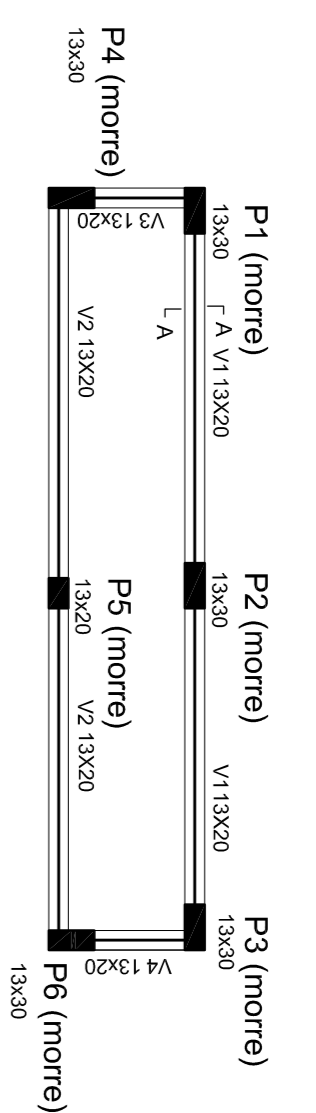


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0

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

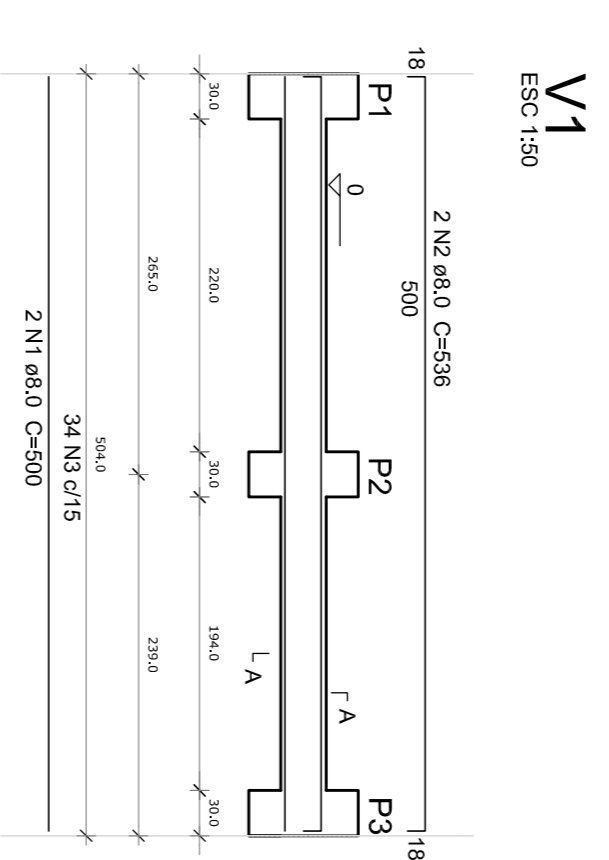


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x20	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

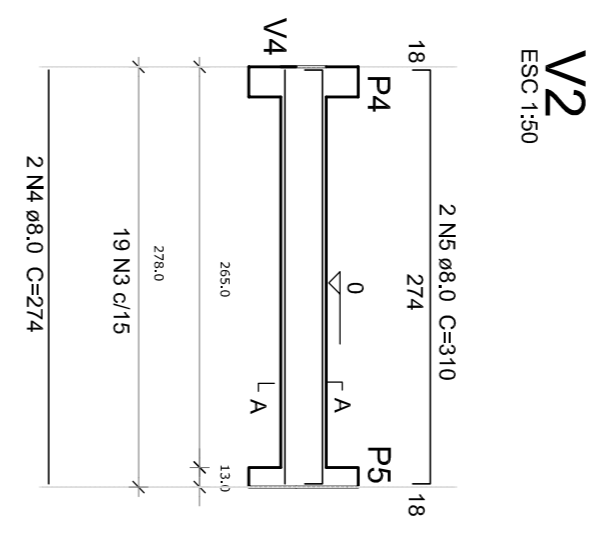
Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
250	238000	

1 FORMA NÍVEL BALDRAME

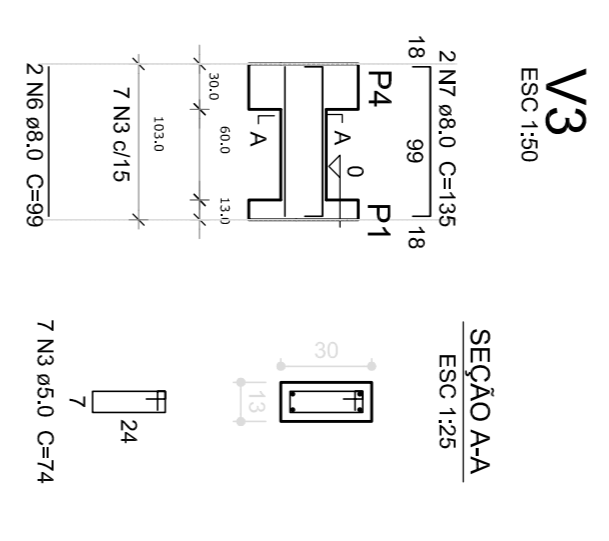
2 FORMA NÍVEL 200



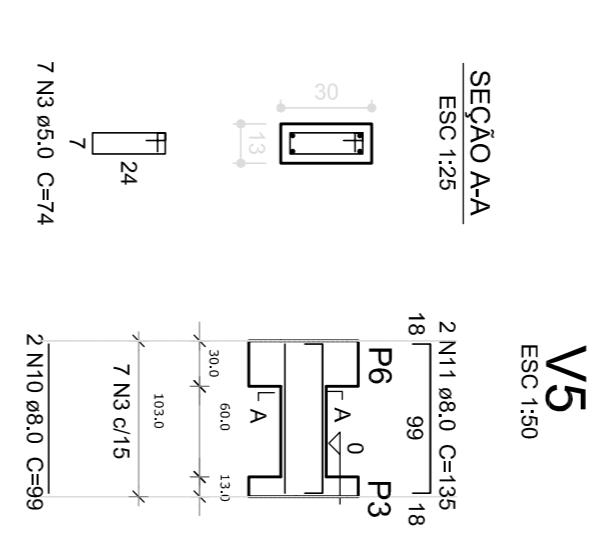
SEÇÃO AA ESC 1:25



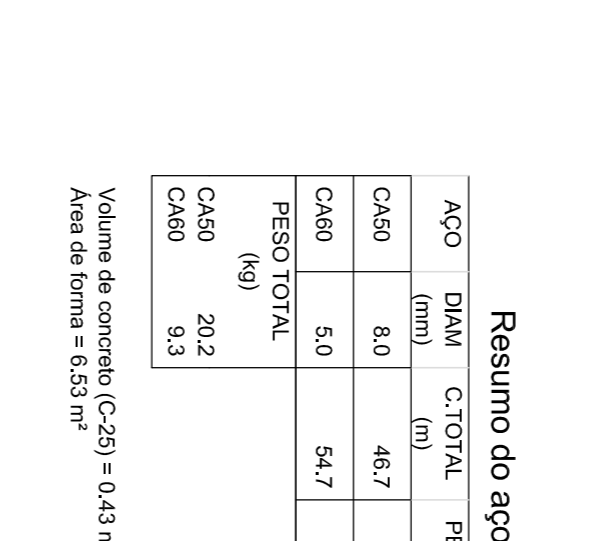
SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25



