

**GOVERNO MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO
ÁGUAS MORNAS - SANTA CATARINA**

- ❖ **ESTRADA GERAL FAZENDA DA RESSUREIÇÃO**
- ❖ **EXTENSÃO - 211,60 METROS (00 + 00 - 10 + 11,60)**

VOLUME II

APRESENTAÇÃO

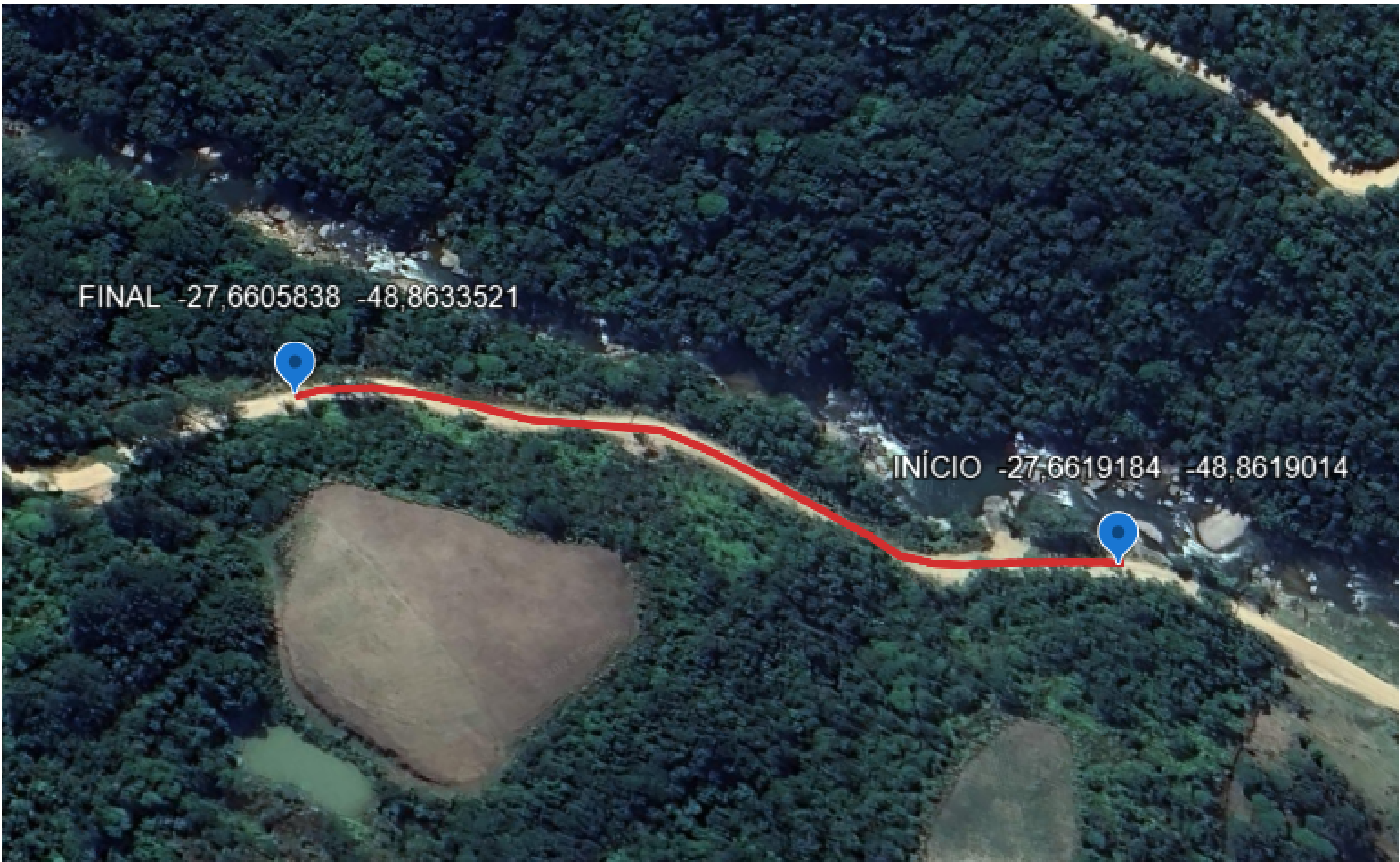
Este volume, denominado Projeto Básico Executivo de Engenharia, contém os trabalhos composto por detalhes gráficos dos serviços executados, com exposição dos estudos feitos e as soluções adotadas no trecho que receberá pavimentação de Lajota Sextava de Concreto, em uma área rural, urbanizada, no município de Águas Mornas - SC. Os serviços ora apresentados, cujas principais referências são:

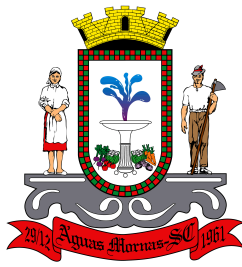
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem.

- ❖ *Obra:* **ESTRADA GERAL FAZENDA DA RESSUREIÇÃO**
- ❖ *Extensão:* **211,60 METROS (00 + 00 - 10+ 11,60)**
- ❖ *Prazo :* **90 Dias**
- ❖ *Data do Projeto:* **Março/2024**

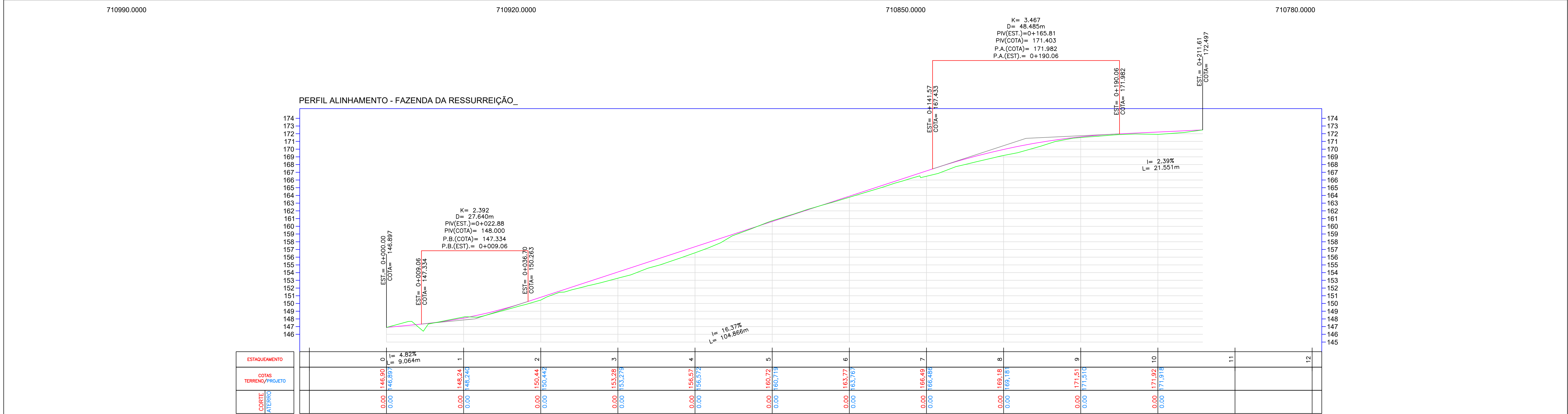
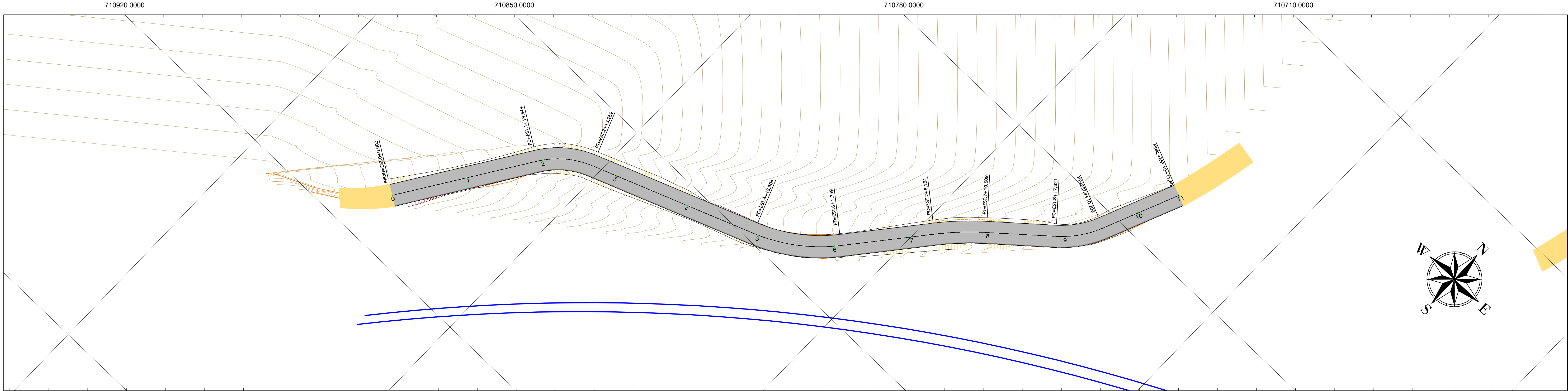
Estrada Geral Fazenda da Ressureição	INÍCIO = Est. 00,00 + 00,00 FINAL 10 + 11,60
Relevo	Montanhoso
Classe do projeto	Classe II
Velocidade diretriz	40 km/h
Largura da faixa de rolamento lado esquerdo	2,75 metros
Largura da faixa de rolamento lado direito	2,75 metros
Tipo de pavimento	Lajota Sextavada de Concreto

