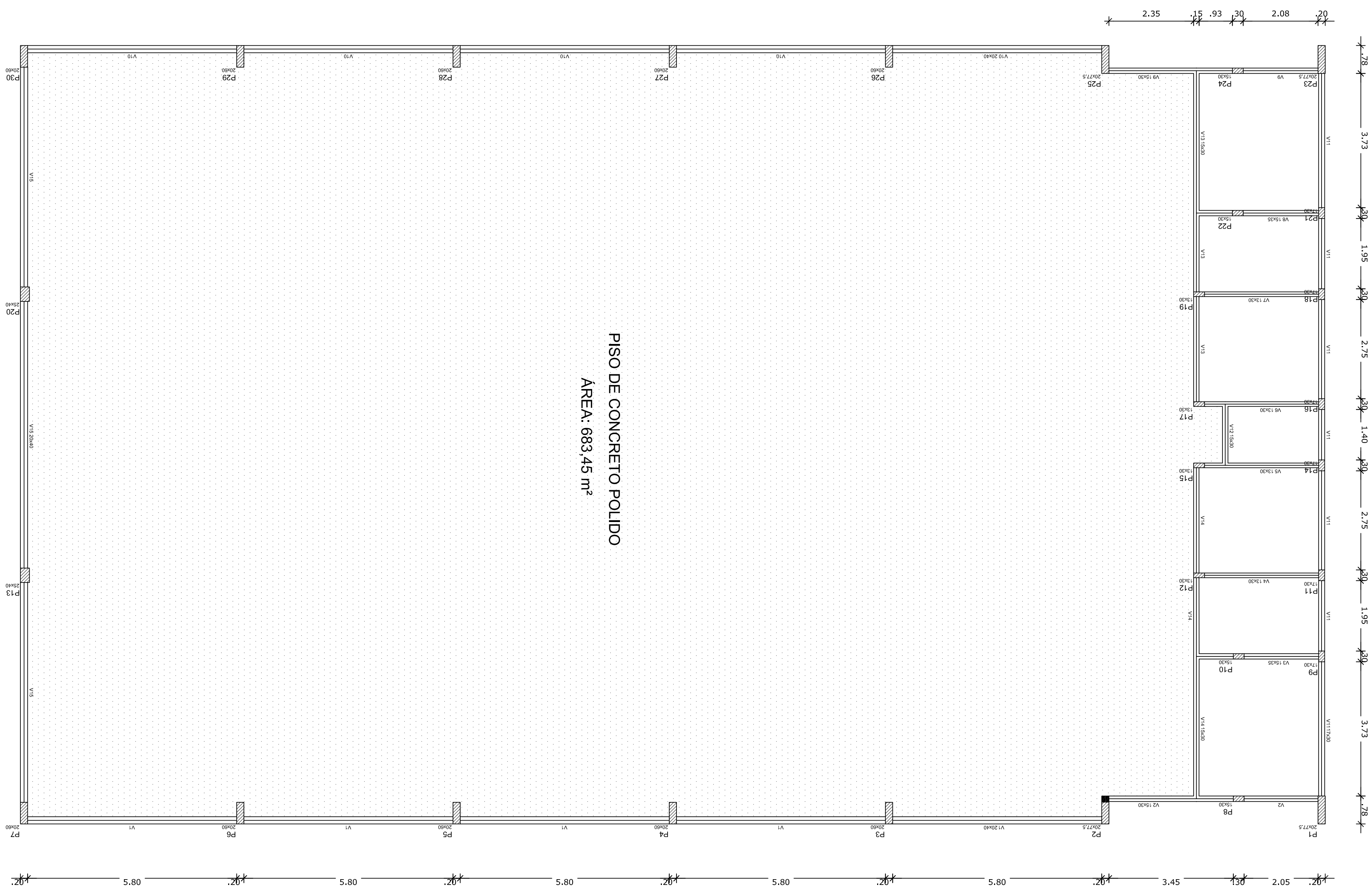




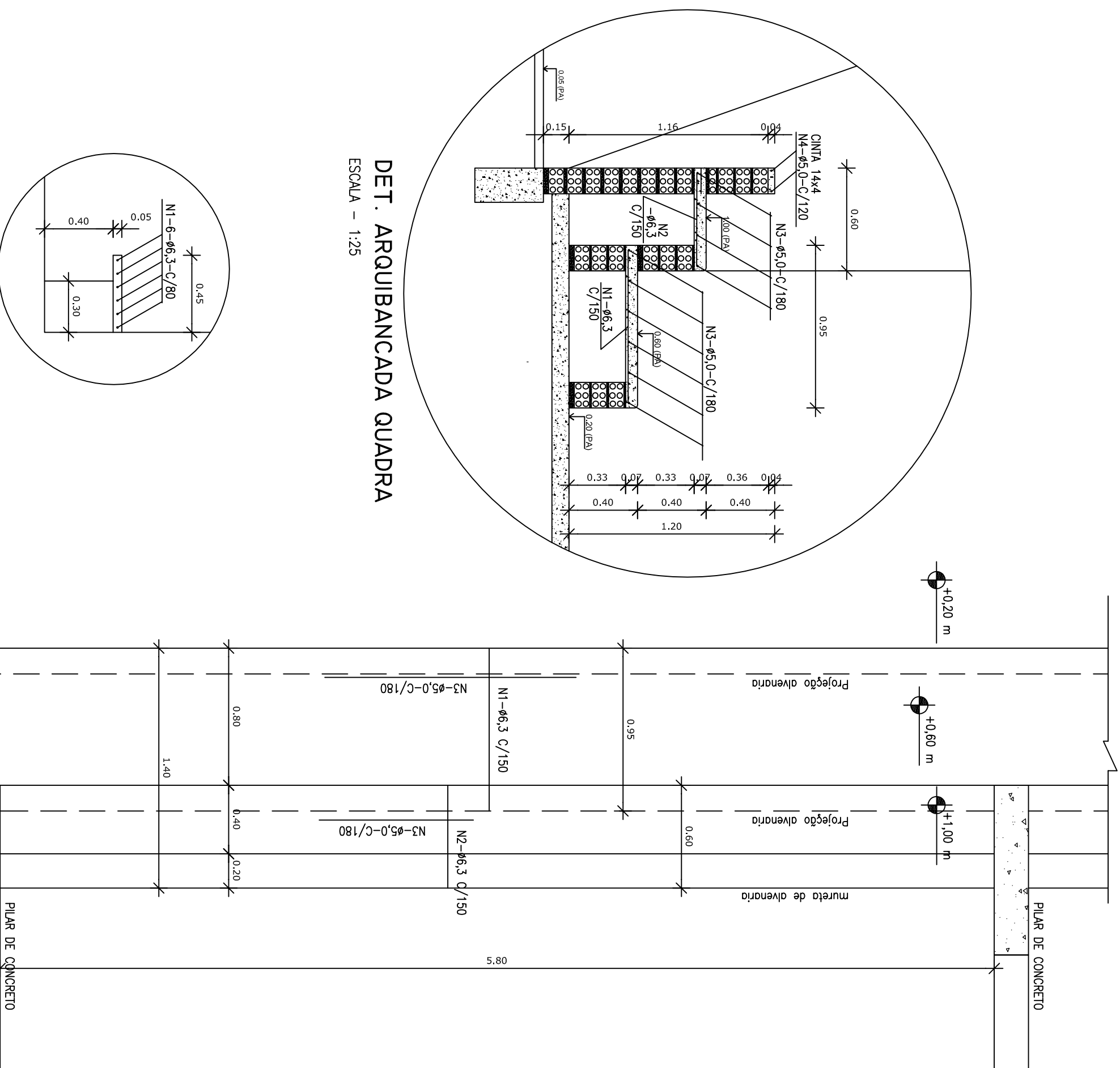
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência da solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Cada a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra será inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos, nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.

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.

