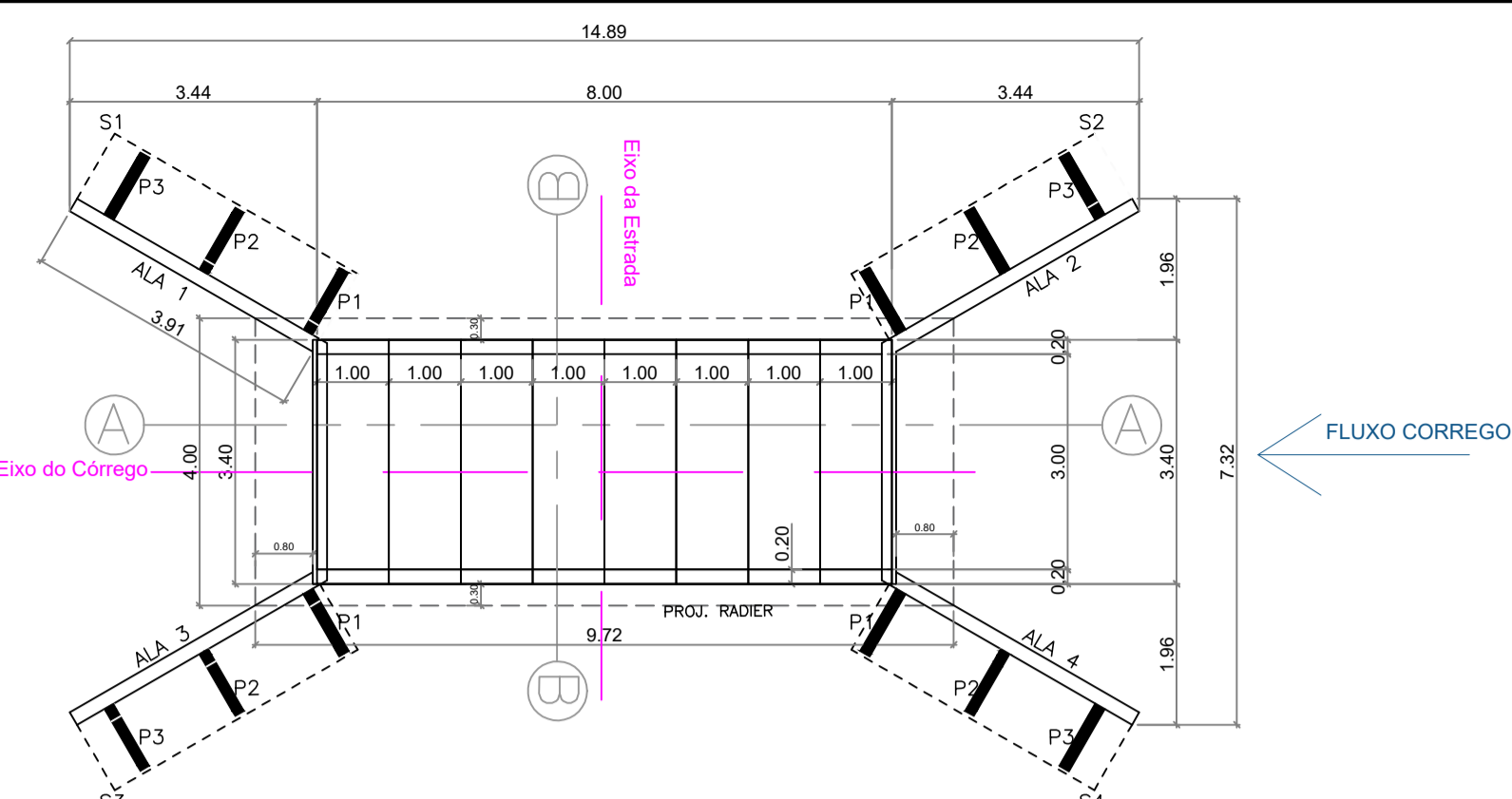
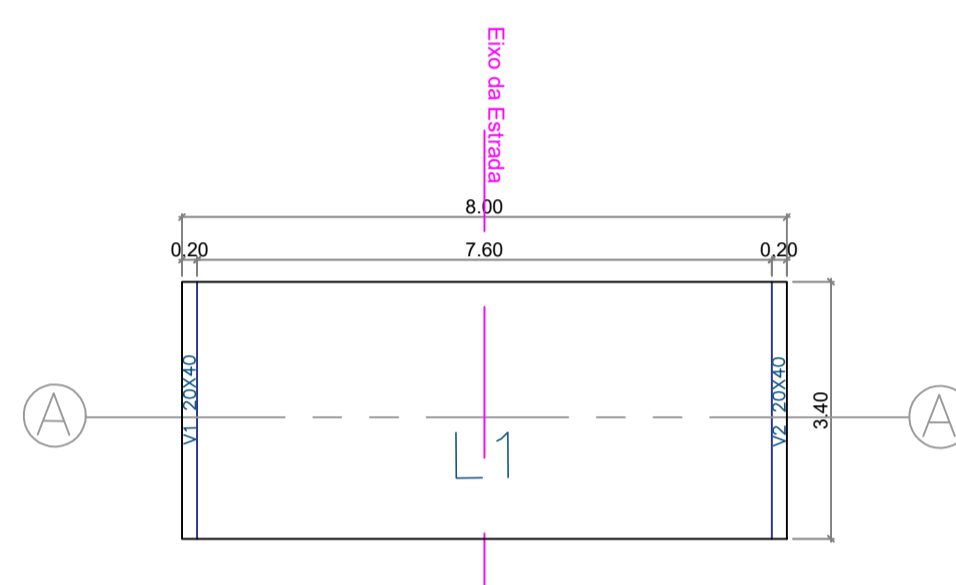


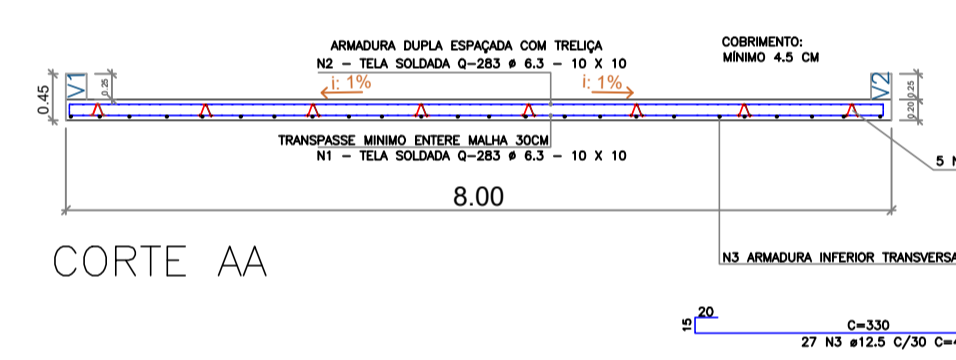
FORMA DO RADIER - ÁREA:59,24m² h=25cm



VISTA SUPERIOR



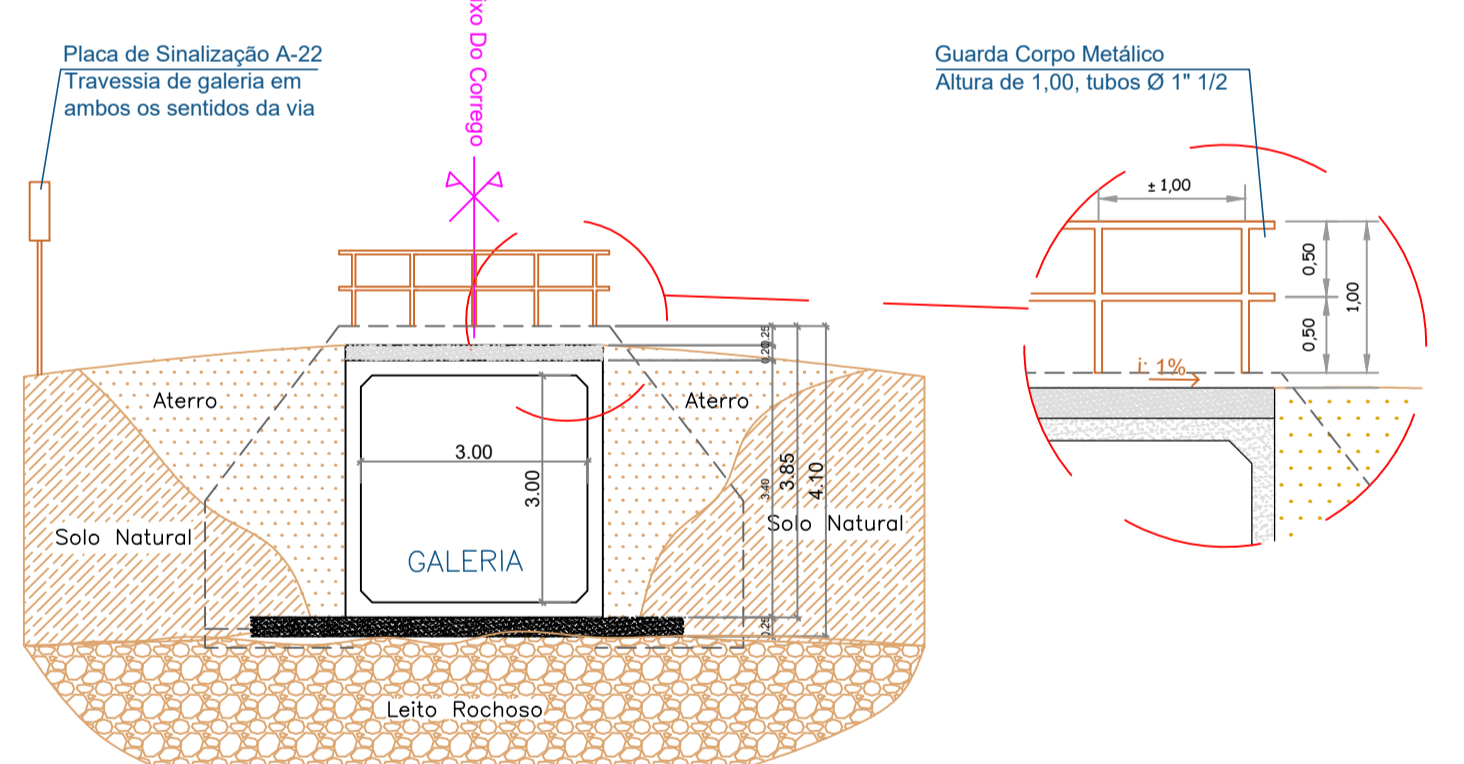
FORMA DA LAJE PAVIMENTO - ÁREA:27,20m² h=20cm



