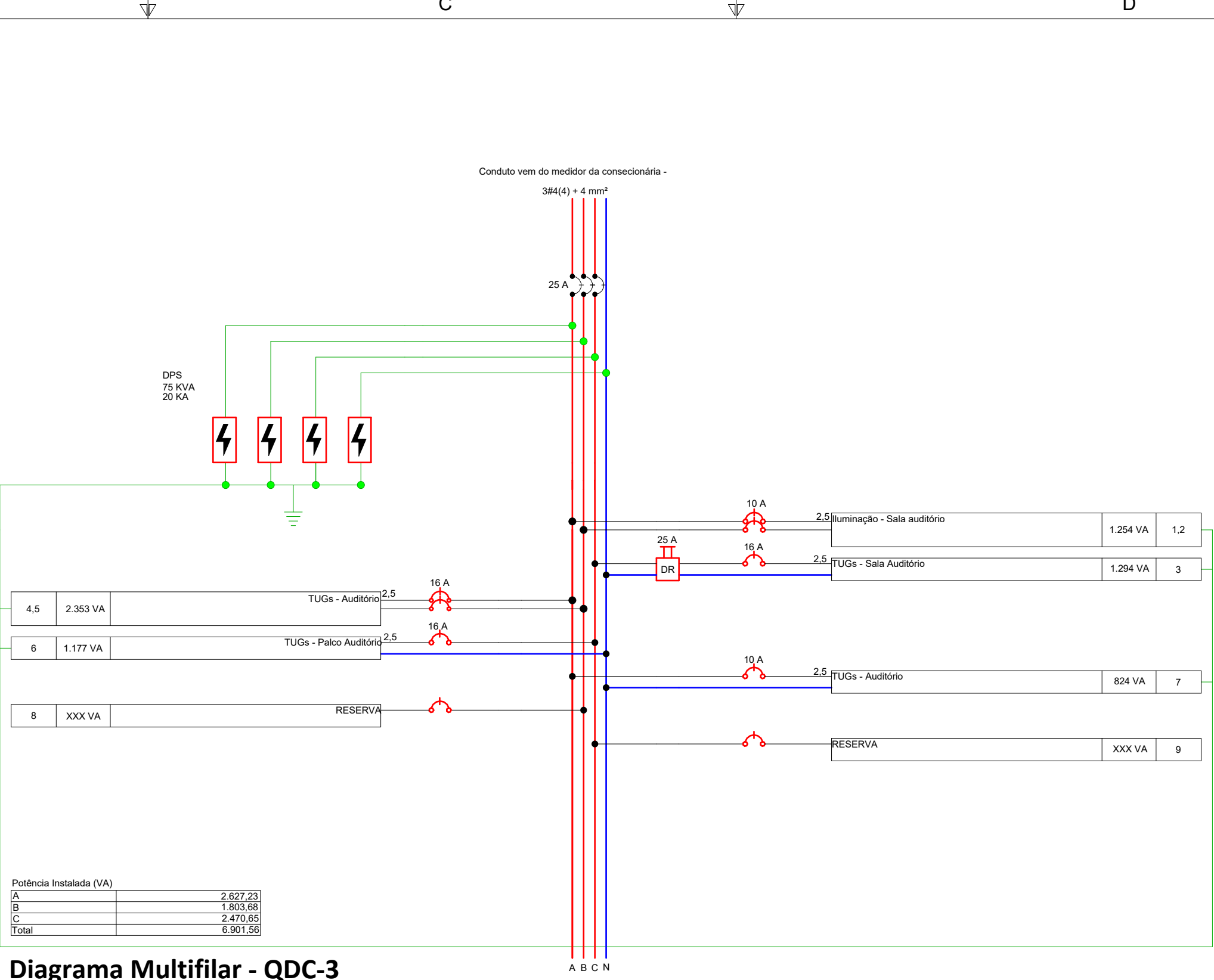