LOCALIZAÇÃO

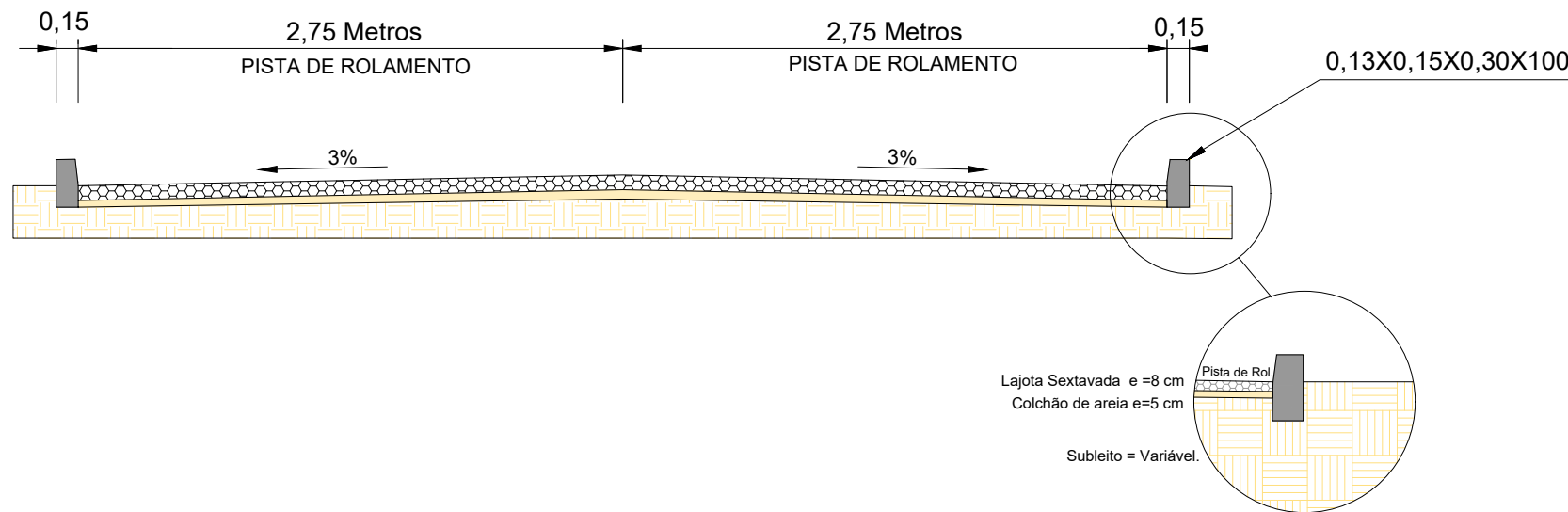




01 - PROJETO GEOMÉTRICO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



- EIXO PROJETADO
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS SECUNDÁRIAS
- CERCA
- MURO EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO
- MARCO DE APOIO
- VEGETAÇÃO
- ÁRVORES
- DEFENSA METÁLICA
- POSTE
- ACOSTAMENTO
- TALUDE ATERRO
- TALUDE CORTE
- GREIDE PROJETADO



