

Linha de medição: 'Medição 1'	
Medição	Comprimento
1	2,80
2	2,80
3	2,80
4	2,80
5	2,80
6	2,80
7	2,80
8	2,80
9	2,80
10	2,80
11	2,80
12	2,80
13	2,80
14	2,80
15	2,80
16	2,80
17	2,80
18	2,80
19	2,80
20	2,80
21	2,80
22	2,80
23	2,80
24	2,80
25	2,80
26	2,80
27	2,80
28	2,80
29	2,80
30	2,80
31	2,80
32	2,80
33	2,80
34	2,80
35	2,80
36	2,80
37	2,80
38	2,80
39	2,80
40	2,80
41	2,80
42	2,80
43	2,80
44	2,80
45	2,80
46	2,80
47	2,80
48	2,80
49	2,80
50	2,80
51	2,80
52	2,80
53	2,80
54	2,80
55	2,80
56	2,80
57	2,80
58	2,80
59	2,80
60	2,80
61	2,80
62	2,80
63	2,80
64	2,80
65	2,80
66	2,80
67	2,80
68	2,80
69	2,80
70	2,80
71	2,80
72	2,80
73	2,80
74	2,80
75	2,80
76	2,80
77	2,80
78	2,80
79	2,80
80	2,80
81	2,80
82	2,80
83	2,80
84	2,80
85	2,80
86	2,80
87	2,80
88	2,80
89	2,80
90	2,80
91	2,80
92	2,80
93	2,80
94	2,80
95	2,80
96	2,80
97	2,80
98	2,80
99	2,80
100	2,80

Legenda de símbolos: 'Medição 1'

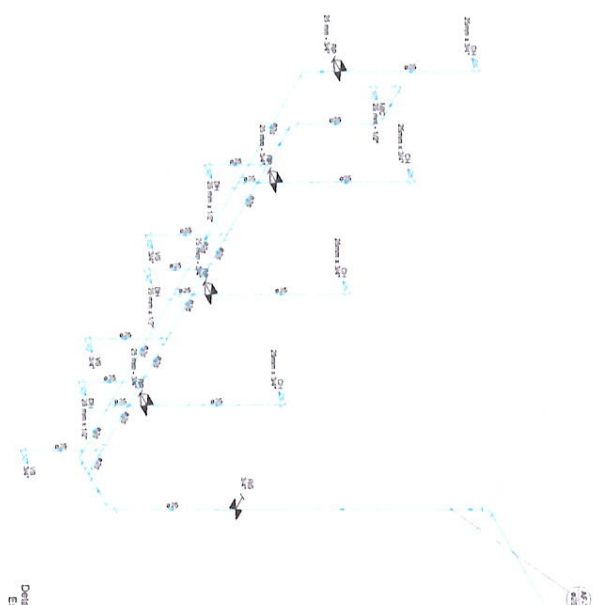
Delineio HD-1 Escala 1:20



Linha de medição: 'Medição 1'	
Medição	Comprimento
1	2,80
2	2,80
3	2,80
4	2,80
5	2,80
6	2,80
7	2,80
8	2,80
9	2,80
10	2,80
11	2,80
12	2,80
13	2,80
14	2,80
15	2,80
16	2,80
17	2,80
18	2,80
19	2,80
20	2,80
21	2,80
22	2,80
23	2,80
24	2,80
25	2,80
26	2,80
27	2,80
28	2,80
29	2,80
30	2,80
31	2,80
32	2,80
33	2,80
34	2,80
35	2,80
36	2,80
37	2,80
38	2,80
39	2,80
40	2,80
41	2,80
42	2,80
43	2,80
44	2,80
45	2,80
46	2,80
47	2,80
48	2,80
49	2,80
50	2,80
51	2,80
52	2,80
53	2,80
54	2,80
55	2,80
56	2,80
57	2,80
58	2,80
59	2,80
60	2,80
61	2,80
62	2,80
63	2,80
64	2,80
65	2,80
66	2,80
67	2,80
68	2,80
69	2,80
70	2,80
71	2,80
72	2,80
73	2,80
74	2,80
75	2,80
76	2,80
77	2,80
78	2,80
79	2,80
80	2,80
81	2,80
82	2,80
83	2,80
84	2,80
85	2,80
86	2,80
87	2,80
88	2,80
89	2,80
90	2,80
91	2,80
92	2,80
93	2,80
94	2,80
95	2,80
96	2,80
97	2,80
98	2,80
99	2,80
100	2,80

Legenda de símbolos: 'Medição 1'

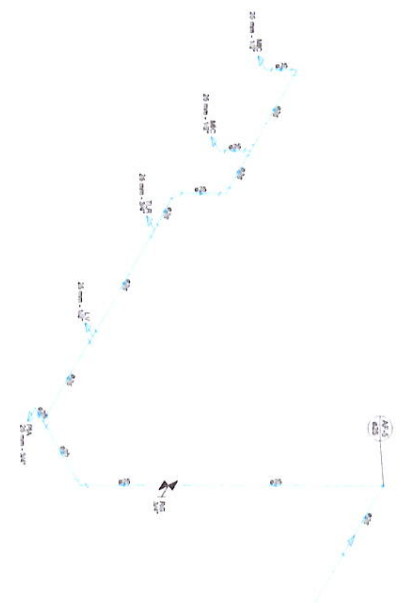
Delineio HD-2 Escala 1:20



Linha de medição: 'Medição 1'	
Medição	Comprimento
1	2,80
2	2,80
3	2,80
4	2,80
5	2,80
6	2,80
7	2,80
8	2,80
9	2,80
10	2,80
11	2,80
12	2,80
13	2,80
14	2,80
15	2,80
16	2,80
17	2,80
18	2,80
19	2,80
20	2,80
21	2,80
22	2,80
23	2,80
24	2,80
25	2,80
26	2,80
27	2,80
28	2,80
29	2,80
30	2,80
31	2,80
32	2,80
33	2,80
34	2,80
35	2,80
36	2,80
37	2,80
38	2,80
39	2,80
40	2,80
41	2,80
42	2,80
43	2,80
44	2,80
45	2,80
46	2,80
47	2,80
48	2,80
49	2,80
50	2,80
51	2,80
52	2,80
53	2,80
54	2,80
55	2,80
56	2,80
57	2,80
58	2,80
59	2,80
60	2,80
61	2,80
62	2,80
63	2,80
64	2,80
65	2,80
66	2,80
67	2,80
68	2,80
69	2,80
70	2,80
71	2,80
72	2,80
73	2,80
74	2,80
75	2,80
76	2,80
77	2,80
78	2,80
79	2,80
80	2,80
81	2,80
82	2,80
83	2,80
84	2,80
85	2,80
86	2,80
87	2,80
88	2,80
89	2,80
90	2,80
91	2,80
92	2,80
93	2,80
94	2,80
95	2,80
96	2,80
97	2,80
98	2,80
99	2,80
100	2,80

Legenda de símbolos: 'Medição 1'

Delineio HD-3 Escala 1:20



Linha de medição: 'Medição 1'	
Medição	Comprimento
1	2,80
2	2,80
3	2,80
4	2,80
5	2,80
6	2,80
7	2,80
8	2,80
9	2,80
10	2,80
11	2,80
12	2,80
13	2,80
14	2,80
15	2,80
16	2,80
17	2,80
18	2,80
19	2,80
20	2,80
21	2,80
22	2,80
23	2,80
24	2,80
25	2,80
26	2,80
27	2,80
28	2,80
29	2,80
30	2,80
31	2,80
32	2,80
33	2,80
34	2,80
35	2,80
36	2,80
37	2,80
38	2,80
39	2,80
40	2,80
41	2,80
42	2,80
43	2,80
44	2,80
45	2,80
46	2,80
47	2,80
48	2,80
49	2,80
50	2,80
51	2,80
52	2,80
53	2,80
54	2,80
55	2,80
56	2,80
57	2,80
58	2,80
59	2,80
60	2,80
61	2,80
62	2,80
63	2,80
64	2,80
65	2,80
66	2,80
67	2,80
68	2,80
69	2,80
70	2,80
71	2,80
72	2,80
73	2,80
74	2,80
75	2,80
76	2,80
77	2,80
78	2,80
79	2,80
80	2,80
81	2,80
82	2,80
83	2,80
84	2,80
85	2,80
86	2,80
87	2,80
88	2,80
89	2,80
90	2,80
91	2,80
92	2,80
93	2,80
94	2,80
95	2,80
96	2,80
97	2,80
98	2,80
99	2,80
100	2,80

Legenda de símbolos: 'Medição 1'

