

PLANTA BAIXA SANITÁRIA GERAL
Escala: 1:75

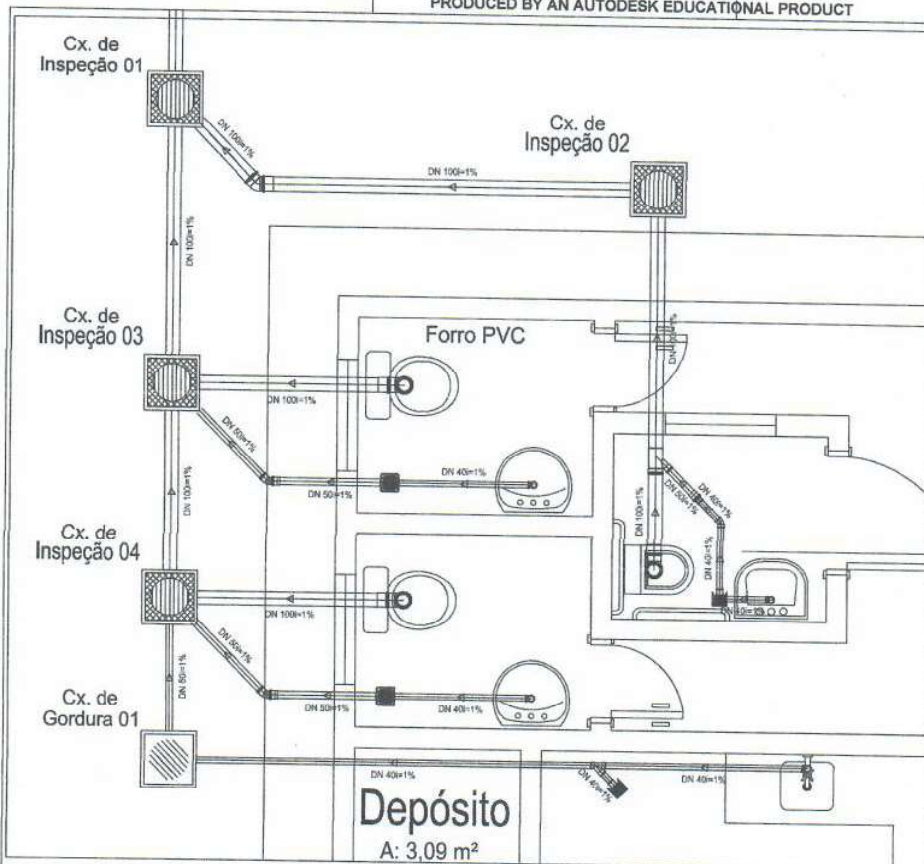
Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos de Souza
CREA: 1514093596
1514093596
Dados: 2023.06.16
10:31:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA			
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
PROPOSTA	PROJETO LAYOUT	Nome	CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PROPOSTA Nº 001/2023	Projeto nº 001/2023	Proj. de	Proj. de
PROPOSTA Nº 001/2023	Projeto nº 001/2023	Proj. de	Proj. de
PROPOSTA Nº 001/2023	Projeto nº 001/2023	Proj. de	Proj. de
PROPOSTA Nº 001/2023	Projeto nº 001/2023	Proj. de	Proj. de
PROPOSTA Nº 001/2023	Projeto nº 001/2023	Proj. de	Proj. de
ABIAETUBA		PLANTA BAIXA	01-03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DET. 01
Escala 1:25

Quantitativo de Materiais		
Quant	Unid	Quant
1	pc	1
4	pc	4
15.31	m	15.31
3	pc	3
2	pc	2
2	pc	2
4	pc	4
1	pc	1
2	pc	2
1	pc	1
4.28	m	4.28
8.28	m	8.28
1	pc	1
5	pc	5
3	pc	3
2	pc	2
1	pc	1
5	pc	5

Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Dados: 2023.06.16 10:32:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

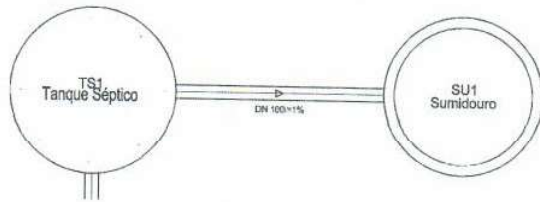
DETALHE 01 02-03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

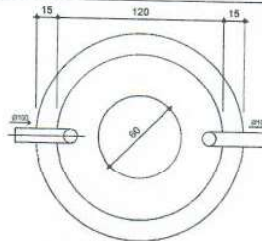
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

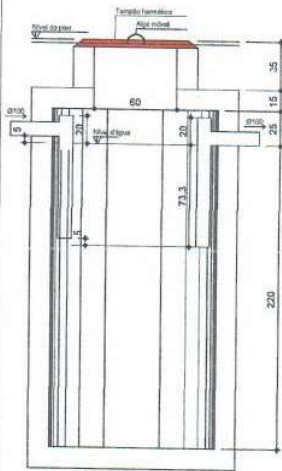
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



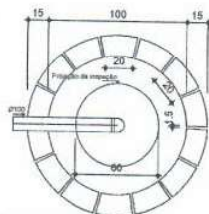
DET. 02
Escala 1:25



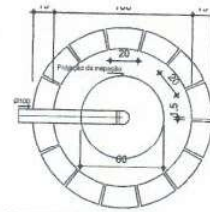
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



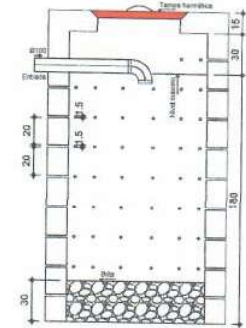
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25

Milleno
Ramos de
Souza CREA:
1514093596
Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos de
Souza CREA:
1514093596
Dados: 2023.06.16
10:32:57 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO	REVISÃO	DATA
PROJETO DE ARQUITETURA	01	2023.06.16
PROJETO DE ARQUITETURA	02	2023.06.16
PROJETO DE ARQUITETURA	03	2023.06.16

UNIVERSIDADE	PROJETO	DISCIPLINA	PROFESSOR
FACULDADE DE ENGENHARIA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	MILLENO RAMOS DE SOUZA

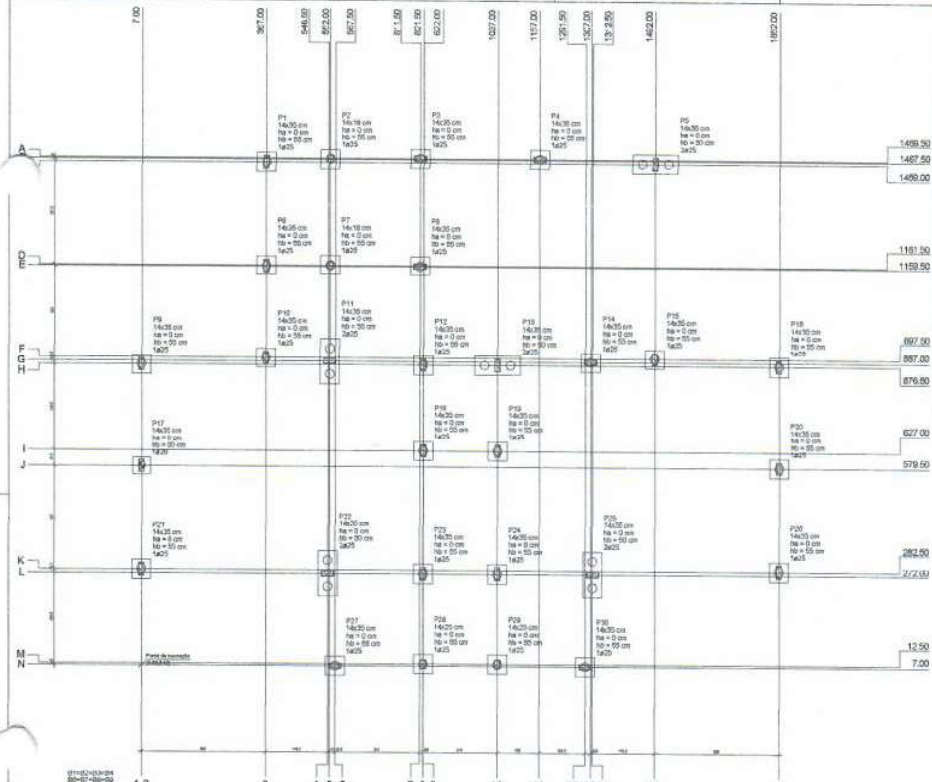
DETALHE 02
FOSSA E
SUMIDOURO

03-03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Nome	Grupos	X	Y	Carga Máx (kN)	Carga Min (kN)	Localiz (m)	Localiz (m)	R0 (m)	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)	R5 (m)	R6 (m)	R7 (m)	R8 (m)	R9 (m)	R10 (m)	R11 (m)	R12 (m)	R13 (m)	R14 (m)	R15 (m)	R16 (m)	R17 (m)	R18 (m)	R19 (m)	R20 (m)	R21 (m)	R22 (m)	R23 (m)	R24 (m)	R25 (m)	R26 (m)	R27 (m)	R28 (m)	R29 (m)	R30 (m)	
P1	14x35	297.00	1420.00	4.0	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P2	14x35	1025.00	1420.00	7.0	0.6	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P3	14x35	811.00	1498.00	4.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P4	14x35	1105.00	1498.00	6.6	0.6	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5	14x35	1420.00	1105.00	7.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P6	14x35	307.00	1105.00	0.7	0.7	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P7	14x35	522.00	1105.00	0.1	0.1	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P8	14x35	811.00	1105.00	0.9	0.9	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P9	14x35	7.00	870.00	0.8	0.8	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P10	14x35	307.00	870.00	11.0	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P11	14x35	522.00	870.00	0.9	0.9	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P12	14x35	811.00	870.00	0.9	0.9	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P13	14x35	1105.00	870.00	0.1	0.1	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P14	14x35	1420.00	870.00	10.6	0.1	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P15	14x35	1420.00	522.00	0.7	0.7	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P16	14x35	1025.00	522.00	0.7	0.7	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P17	14x35	811.00	522.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P18	14x35	522.00	522.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P19	14x35	1025.00	1025.00	1.9	0.5	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P20	14x35	1420.00	1025.00	0.8	0.8	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P21	14x35	7.00	282.00	1.6	0.5	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P22	14x35	307.00	282.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P23	14x35	522.00	282.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P24	14x35	811.00	282.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P25	14x35	1105.00	282.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P26	14x35	1420.00	282.00	1.6	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P27	14x35	1420.00	142.00	3.1	0.3	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P28	14x35	1025.00	142.00	0.7	0.7	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P29	14x35	811.00	142.00	1.6	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P30	14x35	522.00	142.00	0.4	0.4	38	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

