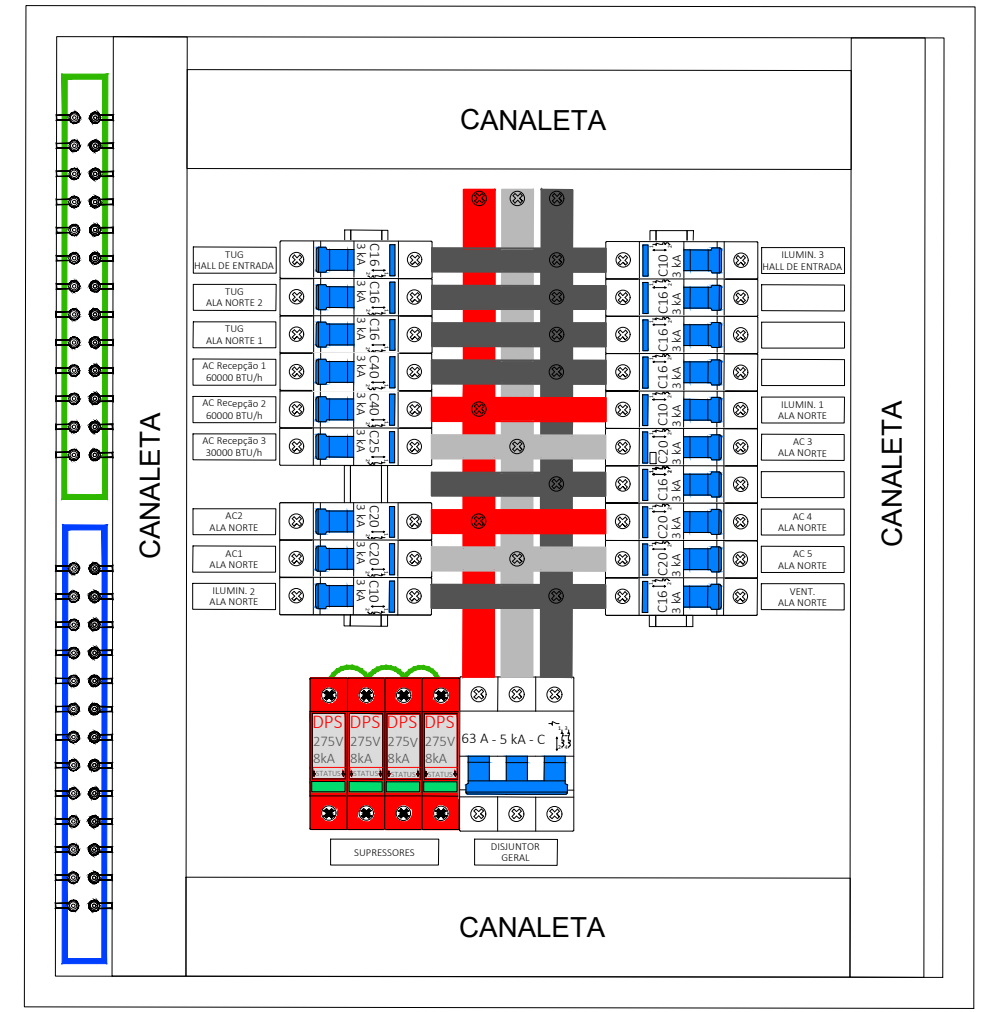


LEGENDA

- Condulete metálico alumínio 1"
- Eletroduto metálico galvanizado 1"
- QDG - Quadro elétrico existente na Ala Norte
- Caixa de passagem existente abaixo do QDG
- Ponto de energia para equipamentos de Ar Condicionado

2 **Legenda**
Sem Escala

- NOTAS:**
- 1 Os condutores deverão ter isolamento para 750V em PVC-70 °C, anti-chama, seção de 6,00 mm² para os circuitos 1 e 2 e seção de 4,0 mm² para o circuito 3.
 - 2 Todos os cabos deverão ser identificados seguindo o padrão de cores estabelecido da ABNT 5410.
 - 3 A instalação elétrica deverá atender os requisitos das normas NR-10 e NBR-5410.
 - 4 Os circuitos devem partir do QDG da Ala Norte e descer por eletroduto existente até a caixa de passagem embutida logo abaixo do quadro. Em seguida, devem atravessar a parede e seguir por conduletes de alumínio, eletrodutos metálicos galvanizados e sealtube de 1", conforme projeto.
 - 5 O atual disjuntor geral tripolar de 50A do QDG da deverá ser substituído por um disjuntor geral tripolar de 63A.
 - 6 Os circuitos 1 e 2 deverão ter proteção por disjuntor monopolar termomagnético de 40 A e o circuito 3 por disjuntor monopolar termomagnético de 25A. Os disjuntores deverão ser ligados aos barramentos do QDG conforme o layout do quadro elétrico indicado no projeto.
 - 7 Os circuitos 1 e 2 deverão ter proteção por disjuntor termomagnético de 40 A e o circuito 3 por disjuntor termomagnético de 25A. Os disjuntores deverão ser ligados aos barramentos do QDG conforme o layout do quadro elétrico indicado no projeto.
 - 8 O trajeto da eletrocalha 100x50 mm, fixada acima do forro de gesso da recepção, deverá ser alterado de modo evitar interferência com a instalação dos cassetes dos equipamentos de ar-condicionado.



3 **Layout Quadro Elétrico - QDG**
Sem Escala

1 **Instalação Elétrica**
1 : 20

00	Emissão Inicial	Thiago Souza	27/09/2025
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA
Obs.: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.			
<p>GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS E HIDRÁULICAS</p>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		
TIAGO GABRIEL DE SOUZA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 097169-9 - SIE 617534-1	Secretaria Estadual de Infraestrutura e Mobilidade CNPJ: 82.951.344/0002-21		
OBRA: Ed. das Diretorias	LOCAL: Rua Tenente Silveira, n.º. 162, Centro, Florianópolis/SC		
TÍTULO: Projeto Elétrico	PROCESSO DIGITAL: SIE 21512/2025		
DESCRIÇÃO: Instalação Elétrica para Ar condicionado do térreo			
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE CNPJ: 82.951.344/0001-40 END.: RUA TENENTE SILVEIRA, 162 - FLORIANÓPOLIS - SC www.sie.sc.gov.br TEL.: (48) 3664-9100	PROJETISTA: Thiago Souza CREA/SC: 097169-9 ESCALA: COMO INDICADO FOLHA A1 - UNIDADE EM MILÍMETRO	<p>ELE 01 01</p>	



Assinaturas do documento



Código para verificação: **SB2T75R3**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **RAFAEL CÉSAR LAMIM MARTINS DE OLIVEIRA** (CPF: 033.XXX.070-XX) em 12/08/2025 às 15:27:41
Emitido por: "SGP-e", emitido em 10/09/2020 - 15:08:31 e válido até 10/09/2120 - 15:08:31.
(Assinatura do sistema)

✓ **TIAGO GABRIEL DE SOUZA** (CPF: 037.XXX.009-XX) em 12/08/2025 às 15:28:39
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/11/2020 - 17:25:16 e válido até 18/11/2120 - 17:25:16.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMjE1MTJfMjE1MTNfMjAyNV99TQjJUNzVSMw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00021512/2025** e o código **SB2T75R3** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.