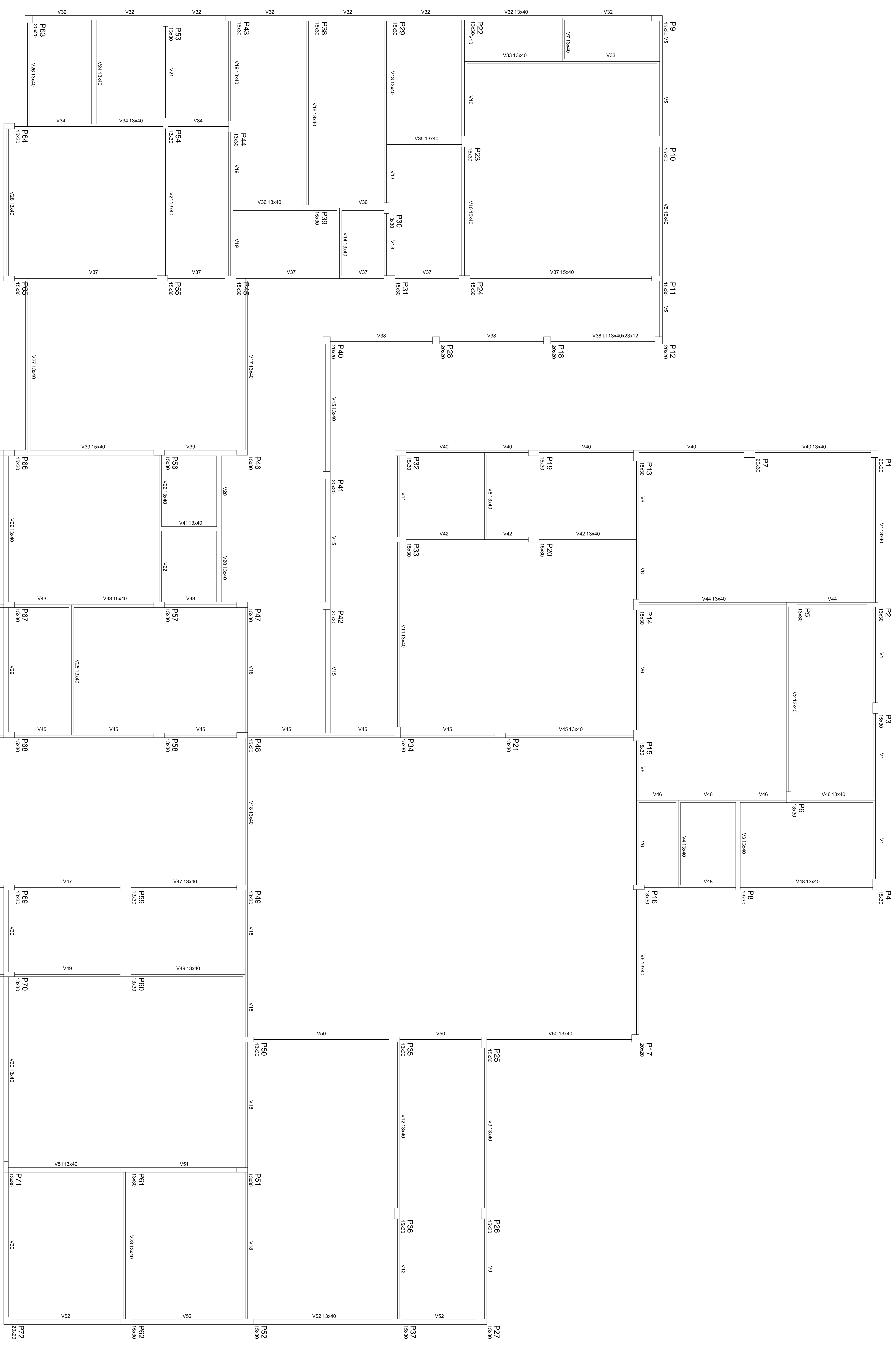


Nome	Unidade	Quantidade	Medida	Nível
V1	13x40	0	cm	16
V2	13x40	0	cm	16
V3	13x40	0	cm	16
V4	13x40	0	cm	16
V5	13x40	0	cm	16
V6	13x40	0	cm	16
V7	13x40	0	cm	16
V8	13x40	0	cm	16
V9	13x40	0	cm	16
V10	13x40	0	cm	16
V11	13x40	0	cm	16
V12	13x40	0	cm	16
V13	13x40	0	cm	16
V14	13x40	0	cm	16
V15	13x40	0	cm	16
V16	13x40	0	cm	16
V17	13x40	0	cm	16
V18	13x40	0	cm	16
V19	13x40	0	cm	16
V20	13x40	0	cm	16
V21	13x40	0	cm	16
V22	13x40	0	cm	16
V23	13x40	0	cm	16
V24	13x40	0	cm	16
V25	13x40	0	cm	16
V26	13x40	0	cm	16
V27	13x40	0	cm	16
V28	13x40	0	cm	16
V29	13x40	0	cm	16
V30	13x40	0	cm	16
V31	13x40	0	cm	16
V32	13x40	0	cm	16
V33	13x40	0	cm	16
V34	13x40	0	cm	16
V35	13x40	0	cm	16
V36	13x40	0	cm	16
V37	13x40	0	cm	16
V38	13x40	0	cm	16
V39	13x40	0	cm	16
V40	13x40	0	cm	16
V41	13x40	0	cm	16
V42	13x40	0	cm	16
V43	13x40	0	cm	16
V44	13x40	0	cm	16
V45	13x40	0	cm	16
V46	13x40	0	cm	16
V47	13x40	0	cm	16
V48	13x40	0	cm	16
V49	13x40	0	cm	16
V50	13x40	0	cm	16
V51	13x40	0	cm	16
V52	13x40	0	cm	16

Compartimento	Esq	Interno	Ext
Admissão	0	0	0
Alfabetização	0	0	0
Ensino Fundamental	0	0	0
Ensino Médio	0	0	0



Forma do pavimento - Nivel 000  
escala 1:50



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

DUPO:

CREA:

RA:

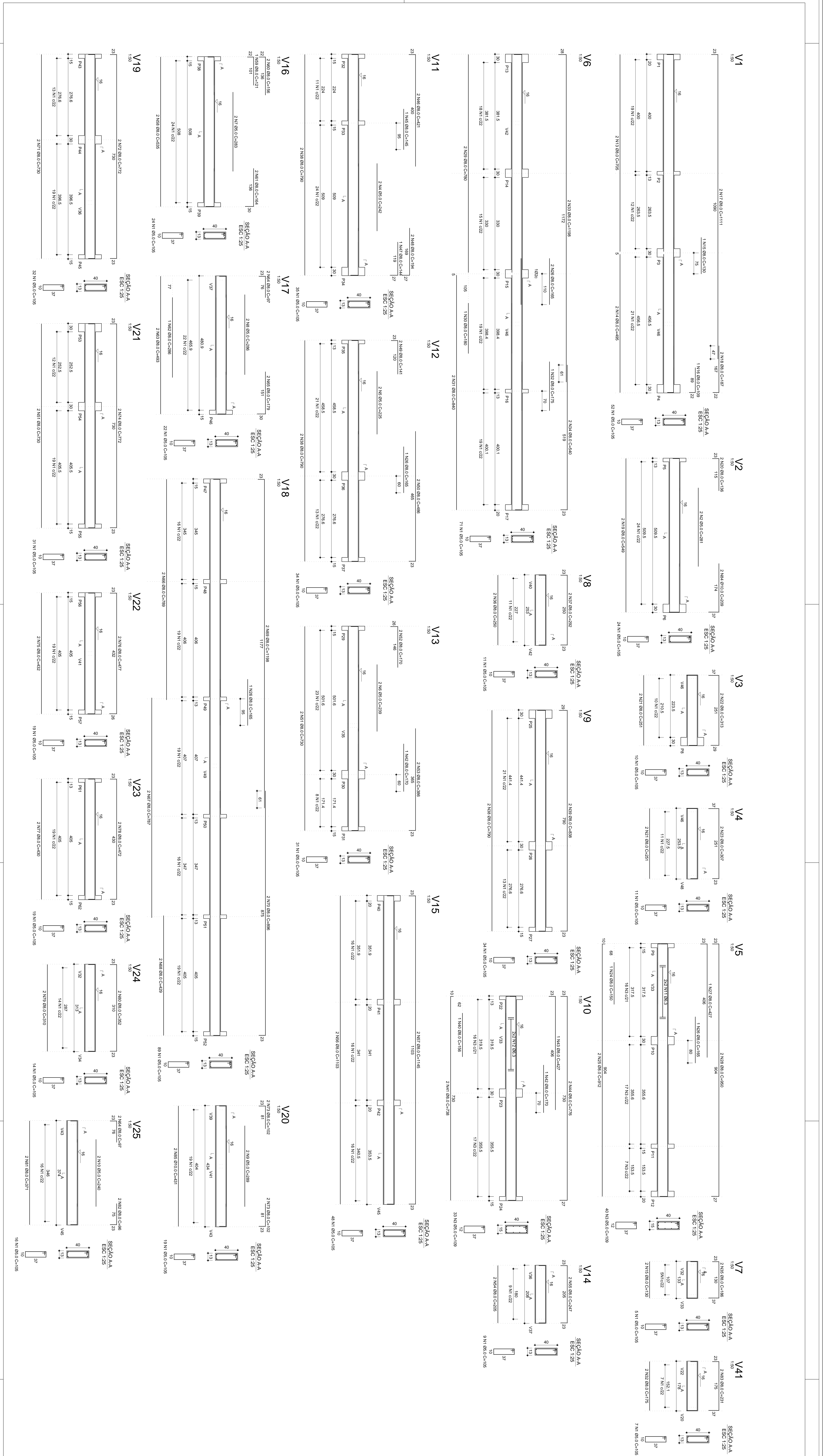
OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**  
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

COORDENAÇÃO: CBEST - Coordenação Estadual de Educação

FORMAS DO BALDAPE: **SC**

FRANCO: 04/14



ACO	N	DIAM	Q	UNIT	COTROL
C60	1	5.0	667	105	70355
	3	5.0	75	109	7877
	5	5.0	2	225	440
	7	5.0	2	231	446
	8	5.0	2	288	572
	9	5.0	2	290	580
	10	6.3	2	240	450
	12	6.3	4	607	1190
	14	8.0	2	465	930
	16	8.0	2	147	314
	18	8.0	2	136	272
	20	8.0	2	136	272
	22	8.0	2	313	628
	24	8.0	2	313	628
	26	8.0	2	167	349
	28	8.0	2	167	349
	30	8.0	2	412	824
	32	8.0	2	427	852
	33	8.0	2	467	922
	34	8.0	2	467	922
	35	8.0	2	144	288
	36	8.0	2	144	288
	37	8.0	2	496	972
	38	8.0	2	170	340
	40	8.0	2	295	590
	42	8.0	2	1103	2206
	44	8.0	2	525	1050
	46	8.0	2	525	1050
	48	8.0	2	156	312
	50	8.0	2	268	536
	52	8.0	2	268	536
	54	8.0	2	403	806
	56	8.0	2	268	536
	58	8.0	2	268	536
	60	8.0	2	268	536
	62	8.0	2	268	536
	64	8.0	2	268	536
	66	8.0	2	268	536
	68	8.0	2	268	536
	70	8.0	2	268	536
	72	8.0	2	268	536
	74	8.0	2	268	536
	76	8.0	2	268	536
	78	8.0	2	268	536
	80	8.0	2	268	536
	82	8.0	2	268	536
	84	8.0	2	268	536
	86	8.0	2	268	536
	88	8.0	2	268	536
	90	8.0	2	268	536
	92	8.0	2	268	536
	94	8.0	2	268	536
	96	8.0	2	268	536
	98	8.0	2	268	536
	100	8.0	2	268	536

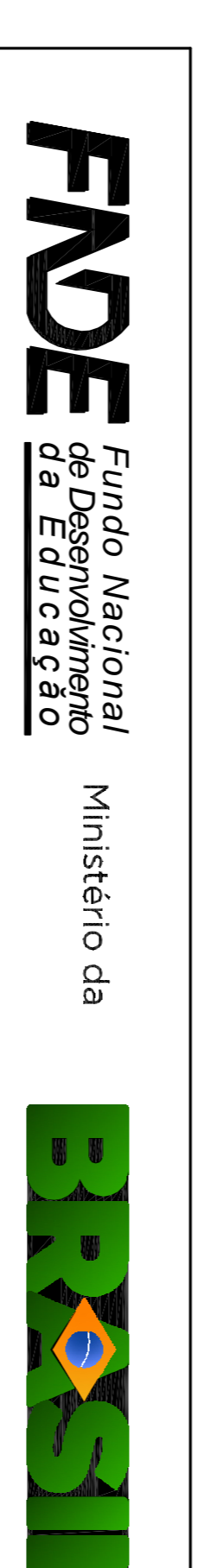
ACO	DIAM	COTROL	PRECATORIO	UNIT	COTROL
C60	6.3	26.5	50%	6.8	156
C60	10.0	42.8	50%	9.7	233
C60	12.5	54.1	50%	12.2	293
C60	15.0	67.8	50%	15.3	361

Vál. concreto (C-20) = 8.88 m³  
 Área de forma total = 158.60 m²

ACO	DIAM	COTROL	PRECATORIO	UNIT	COTROL
C60	6.3	26.5	50%	6.8	156
C60	10.0	42.8	50%	9.7	233
C60	12.5	54.1	50%	12.2	293
C60	15.0	67.8	50%	15.3	361