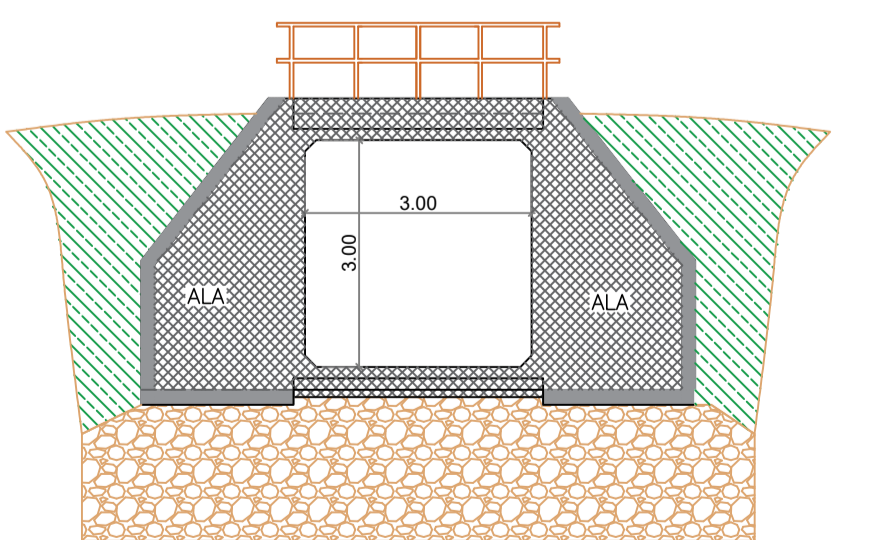
CORTE AA

TABELA DE COMPRIMENTOS			
N	Q	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
1	1	1	8,00
2	1	1	7,60
3	1	1	0,20
4	1	1	0,20
5	1	1	0,20
6	1	1	0,20
7	1	1	0,20
8	1	1	0,20
9	1	1	0,20
10	1	1	0,20
11	1	1	0,20
12	1	1	0,20
13	1	1	0,20
14	1	1	0,20
15	1	1	0,20
16	1	1	0,20
17	1	1	0,20
18	1	1	0,20
19	1	1	0,20
20	1	1	0,20
21	1	1	0,20
22	1	1	0,20
23	1	1	0,20
24	1	1	0,20
25	1	1	0,20
26	1	1	0,20
27	1	1	0,20
28	1	1	0,20
29	1	1	0,20
30	1	1	0,20
31	1	1	0,20
32	1	1	0,20
33	1	1	0,20
34	1	1	0,20
35	1	1	0,20
36	1	1	0,20
37	1	1	0,20
38	1	1	0,20
39	1	1	0,20
40	1	1	0,20
41	1	1	0,20
42	1	1	0,20
43	1	1	0,20
44	1	1	0,20
45	1	1	0,20
46	1	1	0,20
47	1	1	0,20
48	1	1	0,20
49	1	1	0,20
50	1	1	0,20
51	1	1	0,20
52	1	1	0,20
53	1	1	0,20
54	1	1	0,20
55	1	1	0,20
56	1	1	0,20
57	1	1	0,20
58	1	1	0,20
59	1	1	0,20
60	1	1	0,20
61	1	1	0,20
62	1	1	0,20
63	1	1	0,20
64	1	1	0,20
65	1	1	0,20
66	1	1	0,20
67	1	1	0,20
68	1	1	0,20
69	1	1	0,20
70	1	1	0,20
71	1	1	0,20
72	1	1	0,20
73	1	1	0,20
74	1	1	0,20
75	1	1	0,20
76	1	1	0,20
77	1	1	0,20
78	1	1	0,20
79	1	1	0,20
80	1	1	0,20
81	1	1	0,20
82	1	1	0,20
83	1	1	0,20
84	1	1	0,20
85	1	1	0,20
86	1	1	0,20
87	1	1	0,20
88	1	1	0,20
89	1	1	0,20
90	1	1	0,20
91	1	1	0,20
92	1	1	0,20
93	1	1	0,20
94	1	1	0,20
95	1	1	0,20
96	1	1	0,20
97	1	1	0,20
98	1	1	0,20
99	1	1	0,20
100	1	1	0,20

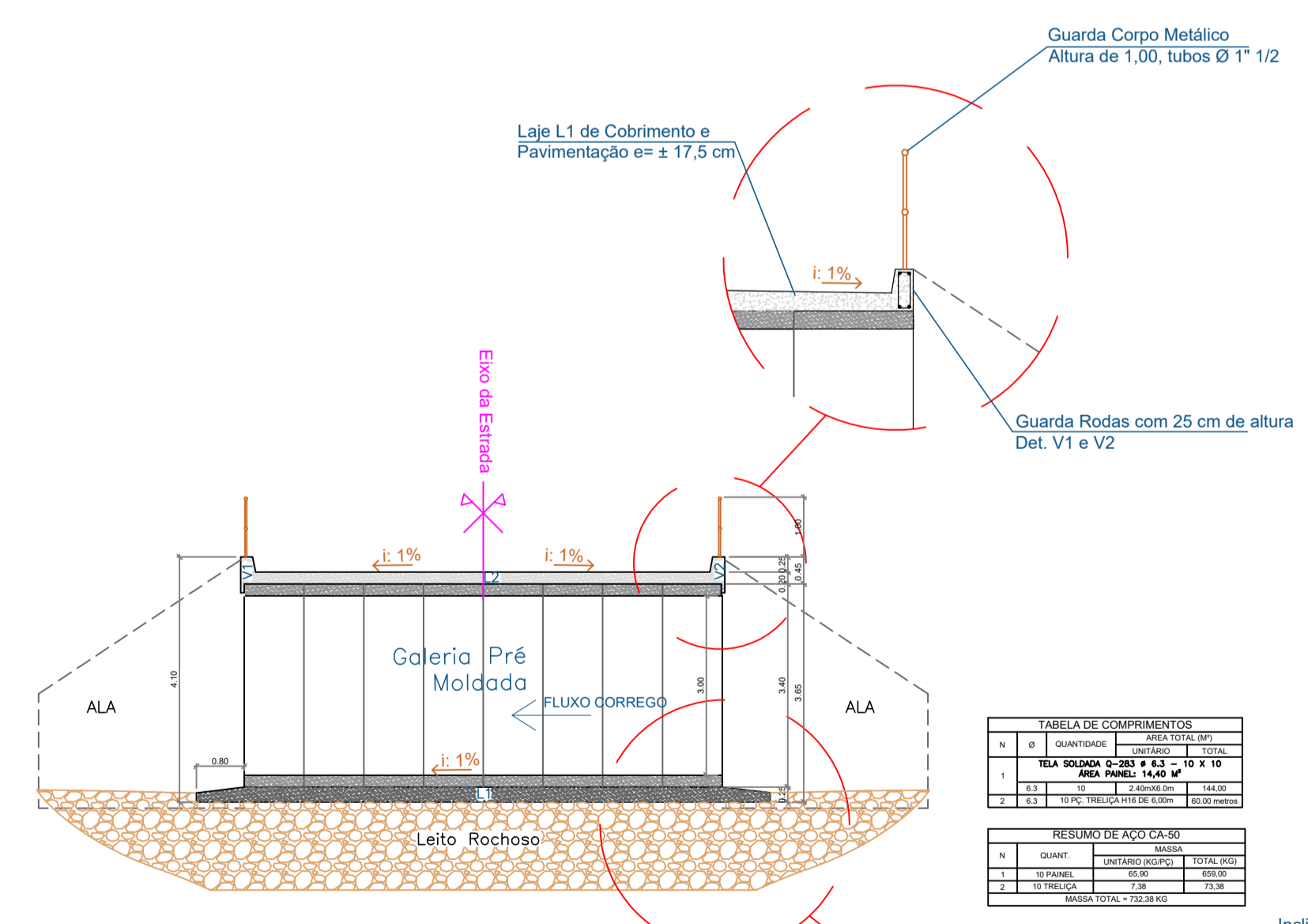
RESUMO DE AÇO CA-50			
N	Q	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
1	1	1	8,00
2	1	1	7,60
3	1	1	0,20
4	1	1	0,20
5	1	1	0,20
6	1	1	0,20
7	1	1	0,20
8	1	1	0,20
9	1	1	0,20
10	1	1	0,20
11	1	1	0,20
12	1	1	0,20
13	1	1	0,20
14	1	1	0,20
15	1	1	0,20
16	1	1	0,20
17	1	1	0,20
18	1	1	0,20
19	1	1	0,20
20	1	1	0,20
21	1	1	0,20
22	1	1	0,20
23	1	1	0,20
24	1	1	0,20
25	1	1	0,20
26	1	1	0,20
27	1	1	0,20
28	1	1	0,20
29	1	1	0,20
30	1	1	0,20
31	1	1	0,20
32	1	1	0,20
33	1	1	0,20
34	1	1	0,20
35	1	1	0,20
36	1	1	0,20
37	1	1	0,20
38	1	1	0,20
39	1	1	0,20
40	1	1	0,20
41	1	1	0,20
42	1	1	0,20
43	1	1	0,20
44	1	1	0,20
45	1	1	0,20
46	1	1	0,20
47	1	1	0,20
48	1	1	0,20
49	1	1	0,20
50	1	1	0,20
51	1	1	0,20
52	1	1	0,20
53	1	1	0,20
54	1	1	0,20
55	1	1	0,20
56	1	1	0,20
57	1	1	0,20
58	1	1	0,20
59	1	1	0,20
60	1	1	0,20
61	1	1	0,20
62	1	1	0,20
63	1	1	0,20
64	1	1	0,20
65	1	1	0,20
66	1	1	0,20
67	1	1	0,20
68	1	1	0,20
69	1	1	0,20
70	1	1	0,20
71	1	1	0,20
72	1	1	0,20
73	1	1	0,20
74	1	1	0,20
75	1	1	0,20
76	1	1	0,20
77	1	1	0,20
78	1	1	0,20
79	1	1	0,20
80	1	1	0,20
81	1	1	0,20
82	1	1	0,20
83	1	1	0,20
84	1	1	0,20
85	1	1	0,20
86	1	1	0,20
87	1	1	0,20
88	1	1	0,20
89	1	1	0,20
90	1	1	0,20
91	1	1	0,20
92	1	1	0,20
93	1	1	0,20
94	1	1	0,20
95	1	1	0,20
96	1	1	0,20
97	1	1	0,20
98	1	1	0,20
99	1	1	0,20
100	1	1	0,20



