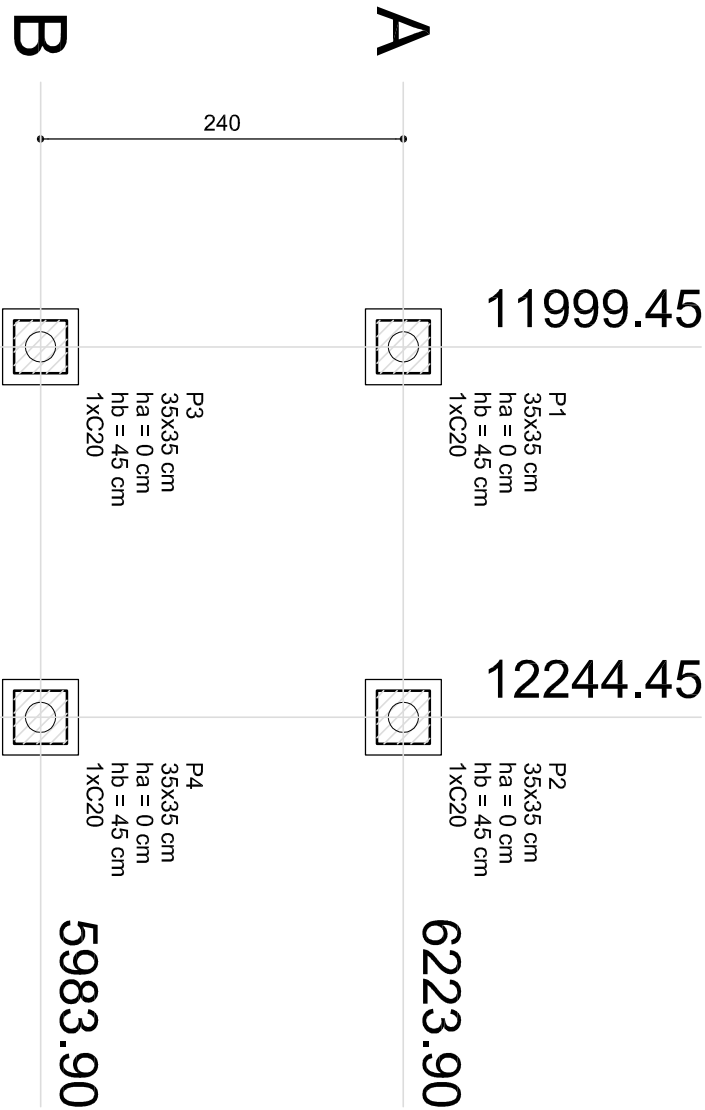
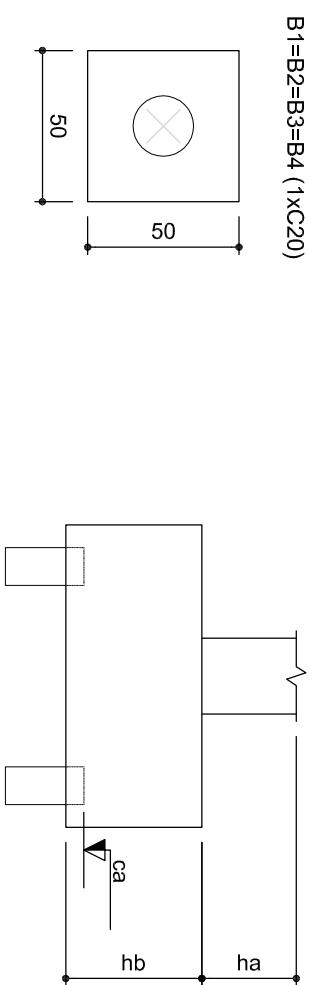


[illegible]



1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50



Eslacas	
Nome	Quantidade
C20	4

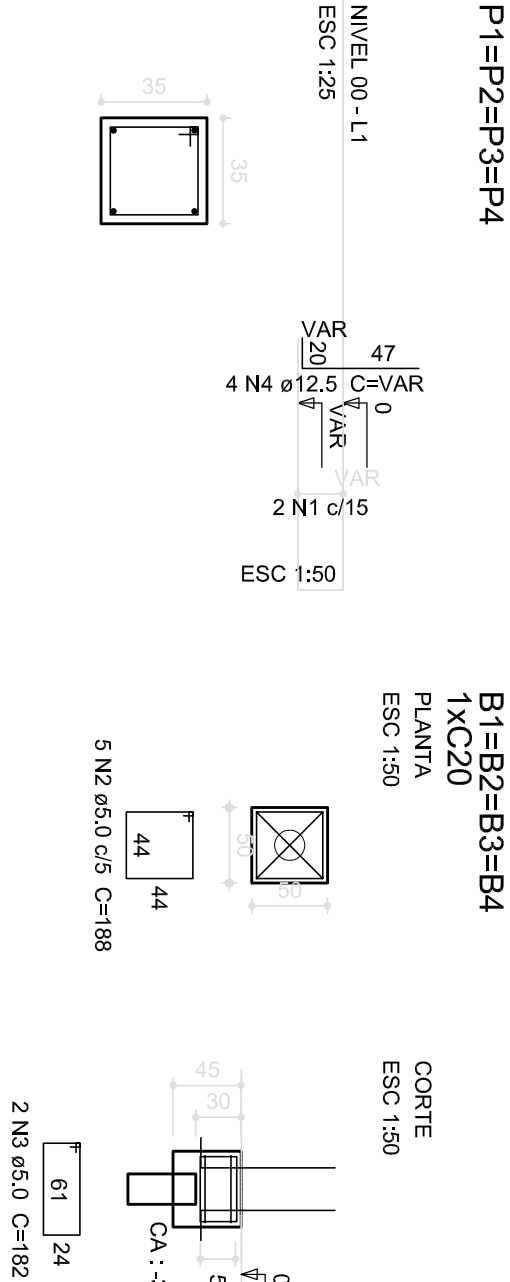
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/25

Nome	Pilar		Fundação				Bloco					
	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / na (cm)	h1 / nb (cm)	ne	Eslaca	ca (cm)
P1	35x35	11999.45	6223.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P2	35x35	12244.45	6223.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P3	35x35	11999.45	5983.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P4	35x35	12244.45	5983.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30

4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: INDICADA



Resumo do aço

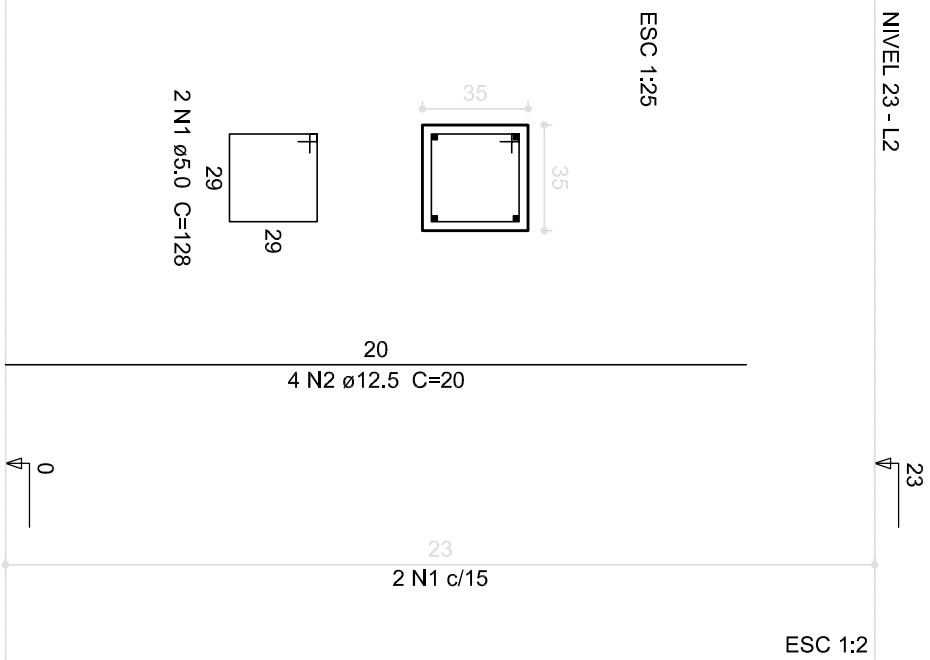
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	15,1	14,5
CA60	5,0	62,4	9,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14,5		
CA60	9,6		

Volume de concreto (C-25) = 0,15 m³
Volume de concreto (C-20) = 0,43 m³
Área de forma = 5,28 m²

1

2

P1=P2=P3=P4



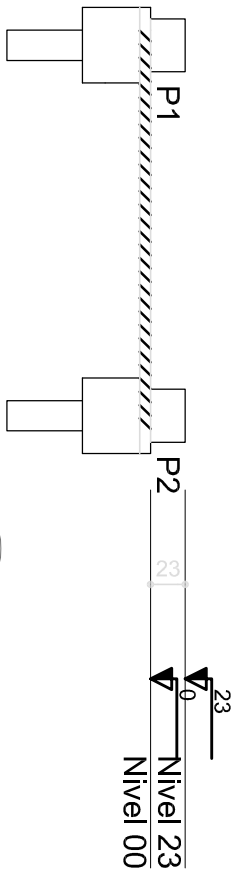
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	3,2	3,1
CA60	5,0	10,3	1,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3,1		
CA60	1,6		

