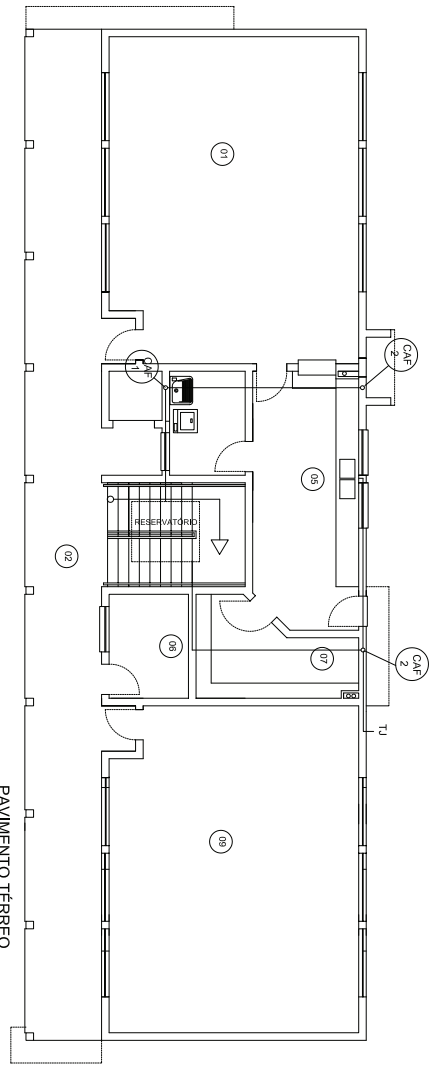


arg. Jorge Magalhães

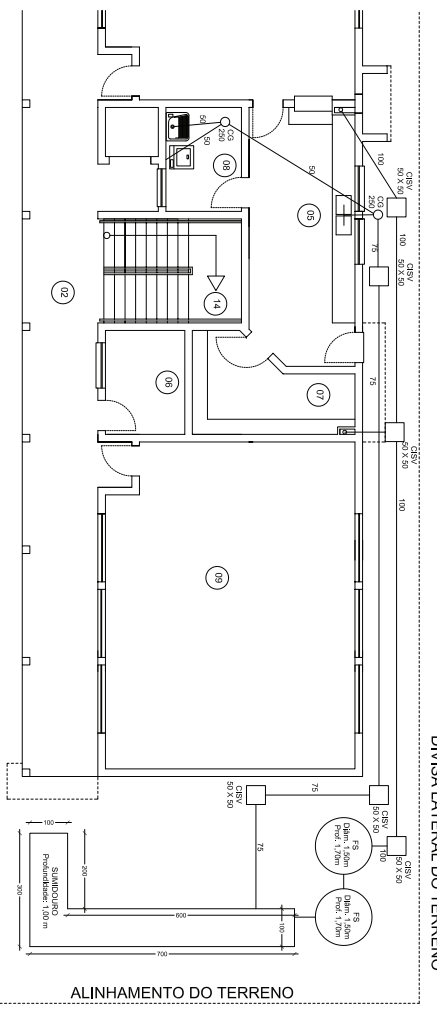
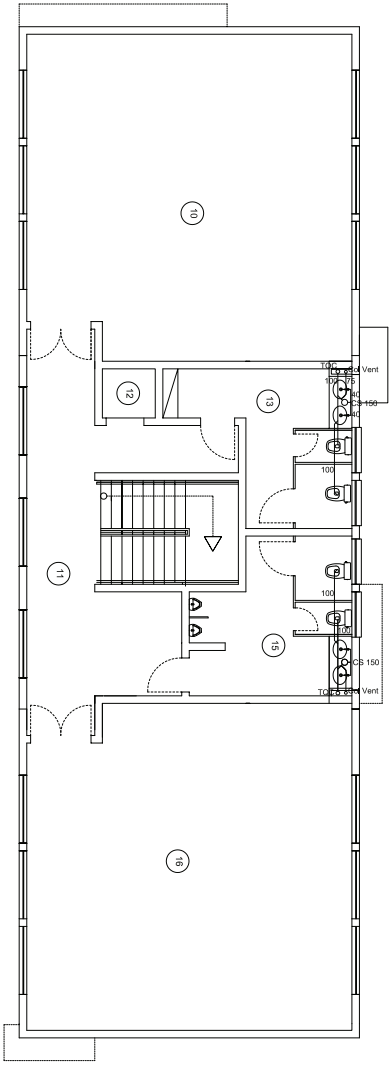
PAVIMENTO SUPERIOR



PAVIMENTO TÉRREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA SEGOPA - DEEA	
EMEEF NS FÁTIMA	
Rua: ... Nº: ...	Cidade: ... UF: ...
Data: ...	Hora: ...
Escala: ...	Projeto: ...
H-00	H-00

HIDRÁULICO

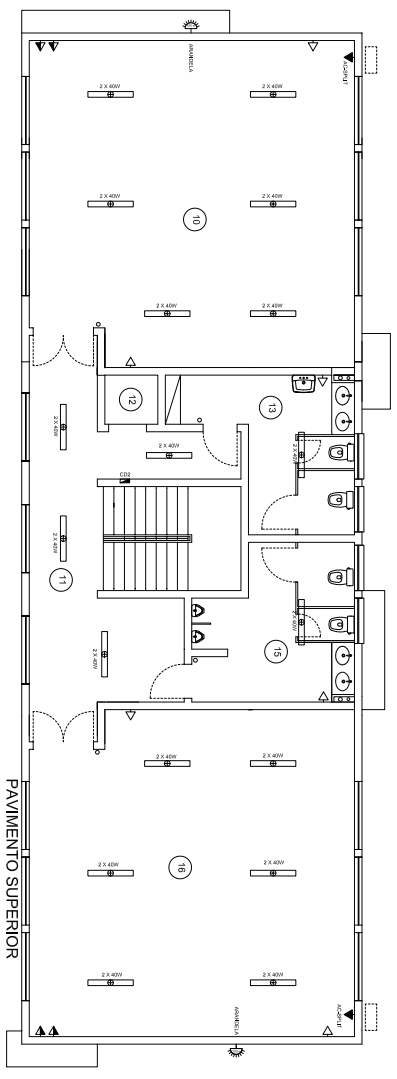


DIVISA LATERAL DO TERRENO

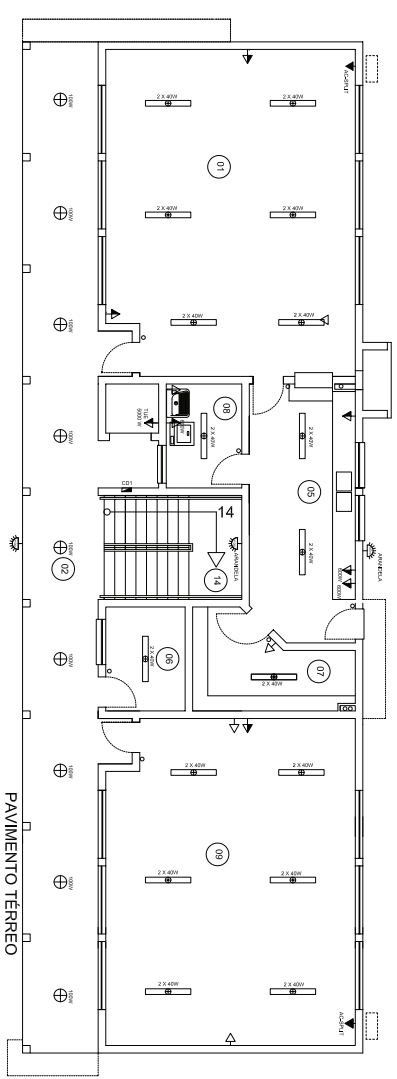
DIVISA LATERAL DO TERRENO

ALINHAMENTO DO TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA SEGPA - DEPA	
EMEF NS FÁTIMA	
Rua Maria nº 143 Santo Antônio - Pat.	51.100-000 51.100-000
143 143	143 143
S-00	