**FND** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FND**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND

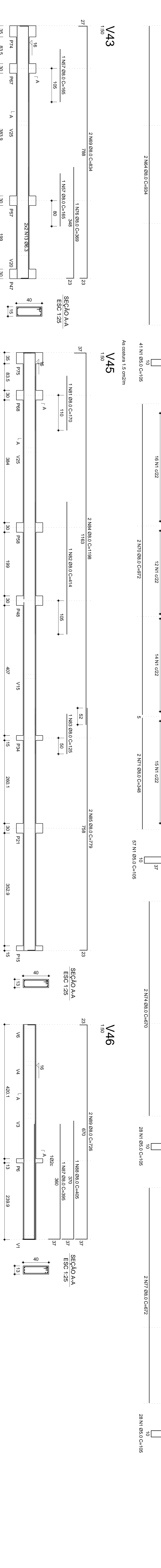
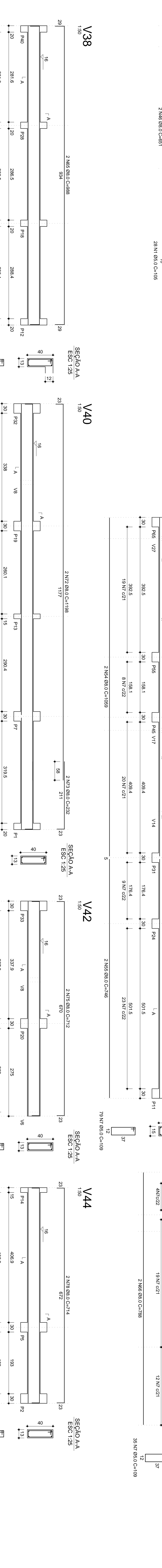
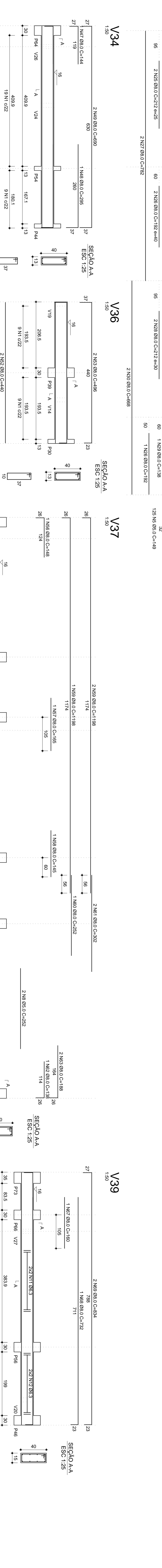
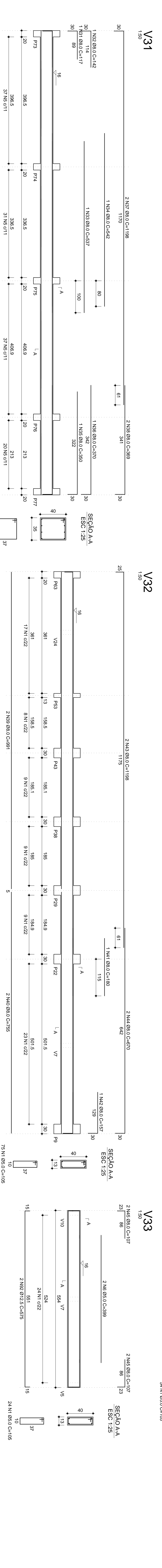
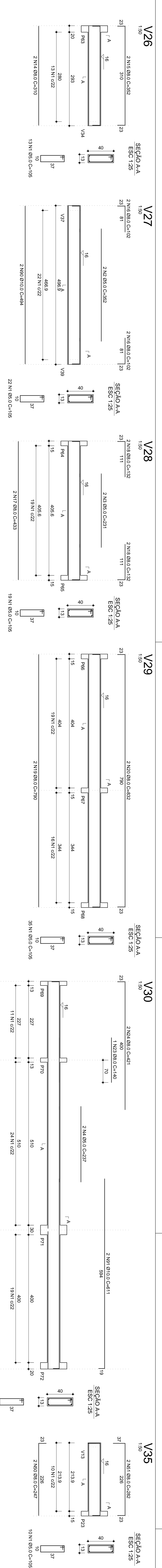
PROPRIETÁRIO: FND  
 PROJETO: PROJETO PADRÃO - FND  
 EXECUÇÃO: FND  
 DATA: 05/14

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

VIGAS BALDRAME 1

SC

05/14



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	Q	UNID	CRONO
C40	1	5,0	99,2	1	99,2
C40	2	5,0	30,2	2	60,4
C40	3	5,0	2,2	2	4,4
C40	4	5,0	2,2	2	4,4
C40	5	5,0	1,5	1	1,5
C40	6	5,0	1,5	1	1,5
C40	7	5,0	1,5	1	1,5
C40	8	5,0	1,5	1	1,5
C40	9	5,0	1,5	1	1,5
C40	10	5,0	1,5	1	1,5
C40	11	5,0	1,5	1	1,5
C40	12	5,0	1,5	1	1,5
C40	13	5,0	1,5	1	1,5
C40	14	5,0	1,5	1	1,5
C40	15	5,0	1,5	1	1,5
C40	16	5,0	1,5	1	1,5
C40	17	5,0	1,5	1	1,5
C40	18	5,0	1,5	1	1,5
C40	19	5,0	1,5	1	1,5
C40	20	5,0	1,5	1	1,5
C40	21	5,0	1,5	1	1,5
C40	22	5,0	1,5	1	1,5
C40	23	5,0	1,5	1	1,5
C40	24	5,0	1,5	1	1,5
C40	25	5,0	1,5	1	1,5
C40	26	5,0	1,5	1	1,5
C40	27	5,0	1,5	1	1,5
C40	28	5,0	1,5	1	1,5
C40	29	5,0	1,5	1	1,5
C40	30	5,0	1,5	1	1,5
C40	31	5,0	1,5	1	1,5
C40	32	5,0	1,5	1	1,5
C40	33	5,0	1,5	1	1,5
C40	34	5,0	1,5	1	1,5
C40	35	5,0	1,5	1	1,5
C40	36	5,0	1,5	1	1,5
C40	37	5,0	1,5	1	1,5
C40	38	5,0	1,5	1	1,5
C40	39	5,0	1,5	1	1,5
C40	40	5,0	1,5	1	1,5
C40	41	5,0	1,5	1	1,5
C40	42	5,0	1,5	1	1,5
C40	43	5,0	1,5	1	1,5
C40	44	5,0	1,5	1	1,5
C40	45	5,0	1,5	1	1,5
C40	46	5,0	1,5	1	1,5
C40	47	5,0	1,5	1	1,5
C40	48	5,0	1,5	1	1,5
C40	49	5,0	1,5	1	1,5
C40	50	5,0	1,5	1	1,5
C40	51	5,0	1,5	1	1,5
C40	52	5,0	1,5	1	1,5
C40	53	5,0	1,5	1	1,5
C40	54	5,0	1,5	1	1,5
C40	55	5,0	1,5	1	1,5
C40	56	5,0	1,5	1	1,5
C40	57	5,0	1,5	1	1,5
C40	58	5,0	1,5	1	1,5
C40	59	5,0	1,5	1	1,5
C40	60	5,0	1,5	1	1,5
C40	61	5,0	1,5	1	1,5
C40	62	5,0	1,5	1	1,5
C40	63	5,0	1,5	1	1,5
C40	64	5,0	1,5	1	1,5
C40	65	5,0	1,5	1	1,5
C40	66	5,0	1,5	1	1,5
C40	67	5,0	1,5	1	1,5
C40	68	5,0	1,5	1	1,5
C40	69	5,0	1,5	1	1,5
C40	70	5,0	1,5	1	1,5
C40	71	5,0	1,5	1	1,5
C40	72	5,0	1,5	1	1,5
C40	73	5,0	1,5	1	1,5
C40	74	5,0	1,5	1	1,5
C40	75	5,0	1,5	1	1,5
C40	76	5,0	1,5	1	1,5
C40	77	5,0	1,5	1	1,5
C40	78	5,0	1,5	1	1,5
C40	79	5,0	1,5	1	1,5
C40	80	5,0	1,5	1	1,5
C40	81	5,0	1,5	1	1,5
C40	82	5,0	1,5	1	1,5
C40	83	5,0	1,5	1	1,5
C40	84	5,0	1,5	1	1,5
C40	85	5,0	1,5	1	1,5
C40	86	5,0	1,5	1	1,5
C40	87	5,0	1,5	1	1,5
C40	88	5,0	1,5	1	1,5
C40	89	5,0	1,5	1	1,5
C40	90	5,0	1,5	1	1,5
C40	91	5,0	1,5	1	1,5
C40	92	5,0	1,5	1	1,5
C40	93	5,0	1,5	1	1,5
C40	94	5,0	1,5	1	1,5
C40	95	5,0	1,5	1	1,5
C40	96	5,0	1,5	1	1,5
C40	97	5,0	1,5	1	1,5
C40	98	5,0	1,5	1	1,5
C40	99	5,0	1,5	1	1,5
C40	100	5,0	1,5	1	1,5

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	CONT	RESUMO
C40	5,3	65,2	17,7
C40	5,0	10,2	2,7
C40	5,0	22,1	5,9
C40	5,0	87,7	23,3
C40	5,0	184,0	50,5
RESUMO DO AÇO			
C40	5,3	65,2	17,7
C40	5,0	10,2	2,7
C40	5,0	22,1	5,9
C40	5,0	87,7	23,3
C40	5,0	184,0	50,5

Vál. de acordo com: NBR 14931 - 1998  
 Área de Armadura: 188,00 m²

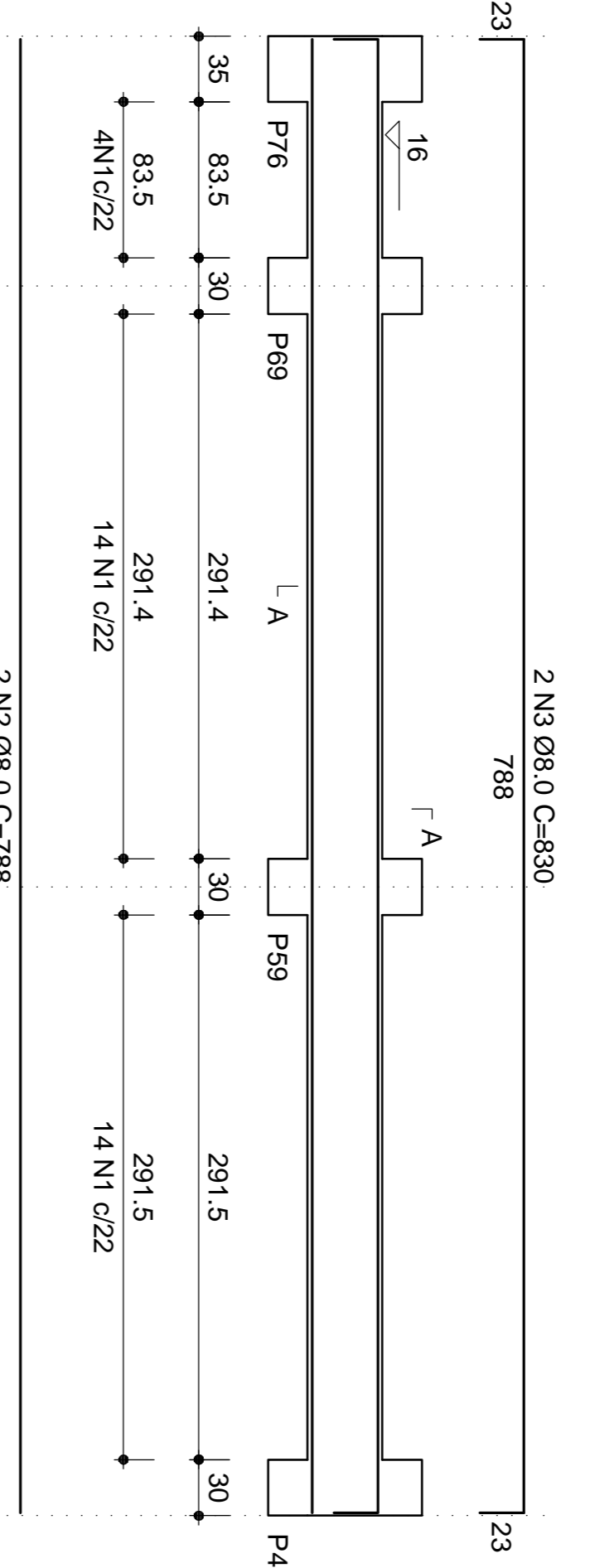


**PROJETO PADRÃO - FND**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - INED

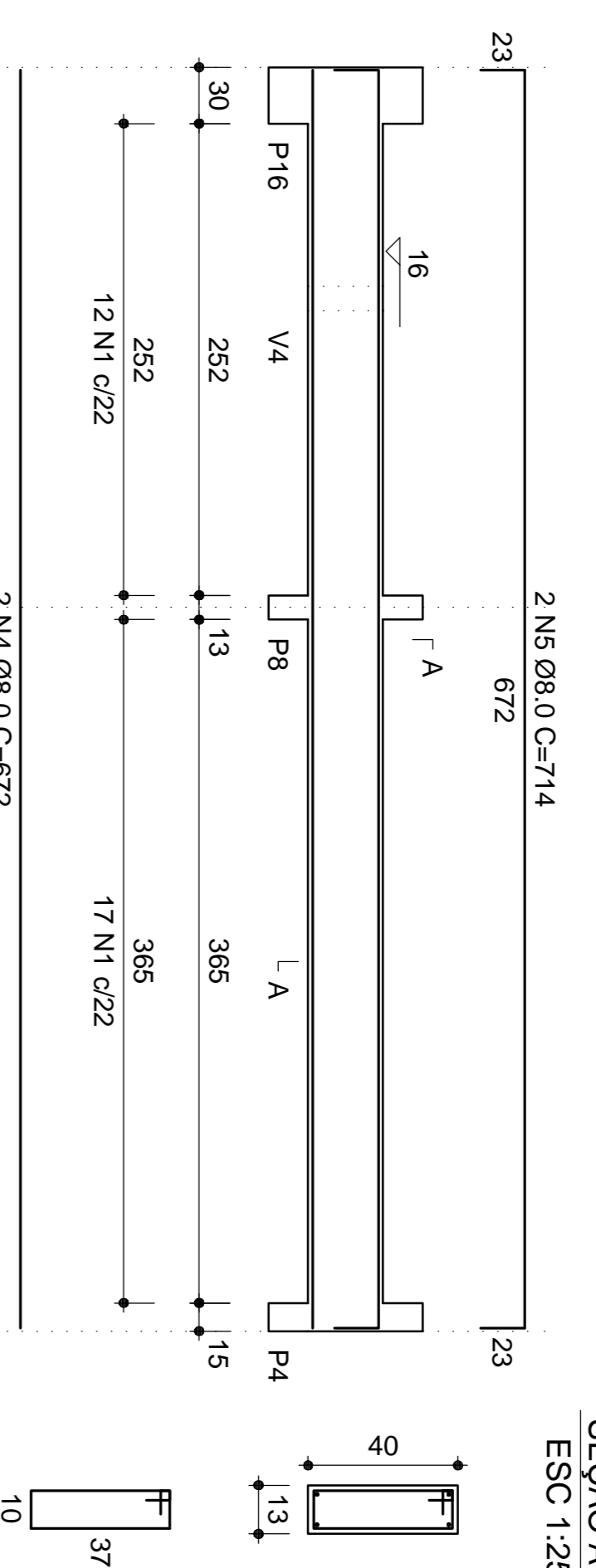
MUNICÍPIO UF	BA
PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
RESP. TÉCNICO	RA
AUTOR DO PROJETO	RA
OUTRO	

