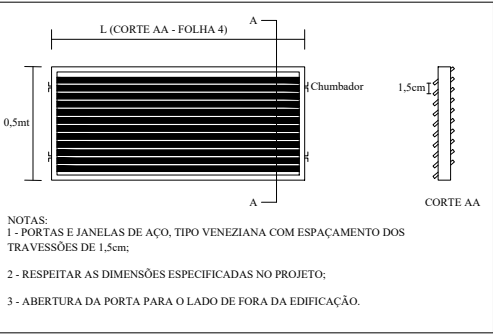
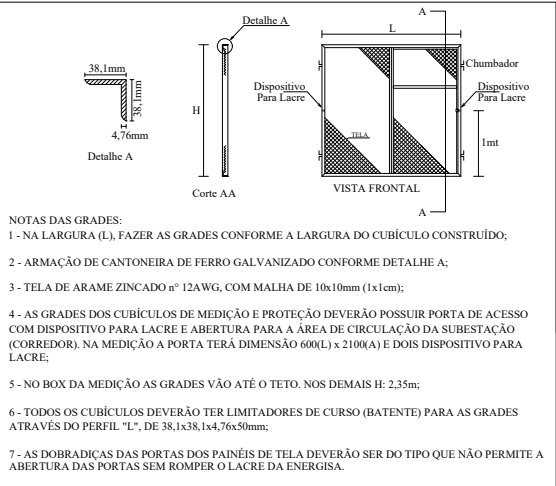
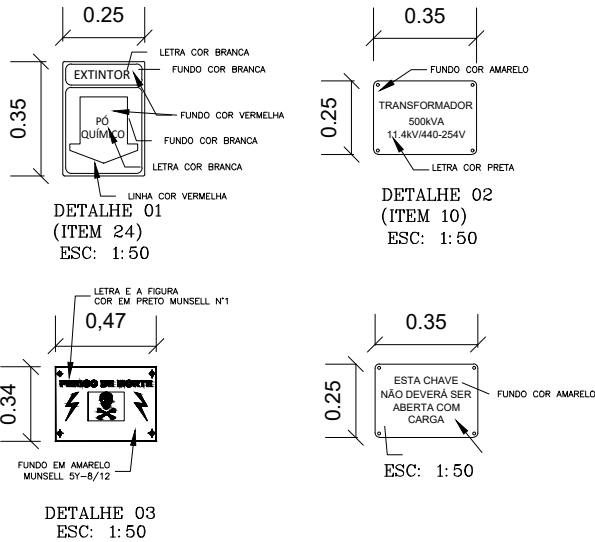
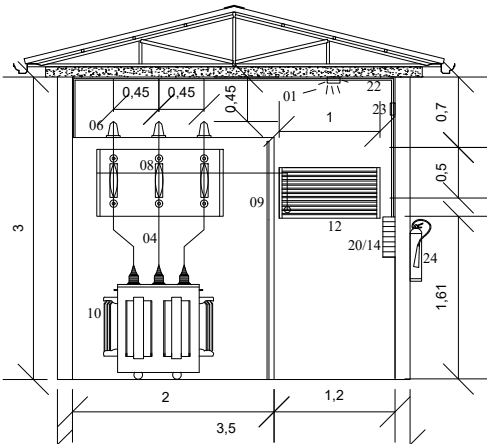
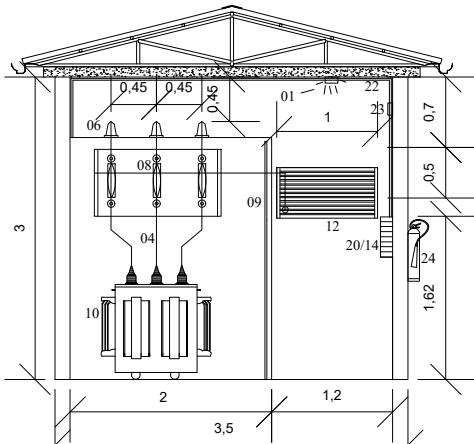
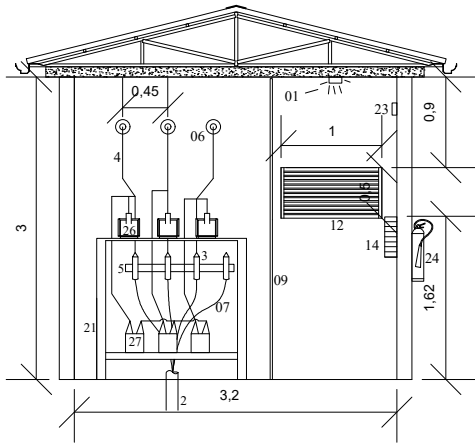
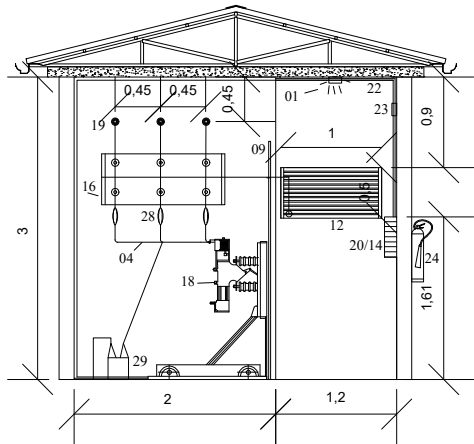
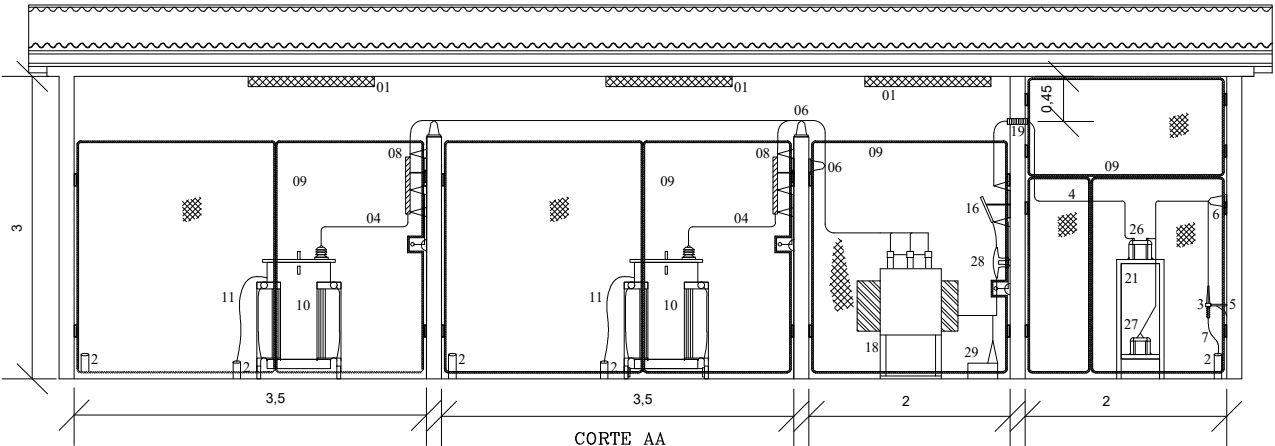
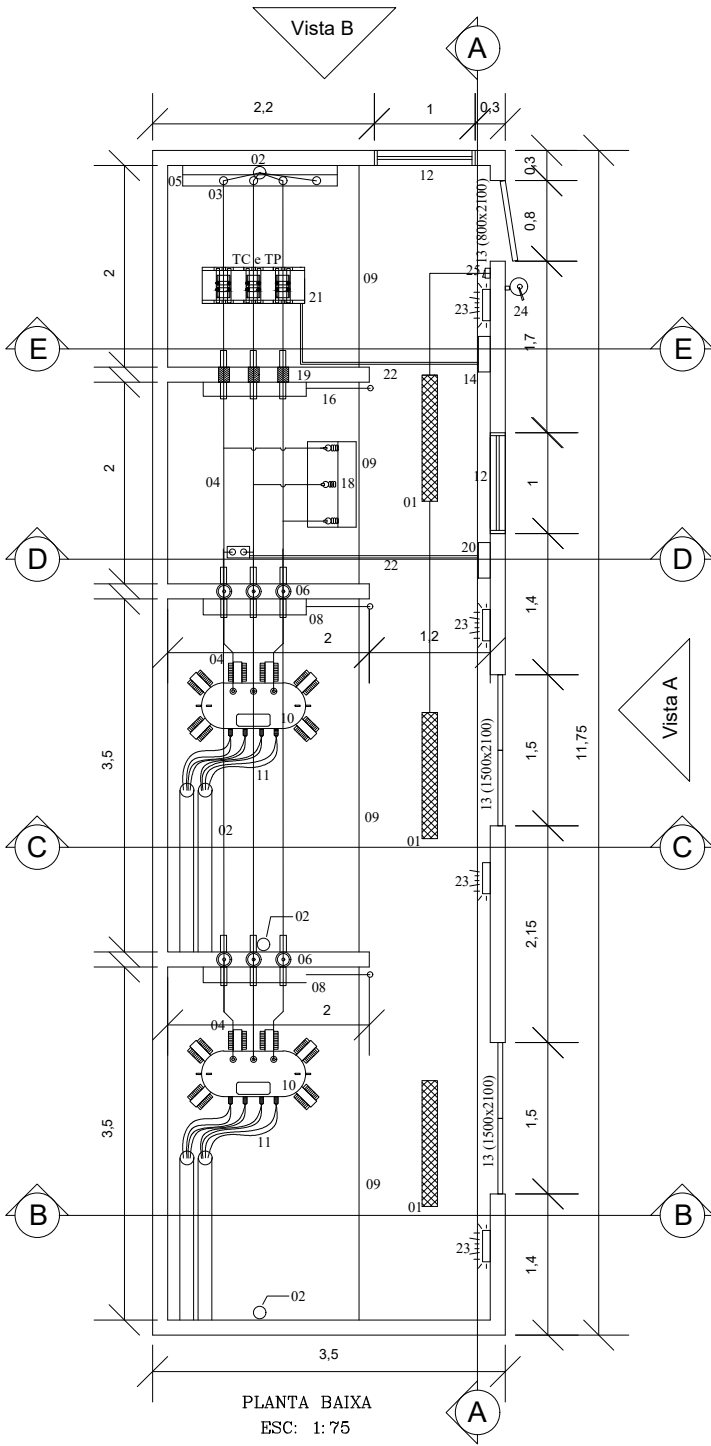


REVISÃO 5	REVISÃO 4	REVISÃO 3	REVISÃO 2	REVISÃO 1	EMITIDO POR
					KAYO FRANZINI
DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA



LISTA DE MATERIAL
01 - LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS FLUOR. DE 40W;
02 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4" (100mm);
03 - TERMINAL TIPO MUFLA CLASSE 15KV, USO INTERNO;
04 - VERGALHÃO DE COBRE 3/8";
05 - SUPORTE TIPO CANTONEIRA PARA MUFLA;
06 - ISOLADOR DE PEDESTAL PARA SUSTENTAÇÃO DO VERGALHÃO, CLASSE 15KV USO INTERNO;
07 - CABO DE COBRE ISOLADO #25mm², CLASSE 15KV;
08 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV, ABERTURA SEM CARGA, COM PORTA FUSÍVEL HH;
09 - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 38x38mm C/ TELA DE ARAME GALV. N12, MALHA DE 5x5mm;
