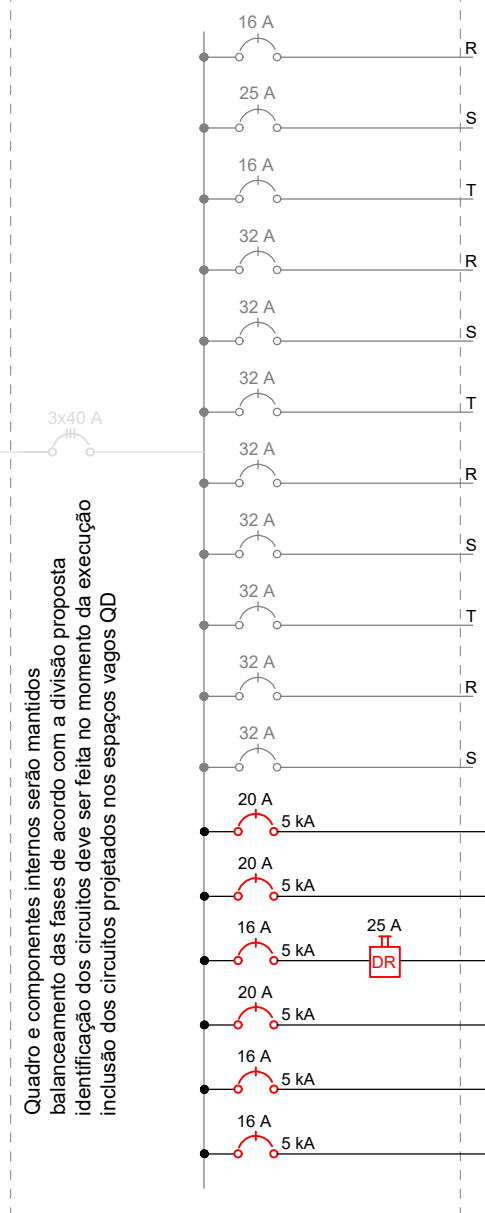
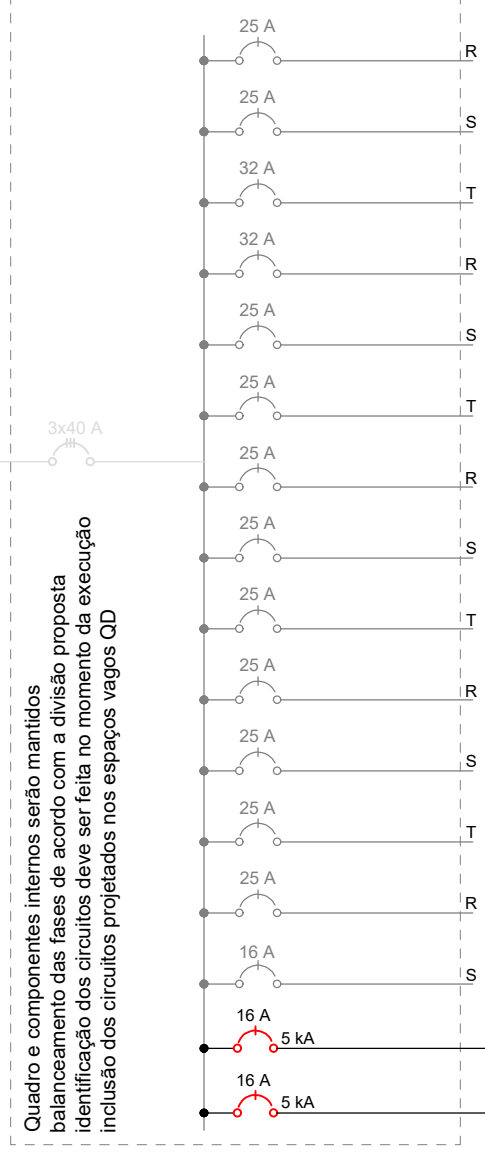


Diagrama unifilar

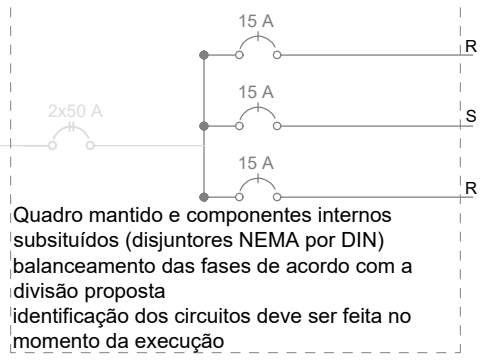
QD1 EXISTENTE (sup)



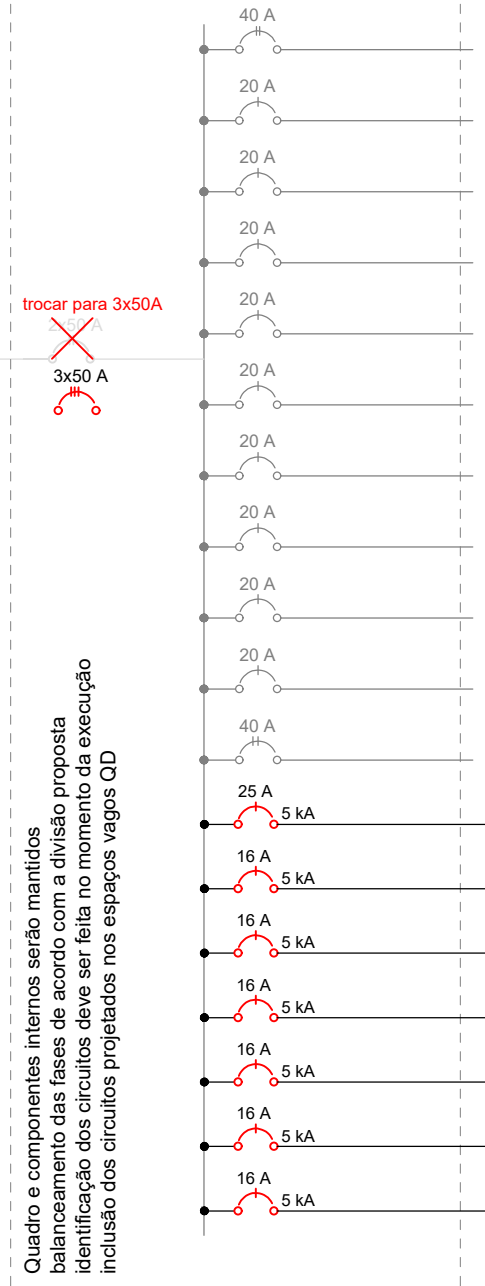
QD2 EXISTENTE (sup)



