

Forma	Quantidade	Volume (m³)	Área (m²)
V1	0	0,00	0,00
V2	0	0,00	0,00
V3	0	0,00	0,00
V4	0	0,00	0,00
V5	0	0,00	0,00
V6	0	0,00	0,00
V7	0	0,00	0,00
V8	0	0,00	0,00
V9	0	0,00	0,00
V10	0	0,00	0,00
V11	0	0,00	0,00
V12	0	0,00	0,00
V13	0	0,00	0,00
V14	0	0,00	0,00
V15	0	0,00	0,00
V16	0	0,00	0,00
V17	0	0,00	0,00
V18	0	0,00	0,00
V19	0	0,00	0,00
V20	0	0,00	0,00
V21	0	0,00	0,00
V22	0	0,00	0,00
V23	0	0,00	0,00
V24	0	0,00	0,00
V25	0	0,00	0,00
V26	0	0,00	0,00
V27	0	0,00	0,00
V28	0	0,00	0,00
V29	0	0,00	0,00
V30	0	0,00	0,00
V31	0	0,00	0,00
V32	0	0,00	0,00
V33	0	0,00	0,00
V34	0	0,00	0,00
V35	0	0,00	0,00
V36	0	0,00	0,00
V37	0	0,00	0,00
V38	0	0,00	0,00
V39	0	0,00	0,00
V40	0	0,00	0,00
V41	0	0,00	0,00
V42	0	0,00	0,00
V43	0	0,00	0,00
V44	0	0,00	0,00
V45	0	0,00	0,00
V46	0	0,00	0,00
V47	0	0,00	0,00
V48	0	0,00	0,00
V49	0	0,00	0,00
V50	0	0,00	0,00
V51	0	0,00	0,00
V52	0	0,00	0,00
V53	0	0,00	0,00
V54	0	0,00	0,00
V55	0	0,00	0,00
V56	0	0,00	0,00
V57	0	0,00	0,00
V58	0	0,00	0,00
V59	0	0,00	0,00
V60	0	0,00	0,00
V61	0	0,00	0,00
V62	0	0,00	0,00
V63	0	0,00	0,00
V64	0	0,00	0,00
V65	0	0,00	0,00
V66	0	0,00	0,00
V67	0	0,00	0,00
V68	0	0,00	0,00
V69	0	0,00	0,00
V70	0	0,00	0,00
V71	0	0,00	0,00
V72	0	0,00	0,00
V73	0	0,00	0,00
V74	0	0,00	0,00
V75	0	0,00	0,00
V76	0	0,00	0,00
V77	0	0,00	0,00
V78	0	0,00	0,00
V79	0	0,00	0,00
V80	0	0,00	0,00
V81	0	0,00	0,00
V82	0	0,00	0,00
V83	0	0,00	0,00
V84	0	0,00	0,00
V85	0	0,00	0,00
V86	0	0,00	0,00
V87	0	0,00	0,00
V88	0	0,00	0,00
V89	0	0,00	0,00
V90	0	0,00	0,00
V91	0	0,00	0,00
V92	0	0,00	0,00
V93	0	0,00	0,00
V94	0	0,00	0,00
V95	0	0,00	0,00
V96	0	0,00	0,00
V97	0	0,00	0,00
V98	0	0,00	0,00
V99	0	0,00	0,00
V100	0	0,00	0,00

Forma	Quantidade	Volume (m³)	Área (m²)
P1	0	0,00	0,00
P2	0	0,00	0,00
P3	0	0,00	0,00
P4	0	0,00	0,00
P5	0	0,00	0,00
P6	0	0,00	0,00
P7	0	0,00	0,00
P8	0	0,00	0,00
P9	0	0,00	0,00
P10	0	0,00	0,00
P11	0	0,00	0,00
P12	0	0,00	0,00
P13	0	0,00	0,00
P14	0	0,00	0,00
P15	0	0,00	0,00
P16	0	0,00	0,00
P17	0	0,00	0,00
P18	0	0,00	0,00
P19	0	0,00	0,00
P20	0	0,00	0,00
P21	0	0,00	0,00
P22	0	0,00	0,00
P23	0	0,00	0,00
P24	0	0,00	0,00
P25	0	0,00	0,00
P26	0	0,00	0,00
P27	0	0,00	0,00
P28	0	0,00	0,00
P29	0	0,00	0,00
P30	0	0,00	0,00
P31	0	0,00	0,00
P32	0	0,00	0,00
P33	0	0,00	0,00
P34	0	0,00	0,00
P35	0	0,00	0,00
P36	0	0,00	0,00
P37	0	0,00	0,00
P38	0	0,00	0,00
P39	0	0,00	0,00
P40	0	0,00	0,00
P41	0	0,00	0,00
P42	0	0,00	0,00
P43	0	0,00	0,00
P44	0	0,00	0,00
P45	0	0,00	0,00
P46	0	0,00	0,00
P47	0	0,00	0,00
P48	0	0,00	0,00
P49	0	0,00	0,00
P50	0	0,00	0,00
P51	0	0,00	0,00
P52	0	0,00	0,00
P53	0	0,00	0,00
P54	0	0,00	0,00
P55	0	0,00	0,00
P56	0	0,00	0,00
P57	0	0,00	0,00
P58	0	0,00	0,00
P59	0	0,00	0,00
P60	0	0,00	0,00
P61	0	0,00	0,00
P62	0	0,00	0,00
P63	0	0,00	0,00
P64	0	0,00	0,00
P65	0	0,00	0,00
P66	0	0,00	0,00
P67	0	0,00	0,00
P68	0	0,00	0,00
P69	0	0,00	0,00
P70	0	0,00	0,00
P71	0	0,00	0,00
P72	0	0,00	0,00
P73	0	0,00	0,00
P74	0	0,00	0,00
P75	0	0,00	0,00
P76	0	0,00	0,00
P77	0	0,00	0,00
P78	0	0,00	0,00
P79	0	0,00	0,00
P80	0	0,00	0,00
P81	0	0,00	0,00
P82	0	0,00	0,00
P83	0	0,00	0,00
P84	0	0,00	0,00
P85	0	0,00	0,00
P86	0	0,00	0,00
P87	0	0,00	0,00
P88	0	0,00	0,00
P89	0	0,00	0,00
P90	0	0,00	0,00
P91	0	0,00	0,00
P92	0	0,00	0,00
P93	0	0,00	0,00
P94	0	0,00	0,00
P95	0	0,00	0,00
P96	0	0,00	0,00
P97	0	0,00	0,00
P98	0	0,00	0,00
P99	0	0,00	0,00
P100	0	0,00	0,00

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 - Correção nos Blocos: B34, B36, Saptiles: S34, S36; Placas: P33, P45, P57, Vigas do nível 310; V22, V95, V75; e Reforço do Viga do nível 310; V22.

N.º: DATA: DESCRIÇÃO: CONTROLADOR DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAD \_\_\_\_\_

