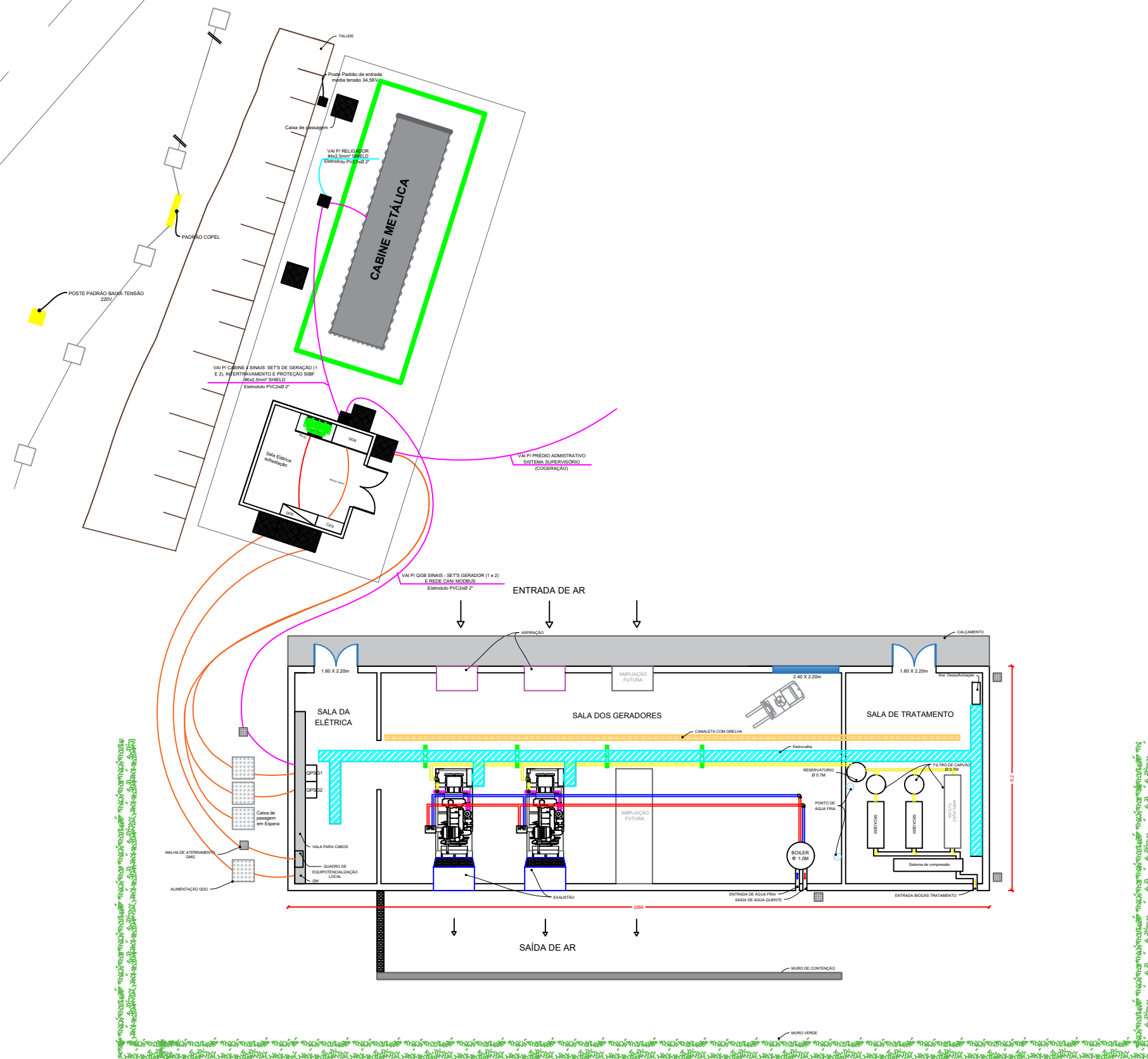


01

01

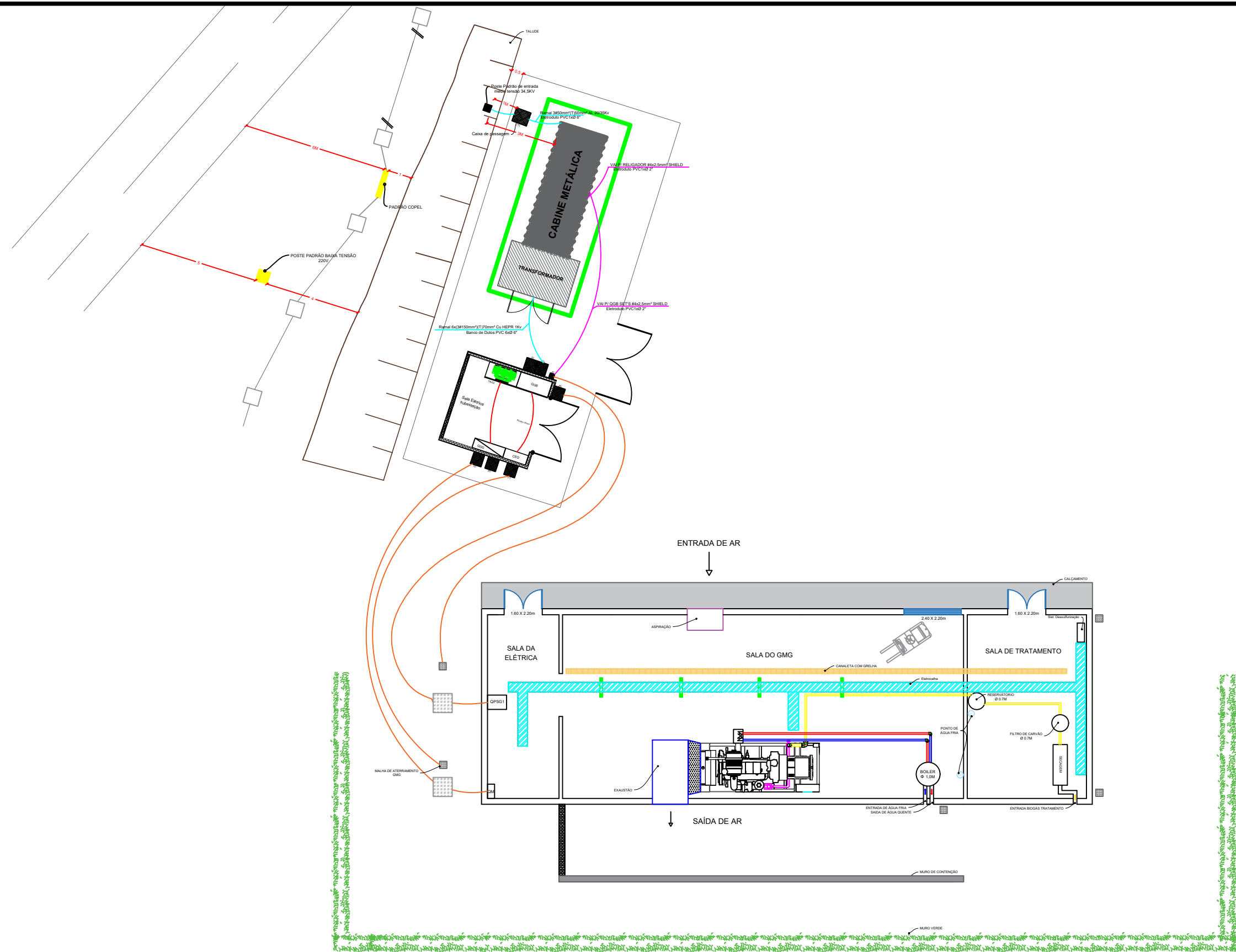


LEGENDA

- FORNECEDOR DA REDE
- FORNECEDOR DO GMG
- FORNECEDOR LOTE CIVIL 3

Projeto: Central de Bioenergia Toledo			
Responsável técnico:  Breno Carneiro Pinheiro Engenheiro Eletricista CREA CE - 80068/D		Título: Subestação e Abrigo dos Geradores	
		Desenhista: Ana Flávia Polinski Pedro	
		Data: Julho 2021	Escala: 1:175
		Revisão: 02	Folha: A3
		Prancha: 03	





