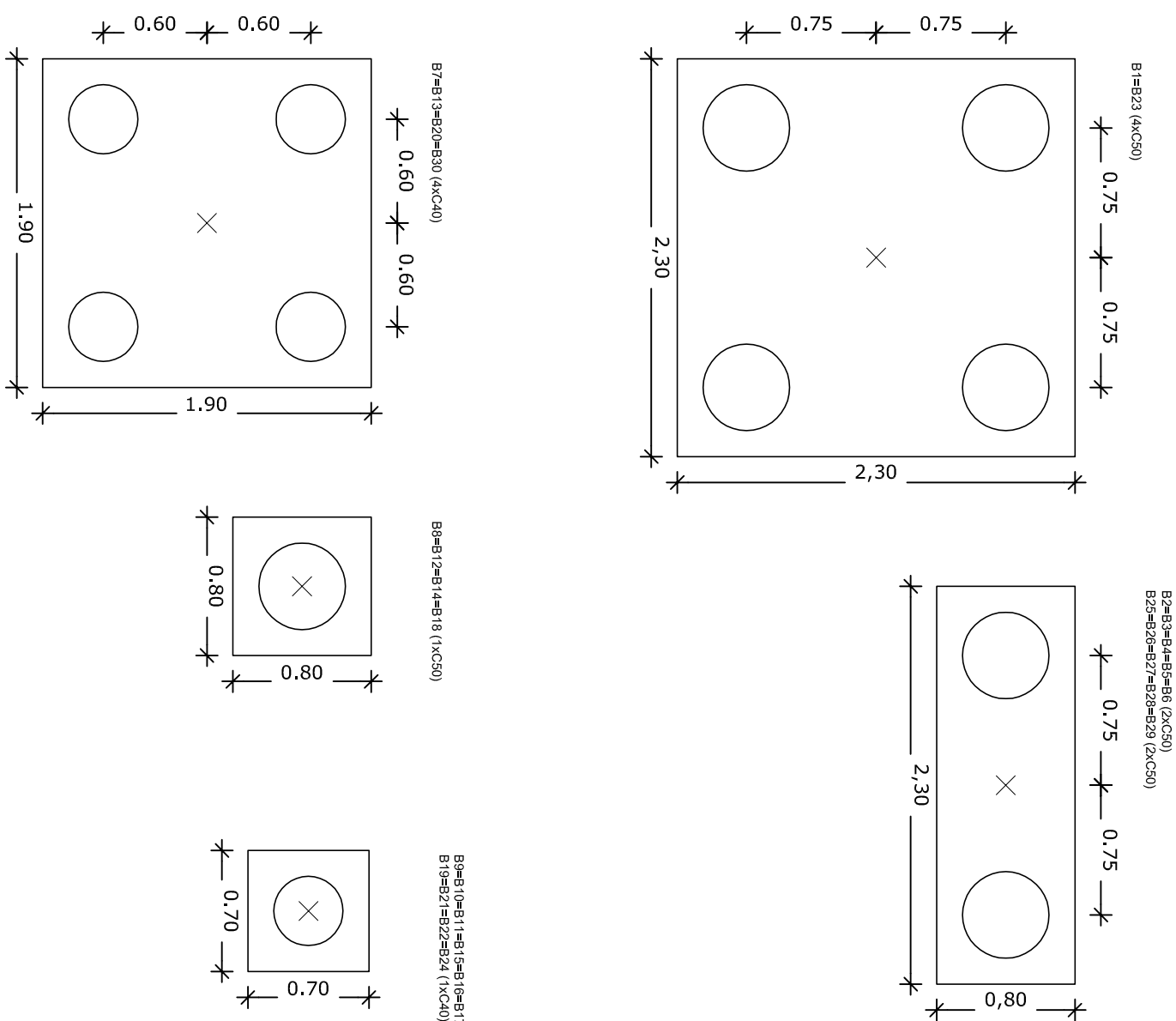


OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1-O RNDI disponibiliza aos fundadores do projeto acesso ao site do RNDI sobre estas e/ou outras pesquisas, bem como a possibilidade de serem convidados para apresentações, mas estes não possuem 30 dias de cumprimento, atendendo a essas assistências. Caso não se tenha interesse em participar, o usuário deve avisar o RNDI, para que não seja enviado o e-mail de convite e não seja considerado para o presente e a respectiva RNDI, devendo ser enviada. Para o resultado das fundações, disponibilizamos nos envelopes eletrônicos anexo, as cartas nas fundações.

2- Estas fontes estão disponíveis no site do RNDI.

3-A profundidade das estatísticas foi calculada utilizando-se o Método Multivariado para estatísticas. As determinações, que são realizadas a contagem, no tempo pelo método SP¹ para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



FNDE Fundo Nacional
de Educação
Ministério da
Educação

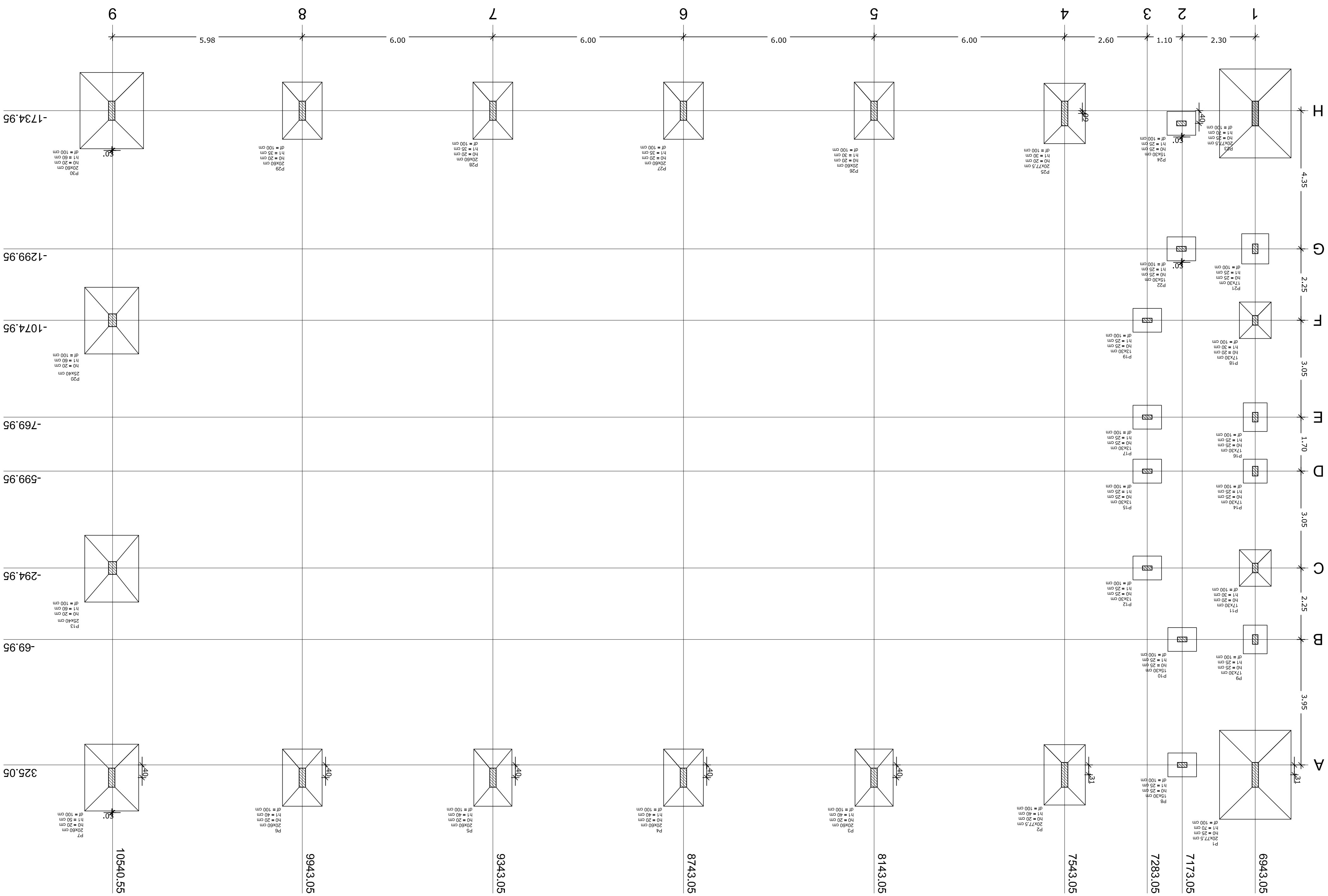
BROSA GOVERNO FEDERAL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

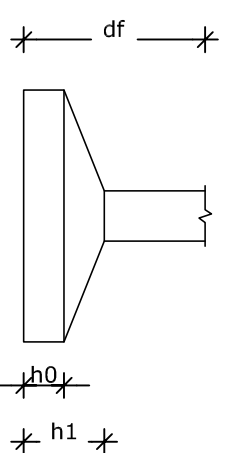
[illegible]

--	--

02/13



Planta de locação
escala 1:75



Nome	Sexo	Y	País	Car. Max.	Car. Min.	Est. B	Est. H	Fundado	Altura
(P.30)	(G.00)	(G.00)	(P.00)	(Car. Max.)	(Car. Min.)	(Est. B)	(Est. H)	(Fundado)	(Altura)
P1	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P2	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P3	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P4	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P5	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P6	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P7	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P8	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P9	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P10	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P11	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P12	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P13	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P14	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P15	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P16	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P17	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P18	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P19	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P20	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P21	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P22	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P23	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P24	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P25	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P26	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P27	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P28	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P29	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100
P30	20V7.2	6943.65	356.30	14230	9590	225	280	25	100

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1-O-ONDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em separados para os locais onde se julgue ser mais adequada. A taxa de resistência da solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. Cada taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra selecionada a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proporcional e a respectiva AT deve ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em planta própria.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação

GOVERN O F E D E R A L
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UFPROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

OBSERVATIONS:

1000 JOURNAL OF CLIMATE

CONGEST = Congestion

Geral de Infraestrutura Educacional

CONCLUSIONS

A1 (840X594)

