

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**Nº:
MD-40.500.SCG.140USUÁRIO:
SCGÁS - CIA. DE GÁS DE SANTA CATARINAFOLHA:
1 de 6EMPREENHIMENTO:
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURALUNIDADE:
GERAL**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO RETIFICADOR****ÍNDICE DE REVISÕES**

Rev.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
------	---------------------------------

0	EMISSÃO INICIAL
---	-----------------

	Original	Rev.1	Rev.2	Rev.3	Rev.4	Rev.5	Rev.6	Rev.7	Rev.8
DATA:	21/08/2025								
EXECUÇÃO:	L. CURI								
VERIFICAÇÃO	JORGE N.								
APROVAÇÃO:	EDUARDO								

	MEMORIAL DESCRITIVO	MD-40.500.SCG.140
	UNIDADE:	FOLHA:
	EQUIPAMENTOS DE APOIO	2 de 6
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE RETIFICADOR		

1 OBJETIVO

Esse documento tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para o fornecimento de materiais e serviços para a instalação de padrões de entrada energia em baixa tensão para alimentação elétrica de Retificador em áreas públicas.

2 DEFINIÇÕES

ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

CELESC - Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A.

CREA-SC - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do estado de Santa Catarina

ERP - Estação de Redução de Pressão: Conjunto de instalações onde a pressão do gás natural é reduzida.

NBR - Norma Brasileira. Essas normas são documentos técnicos desenvolvidos pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

NR - Norma Regulamentadora

3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Documentos técnicos CELESC:
 - N-321.0001 - Fornecedor de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição (Julho/2019)
- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR 5626 - Instalação de Tubulações de Eletrodutos
- NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade do Ministério do Trabalho e Emprego

4 GERAL

Determinados Retificadores estão localizadas em áreas públicas de diferentes municípios do estado de Santa Catarina, esse tipo de estação será instrumentada e equipada com sistema de telemetria. Para o correto funcionamento desses sistemas, é necessário a implantação de um padrão de energia elétrica em baixa tensão próximo às instalações dessas estações, em acordo com as normas e requisitos técnicos da Celesc.

A presente contratação visa estabelecer o fornecimento dos materiais e serviços necessários para a instalação do padrão de fornecimento de energia elétrica conforme as normas e diretrizes técnicas da Celesc (Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A.) para o Retificador de Gaspar.

	MEMORIAL DESCRITIVO	MD-40.500.SCG.140
	UNIDADE:	FOLHA:
	EQUIPAMENTOS DE APOIO	3 de 6
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE RETIFICADOR		

4.1. Local de instalação

Os padrões de entrada CELESC serão instalados nas estações indicadas na tabela 1:

	Retificador	Endereço	Município	Coordenadas geográficas
1	Gaspar	Rod. SC 470, bairro Belchior Baixo	Gaspar	-26.875179, -49.005280

Tabela 1- Retificadores que receberão os padrões de entrada da Celesc



Figura 1 - Padrão de entrada a ser instalado

	MEMORIAL DESCRITIVO	MD-40.500.SCG.140
	UNIDADE: EQUIPAMENTOS DE APOIO	FOLHA: 5 de 6
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE RETIFICADOR	

7 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Deverá ser instalado um ponto de fornecimento de energia elétrica em baixa tensão para atender a carga do retificador de corrente.

Para cada ponto de energia a ser instalado, deverá ser produzido um detalhe típico, incluindo as cotas reais do local de instalação, desenho esse que será validado e aprovado pela SCGÁS antes do início das instalações. Essas cotas devem ser apresentadas em escala e indicadas em centímetros, garantindo precisão no posicionamento e adequação ao local. O desenho deve ser entregue para no formatos DWG.

O ponto de energia deve ser instalado no poste conforme padrão da Celesc, com a alimentação elétrica do retificador proveniente do padrão de entrada.

Todas as etapas do serviço devem ser executadas em conformidade com as normas técnicas de segurança e as exigências da SCGÁS, garantindo funcionalidade, durabilidade e segurança da instalação.

- a) Emissão de ART junto ao CREA-SC para o objeto do contrato;
- b) Elaboração de projeto, realização de todos trâmites e aprovação junto à concessionária de energia elétrica local CELESC para instalação do novo padrão de energia. A SCGÁS fornecerá procuração para colaborador indicado pela CONTRATADA para realizar os trâmites da nova ligação;
- c) A nova Unidade Consumidora deverá agrupada com as demais Unidades Consumidoras da SCGÁS;
- d) Fornecimento de todos os materiais e serviços necessários para a execução do padrão;
- e) Aprovação em vistoria e disponibilização de energia elétrica AC pela CELESC.
- f) Fornecimento de *As Built* com fotos do sistema funcionando.

Cabe a contratada fazer o levantamento de campo, nos endereços fornecidos no item 4 dessa especificação técnica.

	MEMORIAL DESCRITIVO	MD-40.500.SCG.140
	UNIDADE:	FOLHA:
	EQUIPAMENTOS DE APOIO	6 de 6
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE RETIFICADOR		

8 PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão medidos através de Boletins de Medição e pagos com as seguintes etapas vencidas e validadas pela fiscalização da SCGÁS:

- 8.1. Instalação do padrão;
- 8.2. Disponibilização de energia pela CELESC;
- 8.3. Entrega do AS BUILT.

9 GARANTIA MÍNIMA

- 2 anos.