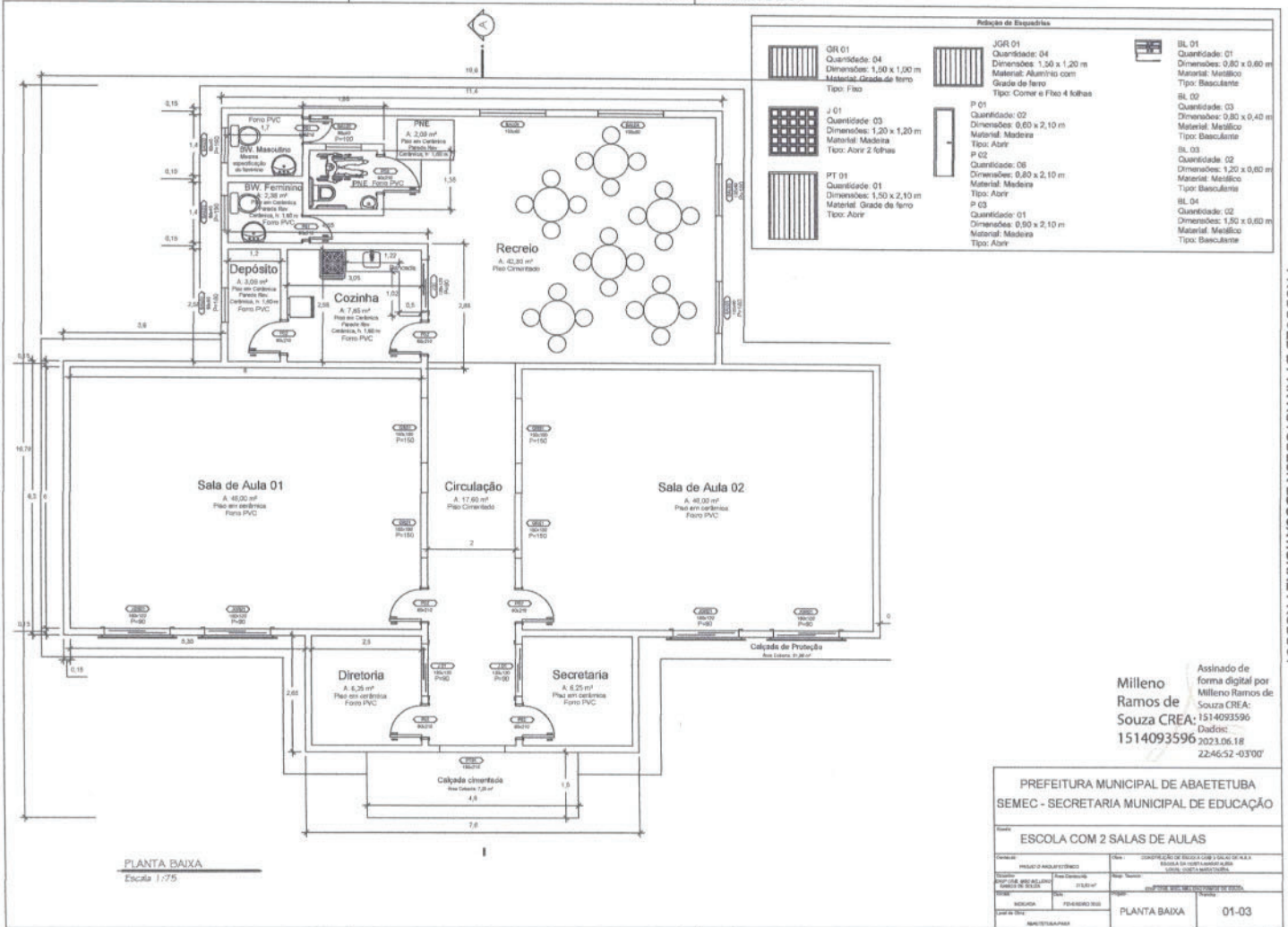


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



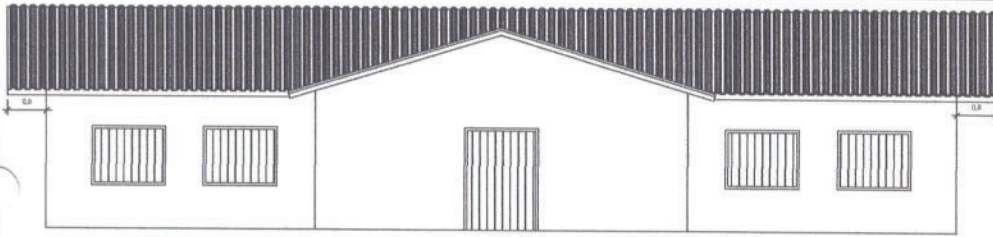
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Assinado de forma digital por Mileno Ramos de Souza CREA 1514093596
 Dado: 2023.06.18 22:46:52 -03'00'

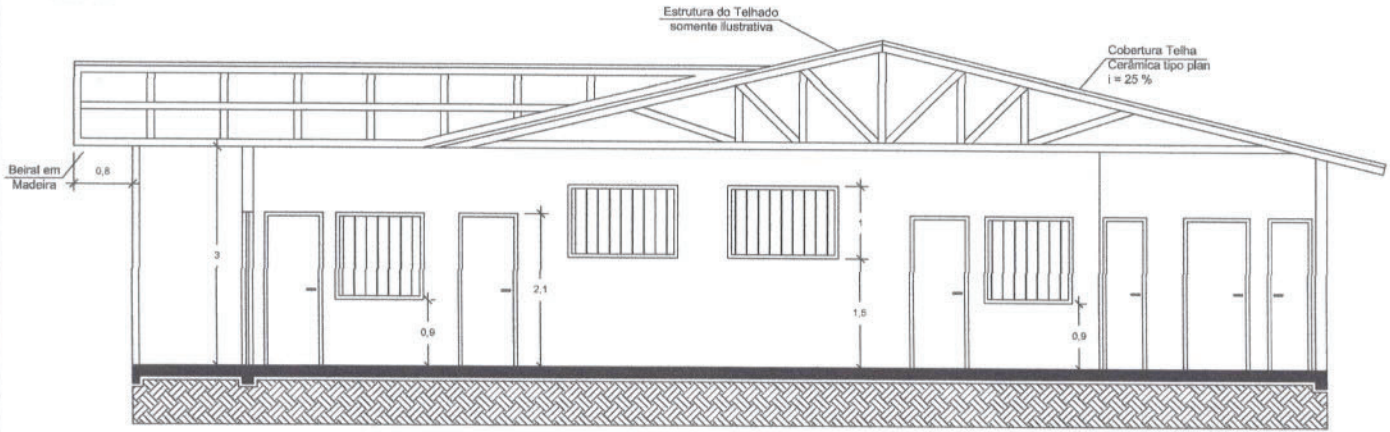
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATETUBA		SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Projeto	Projeto Arquitetônico	Execução	Execução
Localização	Abatetuba - Pernambuco	Projeto	Projeto
Escala	1:75	Planta	PLANTA BAIXA
AutoCAD	2023	Revista	01-03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



FACHADA
Escala 1:75



CORTE A-A
Escala 1:50

Milleno
Ramos de
Souza CREA:
1514093596

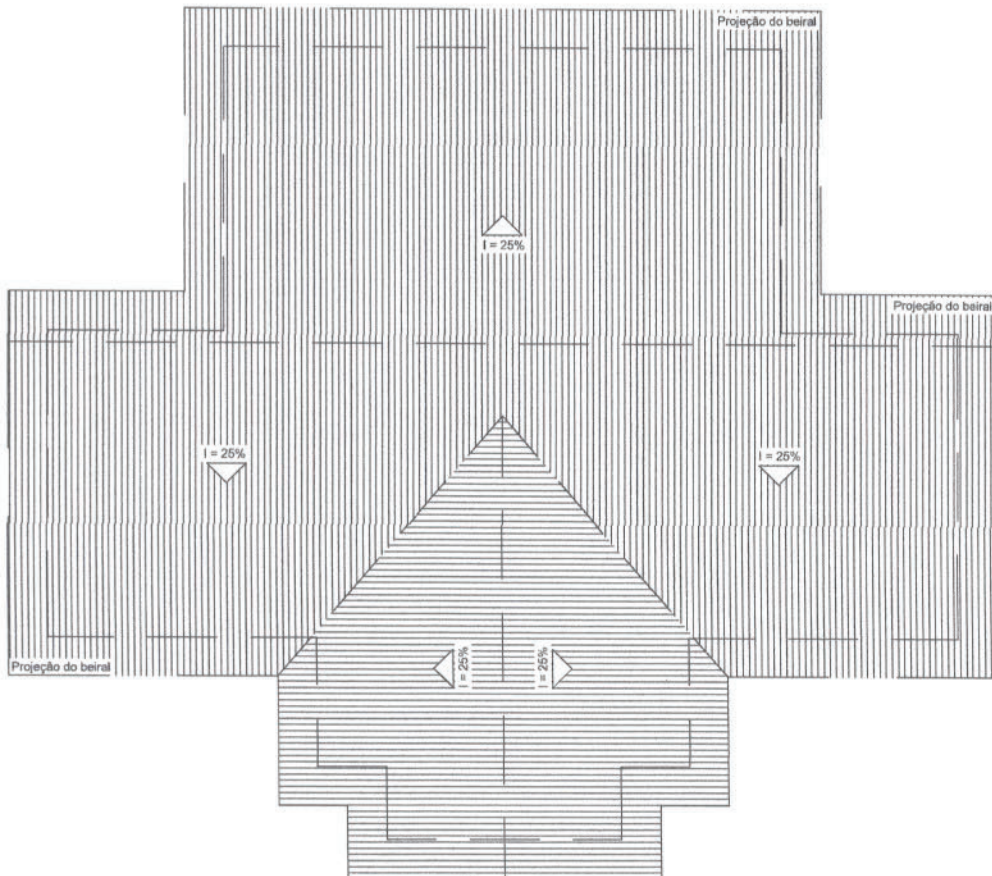
Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos de
Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.18
22:49:02 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA			
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
Nome: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Comunidade: PROCEL - ABAETETUBA	Distrito: ABAETETUBA	Endereço: RUA DA ESCOLA, 100 - ABAETETUBA	CEP: 13.100-000
Projeto: PROJ. 001/2023	Plano: PLANO	Projeto: PROJ. 001/2023	Plano: PLANO
Indicação: 001	Programa: 001	FACHADA E CORTE	02-03
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA			

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA DE COBERTURA
Escala: 1/75

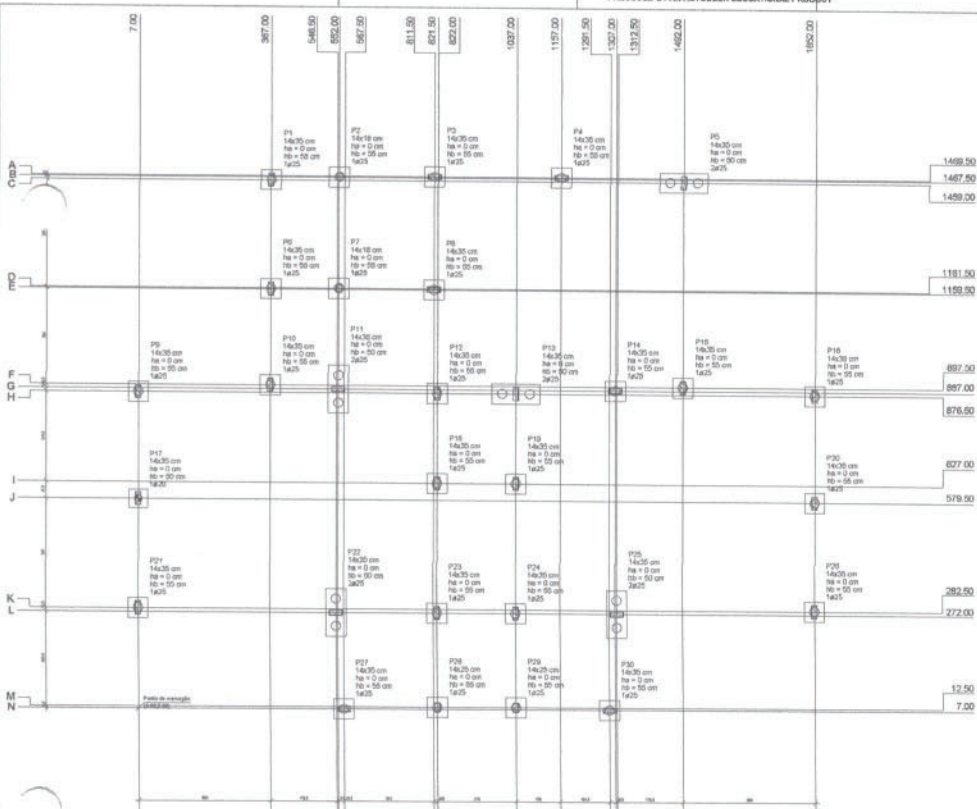
Assinado de
forma digital por
Milleno
Ramos de
Souza
CREA:
1514093596
2023.06.18
22:49:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA			
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Nome:	ROBERTO MOUTONNET	Cad. Técnico:	GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E DE 1ª a 4ª SÉRIAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Função:	PROFESSOR	Assinatura:	PROFESSOR ROBERTO MOUTONNET
Disciplina:	EDUCAÇÃO	Assinatura:	COBERTURA
Local de Trabalho:	ABAIETUBA - PA	Assinatura:	03-03
ABAIETUBA - PA		ABAIETUBA - PA	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