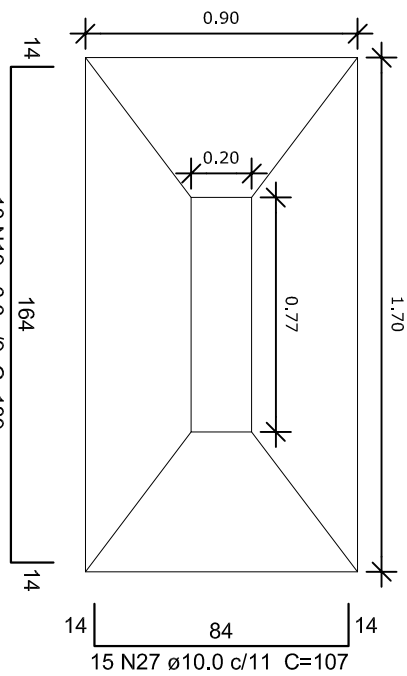
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgue ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm2, considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo propante e a respectiva ART deverá ser emitida. Fara o recalcio das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em planilha própria.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

S2=S25

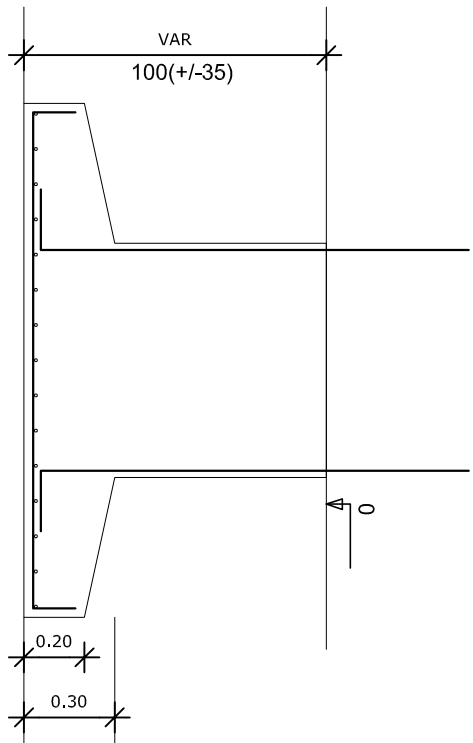
PLANTA

ESC 125



CORTE

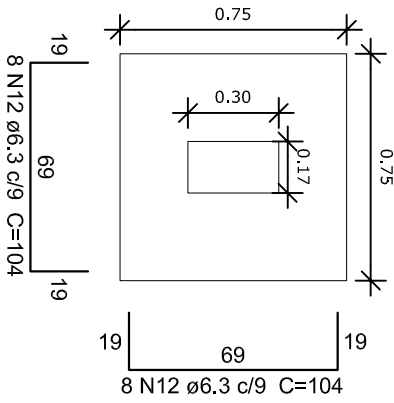
ESC 125



S14

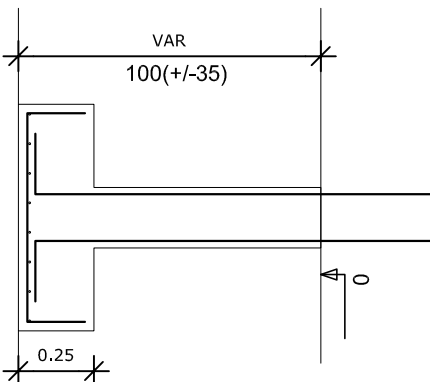
PLANTA

ESC 125



CORTE

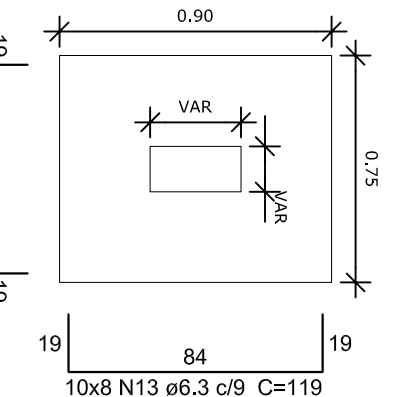
ESC 125



S8=S9=S10=S12=S15=S16=S17=S19=S22=S24

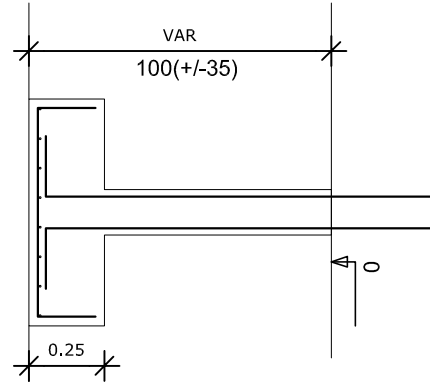
PLANTA

ESC 125



CORTE

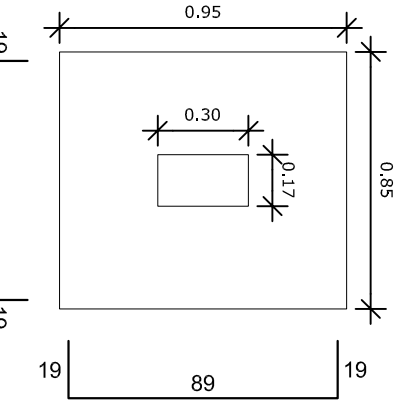
ESC 125



S21

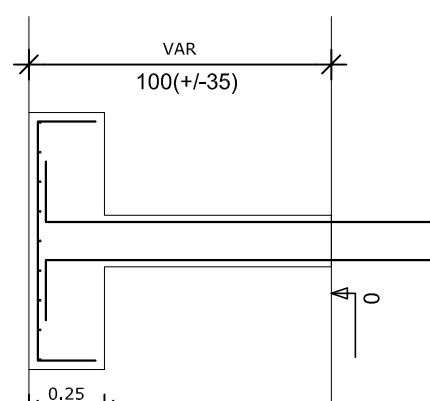
PLANTA

ESC 125



CORTE

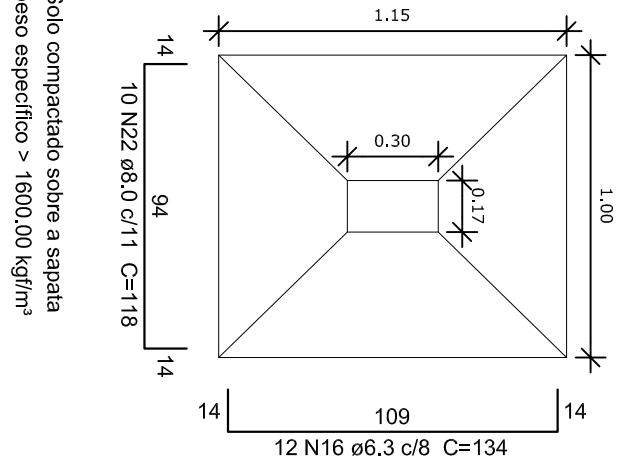
ESC 125



S11=S18

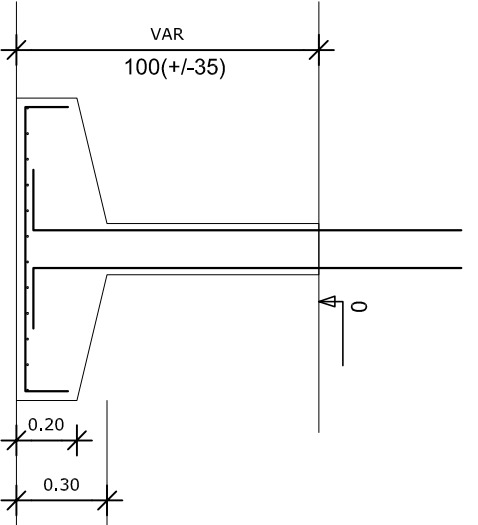
PLANTA

ESC 125



CORTE

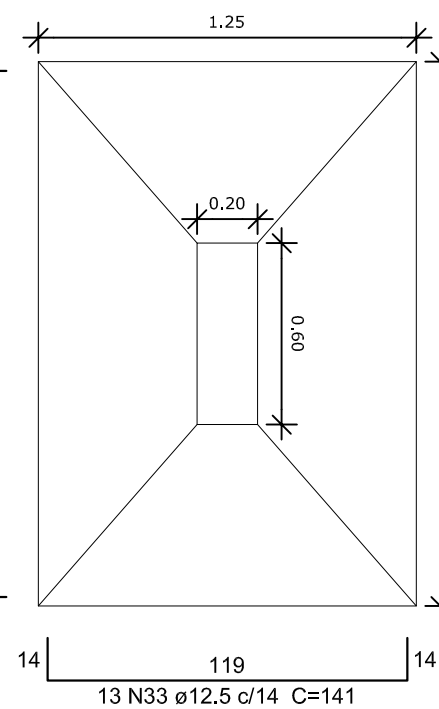
ESC 125



S3=S4=S5=S6=S26=S27=S28=S29

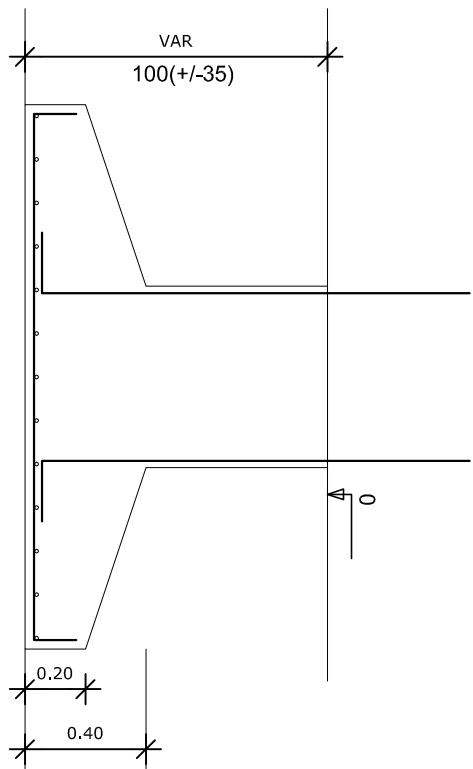
PLANTA

ESC 125



CORTE

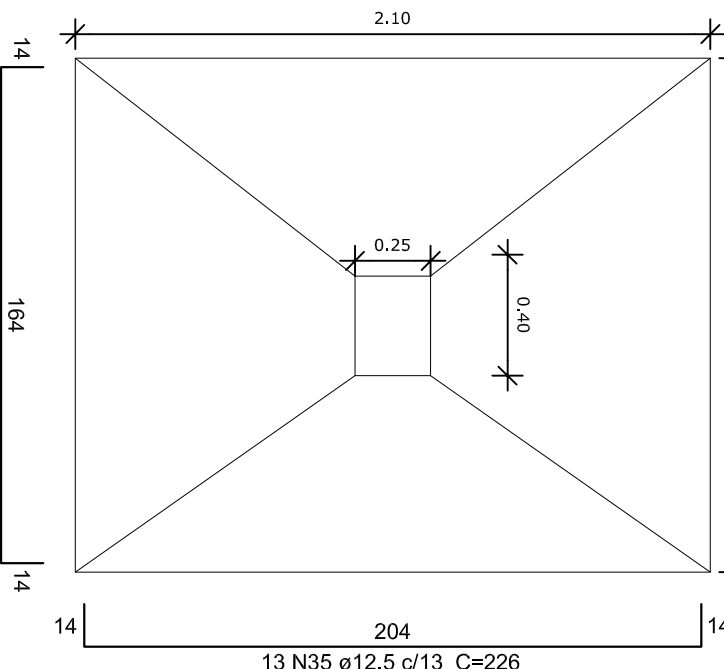
ESC 125



S13=S20

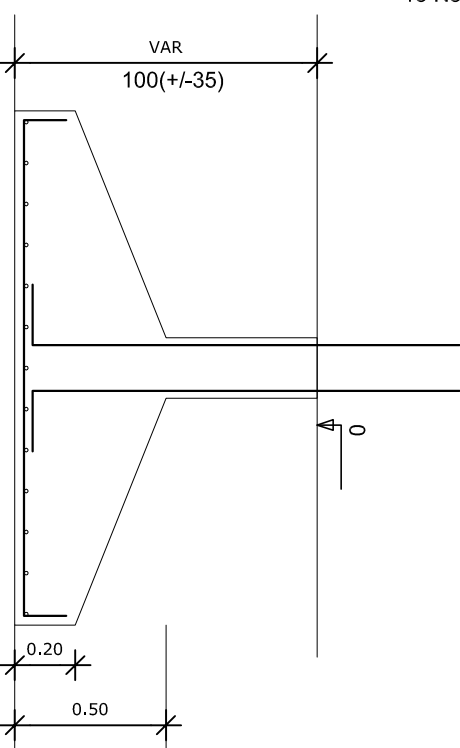
PLANTA

ESC 125



CORTE

ESC 125



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³

Resumo do aço				
ACO	DIA	C TOTAL	PESO + 10 %	
	(mm)	(m)	(kg)	
CA50	6.3	397.4	106.9	
	8.0	108.7	47.6	
	10.0	254.4	172.5	
	12.5	451.3	478.2	
CA60	16.0	228.5	386.5	
	18.0	598.0	60.5	
PESO TOTAL				
CA50	1203.7			
CA60	60.4			

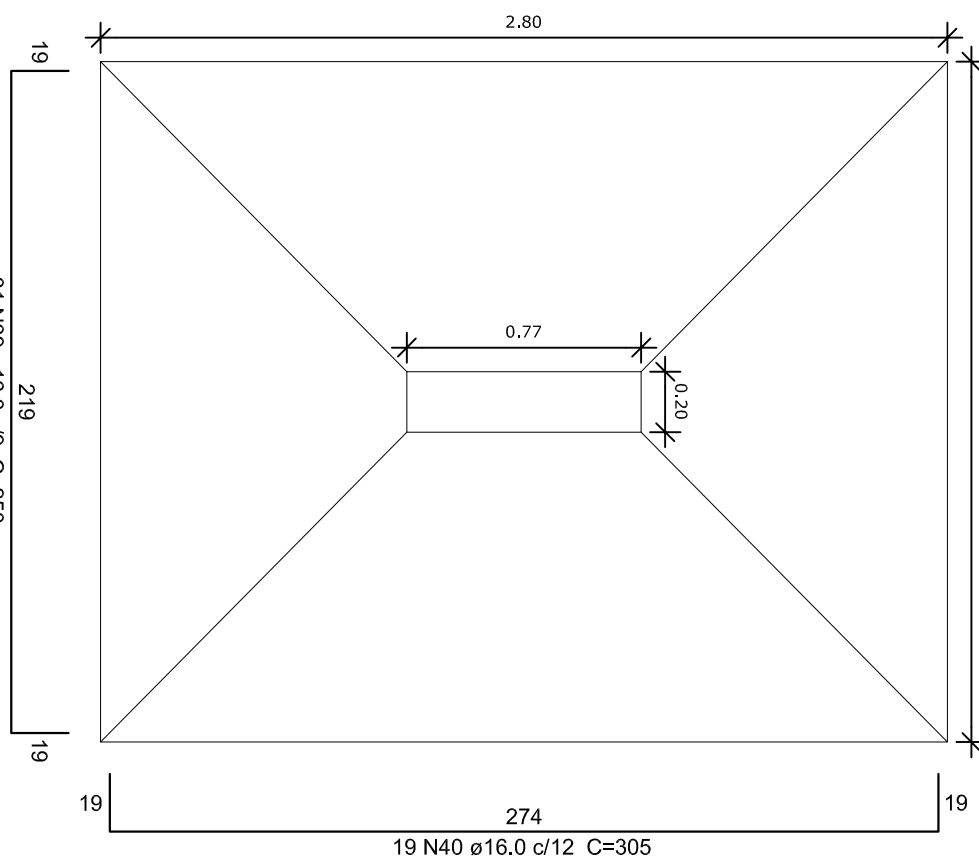
Volume de concreto (C-25) = 15.65 m³

Área do torno = 60.58 m²

S1=S23

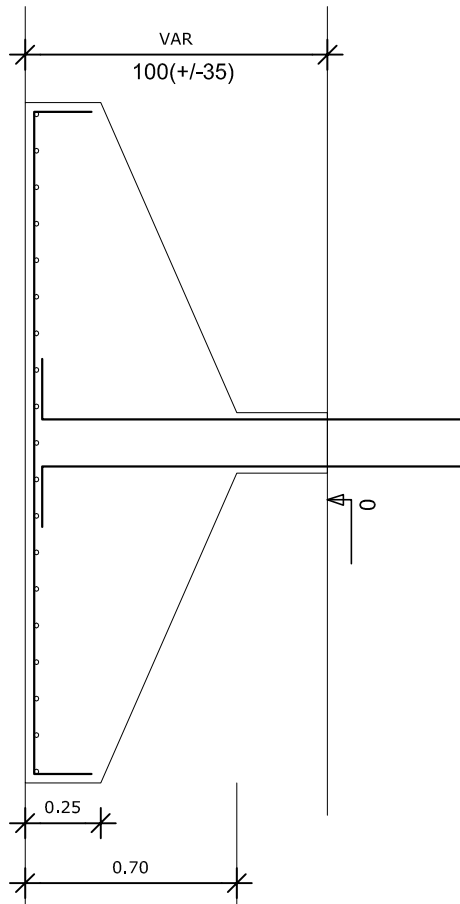
PLANTA

ESC 125



CORTE

ESC 125

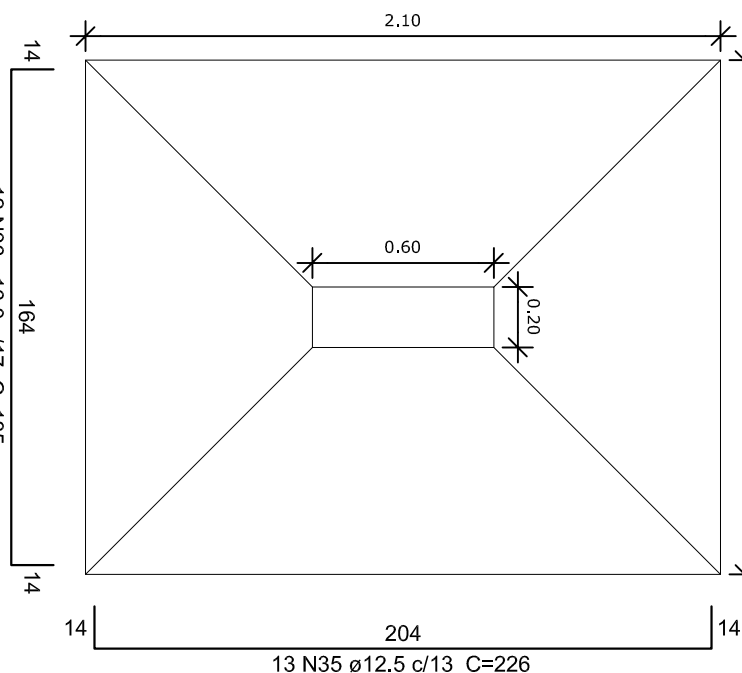


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³

S7=S30

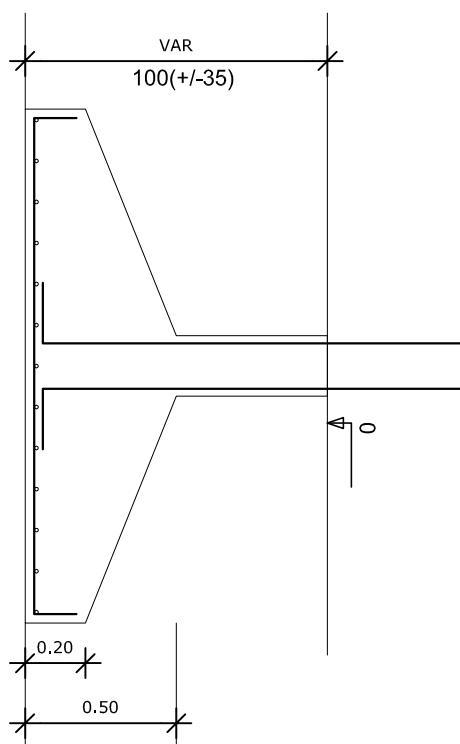
PLANTA

ESC 125



CORTE

ESC 125



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO:	ENGENHEIRO
MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF

RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CHU
DUFO	CREA

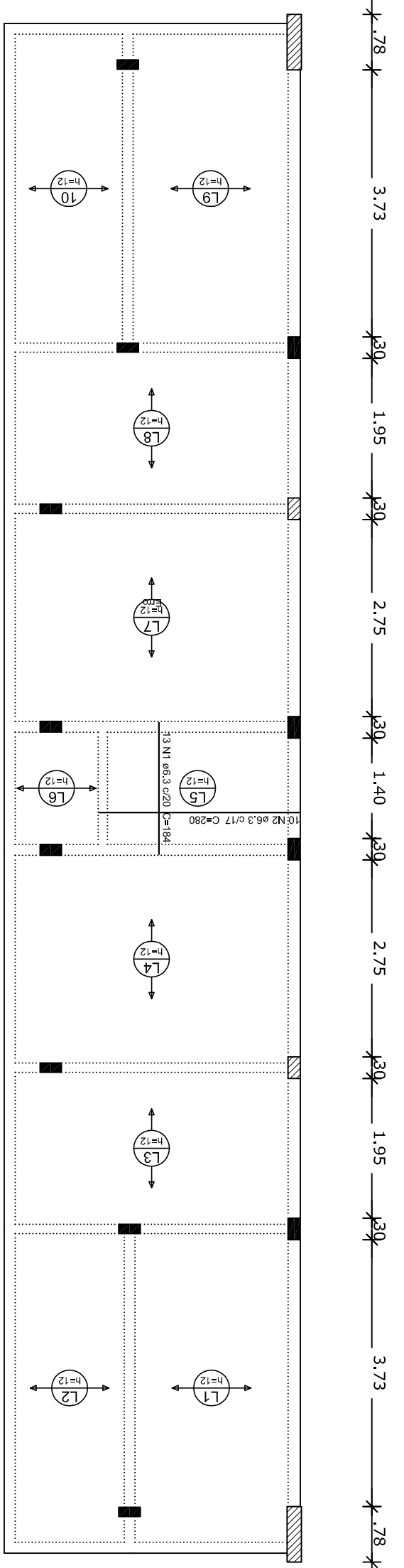
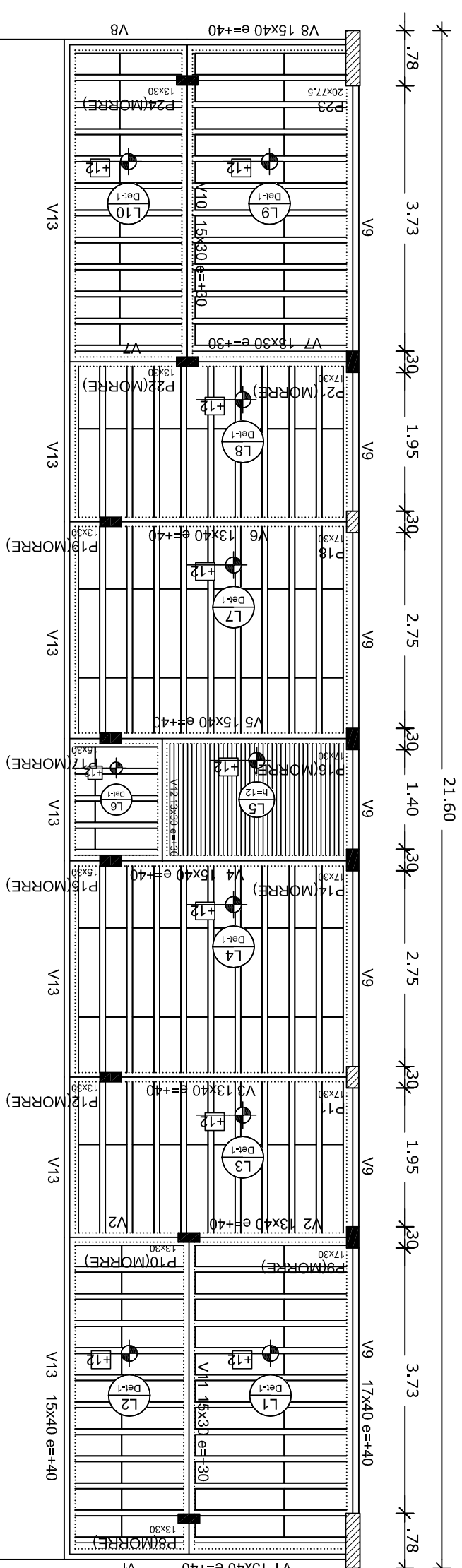
RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR	COORDENADOR
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO	REVISÃO
FECHA	FECHA
DATA EMISSÃO	DATA EMISSÃO
PRONCIPIA	PRONCIPIA

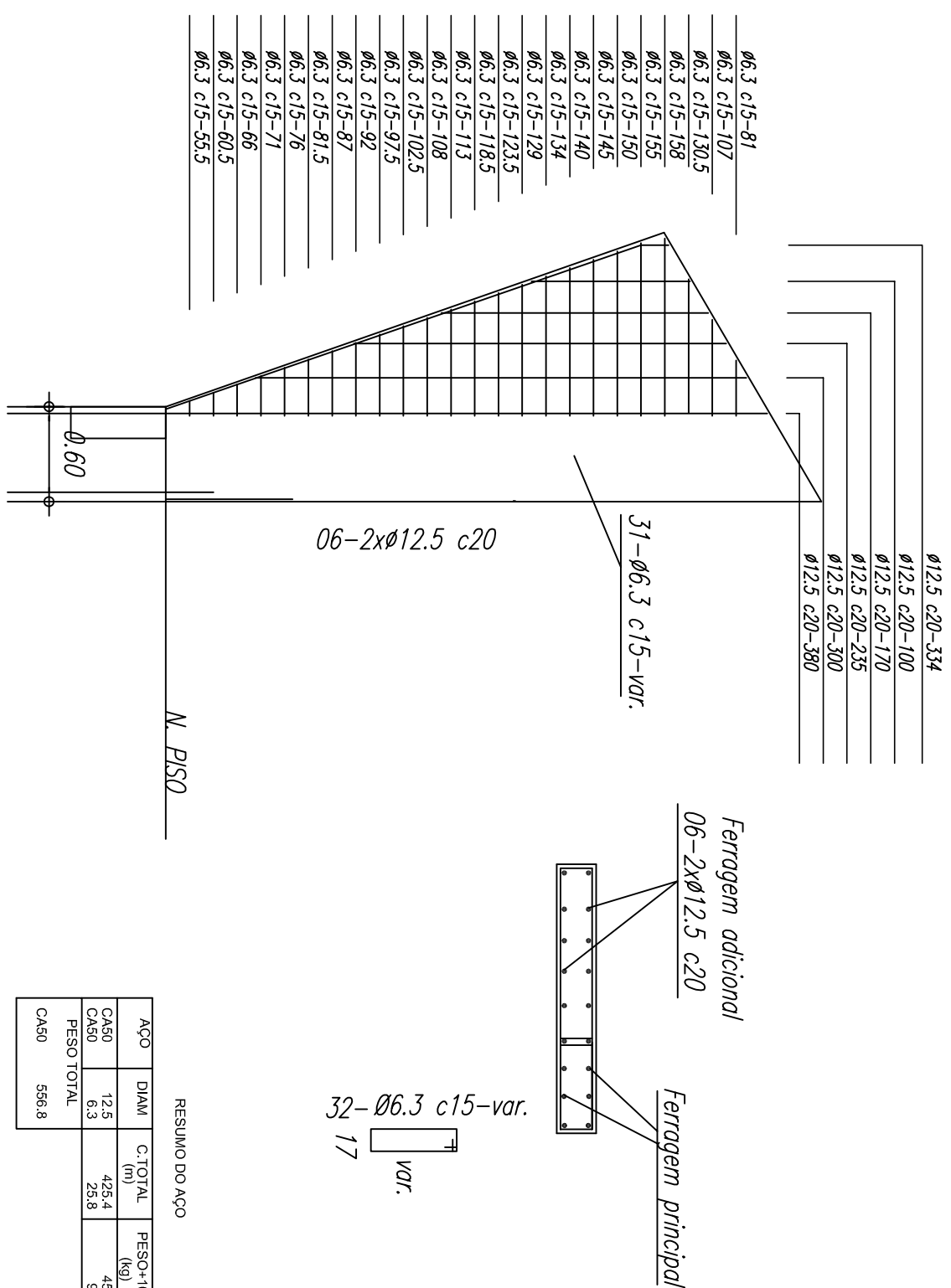


Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 320
escala 1:75

Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30

Sem escala

OBS.: Ferragem principal - ver no detalhamento individual de cada pilar acima.