PAVIMENTO SUPERIOR



PAVIMENTO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA
SEGRA - DEA

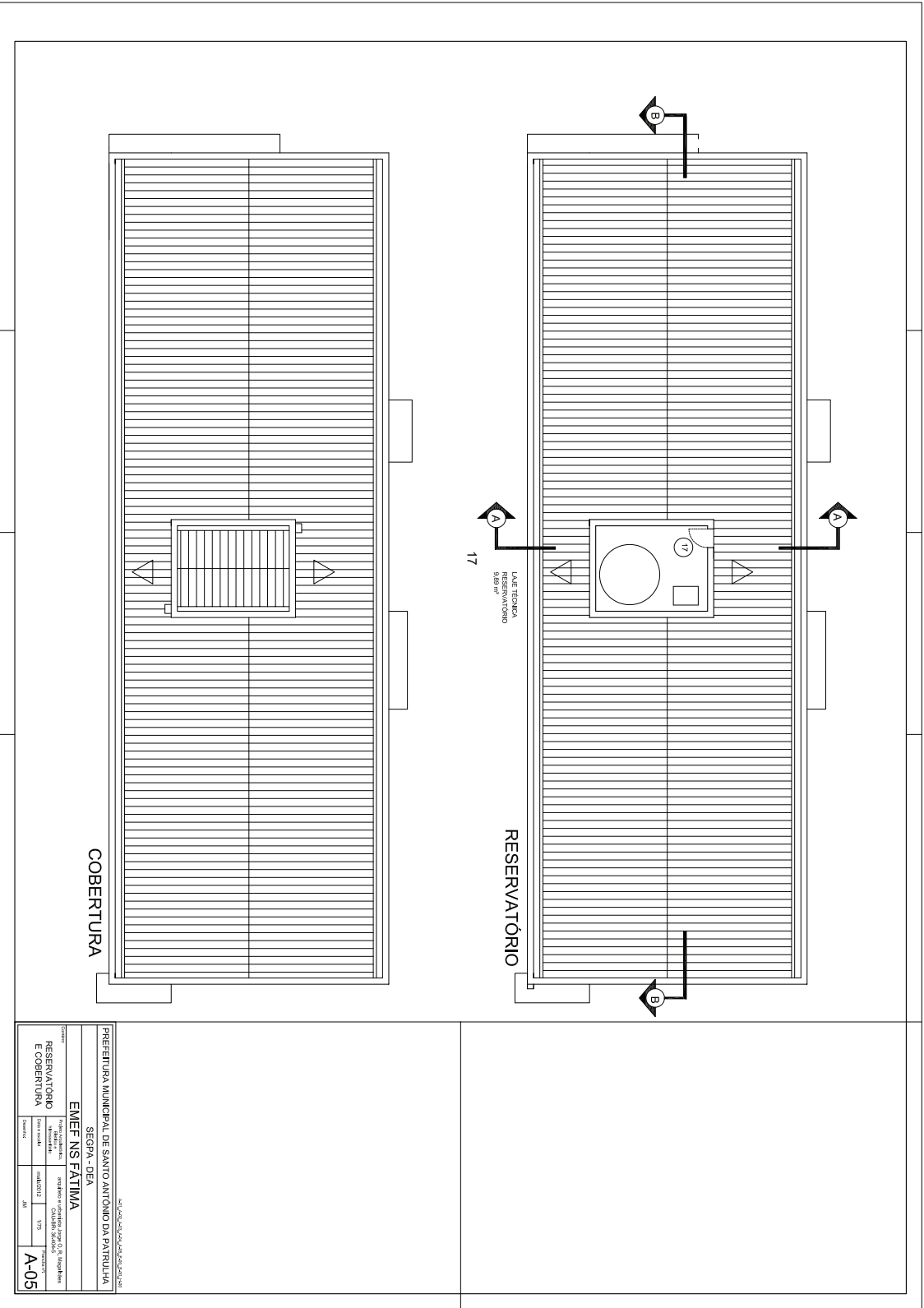
EMEF NS FATIMA

PROJETO DE ARQUITETURA

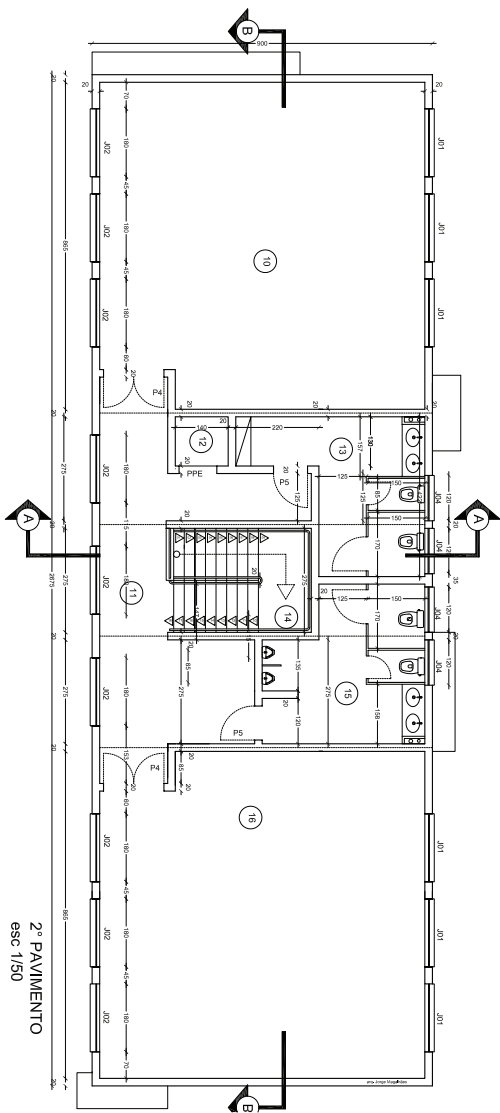
PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE

PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE
PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE
PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE
PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE	PROJETO DE PONTOS DE ELETRICIDADE

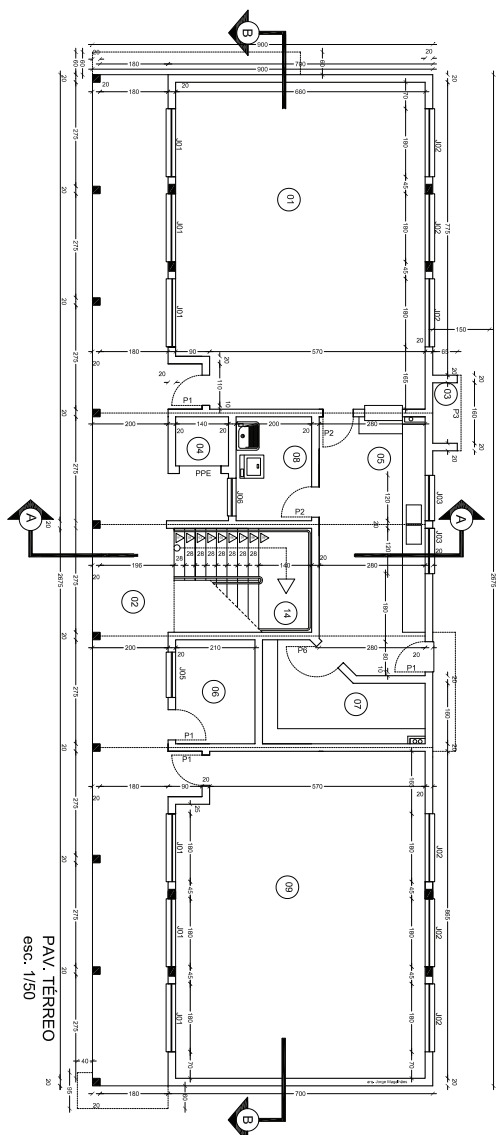
E-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA SEGPA - DEA EMEF NS FATIMA	
Rua: Nº: Bairro: CEP:	Município: UF:
RESERVATÓRIO E COBERTURA	Projeto: A-05



