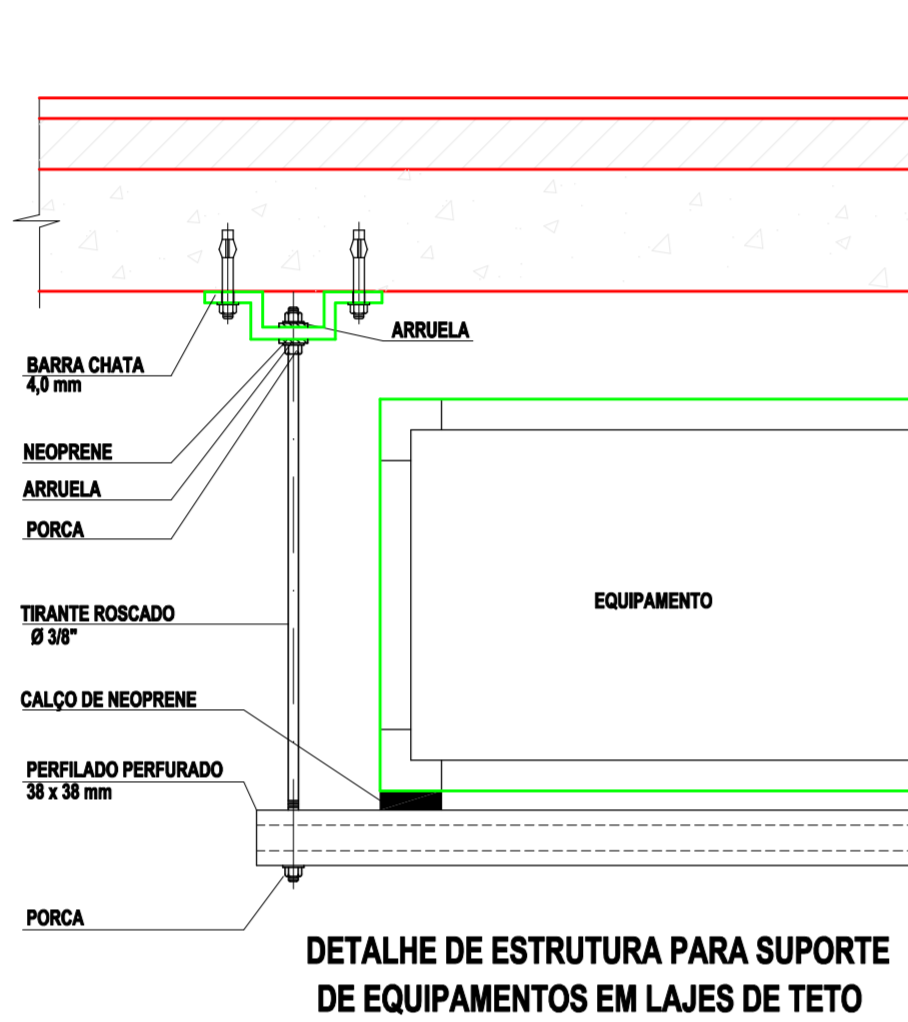
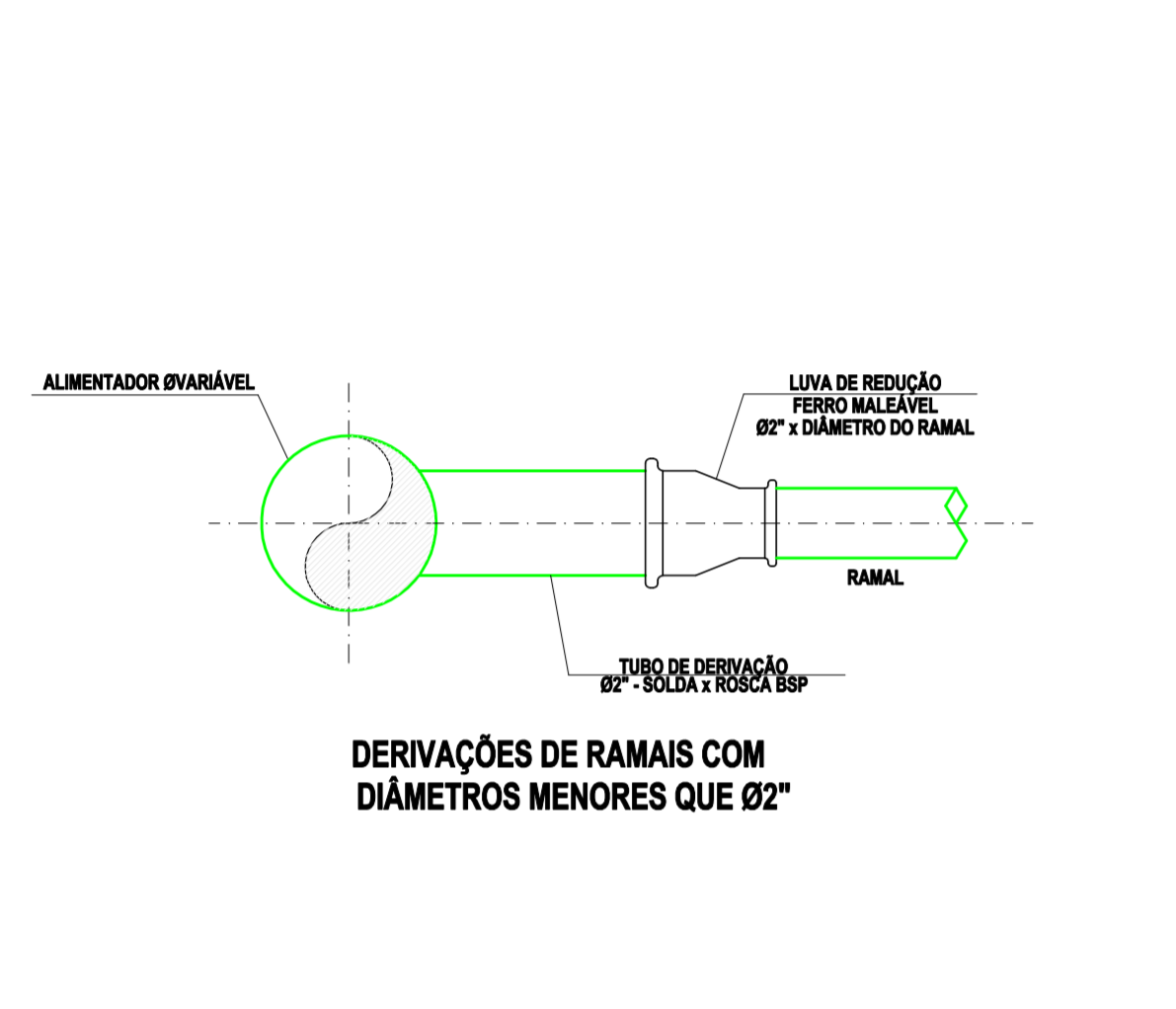
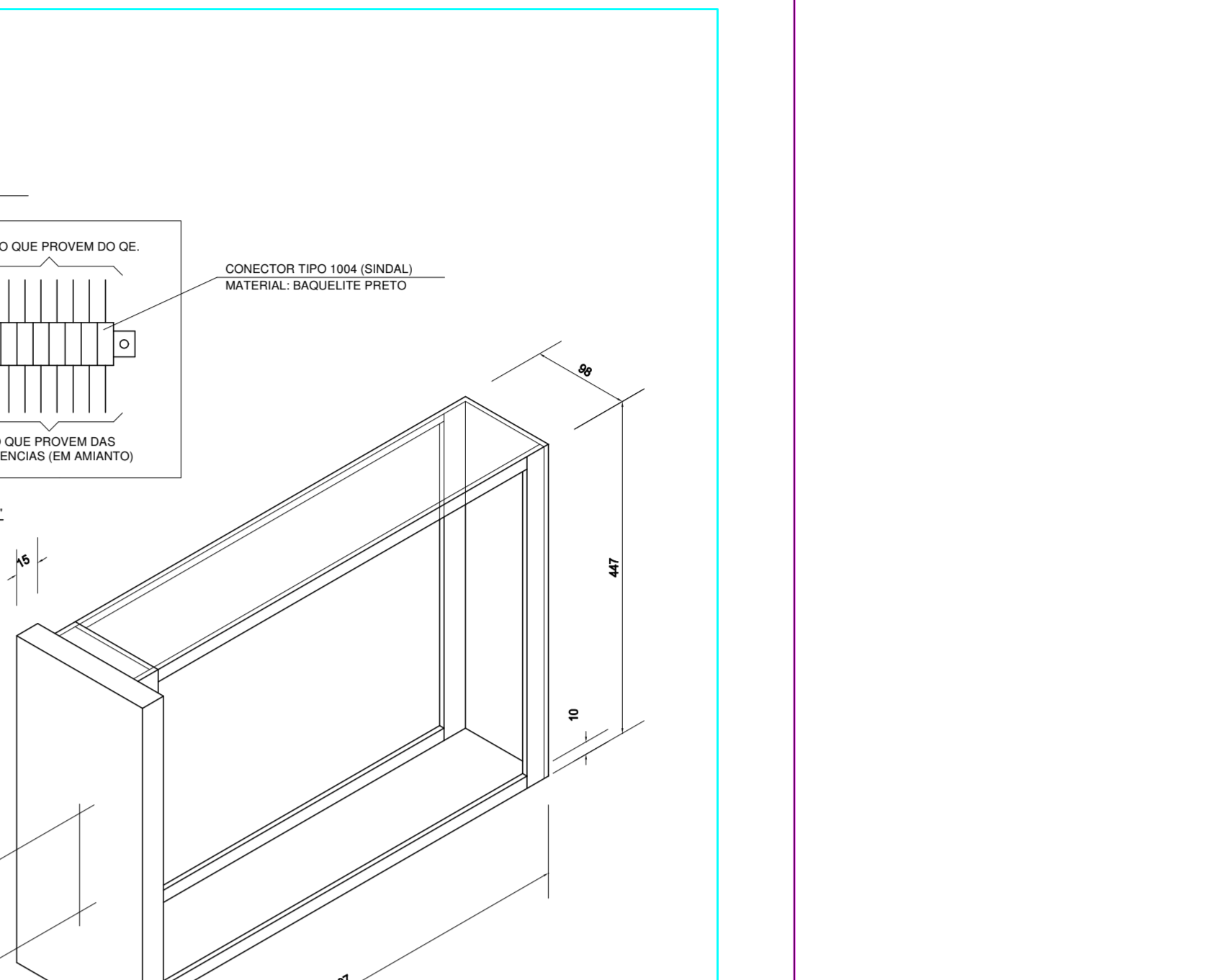
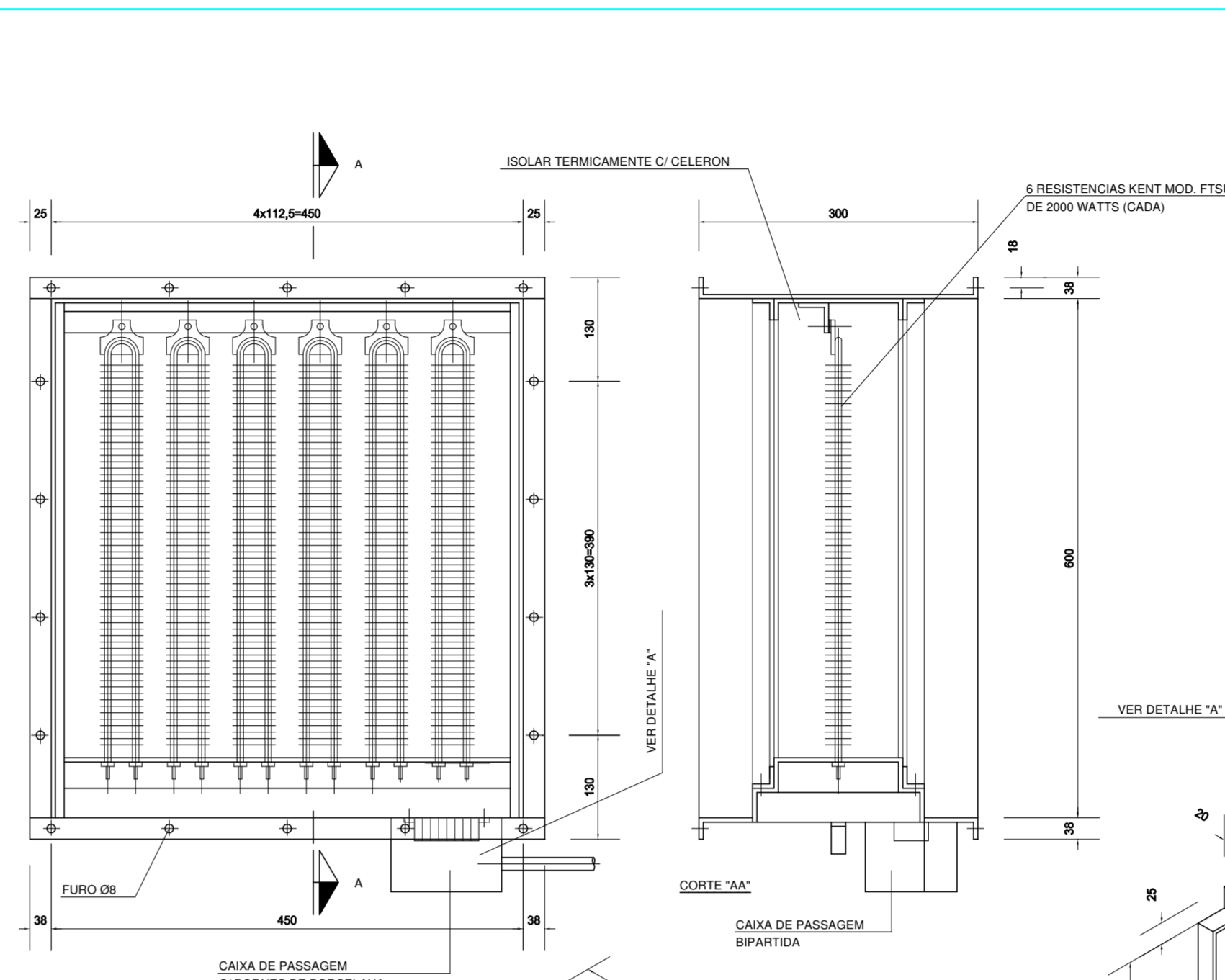
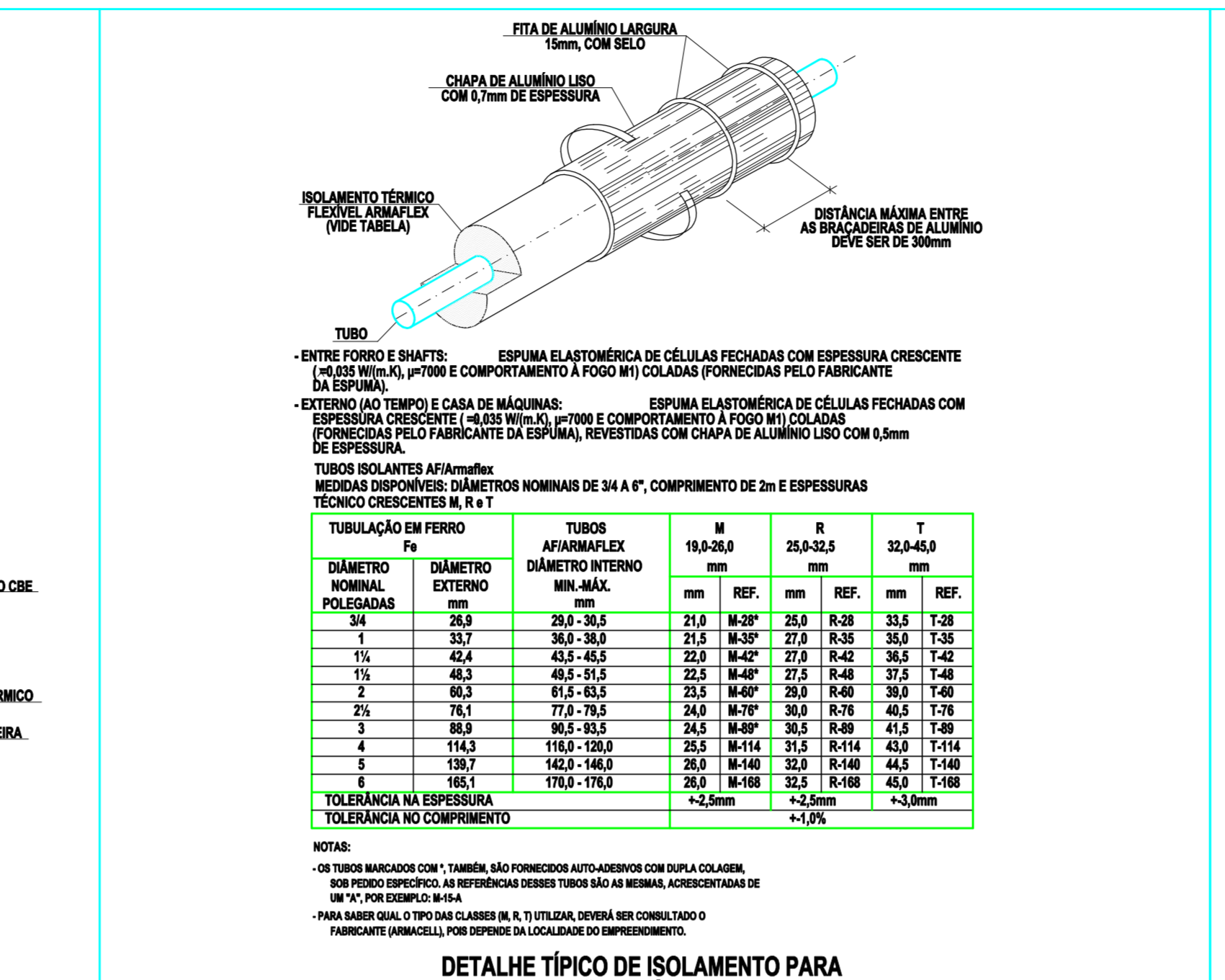


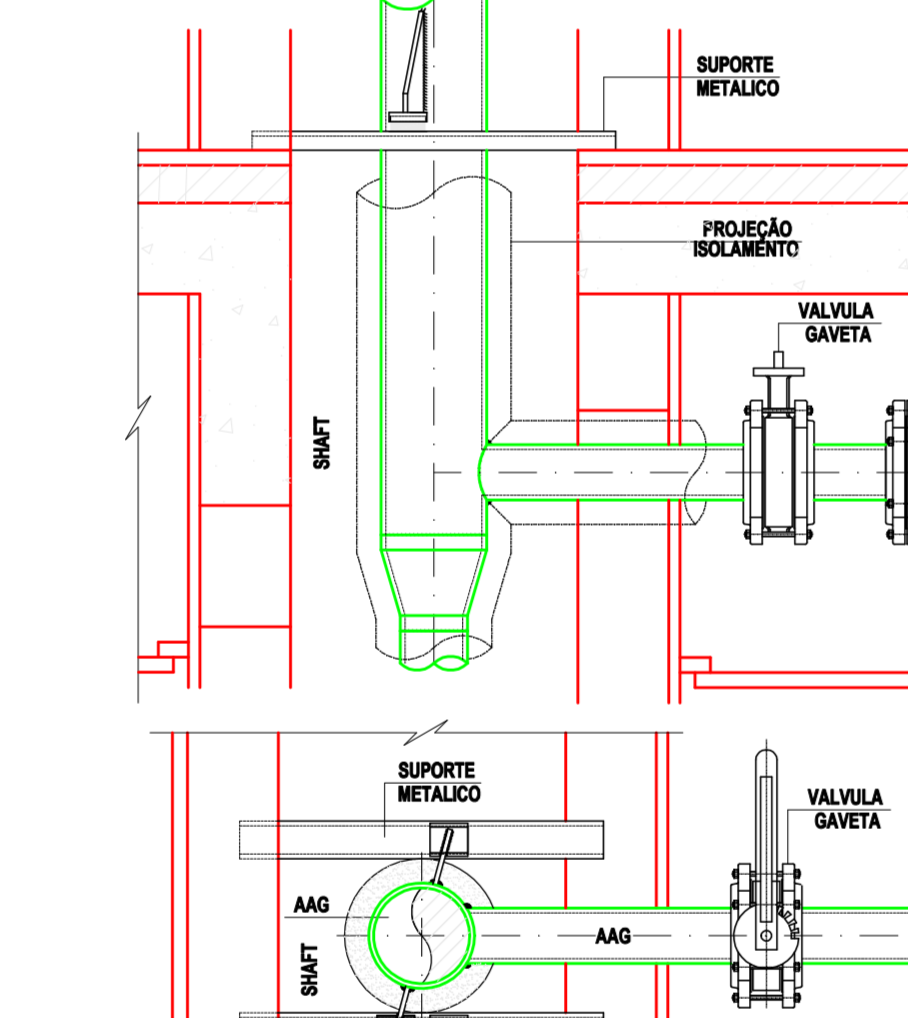
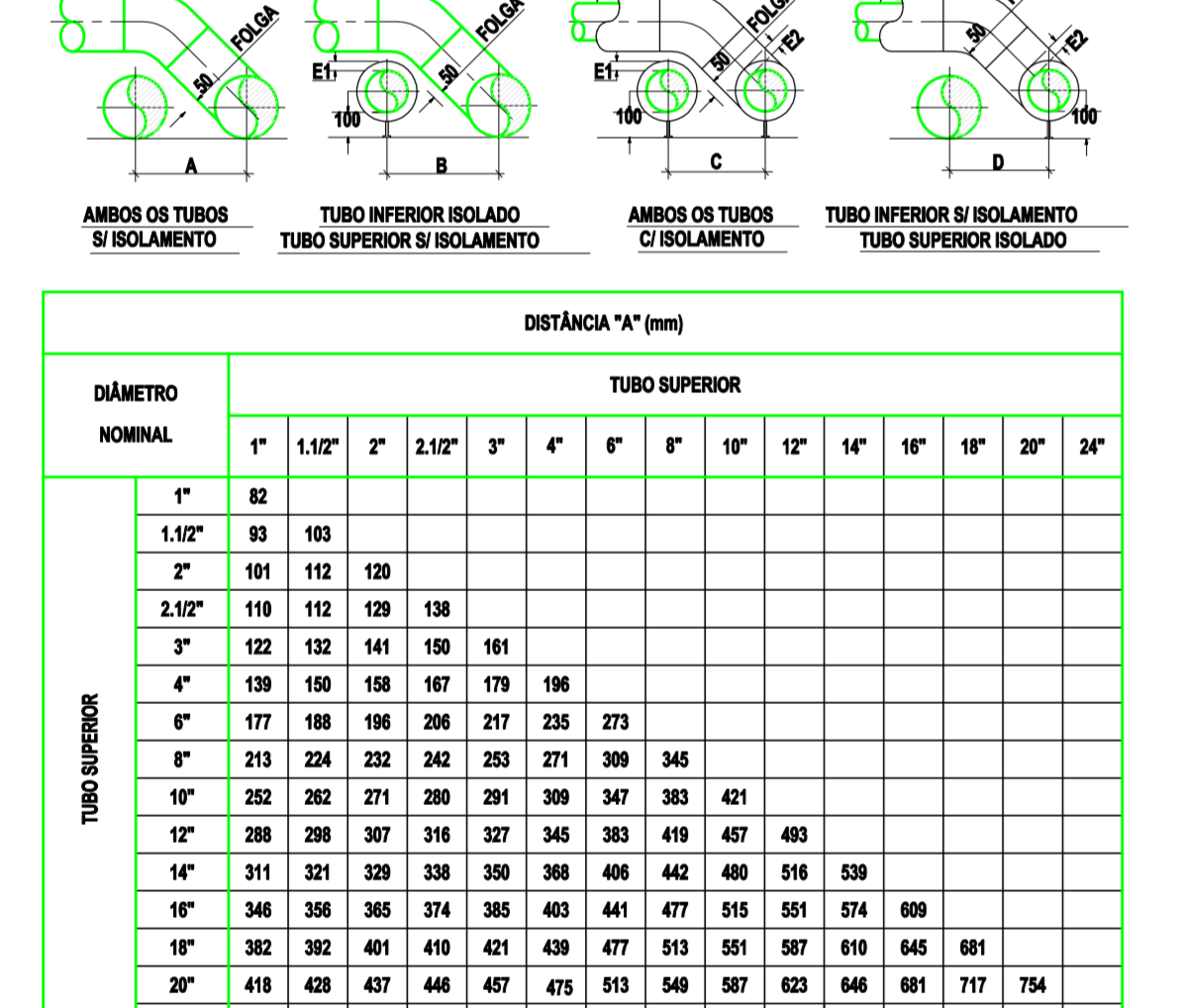
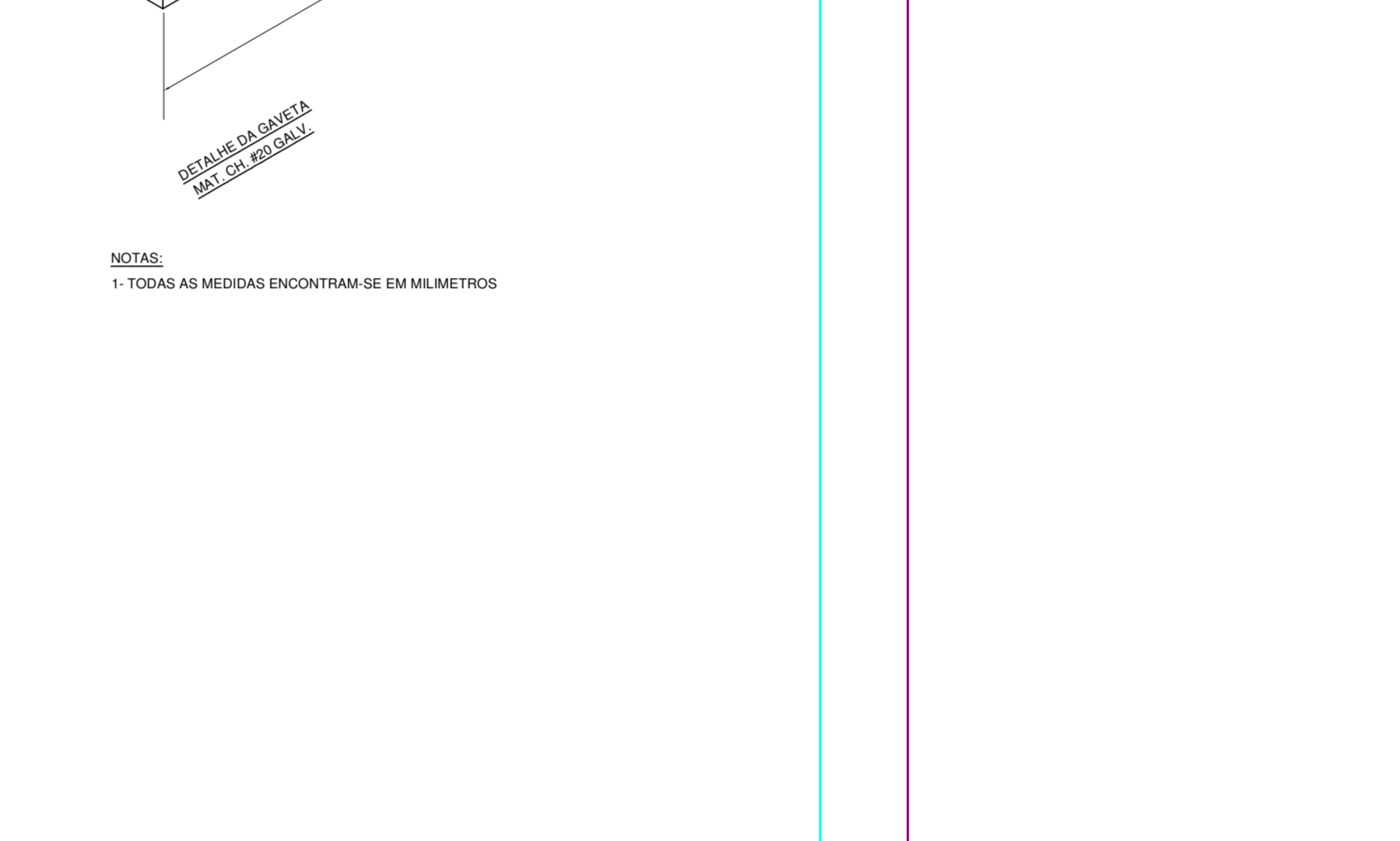
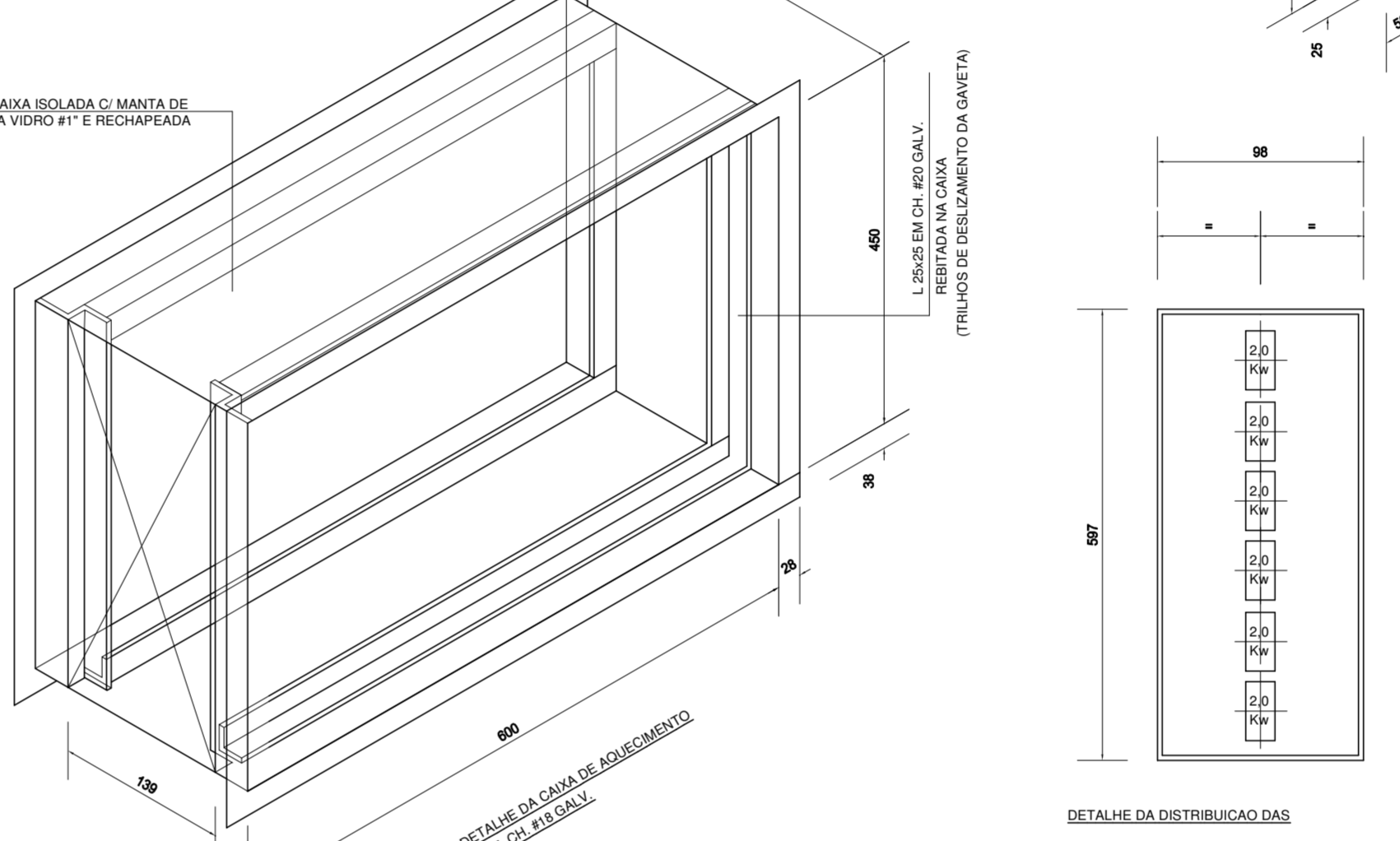
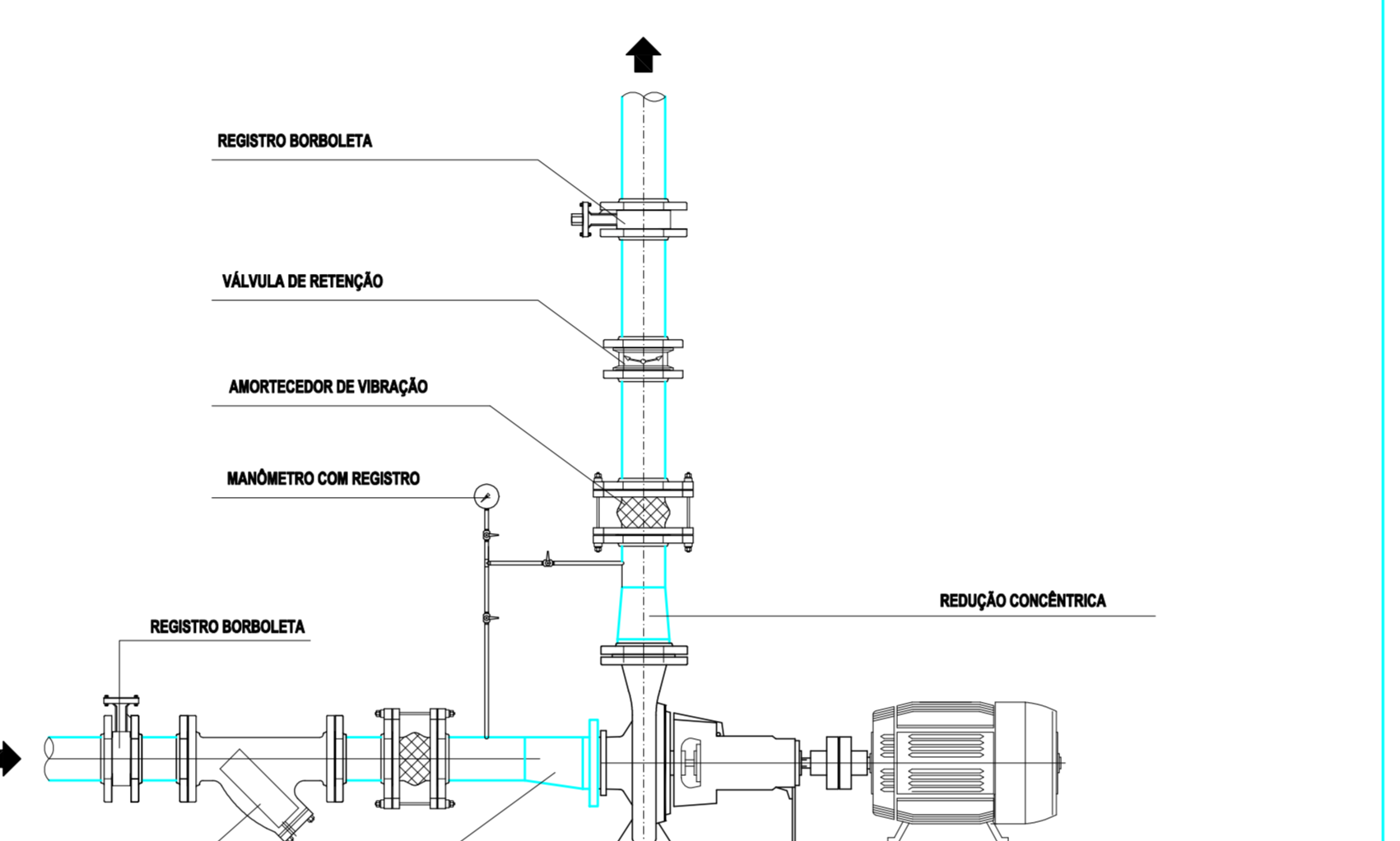
**TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DOS SUPORTES**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	DIÂMETRO INTERNO	ESPESURA	COMPRIMENTO TÍPICO	CHAMADA TÍPICA	CASO	VALA
1/2"	1.315	1.143	0.080	1.000	1.000	1	1
3/4"	1.651	1.479	0.080	1.000	1.000	1	1
1"	2.032	1.860	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/4"	2.667	2.495	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/2"	3.048	2.876	0.080	1.000	1.000	1	1