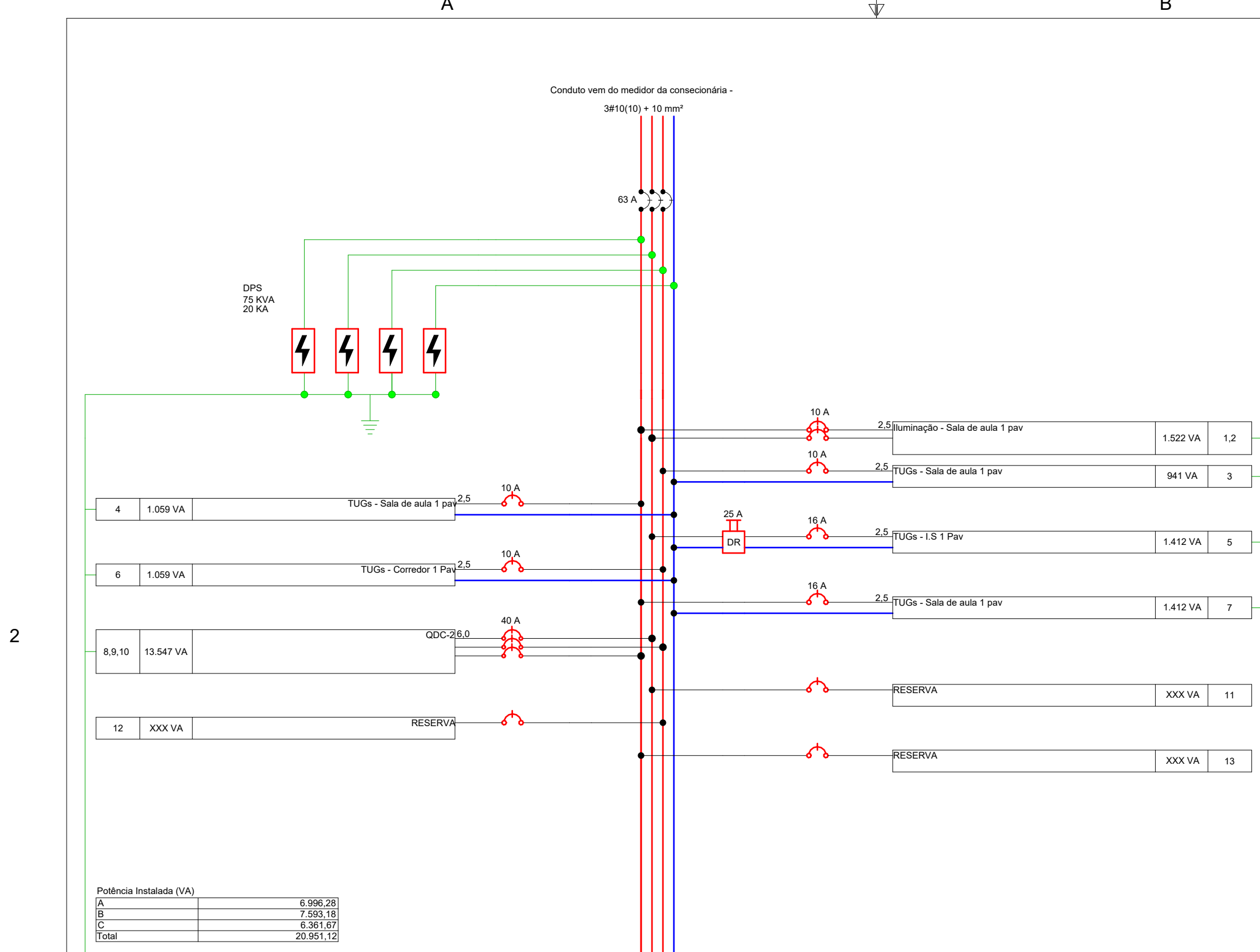