CORTE TRANSVERSAL "B"

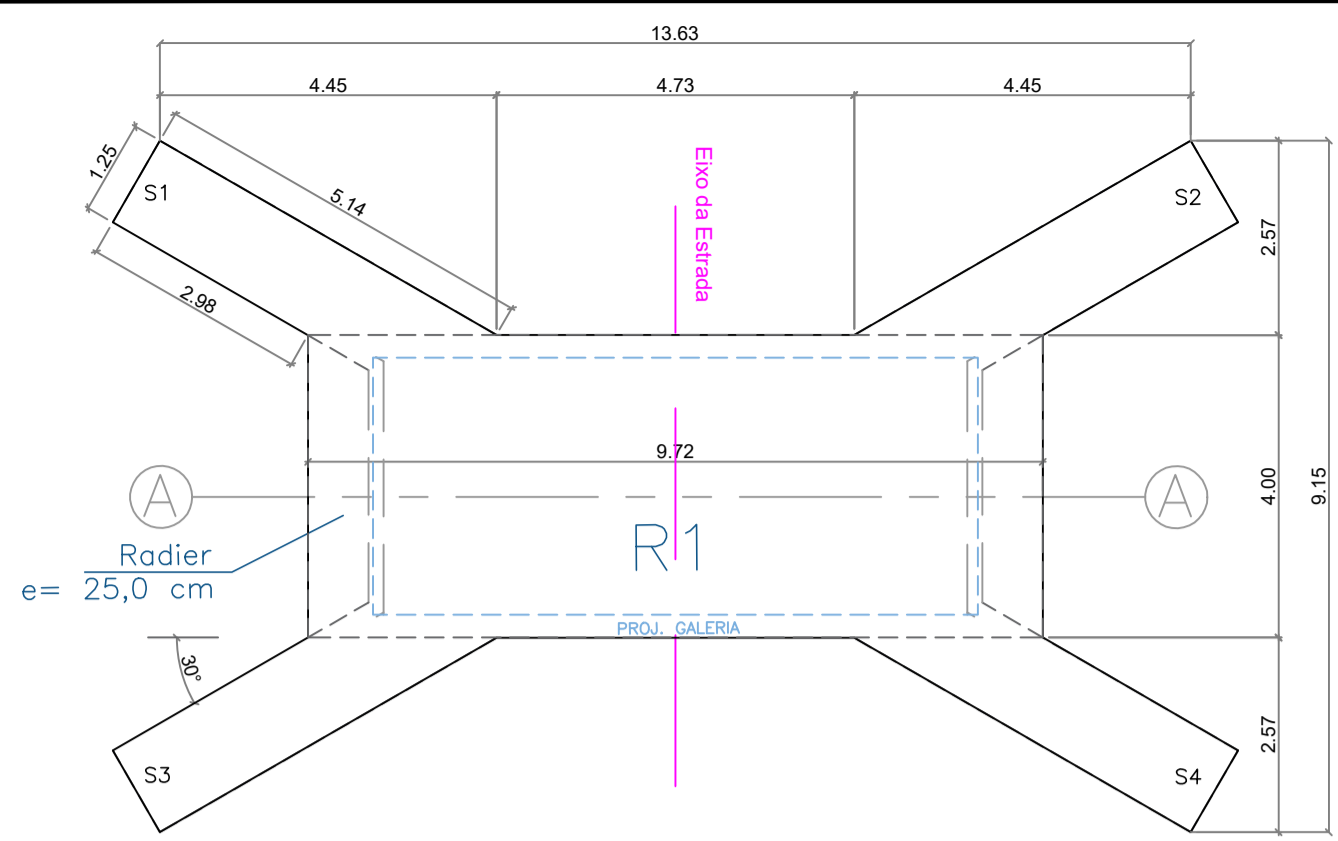


VISTA FRONTAL GALERIA

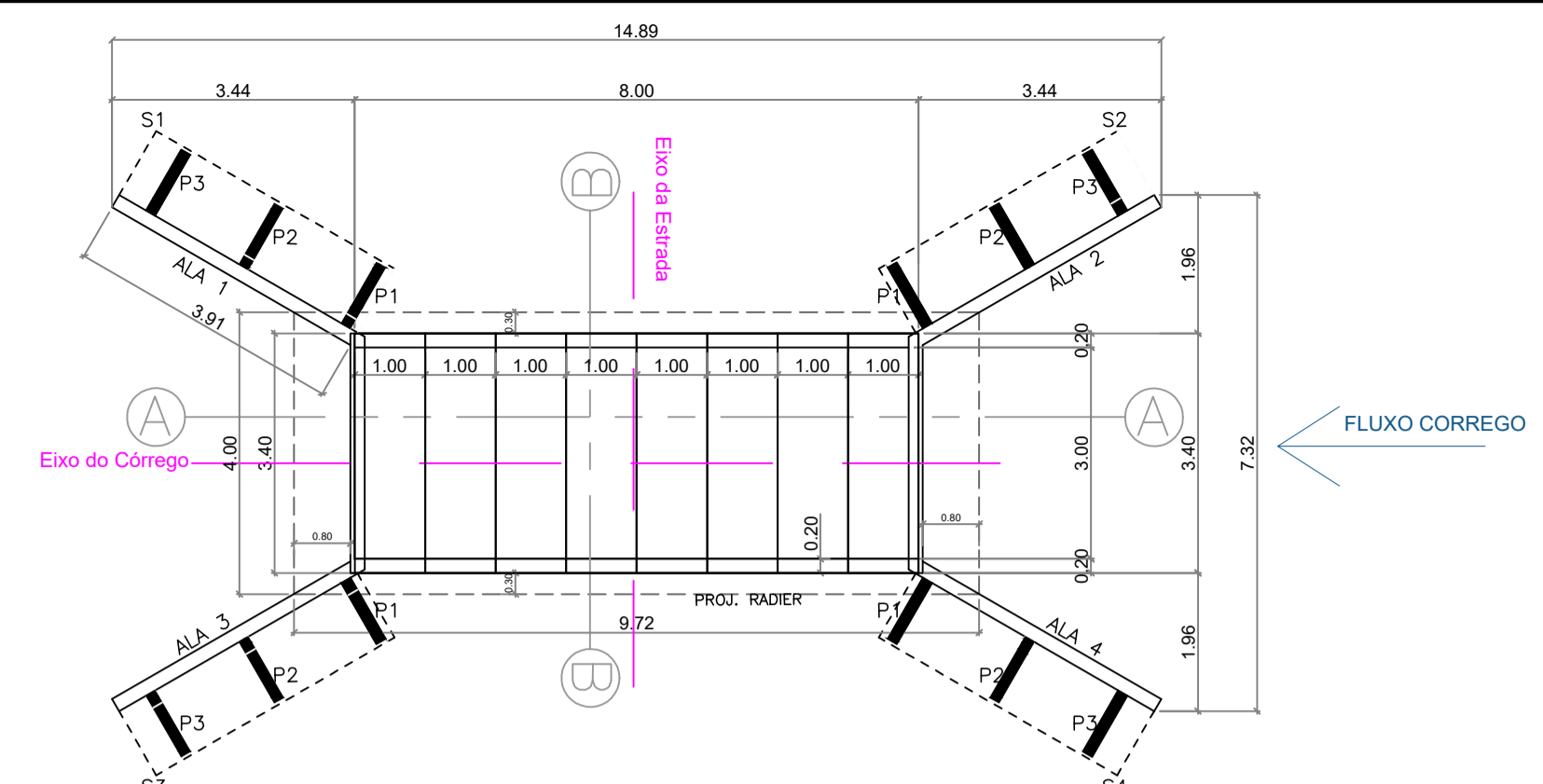


CORTE TRANSVERSAL "A"