DIFTO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

CONSERVAÇÃO

EGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANTA DE FORMAS

NÍVEL 000

SCF

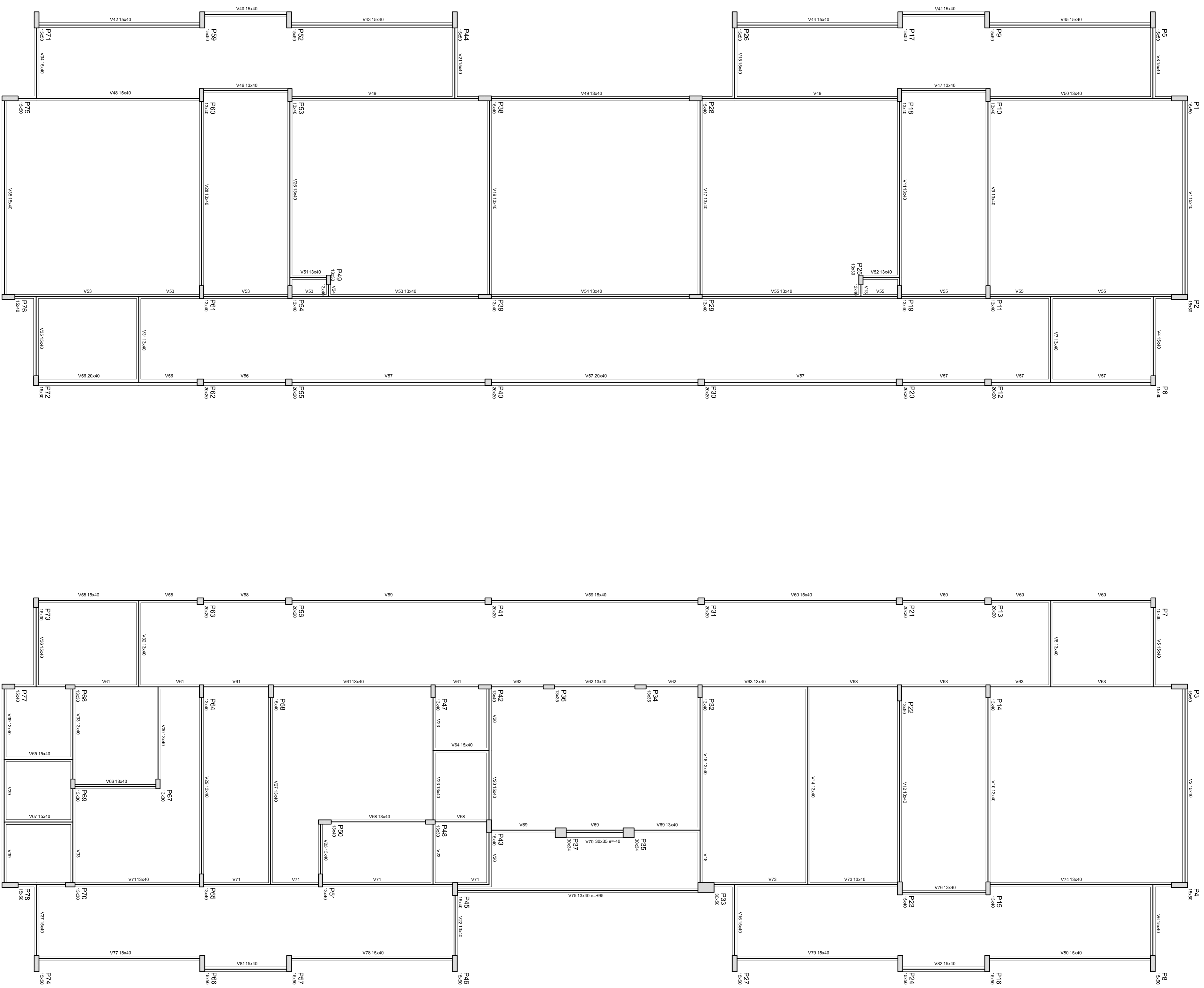
REVISÃO R40 R01

ESCALA 1/75

DATA EMISSÃO ABRIL/2016

PRONONCA 06/17

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000 ESCALA 1/75

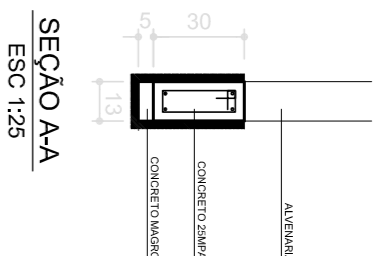
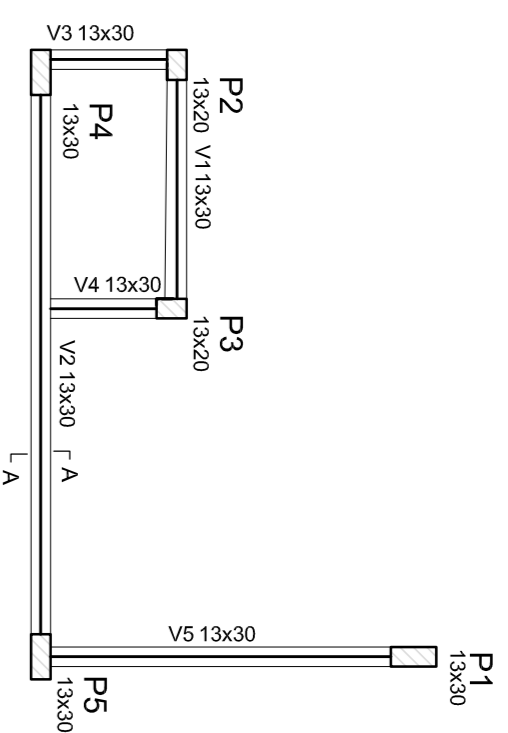


Formas	Quantidade		Área
	Qtd	Área	
P1	1	10,00	
P2	1	10,00	
P3	1	10,00	
P4	1	10,00	
P5	1	10,00	
P6	1	10,00	
P7	1	10,00	
P8	1	10,00	
P9	1	10,00	
P10	1	10,00	
P11	1	10,00	
P12	1	10,00	
P13	1	10,00	
P14	1	10,00	
P15	1	10,00	
P16	1	10,00	
P17	1	10,00	
P18	1	10,00	
P19	1	10,00	
P20	1	10,00	
P21	1	10,00	
P22	1	10,00	
P23	1	10,00	
P24	1	10,00	
P25	1	10,00	
P26	1	10,00	
P27	1	10,00	
P28	1	10,00	
P29	1	10,00	
P30	1	10,00	
P31	1	10,00	
P32	1	10,00	
P33	1	10,00	
P34	1	10,00	
P35	1	10,00	
P36	1	10,00	
P37	1	10,00	
P38	1	10,00	
P39	1	10,00	
P40	1	10,00	
P41	1	10,00	
P42	1	10,00	
P43	1	10,00	
P44	1	10,00	
P45	1	10,00	
P46	1	10,00	
P47	1	10,00	
P48	1	10,00	
P49	1	10,00	
P50	1	10,00	
P51	1	10,00	
P52	1	10,00	
P53	1	10,00	
P54	1	10,00	
P55	1	10,00	
P56	1	10,00	
P57	1	10,00	
P58	1	10,00	
P59	1	10,00	
P60	1	10,00	
P61	1	10,00	
P62	1	10,00	
P63	1	10,00	
P64	1	10,00	
P65	1	10,00	
P66	1	10,00	
P67	1	10,00	
P68	1	10,00	
P69	1	10,00	
P70	1	10,00	
P71	1	10,00	
P72	1	10,00	
P73	1	10,00	
P74	1	10,00	
P75	1	10,00	
P76	1	10,00	
P77	1	10,00	
P78	1	10,00	
P79	1	10,00	
P80	1	10,00	
P81	1	10,00	
P82	1	10,00	
P83	1	10,00	
P84	1	10,00	
P85	1	10,00	
P86	1	10,00	
P87	1	10,00	
P88	1	10,00	
P89	1	10,00	
P90	1	10,00	
P91	1	10,00	
P92	1	10,00	
P93	1	10,00	
P94	1	10,00	
P95	1	10,00	
P96	1	10,00	
P97	1	10,00	
P98	1	10,00	
P99	1	10,00	
P100	1	10,00	

- NOTAS:**
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

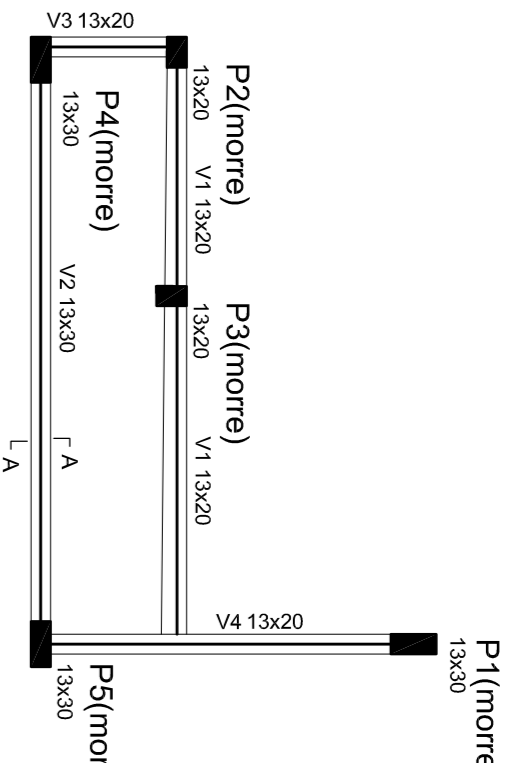
**1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 310**  
ESCALA 1/75

<p><b>PROPRIETÁRIO:</b> _____</p> <p><b>ENDEREÇO:</b> _____</p> <p><b>MUNICÍPIO – UF:</b> _____</p> <p><b>PROPRIETÁRIO</b> _____</p> <p><b>RESP. TÉCNICO</b> _____ <b>CREA</b> _____</p> <p><b>AUTOR DO PROJETO</b> _____ <b>CAU</b> _____</p> <p><b>DIFLO</b> _____ <b>CREA</b> _____</p> <p><b>OBSERVAÇÕES:</b></p>		<p><b>GOVERNO FEDERAL</b></p> <p><b>BRASIL</b></p> <p><b>Ministério da Educação</b></p> <p><b>FUNDE</b> <b>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</b></p> <p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>	
<p><b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2</b></p> <p><b>PROJETO DE ESTRUTURA</b></p>		<p><b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b></p> <p><b>PLANTA DE FORMAS</b></p> <p><b>NÍVEL 310</b></p>	
<p><b>CONSERVAÇÃO</b></p> <p>CGEST – Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional</p>		<p><b>REVISÃO</b></p> <p>R40 _____</p> <p>R01 _____</p>	
<p><b>FORMULÁRIO</b> AI (gen/rel/11)</p>		<p><b>ESCALA</b> 1/75</p> <p><b>DATA EMISSÃO</b> ABR/2017</p> <p><b>PRONÓSCA</b> 11/117</p>	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	238000		