PROGRAMA	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CONTRATADO	VIGAS BAUDRAME 2
PROJETO	SC
FECHA	06/14

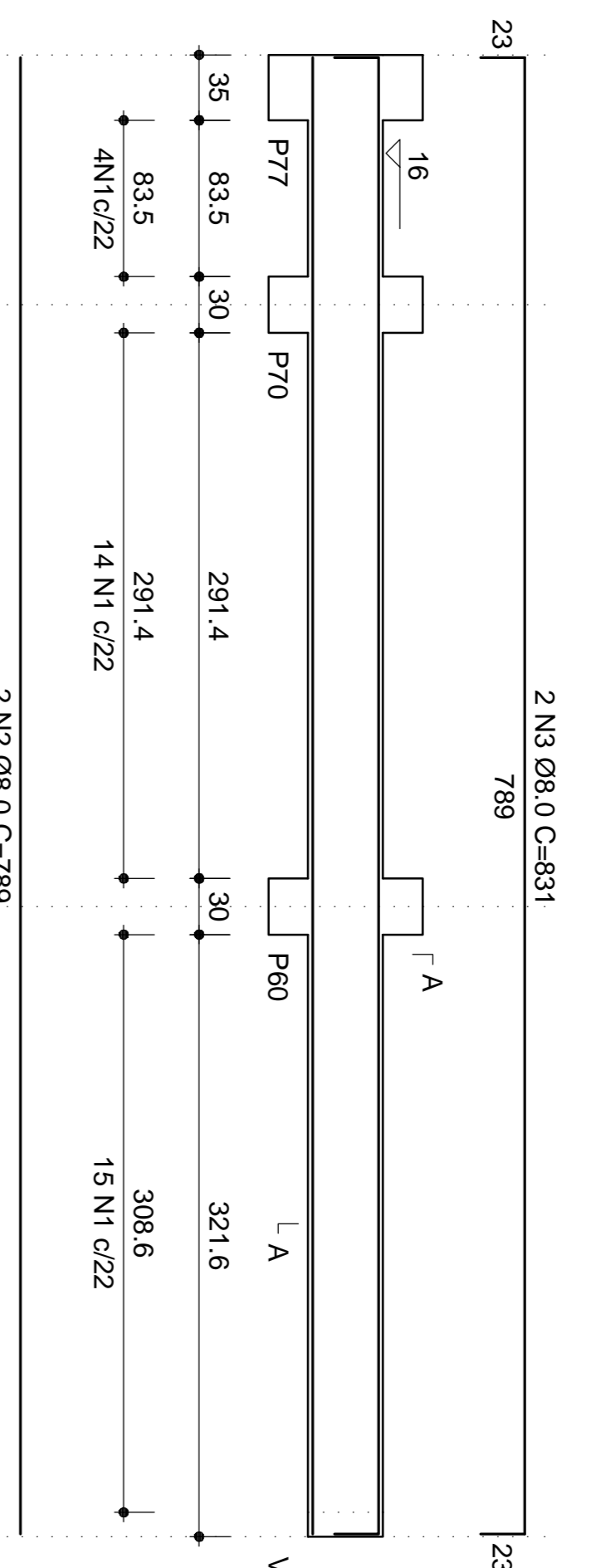
V47



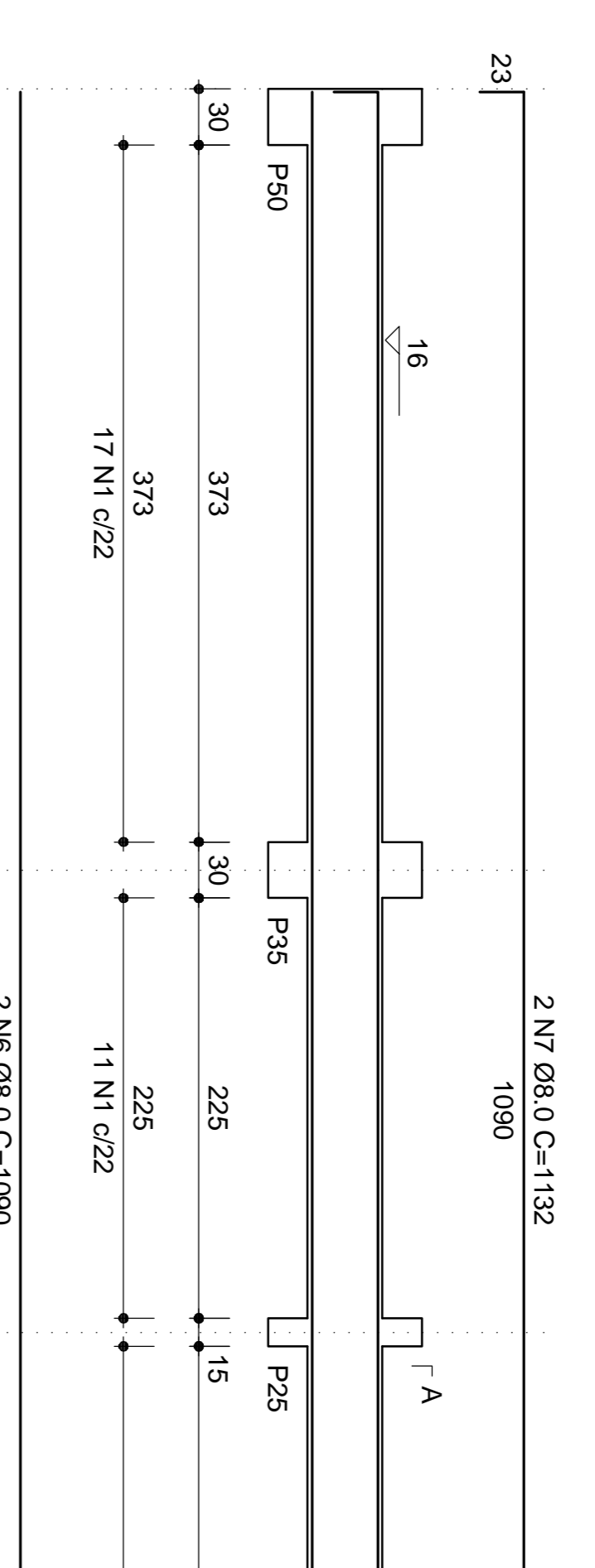
V48



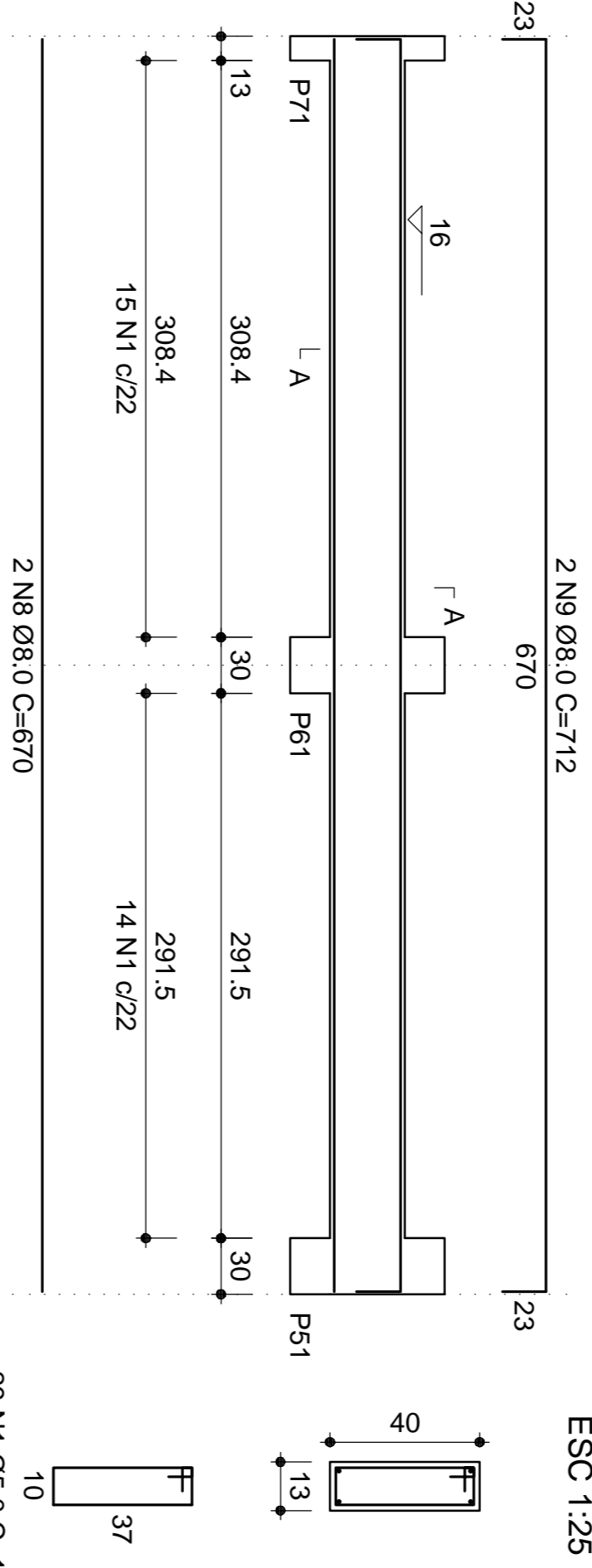
V49



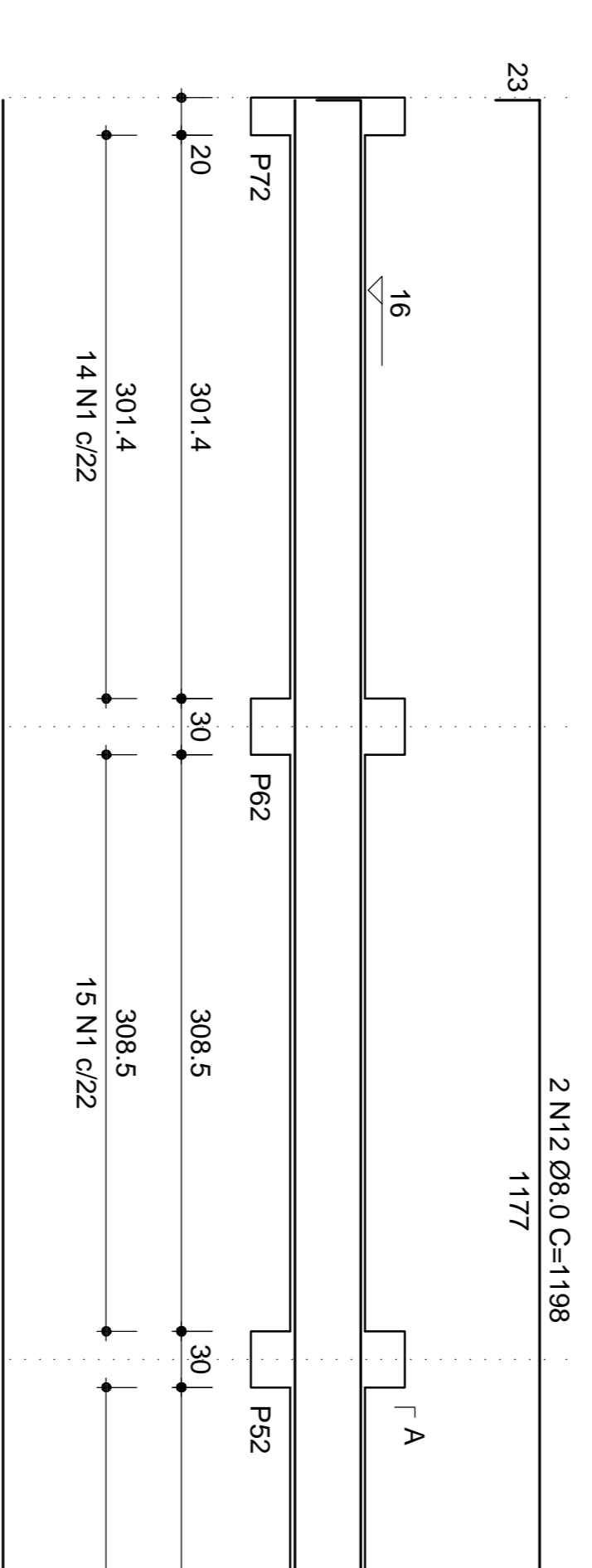
V50



V51



V52



V47

V48

V49

V50

V51

V52

V53

V54

V55

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
ACO	1	6.0	227	mm	3152
CA60	4	8.0	788	mm	3152
CA60	4	8.0	672	mm	1344
CA60	2	10.0	1000	mm	2000
CA60	2	11.0	1132	mm	2264
CA60	2	12.0	782	mm	1564
CA60	2	13.0	240	mm	480
CA60	2	14.0	227	mm	454
CA60	2	15.0	227	mm	454

