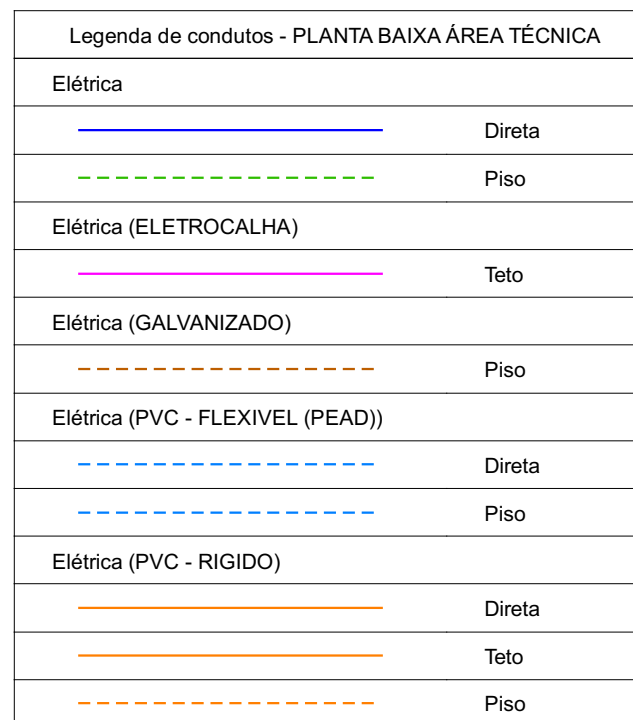
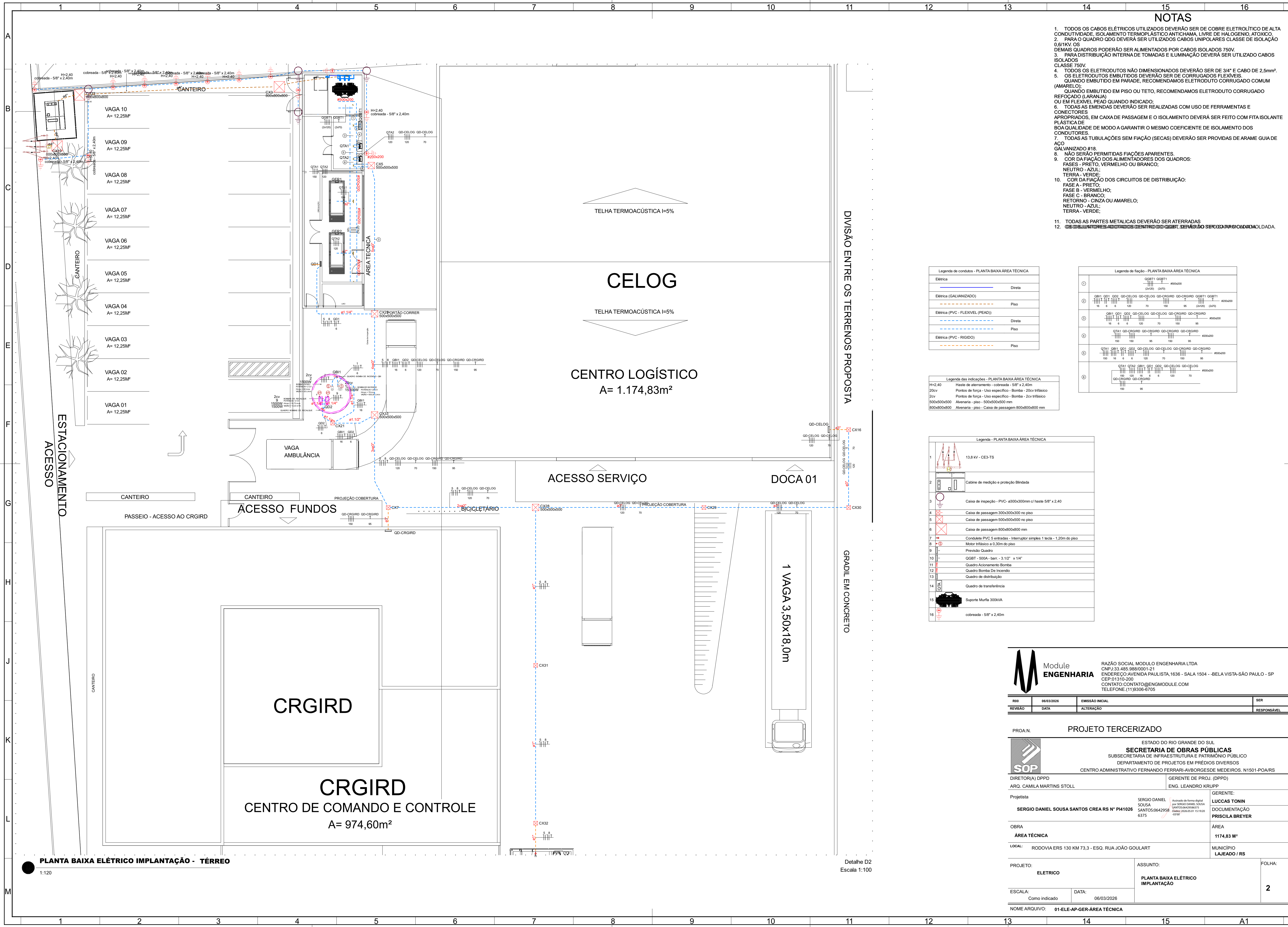


