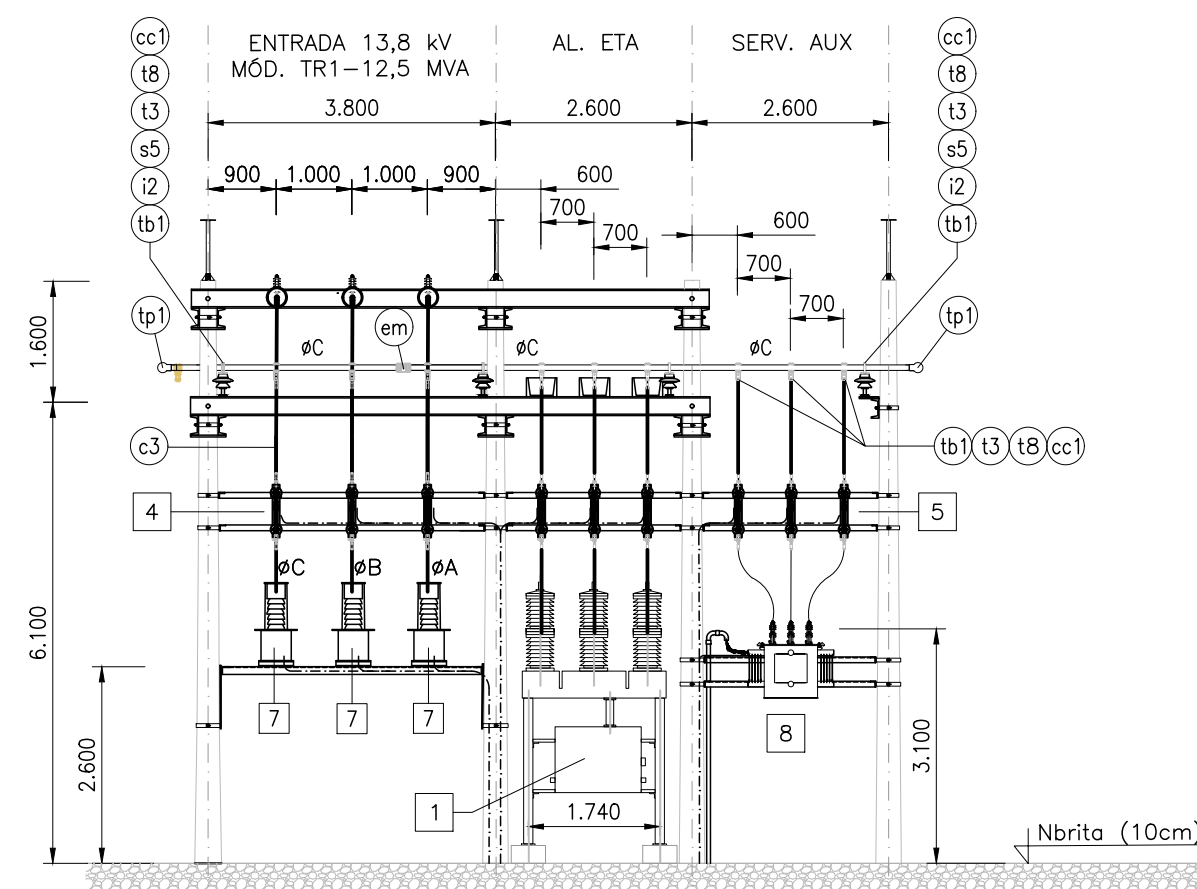
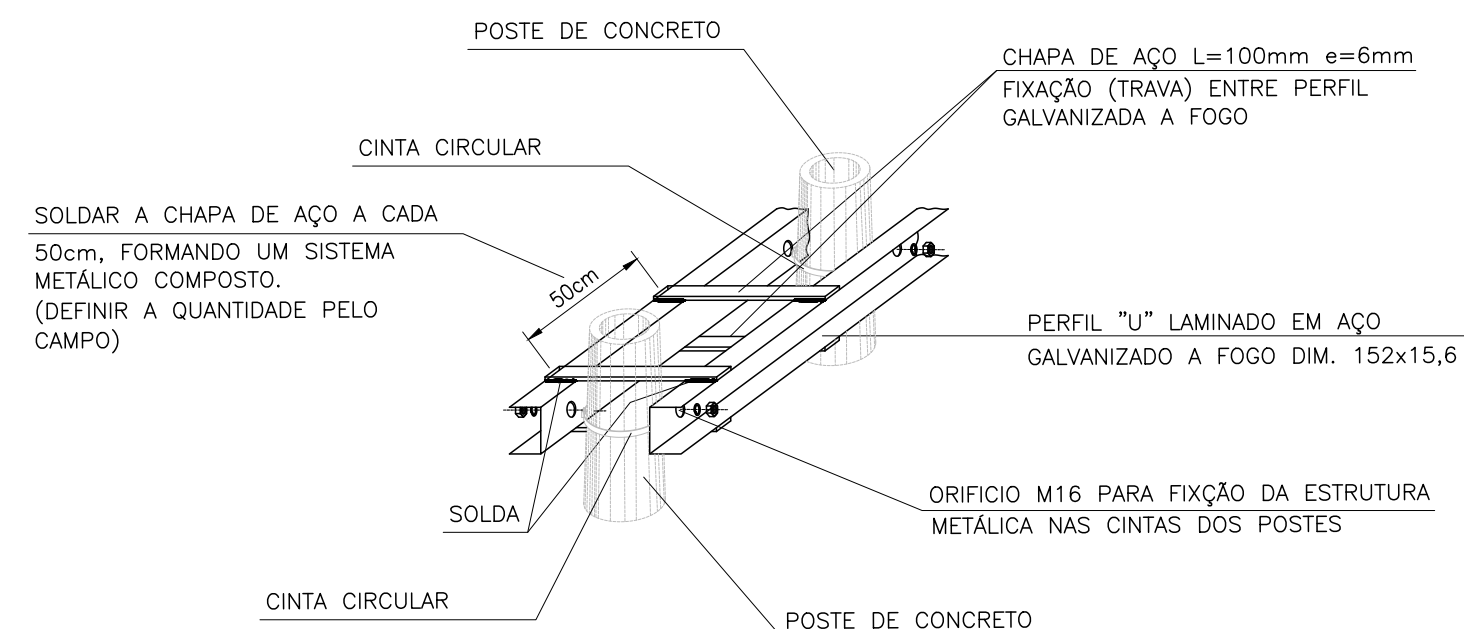


