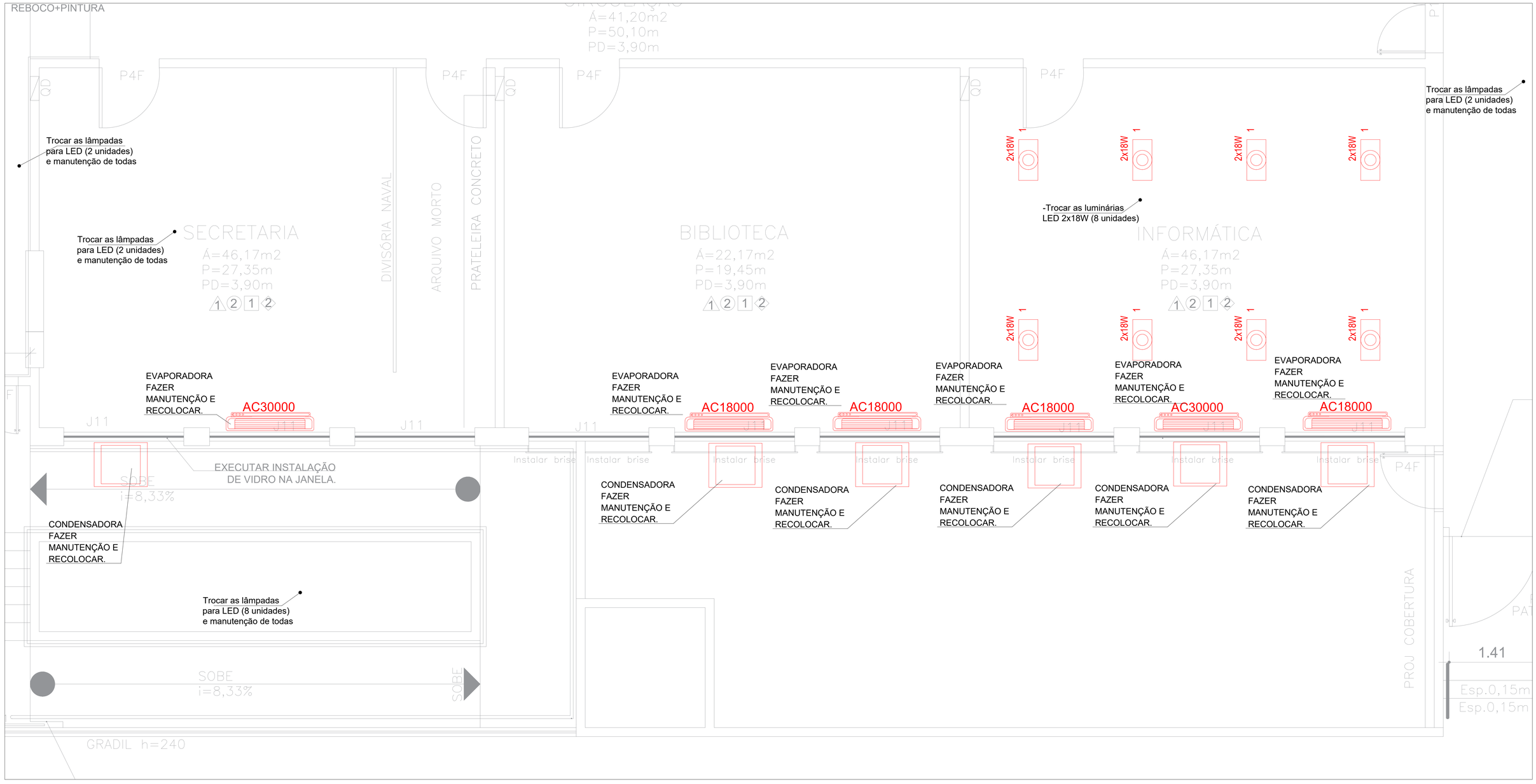


OBS:. Retirar os ares-condicionados para efetuar a higienização e recolocação dos brises.

OBS:. Substituir luminárias para Luminária LED 2x18W:
- Laboratório: 8 unidades.