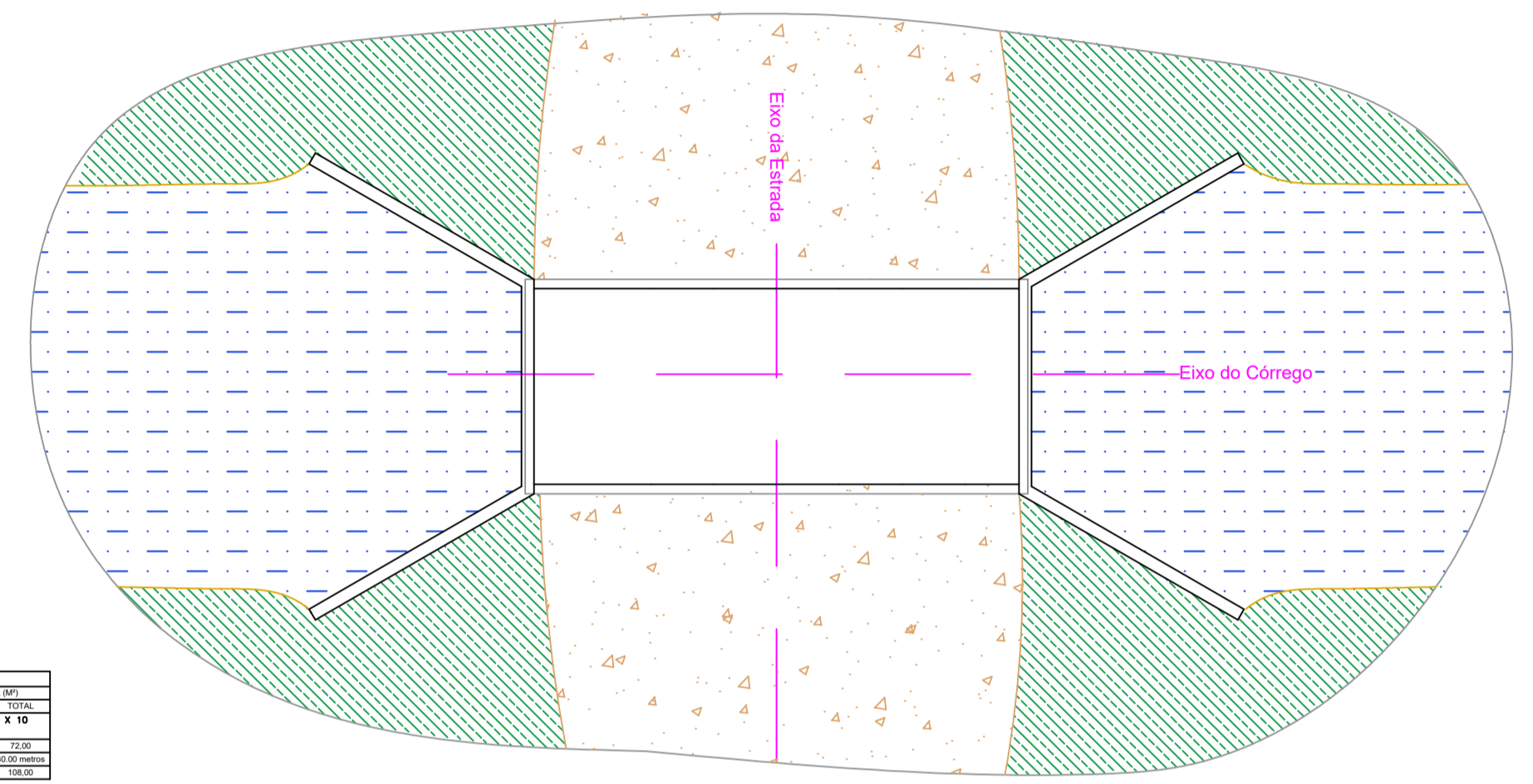
TABELA DE COMPRIMENTOS			
N	Q	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
1	1	1	8,00
2	1	1	7,60
3	1	1	0,20
4	1	1	0,20
5	1	1	0,20
6	1	1	0,20
7	1	1	0,20
8	1	1	0,20
9	1	1	0,20
10	1	1	0,20
11	1	1	0,20
12	1	1	0,20
13	1	1	0,20
14	1	1	0,20
15	1	1	0,20
16	1	1	0,20
17	1	1	0,20
18	1	1	0,20
19	1	1	0,20
20	1	1	0,20
21	1	1	0,20
22	1	1	0,20
23	1	1	0,20
24	1	1	0,20
25	1	1	0,20
26	1	1	0,20
27	1	1	0,20
28	1	1	0,20
29	1	1	0,20
30	1	1	0,20
31	1	1	0,20
32	1	1	0,20
33	1	1	0,20
34	1	1	0,20
35	1	1	0,20
36	1	1	0,20
37	1	1	0,20
38	1	1	0,20
39	1	1	0,20
40	1	1	0,20
41	1	1	0,20
42	1	1	0,20
43	1	1	0,20
44	1	1	0,20
45	1	1	0,20
46	1	1	0,20
47	1	1	0,20
48	1	1	0,20
49	1	1	0,20
50	1	1	0,20
51	1	1	0,20
52	1	1	0,20
53	1	1	0,20
54	1	1	0,20
55	1	1	0,20
56	1	1	0,20
57	1	1	0,20
58	1	1	0,20
59	1	1	0,20
60	1	1	0,20
61	1	1	0,20
62	1	1	0,20
63	1	1	0,20
64	1	1	0,20
65	1	1	0,20
66	1	1	0,20
67	1	1	0,20
68	1	1	0,20
69	1	1	0,20
70	1	1	0,20
71	1	1	0,20
72	1	1	0,20
73	1	1	0,20
74	1	1	0,20
75	1	1	0,20
76	1	1	0,20
77	1	1	0,20
78	1	1	0,20
79	1	1	0,20
80	1	1	0,20
81	1	1	0,20
82	1	1	0,20
83	1	1	0,20
84	1	1	0,