Volume de concreto (C-25) = 0,11 m³
Área de forma = 1,29 m²

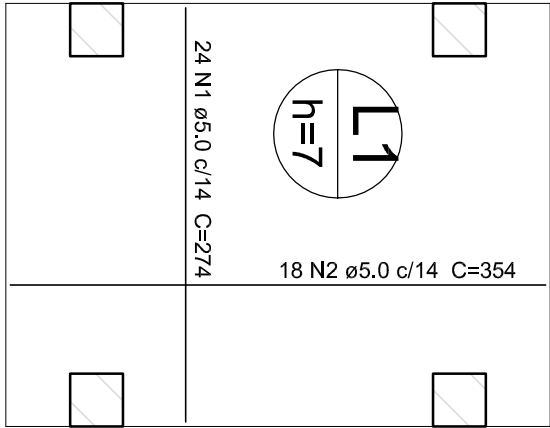
5 PILARES NÍVEL 23

ESCALA INDICADA



6 CORTE AA

SEM ESCALA



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	129,5	19,9
PESO TOTAL (kg)			
CA60	19,9		

Volume de concreto (C-25) = 0,58 m³
Área de forma = 8,32 m²

3 LAJE NÍVEL 000

SEM ESCALA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO::

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

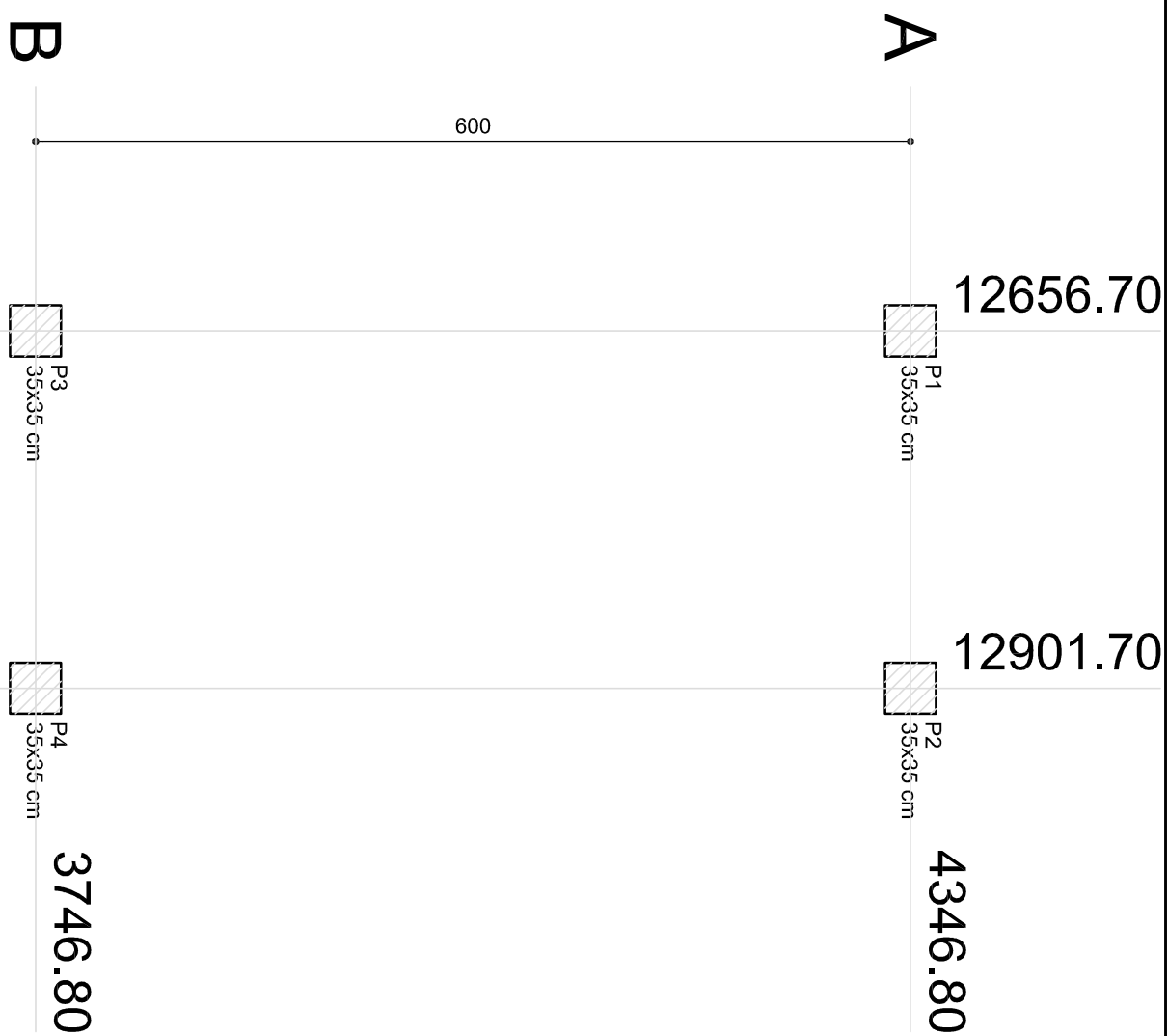
RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

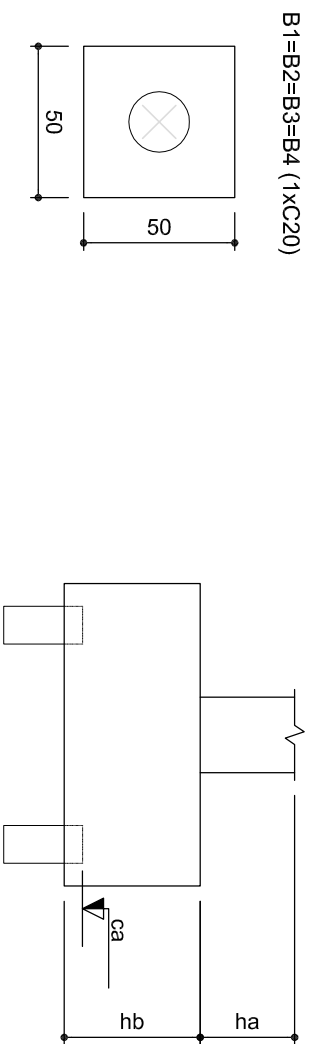
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO		PASSARELA M1	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO	
		PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23	
FORMATO	REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
A1 (59x4x20)	R.03		40/42



1 PLANTA DE LOCAÇÃO

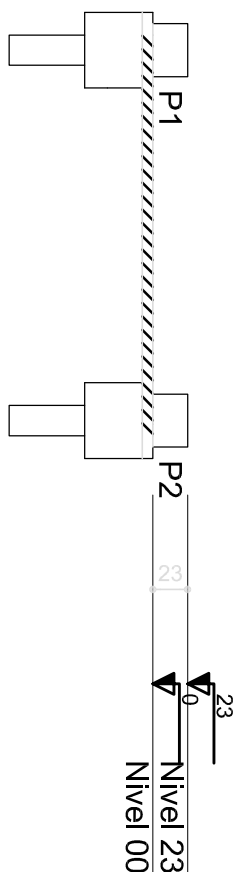
ESCALA 1/50



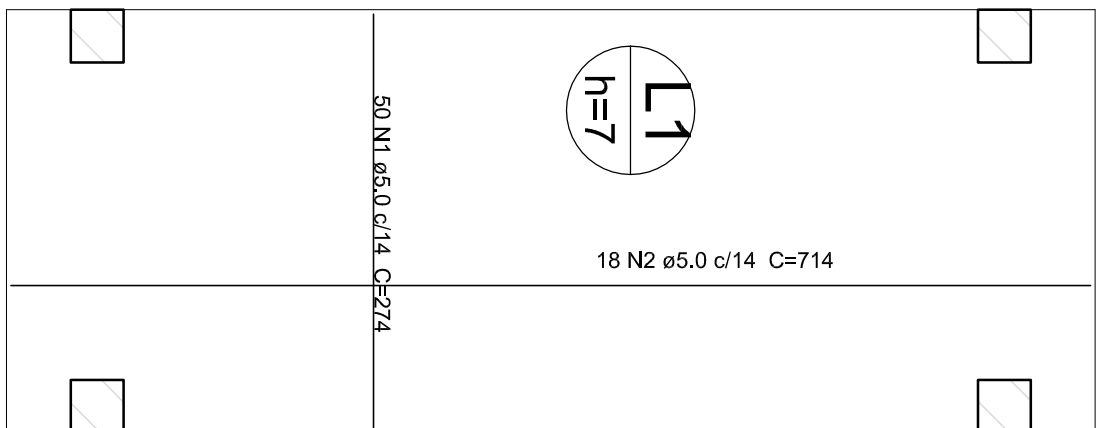
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/25

Estradas		Fundação										Bloco	
Nome		Quantidade		Pilar		Fundação						Bloco	
Nome	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	ne	Elastica	ca	
	(cm)	(cm)	(cm)	(kgf)	(kgf)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(cm)	
P1	35x35	12656.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55	
P2	35x35	12801.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55	
P3	35x35	12656.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55	
P4	35x35	12901.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55	