Delineio HD-4 Escala 1:20

NOTAS

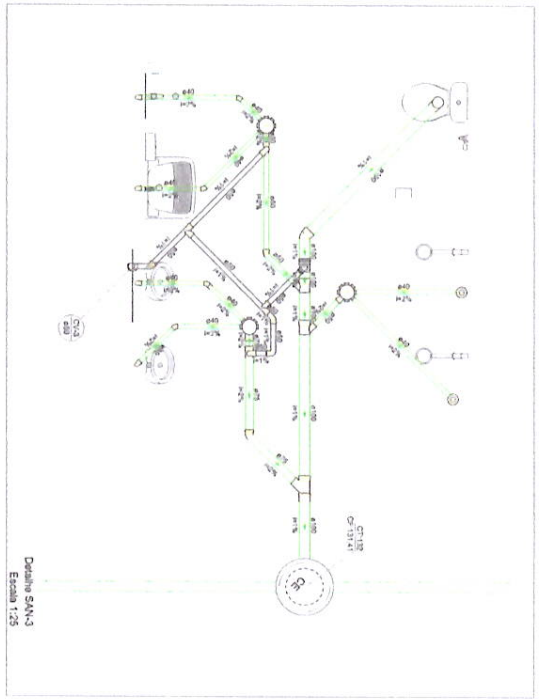
1. AS REPRESENTAÇÕES DO TERRENO RESULTAM DO TRABALHO DE CAMPO REALIZADO EM 15/02/2022.
2. AS BARRAS DE MEDIÇÃO SÃO REPRESENTADAS POR LINHAS VERMELHAS.
3. A BARRAGEM COMUNITÁRIA PARA REGULAÇÃO DA OBRERA DE GRAMA É IDENTIFICADA POR UM PUNTO VERMELHO NO PLANO DA BARRAGEM.
4. TODAS AS MEDIÇÕES DE GRAMA SÃO REALIZADAS COM O USO DE TAPETES DE GRAMA.
5. O TERRENO É DELIMITADO POR UM MUR DE CIMENTO DE 1,20M DE ALTEZURA.
6. O TERRENO É DELIMITADO POR UM MUR DE CIMENTO DE 1,20M DE ALTEZURA.
7. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO C.R.C. Nº 13446.
8. NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE ENCONTRE COM A DISPOSIÇÃO DE SEUS AUTORES.
9. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
10. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
11. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
12. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
13. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
14. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
15. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
16. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
17. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
18. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
19. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.
20. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE QUALQUER NATUREZA QUE SEJA REALIZADA POR TERCEIROS.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO
1	15/02/2022	Realização do projeto	Eng.º	Eng.º
2	15/02/2022	Realização do projeto	Eng.º	Eng.º
3	15/02/2022	Realização do projeto	Eng.º	Eng.º
4	15/02/2022	Realização do projeto	Eng.º	Eng.º
5	15/02/2022	Realização do projeto	Eng.	

