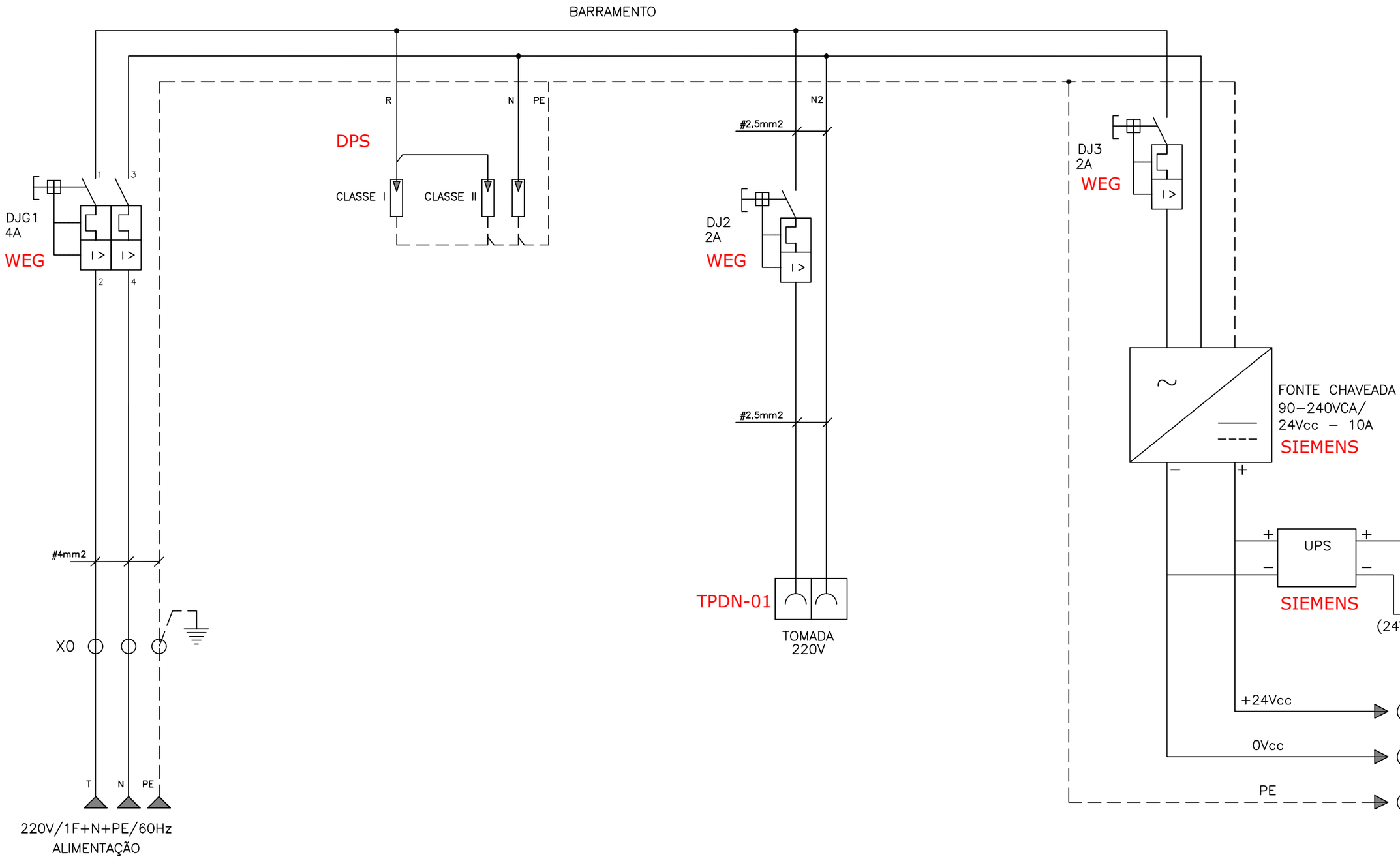
PROJETO ORIENTATIVO DE PAINEL

UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA

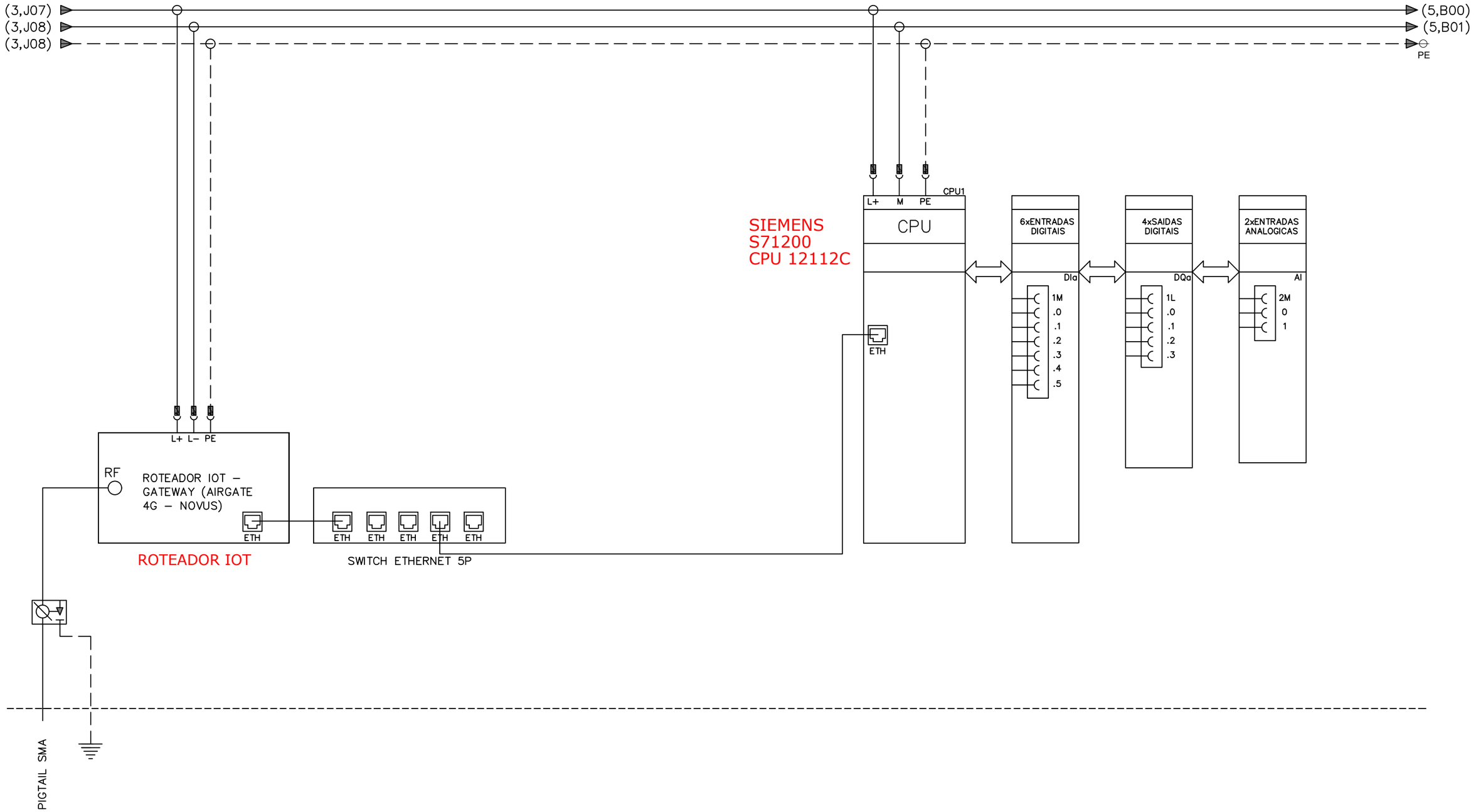
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Capa	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	01/07

