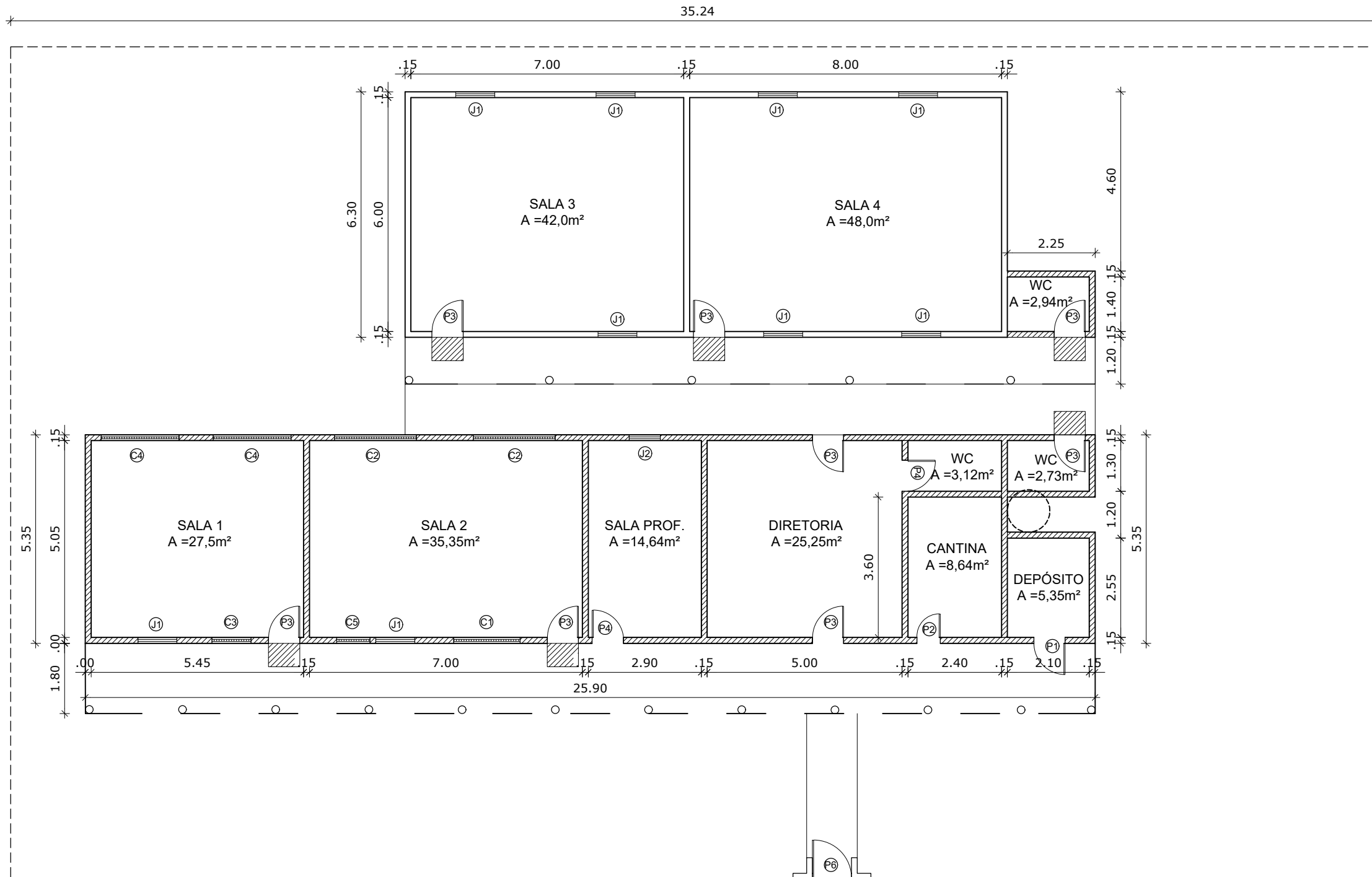


QUADRO DE ESQUADRIAS				
CÓDIGO	TIPO DE ESQUADRIA	MATERIAL	TAMANHO	QNTD
P01	PORTA DE ABRIR	METAL	0,8 X 2,1	1
P02	PORTA DE ABRIR	MADEIRA	0,6 X 2,1	1
P03	PORTA DE ABRIR	MADEIRA	0,8 X 2,1	8
P04	PORTA DE ABRIR	METAL	0,7 X 2,1	2
P05	PORTÃO DE ABRIR	METAL	1,0 X 1,55	1
J01	JANELA DE ABRIR	MADEIRA	1,0 X 1,12	9
J02	JANELA DE ABRIR	MADEIRA	0,8 X 1,12	1
C01	COBOGÓ	CONCRETO	1,7 X 0,85	1
C02	COBOGÓ	CONCRETO	2,1 X 0,85	2
C03	COBOGÓ	CONCRETO	1,0 X 1,0	1
C04	COBOGÓ	CONCRETO	2,0 X 1,0	2
C05	COBOGÓ	CONCRETO	0,85 X 0,85	1

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL TERRENO	752.37 m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA	330.6 m <sup>2</sup>
ÁREA PRESERVADA	97.33 m <sup>2</sup>
ÁREA DEMOLIDA	233.27 m <sup>2</sup>



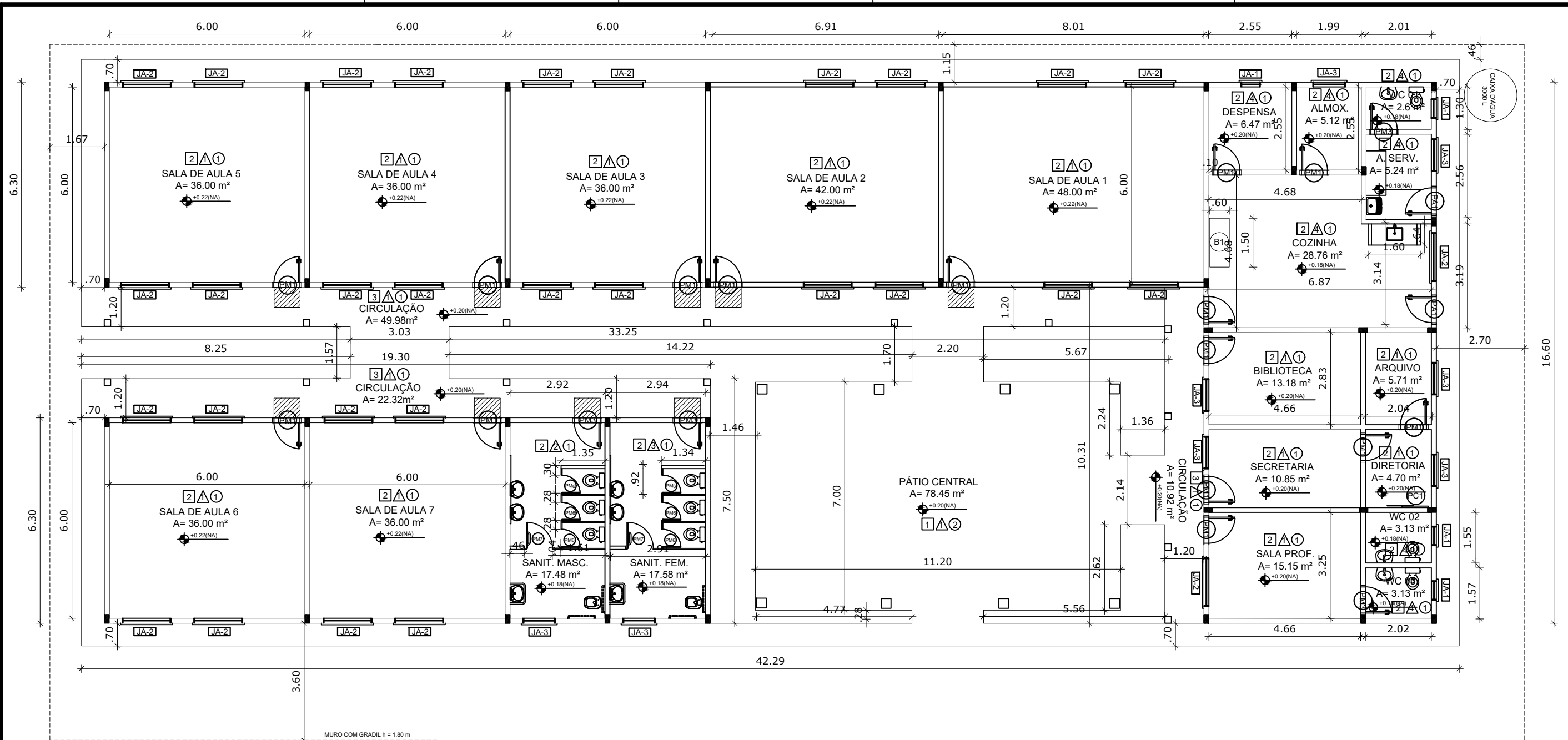
**1** PLANTA DE DEMOLIÇÃO  
ESC. 1/60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO

PRANCHA  
**01**



MURO COM GRADIL h = 1,80 m

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA EXISTENTE	97,33 m <sup>2</sup>
ÁREA A SER CONSTRUÍDA	580,1 m <sup>2</sup>
ÁREA DO TERRENO	966,54 m <sup>2</sup>

ESPECIFICAÇÕES	
<b>PISO</b>	1 - CIMENTADO QUEIMADO LISO 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO FOSCO
<b>PAREDE</b>	1 - PINTURA ACRÍLICA LATEX COR A DEFINIR 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA 4 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 120 cm
<b>TETO</b>	1 - FORRO DE GESSO PINTURA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA 2 - ESTRUTURA APARENTE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
(P01)	80 x 210	14	1 folha - de abrir lisa em madeira	Despensa, cozinha, almoxarifado, arquivo, diretoria, secretaria, sala de professor, área de s.
(P02)	90 x 210	2	1 folha - de abrir lisa em madeira	Sanitário fem. e sanitário masc.
(P03)	70 x 210	2	1 folha - de abrir lisa em madeira	Wc fem. e wc masc.