2"	4.763	4.591	0.080	1.000	1.000	1	1
2 1/2"	6.478	6.276	0.080	1.000	1.000	1	1
3"	8.193	7.991	0.080	1.000	1.000	1	1
3 1/2"	9.908	9.706	0.080	1.000	1.000	1	1
4"	11.623	11.421	0.080	1.000	1.000	1	1
4 1/2"	13.338	13.136	0.080	1.000	1.000	1	1
5"	15.053	14.851	0.080	1.000	1.000	1	1
5 1/2"	16.768	16.566	0.080	1.000	1.000	1	1
6"	18.483	18.281	0.080	1.000	1.000	1	1
6 1/2"	20.198	19.996	0.080	1.000	1.000	1	1
7"	21.913	21.711	0.080	1.000	1.000	1	1
7 1/2"	23.628	23.426	0.080	1.000	1.000	1	1
8"	25.343	25.141	0.080	1.000	1.000	1	1
8 1/2"	27.058	26.856	0.080	1.000	1.000	1	1
9"	28.773	28.571	0.080	1.000	1.000	1	1
9 1/2"	30.488	30.286	0.080	1.000	1.000	1	1
10"	32.203	32.004	0.080	1.000	1.000	1	1
10 1/2"	33.918	33.719	0.080	1.000	1.000	1	1