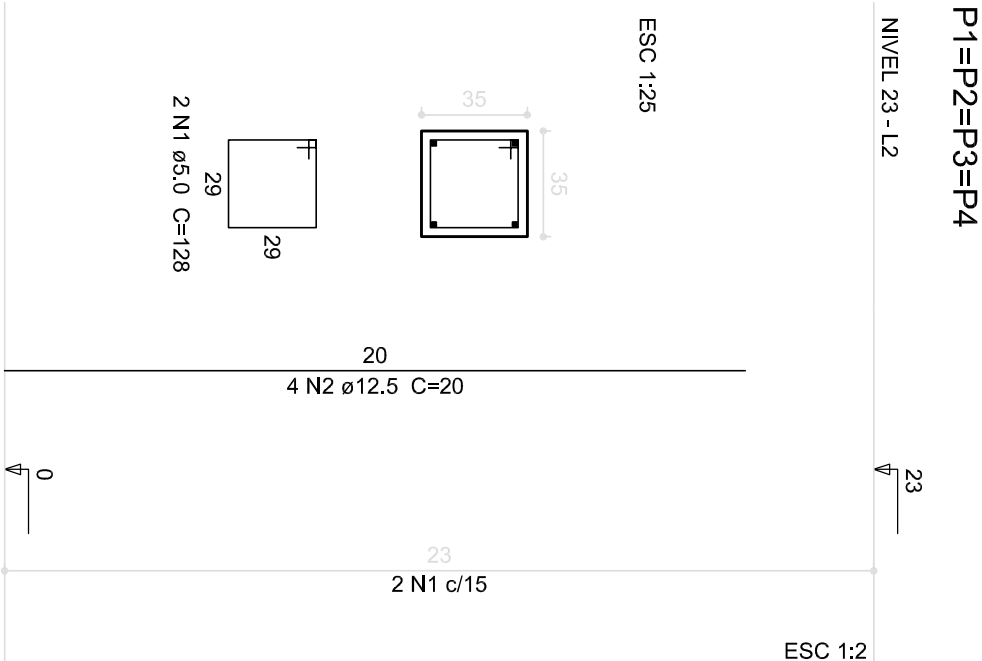


3
CORTE AA
SEM ESCALA

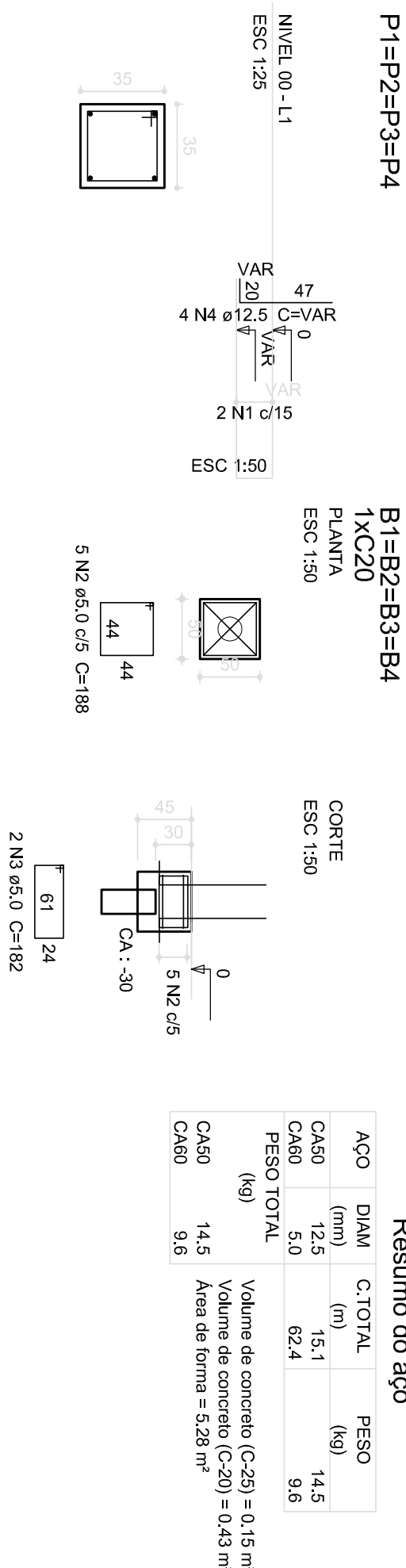


5
LAJE NIVEL 000
SEM ESCALA

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
CA60	5,0	265,6	40,9
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 1,21 m ³ Área de forma = 17,32 m ²	
CA60	40,9		

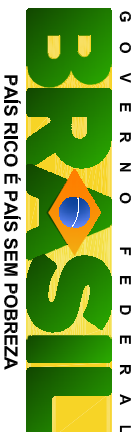


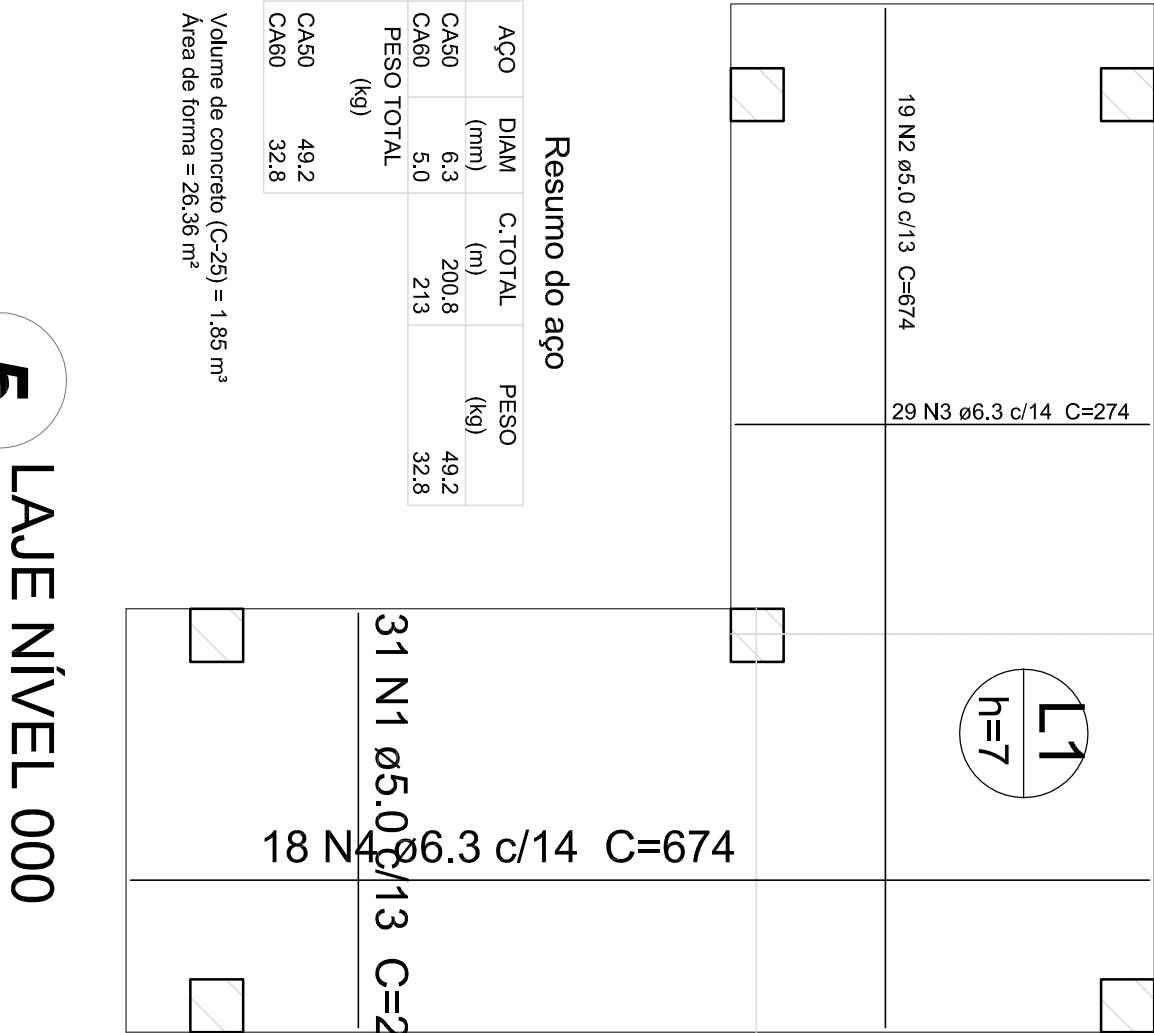
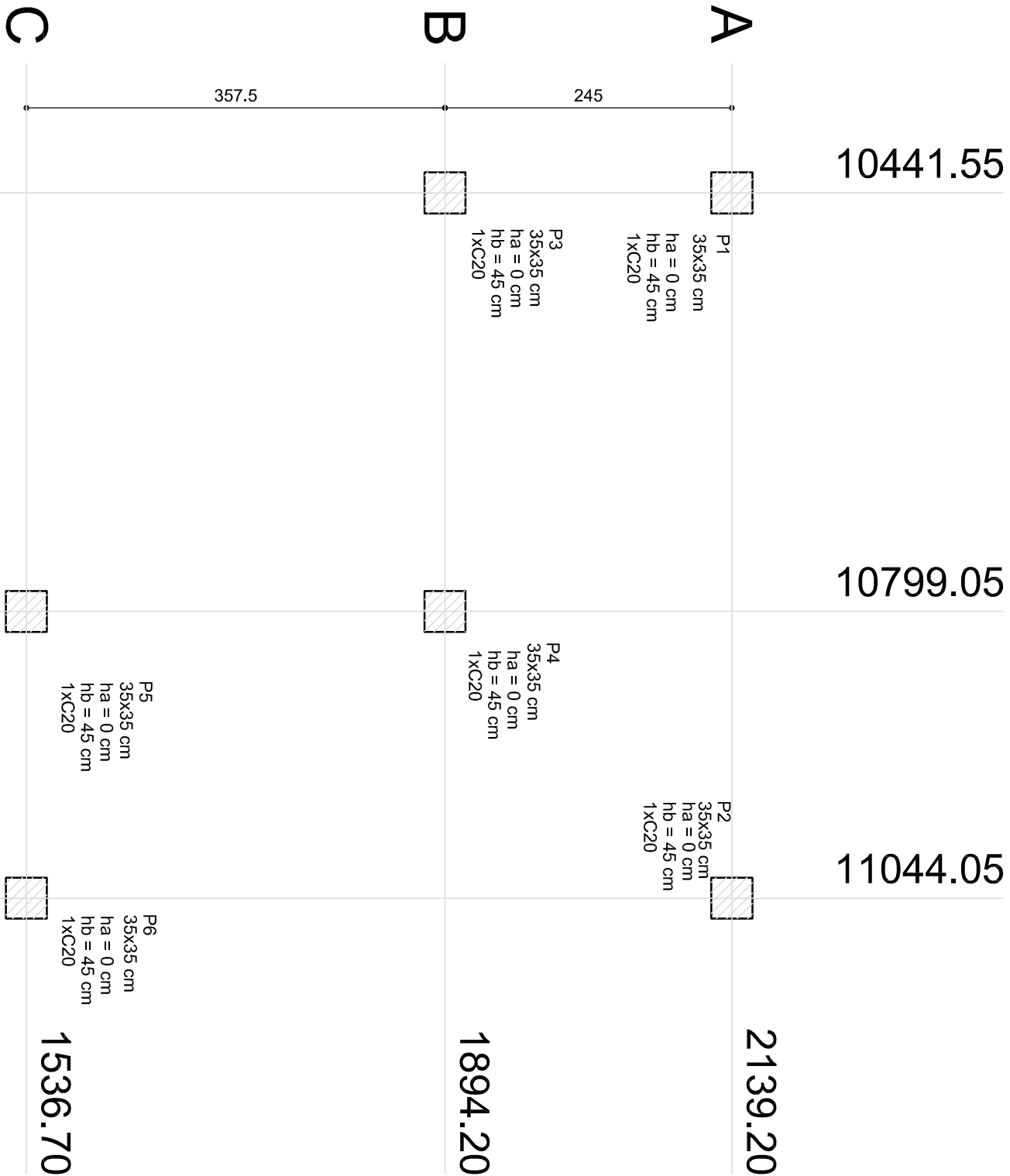
6 PILARES NIVEL 23
ESCALA INDICADA