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO (KG)
CA60	6.0	2184	85.2
CA60	8.0	2880	111.2
CA60	10.0	2000	76.8
CA60	11.0	2264	86.4
CA60	12.0	1564	59.2
CA60	13.0	480	18.2
CA60	14.0	454	17.2
CA60	15.0	454	17.2

Vol concreto (C-28) = 279 m³  
 Área de forma total = 49.82 m²



PROJETO PADRÃO - FND

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND

DIREÇÃO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO-UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

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

DUO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

VICAS BALDRAME 3

SC

07/14

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

DIREÇÃO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO-UF: \_\_\_\_\_

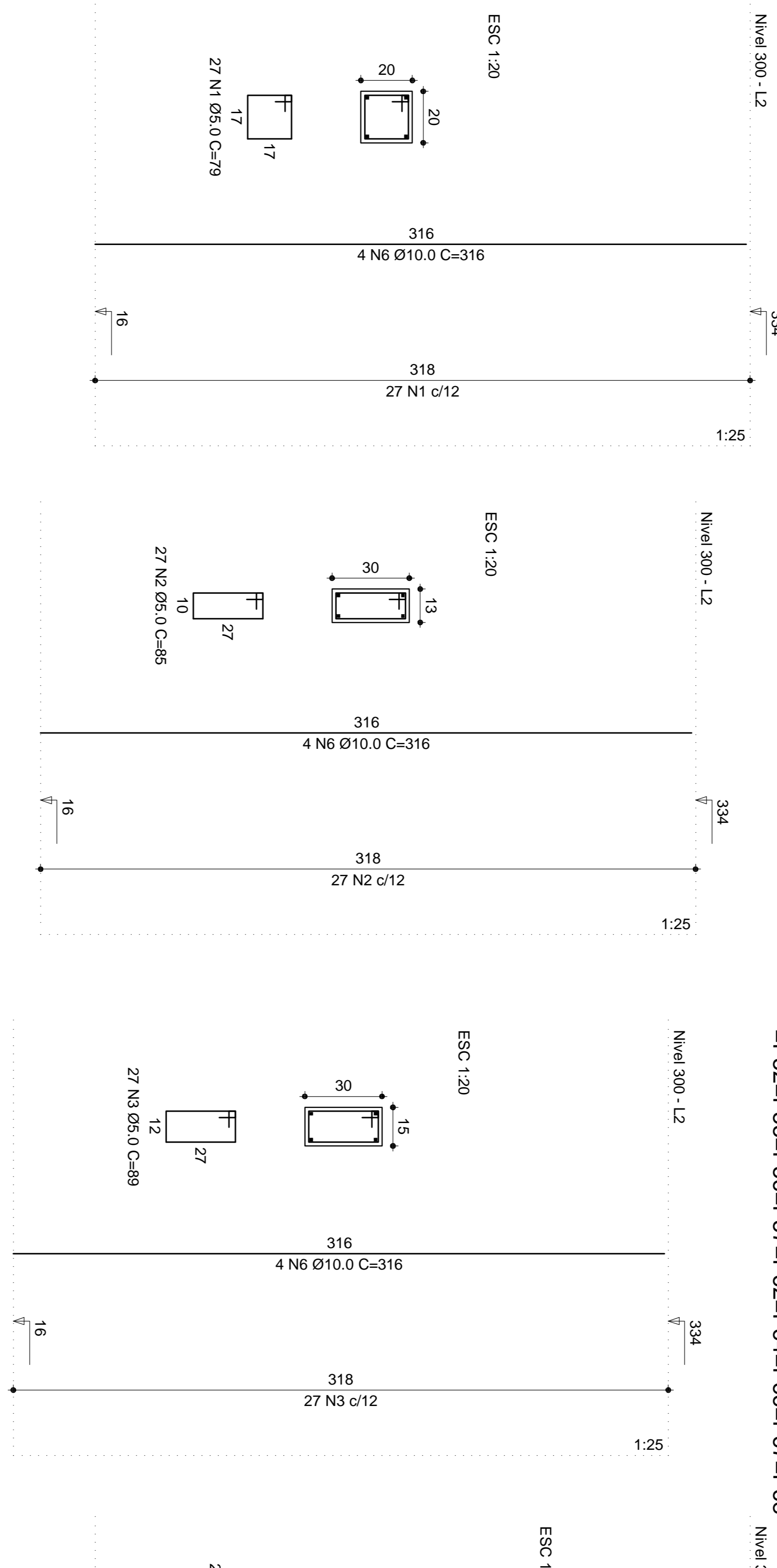
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

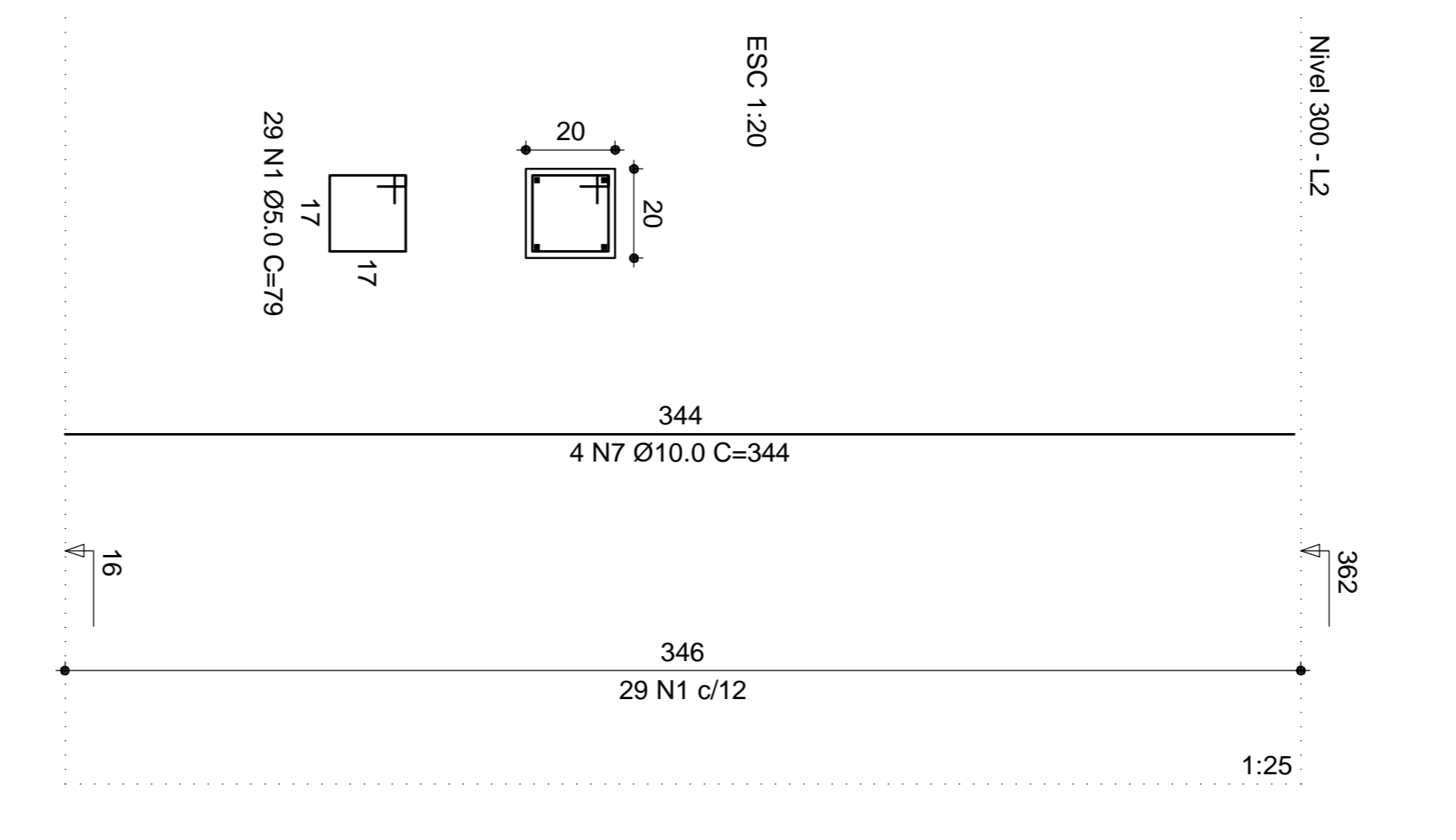
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DUO: \_\_\_\_\_

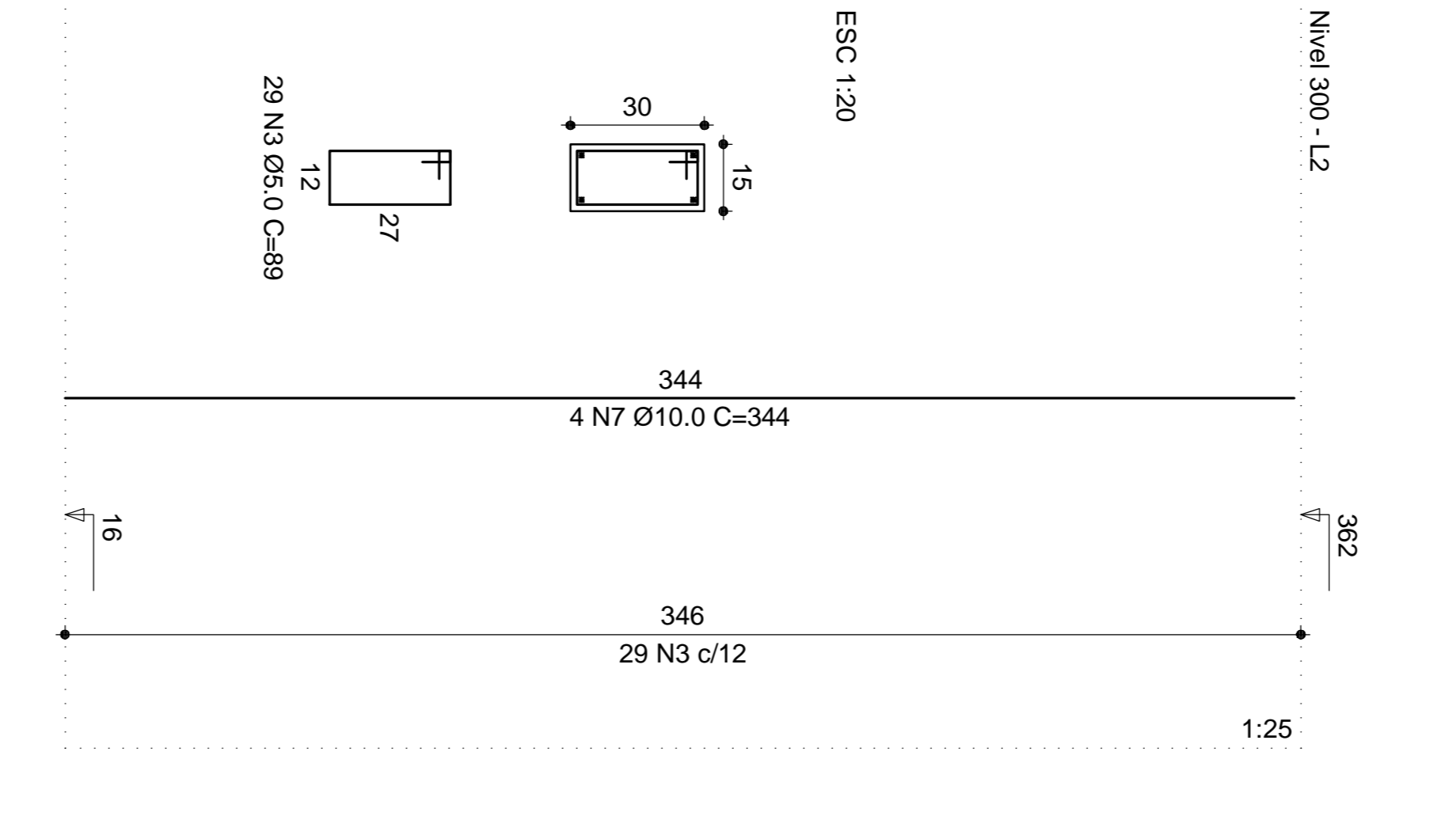
P1=P12=P17=18=P28=P40=P41=P42=472  
 P2=P5=P8=P16=P21=P22=P30=P35=P44=P48=P9=P10=P11=P13=P14=P15=P19=P20 P38  
 =P9=P51=P53=P54=P58=P59=P60=P61=P69  
 =P23=P24=P25=P28=P27=P29=P31=P32=P33  
 =P34=P36=P37=P39=P43=P45=P46=P47=P48  
 =P52=P55=P56=P57=P62=P64=P58=P67=P68



