

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES

PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO: RUA GRÉCIA, S/N, BAIRRO FLORÊNCA, RIBEIRÃO DAS NEVES
PROJETO: VESTIÁRIO
ÁREA QUADRADA CONSTRUÍDA: 164,16 m²

ABRIL DE 2024

APRESENTAÇÃO

A KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME, com sede na Rua Professor Guilherme Laje, 33, Bairro São Gonçalo, Belo Horizonte – MG, CEP: 31812-150, inscrita no CNPJ sob o nº 24.031.830/0001-44, apresenta à Prefeitura Municipal de Ribeirão das Neves o Projeto do Vestiário.

O presente volume corresponde ao VOLUME 2 –PROJETO EXECUTIVO



O diagrama mostra uma fita de aviso com uma largura total de 100mm. No topo, há uma faixa de 10mm de largura com o texto 'FITA DE AVISO' em uma seta. Abaixo, há uma faixa de 10mm de largura com o texto 'CUIDADO' em uma seta. O corpo principal da fita tem uma largura de 80mm e contém o texto 'CUIDADO' repetido. As dimensões e especificações técnicas são as seguintes:

	DIÂMETRO DOS DUTOS	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA ÀS CARGAS
a	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	5cm
b	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	7cm
c	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	A DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO SOLO E A FITA DE AVISO É DE 20cm
d	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	ACIMA DE 200 mm = 60mm ACIMA DE 200 mm = 0,85 A 1,20m.

NOTAS:

- 1- ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.
- 2- OS ELETRODUTOS DESTINADOS À COMUNICAÇÃO, SE INSTALADOS EM MESMA VALA, DEVEM FICAR, NO MÍNIMO 50cm AFASTADOS.
- 3- FITA DE AVISO NA COR AMARELA.

sem escala

Obra					
VESTIÁRIO					
RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
Projeto			Proprietário		
CARLOS ROBERTO TELES FERNANDES 67.380 D			PREFEITURA MUN. DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
Projeto					Folha
PROJETO ELÉTRICO					1/2
Descrição					
Projeto Elétrico e detalhes					
Data	MAIO / 24	Escala	Indicada	Desenho	Conferência
				CARLOS ROBERTO	Barbára Wiará

QM1

Condutor e2 1/2" 3470/1005mm²

150 A

70

70

70

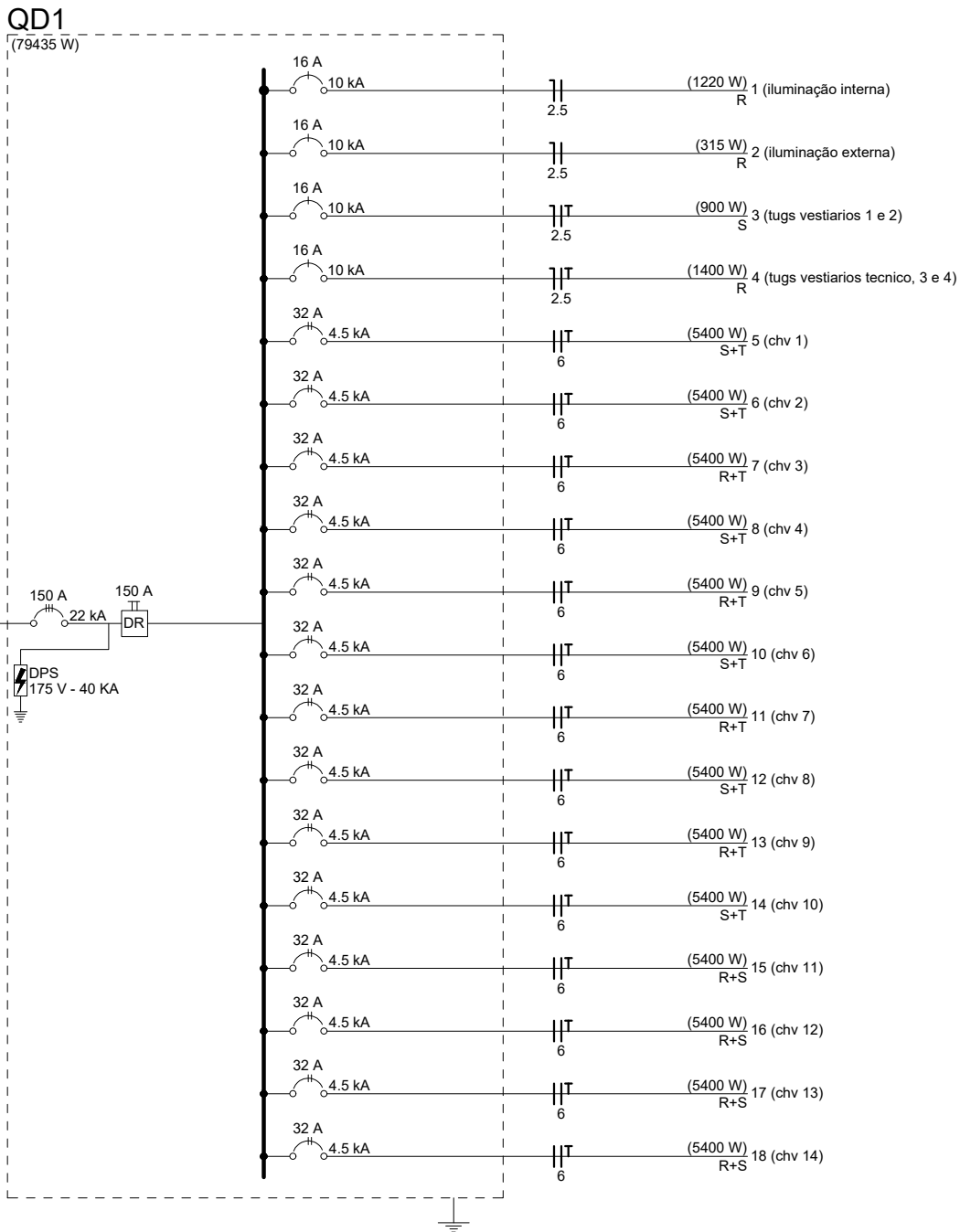
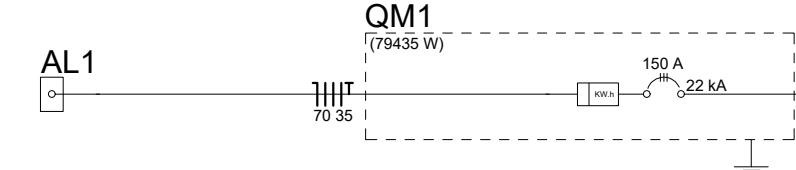
R S T N