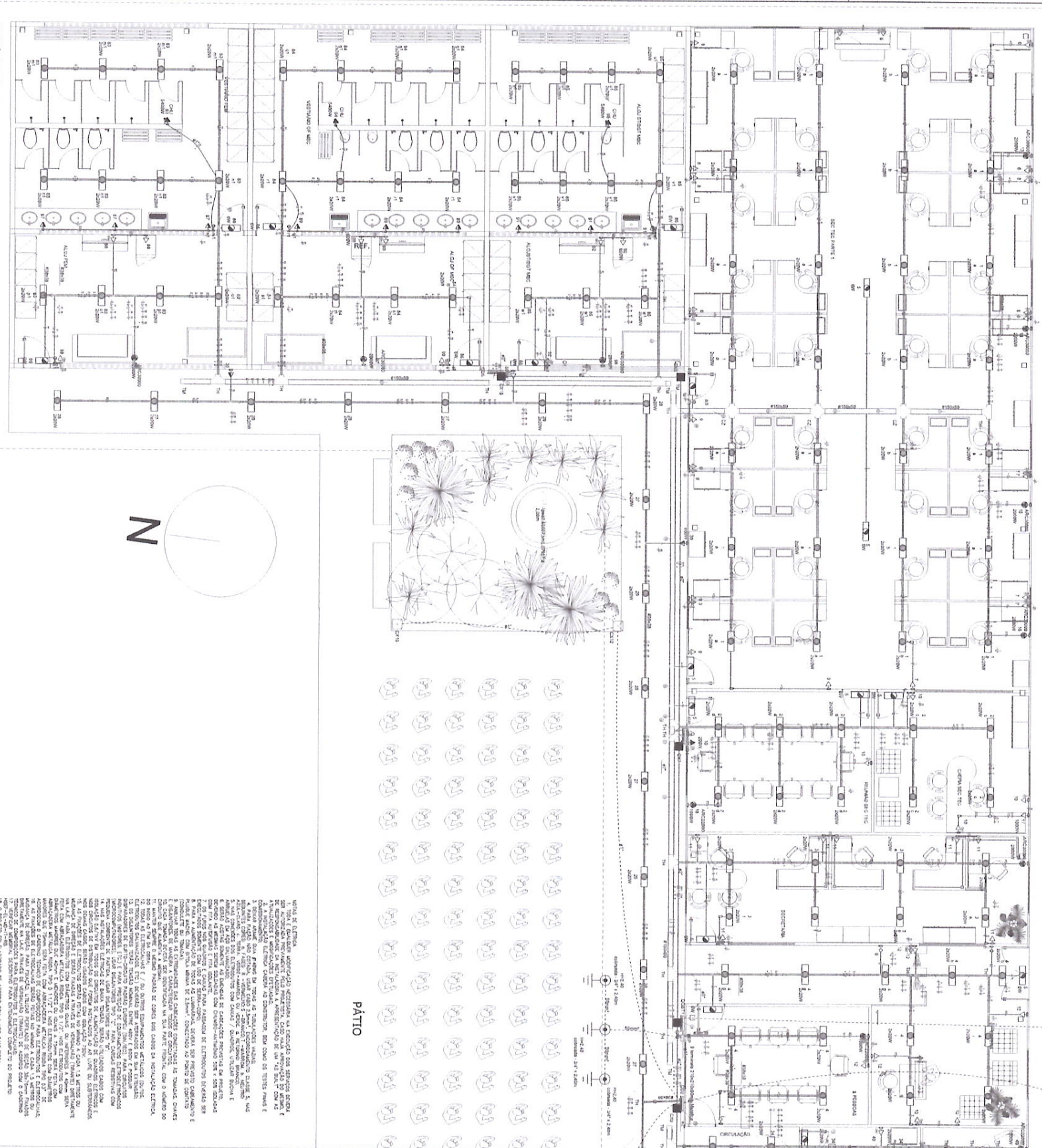
TABELA DE DIÂMETROS NOMINAIS

Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno
1/2"	21,3	15,4	3/4"	26,7	20,0	1"	33,4	25,4
3/4"	26,7	20,0	1 1/4"	38,1	28,6	1 1/2"	41,3	31,8
1"	33,4	25,4	1 3/4"	44,5	33,0	2"	50,8	38,1
1 1/4"	38,1	28,6	2 1/4"	60,3	45,7	2 1/2"	63,5	47,8
1 1/2"	41,3	31,8	3"	76,2	57,1	3 1/2"	88,9	66,0
2"	50,8	38,1	4"	114,3	82,5	4 1/2"	119,1	87,3
2 1/2"	63,5	47,8	5"	127,0	95,0	6"	152,4	114,3
3"	76,2	57,1	6"	152,4	114,3	8"	203,2	152,4
3 1/2"	88,9	66,0	8"	203,2	152,4	10"	254,0	190,5
4"	101,6	76,2	10"	254,0	190,5	12"	304,8	228,6
4 1/2"	106,7	81,3	12"	304,8	228,6	14"	355,6	266,7
5"	119,1	91,4	14"	355,6	266,7	16"	406,4	304,8
6"	152,4	114,3	16"	406,4	304,8	18"	457,2	342,9
8"	203,2	152,4	18"	457,2	342,9	20"	508,0	381,0
10"	254,0	190,5	20"	508,0	381,0	24"	609,6	457,2
12"	304,8	228,6	24"	609,6	457,2	28"	711,2	533,4
14"	355,6	266,7	28"	711,2	533,4	32"	812,8	609,6
16"	406,4	304,8	32"	812,8	609,6	36"	914,4	685,8
18"	457,2	342,9	36"	914,4	685,8	40"	1016,0	762,0
20"	508,0	381,0	40"	1016,0	762,0	44"	1117,6	838,2
24"	609,6	457,2	44"	1117,6	838,2	48"	1219,2	914,4
28"	711,2	533,4	48"	1219,2	914,4	52"	1320,8	990,6
32"	812,8	609,6	52"	1320,8	990,6	56"	1422,4	1066,8
36"	914,4	685,8	56"	1422,4	1066,8	60"	1524,0	1143,0
40"	1016,0	762,0	60"	1524,0	1143,0	64"	1625,6	1219,2
44"	1117,6	838,2	64"	1625,6	1219,2	68"	1727,2	1295,4
48"	1219,2	914,4	68"	1727,2	1295,4	72"	1828,8	1371,6
52"	1320,8	990,6	72"	1828,8	1371,6	76"	1930,4	1447,8
56"	1422,4	1066,8	76"	1930,4	1447,8	80"	2032,0	1524,0
60"	1524,0	1143,0	80"	2032,0	1524,0	84"	2133,6	1600,2
64"	1625,6	1219,2	84"	2133,6	1600,2	88"	2235,2	1676,4
68"	1727,2	1295,4	88"	2235,2	1676,4	92"	2336,8	1752,6
72"	1828,8	1371,6	92"	2336,8	1752,6	96"	2438,4	1828,8
76"	1930,4	1447,8	96"	2438,4	1828,8	100"	2540,0	1905,0
80"	2032,0	1524,0	100"	2540,0	1905,0	104"	2641,6	1981,2
84"	2133,6	1600,2	104"	2641,6	1981,2	108"	2743,2	2057,4
88"	2235,2	1676,4	108"	2743,2	2057,4	112"	2844,8	2133,6
92"	2336,8	1752,6	112"	2844,8	2133,6	116"	2946,4	2209,8
96"	2438,4	1828,8	116"	2946,4	2209,8	120"	3048,0	2286,0
100"	2540,0	1905,0	120"	3048,0	2286,0	124"	3149,6	2362,2
104"	2641,6	1981,2	124"	3149,6	2362,2	128"	3251,2	2438,4
108"	2743,2	2057,4	128"	3251,2	2438,4	132"	3352,8	2514,6
112"	2844,8	2133,6	132"	3352,8	2514,6	136"	3454,4	2590,8
116"	2946,4	2209,8	136"	3454,4	2590,8	140"	3556,0	2667,0
120"	3048,0	2286,0	140"	3556,0	2667,0	144"	3657,6	2743,2
124"	3149,6	2362,2	144"	3657,6	2743,2	148"	3759,2	2819,4
128"	3251,2	2438,4	148"	3759,2	2819,4	152"	3860,8	2895,6
132"	3352,8	2514,6	152"	3860,8	2895,6	156"	3962,4	2971,8
136"	3454,4	2590,8	156"	3962,4	2971,8	160"	4064,0	3048,0
140"	3556,0	2667,0	160"	4064,0	3048,0	164"	4165,6	3124,2
144"	3657,6	2743,2	164"	4165,6	3124,2	168"	4267,2	3200,4
148"	3759,2	2819,4	168"	4267,2	3200,4	172"	4368,8	3276,6
152"	3860,8	2895,6	172"	4368,8	3276,6	176"	4470,4	3352,8
156"	3962,4	2971,8	176"	4470,4	3352,8	180"	4572,0	3429,0
160"	4064,0	3048,0	180"	4572,0	3429,0	184"	4673,6	3505,2
164"	4165,6	3124,2	184"	4673,6	3505,2	188"	4775,2	3581,4
168"	4267,2	3200,4	188"	4775,2	3581,4	192"	4876,8	3657,6
172"	4368,8	3276,6	192"	4876,8	3657,6	196"	4978,4	3733,8
176"	4470,4	3352,8	196"	4978,4	3733,8	200"	5080,0	3810,0
180"	4572,0	3429,0	200"	5080,0	3810,0	204"	5181,6	3886,2
184"	4673,6	3505,2	204"	5181,6	3886,2	208"	5283,2	3962,4
188"	4775,2	3581,4	208"	5283,2	3962,4	212"	5384,8	4038,6
192"	4876,8	3657,6	212"	5384,8	4038,6	216"	5486,4	4114,8
196"	4978,4	3733,8	216"	5486,4	4114,8	220"	5588,0	4191,0
200"	5080,0	3810,0	220"	5588,0	4191,0	224"	5689,6	4267,2
204"	5181,6	3886,2	224"	5689,6	4267,2	228"	5791,2	4343,4
208"	5283,2	3962,4	228"	5791,2	4343,4	232"	5892,8	4419,6
212"	5384,8	4038,6	232"	5892,8	4419,6	236"	5994,4	4495,8
216"	5486,4	4114,8	236"	5994,4	4495,8	240"	6096,0	4572,0
220"	5588,0	4191,0	240"	6096,0	4572,0	244"	6197,6	4648,2
224"	5689,6	4267,2	244"	6197,6	4648,2	248"	6299,2	4724,4
228"	5791,2	4343,4	248"	6299,2	4724,4	252"	6400,8	4800,6
232"	5892,8	4419,6	252"	6400,8	4800,6	256"	6502,4	4876,8
236"	5994,4	4495,8	256"	6502,4	4876,8	260"	6604,0	4953,0
240"	6096,0	4572,0	260"	6604,0	4953,0	264"	6705,6	5029,2
244"	6197,6	4648,2	264"	6705,6	5029,2	268"	6807,2	5105,4
248"	6299,2	4724,4	268"	6807,2	5105,4	272"	6908,8	5181,6
252"	6400,8	4800,6	272"	6908,8	5181,6	276"	7010,4	5257,8
256"	6502,4	4876,8	276"	7010,4	5257,8	280"	7112,0	5334,0
260"	6604,0	4953,0	280"	7112,0	5334,0	284"	7213,6	5410,2
264"	6705,6	5029,2	284"	7213,6	5410,2	288"	7315,2	5486,4
268"	6807,2	5105,4	288"	7315,2	5486,4	292"	7416,8	5562,6
272"	6908,8	5181,6	292"	7416,8	5562,6	296"	7518,4	5638,8
276"	7010,4	5257,8	296"	7518,4	5638,8	300"	7620,0	5715,0
280"	7112,0	5334,0	300"	7620,0	5715,0	304"	7721,6	5791,2
284"	7213,6	5410,2	304"	7721,6	5791,2	308"	7823,2	5867,4
288"	7315,2	5486,4	308"	7823,2	5867,4	312"	7924,8	5943,6
292"	7416,8	5562,6	312"	7924,8	5943,6	316"	8026,4	6019,8
296"	7518,4	5638,8	316"	8026,4	6019,8	320"	8128,0	6096,0
300"	7620,0	5715,0	320"	8128,0	6096,0	324"	8229,6	6172,2
304"	7721,6	5791,2	324"	8229,6	6172,2	328"	8331,2	6248,4
308"	7823,2	5867,4	328"	8331,2	6248,4	332"	8432,8	6324,6
312"	7924,8	5943,6	332"	8432,8	6324,6	336"	8534,4	6400,8
316"	8026,4	6019,8	336"	8534,4	6400,8	340"	8636,0	6477,0
320"	8128,0	6096,0	340"	8636,0	6477,0	344"	8737,6	6553,2
324"	8229,6	6172,2	344"	8737,6	6553,2	348"	8839,2	6629,4
328"	8331,2	6248,4	348"	8839,2	6629,4	352"	8940,8	6705,6
332"	8432,8	6324,6	352"	8940,8	6705,6	356"	9042,4	6781,8
336"	8534,4	6400,8	356"	9042,4	6781,8	360"	9144,0	6858,0
340"	8636,0	6477,0	360"	9144,0	6858,0	364"	9245,6	6934,2
344"	8737,6	6553,2	364"	9245,6	6934,2	368"	9347,2	7010,4
348"	8839,2	6629,4	368"	9347,2	7010,4	372"	9448,8	7086,6
352"	8940,8	6705,6	372"	9448,8	7086,6	376"	9550,4	7162,8
356"	9042,4	6781,8	376"	9550,4	7162,8	380"	9652,0	7239,0
360"	9144,0	6858,0	380"	9652,0	7239,0	384"	9753,6	7315,2
364"	9245,6	6934,2	384"	9753,6	7315,2	388"	9855,2	7391,4
368"	9347,2	7010,4	388"	9855,2	7391,4	392"	9956,8	7467,6
372"	9448,8	7086,6	392"	9956,8	7467,6	396"	10058,4	7543,8
376"	9550,4	7162,8	396"	10058,4	7543,8	400"	10160,0	7620,0
380"	9652,0	7239,0	400"	10160,0	7620,0	404"	10261,6	7696,2
384"	9753,6	7315,2	404"	10261,6	7696,2	408"	10363,2	7772,4
388"	9855,2	7391,4	408"	10363,2	7772,4	412"	10464,8	7848,6
392"	9956,8	7467,6	412"	10464,8	7848,6	416"	10566,4	7924,8
396"	10058,4	7543,8	416"	10566,4	7924,8	420"	10668,0	8001,0
400"	10160,0	7620,0	420"	10668,0	8001,0	424"	10769,6	8077,2
404"	10261,6	7696,2	424"	10769,6	8077,2	428"	10871,2	8153,4
408"	10363,2	7772,4	428"	10871,2	8153,4	432"	10972,8	8229,6
412"	10464,8	7848,6	432"	10972,8	8229,6	436"	11074,4	8305,8
416"	10566,4	7924,8	436"	11074,4	8305,8	440"	11176,0	8382,0
420"	10668,0	8001,0	440"	11176,0	8382,0	444"	11277,6	8458,2
424"	10769,6	8077,2	444"	11277,6	8458,2	448"	11379,2	8534,4
428"	10871,2	8153,4	448"	11379,2	8534,4	452"	11480,8	8610,6
432"	10972,8	8229,6	452"	11480,8	8610,6	456"	11582,4	8686,8
436"	11074,4	8305,8	456"	11582,4	8686,8	460"	11684,0	8763,0
440"	11176,0	8382,0	460"	11684,0	8763,0	464"	11785,6	8839,2
444"	11277,6	8458,2	464"	11785,6	8839,2	468"	11887,2	8915,4
448"	11379,2	8534,4	468"	11887,2	8915,4	472"	11988,8	8991,6
452"	11480,8	8610,6	472"	11988,8	8991,6	476"	12090,4	9067,8
456"	11582,4	8686,8	476"	12090,4	9067,8	480"	12192,0	9144,0
460"	11684,0	8763,0	480"	12192,0	9144,0	484"	12293,6	9220,2
464"	11785,6	8839,2						



