMOVÍVEL; NÃO EMITE RAIOS I-R / U-V ; VIDA MÉDIA DE 35.000 HS

QUADROS E CAIXAS

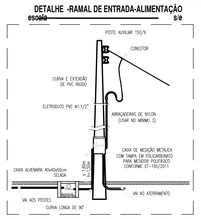
- QUADRO GERAL COM DISJUNTORES E BARRAMENTO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, FIBO INESUL, AÇOBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA, CONFORME ET-199/2011 COELCE E INSTALAÇÃ CONFORME PE-020 /2011 COELCE;
- POSTE DUPLO T 100/8, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA E CAIXA DE PROTEÇÃ;

FIAÇÃO E ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, EM PVC OU FERO, CONFORME INDICADO EM PLANTA;
- CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENÇÕES INTERNAS 30x30x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENÇÕES INTERNAS 50x50x50cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE;

DETALHE -RAMAL DE ENTRADA-ALIMENTAÇÃO

escala s/e



ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR DO FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO DO A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES, POR OUTRO LADO, PODEM SER DEVIDOS A FUGAS DE CORRENTE. DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTRO LADO, SE MAIOR CURRENTE, SAÍDA INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE COMO PEGAR A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL. POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR). MESMO DIA DIRÉ DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, PODEM SER ENTENDIDOS COMO UM ALERTA PARA PROBLEMAS MAIS SÉRIOS. ALÉM DISSO, ANTIGAMENTE REQUERER A CHAVE. NÃO TENTAR DUEIS, DISO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE DS PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

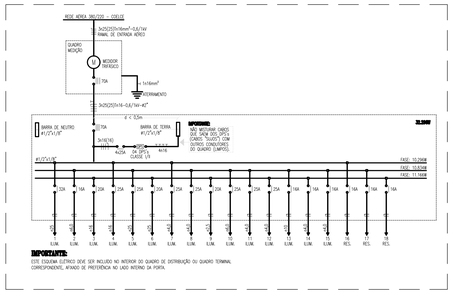
OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.1.4.1.D DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

QUADRO DE CARGAS QJILUM.03

escala s/e

Quadro	Circuito	QFD		Tensão	Corrente de Fase	Fase	Disjuntor	Condutor	Eletroduto	Fase		
		FASE(W)	FASE(W)	(W)	(V)	Circulação(V)	(Polaridade)	(V)	(mm²)	(mm)	A	B	C
	1	4	4	1.600	220	6,4	1	20	1x2,5(10)	16	32mm		
	2	2		400	220	1,8	1	15	1x6(10)	16		40Ø	
	3	2		1.400	220	6,4	1	20	1x16(10)	100			1Ø2
	4	2		400	220	1,8	1	15	1x6(10)	80	1Ø2		
	5	2	2	1.400	220	6,4	1	20	1x4(10)	80		40Ø	
	6	2	2	1.400	220	6,4	1	20	1x4(10)	80			1Ø2
	7	2	2	1.400	220	6,4	1	25	1x10(10)	40	1Ø2		
	8	2		400	220	1,8	1	15	1x6(10)	100		40Ø	
	9	2	2	1.400	220	6,4	1	20	1x16(10)	140			1Ø2
	10	2		1.400	220	6,4	1	20	1x4(10)	80	1Ø2		
	11	2	2	1.400	220	6,4	1	25	1x25(10)	220		1Ø2	
	12	2		400	220	1,8	1	15	1x6(10)	140			40Ø
	13	2		400	220	1,8	1	15	1x6(10)	160	40Ø		
	14	2		400	220	1,8	1	15	1x10(10)	180		40Ø	
	15	2		400	220	1,8	1	15	1x16(10)	200			40Ø
	16	RESERVA			220			15					
	17	RESERVA			220			15					
	18	RESERVA			220			15					
TOTAL		18	14	14.000	380	21,8	1	15	3x25(10)+10	100	1.1/2Ø	1.1/2Ø	1.1/2Ø


REDE AÉREA 380/220 - CEELCE
3x25(25)+1x6mm²-0,6/1kV
RAMAL DE ENTRADA AÉREO
QUADRO MEDIÇÃO
MEDIDOR TRIFÁSICO
70A
1x16mm²
ATERRAMENTO
3x25(25)1x6-0,6/1kV-40°
4 x 0,5m
BARRA DE NEUTRO 4x1/4"x1/8"
70A
BARRA DE TERRA 4x1/4"x1/8"
N (NEUTRO)
ALÇA DE GÁS CLASSE 1/9
NOTAS:
NÃO MISTURAR CABOS DE GÁS COM CABOS ELÉTRICOS
CABOS DE GÁS COM CONDUTORES DO QUADRO COMPTOS.
TL200W
4x1/2x1/8"
FASE: 10,70AB
FASE: 10,50AB
FASE: 11,50AB
25A 16A 100A 25A 25A 25A 25A 25A 25A 25A 16A 16A 16A 16A 16A
ELRM ELRM ELRM