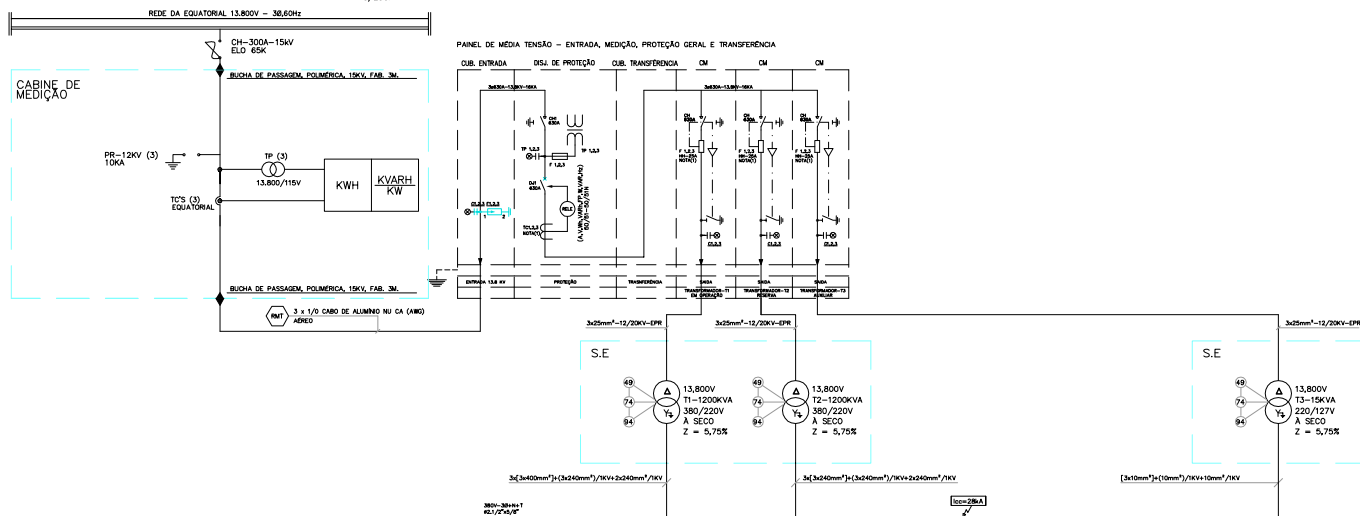


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

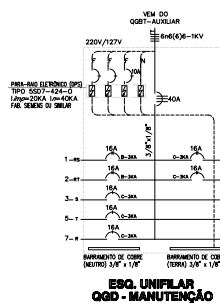


QUADRO	CIRCUITO	CARREGADOR (KW)	POTÊNCIA TOTAL (KW)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	BALANÇAMENTO DE FASES (V)
QGBT - CARREGADORES	1	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	2	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	3	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	4	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	5	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	6	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	7	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
	8	01	150	152	3x450(98)-9V	275 30,5 30,5 30,5
TOTAL		1200	1212	3x450(98)-9V	2000	404 404 404

OBS.: UM CARREGADOR POR CIRCUITO, FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO (LUG) CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE (NANSEN)

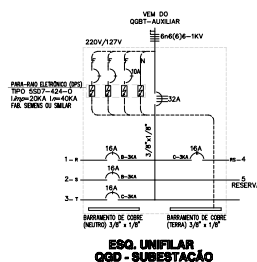
QUADRO	CIRCUITO	LÂMPADAS (W)	TOMADAS (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	BALANÇAMENTO DE FASES (V)
QGD - MANUTENÇÃO	1	04	100	1000	1087	2x2,5	16 500 500
	2	04	100	1000	1087	2x2,5	16 500 500
	3		06	1800	1957	1x2,5	20 1957
	4		06	1800	1957	2x2,5	16 978,5
	5		06	1800	1957	2x2,5	20 1957
	6		06	1800	1957	2x2,5	16 978,5
	7		06	1800	1957	2x2,5	16 978,5
	8	RESERVA		600	652	1x2,5	16 600
	9	RESERVA					
	10	RESERVA					
TOTAL				9800	10652	3x450(98)-9V	40 3896 3478 3478

OBS.: FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (LUG)