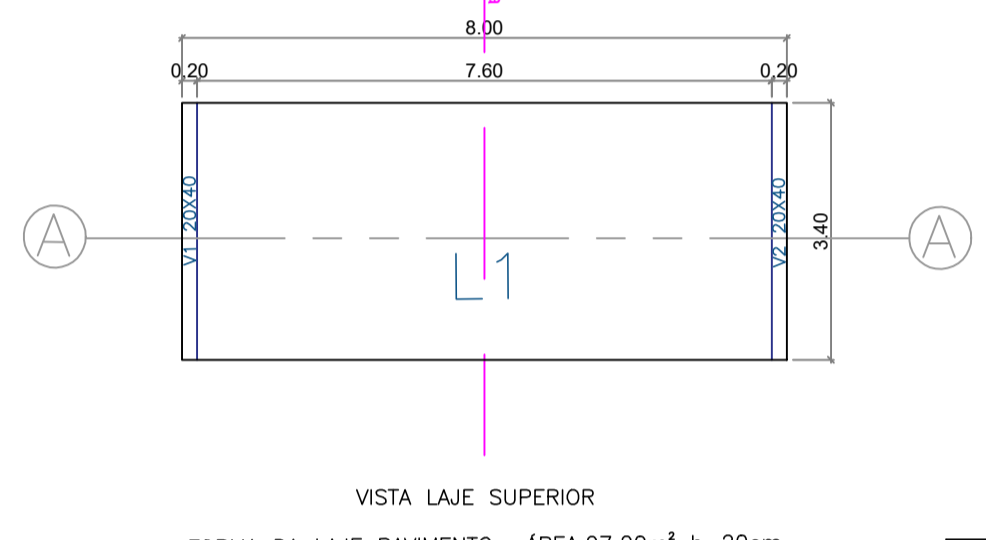
FORMA DO RADIER - ÁREA:59,24m² h=25cm



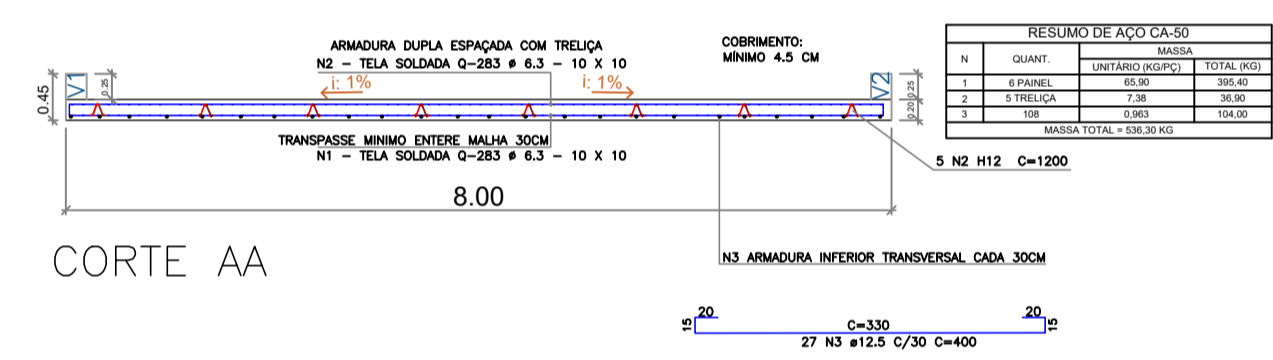
PLANTA BAIXA GALERIAS



VISTA SUPERIOR



VISTA LAJE SUPERIOR
FORMA DA LAJE PAVIMENTO - ÁREA:27,20m² h=20cm

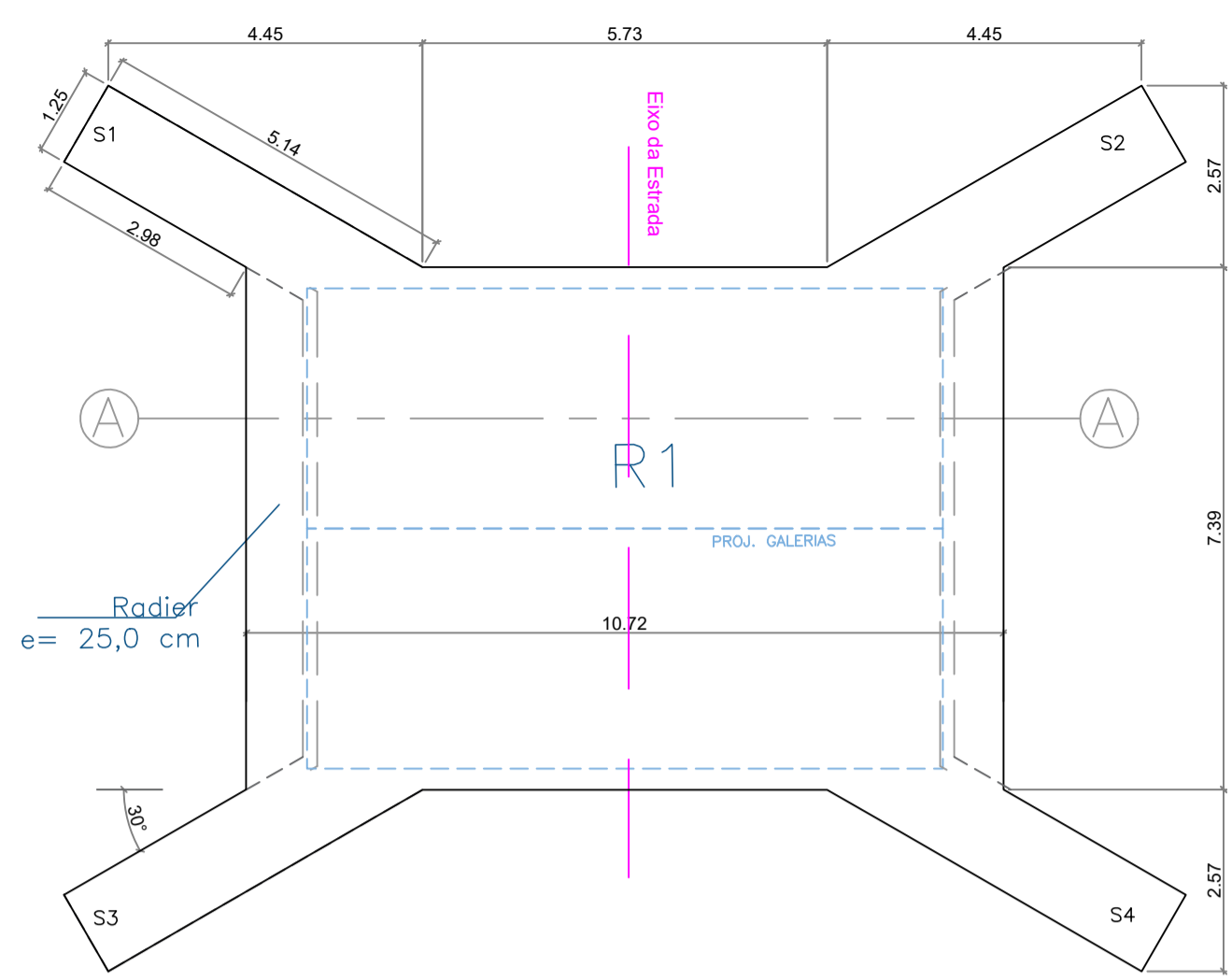


CORTE AA

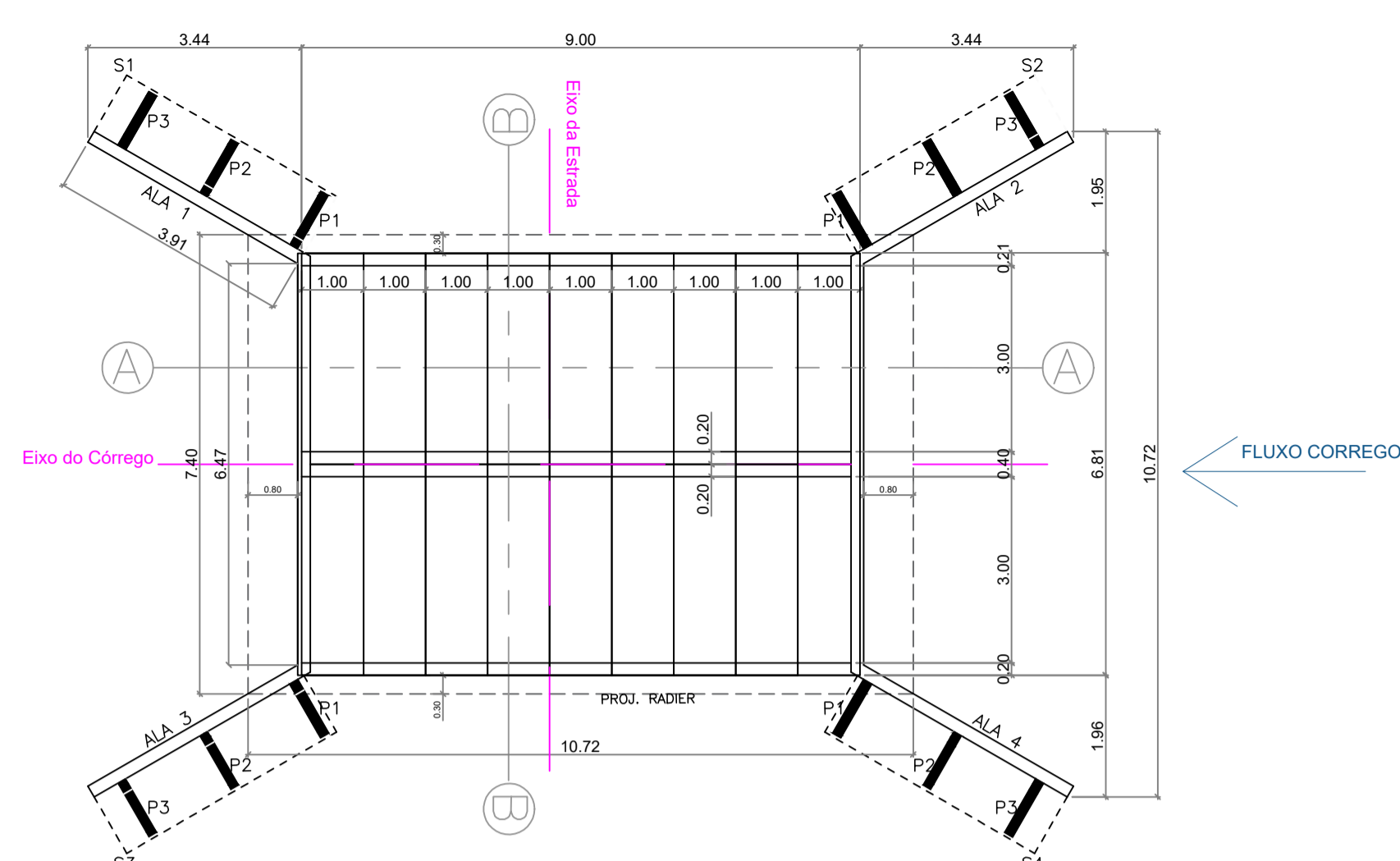
TABELA DE COMPRIMENTOS	
N	Q
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49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

RESUMO DE AÇO CA-50			
Q	COMP. TOTAL (M)	UNIF. (KG/M)	TOTAL (KG)
1	1.00	0.248	248
2	1.00	0.248	248
3	1.00	0.248	248
4	1.00	0.248	248
5	1.00	0.248	248
6	1.00	0.248	248
7	1.00	0.248	248
8	1.00	0.248	248
9	1.00	0.248	248
10	1.00	0.248	248
11	1.00	0.248	248
12	1.00	0.248	248
13	1.00	0.248	248
14	1.00	0.248	248
15	1.00	0.248	248
16	1.00	0.248	248
17	1.00	0.248	248
18	1.00	0.248	248
19	1.00	0.248	248
20	1.00	0.248	248
21	1.00	0.248	248
22	1.00	0.248	248
23	1.00	0.248	248
24	1.00	0.248	248
25	1.00	0.248	248
26	1.00	0.248	248
27	1.00	0.248	248
28	1.00	0.248	248
29	1.00	0.248	248
30	1.00	0.248	248
31	1.00	0.248	248
32	1.00	0.248	248
33	1.00	0.248	248
34	1.00	0.248	248
35	1.00	0.248	248
36	1.00	0.248	248
37	1.00	0.248	248
38	1.00	0.248	248
39	1.00	0.248	248
40	1.00	0.248	248
41	1.00	0.248	248
42	1.00	0.248	248
43	1.00	0.248	248
44	1.00	0.248	248
45	1.00	0.248	248
46	1.00	0.248	248
47	1.00	0.248	248
48	1.00	0.248	248
49	1.00	0.248	248
50	1.00	0.248	248
51	1.00	0.248	248
52	1.00	0.248	248
53	1.00	0.248	248
54	1.00	0.248	248
55	1.00	0.248	248
56	1.00	0.248	248
57	1.00	0.248	248
58	1.00	0.248	248
59	1.00	0.248	248
60	1.00	0.248	248
61	1.00	0.248	248
62	1.00	0.248	248
63	1.00	0.248	248
64	1.00	0.248	248
65	1.00	0.248	248
66	1.00	0.248	248
67	1.00	0.248	248
68	1.00	0.248	248
69	1.00	0.248	248
70	1.00	0.248	248
71	1.00	0.248	248
72	1.00	0.248	248
73	1.00	0.248	248
74	1.00	0.248	248
75	1.00	0.248	248
76	1.00	0.248	248
77	1.00	0.248	248
78	1.00	0.248	248
79	1.00	0.248	248
80	1.00	0.248	248
81	1.00	0.248	248
82	1.00	0.248	248
83	1.00	0.248	248
84	1.00	0.248	248
85	1.00	0.248	248
86	1.00	0.248	248
87	1.00	0.248	248
88	1.00	0.248	248
89	1.00	0.248	248
90	1.00	0.248	248
91	1.00	0.248	248
92	1.00	0.248	248
93	1.00	0.248	248
94	1.00	0.248	248
95	1.00	0.248	248
96	1.00	0.248	248
97	1.00	0.248	248
98	1.00	0.248	248
99	1.00	0.248	248
100	1.00	0.248	248

