

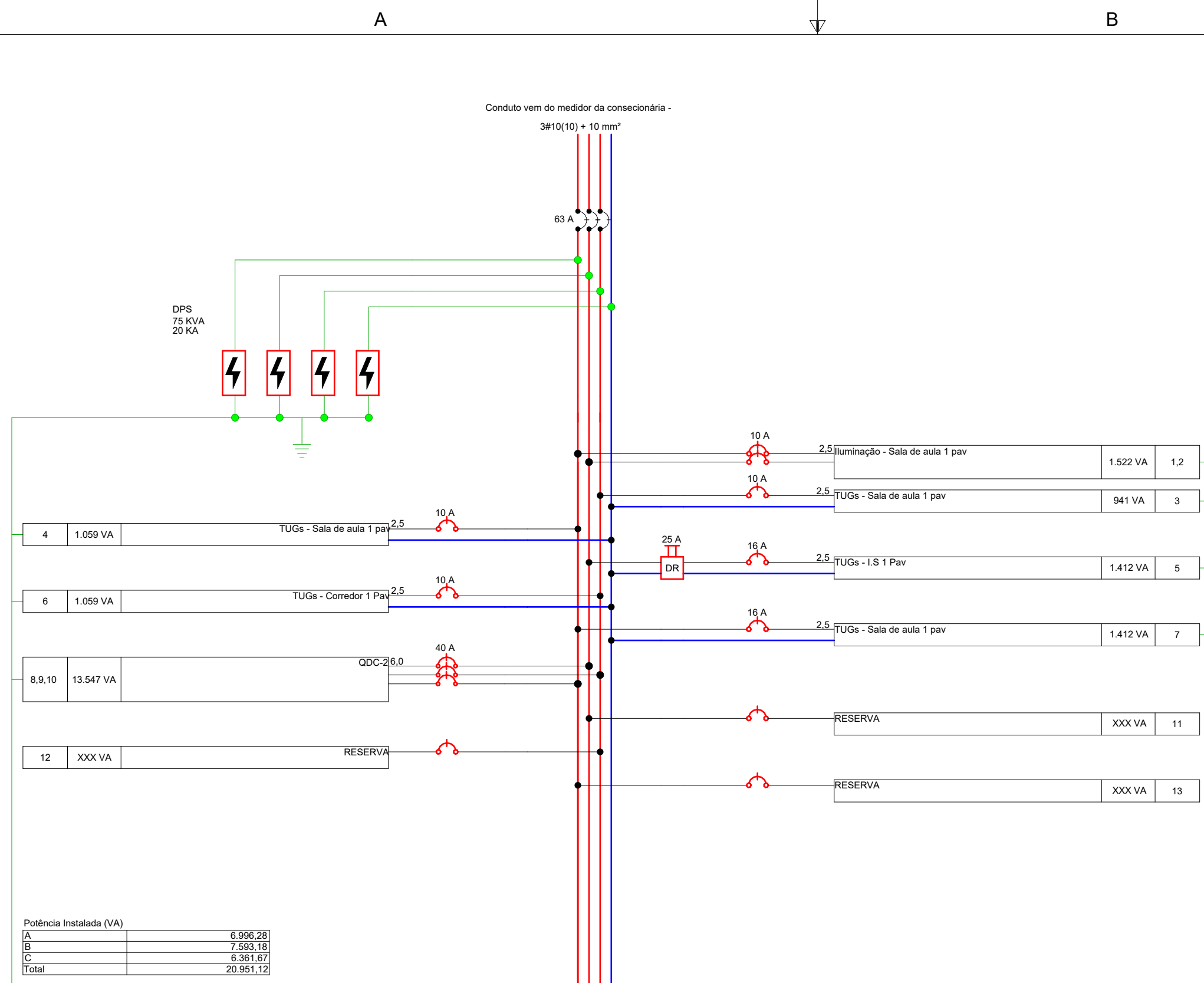


Diagrama Multifilar - QDC-1

ESC: 1 : 50

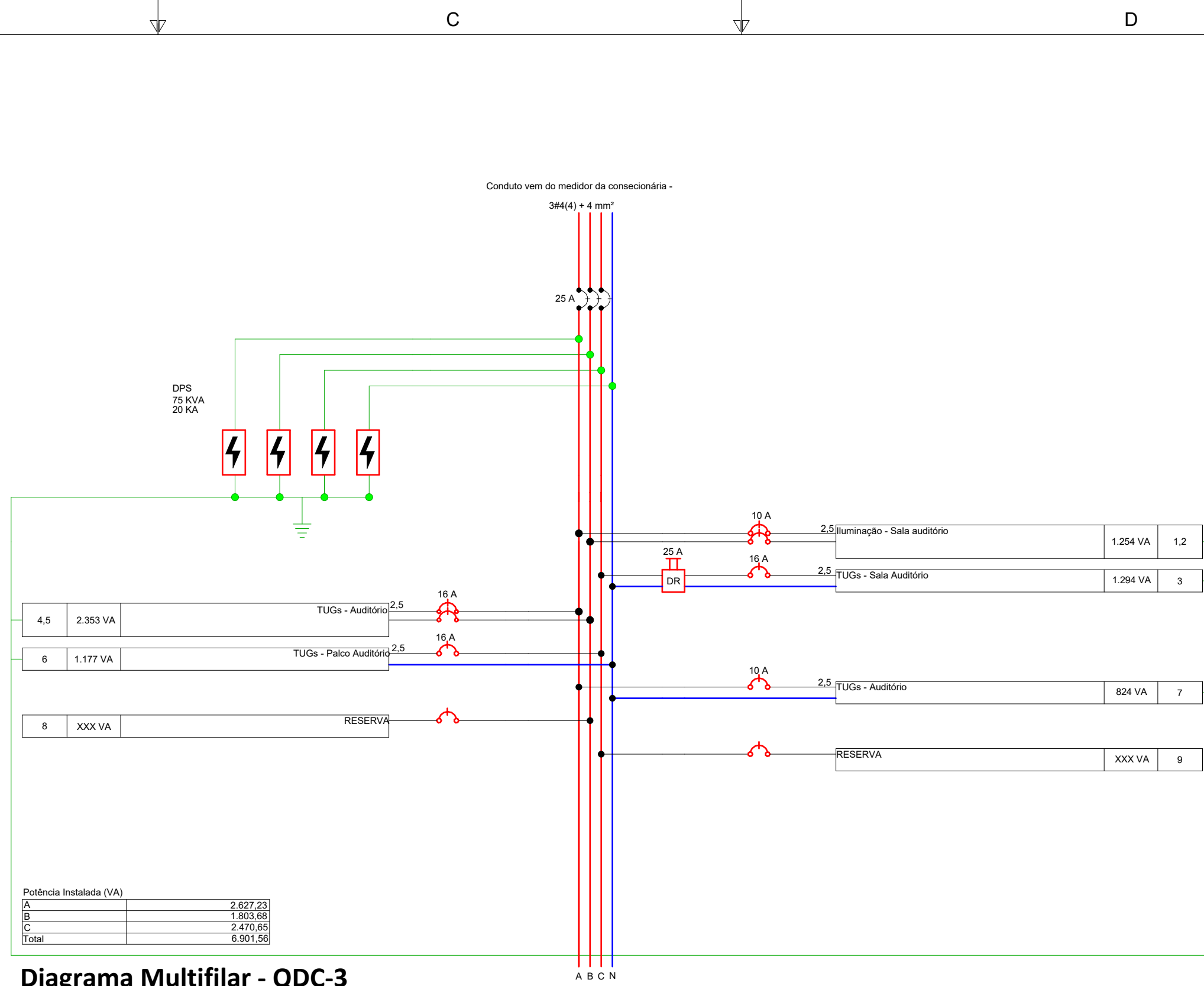
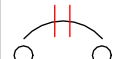
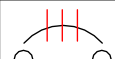


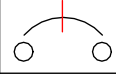
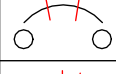
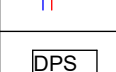
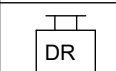
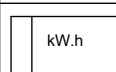
Diagrama Multifilar - QDC-3

ESC: 1 : 50

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 (I _{max} =30mA)
	Medidor de Energia

LEG ELÉTRICO 01 - DIAGRAMA UNIFILARES

ESC: 1 : 10

<u>LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES</u>	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual ($I_{max}=30mA$)
	Medidor de Energia