10 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO 500kva, CLASSE 15KV, SECUNDÁRIO 440/254V, 60Hz, LIG. Δ-Y;
11 - CABO DE COBRE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO, SINTENAX ISOLAMENTO 0,6/1KV
12 - JANELA PARA VENTILAÇÃO, TIPO VENEZIANA, 500x1000mm;
13 - PORTAS DE ACESSO À SUBESTAÇÃO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES EM PLANTA;
14 - CAIXA METÁLICA TIPO CM4 PARA ABRIGAR MEDIDOR POLIFÁSICO SEM DISJUNTOR;
15 - CORDOALHA DE COBRE NÚ 50mm² PARA A COMPOSIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO;
16 - CHAVE SCHAK COMANDO SIMULTÂNEO ABERTURA SOB CARGA, SEM PORTA FUSÍVEL;
17 - HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO - COMPRIMENTO 2,4m;
18 - DISJUNTOR BEGHIM DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 15KV, CORRENTE NOMINAL DE 630A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 500MVA, À VÁCUO;
19 - BUCHA DE PASSAGEM INTERNA / INTERNA - 15KV;
20 - CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DO RELÉ;
21 - SUPORTE DE AÇO PADRÃO ENERGISA PARA INSTALAÇÃO DE TC E TP;
22 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE USO EXTERNO 1";
23 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMERGÊNCIA;
24 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CO2;
25 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA;
26 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE DA MEDIÇÃO (INSTALAÇÃO DA ENERGISA);
27 - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA DA MEDIÇÃO (INSTALAÇÃO DA ENERGISA);
28 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE DA PROTEÇÃO (INSTALAÇÃO DO CLIENTE);
29 - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA DA PROTEÇÃO (INSTALAÇÃO DO CLIENTE);

	<b>Projeto do abrigo para a subestação elétrica da ETA Rio Preto</b>		DV - 89
	LOCAL DA OBRA  <b>ETA Rio Preto</b> Rodovia Muriaé x Ervália KM 02		MURIAÉ – MG
EXTENSÃO OU ÁREA	41,12m²	ESCALA	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO		
JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO ENGº CIVIL CREA 2014140455/D-RJ	GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS	GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL	
		DATA	29/05/2018