



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2.1 - Registro da obra no CREA;

2.2 - Matrícula da obra no INSS; e

2.3 - Relação dos Empregados - RE.

3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

4. A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.

5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.

6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = taxa de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.1 - A compensação financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

Rua Siqueira Mendes, 1359 – Centro – 68.440.000 – Abaetetuba/PA – Fone: (091) 3751-2022
E-mail: licita2@abaetetuba.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1. O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.

2. A CONTRATANTE poderá alterar unilateralmente este contrato nos seguintes casos:

2.1 - quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e

2.2 - quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

1. No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

1.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

1.2 - nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e

1.3 - nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

2. Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

1. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicada oficialmente.

2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2.1 - advertência;

2.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

2.3 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

3. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

3.1 - pela não apresentação da apólice de seguro contra riscos de engenharia, conforme disposto na Cláusula Sexta;

3.2 - pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;

3.3 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

3.4 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

3.5 - pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

3.6 - pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.

4. Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

5. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

1.1 - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

2. A rescisão deste Contrato poderá ser:

2.1 - determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

2.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e

2.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2022-001, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.

3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA DA CONTRATADA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1. Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇOS n.º 2/2022-001, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório n.º 2/2022-001, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de ABAETETUBA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

ABAETETUBA - PA, em ___ de _____ de ____

CONTRATANTE

CONTRATADA(O)

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje

Preço base: Sinapi Dezembro/2022 com desoneração, Sedop-Pa Fevereiro/2023 e Seinfra Março/2023

Endereço da obra: Rio Urubueua Tauá, Zona Rural-iihas, Abaetetuba/Pa

BDI : 27,03 %

Planilha Orçamentária: Engº Civil Mac. Mileno Ramos

Planilha Orçamentária: "REFERÊNCIA"

			Escola de 2 Salas					
--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					61.073,81
1.1	Própria		Mobilização e Desmobilização de Obra	un	1,00	10.800,00	13.465,18	13.465,18
1.2	11340	SEDOP/PA	Placa da obra em lona com plotagem de gráfica (3 m x2 m)	m²	6,00	175,07	222,39	1.334,35
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica	un	1,00	1.308,20	1.661,81	1.661,81
1.4	C2851	SEINFRA	instalação provisória de água	un	1,00	1.002,98	1.273,96	1.273,96
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	261,68	261,68
1.6	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada e= 6mm c/abertura e portão.	m²	188,65	128,79	163,60	30.863,51
1.7	C0370	SEINFRA	Barração provisório para depósito	un	1,00	5.316,80	6.753,93	6.753,93
1.8	10009	SEDOP/PA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	203,72	5,57	7,08	1.441,44
1.9	C2290	SEINFRA	Sondagem à percussão p/reconhecimento do subsolo	m	40,00	54,52	69,26	2.770,27
1.10	C2937	SEINFRA	Relatório final de sondagem	un	1,00	982,20	1.247,69	1.247,69
			Subtotal					61.073,81

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					1.312,21
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	6,50	75,99	96,53	627,45
2.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	30,70	5,56	7,06	216,53
2.3	93382	SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m³	12,65	29,12	36,99	467,94
			Subtotal					1.312,21

3			FUNDAÇÕES (Incluso estrutura da Cx. D'água)					74.674,77
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	26,25	22,07	28,04	735,93
3.1.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, madeira serrada, com reaproveitamento	m²	46,60	81,41	103,42	4.819,14
3.1.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	155,30	13,18	16,74	2.600,12
3.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,40	17,05	21,66	1.221,56
3.1.5	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	94,60	15,98	20,30	1.920,32
3.1.6	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	6,35	877,53	1.114,73	7.078,51
3.1.7	100899	SINAPI	Estaca raiz de concreto, seção circular, capacidade de 25 toneladas, incluso emenda.	m	175,00	91,77	116,58	20.400,70
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	96542	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações (viga baldrame), com reaproveitamento	m²	133,00	91,93	116,78	15.531,56
3.2.2	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	174,70	11,00	13,97	2.441,14
3.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	142,50	13,18	16,74	2.385,81
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,59	14,88	18,90	3.054,38
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	111,20	17,05	21,66	2.408,44
3.2.6	92916	SINAPI	Armação de aço CA 50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,10	15,98	20,30	22,33
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=30MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	9,02	877,53	1.114,73	10.054,83
			Subtotal					74.674,77

4			SUPERESTRUTURA (Incluso estrutura da Cx. D'água)					106.518,14
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92439	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	119,58	52,33	66,47	7.949,06
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	532,56	13,18	16,74	8.916,41
4.1.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	129,60	17,05	21,66	2.806,96
4.1.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,90	835,23	1.060,99	6.259,86
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92439	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	106,41	52,33	66,47	7.205,53
4.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,40	15,98	20,30	8,12
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	286,20	14,88	18,90	5.409,77
4.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,70	13,18	16,74	608,16
4.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	94,10	17,05	21,66	2.038,08
4.2.6	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,33	835,64	1.061,51	6.719,38
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES MACIÇA					
4.3.1	92538	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	126,02	34,71	44,09	5.552,09
4.3.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,10	14,88	18,90	153,11
4.3.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	64,90	13,18	16,74	1.086,59
4.3.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,6mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	185,30	11,00	13,97	2.589,25
4.3.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.049,70	17,05	21,66	22.735,05
4.3.6	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	20,31	835,64	1.061,51	21.559,34
4.3.7	C4451	SEINFRA	Laje pré-fabricada treliçada (Para o castelo do reservatório)	m²	6,25	126,11	160,20	1.001,23


Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje

Preço base: Sinapi Dezembro/2022 com desoneração, Sedop-Pa Fevereiro/2023 e Seinfra Março/2023

Endereço da obra: Rio Urubueua Tauá, Zona Rural-Illias, Abaetetuba/PA

BDI - 27,04 %

Planilha Orçamentária: Engº Civil Masc. Milleno Ramos

Planilha Orçamentária "REFERÊNCIA":

			Escola de 2 Salas						
--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	48,80	61,77	78,47	3.829,16
Subtotal								106.516,14

5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	340,20	59,92	76,12	25.894,79
5.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	87,88	26,78	34,02	2.989,56
5.3 ALVENARIA PARA EMPENAS								
5.3.1	103322	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	20,25	59,92	76,12	1.541,36
Subtotal								30.425,71

6 ESQUADRIAS								
6.1 PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90841	SINAPI	P01 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 60x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	806,69	1.024,74	2.049,48
6.1.2	90843	SINAPI	P02 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 60x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	6,00	853,94	1.084,76	6.508,56
6.1.3	90844	SINAPI	P03 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (Conforme projeto)	un	1,00	918,46	1.166,72	1.166,72
6.3 PORTAS DE FERRO								
6.3.1	100701	SINAPI	PT 01 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	3,15	638,06	810,53	2.553,16
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	SINAPI	BL01 - Janela de Alumínio, basculante 80x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,48	541,42	687,77	330,13
6.4.2	94569	SINAPI	BL02 - Janela de Alumínio, basculante 80x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,96	541,42	687,77	660,26
6.4.2	94569	SINAPI	BL03 - Janela de Alumínio, basculante 120x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,44	541,42	687,77	990,38
6.4.2	94569	SINAPI	BL04 - Janela de Alumínio, basculante 120x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	541,42	687,77	1.237,98
6.4.5	90071	SEDOPI/PA	GR 01 - Janela em grade de ferro	m²	6,00	333,93	424,19	2.545,15
6.4.5	100666	SINAPI	J 01 - Janela de madeira, abrir 4 folhas	m²	4,32	779,52	990,22	4.277,77
6.4.6	94562+C1426	SINAPI+SEINFRA	JGR 01 Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. + Grade de Ferro	m²	7,20	990,02	1.257,62	9.054,88
6.5 VIDROS								
6.5.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal sem moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm (Taxa banheiros 0 36x0 40 m)	m²	0,43	450,49	572,26	246,07
Subtotal								31.620,53

7 SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	100361	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	2,00	1.800,78	2.287,53	4.575,06
7.2	92553	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12m, para telha cerâmica	un	2,00	2.505,94	3.200,70	6.321,57
7.3	92565	SINAPI	Fabricação e instalação de pontalates de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas	m²	53,49	33,99	43,18	2.309,56
7.4	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e tenas para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	269,28	74,12	94,15	25.353,96
7.5	102213	SINAPI	Verniz incolor sobre estrutura de madeira, 2 demãos	m²	50,00	18,22	23,14	1.157,24
7.6	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	269,28	45,65	57,99	15.615,33
7.7	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	29,71	25,74	32,70	971,44
7.8	94226	SINAPI	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical.	m²	269,28	20,91	26,56	7.152,61
Subtotal								63.656,78

8 IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	96,26	41,00	52,08	5.013,44
Subtotal								5.013,44

9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	842,30	4,93	6,26	4.022,45
9.2	87543	SINAPI	Massa única para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	642,00	23,99	29,97	19.290,39
9.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 33x45cm aplicadas à altura de 1,80 das paredes (Banheiros, depósitos e cozinha)	m²	15,05	69,34	88,08	1.325,64
9.4	96116	SINAPI	Forro de PVC com estrutura em madeira	m²	118,44	81,13	103,06	12.206,36
Subtotal								36.810,85

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje

Preço base: Sinapi Dezembro/2022 com desoneração, Sedop-Pa Fevereiro/2023 e Seinfra Março/2023

Endereço da obra: Rio Urubueua Tauá, Zona Rural-Iinas, ABAETETUBA/PA

BDI : 27,03 %

Planilha Orçamentária: Engº Civil Msc. Mileno Ramos

Planilha Orçamentária: "REFERÊNCIA:"

Table header for 'Escola de 2 Salas' with columns for item, code, source, description, unit, quantity, cost, price with BDI, and value.

Table 10: SISTEMAS DE PISOS. Includes items for concrete preparation, ceramic floor, granite tiles, and concrete floor with rebar.

Table 11: PINTURAS E ACABAMENTOS. Includes items for wall and ceiling plaster, and various types of paint applications.

Table 12: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. Includes items for PVC piping, fittings, adapters, and pumps.

Table 13: INSTALAÇÃO SANITÁRIA. Includes items for PVC piping, fittings, and sanitary fixtures like sinks and toilets.