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.01	Canal de concreto armado - 1,50m x 1,00m	1200	120,00	144.000,00
1.02	Canal de concreto armado - 1,00m x 0,75m	1800	80,00	144.000,00
1.03	Canal de concreto armado - 0,75m x 0,50m	2400	40,00	96.000,00
1.04	Canal de concreto armado - 0,50m x 0,30m	3600	20,00	72.000,00
1.05	Canal de concreto armado - 0,30m x 0,20m	4800	10,00	48.000,00
1.06	Canal de concreto armado - 0,20m x 0,15m	6000	5,00	30.000,00
1.07	Canal de concreto armado - 0,15m x 0,10m	7200	3,00	21.600,00
1.08	Canal de concreto armado - 0,10m x 0,075m	8400	2,00	16.800,00
1.09	Canal de concreto armado - 0,075m x 0,05m	9600	1,00	9.600,00
1.10	Canal de concreto armado - 0,05m x 0,035m	10800	0,50	5.400,00
1.11	Canal de concreto armado - 0,035m x 0,025m	12000	0,25	3.000,00
1.12	Canal de concreto armado - 0,025m x 0,018m	13200	0,15	1.980,00
1.13	Canal de concreto armado - 0,018m x 0,013m	14400	0,10	1.440,00
1.14	Canal de concreto armado - 0,013m x 0,009m	15600	0,07	1.092,00
1.15	Canal de concreto armado - 0,009m x 0,006m	16800	0,05	840,00
1.16	Canal de concreto armado - 0,006m x 0,004m	18000	0,03	540,00
1.17	Canal de concreto armado - 0,004m x 0,003m	19200	0,02	384,00
1.18	Canal de concreto armado - 0,003m x 0,002m	20400	0,01	204,00
1.19	Canal de concreto armado - 0,002m x 0,0015m	21600	0,005	108,00
1.20	Canal de concreto armado - 0,0015m x 0,001m	22800	0,003	68,40
1.21	Canal de concreto armado - 0,001m x 0,0007m	24000	0,002	48,00
1.22	Canal de concreto armado - 0,0007m x 0,0005m	25200	0,001	25,20
1.23	Canal de concreto armado - 0,0005m x 0,00035m	26400	0,0005	13,20
1.24	Canal de concreto armado - 0,00035m x 0,00025m	27600	0,0003	8,28
1.25	Canal de concreto armado - 0,00025m x 0,00018m	28800	0,0002	5,76
1.26	Canal de concreto armado - 0,00018m x 0,00013m	30000	0,0001	3,00
1.27	Canal de concreto armado - 0,00013m x 0,00009m	31200	0,00005	1,56
1.28	Canal de concreto armado - 0,00009m x 0,00006m	32400	0,00003	0,97
1.29	Canal de concreto armado - 0,00006m x 0,00004m	33600	0,00002	0,67
1.30	Canal de concreto armado - 0,00004m x 0,00003m	34800	0,00001	0,35
1.31	Canal de concreto armado - 0,00003m x 0,00002m	36000	0,000005	0,18
1.32	Canal de concreto armado - 0,00002m x 0,000015m	37200	0,000003	0,11
1.33	Canal de concreto armado - 0,000015m x 0,00001m	38400	0,000002	0,08
1.34	Canal de concreto armado - 0,00001m x 0,000007m	39600	0,000001	0,04
1.35	Canal de concreto armado - 0,000007m x 0,000005m	40800	0,0000005	0,02
1.36	Canal de concreto armado - 0,000005m x 0,0000035m	42000	0,0000003	0,01
1.37	Canal de concreto armado - 0,0000035m x 0,0000025m	43200	0,0000002	0,00
1.38	Canal de concreto armado - 0,0000025m x 0,0000018m	44400	0,0000001	0,00
1.39	Canal de concreto armado - 0,0000018m x 0,0000013m	45600	0,00000005	0,00
1.40	Canal de concreto armado - 0,0000013m x 0,0000009m	46800	0,00000003	0,00
1.41	Canal de concreto armado - 0,0000009m x 0,0000006m	48000	0,00000002	0,00
1.42	Canal de concreto armado - 0,0000006m x 0,0000004m	49200	0,00000001	0,00
1.43	Canal de concreto armado - 0,0000004m x 0,0000003m	50400	0,000000005	0,00
1.44	Canal de concreto armado - 0,0000003m x 0,0000002m	51600	0,000000003	0,00
1.45	Canal de concreto armado - 0,0000002m x 0,00000015m	52800	0,000000002	0,00
1.46	Canal de concreto armado - 0,00000015m x 0,0000001m	54000	0,000000001	0,00
1.47	Canal de concreto armado - 0,0000001m x 0,00000007m	55200	0,0000000005	0,00
1.48	Canal de concreto armado - 0,00000007m x 0,00000005m	56400	0,0000000003	0,00
1.49	Canal de concreto armado - 0,00000005m x 0,000000035m	57600	0,0000000002	0,00
1.50	Canal de concreto armado - 0,000000035m x 0,000000025m	58800	0,0000000001	0,00
1.51	Canal de concreto armado - 0,000000025m x 0,000000018m	60000	0,00000000005	0,00
1.52	Canal de concreto armado - 0,000000018m x 0,000000013m	61200	0,00000000003	0,00
1.53	Canal de concreto armado - 0,000000013m x 0,000000009m	62400	0,00000000002	0,00
1.54	Canal de concreto armado - 0,000000009m x 0,000000006m	63600	0,00000000001	0,00
1.55	Canal de concreto armado - 0,000000006m x 0,000000004m	64800	0,000000000005	0,00
1.56	Canal de concreto armado - 0,000000004m x 0,000000003m	66000	0,000000000003	0,00
1.57	Canal de concreto armado - 0,000000003m x 0,000000002m	67200	0,000000000002	0,00
1.58	Canal de concreto armado - 0,000000002m x 0,0000000015m	68400	0,000000000001	0,00
1.59	Canal de concreto armado - 0,0000000015m x 0,000000001m	69600	0,0000000000005	0,00
1.60	Canal de concreto armado - 0,000000001m x 0,0000000007m	70800	0,0000000000003	0,00
1.61	Canal de concreto armado - 0,0000000007m x 0,0000000005m	72000	0,0000000000002	0,00
1.62	Canal de concreto armado - 0,0000000005m x 0,00000000035m	73200	0,0000000000001	0,00
1.63	Canal de concreto armado - 0,00000000035m x 0,00000000025m	74400	0,00000000000005	0,00
1.64	Canal de concreto armado - 0,00000000025m x 0,00000000018m	75600	0,00000000000003	0,00
1.65	Canal de concreto armado - 0,00000000018m x 0,00000000013m	76800	0,00000000000002	0,00
1.66	Canal de concreto armado - 0,00000000013m x 0,00000000009m	78000	0,00000000000001	0,00
1.67	Canal de concreto armado - 0,00000000009m x 0,00000000006m	79200	0,000000000000005	0,00
1.68	Canal de concreto armado - 0,00000000006m x 0,00000000004m	80400	0,000000000000003	0,00
1.69	Canal de concreto armado - 0,00000000004m x 0,00000000003m	81600	0,000000000000002	0,00
1.70	Canal de concreto armado - 0,00000000003m x 0,00000000002m	82800	0,000000000000001	0,00
1.71	Canal de concreto armado - 0,00000000002m x 0,000000000015m	84000	0,0000000000000005	0,00
1.72	Canal de concreto armado - 0,000000000015m x 0,00000000001m	85200	0,0000000000000003	0,00
1.73	Canal de concreto armado - 0,00000000001m x 0,000000000007m	86400	0,0000000000000002	0,00
1.74	Canal de concreto armado - 0,000000000007m x 0,000000000005m	87600	0,0000000000000001	0,00
1.75	Canal de concreto armado - 0,000000000005m x 0,0000000000035m	88800	0,00000000000000005	0,00
1.76	Canal de concreto armado - 0,0000000000035m x 0,0000000000025m	90000	0,00000000000000003	0,00
1.77	Canal de concreto armado - 0,0000000000025m x 0,0000000000018m	91200	0,00000000000000002	0,00
1.78	Canal de concreto armado - 0,0000000000018m x 0,0000000000013m	92400	0,00000000000000001	0,00
1.79	Canal de concreto armado - 0,0000000000013m x 0,0000000000009m	93600	0,000000000000000005	0,00
1.80	Canal de concreto armado - 0,0000000000009m x 0,0000000000006m	94800	0,000000000000000003	0,00
1.81	Canal de concreto armado - 0,0000000000006m x 0,0000000000004m	96000	0,000000000000000002	0,00
1.82	Canal de concreto armado - 0,0000000000004m x 0,0000000000003m	97200	0,000000000000000001	0,00
1.83	Canal de concreto armado - 0,0000000000003m x 0,0000000000002m	98400	0,0000000000000000005	0,00
1.84	Canal de concreto armado - 0,0000000000002m x 0,00000000000015m	99600	0,0000000000000000003	0,00
1.85	Canal de concreto armado - 0,00000000000015m x 0,0000000000001m	100800	0,0000000000000000002	0,00
1.86	Canal de concreto armado - 0,0000000000001m x 0,00000000000007m	102000	0,0000000000000000001	0,00
1.87	Canal de concreto armado - 0,00000000000007m x 0,00000000000005m	103200	0,00000000000000000005	0,00
1.88	Canal de concreto armado - 0,00000000000005m x 0,000000000000035m	104400	0,00000000000000000003	0,00
1.89	Canal de concreto armado - 0,000000000000035m x 0,000000000000025m	105600	0,00000000000000000002	0,00
1.90	Canal de concreto armado - 0,000000000000025m x 0,000000000000018m	106800	0,00000000000000000001	0,00
1.91	Canal de concreto armado - 0,000000000000018m x 0,000000000000013m	108000	0,000000000000000000005	0,00
1.92	Canal de concreto armado - 0,000000000000013m x 0,000000000000009m	109200	0,000000000000000000003	0,00
1.93	Canal de concreto armado - 0,000000000000009m x 0,000000000000006m	110400	0,000000000000000000002	0,00
1.94	Canal de concreto armado - 0,000000000000006m x 0,000000000000004m	111600	0,000000000000000000001	0,00
1.95	Canal de concreto armado - 0,000000000000004m x 0,000000000000003m	112800	0,0000000000000000000005	0,00
1.96	Canal de concreto armado - 0,000000000000003m x 0,000000000000002m	114000	0,0000000000000000000003	0,00
1.97	Canal de concreto armado - 0,000000000000002m x 0,0000000000000015m	115200	0,0000000000000000000002	0,00
1.98	Canal de concreto armado - 0,0000000000000015m x 0,000000000000001m	116400	0,0000000000000000000001	0,00
1.99	Canal de concreto armado - 0,000000000000001m x 0,0000000000000007m	117600	0,00000000000000000000005	0,00
2.00	Canal de concreto armado - 0,0000000000000007m x 0,0000000000000005m	118800	0,00000000000000000000003	0,00
2.01	Canal de concreto armado - 0,0000000000000005m x 0,00000000000000035m	120000	0,00000000000000000000002	0,00
2.02	Canal de concreto armado - 0,00000000000000035m x 0,00000000000000025m	121200	0,00000000000000000000001	0,00
2.03	Canal de concreto armado - 0,00000000000000025m x 0,00000000000000018m	122400	0,000000000000000000000005	0,00
2.04	Canal de concreto armado - 0,00000000000000018m x 0,00000000000000013m	123600	0,000000000000000000000003	0,00
2.05	Canal de concreto armado - 0,00000000000000013m x 0,00000000000000009m	124800	0,000000000000000000000002	0,00
2.06	Canal de concreto armado - 0,00000000000000009m x 0,00000000000000006m	126000	0,000000000000000000000001	0,00
2.07	Canal de concreto armado - 0,00000000000000006m x 0,00000000000000004m	127200	0,0000000000000000000000005	0,00
2.08	Canal de concreto armado - 0,00000000000000004m x 0,00000000000000003m	128400	0,0000000000000000000000003	0,00
2.09	Canal de concreto armado - 0,00000000000000003m x 0,00000000000000002m	129600	0,0000000000000000000000002	0,00
2.10	Canal de concreto armado - 0,00000000000000002m x 0,000000000000000015m	130800	0,0000000000000000000000001	0,00
2.11	Canal de concreto armado - 0,000000000000000015m x 0,00000000000000001m	132000	0,00000000000000000000000005	0,00
2.12	Canal de concreto armado - 0,00000000000000001m x 0,000000000000000007m	133200	0,00000000000000000000000003	0,00
2.13	Canal de concreto armado - 0,000000000000000007m x 0,000000000000000005m	134400	0,00000000000000000000000002	0,00
2.14	Canal de concreto armado - 0,000000000000000005m x 0,0000000000000000035m	135600	0,00000000000000000000000001	0,00
2.15	Canal de concreto armado - 0,0000000000000000035m x 0,0000000000000000025m	136800	0,000000000000000000000000005	0,00
2.16	Canal de concreto armado - 0,0000000000000000025m x 0,0000000000000000018m	138000	0,000000000000000000000000003	0,00
2.17	Canal de concreto armado - 0,0000000000000000018m x 0,0000000000000000013m	139200	0,000000000000000000000000002	0,00
2.18	Canal de concreto armado - 0,0000000000000000013m x 0,000			

