



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 011/2025
EDITAL Nº 049/2025

ARLEI LUIS TOMAZONI, Prefeito Municipal de Três Passos, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, **DIVULGA** resultado e gabarito preliminar do processo seletivo para a função de **Eletricista**, para atuar junto ao Município de Três Passos/RS.

RESULTADO PRELIMINAR

		Notas											
Classificação	Nome	Inscrição	Português	Matemática	Legislação Municipal	Conhecimentos Específicos		Nota -Prova Objetiva	Títulos				Nota Final
						Objetiva	Discursiva		Curso Técnico	NR-10	Experiência Comprovada	Nota Títulos	
1°	Milton Mallmann	15	9	12	9	36	4,13	70,13	10,00	2,00	8,00	20,00	90,13
2°	Junior Valdomiro Diniz Pedrolo	5	9	12	9	27	9,63	66,63	10,00	2,00	8,00	20,00	86,63
3°	Fernando Daniel Coutinho	3	9	9	9	36	8,25	71,25	0,00	0,00	7,65	7,65	78,90
4°	Evandro de Freitas	7	9	12	9	33	7,56	70,56	0,00	0,00	0,00	0,00	70,56
5°	Diogo Tomas Studer	4	9	12	3	30	2,06	56,06	10,00	0,00	0,00	10,00	66,06
6°	Cleudir Raquel Regner	10	9	9	9	27	1,38	55,38	0,00	2,00	6,66	8,66	64,04
7°	Marcos Jeovani Kaisekamp	11	9	9	6	30	2,75	56,75	0,00	0,00	6,76	6,76	63,51
8°	Ademir Grellmann	1	6	9	9	24	1,38	49,38	0,00	2,00	8,00	10,00	59,38
9°	Mateus Eduardo Peiter	16	9	12	6	24	5,50	56,50	0,00	2,00	0,00	2,00	58,50
10°	Diogo Ricardo Spiecker	6	9	12	6	24	6,19	57,19	0,00	0,00	0,50	0,50	57,69
11°	Everton Ricardo Rios	14	6	12	6	30	1,38	55,38	0,00	0,00	0,00	0,00	55,38
12°	Oswaldo Batista Drey	13	9	12	9	24	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00
13°	Luciano Davi Schlemer Nunes	9	3	6	9	30	1,38	49,38	0,00	2,00	0,17	2,17	51,55
14°	Vilmar Schmmmer	12	6	9	3	24	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00
	Ausentes												
	Sadi Ribeiro da Silva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Carlos Alexandre Beckel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

GABARITO PRELIMINAR QUESTÕES OBJETIVAS

Questão	Resposta	Componentes
01	C	Português
02	B	Português
03	B	Português
04	C	Matemática
05	D	Matemática
06	A	Matemática
07	D	Matemática
08	B	Legislação Municipal
09	C	Legislação Municipal
10	ANULADA	Legislação Municipal
11	C	Conhecimentos Específicos
12	A	Conhecimentos Específicos
13	D	Conhecimentos Específicos
14	B	Conhecimentos Específicos
15	B	Conhecimentos Específicos
16	A	Conhecimentos Específicos
17	D	Conhecimentos Específicos
18	C	Conhecimentos Específicos
19	B	Conhecimentos Específicos
20	D	Conhecimentos Específicos
21	A	Conhecimentos Específicos
22	C	Conhecimentos Específicos
23	A	Conhecimentos Específicos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

GABARITO PRELIMINAR QUESTÕES DESCRITIVA

QUESTÃO 24)

