

PROPRIETÁRIO

Adilson Brandão dos Santos

ADALSON BRANDÃO DOS SANTOS - ENG. CIVIL - CREA 160.336/714-4

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORÓCA

OBRA: ESCOLA MANOEL FERNANDES

ENDEREÇO: R. PROJETADA, S/N, AMAGI

PREVENÇÃO A INCENDIO

PLANTA BAIXA E DETALHES

01/01

0

01/01

01/01

SIMBIOLOGIA	QUANT.
EXTRINTORNIOS	01
PLACAS DE SINALIZAÇÃO	01
PLACAS DE SINALIZAÇÃO	01

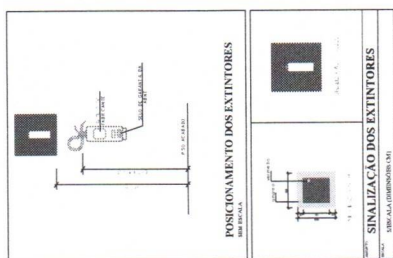
LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO

EXTRINTORNIOS

PLACAS DE SINALIZAÇÃO

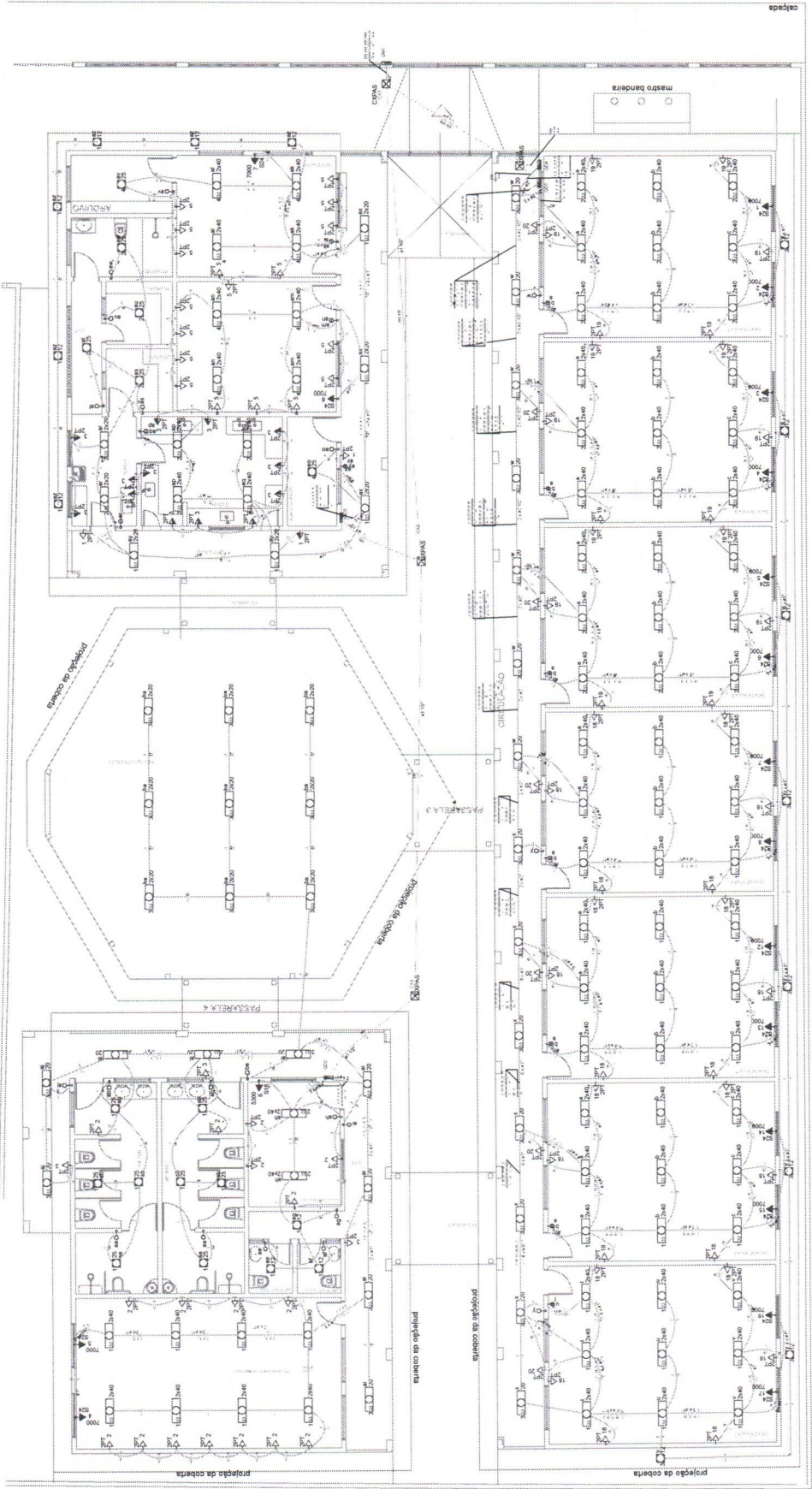
PLACAS DE SINALIZAÇÃO

ÍCONE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
01	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
02	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
03	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
04	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
05	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
06	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
07	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
08	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
09	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
10	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
11	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
12	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
13	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
14	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
15	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
16	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
17	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
18	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
19	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
20	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
21	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
22	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
23	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
24	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
25	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
26	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
27	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
28	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
29	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
30	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
31	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
32	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
33	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
34	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
35	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
36	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
37	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
38	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
39	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
40	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
41	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
42	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
43	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
44	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
45	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
46	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
47	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
48	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
49	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
50	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
51	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
52	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
53	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
54	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
55	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
56	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
57	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
58	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
59	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
60	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
61	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
62	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
63	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
64	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
65	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
66	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
67	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
68	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
69	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
70	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
71	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
72	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
73	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
74	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
75	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
76	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
77	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
78	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
79	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
80	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
81	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
82	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
83	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
84	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
85	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
86	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
87	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
88	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
89	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
90	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
91	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
92	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
93	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
94	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
95	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
96	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
97	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
98	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
99	SALA DE ESTUDO	01	UNID.
100	SALA DE ESTUDO	01	UNID.



SEMP. A 1.50 (MÍNIMO) (CM)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.000	1	1000,00	1000,00
2.000	2	2000,00	4000,00
3.000	3	3000,00	9000,00
4.000	4	4000,00	16000,00
5.000	5	5000,00	25000,00
6.000	6	6000,00	36000,00
7.000	7	7000,00	49000,00
8.000	8	8000,00	64000,00
9.000	9	9000,00	81000,00
10.000	10	10000,00	100000,00
11.000	11	11000,00	121000,00
12.000	12	12000,00	144000,00
13.000	13	13000,00	169000,00
14.000	14	14000,00	196000,00
15.000	15	15000,00	225000,00
16.000	16	16000,00	256000,00
17.000	17	17000,00	289000,00
18.000	18	18000,00	324000,00
19.000	19	19000,00	361000,00
20.000	20	20000,00	400000,00
21.000	21	21000,00	441000,00
22.000	22	22000,00	484000,00
23.000	23	23000,00	529000,00
24.000	24	24000,00	576000,00
25.000	25	25000,00	625000,00
26.000	26	26000,00	676000,00
27.000	27	27000,00	729000,00
28.000	28	28000,00	784000,00
29.000	29	29000,00	841000,00
30.000	30	30000,00	900000,00
31.000	31	31000,00	961000,00
32.000	32	32000,00	1024000,00
33.000	33	33000,00	1089000,00
34.000	34	34000,00	1156000,00
35.000	35	35000,00	1225000,00
36.000	36	36000,00	1296000,00
37.000	37	37000,00	1369000,00
38.000	38	38000,00	1444000,00
39.000	39	39000,00	1521000,00
40.000	40	40000,00	1600000,00
41.000	41	41000,00	1681000,00
42.000	42	42000,00	1764000,00
43.000	43	43000,00	1849000,00
44.000	44	44000,00	1936000,00
45.000	45	45000,00	2025000,00
46.000	46	46000,00	2116000,00
47.000	47	47000,00	2209000,00
48.000	48	48000,00	2304000,00
49.000	49	49000,00	2401000,00
50.000	50	50000,00	2500000,00
51.000	51	51000,00	2601000,00
52.000	52	52000,00	2704000,00
53.000	53	53000,00	2809000,00
54.000	54	54000,00	2916000,00
55.000	55	55000,00	3025000,00
56.000	56	56000,00	3136000,00
57.000	57	57000,00	3249000,00
58.000	58	58000,00	3364000,00
59.000	59	59000,00	3481000,00
60.000	60	60000,00	3600000,00
61.000	61	61000,00	3721000,00
62.000	62	62000,00	3844000,00
63.000	63	63000,00	3969000,00
64.000	64	64000,00	4096000,00
65.000	65	65000,00	4225000,00
66.000	66	66000,00	4356000,00
67.000	67	67000,00	4489000,00
68.000	68	68000,00	4624000,00
69.000	69	69000,00	4761000,00
70.000	70	70000,00	4900000,00
71.000	71	71000,00	5041000,00
72.000	72	72000,00	5184000,00
73.000	73	73000,00	5329000,00
74.000	74	74000,00	5476000,00
75.000	75	75000,00	5625000,00
76.000	76	76000,00	5776000,00
77.000	77	77000,00	5929000,00
78.000	78	78000,00	6084000,00
79.000	79	79000,00	6241000,00
80.000	80	80000,00	6400000,00
81.000	81	81000,00	6561000,00
82.000	82	82000,00	6724000,00
83.000	83	83000,00	6889000,00
84.000	84	84000,00	7056000,00
85.000	85	85000,00	7225000,00
86.000	86	86000,00	7396000,00
87.000	87	87000,00	7569000,00
88.000	88	88000,00	7744000,00
89.000	89	89000,00	7921000,00
90.000	90	90000,00	8100000,00
91.000	91	91000,00	8281000,00
92.000	92	92000,00	8464000,00
93.000	93	93000,00	8649000,00
94.000	94	94000,00	8836000,00
95.000	95	95000,00	9025000,00
96.000	96	96000,00	9216000,00
97.000	97	97000,00	9409000,00
98.000	98	98000,00	9604000,00
99.000	99	99000,00	9801000,00
100.000	100	100000,00	10000000,00



PROPRIETÁRIO: *Associação de Pais e Mestres - APM*

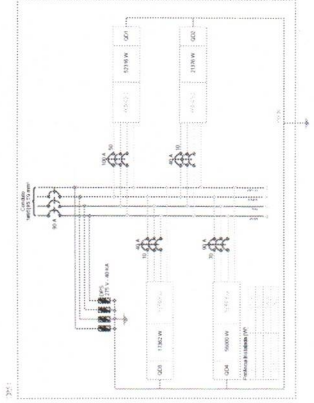
CLIENTE: INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL DE INSTRUÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA E FUNDAMENTAL DE 1ª GRADE