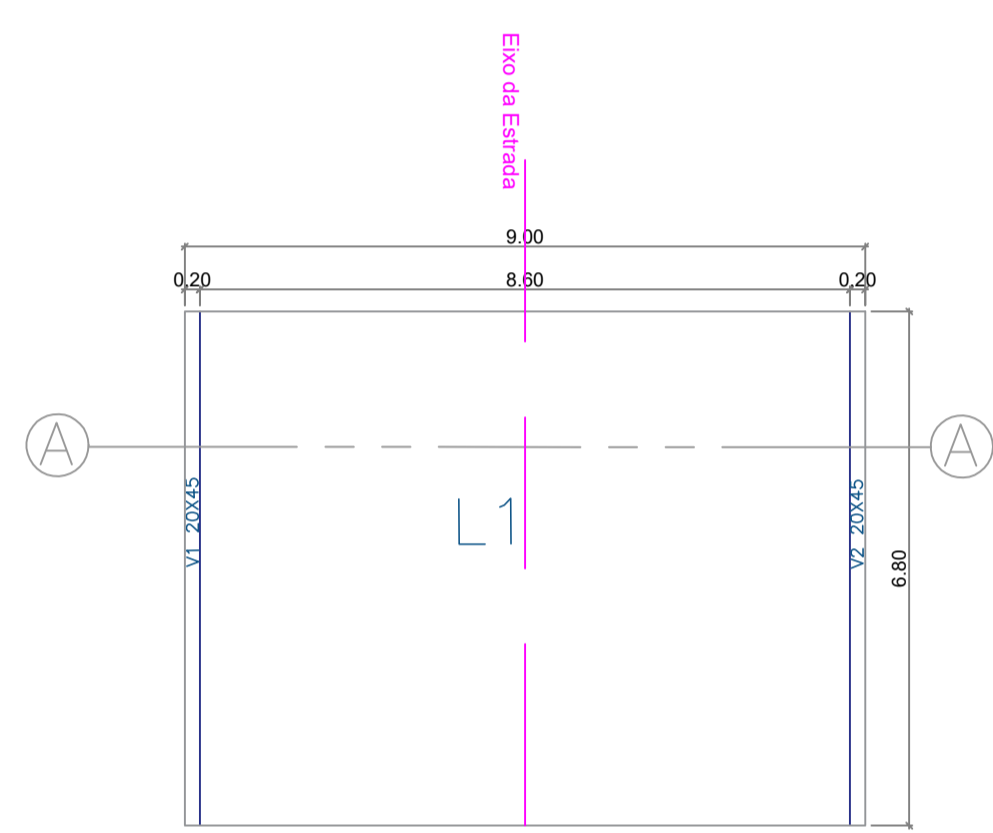
RESUMO DE AÇO CA-50			
Q	COMP. TOTAL (M)	UNIF. (KG/M)	TOTAL (KG)
1	1.00	0.248	248
2	1.00	0.248	248
3	1.00	0.248	248
4	1.00	0.248	248
5	1.00	0.248	248
6	1.00	0.248	248
7	1.00	0.248	248
8	1.00	0.248	248
9	1.00	0.248	248
10	1.00	0.248	248
11	1.00	0.248	248
12	1.00	0.248	248
13	1.00	0.248	248
14	1.00	0.248	248
15	1.00	0.248	248
16	1.00	0.248	248
17	1.00	0.248	248
18	1.00	0.248	248
19	1.00	0.248	248
20	1.00	0.248	248
21	1.00	0.248	248
22	1.00	0.248	248
23	1.00	0.248	248
24	1.00	0.248	248
25	1.00	0.248	248
26	1.00	0.248	248
27	1.00	0.248	248
28	1.00	0.248	248
29	1.00	0.248	248
30	1.00	0.248	248
31	1.00	0.248	248
32	1.00	0.248	248
33	1.00	0.248	248
34	1.00	0.248	248
35	1.00	0.248	248
36	1.00	0.248	248
37	1.00	0.248	248
38	1.00	0.248	248
39	1.00	0.248	248
40	1.00	0.248	248
41	1.00	0.248	248
42	1.00	0.248	248
43	1.00	0.248	248
44	1.00	0.248	248
45	1.00	0.248	248
46	1.00	0.248	248
47	1.00	0.248	248
48	1.00	0.248	248
49	1.00	0.248	248
50	1.00	0.248	248
51	1.00	0.248	248
52	1.00	0.248	248
53	1.00	0.248	248
54	1.00	0.248	248
55	1.00	0.248	248
56	1.00	0.248	248
57	1.00	0.248	248
58	1.00	0.248	248
59	1.00	0.248	248
60	1.00	0.248	248
61	1.00	0.248	248
62	1.00	0.248	248
63	1.00	0.248	248
64	1.00	0.248	248
65	1.00	0.248	248
66	1.00	0.248	248
67	1.00	0.248	248
68	1.00	0.248	248
69	1.00	0.248	248
70	1.00	0.248	248
71	1.00	0.248	248
72	1.00	0.248	248
73	1.00	0.248	248
74	1.00	0.248	248
75	1.00	0.248	248
76	1.00	0.248	248
77	1.00	0.248	248
78	1.00	0.248	248
79	1.00	0.248	248
80	1.00	0.248	248
81	1.00	0.248	248
82	1.00	0.248	248
83	1.00	0.248	248
84	1.00	0.248	248
85	1.00	0.248	248
86	1.00	0.248	248
87	1.00	0.248	248
88	1.00	0.248	248
89	1.00	0.248	248
90	1.00	0.248	248
91	1.00	0.248	248
92	1.00	0.248	248
93	1.00	0.248	248
94	1.00	0.248	248
95	1.00	0.248	248
96	1.00	0.248	248
97	1.00	0.248	248



