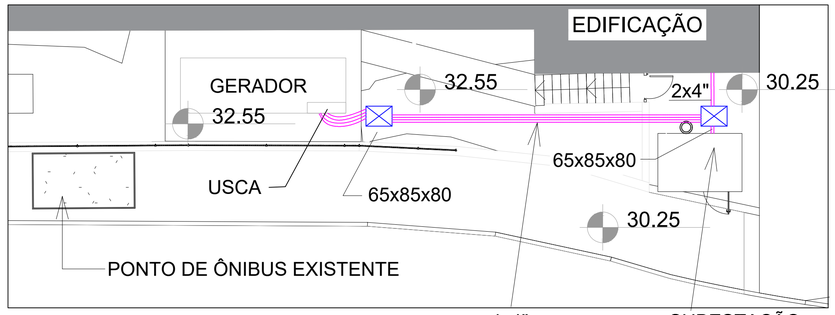
Planta baixa gerador - Escala 1:100



ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR DE EMERGÊNCIA

* Gerador a diesel 420kVA
* Carenado
* 380/220V
* Painel USCA e QTA integrados
* Transferência aberta (sem paralelismo)

SE - GER (2x4"):
3#2x120mm²
N(2x120mm²)
T(2x70mm²)

GER - QGBT (2x4"):
3#2x120mm²
N(2x120mm²)
T(2x70mm²)

Planta baixa alimentação QGBT- Escala 1:50

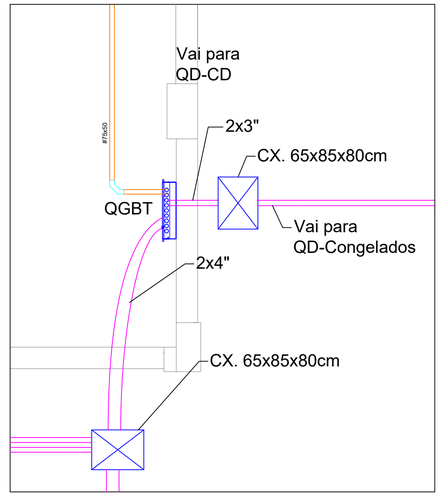
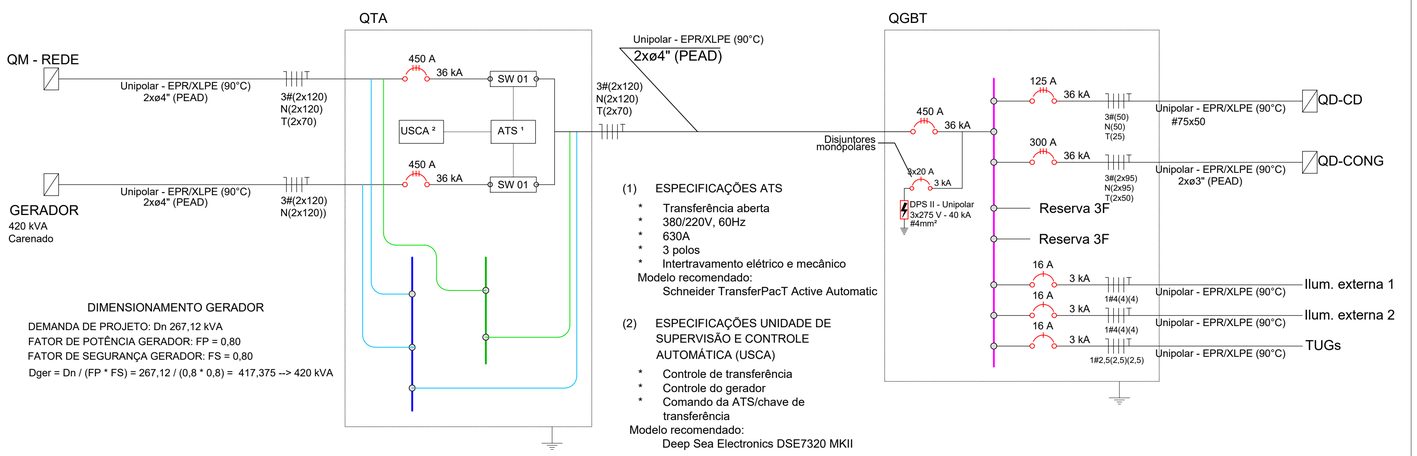


Diagrama QTA e QGBT - Sem escala



DIMENSIONAMENTO GERADOR

DEMANDA DE PROJETO: Dn 267,12 kVA
FATOR DE POTÊNCIA GERADOR: FP = 0,80
FATOR DE SEGURANÇA GERADOR: FS = 0,80
Dger = Dn / (FP * FS) = 267,12 / (0,8 * 0,8) = 417,375 --> 420 kVA

(1) ESPECIFICAÇÕES ATS

* Transferência aberta
* 380/220V, 60Hz
* 630A
* 3 polos
* Intertravamento elétrico e mecânico

Modelo recomendado:
Schneider TransferPacT Active Automatic

(2) ESPECIFICAÇÕES UNIDADE DE SUPERVISÃO E CONTROLE AUTOMÁTICA (USCA)

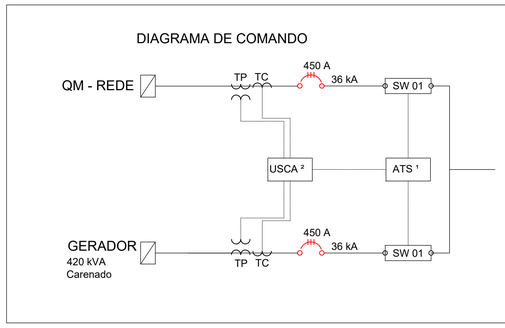
* Controle de transferência
* Controle do gerador
* Comando da ATS/chave de transferência

Modelo recomendado:
Deep Sea Electronics DSE7320 MKII

(3) ESPECIFICAÇÕES DOS TCs

* RTC: 500:5
* Espaço interno mínimo: 10cm²

DIAGRAMA DE COMANDO



CARIMBOS

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
00	AGO / 2026	EMISSÃO INICIAL	GUILHERME B. MOREIRA

E+PLAN ENGENHARIA
CNPJ: 15018870/0001-65
CREA/SC: 127622-8
RUA: NAJLA CARONE GOEDERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC
CEP: 88132-150
www.emais.eng.br
TELEFONE: (48) 3093 9350

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA

RUA FELIPE SCHMIDT, 785 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC
CEP 88.010.002 - FONE/FAX: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

PROJETO:
SUBESTAÇÃO JOSÉ MENDES

LOCAL:
FLORIANÓPOLIS / SC

ENDEREÇO DA OBRA: R. JOSÉ MARIA DA LUZ, 163 - JOSÉ MENDES, FLORIANÓPOLIS - SC, 88021-000

OBRA:
SESC JOSÉ MENDES

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA E DIAGRAMAS - GERADOR E QGBT

PROPRIETÁRIO:
CARIMBO E ASSINATURA
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SEC AR/SC
CNPJ: 03.603.595/0001-68

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:
ENG. GUILHERME BECKER MOREIRA
CREA/SC: 217657-7
ASSINATURA

PRANCHA Nº
7

CO-AUTOR DO PROJETO:
ASSINATURA

7
TOTAL

ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
	GUILHERME MOREIRA	INDICADA	AGO/2026