OBS:. Substituir lâmpadas para LED:
- Secretaria: 2 unidades;
- Corredor de entrada: 2 unidades;
- Corredor lateral: 2 unidades;
- Rampa: 8 unidades.

LEGENDA:

	– Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's Bifásica
AC30000	– Ar Condicionado Split 30000 Btu's
P	– Caixa de passagem no teto
	– Quadro Geral de luz e força
	– Condulete tipo "T"
	– Tomada média
2x20W	– Luminária hermética 2x20W
	– Eletroduto flexível
	– Eletroduto galvanizado
	– Eletroduto flexível embutido na parede
	– Condleta adesiva para elétrica 20x12mm
	– Fase, Fase, Terra e Neutro, Fase e Terra

NOTAS

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"
02) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 3/4" LARANJA
03) NA PAREDE UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO LARANJA E NO TETO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
04) FIO NÃO COTADO SERÁ # 2,5 mm², ISOLADO PVC PARA 750V
05) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASE - VERMELHO TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO RETORNO - BRANCO
06) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER DE DUPLA ISOLAÇÃO (SINTENAX ANTIFLAN OU SIMILAR)
07) AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V"
08) NA COZINHA SERÁ UTILIZADO LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 20W

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS

SED Secretaria de Estado de Educação — Governo de Mato Grosso do Sul

OBRA
SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. VESPASIANO MARTINS (quadra esportiva, acessibilidade, cobertura, pintura, esquadrias, banheiros, cozinha, instalações elétricas, hidrossanitárias e PSCIP), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE-MS, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

ELÉTRICA

LOCAL
RUA 13 DE MAIO, Nº 1.516 - VILA GLÓRIA
CEP: 79044-442 - CAMPO GRANDE/MS

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA DO TERRENO: 2.208,50 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.360,44M²
ÁREA À AMPLIAR: 00,00 m²

AUTOR DO PROJETO
TECNº JOEL RODRIGUES DA CRUZ CREA - 19351/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
NOME DO PROFISSIONAL CREA/CAU

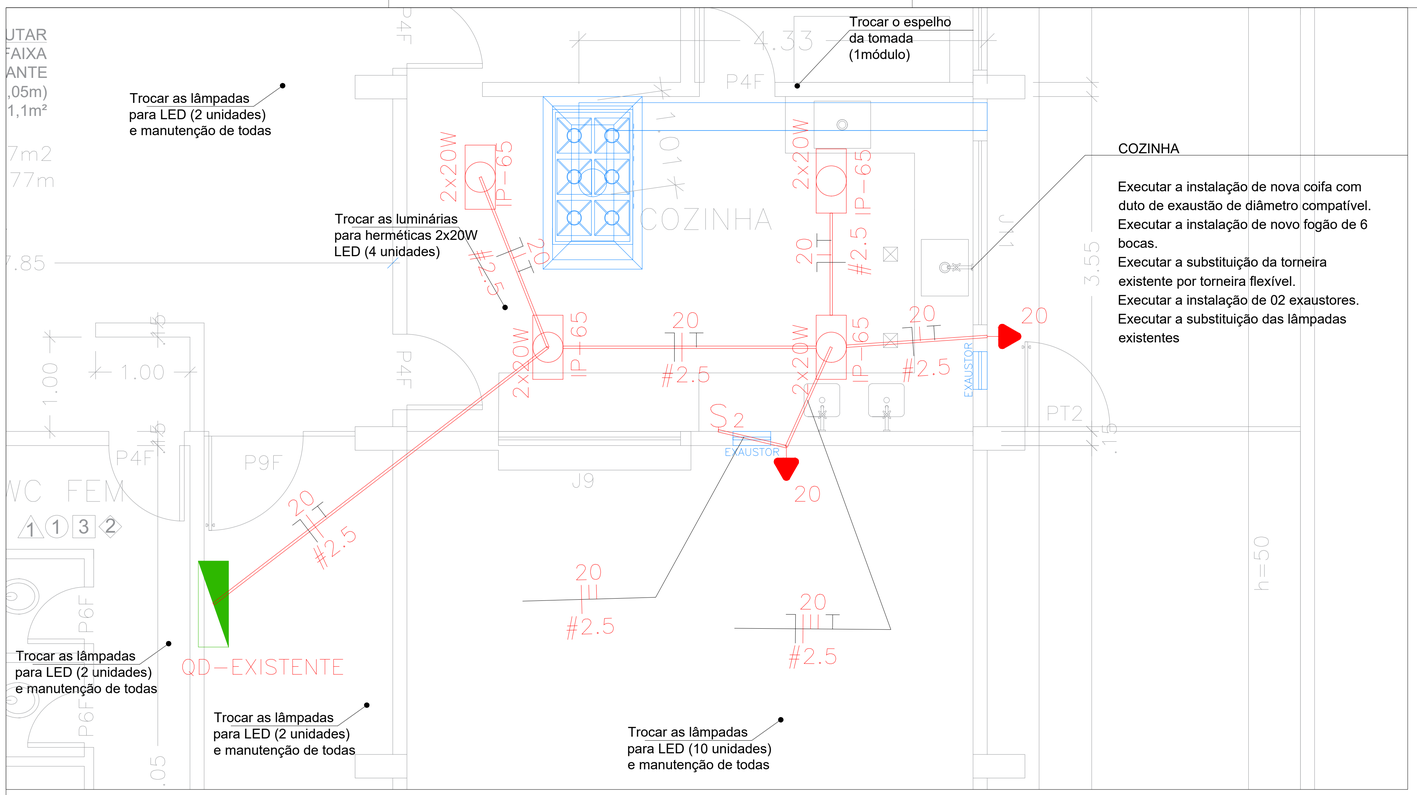
PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 27.070.001-28