Handwritten signature of Mileno Ramos de Souza, Engenheiro Civil, CREA-PA 1.407359/E



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje

Preço base: Sinapi Dezembro/2022 com desoneração, Sedop-Pa Fevereiro/2023 e Seinfra Março/2023

Endereço da obra: Fio Urubueua Tauá, Zona Rural-iihas, Abaetetuba/PA

BDI : 27,03 %

Planilha Orçamentária: Engº Civil Masc. Mileno Ramos

Planilha Orçamentária "REFERÊNCIA":

			Escola de 2 Salas					
--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					7.087,82
14.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação.	un	2,00	476,53	605,34	1.210,67
14.2	190303	SEDOP/PA	Bacia sanitária para cadeirantes c/ assento (abertura frontal)	un	1,00	1.521,56	1.932,84	1.832,84
14.3	86900	SINAPI	Cuba de embulir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	1,00	232,94	295,78	295,78
14.4	86904	SINAPI	Lavatório Pequeno cor branco gelo, Deca ou equivalente	un	3,00	144,21	183,19	549,57
14.5	110553	SEDOP/PA	Bancada de granito cinza e=2cm	m²	1,37	767,82	975,36	1.336,25
14.6	86911	SINAPI	Torneira cromada para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	1,00	61,78	78,48	78,48
14.7	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	1,00	23,70	30,11	30,11
14.8	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	3,00	52,77	67,03	201,10
14.9	86911	SINAPI	Torneira cromada longa, de parede, 3/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	1,00	61,78	78,48	78,48
14.10	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	3,00	40,01	50,82	152,47
14.11	C4825	SEINFRA	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	3,00	52,74	67,00	200,99
14.12	95545	SINAPI	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	3,00	39,24	49,85	149,54
14.13	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	343,05	435,78	871,55
			Subtotal					7.087,82

15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					14.179,80
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	357,93	454,68	454,68
15.1.2	101946	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	147,24	187,04	187,04
15.1.3	93853	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	11,00	11,28	14,34	157,76
15.1.4	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	1,00	11,84	15,04	15,04
15.1.5	171488	SEDOP/PA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	11,00	190,36	241,81	2.659,96
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
15.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	148,30	8,81	11,19	1.659,68
15.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	40,00	11,78	14,96	598,57
15.2.3	100557	SINAPI	Caixa de passagem 60x60x70cm em alvenaria com tampa	un	1,00	429,72	545,87	545,87
15.2.4	91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada	un	5,00	18,71	23,77	118,84
15.2.5	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	5,00	11,04	14,02	70,12
15.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
15.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	896,00	4,15	5,27	4.723,48
15.3.2	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	43,12	16,05	20,40	679,69
15.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
15.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 15A, cor branca, completa	un	17,00	28,77	36,55	621,29
15.4.2	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	8,00	24,16	30,69	245,52

Mileno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje

Preço base: Sinapi Dezembro/2022 com desoneração, Sedop-Pa Fevereiro/2023 e Seinfra Março/2023

Endereço da obra: Rio Urubueua Tauá, Zona Rural-iiias, Abaetetuba/PA

BDI - 27,03 %

Planilha Orçamentária: Engº Civil Msc. Milleno Ramos

Planilha Orçamentária "REFERÊNCIA"

			Escola de 2 Salas					
--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.4.3	91959	SINAPI	Interruptor 2 tecla simples	un	4,00	38,29	48,64	194,56
15.4.4	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W - fornecimento e instalação.	un	2,00	130,25	165,46	330,91
15.4.5	97612	SINAPI	Luminária compacta longa 24V de sobrepor completa	un	21,00	26,87	34,13	716,79
Subtotal								14.179,00

16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.654,98
16.1			GERAL					
16.1.5	251520	SEDO/PA	Quadro magnético branco (180 cm x 120 cm) c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	4,32	850,08	1.079,86	4.654,98
Subtotal								4.654,98

17			SERVIÇOS FINAIS					498,49
17.1			Limpeza geral	m²	210,98	1,86	2,36	498,49
Subtotal								498,49

Valor TOTAL com BDI								506.179,13
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Milleno Ramos de Souza

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola 08 de Dezembro - Tensão 127V -
Fundação em Estacas e Piso em Laje

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI - DESONERADO

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,01
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		0,96
3.1	SEGUROS E GARANTIAS		0,40
3.2	RISCO		0,56
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11
5	LUCRO		7,54
	BDI - CALCULADO		27,03

BDI (CALCULADO):

27,03

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

AC = Administração central;

S = Seguros;

R = Riscos e imprevistos;

G = Garantias exigidas em edital;

DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

RESP. TÉCNICO: *Milleno Ramos de Souza*

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



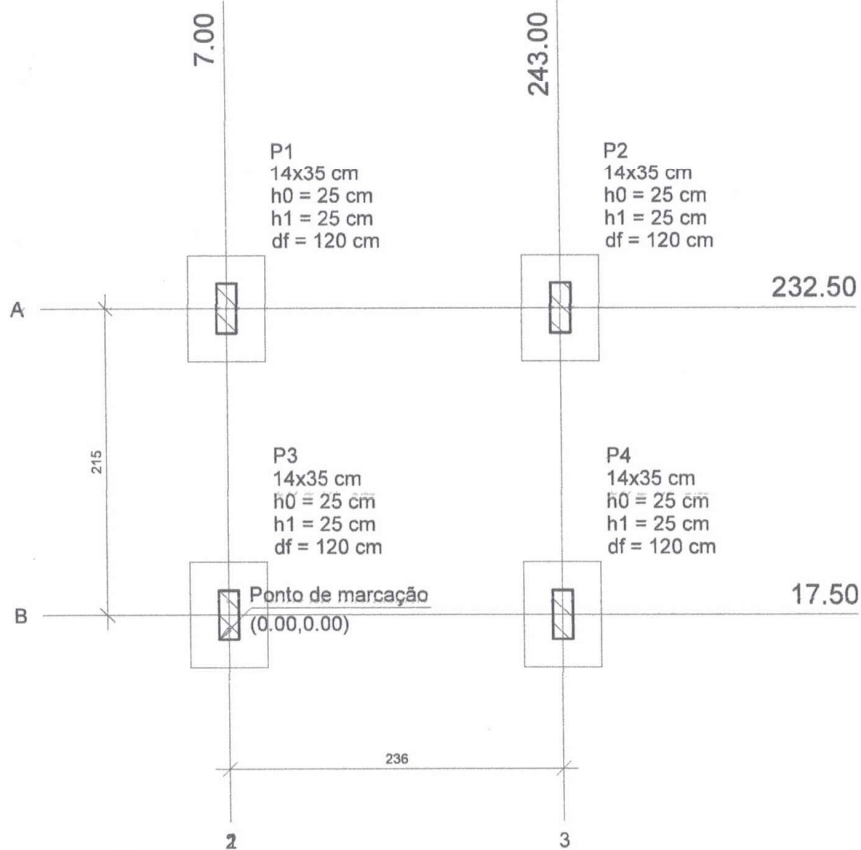
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAAETUBA

Obra: Escola 02 salas de aula São Sebastião II, Rio Urubueua Tauá
Unidade Federativa: Município de Abaetetuba
Cronograma de Planejamento: Engº Civil Mileno Ramos

PLANEJAMENTO-CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.073,81	100%	61.073,81					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES	1.312,21	100%	1.312,21					
3	FUNDAÇÕES	74.674,77	60%	44.804,86	29.869,91				
4	SUPERESTRUTURA	106.518,14	60%		63.910,89	42.607,26			
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	30.425,71	70%		21.297,99	9.127,71			
6	ESQUADRIAS	31.620,53	40%		12.648,21	18.972,32			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	63.656,78	70%		44.559,75	19.097,03			
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.013,44	100%	5.013,44					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	36.810,85	40%		14.724,34	22.086,51			
10	SISTEMAS DE PISOS	28.357,97	30%		8.507,39	19.850,58			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	25.086,57						25.086,57	100%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	7.045,60	20%		1.409,12	2.818,24	2.818,24		
13	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.151,65	20%		1.630,33	3.260,66	3.260,66		
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7.087,82							
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (127V/220V)	14.179,80	20%		2.835,96	2.835,96	8.507,88		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.664,98						4.664,98	100%
17	SERVIÇOS FINAIS	498,49							498,49
Valores Totais		506.179,13		112.204,33	294.393,89	142.073,84	17.421,91	30.254,19	2.830,98

Mileno Ramos de Souza
Engenheiro CREA-PA 1514093596

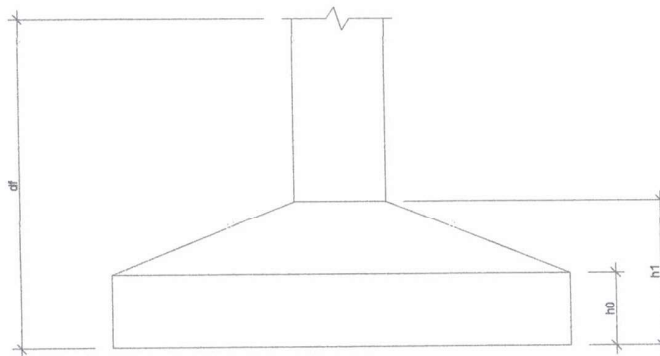


PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x35	7.00	232.50	6.2	3.3	55	75	25	25	120
P2	14x35	243.00	232.50	6.2	3.3	55	75	25	25	120
P3	14x35	7.00	17.50	7.0	3.3	55	75	25	25	120
P4	14x35	243.00	17.50	7.0	3.3	55	75	25	25	120

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P1, P3
243.00	P2, P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
232.50	P1, P2
17.50	P3, P4



Mileno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: -

FOLHA:

01/11

PROJETO ESTRUTURAL

REV.: 0

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC.: -

RESP. TÉCNICO: ENG^o CIVIL MILLENO RAMOS

DATA: -

VISTO:

DWG

Obra: Projeto Próprio - Construção de Escola de 2 Salas da Escola São Sebastião II - Tensão 127V - Fundação em Estacas e Piso em Laje
Preço base: Mercado local

Endereço da obra: Rio Urubueua Tauá, Zona Rural-Ilhas, Abaetetuba/PA

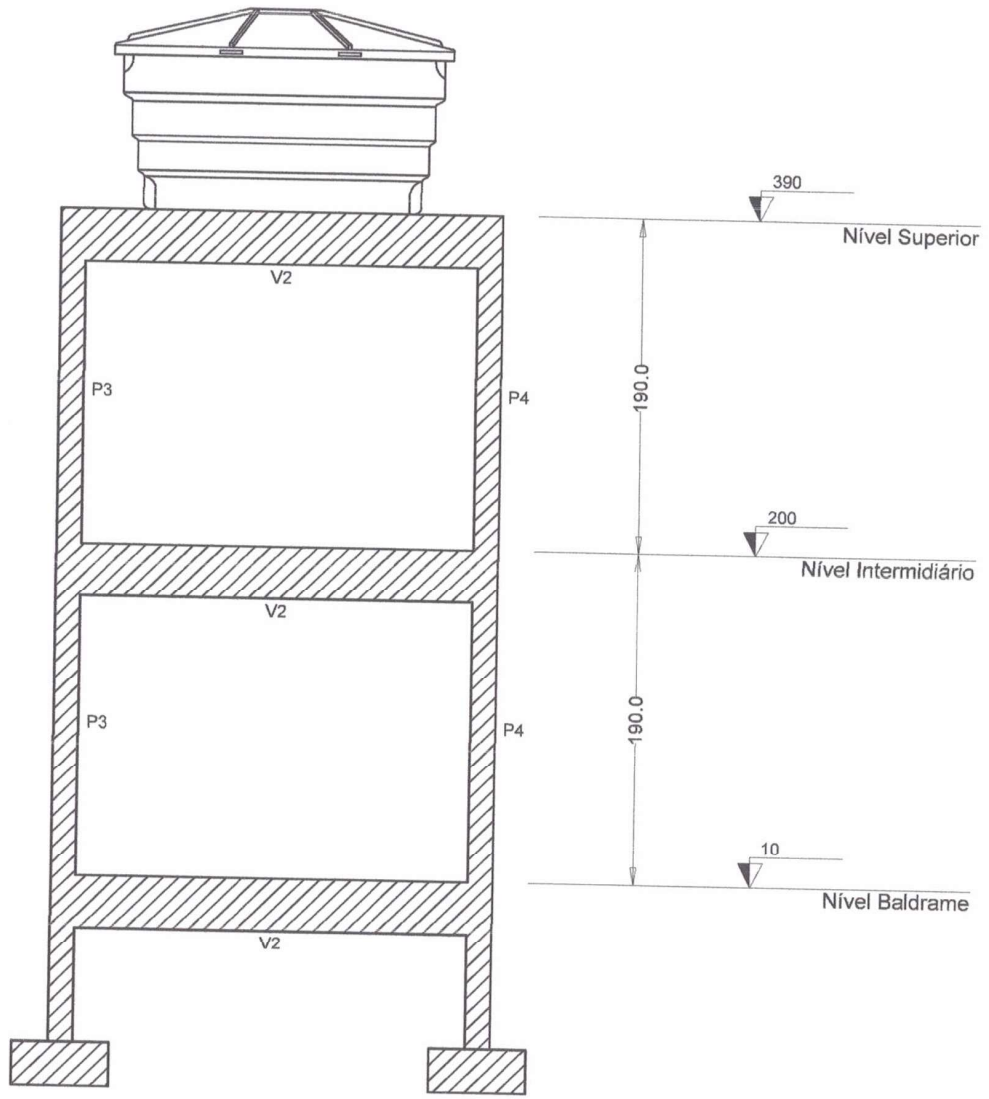
Composição de custo unitário: Engº Civil Msc. Milleno Ramos

