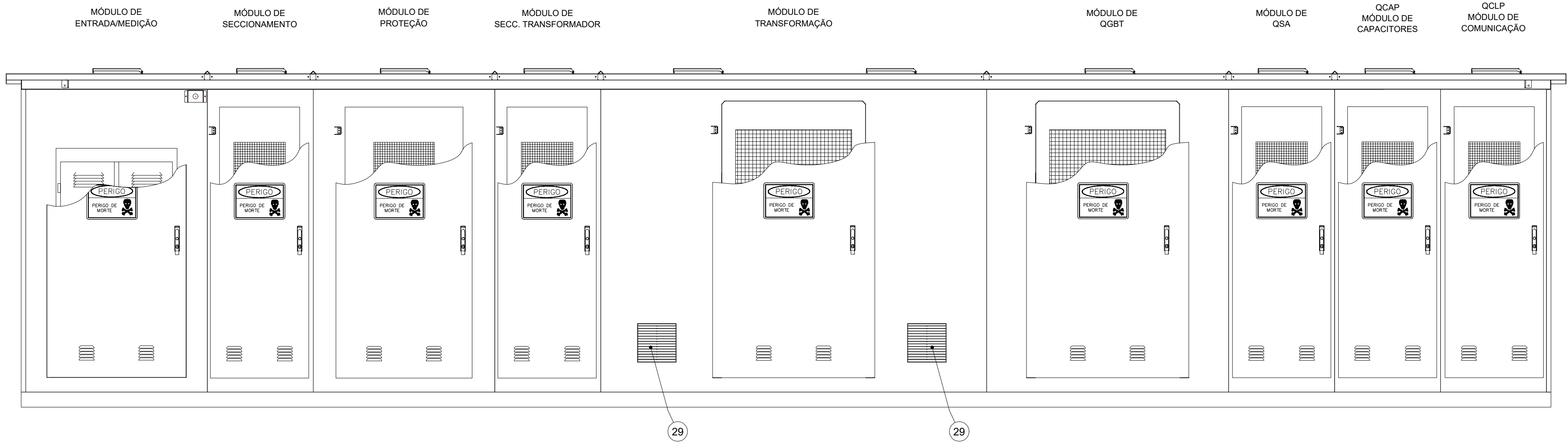


VISÃO FRONTAL DA SUBESTAÇÃO, MOSTRANDO AS PORTAS E CARACTERÍSTICAS EXTERNAS. MÓDULOS/PAINÉIS ELÉTRICOS DA ROMAGNOLE.

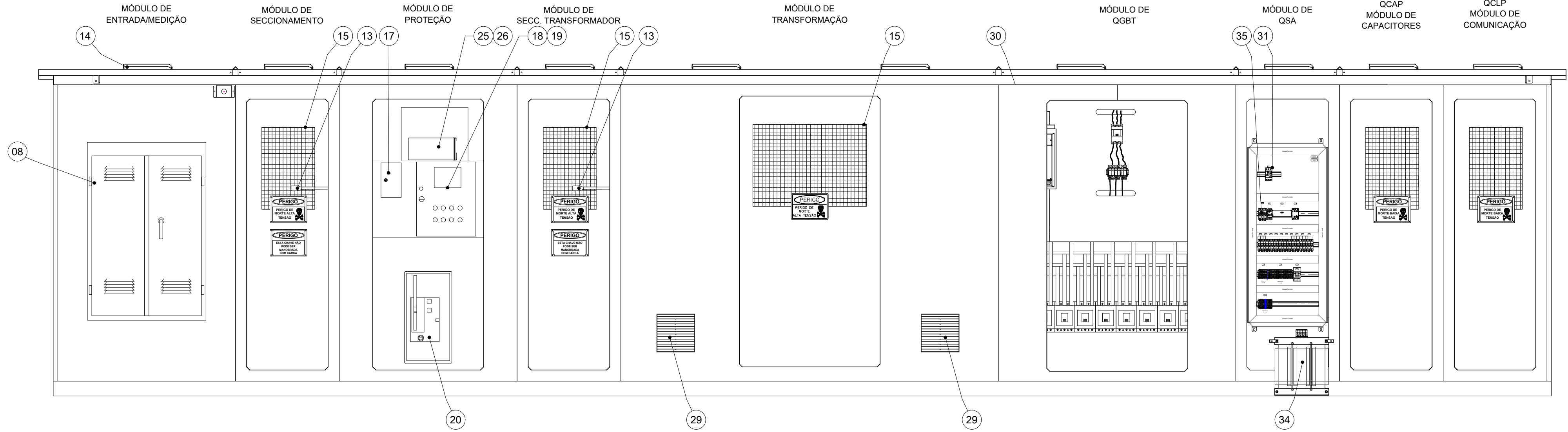
ESCALA: 1:20.