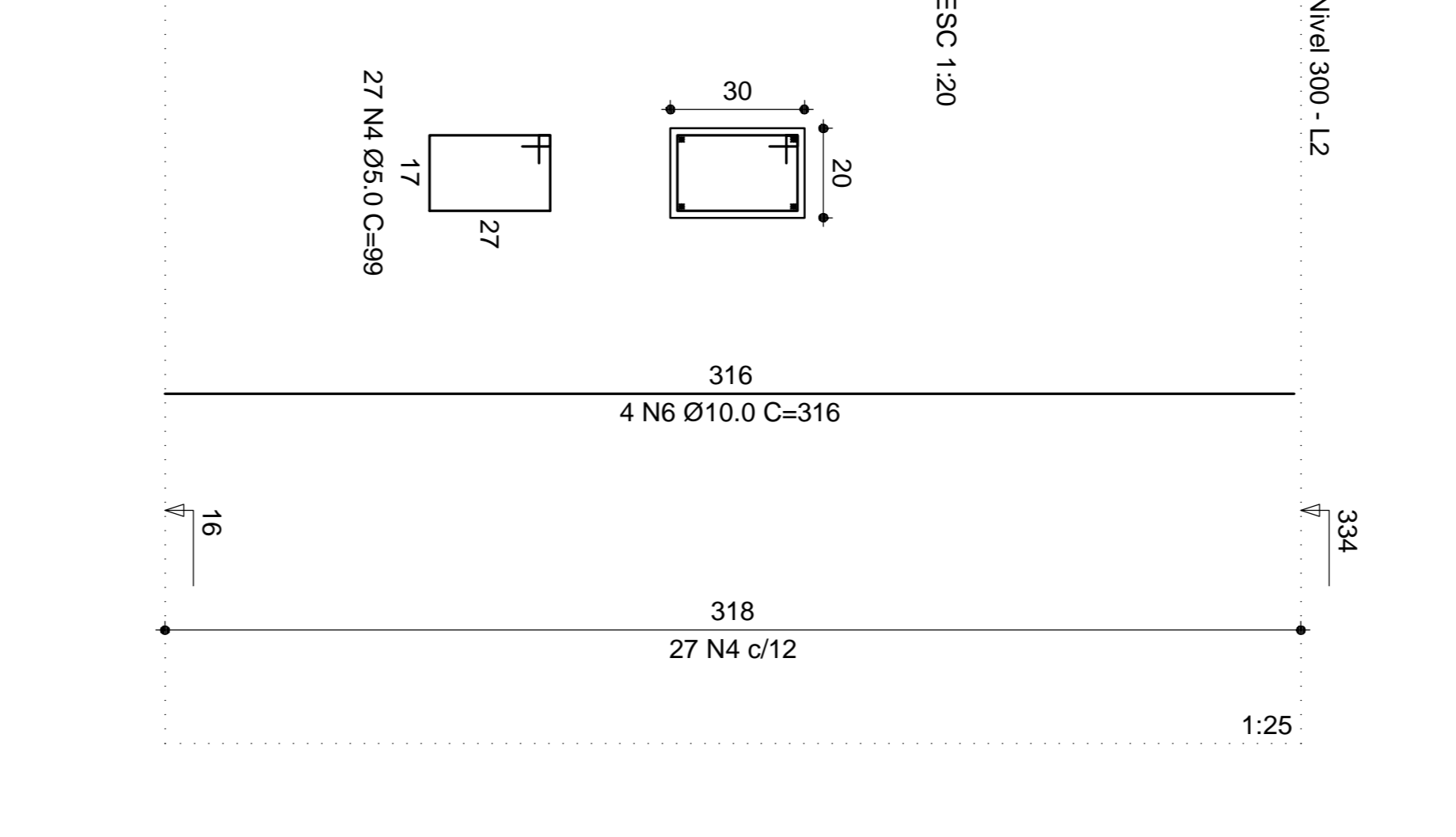
P63



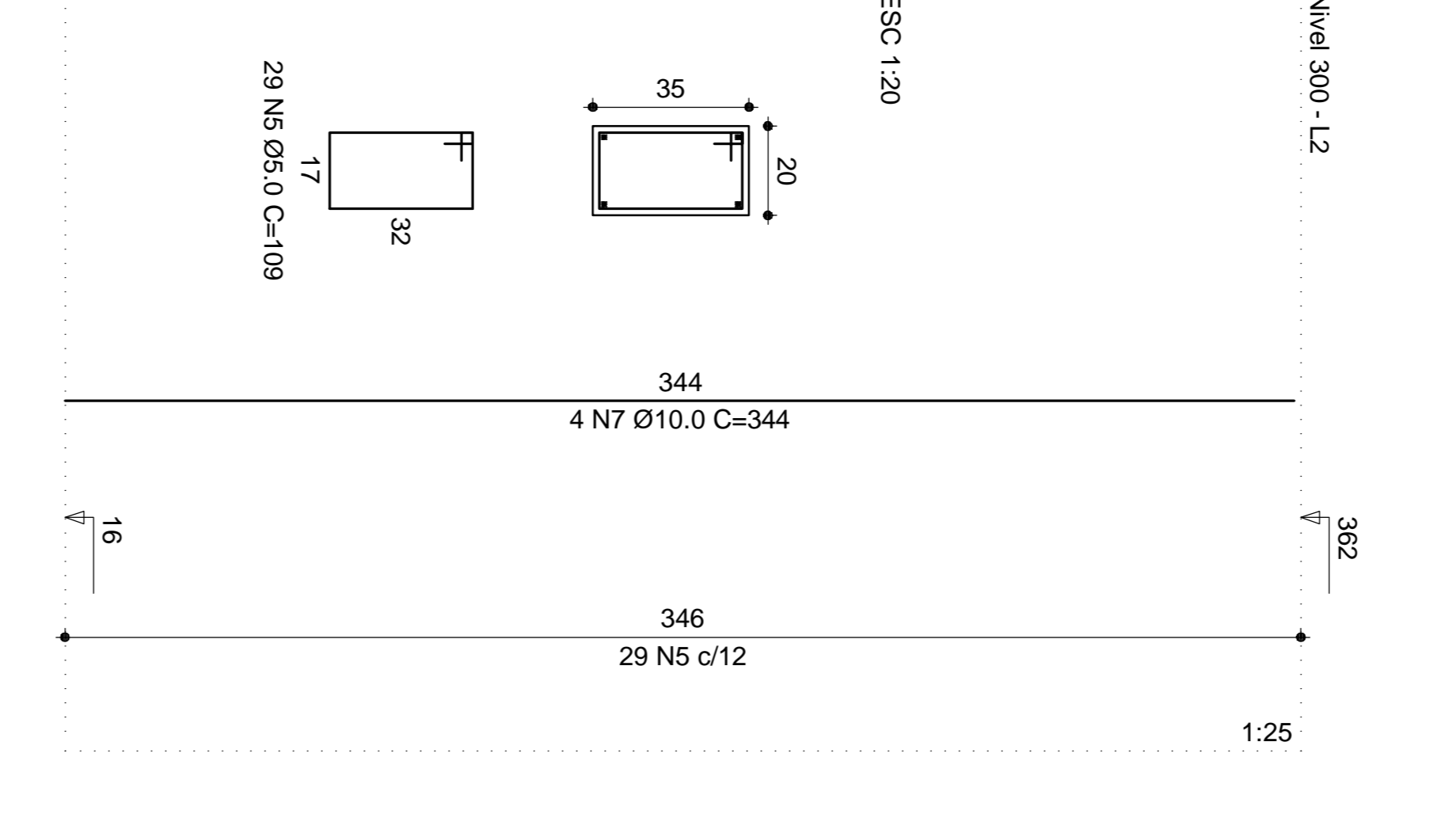
P66



P7



P73=P74=P75=P76=P77



RELAÇÃO DO AÇO

PROJ	22/22	33/23
P62	22/22	33/23
P63	22/22	33/23
P66	22/22	33/23
P7	22/22	33/23
P73	22/22	33/23
P74	22/22	33/23
P75	22/22	33/23
P76	22/22	33/23
P77	22/22	33/23

ACO	N	DIAM	Q	UNID	C TOTAL
CA60	1	5,0	272	79	21488
CA60	3	5,0	1055	89	50995
CA60	4	5,0	142	109	15052
CA60	5	5,0	298	316	88400
CA60	9	10,0	298	316	88400

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL	PESQUISAR
CA60	5,0	1881,1	665,4
CA60	10,0	1881,1	372,6
CA60	10,0	1881,1	372,6

Vol. concreto (C=25) = 11,01 m³  
 Área da forma total = 219,91 m²



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE  
 ENDEREÇO:  
 MUNICÍPIO - UF:  
 PROPRIETÁRIO:  
 RESP. TÉCNICO: CREA  
 AUTOR DO PROJETO: CREA  
 DATA: CREA

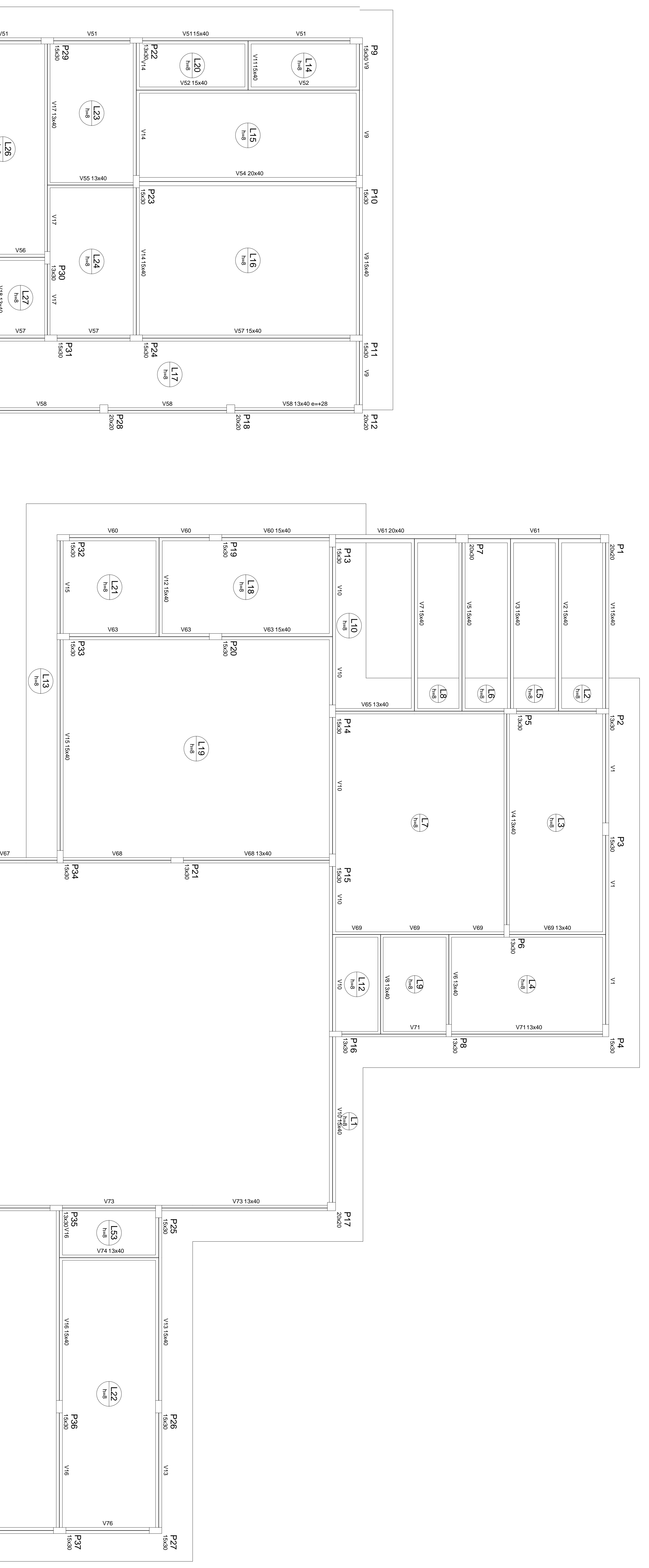
CONDIÇÃO: RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C  
 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANOS DO TERMO: SC