PROJEÇÃO DA COBERTURA

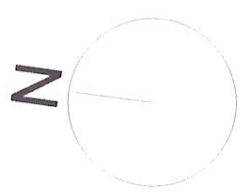


PROJEÇÃO DA COBERTURA
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS PANEI 1

LEGENDA

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

PÁTIO



NOTA DE EXATIDÃO: O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente. O projeto não garante a segurança ou a durabilidade das obras. O projeto é de caráter informativo e não substitui a fiscalização de obras. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente. O projeto não garante a segurança ou a durabilidade das obras. O projeto é de caráter informativo e não substitui a fiscalização de obras. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.



- 2 - Tomada média a 1,10m do piso
- EE7 - 9 - Tomada 2x2x100mm Média
- Banco subterrâneo Alum. encaixado no solo
- Chuva de passagem
- Condutiva C - 2 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva C - 1 - Interruptor simples 1 boca - 1,10m do piso
- Condutiva C - 1 - Interruptor simples 2 bocas - 1,10m do piso
- Condutiva C - 1 - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condutiva C - 2 - Tomada média a 1,10m do piso
- Condutiva E - 1 - Interruptor simples 1 boca - 1,10m do piso
- Condutiva E - 1 - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condutiva E - 1 - Tomada média a 1,10m do piso
- Condutiva E - 1 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva LL - 2 - Tomada média a 1,10m do piso
- Condutiva LL - 2 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva LL - 1 - Interruptor simples 1 boca - 1,10m do piso
- Condutiva LL - 1 - Interruptor simples 2 bocas - 1,10m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada média a 1,10m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva LL - 2 - Tomada média a 0,30m do piso
- Condutiva LL - 1 - Interruptor simples 1 boca - 1,10m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada média a 1,10m do piso
- Condutiva LL - 1 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva T - 2 - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condutiva T - 1 - Tomada baixa a 2,20m do piso
- Chuva (N) 90°
- Chuva horizontal 90°
- Entrada do serviço
- Hoje de atendimento coberto - 3,4x 4,2 km
- Interruptor simples 1 boca - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 bocas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 bocas - 1,10m do piso
- Painel predial de luz 2x20W

Quadro de distribuição

Sala para depósito	
Sala funcional para depósito	
Terminal 90°	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

OBSERVAÇÕES

Qualificação profissional (OAB):