4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
AÇO			
CA50	12,5	15,1	14,5
CA60	5,0	62,4	9,6
PESO TOTAL (kg)			
			Volume de concreto (C-25) = 0,15 m ³
			Volume de concreto (C-20) = 0,43 m ³
CA50	14,5		Área de forma = 5,28 m ²
CA60	9,6		

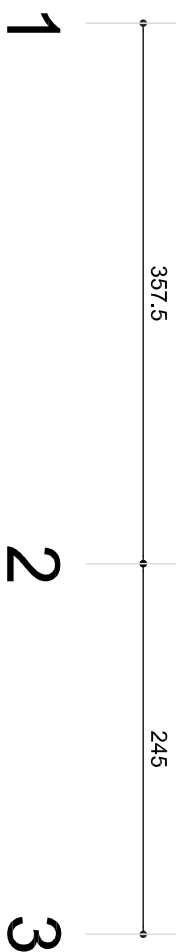
  		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: .		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CREA	
AUTOR DO PROJETO	CAU	
DLFO	CREA	
		RA
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional REVISÃO R.03 ESCALA INDICADA PRANCHAS 41/42		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
FORMATO	A1 (594x420)	



5 LAJE NÍVEL 000 SEM ESCALA

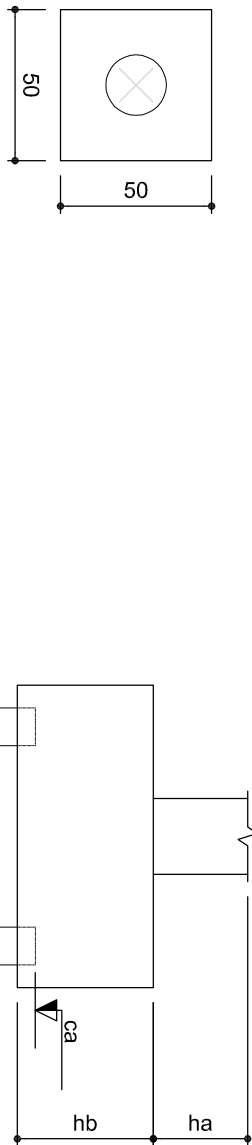
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	200,8	49,2
CA60	5,0	213	32,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	49,2		
CA60	32,8		

Volume de concreto (C-25) = 1,85 m³
Área de forma = 26,36 m²



1 PLANTA DE LOCAÇÃO ESCALA 1/50

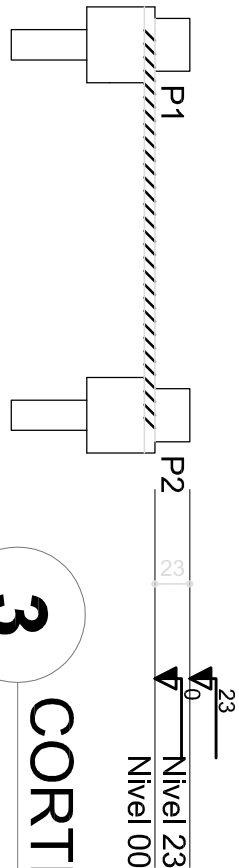
B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1xC20)



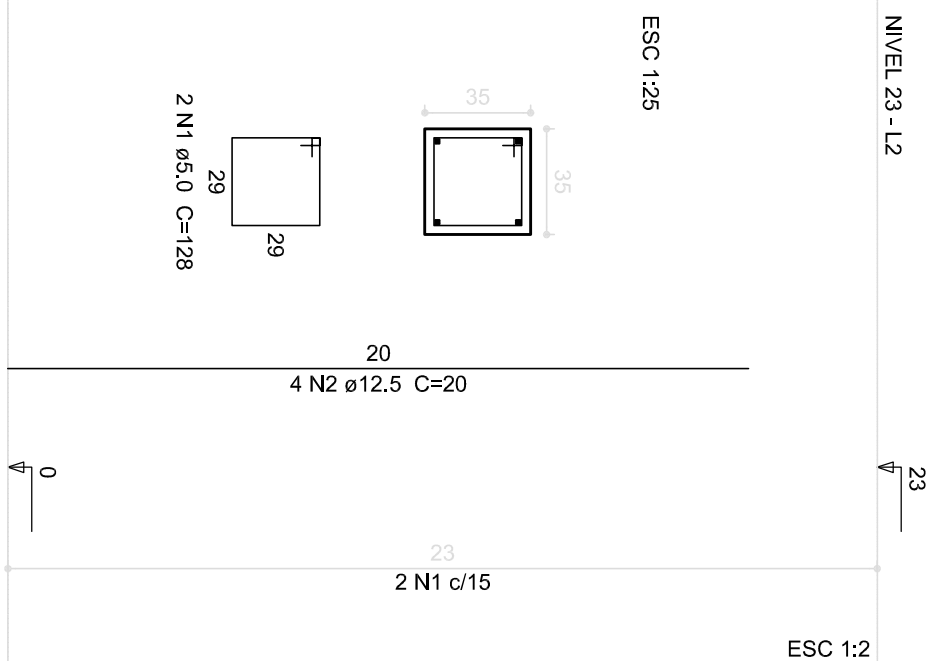
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA: 1/25

Estacas	
Nome	
Quantidade	
C20	4

Nome		Pilar			Fundação				Bloco			
Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	ne	Estaca	ca	
(cm)		(cm)	(kgf)	(kgf)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(cm)	
P1	35x35	10441,55	2139,20	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -55	
P2	35x35	11044,05	2139,20	2700	2600	230	110	0	95	8	C20 -80	
P3	35x35	10441,55	1894,20	1700	1600	110	50	0	45	2	C20 -30	
P4	35x35	10799,05	1894,20	2500	2400	110	110	0	50	4	C20 -35	
P5	35x35	10799,05	1536,70	1700	1600	110	50	0	45	2	C20 -30	
P6	35x35	11044,05	1536,70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -55	