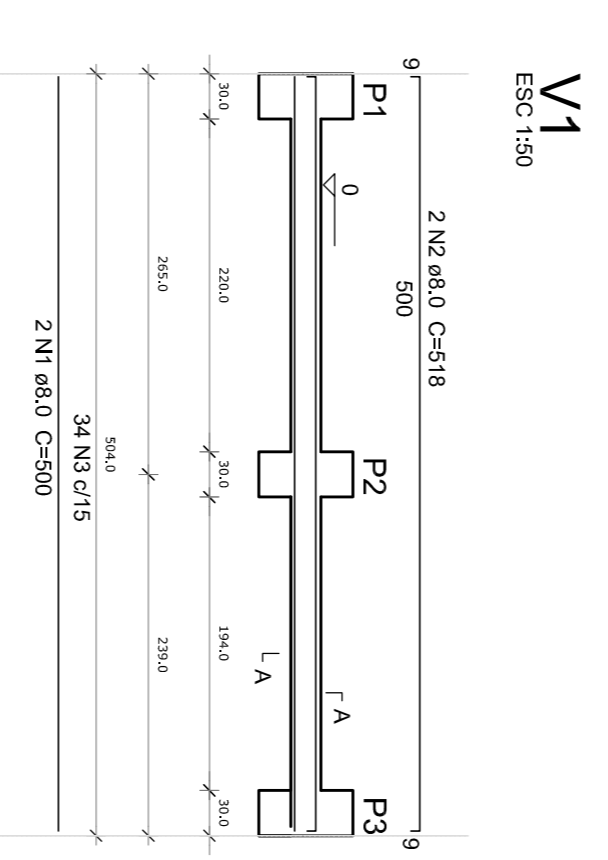
SEÇÃO AA ESC 1:25

Resumo do aço

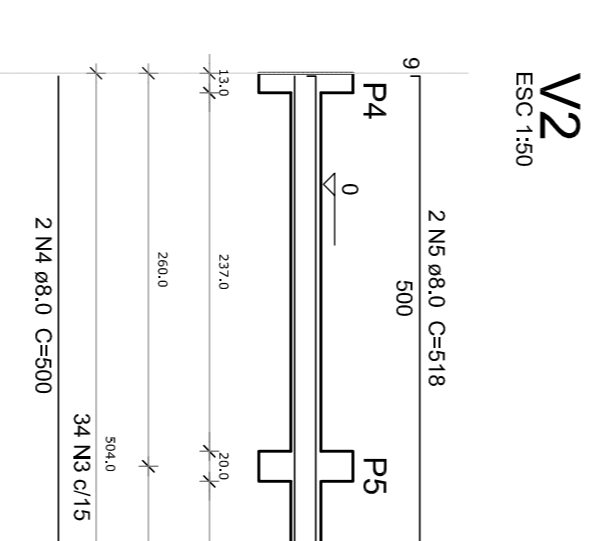
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	46,7	20,2
CA60	5,0	54,7	9,3
PESO TOTAL (kg)			29,5
CA50	20,2		
CA60	9,3		

Volume de concreto (C-25) = 0,43 m³
Área de forma = 6,53 m²

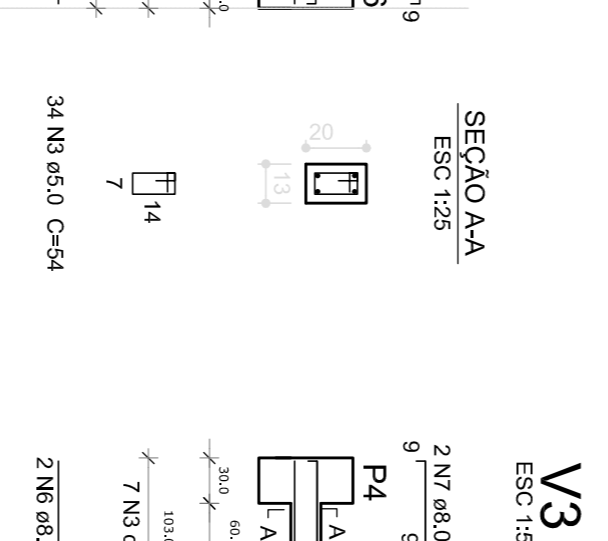
3 VIGAS NÍVEL BALDRAME



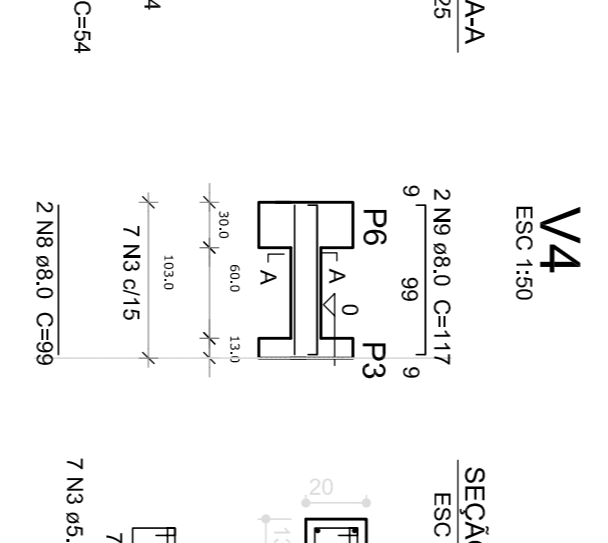
SEÇÃO AA ESC 1:25



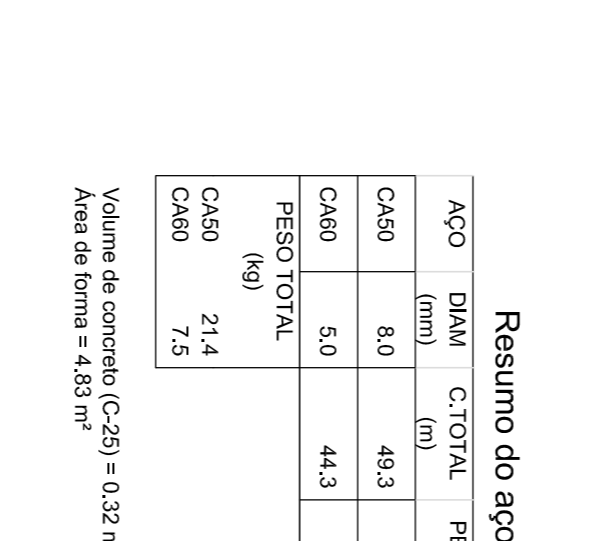
SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25