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO/PVC				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
(P04)	80 x 210	2	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço, cozinha
(P05)	60 x 170	6	1 folha - sanfonada em pvc	Sanitário fem. e sanitário masc.
(P06)	80 x 170	3	1 folha - sanfonada em pvc	Sanitário fem., sanitário masc., diretoria

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m <sup>2</sup> )	QUANT.	Área Total (m <sup>2</sup> )	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
(JA1)	60 x 40	0,24	4	0,96	170 cm - basculante	Despensa, WC 1, WC 2, WC 3
(JA2)	150 x 110	1,65	29	47,85	100 cm - basculante	Salas de aula, sala prof.
(JA3)	100 x 40	0,40	8	3,20	170 cm - basculante	Sanitários fem. e masc., vestiário, almoxarifado, arquivo e diretoria

\*\* AS JANELAS DA COZINHA E DESPENSA DEVERÃO PREVER TELA.  
\* UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS.

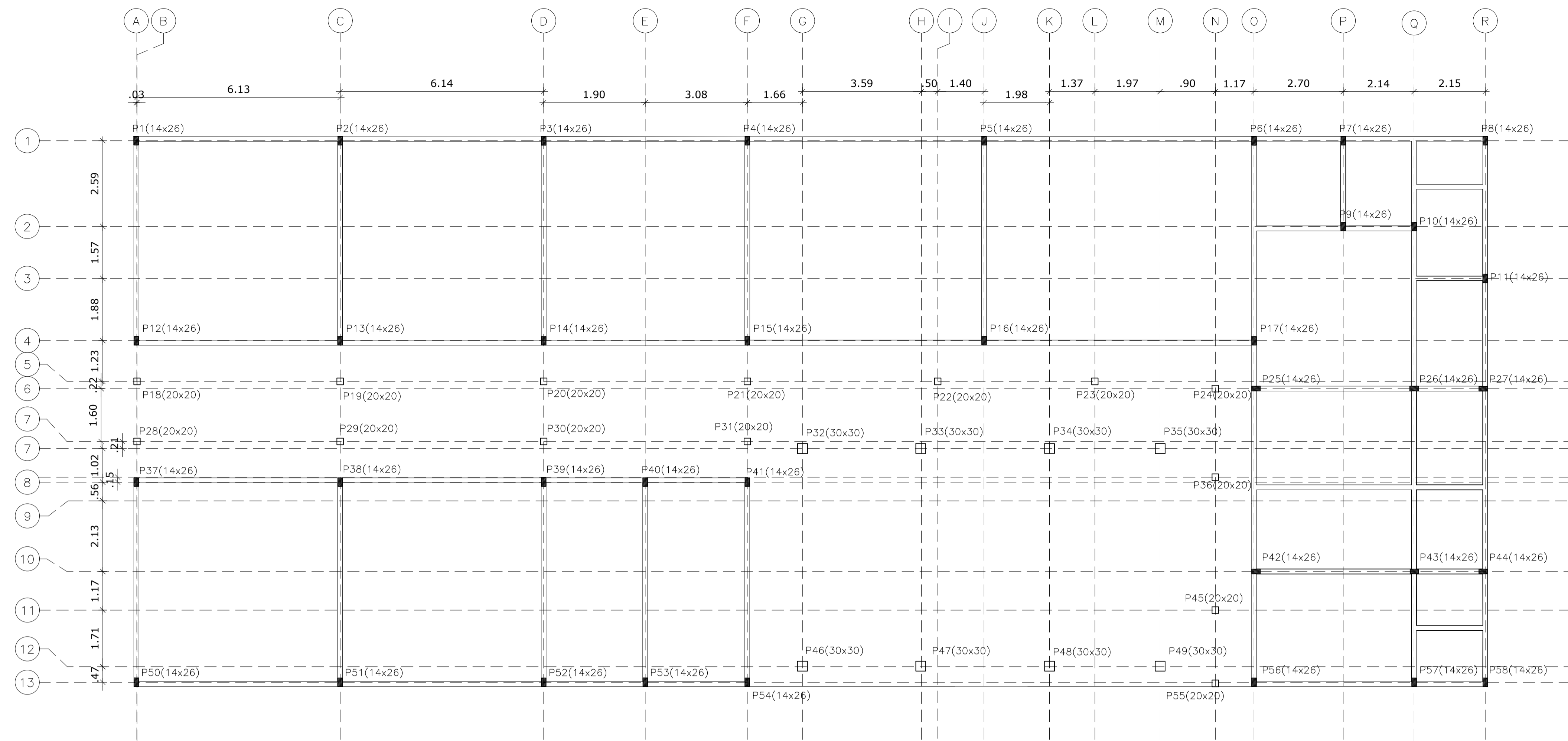
LEGENDA

BANCADAS - B*	
(B1)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50/ H = 0,9 m (x2) - Área de Serviço
(B2)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,35/ H = 0,9 m - Preparo sucos
(B3)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,65/ H = 0,9 m - Preparo verduras
(B4)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,3 x 1,00/ H = 0,92 m - Apoio fogão
(B5)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,28/ H = 0,9 m - Apoio guardanapos
(B6)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 3,50/ H = 0,9 m - Lavagem louças
(B7)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85/ H = 0,9 m - Sanit. masc.
(B8)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85/ H = 0,9 m - Sanit. fem.
PRATELEIRAS - PT	
(PT1)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 2,30/ H = 0,9 m (x4) - Área de Serviço
DIVISÓRIAS - DV*	
(DV)	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - H = 1,80 m - Sanit. masc. e fem.

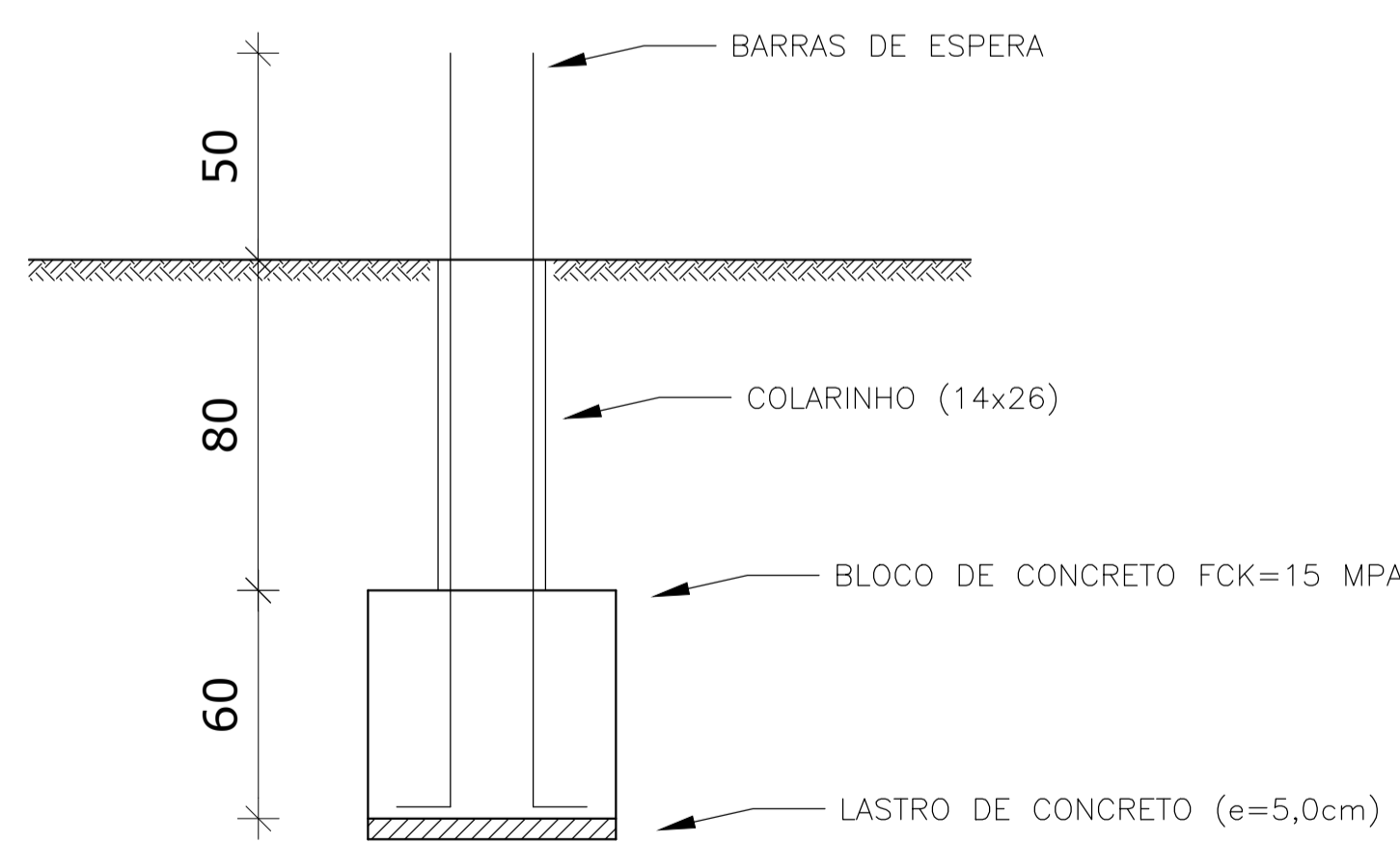
\*VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