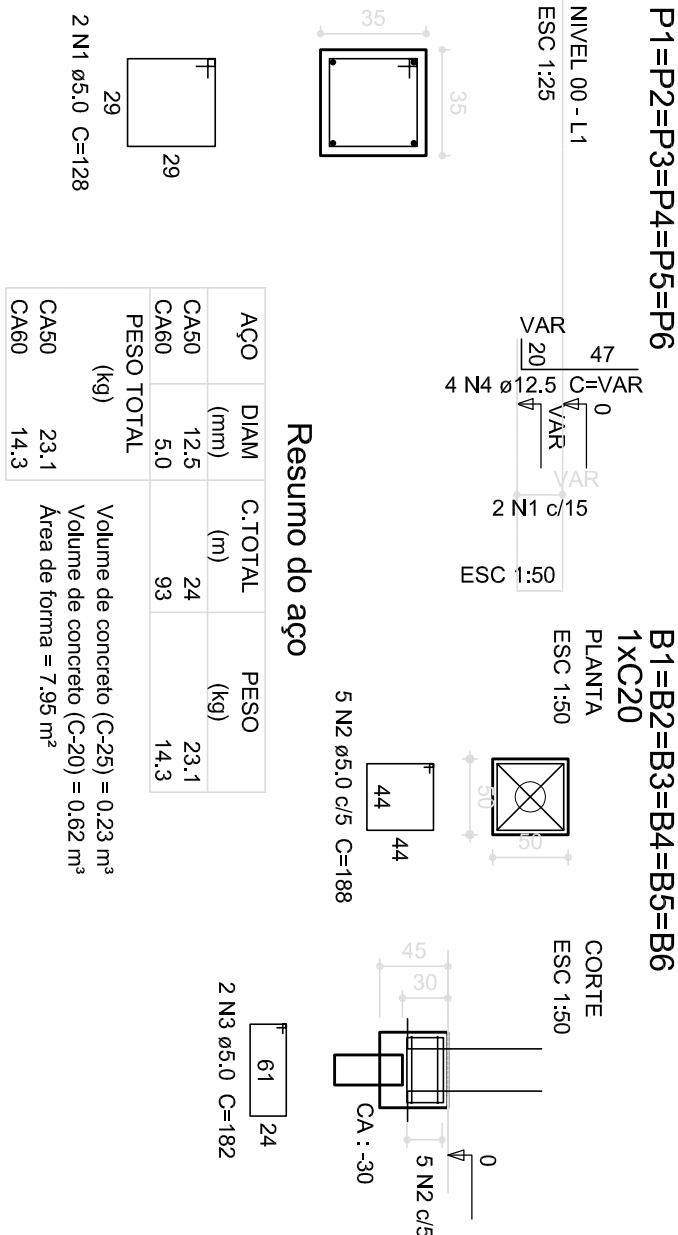
3 SEM ESCALA CORTE AA



P1=P2=P3=P4=P5=P6

6 PILARES NÍVEL 23 ESCALA INDICADA

4 PILARES NÍVEL 000 E BL. DE FUNDAÇÃO ESCALA: INDICADA



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	24	23,1
CA60	5,0	93	14,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23,1		
CA60	14,3		

Volume de concreto (C-25) = 0,23 m³
Volume de concreto (C-20) = 0,82 m³
Área de forma = 7,95 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO::

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

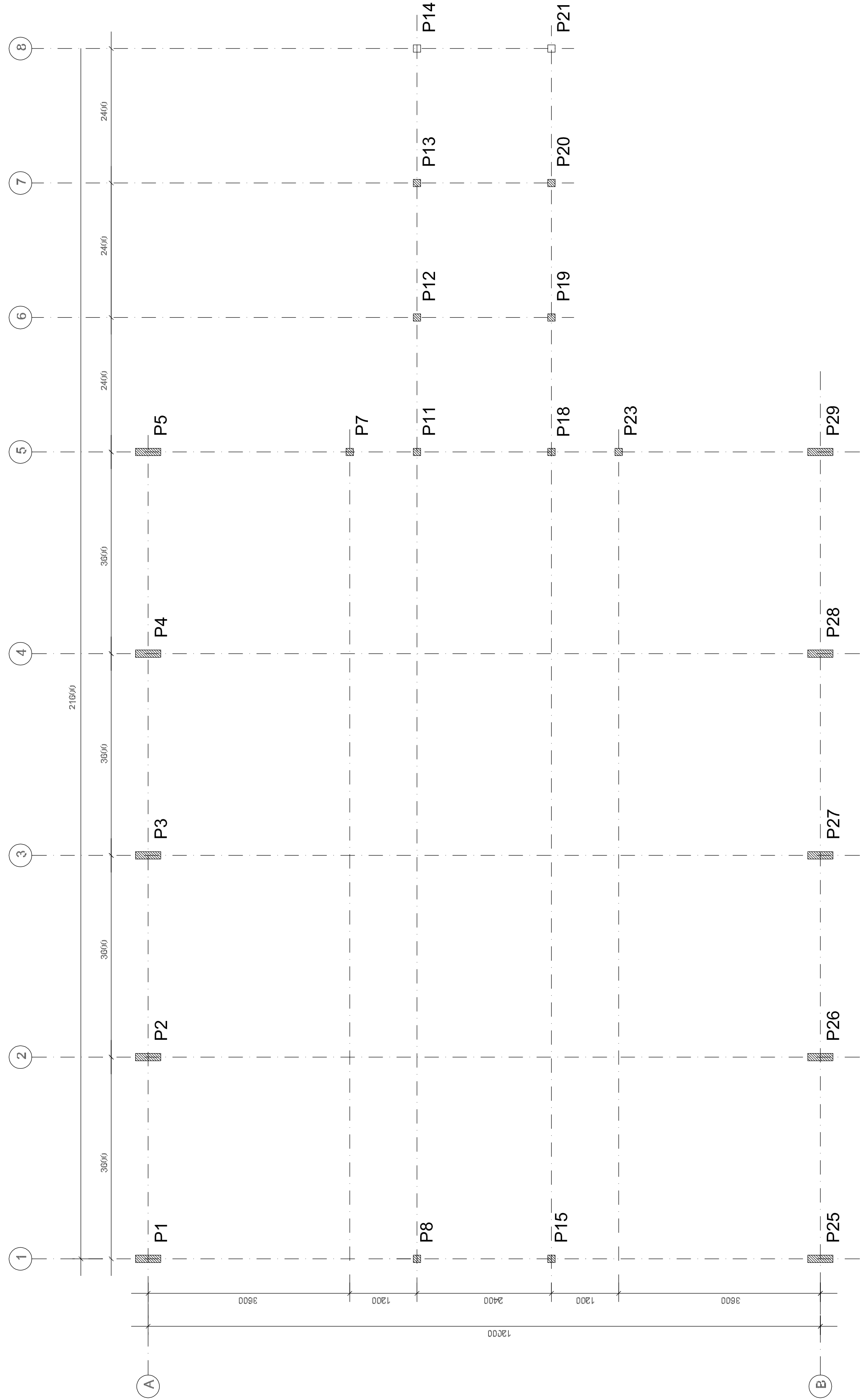
DLFO

CREA

OBSERVAÇÕES:		RA
--------------	--	----

ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA

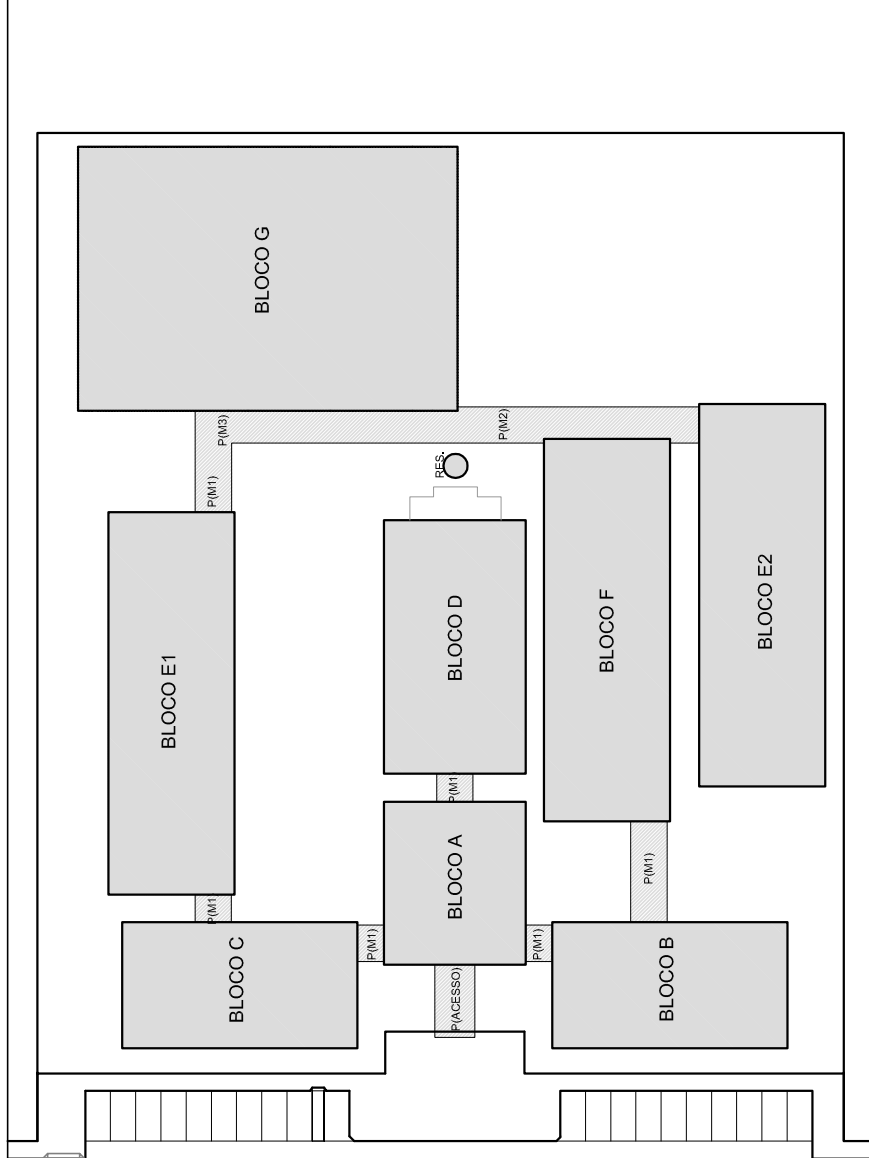
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PASSARELA M3 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23	
FORMATO A1 (59x420)	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA MAIO/2014	FRANCHA 42/42