Obs: Se trata de uma composição de custo unitário baseada nas condições peculiares do local da obra, no caso ilhas da Abaetetuba-PA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

ANEXO						Ref: FEVEREIRO/2023	
Item	Fonte	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
1	Pesquisa local	Refeições para Mão-de-obra	un	480,00			
2	Pesquisa local	Transporte para local de trabalho e volta do trabalho por um raio de 30 km em torno de Abaetetuba ida e volta	viag.	40,00			
3	Pesquisa local	Transporte de equipamentos terrestre por um raio de 30 km em torno de Abaetetuba ida e volta	viag.	4,00			
TOTAL :						10.600,00	

Milleno Ramos de Souza
Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



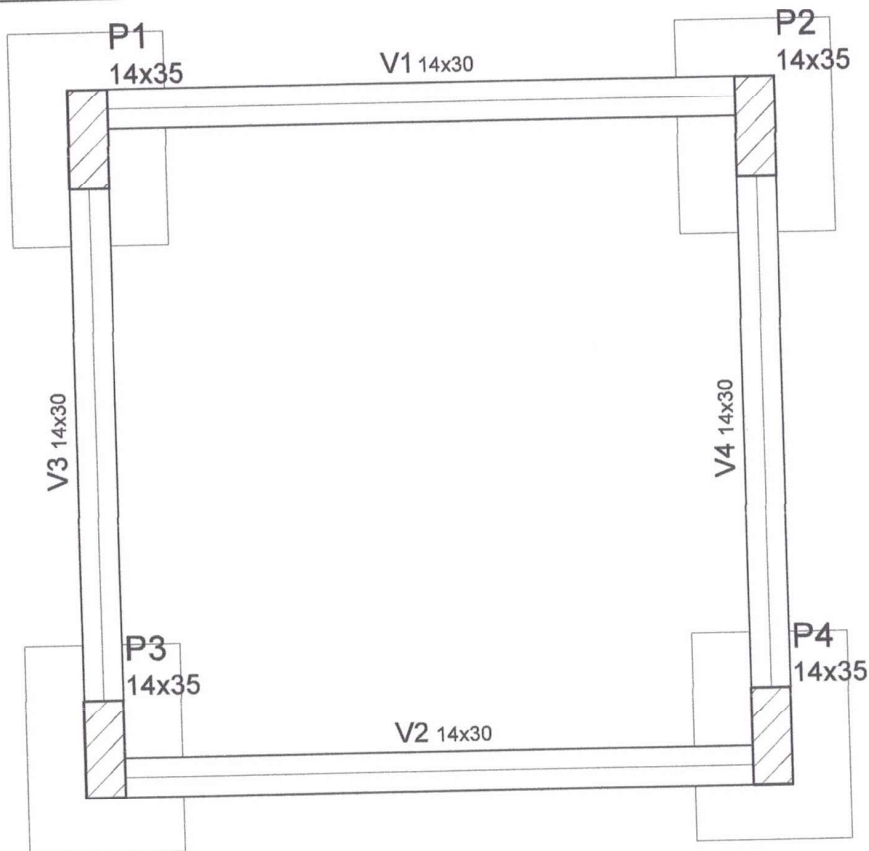

CORTE A-A'
 Escala 1:40

Milleno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA	
OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L	
ENDEREÇO: —	FOLHA: 02/11
PROJETO ESTRUTURAL	REV.: 0
NÍVEIS DO REERVATÓRIO	ESC.: —
RESP. TÉCNICO: ENGº CIVIL MILLENO RAMOS	DATA: —
	VISTO:

DWG



PLANTA DE FORMA NÍVEL BALDRAME
Escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	10
V2	14x30	0	10
V3	14x30	0	10
V4	14x30	0	10

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 35	0	10
P2	14 x 35	0	10
P3	14 x 35	0	10
P4	14 x 35	0	10

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
200	212874

Dimensão do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: -

PROJETO ESTRUTURAL

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

FOLHA:

03/11

PLANTA DE FORMA
NÍVEL BALDRAME

RESP. TÉCNICO: ENG.º CIVIL MILLENO RAMOS

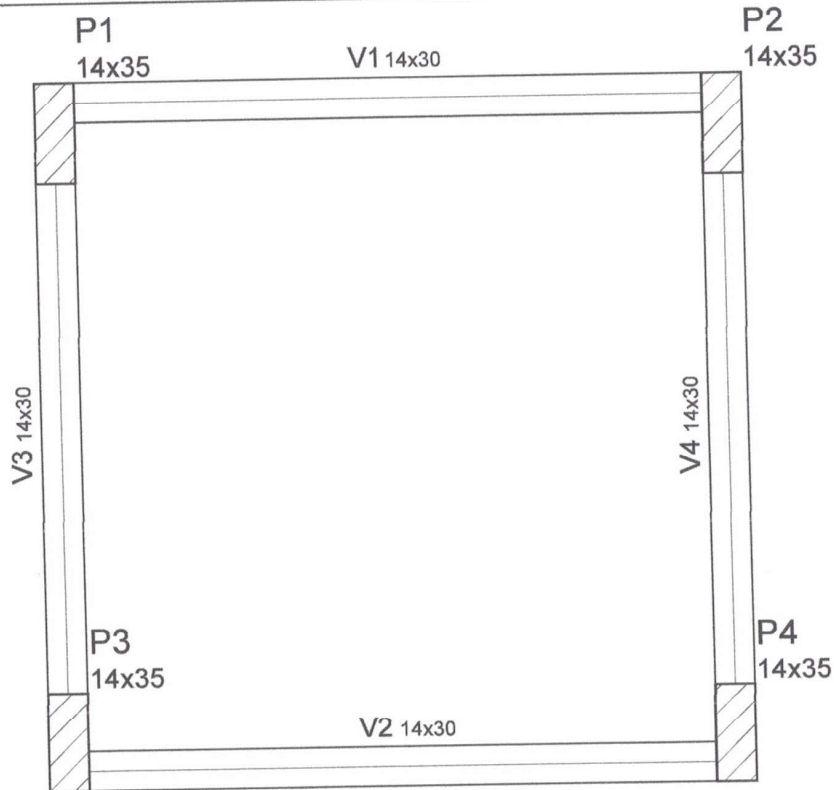
REV.: 0

ESC.: -

DATA: -

VISTO:

DWG



PLANTA DE FORMA NÍVEL INTERMEDIÁRIO
Escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	200
V2	14x30	0	200
V3	14x30	0	200
V4	14x30	0	200

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 35	0	200
P2	14 x 35	0	200
P3	14 x 35	0	200
P4	14 x 35	0	200

Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
200	212874

Dimensão do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: -

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA:

04/11

PLANTA DE FORMA
NÍVEL INTERMEDIÁRIO

RESP. TÉCNICO: ENGº CIVIL MILLENO RAMOS

Milleno
Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

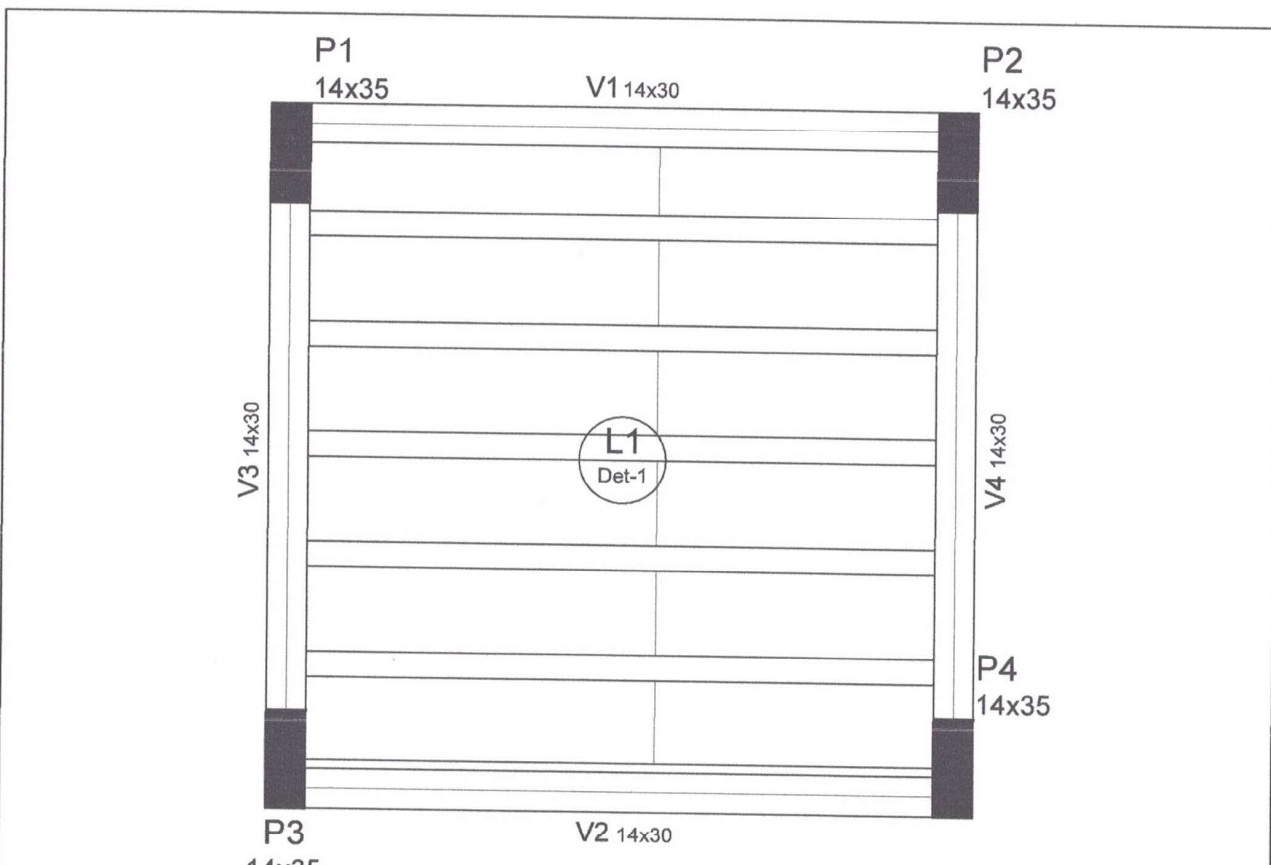
REV.: 0

ESC.: -

DATA: -

VISTO:

DWG



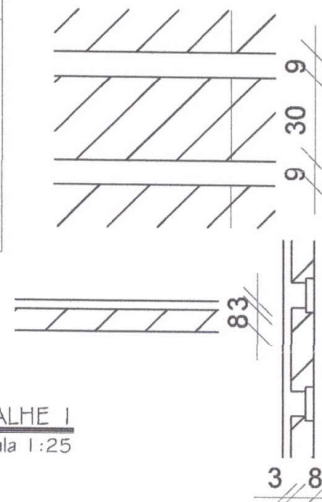
PLANTA DE FORMA NÍVEL SUPERIOR
Escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	390
V2	14x30	0	390
V3	14x30	0	390
V4	14x30	0	390

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	12

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 35	0	390
P2	14 x 35	0	390
P3	14 x 35	0	390
P4	14 x 35	0	390

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



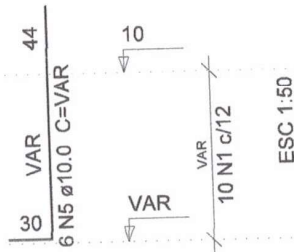
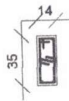
DETALHE 1
Escala 1:25

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA	
OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L	
ENDEREÇO: -	Milleno Ramos de Souza Engenheiro Civil CREA-PA 1514093596
PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA: 05/11
PLANTA DE FORMA NÍVEL SUPERIOR	REV.: 0
RESP. TÉCNICO: ENG° CIVIL MILLENO RAMOS	ESC.: -
	DATA: -
	VISTO: -

DWG

P1=P2=P3=P4

NÍVEL BALDRAME - L1
ESC 1:50



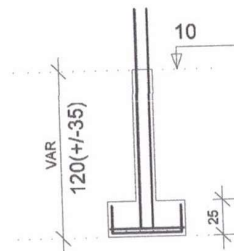
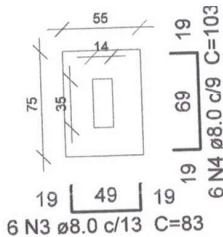
10 N1 ø5.0 C=94

10 N2 ø5.0 C=25

S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Relação do aço

4xS1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	94	3760
	2	5.0	40	25	1000
CA50	3	8.0	24	83	1992
	4	8.0	24	103	2472
	5	10.0	24	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	44.7	19.4
	10.0	46.1	31.3
CA60	5.0	47.6	8.1
PESO TOTAL			
CA50		50.6	
CA60		8.1	

Vol. de concreto total (C-20) = 0.65 m³
Área de forma total = 7.3 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: —

PROJETO ESTRUTURAL

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA, 1514093596

FOLHA:

06/11

ARMAÇÃO SAPATAS

RESP. TÉCNICO: ENG.º CIVIL MILLENO RAMOS

REV.: 0

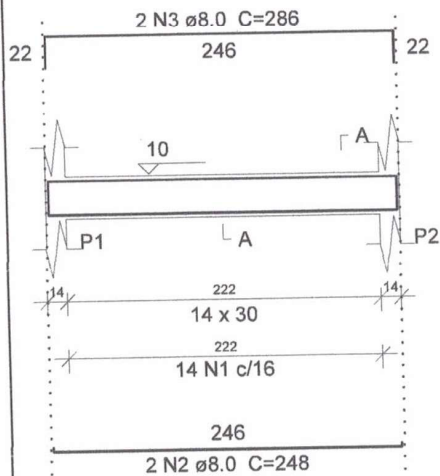
ESC.: —

DATA: —

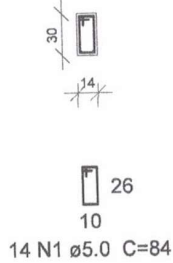
VISTO:

DWG

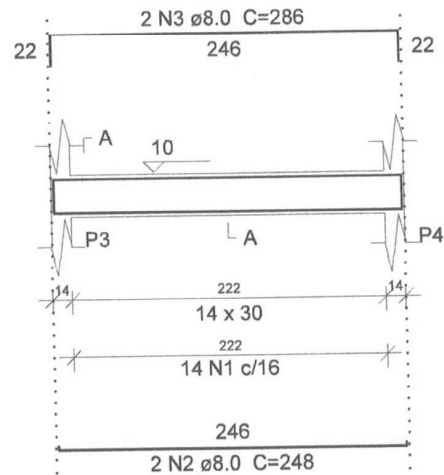
V1
ESC 1:50



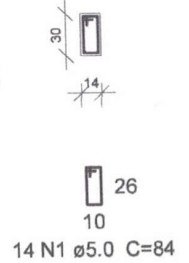
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



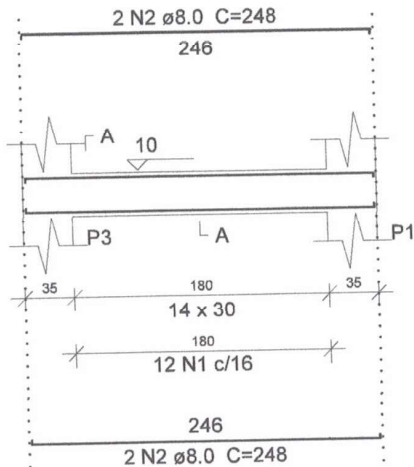
V2
ESC 1:50



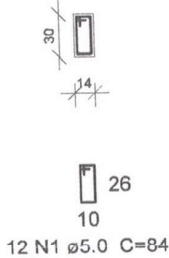
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



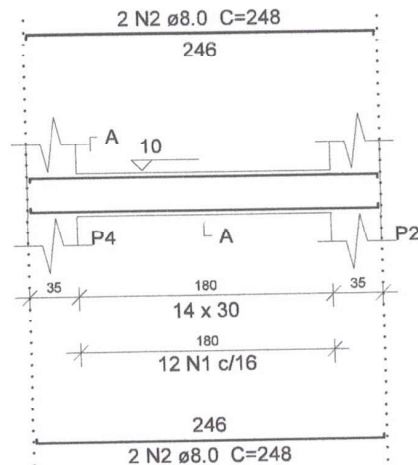
V3
ESC 1:50



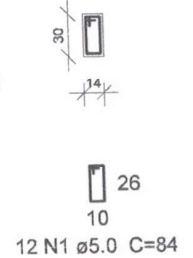
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



ARMAÇÃO VIGAS BALDRAMES
Escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	84	4368
CA50	2	8.0	12	248	2976
	3	8.0	4	286	1144

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	41.2	17.9
CA60	5.0	43.7	7.4
PESO TOTAL			
CA50		17.9	
CA60		7.4	

Vol. de concreto total (C-20) = 0.42 m³
Área de forma total = 7.4 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: —

PROJETO ESTRUTURAL

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

FOLHA:

07/11

ARMAÇÃO VIGAS BALDRAMES

RESP. TÉCNICO: ENG° CIVIL MILLENO RAMOS

REV.: 0

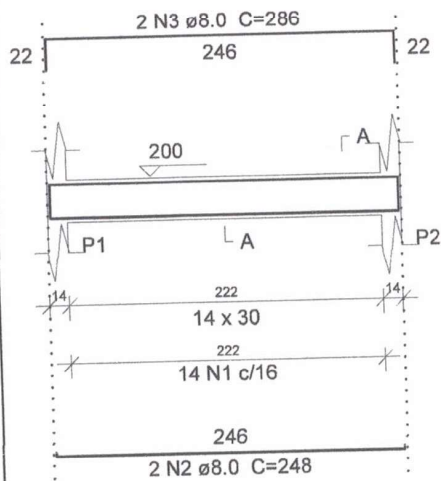
ESC.: —

DATA: —

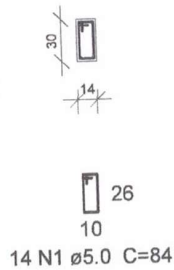
VISTO:

DWG

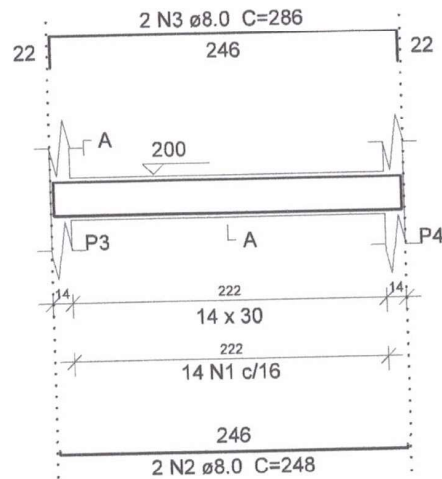
V1
ESC 1:50



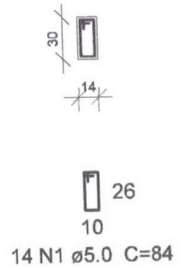
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



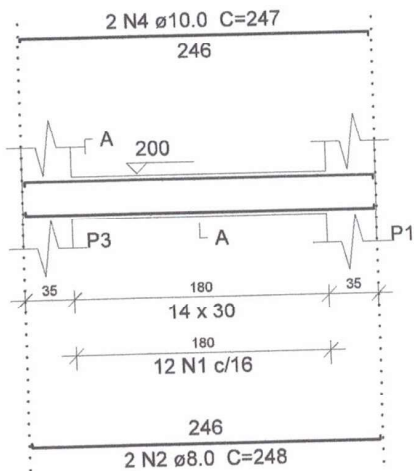
V2
ESC 1:50



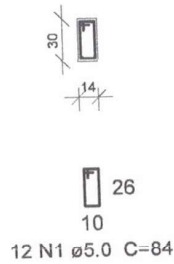
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



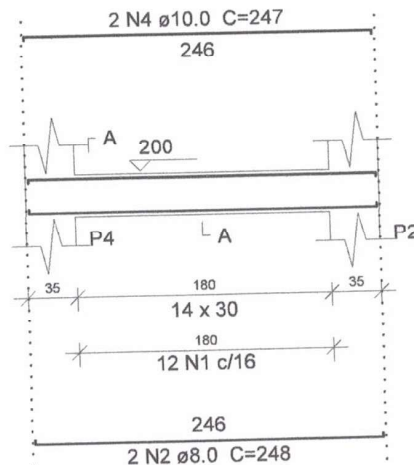
V3
ESC 1:50



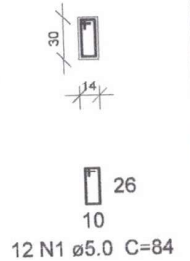
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



ARMAÇÃO VIGAS INTERMEDIÁRIAS
Escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	84	4368
CA50	2	8.0	8	248	1984
	3	8.0	4	286	1144
	4	10.0	4	247	988

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	31.3	13.6
	10.0	9.9	6.7
CA60	5.0	43.7	7.4
PESO TOTAL			
CA50	20.3		
CA60	7.4		

Vol. de concreto total (C-20) = 0.42 m³
Área de forma total = 7.4 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: -

PROJETO ESTRUTURAL

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

FOLHA:

08/11

ARMAÇÃO VIGAS INTERMEDIÁRIAS

RESP. TÉCNICO: ENG° CIVIL MILLENO RAMOS

REV.: 0

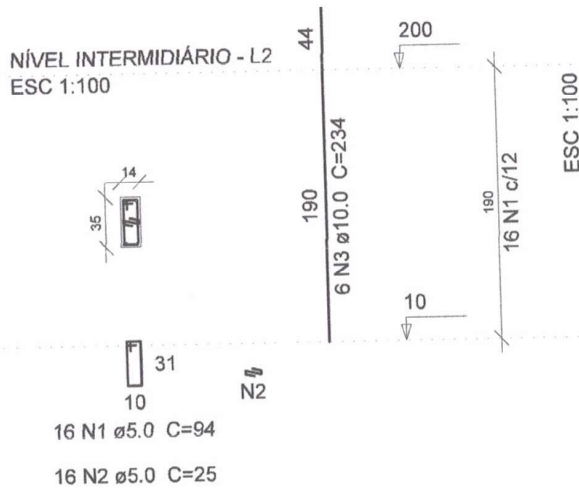
ESC.: -

DATA: -

VISTO:

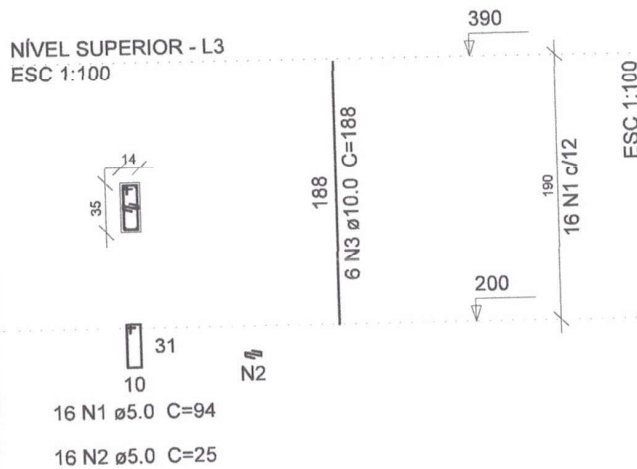
DWG

P1=P2=P3=P4



ARMAÇÃO PILARES INTERMEDIÁRIAS
Escala 1:50

P1=P2=P3=P4



ARMAÇÃO PILARES SUPERIORES
Escala 1:50

Relação do aço

4xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	94	6016
	2	5.0	64	25	1600
CA50	3	10.0	24	234	5616

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	56.2	38.1
CA60	5.0	76.2	12.9
PESO TOTAL			
CA50	38.1		
CA60	12.9		

Vol. de concreto total (C-20) = 0.37 m³
Área de forma total = 7.45 m²

Relação do aço

4xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	94	6016
	2	5.0	64	25	1600
CA50	3	10.0	24	188	4512

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	45.2	30.6
CA60	5.0	76.2	12.9
PESO TOTAL			
CA50	30.6		
CA60	12.9		

Vol. de concreto total (C-20) = 0.37 m³
Área de forma total = 7.45 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA *Milleno Ramos de Souza*

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

ENDEREÇO: -

FOLHA:

09/11

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO PILARES NÍVEIS INTERMEDIÁRIOS E SUPERIOR

REV.: 0

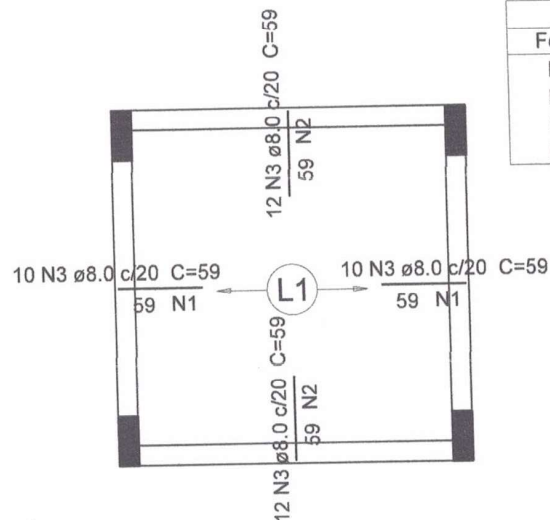
ESC.: -

DATA: -

VISTO:

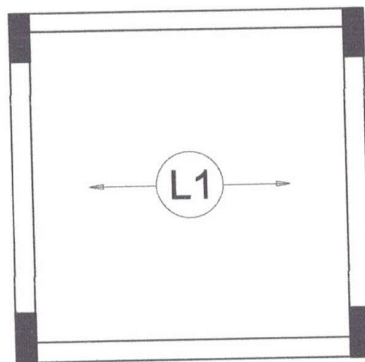
RESP. TÉCNICO: ENG^o CIVIL MILLENO RAMOS

DWG



Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	3 N1 ø5.0 c/20 C=198
N3	3 N2 ø5.0 c/20 C=236
N3	3 N1 ø5.0 c/20 C=198
N3	3 N2 ø5.0 c/20 C=236

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES PAV. SUPERIOR
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES PAV. SUPERIOR
Escala 1:50

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA	
OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L	
ENDEREÇO: -	FOLHA: 10/11
PROJETO ESTRUTURAL	
ARMAÇÃO PILARES NÍVEIS INTERMEDIÁRIOS E SUPERIOR	
RESP. TÉCNICO: ENGº CIVIL MILLENO RAMOS	
	REV.: 0
	ESC.: -
	DATA: -
	VISTO: -



Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	198	1188
	2	5.0	6	236	1416
CA50	3	8.0	44	59	2596

Resumo do aço

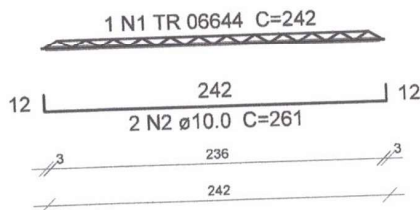
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	26	11.3
CA60	5.0	26.1	4.4
PESO TOTAL			
CA50	11.3		
CA60	4.4		

PLANTA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS

Escala 1:50

VT1a (5 unidades)

(L1)
ESC 1:100



Relação do aço

5xVT1a

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	5	242	1210
CA50	2	10.0	10	261	2610

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	26.1	17.7
CA60	TR 06644	12.1	9.5
PESO TOTAL			
CA50	17.7		
CA60	9.5		

ARMAÇÃO VIGOTAS TRELIÇADAS

Escala 1:50

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

OBRA: CASTELO PARA RESERVATÓRIO DE 2000 L

ENDEREÇO: -

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO VIGOTAS LAJE PRE-MOLDADA

RESP. TÉCNICO: ENG.º CIVIL MILLENO RAMOS

FOLHA:

11/11

REV.: 0

ESC.: -

DATA: -

VISTO:

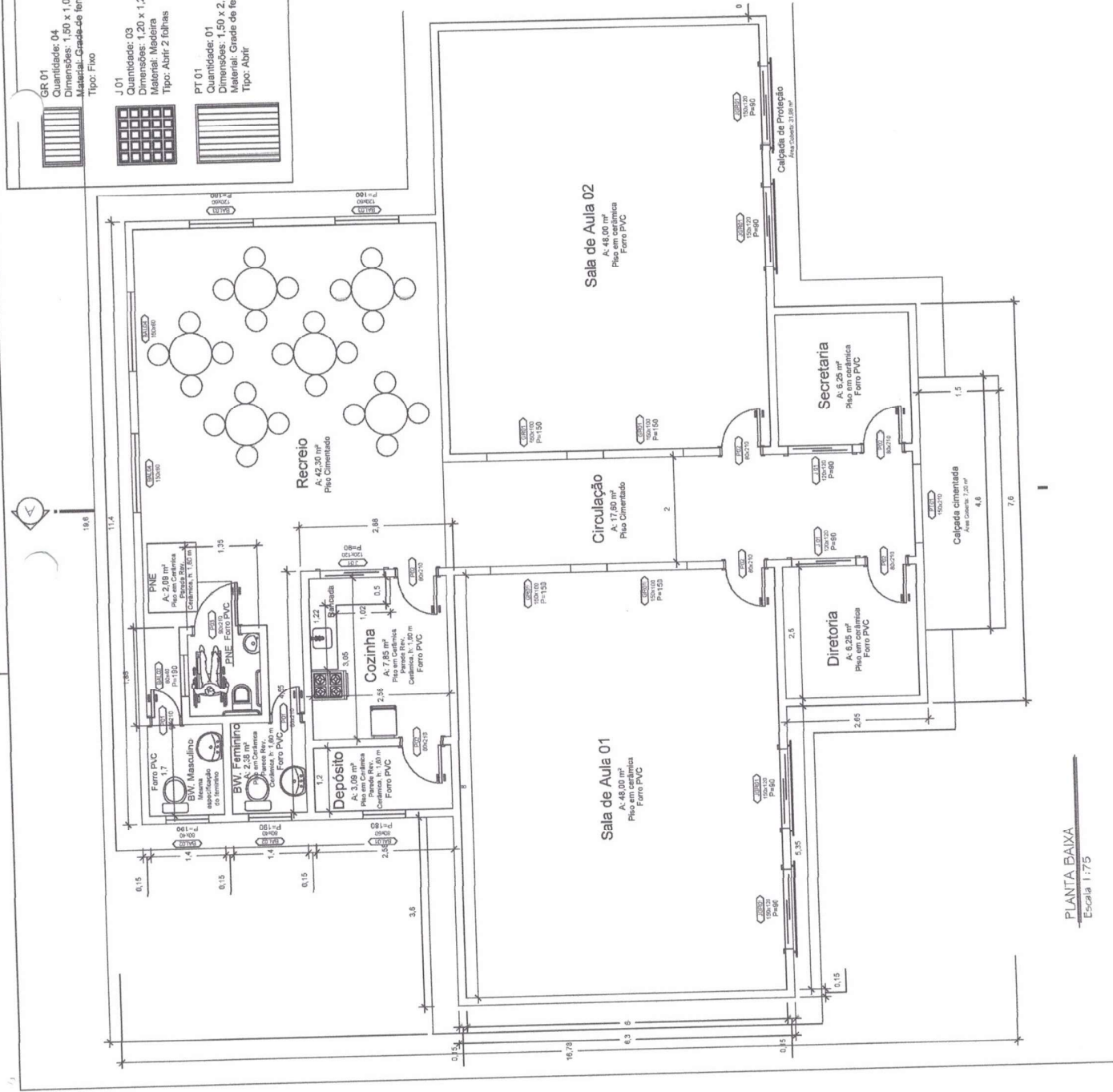
DWG

Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

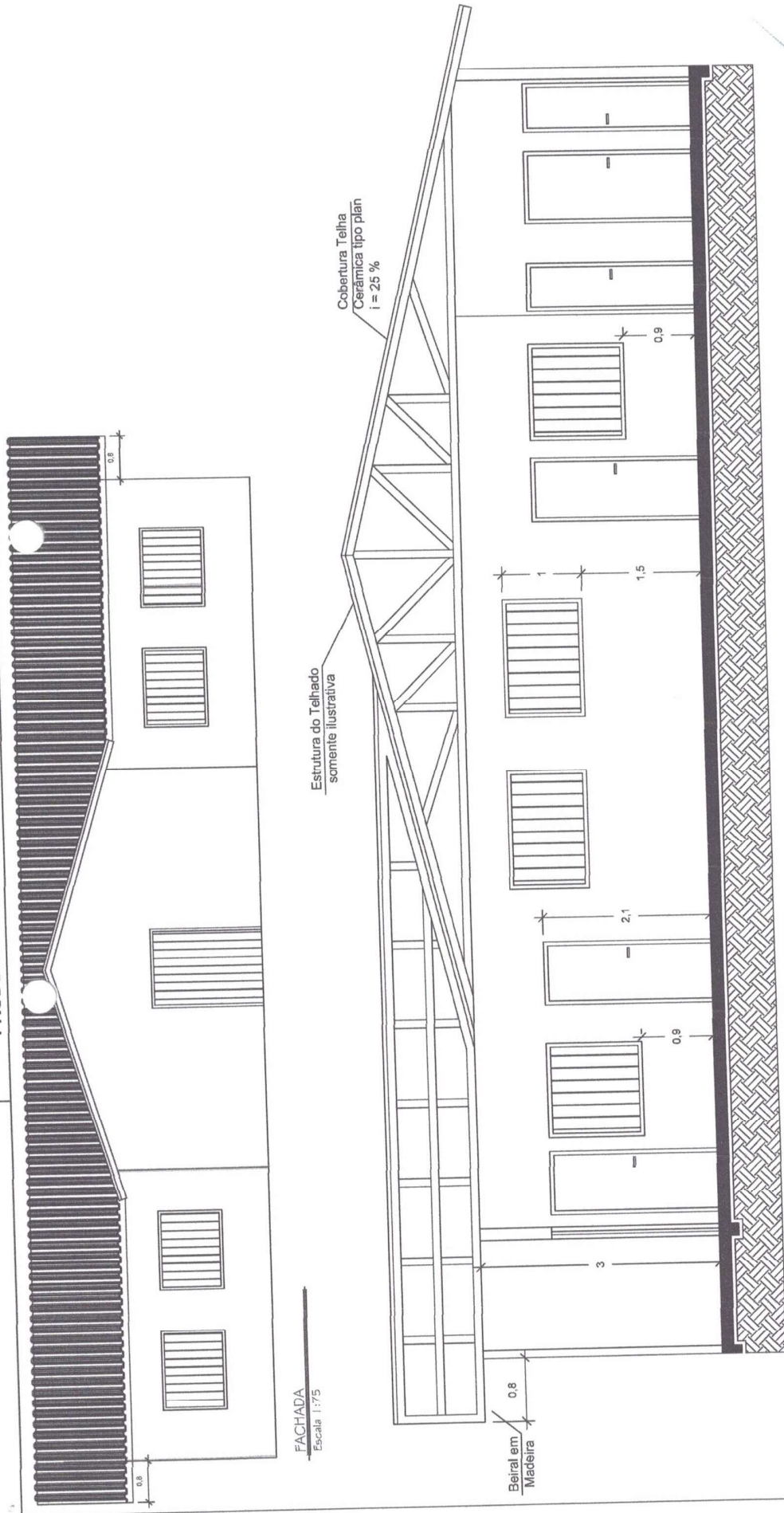
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA		SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Projeto	PROJETO ARQUITETÔNICO	Local	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA LOCAL: RUA JARDIM DA PAZ Nº 141
Proprietário	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Nome	Mileno Ramos de Souza
Arquiteto	Mileno Ramos de Souza	Função	Engenheiro Civil
Localidade	ABAAETUBA - PA	Estado	PARANÁ
Plano	PLANTA BAIXA	Projeto Nº	01-03

Relatório de Especificações

GR 01 Quantidade: 04 Dimensões: 1,50 x 1,00 m Material: Grade de ferro Tipo: Fixo	JGR 01 Quantidade: 04 Dimensões: 1,50 x 1,20 m Material: Alumínio com Grade de ferro Tipo: Correr e Fixo 4 folhas	BL 01 Quantidade: 01 Dimensões: 0,80 x 0,60 m Material: Madeira Tipo: Basculante
L 01 Quantidade: 03 Dimensões: 1,20 x 1,20 m Material: Madeira Tipo: Abrir 2 folhas	P 01 Quantidade: 02 Dimensões: 0,60 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abrir	BL 02 Quantidade: 03 Dimensões: 0,80 x 0,40 m Material: Madeira Tipo: Basculante
PT 01 Quantidade: 01 Dimensões: 1,50 x 2,10 m Material: Grade de ferro Tipo: Abrir	P 02 Quantidade: 06 Dimensões: 0,80 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abrir	BL 03 Quantidade: 02 Dimensões: 1,20 x 0,60 m Material: Madeira Tipo: Basculante
	P 03 Quantidade: 01 Dimensões: 0,80 x 2,10 m Material: Madeira Tipo: Abrir	BL 04 Quantidade: 02 Dimensões: 1,50 x 0,60 m Material: Madeira Tipo: Basculante



PLANTA BAIXA
Escala 1:75



FACHADA
Escala 1:75

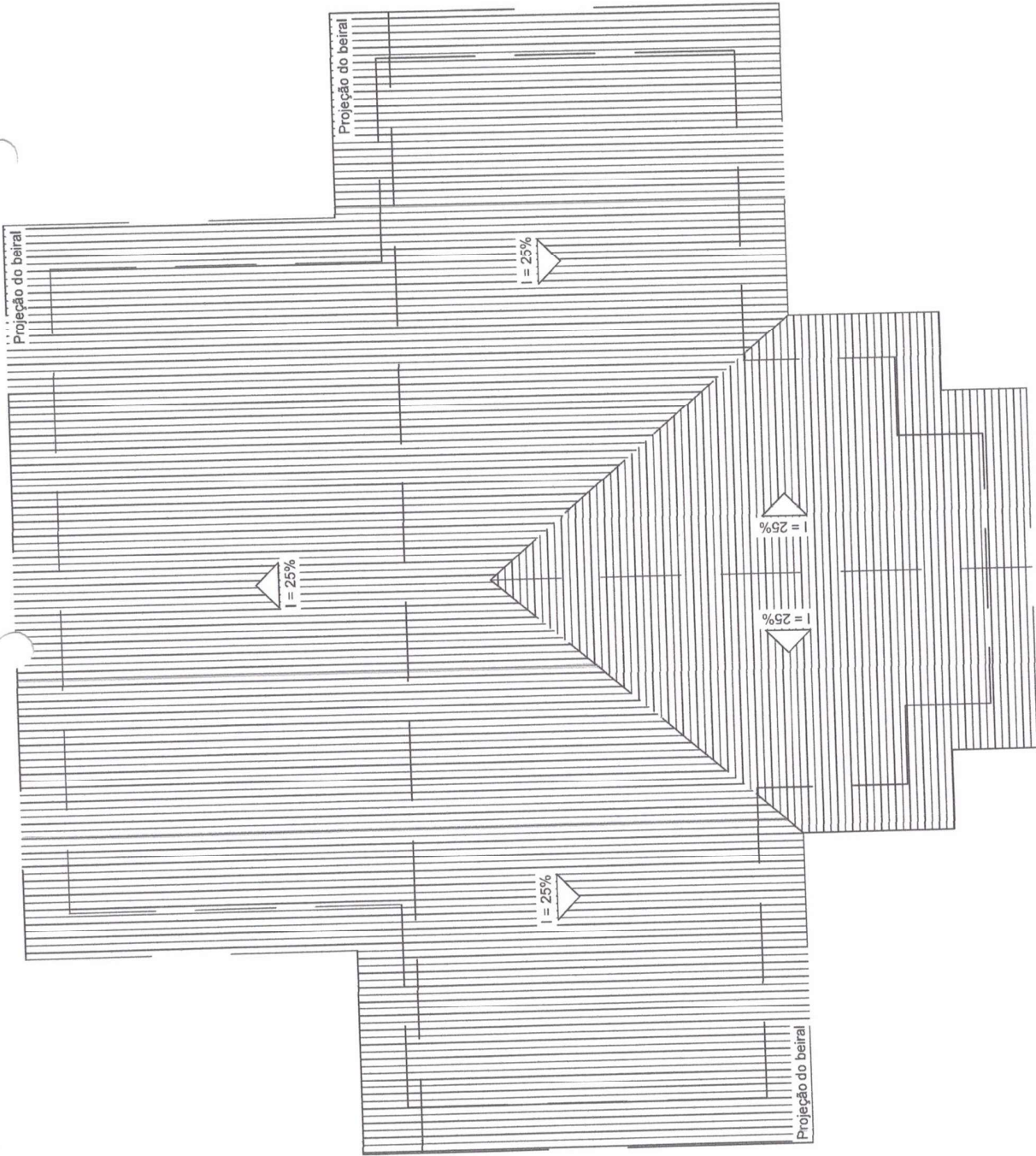
Beiral em
Madeira
0,8

CORTE A-A
Escala 1:50

Millerio Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

(Signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA			
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS			
Projeto Arquitetônico	Projeto	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ALTA	ABRIL/2012
Projeto Civil, Mecânico, Elétrico e Hidráulico	Projeto	ESCALA	LOCAL: RUA ESTRELA, 154
Projeto de Fundação	Projeto	ESCALA	ABRIL/2012
Projeto de Instalação Elétrica	Projeto	ESCALA	ABRIL/2012
Projeto de Instalação Hidráulica	Projeto	ESCALA	ABRIL/2012
Projeto de Instalação de Ar Condicionado	Projeto	ESCALA	ABRIL/2012
TITULO DO PROJETO		FACHADA E CORTE	
Nº DO PROJETO		02-03	
ABRIL/2012			



Millerio Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

Millerio

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COBERTURA 03-03
ESTADO: PARANÁ LOCALIDADE: ABAETETUBA, PARANÁ		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO: ABAETETUBA LOCAL: ABAETETUBA, PARANÁ	DATA: 15/02/2003 HORA: 14:00	ESCALA: 1:75
COM: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA LOCAL: ABAETETUBA, PARANÁ		

PLANTA DE COBERTURA
 Escala: 1:75

Lista de Materiais

Atenuação de Interferências

1*	2 PF
1Z*	1 PF
Bucha zamac	4 PF
1Z*	1 PF
Bulão de aço galvanizado	1 PF
3	29 PF
2	23 PF
3	4 PF
4	2 PF
5	2 PF
6	2 PF
7	2 PF
8	2 PF
9	2 PF
10	2 PF
11	2 PF
12	2 PF
13	2 PF
14	2 PF
15	2 PF
16	2 PF
17	2 PF
18	2 PF
19	2 PF
20	2 PF
21	2 PF
22	2 PF
23	2 PF
24	2 PF
25	2 PF
26	2 PF
27	2 PF
28	2 PF
29	2 PF
30	2 PF
31	2 PF
32	2 PF
33	2 PF
34	2 PF
35	2 PF
36	2 PF
37	2 PF
38	2 PF
39	2 PF
40	2 PF
41	2 PF
42	2 PF
43	2 PF
44	2 PF
45	2 PF
46	2 PF
47	2 PF
48	2 PF
49	2 PF
50	2 PF
51	2 PF
52	2 PF
53	2 PF
54	2 PF
55	2 PF
56	2 PF
57	2 PF
58	2 PF
59	2 PF
60	2 PF
61	2 PF
62	2 PF
63	2 PF
64	2 PF
65	2 PF
66	2 PF
67	2 PF
68	2 PF
69	2 PF
70	2 PF
71	2 PF
72	2 PF
73	2 PF
74	2 PF
75	2 PF
76	2 PF
77	2 PF
78	2 PF
79	2 PF
80	2 PF
81	2 PF
82	2 PF
83	2 PF
84	2 PF
85	2 PF
86	2 PF
87	2 PF
88	2 PF
89	2 PF
90	2 PF
91	2 PF
92	2 PF
93	2 PF
94	2 PF
95	2 PF
96	2 PF
97	2 PF
98	2 PF
99	2 PF
100	2 PF