Nome: _____ Nº: _____

Assinatura: _____

Carimbo: _____

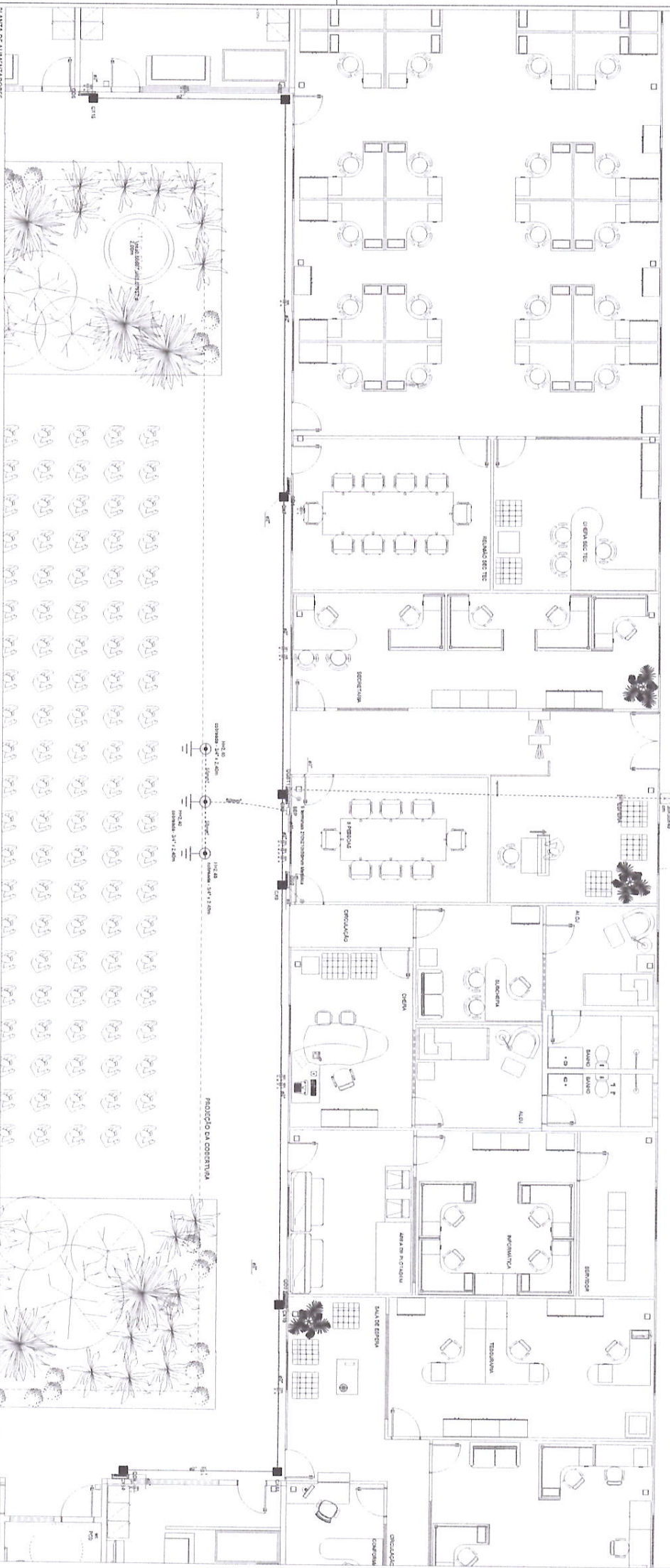
QUADRO DE MODIFICAÇÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
8			

ESTACIONAMENTO
20 VAGAS



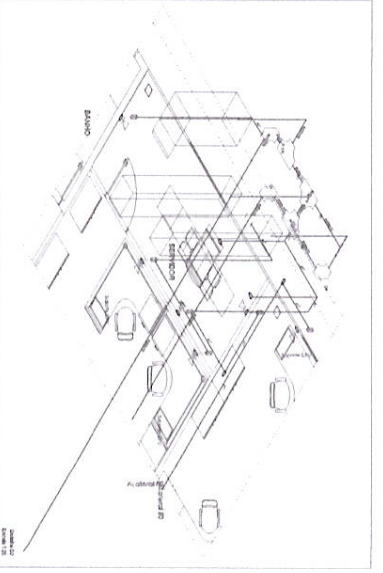
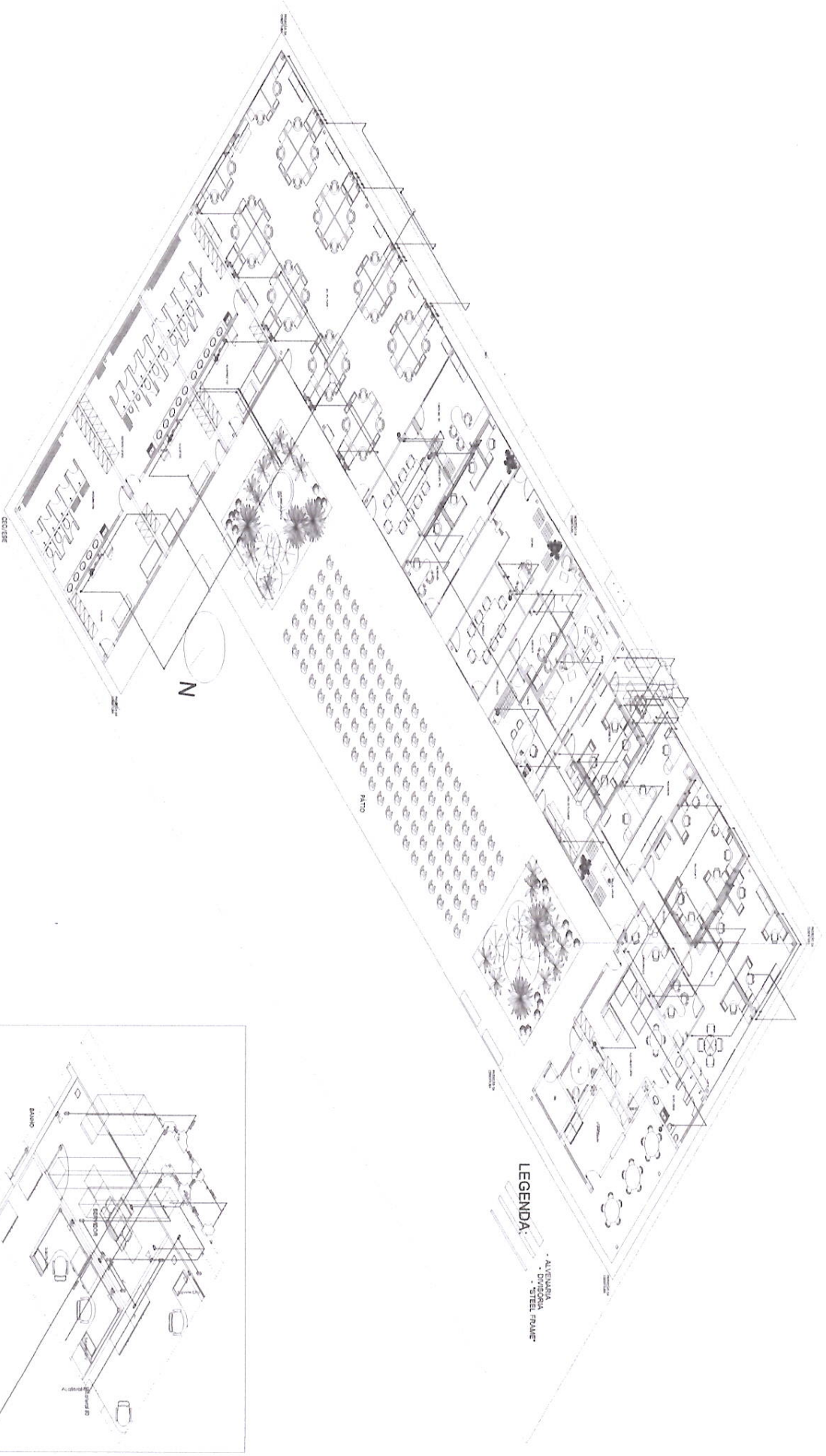
DETALHE SIMPLIFICADO DO PROJETO DO ALIMENTADOR



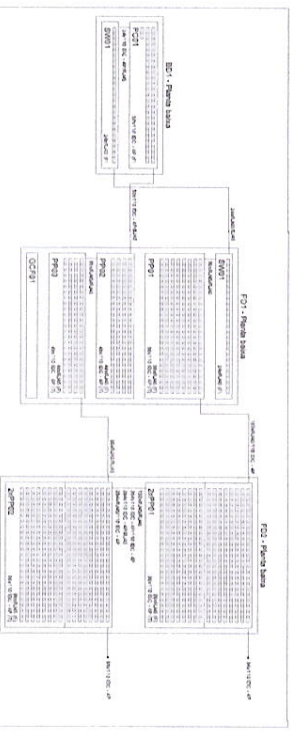
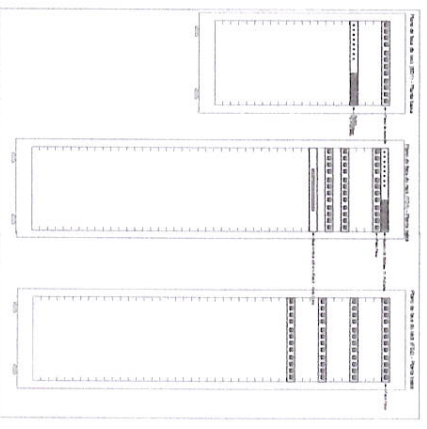
PLANTA DE ALIMENTADORES