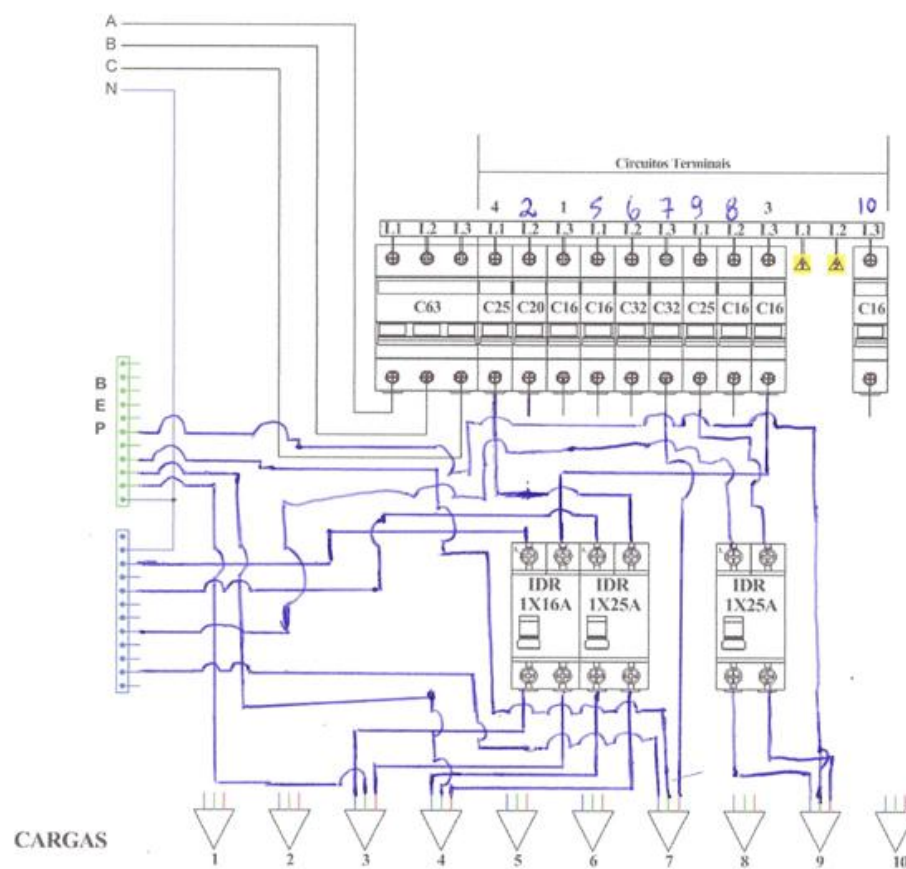


Figura 2: Diagrama Elétrico Multifilar



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

A questão 24 solicitava ao candidato a elaboração do esquema de ligação entre os componentes dos circuitos 3, 4, 7 e 9. Observa-se que os circuitos 3 e 4 já estavam previamente identificados no diagrama multifilar (assim como o circuito 1), exigindo do candidato, nesse caso, apenas a representação correta das conexões entre seus componentes.

Por outro lado, os circuitos 7 e 9 demandavam um nível adicional de análise: além da elaboração do esquema de ligação, era necessário que o candidato realizasse, primeiramente, a identificação desses circuitos no diagrama multifilar, com o apoio do diagrama unifilar fornecido.

Ainda, para fins de conhecimento, aponta-se a ausência de Dispositivos de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS) no diagrama multifilar (quadro de distribuição), no caso de edificação ter linha de entrada total ou parcialmente aérea, onde a presença de tais dispositivos é obrigatória para proteção contra sobretensões transitórias, tendo tais dispositivos classe II.

QUESTÃO 25) Um eletricista está analisando um circuito monofásico de uma residência que alimenta três aquecedores (cargas resistivas). Cada equipamento consome 600 W de potência ativa e está ligado em tensão de 220 V.

Considerando que os três aquecedores estão ligados simultaneamente em paralelo, responda:

a) Qual é a potência ativa total consumida pelo circuito?

600W cada aquecedor, totalizando 1800W.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

b) Qual é a corrente total fornecida pelo circuito?

$$i = \frac{P}{V};$$

onde;

i = corrente;

P = potência total do circuito;

V = tensão.

Assim:

$$i = \frac{1800}{220} = 8,18A;$$

c) Qual seria a corrente consumida por cada aquecedor individualmente?

A corrente total fornecida pelo circuito é dada em relação aos três aquecedores, os quais possuem potência igual. Portanto, a corrente individual se dá pela relação entre o número de aquecedores e a corrente total do circuito.

Assim:

$$i = \frac{8,18}{3} = 2,73A \text{ aproximadamente}$$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

d) Considerando que o circuito deixe de alimentar os aquecedores (cargas resistivas) e passe a alimentar cargas com mesma potência ativa mas com fator de potência baixíssimo de 0.60, qual seria a influência sobre a nova corrente total fornecida pelo circuito?

1. Aumentaria, diminuiria ou seria igual?

Aumentaria.

2. Discorra brevemente sobre o respondido em 1, explicando o porquê ou apresente fórmula matemática que comprove o efeito sobre a corrente total fornecida.

Considere

$$P = V \cdot I \cdot \cos(\varphi) \text{ e } S = V \cdot I$$

onde:

P = potência ativa;

V = tensão;

I = corrente;

$\cos(\varphi)$ = fator de potência;

S = potência aparente.

Como a potência ativa e a tensão do circuito permanecem constantes, a inserção de uma carga com o mesmo valor de potência ativa, porém com um fator de potência reduzido, resulta no aumento da corrente nominal do circuito e, conseqüentemente, da potência aparente exigida.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS – PODER EXECUTIVO
“Secretaria Municipal de Administração”

Os candidatos interessados poderão interpor recurso administrativo, no prazo de um dia útil, contados a partir da presente data, conforme item 8 do Edital nº 040/2025.

Três Passos/RS, 22 de maio de 2025.

ARLEI LUIS TOMAZONI
Prefeito Municipal

CRISTIANE SEIDEL
Secretária Municipal de Administração