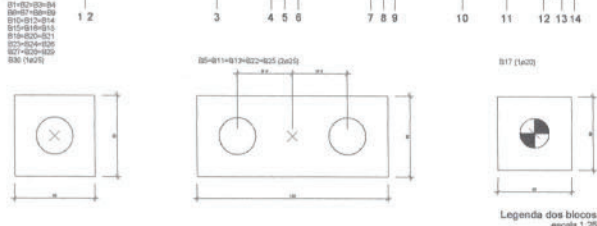
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Nome		Geleia	X	Plat	Carga MtL		Carga MtB		Lado B	Lado H	Fundação	Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		Fundação		
Nome	Geleia	Id	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	14x35	207.00	140.25	1430	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00

Nome	Qtd	Valor	Total
P1	30	14.00	420.00
P2	30	14.00	420.00

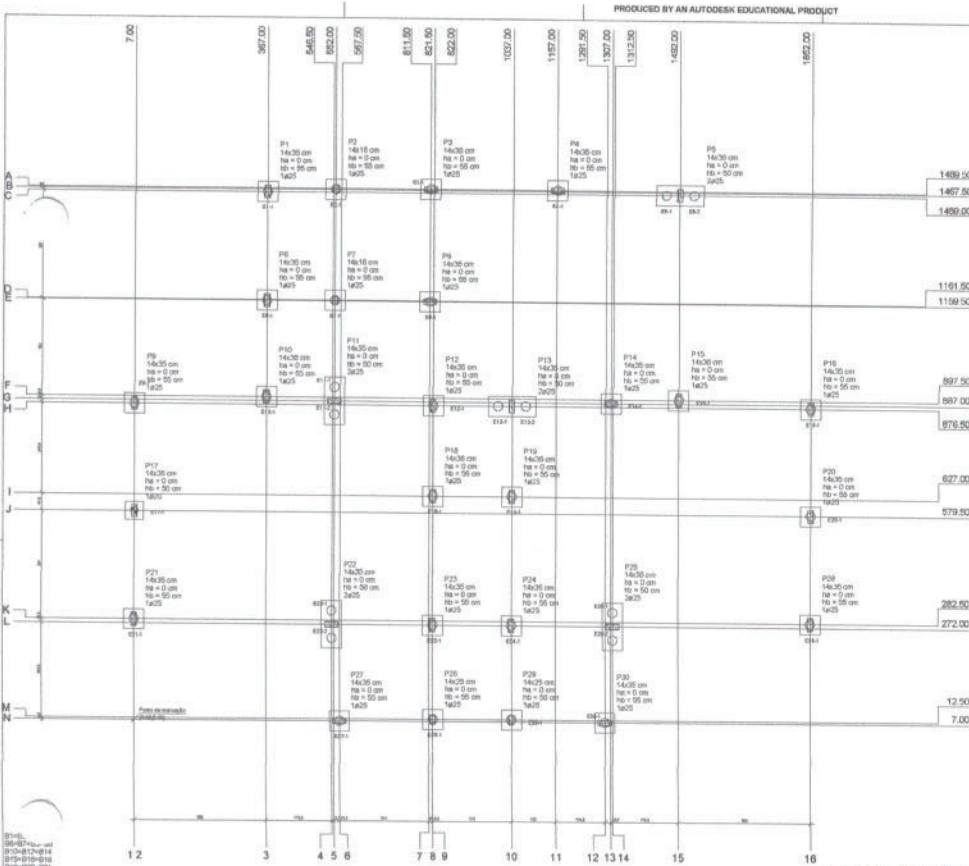
Planta de locação escala 1:50



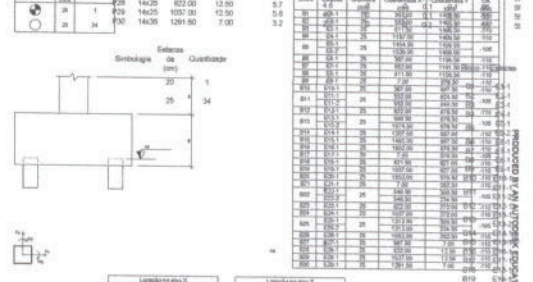
Assinado de forma digital por
 Milleno Ramos de Souza
 CREA: 1514093596
 2023.06.18
 23:15:18 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABRETEUPELA	
SEMANO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA DONA EULÁRIA DE ALMEIDA	
Proj. Arquitet.:	Proj. Engenharia:
Proj. Mecânica:	Proj. Elétrica:
Proj. Hidráulica:	Proj. Sanitária:
Proj. Paisagismo:	Proj. Segurança:
Proj. Outros:	Proj. Outros:
Escala: 1:50	
Data: 2023.06.18	
Hora: 23:15:18 -03'00"	

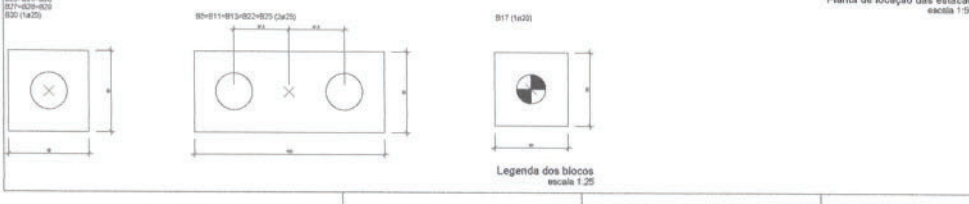
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Nome	Block	Y	X	Hip	Construcao	Proj	Relacao	Proj	Construcao	Relacao	Proj	Construcao	Relacao	Proj	Construcao
P1	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P2	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P3	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P4	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P5	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P6	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P7	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P8	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P9	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P10	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P11	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P12	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P13	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P14	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P15	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P16	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P17	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P18	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P19	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P20	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P21	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P22	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P23	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P24	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P25	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P26	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P27	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P28	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P29	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P30	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P31	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P32	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P33	14x25	307.00	487.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



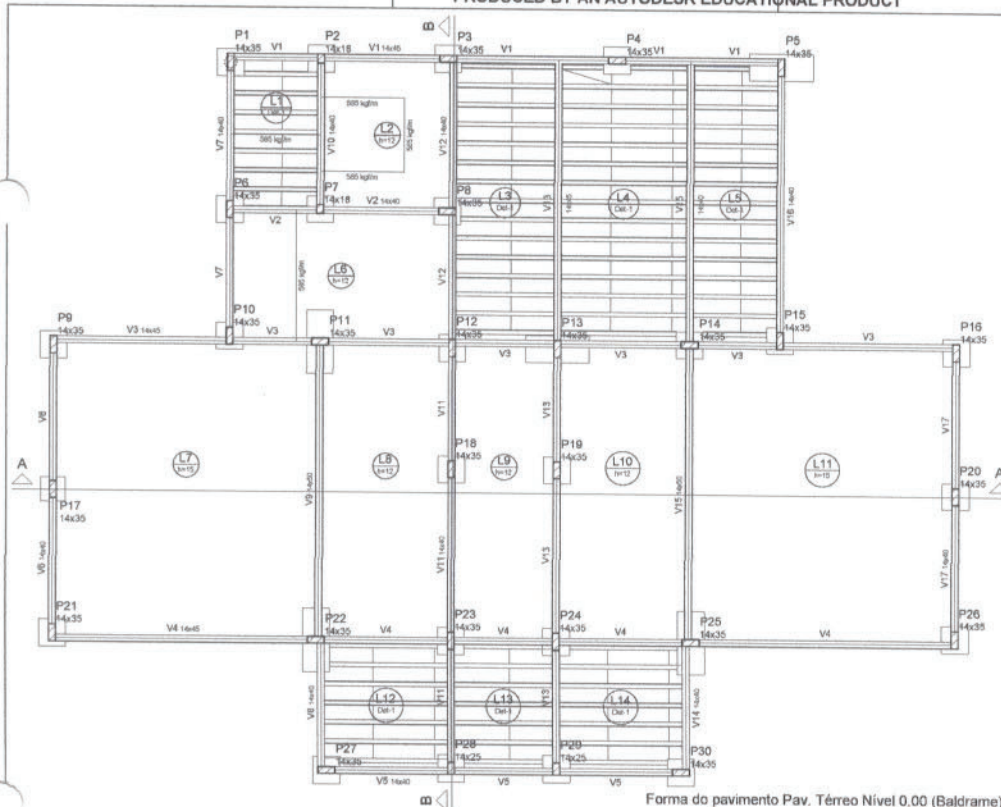
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
7.00	P1, P11, P21	1489.50	P3, P4
267.00	P1, P6, P10	1487.50	P2
545.00	P25	1485.00	P1, P5
822.00	P2, P7, P11	1161.50	P7
967.00	P2	1159.50	P6
811.50	P3, P8	897.80	P13, P15
821.50	P16	897.50	P11, P14
823.00	P12, P23, P28	876.50	P9, P12, P16
627.00	P13, P18, P24, P29	627.00	P4, P19
1157.00	P4	375.50	P17, P20
1291.50	P30	282.50	P21, P28
1327.00	P14	272.00	P22, P26, P24, P29
1312.50	P26	12.80	P28, P29
1482.00	P5, P15	7.00	P27, P30
1862.00	P4, P20, P28		



Assinado de forma digital por **Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596** em 23.06.18 23:18:26 -03'00'

REPUBLICA MUNICIPAL DE ANASTASIUS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 ESCOLA COOP 2 MAR DE AILAS

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Forma do pavimento Pav. Térreo Nível 0,00 (Baldrame) escala 1:75

Nome	Seção	Elevação	Nível	Elemento	Qtz	Área
(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)
V1	14x35	0	0	Vigas	300	2607,96
V2	14x40	0	0	Placas	300	2607,96
V3	14x45	0	0	Lajes	300	2607,96
V4	14x50	0	0	Beirões	250	2300,00
V5	14x55	0	0			
V6	14x60	0	0			
V7	14x65	0	0			
V8	14x70	0	0			
V9	14x75	0	0			
V10	14x80	0	0			
V11	14x85	0	0			
V12	14x90	0	0			
V13	14x95	0	0			
V14	14x100	0	0			
V15	14x105	0	0			
V16	14x110	0	0			
V17	14x115	0	0			
V18	14x120	0	0			
V19	14x125	0	0			
V20	14x130	0	0			
V21	14x135	0	0			
V22	14x140	0	0			
V23	14x145	0	0			
V24	14x150	0	0			
V25	14x155	0	0			
V26	14x160	0	0			
V27	14x165	0	0			
V28	14x170	0	0			
V29	14x175	0	0			
V30	14x180	0	0			
V31	14x185	0	0			
V32	14x190	0	0			
V33	14x195	0	0			
V34	14x200	0	0			
V35	14x205	0	0			
V36	14x210	0	0			
V37	14x215	0	0			
V38	14x220	0	0			
V39	14x225	0	0			
V40	14x230	0	0			
V41	14x235	0	0			
V42	14x240	0	0			
V43	14x245	0	0			
V44	14x250	0	0			
V45	14x255	0	0			
V46	14x260	0	0			
V47	14x265	0	0			
V48	14x270	0	0			
V49	14x275	0	0			
V50	14x280	0	0			
V51	14x285	0	0			
V52	14x290	0	0			
V53	14x295	0	0			
V54	14x300	0	0			
V55	14x305	0	0			
V56	14x310	0	0			
V57	14x315	0	0			
V58	14x320	0	0			
V59	14x325	0	0			
V60	14x330	0	0			
V61	14x335	0	0			
V62	14x340	0	0			
V63	14x345	0	0			
V64	14x350	0	0			
V65	14x355	0	0			
V66	14x360	0	0			
V67	14x365	0	0			
V68	14x370	0	0			
V69	14x375	0	0			
V70	14x380	0	0			
V71	14x385	0	0			
V72	14x390	0	0			
V73	14x395	0	0			
V74	14x400	0	0			
V75	14x405	0	0			
V76	14x410	0	0			
V77	14x415	0	0			
V78	14x420	0	0			
V79	14x425	0	0			
V80	14x430	0	0			
V81	14x435	0	0			
V82	14x440	0	0			
V83	14x445	0	0			
V84	14x450	0	0			
V85	14x455	0	0			
V86	14x460	0	0			
V87	14x465	0	0			
V88	14x470	0	0			
V89	14x475	0	0			
V90	14x480	0	0			
V91	14x485	0	0			
V92	14x490	0	0			
V93	14x495	0	0			
V94	14x500	0	0			
V95	14x505	0	0			
V96	14x510	0	0			
V97	14x515	0	0			
V98	14x520	0	0			
V99	14x525	0	0			
V100	14x530	0	0			

Nome	Seção	Elevação	Nível	Elemento	Qtz	Área
(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)
L1	14x35	0	0	Trilha de 10	15	146
L2	14x40	0	0	Madeira	12	0
L3	14x45	0	0	Trilha de 10	15	146
L4	14x50	0	0	Trilha de 10	15	146
L5	14x55	0	0	Trilha de 10	15	146
L6	14x60	0	0	Madeira	12	0
L7	14x65	0	0	Madeira	12	0
L8	14x70	0	0	Madeira	12	0
L9	14x75	0	0	Madeira	12	0
L10	14x80	0	0	Madeira	12	0
L11	14x85	0	0	Madeira	12	0
L12	14x90	0	0	Trilha de 10	15	146
L13	14x95	0	0	Trilha de 10	15	146
L14	14x100	0	0	Trilha de 10	15	146

Legenda dos Pisos

- Piso que repete
- Piso que passa
- Piso que nasce
- Piso com mudança de esp. (esc.)