ENDEREÇO: *Rua ... nº ...*

PROJETO ELÉTRICO

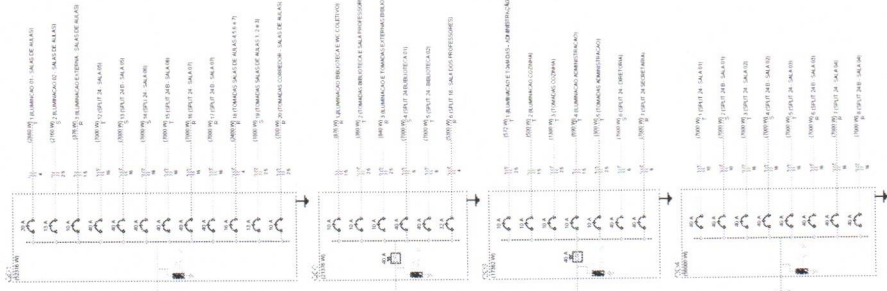
PLANTA BARRA - ILUMINAÇÃO



LEGENDA
 1. Carga de potencia de potencia eléctrica
 2. Carga de potencia de potencia térmica
 3. Carga de potencia de potencia mecánica
 4. Carga de potencia de potencia hidráulica
 5. Carga de potencia de potencia neumática

LEGENDA
 Símbolos para: Carga de potencia eléctrica, Carga de potencia térmica, Carga de potencia mecánica, Carga de potencia hidráulica, Carga de potencia neumática, Interruptor automático, Transformador, Generador, Motor, Bomba, Ventilador, Calefactor, Radiador, etc.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000

PROYECTO: [Nombre del Proyecto]
 CLIENTE: [Nombre del Cliente]
 ESCALA: [Escala del Proyecto]
 FECHA: [Fecha del Proyecto]

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor automático	10	unidades	1000	10000
2	Transformador	1	unidades	5000	5000
3	Generador	1	unidades	10000	10000
4	Motor	5	unidades	2000	10000
5	Bomba	2	unidades	1500	3000
6	Ventilador	3	unidades	1000	3000
7	Calefactor	4	unidades	1200	4800
8	Radiador	6	unidades	800	4800
9	Cableado	100	m	50	5000
10	Trabajo de mano	1000	horas	100	100000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

PROPRIETARIO: PRECATORIA S/A

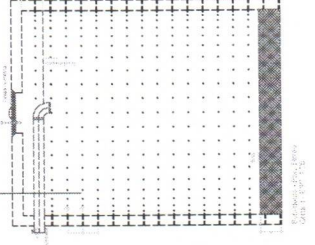
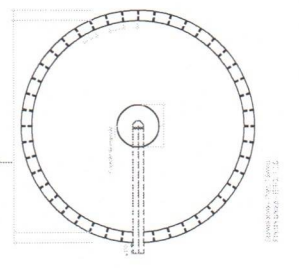
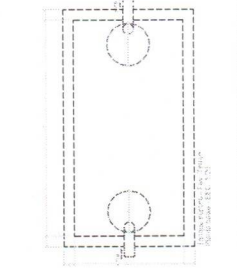
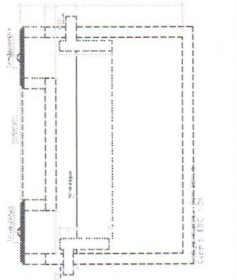
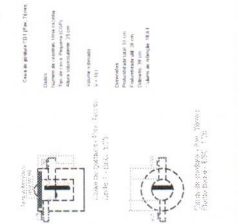
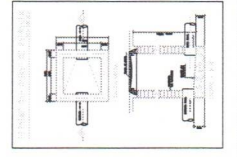
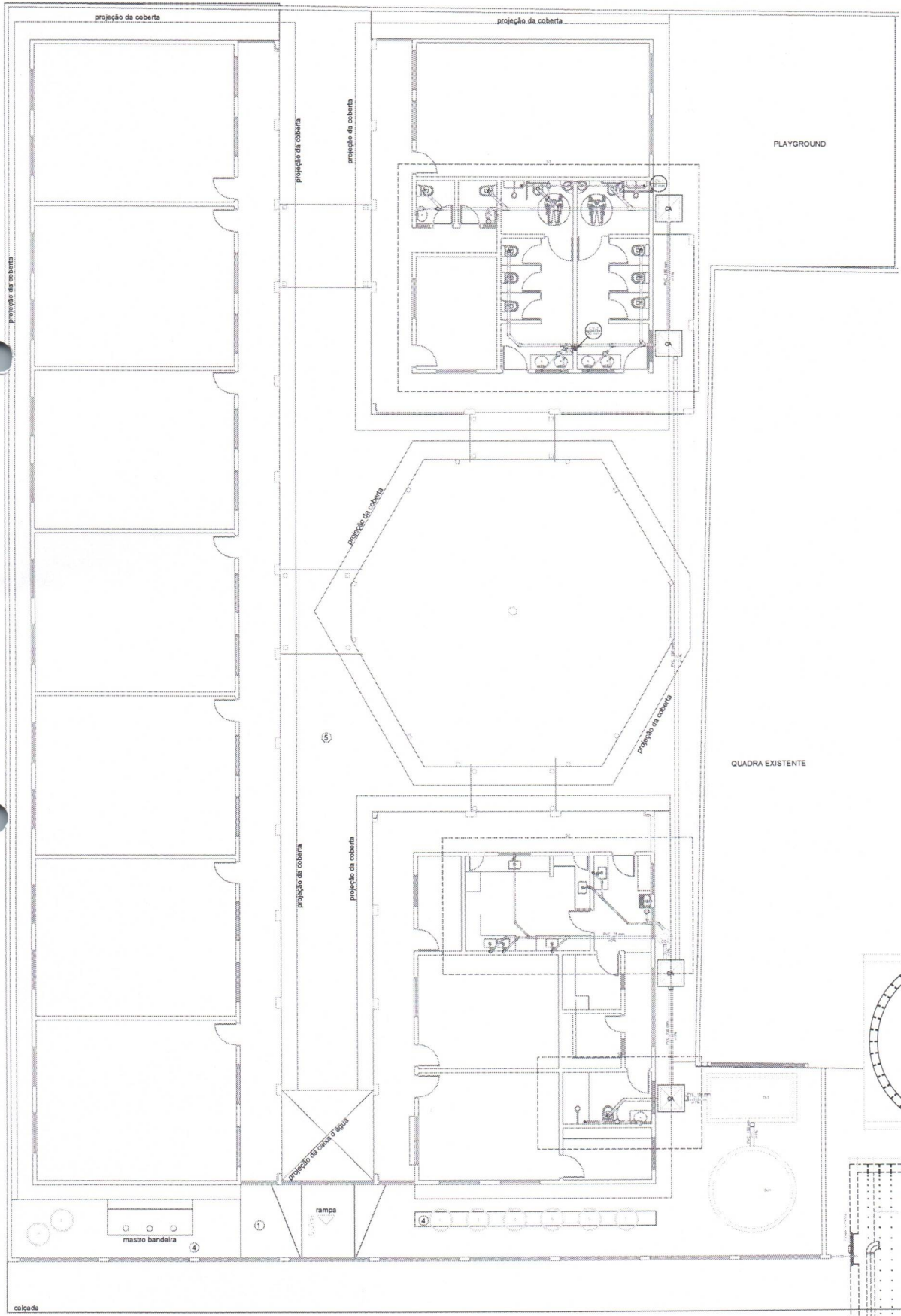
ARQUITETO: *Arquiteto Paulo Roberto de Sá*

PROJETO: SANITÁRIO

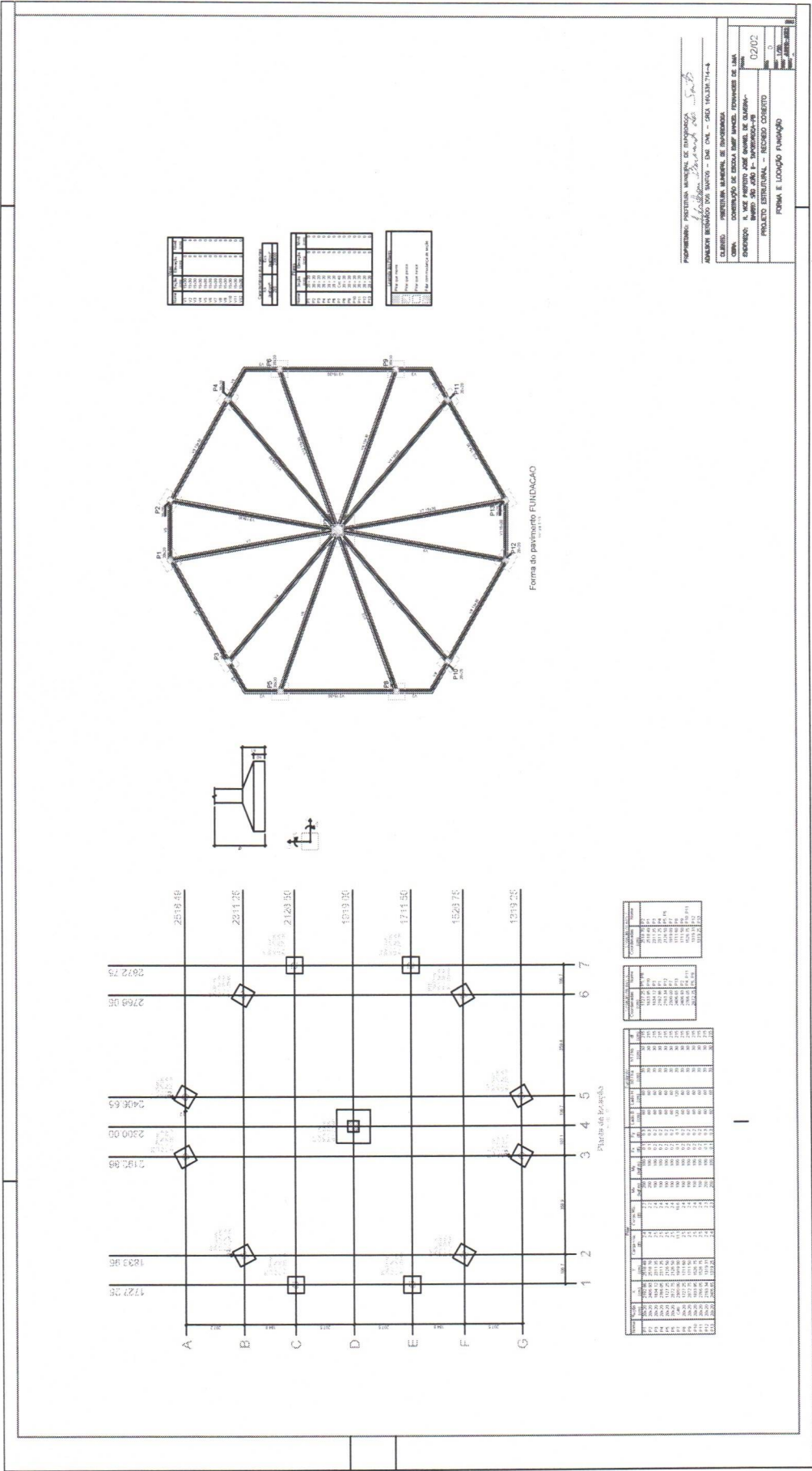
PLANTA: BANHA - REDE DE ESCUDO

01/02

PROJETO: SANITÁRIO



Arquiteto Paulo Roberto de Sá



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA
 LOCAL: RUA ...
 ARQUITETO RESPONSÁVEL: ...
 DATA: ...