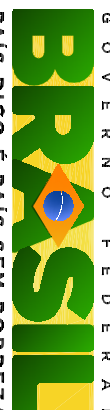


DET. BANCO VESTIÁRIOS
ESCALA - 1:25

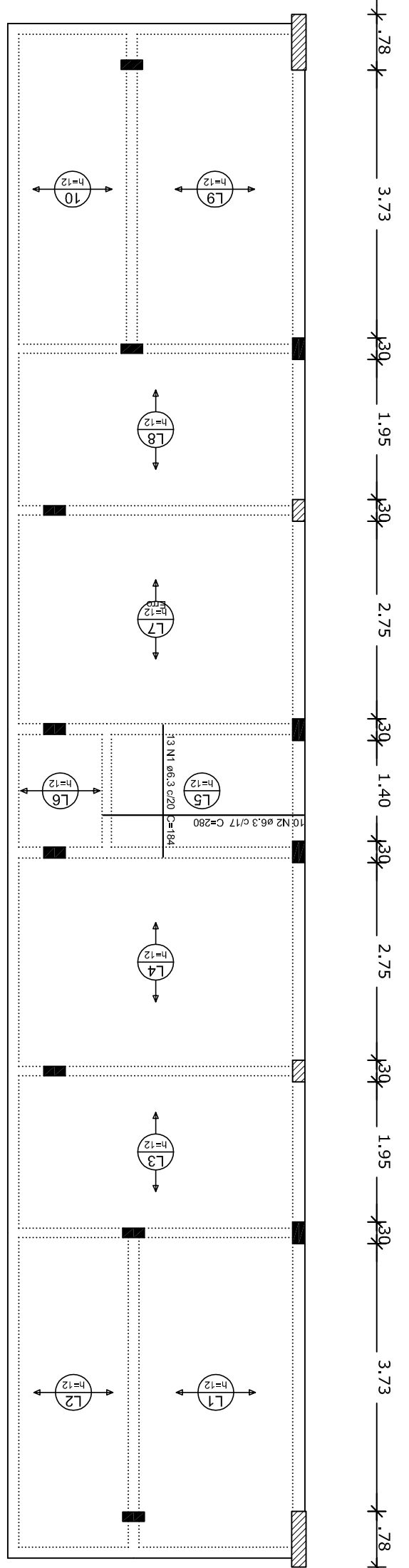
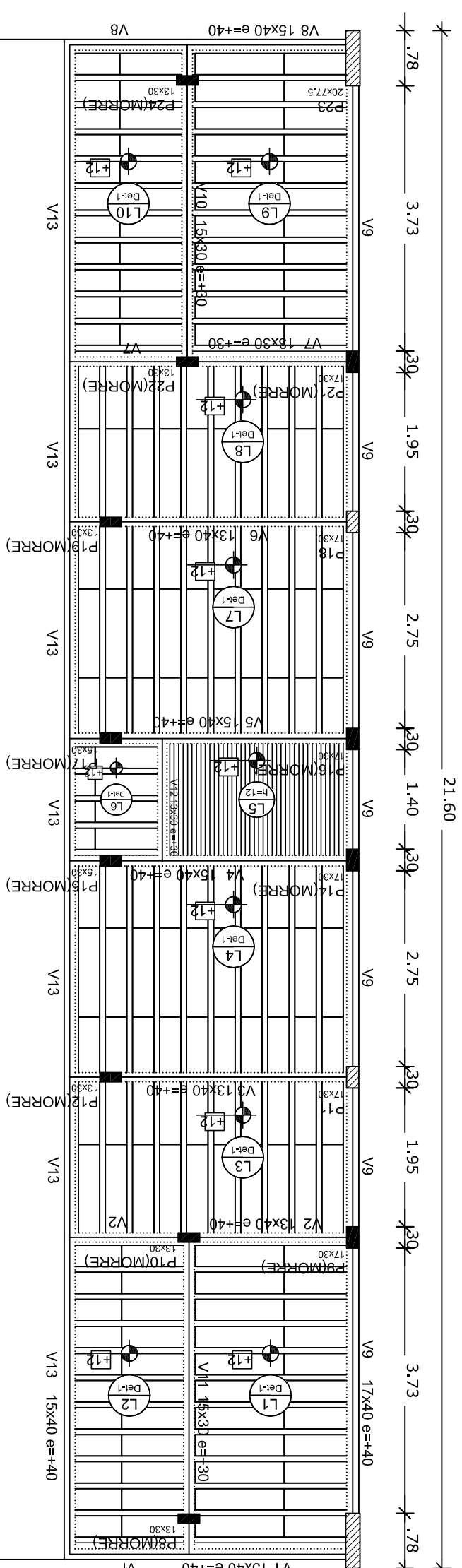
DET. ARQUIBANCADA QUADRA
ESCALA - 1:25

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
	(cm)	(cm)	(cm)
V1	20x40	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x35	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x30	0	0
V8	15x35	0	0
V9	15x30	0	0
V10	20x40	0	0
V11	17x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	20x40	0	0

Forma do pavimento Nivel 000
escala 1:75

 	
PROJETO PADRÃO - FUNDE	
PROPRIETÁRIO : _____	
ENDEREÇO _____	
MUNICÍPIO – UF: _____	
PROPRIETÁRIO _____	
RESP. TÉCNICO _____	
AUTOR DO PROJETO _____	
DUFO _____	CREA _____
OBSERVAÇÕES: _____	

COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL: 000 DETALHE ARQUIBANCADA E BANCO		ESCALA R:0,0 R:40 R:0,0		ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2014		PRIMEIRA 06/13	
TITULO R:0,0 R:40 R:0,0									
AT (840X254)									