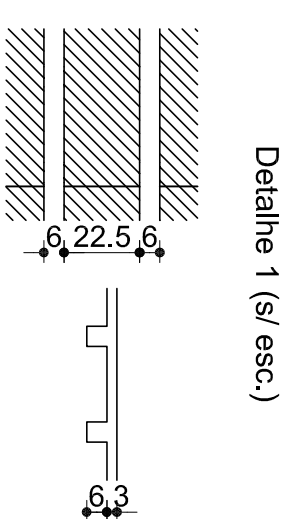


RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	12,5	425,4	458,2
CA50	6,3	25,8	98,6
PESO TOTAL			
CA50	556,8		

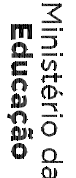
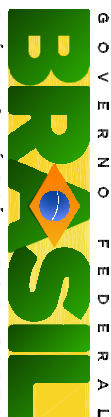
Nome	Vagas		
	Sego (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	40	360
V2	13x40	40	360
V3	13x40	40	360
V4	15x40	40	360
V5	15x40	40	360
V6	13x40	40	360
V7	13x30	30	350
V8	15x40	40	360
V9	17x40	40	360
V10	15x30	30	350
V11	15x30	30	350
V12	13x30	30	350
V13	15x40	40	360
V14	20x40	0	320

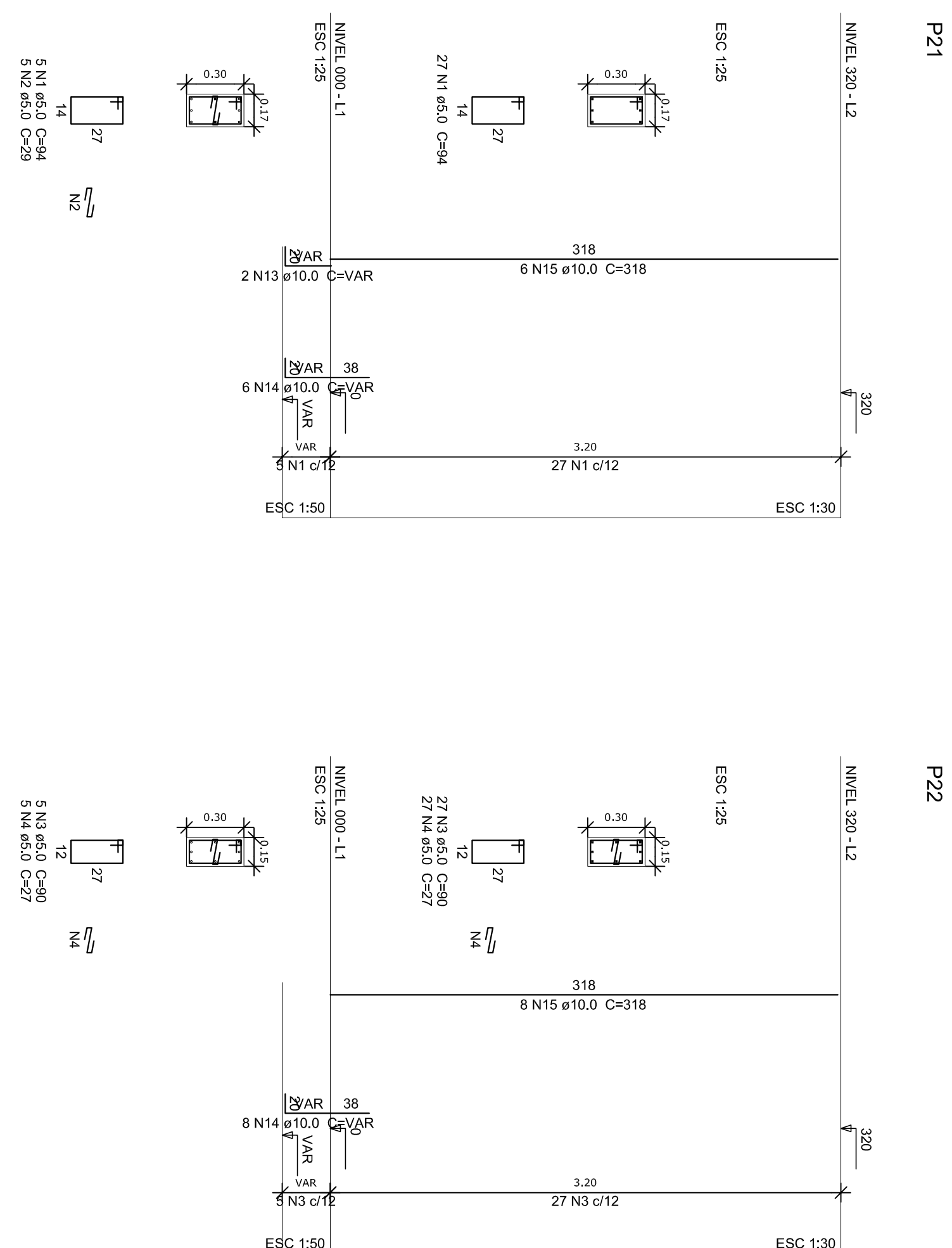
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000

Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75

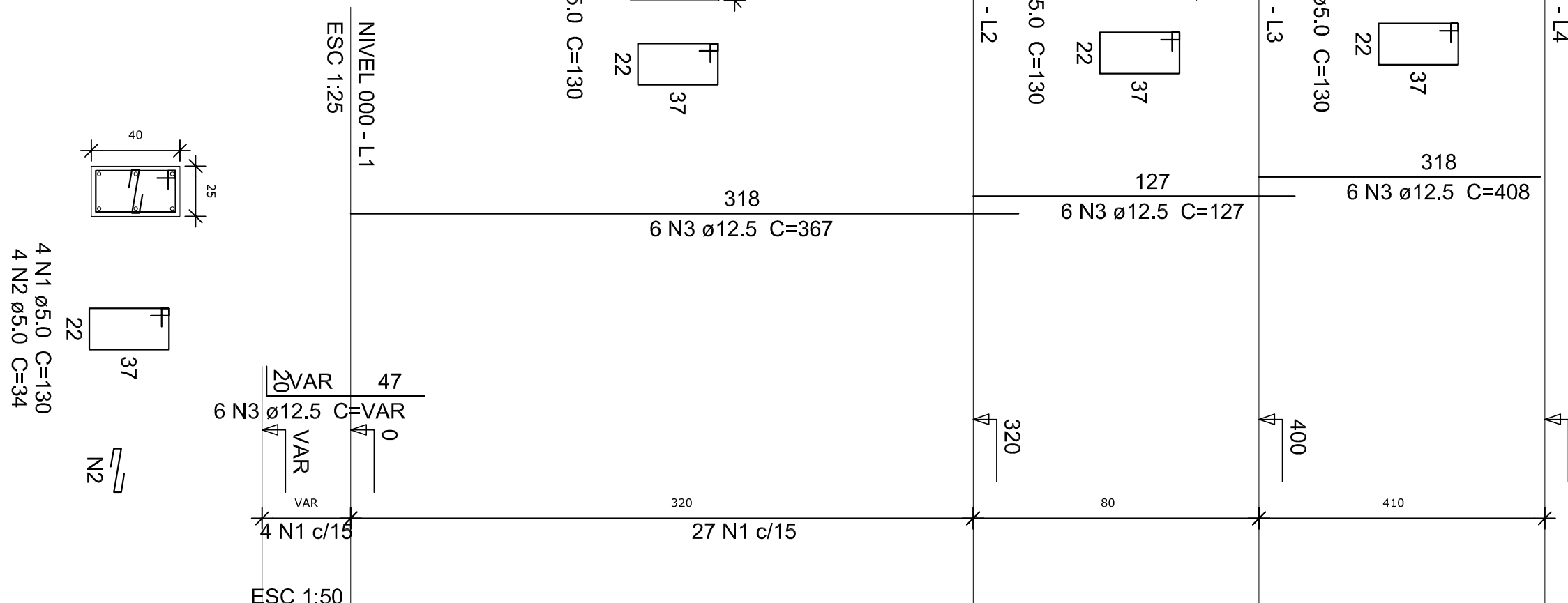
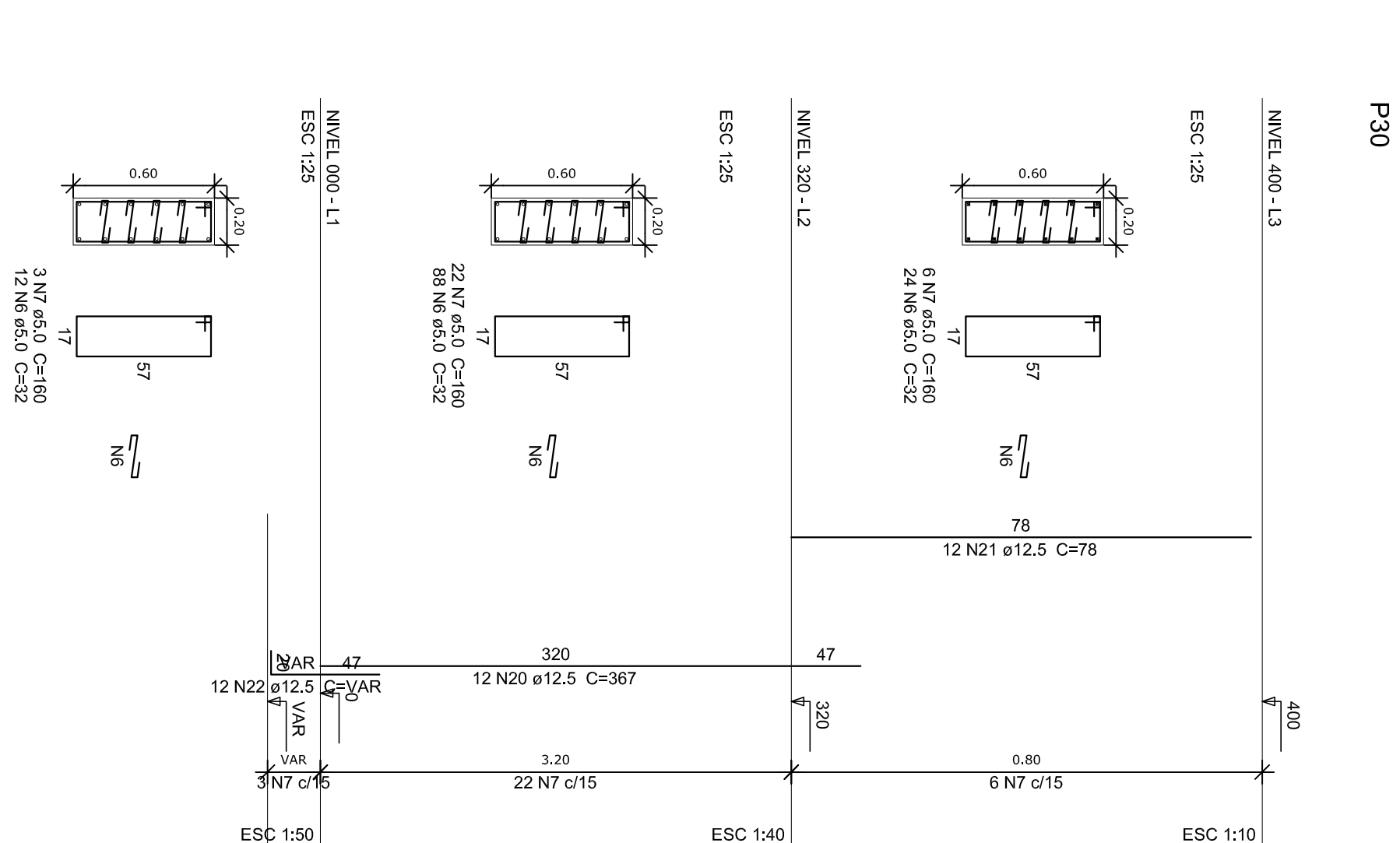