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA
 ENDEREÇO: ...
 PROJETO ESTRUTURAL - RECONSTRUÇÃO
 FORMA E LIGAÇÃO FUNDACAO

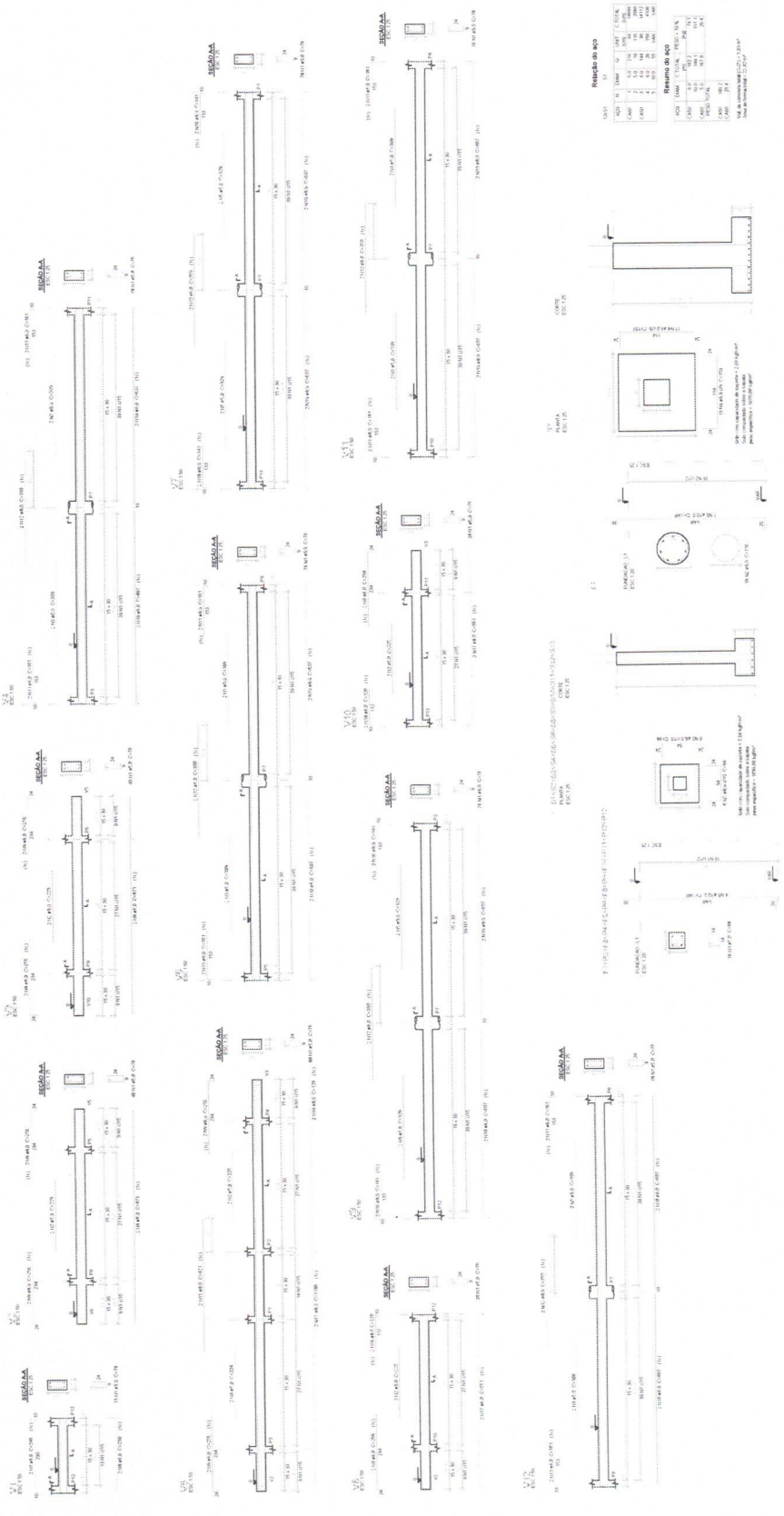
DATA: 02/10
 NOME: ...
 N.º: ...

Relatório do aço

ACO	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Q150	3,1	3,7	4,7	5,8	6,7	8,4	10,0	11,8	13,6	15,4	17,2
Q250	5,2	6,3	8,0	9,9	11,4	14,3	17,1	19,9	22,8	25,6	28,4
Q350	7,2	8,8	11,2	13,8	15,9	20,0	24,1	28,2	32,3	36,4	40,5
Q450	9,2	11,1	14,1	17,4	19,9	25,3	30,7	36,1	41,5	46,9	52,3
Q550	11,2	13,6	17,3	21,2	24,3	30,9	37,4	43,9	50,4	56,9	63,4
Q650	13,2	16,1	20,4	25,0	28,5	36,4	44,3	52,2	60,1	68,0	75,9
Q750	15,2	18,5	23,7	29,1	33,1	42,4	51,4	60,4	70,4	80,4	90,4
Q850	17,2	21,0	27,1	33,1	37,6	48,3	58,3	68,3	80,3	92,3	104,3
Q950	19,2	23,5	30,2	36,9	41,9	53,8	64,8	76,8	90,8	104,8	118,8
Q1050	21,2	26,1	33,6	40,9	46,4	59,5	71,5	83,5	99,5	115,5	131,5

Relatório do aço

ACO	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Q150	3,1	3,7	4,7	5,8	6,7	8,4	10,0	11,8	13,6	15,4	17,2
Q250	5,2	6,3	8,0	9,9	11,4	14,3	17,1	19,9	22,8	25,6	28,4
Q350	7,2	8,8	11,2	13,8	15,9	20,0	24,1	28,2	32,3	36,4	40,5
Q450	9,2	11,1	14,1	17,4	19,9	25,3	30,7	36,1	41,5	46,9	52,3
Q550	11,2	13,6	17,3	21,2	24,3	30,9	37,4	43,9	50,4	56,9	63,4
Q650	13,2	16,1	20,4	25,0	28,5	36,4	44,3	52,2	60,1	68,0	75,9
Q750	15,2	18,5	23,7	29,1	33,1	42,4	51,4	60,4	70,4	80,4	90,4
Q850	17,2	21,0	27,1	33,1	37,6	48,3	58,3	68,3	80,3	92,3	104,3
Q950	19,2	23,5	30,2	36,9	41,9	53,8	64,8	76,8	90,8	104,8	118,8
Q1050	21,2	26,1	33,6	40,9	46,4	59,5	71,5	83,5	99,5	115,5	131,5