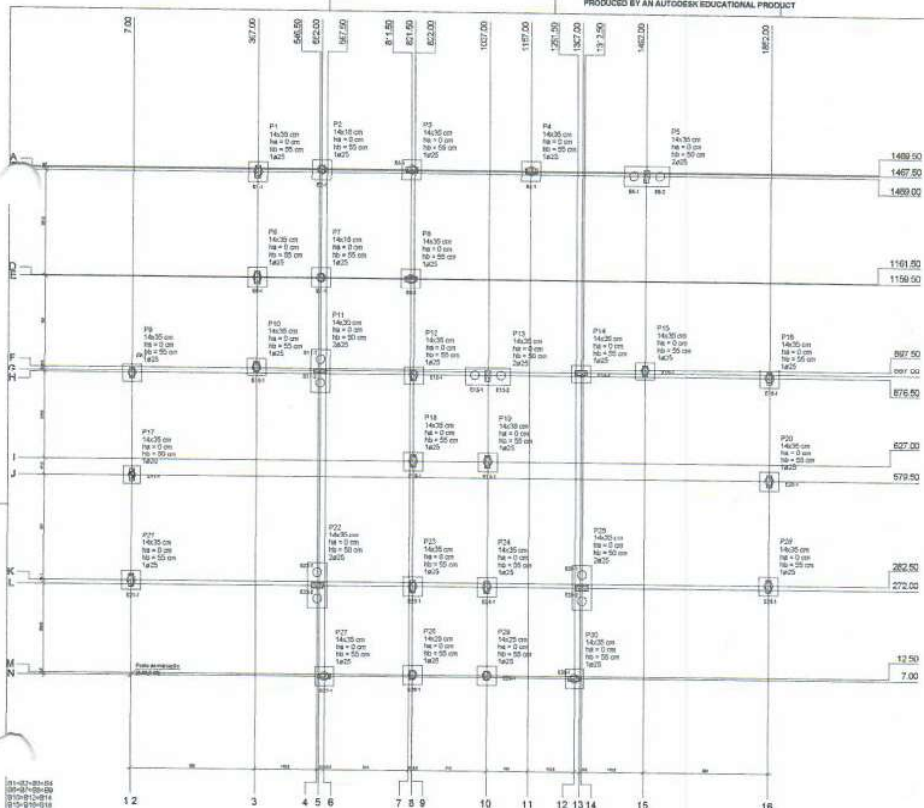
Nome	Grupos	Quantidade
P1	14x35	34
P2	14x35	34
P3	14x35	34
P4	14x35	34
P5	14x35	34
P6	14x35	34
P7	14x35	34
P8	14x35	34
P9	14x35	34
P10	14x35	34
P11	14x35	34
P12	14x35	34
P13	14x35	34
P14	14x35	34
P15	14x35	34
P16	14x35	34
P17	14x35	34
P18	14x35	34
P19	14x35	34
P20	14x35	34
P21	14x35	34
P22	14x35	34
P23	14x35	34
P24	14x35	34
P25	14x35	34
P26	14x35	34
P27	14x35	34
P28	14x35	34
P29	14x35	34
P30	14x35	34



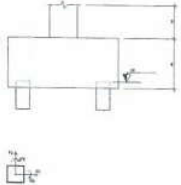
Planta de localização escala 1:50

Mileno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 1514093596
 11/24/37-03/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATETUBA
 BIMBÓ - SECRETARIA MUNICIPAL DE RELAÇÕES
 ESCOLARES E BENS DE USAR
 Nome: _____
 Matrícula: _____
 Data: _____

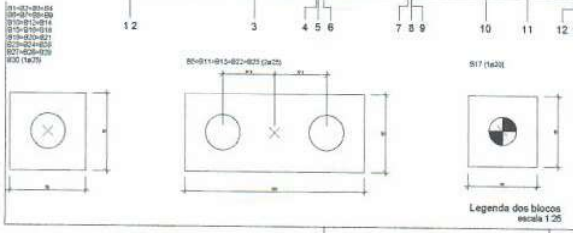


Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
P1	1	1469.50	1469.50
P2	1	1467.50	1467.50
P3	1	1469.00	1469.00
P4	1	1469.50	1469.50
P5	1	1469.50	1469.50
P6	1	1469.50	1469.50
P7	1	1469.50	1469.50
P8	1	1469.50	1469.50
P9	1	1469.50	1469.50
P10	1	1469.50	1469.50
P11	1	1469.50	1469.50
P12	1	1469.50	1469.50
P13	1	1469.50	1469.50
P14	1	1469.50	1469.50
P15	1	1469.50	1469.50
P16	1	1469.50	1469.50
P17	1	1469.50	1469.50
P18	1	1469.50	1469.50
P19	1	1469.50	1469.50
P20	1	1469.50	1469.50
P21	1	1469.50	1469.50
P22	1	1469.50	1469.50
P23	1	1469.50	1469.50
P24	1	1469.50	1469.50
P25	1	1469.50	1469.50



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
B1	1	897.00	897.00
B2	1	876.50	876.50
B3	1	827.00	827.00
B4	1	879.50	879.50
B5	1	872.50	872.50
B6	1	272.00	272.00
B7	1	13.50	13.50

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
B1	1	897.00	897.00
B2	1	876.50	876.50
B3	1	827.00	827.00
B4	1	879.50	879.50
B5	1	872.50	872.50
B6	1	272.00	272.00
B7	1	13.50	13.50

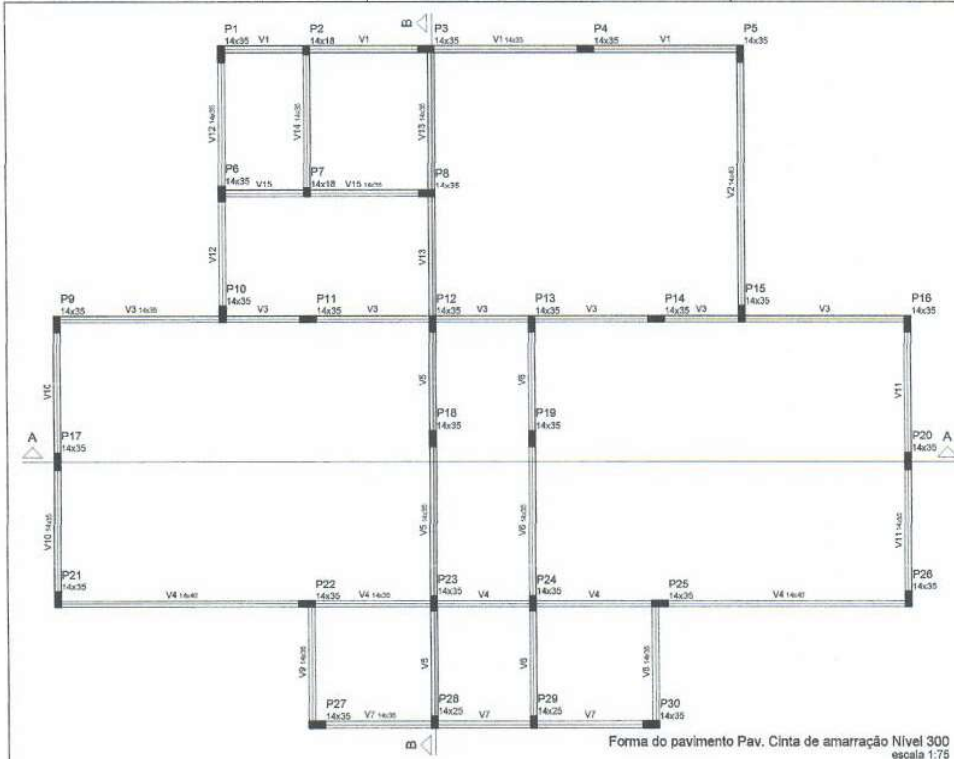


Planta de locação das estacas escala 1:50

Assinado de
 forma digital por
 Milleno Ramos de
 Souza CREA:
 1514093596
 2023.06.16
 11:25:01 -0300

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁZITA
 BENS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Forma do pavimento Pav. Cinta de amarração Nível 300
escala 1:75

Vigas				Características dos materiais	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	fck (kg/cm²)	fcd (kg/cm²)
V1	14x35	0	300	300	2007,55
V2	14x40	0	300		
V3	14x35	0	300		
V4	14x40	0	300		
V5	14x35	0	300		
V6	14x35	0	300		
V7	14x35	0	300		
V8	14x35	0	300		
V9	14x35	0	300		
V10	14x35	0	300		
V11	14x35	0	300		
V12	14x35	0	300		
V13	14x35	0	300		
V14	14x35	0	300		
V15	14x35	0	300		

Dimensão do agregado = 15 mm

Legenda dos Pilares

- Pilar que more
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 35	0	300
P2	14 x 18	0	300
P3	14 x 35	0	300
P4	14 x 35	0	300
P5	14 x 35	0	300
P6	14 x 35	0	300
P7	14 x 18	0	300
P8	14 x 35	0	300
P9	14 x 35	0	300
P10	14 x 35	0	300
P11	14 x 35	0	300
P12	14 x 35	0	300
P13	14 x 35	0	300
P14	14 x 35	0	300
P15	14 x 35	0	300
P16	14 x 35	0	300
P17	14 x 35	0	300
P18	14 x 35	0	300
P19	14 x 35	0	300
P20	14 x 35	0	300
P21	14 x 35	0	300
P22	14 x 35	0	300
P23	14 x 35	0	300
P24	14 x 35	0	300
P25	14 x 35	0	300
P26	14 x 35	0	300
P27	14 x 35	0	300
P28	14 x 25	0	300
P29	14 x 25	0	300
P30	14 x 35	0	300

Mileno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Assinado de forma digital por Mileno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Dados: 2023.06.16 11:36:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROFESSOR(A)	COORDENADOR(A) DE ESCOLA
PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)