VISTA FRONTAL SEM PORTAS



VISÃO FRONTAL DA SUBESTAÇÃO, SEM AS PORTAS EXTERNAS. MÓDULOS PAINÉIS ELÉTRICOS DA MARCA ROMAGNOLE.

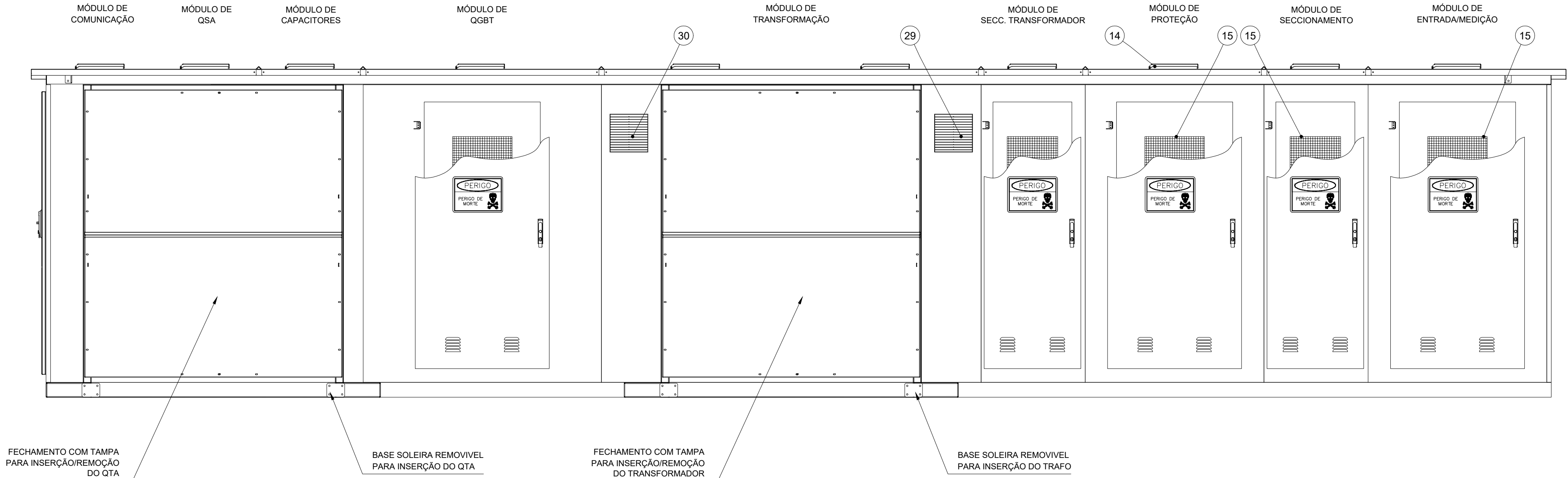
ESCALA: 1:20.



VISÃO TRASEIRA DA SUBESTAÇÃO, MOSTRANDO AS PORTAS E CARACTERÍSTICAS EXTERNAS. MÓDULOS PAINÉIS ELÉTRICOS DA MARCA ROMAGNOLE.

ESCALA: 1:20.