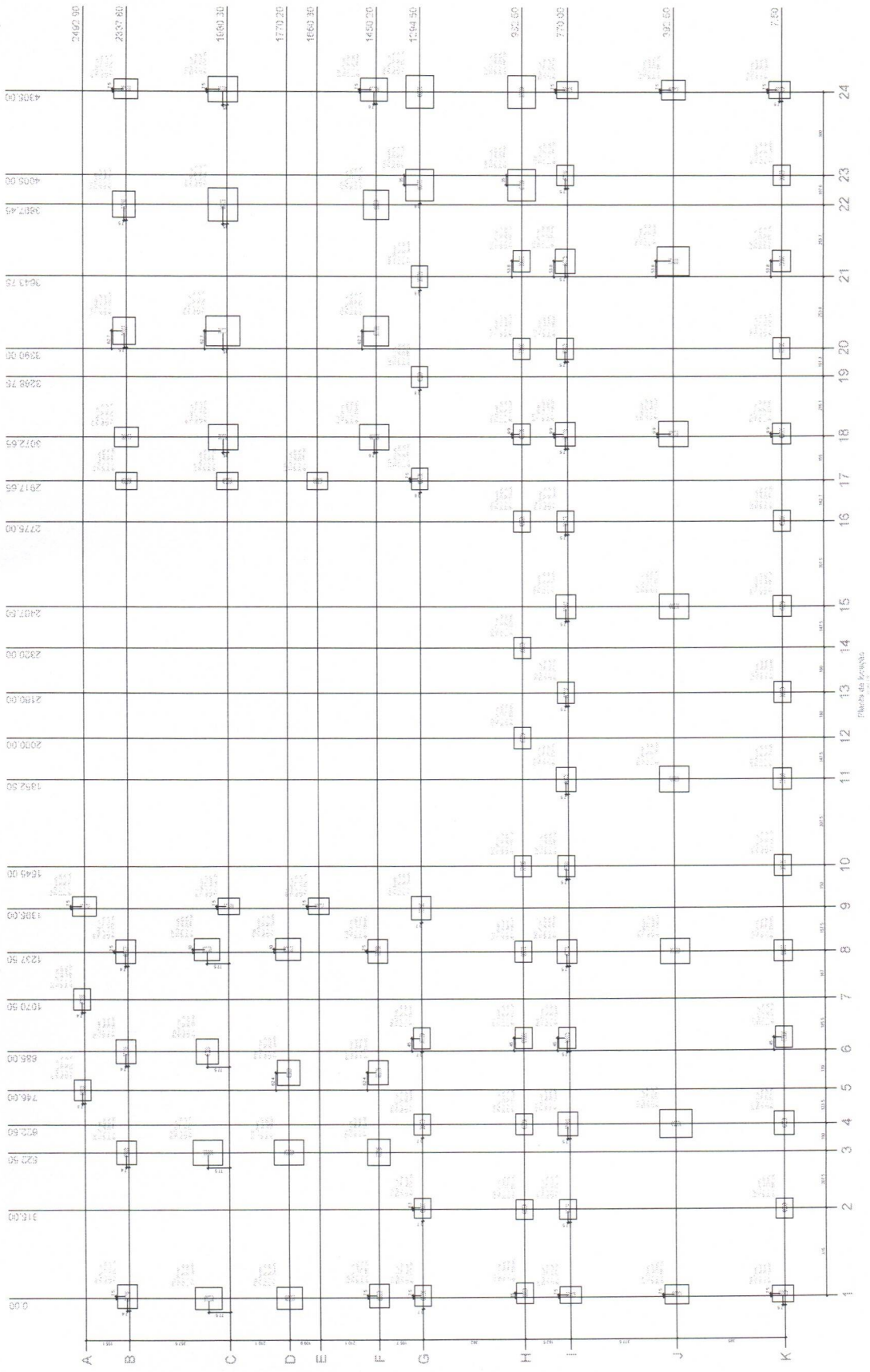
Relatório do aço

ACO	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Q150	3,1	3,7	4,7	5,8	6,7	8,4	10,0	11,8	13,6	15,4	17,2
Q250	5,2	6,3	8,0	9,9	11,4	14,3	17,1	19,9	22,8	25,6	28,4
Q350	7,2	8,8	11,2	13,8	15,9	20,0	24,1	28,2	32,3	36,4	40,5
Q450	9,2	11,1	14,1	17,4	19,9	25,3	30,7	36,1	41,5	46,9	52,3
Q550	11,2	13,6	17,3	21,2	24,3	30,9	37,4	43,9	50,4	56,9	63,4
Q650	13,2	16,1	20,4	25,0	28,5	36,4	44,3	52,2	60,1	68,0	75,9
Q750	15,2	18,5	23,7	29,1	33,1	42,4	51,4	60,4	70,4	80,4	90,4
Q850	17,2	21,0	27,1	33,1	37,6	48,3	58,3	68,3	80,3	92,3	104,3
Q950	19,2	23,5	30,2	36,9	41,9	53,8	64,8	76,8	90,8	104,8	118,8
Q1050	21,2	26,1	33,6	40,9	46,4	59,5	71,5	83,5	99,5	115,5	131,5

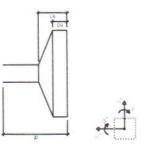
PROFESSIONAL IMP...
 ASSINATURA: [Assinatura]
 OBRAS: INSTITUTO MUNICIPAL DE EXPERIÊNCIA
 ENDEREÇO: R. VALE PARELHAS, 406 - JARDIM DE GUANABARA - RIO DE JANEIRO - RJ
 PROJETO ESTRUTURAL - RECIBO COBERTO
 Nº...
 DATA: 01/02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

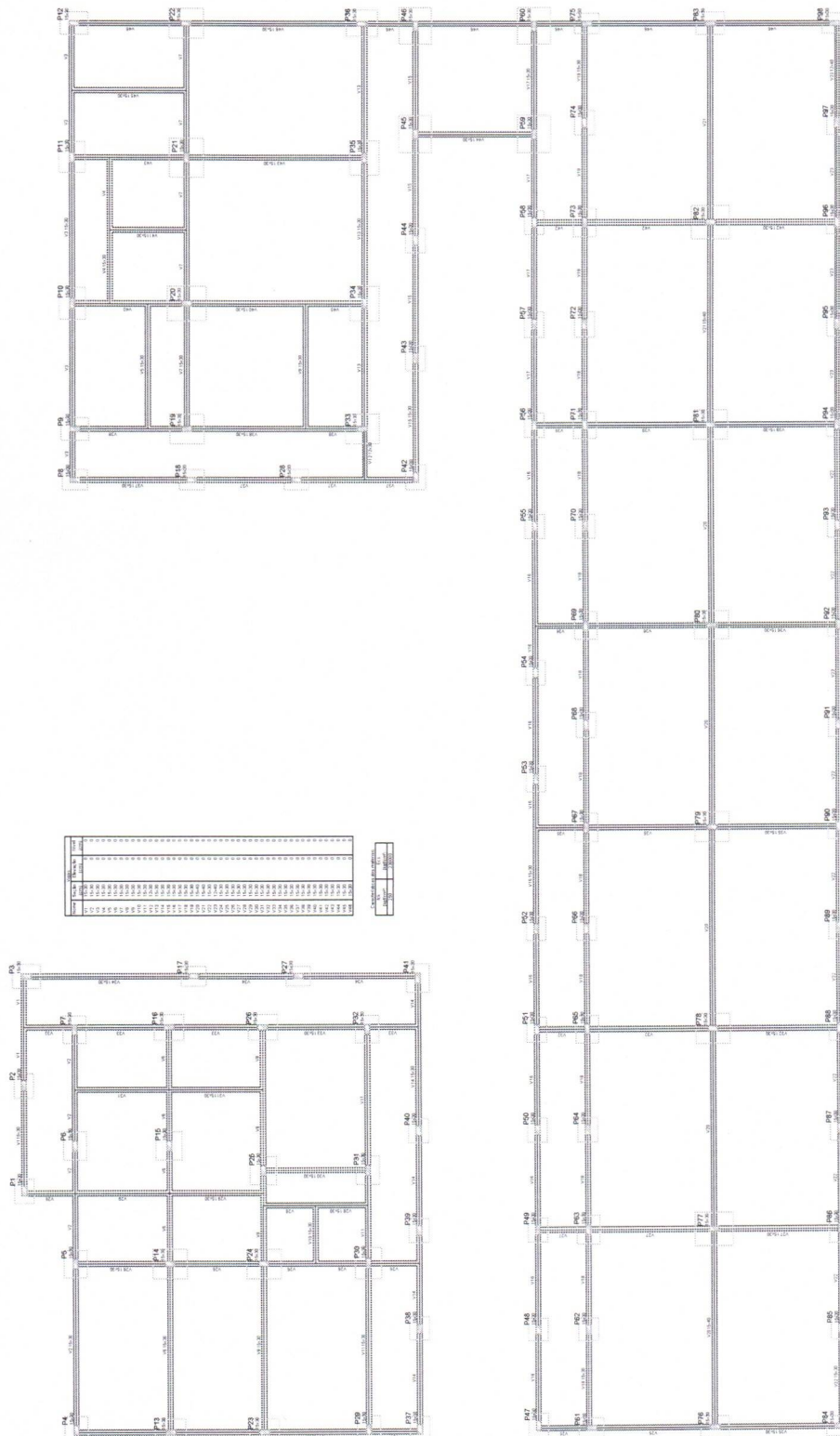
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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



PROPOSTA Nº: 14/2018
 ALUNO: BRUNO ALVES DE MOURA
 CLASSE: PROPOSTA ALUNO DE INICIAÇÃO
 CURSO: CONSTRUÇÃO CIVIL
 DISCIPLINA: PROPOSTA ALUNO DE INICIAÇÃO
 DATA: 01/11
 LOCAL: COLEGIO DAS DAMAS



ALICATA	ALICATA	ALICATA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34

ALICATA	ALICATA
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

ALICATA	ALICATA	ALICATA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34

Forma do pavimento FUNDACAO

PROPRIETARIO: *Associação Beneficente de São Paulo*

CLIENTE: INSTITUIÇÃO, ALMOGADA DE EMPREENHISMO

OPERAÇÃO: CONTRATO DE LOCAÇÃO DE IMÓVEL, FUNDACÃO DE LAR

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SAUS, 100 - JARDIM ALBERGUEIRO - SÃO PAULO - SP

PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÃO

02/11

10/11

11/11

12/11

13/11

14/11

15/11

16/11

17/11

18/11

19/11

20/11

21/11

22/11

23/11

24/11

25/11

26/11

27/11

28/11

29/11

30/11

31/11

32/11

33/11

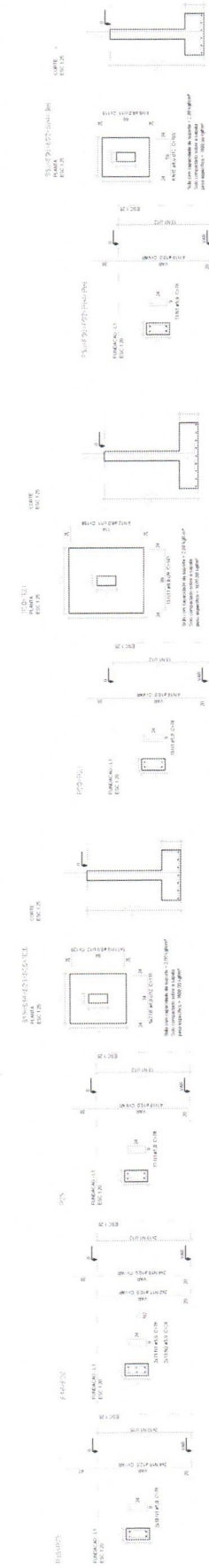
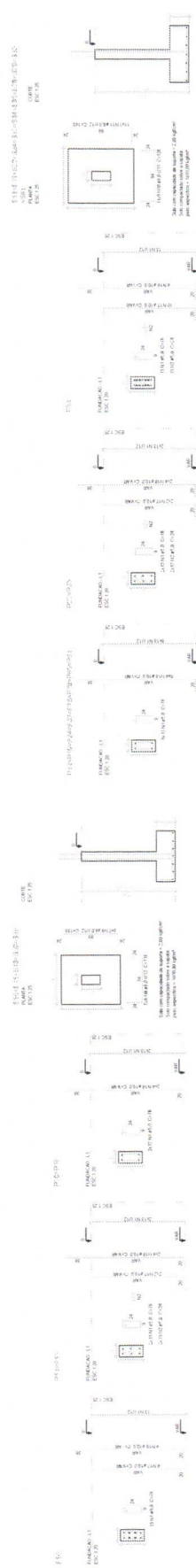
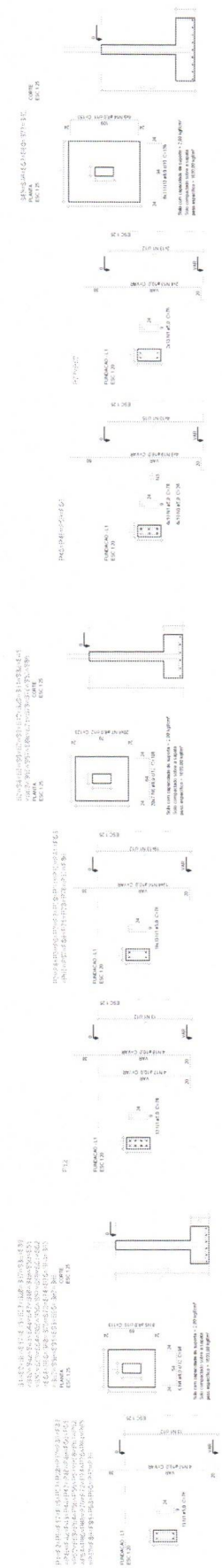
34/11

Resumo do BPO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

Resumo do BPO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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