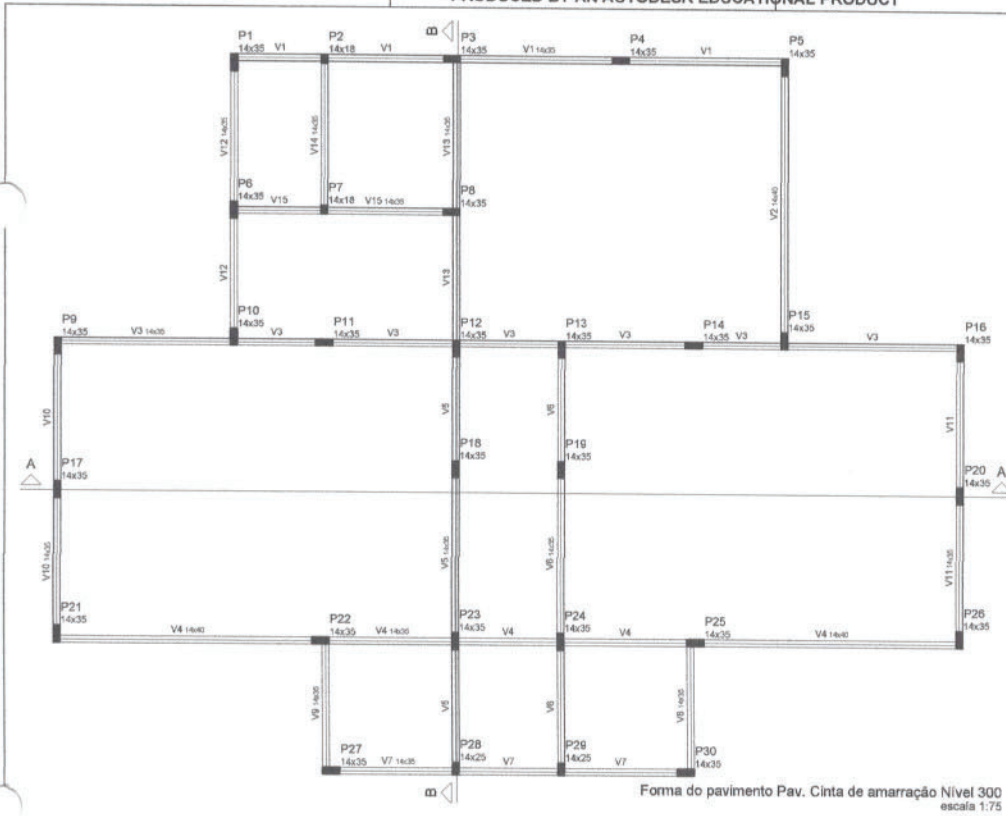
Detalhe 1 (esc. 1:40)

Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 2023.06.18
 23:18:48 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
 Data: 2023.06.18
 Escala: 1:75



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

Vigas				Características dos materiais	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	fk	Ecs
V1	14x35	0	300	300	280716
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 = 16 mm

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- ▨ 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

Milleno Ramos de Souza
 Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
 CREA: 1514093596
 15140935
 96
 2023.06.18 23:19:33 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

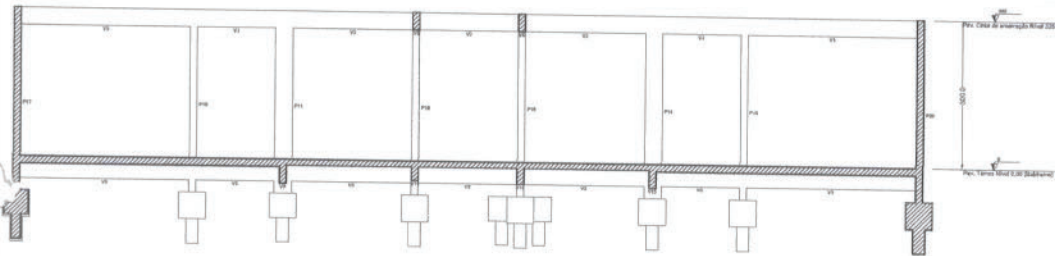
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto	PROJETO DE REFORMA	Coordenador	COORDENADOR DE REFORMA E OBRAS ESCOLARES
Projeto	PROJETO DE REFORMA	Projeto	PROJETO DE REFORMA E OBRAS ESCOLARES
Projeto	PROJETO DE REFORMA	Projeto	PROJETO DE REFORMA E OBRAS ESCOLARES
Projeto	PROJETO DE REFORMA	Projeto	PROJETO DE REFORMA E OBRAS ESCOLARES

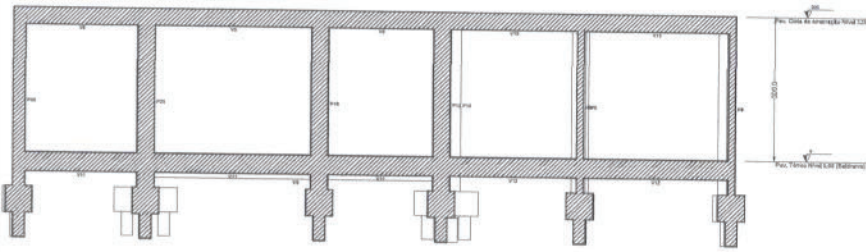
04-10

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

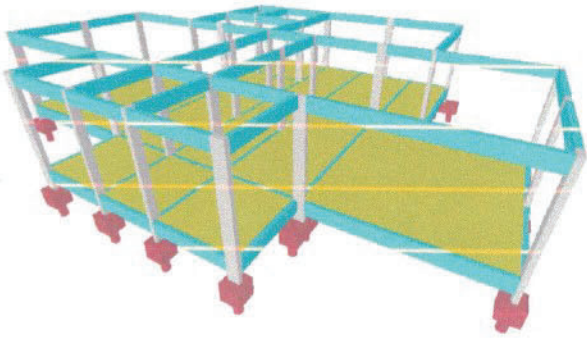
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

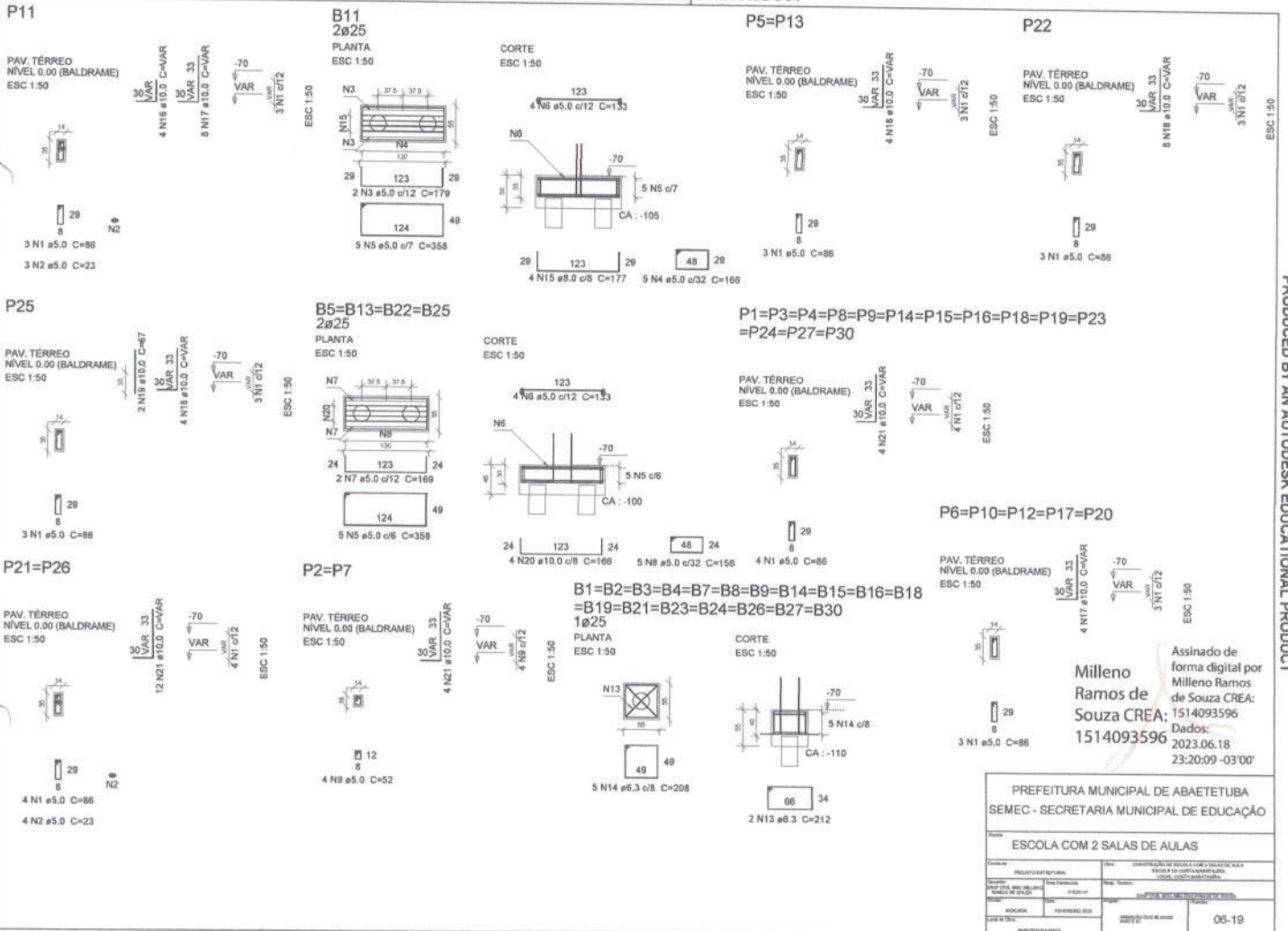


Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos
de Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.18
23:19:46 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SÊMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
Projeto	Projeto de Arquitetura
Arquiteto	Milleno Ramos de Souza
Registro	1514093596
Data	2023.06.18
Local	Abacetuba - BA
Projeto	Projeto de Arquitetura
Arquiteto	Milleno Ramos de Souza
Registro	1514093596
Data	2023.06.18
Local	Abacetuba - BA

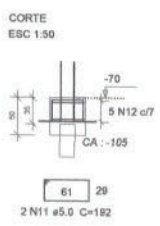
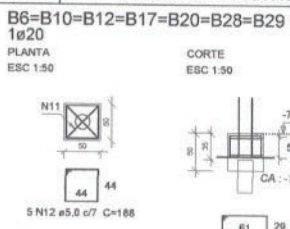
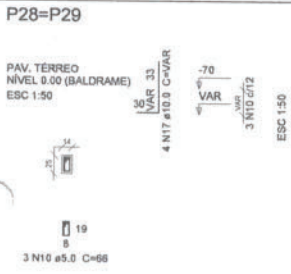
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Assinado de forma digital por
Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
1514093596
 Dados: 2023.06.18 23:20:09 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA		SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO	DATA: 2023/06/18	FECHA DE ENTREGA: 2023/06/18
PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO
INDICADA	PRELIMINAR	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO
DATA DE EMISSÃO	2023/06/18	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO
ABRIL/2023	2023/06/18	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO
ABRIL/2023	2023/06/18	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANO DE TRABALHO