VISTA TRASEIRA COM PORTAS



LEGENDAS DOS COMPONENTES DA SUBESTAÇÃO

ITEM	DENOMINAÇÃO	QTDE	MODELO	MATERIAL
1	MUFLA TERMINAL 12/20kV	-	-	-
2	PARA RAIOS	03	12kV - 10kA	-
3	ISOLADOR	09	17,5kV - 110kV	EPÓX.
4	CONDULETE - MEDIÇÃO	-	1.1/2"	ALUMIN.
5	ELETRODUTO - MEDIÇÃO	-	1.1/2"	AÇO GALV.
6	CONDULETE - PROTEÇÃO	-	1.1/2"	ALUMIN.
7	ELETRODUTO - PROTEÇÃO	-	1.1/2"	AÇO GALV.
8	CAIXA DE MEDIÇÃO LIVRE CPFL	01	1200 x 800 x 400	-
9	TRANSF. POTENCIAL (MEDIÇÃO)	03	DEFINIDO PELA CONCESSIONÁRIA	-
10	TRANSF. CORRENTE (MEDIÇÃO)	03	DEFINIDO PELA CONCESSIONÁRIA	-
11	BUCHA DE PASSAGEM	12	-	EPÓXI
12	CHAVE SECCIONADORA	02	TRI - ABERT. CIA-CIC - 17,5kV/400A	-
13	PUNHO DE MANOBRA	02	-	-
14	FLAPS DE ALIVIO DE PRESSÃO	-	-	-
15	GRADES DE PROTEÇÃO	-	12BWG - MALHA 13	-
16	FUSIVEL PARA TP	04	17,5kV - 0,5A	-
17	CAIXA DE SERV. AUXILIAR	01	320 X 190 X 140	-
18	CAIXA DO SIST. PROTEÇÃO	01	500 X 500 X 350	-
19	RELE DE PROTEÇÃO	01	7SR1004	-
20	DISJUNTOR MOTORIZADO	01	17,5kV/630A - GAS SF6 SCHNEIDER	-
21	TRANSF. POTENCIAL (PROTEÇÃO)	02	13,800/220V-1000VA-GL1	-
22	TRANSF. CORRENTE (PROTEÇÃO)	03	15kV - 200A/5A 12,5VA 10P20	-
23	TERMOSTATO	01	KT0111	-
24	RESISTENCIA AQUEC.	04	150W	-
25	NOBRESK	01	1400VA	-
26	CAIXA PI NOBRESK	01	400 X 500 X 200	-
27	TRANSFORMADOR A SECO	01	750kVA - 13,8kV - 380/220	-
28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	04	30 LED	-
29	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO FORÇADA	04	VF87002	-
30	DISJUNTOR TRIPOLAR E2,2N	01	900V - 1250A - 1SDA104321R1	-
31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 6-10A	01	GV2ME14	-
32	DISJUNTOR FORMULA A3N 450 TMF	10	-	-
33	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO	01	30-40A - GV3P40	-
34	TRANSF. TRIFÁSICO 5kVA (380V - 220/127V)	01	5kVA - Primário 380V - Sec. 220/127V	-
35	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN	01	TRIPOLAR 10A	-
36	DISP. SUPRESSOR DE SURTO (DPS)	01	-	-
37	BASE FUSIVEL PI TP	04	UNIPOLAR 17,5kV	-
38	PT100	01	-	-
39	LUMINÁRIA TUBULAR LED	05	-	-
40	TRANSF. POTENCIAL (SERV. AUX.)	01	13,800R3/220V-1000VA-GL2	-

OBSERVAÇÕES:

ESTE PROJETO CONSISTE NA MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DA EBAB - MAESTRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL - RS. O PROJETO PREVÊ A INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DO TIPO BLINDADA, INSTALADA SOBRE RADIER. ESTÁ LOCALIZADA IMEDIATAMENTE NAS PROXIMIDADES DO PONTO DE ENTREGA ATUAL, CONTENDO CABINE DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO COM RELE DE PROTEÇÃO, QTA (ESPERA PI GERADOR), QGBT COM DISJUNTOR GERAL, CAPACITORES, QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES E QUADRO DE COMUNICAÇÃO.

<b>ATIVA</b> <small>Engenharia Elétrica</small> Ativa Serviços Elétricos LTDA CNPJ: 27.550.161/0001-05 Rua São João, 147/334 Santa Cruz do Sul - CEP: 96.815-040 Fone: (51) 3121.1570		Projeto: PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 750kVA DA EBAB MAESTRA	
Descrição da prancha: DETALHES DA SUBESTAÇÃO DE 750kVA, 03/03 - EBAB MAESTRA			
Data: 28/10/2024	Revisão: 03	Escala: Indicada	Folha: 5/6
Resp. Técnico: Eng. Eletricista Bruno B. Reis		<div>Assinatura Resp. Técnico</div>	
Registro no CREA: RS-152.774	Contato: bruno@ativoeletrico.com.br		
Proprietário: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO			
CPF/CNPJ do proprietário: 88.659.313/0001-05			
Endereço da obra: Estrada Adolfo Randazzo, nº 2.647, Caxias do Sul - RS.		CEP: 95.046-800	