2º PAVIMENTO
esc. 1/50



PAV. TERREO
esc. 1/50

- 01 recepção - sala
- 02 recepção - sala
- 03 sala de reunião - sala
- 04 sala de reunião - sala
- 05 sala de reunião - sala
- 06 sala de reunião - sala
- 07 sala de reunião - sala
- 08 sala de reunião - sala
- 09 sala de reunião - sala
- 10 sala de reunião - sala
- 11 sala de reunião - sala
- 12 sala de reunião - sala
- 13 sala de reunião - sala
- 14 sala de reunião - sala
- 15 sala de reunião - sala
- 16 sala de reunião - sala

ÁREA	CONTEÚDO	VALOR	ÁREA	CONTEÚDO	VALOR
01	RECEPÇÃO - SALA	1,00	01	RECEPÇÃO - SALA	1,00
02	RECEPÇÃO - SALA	1,00	02	RECEPÇÃO - SALA	1,00
03	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	03	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
04	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	04	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
05	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	05	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
06	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	06	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
07	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	07	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
08	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	08	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
09	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	09	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
10	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	10	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
11	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	11	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
12	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	12	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
13	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	13	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
14	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	14	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
15	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	15	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
16	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	16	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00

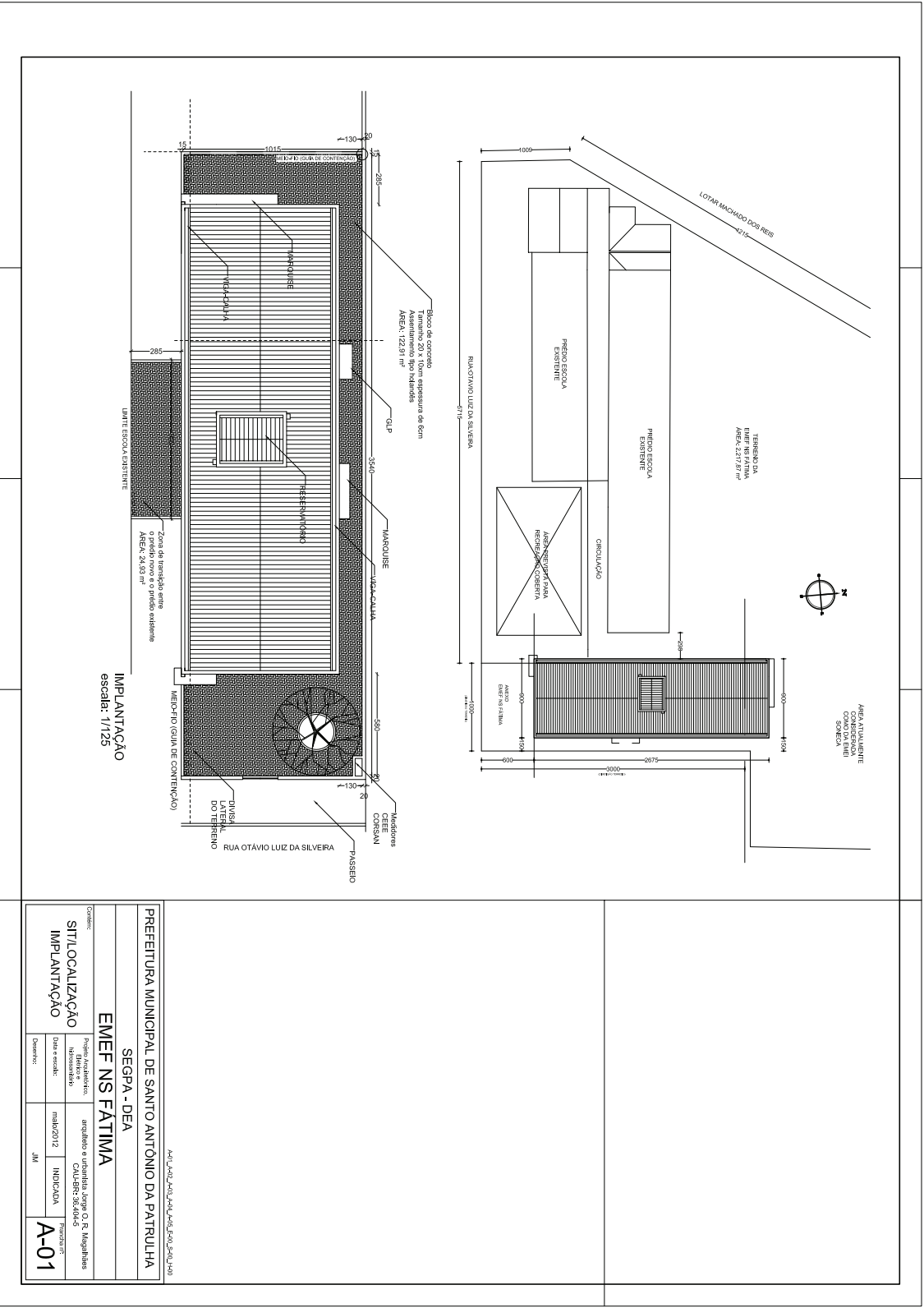
ÁREA	CONTEÚDO	VALOR	ÁREA	CONTEÚDO	VALOR
01	RECEPÇÃO - SALA	1,00	01	RECEPÇÃO - SALA	1,00
02	RECEPÇÃO - SALA	1,00	02	RECEPÇÃO - SALA	1,00
03	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	03	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
04	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	04	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
05	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	05	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
06	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	06	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
07	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	07	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
08	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	08	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
09	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	09	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
10	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	10	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
11	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	11	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
12	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	12	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
13	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	13	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
14	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	14	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
15	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	15	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00
16	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00	16	SALA DE REUNIÃO - SALA	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA
SECGA - DEIA

EMEF NS FATIMA

PLANTA BAIXA
IMPLANTACAO

A-02



IMPLANTAÇÃO
escala: 1/125

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA

SEGPA - DEA

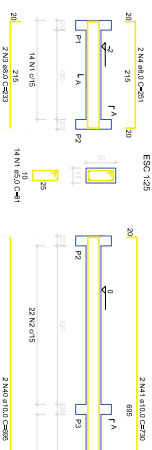
EMEF NS FATIMA

Coment: **SIT/LOCALIZAÇÃO**
IMPLANTAÇÃO

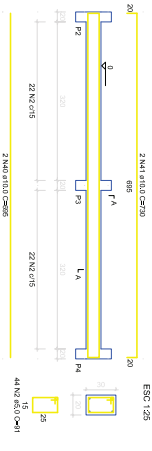
Projeto Arquitetônico: arquiteto e urbanista Jorge O. R. Magalhães	PROPOSTA
Identificação: CADERN. SÉRIADO	INDICADA
Data e escala: maio/2012	3M
Desenho: JM	A-01