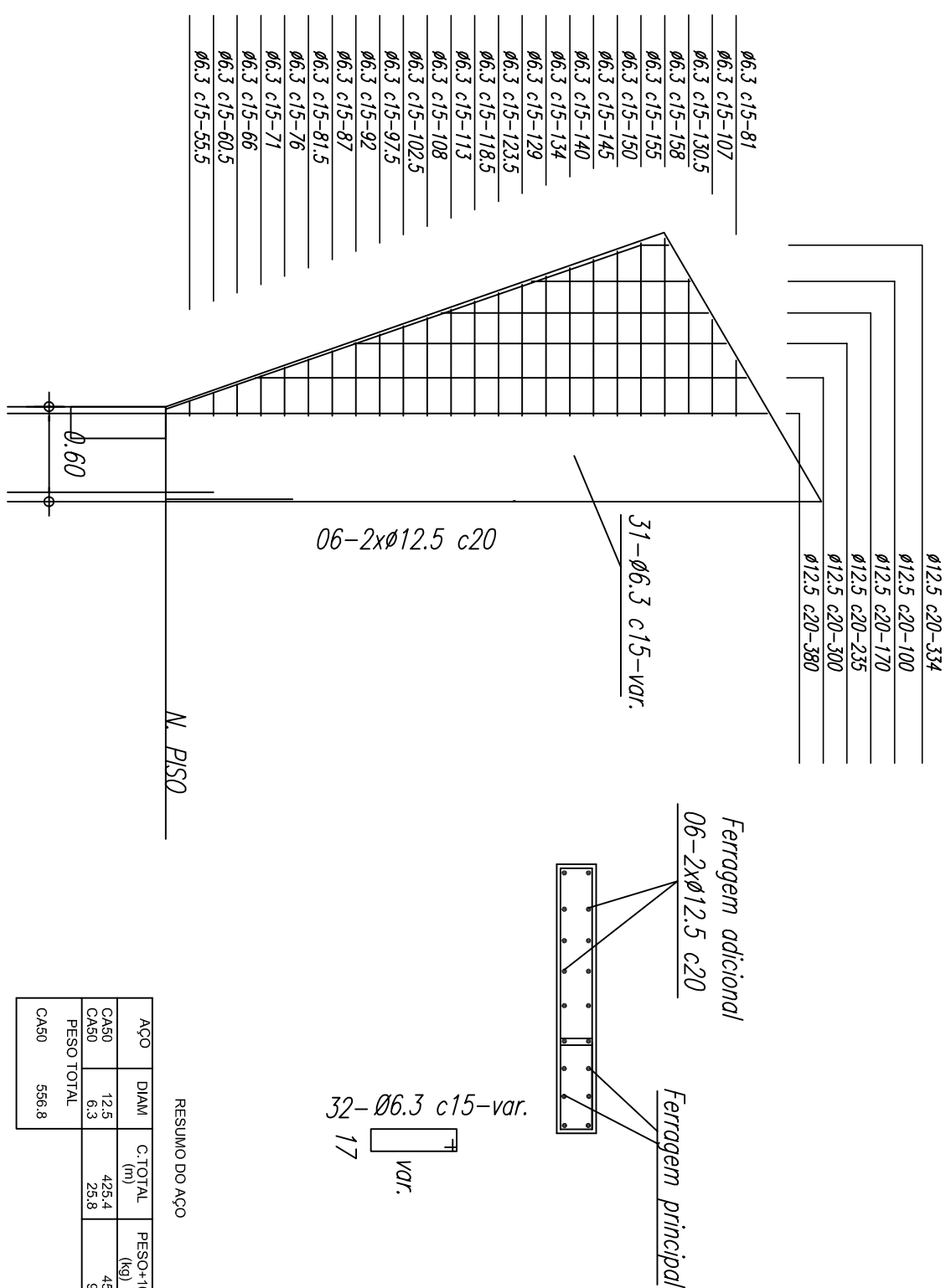


Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 320
escala 1:75

Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30

Sem escala

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

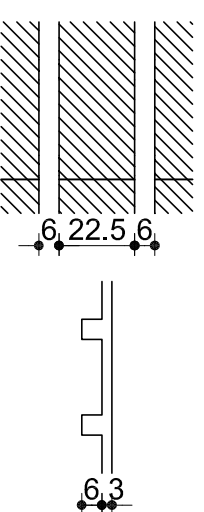


RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12,5	425,4	458,2
CA50	6,3	25,8	88,6
PESO TOTAL			
CA50	556,8		

		Vigas	
Nome	Seção (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	13x40	40	360
V14	20x40	0	320

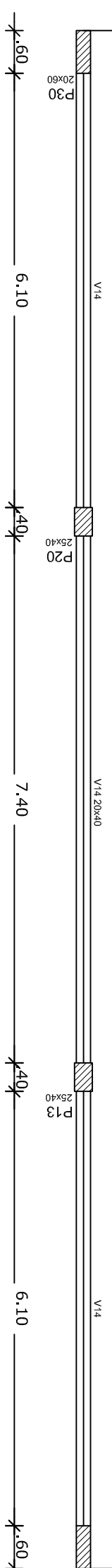
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	196

Detalhe 1 (s/ esc.)



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

Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75





FND E Educação



BRASIL

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FND E

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CECA

CECA

CECA

CECA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

ARMACÃO POSITIVA NAS LAJES NÍVEL 320

FORMA PAV NÍVEL 320

RA

RA