Relação do aço

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

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	86	8084
	2	5.0	11	23	253
	3	5.0	2	179	358
	4	5.0	5	166	830
	5	5.0	25	358	8950
	6	5.0	20	133	2660
	7	5.0	8	169	1352
	8	5.0	20	156	3120
	9	5.0	8	52	416
	10	5.0	6	66	396
	11	5.0	14	192	2688
	12	5.0	35	188	6580
CA50	13	6.3	38	212	7832
	14	6.3	90	208	18720
	15	3.0	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	134
	20	10.0	16	166	2656
	21	10.0	88	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	263.6	70.9
	8.0	7.1	3.1
	10.0	172	116.8
CA60	5.0	356.9	80.5
PESO TOTAL			
CA50	190.8		
CA60	60.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 6.52 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 5.28 m³
Área de forma total = 47.85 m²

Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
1514093596
Dados: 2023.06.18 23:20:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA	DATA: 2023.06.18	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

P28=P29

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



3 N10 ø5.0 C=86

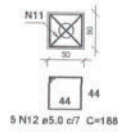
4 N17 ø10.0 C=VAR



ESC 1:50

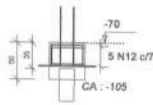
B6=B10=B12=B17=B20=B28=B29
1ø20

PLANTA
ESC 1:50



5 N12 ø5.0 c/7 C=186

CORTE
ESC 1:50



2 N11 ø5.0 C=192

Relação do aço

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

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	86	8084
	2	5.0	11	23	253
	3	5.0	2	179	358
	4	5.0	5	166	830
	5	5.0	25	358	8950
	6	5.0	20	133	2660
	7	5.0	8	169	1352
	8	5.0	20	156	3120
	9	5.0	8	52	416
	10	5.0	6	66	396
	11	5.0	14	192	2688
	12	5.0	35	188	6580
CA50	13	6.3	36	212	7632
	14	8.3	90	209	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	67	134
	20	10.0	16	166	2656
	21	10.0	88	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	293.6	70.9
	8.0	7.1	3.1
	10.0	172	116.6
CA60	5.0	356.8	60.5
PESO TOTAL			
CA50		190.6	
CA60		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

Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos de
Souza CREA: 1514093596
Dados:
1514093596 2023.06.18
23:20:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.590.528/0001-10	
PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
LOCAL: BAIA DA TRINDADE - ABAETETUBA - BA	
DATA: 2023.06.18	
FEITO POR: MILLENO RAMOS DE SOUZA	
PROJETO Nº: 08-19	

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

21xP1 2xP2 2xP11
2xP21 P25 2xP28

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	806	86	69316
	2	5.0	62	52	3224
	3	5.0	93	23	2139
	4	5.0	62	66	4092
CA50	5	10.0	146	367	53582

Resumo do aço

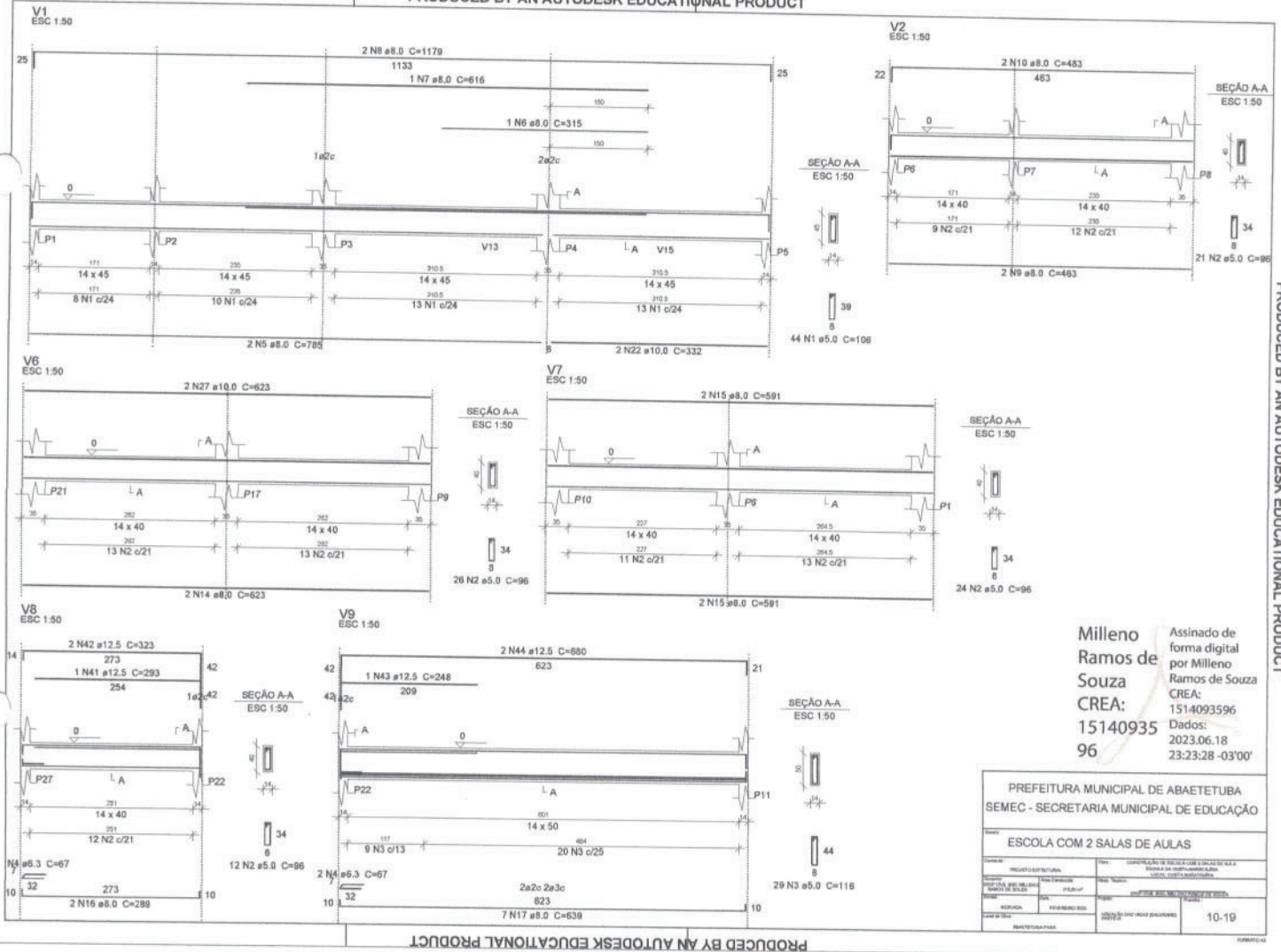
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO - 10 % (kg)
CA50	10.0	535.9	363.4
CA60	5.0	787.8	133.6
PESO TOTAL			
CA50		363.4	
CA60		133.6	

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

Milleno
Ramos de
Souza
CREA:
151409359
6

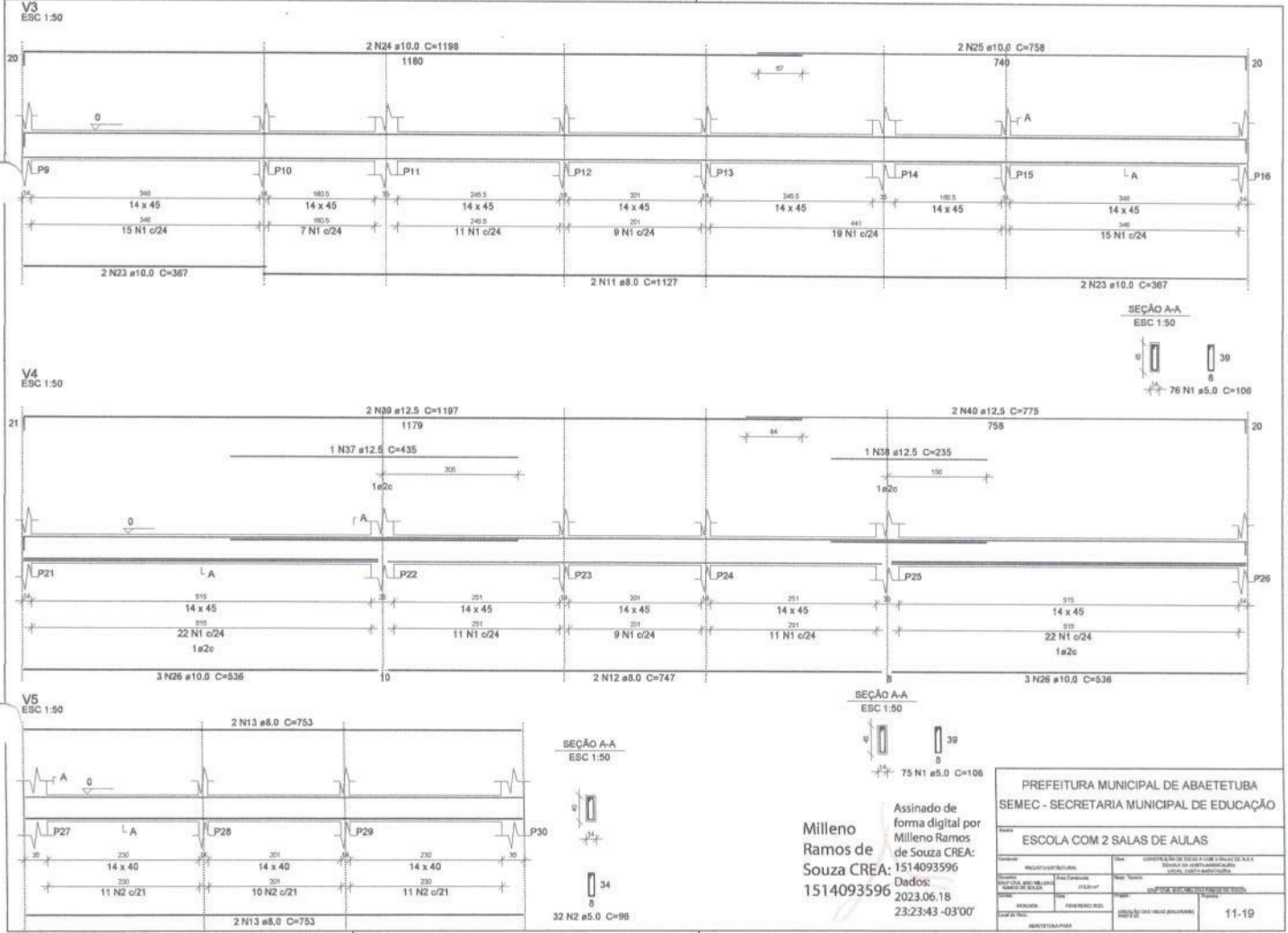
Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos de
Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.18
23:22:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
Projeto	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
Execução	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
Localização	ABAAETUBA - BA
Assinatura	1514093596
Data	2023.06.18
Assinatura	23:22:27 -03'00'



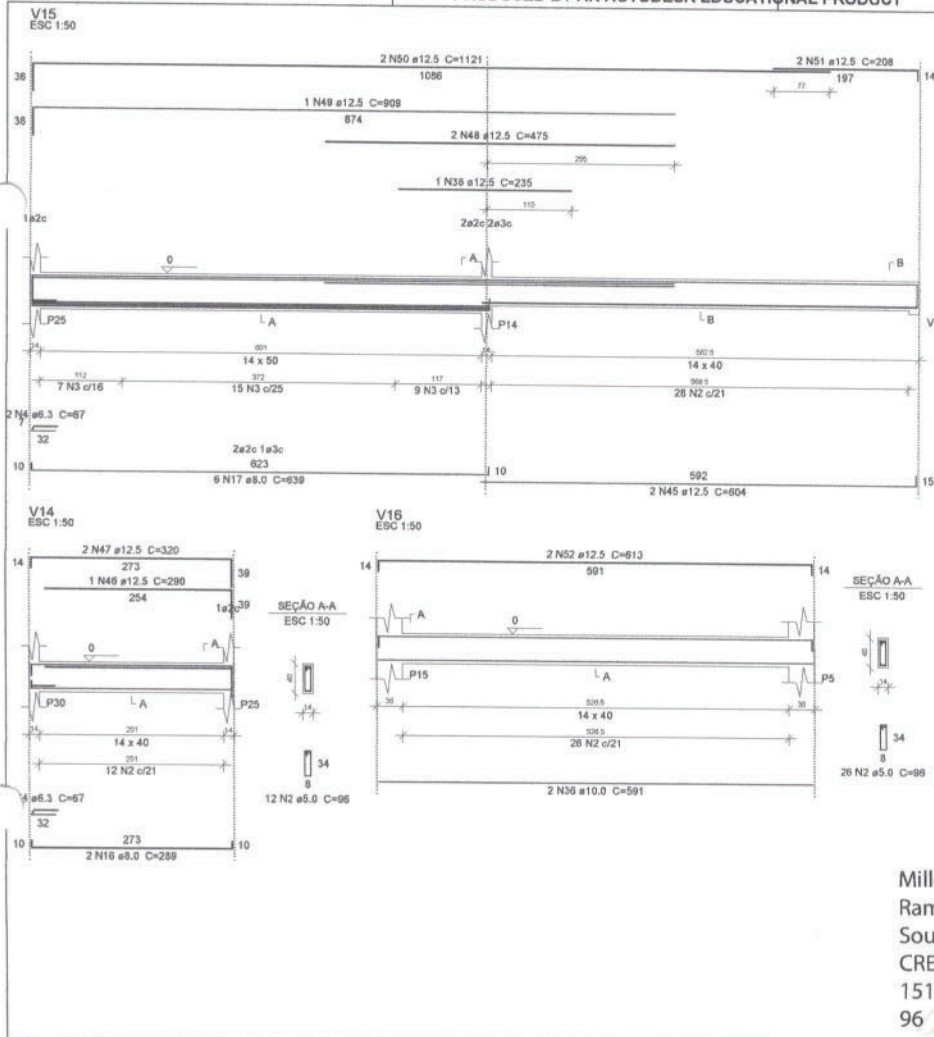
Milleno Ramos de Souza
 CREA: 15140935/96
 Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza
 Dados: 2023.06.18 23:23:28 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATETUBA			
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA
Projeto	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinado digitalmente por	MILLENO RAMOS DE SOUZA