Auto: Auto, Auto, Auto, Auto, Auto, Auto, Auto

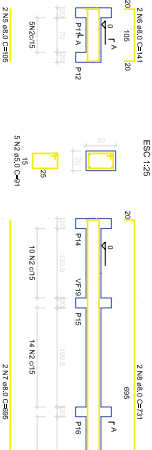
VF1 (15 x 30)



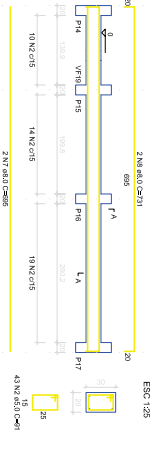
VF2 (20 x 30)



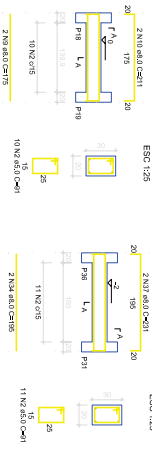
VF3 (20 x 30)



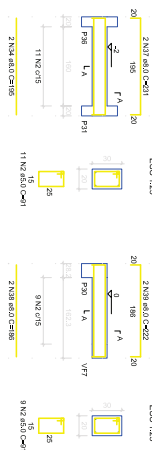
VF4 (20 x 30)



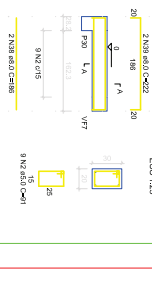
VF5 (20 x 30)



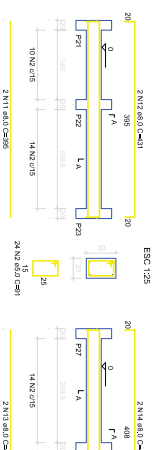
VF25 (20 x 30)



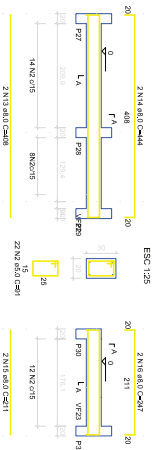
VF27 (20 x 30)



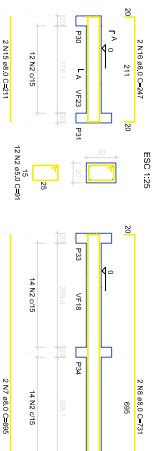
VF6 (20 x 30)



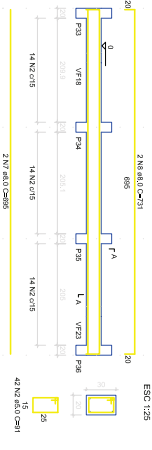
VF7 (20 x 30)



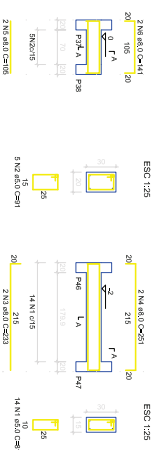
VF8 (20 x 30)



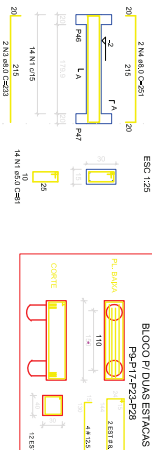
VF9 (20 x 30)



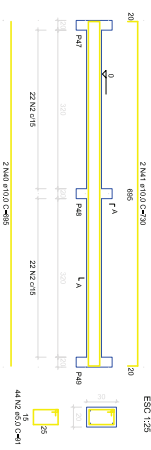
VF10 (20 x 30)



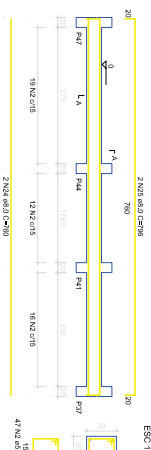
VF11 (15 x 30)



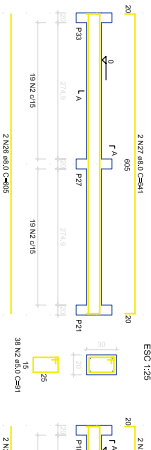
VF12 (20 x 30)



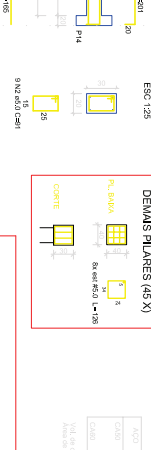
VF14 (20 x 30)



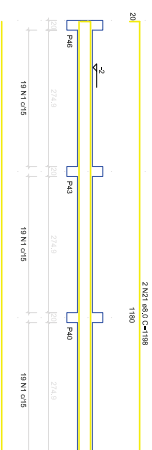
VF15 (20 x 30)



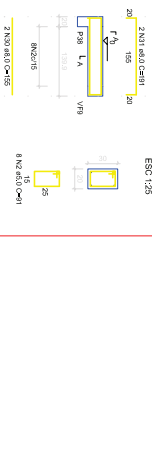
VF16 (20 x 30)



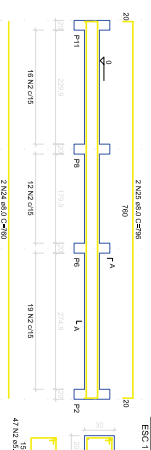
VF13 (15 x 30)



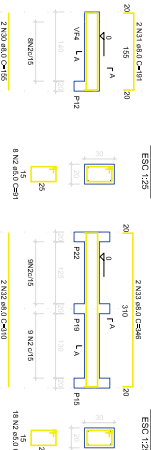
VF18 (20 x 30)



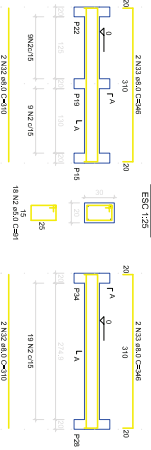
VF17 (20 x 30)



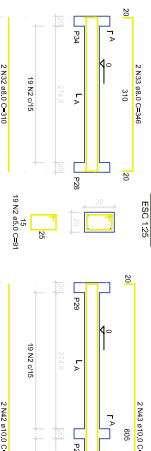
VF19 (20 x 30)



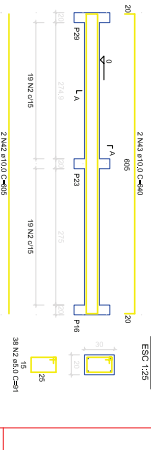
VF20 (20 x 30)



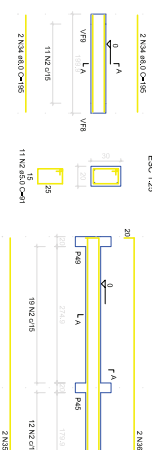
VF21 (20 x 30)



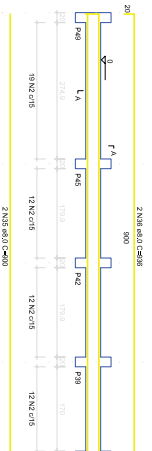
VF22 (20 x 30)



VF23 (20 x 30)



VF24 (20 x 30)



VF26 (20 x 30)