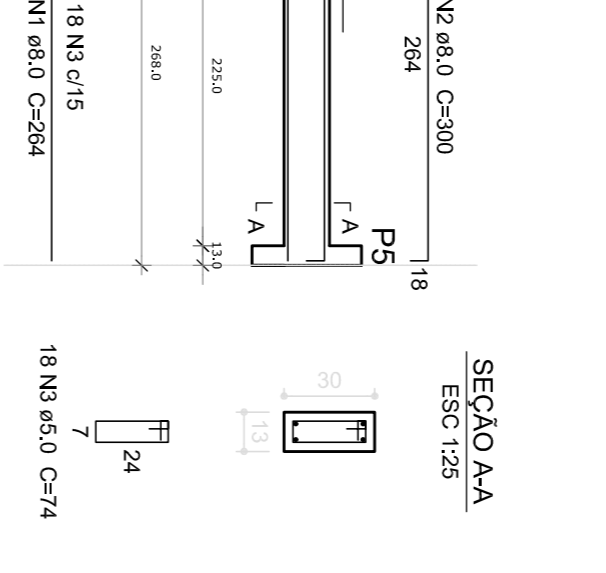
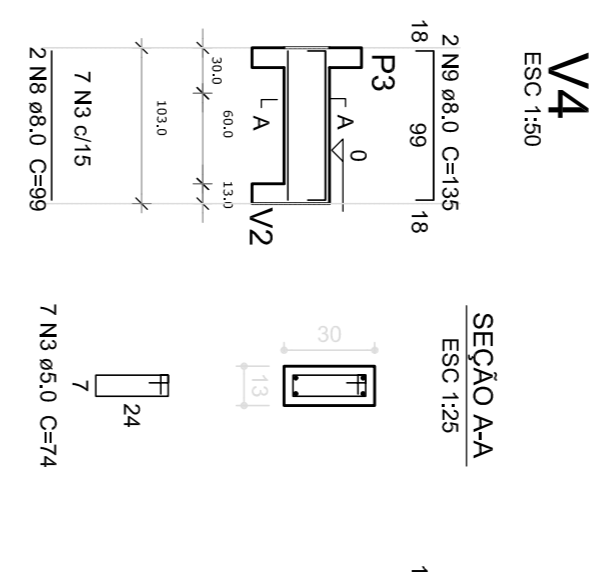
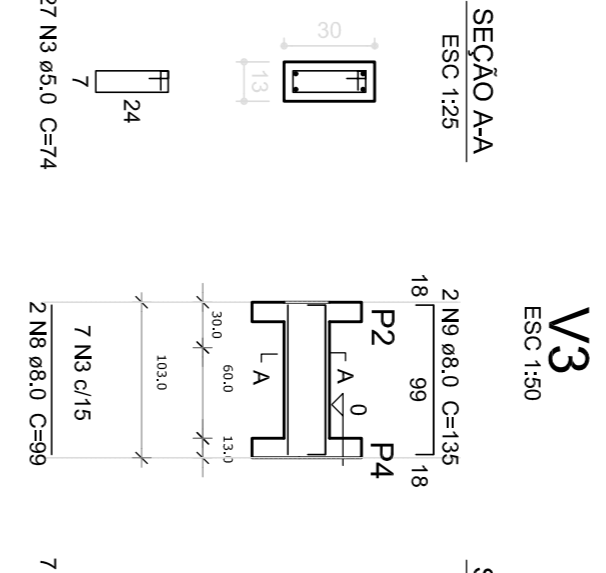
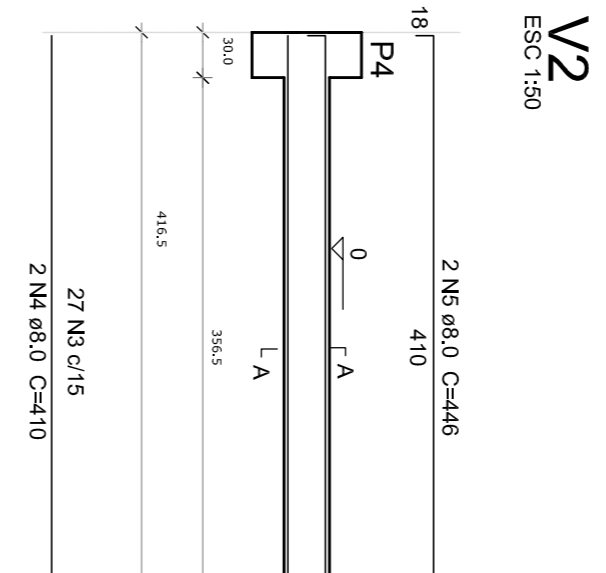
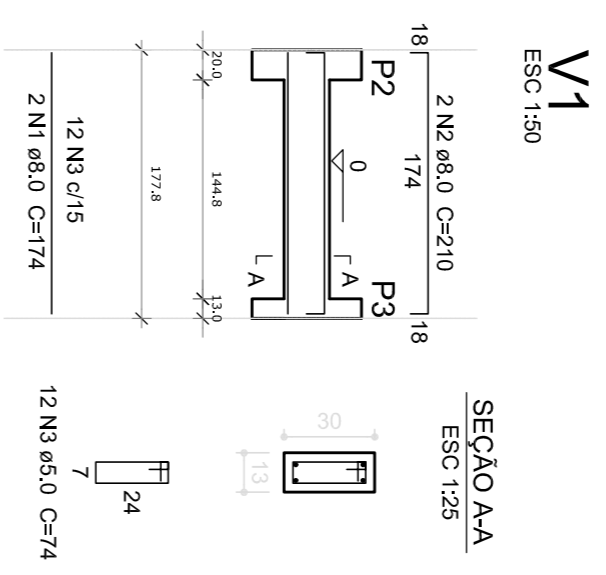


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x20	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	238000		

**1** FORMA NIVEL BALDRAME  
ESCALA 1/50

**2** FORMA NIVEL 200  
ESCALA 1/50

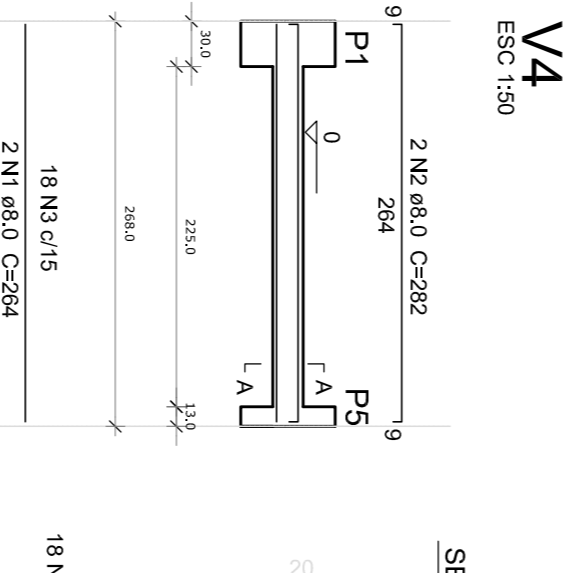
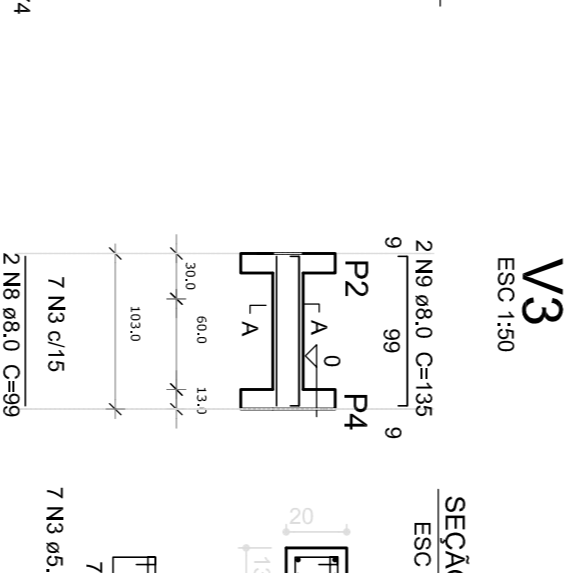
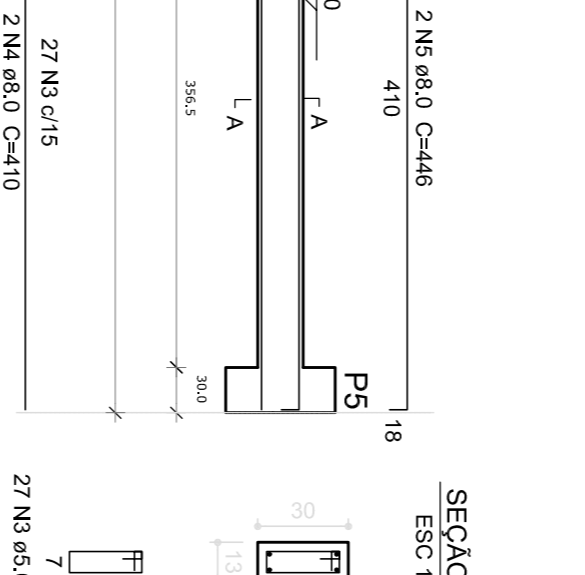
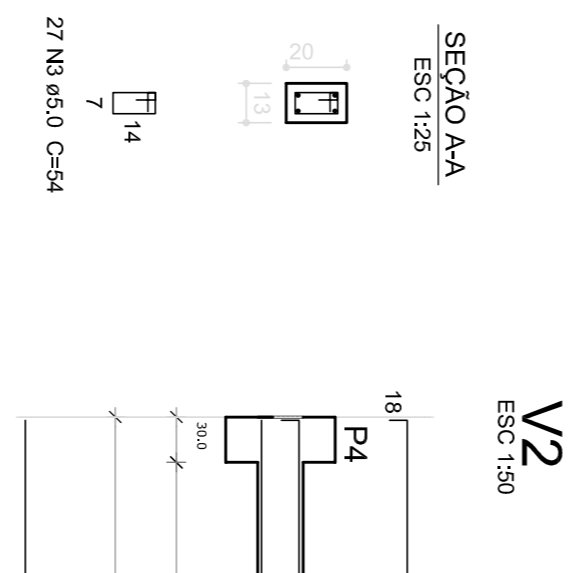
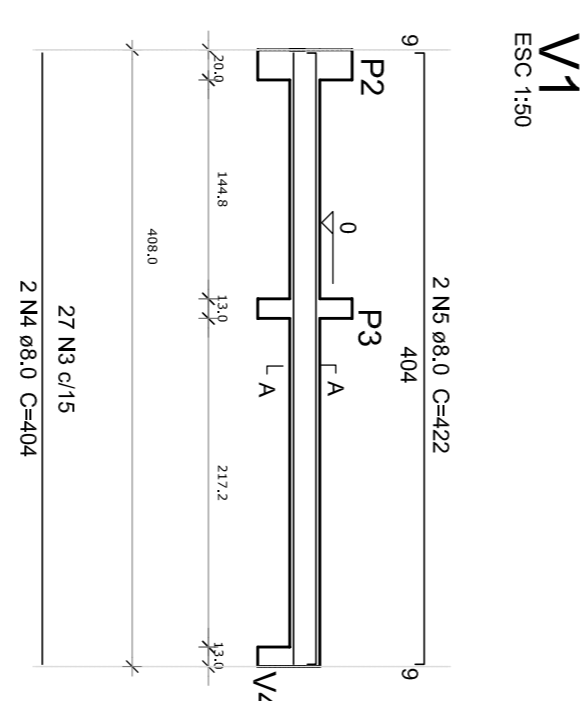