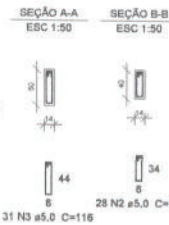
Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Dados: 2023.06.18 23:23:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA		
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS		
PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA	CONTROLE DE QUALIDADE E ELABORAÇÃO DE RASCUNHO
PROJETO DE FUNDAÇÃO	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE PAVIMENTO	PROJETO DE DRENAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE REDE DE ÁGUA FRIA	PROJETO DE REDE DE ÁGUA QUENTE	PROJETO DE REDE DE GÁS
PROJETO DE REDE DE SANEAMENTO	PROJETO DE REDE DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE REDE DE TELEFONIA
PROJETO DE REDE DE TV	PROJETO DE REDE DE RÁDIO	PROJETO DE REDE DE DATAMAN
ABIAETETUBA/PA		11-19



Relação do aço

AGQ	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CASO	1	5.0	282	cm	2817.3
	2	5.0	287	cm	2792.0
	3	5.0	90	cm	690.0
	4	5.3	6	cm	40.2
	5	8.0	2	cm	785
	6	8.0	1	cm	315
	7	5.0	1	cm	616
	8	8.0	2	cm	1179
	9	8.0	2	cm	483
	10	8.0	2	cm	433
	11	8.0	2	cm	1127
	12	8.0	2	cm	747
	13	8.0	4	cm	1733
	14	8.0	4	cm	533
	15	8.0	4	cm	591
	16	8.0	4	cm	239
	17	8.0	13	cm	638
	18	8.0	2	cm	358
	19	8.0	2	cm	888
	20	8.0	2	cm	612
	21	8.0	2	cm	804
	22	10.0	2	cm	124
	23	10.0	4	cm	387
	24	10.0	2	cm	1198
	25	10.0	2	cm	758
	26	10.0	6	cm	538
	27	10.0	4	cm	623
	28	10.0	2	cm	868
	29	10.0	1	cm	305
	30	10.0	2	cm	868
	31	10.0	2	cm	618
	32	10.0	2	cm	230
	33	10.0	1	cm	455
	34	10.0	2	cm	355
	35	12.5	2	cm	1157
	36	12.5	2	cm	235
	37	12.5	1	cm	435
	38	12.5	2	cm	235
	39	12.5	2	cm	1157
	40	12.5	2	cm	775
	41	12.5	1	cm	293
	42	12.5	2	cm	353
	43	12.5	1	cm	348
	44	12.5	2	cm	680
	45	12.5	4	cm	654
	46	12.5	1	cm	293
	47	12.5	2	cm	330
	48	12.5	2	cm	475
	49	12.5	1	cm	909
	50	12.5	2	cm	1121
	51	12.5	2	cm	200
	52	12.5	2	cm	813



AGQ	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CASO	1	5.0	282	cm	2817.3
	2	5.0	287	cm	2792.0
	3	5.0	90	cm	690.0
	4	5.3	6	cm	40.2
	5	8.0	2	cm	785
	6	8.0	1	cm	315
	7	5.0	1	cm	616
	8	8.0	2	cm	1179
	9	8.0	2	cm	483
	10	8.0	2	cm	433
	11	8.0	2	cm	1127
	12	8.0	2	cm	747
	13	8.0	4	cm	1733
	14	8.0	4	cm	533
	15	8.0	4	cm	591
	16	8.0	4	cm	239
	17	8.0	13	cm	638
	18	8.0	2	cm	358
	19	8.0	2	cm	888
	20	8.0	2	cm	612
	21	8.0	2	cm	804
	22	10.0	2	cm	124
	23	10.0	4	cm	387
	24	10.0	2	cm	1198
	25	10.0	2	cm	758
	26	10.0	6	cm	538
	27	10.0	4	cm	623
	28	10.0	2	cm	868
	29	10.0	1	cm	305
	30	10.0	2	cm	868
	31	10.0	2	cm	618
	32	10.0	2	cm	230
	33	10.0	1	cm	455
	34	10.0	2	cm	355
	35	12.5	2	cm	1157
	36	12.5	2	cm	235
	37	12.5	1	cm	435
	38	12.5	2	cm	235
	39	12.5	2	cm	1157
	40	12.5	2	cm	775
	41	12.5	1	cm	293
	42	12.5	2	cm	353
	43	12.5	1	cm	348
	44	12.5	2	cm	680
	45	12.5	4	cm	654
	46	12.5	1	cm	293
	47	12.5	2	cm	330
	48	12.5	2	cm	475
	49	12.5	1	cm	909
	50	12.5	2	cm	1121
	51	12.5	2	cm	200
	52	12.5	2	cm	813

Resumo do aço

AGQ	DIAM	C.TOTAL	PESSO = 10 %	90 %
CASO	5.3	4.1	144.4	1.1
	5.0	332.8	142.5	848
	10.0	210.1	174.7	502
	12.5	184.9	174.7	416
	15.0	812.3	153.8	
PESSO TOTAL				
CASO		462.7		
CASO		103.8		

Vál. de concreto total (C=35) = 8.8 m³
 Área de forma total = 142.25 m²

Milleno
 Ramos de Souza
 CREA:
 15140935
 96

Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 Dados: 2023.06.18 23:25:20 -03'00'

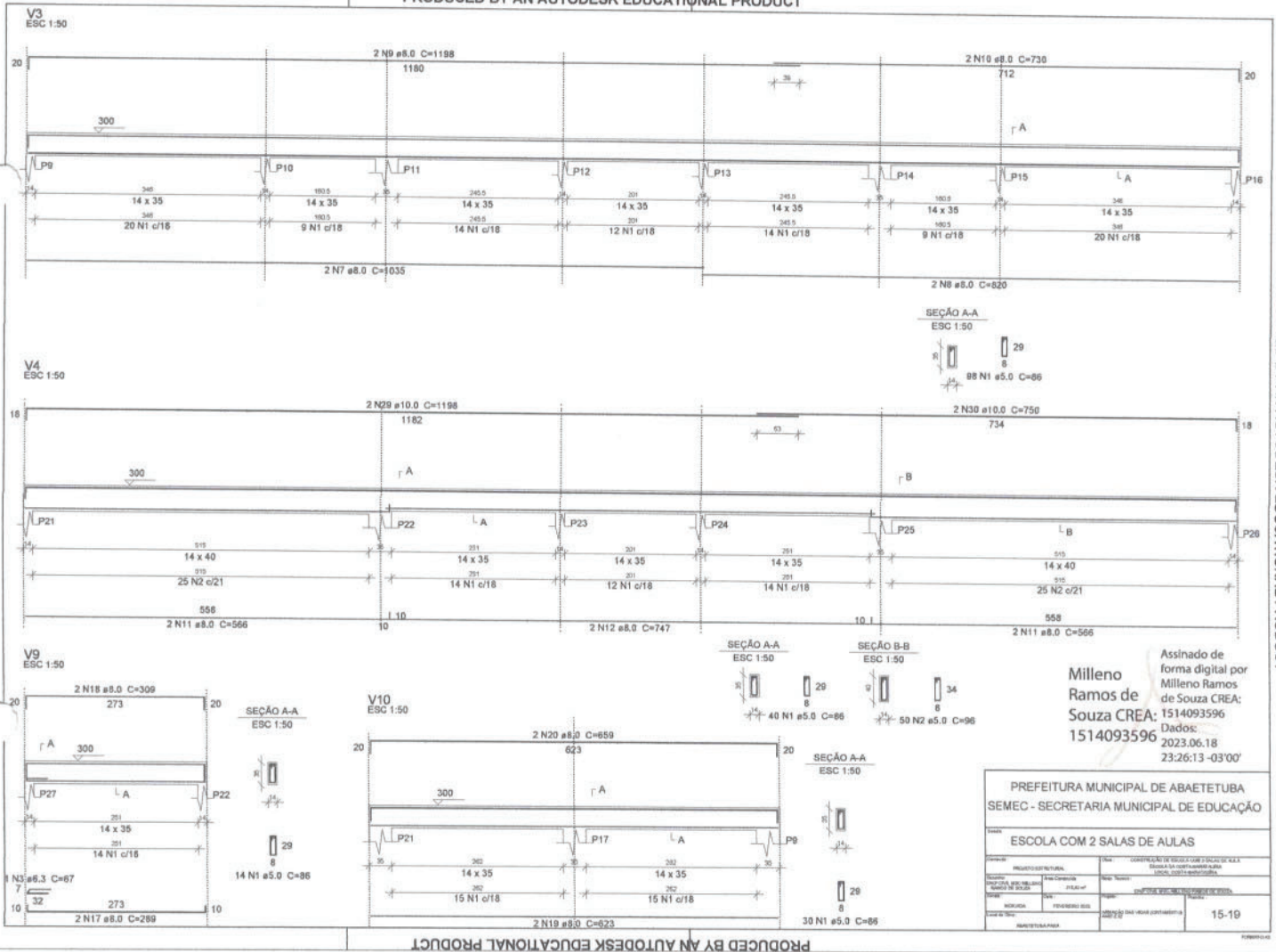
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

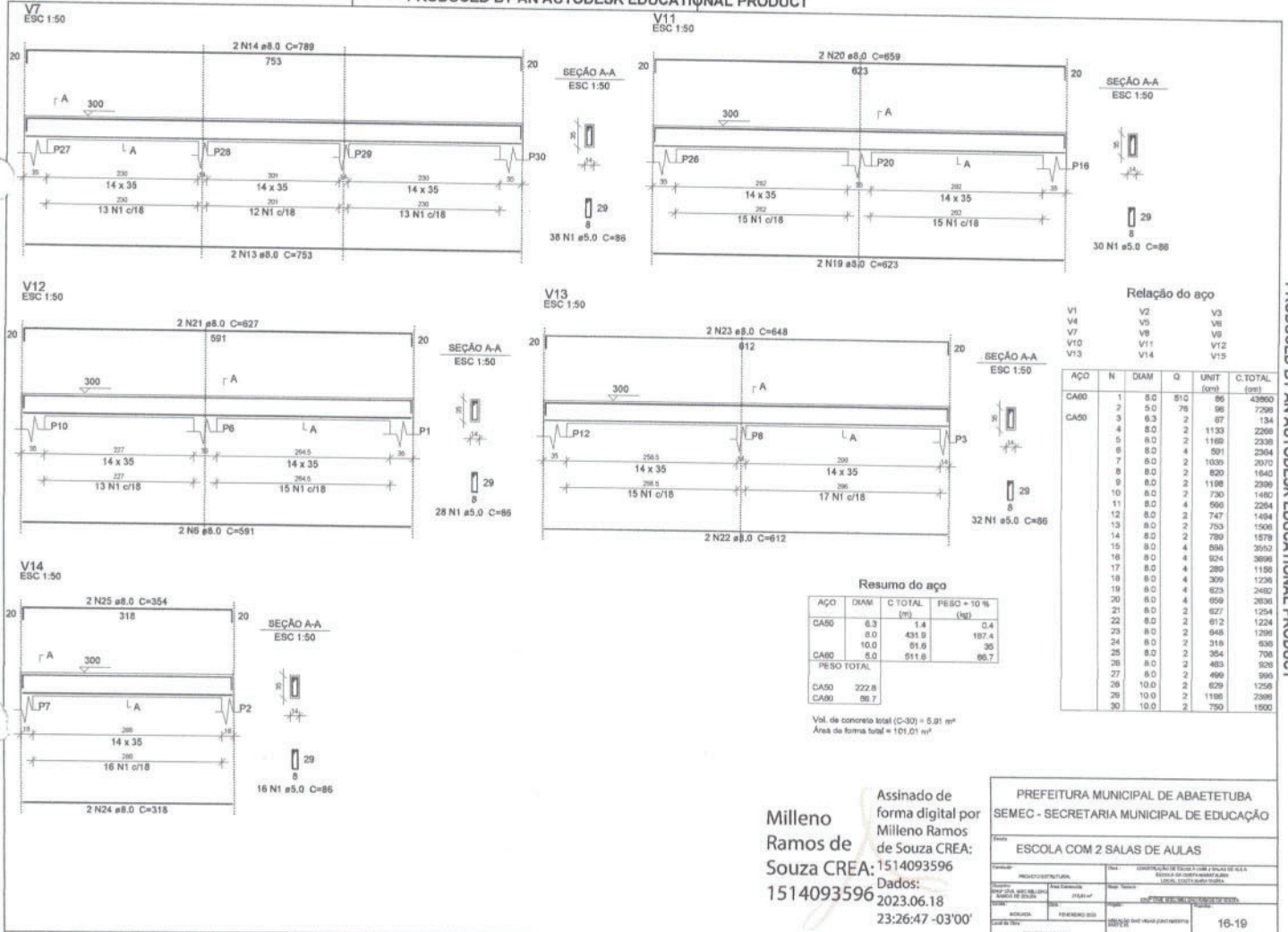
Escola: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto: PROJETO EDUCACIONAL
 Data: 2023.06.18
 Local: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
 Valor: R\$ 100.000,00

