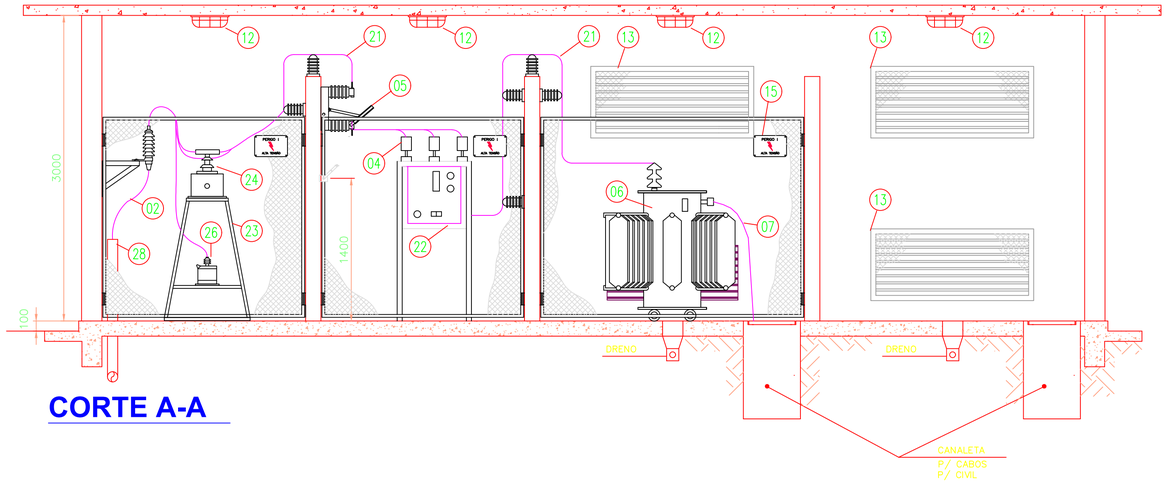
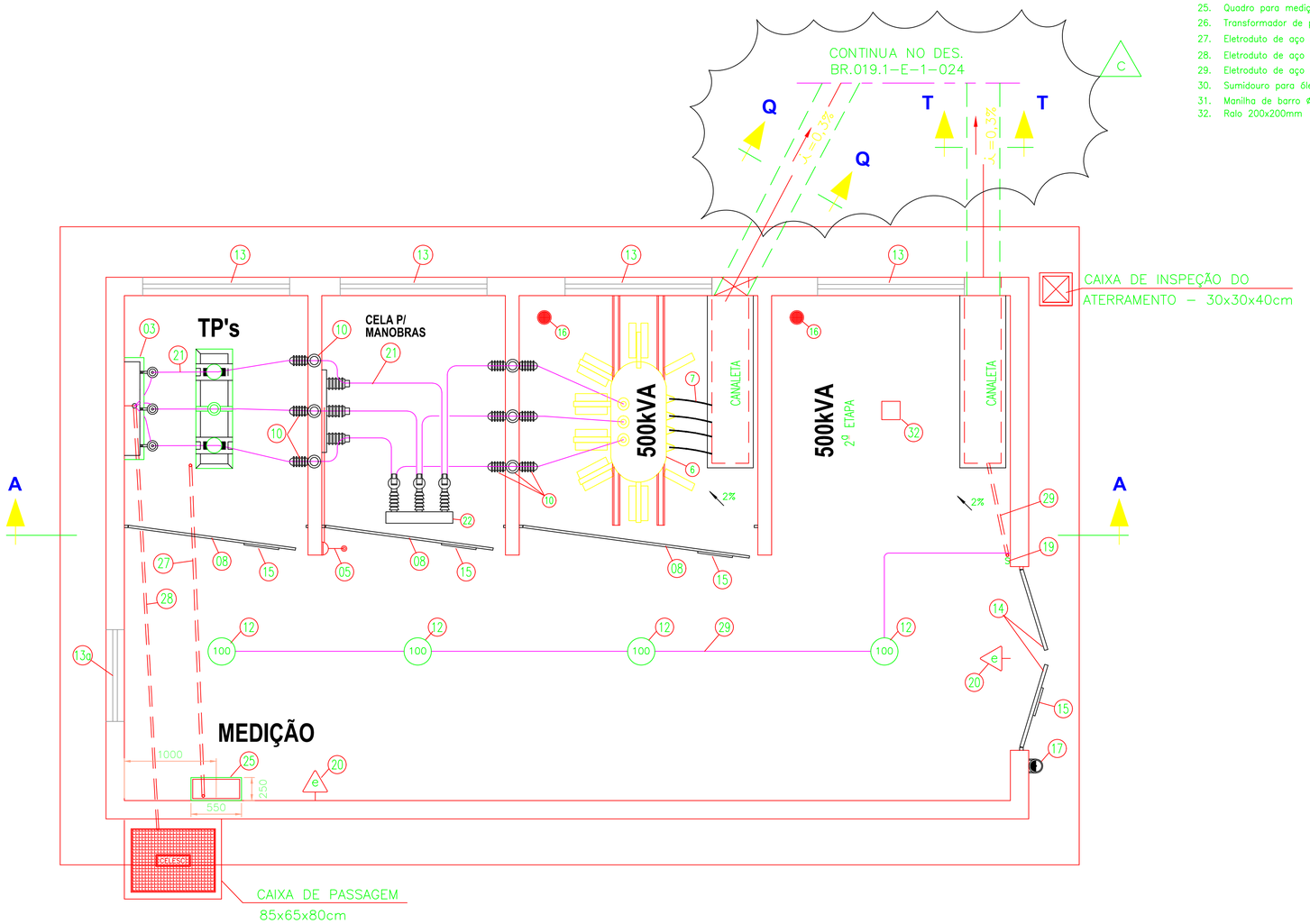