QUADRO	CIRCUITO	LÂMPADAS (W)	TOMADAS (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	BALANÇAMENTO DE FASES (V)
QGD - SUBESTAÇÃO	1	06	56	270	283	1x2,5	16 293,5
	2	05		275	299	1x2,5	16 299,9
	3		05	1500	1630	1x2,5	16 1630,4
	4		05	1500	1630	2x2,5	16 815,2
	5	RESERVA					
TOTAL				3545	3863	4x(6)-9V	32 1108,7 1114,1 1630,4

OBS.: FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (LUG)



00	EMIÇÃO INICIAL		05/04/2024	05/04/2024
Nº	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

NOTA				
- AS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER AOS CRITÉRIOS DA N17.0002.00TL-08-2023				
- REDE DE MÉDIA TENSÃO (MT)				
- REDE DE BAIXA TENSÃO (BT)				
- A CAPACIDADE DO TRANSFORMADOR DE CORRENTE DEVERÁ SER CONFIRMADA NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO				
- OS CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO DEVEM COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV				
- AS SECCIONAIS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM COM AUMENTO DESEJO				
- PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO				
VERIFICADOR	DIEGO SABINO	152014030-4		
APROVADOR	ALVARO FERREIRA	152114325-0		
RESP. CONTRATO	ANTONIO BOSCO	060183537-9		
RESP. CONTRATO	ETTORE BOTTURA	060044022-7		
RESP. TÉCNICO	LUIZ SÉRGIO C. LISBOA	150024482-8		
RESP. TÉCNICO (PROJETISTA)	MARLON UBALDO	200010275-1		
TÍTULO	NOME	REGISTRO	ASSINATURA	

Consórcio TRONCAL BELÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE METROPOLITANO

PROJETO AÇÃO METROPOLITANA

GOVERNO DO PARÁ

OBRA

SISTEMA TRONCAL DE ÔNIBUS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

PROJETO

ELETROPOSTO - TERMINAL MARITUBA - PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO