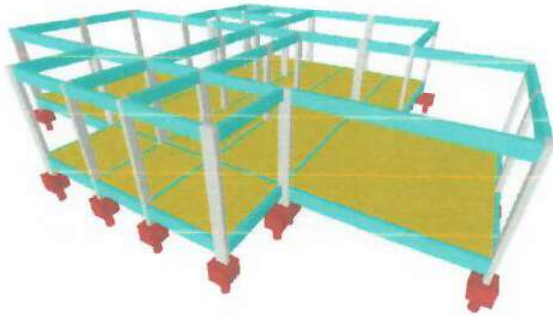
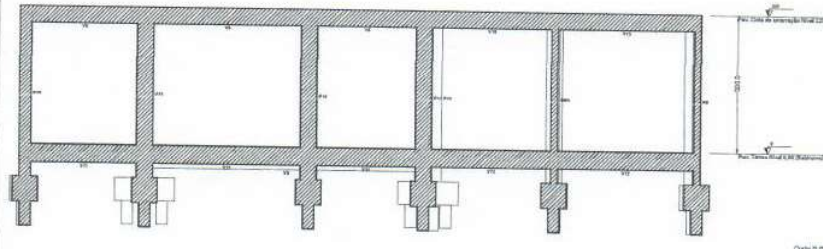
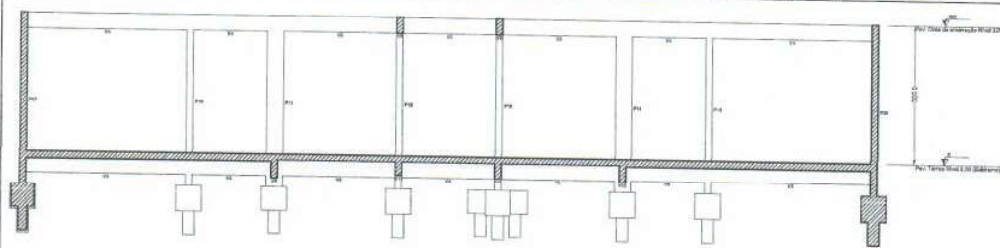
04-19

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Assinado de
forma digital por
Mileno Ramos
de Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.16
13:26:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO	PROJETO DE FUNDAMENTO PARA ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA	PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA
PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA	PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA
PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA	PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA
PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA	PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA
PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA	PROJETA	MILENO RAMOS DE SOUZA

61-50

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

P11
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
4 N18 #10.0 C=VAR
8 N17 #10.0 C=VAR
3 N1 #5.0 C=86
3 N2 #5.0 C=23

B11
2#25
PLANTA ESC 1:50
N3 37.5 37.5
N4 120
29 123 29
7 N3 #5.0 c/12 C=179
5 N5 #5.0 c/7 C=358

P5=P13
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
4 N18 #10.0 C=VAR
3 N1 #5.0 C=86

P22
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
8 N18 #10.0 C=VAR
3 N1 #5.0 C=86

P25
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
2 N19 #10.0 C=67
4 N18 #10.0 C=VAR
3 N1 #5.0 C=86

B5=B13=B22=B25
2#25
PLANTA ESC 1:50
N7 37.5 37.5
N8 120
24 123 24
2 N7 #5.0 c/12 C=169
5 N5 #5.0 c/6 C=358

P1=P3=P4=P8=P9=P14=P15=P16=P18=P19=P23=P24=P27=P30
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
4 N21 #10.0 C=VAR
4 N1 #5.0 C=86

P6=P10=P12=P17=P20
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
4 N17 #10.0 C=VAR
3 N1 #5.0 C=86

P21=P26
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
12 N21 #10.0 C=VAR
4 N1 #5.0 C=86
4 N2 #5.0 C=23

P2=P7
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50
4 N21 #10.0 C=VAR
4 N9 #5.0 C=52

B1=B2=B3=B4=B7=B8=B9=B14=B15=B16=B18=B19=B21=B23=B24=B26=B27=B30
1#25
PLANTA ESC 1:50
N13 37.5 37.5
N14 49
5 N14 #5.3 c/8 C=208

CORTE ESC 1:50
4 N9 #5.0 c/12 C=133
5 N5 c/7 CA:-105
4 N20 #10.0 c/8 C=166
5 N8 #5.0 c/32 C=158
4 N1 #5.0 C=86
5 N14 c/8 CA:-110
2 N13 #5.3 C=212

Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596 Dados: 2023.06.16 11:27:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Assinado digital por: Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Assinado digital por: Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Assinado digital por: Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Assinado digital por: Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Assinado digital por: Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

P28=P29

PAV. TERREO
NIVEL 0.00 (BALDRAME)
ESC 1:50



3 N10 ø5.0 C=66

VAR 33
4 N17 ø10.0 C=VAR



ESC 1:50

B6=B10=B12=B17=B20=B28=B29

1ø20
PLANTA
ESC 1:50



5 N12 ø5.0 e/7 C=188

CORTE
ESC 1:50



2 N11 ø5.0 C=192

Relação do aço

B11	18xB15	4xB25
7xB29	14xP1	2xP2
2xP5	5xP6	P11
2xP21	P22	P28

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	84	86	8684
	2	5.0	11	23	253
	3	6.0	2	179	209
	4	5.0	5	100	830
	5	5.0	25	358	8950
	6	5.0	20	133	2660
	7	5.0	8	169	1352
	8	5.0	20	195	3120
	9	5.0	8	52	418
	10	5.0	6	66	396
	11	5.0	14	192	2688
	12	5.0	36	188	6580
CA50	13	6.3	36	212	7832
	14	6.3	90	208	18720
	15	8.0	4	177	708
	16	10.0	4	VAR	VAR
	17	10.0	36	VAR	VAR
	18	10.0	20	VAR	VAR
	19	10.0	2	87	134
	20	10.0	16	168	2856
	21	10.0	88	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	283.6	70.9
	8.0	7.1	3.1
	10.0	172	116.6
CA80	5.0	358.8	60.5
PESO TOTAL			
CA80			190.6
CA50			60.5

Vol. de concreto total (C-30) = 0.52 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 5.28 m³
Área de forma total = 47.85 m²

Milleno Assinado de forma digital por Milleno
Ramos de Souza CREA: 1514093596
1514093596 Dados: 2023.06.16 11:27:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO ARQUITETÔNICO	DESENVOLVIDO POR	PROFESSOR	DESENHADO POR
PROJETO ESTRUTURAL	DESENVOLVIDO POR	PROFESSOR	DESENHADO POR
PROJETO ELÉTRICO	DESENVOLVIDO POR	PROFESSOR	DESENHADO POR
PROJETO HÍDRAULICO	DESENVOLVIDO POR	PROFESSOR	DESENHADO POR
PROJETO MECÂNICO	DESENVOLVIDO POR	PROFESSOR	DESENHADO POR

07-19

P28=P29

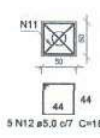
B6=B10=B12=B17=B20=B28=B29

Relação do aço

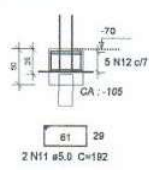
PAV. TERREO
NÍVEL 0.00 (BALDRAME)
ESC 1:50



PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



B11 18xB15 4xB25
7xB29 14xP1 2xP2
2xP5 5xP6 P11
2xP21 P22 P25
2xP28

ALÇO	N	DIAM	Q	LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	94	96	6084
	2	5.0	11	23	253
	3	5.0	2	179	358
	4	5.0	3	168	850
	5	5.0	25	358	8950
	6	5.0	20	133	2660
	7	5.0	8	189	1352
	8	5.0	20	156	3120
	9	5.0	8	52	416
	10	5.0	6	68	396
	11	5.0	14	192	2888
	12	5.0	35	198	6580
	13	6.3	38	212	7632
	14	6.3	90	208	18720
	15	8.0	4	177	708
	16	10.0	4	VAR	VAR
	17	10.0	38	VAR	VAR
	18	10.0	20	VAR	VAR
	19	10.0	2	67	124
	20	10.0	16	168	2656
	21	10.0	86	VAR	VAR

Resumo do aço

ALÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CABO	6.3	263.6	70.9
	8.0	7.1	3.1
	10.0	172	116.6
	5.0	356.9	60.5
PESO TOTAL			
CABO	190.6		
CABO	60.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.52 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 5.28 m³
Área de forma total = 47.85 m²

Milleno Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
Ramos de Souza CREA: 1514093596
Souza CREA: 1514093596 Data: 2023.06.16
1514093596 11:28:06 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	DATA: 08-19
PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

P1=P3=P4=P5=P6=P8=P9=P10=P12=P13=P14
 =P15=P16=P17=P18=P19=P20=P23=P24=P27
 =P30

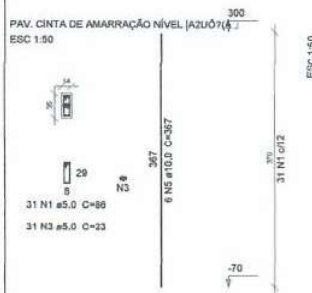
P11=P22

P2=P7

P21=P26



P25



P28=P29



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C. TOTAL
				(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	806	86	69316
	2	5.0	62	52	3224
	3	5.0	93	23	2139
	4	5.0	52	66	4982
CA50	5	10.0	146	367	53582

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	10.0	535.8	363.4
CA60	5.0	787.8	133.8
PESO TOTAL			
CA50		365.4	
CA60		133.8	