11"	35.633	35.434	0.080	1.000	1.000	1	1
11 1/2"	37.348	37.149	0.080	1.000	1.000	1	1
12"	39.063	38.864	0.080	1.000	1.000	1	1
12 1/2"	40.778	40.579	0.080	1.000	1.000	1	1
13"	42.493	42.294	0.080	1.000	1.000	1	1
13 1/2"	44.208	44.009	0.080	1.000	1.000	1	1
14"	45.923	45.725	0.080	1.000	1.000	1	1
14 1/2"	47.638	47.439	0.080	1.000	1.000	1	1
15"	49.353	49.154	0.080	1.000	1.000	1	1
15 1/2"	51.068	50.869	0.080	1.000	1.000	1	1
16"	52.783	52.584	0.080	1.000	1.000	1	1
16 1/2"	54.498	54.299	0.080	1.000	1.000	1	1
17"	56.213	56.014	0.080	1.000	1.000	1	1
17 1/2"	57.928	57.729	0.080	1.000	1.000	1	1
18"	59.643	59.444	0.080	1.000	1.000	1	1
18 1/2"	61.358	61.159	0.080	1.000	1.000	1	1
19"	63.073	62.874	0.080	1.000	1.000	1	1
19 1/2"	64.788	64.589	0.080	1.000	1.000	1	1