79435 W

QD1

Verde

Potência instalada (W)	
R	24535
S	27900
T	27000
Total	79435



QUADRO DEMANDA PROVAVEL						
DEMANDA (VA)	QD1	QD2	QD3	QD4	GERAL	FATOR DEMANDA ADOTADO
ILUMINAÇÃO	1668	0	0	0	1668	1
TOMADAS USO GERAL	2499	0	0	0	2499	1
TOMADAS USO ESPECIFICO	0	0	0	0	0	1
CHUVEIRO	36978,26	0	0	0	36978,26	0,45
AR CONDICIONADO	0	0	0	0	0	1
MOTOR	0	0	0	0	0	1
TOTAL	41145,26	0	0	0	41145,26	41,15

KVA

Fornecimento		Demanda Provável	Número de		Proteção		Ramal de Entrada		Aterramento		Condutor de proteção	Poste (5)				Pontaleta (5)			
Tipo	Faixa		Fios	Fase s	Disjuntor termo magnético	Condutor Cobre PVC – 70°C (3)	Eletroduto PVC Aço Diâmetro Nominal	Condutor cobre nu	Eletrodo	Condutor de cobre nu		Quantidade	Mesmo Lado da Rede		Lado Oposto da Rede		Aço		
													de	até	Aço	Concreto		Aço	Concreto
C	C2	15,3	24,0	4	3	63	16	32	25	10	2	16	PA1	PC1	PA4	PC2	PT1		
	C3	24,1	30,5			80	25	40	32				PA2		PA5				
	C4	30,6	38,1			100	35	50	40										
	C5	38,2	47,8			125	50	50	40		3	35	PA3	PC3	PA8	PC3	PT2		
	C6	47,7	57,1			150	70	60	50										
	C8	57,2	75,0			200	95	75	65										

DEMANDA PROVAVEL = 41,15 KVA; FAIXA ADOTADA = C6

[illegible]

Obra		VESTIÁRIO			
		RIBEIRÃO DAS NEVES - MG			
Projeto		_____ CARLOS ROBERTO TELES FERNANDES 67.380 D		Proprietário _____ PREFEITURA MUN. DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG	
Projeto		PROJETO ELÉTRICO			Folha
Descrição		Diagramas e cálculos de carga			2 / 2
Data	MAIO / 24	Escala	Indicada	Desenho	
		CARLOS ROBERTO		Conferência	Bárbara Wiara

[illegible]