Elétrica

1	11 PF
2	1 PF
3	1 PF
4	1 PF
5	1 PF
6	1 PF
7	1 PF
8	1 PF
9	1 PF
10	1 PF
11	1 PF
12	1 PF
13	1 PF
14	1 PF
15	1 PF
16	1 PF
17	1 PF
18	1 PF
19	1 PF
20	1 PF
21	1 PF
22	1 PF
23	1 PF
24	1 PF
25	1 PF
26	1 PF
27	1 PF
28	1 PF
29	1 PF
30	1 PF
31	1 PF
32	1 PF
33	1 PF
34	1 PF
35	1 PF
36	1 PF
37	1 PF
38	1 PF
39	1 PF
40	1 PF
41	1 PF
42	1 PF
43	1 PF
44	1 PF
45	1 PF
46	1 PF
47	1 PF
48	1 PF
49	1 PF
50	1 PF
51	1 PF
52	1 PF
53	1 PF
54	1 PF
55	1 PF
56	1 PF
57	1 PF
58	1 PF
59	1 PF
60	1 PF
61	1 PF
62	1 PF
63	1 PF
64	1 PF
65	1 PF
66	1 PF
67	1 PF
68	1 PF
69	1 PF
70	1 PF
71	1 PF
72	1 PF
73	1 PF
74	1 PF
75	1 PF
76	1 PF
77	1 PF
78	1 PF
79	1 PF
80	1 PF
81	1 PF
82	1 PF
83	1 PF
84	1 PF
85	1 PF
86	1 PF
87	1 PF
88	1 PF
89	1 PF
90	1 PF
91	1 PF
92	1 PF
93	1 PF
94	1 PF
95	1 PF
96	1 PF
97	1 PF
98	1 PF
99	1 PF
100	1 PF

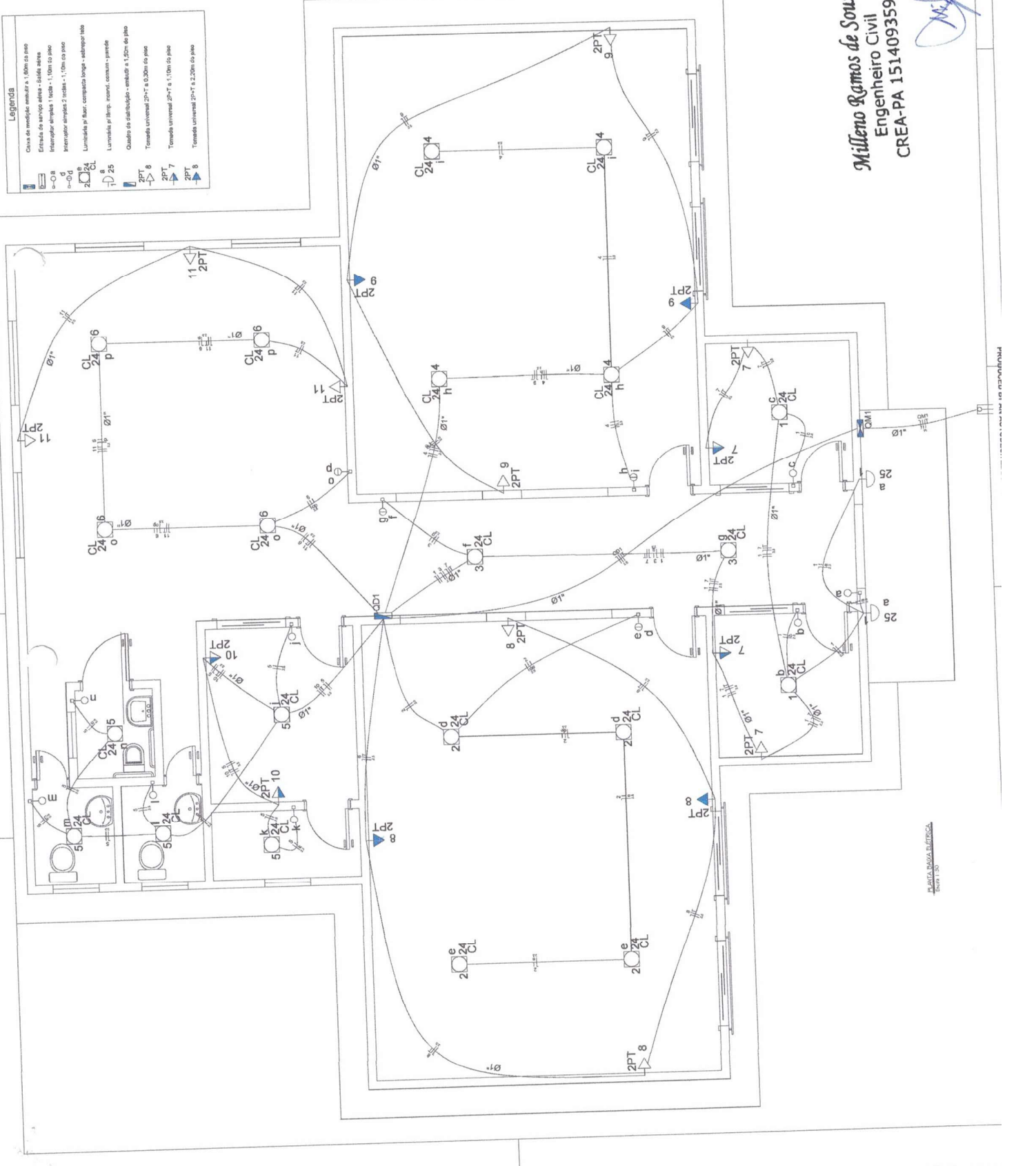
Legenda das Indicações

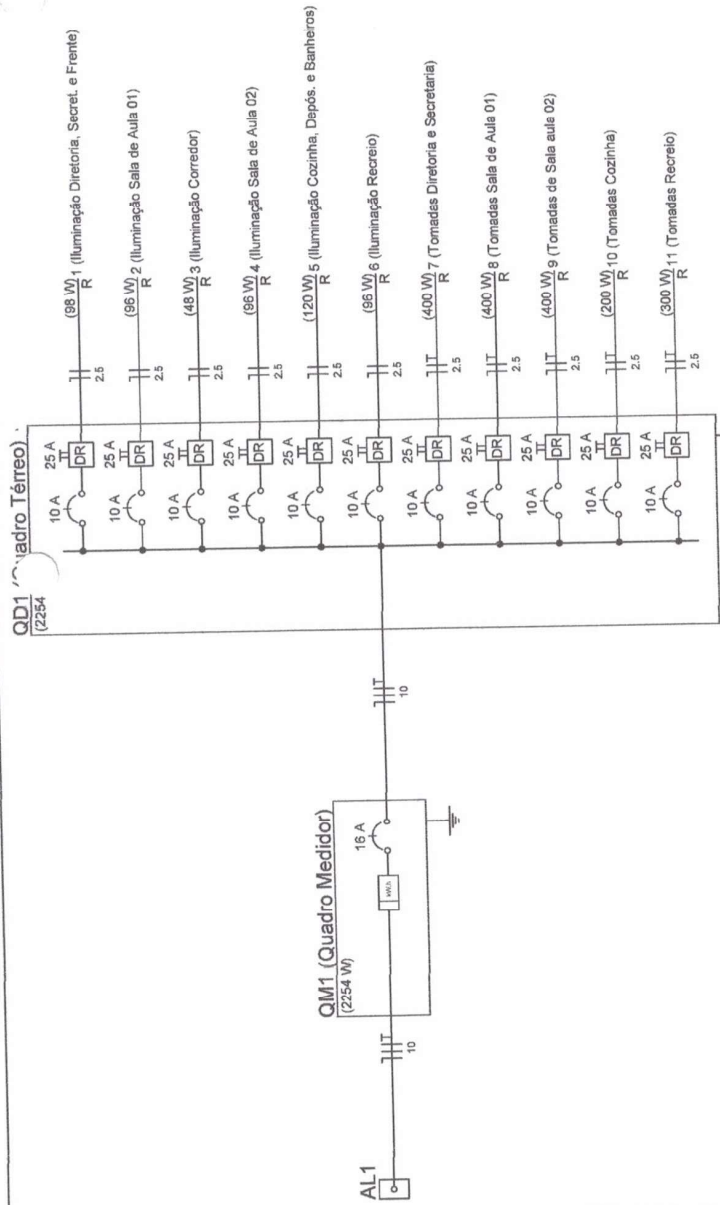
CL	Companhia linha - sobrecor - 24VV
2PT	Tornafixo retangular - 2x1/4" 15A - baixa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ADAFETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA CIVIL 2 SALAS DE ALIAS

Milteno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PLANTA BAIXA ELÉTRICA
Folha 1 de 30





Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Fases	FCR	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij' (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Quadro Medidor	2F+N+T	B1	220/127 V	2875	2254	2254	R+S	1,00	14,9	10	50,0	40,0	0,85	0,85	Ok
TOTAL					2875	2254	2254		0	0	0	0	0	0	0	Ok

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Fases	FCR	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij' (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro Têrreo	2F+N+T	B1	220/127 V	2875	2254	2254	R+S	1,00	14,9	2,5	21,0	16,0	2,21	3,05	Ok
TOTAL					2875	2254	2254		0	0	0	0	0	0	0	Ok

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Fases	FCR	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij' (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Diretoria, Secret. e Frente	F+N	B1	127 V	98	98	0	R	1,00	1,00	0,9	2,5	31,0	10,0	3,32	Ok
a		F+N+T	B1	127 V	50	50	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,27	0,27	Ok
b		F+N+T	B1	127 V	33	33	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,18	0,18	Ok
c	Iluminação Sala de Aula 01	F+N	B1	127 V	96	96	0	R	1,00	1,00	1,0	2,5	31,0	10,0	3,23	Ok
d		F+N+T	B1	127 V	67	67	0	R	1,00	0,5	2,5	31,0	10,0	0,05	0,05	Ok
e	Iluminação Corredor	F+N	B1	127 V	48	48	0	R	1,00	0,5	2,5	31,0	10,0	0,05	0,05	Ok
f		F+N+T	B1	127 V	33	33	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,20	0,20	Ok
g	Iluminação Sala de Aula 02	F+N	B1	127 V	120	120	0	R	1,00	1,00	1,3	2,5	31,0	10,0	3,17	Ok
h		F+N+T	B1	127 V	67	67	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,12	0,12	Ok
i	Iluminação Cozinha, Depôs. e Banheiros	F+N	B1	127 V	333	333	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,12	0,12	Ok
j		F+N+T	B1	127 V	24	24	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,25	0,25	Ok
k		F+N+T	B1	127 V	33	33	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,25	0,25	Ok
l		F+N+T	B1	127 V	33	33	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,25	0,25	Ok
m		F+N+T	B1	127 V	33	33	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,25	0,25	Ok
n	Iluminação Recreio	F+N	B1	127 V	133	133	0	R	1,00	0,60	1,3	2,5	31,0	10,0	3,20	Ok
o		F+N+T	B1	127 V	67	67	0	R	1,00	0,3	2,5	31,0	10,0	0,15	0,15	Ok
p	Tomada Diretoria e Secretaria	F+N+T	B1	127 V	4	4	0	R	1,00	1,00	1,3	2,5	31,0	10,0	4,20	Ok
q	Tomada Sala de Aula 01	F+N+T	B1	127 V	4	4	0	R	1,00	1,00	0,9	2,5	31,0	10,0	1,15	Ok
r	Tomada Sala de Aula 02	F+N+T	B1	127 V	4	4	0	R	1,00	1,00	0,9	2,5	31,0	10,0	0,97	Ok
s	Tomada Cozinha	F+N+T	B1	127 V	4	4	0	R	1,00	0,60	1,3	2,5	31,0	10,0	4,28	Ok
t	Tomada Recreio	F+N+T	B1	127 V	3	3	0	R	1,00	1,00	0,7	2,5	31,0	10,0	3,30	Ok
u		F+N+T	B1	127 V	3	3	0	R	1,00	0,60	1,3	2,5	31,0	10,0	0,94	Ok
TOTAL					21	2	17	R+S	2254	2254	0	0	0	0	0	Ok