	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO		FUSÍVEL		PÁRA-RAIO		CONDUTOR		CONVERSOR CA/CC ESTABILIZADO (FONTE DE TENSÃO)		RELÉ ESTÁTICO OPTOACOPLADO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOPOLAR		CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL MONOPOLAR	1 2 3	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES		CONDUTOR, SINAL ANALÓGICO		RELÉ ESTÁTICO OPTOACOPLADO		CHAVE DE ACIONAMENTO TÉRMICO (TERMOSTATO)
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR		CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL TRIPOLAR		CONTATO DE FORÇA		CONDUTOR, SINAL DIGITAL		RELÉ ESTÁTICO ELETRÔNICO		RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR		SECCIONADOR		BORNE COM FUSÍVEL		CONDUTOR BLINDADO		SIRENE		RELÉ DE NÍVEL 230 VAC
	CHAVE FIM DE CURSO NF		NÓ / CONEXÃO		DIODO SUPRESSOR		PAR TRANÇADO		LÂMPADA		RELÉ ELETROMECÂNICO COM BOBINA 1 NA + 1 NF
	PLUG DE CONEXÃO, MACHO		BORNE DE CONEXÃO		CONDUTOR, FASE		CABO COAXIAL		BATERIA		LUMINÁRIA TUBULAR PL PARA INTERIOR DE PAINEL 230 VCA
	PLUG DE CONEXÃO, FÊMEA		BOTÃO DE EMERGÊNCIA RETENTIVO		CONDUTOR, NEUTRO		+24 VDC	M 3 ~	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO		BOBINA CONTACTOR / RELÉ 230 VAC
	TERRA		BOTÃO COMANDO LIGA		CONDUTOR, PROTEÇÃO		0 VDC	M ~	MOTOR MONOFÁSICO CORRENTE ALTERNADA		CONVERSOR CA/CA ESTABILIZADO (NO BREAK)
	MASSA		CENTELHADOR ENCAPSULADO		CONTACTOR TRIPOLAR	4–20mA	CONVERSOR ANALÓGICO/4–20mA 4–20mA/ANALÓGICO		CHAVE DE ACIONAMENTO TÉRMICO (TERMOSTATO)		
	EQUIPOTENCIALIDADE REF CIRCUITOS 24 VCC		VARISTOR		RELÉ DE SOBRECARGA TRIPOLAR		TRAFO DOIS ENROLAMENTOS		CONTATO DE COMANDO NA		

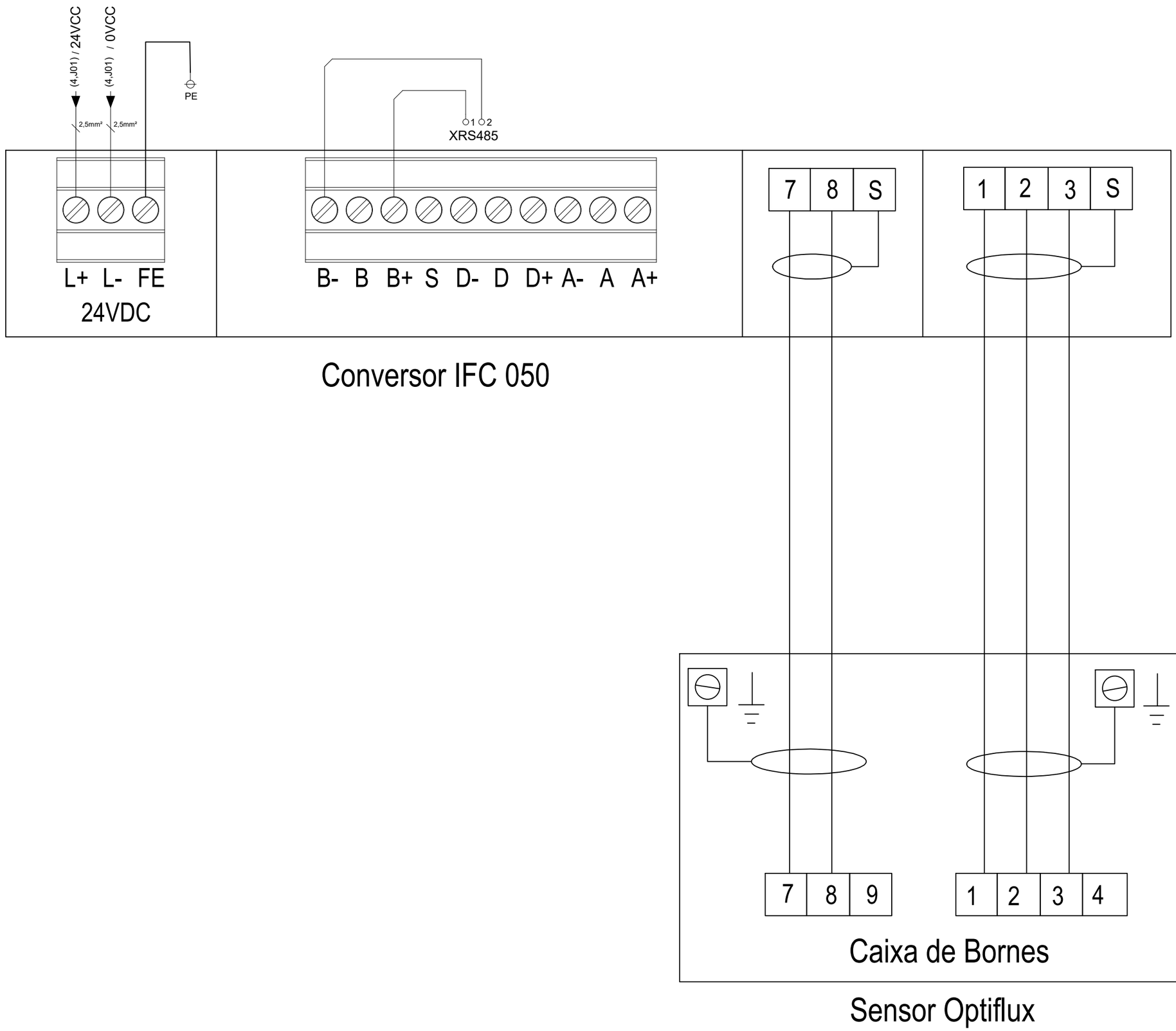
N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Legenda	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	02/07