**2** PLANTA BAIXA  
ESC. 1/60

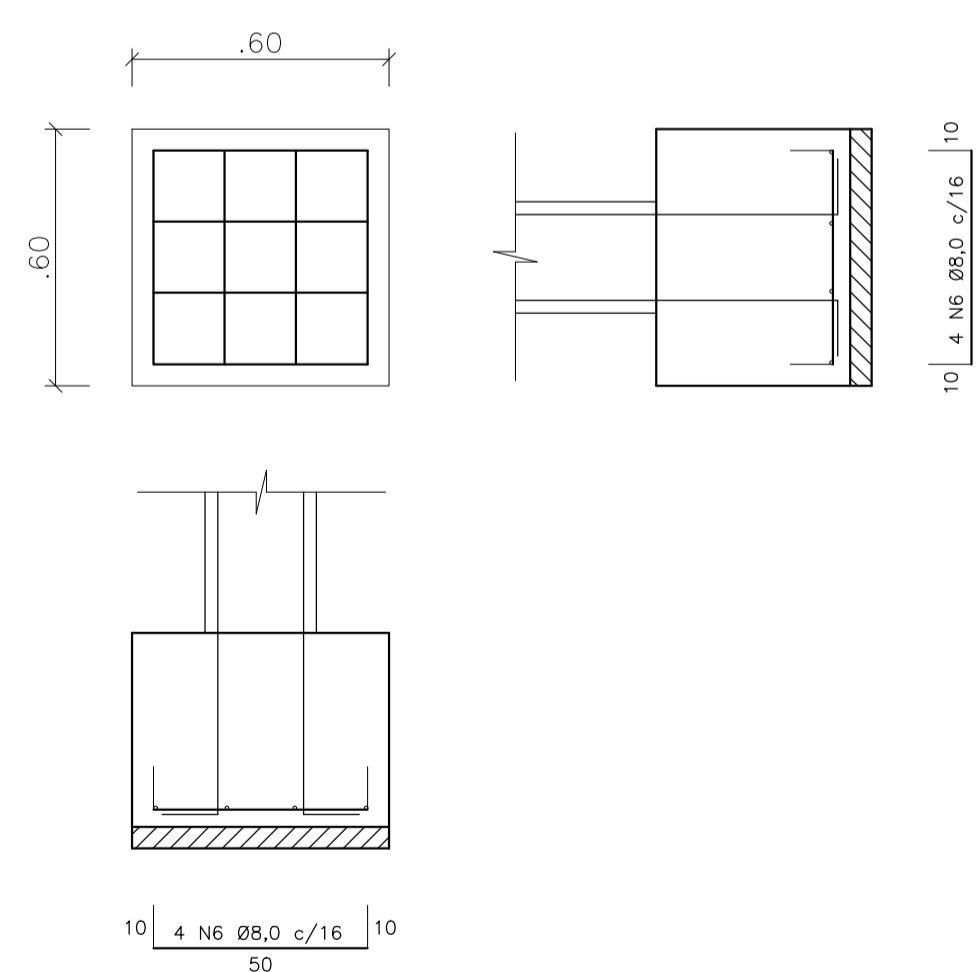
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA  
PRANCHA  
**02**



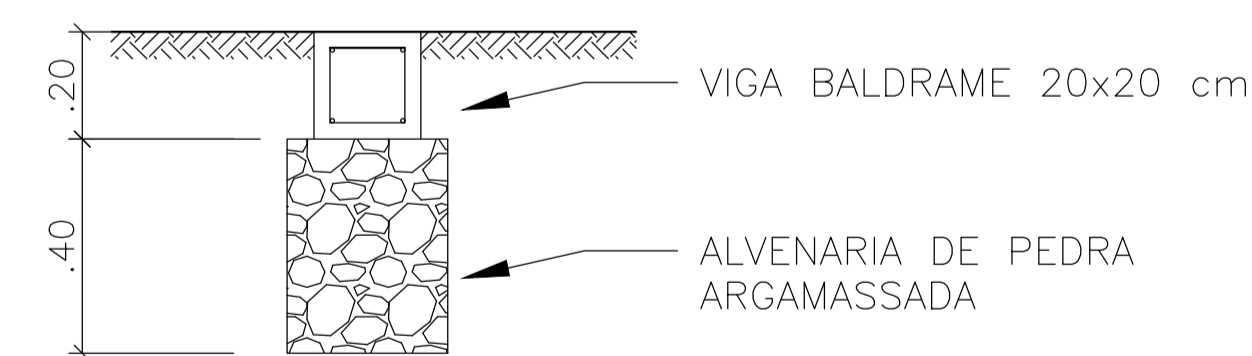
1 Planta de eixo de pilares  
Esc.: 1/120



2 Bloco de fundação  
Esc.: 1/25



3 Det. de armadura bloco de fundação  
Esc.: 1/25



4 Fundação rasa  
Esc.: 1/20

### RESUMO DE AÇO

AÇO	DIÂM. (mm)	PESO + 10% (kg)
CA-50	8,0	829,50
CA-50	10,0	908,65
CA-60	5,0	421,72
CA-60	6,3	29,40
<b>PESO TOTAL</b>		
CA-50		1.738,15
CA-60		451,12

### NOTAS ESPECÍFICAS

- Em nenhuma hipótese é permitida a alteração nas dimensões dos elementos estruturais sem o aviso prévio ao projetista e autorização do mesmo;
- O concreto utilizado em pilares e vigas devem possuir resistência mínima a compressão de 25 MPA (25000 kn/m<sup>2</sup>);
- Para os blocos de fundação pode-se utilizar um concreto de baixa resistência (FCK = 15 MPA);
- Deve-se rigorosamente as disposições e espaçamentos das armaduras especificadas nesse projeto;
- Para garantir o cobrimento nominal de 3,0 cm deve-se utilizar espaçadores circulares ou de concreto moldado in loco;
- A cura dos elementos deve acontecer por no mínimo 28 dias.

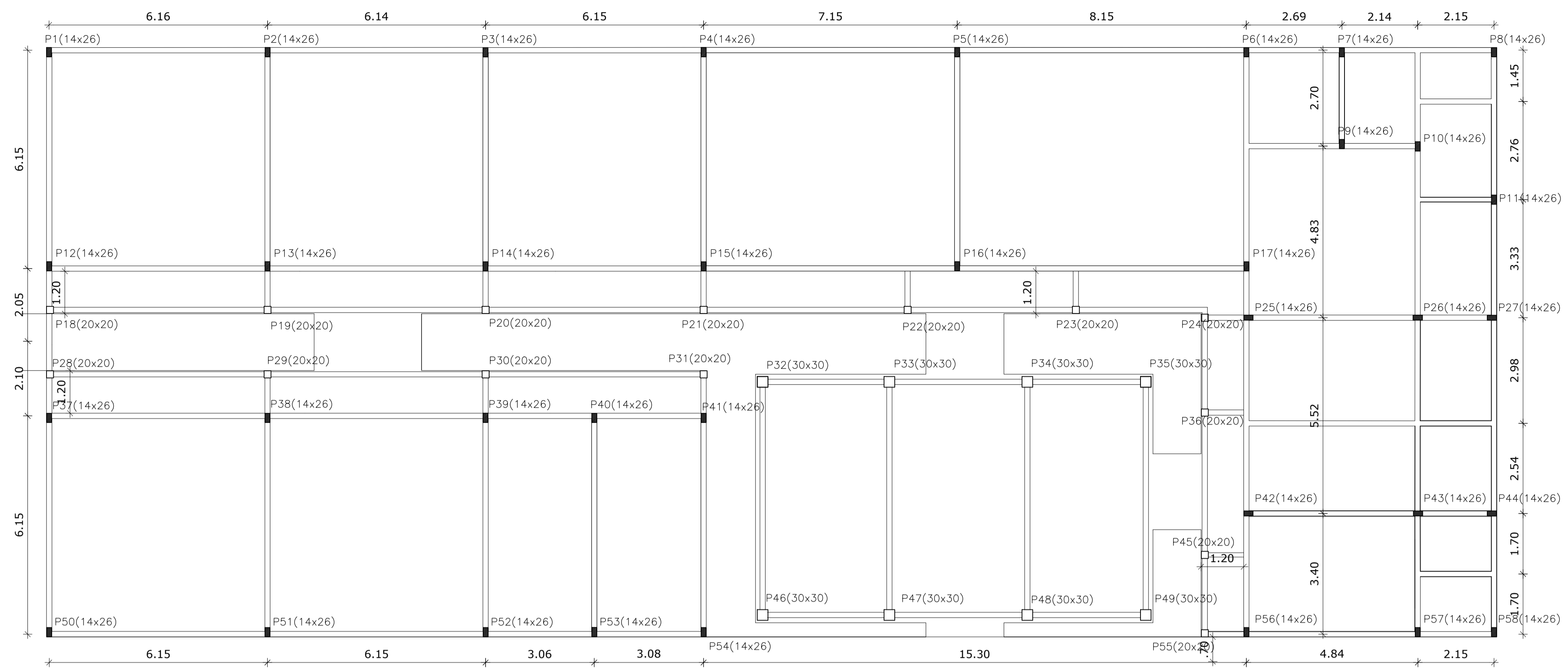
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL

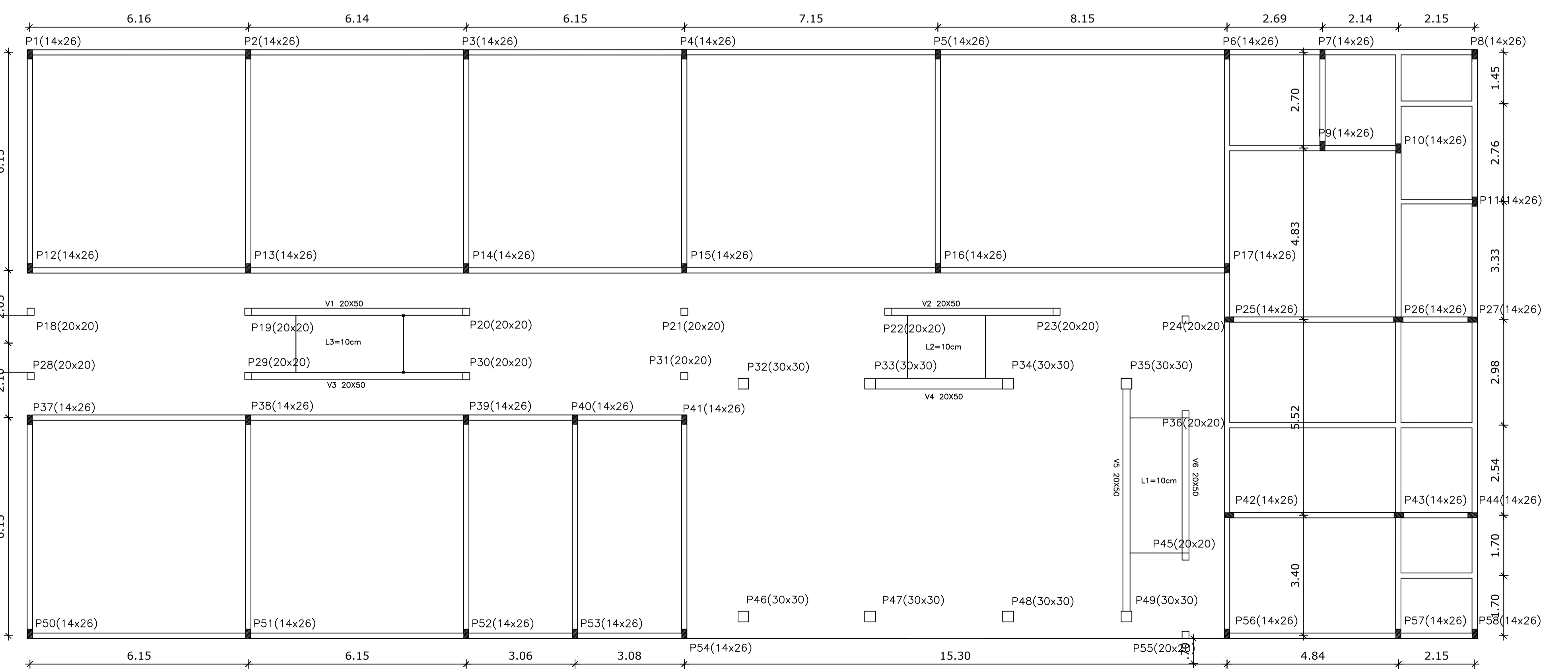
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA

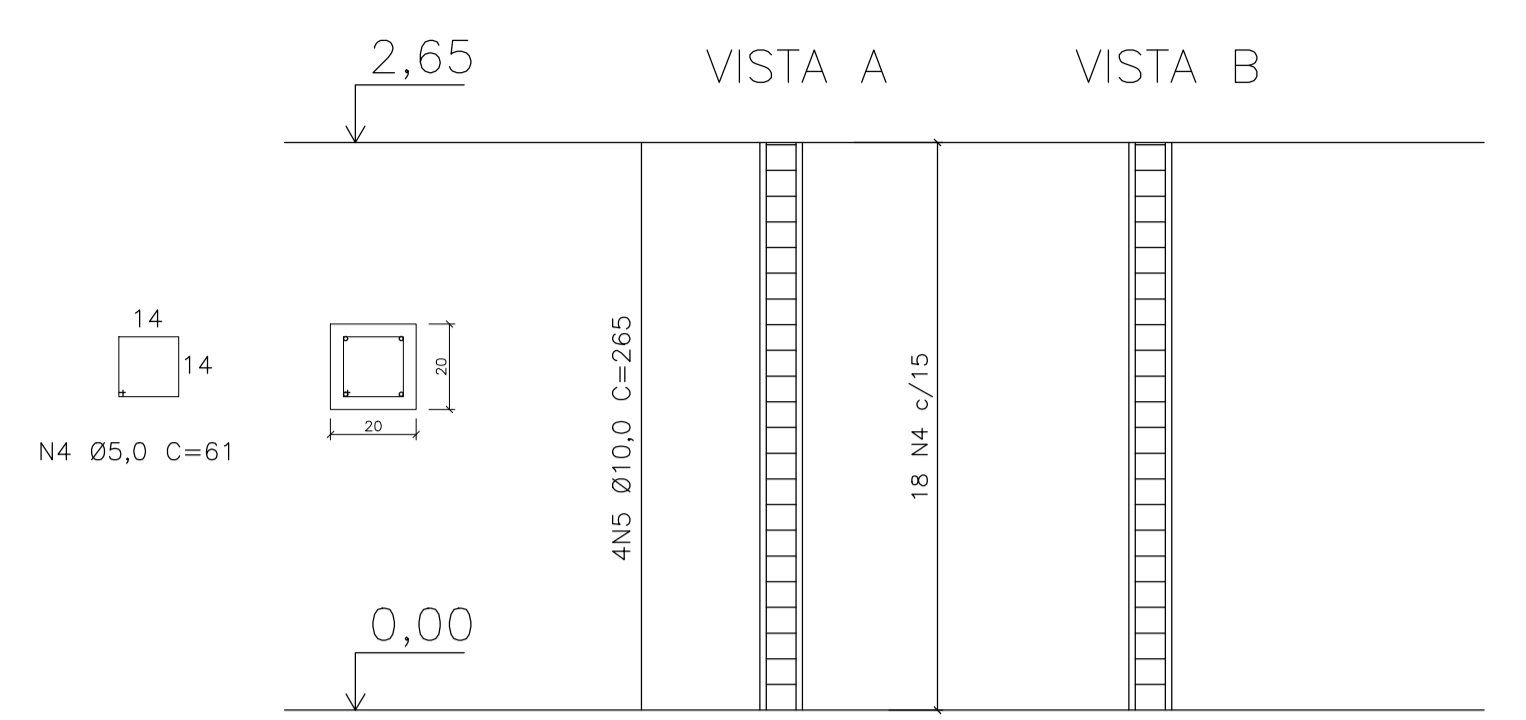
08



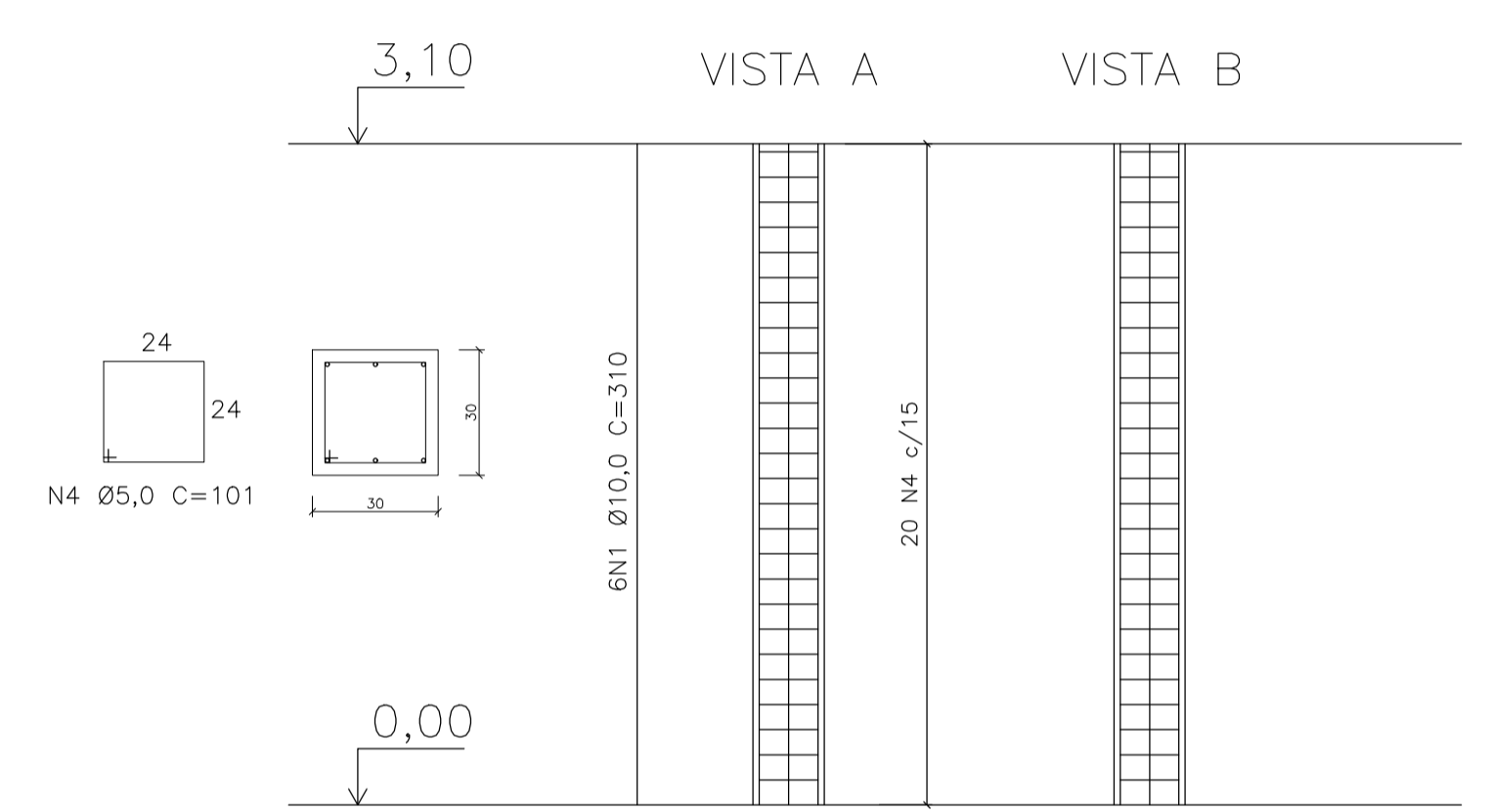
1 Planta de forma vigas baldrame  
Esc.: 1/120