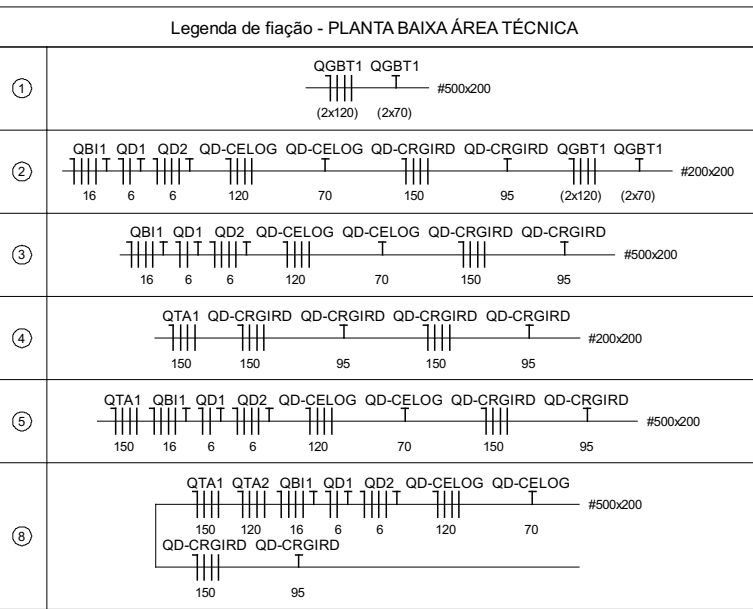
		Module ENGENHARIA	
		RAZÃO SOCIAL: MODULO ENGENHARIA LTDA CNPJ:33.485.988/0001-21 ENDEREÇO:AVENIDA PAULISTA,1636 - SALA.1504 - -BELA VISTA-SÃO PAULO - SP CEP:01310-200 CONTATO:CONTATO@ENGMODULE.COM TELEFONE:(11)9306-6705	
ROO	06/03/2026	EMISSÃO INICIAL	SER
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
PROJ. N.º			
PROJETO TERCERIZADO			
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO PÚBLICO			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI-ABRIGOSDE MEDEIROS. N1501-POARS			
DIRETOR(A) DPPP		GERENTE DE PROJ. (DPPP)	
ARQ. CAMILA MARTINS STOLL		ENG. LEANDRO KRUPP	
Projetoista			
SERGIO DANIEL SOUSA SANTOS CREA RS Nº P141026		SERGIO DANIEL SOUSA SANTOS:06.42958-6375 13.28.41-01907	
Assinado de forma digital por 130.040.02461 DANIEL SOUSA SANTOS:06.429586375 Data: 2026.03.01 13:28:41 -01907		LUCCAS TONIN DOCUMENTAÇÃO PRISCILA BREYER	
OBRA		ÁREA	
ÁREA TÉCNICA		1174,83 M²	
LOCAL: RODOVIAS 130 KM 73,3 - ESQ. RUA JOÃO GOULART		MUNICÍPIO LAJEADO / RS	
PROJETO: ELÉTRICO		ASSUNTO: PLANTA BAIXA ELÉTRICO: AREA TECNICA, GUARITA E RESERVATORIO	
ESCALA: Como indicado		DATA: 06/03/2026	
FOLHA: 1		1	
NOME ARQUIVO: 01-ELE-AP-GER-AREA-TECNICA			