20"	66.503	66.304	0.080	1.000	1.000	1	1



**TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DOS SUPORTES**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	DIÂMETRO INTERNO	ESPESURA	COMPRIMENTO TÍPICO	CHAMADA TÍPICA	CASO	VALA
1/2"	1.315	1.143	0.080	1.000	1.000	1	1
3/4"	1.651	1.479	0.080	1.000	1.000	1	1
1"	2.032	1.860	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/4"	2.667	2.495	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/2"	3.048	2.876	0.080	1.000	1.000	1	1
2"	4.763	4.591	0.080	1.000	1.000	1	1
2 1/2"	6.478	6.276	0.080	1.000	1.000	1	1
3"	8.193	7.991	0.080	1.000	1.000	1	1
3 1/2"	9.908	9.706	0.080	1.000	1.000	1	1
4"	11.623	11.421	0.080	1.000	1.000	1	1
4 1/2"	13.338	13.136	0.080	1.000	1.000	1	1
5"	15.053	14.851	0.080	1.000	1.000	1	1
5 1/2"	16.768	16.566	0.080	1.000	1.000	1	1
6"	18.483	18.281	0.080	1.000	1.000	1	1
6 1/2"	20.198	19.996	0.080	1.000	1.000	1	1
7"	21.913	21.711	0.080	1.000	1.000	1	1
7 1/2"	23.628	23.426	0.080	1.000	1.000	1	1
8"	25.343	25.141	0.080	1.000	1.000	1	1
8 1/2"	27.058	26.856	0.080	1.000	1.000	1	1
9"	28.773	28.571	0.080	1.000	1.000	1	1
9 1/2"	30.488	30.286	0.080	1.000	1.000	1	1
10"	32.203	32.004	0.080	1.000	1.000	1	1
10 1/2"	33.918	33.719	0.080	1.000	1.000	1	1
11"	35.633	35.434	0.080	1.000	1.000	1	1
11 1/2"	37.348	37.149	0.080	1.000	1.000	1	1
12"	39.063	38.864	0.080	1.000	1.000	1	1
12 1/2"	40.778	40.579	0.080	1.000	1.000	1	1
13"	42.493	42.294	0.080	1.000	1.000	1	1
13 1/2"	44.208	44.009	0.080	1.000	1.000	1	1
14"	45.923	45.725	0.080	1.000	1.000	1	1
14 1/2"	47.638	47.439	0.080	1.000	1.000	1	1
15"	49.353	49.154	0.080	1.000	1.000	1	1