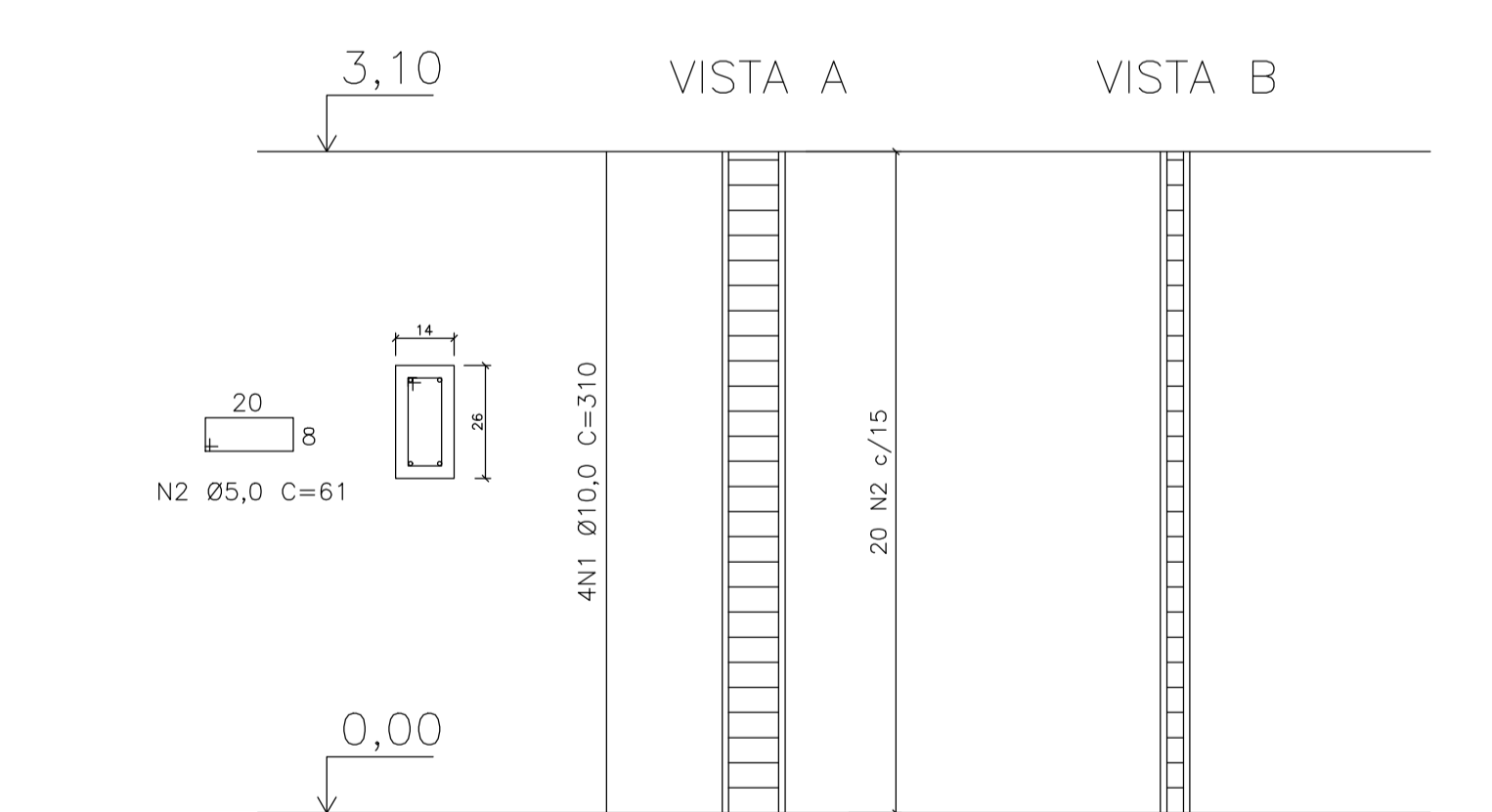
2 Planta de forma cintas superiores  
Esc.: 1/120



3 Det. de pilares corredores  
Esc.: 1/50



4 Det. de pilares pátio coberto  
Esc.: 1/50

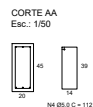
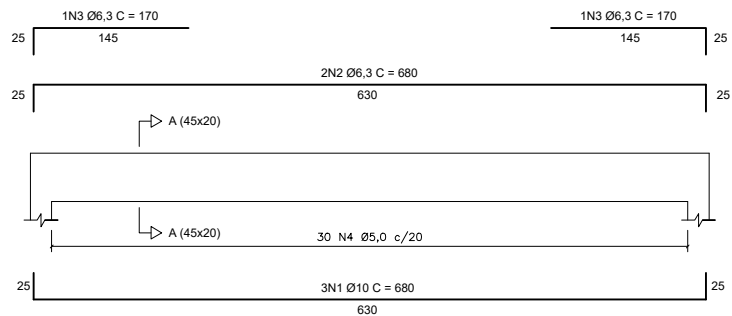


3 Det. de pilares blocos pedagógicos, serviço e administrativos  
Esc.: 1/50

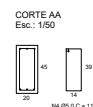
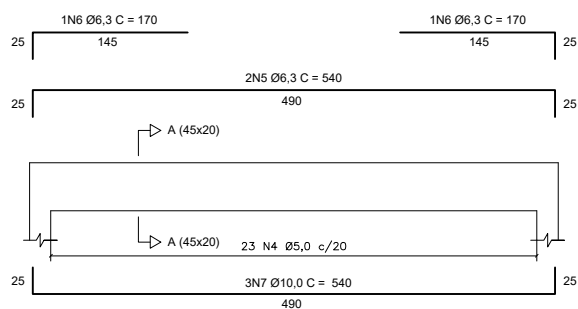
# DET. VIGAS

Esc.: 1/50

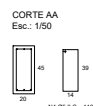
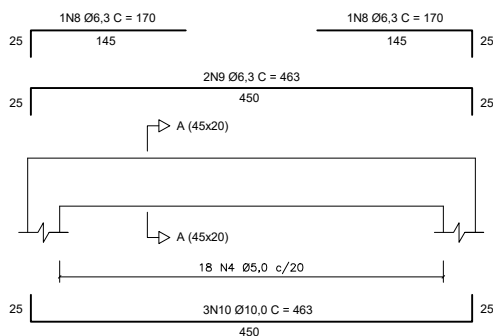
## V1 e V3



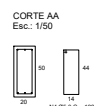
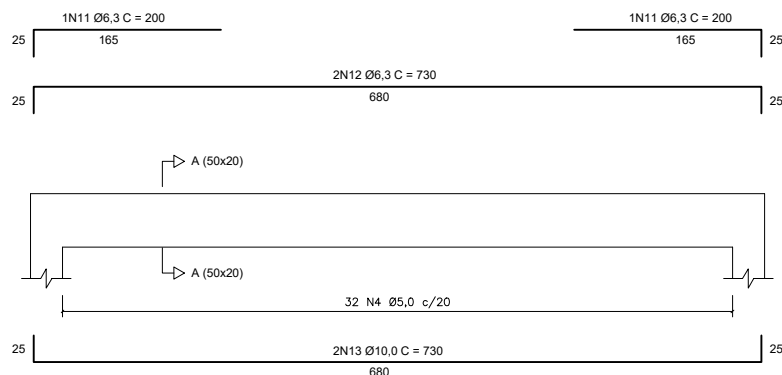
## V2



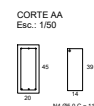
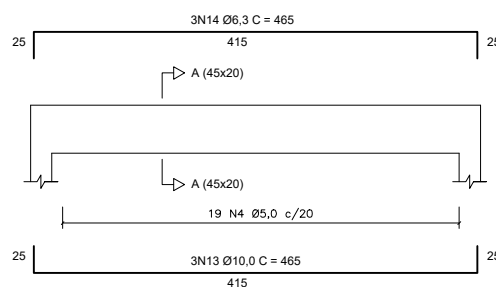
## V4



## V5

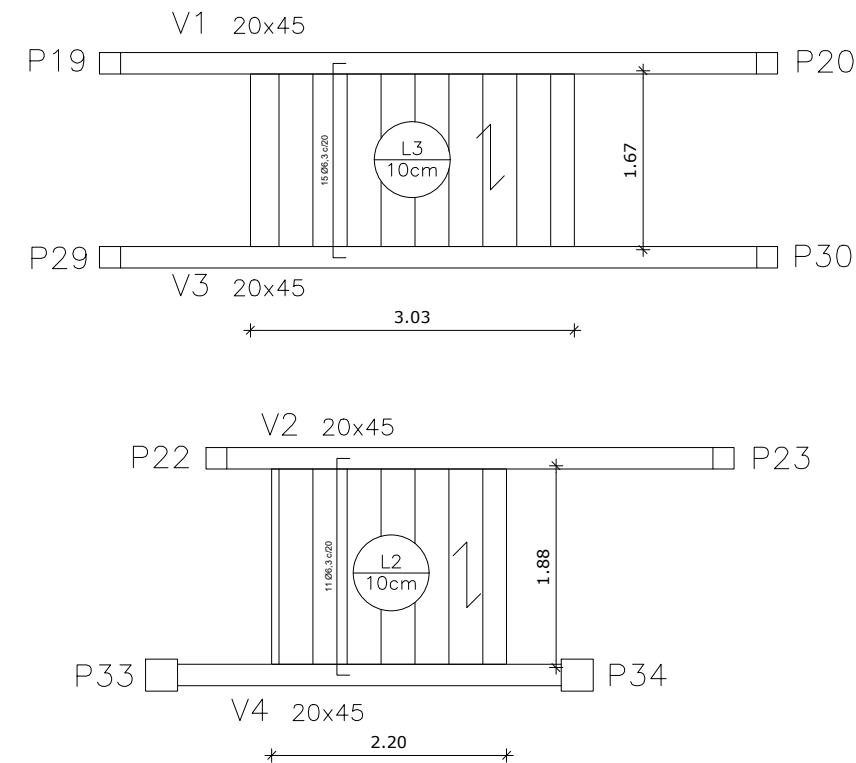
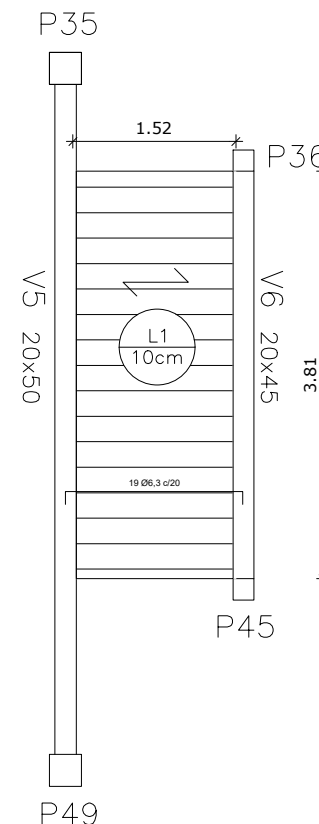


