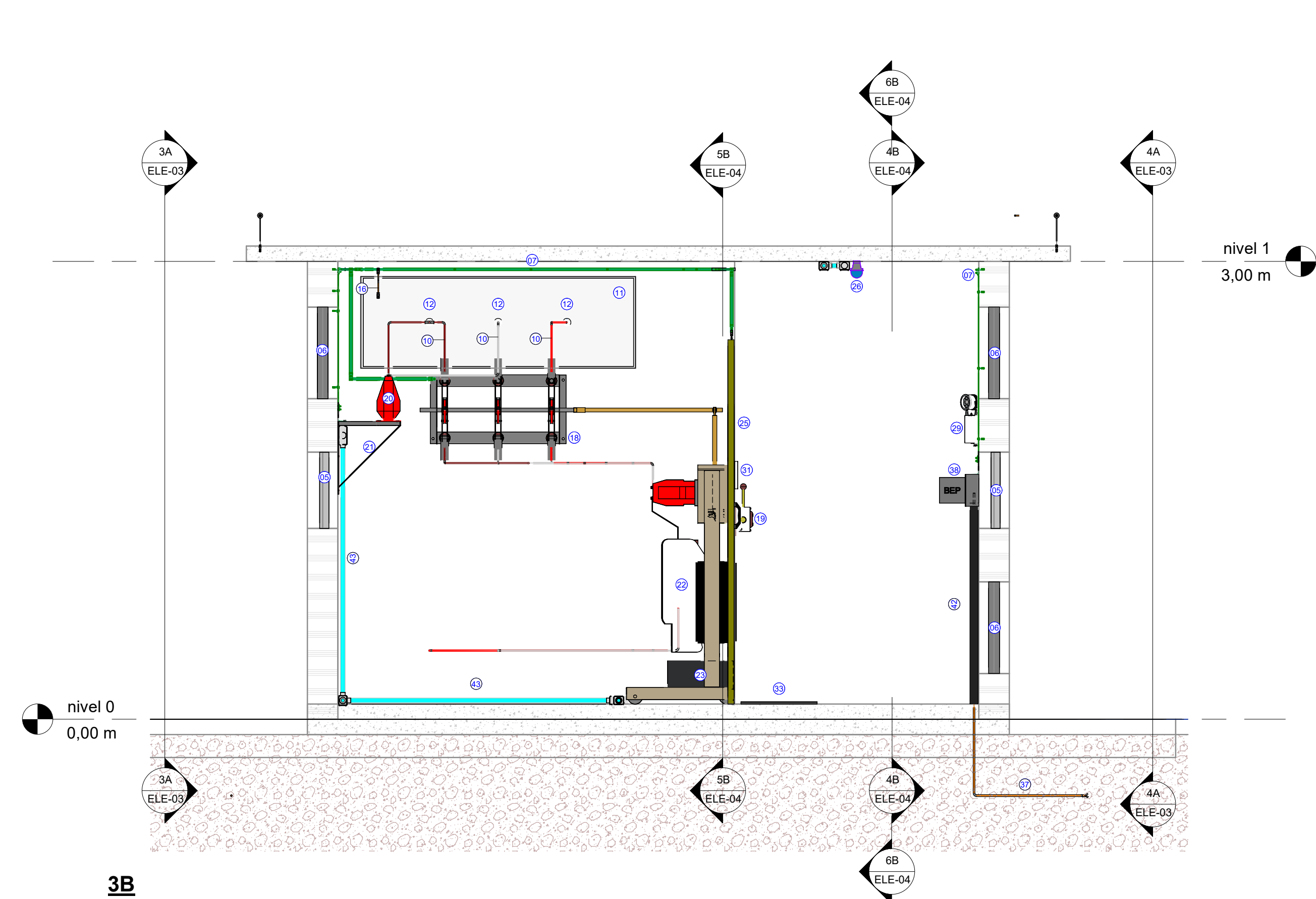
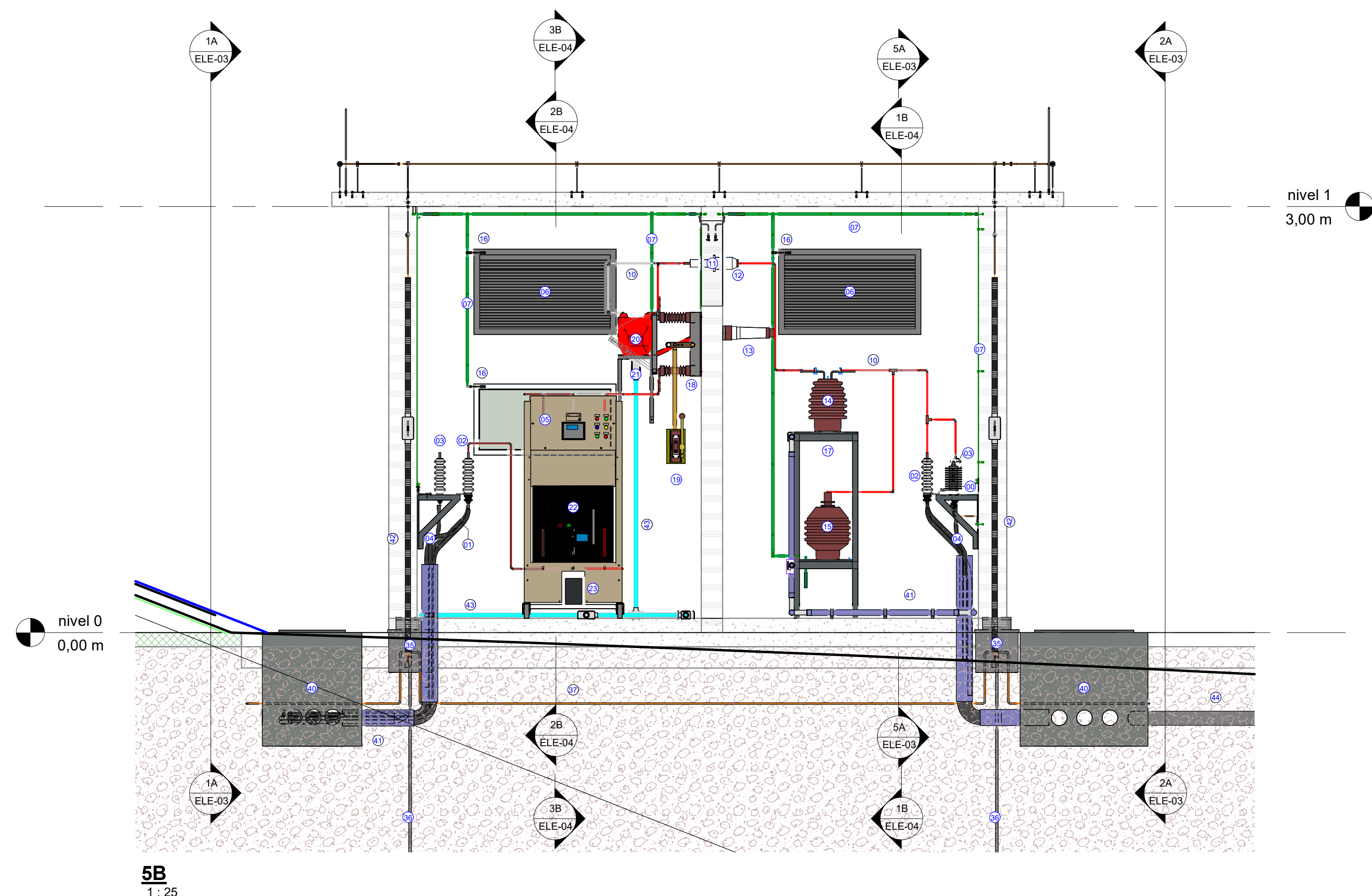
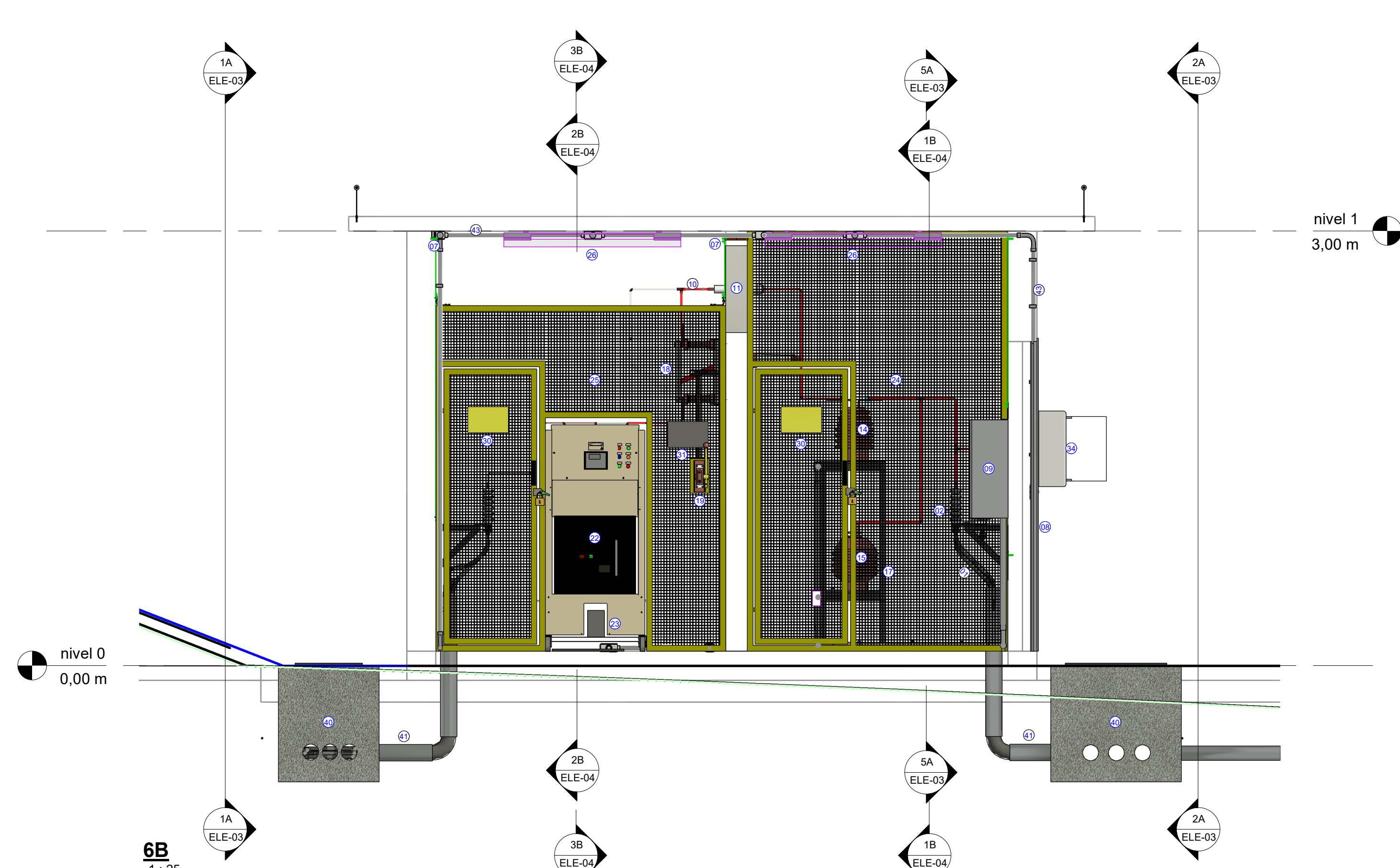
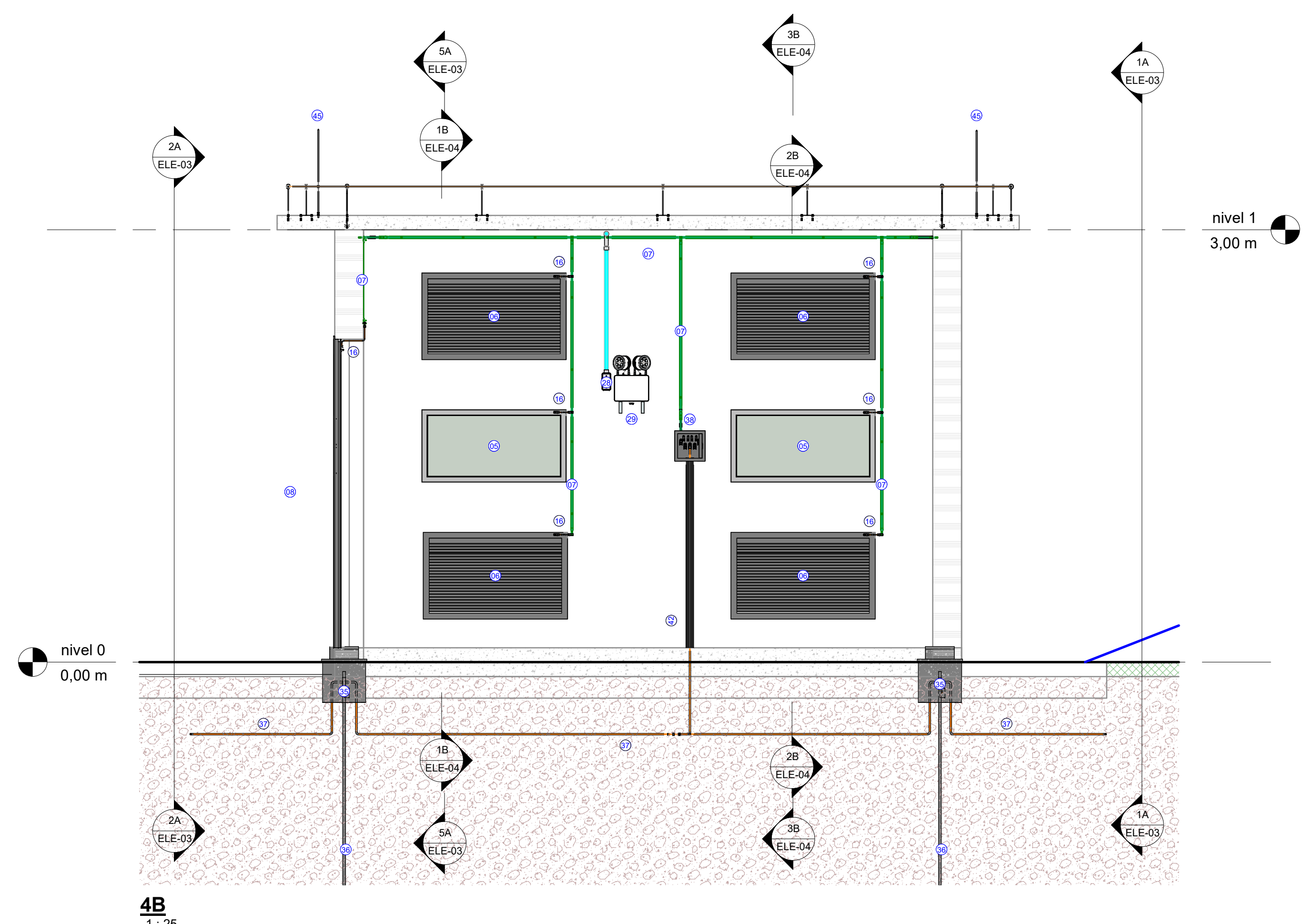
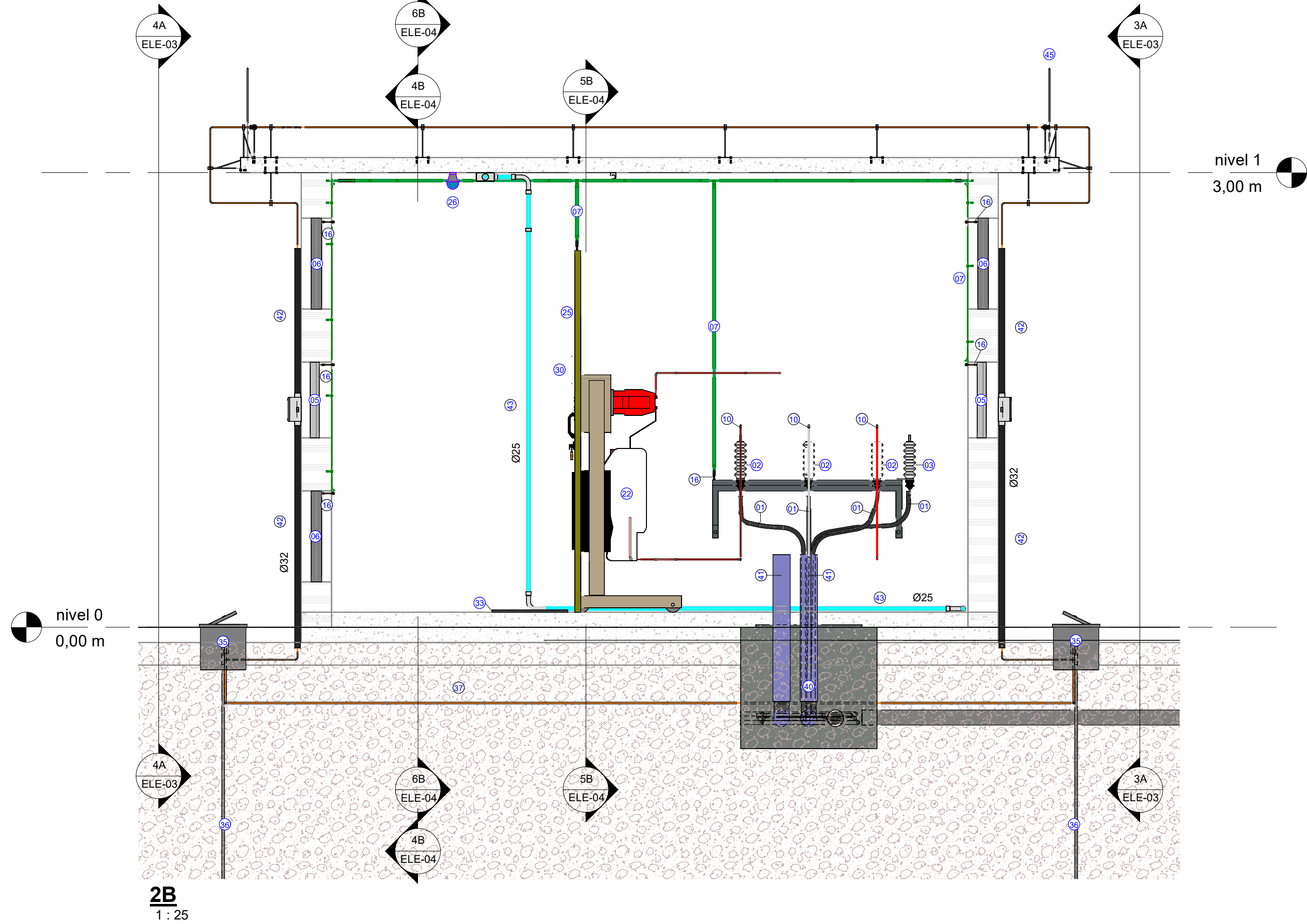
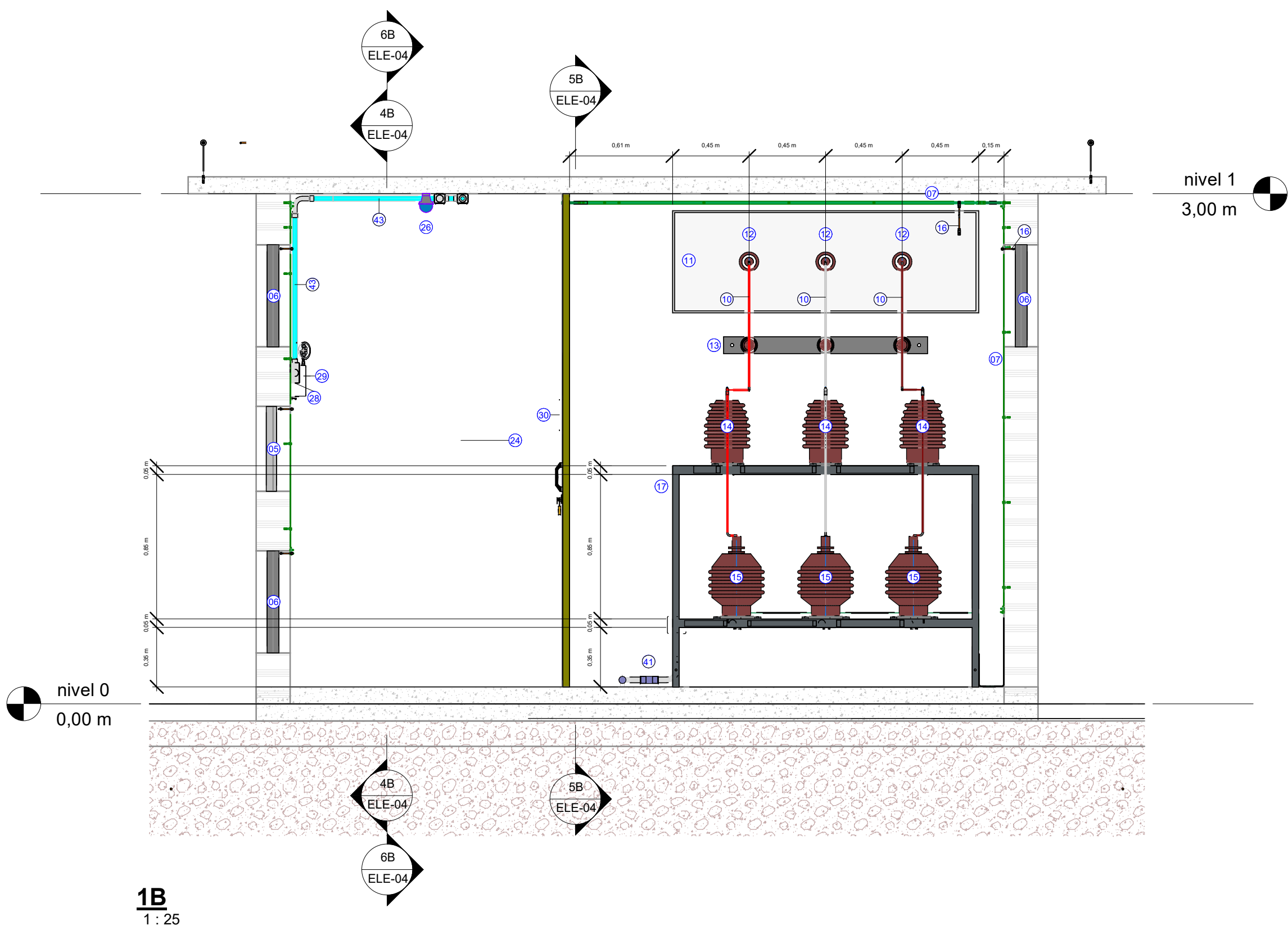



LEGENDA

- 00 - PARA-RAIO NEUTRO ATERRADO, 21kV, 10kA DE 02h COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.
01 - CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 15/25kV - 4835mm² EPR 100G
02 - MUFLAS UNIPOLAR TIPO CONTRÂTIL, INSTALAÇÃO INTERNA, 25kV, PARA CABOS DE COBRE #35mm²
03 - MUFLA UNIPOLAR TIPO CONTRÂTIL, INSTALAÇÃO INTERNA, 25kV, PARA CABO DE COBRE #50mm² - RESERVA
04 - SUPORTE PARA MUFLAS - PADRÃO CELESC MOD. 01 - NT01-AT
05 - JANELA PARA ILUMINAÇÃO COM VIDRO ARAMADO DE 7mm DE ESPESSURA (MALHA 10x10mm), NAS DIMENSÕES 100x50cm
06 - JANELA METÁLICA, COM VENEZIANAS, E DIMENSÕES: 100x50cm
07 - BARRA COBRE RETANGULAR 3/4"x1/4" - ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS
08 - PORTA METÁLICA, COM VENEZIANAS E FECHADURA, E DIMENSÕES: 95x214cm.
09 - QUADRO PARA MEDIDOR DE DEMANDA TIPO MDI, DOTADO DE DISPOSITIVO DE LACRE (PADRÃO CELESC)
10 - BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO - VERGALHÃO COBRE Ø3/8"OU
11 - CHAPA DE FIXAÇÃO DAS BUCHAS DE PASSAGEM DE ALTA TENSÃO (180x60x0,5cm)
12 - BUCHA DE PASSAGEM EXTERNA/INTERNA 400kV 25kV - PADRÃO CELESC
13 - ISOLADOR DE PEDESTAL USO INTERNO 25 kV
14 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 20x40/5 (MEDIÇÃO CELESC)
15 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL RELAÇÃO 23.800R3/115V (MEDIÇÃO CELESC)
16 - ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS, CABO COBRE NÚ 25mm²
17 - CAVALETE REGULÁVEL PARA MONTAGEM DOS TO E TP, PADRÃO CELESC
18 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA, COMANDO SIMULTÂNEO, 100A, 25kV, ELO 10k, COM TRAVAMENTO MECÂNICO, USO INTERNO, COM ALAVANCA DE MANOBRA E LÂMINA DE ATERRAMENTO.