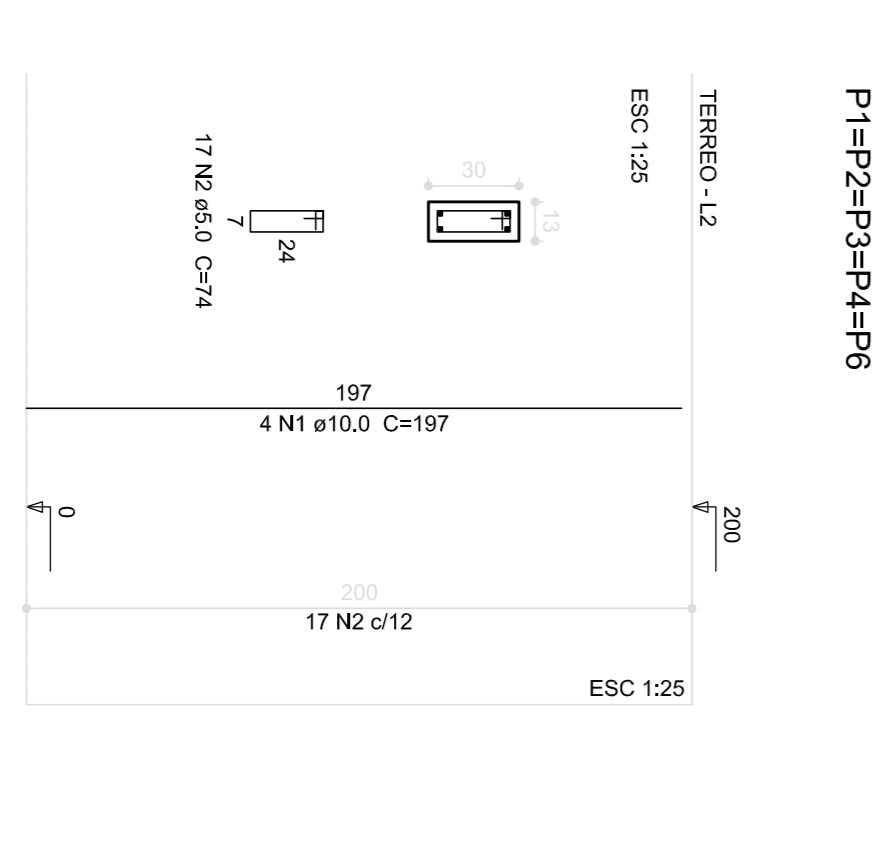
SEÇÃO AA ESC 1:25

Resumo do aço

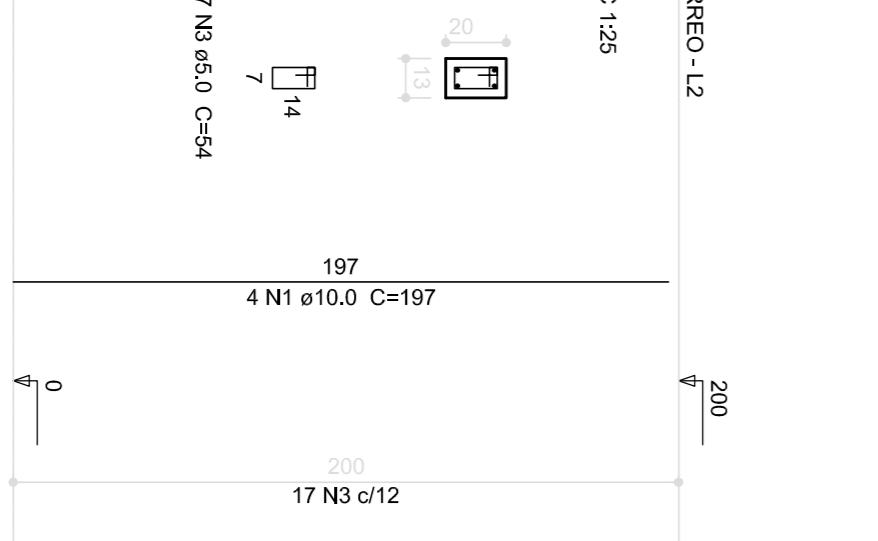
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	49,3	21,4
CA60	5,0	44,3	7,5
PESO TOTAL (kg)			28,9
CA50	21,4		
CA60	7,5		

Volume de concreto (C-25) = 0,32 m³
Área de forma = 4,83 m²

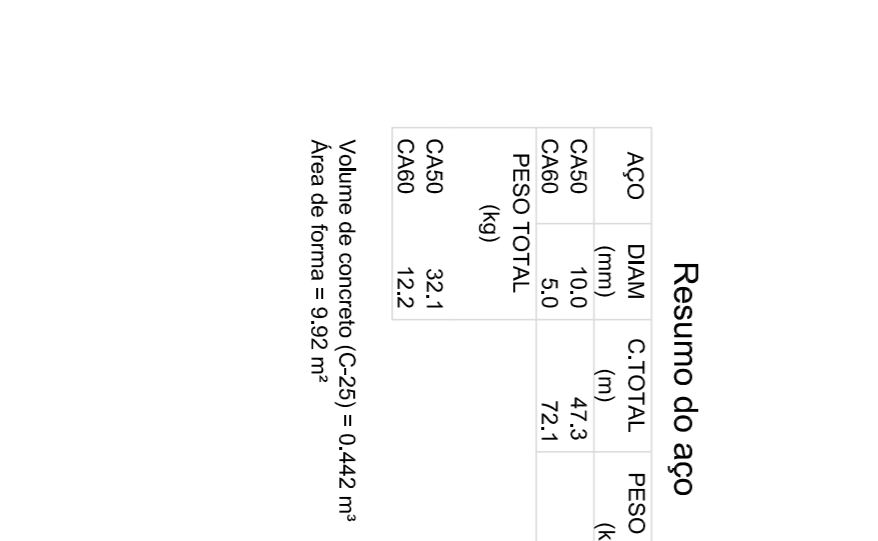
4 VIGAS NÍVEL 200



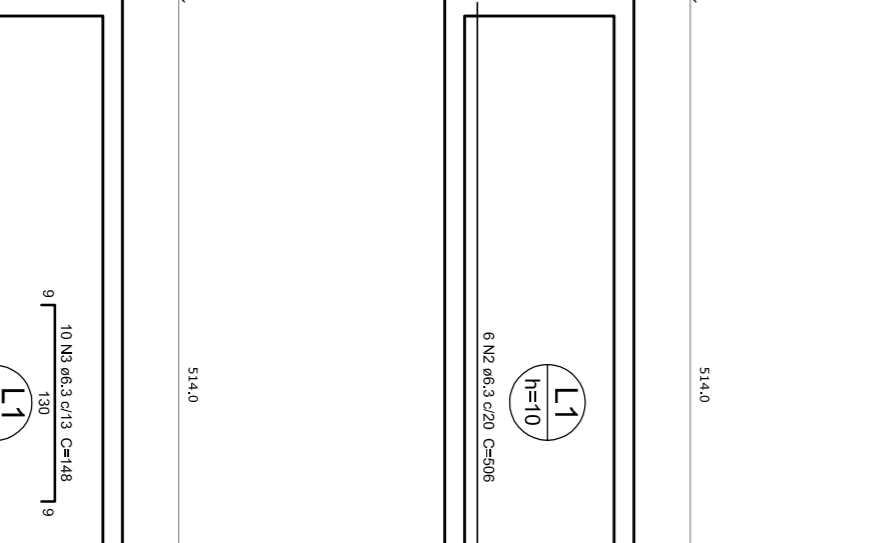
SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25