## V6

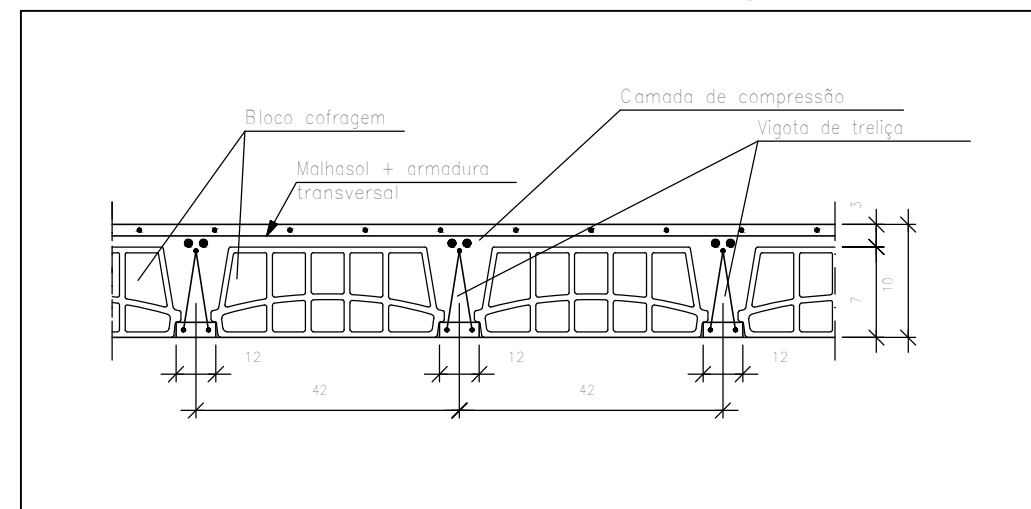


# DET. LAJES TRELIÇADAS

Esc.: 1/50



## DET. TÍPICO DE LAJE TRELIÇADA



### ESPECIFICAÇÕES

Concreto: Fck 25 MPa  
Aço CA-50 e CA-60  
Abatimento: 10 cm ± 2,0  
Cobrimento nominal: 3,0 cm

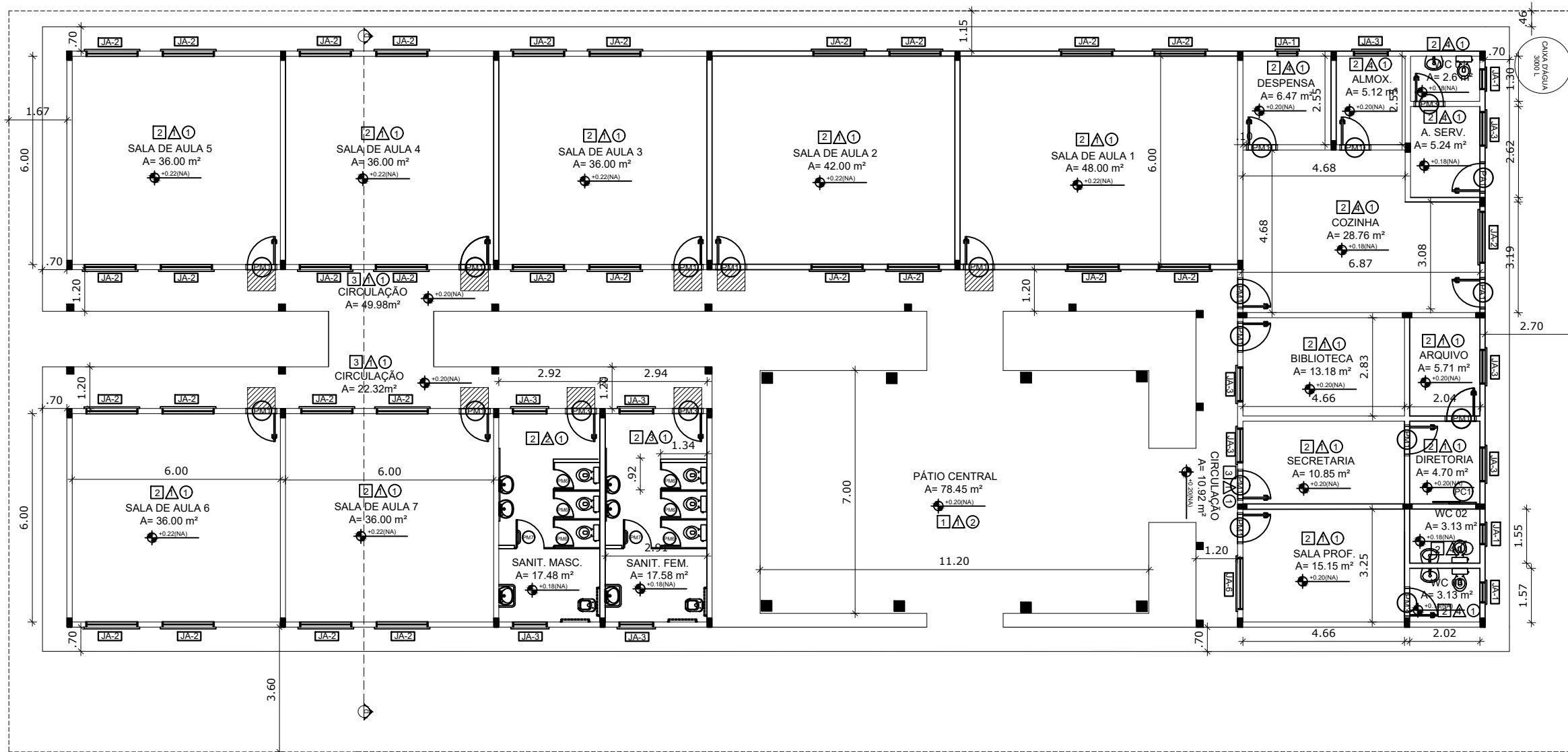
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL

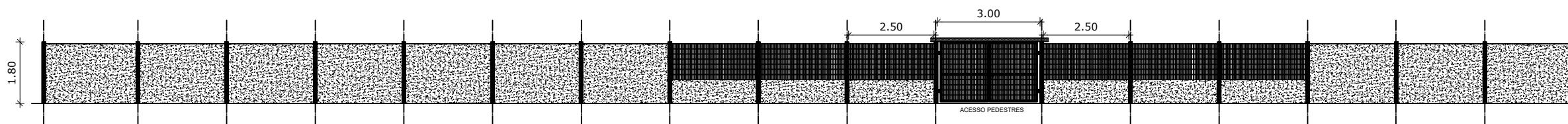
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL  
VIGAS E LAJES