19 - COMANDO DA CHAVE SECCIONADORA
20 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL AUXILIAR PI PROTEÇÃO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 23.800R3/220V
21 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL
22 - DISJUNTOR TRIPOLAR SFB 65A-18kA/24kV, COM DOBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO 220Vca/Vac, 3 TCS E RELE DE PROTEÇÃO INCORPORADOS
23 - NOBREAK 1kVA, 220V, SENOIDAL AUTONOMA DE 2 HORAS
24 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBICULO DE MEDIÇÃO, VER DESENHO NA PRANCHA DE DETALHES
25 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBICULO DE PROTEÇÃO, VER DESENHO NA PRANCHA DE DETALHES
26 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR FECHADA, TIPO HERMÉTICA
27 - CONDULETE DE PVC RÍGIDO Ø3/4" COM 1
28 - CONDULETE DE PVC RÍGIDO Ø3/4" COM 1 TOMADA 2P+T
29 - BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 3 HORAS, DOIS FAROIS DE LED, FLUXO TOTAL 2200 LM (450MP)
30 - PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO ALTA TENSÃO"
31 - PLACA DE ADVERTÊNCIA: "CUIDADO, NÃO OPERAR SOB CARGA"
32 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SUBESTAÇÃO E "ACESSO RESTRITO SOMENTE PARA PESSOA AUTORIZADA"
33 - TAPETE ISOLANTE PARA 25kV, CONFORME NR-10
34 - CAIXA DE SOBREPOR PARA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6kg
35 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO 30x30x40cm
36 - HASTE DE TERRA COOPERWELD DIÂMETRO 5/8"x24cm
37 - CAIXA PARA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO.
38 - SISTEMA DE ATERRAMENTO SUBESTAÇÃO - #95mm²
39 - LIGAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO NAS FERRELAGENS DO PISO DA SUBESTAÇÃO.
40 - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DIM. 90X70X80cm, COM TAMPA DE FERRO PADRÃO CELESC, 126kN.
41 - ELETRODUTO DE AÇO CARBONO, TIPO PESADO, GALVANIZADO À FOGO DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
42 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEADO PRETO DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
43 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE CINZA DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
44 - ELETRODUTO ENTERRADO TIPO CORRUGADO EM PEAD DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO, CONFORME NBR 15.715.
45 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
46 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 500kVA/CLASSE 23.8kV - 380/220V
47 - TELA DE PROTEÇÃO PARA CUBICULO DE TRANSFORMADOR, VER DESENHO - PRANCHA DE DETALHES
48 - CASO PARA ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR - #95mm², CONECTAR A CARÇAÇA E NEUTRO DO TRANSFORMADOR
49 - CABO FLEXÍVEL EPR 90°C 1kV 240mm²
50 - PORTA METÁLICA COM VENEZIANAS E FECHADURA 176X213cm - DUAS FOLHAS
51 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM FUSÍVEL HH, COMANDO SIMULTÂNEO, 200A, 25kV, ELO 30k, COM TRAVAMENTO MECÂNICO, USO INTERNO, COM ALAVANCA DE MANOBRA
52 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - ARMÁRIO MODULAR METÁLICO 1700x800x400mm
53 - BAC - BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES COM CAPACIDADE PARA 95kVAI, PROTEÇÃO ATRAVÉS DE DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA, 380VAC.



REV	Descrição	23/10/2023	PROJ
ASSINATURAS			DESENHO POR
PROPRIETÁRIO(A)	SAMAE S.A		VICTOR DA SILVA PROJ. ELETRICISTA CREA nº 13866-1
ENDEREÇO DA OBRA	JARAGUA DO SUL/SC		
TIPO	PROJETO ELÉTRICO (SUBESTAÇÃO)		
OBRA	E.T.E SAMAE		
DESCRIÇÃO	PRANCHA 04	Nº PROJETO	FOLHA
		CT01	
		ESCALA	ELE-04
		Como indicado	
DETALHES DA CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO			
ARQUIVO		FASE	
			APROVAÇÃO