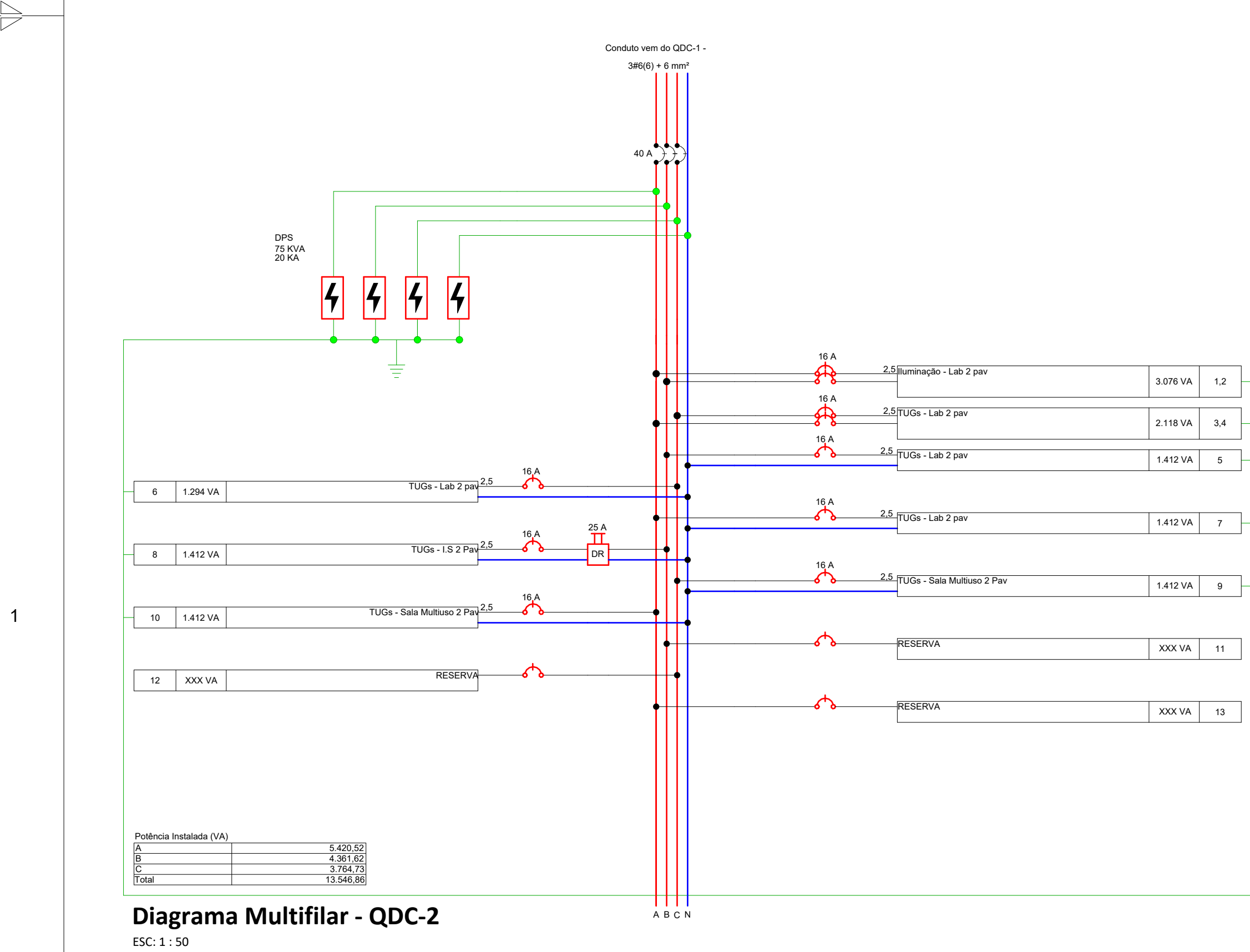


LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

LEG ELÉTRICO 01 - DIAGRAMA UNIFILARES

ESC: 1 : 10

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia



Relatório de Dimensionamento: QDC-1									
Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Tipo de Cabo	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Comprimento (m)	Disjuntor Adotado (A)	Seção Adotada (mm²)
1,2	Iluminação - Sala de aula 1 pav	1.521,80	Isolado	PVC	B1	6,92	44,61	10	2,5
3	TUGs - Sala de aula 1 pav	941,20	Isolado	PVC	B1	7,41	34,05	10	2,5
4	TUGs - Sala de aula 1 pav	1.058,85	Isolado	PVC	B1	8,34	26,12	10	2,5
5	TUGs - I.S 1 Pav	1.411,76	Isolado	PVC	B1	11,12	16,20	16	2,5
6	TUGs - Corredor 1 Pav	1.058,85	Isolado	PVC	B1	8,34	17,00	10	2,5
7	TUGs - Sala de aula 1 pav	1.411,80	Isolado	PVC	B1	11,12	24,84	16	2,5
8,9,10	QDC-2	13.546,86	Isolado	PVC	B1	26,32	3,54	40	6,0