SEÇÃO AA ESC 1:25

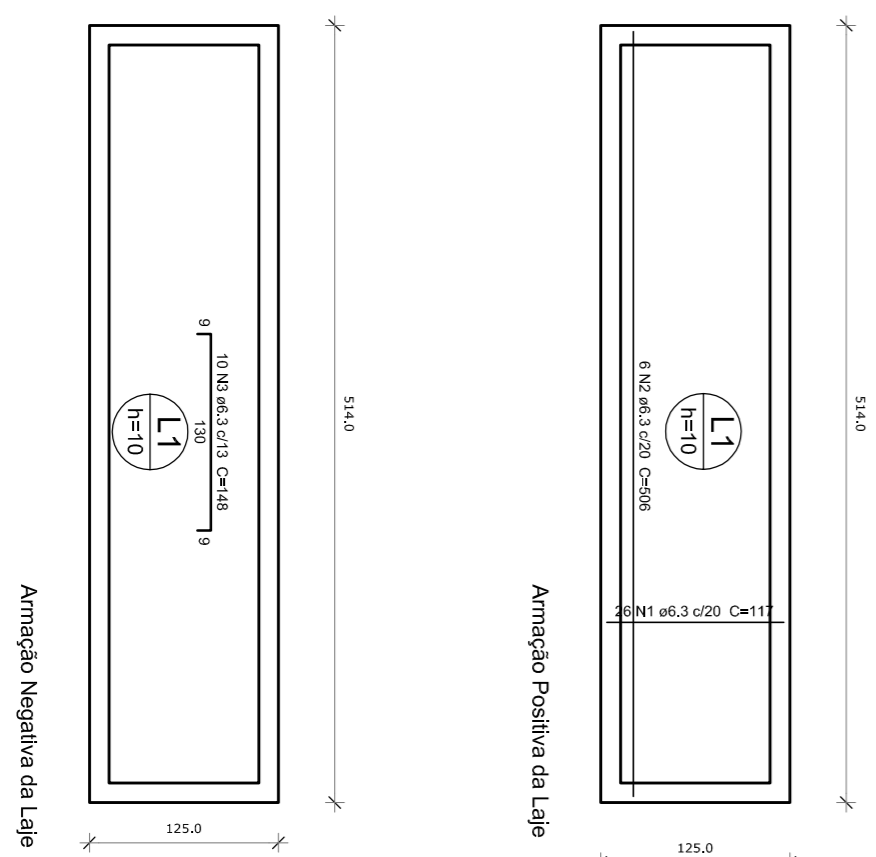


SEÇÃO AA ESC 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	47,3	32,1
CA60	5,0	72,1	12,2
PESO TOTAL (kg)			44,3
CA60	32,1		
CA50	12,2		

Volume de concreto (C-25) = 0,442 m³
Área de forma = 9,92 m²



5 PILARES NÍVEL TÉRREO

6 LAJE NÍVEL 200

01 JULHO/2016 Correção nos Blocos: B3, B4, pilares: P45, P46, P48, P101, P102.
N.º DATA: Vigas do nível 310: V61 e Correção do caminho.
N.º DATA: DESCRIÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PATRIAL EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO _____
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____
AUTOR DO PROJETO _____ CAD _____
DLFO _____ CREA _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO ESTRUTURAL

CONSERVAÇÃO
GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

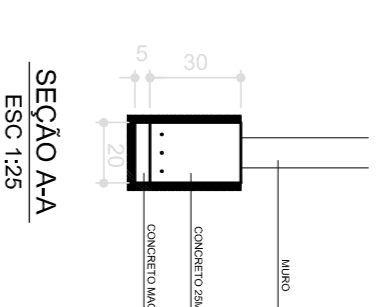
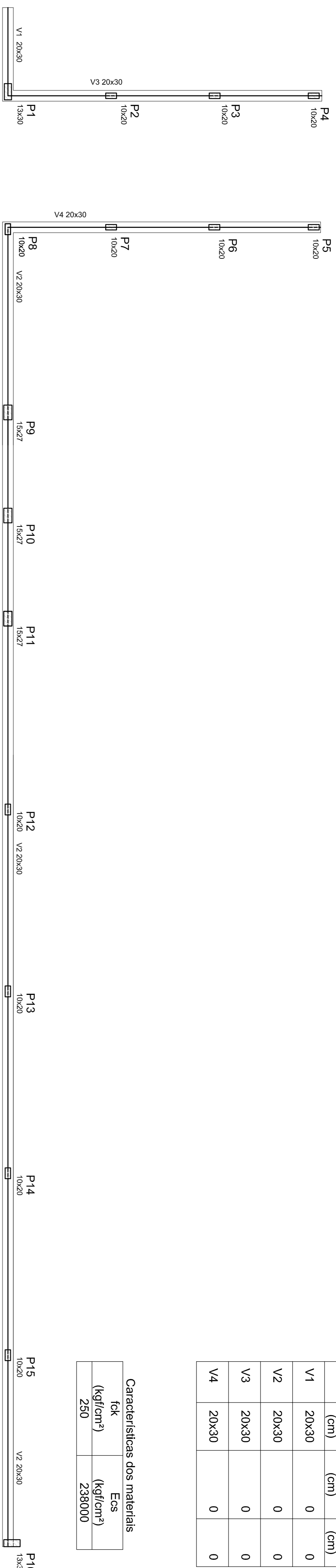
ESTRUTURA DE CONCRETO
ABRIGO DO GÁS
FORMA E ARMAÇÃO

SCO

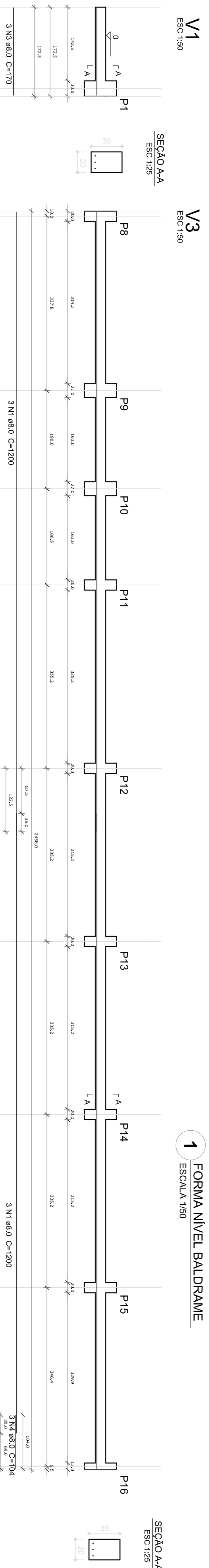
REVISÃO R40 R01 ESCALA INDICAÇÃO DATA EMISSÃO JULHO/2016 PRONCIA 19/19

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	238000	



1 FORMA NÍVEL BALDRAME



Resumo do aço Vigas

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	114,7	49,8
PESO TOTAL (kg)			49,8