PROJETO DE *Edifício Residencial*

PROJETADE POR *Eng.º Alexandre Dias da Silva*

PROJETADE EM *15/03/2011*

PROJETADE NA *Esc.º de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP*

PROJETADE PARA *Edifício Residencial - Rua João XXIII, nº 100 - Campinas - SP*

PROJETADE EM *03/11*

PROJETADE NA *Esc.º de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP*

PROJETADE PARA *Edifício Residencial - Rua João XXIII, nº 100 - Campinas - SP*

PROJETADE EM *03/11*

PROJETADE NA *Esc.º de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP*

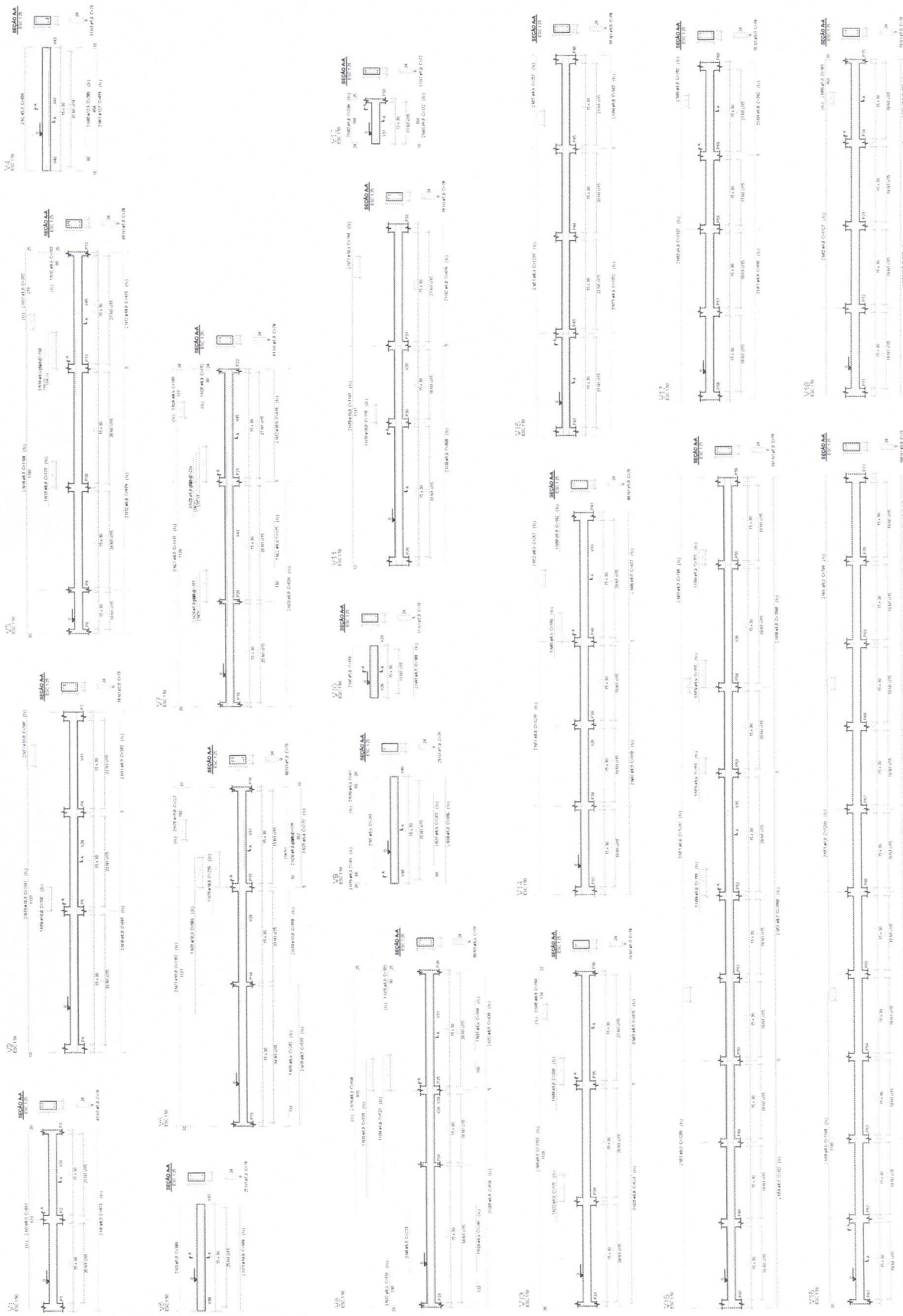
PROJETADE PARA *Edifício Residencial - Rua João XXIII, nº 100 - Campinas - SP*

Resumo de aço

Item	Qtd	Medida	Unidade	Valor
1	1	1000	m	1000
2	1	1000	m	1000
3	1	1000	m	1000
4	1	1000	m	1000
5	1	1000	m	1000
6	1	1000	m	1000
7	1	1000	m	1000
8	1	1000	m	1000
9	1	1000	m	1000
10	1	1000	m	1000
11	1	1000	m	1000
12	1	1000	m	1000
13	1	1000	m	1000
14	1	1000	m	1000
15	1	1000	m	1000
16	1	1000	m	1000
17	1	1000	m	1000
18	1	1000	m	1000
19	1	1000	m	1000
20	1	1000	m	1000
21	1	1000	m	1000
22	1	1000	m	1000
23	1	1000	m	1000
24	1	1000	m	1000
25	1	1000	m	1000
26	1	1000	m	1000
27	1	1000	m	1000
28	1	1000	m	1000
29	1	1000	m	1000
30	1	1000	m	1000
31	1	1000	m	1000
32	1	1000	m	1000
33	1	1000	m	1000
34	1	1000	m	1000
35	1	1000	m	1000
36	1	1000	m	1000
37	1	1000	m	1000
38	1	1000	m	1000
39	1	1000	m	1000
40	1	1000	m	1000
41	1	1000	m	1000
42	1	1000	m	1000
43	1	1000	m	1000
44	1	1000	m	1000
45	1	1000	m	1000
46	1	1000	m	1000
47	1	1000	m	1000
48	1	1000	m	1000
49	1	1000	m	1000
50	1	1000	m	1000
51	1	1000	m	1000
52	1	1000	m	1000
53	1	1000	m	1000
54	1	1000	m	1000
55	1	1000	m	1000
56	1	1000	m	1000
57	1	1000	m	1000
58	1	1000	m	1000
59	1	1000	m	1000
60	1	1000	m	1000
61	1	1000	m	1000
62	1	1000	m	1000
63	1	1000	m	1000
64	1	1000	m	1000
65	1	1000	m	1000
66	1	1000	m	1000
67	1	1000	m	1000
68	1	1000	m	1000
69	1	1000	m	1000
70	1	1000	m	1000
71	1	1000	m	1000
72	1	1000	m	1000
73	1	1000	m	1000
74	1	1000	m	1000
75	1	1000	m	1000
76	1	1000	m	1000
77	1	1000	m	1000
78	1	1000	m	1000
79	1	1000	m	1000
80	1	1000	m	1000
81	1	1000	m	1000
82	1	1000	m	1000
83	1	1000	m	1000
84	1	1000	m	1000
85	1	1000	m	1000
86	1	1000	m	1000
87	1	1000	m	1000
88	1	1000	m	1000
89	1	1000	m	1000
90	1	1000	m	1000
91	1	1000	m	1000
92	1	1000	m	1000
93	1	1000	m	1000
94	1	1000	m	1000
95	1	1000	m	1000
96	1	1000	m	1000
97	1	1000	m	1000
98	1	1000	m	1000
99	1	1000	m	1000
100	1	1000	m	1000