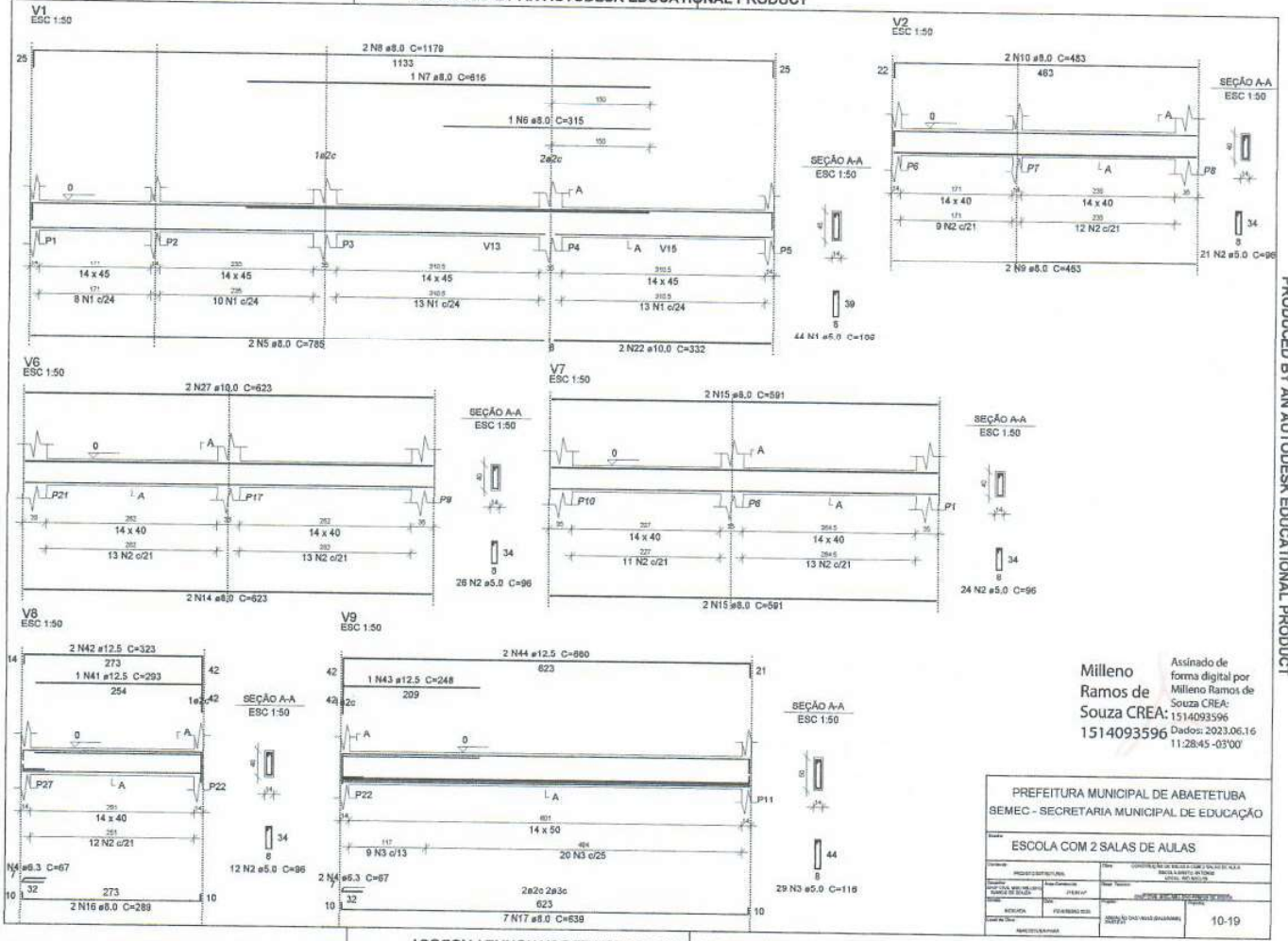
Vol. de concreto total (C-30) = 5.16 m³
 Área de forma total = 104.78 m²

Assinado de forma digital por
 Milenio Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Dados: 2023.06.16 11:28:28 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROPOSTA Nº:	DATA:	UNIDADE DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:
PROPOSTA Nº 001/2023	20/06/2023	0001/2023
EMPRESA:	VALOR DA PROPOSTA:	VALOR DA EMPENHA:
MILÊNIO RAMOS DE SOUZA	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
ENDREÇO:	PERÍODO DE VALIDADE:	DATA DE VALIDADE:
ABRIL DO SUL, 10000-000	090 dias	30/06/2024
CODIGO DE BARRAS:	MANUTENÇÃO Nº:	DATA:
1514093596	09-19	

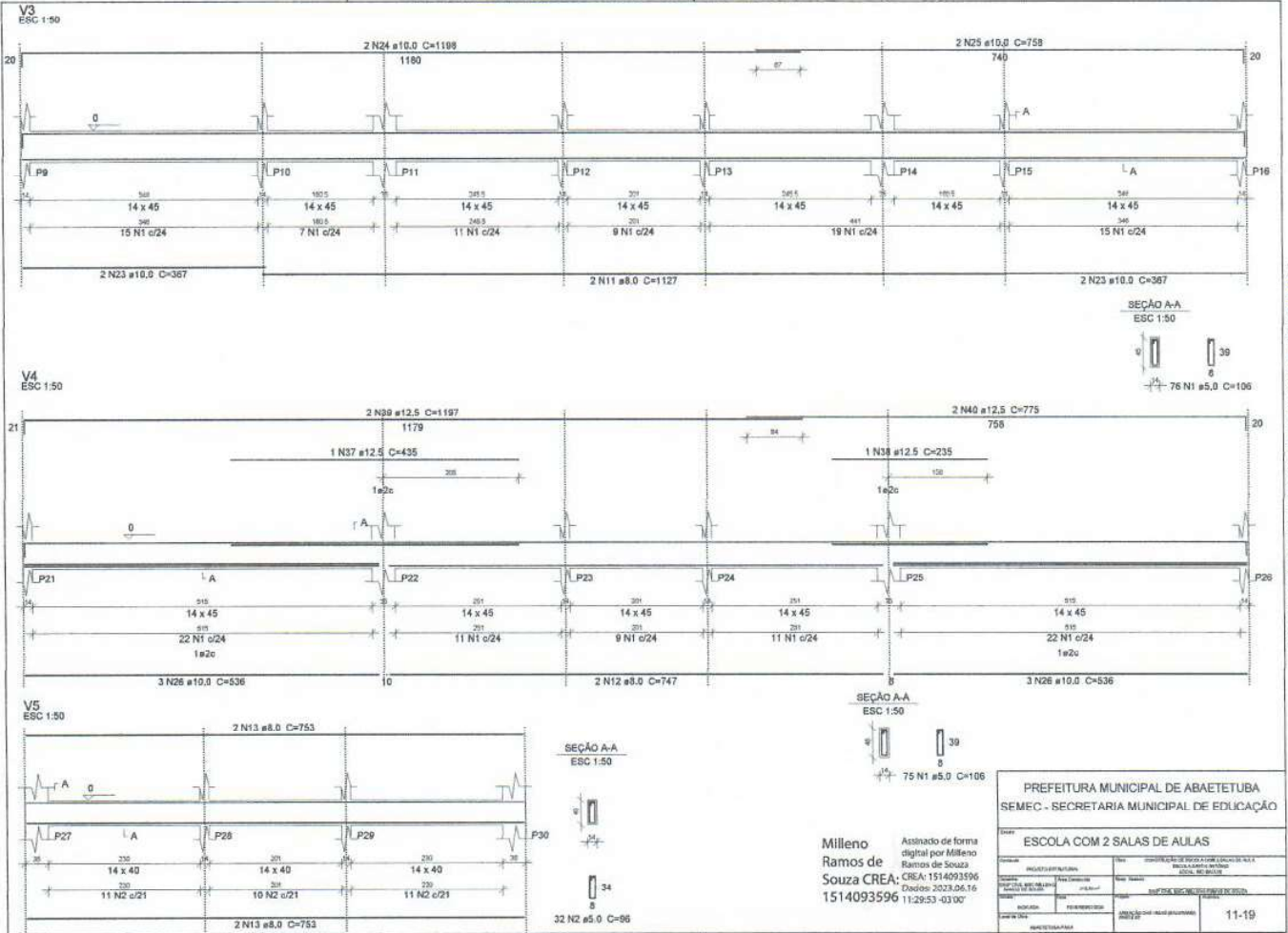


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Assinado de forma digital por
 Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Dados: 2023.06.16 11:28:45 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA: 2023/06/16
PROJETO ESTRUTURAL	DATA: 2023/06/16
PROJETO ELÉTRICO	DATA: 2023/06/16
PROJETO HIDRÁULICO	DATA: 2023/06/16
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO SANEAMENTO	DATA: 2023/06/16
PROJETO VENTILAÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO ZONAMENTO	DATA: 2023/06/16
PROJETO OUTROS	DATA: 2023/06/16
PROJETO TOTAL	DATA: 2023/06/16
PROJETO EXECUÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO REVISÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO APROVAÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO OUTROS	DATA: 2023/06/16
PROJETO TOTAL	DATA: 2023/06/16
PROJETO EXECUÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO REVISÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO APROVAÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO OUTROS	DATA: 2023/06/16
PROJETO TOTAL	DATA: 2023/06/16
PROJETO EXECUÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO REVISÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO APROVAÇÃO	DATA: 2023/06/16
PROJETO OUTROS	DATA: 2023/06/16
PROJETO TOTAL	DATA: 2023/06/16

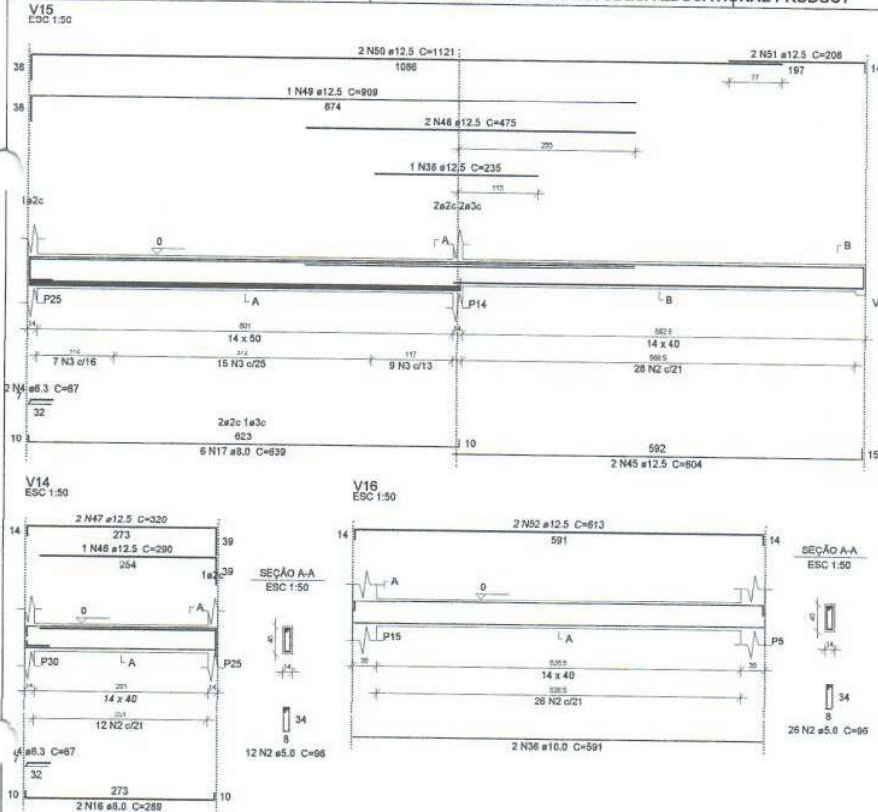


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Milleno Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
Souza CREA: 1514093596
1514093596
Dados: 2023.06.16 11:29:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
PROJETO ARQUITETÔNICO	11-19



REPOSIÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	Q	UNIF	C.TOTAL
V1					
V2					
V3					
V4					
V5					
V6					
V7					
V8					
V9					
V10					
V11					
V12					
V13					
V14					
V15					
V16					
V17					

ACO	N	DIAM	Q	UNIF	C.TOTAL
CABO	1	5.0	282	106	28712
	2	5.0	287	99	27982
	3	5.0	90	118	6900
	4	6.3	6	67	402
	5	8.0	2	785	1570
	6	8.0	1	315	315
	7	8.0	1	816	816
	8	8.0	2	1178	2356
	9	8.0	2	863	1726
	10	8.0	2	862	1724
	11	8.0	2	1127	2254
	12	8.0	2	787	1574
	13	8.0	4	733	2932
	14	8.0	4	623	2492
	15	8.0	4	591	2364
	16	8.0	4	285	1140
	17	8.0	12	639	2556
	18	8.0	2	306	1224
	19	8.0	2	888	1776
	20	8.0	2	812	1624
	21	8.0	2	864	1728
	22	10.0	2	232	464
	23	10.0	2	597	1194
	24	10.0	2	1168	2336
	25	10.0	2	739	1478
	26	10.0	6	656	3216
	27	10.0	4	623	2492
	28	10.0	2	237	474
	29	10.0	1	309	309
	30	10.0	2	888	1776
	31	10.0	2	678	1356
	32	10.0	2	292	584
	33	10.0	1	456	456
	34	10.0	2	1020	2040
	35	10.0	2	205	410
	36	10.0	2	281	562
	37	12.5	1	436	436
	38	12.5	3	209	418
	39	12.5	2	1197	2394
	40	12.5	2	176	352
	41	12.5	1	282	282
	42	12.5	2	323	646
	43	12.5	1	348	348
	44	12.5	2	680	1360
	45	12.5	4	624	2496
	46	12.5	1	292	292
	47	12.5	2	320	640
	48	12.5	2	475	950
	49	12.5	1	906	906
	50	12.5	2	266	532
	51	12.5	2	1121	2242
	52	12.5	2	613	1226

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 33 %
CABO	5.0	4.1	1.1
	6.3	302.8	144.4
	8.0	210.3	142.5
	10.0	589.8	174.7
	12.5	812.3	103.2
PESO TOTAL			
CABO		482.7	
CABO		103.6	

Vol. de concreto total (C-30) = 9.6 m³
 Área de forma total = 142.78 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

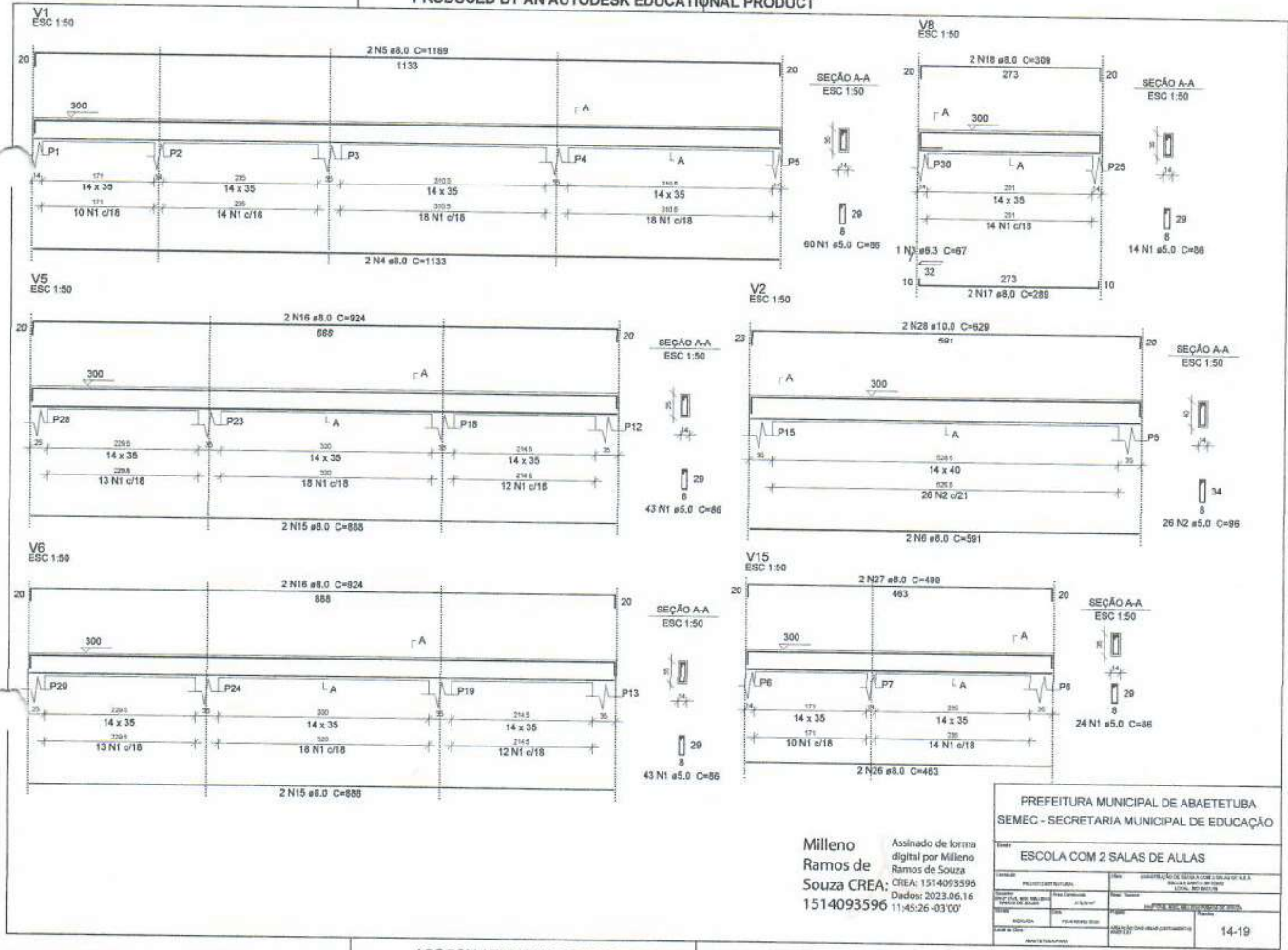
PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO
PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO
PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO
PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO

13-19

Milleno
 Ramos de
 Souza CREA: 1514093596
 1514093596

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

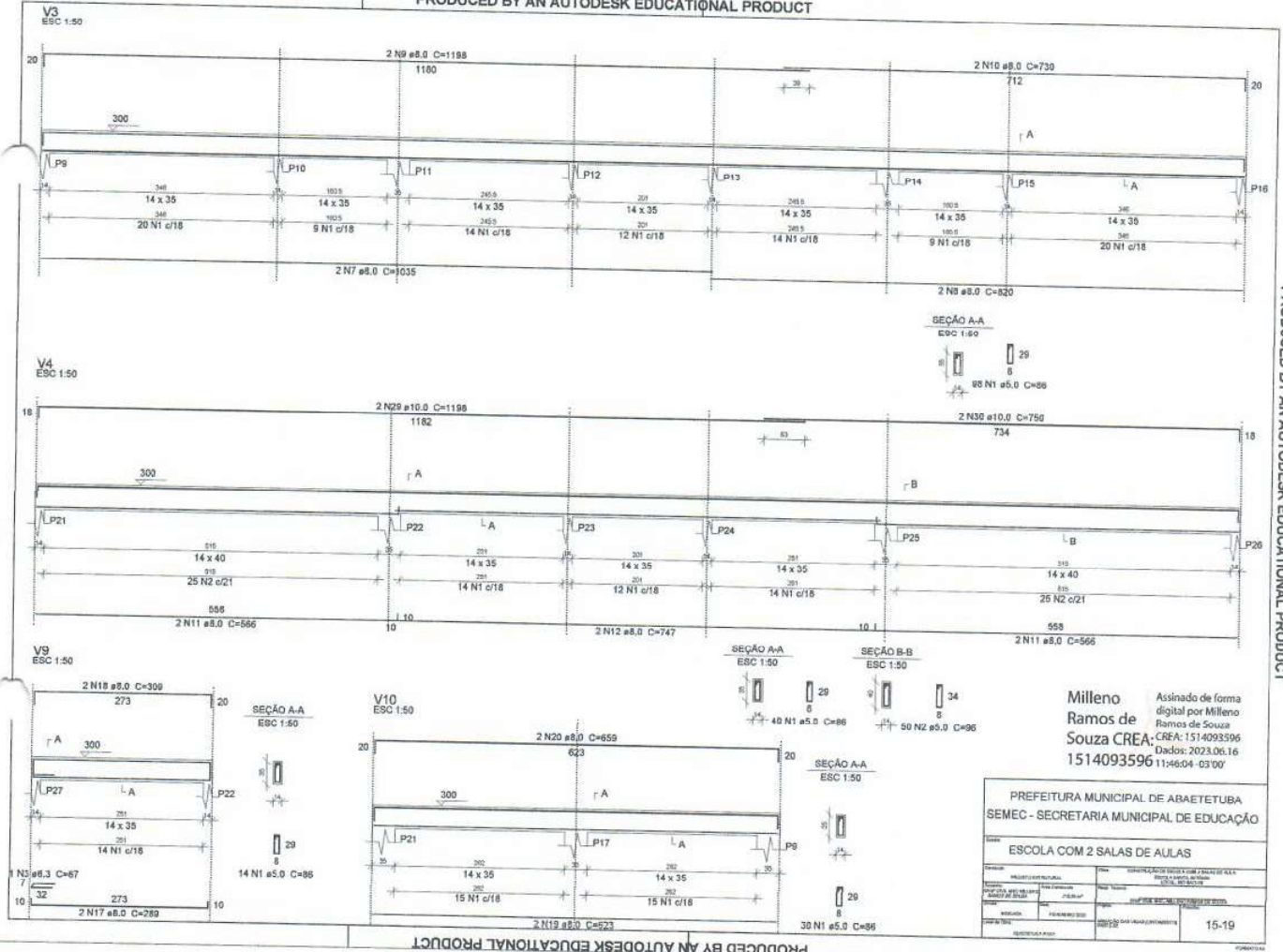
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