PRANCHA

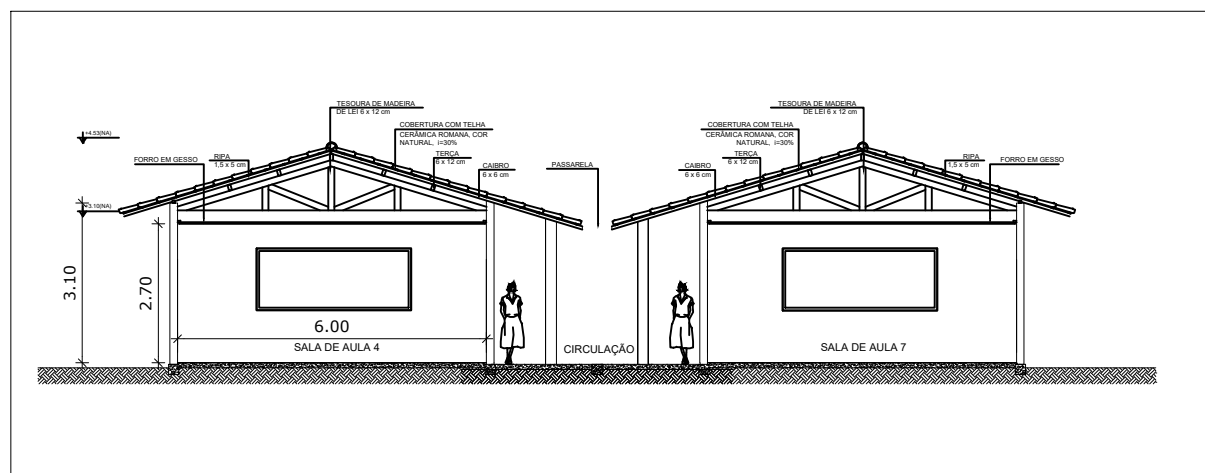
08



MURO FRONTAL



CORTE DD



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

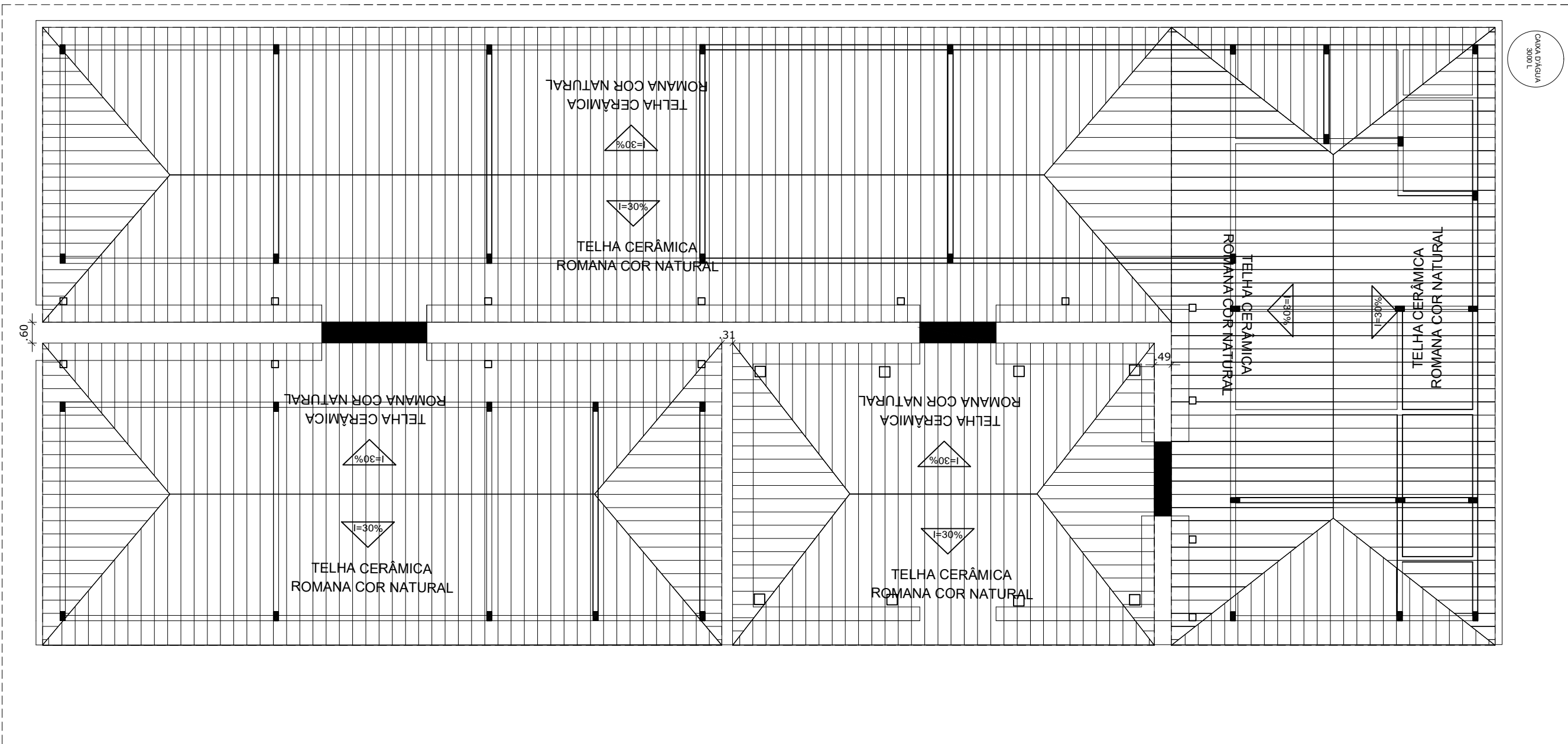
PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL

CONTEÚDO: FACHADA FRONTAL E CORTE DD

PRANCHA

07

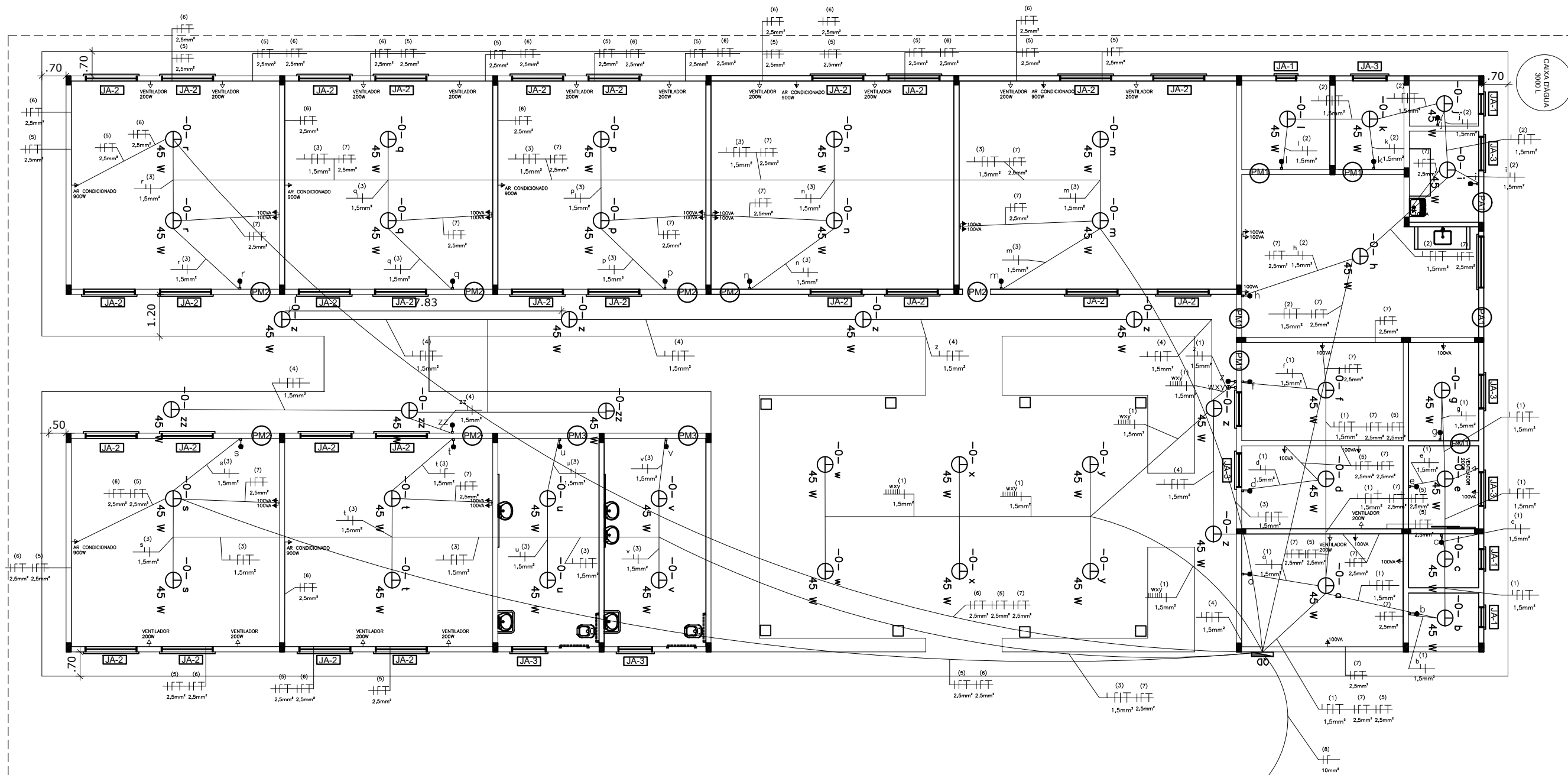
CAIXA D'ÁGUA  
3000l



**4** PLANTA DE COBERTURA  
ESC. 1/60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL  
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA

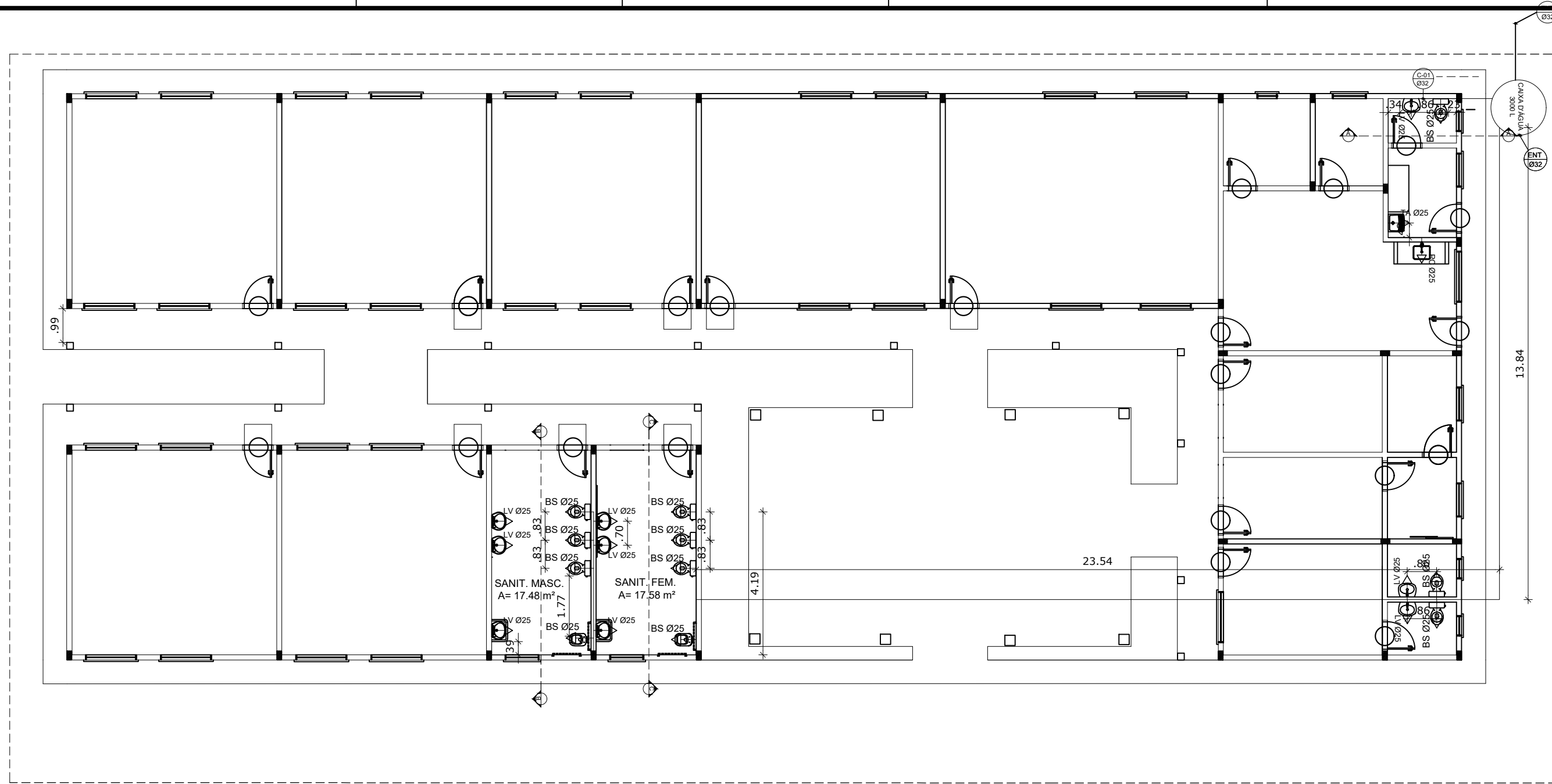
PRANCHA  
**04**



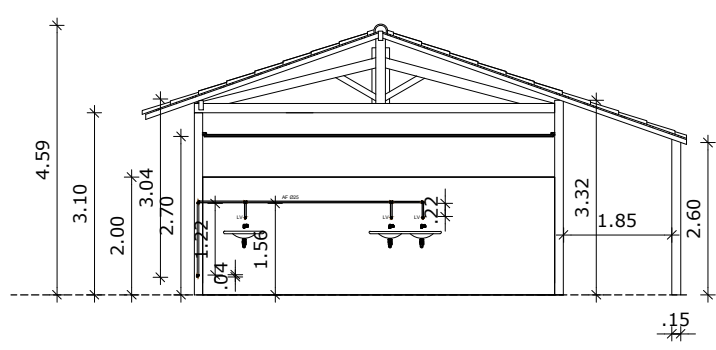
**LEGENDA**

- 0-f 45 W Ponto de iluminação com indicação de circuito, potência e interruptor.
- 100VA 45 W Tomada dupla com interruptor, com indicação de circuito, potência e ponto de iluminação (h=120cm).
- 100VA 45 W Interruptor simples com indicação de ponto de iluminação (h=120cm).
- 100VA 45 W Tomada dupla baixa, com indicação de circuito e potência aparente (h=30 cm).
- 100VA 45 W Tomada alta para uso específico, com indicação de circuito, equipamento de utilização e potência ativa (h=220 cm).
- 45 W Interruptor duplo, com indicação de pontos de iluminação (h=120 cm).
- 100VA 45 W Circuito, com indicação de circuito, seção nominal do condutor, fios de neutro, fase, terra e retorno (com a devida indicação do interruptor) repetitivamente.
- Disjuntor, com indicação de corrente nominal.
- Tomada média para uso específico, com indicação de circuito, equipamento de utilização e potência ativa (h=120 cm).
- 100VA 45 W Tomada dupla média, com indicação de circuito e potência aparente (h=120 cm).
- 100VA 45 W Tomada média, com indicação de circuito e potência aparente (h=120 cm).
- Interruptor 03 teclas com indicação de ponto de iluminação (h=120cm).
- Quadro geral de distribuição

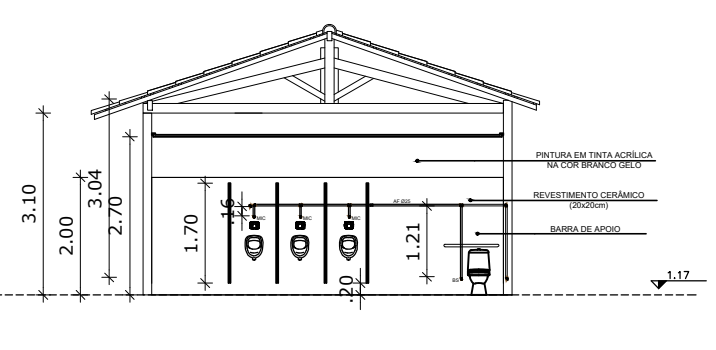




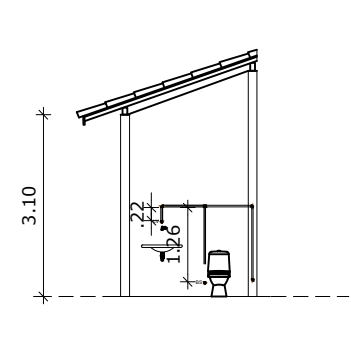
CORTE C



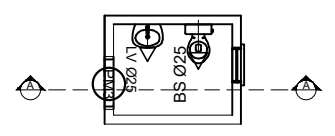
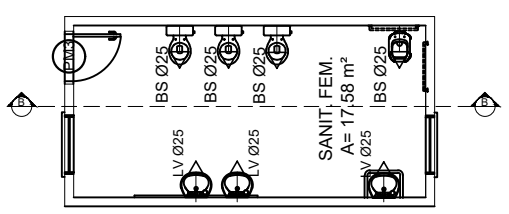
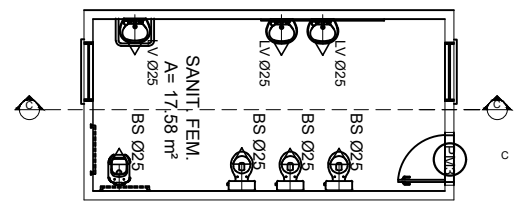
CORTE B



CORTE A



LEGENDA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
	ENTRADA
	CONSUMO
	EXTRAVASOR
ML Ø25	MÁQUINA DE LAVAR
TA Ø25	TANQUE
PC Ø25	PIA DE COZINHA
CH Ø25	CHUVEIRO
BS Ø25	BACIA SANITÁRIA
LV Ø25	LAVABO



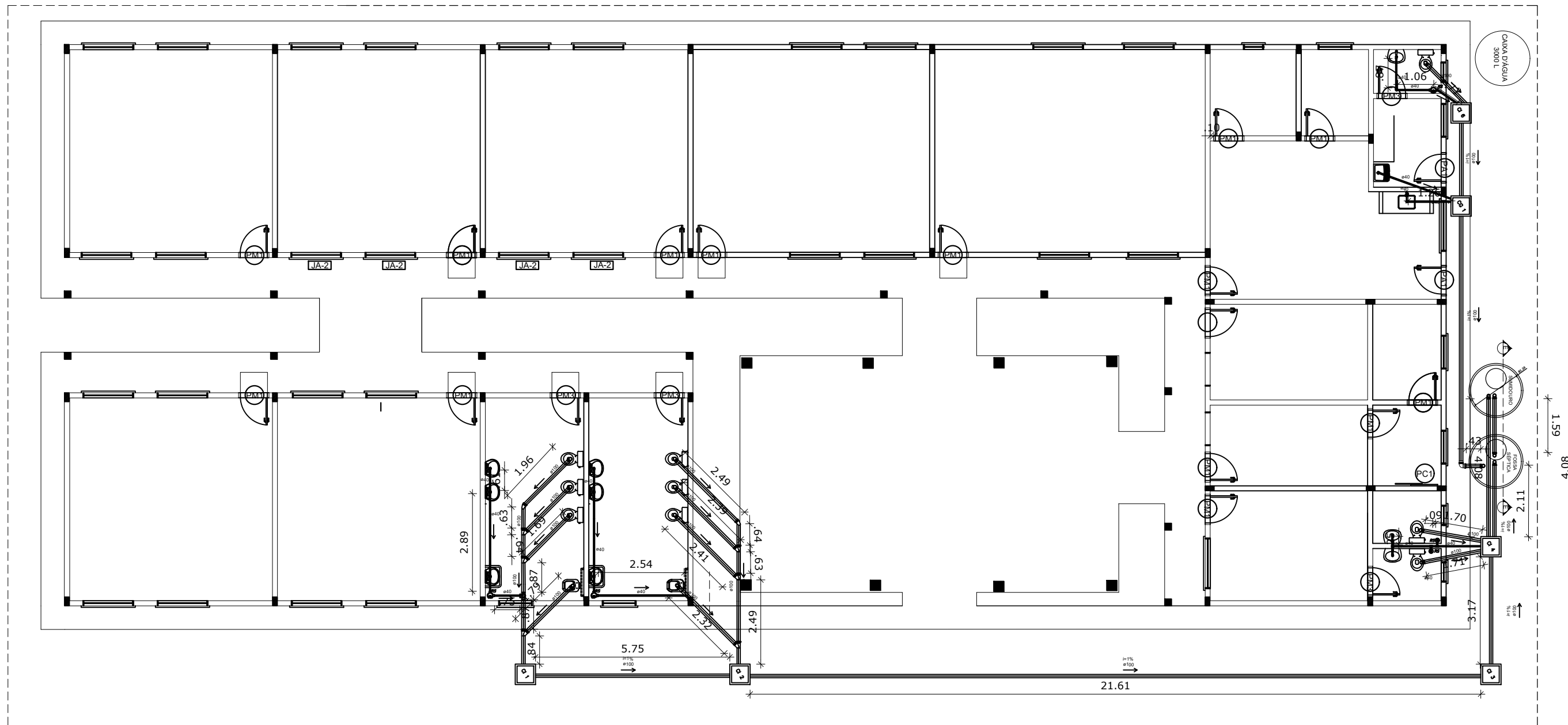
**6** PROJ. INST. ÁGUA FRIA  
ESC. 1/60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: ESCOLA PIÇARRA  
ZONA RURAL

CONTEÚDO: PROJETO INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

PRANCHA  
**06**



CORTE EE