Equipamento elétrico

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Ar Condicionado Split 12000 BTU	unidade	1.200,00	1.200,00
2	Ar Condicionado Split 18000 BTU	unidade	1.800,00	3.600,00
3	Ar Condicionado Split 24000 BTU	unidade	2.400,00	7.200,00
4	Ar Condicionado Split 30000 BTU	unidade	3.000,00	9.000,00
5	Ar Condicionado Split 36000 BTU	unidade	3.600,00	10.800,00
6	Ar Condicionado Split 42000 BTU	unidade	4.200,00	12.600,00
7	Ar Condicionado Split 48000 BTU	unidade	4.800,00	14.400,00
8	Ar Condicionado Split 54000 BTU	unidade	5.400,00	16.200,00
9	Ar Condicionado Split 60000 BTU	unidade	6.000,00	18.000,00
10	Ar Condicionado Split 66000 BTU	unidade	6.600,00	19.800,00
11	Ar Condicionado Split 72000 BTU	unidade	7.200,00	21.600,00
12	Ar Condicionado Split 78000 BTU	unidade	7.800,00	23.400,00
13	Ar Condicionado Split 84000 BTU	unidade	8.400,00	25.200,00
14	Ar Condicionado Split 90000 BTU	unidade	9.000,00	27.000,00
15	Ar Condicionado Split 96000 BTU	unidade	9.600,00	28.800,00
16	Ar Condicionado Split 102000 BTU	unidade	10.200,00	30.600,00
17	Ar Condicionado Split 108000 BTU	unidade	10.800,00	32.400,00
18	Ar Condicionado Split 114000 BTU	unidade	11.400,00	34.200,00
19	Ar Condicionado Split 120000 BTU	unidade	12.000,00	36.000,00
20	Ar Condicionado Split 126000 BTU	unidade	12.600,00	37.800,00
21	Ar Condicionado Split 132000 BTU	unidade	13.200,00	39.600,00
22	Ar Condicionado Split 138000 BTU	unidade	13.800,00	41.400,00
23	Ar Condicionado Split 144000 BTU	unidade	14.400,00	43.200,00
24	Ar Condicionado Split 150000 BTU	unidade	15.000,00	45.000,00
25	Ar Condicionado Split 156000 BTU	unidade	15.600,00	46.800,00
26	Ar Condicionado Split 162000 BTU	unidade	16.200,00	48.600,00
27	Ar Condicionado Split 168000 BTU	unidade	16.800,00	50.400,00
28	Ar Condicionado Split 174000 BTU	unidade	17.400,00	52.200,00
29	Ar Condicionado Split 180000 BTU	unidade	18.000,00	54.000,00
30	Ar Condicionado Split 186000 BTU	unidade	18.600,00	55.800,00
31	Ar Condicionado Split 192000 BTU	unidade	19.200,00	57.600,00
32	Ar Condicionado Split 198000 BTU	unidade	19.800,00	59.400,00
33	Ar Condicionado Split 204000 BTU	unidade	20.400,00	61.200,00
34	Ar Condicionado Split 210000 BTU	unidade	21.000,00	63.000,00
35	Ar Condicionado Split 216000 BTU	unidade	21.600,00	64.800,00
36	Ar Condicionado Split 222000 BTU	unidade	22.200,00	66.600,00
37	Ar Condicionado Split 228000 BTU	unidade	22.800,00	68.400,00
38	Ar Condicionado Split 234000 BTU	unidade	23.400,00	70.200,00
39	Ar Condicionado Split 240000 BTU	unidade	24.000,00	72.000,00
40	Ar Condicionado Split 246000 BTU	unidade	24.600,00	73.800,00
41	Ar Condicionado Split 252000 BTU	unidade	25.200,00	75.600,00
42	Ar Condicionado Split 258000 BTU	unidade	25.800,00	77.400,00
43	Ar Condicionado Split 264000 BTU	unidade	26.400,00	79.200,00
44	Ar Condicionado Split 270000 BTU	unidade	27.000,00	81.000,00
45	Ar Condicionado Split 276000 BTU	unidade	27.600,00	82.800,00
46	Ar Condicionado Split 282000 BTU	unidade	28.200,00	84.600,00
47	Ar Condicionado Split 288000 BTU	unidade	28.800,00	86.400,00
48	Ar Condicionado Split 294000 BTU	unidade	29.400,00	88.200,00
49	Ar Condicionado Split 300000 BTU	unidade	30.000,00	90.000,00
50	Ar Condicionado Split 306000 BTU	unidade	30.600,00	91.800,00
51	Ar Condicionado Split 312000 BTU	unidade	31.200,00	93.600,00
52	Ar Condicionado Split 318000 BTU	unidade	31.800,00	95.400,00
53	Ar Condicionado Split 324000 BTU	unidade	32.400,00	97.200,00
54	Ar Condicionado Split 330000 BTU	unidade	33.000,00	99.000,00
55	Ar Condicionado Split 336000 BTU	unidade	33.600,00	100.800,00
56	Ar Condicionado Split 342000 BTU	unidade	34.200,00	102.600,00
57	Ar Condicionado Split 348000 BTU	unidade	34.800,00	104.400,00
58	Ar Condicionado Split 354000 BTU	unidade	35.400,00	106.200,00
59	Ar Condicionado Split 360000 BTU	unidade	36.000,00	108.000,00
60	Ar Condicionado Split 366000 BTU	unidade	36.600,00	109.800,00
61	Ar Condicionado Split 372000 BTU	unidade	37.200,00	111.600,00
62	Ar Condicionado Split 378000 BTU	unidade	37.800,00	113.400,00
63	Ar Condicionado Split 384000 BTU	unidade	38.400,00	115.200,00
64	Ar Condicionado Split 390000 BTU	unidade	39.000,00	117.000,00
65	Ar Condicionado Split 396000 BTU	unidade	39.600,00	118.800,00
66	Ar Condicionado Split 402000 BTU	unidade	40.200,00	120.600,00
67	Ar Condicionado Split 408000 BTU	unidade	40.800,00	122.400,00
68	Ar Condicionado Split 414000 BTU	unidade	41.400,00	124.200,00
69	Ar Condicionado Split 420000 BTU	unidade	42.000,00	126.000,00
70	Ar Condicionado Split 426000 BTU	unidade	42.600,00	127.800,00
71	Ar Condicionado Split 432000 BTU	unidade	43.200,00	129.600,00
72	Ar Condicionado Split 438000 BTU	unidade	43.800,00	131.400,00
73	Ar Condicionado Split 444000 BTU	unidade	44.400,00	133.200,00
74	Ar Condicionado Split 450000 BTU	unidade	45.000,00	135.000,00
75	Ar Condicionado Split 456000 BTU	unidade	45.600,00	136.800,00
76	Ar Condicionado Split 462000 BTU	unidade	46.200,00	138.600,00
77	Ar Condicionado Split 468000 BTU	unidade	46.800,00	140.400,00
78	Ar Condicionado Split 474000 BTU	unidade	47.400,00	142.200,00
79	Ar Condicionado Split 480000 BTU	unidade	48.000,00	144.000,00
80	Ar Condicionado Split 486000 BTU	unidade	48.600,00	145.800,00
81	Ar Condicionado Split 492000 BTU	unidade	49.200,00	147.600,00
82	Ar Condicionado Split 498000 BTU	unidade	49.800,00	149.400,00
83	Ar Condicionado Split 504000 BTU	unidade	50.400,00	151.200,00
84	Ar Condicionado Split 510000 BTU	unidade	51.000,00	153.000,00
85	Ar Condicionado Split 516000 BTU	unidade	51.600,00	154.800,00
86	Ar Condicionado Split 522000 BTU	unidade	52.200,00	156.600,00
87	Ar Condicionado Split 528000 BTU	unidade	52.800,00	158.400,00
88	Ar Condicionado Split 534000 BTU	unidade	53.400,00	160.200,00
89	Ar Condicionado Split 540000 BTU	unidade	54.000,00	162.000,00
90	Ar Condicionado Split 546000 BTU	unidade	54.600,00	163.800,00
91	Ar Condicionado Split 552000 BTU	unidade	55.200,00	165.600,00
92	Ar Condicionado Split 558000 BTU	unidade	55.800,00	167.400,00
93	Ar Condicionado Split 564000 BTU	unidade	56.400,00	169.200,00
94	Ar Condicionado Split 570000 BTU	unidade	57.000,00	171.000,00
95	Ar Condicionado Split 576000 BTU	unidade	57.600,00	172.800,00
96	Ar Condicionado Split 582000 BTU	unidade	58.200,00	174.600,00
97	Ar Condicionado Split 588000 BTU	unidade	58.800,00	176.400,00
98	Ar Condicionado Split 594000 BTU	unidade	59.400,00	178.200,00
99	Ar Condicionado Split 600000 BTU	unidade	60.000,00	180.000,00
100	Ar Condicionado Split 606000 BTU	unidade	60.600,00	181.800,00
101	Ar Condicionado Split 612000 BTU	unidade	61.200,00	183.600,00
102	Ar Condicionado Split 618000 BTU	unidade	61.800,00	185.400,00
103	Ar Condicionado Split 624000 BTU	unidade	62.400,00	187.200,00
104	Ar Condicionado Split 630000 BTU	unidade	63.000,00	189.000,00
105	Ar Condicionado Split 636000 BTU	unidade	63.600,00	190.800,00
106	Ar Condicionado Split 642000 BTU	unidade	64.200,00	192.600,00
107	Ar Condicionado Split 648000 BTU	unidade	64.800,00	194.400,00
108	Ar Condicionado Split 654000 BTU	unidade	65.400,00	196.200,00
109	Ar Condicionado Split 660000 BTU	unidade	66.000,00	198.000,00
110	Ar Condicionado Split 666000 BTU	unidade	66.600,00	199.800,00
111	Ar Condicionado Split 672000 BTU	unidade	67.200,00	201.600,00
112	Ar Condicionado Split 678000 BTU	unidade	67.800,00	203.400,00
113	Ar Condicionado Split 684000 BTU	unidade	68.400,00	205.200,00
114	Ar Condicionado Split 690000 BTU	unidade	69.000,00	207.000,00
115	Ar Condicionado Split 696000 BTU	unidade	69.600,00	208.800,00
116	Ar Condicionado Split 702000 BTU	unidade	70.200,00	210.600,00
117	Ar Condicionado Split 708000 BTU	unidade	70.800,00	212.400,00
118	Ar Condicionado Split 714000 BTU	unidade	71.400,00	214.200,00
119	Ar Condicionado Split 720000 BTU	unidade	72.000,00	216.000,00
120	Ar Condicionado Split 726000 BTU	unidade	72.600,00	217.800,00
121	Ar Condicionado Split 732000 BTU	unidade	73.200,00	219.600,00
122	Ar Condicionado Split 738000 BTU	unidade	73.800,00	221.400,00
123	Ar Condicionado Split 744000 BTU	unidade	74.400,00	223.200,00
124	Ar Condicionado Split 750000 BTU	unidade	75.000,00	225.000,00
125	Ar Condicionado Split 756000 BTU	unidade	75.600,00	226.800,00
126	Ar Condicionado Split 762000 BTU	unidade	76.200,00	228.600,00
127	Ar Condicionado Split 768000 BTU	unidade	76.800,00	230.400,00
128	Ar Condicionado Split 774000 BTU	unidade	77.400,00	232.200,00
129	Ar Condicionado Split 780000 BTU	unidade	78.000,00	234.000,00
130	Ar Condicionado Split 786000 BTU	unidade	78.600,00	235.800,00
131	Ar Condicionado Split 792000 BTU	unidade	79.200,00	237.600,00
132	Ar Condicionado Split 798000 BTU	unidade	79.800,00	239.400,00
133	Ar Condicionado Split 804000 BTU	unidade	80.400,00	241.200,00
134	Ar Condicionado Split 810000 BTU	unidade	81.000,00	243.000,00
135	Ar Condicionado Split 816000 BTU	unidade	81.600,00	244.800,00
136	Ar Condicionado Split 822000 BTU	unidade	82.200,00	246.600,00
137	Ar Condicionado Split 828000 BTU	unidade	82.800,00	248.400,00
138	Ar Condicionado Split 834000 BTU	unidade	83.400,00	250.200,00
139	Ar Condicionado Split 840000 BTU	unidade	84.000,00	252.000,00
140	Ar Condicionado Split 846000 BTU	unidade	84.600,00	253.800,00
141	Ar Condicionado Split 852000 BTU	unidade	85.200,00	255.600,00
142	Ar Condicionado Split 858000 BTU	unidade	85.800,00	257.400,00
143	Ar Condicionado Split 864000 BTU	unidade	86.400,00	259.200,00
144	Ar Condicionado Split 870000 BTU	unidade	87.000,00	261.000,00
145	Ar Condicionado Split 876000 BTU	unidade	87.600,00	262.800,00
146	Ar Condicionado Split 882000 BTU	unidade	88.200,00	264.600,00
147	Ar Condicionado Split 888000 BTU	unidade	88.800,00	266.400,00
148	Ar Condicionado Split 894000 BTU	unidade	89.400,00	268.200,00
149	Ar Condicionado Split 900000 BTU	unidade	90.000,00	270.000,00
150	Ar Condicionado Split 906000 BTU	unidade	90.600,00	271.800,00
151	Ar Condicionado Split 912000 BTU	unidade	91.200,00	273.600,00
152	Ar Condicionado Split 918000 BTU	unidade	91.800,00	275.400,00
153	Ar Condicionado Split 924000 BTU	unidade	92.400,00	277.200,00
154	Ar Condicionado Split 930000 BTU	unidade	93.000,00	279.000,00
155	Ar Condicionado Split 936000 BTU	unidade	93.600,00	280.800,00
156	Ar Condicionado Split 942000 BTU	unidade	94.200,00	282.600,00
157	Ar Condicionado Split 948000 BTU	unidade	94.800,00	284.400,00
158	Ar Condicionado Split 954000 BTU	unidade	95.400,00	286.200,00
159	Ar Condicionado Split 960000 BTU	unidade	96.000,00	288.000,00
160	Ar Condicionado Split 966000 BTU	unidade	96.600,00	289.800,00
161	Ar Condicionado Split 972000 BTU	unidade	97.200,00	291.600,00
162	Ar Condicionado Split 978000 BTU	unidade	97.800,00	293.400,00
163	Ar Condicionado Split 984000 BTU	unidade	98.400,00	295.200,00
164	Ar Condicionado Split 990000 BTU	unidade	99.000,00	297.000,00
165	Ar Condicionado Split 996000 BTU	unidade	99.600,00	298.800,00
166	Ar Condicionado Split 1.002.000 BTU	unidade	100.200,00	300.600,00
167	Ar Condicionado Split 1.008.000 BTU	unidade	100.800,00	302.400,00
168	Ar Condicionado Split 1.014.000 BTU	unidade	101.400,00	304.200,00
169	Ar Condicionado Split 1.020.000 BTU	unidade	102.000,00	306.000,00
170	Ar Condicionado Split 1.026.000 BTU	unidade	102.600,00	307.800,00
171	Ar Condicionado Split 1.032.000 BTU	unidade	103.200,00	309.600,00
172	Ar Condicionado Split 1.038.000 BTU	unidade	103.800,00	311.400,00
173	Ar Condicionado Split 1.044.000 BTU	unidade	104.400,00	313.200,00
174	Ar Condicionado Split 1.050.000 BTU	unidade	105.000,00	315.000,00
175	Ar Condicionado Split 1.056.000 BTU	unidade	105.600,00	316.800,00
176	Ar Condicionado Split 1.062.000 BTU	unidade	106.200,00	318.600,00
177	Ar Condicionado Split 1.068.000 BTU	unidade	106.800,00	320.400,00
178	Ar Condicionado Split 1.074.000 BTU	unidade	107.400,00	322.200,00
179	Ar Condicionado Split 1.080.000 BTU	unidade	108.000,00	324.000,00
180	Ar Condicionado Split 1.086.000 BTU	unidade	108.600,00	325.800,00
181	Ar Condicionado Split 1.092.000 BTU	unidade	109.200,00	327.600,00
182	Ar Condicionado Split 1.098.000 BTU	unidade		