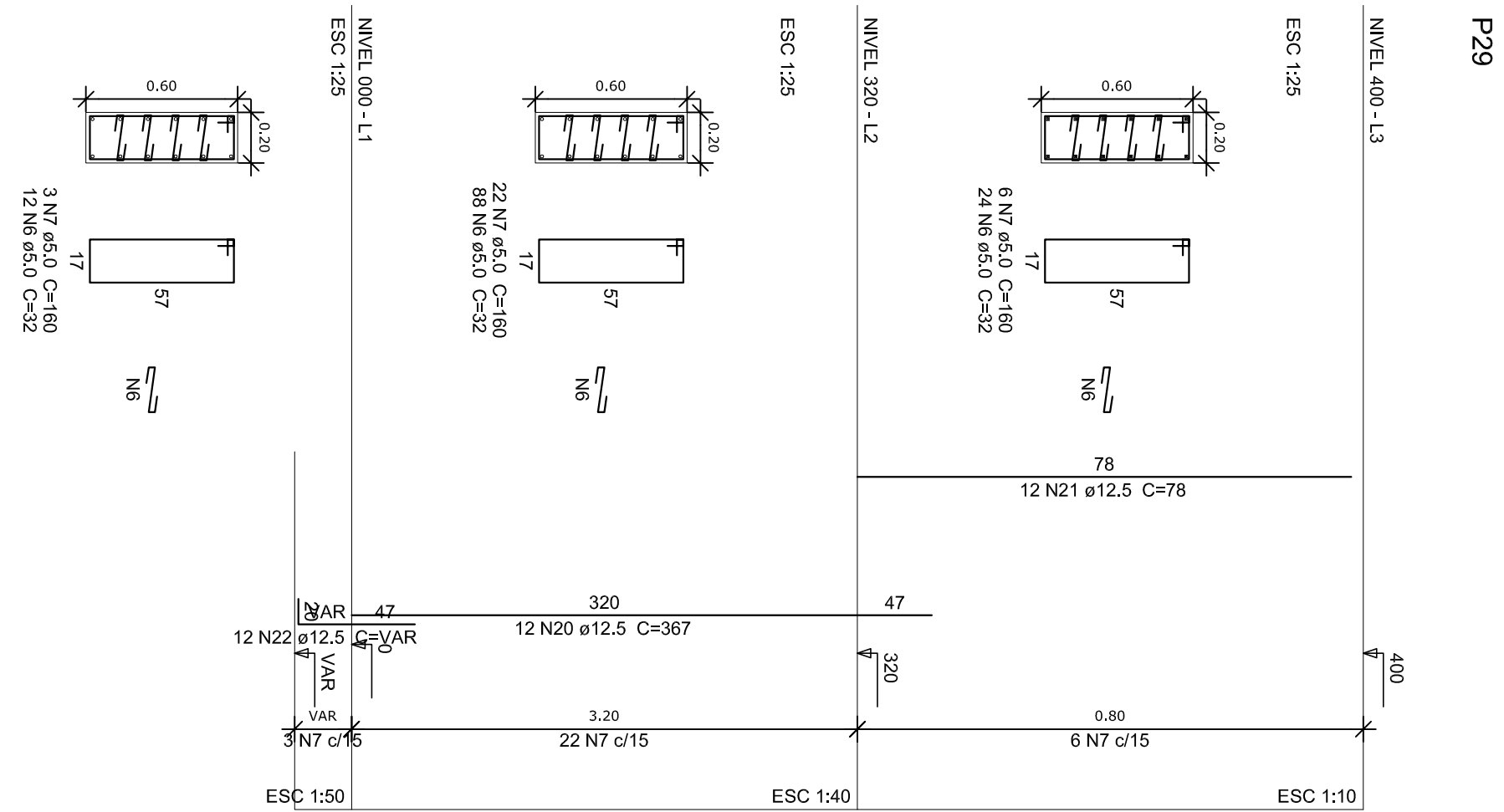
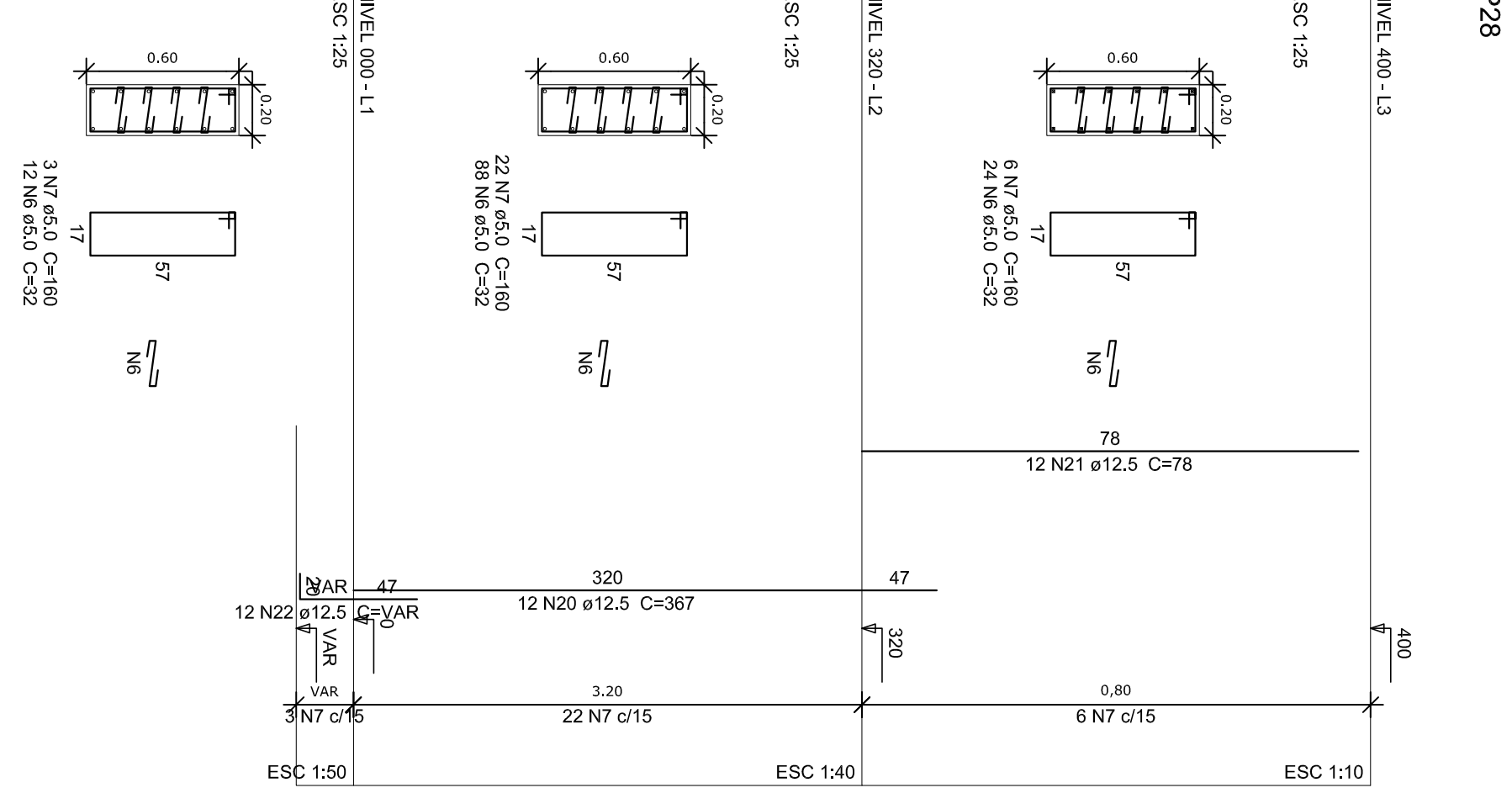
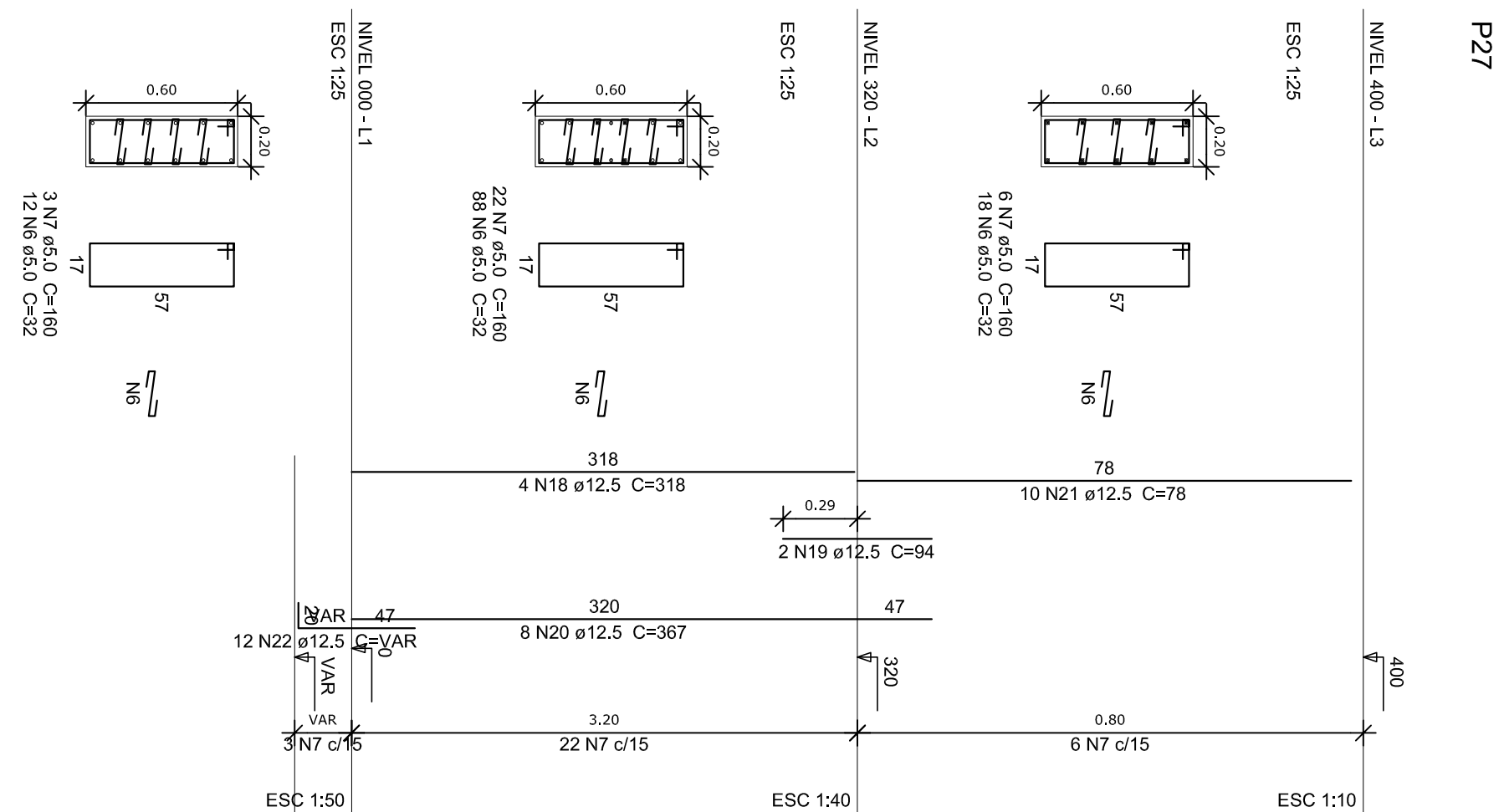
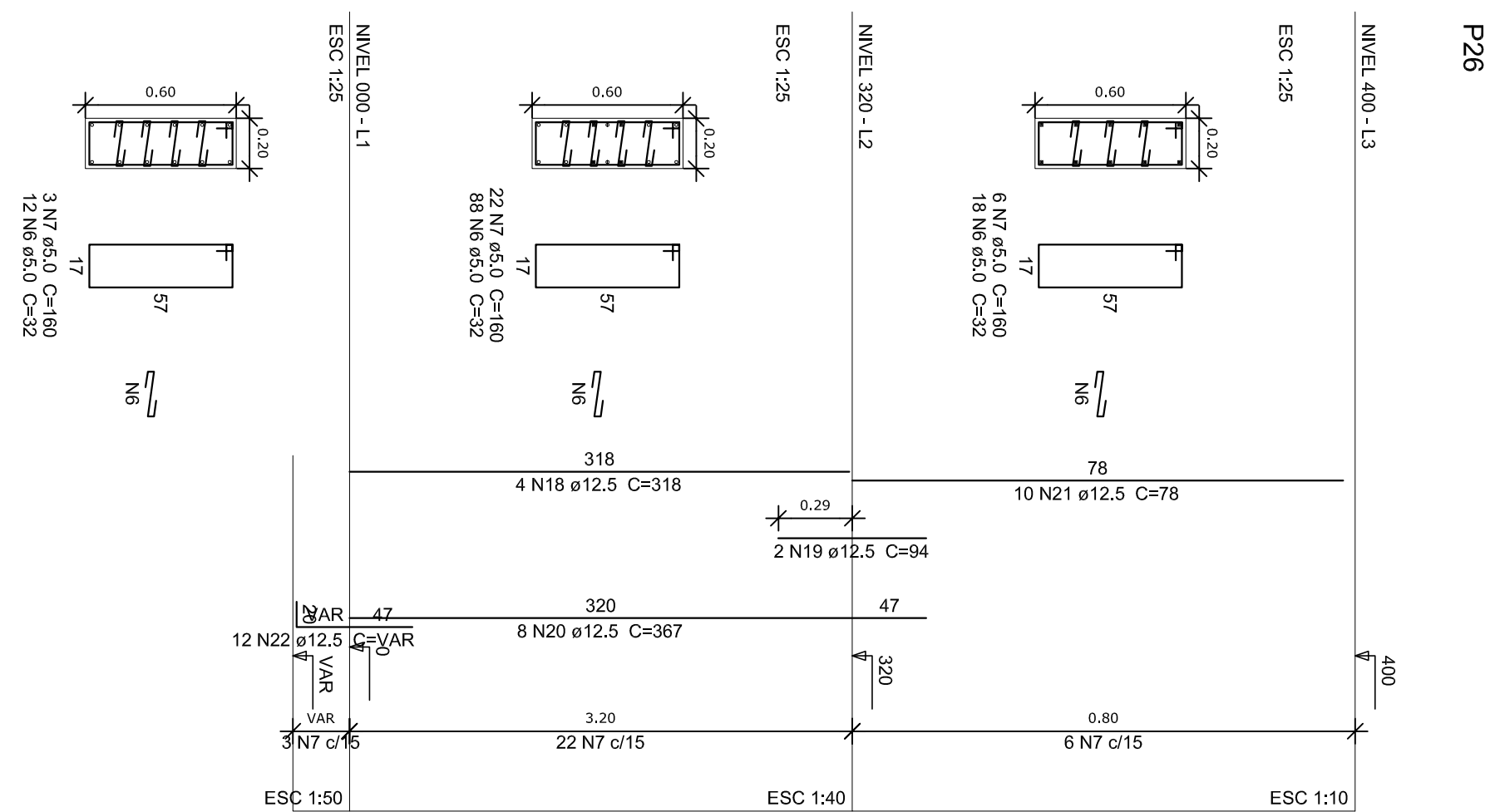