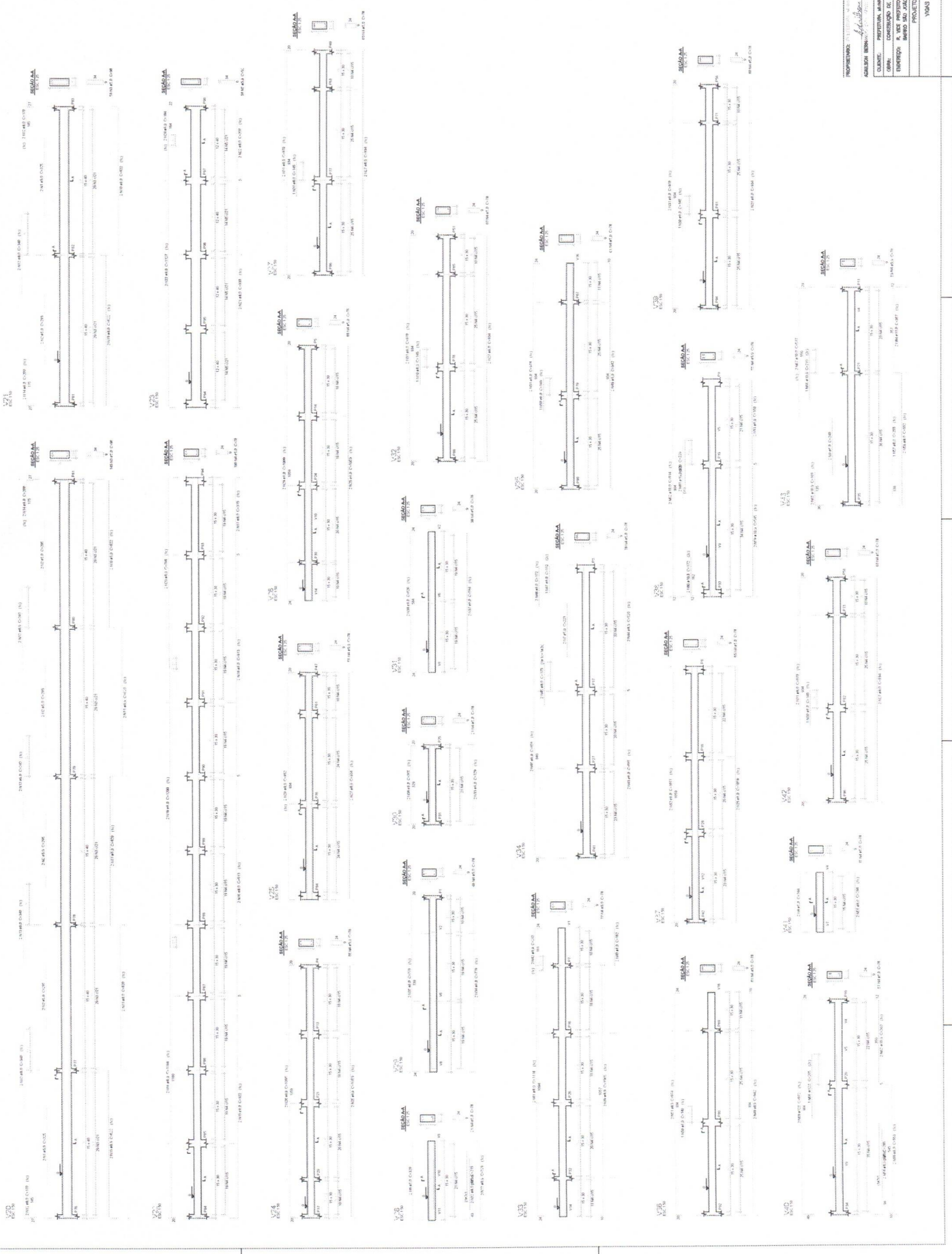
Resumo de aço

Item	Qtd	Medida	Unidade	Valor
1	1	1000	m	1000
2	1	1000	m	1000
3	1	1000	m	1000
4	1	1000	m	1000
5	1	1000	m	1000
6	1	1000	m	1000
7	1	1000	m	1000
8	1	1000	m	1000
9	1	1000	m	1000
10	1	1000	m	1000
11	1	1000	m	1000
12	1	1000	m	1000
13	1	1000	m	1000
14	1	1000	m	1000
15	1	1000	m	1000
16	1	1000	m	1000
17	1	1000	m	1000
18	1	1000	m	1000
19	1	1000	m	1000
20	1	1000	m	1000
21	1	1000	m	1000
22	1	1000	m	1000
23	1	1000	m	1000
24	1	1000	m	1000
25	1	1000	m	1000
26	1	1000	m	1000
27	1	1000	m	1000
28	1	1000	m	1000
29	1	1000	m	1000
30	1	1000	m	1000
31	1	1000	m	1000
32	1	1000	m	1000
33	1	1000	m	1000
34	1	1000	m	1000
35	1	1000	m	1000
36	1	1000	m	1000
37	1	1000	m	1000
38	1	1000	m	1000
39	1	1000	m	1000
40	1	1000	m	1000
41	1	1000	m	1000
42	1	1000	m	1000
43	1	1000	m	1000
44	1	1000	m	1000
45	1	1000	m	1000
46	1	1000	m	1000
47	1	1000	m	1000
48	1	1000	m	1000
49	1	1000	m	1000
50	1	1000	m	1000
51	1	1000	m	1000
52	1	1000	m	1000
53	1	1000	m	1000
54	1	1000	m	1000
55	1	1000	m	1000
56	1	1000	m	1000
57	1	1000	m	1000
58	1	1000	m	1000
59	1	1000	m	1000
60	1	1000	m	1000
61	1	1000	m	1000
62	1	1000	m	1000
63	1	1000	m	1000
64	1	1000	m	1000
65	1	1000	m	1000
66	1	1000	m	1000
67	1	1000	m	1000
68	1	1000	m	1000
69	1	1000	m	1000
70	1	1000	m	1000
71	1	1000	m	1000
72	1	1000	m	1000
73	1	1000	m	1000
74	1	1000	m	1000
75	1	1000	m	1000
76	1	1000	m	1000
77	1	1000	m	1000
78	1	1000	m	1000
79	1	1000	m	1000
80	1	1000	m	1000
81	1	1000	m	1000
82	1	1000	m	1000
83	1	1000	m	1000
84	1	1000	m	1000
85	1	1000	m	1000
86	1	1000	m	1000
87	1	1000	m	1000
88	1	1000	m	1000
89	1	1000	m	1000
90	1	1000	m	1000
91	1	1000	m	1000
92	1	1000	m	1000
93	1	1000	m	1000
94	1	1000	m	1000
95	1	1000	m	1000
96	1	1000	m	1000
97	1	1000	m	1000
98	1	1000	m	1000
99	1	1000	m	1000
100	1	1000	m	1000



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

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



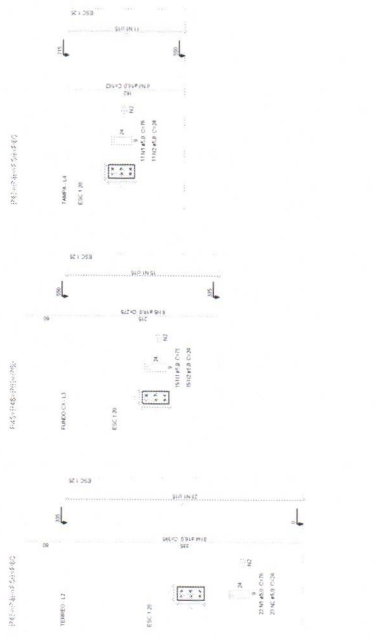
PROPOSTA DE PROJETO DE FUNDAÇÃO
 CLIENTE: INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR
 LOCAL: RUA... Nº...
 DATA: 05/10
 PROJETO ESTRUTURAL
 FUNDAÇÃO

Relatório de aço

TUBO D. X	W	E	S	M	A	T	ESP.	MA	W	M	E	S	M	A	T	ESP.
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18

Resumo do aço

Q235	1500	76	219	6			20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
------	------	----	-----	---	--	--	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----

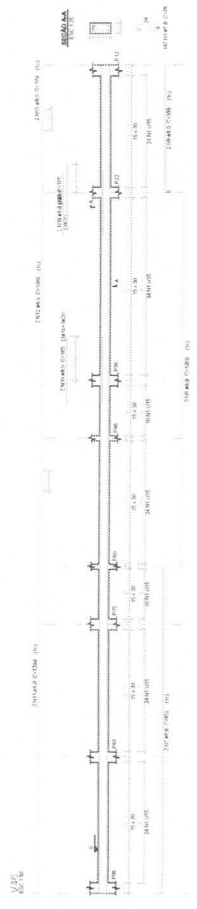


Relatório de aço

TUBO D. X	W	E	S	M	A	T	ESP.	MA	W	M	E	S	M	A	T	ESP.
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
253	76	219	6				20	0	11	18	18	18	18	18	18	18

Resumo do aço

Q235	1500	76	219	6			20	0	11	18	18	18	18	18	18	18
------	------	----	-----	---	--	--	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----



PROPOSTA DE PROJETO DE FUNDAÇÃO PARA O AVALIADO

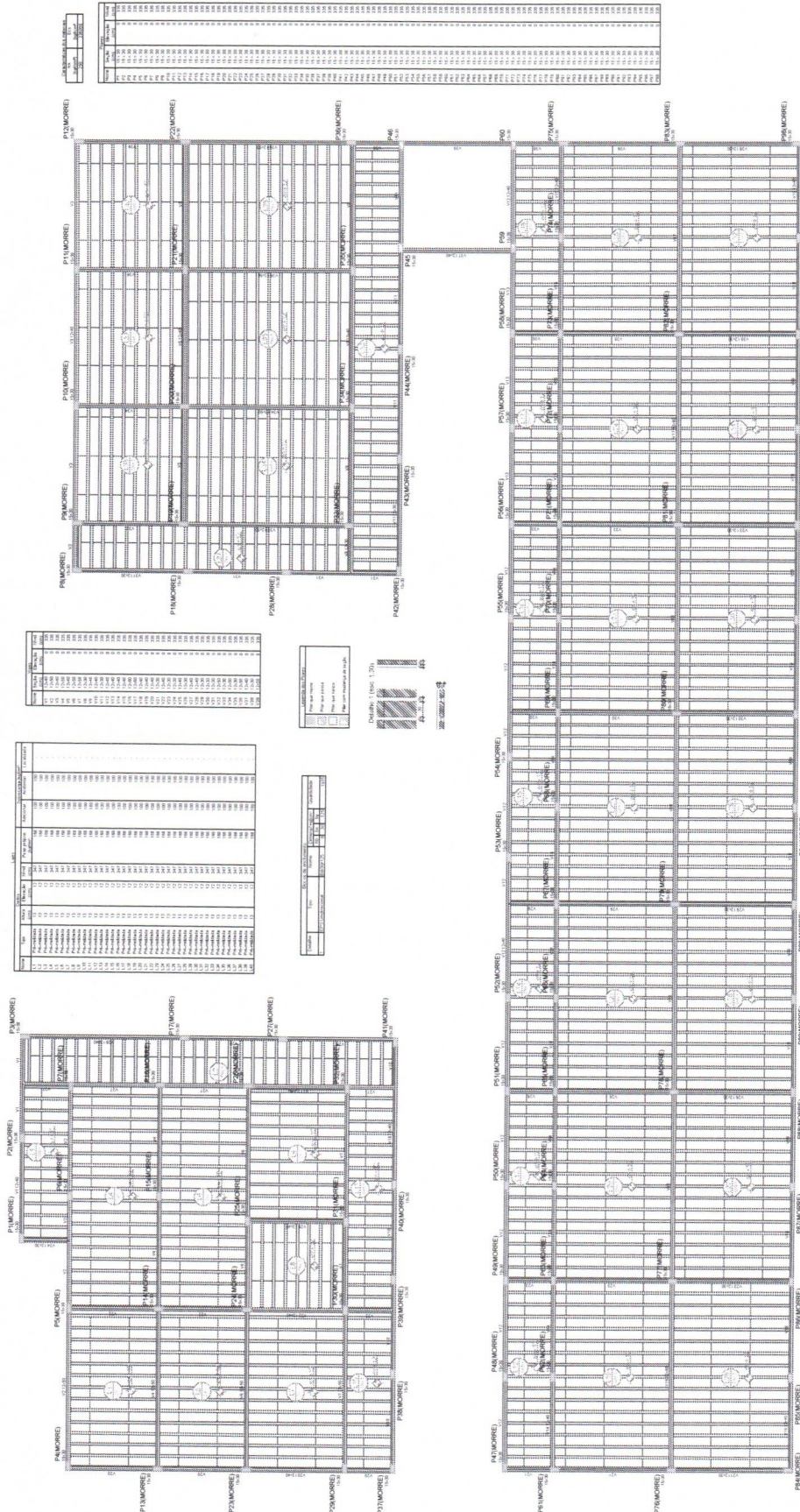
PROJETO DE FUNDAÇÃO E PLUMBAGEM

PROJETO DE FUNDAÇÃO E PLUMBAGEM

PROJETO DE FUNDAÇÃO E PLUMBAGEM

PROJETO DE FUNDAÇÃO E PLUMBAGEM

Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e sob a responsabilidade do profissional responsável pelo projeto. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização indevida das informações aqui contidas. Este projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito. Este projeto é válido para o uso e para as condições especificadas. Qualquer alteração deve ser solicitada e aprovada por escrito pelo autor. Este projeto é fornecido apenas para referência e não substitui a consulta ao profissional responsável pela obra. Este projeto é fornecido sob reserva de direitos e não constitui oferta de serviços. Este projeto é fornecido sob reserva de direitos e não constitui oferta de serviços. Este projeto é fornecido sob reserva de direitos e não constitui oferta de serviços. Este projeto é fornecido sob reserva de direitos e não constitui oferta de serviços.