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	45,4	18,8
CA60	5,0	52,5	8,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18,8		
CA60	8,9		

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³  
Área de forma = 6,29 m²

**3** VIGAS NIVEL BALDRAME  
ESCALA 1/50

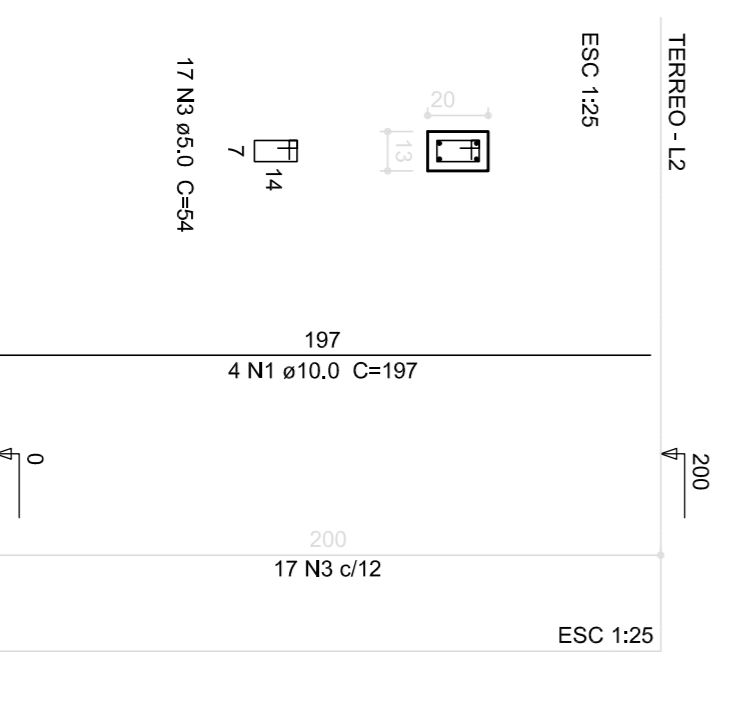
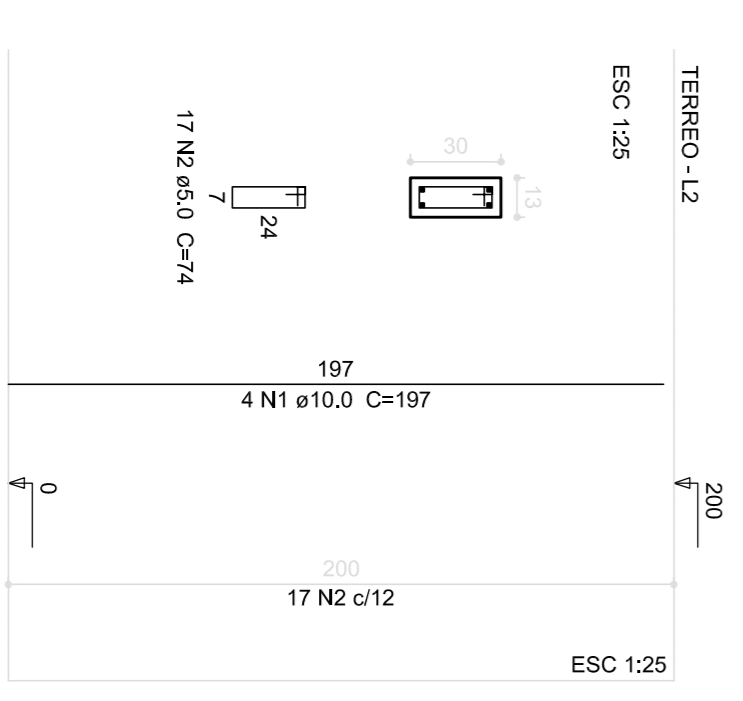


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	49,2	21,4
CA60	5,0	48,1	8,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21,4		
CA60	8,1		

Volume de concreto (C-25) = 0,36 m³  
Área de forma = 7,03 m²

**4** VIGAS NIVEL 200  
ESCALA 1/50

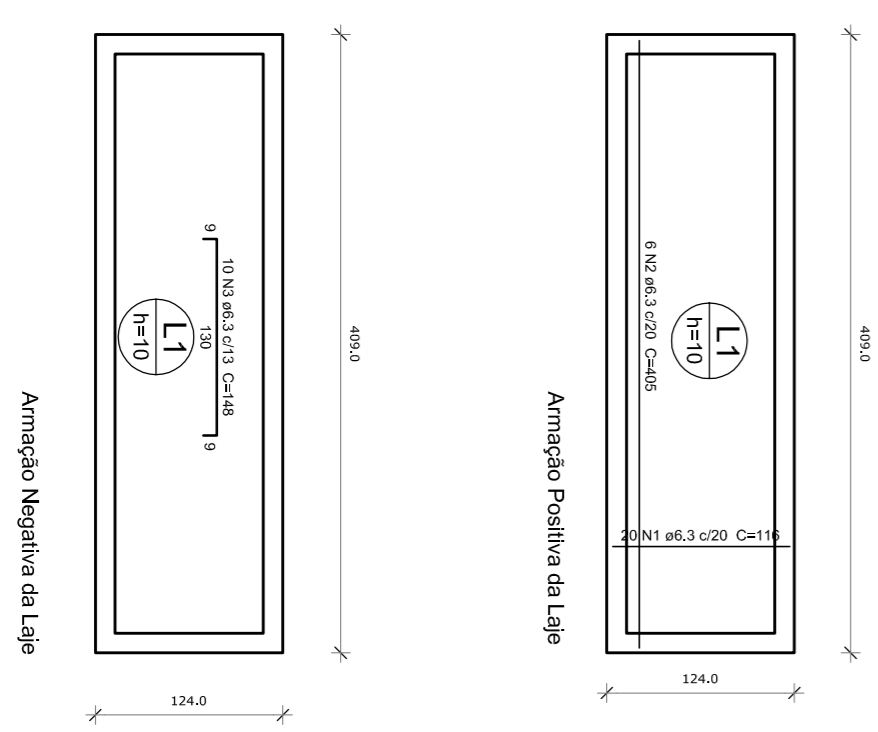


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	39,4	26,8
CA60	5,0	56,1	9,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26,8		
CA60	9,5		

Volume de concreto (C-25) = 0,34 m³  
Área de forma = 7,20 m²

**5** PILARES NIVEL TÉRREO  
INDICADA



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	62,3	16,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16,8		

Volume de concreto (C-25) = 0,50 m³  
Área de forma = 9,07 m²

**6** LAJE NIVEL 200  
INDICADA

<p><b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PATRIJA EDUCADORA</p>	
<p><b>FUNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação</p>	
<p><b>PROJETO PADRÃO - FUNDE</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO: _____</p>	<p>ENDEREÇO: _____</p>
<p>MUNICÍPIO - UF: _____</p>	<p>PROPRIETÁRIO: _____</p>
<p>RESP. TÉCNICO _____</p>	<p>CREA _____</p>
<p>AUTOR DO PROJETO _____</p>	<p>CAU _____</p>
<p>D.L.F.O _____</p>	<p>CREA _____</p>
<p>PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2 PROJETO ESTRUTURAL</p>	
<p>CONSERVAÇÃO</p>	<p>ESTRUTURA DE CONCRETO</p>
<p>COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional</p>	<p>ABRIGO DE GÁS</p>
<p>REVISÃO R.00 R.01</p>	<p>FORMA E ARMAÇÃO</p>
<p>ESCALA INDICADA</p>	<p>INDICADA</p>
<p>DATA EMISSÃO AOSTO/2016</p>	<p>PRONCILIA</p>
<p>FORMATO (11x44x34)</p>	<p>17/17</p>