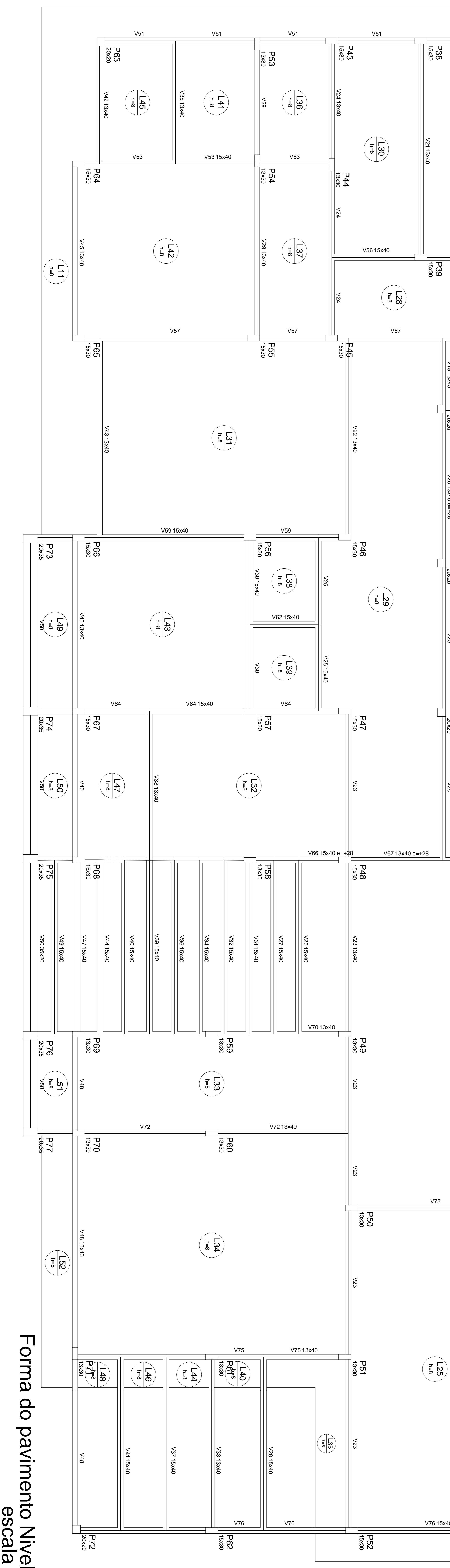
FRANCA: 08/14

PROJETO DESENO: 08/14



Área	Área (m²)	Volume (m³)	Observações
V1	15,00	0,00	
V2	15,00	0,00	
V3	15,00	0,00	
V4	15,00	0,00	
V5	15,00	0,00	
V6	15,00	0,00	
V7	15,00	0,00	
V8	15,00	0,00	
V9	15,00	0,00	
V10	15,00	0,00	
V11	15,00	0,00	
V12	15,00	0,00	
V13	15,00	0,00	
V14	15,00	0,00	
V15	15,00	0,00	
V16	15,00	0,00	
V17	15,00	0,00	
V18	15,00	0,00	
V19	15,00	0,00	
V20	15,00	0,00	
V21	15,00	0,00	
V22	15,00	0,00	
V23	15,00	0,00	
V24	15,00	0,00	
V25	15,00	0,00	
V26	15,00	0,00	
V27	15,00	0,00	
V28	15,00	0,00	
V29	15,00	0,00	
V30	15,00	0,00	
V31	15,00	0,00	
V32	15,00	0,00	
V33	15,00	0,00	
V34	15,00	0,00	
V35	15,00	0,00	
V36	15,00	0,00	
V37	15,00	0,00	
V38	15,00	0,00	
V39	15,00	0,00	
V40	15,00	0,00	
V41	15,00	0,00	
V42	15,00	0,00	
V43	15,00	0,00	
V44	15,00	0,00	
V45	15,00	0,00	
V46	15,00	0,00	
V47	15,00	0,00	
V48	15,00	0,00	
V49	15,00	0,00	
V50	15,00	0,00	
V51	15,00	0,00	
V52	15,00	0,00	
V53	15,00	0,00	
V54	15,00	0,00	
V55	15,00	0,00	
V56	15,00	0,00	
V57	15,00	0,00	
V58	15,00	0,00	
V59	15,00	0,00	
V60	15,00	0,00	
V61	15,00	0,00	
V62	15,00	0,00	
V63	15,00	0,00	
V64	15,00	0,00	
V65	15,00	0,00	
V66	15,00	0,00	
V67	15,00	0,00	
V68	15,00	0,00	
V69	15,00	0,00	
V70	15,00	0,00	
V71	15,00	0,00	
V72	15,00	0,00	
V73	15,00	0,00	
V74	15,00	0,00	
V75	15,00	0,00	
V76	15,00	0,00	
V77	15,00	0,00	
V78	15,00	0,00	
V79	15,00	0,00	
V80	15,00	0,00	
V81	15,00	0,00	
V82	15,00	0,00	
V83	15,00	0,00	
V84	15,00	0,00	
V85	15,00	0,00	
V86	15,00	0,00	
V87	15,00	0,00	
V88	15,00	0,00	
V89	15,00	0,00	
V90	15,00	0,00	
V91	15,00	0,00	
V92	15,00	0,00	
V93	15,00	0,00	
V94	15,00	0,00	
V95	15,00	0,00	
V96	15,00	0,00	
V97	15,00	0,00	
V98	15,00	0,00	
V99	15,00	0,00	
V100	15,00	0,00	

Características das paredes	
Alvenaria	200
Alvenaria	250



Área	Área (m²)	Volume (m³)	Observações
V1	15,00	0,00	
V2	15,00	0,00	
V3	15,00	0,00	
V4	15,00	0,00	
V5	15,00	0,00	
V6	15,00	0,00	
V7	15,00	0,00	
V8	15,00	0,00	
V9	15,00	0,00	
V10	15,00	0,00	
V11	15,00	0,00	
V12	15,00	0,00	
V13	15,00	0,00	
V14	15,00	0,00	
V15	15,00	0,00	
V16	15,00	0,00	
V17	15,00	0,00	
V18	15,00	0,00	
V19	15,00	0,00	
V20	15,00	0,00	
V21	15,00	0,00	
V22	15,00	0,00	
V23	15,00	0,00	
V24	15,00	0,00	
V25	15,00	0,00	
V26	15,00	0,00	
V27	15,00	0,00	
V28	15,00	0,00	
V29	15,00	0,00	
V30	15,00	0,00	
V31	15,00	0,00	
V32	15,00	0,00	
V33	15,00	0,00	
V34	15,00	0,00	
V35	15,00	0,00	
V36	15,00	0,00	
V37	15,00	0,00	
V38	15,00	0,00	
V39	15,00	0,00	
V40	15,00	0,00	
V41	15,00	0,00	
V42	15,00	0,00	
V43	15,00	0,00	
V44	15,00	0,00	
V45	15,00	0,00	
V46	15,00	0,00	
V47	15,00	0,00	
V48	15,00	0,00	
V49	15,00	0,00	
V50	15,00	0,00	
V51	15,00	0,00	
V52	15,00	0,00	
V53	15,00	0,00	
V54	15,00	0,00	
V55	15,00	0,00	
V56	15,00	0,00	
V57	15,00	0,00	
V58	15,00	0,00	
V59	15,00	0,00	
V60	15,00	0,00	
V61	15,00	0,00	
V62	15,00	0,00	
V63	15,00	0,00	
V64	15,00	0,00	
V65	15,00	0,00	
V66	15,00	0,00	
V67	15,00	0,00	
V68	15,00	0,00	
V69	15,00	0,00	
V70	15,00	0,00	
V71	15,00	0,00	
V72	15,00	0,00	
V73	15,00	0,00	
V74	15,00	0,00	
V75	15,00	0,00	
V76	15,00	0,00	
V77	15,00	0,00	
V78	15,00	0,00	
V79	15,00	0,00	
V80	15,00	0,00	
V81	15,00	0,00	
V82	15,00	0,00	
V83	15,00	0,00	
V84	15,00	0,00	
V85	15,00	0,00	
V86	15,00	0,00	
V87	15,00	0,00	
V88	15,00	0,00	
V89	15,00	0,00	
V90	15,00	0,00	
V91	15,00	0,00	
V92	15,00	0,00	
V93	15,00	0,00	
V94	15,00	0,00	
V95	15,00	0,00	
V96	15,00	0,00	
V97	15,00	0,00	
V98	15,00	0,00	
V99	15,00	0,00	
V100	15,00	0,00	

Características das paredes	
Alvenaria	200
Alvenaria	250

**PROJETO PADRÃO - FINE**

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FINE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPOSTA TÉCNICA: \_\_\_\_\_

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

DATA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

PRINCIPAIS OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

CONDIÇÃO: \_\_\_\_\_

CEEST - Coordenadoria Estadual de Engenharia

PLANTA DE FORMA DO TERRENO

SC

PRINCIPAIS OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

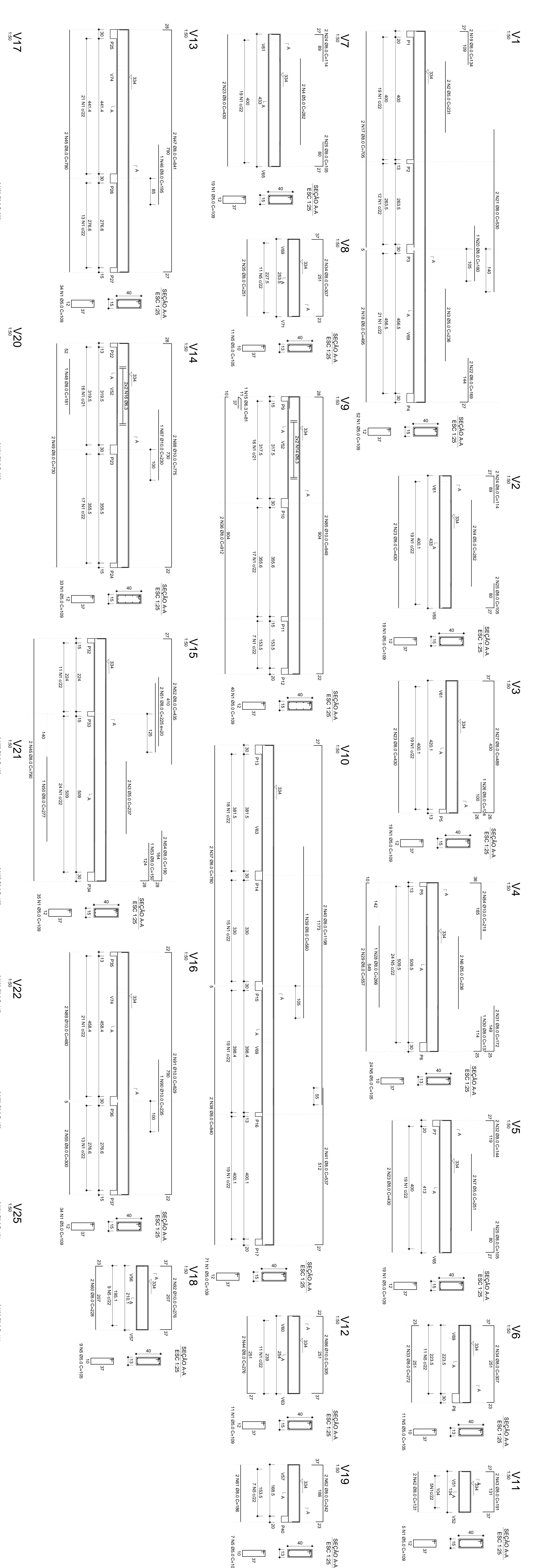
09/14

**FINE**  
Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

**FAPS**  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo


GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA



ACO	N	DIAM	C/TOTAL	RESUMO DO AÇO	UNID	QTD	COTVAL
CA40	1	5,0	448	190	106	442	1906
	2	5,0	231	150	71	263	1030
	3	5,0	8,0	6015	263,3	2451,7	9874
	4	5,0	5,0	887,4	150,4	1337,8	5252
	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	11	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	13	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	14	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	15	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	17	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	18	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	19	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	20	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>RESUMO DO AÇO</b>				<b>RESUMO DO AÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>COTVAL</b>
<b>CA40</b>				<b>CA40</b>	<b>CA40</b>	<b>263,3</b>	<b>1030</b>
<b>CA50</b>				<b>CA50</b>	<b>CA50</b>	<b>887,4</b>	<b>3469</b>
<b>PESO TOTAL</b>				<b>PESO TOTAL</b>	<b>PESO TOTAL</b>	<b>1520</b>	<b>5899</b>
<b>CA40 231,3</b>				<b>CA40 231,3</b>	<b>CA40 231,3</b>	<b>71</b>	<b>2833</b>
<b>CA50 887,4</b>				<b>CA50 887,4</b>	<b>CA50 887,4</b>	<b>150,4</b>	<b>5866</b>

Vit. do concreto (C20) = 9,84 kg/m³  
 Área de armação = 10,33 m²



**FND**  
Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

**PROJETO PADRÃO - FND**

PROPRIETÁRIO: FUNDACÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND

ENGENHEIRO: [ ]

MANEIRO - UF: [ ]

PROPRIETÁRIO: [ ]

REVISOR TÉCNICO: [ ]

AUTOR DO PROJETO: [ ]

DATA: [ ]

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**

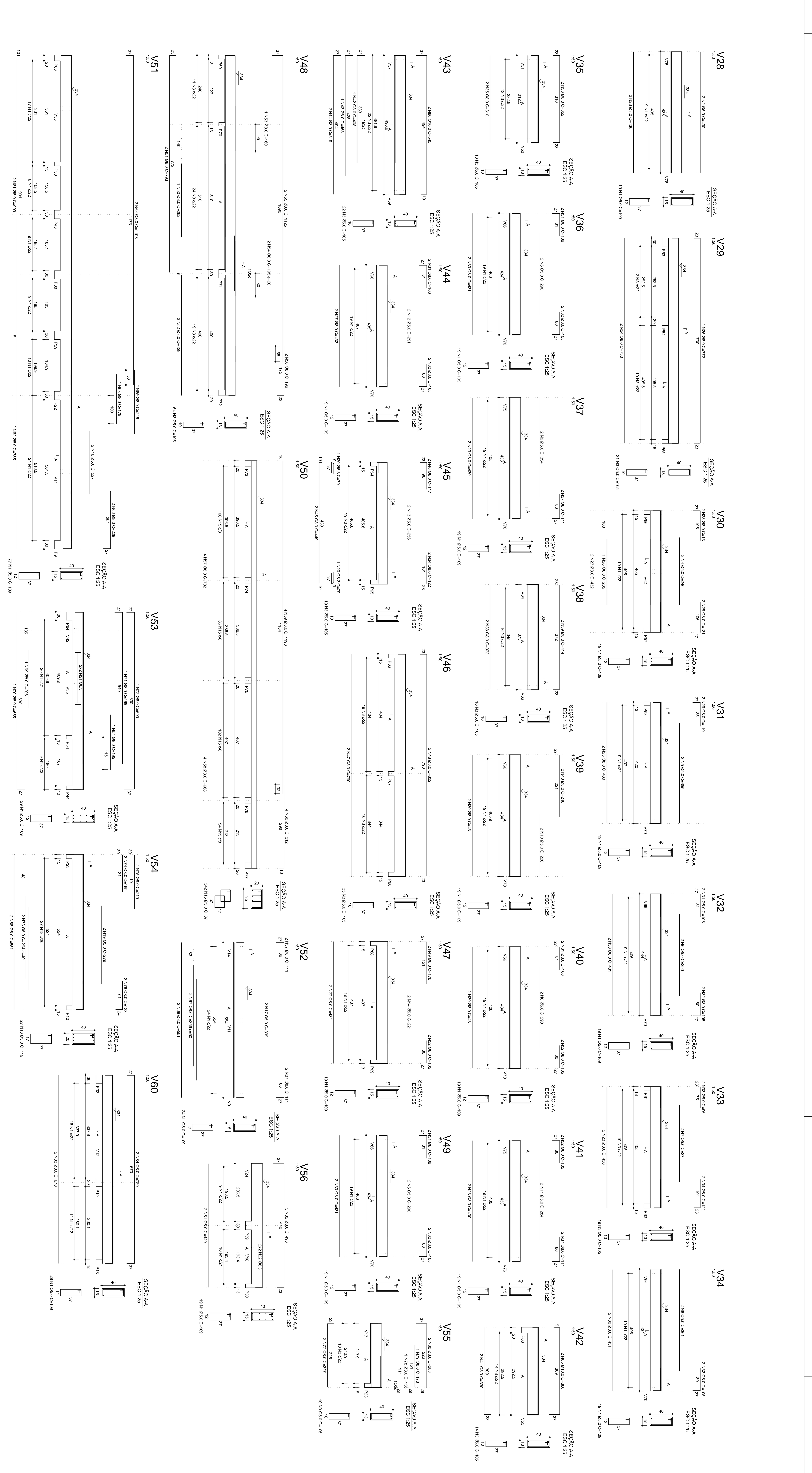
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