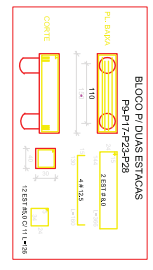
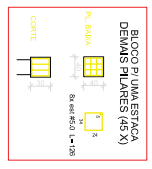
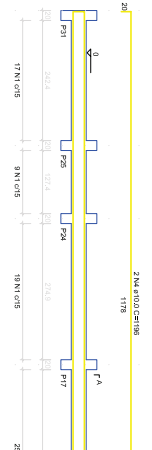
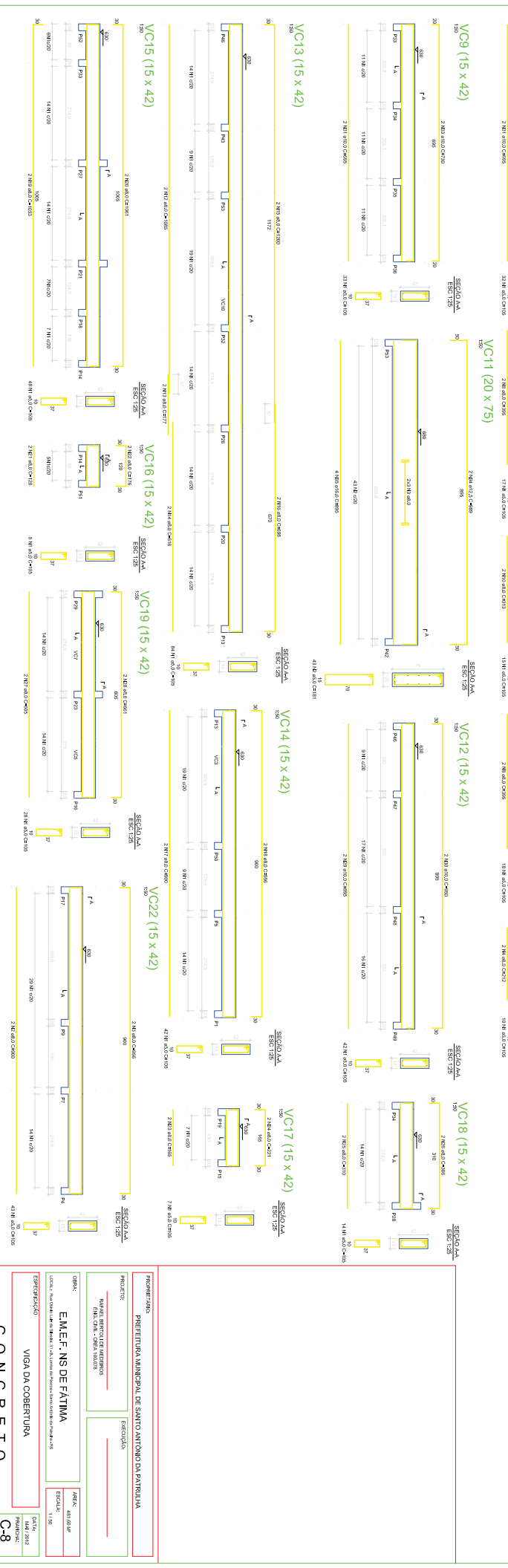
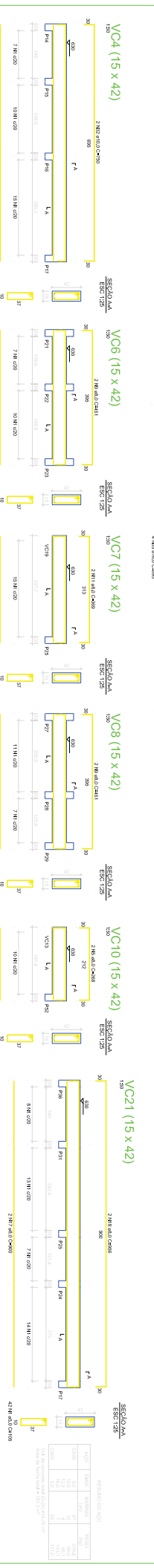
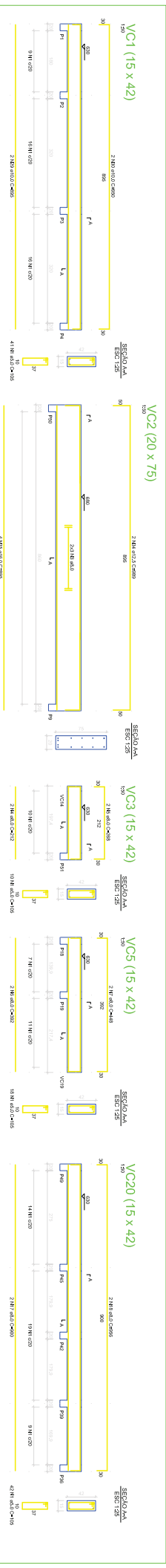


Table with 4 columns: DIMEN, QUANT, UNID, RESERVADO. It lists dimensions and quantities for various blocks.

Project information section including: PROPRIETARIO (PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA), ENDEREÇO, DATA DE EMISSÃO (15/06/2023), and CONCRETO (C-3).

CONCRETO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	m	100,00	10.000,00
2	100	m	100,00	10.000,00
3	100	m	100,00	10.000,00
4	100	m	100,00	10.000,00
5	100	m	100,00	10.000,00
6	100	m	100,00	10.000,00
7	100	m	100,00	10.000,00
8	100	m	100,00	10.000,00
9	100	m	100,00	10.000,00
10	100	m	100,00	10.000,00
11	100	m	100,00	10.000,00
12	100	m	100,00	10.000,00
13	100	m	100,00	10.000,00
14	100	m	100,00	10.000,00
15	100	m	100,00	10.000,00
16	100	m	100,00	10.000,00
17	100	m	100,00	10.000,00
18	100	m	100,00	10.000,00
19	100	m	100,00	10.000,00
20	100	m	100,00	10.000,00
21	100	m	100,00	10.000,00
22	100	m	100,00	10.000,00
23	100	m	100,00	10.000,00
24	100	m	100,00	10.000,00
25	100	m	100,00	10.000,00
26	100	m	100,00	10.000,00
27	100	m	100,00	10.000,00
28	100	m	100,00	10.000,00
29	100	m	100,00	10.000,00
30	100	m	100,00	10.000,00
31	100	m	100,00	10.000,00
32	100	m	100,00	10.000,00
33	100	m	100,00	10.000,00
34	100	m	100,00	10.000,00
35	100	m	100,00	10.000,00
36	100	m	100,00	10.000,00
37	100	m	100,00	10.000,00
38	100	m	100,00	10.000,00
39	100	m	100,00	10.000,00
40	100	m	100,00	10.000,00
41	100	m	100,00	10.000,00
42	100	m	100,00	10.000,00
43	100	m	100,00	10.000,00
44	100	m	100,00	10.000,00
45	100	m	100,00	10.000,00
46	100	m	100,00	10.000,00
47	100	m	100,00	10.000,00
48	100	m	100,00	10.000,00
49	100	m	100,00	10.000,00
50	100	m	100,00	10.000,00
51	100	m	100,00	10.000,00
52	100	m	100,00	10.000,00
53	100	m	100,00	10.000,00
54	100	m	100,00	10.000,00
55	100	m	100,00	10.000,00
56	100	m	100,00	10.000,00
57	100	m	100,00	10.000,00
58	100	m	100,00	10.000,00
59	100	m	100,00	10.000,00
60	100	m	100,00	10.000,00
61	100	m	100,00	10.000,00
62	100	m	100,00	10.000,00
63	100	m	100,00	10.000,00
64	100	m	100,00	10.000,00
65	100	m	100,00	10.000,00
66	100	m	100,00	10.000,00
67	100	m	100,00	10.000,00
68	100	m	100,00	10.000,00
69	100	m	100,00	10.000,00
70	100	m	100,00	10.000,00
71	100	m	100,00	10.000,00
72	100	m	100,00	10.000,00
73	100	m	100,00	10.000,00
74	100	m	100,00	10.000,00
75	100	m	100,00	10.000,00
76	100	m	100,00	10.000,00
77	100	m	100,00	10.000,00
78	100	m	100,00	10.000,00
79	100	m	100,00	10.000,00
80	100	m	100,00	10.000,00
81	100	m	100,00	10.000,00
82	100	m	100,00	10.000,00
83	100	m	100,00	10.000,00
84	100	m	100,00	10.000,00
85	100	m	100,00	10.000,00
86	100	m	100,00	10.000,00
87	100	m	100,00	10.000,00
88	100	m	100,00	10.000,00
89	100	m	100,00	10.000,00
90	100	m	100,00	10.000,00
91	100	m	100,00	10.000,00
92	100	m	100,00	10.000,00
93	100	m	100,00	10.000,00
94	100	m	100,00	10.000,00
95	100	m	100,00	10.000,00
96	100	m	100,00	10.000,00
97	100	m	100,00	10.000,00
98	100	m	100,00	10.000,00
99	100	m	100,00	10.000,00
100	100	m	100,00	10.000,00

RECOMENDADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA

PROJETO: EXECUÇÃO:

ORÇÃO:

EMPRESA: **EMEF. NS DE FATIMA** END: ANEXO:

LOCAL: DATA:

ESPECIFICAÇÃO: **VIGA DA COBERTURA** ESCALA:

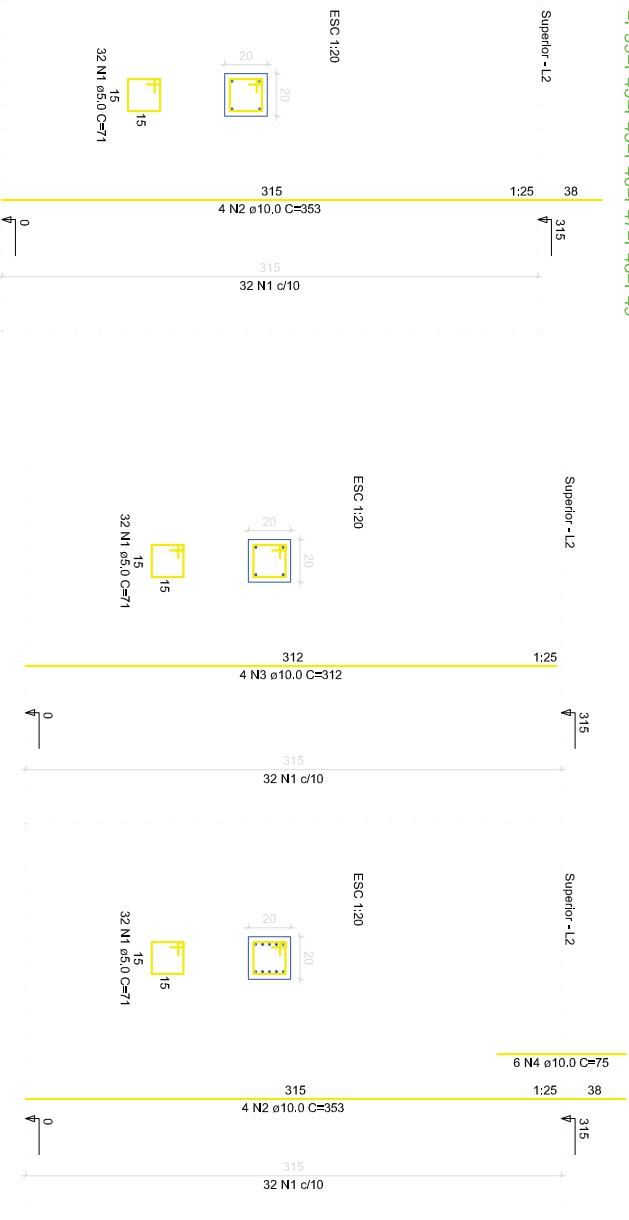
DATA: FOLHA:

CONCRETO **C-8**

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P13=P14=P15=P16=P17
 =P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26
 =P27=P28=P29=P31=P32=P33=P34=P35=P36
 =P39=P43=P45=P46=P47=P48=P49

P6=P8=P10=P11=P37=P40=P41=P44

P9=P42



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	BARRAS	PESO
CASO	(mm)	(un)	(kg)
CABO	10,0	59	437,8
	5,0	97	178,3

Vol de concreto total (C=20) = 6,8 m³
 Área da forma total = 115,92 m²

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

PROJETO:

RAFAEL BERTOLI DE MEDEIROS
 ENG. CIVIL - CREIA 100.078

EXECUÇÃO:

OBRA:

E.M.E.F. NS DE FÁTIMA

LOCAL: Rua Otávio Luiz da Silveira, 31 - B. Lomba da Páscua - Santo Antônio da Patrulha - RS

ÁREA:

481,60 m²

ESCALA:

1 / 50

ESPECIFICAÇÃO

PILARES TÉRREO-SUPERIOR

CONCRETO

C-4

PRANCHAS:

MAI / 2012

DATA:

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P13=P14=P15=P16=P17
 =P18=P19=P20=P24=P25=P26=P31=P32=P33
 =P34=P35=P36=P39=P43=P45=P46=P47=P48
 =P49=P51=P52

P21=P22=P23=P27=P28=P29

P9=P42=P50=P53



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	BARRAS	PESO
CA50	10.0	56	413.0
CA60	5.0	162.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.29 m³
 Área de forma total = 105.64 m²

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

PROJETO:

RAFAEL BERTOLI DE MEDEIROS
 ENG. CIVIL - CREA 100.078

EXECUÇÃO:

OBRA:

E.M.E.F. NS DE FÁTIMA

LOCAL: Rua Otávio Luiz da Silveira, 31 - B. Lomba da Páscua - Santo Antônio da Patrulha - RS

ÁREA:

481,60 m²

ESCALA:

1 / 50

ESPECIFICAÇÃO

PILARES SUPERIOR-COBERTURA

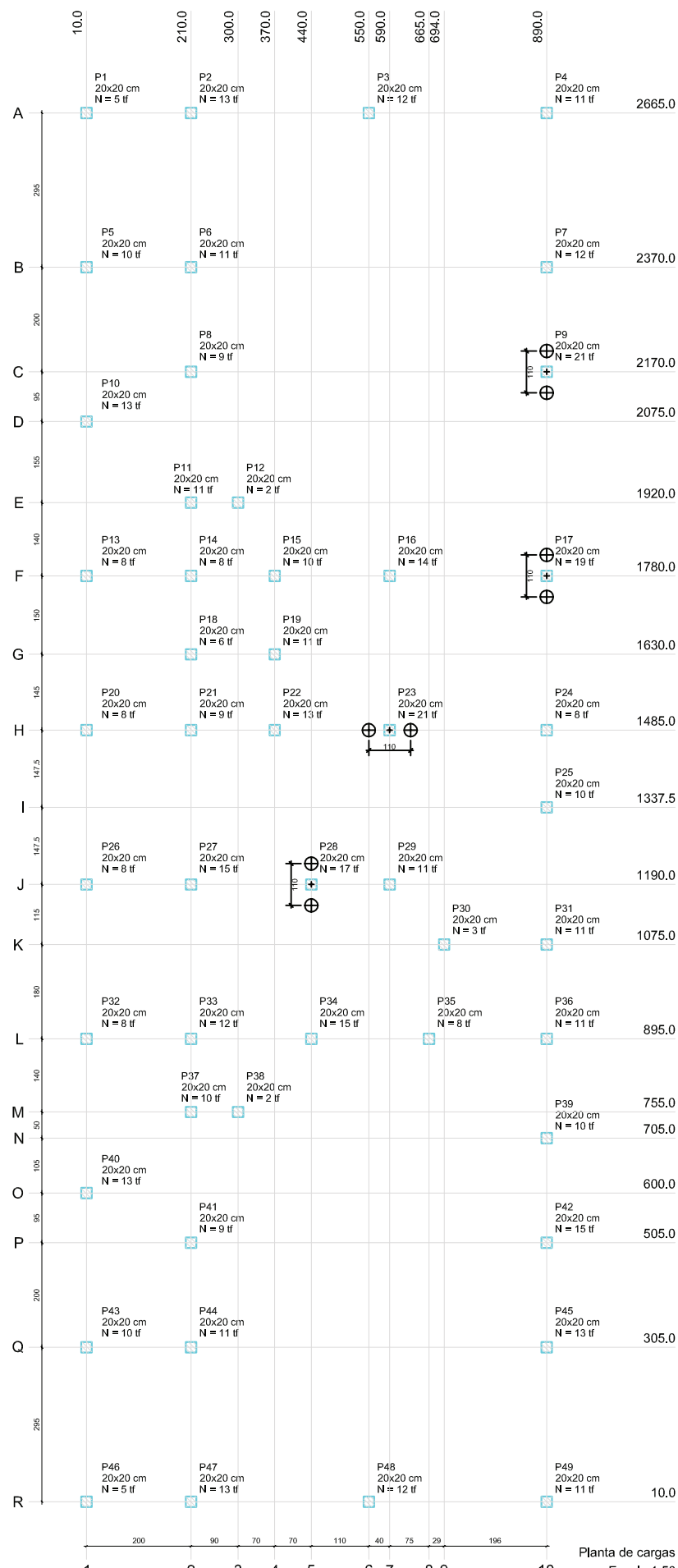
DATA:

MAI / 2012

PRANCHAS:

C-6.1

C O N C R E T O



Planta de cargas
Escala 1:50

Pilar	
Nome	Carga (tf)
P1	5
P2	13
P3	12
P4	11
P5	10
P6	11
P7	12
P8	9
P9	21
P10	13
P11	11
P12	2
P13	8
P14	8
P15	10
P16	14
P17	19
P18	6
P19	11
P20	8
P21	9
P22	13
P23	21
P24	8
P25	10
P26	8
P27	15
P28	17
P29	11
P30	3
P31	11
P32	8
P33	12
P34	15
P35	8
P36	11
P37	10
P38	2
P39	10
P40	13
P41	9
P42	15
P43	10
P44	11
P45	13
P46	5
P47	13
P48	12
P49	11

OBS.:
53 estacas serão necessárias 27 barras de aço 8.0 mm
Estaca do tipo Strauss com profundidade média de 4 metros
Volume de concreto = 59,91 m³

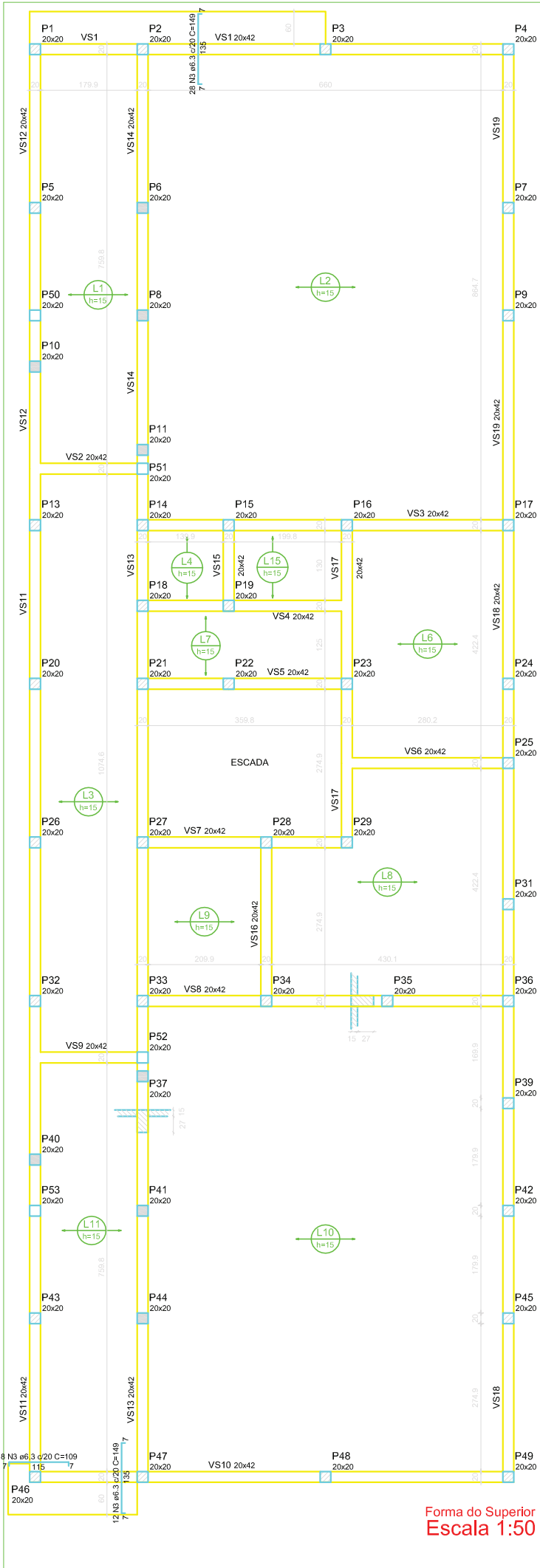
P9-P17-P23-P28



locação p/ duas estacas

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	
PROJETO: RAFAEL BERTOLI DE MEDEIROS ENG. CIVIL - CREA 100.078	EXECUÇÃO:
OBRA: E.M.E.F. NS DE FÁTIMA LOCAL: Rua Otávio Luz da Sileira, 31 - B. Lomba da Páscoa - Santo Antônio da Patrulha - RS	ÁREA: 481,60 MF ESCALA: 1 / 50
ESPECIFICAÇÃO LOCAÇÃO DAS ESTACAS E CARGAS	DATA: MAI / 2012 PRANCHA: C-1

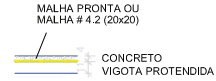
C O N C R E T O



Características dos Materiais

Fck (kgf/cm ²)	250
-------------------------------	-----

- pilares que nascem
- pilares que passam
- pilares que morrem



LAJES

RESUMO DO AÇO/LAJES EM BALANÇO

AÇO	DIAM	BARRAS (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	7	21,8
CA60	5,0	5	9,0

Vol. de concreto das lajes = 9,70 m³

Obs: As lajes maciças,
levam malha positiva # 5.0 (20x20)

Forma do Superior
Escala 1:50

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

PROJETO:
RAFAEL BERTOLI DE MEDEIROS
ENG. CIVIL - CREA 100.078

EXECUÇÃO:

OBRA:
E.M.E.F. NS DE FÁTIMA
LOCAL: Rua Otávio Luiz da Silveira, 31 - B, Lomba da Páscoa - Santo Antônio da Patrulha - RS