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
ESTRADA GERAL FAZENDA DA RESSURREIÇÃO

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: ALINHAMENTO HORIZONTAL, TRAÇADO GEOMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, ALINHAMENTO VERTICAL, CURVAS VERTICAIS E HORIZONTAIS.

ÁREA TOTAL: 2.116,00 m²

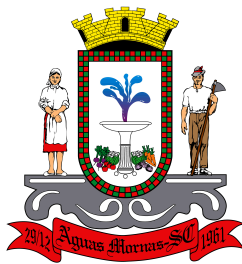
ESCALA: 1/1000

DATA: MARÇO 2024

FOLHA: 01/01

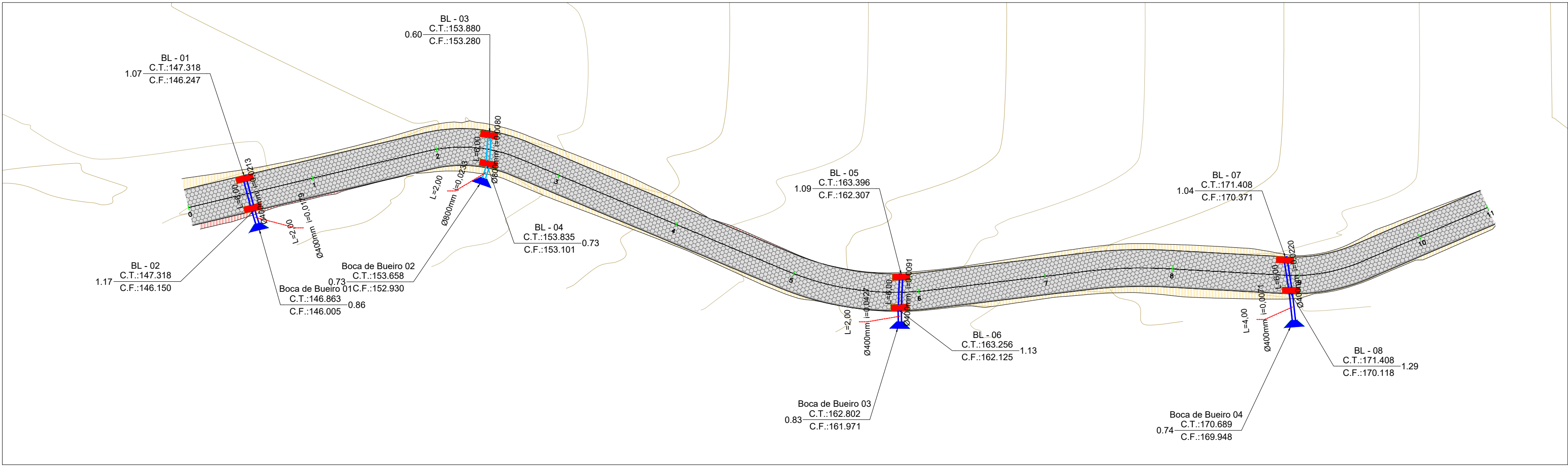
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ
ENG.CIVIL - CREA/SC: 174738-0