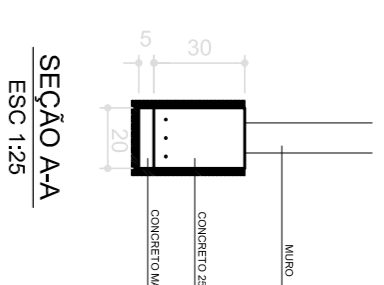
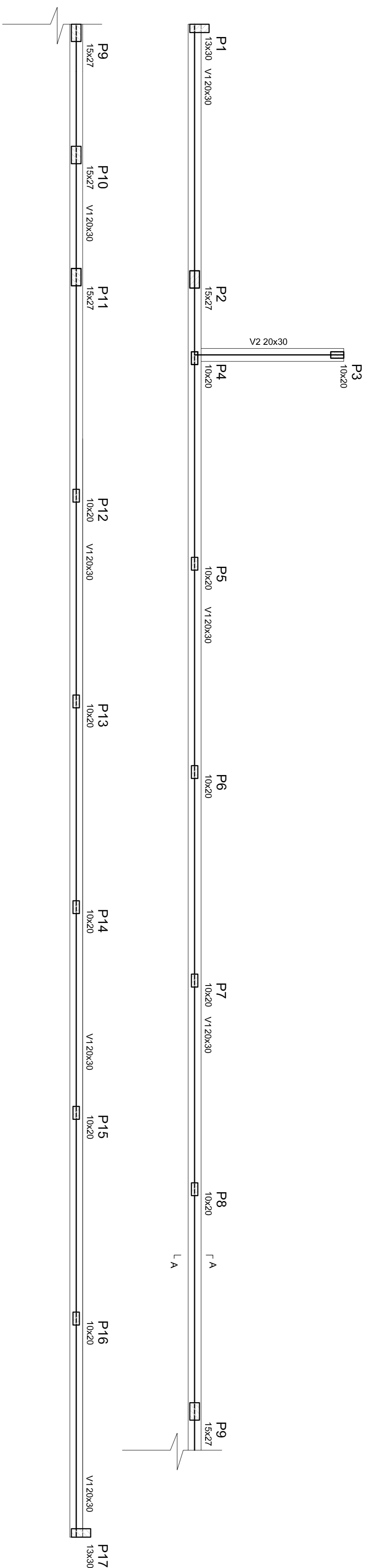
01 AOSTO/2016  
N.º: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
DISCRICÃO: \_\_\_\_\_  
CORREÇÃO nos Blocos: R34, R36, Sempres: S34, S36, Piores: P33, P45, P57.  
Vigas do nível 310: V22, V56, V75; e Reforço do Viga do nível 310: VZ2.  
CONTROLE DE REVISÕES

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )	
250	238000	

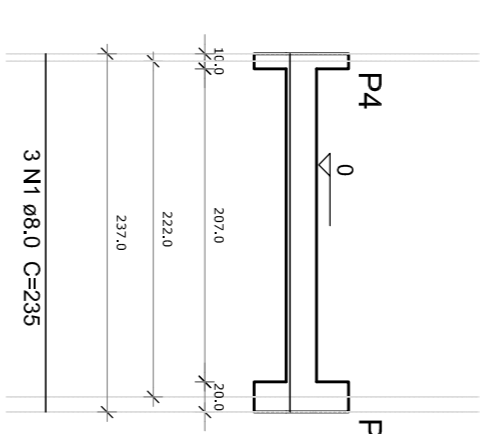
### 1 FORMA NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50



### V2

ESCALA 1/50



### SEÇÃO A-A

ESCALA 1/25



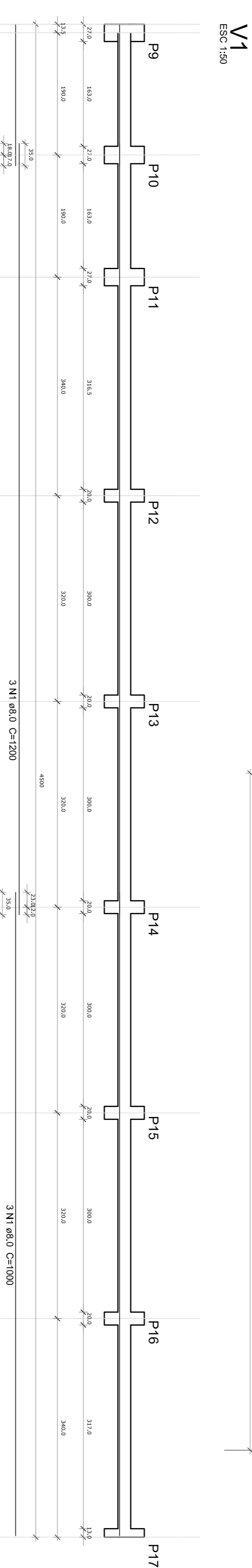
### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAS0	8.0	145.0	63.0
PESO TOTAL (kg)			63.0
CAS0			63.0

Volume de concreto (C-25) = 2,84 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 28,40 m<sup>2</sup>

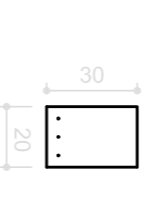
### 2 VIGAS NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50



### SEÇÃO A-A

ESCALA 1/25



P1=P17

P2=P9=P10=P11

P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P14=P15=P16

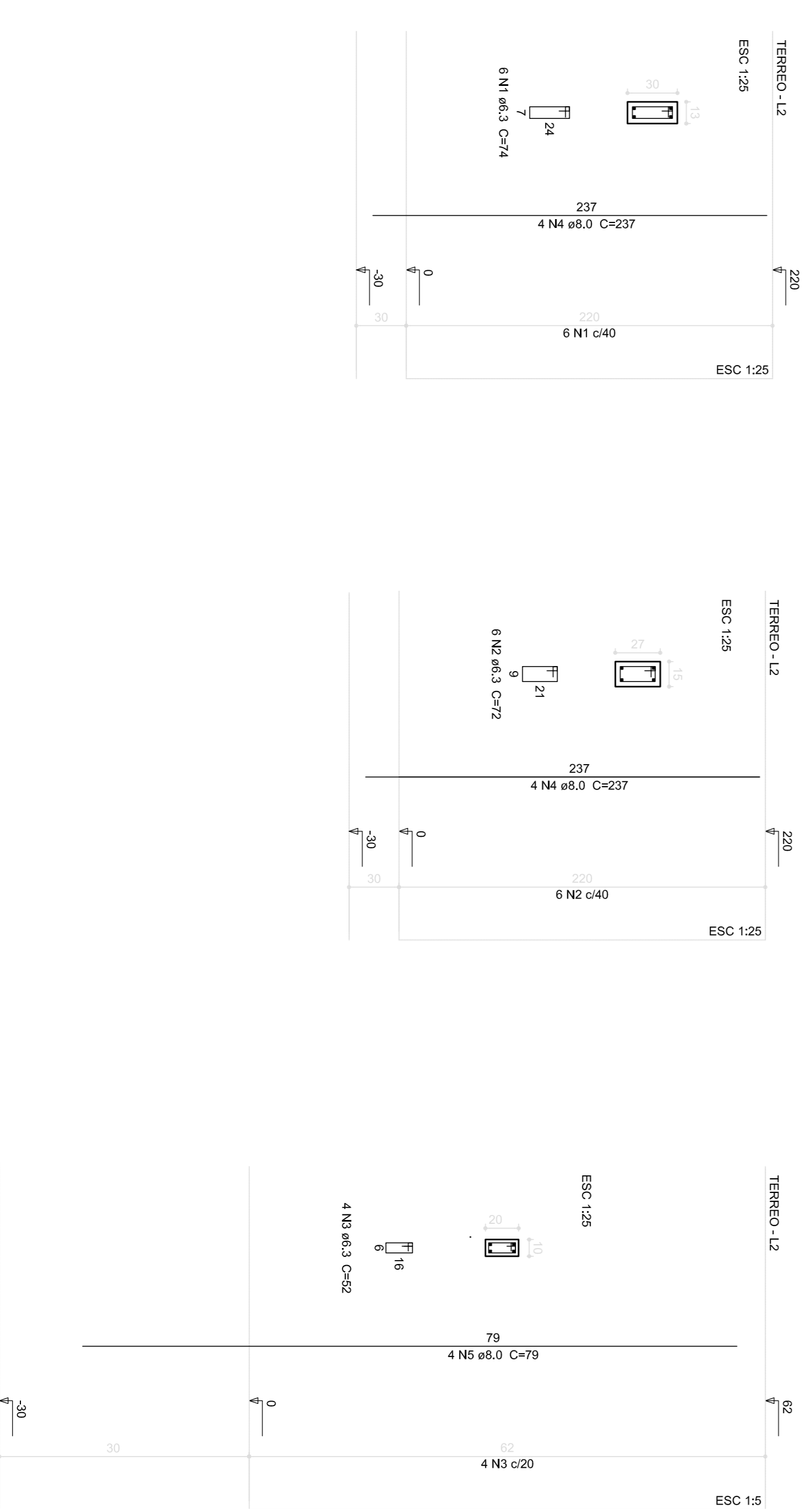
### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAS0	8.0	101,16	43,9
CAB0	6,3	55,28	13,7
PESO TOTAL (kg)			57,6
CAS0			43,9
CAB0			13,7

Volume de concreto (C-25) = 0,7 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 15,10 m<sup>2</sup>

### 3 PILARES NÍVEL TÉRREO

INDICADA



01 AOSTO/2016  
N.º: DATA: VZ2, V956, V725 e Retirado do Viga do nível 310, VZZ  
CONTRÔLE DE REVISÕES

Correção nos Blocos: R34, R36, Saponis: S34, S36, Pilares: P33, P45, P57;  
Vigas do nível 310: VZ2, V956, V725 e Retirado do Viga do nível 310, VZZ

**FUNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação PATRIÁ EDUCADORA

### PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: CAU

DLFO: \_\_\_\_\_ CREA: RA

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

### PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

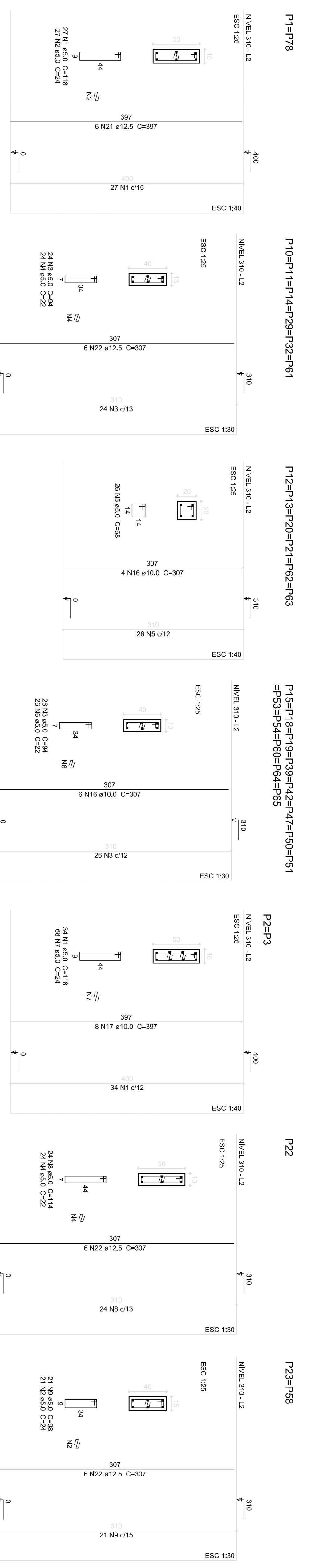
#### PROJETO ESTRUTURAL

CONSERVADOR: \_\_\_\_\_  
COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
GERENTE DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL: \_\_\_\_\_

ESTRUTURA DE CONCRETO  
MURTO FRONTAL  
FORMA E ARMAÇÃO

REVISÃO: R30 R01  
ESCALA: INICIADA  
DATA EMISSÃO: AOSTO/2016

PRONCILIA: 16/17



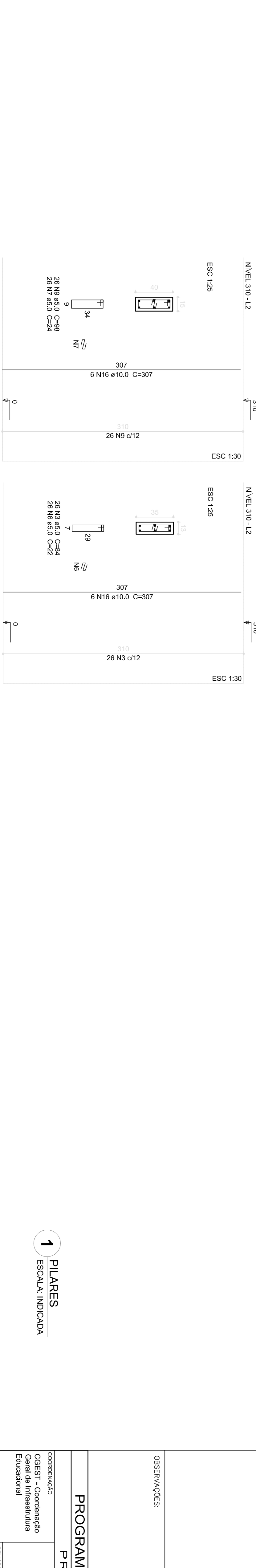
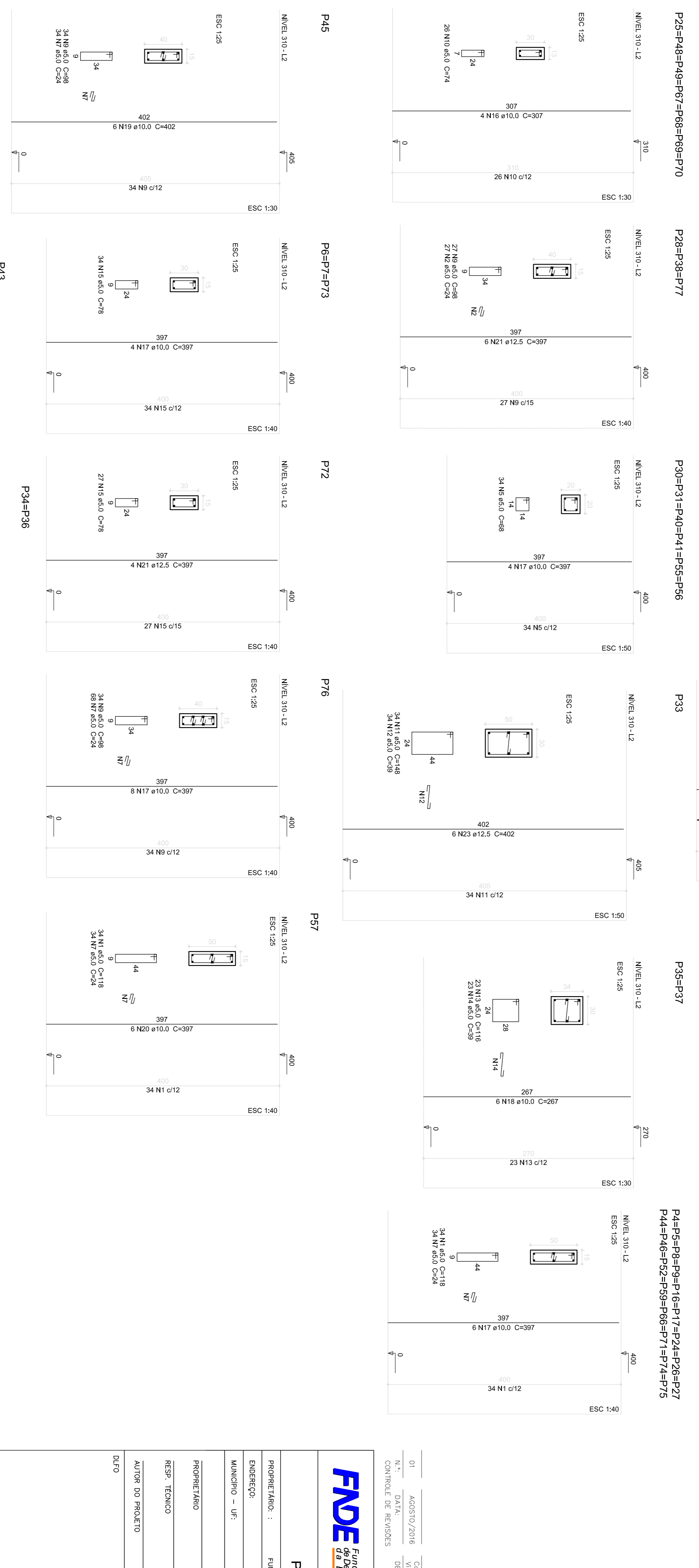
**Relação do aço**

2xP1	18xP4
3xP6	6xP12
13xP15	2xP23
7xP25	6xP30
P43	6xP30
P45	P43
P76	P72

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10%
CA50	10,0	1140,7	774,2
CA50	12,5	324,9	344,2
CA60	5,0	2598,33	344,2
PESO TOTAL (Kg)			428,9
CA60	1100,2		
CA60	422,1		