Forma do pavimento TERREO

PROPOSTA Nº 1000/2010
 ADMON. BIRREIA
 CLEBIO
 INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE ALVARA
 PROJETO DE LICENCIAMENTO EM ENFERMAGEM
 07/10
 PROJETO DE LICENCIAMENTO EM ENFERMAGEM
 FORMA 16 LAJE

Relatório de aço

Item	Qtd	Unid	Valor
1	1	m	1000
2	1	m	1000
3	1	m	1000
4	1	m	1000
5	1	m	1000
6	1	m	1000
7	1	m	1000
8	1	m	1000
9	1	m	1000
10	1	m	1000
11	1	m	1000
12	1	m	1000
13	1	m	1000
14	1	m	1000
15	1	m	1000
16	1	m	1000
17	1	m	1000
18	1	m	1000
19	1	m	1000
20	1	m	1000
21	1	m	1000
22	1	m	1000
23	1	m	1000
24	1	m	1000
25	1	m	1000
26	1	m	1000
27	1	m	1000
28	1	m	1000
29	1	m	1000
30	1	m	1000
31	1	m	1000
32	1	m	1000
33	1	m	1000
34	1	m	1000
35	1	m	1000
36	1	m	1000
37	1	m	1000
38	1	m	1000
39	1	m	1000
40	1	m	1000
41	1	m	1000
42	1	m	1000
43	1	m	1000
44	1	m	1000
45	1	m	1000
46	1	m	1000
47	1	m	1000
48	1	m	1000
49	1	m	1000
50	1	m	1000
51	1	m	1000
52	1	m	1000
53	1	m	1000
54	1	m	1000
55	1	m	1000
56	1	m	1000
57	1	m	1000
58	1	m	1000
59	1	m	1000
60	1	m	1000
61	1	m	1000
62	1	m	1000
63	1	m	1000
64	1	m	1000
65	1	m	1000
66	1	m	1000
67	1	m	1000
68	1	m	1000
69	1	m	1000
70	1	m	1000
71	1	m	1000
72	1	m	1000
73	1	m	1000
74	1	m	1000
75	1	m	1000
76	1	m	1000
77	1	m	1000
78	1	m	1000
79	1	m	1000
80	1	m	1000
81	1	m	1000
82	1	m	1000
83	1	m	1000
84	1	m	1000
85	1	m	1000
86	1	m	1000
87	1	m	1000
88	1	m	1000
89	1	m	1000
90	1	m	1000
91	1	m	1000
92	1	m	1000
93	1	m	1000
94	1	m	1000
95	1	m	1000
96	1	m	1000
97	1	m	1000
98	1	m	1000
99	1	m	1000
100	1	m	1000

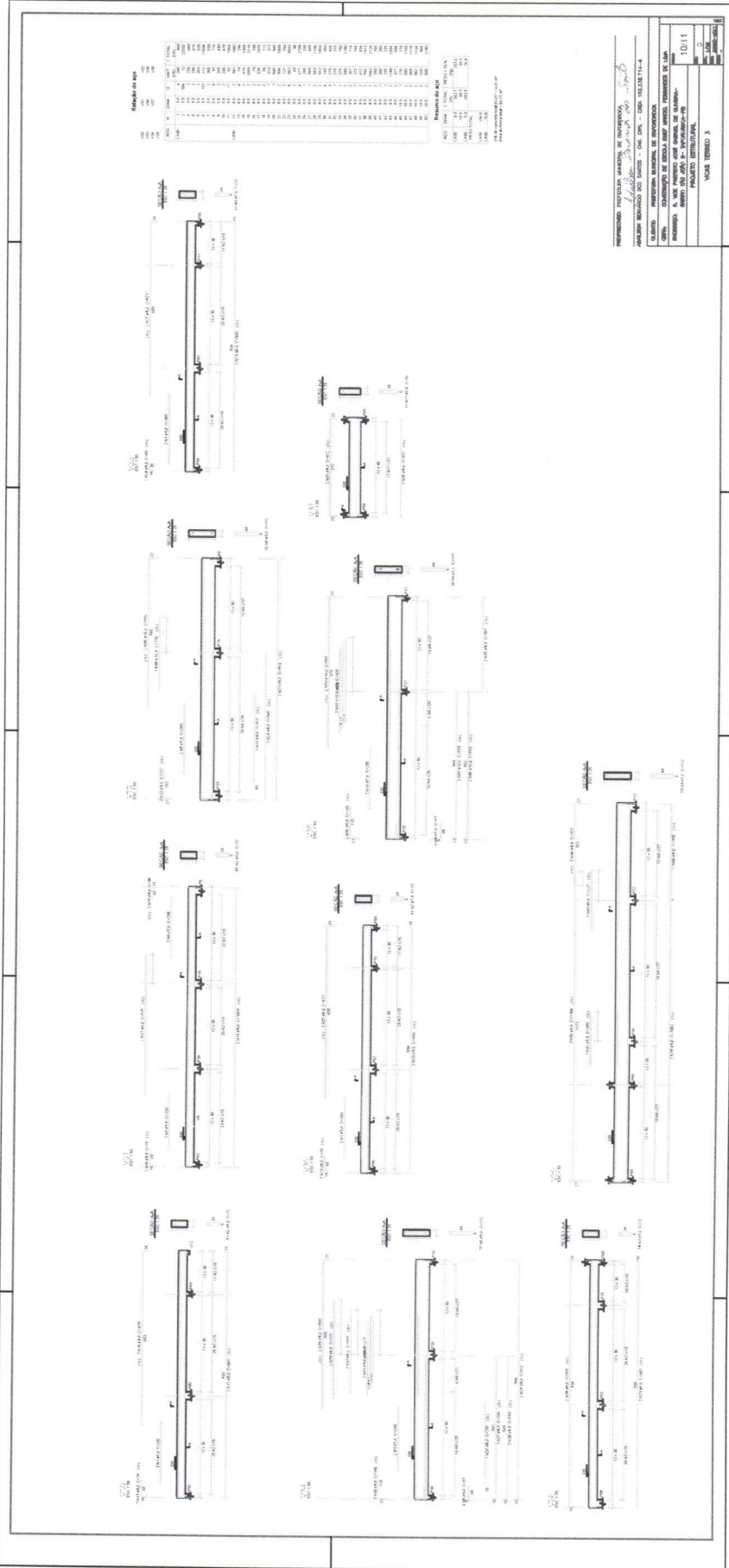
Resumo do aço

Item	Qtd	Unid	Valor
1	1	m	1000
2	1	m	1000
3	1	m	1000
4	1	m	1000
5	1	m	1000
6	1	m	1000
7	1	m	1000
8	1	m	1000
9	1	m	1000
10	1	m	1000
11	1	m	1000
12	1	m	1000
13	1	m	1000
14	1	m	1000
15	1	m	1000
16	1	m	1000
17	1	m	1000
18	1	m	1000
19	1	m	1000
20	1	m	1000
21	1	m	1000
22	1	m	1000
23	1	m	1000
24	1	m	1000
25	1	m	1000
26	1	m	1000
27	1	m	1000
28	1	m	1000
29	1	m	1000
30	1	m	1000
31	1	m	1000
32	1	m	1000
33	1	m	1000
34	1	m	1000
35	1	m	1000
36	1	m	1000
37	1	m	1000
38	1	m	1000
39	1	m	1000
40	1	m	1000
41	1	m	1000
42	1	m	1000
43	1	m	1000
44	1	m	1000
45	1	m	1000
46	1	m	1000
47	1	m	1000
48	1	m	1000
49	1	m	1000
50	1	m	1000
51	1	m	1000
52	1	m	1000
53	1	m	1000
54	1	m	1000
55	1	m	1000
56	1	m	1000
57	1	m	1000
58	1	m	1000
59	1	m	1000
60	1	m	1000
61	1	m	1000
62	1	m	1000
63	1	m	1000
64	1	m	1000
65	1	m	1000
66	1	m	1000
67	1	m	1000
68	1	m	1000
69	1	m	1000
70	1	m	1000
71	1	m	1000
72	1	m	1000
73	1	m	1000
74	1	m	1000
75	1	m	1000
76	1	m	1000
77	1	m	1000
78	1	m	1000
79	1	m	1000
80	1	m	1000
81	1	m	1000
82	1	m	1000
83	1	m	1000
84	1	m	1000
85	1	m	1000
86	1	m	1000
87	1	m	1000
88	1	m	1000
89	1	m	1000
90	1	m	1000
91	1	m	1000
92	1	m	1000
93	1	m	1000
94	1	m	1000
95	1	m	1000
96	1	m	1000
97	1	m	1000
98	1	m	1000
99	1	m	1000
100	1	m	1000

14 de Novembro de 2022, 14:48
 14 de Novembro de 2022, 14:48

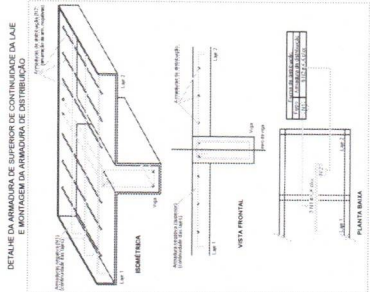


PROFESSOR: *Adilson B. de Souza* (71) 3101-714-4
 ALUNO: *Adilson B. de Souza* (71) 3101-714-4
 CURSO: INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA
 LOCAL: CENTRO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS
 DISCIPLINA: APOSTILA DE AÇO CARB. DE ALTA-RESISTÊNCIA
 DATA: 08/10
 FOLHA: 140
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 VIGAS TERCEI 1



Resumo do aço

Item	Qtd	Unid	Descrição	Valor
1	1.000	kg	Aço 200x200x20	1.000,00
2	1.000	kg	Aço 200x200x15	1.000,00
3	1.000	kg	Aço 200x200x10	1.000,00
4	1.000	kg	Aço 200x200x5	1.000,00
5	1.000	kg	Aço 200x200x3	1.000,00
6	1.000	kg	Aço 200x200x2	1.000,00
7	1.000	kg	Aço 200x200x1,5	1.000,00
8	1.000	kg	Aço 200x200x1	1.000,00
9	1.000	kg	Aço 200x200x0,5	1.000,00
10	1.000	kg	Aço 200x200x0,3	1.000,00
11	1.000	kg	Aço 200x200x0,2	1.000,00
12	1.000	kg	Aço 200x200x0,1	1.000,00
13	1.000	kg	Aço 200x200x0,05	1.000,00
14	1.000	kg	Aço 200x200x0,03	1.000,00
15	1.000	kg	Aço 200x200x0,02	1.000,00
16	1.000	kg	Aço 200x200x0,01	1.000,00
17	1.000	kg	Aço 200x200x0,005	1.000,00
18	1.000	kg	Aço 200x200x0,003	1.000,00
19	1.000	kg	Aço 200x200x0,002	1.000,00
20	1.000	kg	Aço 200x200x0,001	1.000,00