DIAGRAMA UNIFILAR - GERAL

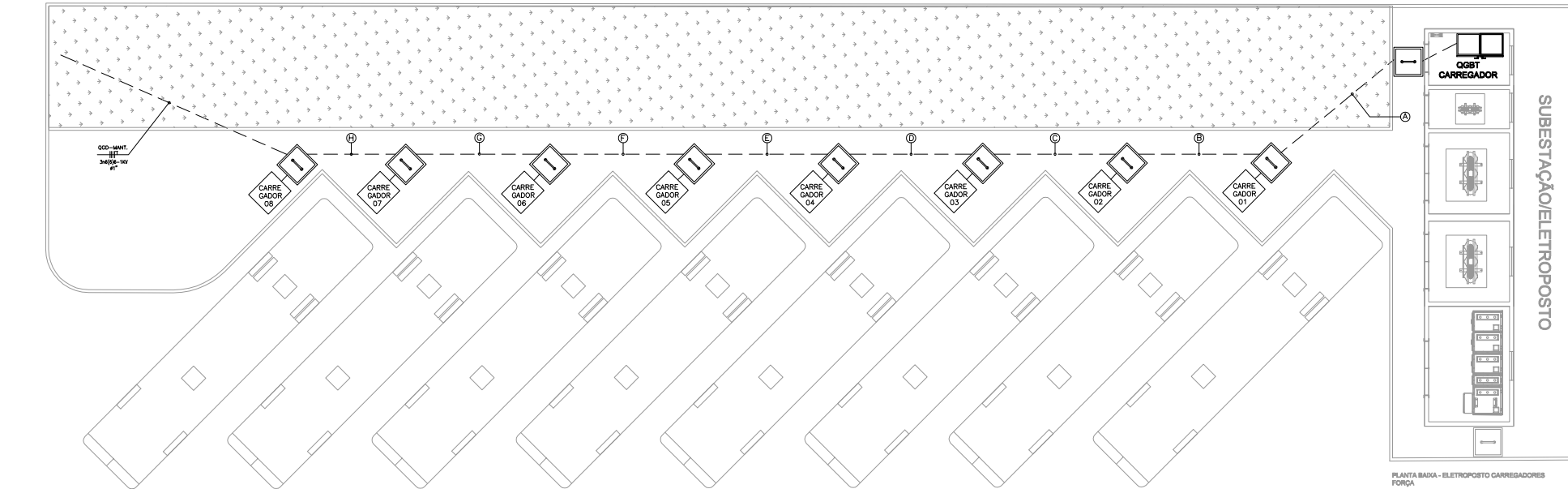
ESCALA

ARQUIVO

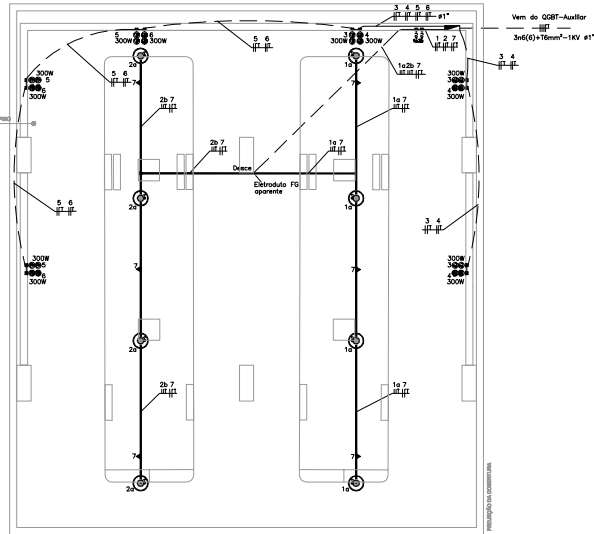
022014-10-A-370-13-PE-220-DE-003-00

03

04



PLANTA BAIXA - ELETROPOSTO CARREGADORES FORÇA



PLANTA BAIXA - ELETROPOSTO MANUTENÇÃO

RESUMO DE FIAÇÃO

A	1	2	3	4	5	6	7	8	QGD-MANT.
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"		
B	2	3	4	5	6	7	8	QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"		
C	3	4	5	6	7	8		QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)		3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"			
D	4	5	6	7	8			QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)			3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"				
E	5	6	7	8				QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)				3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"					
F	6	7	8					QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)	3x150(95)					3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"						
G	7	8						QGD-MANT.	
	3x150(95)	3x150(95)						3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"	95-1KV 1x3"							
H	1							QGD-MANT.	
	3x150(95)							3x6(6)-1KV	#1"
	95-1KV 1x3"								

LEGENDA

	QUADRO DE EMBUTIR METÁLICO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR Nº 1.20m DO EDO AO PISO
	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPISO PARA 1 LÂMPADA LED ELIPSÓIDAL DE 220V. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR/REFRATOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE. ALIMENTAÇÃO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA. H = 8 METROS DO PISO PRONTO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, (1x1x1m)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PELA PAREDE OU TETO
	PERFILADO PERFURADO 30x30x300mm DE FERRO GALVANIZADO A FOGO. CHAPA 18. FAB: DISPM OU SIMILAR. H = 5 METROS DO PISO PRONTO.
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DE UMA SEÇÃO - 20A EMBUTIDO NA PAREDE, h=1,10m DO PISO PRONTO.
	TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO 2p+T (127V/250A) EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO NA ALVENARIA INSTALADO A h = 1,10m DO PISO PRONTO
	TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO 2p+T (220V/250A) EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO NA ALVENARIA INSTALADO A h = 1,10m DO PISO PRONTO
	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO

NOTA
- AS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER AOS CRITÉRIOS DA N17.0002.020L-08-2023
- REDE DE MEXA TENSÃO (RMT)

VERIFICADOR	DIEGO SABINO	152014030-4	
APROVADOR	ALVARO FERREIRA	152114325-0	
RESP. CONTRATO	ANTONIO BOSCO	060183537-9	
RESP. CONTRATO	ETTORE BOTTURA	060044022-7	
RESP. TÉCNICO	LUIZ SÉRGIO C. LISBOA	150024482-8	
RESP. TÉCNICO (PROJETISTA)	MARLON UBALDO	200010275-1	

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE METROPOLITANO
PROJETO AÇÃO METROPÓLE
Data: 2017.03.04 - 14h 00min

GOVERNO DO PARÁ

OBRA

SISTEMA TRONCAL DE ÔNIBUS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

PROJETO

ELETROPOSTO - TERMINAL MARITUBA - PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO

REDE MT DE ALIMENTAÇÃO DOS CARREGADORES

ESCALA

INDICADA

ARQUIVO

022014-10-A-370-13-PE-220-DE-004-00

04

02