N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Alimentação dos Equipamentos	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	03/07



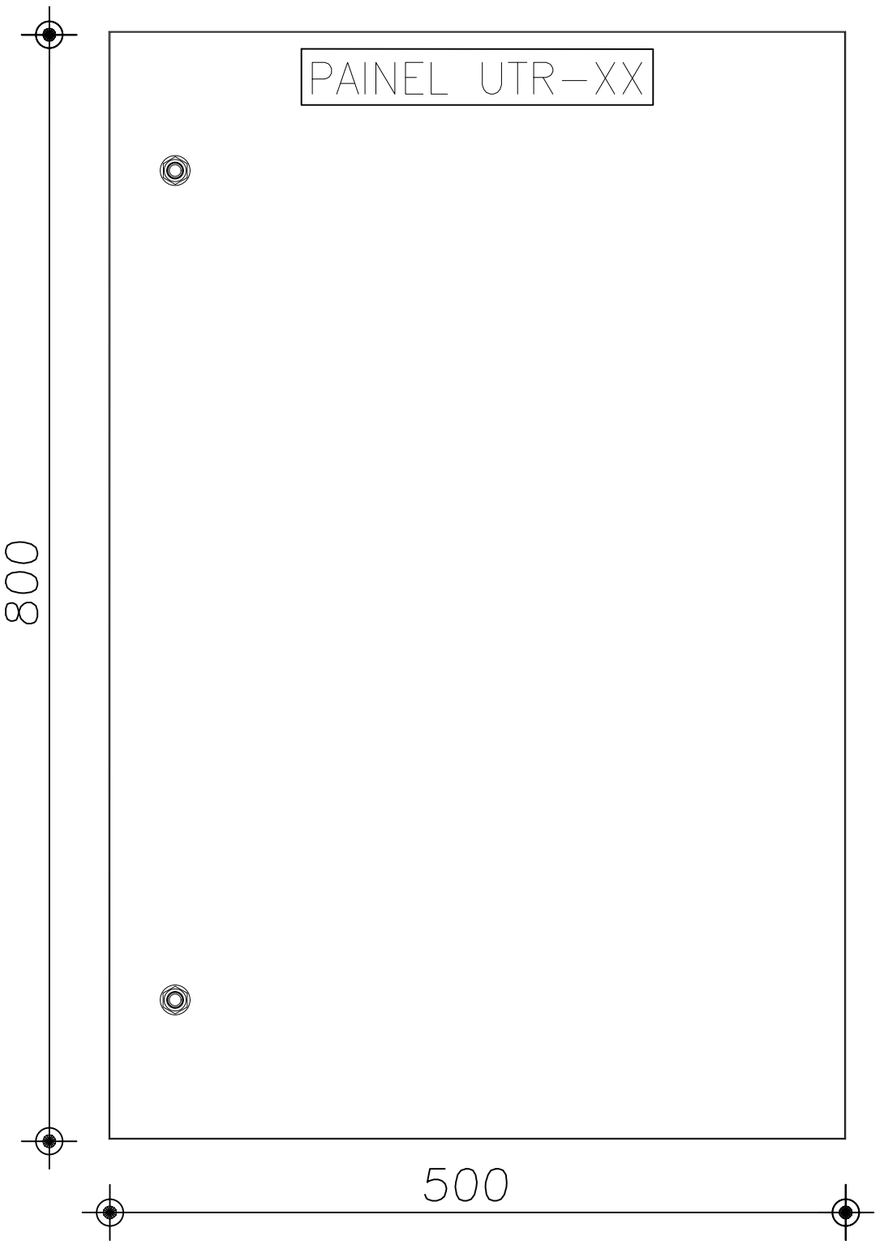
N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Alimentação dos Equipamentos	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	04/07



