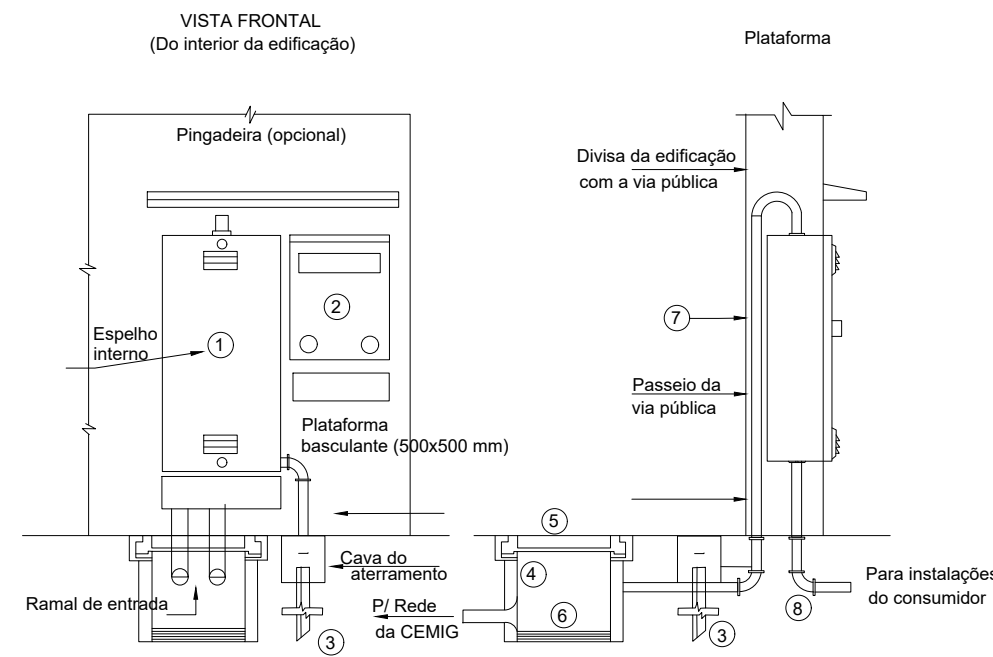


DESENHO 9 - LIGAÇÃO A 4 FIOS - INSTALAÇÃO EM MURO OU MURETA - MEDIÇÃO INDIRETA - DEMANDA ENTRE 75,1 E 217 kVA - CAIXA TIPO CM-18 E CM-4


LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Caixa CM-18	pc	01
2	Caixa CM-4	pc	01
3	Fio de aterramento	pc	03
4	Caixa de inspeção conforme Tabela 1, página 6-2	pc	01
5	Flange e aro caixa inspeção conforme Tabela 1, página 6-2	pc	01
6	Brisa nº 1	m²	0,01
7	Hietrodutos (conforme Tabela 1, página 6-2)	pc	V
8	Curvas de 90°	pc	V

NOTA:

1. Cotas em milímetros.

Quadro de Cargas (QG1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1	Quadro de distribuição BLOCO A)	3F+N+T	B2	220/127 V	67491	62656	R+S+T	19752	19404	23500	1.00	0.50	311.0	155.5	240	407.0	60	200	0.28
QD2	Quadro de distribuição BLOCO B)	3F+N+T	B1	220/127 V	60113	56016	R+S+T	18656	18900	18450	1.00	0.50	287.4	143.7	185	408.0	40	160	0.20
QD3	Quadro de distribuição BLOCO C)	3F+N+T	B2	220/127 V	61984	59944	R+S+T	18344	18350	22250	1.00	0.50	300.8	150.3	185	348.0	40	160	1.12
QD4	Quadro de distribuição BLOCO D)	3F+N+T	B2	220/127 V	55086	52888	R+S+T	15838	18350	18900	1.00	0.50	286.9	143.5	185	348.0	40	160	1.18
QD5	Quadro de distribuição BLOCO E)	3F+N+T	B1	220/127 V	62131	60080	R+S+T	18030	20850	21200	1.00	0.50	302.4	151.2	240	370.0	40	160	1.37
QD6	Quadro de distribuição BLOCO F)	3F+N+T	B2	220/127 V	53419	51488	R+S+T	15908	17168	18412	1.00	0.50	274.8	137.4	185	348.0	40	160	1.71
QD7	QUADRO SALA DE MAQUINAS	3F+N+T	B1	220/127 V	7889	6258	R+S+T	2000	2258	2000	1.00	1.00	22.8	22.8	35	110.0	6	25	0.75
QD8	QUADRO PATIO	3F+N+T	E	220/127 V	3876	3696	R+S+T	1072	1024	1600	1.00	0.50	26.2	13.1	10	75.0	5	16	1.92
QD9	QUADRO SALA MULTIUSO	3F+N+T	E	220/127 V	11547	10592	R+S+T	3492	4050	3050	1.00	0.50	74.8	37.4	25	127.0	5	40	2.89
161	Reserva	F+N+T	B1	127 V	500	500	T			500	1.00	1.00	3.9	3.9	1.5	17.5	4.5	10	0.00
162	Reserva	F+N+T	B1	127 V	500	500	T			500	1.00	1.00	3.9	3.9	1.5	17.5	4.5	10	0.00
163	Reserva	F+N+T	B1	127 V	500	500	T			500	1.00	1.00	3.9	3.9	1.5	17.5	4.5	10	0.00
TOTAL					385035	365118	R+S+T	112902	121354	130862									

Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QG1		3F+N+T	B2	220/127 V	385035	365118	R+S+T	112902	121354	130862	1.00	1.00	622.8	622.8	3x240
TOTAL					385035	365118	R+S+T	112902	121354	130862					

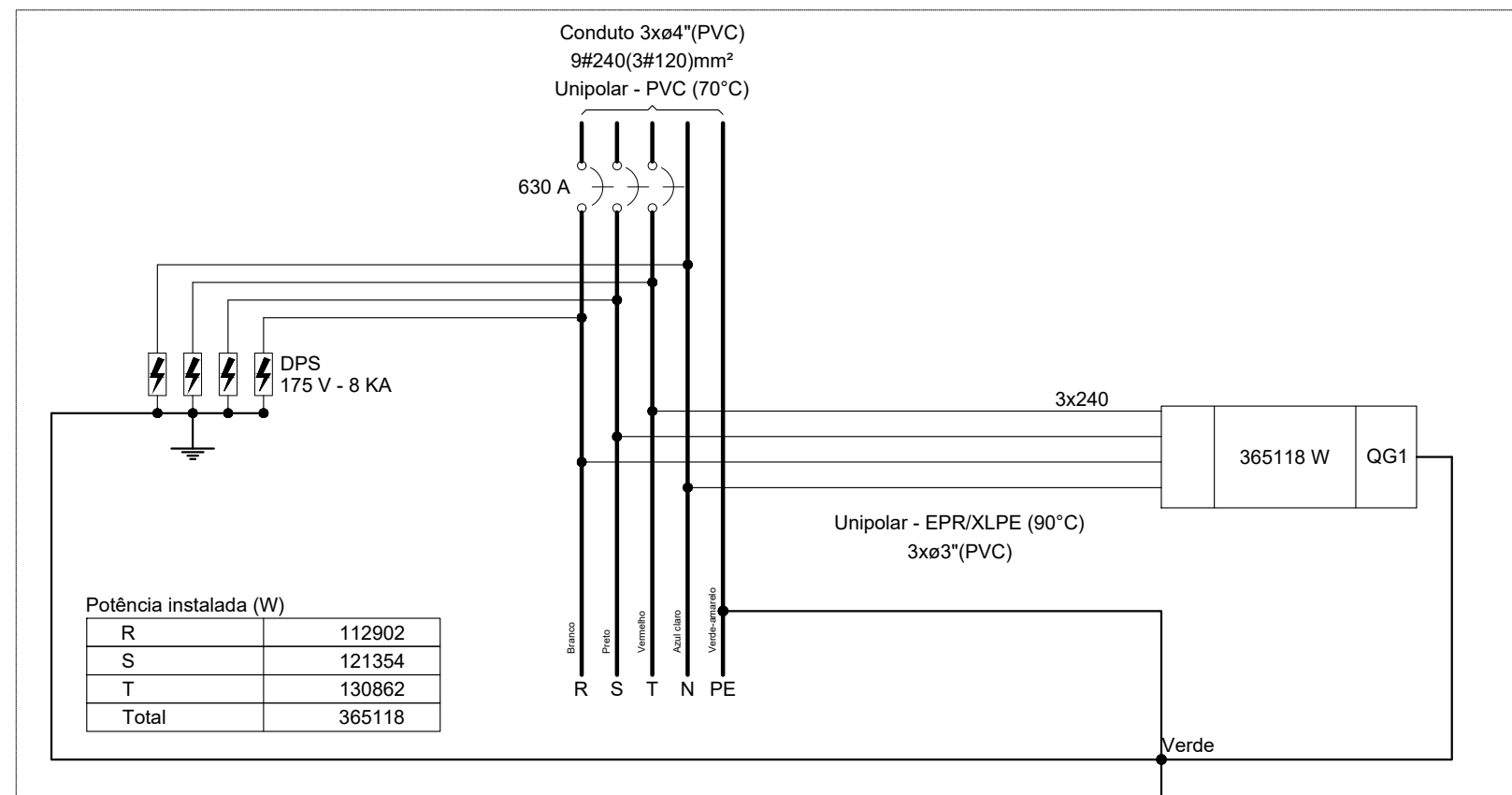
NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE BAIXA;
- ELETROCALHAS SEM INDICAÇÃO SERÃO POR PADRÃO 150X100MM;
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS POSSUEM O DIÂMETRO 3";
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO SER DO TIPO PEAD;