Relatório de Dimensionamento: QDC-2									
Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Tipo de Cabo	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Comprimento (m)	Disjuntor Adotado (A)	Seção Adotada (mm²)
1,2	Iluminação - Lab 2 pav	3.076,19	Isolado	PVC	B1	13,98	51,40	16	2,5
3,4	TUGs - Lab 2 pav	2.117,64	Isolado	PVC	B1	9,63	33,18	16	2,5
5	TUGs - Lab 2 pav	1.411,76	Isolado	PVC	B1	11,12	36,85	16	2,5
6	TUGs - Lab 2 pav	1.294,15	Isolado	PVC	B1	10,19	38,82	16	2,5
7	TUGs - Lab 2 pav	1.411,80	Isolado	PVC	B1	11,12	24,95	16	2,5
8	TUGs - I.S 2 Pav	1.411,76	Isolado	PVC	B1	11,12	16,30	16	2,5
9	TUGs - Sala Multiuso 2 Pav	1.411,76	Isolado	PVC	B1	11,12	18,57	16	2,5
10	TUGs - Sala Multiuso 2 Pav	1.411,80	Isolado	PVC	B1	11,12	27,21	16	2,5

Relatório de Dimensionamento: QDC-3									
Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Tipo de Cabo	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Comprimento (m)	Disjuntor Adotado (A)	Seção Adotada (mm²)
1,2	Iluminação - Sala auditório	1.254,42	Isolado	PVC	B1	5,70	25,16	10	2,5
3	TUGs - Sala Auditório	1.294,15	Isolado	PVC	B1	10,19	14,75	16	2,5
4,5	TUGs - Auditório	2.352,94	Isolado	PVC	B1	10,70	5,81	16	2,5
6	TUGs - Palco Auditório	1.176,50	Isolado	PVC	B1	9,26	21,71	16	2,5
7	TUGs - Auditório	823,55	Isolado	PVC	B1	6,48	22,02	10	2,5

NOTAS

NOTA IMPORTANTE:

A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO QDC-2 (2º PAV.) VIRÁ DO QDC-1 (1º PAV.).

JÁ A ALIMENTAÇÃO DO QDC-1 (1º PAV.) E QDC-3 (AUDITÓRIO), VIRÁ DO MEDIDOR DA CONCESSIONÁRIA.

O DISJUNTOR DO MESMO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO PELO AUMENTO DE CARGA DAS NOVAS EDIFICAÇÕES. SOLICITAR ESSE AUMENTO JUNTO A CEMIG.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL

3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA

4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO

5 - COTAS EM CENTÍMETROS

6 - PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO DESENVOLVIDO A PARTIR DE PROJETO DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA DE OURO PRETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	BJR	MCPM	04/2023

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS

Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício Belvedere Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30.320-670

TEL: (31) 3347-4409 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

RUA DR. JOSÉ OLYMPIO DE MELLO,151- ELDOURO, PATOS DE MINAS, MINAS GERAIS | CEP 38700-900

TEL: (34) 3822-9600

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA INÊS

AVENIDA ARI PESSOA FRANCO, 910 - IPANEMA - PATOS DE MINAS, MG - CEP.: 38708-416

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:

Moisés Coelho P. Moura

MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

CREA-MG: 161742/D

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTRATANTE DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ/ELE

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES GERAIS, DIAGRAMAS TRIFILARES, QUADRO DE CARGAS

PRANCHA: 02/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-EXE-ELE-PTM-EMI-0101-REV00