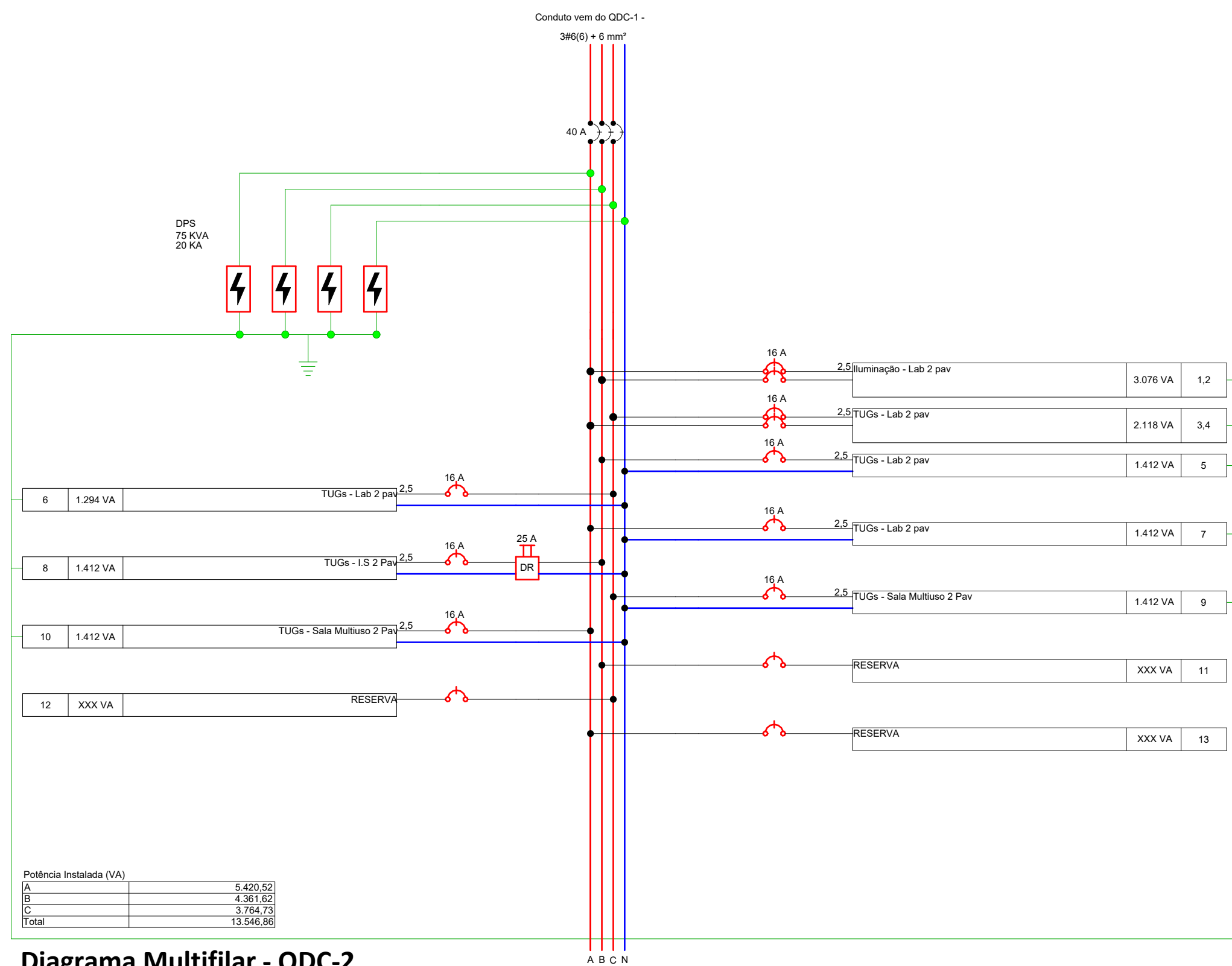


Diagrama Multifilar - QDC-2

ESC: 1 : 50

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 (1º 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 À 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	EMIÇÃO INICIAL	B	BJR	MCPM	04/2023
TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO C - PARA CONHECIMENTO		D - PARA COTAÇÃO E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO		G - CONFORME CONSTRUÇÃO H - CANCELADO
			ELABORAÇÃO:		
 Consórcio Pitágoras			CONSÓRCIO PITÁGORAS Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício Belvedere Plaza, Boleiro, Balmaceda, Belo Horizonte, CEP: 30.320-670 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920		
			REALIZAÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS			PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS		
RUA DR. JOSÉ OLYMPIO DE MELLO,151- EL Dorado, 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.: 38706-416					
PROJETO ELÉTRICO					
AUTORIA DO PROJETO:			CONTRATANTE DO PROJETO:		
Moises Coelho P. Moura MOISES COELHO PERPÉTUO MOURA CREA-MG: 161742/D ENGENHEIRO ELETRICISTA			PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS		
DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:		PRUJELE	
ABRIL/2023	INDICADA				
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES GERAIS DIAGRAMAS TRIFÁSICOS QUADRO DE CARGAS				PRANCHAS:	
				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		