REFERÊNCIAS:

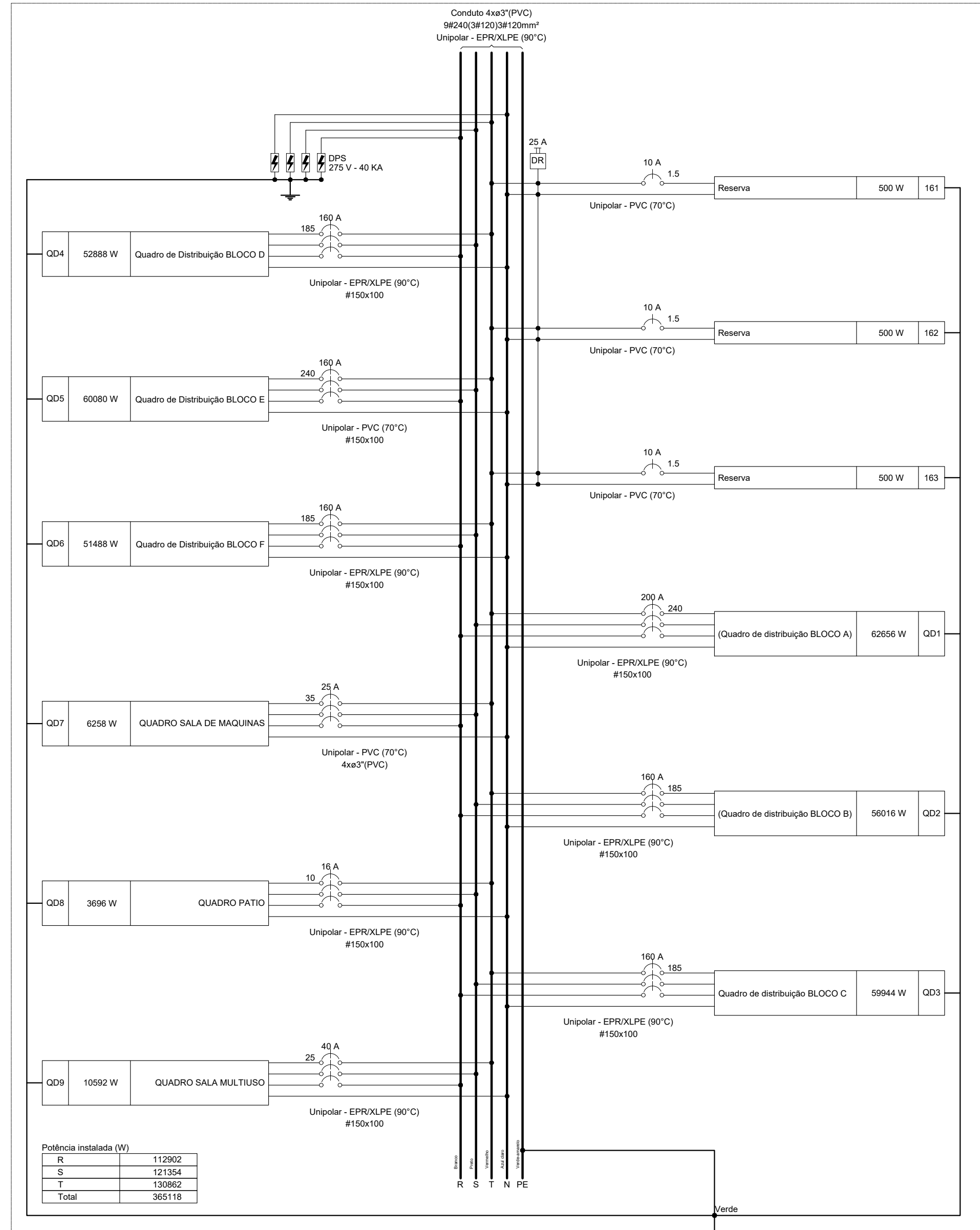
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