15 1/2"	51.068	50.869	0.080	1.000	1.000	1	1
16"	52.783	52.584	0.080	1.000	1.000	1	1
16 1/2"	54.498	54.299	0.080	1.000	1.000	1	1
17"	56.213	56.014	0.080	1.000	1.000	1	1
17 1/2"	57.928	57.729	0.080	1.000	1.000	1	1
18"	59.643	59.444	0.080	1.000	1.000	1	1
18 1/2"	61.358	61.159	0.080	1.000	1.000	1	1
19"	63.073	62.874	0.080	1.000	1.000	1	1
19 1/2"	64.788	64.589	0.080	1.000	1.000	1	1
20"	66.503	66.304	0.080	1.000	1.000	1	1



**TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DOS SUPORTES**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	DIÂMETRO INTERNO	ESPESURA	COMPRIMENTO TÍPICO	CHAMADA TÍPICA	CASO	VALA
1/2"	1.315	1.143	0.080	1.000	1.000	1	1
3/4"	1.651	1.479	0.080	1.000	1.000	1	1
1"	2.032	1.860	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/4"	2.667	2.495	0.080	1.000	1.000	1	1
1 1/2"	3.048	2.876	0.080	1.000	1.000	1	1
2"	4.763	4.591	0.080	1.000	1.000	1	1
2 1/2"	6.478	6.276	0.080	1.000	1.000	1	1
3"	8.193	7.991	0.080	1.000	1.000	1	1
3 1/2"	9.908	9.706	0.080	1.000	1.000	1	1
4"	11.623	11.421	0.080	1.000	1.000	1	1
4 1/2"	13.338	13.136	0.080	1.000	1.000	1	1
5"	15.053	14.851	0.080	1.000	1.000	1	1
5 1/2"	16.768	16.566	0.080	1.000	1.000	1	1
6"	18.483	18.281	0.080	1.000	1.000	1	1
6 1/2"	20.198	19.996	0.080	1.000	1.000	1	1
7"	21.913	21.711	0.080	1.000	1.000	1	1
7 1/2"	23.628	23.426	0.080	1.000	1.000	1	1
8"	25.343	25.141	0.080	1.000	1.000	1	1
8 1/2"	27.058	26.856	0.080	1.000	1.000	1	1
9"	28.773	28.571	0.080	1.000	1.000	1	1
9 1/2"	30.488	30.286	0.080	1.000	1.000	1	1
10"	32.203	32.004	0.080	1.000	1.000	1	1
10 1/2"	33.918	33.719	0.080	1.000	1.000	1	1