CONDIÇÃO: CEREB - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS TERREO 1

PROJETO: SC

DATA: 10/14



RELACIONAMENTO											
ACO	N	DIM	O	UNIT	C TOTAL	ACO	N	DIM	O	UNIT	C TOTAL
C40	1	50	482	m <sup>3</sup>	48200	C40	1	50	482	m <sup>3</sup>	48200
C40	2	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	2	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	3	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	3	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	4	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	4	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	5	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	5	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	6	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	6	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	7	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	7	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	8	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	8	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	9	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	9	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	10	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	10	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	11	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	11	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	12	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	12	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	13	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	13	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	14	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	14	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	15	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	15	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	16	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	16	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	17	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	17	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	18	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	18	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	19	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	19	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	20	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	20	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	21	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	21	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	22	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	22	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	23	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	23	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	24	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	24	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	25	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	25	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	26	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	26	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	27	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	27	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	28	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	28	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	29	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	29	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	30	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	30	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	31	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	31	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	32	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	32	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	33	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	33	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	34	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	34	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	35	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	35	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	36	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	36	50	252	m <sup>3</sup>	25200
C40	37	50	252	m <sup>3</sup>	25200	C40	37	50	252	m <sup>3</sup>	25200

**RESUMO DO AÇO**

ACO	DIM	C TOTAL	PREÇOS/TON	VALOR
C40	5.3	482	6.9	3327.8
C40	6.3	708	6.9	4884.2
C40	10.0	396.4	9.14	3623.3
C40	14.3	103.9	10.9	1132.5
<b>TOTAL</b>		<b>1682.6</b>		<b>13147.8</b>

Acab. de forma total = 184.21 m<sup>2</sup>

**PROJETO PADRÃO - FND E**

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação - FND E

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND E

**ENGENHEIRO:** [Nome]

**PROJETADEIRO:** [Nome]

**REVISOR TÉCNICO:** [Nome]

**AUTOR DO PROJETO:** [Nome]

**DATA:** [Data]

**ORÇAMENTO:** [Valor]

**REVISÃO:** [Número]

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

**PROJETADEIRO:** [Nome]

**REVISOR TÉCNICO:** [Nome]

**DATA:** [Data]

**ORÇAMENTO:** [Valor]

**REVISÃO:** [Número]

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

**PROJETADEIRO:** [Nome]

**REVISOR TÉCNICO:** [Nome]

**DATA:** [Data]

**ORÇAMENTO:** [Valor]

**REVISÃO:** [Número]

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO**

**PROJETADEIRO:** [Nome]

**REVISOR TÉCNICO:** [Nome]

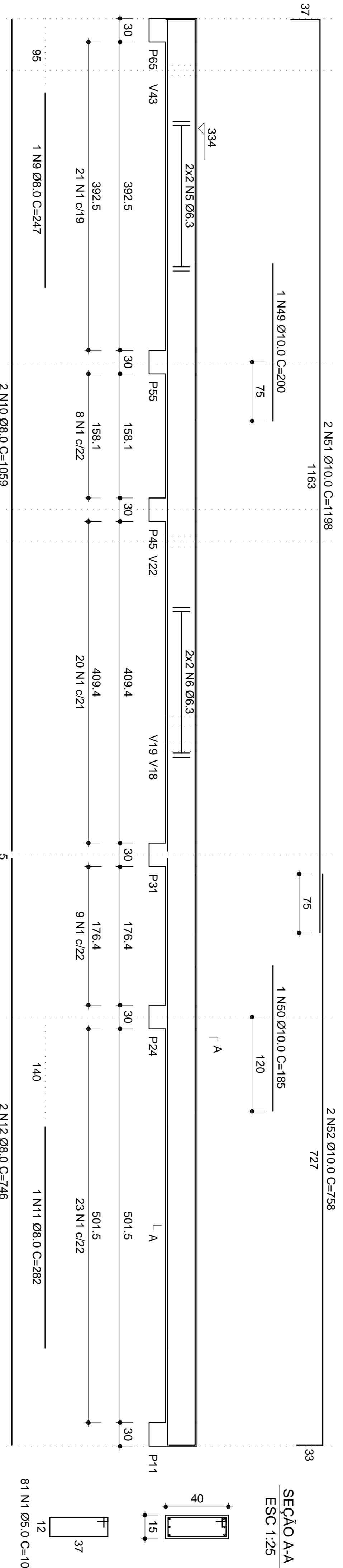
**DATA:** [Data]

**ORÇAMENTO:** [Valor]

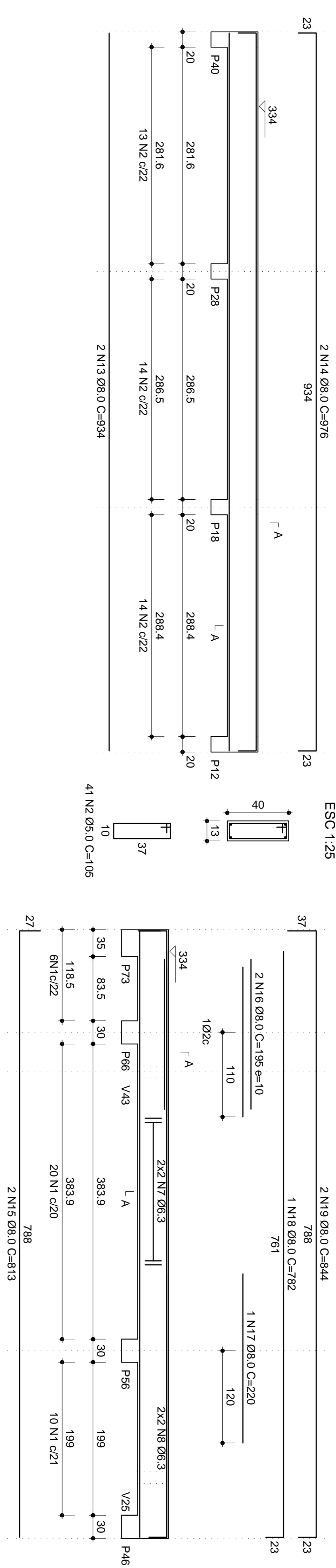
**REVISÃO:** [Número]