QM1

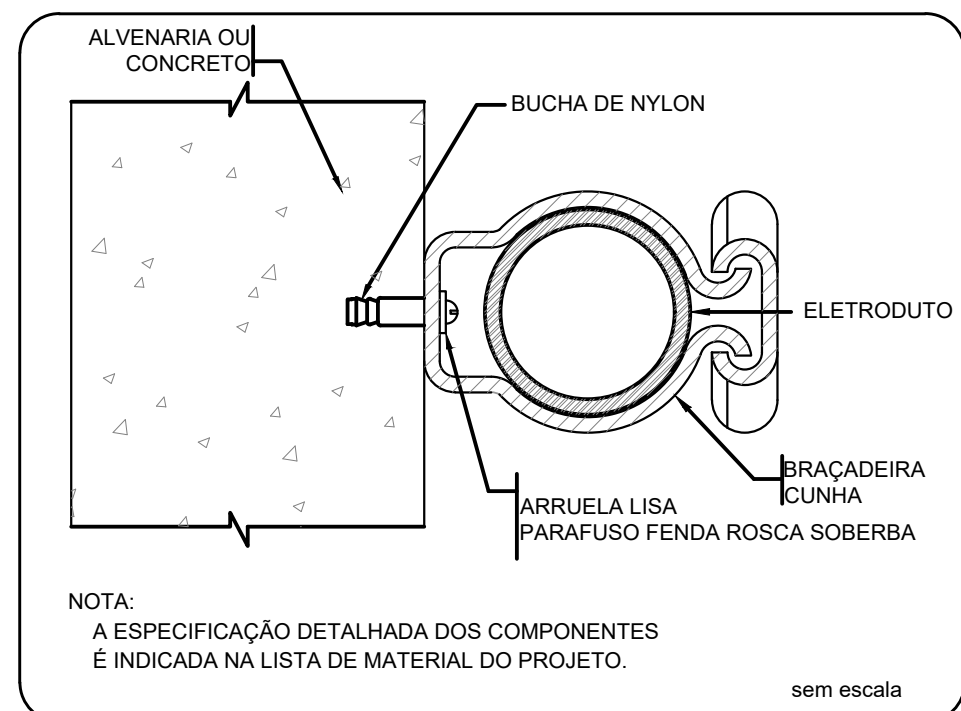


Potência instalada (W)	
R	112902
S	121354
T	130862
Total	365118

QG1

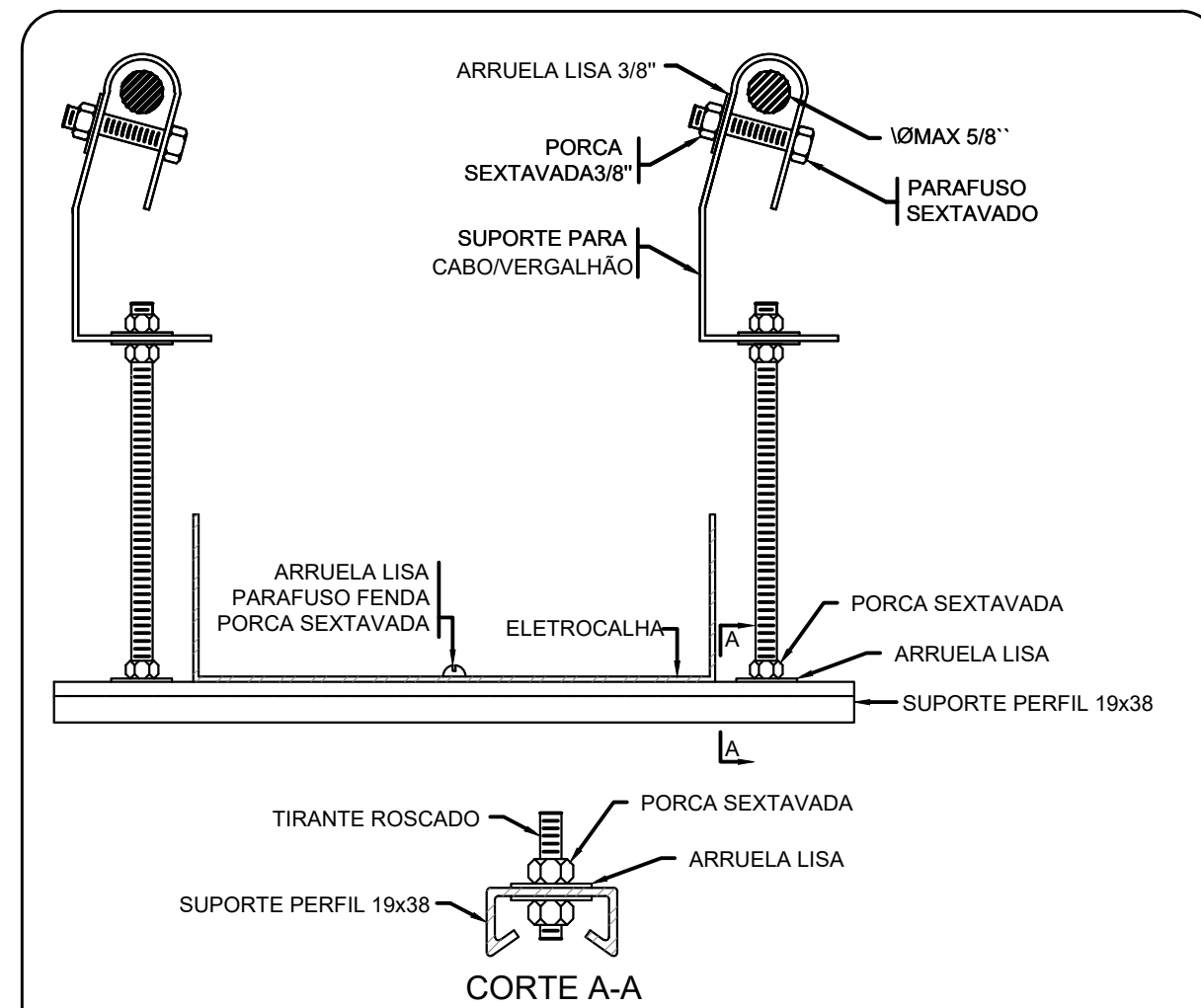


Potência instalada (W)	
R	112902
S	121354
T	130862
Total	365118



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO

REV. 00 02/02/22 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:		RESP.:
		
PROJETO  Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG. CIVIL COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. ELET. ADRIANO CAMPOS CREA: MG-147.362/D PROJETO GUSTAVO ALVARENZA MIGNON DESENHO RENAN SOUZA TOLEDO	
EMPREENDIMENTO		
CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO		
ENDEREÇO RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO SANTA RITA DE SAPUCAÍ - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ELÉTRICO	
ASSUNTO DIAGRAMAS, DEMANDAS E PADRÃO DE ENTRADA PLANTA BAIXA	FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
FOLHA Nº.		09/09
DATA INICIAL 02/02/2022	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00
ARQUIVO DAC-PMSRS-CBR-PE-ELE-R00.DWG		