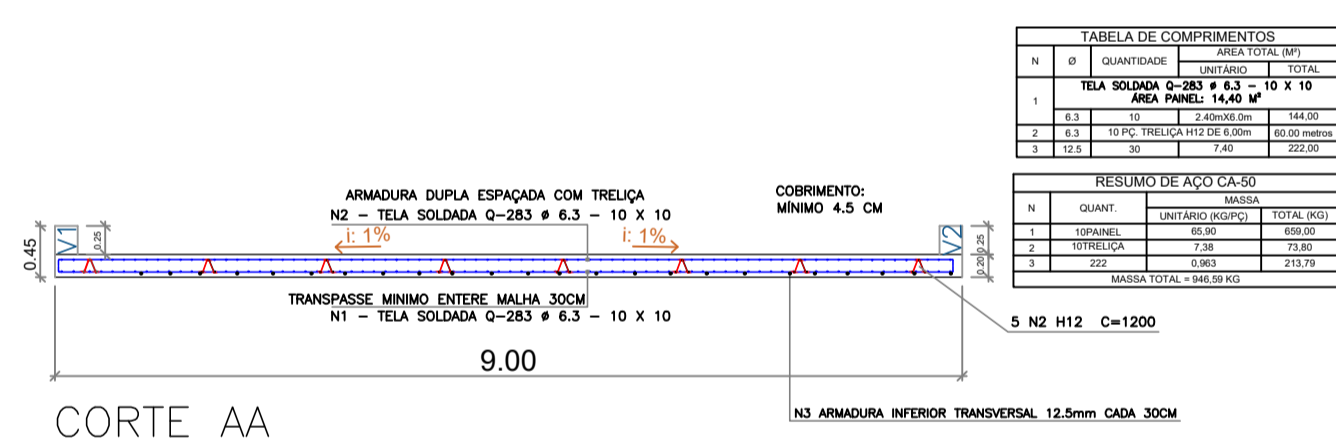
FORMA DO RADIER - ÁREA: 99,64m² h=25cm



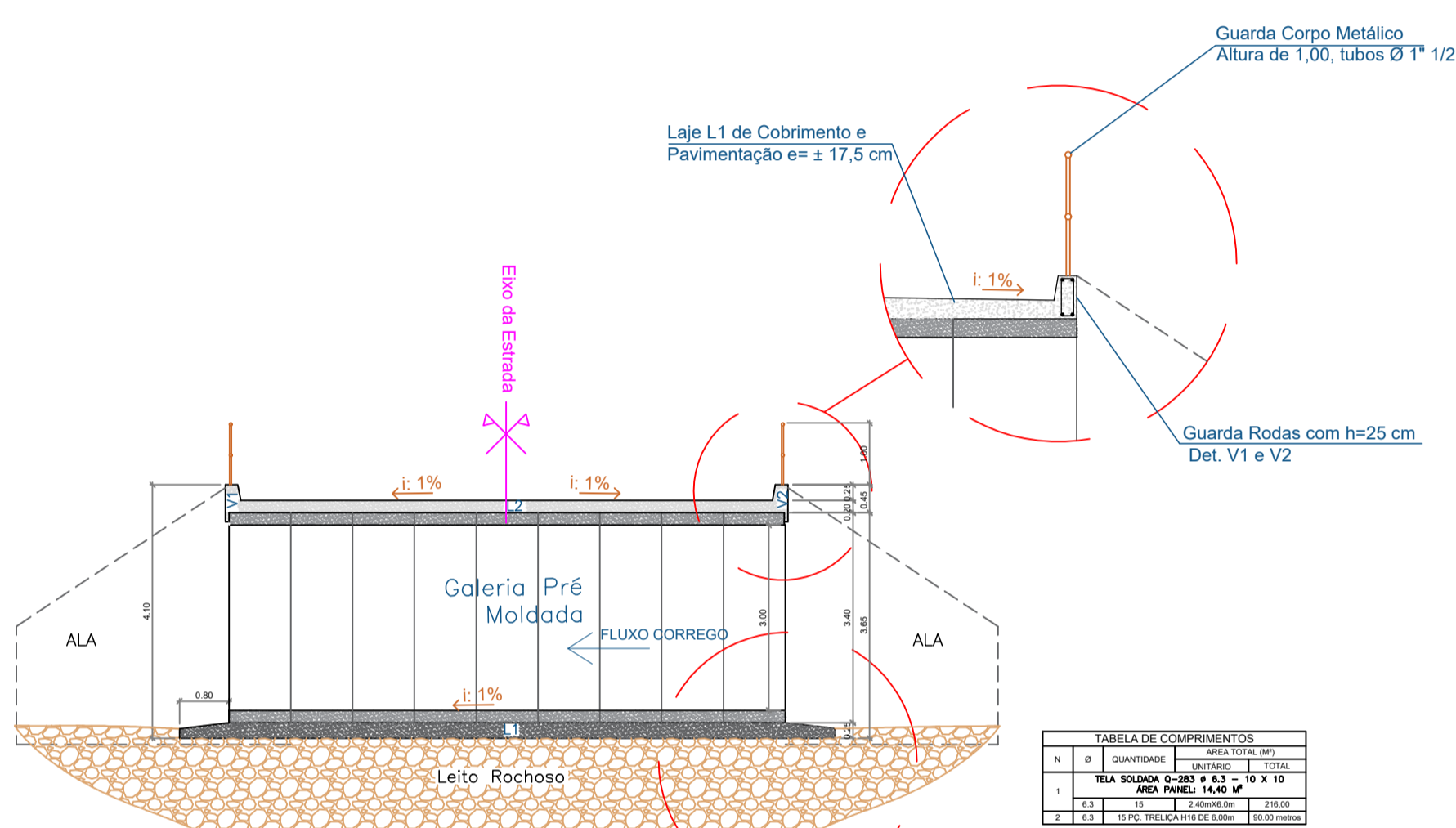
PLANTA BAIXA GALERIAS



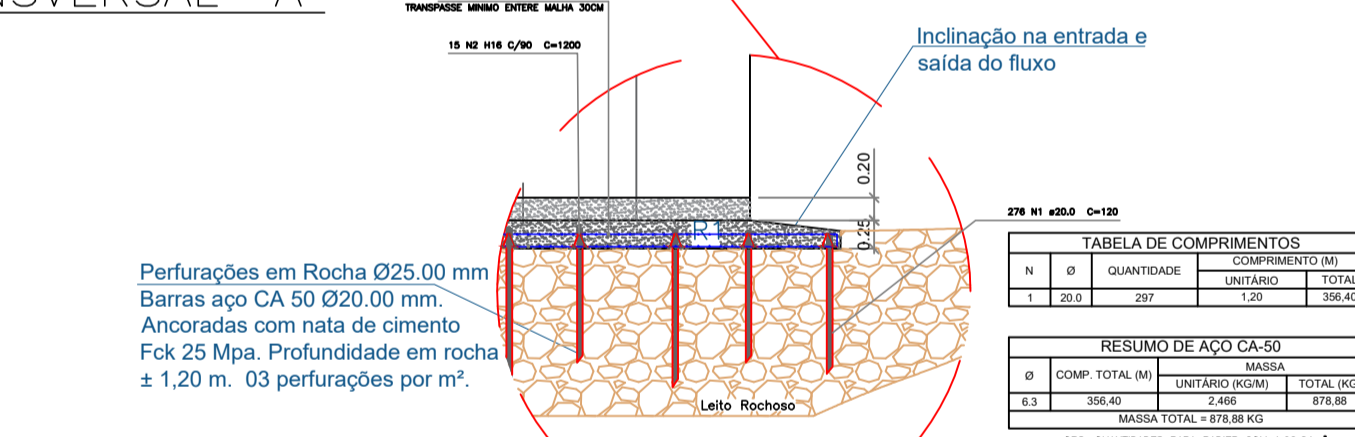
FORMA DA LAJE PAVIMENTO - ÁREA: 61,20m² h=20cm



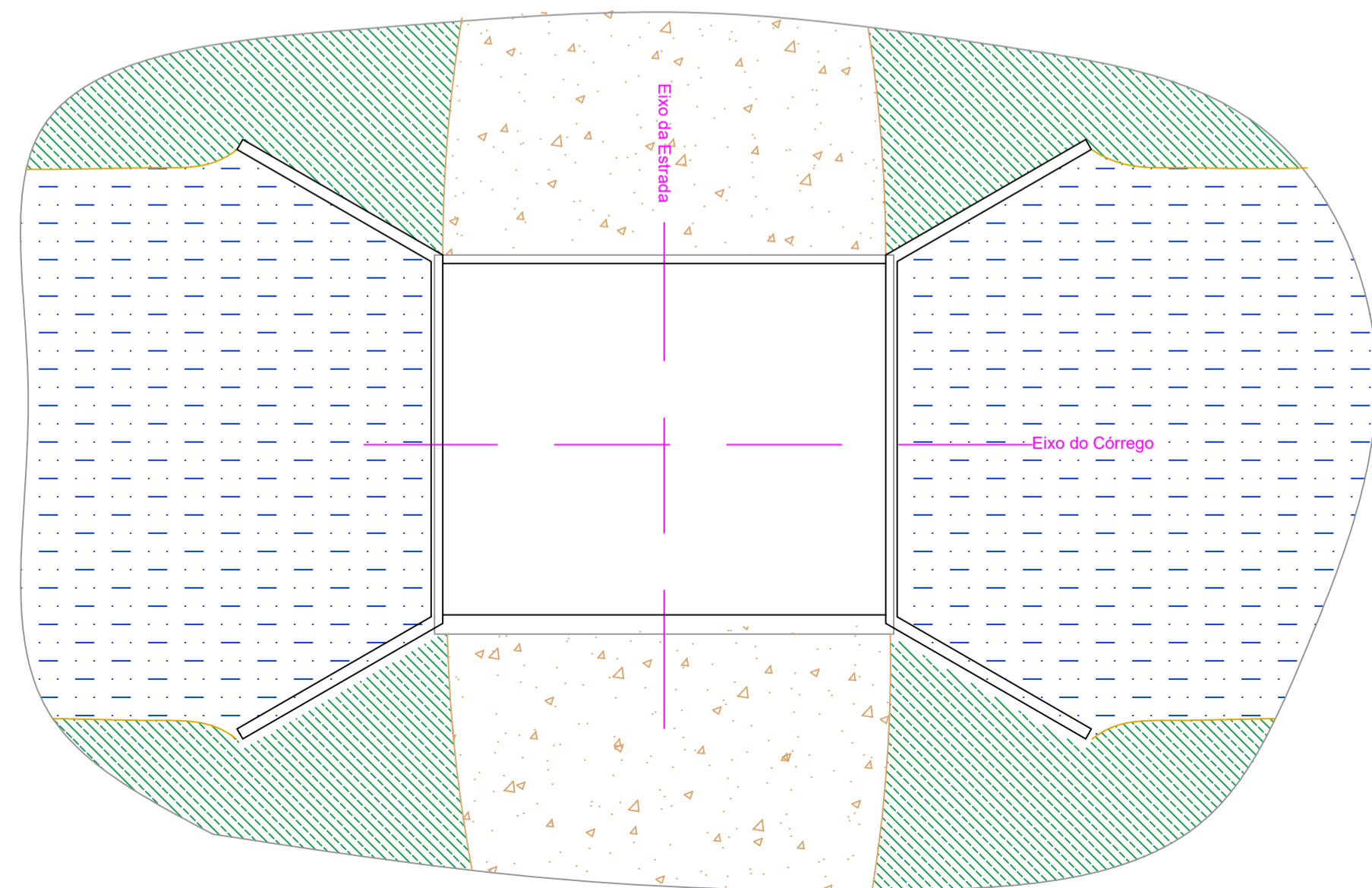
CORTE AA



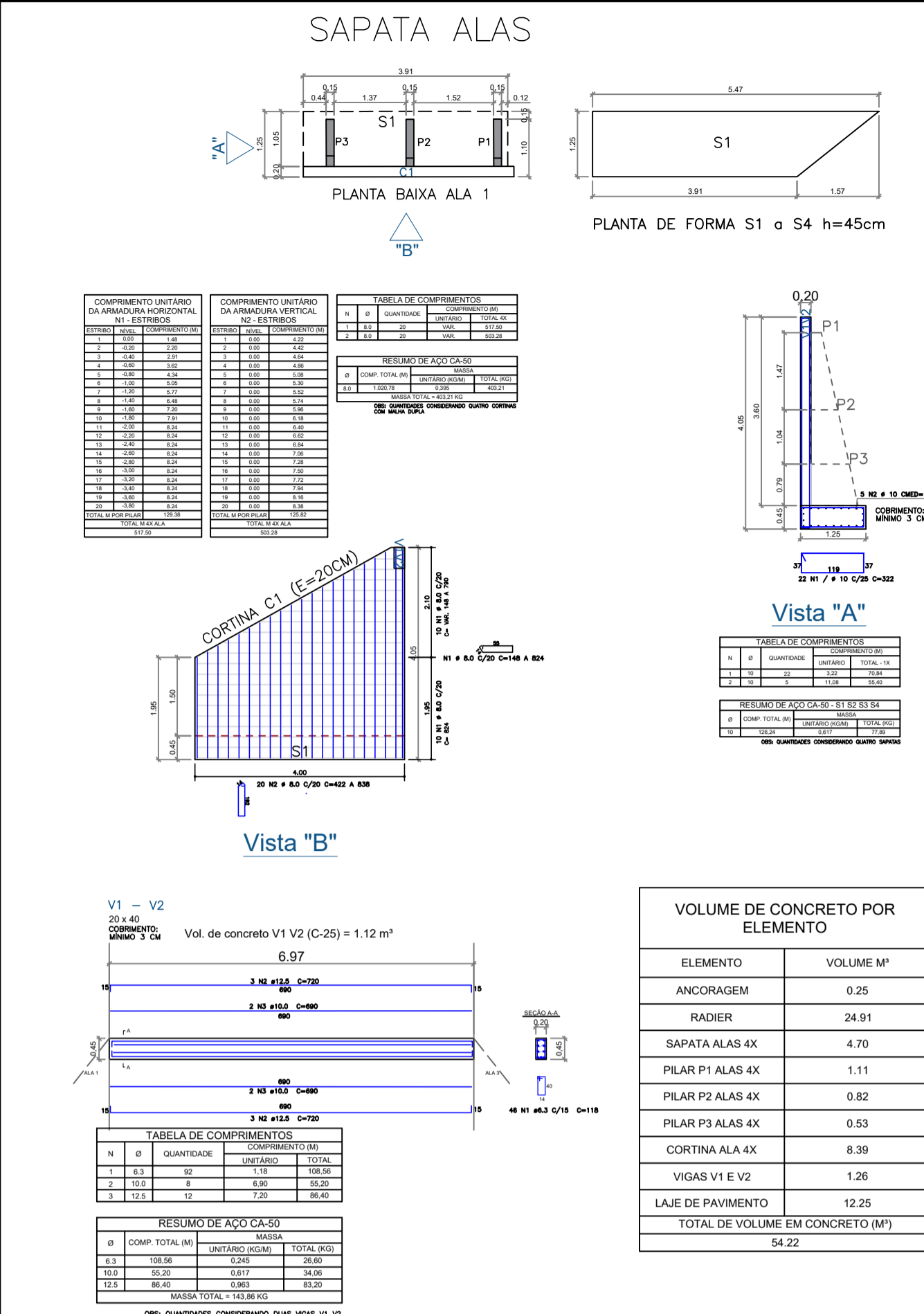
CORTE TRANSVERSAL "A"