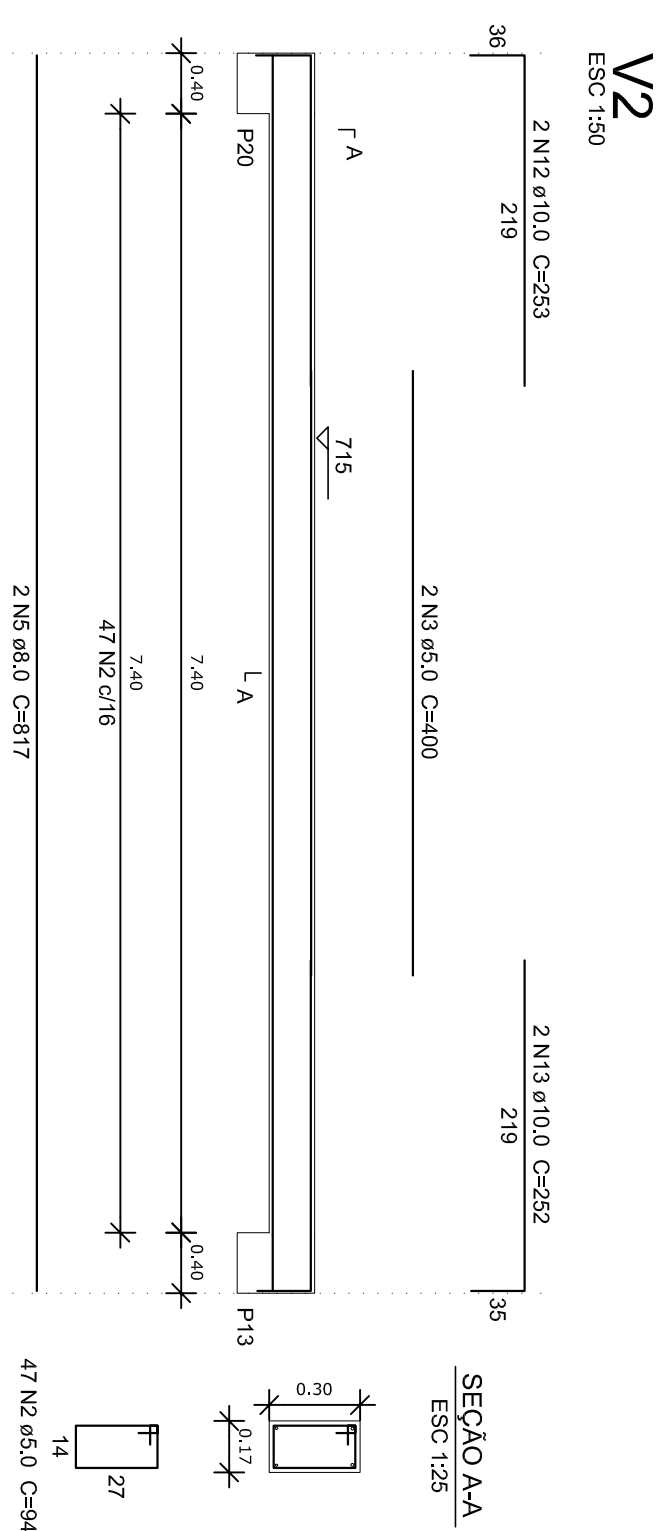
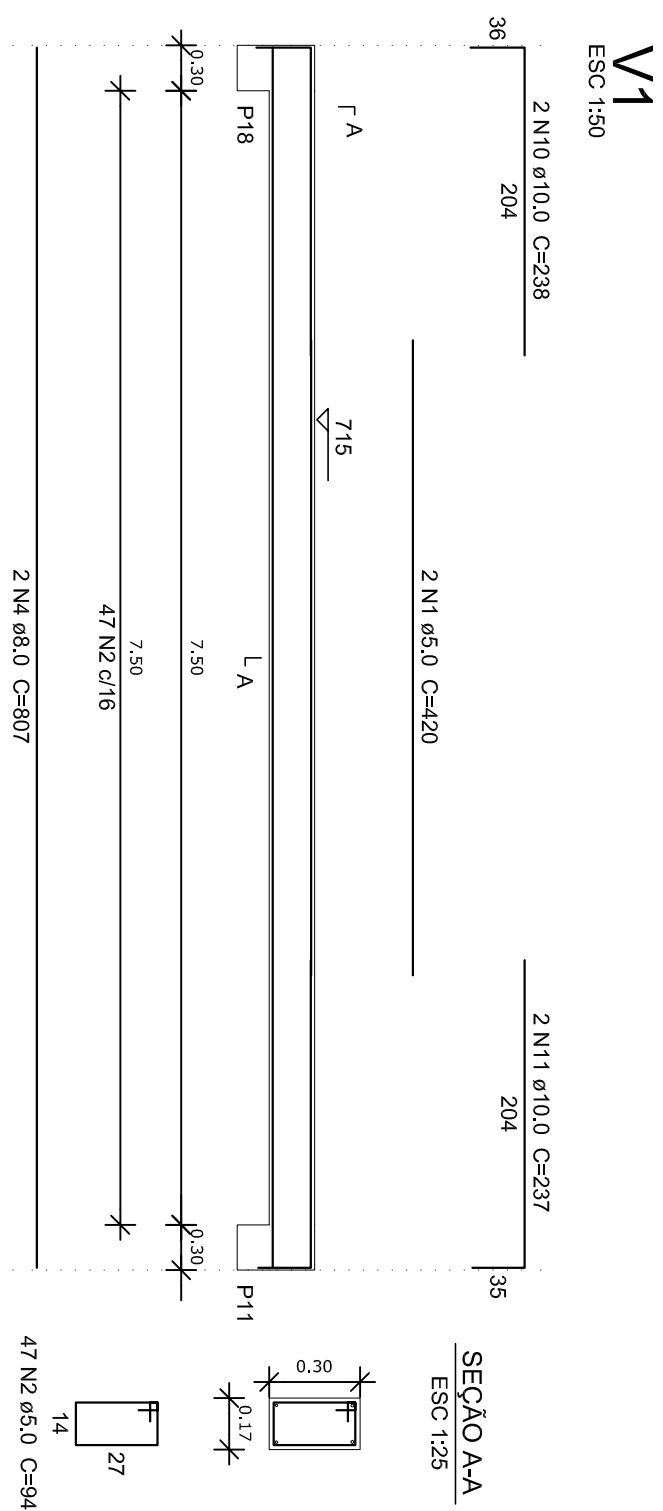
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPs Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	196