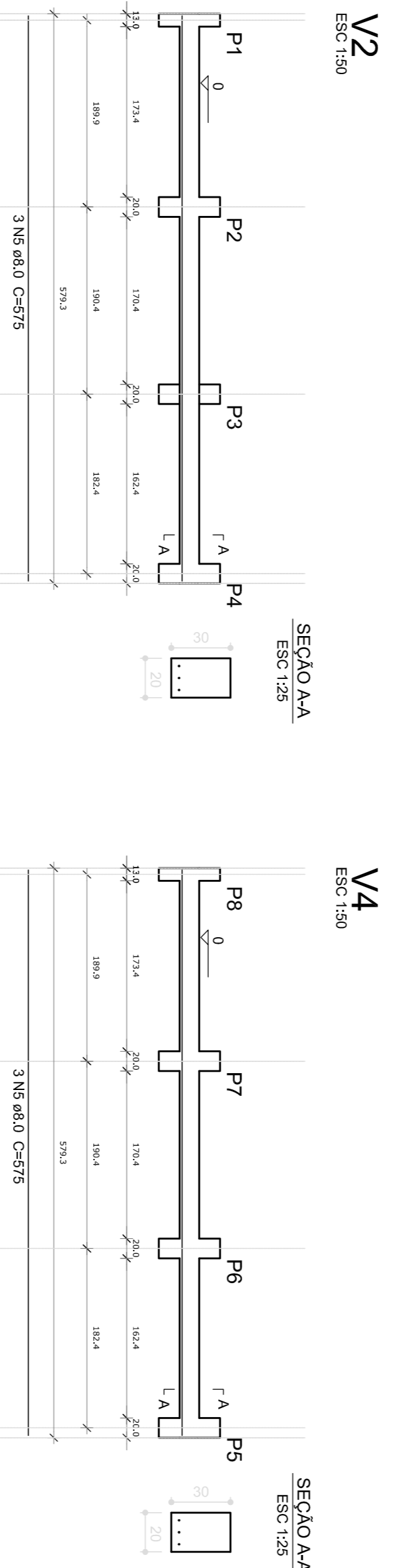
Volume de concreto (C-25) = 2,26 m³
 Área de forma = 22,60 m²

Resumo do aço Pilares

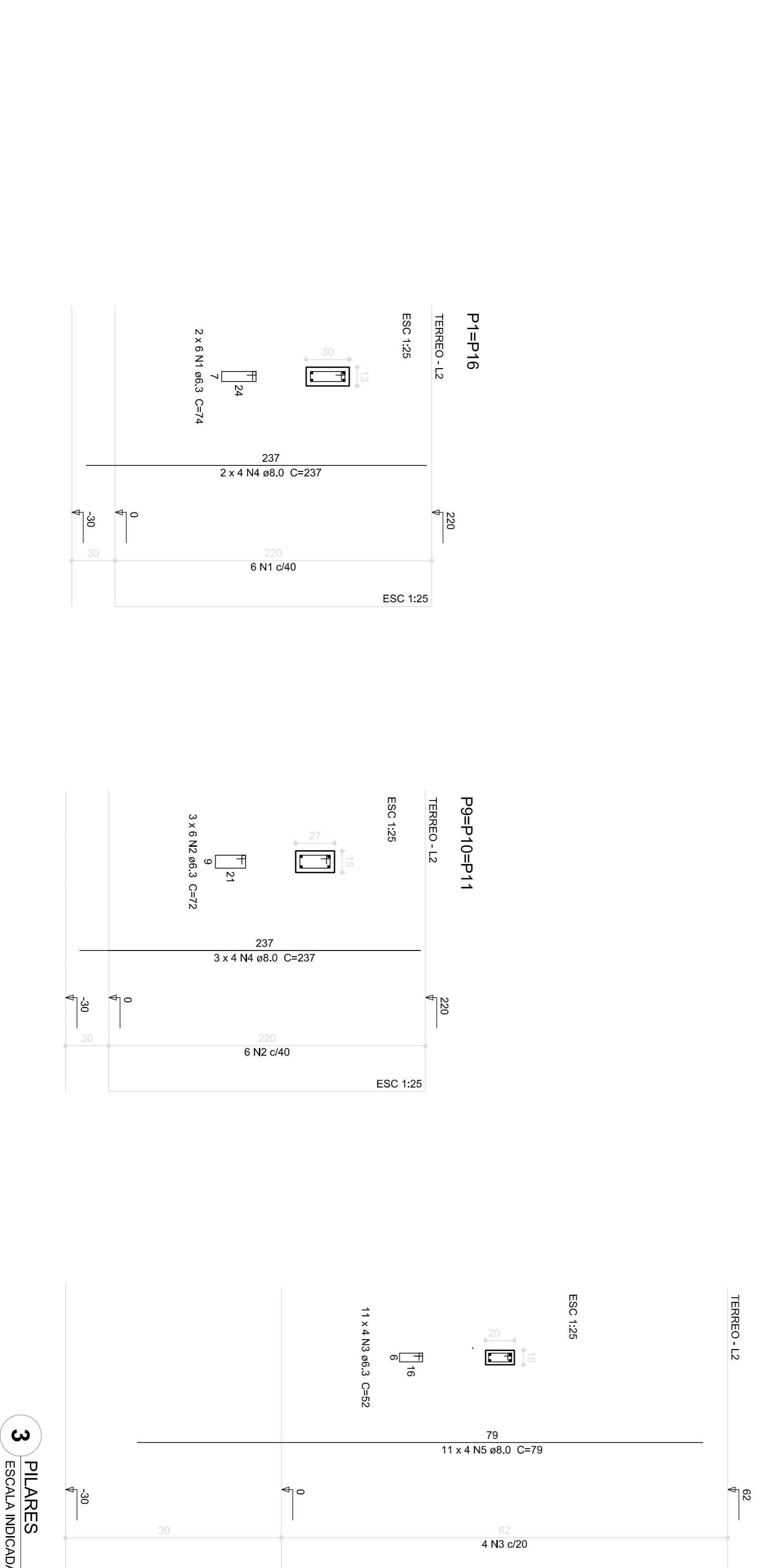
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	82,1	35,7
CA50	6,3	44,7	12,0
PESO TOTAL (kg)			47,7
CA50	35,7		
CA60	12,0		