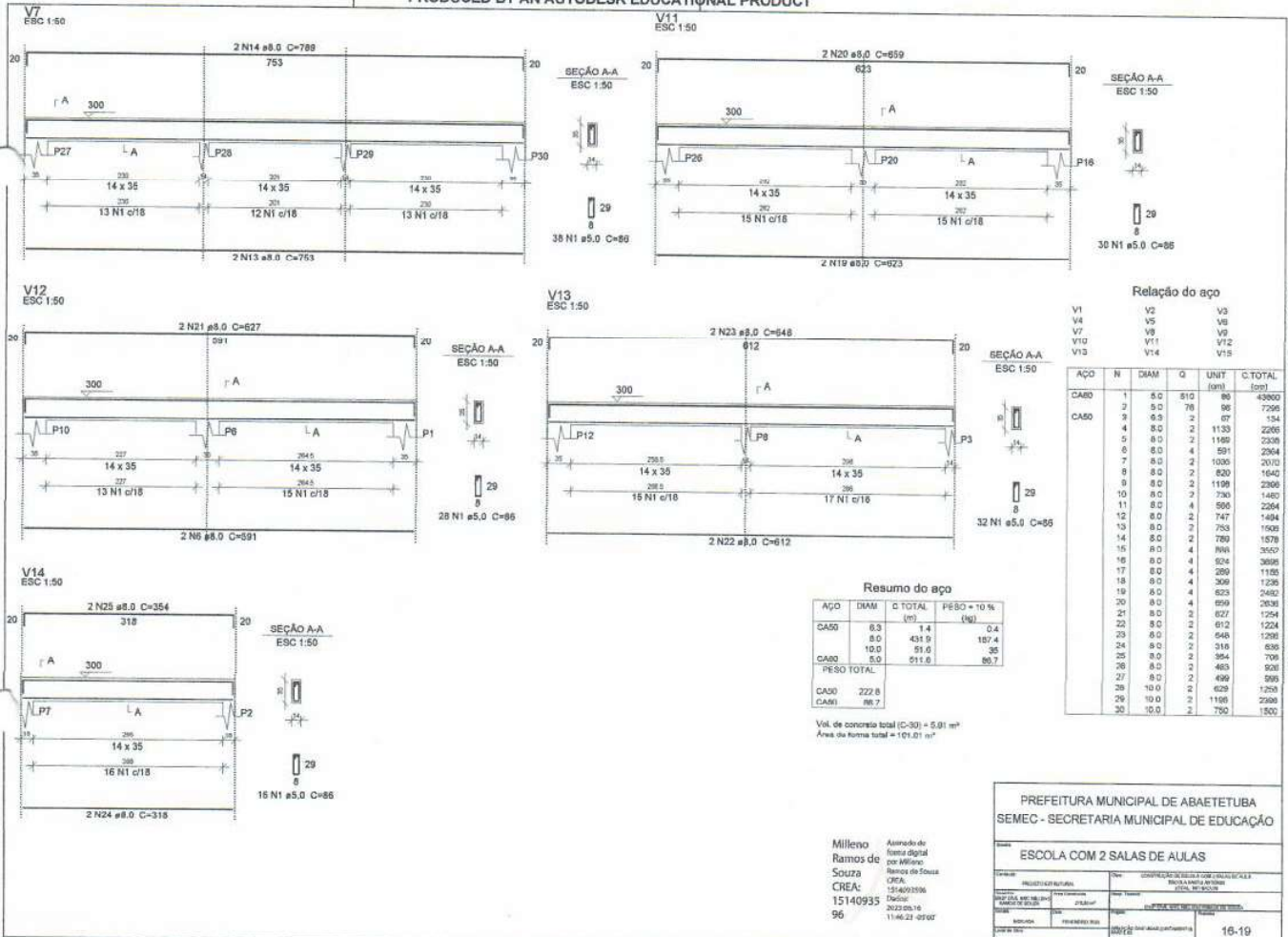


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
PROJETO ARQUITETÔNICO	14-19

Milleno
Ramos de
Souza CREA: 1514093596
1514093596
Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
Dados: 2023.06.16 11:45:26 -03'00'





Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	810	80	43000
CA50	2	8.0	78	96	7296
CA50	3	8.0	2	87	154
CA50	4	8.0	2	1133	2266
CA50	5	8.0	2	1180	2360
CA50	6	8.0	4	591	2364
CA50	7	8.0	2	1036	2072
CA50	8	8.0	2	820	1640
CA50	9	8.0	2	1198	2396
CA50	10	8.0	2	730	1460
CA50	11	8.0	4	596	2384
CA50	12	8.0	2	747	1494
CA50	13	8.0	2	753	1506
CA50	14	8.0	2	789	1578
CA50	15	8.0	4	896	3584
CA50	16	8.0	4	524	2096
CA50	17	8.0	4	289	1156
CA50	18	8.0	4	309	1236
CA50	19	8.0	4	623	2492
CA50	20	8.0	4	899	2636
CA50	21	8.0	2	627	1254
CA50	22	8.0	2	612	1224
CA50	23	8.0	2	648	1296
CA50	24	8.0	2	316	636
CA50	25	8.0	2	354	708
CA50	26	8.0	2	463	926
CA50	27	8.0	2	499	998
CA50	28	10.0	2	629	1258
CA50	29	10.0	2	1188	2376
CA50	30	10.0	2	790	1580

Resumo do aço

ACO	DIAM	Q TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	1.4	0.4
CA50	10.0	431.9	187.4
CA50	8.0	511.6	35
PESO TOTAL			86.7
CA50		222.8	
CA50		88.7	

Vol. de concreto total (C-30) = 0.91 m³
 Área de forma total = 101.01 m²

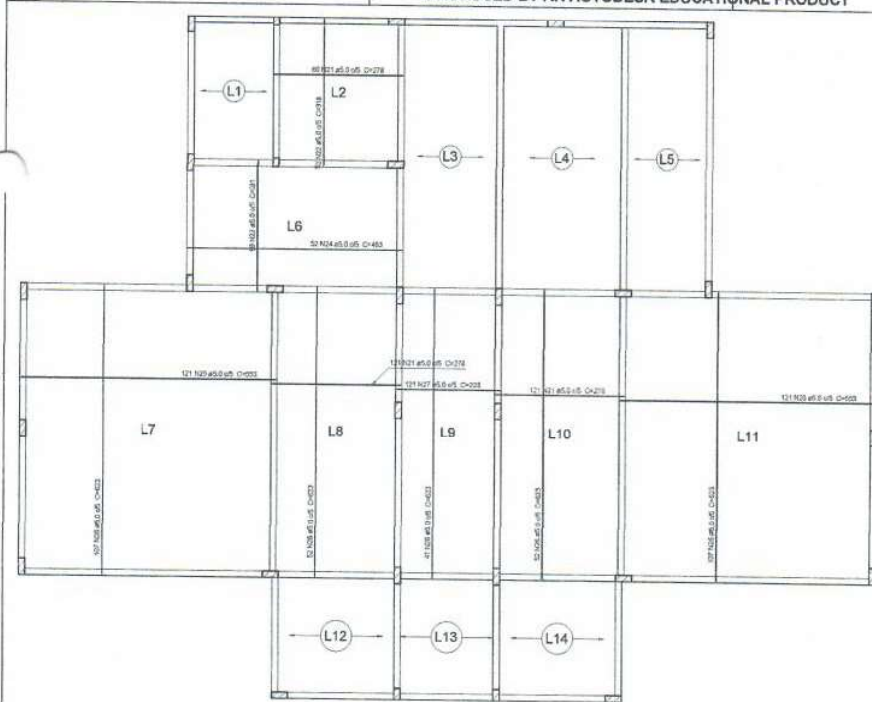
Milleno
 Ramos de
 Souza
 CREA: 15140935
 96
 Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza OCA, 2023.05.16 11:45:22 -05'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HÍDRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES PNEUMÁTICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACOUSTICO

16-19



Armação positiva das lajes do pavimento Pav. Térreo Nível 0.00 (Baldrame) escala 1:75

Relação do aço

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	368	67	24656
	2	5.0	12	286	3432
	3	5.0	8	536	3216
	4	5.0	34	615	20910
	5	5.0	6	380	2160
	6	5.0	14	355	4970
	7	5.0	14	260	3640
	8	5.0	145	61	8945
	9	5.0	8	265	1590
	10	5.0	8	249	1494
	11	5.0	3	215	645
	12	5.0	51	57	2907
	13	5.0	3	256	768
	14	5.0	3	146	438
	15	5.0	3	116	348
	16	5.0	3	651	1653
	17	5.0	6	185	1110
	18	5.0	3	222	666
	19	5.0	3	251	753
	20	5.0	3	289	867
	21	5.0	302	278	83956
	22	5.0	52	318	16536
	23	5.0	89	281	25009
	24	5.0	52	463	24076
	25	5.0	242	553	133826
	26	5.0	359	623	223657
	27	5.0	121	223	26963
CA50	28	8.0	13	143	1869
	29	10.0	49	142	6958
	30	12.5	62	282	17484

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	18.6	8.1
	10.0	69.6	47.2
	12.5	174.9	185.3
CA60	5.0	6191.2	1049.7