11"	35.633	35.434	0.080	1.000	1.000	1	1
11 1/2"	37.348	37.149	0.080	1.000	1.000	1	1
12"	39.063	38.864	0.080	1.000	1.000	1	1
12 1/2"	40.778	40.579	0.080	1.000	1.000	1	1
13"	42.493	42.294	0.080	1.000	1.000	1	1
13 1/2"	44.208	44.009	0.080	1.000	1.000	1	1
14"	45.923	45.725	0.080	1.000	1.000	1	1
14 1/2"	47.638	47.439	0.080	1.000	1.000	1	1
15"	49.353	49.154	0.080	1.000	1.000	1	1
15 1/2"	51.068	50.869	0.080	1.000	1.000	1	1
16"	52.783	52.584	0.080	1.000	1.000	1	1
16 1/2"	54.498	54.299	0.080	1.000	1.000	1	1
17"	56.213	56.014	0.080	1.000	1.000	1	1
17 1/2"	57.928	57.729	0.080	1.000	1.000	1	1
18"	59.643	59.444	0.080	1.000	1.000	1	1
18 1/2"	61.358	61.159	0.080	1.000	1.000	1	1
19"	63.073	62.874	0.080	1.000	1.000	1	1
19 1/2"	64.788	64.589	0.080	1.000	1.000	1	1
20"	66.503	66.304	0.080	1.000	1.000	1	1