Volume de concreto (C-25) = 0,57 m³
 Área de forma = 13,41 m²

2 VIGAS NÍVEL BALDRAME



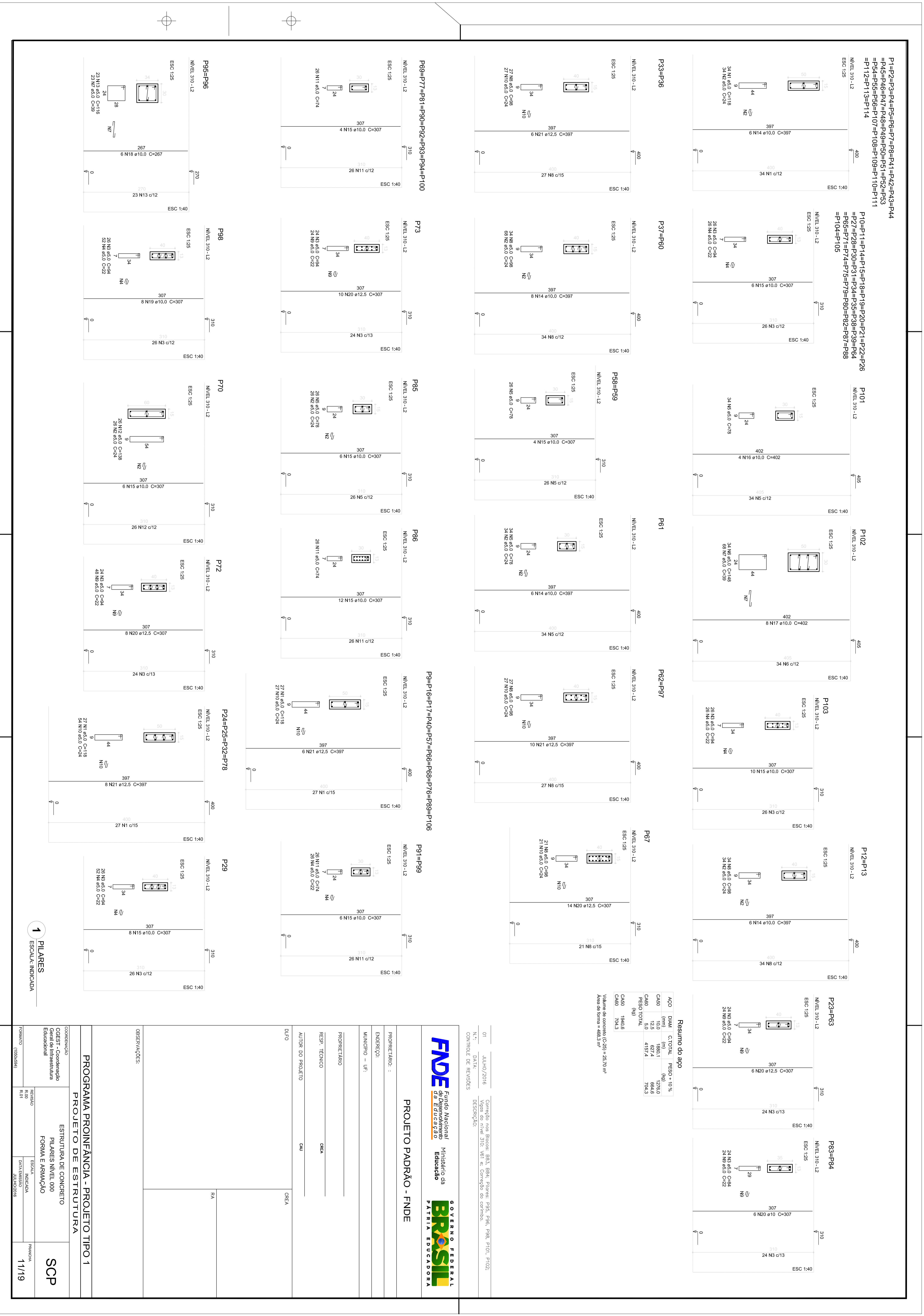
P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P14=P15



3 PILARES

ESCALA INDICADA

PROPRIETÁRIO: FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação BRASIL GOVERNO FEDERAL PATRIAL EDUCADORA		PROJETO PADRÃO - FUNDE	
PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____		CREA: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____ CAD: _____		CREA: _____	
DIFLO: _____		RA: _____	
OBSERVAÇÕES: _____			
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENADOR: _____ CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ESTRUTURA DE CONCRETO MURO FRONTAL FORMA E ARMADURA	
RENOVO R-00 R-01		ESCALA INDICADA	
FÓRMULO A1 (R-00/R-01)		DATA EMISSÃO: JULHO 2016	
PROJETO		PRONUNIA 18/19	



Resumo do aço

ACO	DIAM.	C.TOTAL	PESO - 10%
CA50	10	10331	664,6
CA50	12,5	627,4	604,4
CA50	14	419,4	704,3
TOTAL			1973,3

Volume do concreto (C20) = 24,70 m³
 Área da armação = 469,39 m²

01 - JULHO/2016
 N.º - TÍTULO
 CONTEÚDO DE REVISÕES
 TITULO: Tabela com Dimensões, Espaçamentos, Tipos, Marca, PRA, F10L, F10Z.
 Volume do concreto (C20) = 24,70 m³
 Área da armação = 469,39 m²

FNDE Fundo Nacional de Educação
 Ministério da Educação
 PATRIMÔNIO EDUCACIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PATRIMÔNIO EDUCACIONAL

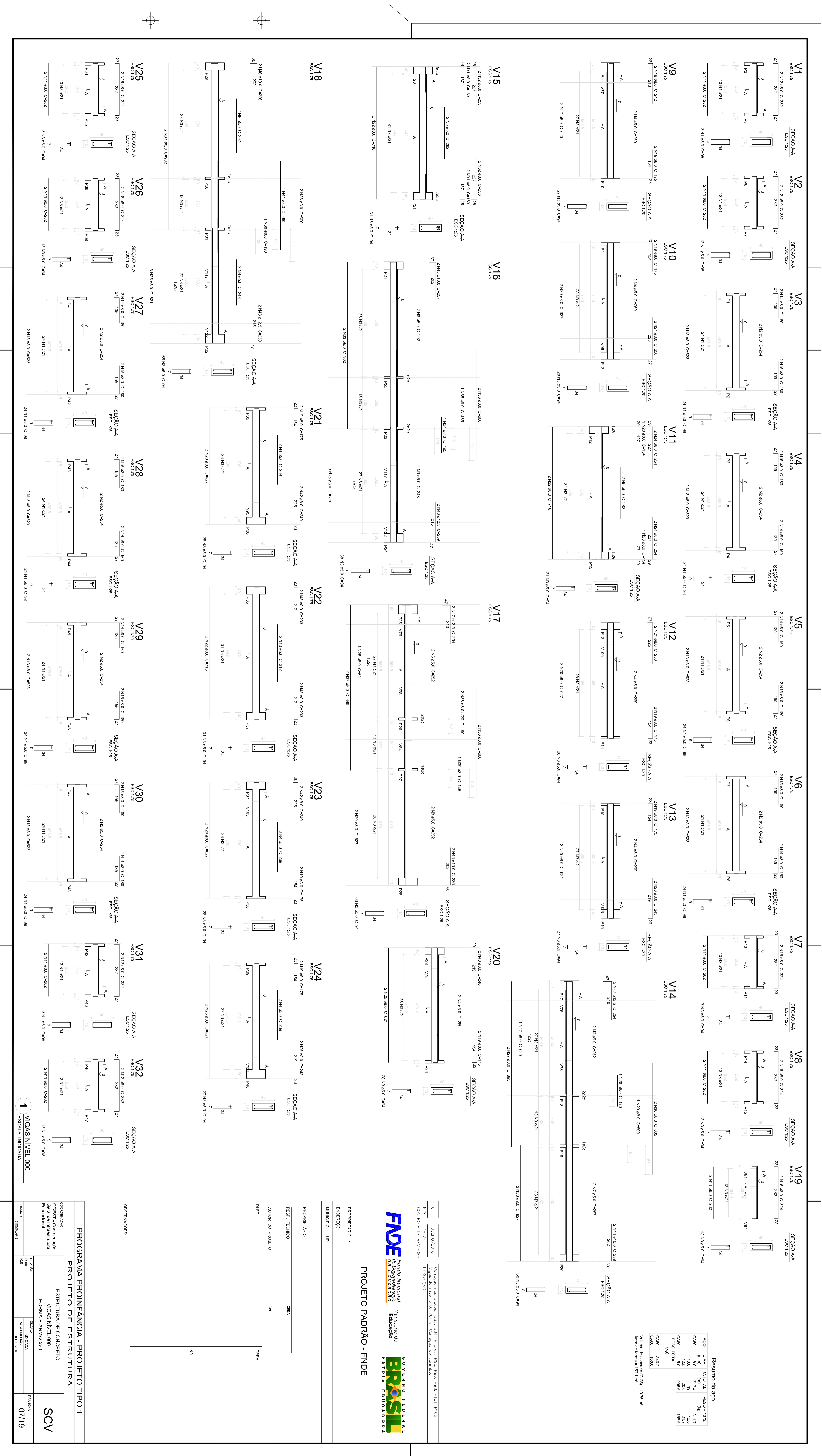
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE :
 ENDEREÇO :
 MUNICÍPIO - UF :
 PROPOSTANTE :
 RESP. TÉCNICO :
 AUTOR DO PROJETO :
 DFTO :