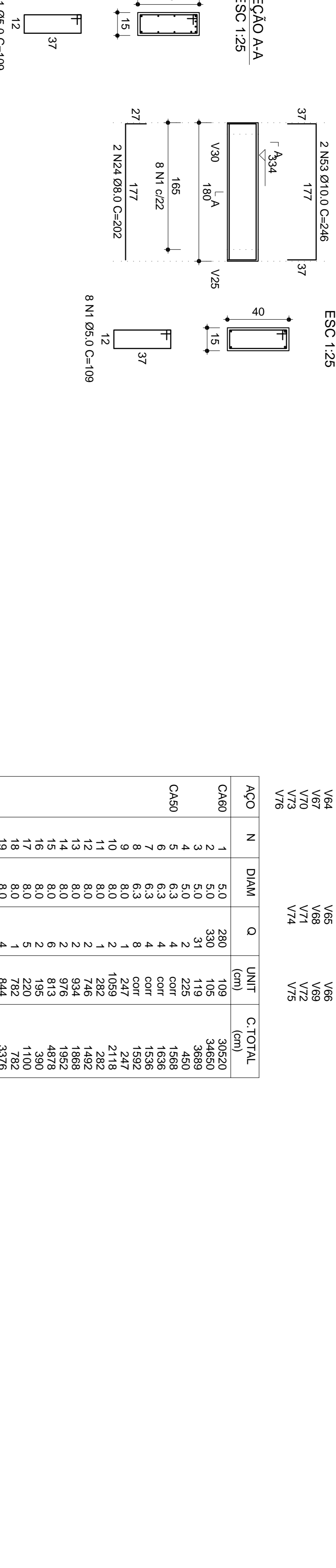
V57



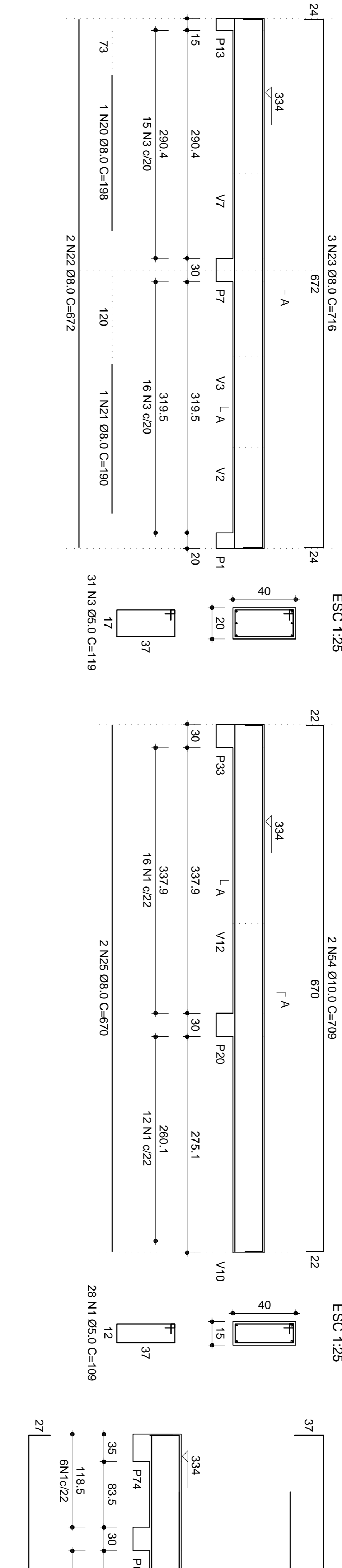
V58



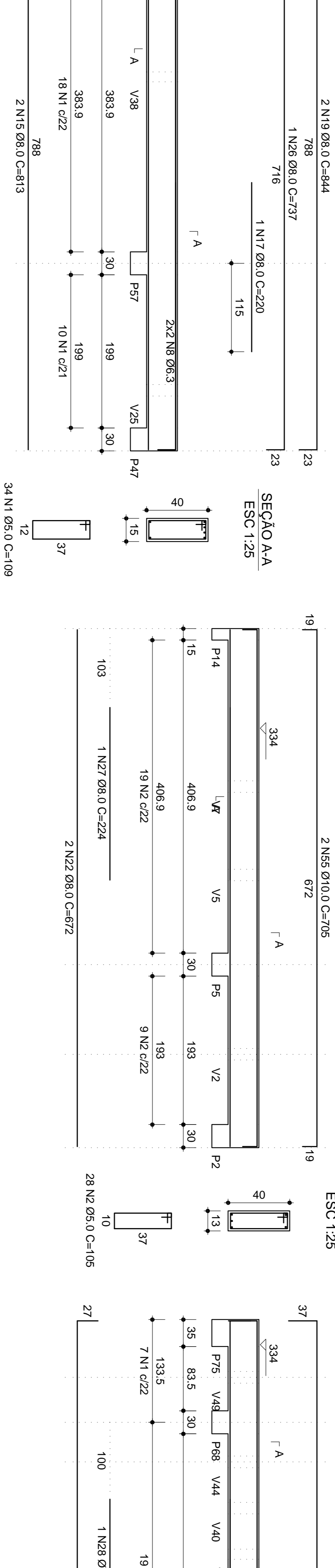
V62



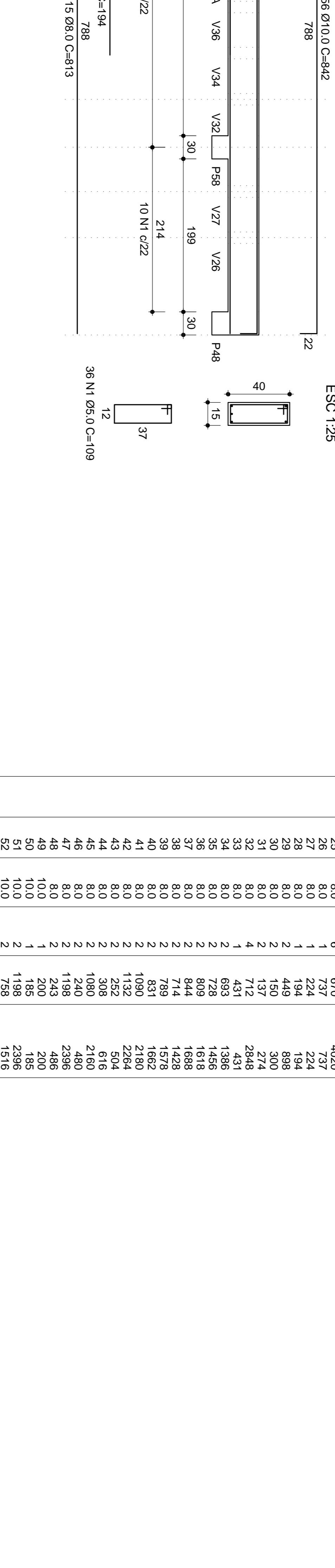
V61



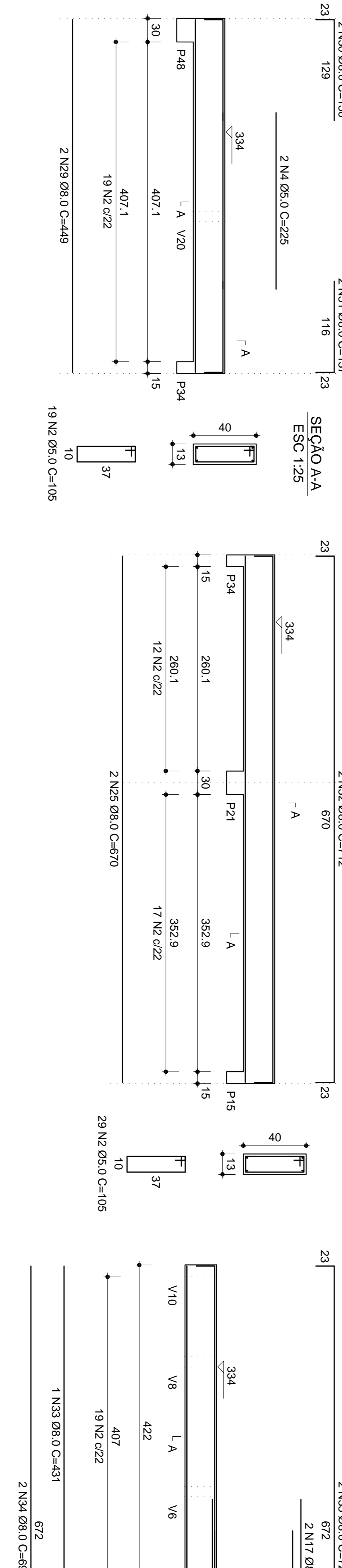
V63



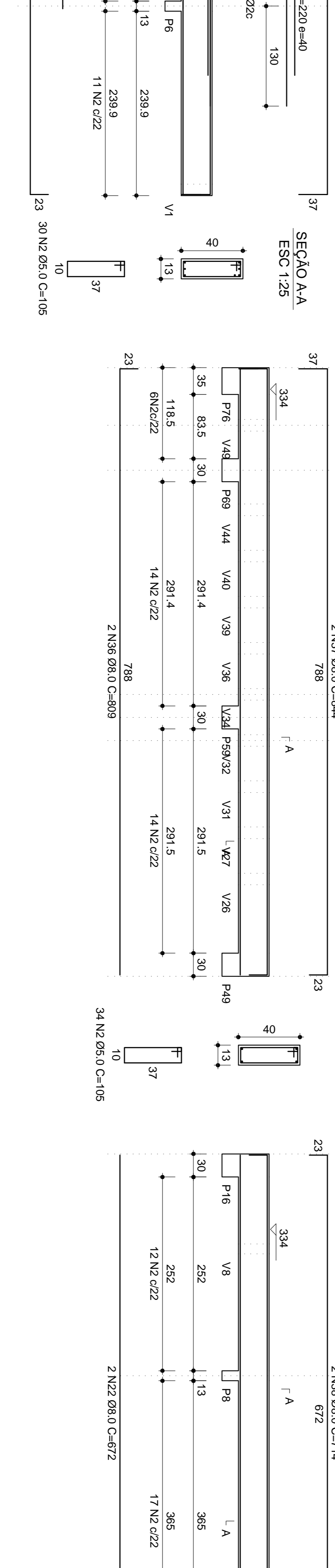
V65



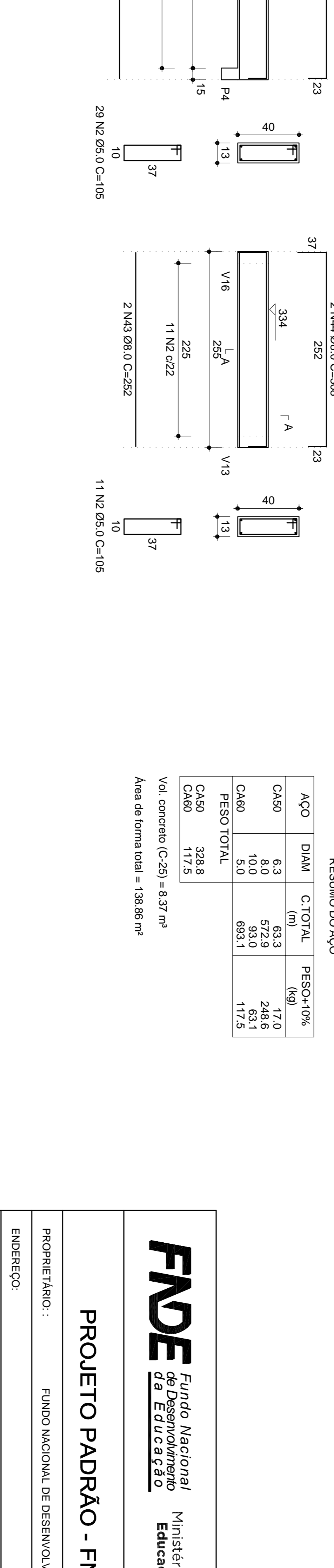
V67



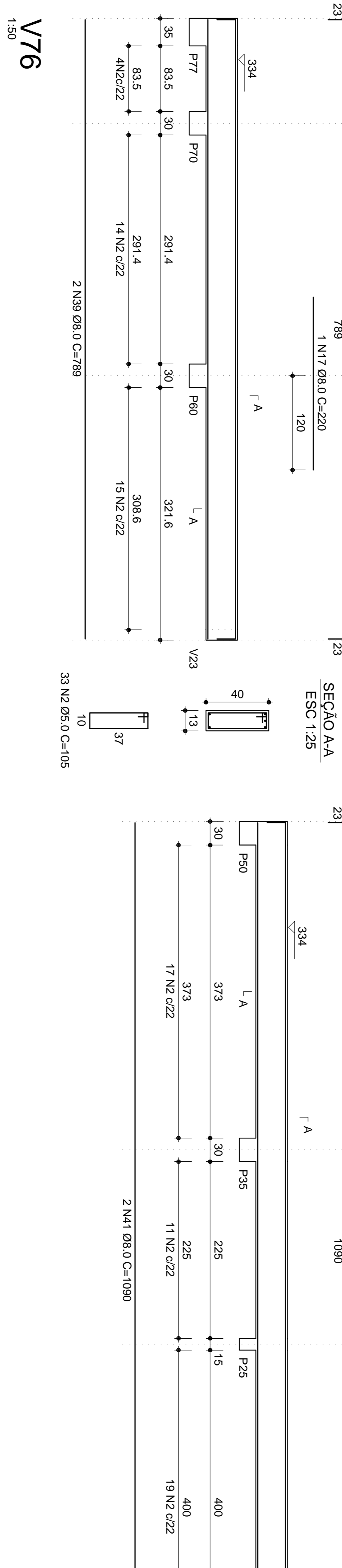
V68



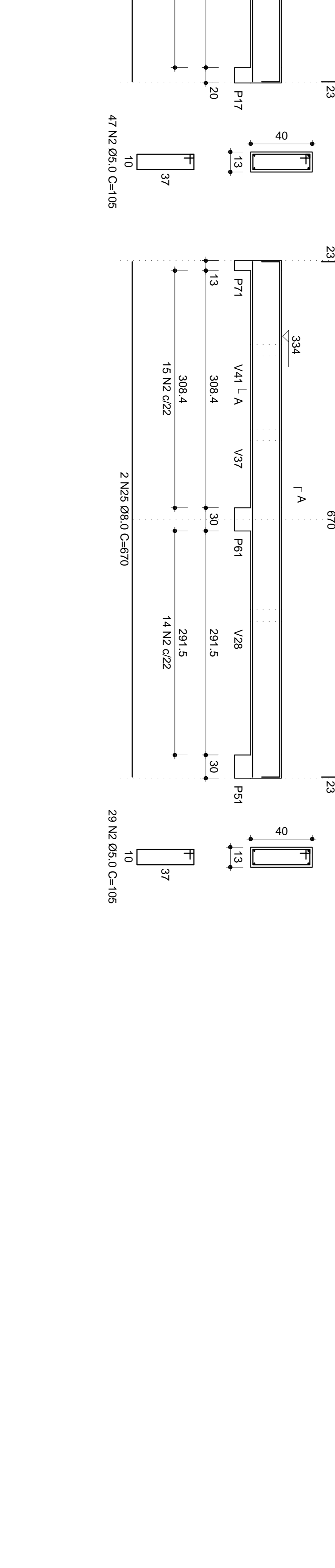
V69



V72



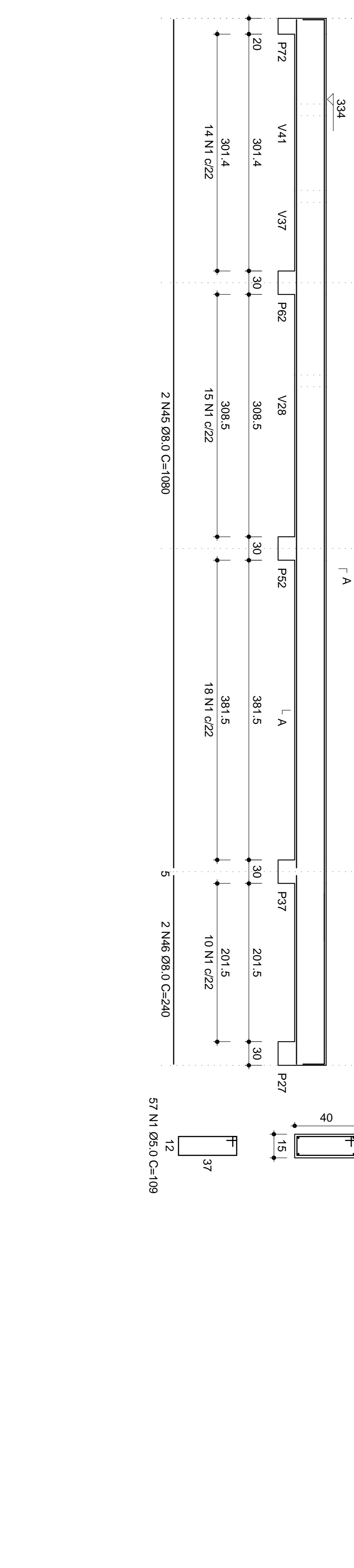
V73



V75



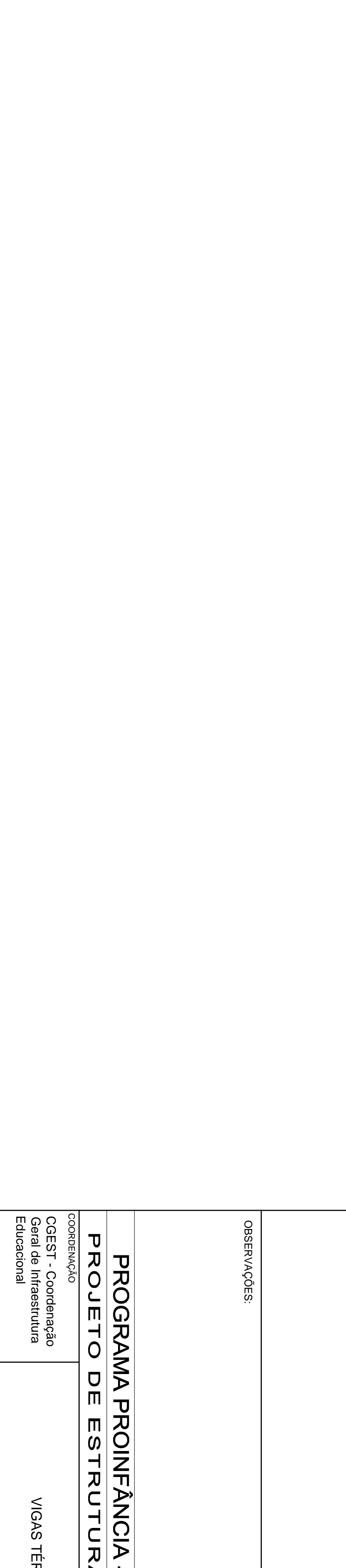
V76



V77



V79



RELACIONAMENTO

Table with columns: AÇO, N, DIM, I, Q, UNIT, C/TOTAL. Lists reinforcement bars for columns CA50 and beams C600.

RESUMO DO AÇO

Summary table with columns: AÇO, QM, C/TOTAL, PRECISÃO, UNIT, Q, C/TOTAL. Includes totals for CA50 and C600.



PROJETO PADRÃO - FND

PROJETO: PAROQUIAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FND

PROPRIETÁRIO: FUNDACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND

PROJETO TÉCNICO: C&A

AUTOR DO PROJETO: C&A

CRACK: KA

Administrative and identification fields including project name (PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C), client (VIGAS TERREO 3), and date (12/14).