Volume de concreto (C-25) = 16,05 m³  
Área de forma = 293,43 m²



**1** PILARES  
ESCALA: INDICADA

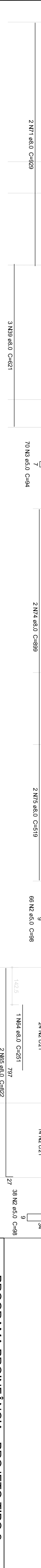
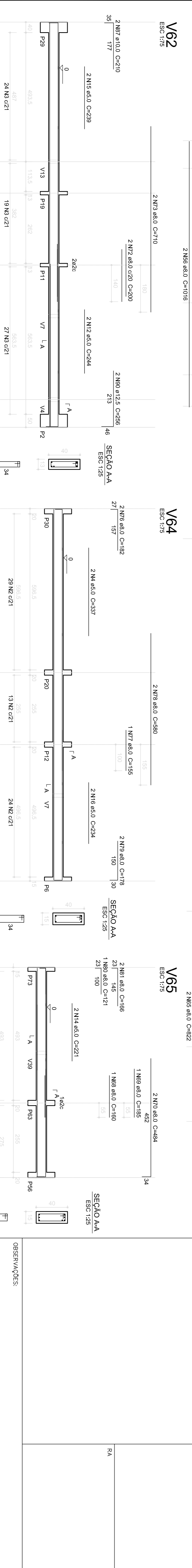
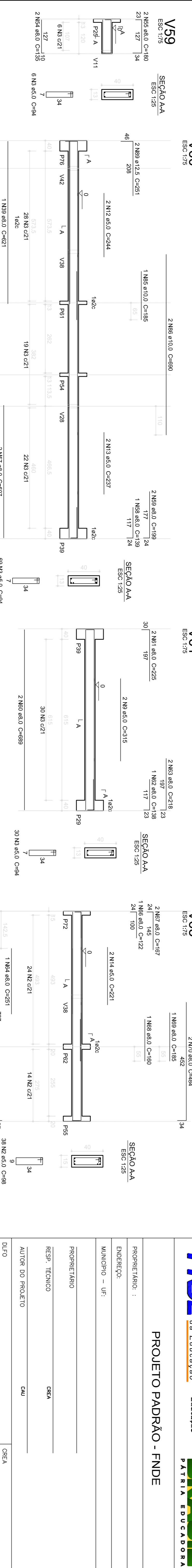
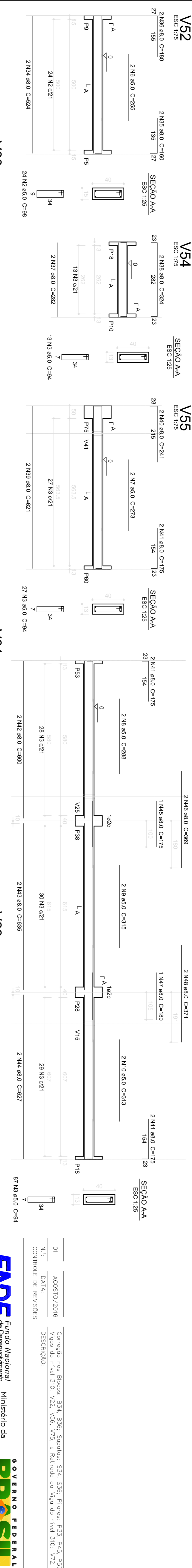
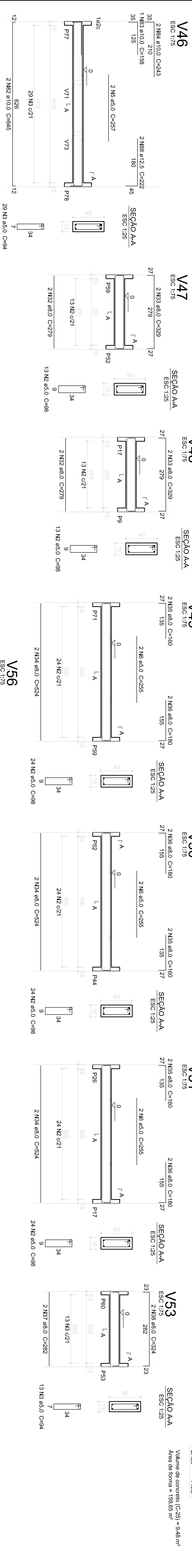
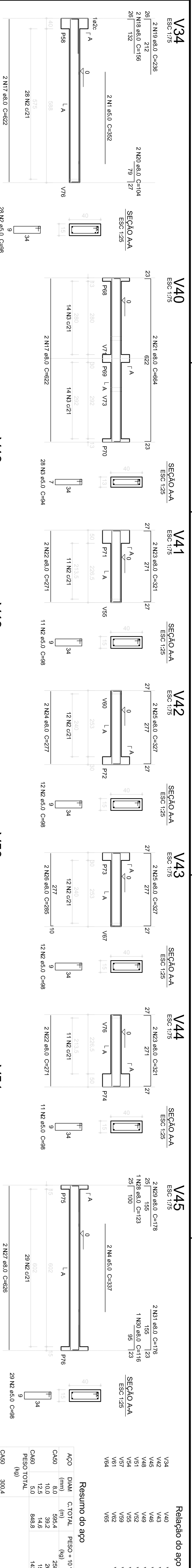


**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFEO	CREA
RA	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE ESTRUTURA			
CONCEPÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO	PRONCIA	
CGEST - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional	PILARES NIVEL 000	SCP	
FORMA E ARMADURA		10/17	
FORMULADO	REVISÃO	ESCALA	INDICADA
AT (geral@11)	R00		
	R01		
		DATA EMISSÃO	ACRISTOZ/16





**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 10% (kg)
CA50	8.0	595.4	258.4
CA50	10.0	39.2	26.6
CA50	12.5	14.8	15.5
CA50	14.8	68.8	143.9
PESO TOTAL (kg)			444.5

Volume de concreto (C=25) = 848 m³  
Área de forma = 15905 m²

**1** VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

CONSEQUÊNCIA: COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO  
VIGAS NÍVEL 000  
FORMA E ARMADURA

PROPRIETÁRIO: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

RESP. TÉCNICO: [Nome]

AUTOR DO PROJETO: [Nome]

DIFEO: [Nome]

PROJETO PADRÃO - FNDE

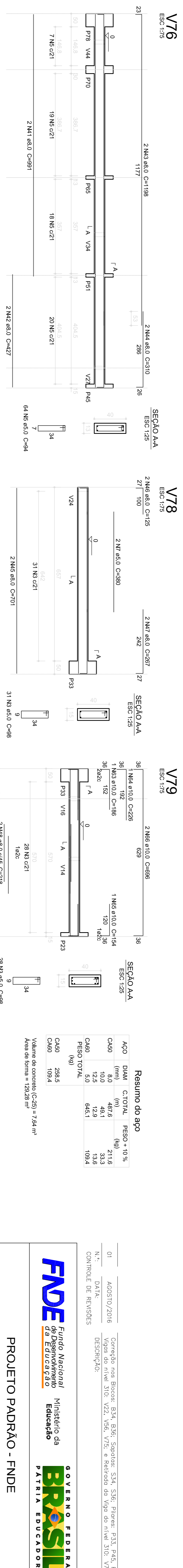
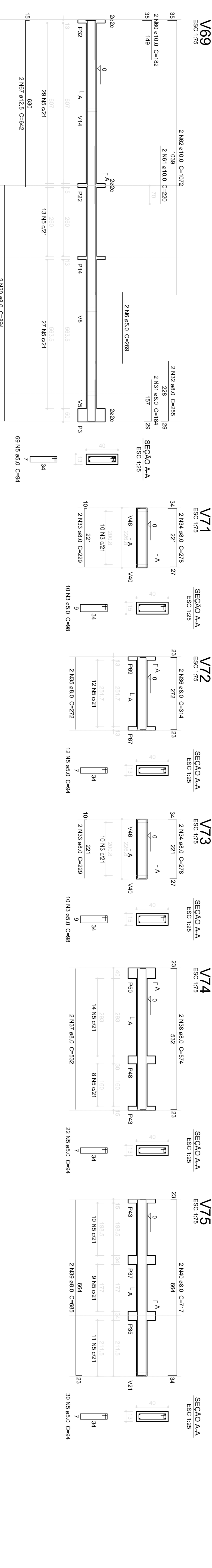
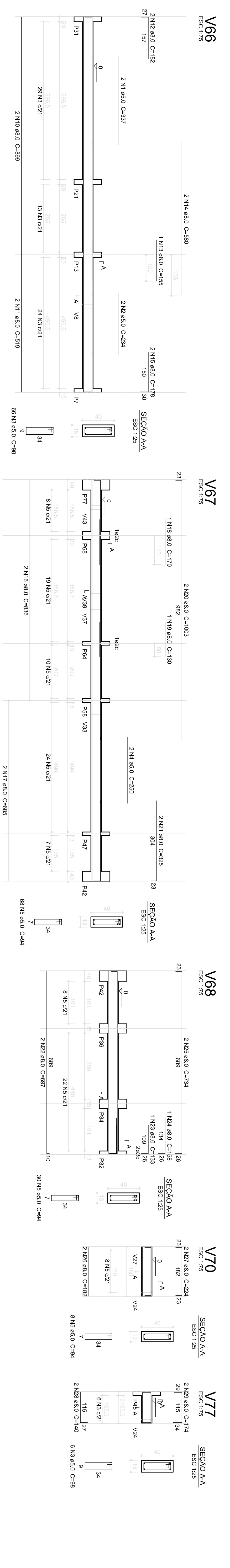
GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
PATRIAL EDUCADORA

Ministério da Educação

01 AOSTO/2016  
N.º: [Número]  
DATA: [Data]  
DISPOSIÇÃO:  
CONTROLE DE REVISÕES

Correção nos Blocos: B34, B36, Saponis, S34, S36, pinoes: P33, P45, P57.  
Vigas do nível 310: V2A, V56, V75 e Reforço do Viga do nível 310: VZ2.