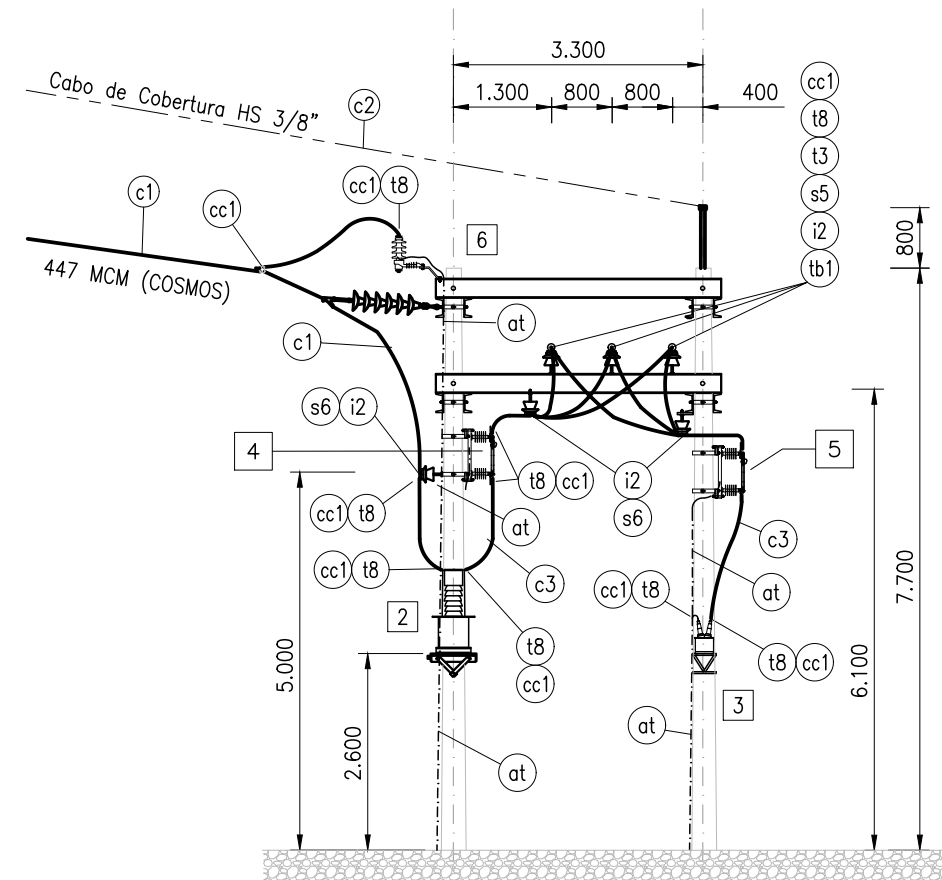
PLANTA BAIXA DO SETOR DE SERVIÇOS AUXILIARES
ESCALA 1:100



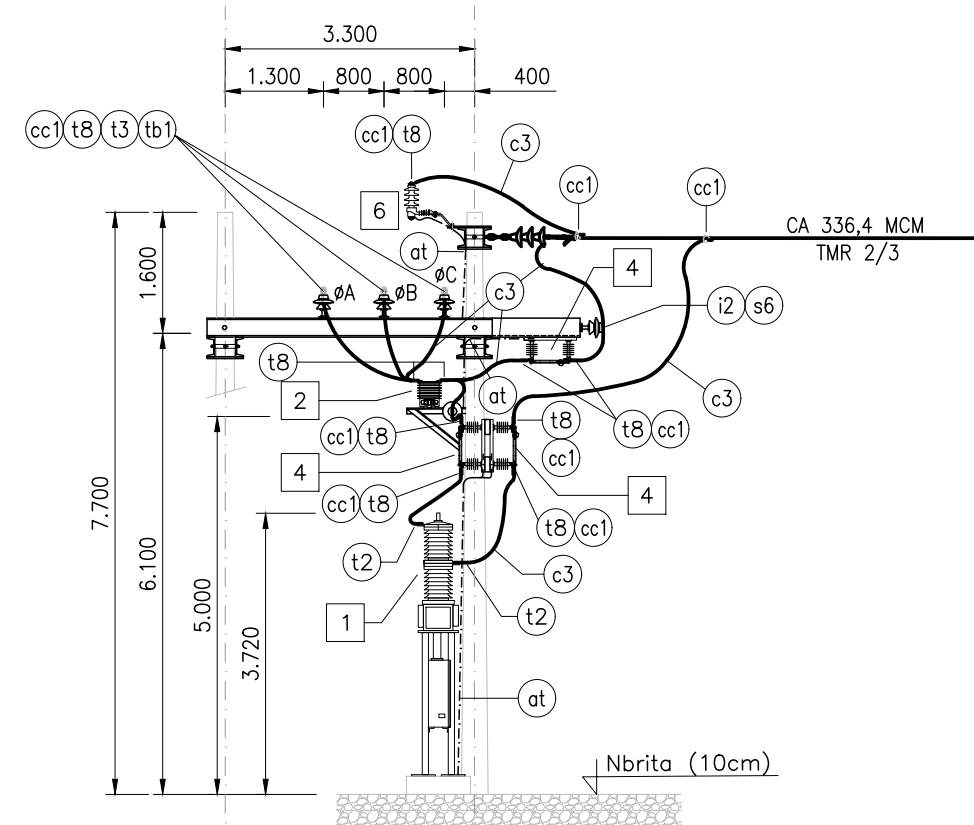
CORTE DD – VISTA LOGITUDINAL DO SETOR E SERVIÇOS AUXILIARES
ESCALA 1:100



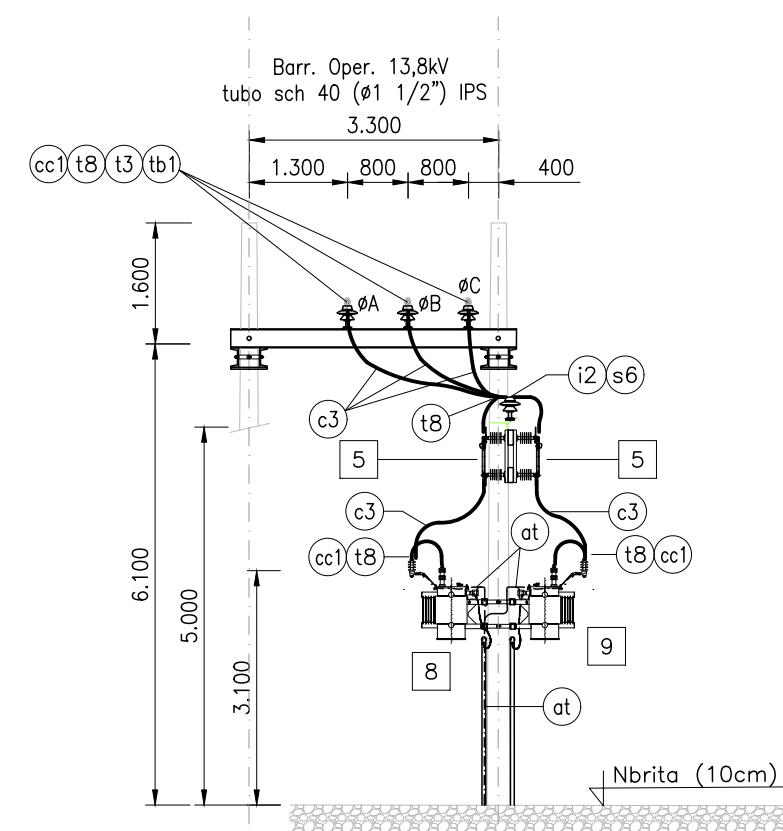
FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA



CORTE AA – DETALHE DA ENTRADA 13,8 KV
ESCALA 1:100



CORTE BB – DETALHE DO ALIMENTADOR DA ETA
ESCALA 1:100



CORTE CC – DETALHE DOS SERVIÇOS AUXILIARES
ESCALA 1:100

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS (m).
- 2 - AS COTAS VERTICAIS SE REFEREM AO NÍVEL DA BRITA.
- 3 - TODOS OS CONECTORES DO SETOR DE 13,8KV KV DEVEM SÃO TIPO CUNHA.