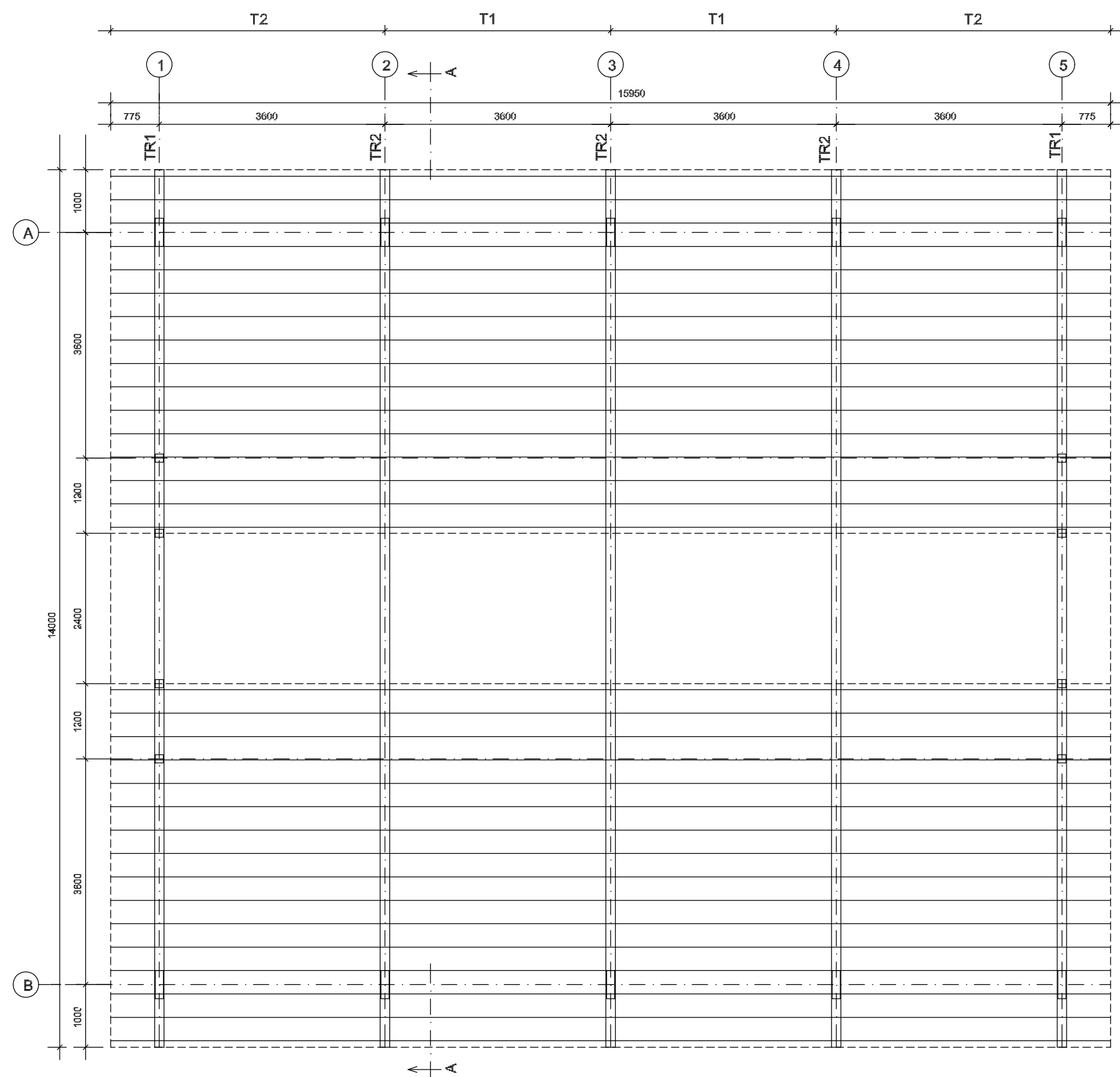


1

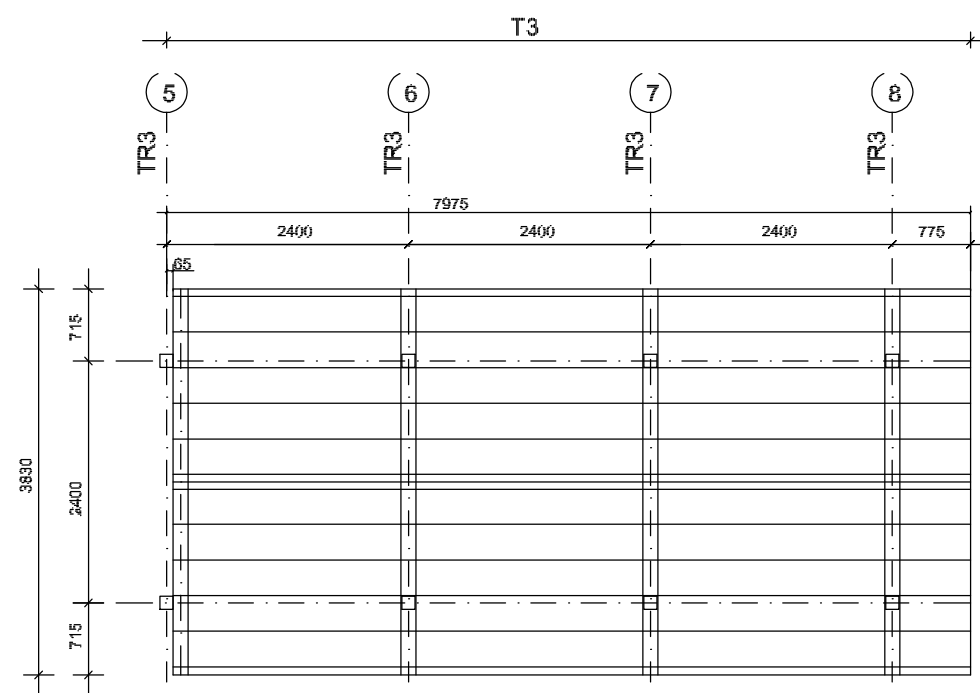
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50