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

13-19





Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	810	96	43080
	2	5.0	76	96	7296
	3	6.3	2	87	134
	4	8.0	2	1130	2260
	5	8.0	2	1169	2338
	6	8.0	4	591	2364
	7	8.0	2	1039	2078
	8	8.0	2	820	1640
	9	8.0	2	1198	2396
	10	8.0	2	730	1460
	11	8.0	4	596	2384
	12	8.0	2	747	1494
	13	8.0	2	733	1466
	14	8.0	2	789	1578
	15	8.0	4	888	3552
	16	9.0	4	924	3696
	17	8.0	4	289	1156
	18	8.0	4	309	1236
	19	8.0	4	823	2480
	20	8.0	4	958	2632
	21	8.0	2	827	1254
	22	8.0	2	812	1224
	23	8.0	2	948	1296
	24	8.0	2	318	636
	25	8.0	2	354	708
	26	8.0	2	483	928
	27	8.0	2	496	992
	28	10.0	2	829	1258
	29	10.0	2	1198	2396
	30	10.0	2	750	1500

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CA80	6.3	1.4	0.4
	8.0	431.8	187.4
	10.0	81.8	35
CA80	8.0	811.8	86.7
PESO TOTAL			
CA80		222.8	
CA90		86.7	

Vol. de concreto total (C-30) = 5,81 m³
 Área da forma total = 101,01 m²

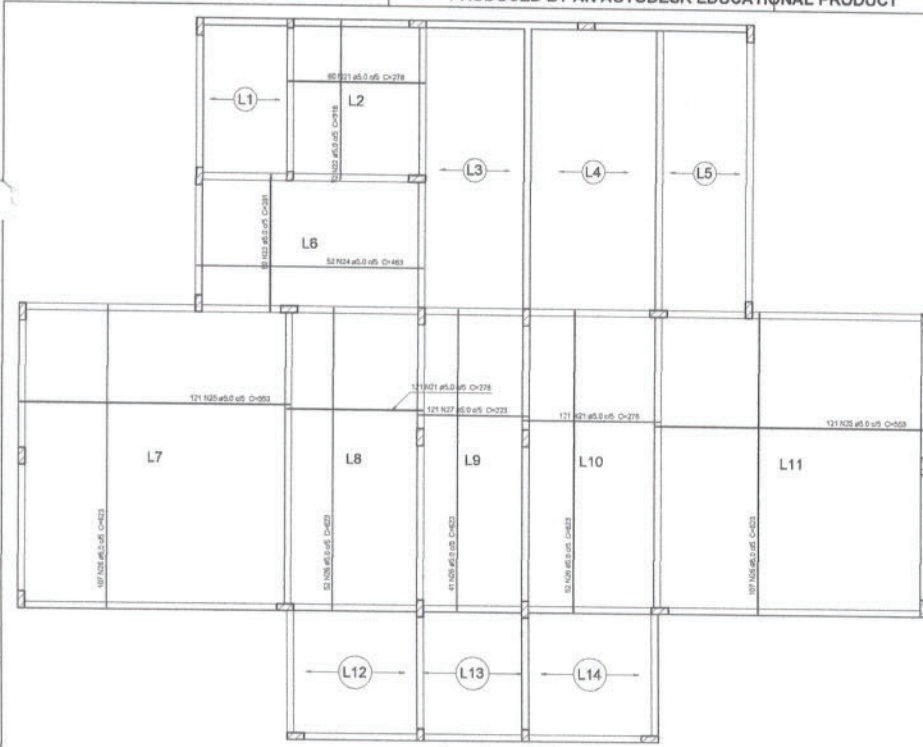
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Assinado de forma digital por
 Milleno Ramos de Souza CREA: 1514093596
 2023.06.18 23:26:47 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

ABRIL/2023



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

Relação do aço

Negativos		Positivos			C.TOTAL (cm)
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	
CA60	1	5.0	368	67	24656
	2	5.0	12	286	3432
	3	5.0	6	536	3216
	4	5.0	34	615	20910
	5	5.0	6	360	2160
	6	5.0	14	355	4970
	7	5.0	14	260	3640
	8	5.0	145	61	8845
	9	5.0	6	265	1590
	10	5.0	6	249	1494
	11	5.0	3	215	645
	12	5.0	51	57	2907
	13	5.0	3	256	788
	14	5.0	3	146	438
	15	5.0	3	116	348
	16	5.0	3	551	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	26983	
CA50	28	8.0	13	143	1859
	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

Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos
de Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.18
23:27:56 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

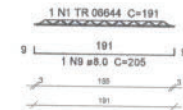
Nome: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto	PROJETO ESTRUTURAL	Assinatura	COORDENADOR DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA
Projeto de Engenharia	PROJETO DE ENGENHARIA	Assinatura	PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL
Projeto de Arquitetura	PROJETO DE ARQUITETURA	Assinatura	PROFESSOR DE ARQUITETURA
Projeto de Instalações	PROJETO DE INSTALAÇÕES	Assinatura	PROFESSOR DE INSTALAÇÕES
Projeto de Paisagismo	PROJETO DE PAISAGISMO	Assinatura	PROFESSOR DE PAISAGISMO
Projeto de Saneamento	PROJETO DE SANEAMENTO	Assinatura	PROFESSOR DE SANEAMENTO
Projeto de Segurança	PROJETO DE SEGURANÇA	Assinatura	PROFESSOR DE SEGURANÇA
Projeto de Vistoria	PROJETO DE VISTORIA	Assinatura	PROFESSOR DE VISTORIA

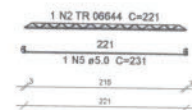
18-19



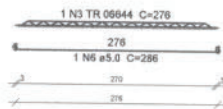
VT1a (7 unidades)
(L1)
ESC 1:75



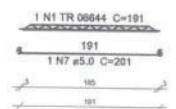
VT3a (15 unidades)
(L3)
ESC 1:75



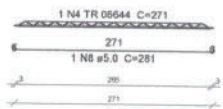
VT4a (15 unidades)
(L4)
ESC 1:75



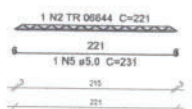
VT5a (15 unidades)
(L5)
ESC 1:75



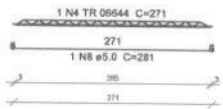
VT12a (6 unidades)
(L12)
ESC 1:75



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	R	DIAM	C	LINEF	C TOTAL	DIAM	DIAM
CABO	1	TR 06644	22	191	4232	191	4232
	2	TR 06644	21	221	4641	221	4641
	3	TR 06644	15	276	4140	276	4140
	4	TR 06644	12	271	3282	271	3282
	5	ø 5.0	21	231	4861	231	4861
	6	ø 5.0	15	286	4290	286	4290
	7	ø 5.0	15	265	3915	265	3915
	8	ø 5.0	12	281	3372	281	3372
CABO	9	ø 5.0	7	285	1995	285	1995

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PERO x 10 ³	DIAM	DIAM
CABO	ø 5.0	14.4	0.3	191	191
CABO	TR 06644	182.4	1.07	221	221
	ø 5.0	155.3	2.83	276	276
PERO TOTAL					
CABO	ø 5.0				
CABO	153.3				

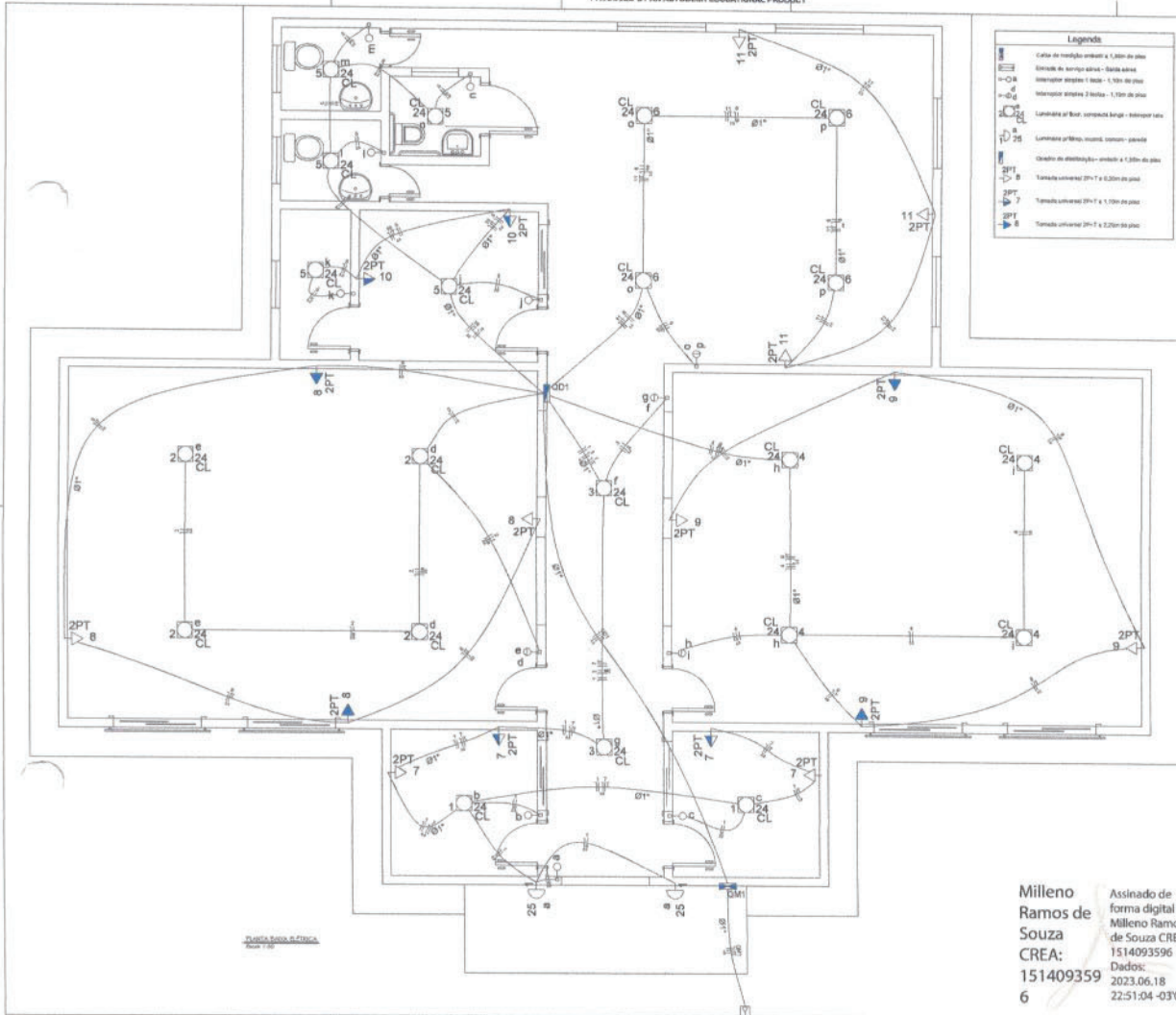
Assinado de forma digital por
Milleno Ramos de Souza CREA:
Souza CREA: 1514093596
Dados:
1514093596 2023.06.18
23:28:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROPOSTA	PREÇO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DATA
PROPOSTA	PREÇO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DATA
PROPOSTA	PREÇO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DATA
PROPOSTA	PREÇO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DATA

19-19



Legenda

- CL Conduto tipo 24 - 24 W
- 2PT Tomada simples - 2PT 15A - 15A
- 2PT Tomada universal 2PT-T e 3,20m de piso
- 2PT Tomada universal 2PT-T e 1,70m de piso
- 2PT Tomada universal 2PT-T e 3,20m de piso