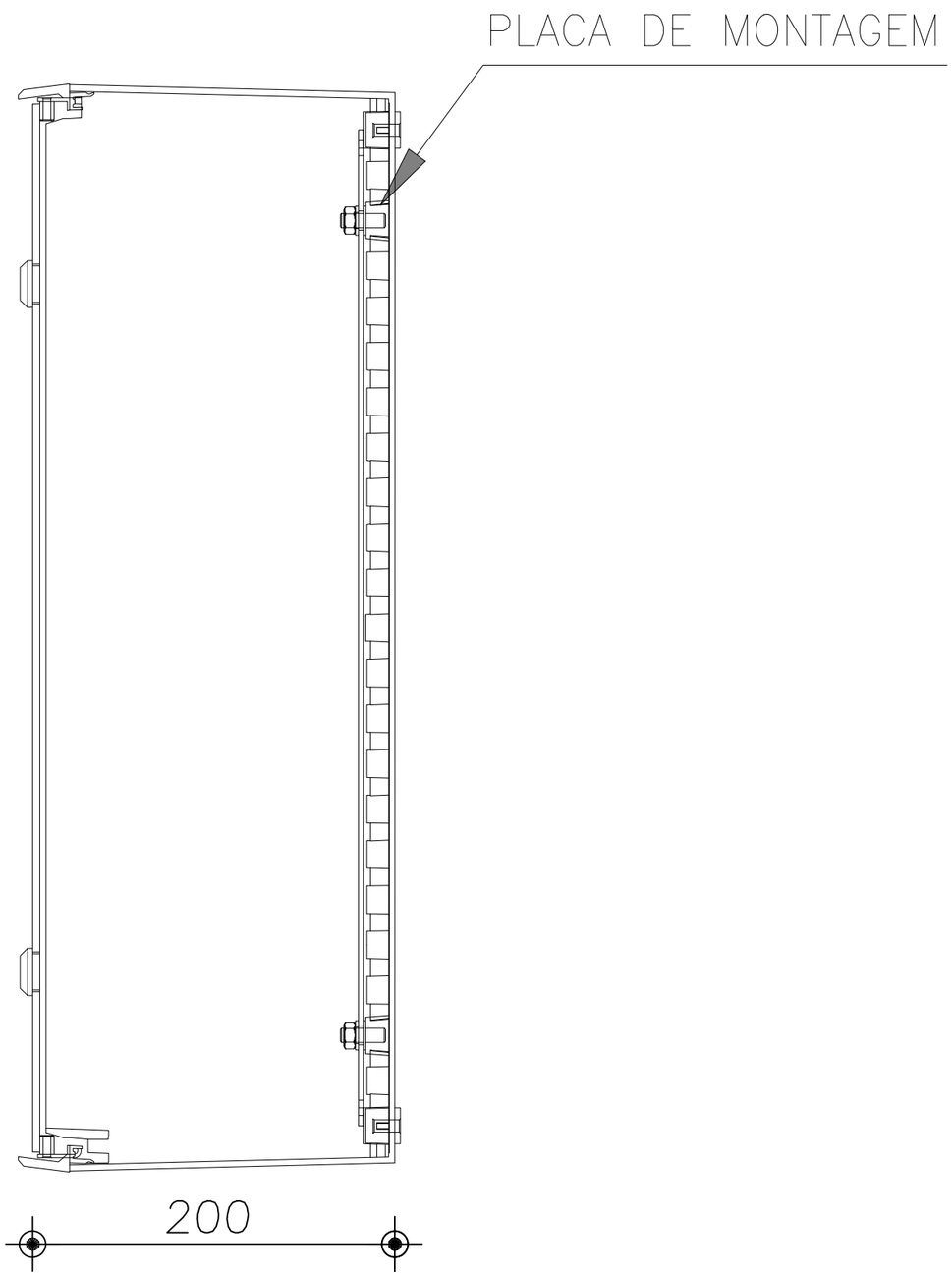
Conversor IFC 050

Sensor Optiflux

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Ligação do Conversor de Sinais	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	05/07