QD3 EXISTENTE (subsolo)



QD4 EXISTENTE (subsolo)



QGBT projetado

QGBT projetado, inclui proteções e eliminação de QDs existentes utilizar interligação existentes entre painéis de distribuição



Exemplo de Condulete PVC padrão cinza para as conexões entre os eletrodutos em instalações internas.



Exemplo de Eletroduto PVC padrão cinza para as instalações aparentes internas.



Exemplo de Condulete metálico para as conexões entre os eletrodutos em instalações aparentes externas.



Exemplo de Eletroduto metálico para as instalações aparentes externas.



Modelo de luminária tipo bulbo LED - 12W - 5000K e soquete E27 de porcelana proposto para a escada.



Modelo de Refletor proposto para a iluminação da fachada (especificados em planta baixa) luminária LED - 50W - 5000K.



Modelo de luminária proposta para os estacionamentos: luminária com carcaça metálica com duas lâmpadas LED tubulares modelo T8 - 18W - 5000K

- NOTA 1:
A entrada de energia existente não é compatível com as cargas da edificação, sendo necessário efetuar a adequação do padrão. O qual deve seguir a normativa da concessionária de energia local, entrada aérea e saída subterrânea, e deve ser do tipo C7, com disjuntor 3x125A. O poste e a mureta devem ser mantidos, sendo instalada nova caixa (tipo MEE) e feita a interligação com a edificação (saída medição).
- NOTA 2:
Através do levantamento de carga (instalada + projetada) e demanda calculada definiu-se o fornecimento como tipo C7 com entrada aérea e saída subterrânea - disjuntor 3x125A e ramal de entrada e saída 3#35(35)+16mm², utilizando cabo XLPE/HEPR/EPR 90°C.
- NOTA 3:
Para definição do padrão de entrada realizou-se o levantamento de cargas e cálculo de demanda, conforme demonstrado em memorial técnico descritivo e em planta.
- NOTA 4:
No QGBT foi previsto a utilização de dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275V, corrente máxima de 45A.
- NOTA 5:
Nos QDs existentes deverá ser feita a instalação das proteções adicionais, conforme diagrama, além da verificação e etiquetagem dos circuitos.
- NOTA 6:
Disjuntores empregados nos quadros
Circuitos Parciais: 5 kA
Circuitos Gerais: 12 kA
- NOTA 7:
A utilização do DR deve ser individualizada por circuito, sendo obrigatório para as tomadas localizadas em áreas molhadas ou externas.
- NOTA 8:
Os painéis elétricos utilizados (QGBT) devem ser metálicos, com fechos metálicos na porta, de sobrepôr, com chapa mínima de 18 USG, proteção do barramento com acrílico, plaqueta de identificação externa em acrílico com letras brancas e fundo preto. A cor do painel a ser utilizada é cinza munsell 6.5.
- NOTA 9:
Nos QDs e QGBT deve ser anexado o diagrama unifilar na tampa interna do quadro.
- NOTA 10:
Previu-se a instalação de um quadro geral de baixa tensão (QGBT) ao lado do QD1 EX, o qual será interligado a entrada de energia e aos quadros internos existentes QDs.
- NOTA 11:
O aterramento da entrada e energia deve ser interligado ao BEP (barra terra) a ser instalada no QGBT e esta por sua vez irá derivar os condutores de aterramento parciais até os quadros de distribuição.

Detalhe 01 - Especificação entrada de energia a ser adequada
Sem escada



- NOTAS:
- Previu-se a adequação do padrão de entrada, alterando o tipo de fornecimento para C7 - disjuntor 3x125A e cabeamento 3#35(35)+16mm²;
 - Mureta e poste devem ser mantidos;
 - Caixa de saída (piso) e pingadeira devem ser substituída;
 - Condutores, cabeamento, caixa para medidor e componentes internos devem ser substituídos;
 - Interligação com o prédio deve ser feita de forma subterrânea;
 - Padrão de entrada a ser adequado deve seguir a norma técnica N-321.0001 - Celesc;
 - Caixa para medidor deve ser adquirida de fabricante homologado pela concessionária;
 - O padrão de entrada deve ser aterrado, conforme indica norma técnica;
 - O condutor de aterramento deve ser interligado ao QGBT.



Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Razão Social:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS	Ref.:Projeto	045/2025
Endereço:	Rua Maria Ranzan, Bairro Rosa Linda, Cordilheira Alta/SC	Data:	03/10/2025
Assunto:	Projeto elétrico interno - Unidade Básica de Saúde Francismar Severino Tozzo	ART Nº:	10093539-6
		Escala:	Indicada
Resp. Técnico Projeto:	Eng°. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Folha:	A1
		Prancha 02 de 04	
	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS CNPJ: 11.427.163/0001-71	Desenhista:	Ana Paula P. N.