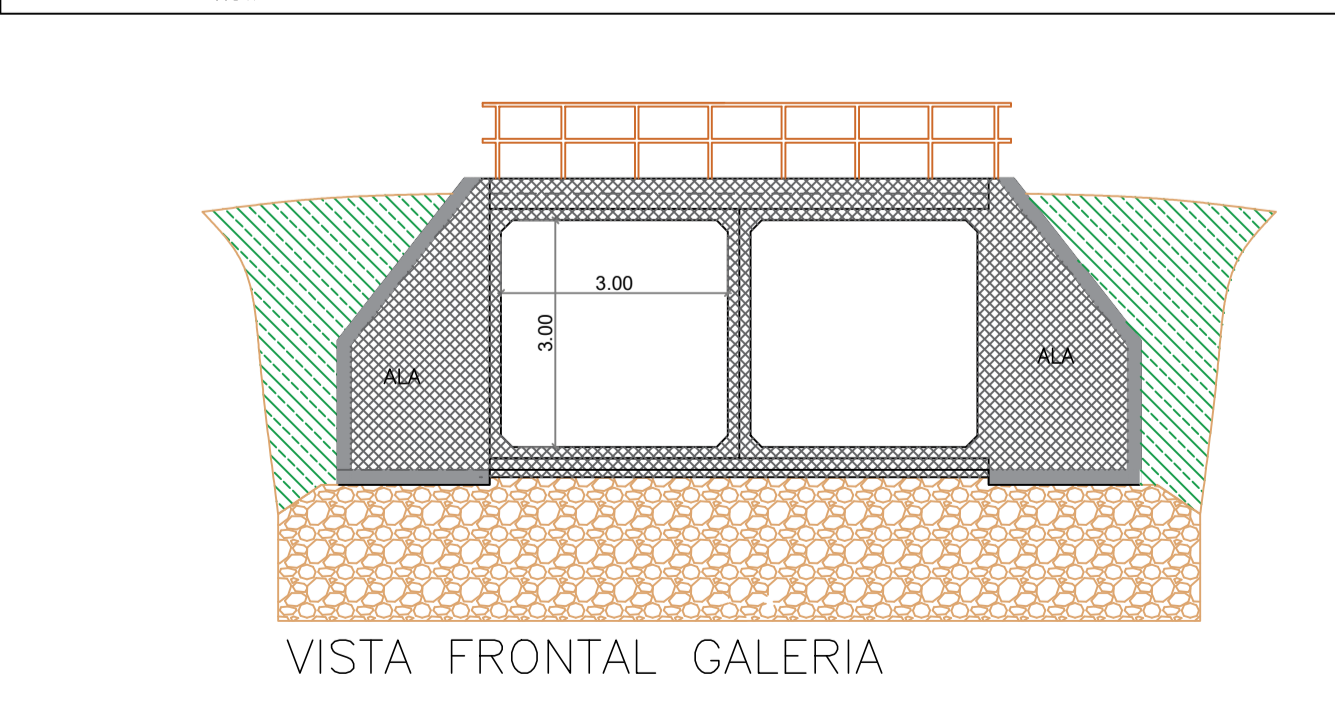
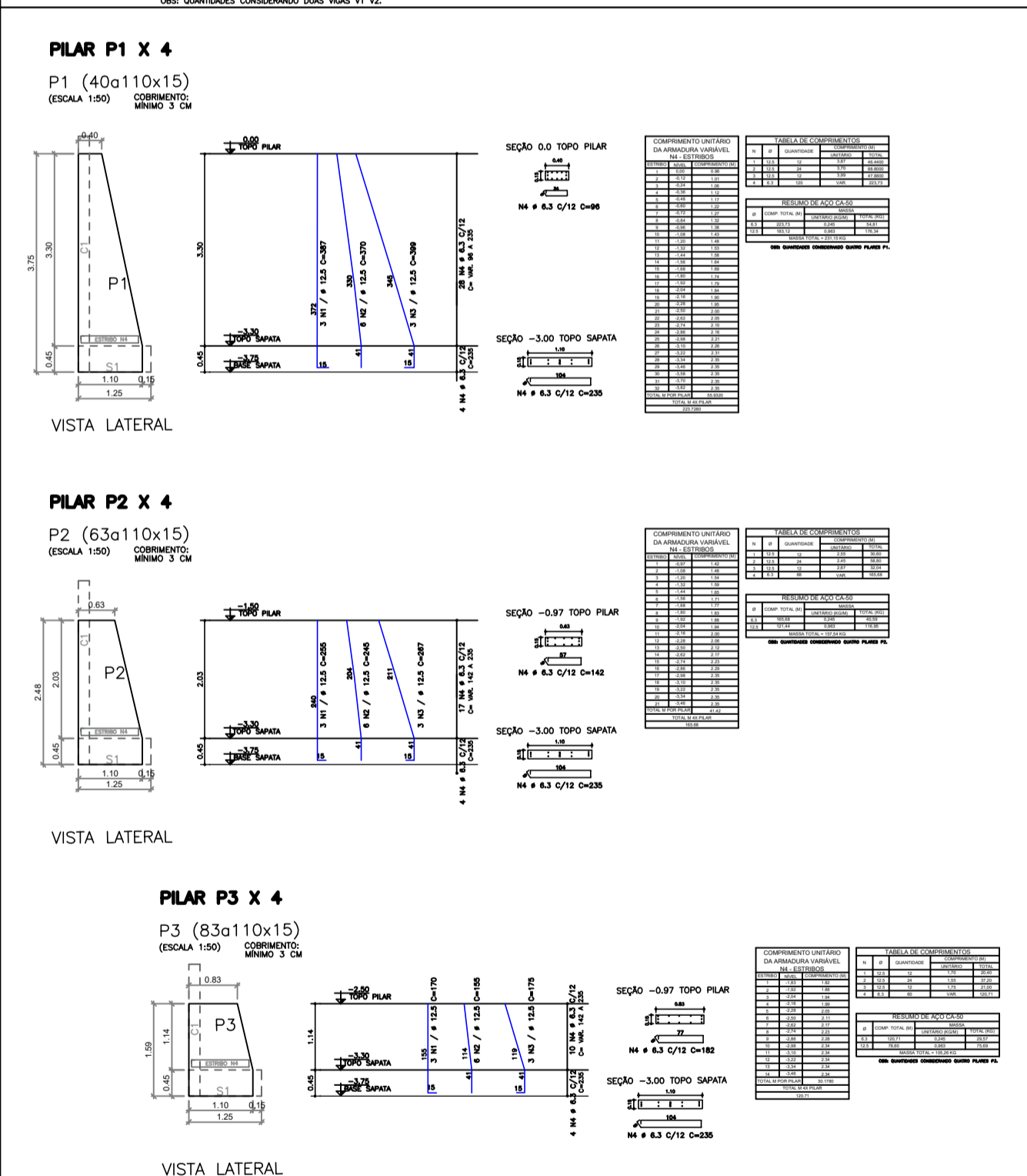
CORTE TRANSVERSAL "B"



VISTA SUPERIOR



ELEMENTO	VOLUME M ³
ANCORAGEM	0,25
RADIER	24,91
SAPATA ALAS 4X	4,70
PILAR P1 ALAS 4X	1,11
PILAR P2 ALAS 4X	0,82
PILAR P3 ALAS 4X	0,53
CORTINA ALA 4X	8,39
VIGAS V1 E V2	1,26
LAJE DE PAVIMENTO	12,25
TOTAL DE VOLUME EM CONCRETO (M³)	54,22



VISTA FRONTAL GALERIA

GALERIA PLUVIAL DE CONCRETO ARMADO - G04 COMPRIMENTO 9,00M				
Local	Nome do Córrego	Apelido	Dimensões Galeria	Localização
G04	ARROIO CARRETA QUEBRADA	CARRETA QUEBRADA	3,00 x 3,00m DUPLA	-27°55'4,83" S -52°34'5,56" W



ARROIO CARRETA QUEBRADA 04

27°55'4.83" S / 52°34'5.56" W

GALERIA 04 - Carreta Quebrada



SITUAÇÃO S/E

Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos - RS

Obras de: GALERIA EM CONCRETO - G04 - AFLUENTE ARROIO CARRETA QUEBRADA

ESTRADA INTERIOR - QUATRO IRMÃOS - RS - -27°55'4.83" S -52°34'5.56" W

Conteúdo da folha: PROJETO PROGRAMA CONEXÕES

Planta Galeria 3,0X3,0m DUPLA G04

Folha / Conjunto: 5/5

Projeto Galeria

Responsável Técnico: Rodrigo Menegatti

Eng. Civil - CREA-RS 204.880

Revisão: 1

Desenho: RODRIGO

Área Total: -

Data: OUTUBRO / 2025

Escala: 1:100