FORMULÁRIO: AI (geral-11)  
REVISÃO: R01  
INDICAÇÃO: [Data]  
PRONÓSCIA: 08/17

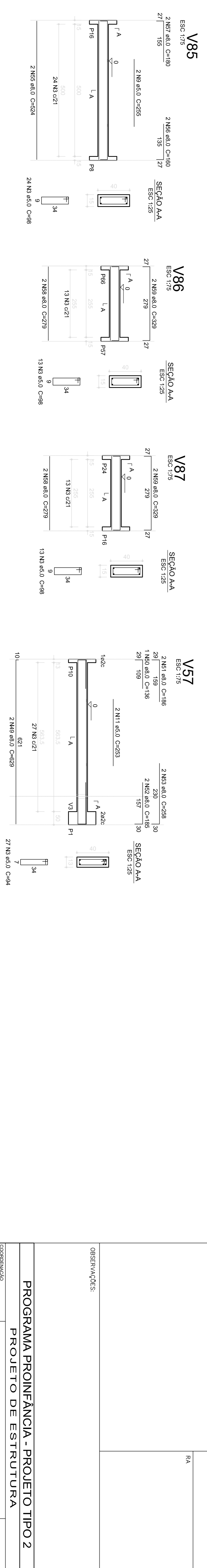
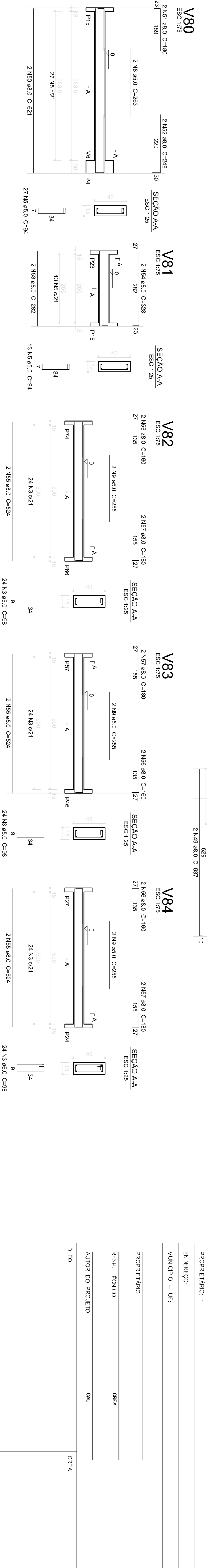


**Resumo do aço**

AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL	PESO - 10 % (kg)	PESO (kg)
CA50	8.0	487.6	211.6	333.3
CA60	10.0	49.1	33.3	49.1
CA80	5.0	64.1	19.4	109.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>268.5</b>	<b>109.4</b>

CA50 268.5  
CA60 33.3  
CA80 109.4

Volume de concreto (C-25) = 7.64 m³  
Área de forma = 129.26 m²



**1** VIGAS NIVEL 000  
ESCALA: INDICADA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
**Ministério da Educação**  
**PÁTRIA EDUCADORA**

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

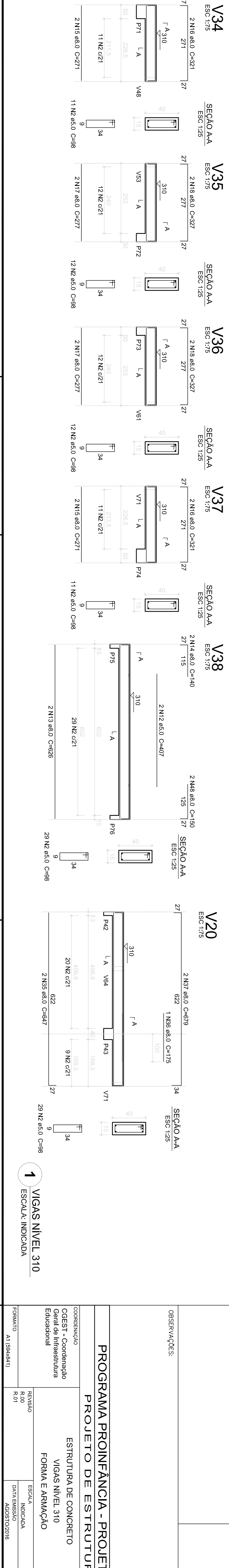
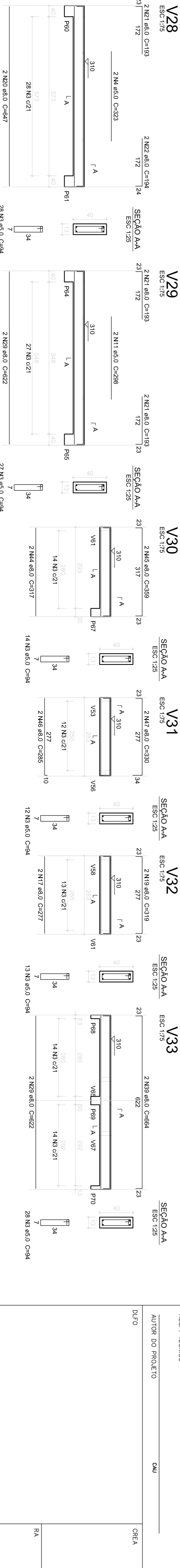
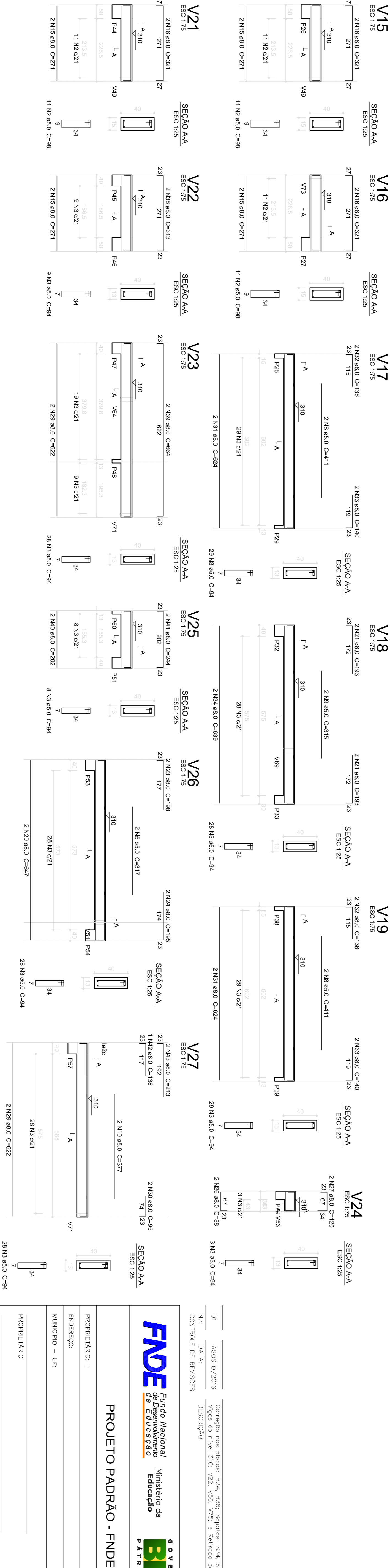
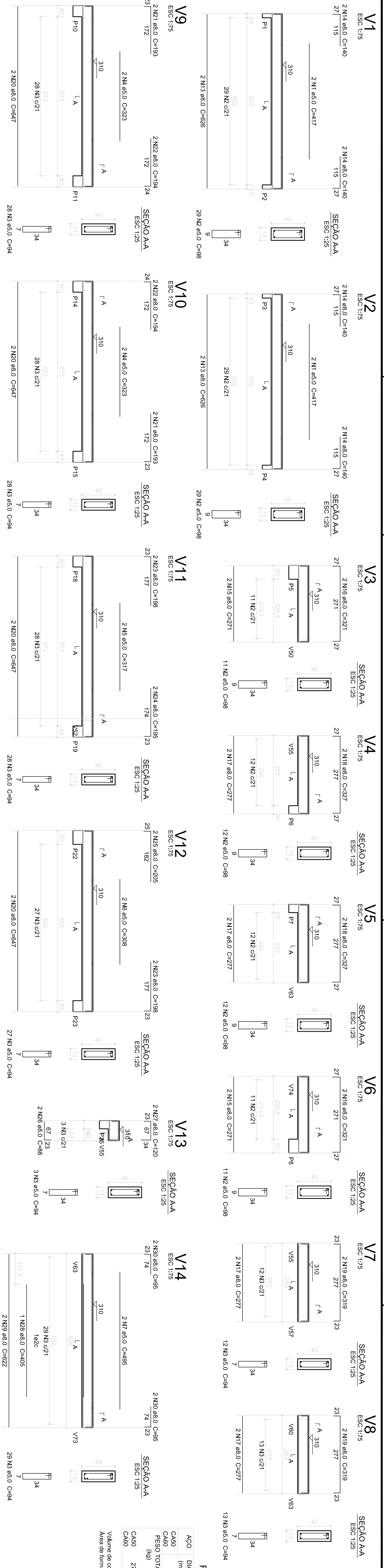
**CONSERVAÇÃO**  
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

**ESTRUTURA DE CONCRETO**  
**VIGAS NIVEL 000**  
**FORMA E ARMAÇÃO**

**SCV**

FORMAÇÃO: R40 R01  
INDICAÇÃO: DATA EMISSÃO: 09/17





**Resumo do aço**

AÇO	DIM (mm)	CTOTAL (m)	PESO - 10% (kg)
CA50	8,0	62,3	271,4
CA50	5,0	837,8	142
<b>PESO TOTAL</b>			<b>413,4</b>
CA50	27,14		
CA60	142		

Volume de concreto (C-20) = 9,5 m³  
 Área de forma = 102,59 m²

01 AOSTO/2016 Correção nos Blocos: B34, B36, Sapatas: S34, S36, Pilares: P33, P45, P57.  
 N.º: DATA: Vigas do nível 310: V22, V56, V75 e Reforço do Viga do nível 310: V22.  
 CONTROL DE REVISÕES: DESCRIÇÃO:

**FUNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** GOVERNO FEDERAL  
 Ministério da Educação  
 PATRIAL EDUCADORA

**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAD \_\_\_\_\_  
 DILFO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 ESTRUTURA DE CONCRETO  
 VIGAS NÍVEL 310  
 FORMA E ARMAÇÃO

SCV

12/17