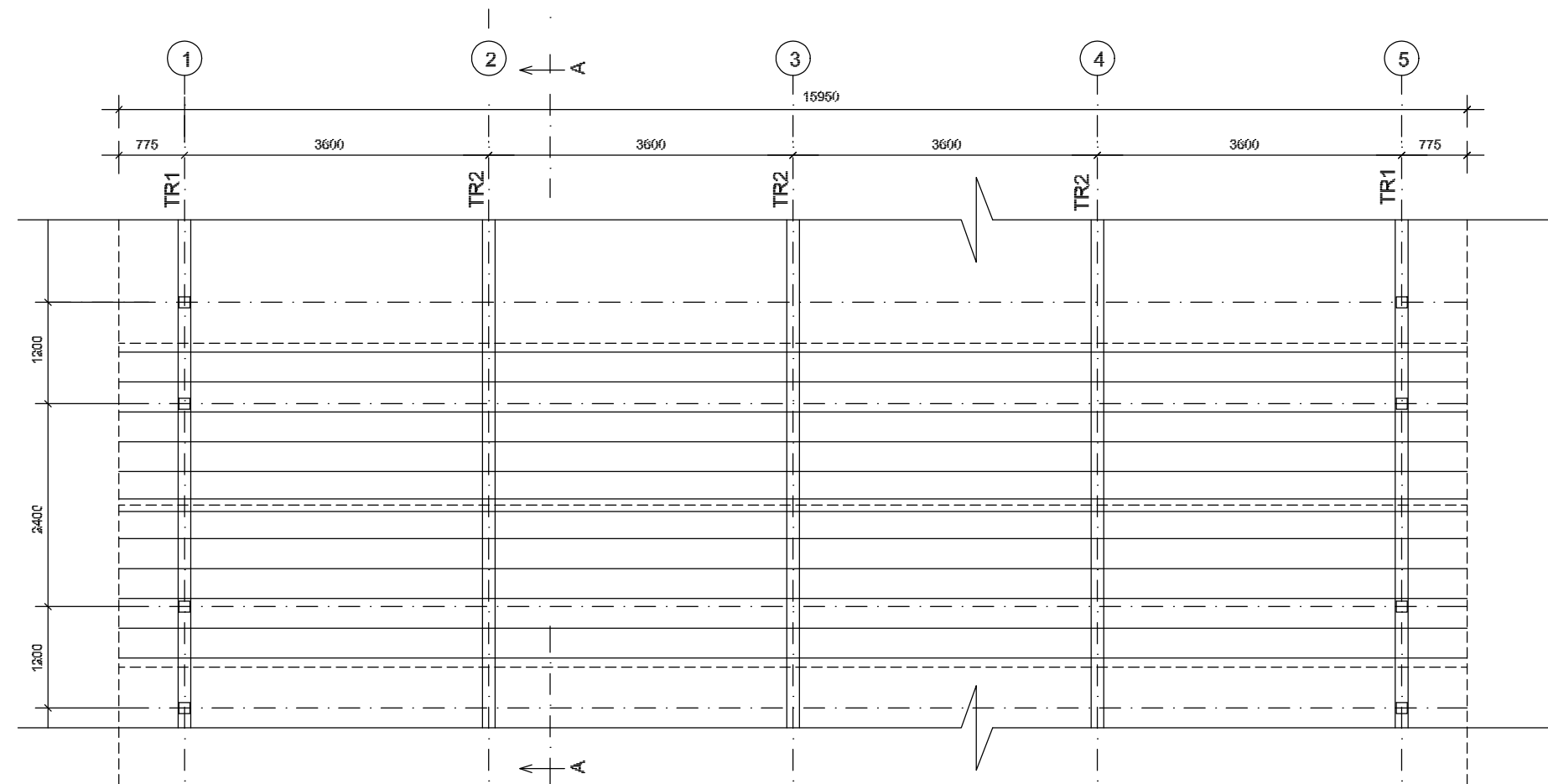




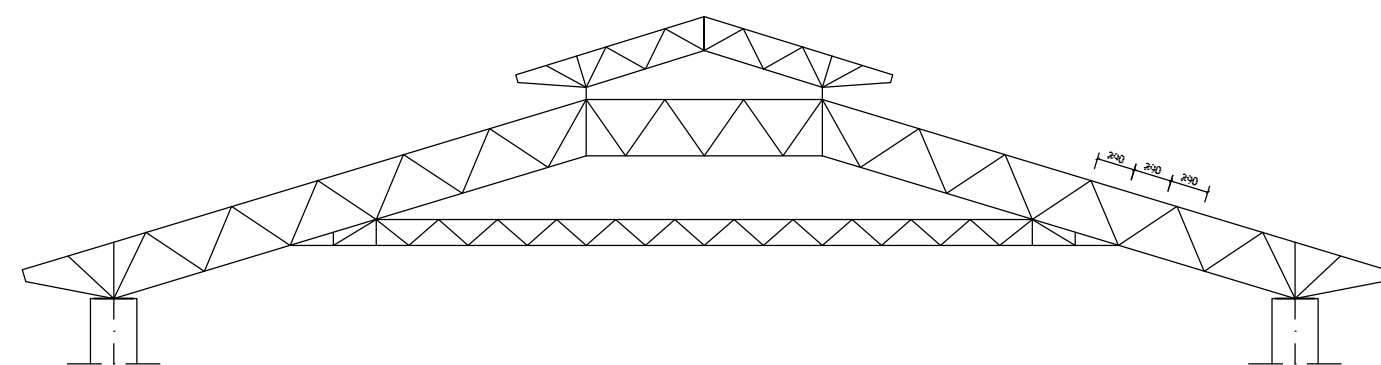
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75

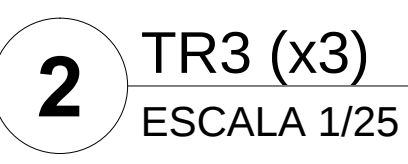


3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/100

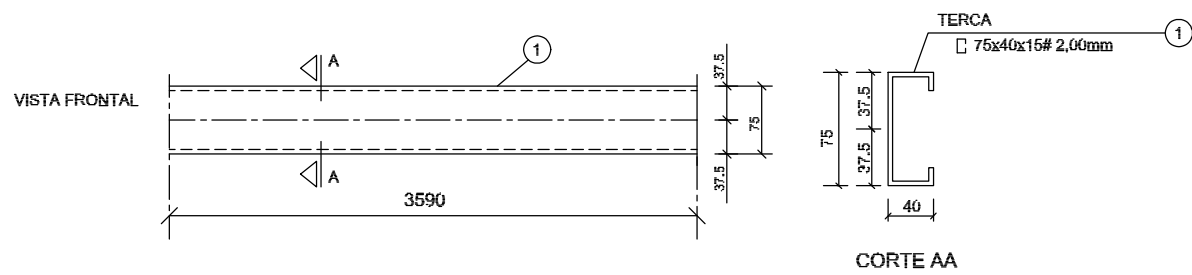


4 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

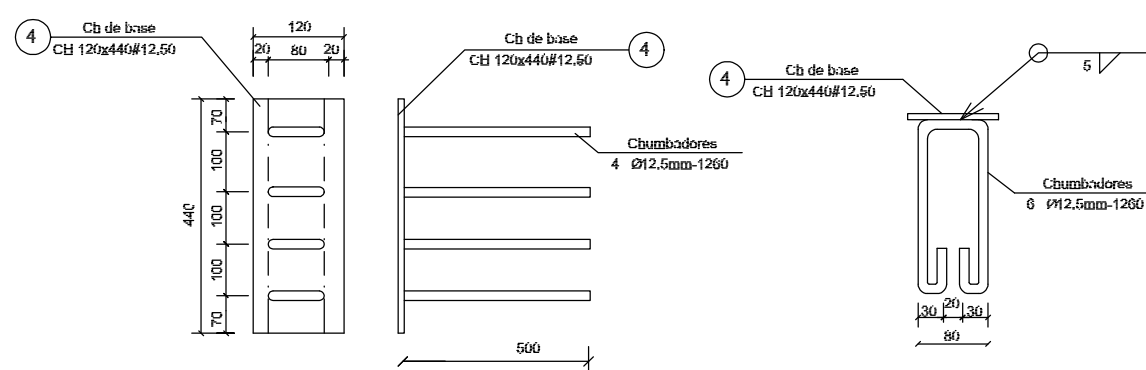
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FNDE							
MUNICÍPIO – UF:							
PROPRIETÁRIO:							
ENDEREÇO:							
PROPRIETÁRIO							
RESP. TÉCNICO							
CREA							
AUTOR DO PROJETO							
DLFO				CREA			
				RA			
OBSERVAÇÕES:							
ESCOLA 12 SALAS DE AULA							
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA							
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		BLOCO A: ADMINISTRATIVO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA				SMT	
REVISÃO		ESCALA INDICADA		PRANCHIA		02/30	
FORMATO (841x420)		DATA EMISSÃO MAIO / 2014					



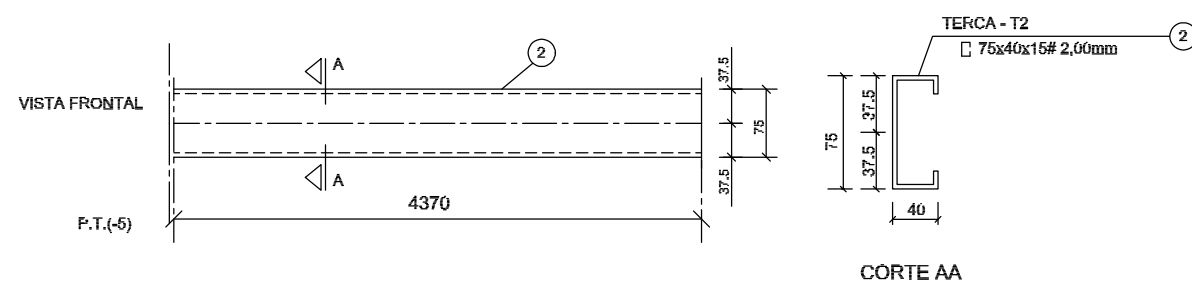
		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO – UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO AUTOR DO PROJETO CREA		
DLFO	CREA RA	
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	BLOCO A: ADMINISTRATIVO DETALHE TRELIÇA TR1, TR2, TR3	SMT
FORMATO (841X594)	REVISÃO R.03 ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO / 2014	PRANCHA 03/30



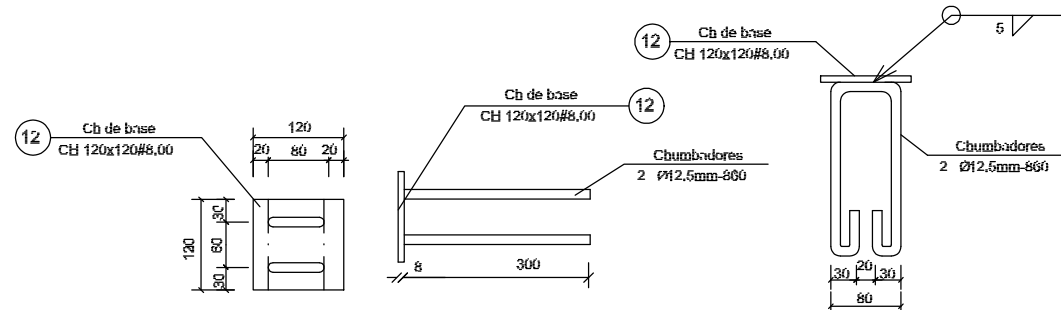
1 DETALHE TERÇA T1 (x88)
SEM ESCALA



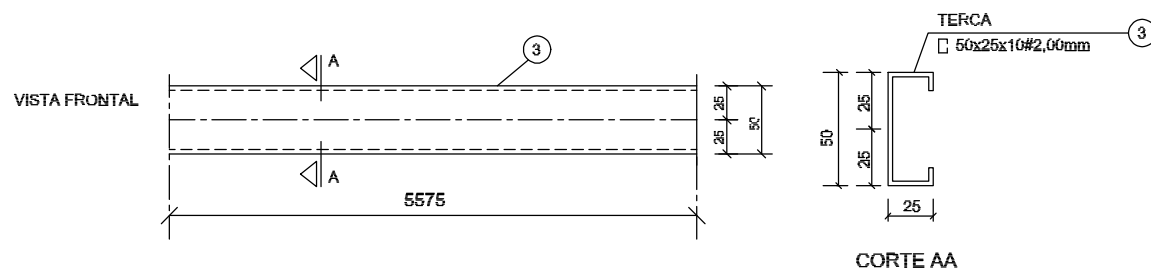
2 CHAPA DE BASE (x10)
SEM ESCALA



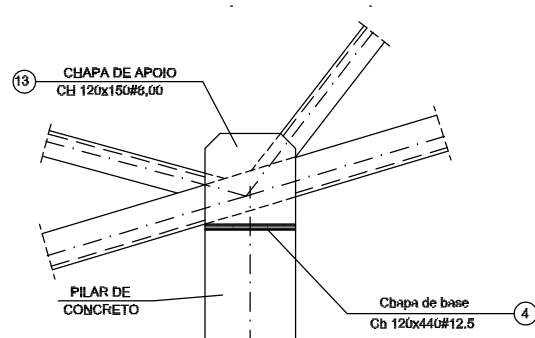
3 DETALHE TERÇA T2 (x88)
SEM ESCALA



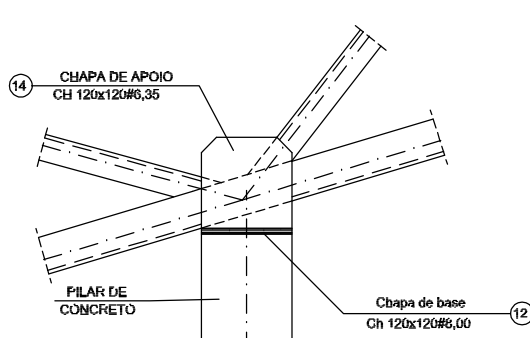
4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA



5 DETALHE TERÇA T3 (x12)
SEM ESCALA



6 DETALHE A
ESCALA 1/10



7 DETALHE B
ESCALA 1/10

LISTA DE MATERIAIS

POS.	NOME	TIPO	QUANT.	COMP.UNIT.	COMP.TOT.	PCU.UNIT.	PCU.TOTAL
01	Terça - T1	C	88	3590	—	9,12	803
02	Terça - T2	C	88	4370	—	11,10	977
03	Terça - T3	C	12	5575	—	0,75	105
04	Chapa de base	Cb	10	—	—	5,28	53
05	Base	C	60	3000	—	15,00	1350
06	Montante / Diagonal	L	54	3000	—	12,01	682
07	Ref. diagonal	L	140	135	—	0,29	41
08	Chapa de reforço	Cb	428	—	—	0,18	79
09	Chapa de reforço	Cb	20	—	—	0,18	22
10	Chapa de reforço	Cb	06	—	—	0,92	19
11	Pilarete	C	06	140	—	2,00	16
12	Chapa de base	Cb	08	—	—	0,90	8
13	Chapa de apoio	Cb	20	—	—	1,12	23
14	Chapa de apoio	Cb	12	—	—	0,72	9
Subtotal						4,195,00	
Total						4,000,00	

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

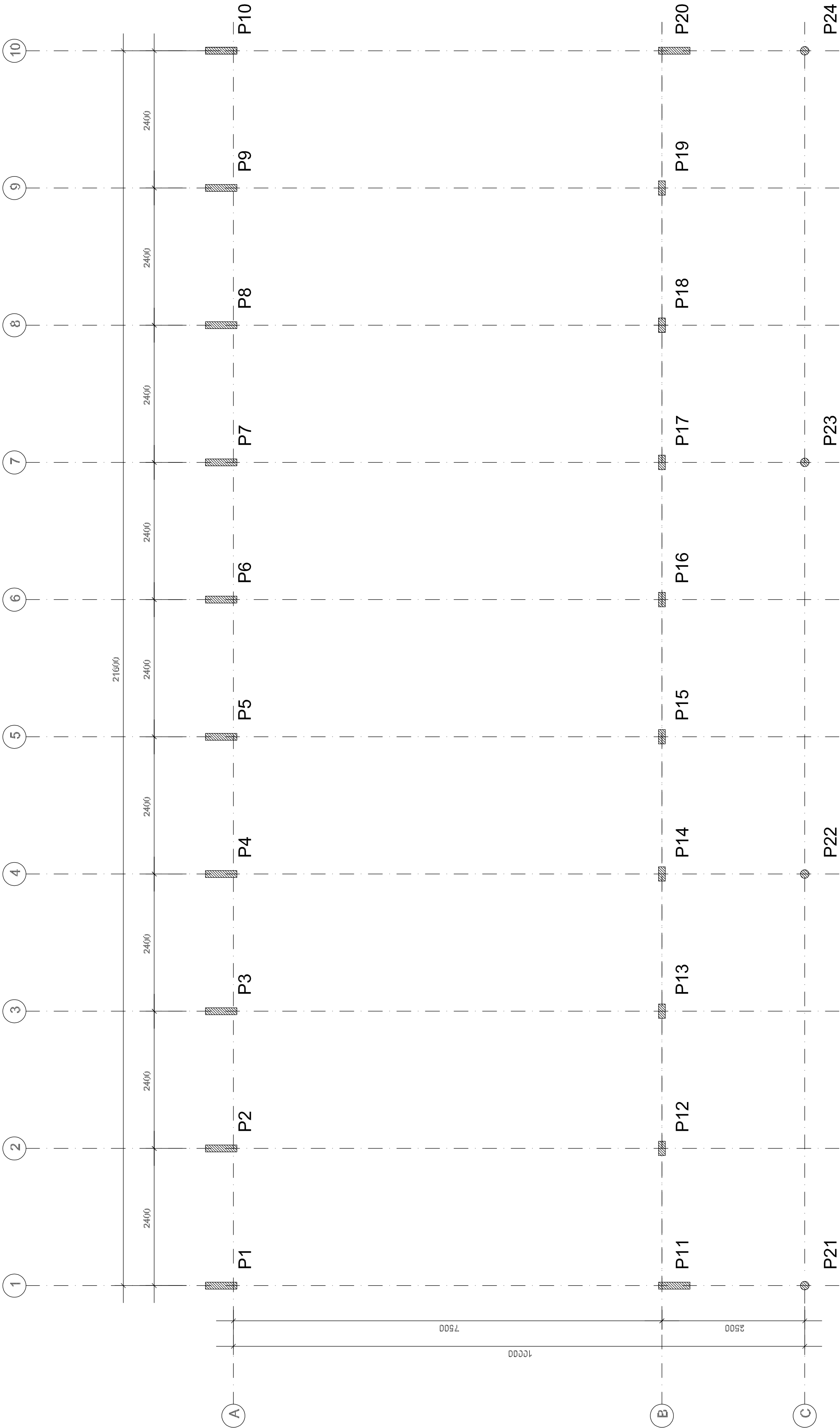
RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

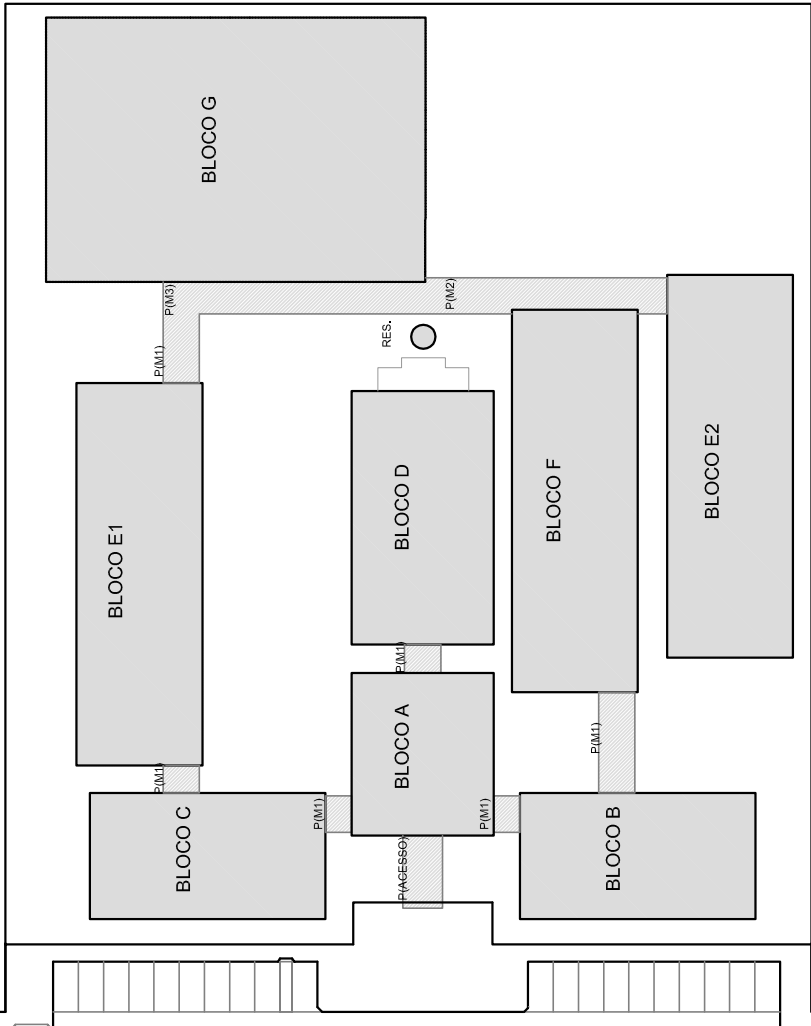
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO A: ADMINISTRATIVO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTA DE MATERIAL		SMT
	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO / 2014	
FORMATO (594X420)			PRANCHA 04/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação BRASIL GOVERNO FEDERAL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO – UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO		
DLFO		
CREA		
RA		
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	BLOCO B: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES	SMT
FORMATO (841x420)	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA MAIO 2014
FRANCHA		05/30