Lista de Materiais

Arquitetura p/ elevações	
Atuador zerado	2 pc
10"	1 pc
Bucha simples	1 pc
1"	4 pc
10"	1 pc
Bucha de aço galvanizado	1 pc
Cabo PVC	42"
Cabo PVC octogonal	30"
Cabo 4P PVC preto	20 pc
Cabo 4P PVC preto	4 pc
Cabo 4P PVC preto	2 pc
Long PVC preto	10"
Long aço galvanizado	10"
1"	2 pc
1 1/2"	2 pc
Arquitetura ou perfil	
Fio isolado individual	
10"	1 pc
Cabo Unigrip (barras)	
102 HSPR - ench EVA - 0,63x0,63 (ref. Plastil Al. unid)	842,20 m
2,5 mm²	47,12 m
isol PVC - 60x75x0,7 (ref. Plastil Escopus (SMF Plastil))	47,12 m
10 mm²	52,30 m
2,5 mm²	
Conduto PVC tipo	
50x30mm	200 m
50x30mm	200 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
24"	
Interruptor simples - 1 boca	8 pc
Interruptor simples - 2 bocas	4 pc
Placa p/ 1 fiação simples	47 pc
9" placa	8 pc
Tomada universal (atenuar 2PT-T 15A	8 pc
Tomada universal (atenuar 2PT-T 15A	8 pc
Dispositivo de proteção	
Chapotei Unidiver Formosagrass - norma DIN	
10"	11 pc
60 A	1 pc
Interruptor bipolar DP (baseado - in 20mA) - DIN	13 pc
Tomada PVC final	
1"	117,00 m
145,20 m	
Dispositivo de proteção	
1"	100 m
10"	100 m
100 m	
Luminária e acessórios	
Arandela	
20 W	2 pc
Plafond	4 pc
Placa eletromagnética p/ fluorescente compacto	2 pc
100 W	21 pc
Base	21 pc
Base E 27	1 pc
Spot	1 pc
1 conjunção	21 pc
Arquitetura (representar)	
Lim-gua	2 pc
20 W	
Arandela fluorescente	
20 W	21 pc
Conduto maior não atenuado - longo	
24 W	21 pc
Arquitetura (representar)	
Conduto de alumínio	
1"	2 pc
Cabo injeção de alumínio	290x290x30mm
1 pc	
Placa de alumínio tipo 3003	1 pc
O=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador cerâmico 800V	4 pc
Proteção vertical	4 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça sextav.	1 pc
Base M16x, comprimento 100mm	
Placa de later galvanizado	1 pc
O=15mm, L=40mm	
Conduto de alumínio - CPT	
Unidade consumidora individual - embudo	
Cabo médio tipo 2 - bitola	1 pc
Arquitetura (representar)	
Base 10" no formato geral - 15 (SMF - Cones)	
Dep. 12 dia. tipo - in hier. 100 A	1 pc

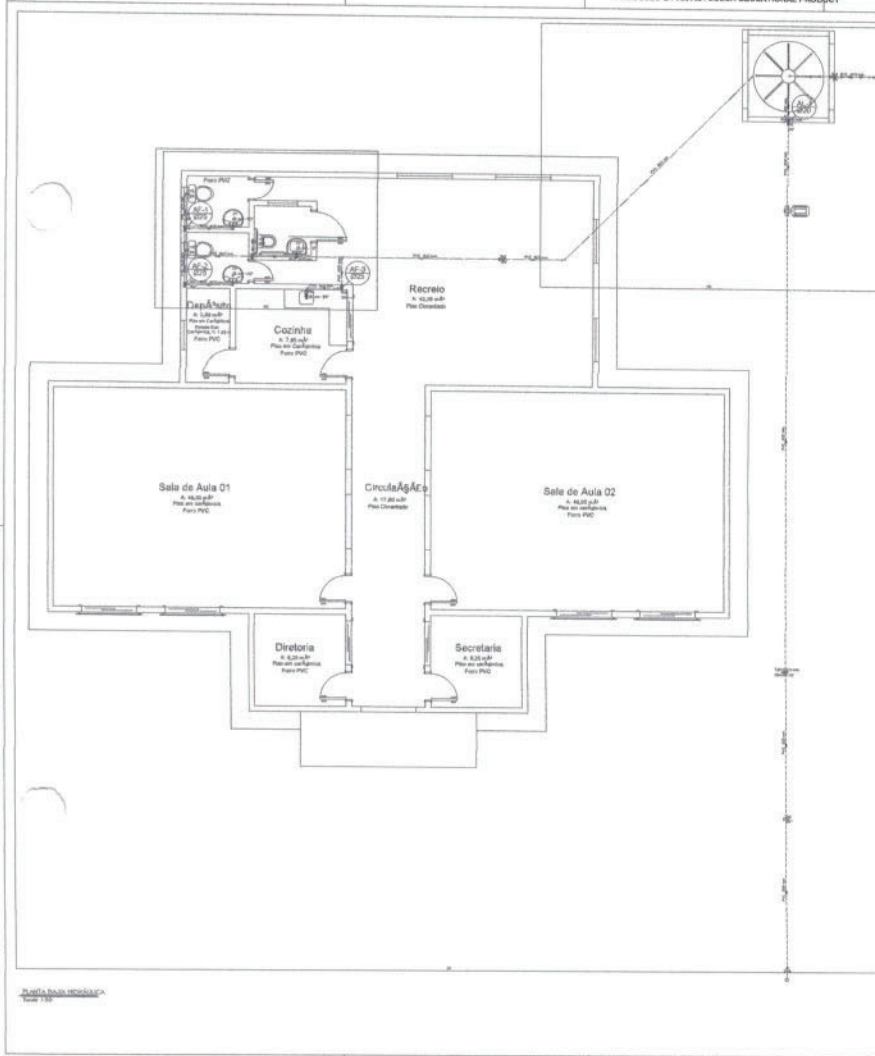
Milleno Ramos de Souza
 Assinado de forma digital por Milleno Ramos de Souza CREA: 151409359
 Dados: 2023.06.18 22:51:04 -03'00'
 6

Legenda das indicações

- CL Conduto tipo 24 - 24 W
- 2PT Tomada simples - 2PT 15A - 15A

PROFESSORA BURELSONE DE SOUZA
 BENS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 ESCOLA COM 2 SALAS DE ALTO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Lista de Materiais

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
1	caixa	Sanitário	150,00
1	caixa	W.C.	150,00
1	caixa	U.V. 1/2"	150,00
1	caixa	U.V. 3/4"	150,00
1	caixa	U.V. 1"	150,00
1	caixa	U.V. 1 1/2"	150,00
1	caixa	U.V. 2"	150,00
1	caixa	U.V. 2 1/2"	150,00
1	caixa	U.V. 3"	150,00
1	caixa	U.V. 4"	150,00
1	caixa	U.V. 6"	150,00
1	caixa	U.V. 8"	150,00
1	caixa	U.V. 10"	150,00
1	caixa	U.V. 12"	150,00
1	caixa	U.V. 14"	150,00
1	caixa	U.V. 16"	150,00
1	caixa	U.V. 18"	150,00
1	caixa	U.V. 20"	150,00
1	caixa	U.V. 24"	150,00
1	caixa	U.V. 30"	150,00
1	caixa	U.V. 36"	150,00
1	caixa	U.V. 42"	150,00
1	caixa	U.V. 48"	150,00
1	caixa	U.V. 54"	150,00
1	caixa	U.V. 60"	150,00
1	caixa	U.V. 72"	150,00
1	caixa	U.V. 84"	150,00
1	caixa	U.V. 96"	150,00
1	caixa	U.V. 108"	150,00
1	caixa	U.V. 120"	150,00
1	caixa	U.V. 144"	150,00
1	caixa	U.V. 168"	150,00
1	caixa	U.V. 192"	150,00
1	caixa	U.V. 216"	150,00
1	caixa	U.V. 240"	150,00
1	caixa	U.V. 270"	150,00
1	caixa	U.V. 300"	150,00
1	caixa	U.V. 324"	150,00
1	caixa	U.V. 360"	150,00
1	caixa	U.V. 400"	150,00
1	caixa	U.V. 450"	150,00
1	caixa	U.V. 500"	150,00
1	caixa	U.V. 540"	150,00
1	caixa	U.V. 600"	150,00
1	caixa	U.V. 648"	150,00
1	caixa	U.V. 720"	150,00
1	caixa	U.V. 756"	150,00
1	caixa	U.V. 840"	150,00
1	caixa	U.V. 900"	150,00
1	caixa	U.V. 972"	150,00
1	caixa	U.V. 1080"	150,00
1	caixa	U.V. 1152"	150,00
1	caixa	U.V. 1260"	150,00
1	caixa	U.V. 1350"	150,00
1	caixa	U.V. 1440"	150,00
1	caixa	U.V. 1512"	150,00
1	caixa	U.V. 1620"	150,00
1	caixa	U.V. 1710"	150,00
1	caixa	U.V. 1800"	150,00
1	caixa	U.V. 1872"	150,00
1	caixa	U.V. 1980"	150,00
1	caixa	U.V. 2070"	150,00
1	caixa	U.V. 2160"	150,00
1	caixa	U.V. 2250"	150,00
1	caixa	U.V. 2340"	150,00
1	caixa	U.V. 2430"	150,00
1	caixa	U.V. 2520"	150,00
1	caixa	U.V. 2610"	150,00
1	caixa	U.V. 2700"	150,00
1	caixa	U.V. 2772"	150,00
1	caixa	U.V. 2880"	150,00
1	caixa	U.V. 2970"	150,00
1	caixa	U.V. 3060"	150,00
1	caixa	U.V. 3150"	150,00
1	caixa	U.V. 3240"	150,00
1	caixa	U.V. 3330"	150,00
1	caixa	U.V. 3420"	150,00
1	caixa	U.V. 3510"	150,00
1	caixa	U.V. 3600"	150,00
1	caixa	U.V. 3672"	150,00
1	caixa	U.V. 3780"	150,00
1	caixa	U.V. 3870"	150,00
1	caixa	U.V. 3960"	150,00
1	caixa	U.V. 4050"	150,00
1	caixa	U.V. 4140"	150,00
1	caixa	U.V. 4230"	150,00
1	caixa	U.V. 4320"	150,00
1	caixa	U.V. 4410"	150,00
1	caixa	U.V. 4500"	150,00
1	caixa	U.V. 4572"	150,00
1	caixa	U.V. 4680"	150,00
1	caixa	U.V. 4770"	150,00
1	caixa	U.V. 4860"	150,00
1	caixa	U.V. 4950"	150,00
1	caixa	U.V. 5040"	150,00
1	caixa	U.V. 5130"	150,00
1	caixa	U.V. 5220"	150,00
1	caixa	U.V. 5310"	150,00
1	caixa	U.V. 5400"	150,00
1	caixa	U.V. 5472"	150,00
1	caixa	U.V. 5580"	150,00
1	caixa	U.V. 5670"	150,00
1	caixa	U.V. 5760"	150,00
1	caixa	U.V. 5850"	150,00
1	caixa	U.V. 5940"	150,00
1	caixa	U.V. 6030"	150,00
1	caixa	U.V. 6120"	150,00
1	caixa	U.V. 6210"	150,00
1	caixa	U.V. 6300"	150,00
1	caixa	U.V. 6372"	150,00
1	caixa	U.V. 6480"	150,00
1	caixa	U.V. 6570"	150,00
1	caixa	U.V. 6660"	150,00
1	caixa	U.V. 6750"	150,00
1	caixa	U.V. 6840"	150,00
1	caixa	U.V. 6930"	150,00
1	caixa	U.V. 7020"	150,00
1	caixa	U.V. 7110"	150,00
1	caixa	U.V. 7200"	150,00
1	caixa	U.V. 7272"	150,00
1	caixa	U.V. 7380"	150,00
1	caixa	U.V. 7470"	150,00
1	caixa	U.V. 7560"	150,00
1	caixa	U.V. 7650"	150,00
1	caixa	U.V. 7740"	150,00
1	caixa	U.V. 7830"	150,00
1	caixa	U.V. 7920"	150,00
1	caixa	U.V. 8010"	150,00
1	caixa	U.V. 8100"	150,00
1	caixa	U.V. 8172"	150,00
1	caixa	U.V. 8280"	150,00
1	caixa	U.V. 8370"	150,00
1	caixa	U.V. 8460"	150,00
1	caixa	U.V. 8550"	150,00
1	caixa	U.V. 8640"	150,00
1	caixa	U.V. 8730"	150,00
1	caixa	U.V. 8820"	150,00
1	caixa	U.V. 8910"	150,00
1	caixa	U.V. 9000"	150,00
1	caixa	U.V. 9072"	150,00
1	caixa	U.V. 9180"	150,00
1	caixa	U.V. 9270"	150,00
1	caixa	U.V. 9360"	150,00
1	caixa	U.V. 9450"	150,00
1	caixa	U.V. 9540"	150,00
1	caixa	U.V. 9630"	150,00
1	caixa	U.V. 9720"	150,00
1	caixa	U.V. 9810"	150,00
1	caixa	U.V. 9900"	150,00
1	caixa	U.V. 9972"	150,00
1	caixa	U.V. 10080"	150,00