POS.	QDT	UN.	DESCRIÇÃO
c1	140	m	CABO DE ALUMINIO NU CA #477 KCMIL (COSMOS)
c2	120	m	CABO DE AÇO HS 3/8"
c3	60	m	CABO DE ALUMINIO NU CA #336,4 KCMIL (TULYP)
cc1	66	pc	CONECTOR CUNHA PARA CABO AL CA #336,6 KCMIL
t3	6	pc	CONECTOR EM LIGA DE ALUMINIO DERIVAÇÃO DE BARRAMENTO TIPO TUBO-BARRA Ø 1 1/2" E BARRA NEMA 2 FUIROS
t8	58	pc	CONECTOR ADAPTADOR RETO EM LIGA DE AL, PARA TERMINAL NEMA 2 FUIROS, REF. TYCO PN 502097 - Ø 1 1/2" SIMILAR
tb1	36	m	TUBO DE ALUMINIO Ø1 1/2", BARRAMENTO OPERAÇÃO 15KV
i2	30	pc	ISOLADOR DE PEDESTAL LITE USO EXTERNO TIPO NENA TR-7, FURAÇÃO Ø 3"-76 MM.
s5	9	pc	CONECTOR DE SUPORTE FIXO PARA ISOLADOR DE PEDESTAL PARA SUPORTE E FIXAÇÃO DE TUBO DE ALUMINIO Ø 1 1/2"
s6	18	pc	CONECTOR DE SUPORTE FIXO PARA ISOLADOR DE PEDESTAL - FUNÇÃO DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE TUBO DE CABO AL CA #336,4 KCMIL
tp1	3	pc	CONECTOR TERMINAL EM AL, PARA FECHAMENTO DE TUBO Ø 1 1/2"
em	6	pc	EMENDA PARA TUBO AL Ø 1 1/2" IPS
at	50	m	CABO DE COBRE NU TEMPERA MOLE SEÇÃO Ø25mm2

POS.	QDT	UN.	TABELA DE EQUIPAMENTO
1	1	PÇ	DISJUNTOR SIEMENS, TRIPOLAR A VÁCUO 36KV, 1600A – 25KA, TERMINAIS EM AL, FURAÇÃO NEMA 4, MASSA TOTAL = 850 KG.
2	3	PÇ	TRANSFORMADOR DE CORRENTE USO AO TEMPO , CLASSE 15Kv – RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 600–5A, TERMINAIS EM COBRE, FURAÇÃO N4
3	1	PÇ	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13,8KV (3 ^o – 200/120: 03P100.
4	12	PÇ	SECCIONADORA UNIPOLAR DELMAR, MOD. DP 15KV, 800A, TERMINAIS EM COBRE ELETROLITICO ESTANHADO, PESO TOTAL 40KG
5	9	m	SECCIONADORA FUSIVEL DELMAR, TIPO DF 13,8 KV, 200 A, TERMINAIS EM BRONZE ESTANHADO, PESO TOTAL 40KG
6	3	PÇ	PARA–RAIOS DE ÓXIDO DE ZINCO, 12 KV – 10KA COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO TERMINAIS EM AÇO GALVANIZADO
8	1	PG	TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES POTÊNCIA NOMINAL 75 KVA, AO TEMPO PRIMÁRIO 13,8 KV E SECUNDÁRIO 380/220V – A ÓLEO – USO DME
9	1	PG	TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES POTÊNCIA NOMINAL 30 KVA, AO TEMPO PRIMÁRIO 13,8 KV E SECUNDÁRIO 380/220V – A ÓLEO – USO CEEF.

ECOLUX
Engenharia Elétrica

Rua Ladislau Neto
N° 504 Porto Alegre-RS
ecolux@ecolux-rs.com.br

LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	MAR/2020
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMISSÃO INICIAL	00	DEZ/2019
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG°/ARQ° FISCAL DE OBRA				
EMPRESA/ENG° ARQ° RESP. EXECUÇÃO		ENG. LUIZ EDUARDO PIAZZA	CREA/RS	069.970-D

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

SE PONTA DO ARADO
69/13,8 kV – 10/12,5 MVA

PROJETO ELETROMECAÂNICO

PLANTA DE DETALHES SETOR 13,8 KV	GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ENG.º AIRANA RAMALHO DO CANTO
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO	

SE69 900 2E 005