 FND E <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		 Ministério da Educação	 BRASIL <i>GOVERNO FEDERAL</i> PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO : _____			
ENDEREÇO _____			
MUNICÍPIO – UF: _____			
PROPRIETÁRIO _____			
RESP. TÉCNICO _____		CREA _____	
AUTOR DO PROJETO _____		CAU _____	
DUFO _____		CREA _____	
		RA _____	
OBSERVAÇÕES: _____			



Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6,3	69,5	18,7	
	8,0	82,8	35,9	
	10,0	77,7	52,7	
CA60	12,5	522,8	554	
	5,0	636,5	107,9	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	661,3			
CA60	107,0			

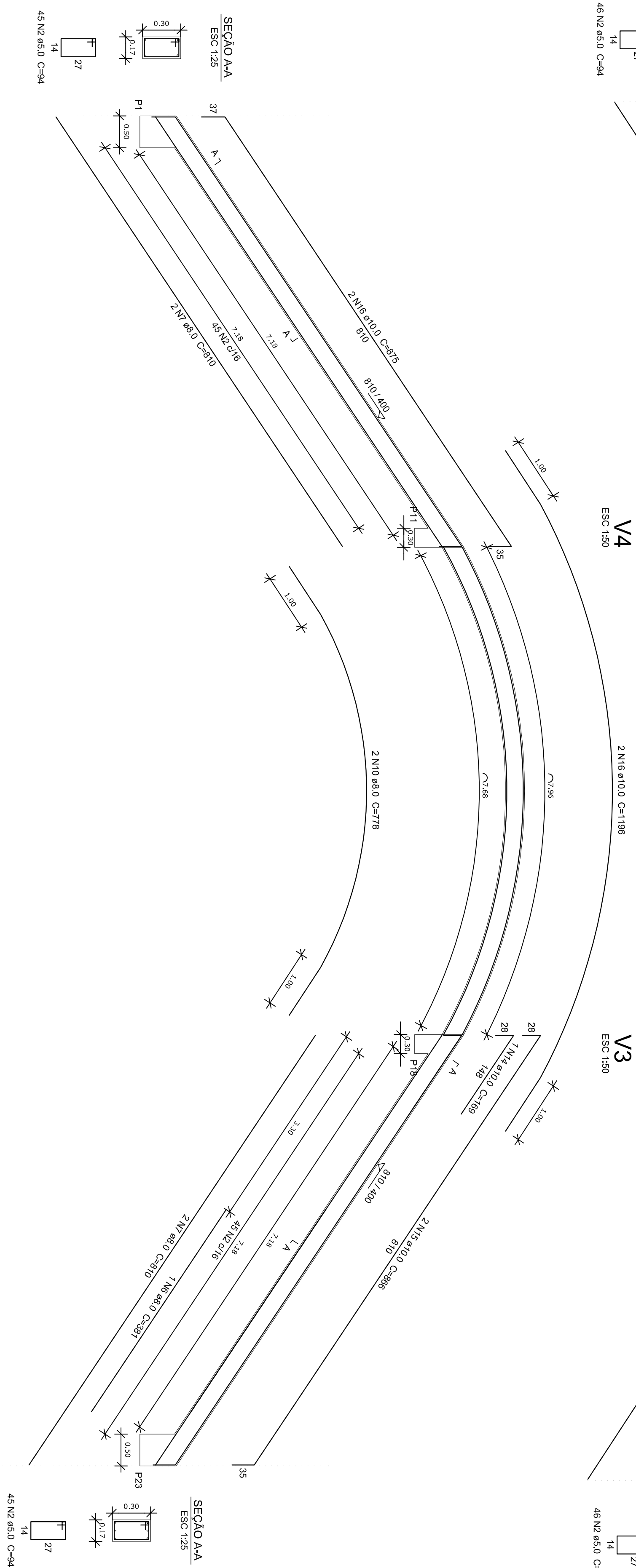
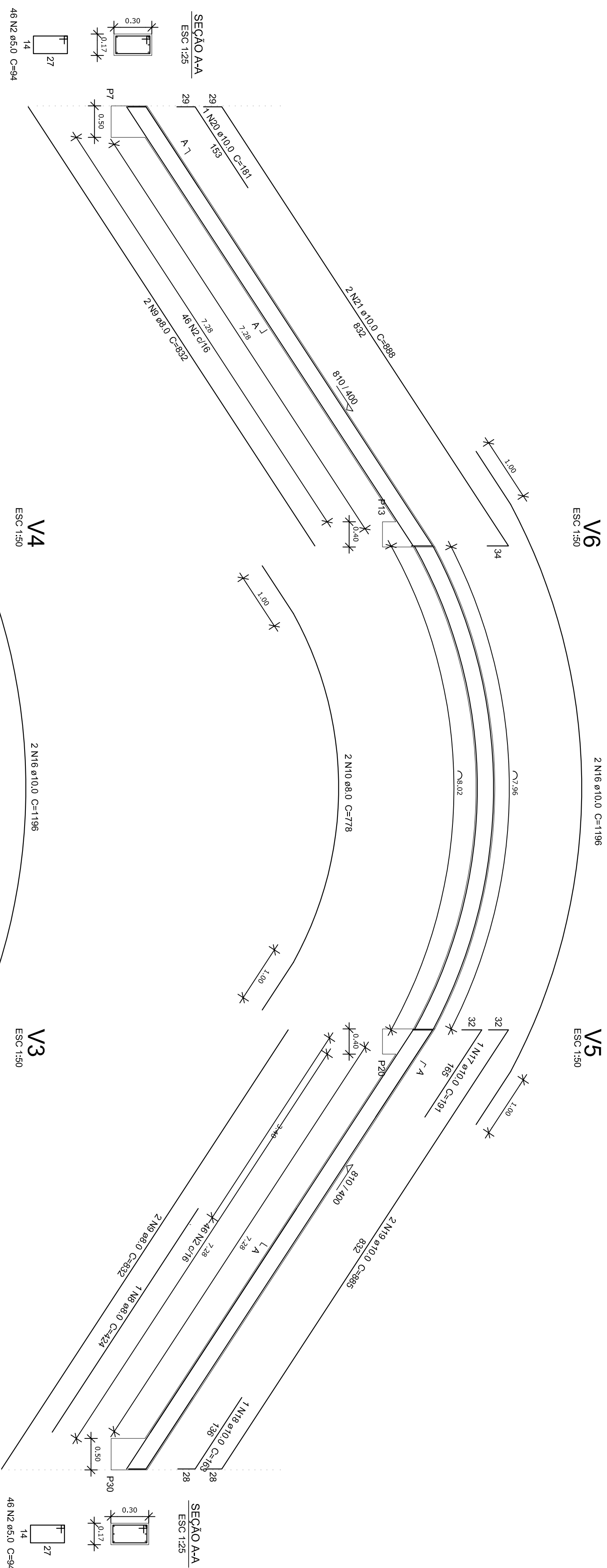




Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (Kg)
CA50	8,0	106,3	46,1
	10,0	97	65,7
CA60	5,0	275,9	46,8
PESO TOTAL (Kg)			
CA50			111,8
CA60			46,8

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Área de forma = 33.76 m²

Área de forma = 33.76 m²



	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO: _____	
ENDERÇO: _____	
MUNICÍPIO - UF: _____	
PROPRIETÁRIO _____	
RESP. TÉCNICO _____	
AUTOR DO PROJETO _____	
DLFO _____	CREA _____
RA _____	
OBSERVAÇÕES: _____	

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatória	VIGAS DE CONCRETO FECHAMENTO		PRINCIPA 13/13
RESUMO R.00	ESCALA 1:25 e 1:50	DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2014	
FINALITO AI (60X35X)	R.00		