PESO TOTAL

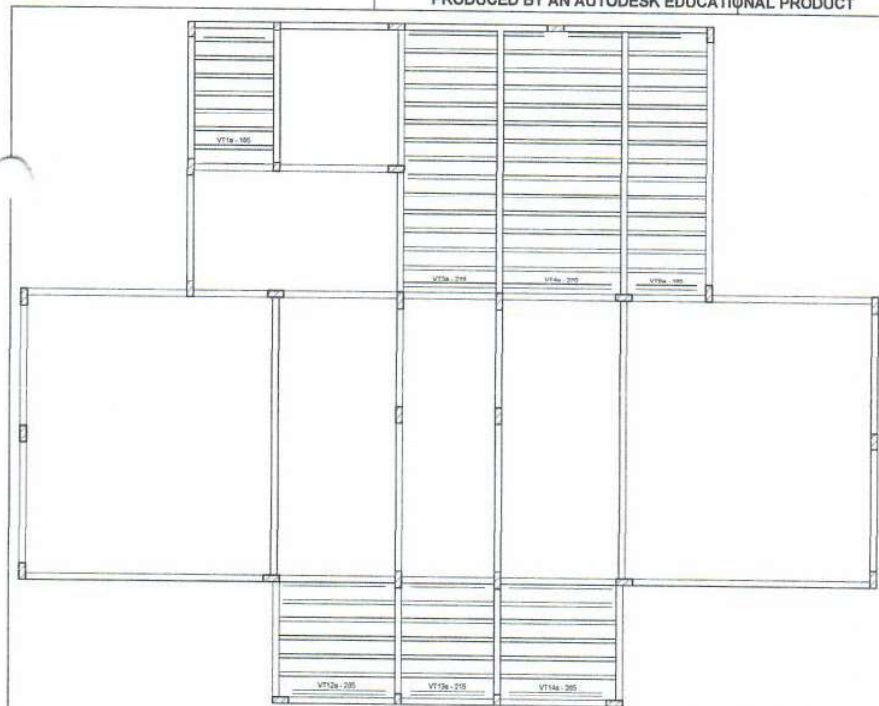
CA50	240.5
CA60	1049.7

Vol. de concreto total (C-30) = 20 m³
Área de forma total = 125.92 m²

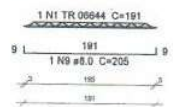
Milleno
Ramos de
Souza CREA:
1514093596

Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
Dados: 2023.06.16 11:47:15 -03'00'

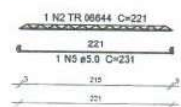
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Data: _____	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
Projeto: _____	Nome: _____
Local: _____	Endereço: _____
Objeto: _____	Valor: _____
Unidade: _____	Valor: _____
Valor: _____	Valor: _____
18-19	



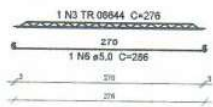
VT1a (7 unidades)
(L1)
ESC 1:75



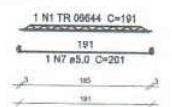
VT3a (15 unidades)
(L3)
ESC 1:75



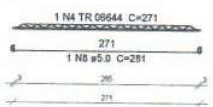
VT4a (15 unidades)
(L4)
ESC 1:75



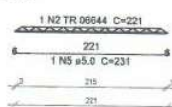
VT5a (15 unidades)
(L5)
ESC 1:75



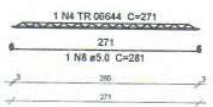
VT12a (6 unidades)
(L12)
ESC 1:75



VT13a (6 unidades)
(L13)
ESC 1:75



VT14a (6 unidades)
(L14)
ESC 1:75



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75

Relação do aço

ACO	DIAM	Q	Q TOTAL	Q TOTAL
1	TR 06644	22	191	4202
2	TR 06644	21	221	4641
3	TR 06644	15	279	4140
4	TR 06644	12	221	2322
5	5.0	21	291	4861
6	5.0	18	286	4398
7	5.0	15	261	3915
8	5.0	12	221	3332
CASE	8.0	7	208	1456

Resumo do aço

ACO	DIAM	Q TOTAL	PERO - 15%
CASE	8.0	1456	8.7
CASE	TR 06644	1824	12.7
PERO TOTAL	5.0	1953	20.3
CASE	8.0	1456	

Milleno Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
Ramos de Souza CREA: 1514093596
1514093596 Data: 2023.06.16 11:48:59 -03'00'

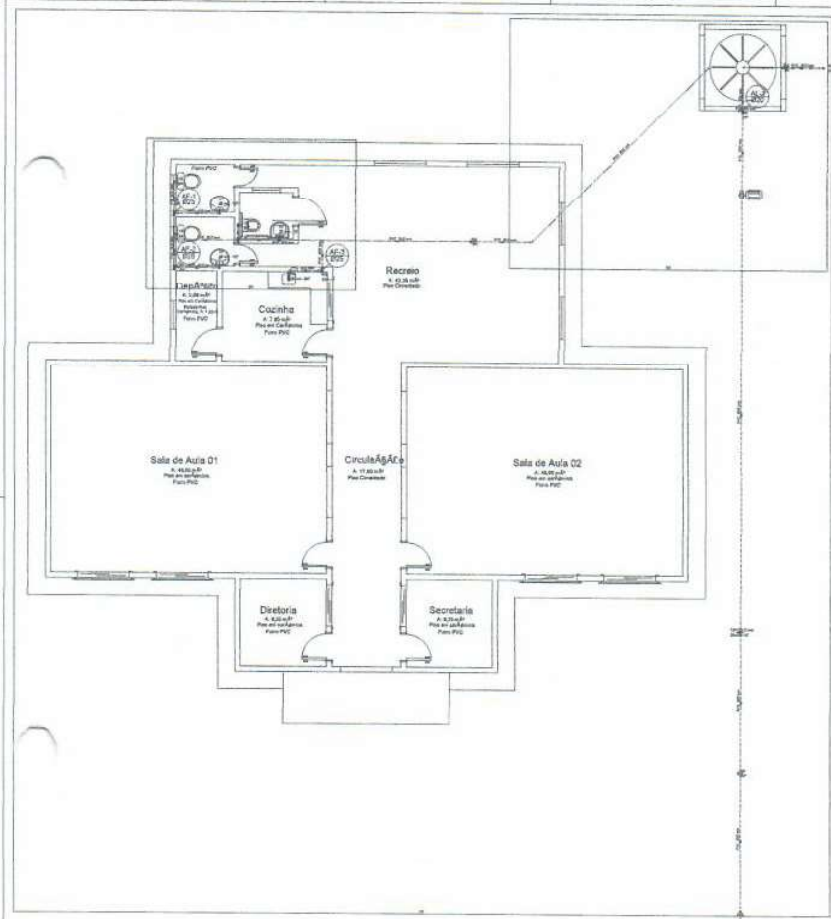
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES

19-19

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Lista de Materiais	
Quantidade	Descrição
1	Alimentador Prático
2	Bombas
1	Registro de gaxeta ABNT
1	Registro de gaxeta c/roscas
1	Tubulação de Alimentação
1	Tubulação de Água Fria

Legenda

- Alimentador Prático
- Bombas
- Registro de gaxeta ABNT
- Registro de gaxeta c/roscas
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Água Fria

Legenda das Indicações

- LV: Lavatório com pia de 90° - 25 mm - 1/2"
- FA: Pia de banheiro com pia de 90° - 25 mm - 3/4"
- RD: Registro de gaxeta c/roscas
- Se: Senda 8 mm - 25 mm
- TJ: Toca de Janela - 20 mm x 1/2"
- VS: Vase sanitário com caixa oculta - 3/4"

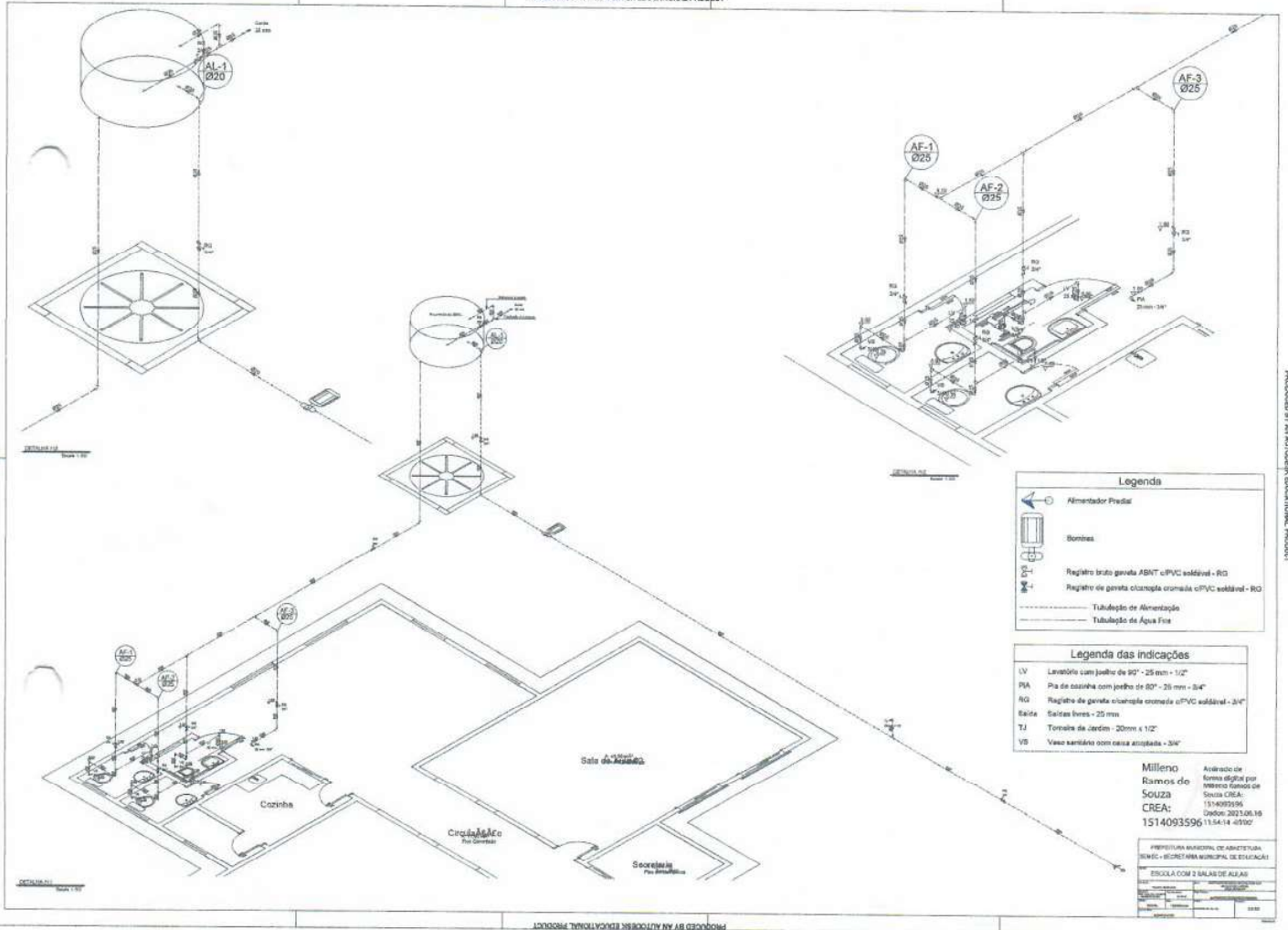
Assinado de forma digital por Mileno Ramos de Souza CREA: 1514693596 Data: 2023.06.16 11:53:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANZEIRÃO
SEMEX - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto	Arquitetura
Autores	Arquiteto
Escalas	1:50