TÍTULO
ELÉTRICA

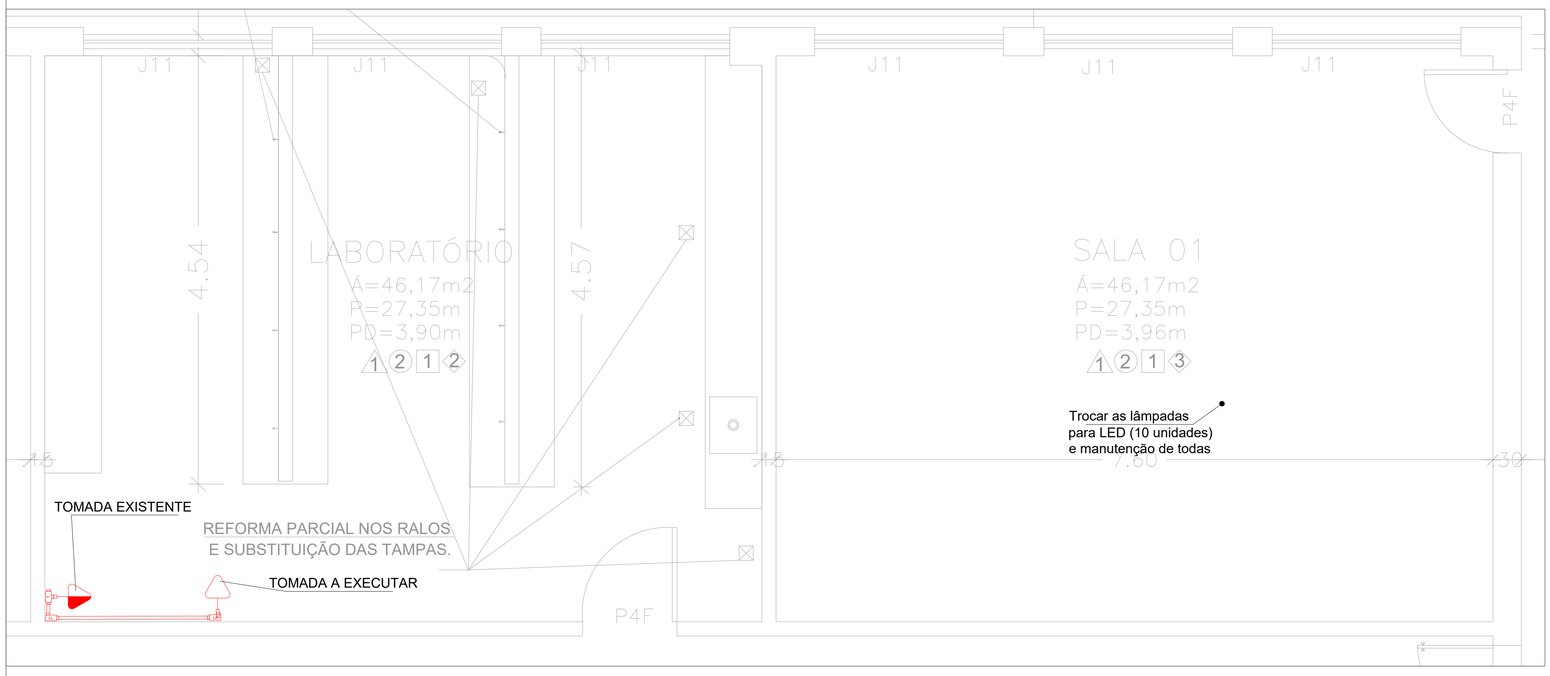
FOLHA
01/02

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1/30	SET/2025	JUL/2026	JOEL

COGESP/SED



COZINHA E PÁTIO



LABORATÓRIO E SALA

OBS:. Substituir luminárias para Luminária hermética IP-65 LED 2x20W:
Cozinha: 4 unidades.

OBS:. Cozinha:
- Colocação de interruptor e tomada para os exaustores;
- Coifa nova;
- Troca de espelho de tomada simples.

OBS:. Novo ponto de tomada embaixo do quadro do laboratório.

OBS:. Troca de interruptor duplo:
- 1° pavimento: 2 unidades.

OBS:. Troca de interruptor simples:
- 1° pavimento: 1 unidade.

OBS:. Substituir lâmpadas para Luminária LED 2x18W:
- Térreo: 40 unidades;
- 1° pavimento: 4 unidades;
- 2° pavimento: 24 unidades.

OBS:. manutenção das luminárias e substituição de lâmpadas para 20W LED:
140 unidades.

NOTAS

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"
02) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 3/4" LARANJA
03) NA PAREDE UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO LARANJA E NO TETO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
04) FIO NÃO COTADO SERÁ # 2,5 mm², ISOLADO PVC PARA 750V
05) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASE - VERMELHO — TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO — RETORNO - BRANCO
06) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER DE DUPLA ISOLAÇÃO (SINTENAX ANTIFLAN OU SIMILAR)
07) AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V"