NOTAS

- 1. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE, ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, LIVRE DE HALOGENIO, ATÓXICO.
- 2. PARA O QUADRO QDS DEVERÁ SER UTILIZADOS CABOS UNIPOLARES CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, OS
- 3. PARA DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER UTILIZADO CABOS ISOLADOS CLASSE 750V.
- 4. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS DEVERÃO SER DE 3/4" E CABO DE 2,5mm².
- 5. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO SER DE CORRUGADOS FLEXÍVEIS QUANDO EMBUTIDO EM PARADE, RECOMENDAMOS ELETRODUTO CORRUGADO COMUM (AMARELO);
- 6. QUANDO EMBUTIDO EM PISO OU TETO, RECOMENDAMOS ELETRODUTO CORRUGADO REFOÇADO (LARANJA) OU EM FLEXÍVEL PEAD QUANDO INDICADO;
- 7. TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM USO DE FERRAMENTAS E CONECTORES APROPRIADOS, EM CAIXA DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA DE BOA QUALIDADE DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
- 8. TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO (SECAS) DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO #18.
- 9. NÃO SERÃO PERMITIDAS FIAÇÕES APARENTES.
- 10. COR DA FIAÇÃO DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS:
 - FASES - PRETO, VERMELHO OU BRANCO;
 - NEUTRO - AZUL;
 - TERRA - VERDE;
- 11. COR DA FIAÇÃO DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO:
 - FASE A - PRETO;
 - FASE B - VERMELHO;
 - FASE C - BRANCO;
 - RETORNO - CINZA OU AMARELO;
 - NEUTRO - AZUL;
 - TERRA - VERDE;
- 12. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- 13. OS DISJUNTORES ADOTADOS DENTRO DO QGBT, DEVERÃO SER TIPO APROFUNDAMENTE MOLDADE.

Legenda de condutos - PLANTA BAIXA ÁREA TÉCNICA	
Elétrica	Direta
Elétrica (GALVANIZADO)	Piso
Elétrica (PVC - FLEXÍVEL (PEAD))	Direta
Elétrica (PVC - RÍGIDO)	Piso



Legenda das indicações - PLANTA BAIXA ÁREA TÉCNICA	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
20cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 20cv trifásico
20v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 20v trifásico
800x500x500	Alvenaria - piso - 500x500x50 mm
800x800x800	Alvenaria - piso - Caixa de passagem 800x800x800 mm

Legenda - PLANTA BAIXA ÁREA TÉCNICA	
1	13,8 kV - CES-TS
2	Cabine de medição e proteção Blindada
3	Caixa de inspeção - PVC - ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40
4	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
5	Caixa de passagem 500x500x500 no piso
6	Caixa de passagem 800x800x800 mm
7	Condutite PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 leia - 1,20m do piso
8	Motor trifásico a 0,30m do piso
9	Previsão Quadro
10	QGBT - 500A - barr. - 3/12" x 1/4"
11	Quadro Acionamento Bomba
12	Quadro Bomba De Incendio
13	Quadro de distribuição
14	Quadro de transferência
15	Suprte Murto 300kVA
16	cobreada - 5/8" x 2,40m

RAZÃO SOCIAL: MODULO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.485.988/0001-21
ENDEREÇO: AVENIDA PAULISTA, 1636 - SALA 1504 - BELA VISTA - SÃO PAULO - SP
CEP: 01310-200
CONTATO: CONTATO@ENMODULE.COM
TELEFONE: (11) 9306-8705

R00	06/03/2025	EMISSION INICIAL	SER
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

PROJETO TERCERIZADO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO PÚBLICO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS
CENTRO ADMINISTRATIVO FERRARI-AVBORGESDE MEDEIROS, N1501-POA/RS

DIRETOR(A) DPPD	GERENTE DE PROJ. (DPPD)
ARQ. CAMILA MARTINS STOLL	ENG. LEANDRO KRUPP

Projetista	GERENTE:
SERGIO DANIEL SOUSA SANTOS CREA RS N° PI41026	LUCCAS TONIN
SANTOS.0642958	DOCUMENTAÇÃO
6375	PRISCILA BREYER

OBRA	ÁREA
ÁREA TÉCNICA	1174,83 M²
LOCAL:	MUNICÍPIO LAJEADO / RS
RODOVIA ERS 130 KM 73,3 - ESQ. RUA JOÃO GOULART	

PROJETO:	ASSUNTO:	FOLHA:
ELETRICO	PLANTA BAIXA ELÉTRICO IMPLANTAÇÃO	2

ESCALA:	DATA:
Como indicado	06/03/2026

NOME ARQUIVO:	01-ELE-AP-GER-ÁREA TÉCNICA
---------------	----------------------------