OBJETIVOS:
 RA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 OBJET - Condição de Execução
 PRAZOS - 11/19
 FORMA E APLICAÇÃO
 ESCALA: 1/19

1
 ESCALA: INDICAÇÃO



Resumo do aço

Aço	DM1	COTM	PESO +10%
CA50	(90)	77,4	90,117
CA60	(10)	2,9	12,8
CA60	(50)	5,0	98,6
PESO TOTAL			101,6
CA60	34,3		
CA60	18,6		
Volume de concreto (C20) = 10,78 m³			
Área de forma = 126,11 m²			

01 JUNHO/2016
 N.º DATA
 CONDIÇÃO DE REVISÃO: DESCALÇA

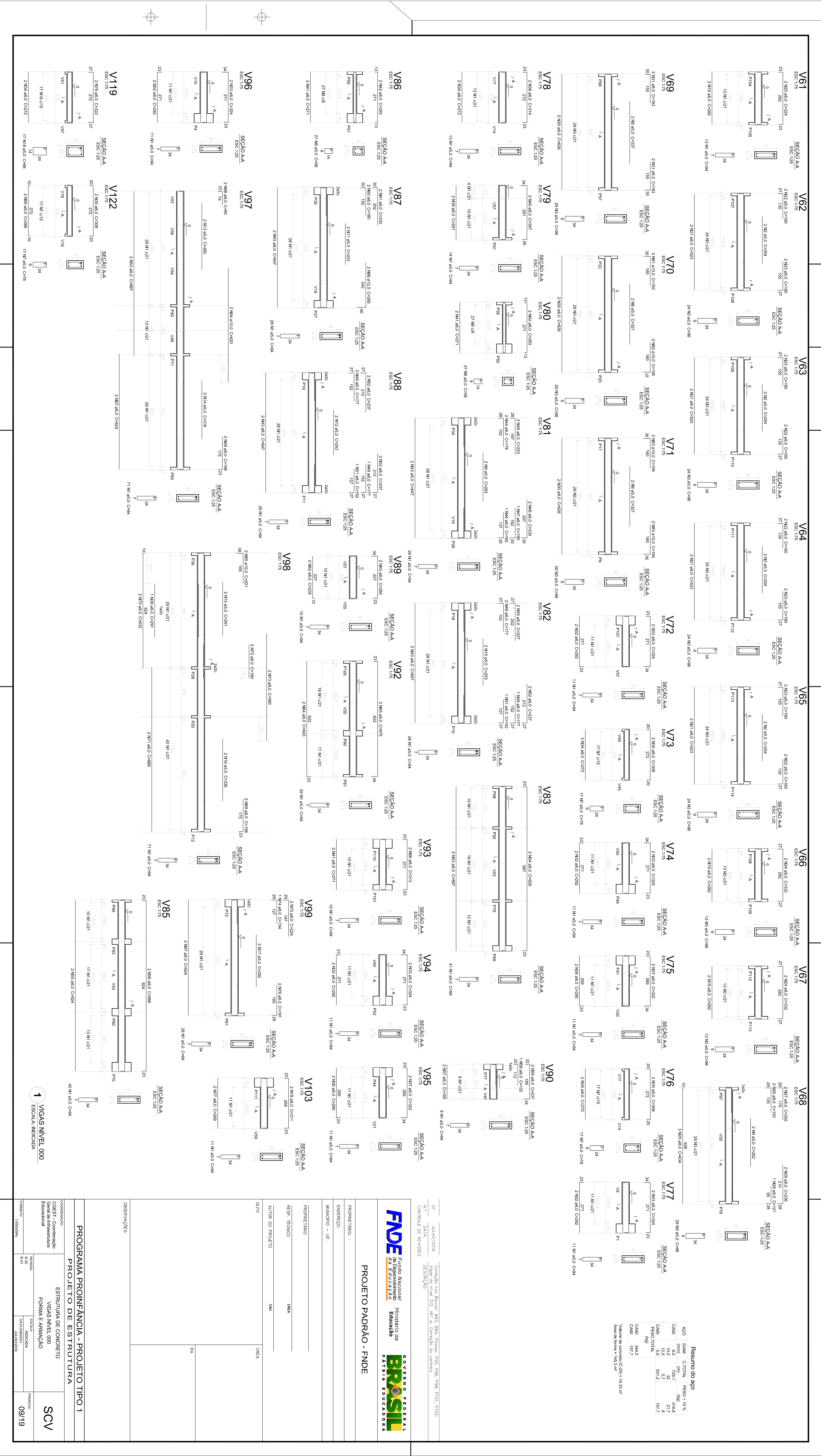
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
 Ministério da Educação
PARANÁ EDUCADOR

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PARANÁ EDUCADOR

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	FNDE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO - UF
PROJETISTA:	SCV
RESP. TÉCNICO:	SCV
AUTOR DO PROJETO:	SCV
OUTRO:	CECA
PROJETO:	14
CONDIÇÃO:	14
CONTEÚDO:	ESTRUTURA DE CONCRETO REFORÇADO COM ARMADURA
FORMA E ARMAÇÃO:	SCV
PROJETO:	07/19

1 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: INDICADA



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

RESUMO DO AÇO

AÇO (mm)	QTD	ESPEC.	RESUMO
CA-50	60	72x11	3816
CA-50	122	8x7	9716
CA-50	122	8x7	9716
TOTAL			19248

Valor de encargo (C-20) = 10,33 m³
Valor de aço (C-20) = 192,48 m³

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS NÍVEL 000
FORMA E ARMAMENTO