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS
CNPJ: 82.892.266/0001-50



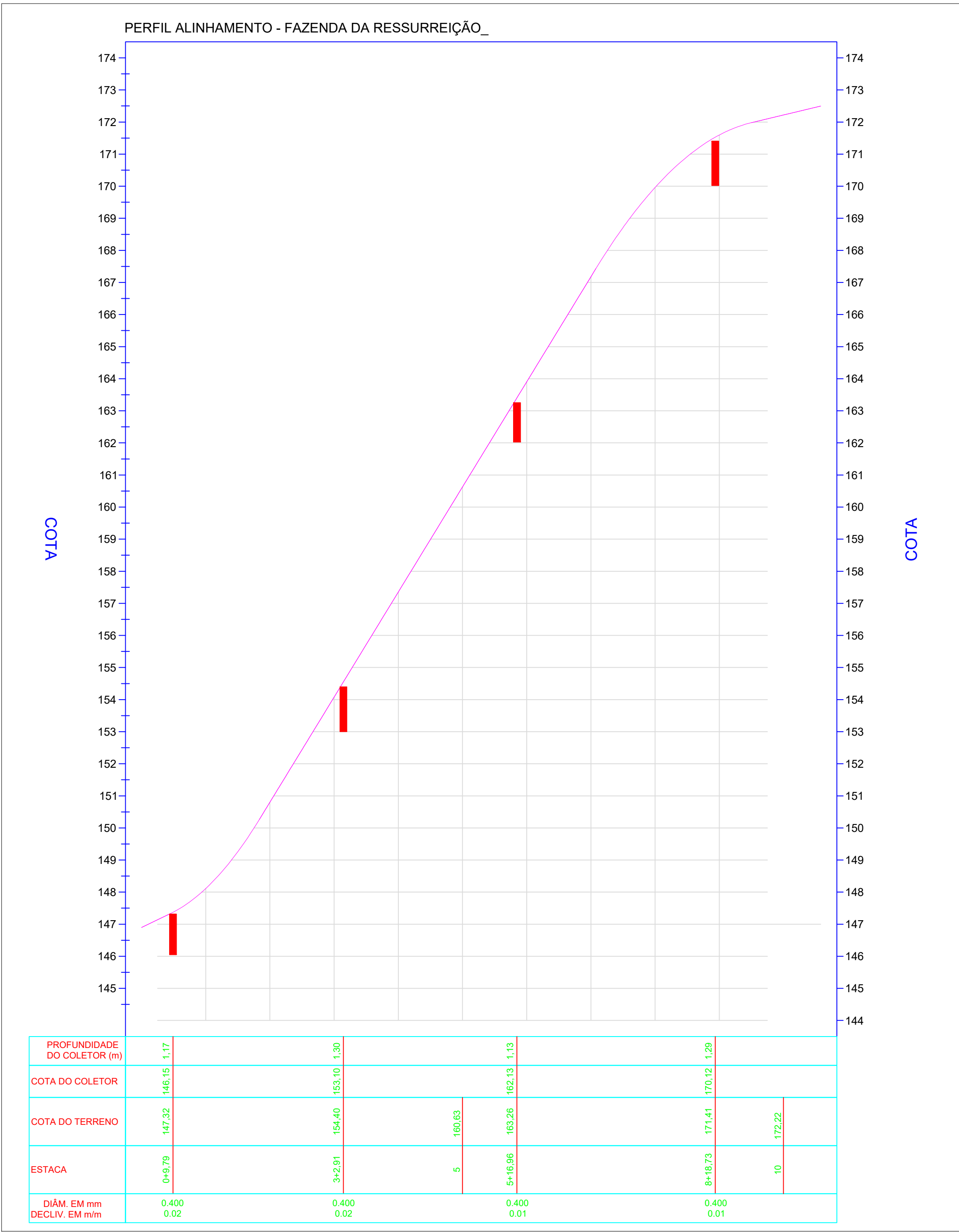
02 - PROJETO DRENAGEM

ENGENHARIA



QUADRO DE LEGENDAS - DRENAGEM			
	BOCA DE LOBO PROJETADA		GREIDE DE PROJETO
	BOCA DE ALA PROJETADA		PONTO ALTO
	TUBULAÇÃO DE CONCRETO 400 mm		PONTO BAIXO

OBS: DRENAGEM EXISTENTE SERÁ MANTIDA.



BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

Esc. **BUERO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 40$**

Esc.	Ø	L	S	C	E	T	S	R	B	Ø	L	M	Forçat. m²	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m
0"	110	25								110	4.17	0.832	5.670	6340	6900	1490	104	0	0
0"	110	25								110	4.18	0.832	5.680	6340	6900	1490	104	0	0
0"	110	25								110	4.20	0.833	5.710	6340	6900	1490	104	0	0
0"	110	25								110	4.22	0.834	5.740	6340	6900	1490	104	0	0
15"	83	20								83	3.58	0.708	4.870	5390	5890	1240	84	0	0
20"	85	20	90	21						85	3.66	0.724	5.070	5680	6180	1290	86	15	23
20"	85	20	90	21	15					85	3.68	0.724	5.100	5680	6180	1290	86	15	23
20"	85	20	90	21	15					85	3.70	0.724	5.130	5680	6180	1290	86	15	23
30"	92	23								92	3.87	0.745	5.261	5880	6380	1340	93	0	0
30"	92	23								92	3.89	0.745	5.291	5880	6380	1340	93	0	0
40"	104	26								104	4.27	0.825	5.780	6340	6840	1450	105	0	0
40"	104	26								104	4.29	0.825	5.810	6340	6840	1450	105	0	0
45"	113	28								113	4.67	0.846	6.260	6800	7300	1510	114	0	0
45"	113	28								113	4.69	0.847	6.290	6800	7300	1510	114	0	0

Esc. **BUERO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$**

Esc.	Ø	L	S	C	E	T	S	R	B	Ø	L	M	Forçat. m²	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m
0"	140	30								140	4.17	0.832	5.670	6340	6900	1490	104	0	0
0"	140	30								140	4.18	0.832	5.680	6340	6900	1490	104	0	0
0"	140	30								140	4.20	0.833	5.710	6340	6900	1490	104	0	0
0"	140	30								140	4.22	0.834	5.740	6340	6900	1490	104	0	0
15"	114	28								114	3.58	0.708	4.870	5390	5890	1240	84	0	0
20"	117	25	125	25						117	3.66	0.724	5.070	5680	6180	1290	86	15	23
20"	117	25	125	25	15					117	3.68	0.724	5.100	5680	6180	1290	86	15	23
20"	117	25	125	25	15					117	3.70	0.724	5.130	5680	6180	1290	86	15	23
25"	121	28								121	3.86	0.735	5.163	5880	6380	1290	87	0	0
30"	127	28								127	3.90	0.735	5.193	5880	6380	1290	87	0	0
30"	127	28								127	3.92	0.735	5.223	5880	6380	1290	87	0	0
30"	127	28								127	3.94	0.735	5.253	5880	6380	1290	87	0	0
40"	144	33								144	4.27	0.825	5.780	6340	6840	1450	105	0	0
40"	144	33								144	4.29	0.825	5.810	6340	6840	1450	105	0	0
45"	158	35								158	4.67	0.846	6.260	6800	7300	1510	114	0	0
45"	158	35								158	4.69	0.847	6.290	6800	7300	1510	114	0	0

Esc. **BUERO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$**

Esc.	Ø	L	S	C	E	T	S	R	B	Ø	L	M	Forçat. m²	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m	com cota m
0"	140	30								140	6.83	1.619	7.921	1011	1090	2590	173	0	0
0"	140	30								140	6.85	1.619	7.950	1011	1090	2590	173	0	0
0"	140	30								140	6.87	1.620	7.979	1011	1090	2590	173	0	0
0"	140	30								140	6.89	1.621	7.994	1011	1090	2590	173	0	0
15"	145	30								145	7.06	1.622	8.251	1026	1105	2690	173	0	0
20"	147	30								147	7.08	1.622	8.280	1026	1105	2690	173	0	0
20"	147	30								147	7.10	1.623	8.309	1026	1105	2690	173	0	0
25"	154	33								154	7.20	1.624	8.461	1051	1120	2810	173	0	0
25"	154	33								154	7.22	1.624	8.490	1051	1120	2810	173	0	0
30"	157	33								157	7.36	1.630	8.765	1061	1130	2910	173	0	0
30"	157	33								157	7.38	1.630	8.794	1061	1130	2910	173	0	0
35"	171	39								171	8.02	1.633	9.001	1117	1200	3010	173	0	0
35"	171	39								171	8.04	1.633	9.030	1117	1200	3010	173	0	0
40"	178	42								178	8.56	1.636	9.511	1137	1231	3120	173	0	0