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Legenda

- Alimentador Privado
- Bombas
- Registro trípode
- Registro de parede
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Água Fria

Legenda das indicações

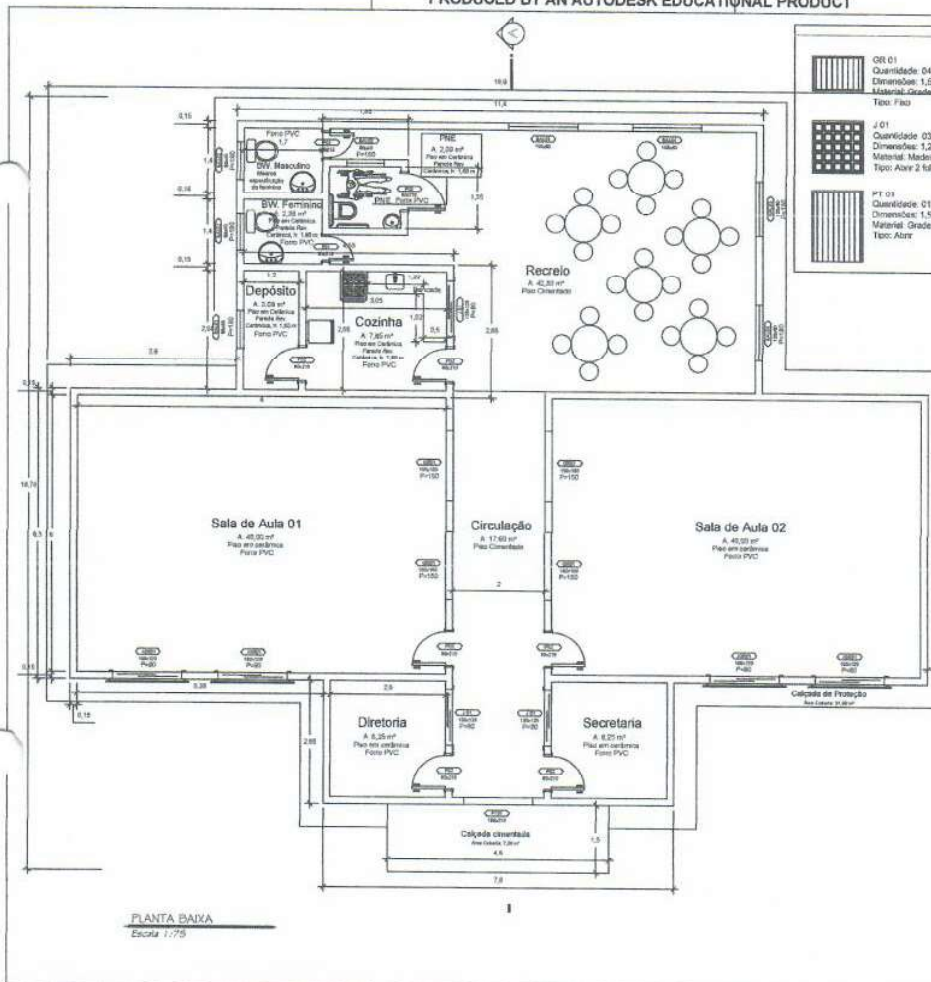
- LV Lavatório com jorral de 80" - 25 mm - 1/2"
- PA Pia de cozinha com jorral de 80" - 25 mm - 3/4"
- RG Registro de parede c/rotação esquerda c/PVC soldável - 3/4"
- Saída Saídas livres - 25 mm
- TJ Torneira de Jardim - 20mm x 1/2"
- VB Vaso sanitário com caixa acoplada - 30"

Milleno
 Anirado de
 Barros do
 Souza
 CREA:
 1514093596
 1514093596
 15.04.14 - 03/07

PRFETURA MUNICIPAL DE ARABETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto de Engenharia	Arquitetura	Instalações Hidráulicas
Projeto de Engenharia	Arquitetura	Instalações Hidráulicas
Projeto de Engenharia	Arquitetura	Instalações Hidráulicas
Projeto de Engenharia	Arquitetura	Instalações Hidráulicas

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA
Escala 1:75

Legenda de Especificações

<p>OR 01 Quantidade: 04 Dimensões: 1,00 x 1,00 m Material: Grade de ferro Tipo: Fio</p>	<p>JOR 01 Quantidade: 04 Dimensões: 1,20 x 1,20 m Material: Aluminio com Grade de ferro Tipo: Correr a Fio e tábua</p>	<p>BL 01 Quantidade: 01 Dimensões: 0,60 x 0,60 m Material: Metalico Tipo: Basculante</p>
<p>J 01 Quantidade: 03 Dimensões: 1,20 x 1,20 m Material: Madeira Tipo: Abre 2 tábuas</p>	<p>P 01 Quantidade: 02 Dimensões: 0,60 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abre</p> <p>P 02 Quantidade: 08 Dimensões: 0,60 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abre</p> <p>P 03 Quantidade: 01 Dimensões: 0,60 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abre</p>	<p>BL 02 Quantidade: 03 Dimensões: 0,60 x 0,40 m Material: Metalico Tipo: Basculante</p> <p>BL 03 Quantidade: 02 Dimensões: 1,20 x 0,60 m Material: Metalico Tipo: Basculante</p> <p>BL 04 Quantidade: 02 Dimensões: 1,50 x 0,60 m Material: Metalico Tipo: Basculante</p>

Milleno
Ramos de
Souza CREA:
1514093596

Assinado de forma
digital por Milleno
Ramos de Souza
CREA: 1514093596
Dados: 2023.06.16
10:15:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA							
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							
Nome: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS							
<table border="1"> <tr> <td>Projeto arquitetônico:</td> <td>Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo</td> </tr> <tr> <td>Projeto executivo:</td> <td>Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo</td> </tr> <tr> <td>Projeto de execução:</td> <td>Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo</td> </tr> </table>		Projeto arquitetônico:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo	Projeto executivo:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo	Projeto de execução:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Projeto arquitetônico:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo						
Projeto executivo:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo						
Projeto de execução:	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo						
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Escala: 1:75</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Projeto: PLANTA BAIXA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Número: 01-03</td> </tr> </table>		Escala: 1:75		Projeto: PLANTA BAIXA		Número: 01-03	
Escala: 1:75							
Projeto: PLANTA BAIXA							
Número: 01-03							

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	ic (A)	Diag (A)	dV perc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Quadro Medidor	2P+N+T	B1	220 / 127 V	2875	2254	R+S	2254	2254	0	1,00	1,00	14,9	10	80,0	40,0	0,05	6,25	OK
TOTAL					2875	2254	R+S	2254	2254	0									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	ic (A)	Diag (A)	dV perc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro Térreo	2P+N+T	B1	220 / 127 V	2875	2254	R+S	2254	2254	0	1,00	1,00	14,9	2,5	21,0	18,0	0,21	3,05	OK
TOTAL					2875	2254	R+S	2254	2254	0									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	ic (A)	Diag (A)	dV perc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Diretoria, Secret. e Frente	F+N	B1	127 V	2	2	117	117	R	98	98	0	1,00	1,00	0,9	2,0	31,0	10,0	0,27	3,33	OK
2	Iluminação Sala de Aula 01	F+N	B1	127 V	4	4	133	133	R	99	99	0	1,00	1,00	1,0	2,0	31,0	10,0	0,18	3,23	OK
3	Iluminação Corredor	F+N	B1	127 V	2	2	67	67	R	48	48	0	1,00	1,00	1,0	2,0	31,0	10,0	0,06	3,11	OK
4	Iluminação Sala de Aula 02	F+N	B1	127 V	4	4	133	133	R	99	99	0	1,00	0,80	1,3	2,0	31,0	10,0	0,20	3,20	OK
5	Iluminação Cozinha, Depos. e Banheiros	F+N	B1	127 V	9	9	167	167	R	120	120	0	1,00	1,00	1,3	2,0	31,0	10,0	0,12	3,17	OK
6	Iluminação Recreio	F+N	B1	127 V	4	4	133	133	R	99	99	0	1,00	0,80	1,3	2,0	31,0	10,0	0,15	3,20	OK
7	Tomadas Diretoria e Secretaria	F+N+T	B1	127 V	4	4	500	400	R	400	0	0	1,00	1,00	3,9	2,0	31,0	10,0	1,15	4,20	OK
8	Tomadas Sala de Aula 01	F+N+T	B1	127 V	4	4	500	400	R	400	0	0	1,00	0,80	1,3	2,0	31,0	10,0	1,33	4,28	OK
9	Tomadas Sala de Aula 02	F+N+T	B1	127 V	4	4	500	400	R	400	0	0	1,00	0,80	1,3	2,0	31,0	10,0	1,33	4,28	OK
10	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V	2	2	200	200	R	200	0	0	1,00	1,00	2,0	2,0	31,0	10,0	0,25	3,30	OK
11	Tomadas Recreio	F+N+T	B1	127 V	2	2	300	300	R	300	0	0	1,00	0,80	1,3	2,0	31,0	10,0	0,84	3,68	OK
TOTAL					21	2	2875	2254	R+S	2254	0	0									

Milleno Acionado de forma digital por Milleno
 Ramos de Souza CREA: 1514093596
 1514093596 Dados: 2023.06.16
 11:06:20 - 03/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA
 DATA: 02/07