CORTE A-A



PLANTA BAIXA

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

01. Mufla unipolar de porcelana ou do tipo termocontrátil, instalação interna para cabo de cobre nú #35mm2 25kV
02. Condutor de cobre, unipolar, 35mm , isolação 25kV;
03. Suporte para muflas modelo 02 (padrão celesc)
04. Relé de sobrecorrente ajustado conforme tabela nº 7 (norma celesc)
05. Chave seccionadora tripolar a seco, comando simultâneo, uso interno, 400A, isolação 25kV, com travamento mecânico;
06. Transformador trifásico, 500kVA, 23.1kV-380/220V, com rodas direcionais;
07. Cabo unipolar de cobre, isolação 0,6/1kV, hold mm2 por fase;
08. Quadro de tela de proteção, padrão CELESC;
10. Isolador de pino, classe de tensão 25kV;
12. Luminária completa à prova de explosão, 100W;
13. Abertura para ventilação, 160x70cm, com tela de proteção; A tela metálica externa deverá ter malha mínima 5mm e máxima 15mm.
13a. Janela para iluminação natural, 100x50cm, com tela de proteção; A tela metálica externa deverá ter malha mínima 5mm e máxima 15mm.
14. Porta metálica com veneziana, 2,00 x 2,10m, duas folhas;
15. Placa de advertência conforme detalhe;
16. Ralo para dreno de ø4";
17. Extintor de incêndio tipo CO2 ou pó químico
19. Interruptor simples a 1.10m do piso;
20. Iluminação de emergência, autonomia mínima 2h;
21. Barramento de cobre bitola ø3/8";
22. Disjuntor tripolar, à pequeno volume de óleo, 350A, 250 MVA, 23kV
23. Cavalete para montagem dos TC's / TP's (padrão celesc)
24. Transformador de corrente, relação variável, classe de isolamento 25kV, uso interno.
25. Quadro para medição tipo MDR, padrão CELESC;
26. Transformador de potencial (TP), 25kv.
27. Eletroduto de aço carbono galvanizado ø1"
28. Eletroduto de aço carbono galvanizado ø4"
29. Eletroduto de aço carbono galvanizado ø3/4"
30. Sumidouro para óleo capacidade 0,5 m3
31. Manilha de barro ø100mm
32. Ralo 200x200mm

NOTAS:

01 - DIMENSÕES EM MILIMETROS, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
02 - QUALQUER DIVERGENCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA
03 - TODAS AS TELAS, FERRAGENS DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, FERRAGENS DE SUSTENTACAO, PORTAS, JANELAS, ETC., DEVERAO SER LIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU 16mm2, OS PARA-RAIOS COM CABO DE COBRE NU 35mm2 E O TRANSFORMADOR COM CABO DE COBRE NU 50mm2.
04 - MALHA DE ATERRAMENTO E TUBULACOES SUBTERRANEAS DA CABINE VER FOLHA BR.019.1-C-1-024
05 - OS BARRAMENTOS DEVERAO TER AS SEGUINTES CORES:
FASE R= VERMELHO
FASE S= AMARELO
FASE T= MARROM OU VIOLETA
06 - PARA DIAGRAMA UNIFILAR GERAL VER DESENHO FOLHA BR.019.1-E-1-001
07 - PARA ARRANJO DE CIVIL DA SUBESTAÇÃO VER DESENHO BR.019.1-C-1-023

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DESENHOS

BR.019.1-E-1-006 LAY-OUT (LOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO)

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
c	CONFORME INDICADO	U.A.	E.M.S	R.M.B	28/02/05
b	REVISÃO GERAL	U.A.	R.MAGNO	J.L.S.	22/09/00
a	REVISÃO GERAL	U.A.	R.MAGNO	J.L.S.	25/05/00
0	EMISSÃO INICIAL	U.A.	R.MAGNO	J.L.S.	30/06/98

CASAN

COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE CHAPECÓ

PROJETO

CONSÓRCIO

engenharia de obras s.a. VEOLIA Water Systems

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE

SUBESTAÇÃO CABINE DE MEDICAO, PROTECAO E TRANSFORMAÇÃO 500kVA - 23,1kV PLANTA BAIXA E CORTES

TOPOGRAFIA	DESENHO	ESCALA	FOLHA	DES. Nº CASAN
DATA TOP.	VISTO	1/30		
		DATA 30/06/98	REVISÃO c	DES. Nº BR.019.1-E-1-003