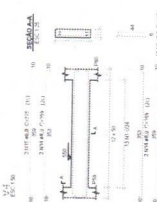


Resumo do aço

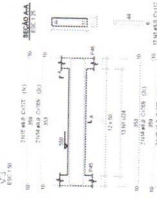
Item	Qtd	Unid	Descrição	Valor
1	1.000	kg	Aço 200x200x20	1.000,00
2	1.000	kg	Aço 200x200x15	1.000,00
3	1.000	kg	Aço 200x200x10	1.000,00
4	1.000	kg	Aço 200x200x5	1.000,00
5	1.000	kg	Aço 200x200x3	1.000,00
6	1.000	kg	Aço 200x200x2	1.000,00
7	1.000	kg	Aço 200x200x1,5	1.000,00
8	1.000	kg	Aço 200x200x1	1.000,00
9	1.000	kg	Aço 200x200x0,5	1.000,00
10	1.000	kg	Aço 200x200x0,3	1.000,00
11	1.000	kg	Aço 200x200x0,2	1.000,00
12	1.000	kg	Aço 200x200x0,1	1.000,00
13	1.000	kg	Aço 200x200x0,05	1.000,00
14	1.000	kg	Aço 200x200x0,03	1.000,00
15	1.000	kg	Aço 200x200x0,02	1.000,00
16	1.000	kg	Aço 200x200x0,01	1.000,00
17	1.000	kg	Aço 200x200x0,005	1.000,00
18	1.000	kg	Aço 200x200x0,003	1.000,00
19	1.000	kg	Aço 200x200x0,002	1.000,00
20	1.000	kg	Aço 200x200x0,001	1.000,00



Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



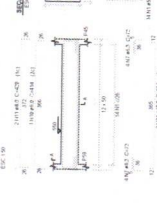
Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



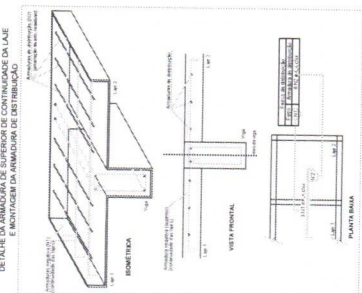
Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



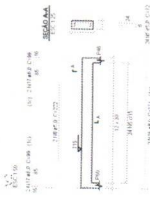
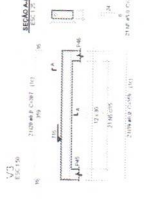
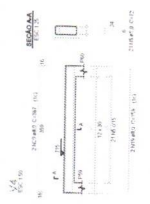
Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



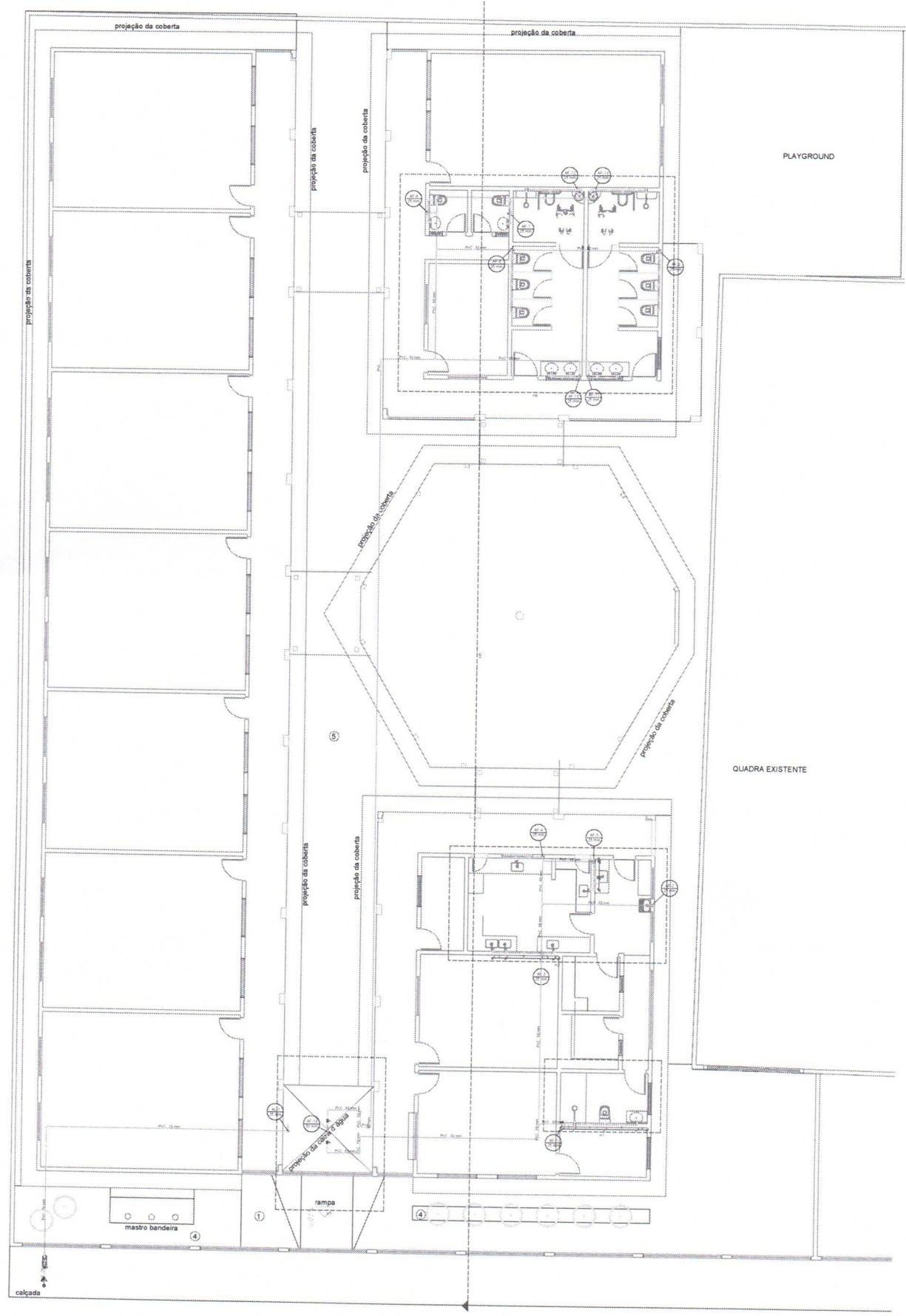
Arranjo das barras de fundo de parede (Fundo de Parede)



PROFESSOR DR. ...
 ADALSON BERNARDES ...
 CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE REABILITACAO
 ENDERECO: A VILA PROTEGIDA ADEMAR DE OLIVEIRA - 11/11
 BARRIO: JOAO DE VASCONCELOS - 11/11
 PROJETO ESTRUTURAL
 VIGAS E LAJES DA COXA D'AGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1.000	m ²	1.000	100,00	100.000,00
2	2.000	m ²	2.000	200,00	400.000,00
3	3.000	m ²	3.000	300,00	900.000,00
4	4.000	m ²	4.000	400,00	1.600.000,00
5	5.000	m ²	5.000	500,00	2.500.000,00
6	6.000	m ²	6.000	600,00	3.600.000,00
7	7.000	m ²	7.000	700,00	4.900.000,00
8	8.000	m ²	8.000	800,00	6.400.000,00
9	9.000	m ²	9.000	900,00	8.100.000,00
10	10.000	m ²	10.000	1.000,00	10.000.000,00
11	11.000	m ²	11.000	1.100,00	12.100.000,00
12	12.000	m ²	12.000	1.200,00	14.400.000,00
13	13.000	m ²	13.000	1.300,00	16.900.000,00
14	14.000	m ²	14.000	1.400,00	19.600.000,00
15	15.000	m ²	15.000	1.500,00	22.500.000,00
16	16.000	m ²	16.000	1.600,00	25.600.000,00
17	17.000	m ²	17.000	1.700,00	28.900.000,00
18	18.000	m ²	18.000	1.800,00	32.400.000,00
19	19.000	m ²	19.000	1.900,00	36.100.000,00
20	20.000	m ²	20.000	2.000,00	40.000.000,00
21	21.000	m ²	21.000	2.100,00	44.100.000,00
22	22.000	m ²	22.000	2.200,00	48.400.000,00
23	23.000	m ²	23.000	2.300,00	52.900.000,00
24	24.000	m ²	24.000	2.400,00	57.600.000,00
25	25.000	m ²	25.000	2.500,00	62.500.000,00
26	26.000	m ²	26.000	2.600,00	67.600.000,00
27	27.000	m ²	27.000	2.700,00	72.900.000,00
28	28.000	m ²	28.000	2.800,00	78.400.000,00
29	29.000	m ²	29.000	2.900,00	84.100.000,00
30	30.000	m ²	30.000	3.000,00	90.000.000,00
31	31.000	m ²	31.000	3.100,00	96.100.000,00
32	32.000	m ²	32.000	3.200,00	102.400.000,00
33	33.000	m ²	33.000	3.300,00	108.900.000,00
34	34.000	m ²	34.000	3.400,00	115.600.000,00
35	35.000	m ²	35.000	3.500,00	122.500.000,00
36	36.000	m ²	36.000	3.600,00	129.600.000,00
37	37.000	m ²	37.000	3.700,00	136.900.000,00
38	38.000	m ²	38.000	3.800,00	144.400.000,00
39	39.000	m ²	39.000	3.900,00	152.100.000,00
40	40.000	m ²	40.000	4.000,00	160.000.000,00
41	41.000	m ²	41.000	4.100,00	168.100.000,00
42	42.000	m ²	42.000	4.200,00	176.400.000,00
43	43.000	m ²	43.000	4.300,00	184.900.000,00
44	44.000	m ²	44.000	4.400,00	193.600.000,00
45	45.000	m ²	45.000	4.500,00	202.500.000,00
46	46.000	m ²	46.000	4.600,00	211.600.000,00
47	47.000	m ²	47.000	4.700,00	220.900.000,00
48	48.000	m ²	48.000	4.800,00	230.400.000,00
49	49.000	m ²	49.000	4.900,00	240.100.000,00
50	50.000	m ²	50.000	5.000,00	250.000.000,00

Nota: As cotas das estruturas serão indicadas por CA.



PROPRIETÁRIO: *Associação de Pais e Mestres da Escola*
 ARQUITETO: *Arquiteto Roberto de Sá*
 ENDEREÇO: *Av. ...*

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE EDUCAÇÃO
 ENDEREÇO: CONCESSIONADA DE ESCOLA LUIZ MARQUES FERREIRAS DE LIMA
 ENDEREÇO: R. VES. PORTUGAL JOSE GABRIEL DE OLIVEIRA
 ENDEREÇO: BRUNO SAZ JÚNIOR - IMPERIAL-PR

PROJETO: 01/03
 DATA: 01/03
 ESCALA: 1/50
 PLANTA: BARRA - ALIMENTAÇÃO