PLANTA ISOMÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CABEAMENTO DE TIPO I	100	M	10,00	1.000,00
2	CABEAMENTO DE TIPO II	200	M	15,00	3.000,00
3	ALVENARIA DE TIPO I	100	M ²	20,00	2.000,00
4	ALVENARIA DE TIPO II	200	M ²	30,00	6.000,00
5	...	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CABEAMENTO DE TIPO I	100	M	10,00	1.000,00
2	CABEAMENTO DE TIPO II	200	M	15,00	3.000,00
3	ALVENARIA DE TIPO I	100	M ²	20,00	2.000,00
4	ALVENARIA DE TIPO II	200	M ²	30,00	6.000,00
5	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CABEAMENTO DE TIPO I	100	M	10,00	1.000,00
2	CABEAMENTO DE TIPO II	200	M	15,00	3.000,00
3	ALVENARIA DE TIPO I	100	M ²	20,00	2.000,00
4	ALVENARIA DE TIPO II	200	M ²	30,00	6.000,00
5	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CABEAMENTO DE TIPO I	100	M	10,00	1.000,00
2	CABEAMENTO DE TIPO II	200	M	15,00	3.000,00
3	ALVENARIA DE TIPO I	100	M ²	20,00	2.000,00
4	ALVENARIA DE TIPO II	200	M ²	30,00	6.000,00
5	...	...	...	...	...