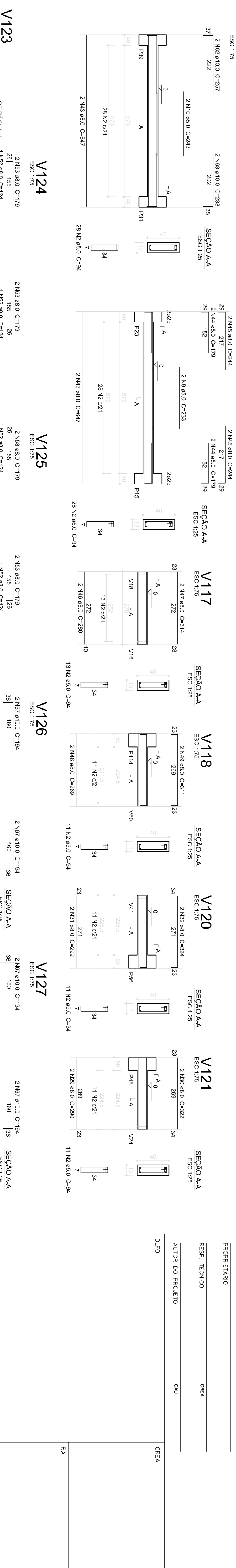
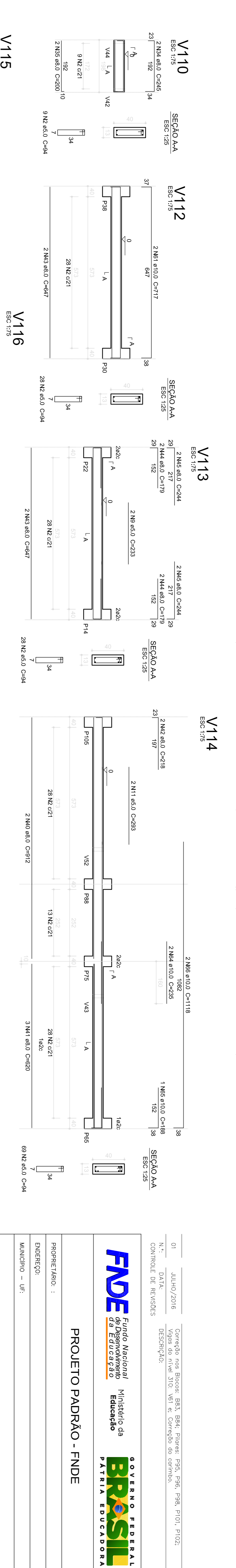
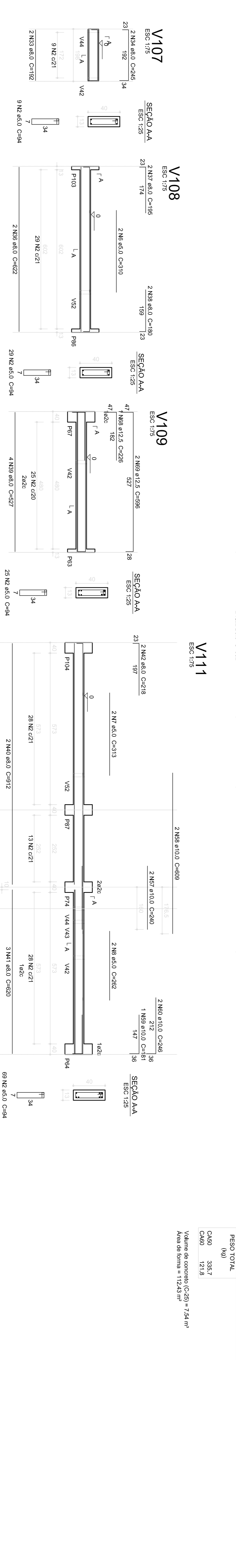
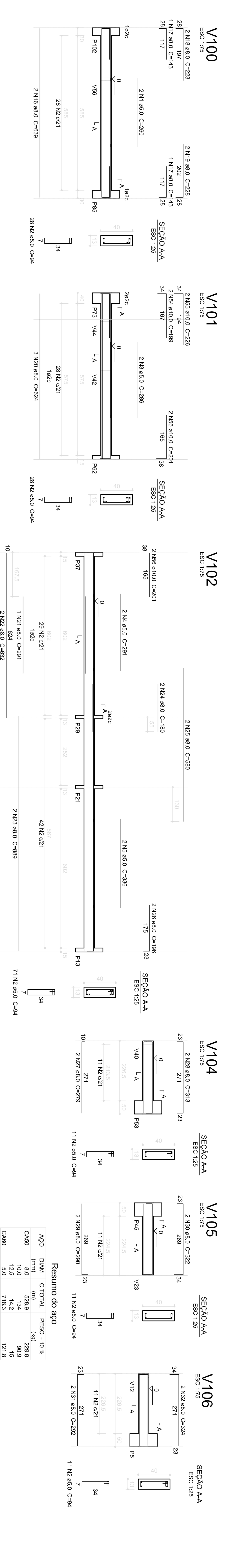
PROJETO: (assinatura)
RUBRICA: (assinatura)
DATA: 09/19

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PARANÁ EDUCADOR

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

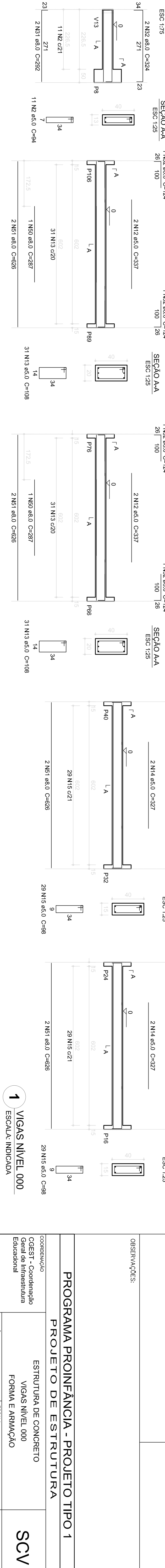
PROPRIETÁRIO: (assinatura)
ENGENHEIRO: (assinatura)
MUNICÍPIO - UF: (assinatura)
PROJETO TÉCNICO: (assinatura)
AUTOR DO PROJETO: (assinatura)
OLFO: (assinatura)



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
C450	5,0	528,9	229,8
C450	10,0	328,9	830,8
C450	12,5	14,2	15
C450	5,0	718,3	121,8
C450			325,7
C480			121,8

Volume de concreto (C-25) = 7,54 m³
Área de forma = 112,43 m²



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA

CONCEPCÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R10 R01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JULHO 2016

PRONUNIA

10/19

PROPRIETÁRIO: FAVDE - Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

GOVERNO FEDERAL BRASIL PATRIAL EDUCADORA

PROPRIETÁRIO: : MUNICÍPIO - UF: RA

ENERGECO: RA

PROPRIETÁRIO: RA

RESP. TÉCNICO: RA

AUTOR DO PROJETO: RA

DIFLO: RA

PROPRIETÁRIO: RA

RESP. TÉCNICO: RA

AUTOR DO PROJETO: RA

DIFLO: RA

PROPRIETÁRIO: RA

RESP. TÉCNICO: RA

AUTOR DO PROJETO: RA

DIFLO: RA