08) NA COZINHA SERÁ UTILIZADO LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 20W

LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's Bifásica
- Ar Condicionado Split 30000 Btu's
- Caixa de passagem no teto
- Quadro Geral de luz e força
- Condulete tipo "T"
- Tomada média
- Luminária hermética 2x20W
- Eletroduto flexível
- Eletroduto galvanizado
- Eletroduto flexível embutido na parede
- Canaleta adesiva para elétrica 20x12mm
- Fase, Fase, Terra e Neutro, Fase e Terra

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA
SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. VESPASIANO MARTINS (quadra esportiva, acessibilidade, cobertura, pintura, esquadrias, banheiros, cozinha, instalações elétricas, hidrossanitárias e PSCIP).
LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE-MS, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

ELÉTRICA

LOCAL
RUA 13 DE MAIO, Nº 1.516 - VILA GLÓRIA
CEP: 79044-442 - CAMPO GRANDE/MS

QUADRO DE AREAS
ÁREA DO TERRENO: 2.208,50 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.360,44M²
ÁREA A AMPLIAR: 00,00 m²

AUTOR DO PROJETO
TECNº JOEL RODRIGUES DA CRUZ CREA 19351/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
NOME DO PROFISSIONAL
CREA/CAU

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO DO SUL
04.122.757/0001-28

TÍTULO
ELÉTRICA

FOLHA
02/02

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1/30	SET/2025	JUL/2026	JOEL

COGESP/SED 04/2025