LEGENDA

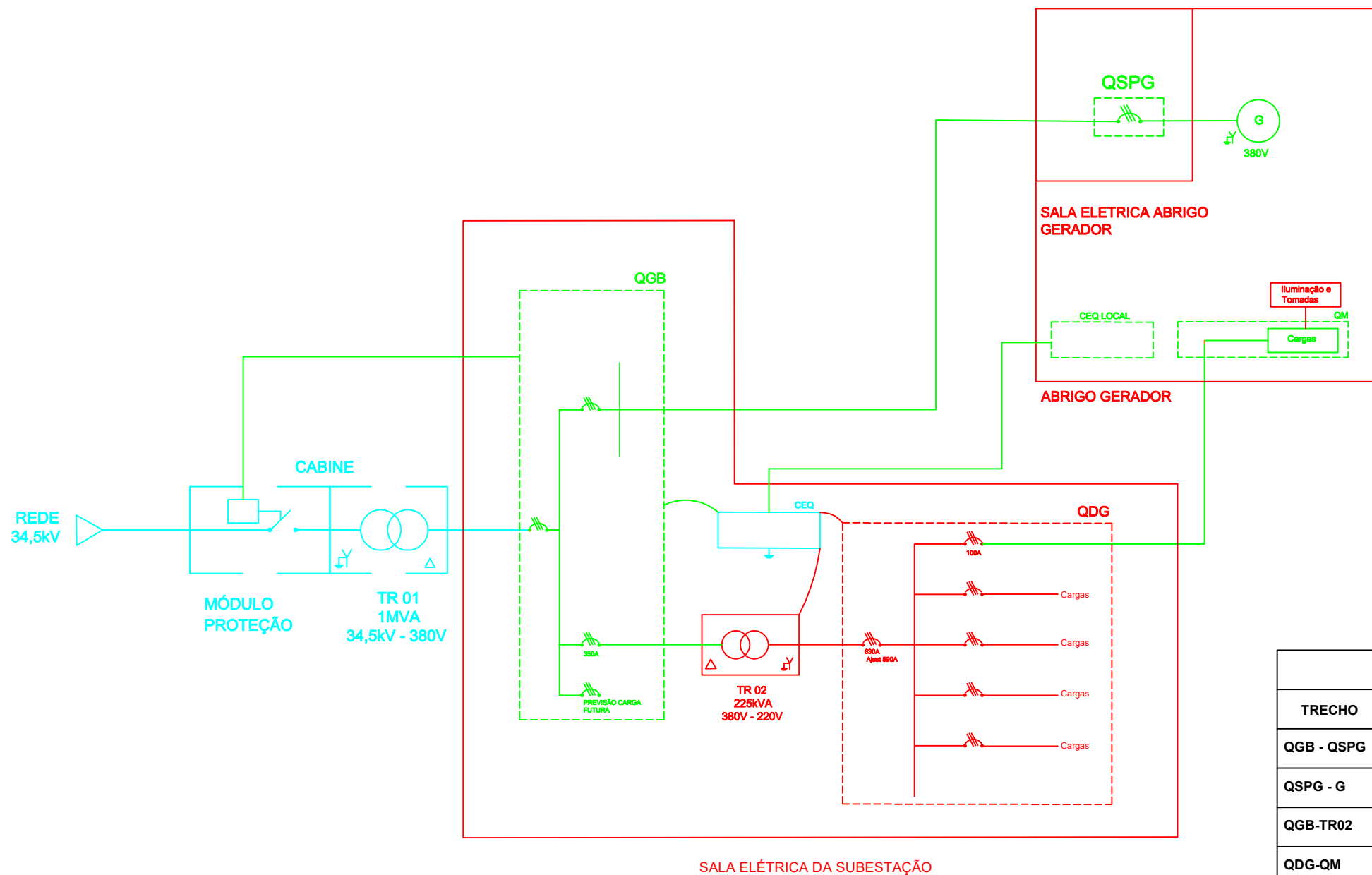
FORNECEDOR DA CABINE

FORNECEDOR DO GMG

FORNECEDOR LOTE CIVIL 3

Projeto: Central de Bioenergia Toledo				
Responsável técnico:  Breno Carneiro Pinheiro Engenheiro Eletricista CREA CE - 80068/D		Título: Subestação e Abrigo dos Geradores		
		Desenhista: Ana Flávia Polinski Pedro		
		Data: Julho 2021	Escala: 1:175	Prancha: 04
		Revisão: 02	Folha: A3	





DIMENSIONAMENTO DE CABOS			
TRECHO	DIST (Metros)	CIRCUITO	INSTALAÇÃO
QGB - QSPG	25M	FORÇA (R S T N PE) +REDE CAN+ SET GERADORES (1 e 2)	ELETRODUTO ENTERRADO
QSPG - G	30M	FORÇA (R S T N PE)	ELETROCALHA
QGB-TR02	6M	FORÇA (R S T N PE)	LEITO DE CABOS (INFRA PRONTA)
QDG-QM	30M	FORÇA (R S T N PE)	ELETRODUTO ENTERRADO
QGB-CABINE	15M	COMANDO (50BF, INTERTRAVAMENTO, SET'S DE PROTEÇÃO)	ELETRODUTO ENTERRADO (INFRA PRONTA)
CEQ-CEQ LOCAL	20M	CONEXÃO ENTRE QUADROS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO MALHA DE ATERRAMENTO SUBESTAÇÃO E GMG	ELETRODUTO ENTERRADO

OBS:- Todos os equipamentos e malha de aterramento devem estar conectados ao quadro Equipotencialização localizado na sala elétrica da subestação, no abrigo do gerador deve existir painel de equipotencialização local.
-INFRA PRONTA SIGNIFICA QUE JÁ EXISTEM CONDUTOS PRONTOS PARA PASSAGEM DOS CABOS.

Legenda:

TR - Transformador

G - Gerador

QDG - Quadro de Distribuição Geral

QM - Quadro de Alimentação de Máquinas

QPSG - Paine de Controle, Sincronismo do GMG

QGB - Paine de Controle, Sincronismo da BARRA GERAÇÃO

CEQ-Quadro de equipotencialização Geral

CEQ LOCAL-Quadro de equipotencialização local

Responsabilidades:

FORNECEDOR CIVIL

FORNECEDOR CABINE

FORNECEDOR GERADOR

OBS:Para o fornecimento de único quadro de sincronismo e gerenciamento de barra o mesmo deve ser instalado na sala elétrica da Subestação

Projeto:

Central de Bioenergia Toledo

Responsável técnico:

Breno Carneiro Pinheiro

Engenheiro Eletricista

CREA CE - 80068/D

Título:

Limites de Fornecimento

Desenhista:

Nádia Carolina e Luiz Henrique Ross Palma

CIBIOGAS

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Data:

Fevereiro 2021

Revisão:

02

Escala:

Sem escala

Folha:

A3

Prancha:

05