Legenda

Alimentador Predial

Bombas

Registro bruto grande ABNT c/PVC soldável - RG

Registro de gaveta c/anoleta cromada c/PVC soldável - RG

Tubulação de Alimentação

Tubulação de Água Fria

Legenda das indicações

L.V. Lavatório com pedestal de 90° - 25 mm - 1/2"

P.V. Pia de sanitário com pedestal de 90° - 25 mm - 3/4"

R.G. Registro de gaveta cromada c/anoleta c/PVC soldável - 3/4"

Saida Saida Borne - 25 mm

T.J. Tomada de Jardim - 20mm x 1/2"

V.E. Vaso sanitário com caixa englobada - 3/4"

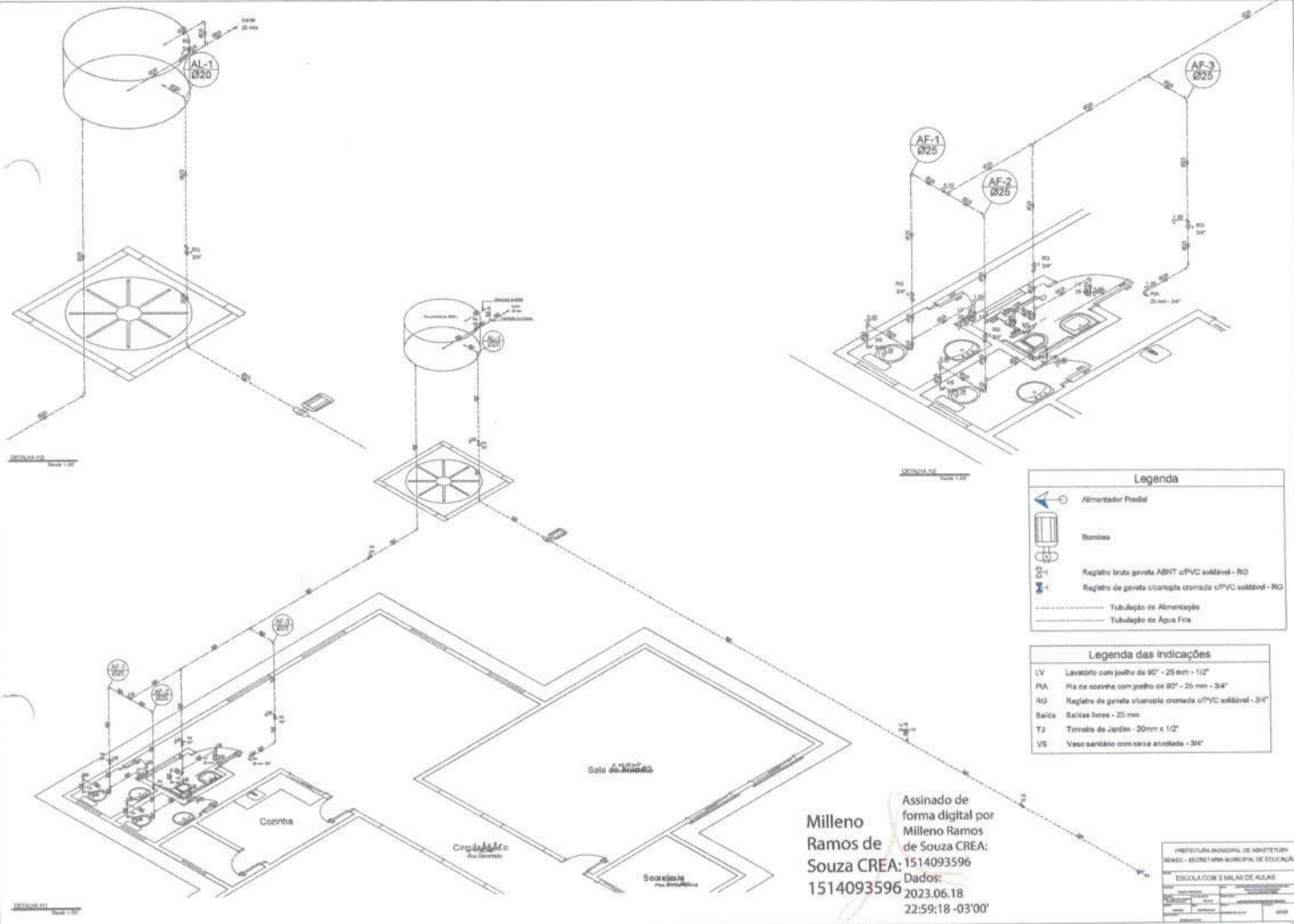
Mileno Ramos de Souza
 CREA: 151409359
 6

Assinado de forma digital por Mileno Ramos de Souza CREA: 151409359
 Dados: 2023.06.18 22:58:10 -03'00'

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ARQUITETURA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto	Arquitetura	Arquiteto	Projeto	Arquitetura	Arquiteto
Assessor	Arquitetura	Arquiteto	Assessor	Arquitetura	Arquiteto
Projeto	Arquitetura	Arquiteto	Projeto	Arquitetura	Arquiteto
Assessor	Arquitetura	Arquiteto	Assessor	Arquitetura	Arquiteto
Projeto	Arquitetura	Arquiteto	Projeto	Arquitetura	Arquiteto
Assessor	Arquitetura	Arquiteto	Assessor	Arquitetura	Arquiteto



Legenda

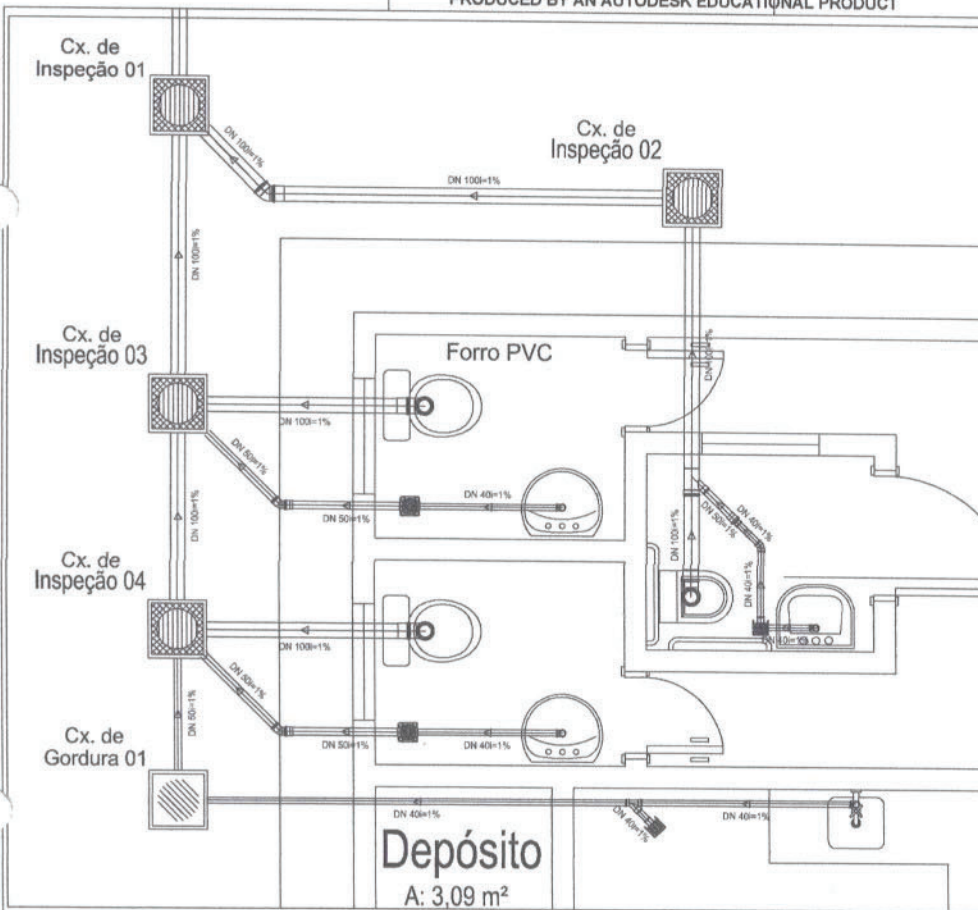
- Alimentador Predial
- Bombas
- Registro bruto de PVC soltável - RG
- Registro de PVC soltável - RG
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Água Fria

Legenda das Indicações

- LV Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
- PIA Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
- RG Registro de PVC soltável - 3/4"
- Saixa Saixas livres - 25 mm
- TJ Torneira de Jardim - 20mm x 1/2"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Assinado de
 forma digital por
 Milleno Ramos de
 Souza CREA: 1514093596
 2023.06.18
 22:59:18 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARITUBA	
BENS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE ALUNOS	
PROJETO	PROJETO DE SANITÁRIA
PROJETA	MILLENO RAMOS DE SOUZA
PROJETO Nº	0000



Quantitativo de Materiais		
Item	Ud.	Quant.
Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 40	pc	1
Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	4
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	15,91
Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	3
Luva Simples Esg. Série Normal DN 40	pc	2
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	pc	2
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 40	pc	4
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 40	pc	1
Relo Sifonado Quadrado nº 12 of Grelha Redonda Branca 100 x 45	pc	2
Bucha Redução Esgoto Série Normal DN 50x40	pc	1
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	4,28
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	8,26
Junção Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pc	1
Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	5
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	pc	3
Caixa Sifonada Quadrada c/ 1 Entrada nº01 Branca 100 x 100	pc	2
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 100	pc	1
Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	5

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

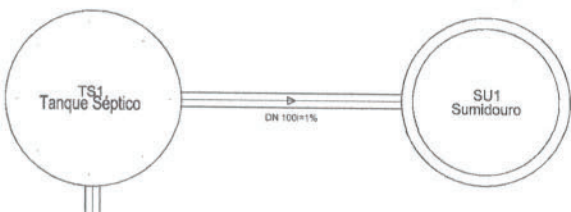
Assinado de
 forma digital por
 Milenio Ramos de
 Souza CREA:
 1514093596
 Dados: 2023.06.18
 23:01:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

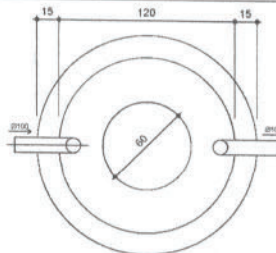
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO	PROJETO DE SANITÁRIA	DATA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA
PROJETA	MILÊNIO RAMOS DE SOUZA	PROJETO Nº	02-03
PROJETO Nº	02-03	PROJETO Nº	02-03
PROJETO Nº	02-03	PROJETO Nº	02-03

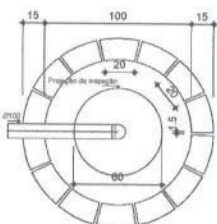
DET. 01
 Escala 1:25



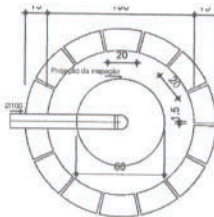
DET. 02
Escala 1:25



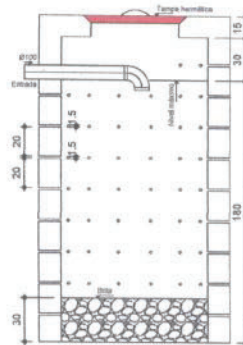
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



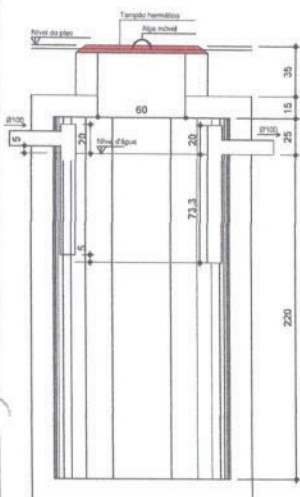
SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

Milleno
Ramos de
Souza
CREA:
151409359
6

Assinado de
forma digital por
Milleno Ramos
de Souza CREA:
1514093596
Dados:
2023.06.18
23:02:42 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Nome do Projeto: PROJETO SANEAMENTO	Data de Execução: 2023	Nome do Responsável: MILLENO RAMOS DE SOUZA	Assinatura Digital: MILLENO RAMOS DE SOUZA
Número do Projeto: 03-03	Data de Emissão: 2023.06.18	Descrição do Projeto: DETALHE 02 FOSSA E SUMIDOURO	Número do Projeto: 03-03