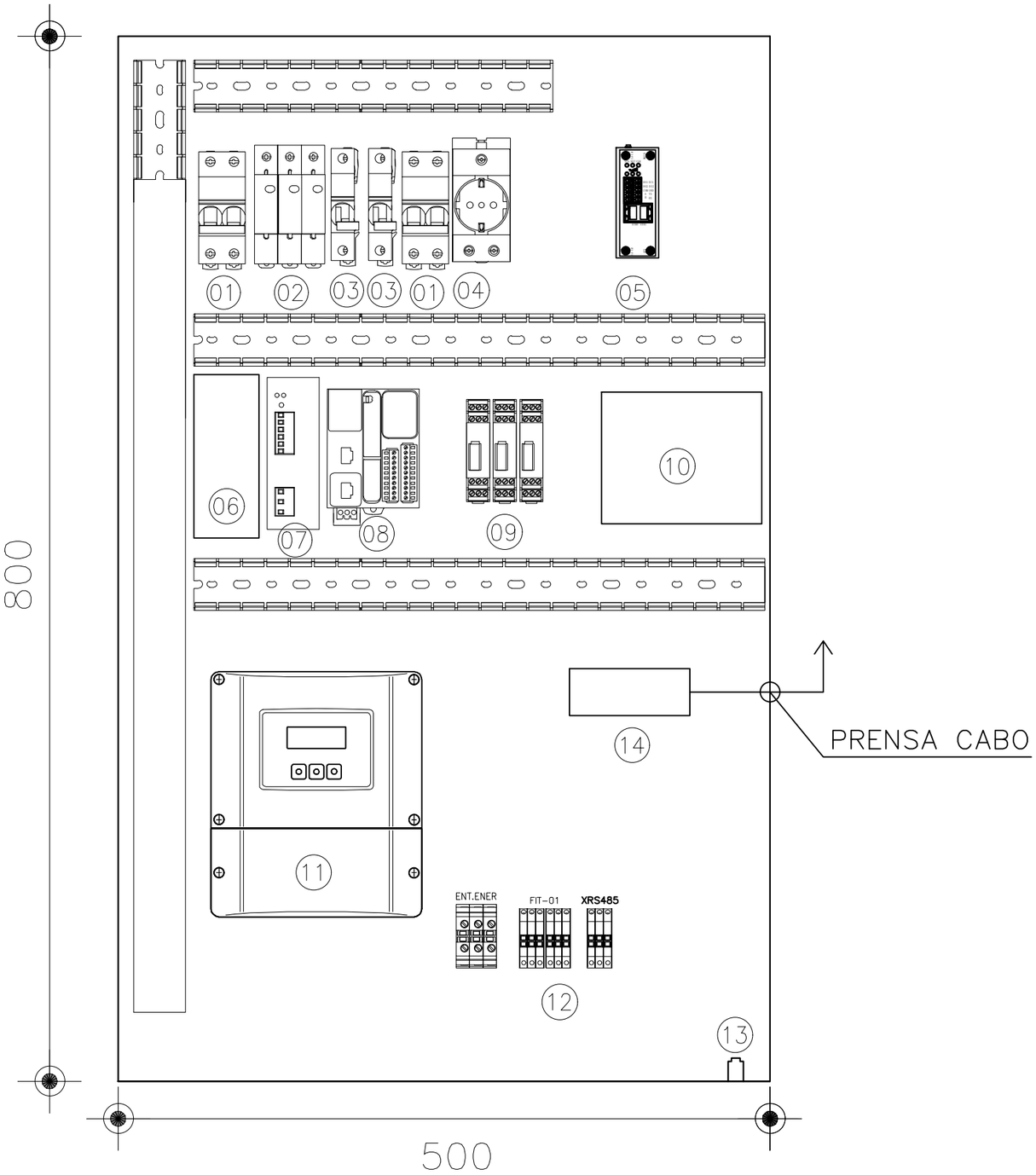


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Layout do Painel	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	06/07



LEGENDA

1 – DISJUNTOR BIPOLAR – DJG 4A
2 – DISP. PROT. SURTOS – DPS
3 – DISJUNTOR MONOPOLAR – 2A
4 – TOMADA 2P+T
5 – ROTEADOR IOT
6 – UPS
7 – FONTE CHAVEADA 90–220VCA/24VCC – 10A
8 – CLP
9 – PROTETOR DE PORTA ANALÓGICA
10 – BATERIA 2x12V 12A SITOP SIEMENS
11 – DISPLAY MEDIDOR DE VAZÃO
12 – BORNES
13 – CENTELHADOR
14 – SWITCH

N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	Descrição	PROJETO DE PAINEL	DATA	ESCALA	PRANCHA
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	ENG. MARCELO COSTA	Layout do Painel	UNIDADE DE TRANSMISSÃO REMOTA	FEV/2026	S/ ESCALA	07/07