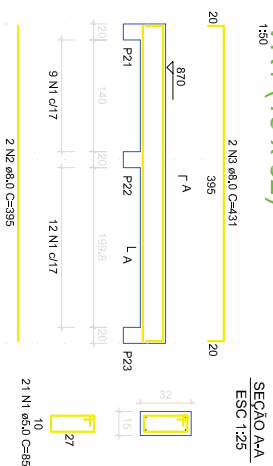
ÁREA: 481,60 m²
ESCALA: 1 / 50

ESPECIFICAÇÃO
FORMAS DO SUPERIOR E LAJES

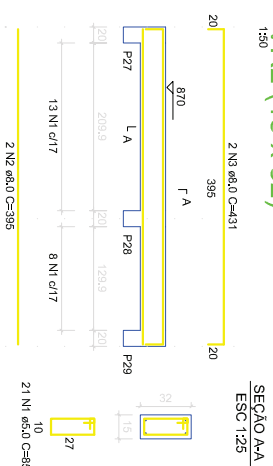
DATA: MAI / 2012
PRANCHA: C-5

CONCRETO

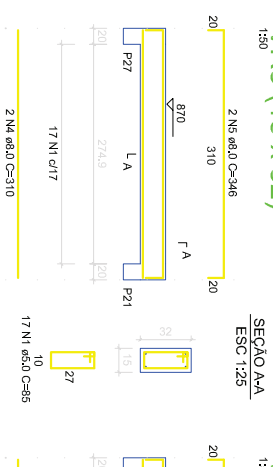
VR1 (15 x 32)



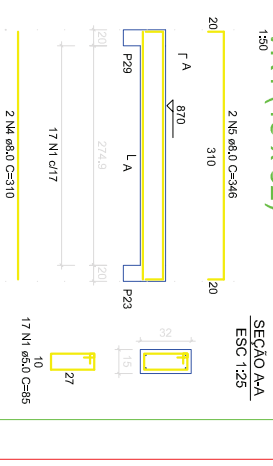
VR2 (15 x 32)



VR3 (15 x 32)



VR4 (15 x 32)

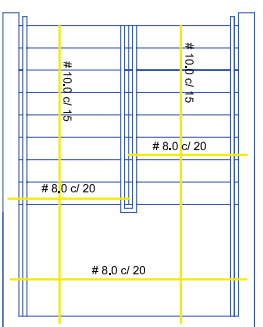


RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM	BARRAS	PESO
C460	8,0	6	25,8
C460	10,0	6	24,8
C460	5,0	18	11,0

Vol. de concreto total (C=28) = 1,27 m³
 Área de forma total = 22,81 m²

FERRAGEM DA ESCADA

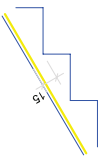


ESCADA TERREO-SUPERIOR

- Características dos Materiais
- Fck (kgf/cm²) 250
 - pilares que nascem
 - pilares que passam
 - pilares que morrem



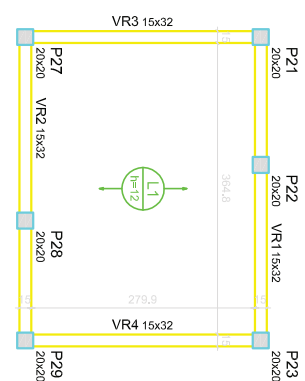
LAJE DA ESCADA



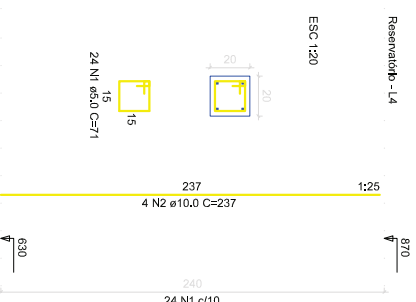
P21=P22=P23=P27=P28=P29

ESC 120

Reservatório - L4



Forma do Reservatório
 Escala 1:50



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA

PROJETO:

RAFAEL BERTOU DE MEDEIROS
 ENG. CIVIL - CREA 1000,078

EXECUÇÃO:

OBRA:

E.M.E.F. NS DE FÁTIMA

LOCAL: Rua Otávio Luiz da Silva, 31 - B. Lomba da Princesa - Santo Antônio da Patrulha - RS

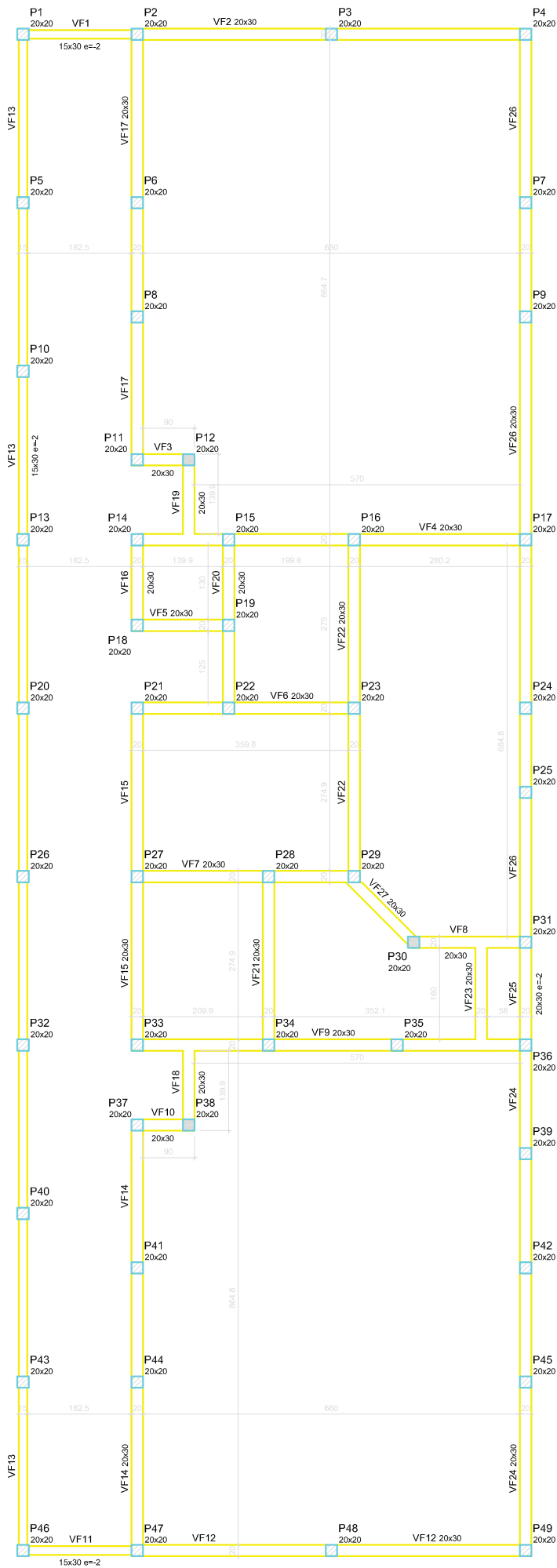
ÁREA: 481,60 M²

ESCALA: 1 / 50

ESPECIFICAÇÃO
 FORMAS E VIGAS, LAJES DO RESER., PILARES E ESCADA

CONCRETO

DATA: MAI/2012
 PRONCHIA: C-9



Características dos Materiais	
Elemento	F _{ck} (kgf/cm ²)
Vigas	250
Pilares	250
Blocos	200

- pilares que nascem
- pilares que passam
- pilares que morrem

Forma do Térreo
Escala 1:50

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

PROJETO:
RAFAEL BERTOLI DE MEDEIROS
ENG. CIVIL - CREA 100,078

EXECUÇÃO:

OBRA:
E.M.E.F. NS DE FÁTIMA

ÁREA: 481,60 m²
ESCALA: 1 / 50

LOCAL: Rua Otávio Luiz da Silveira, 31 - B. Iombá da Páscoa - Santo Antônio da Patrulha - RS

ESPECIFICAÇÃO
FORMAS DE FUNDAÇÃO

DATA: MAI / 2012
PRANCHA: C-2

CONCRETO