Milteno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

ESCOLA JOSE BEBETO DA SILVA
LOCAL: RUA DE ABAETUBA, 100

PROJETO DE ARQUITETURA: 2102/02 RP
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA: 2102/02 RP

FEV/2002
FEV/2002

ABAAETUBA/PARANÁ

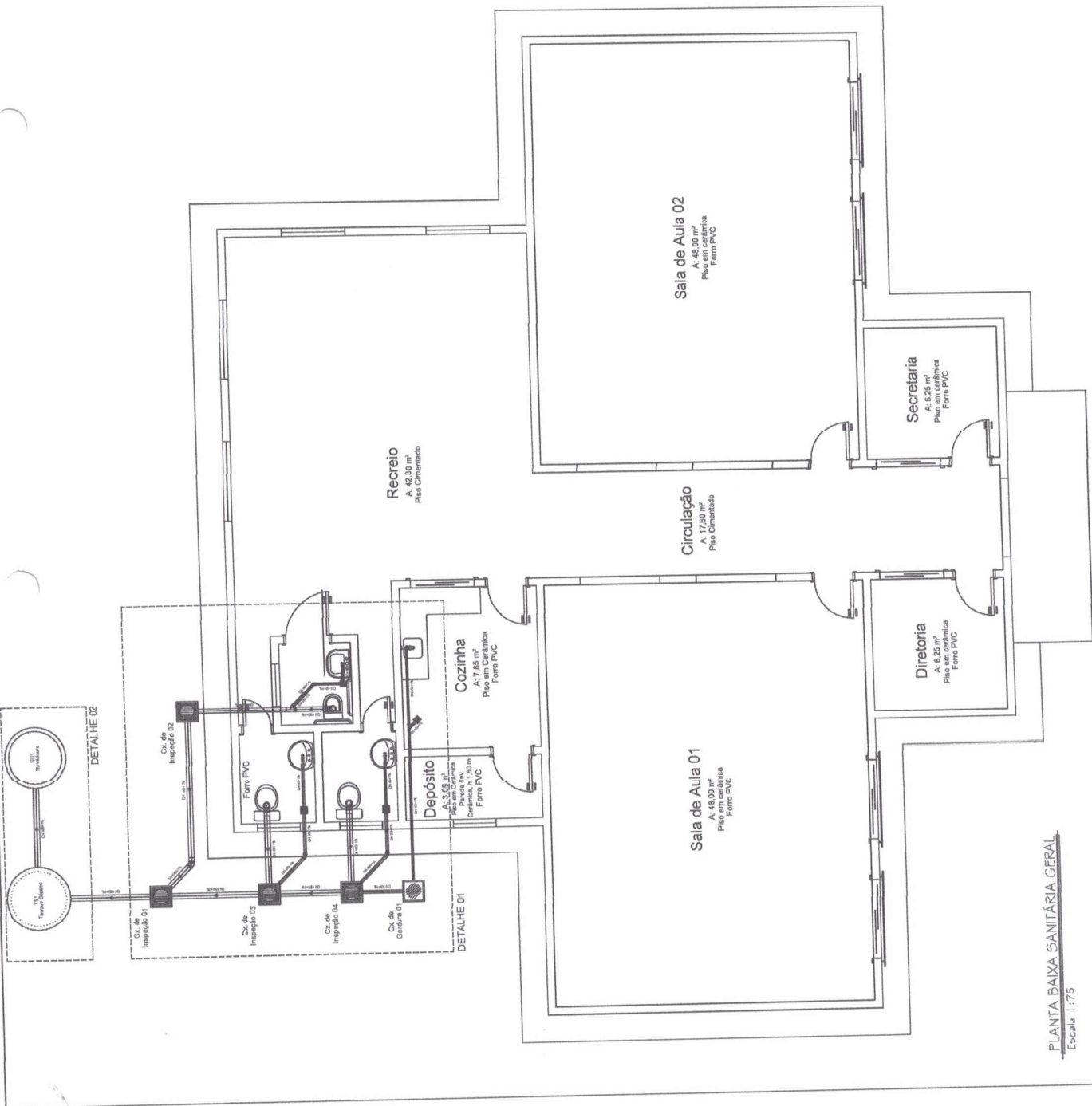
02-02

Millemo Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

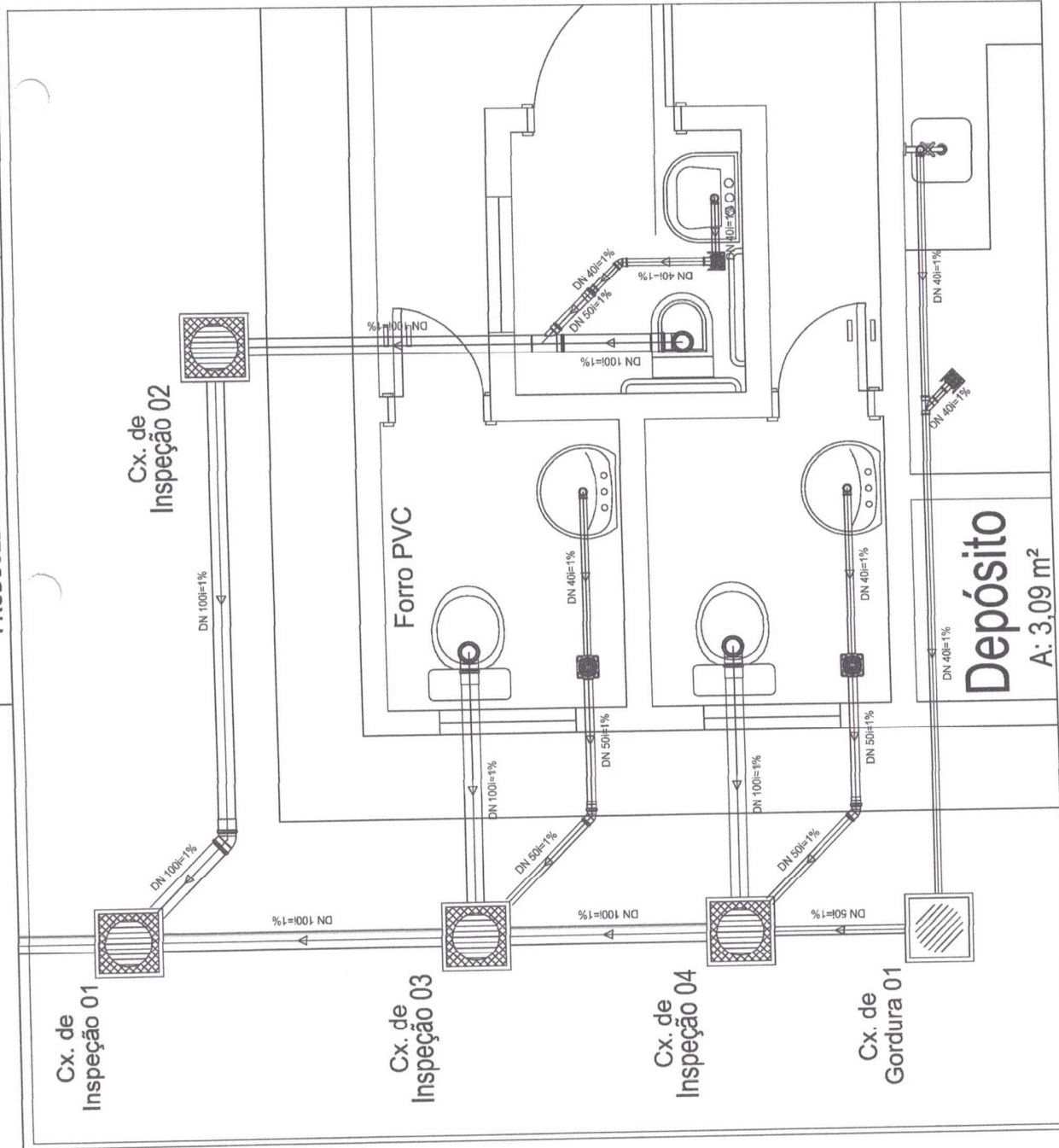
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PLANTA BAIXA 01-03



PLANTA BAIXA SANITÁRIA GERAL
Escala 1:75

Quantitativo de Materiais		
Peca	Un.	Quant.
Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 40	pc	1
Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	4
Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 100 (m)	m	15,31
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
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 100 x 45	pc	2
Ralo Sifonado Quadrado n° 12 c/ Grelha Redonda Branca 100 x 45	pc	1
Bucha Redução Esgoto Série Normal DN 50x40	m	4,28
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	8,25
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	
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 n°61 Branca 100 x 100	pc	2
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 100	pc	1
Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	5



Milleano Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Nome: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Endereço: CONTRATAÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA
 ESCOLA SÃO BERNARDO
 LOCAL: VILA INDUSTRIAL

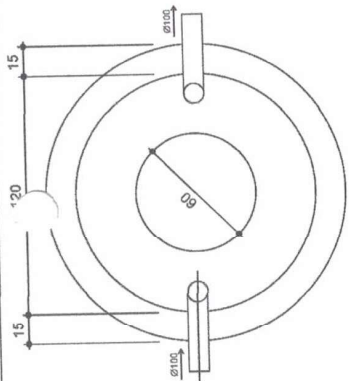
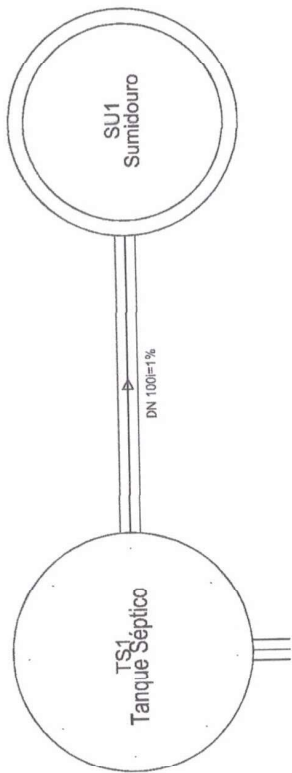
Disciplina: Física

Valor: R\$ 210,00

Indicação: 02-03

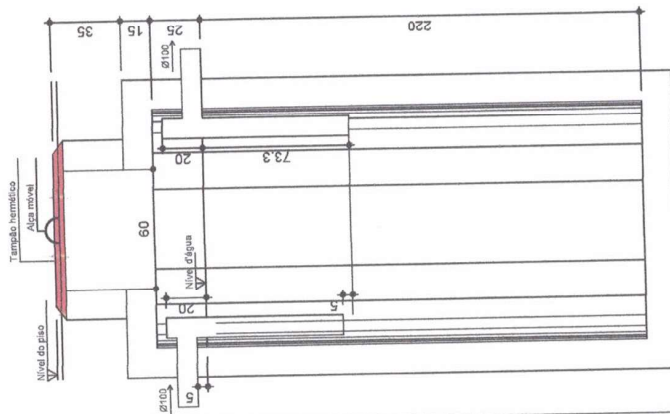
Assinatura: _____

Assinatura: _____

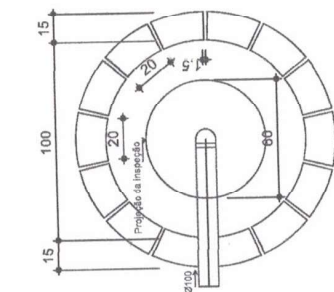


TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

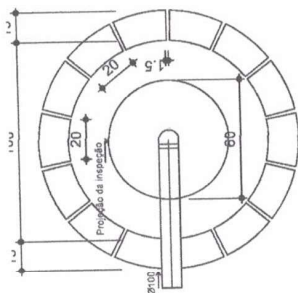
DET. 02
Escala 1:25



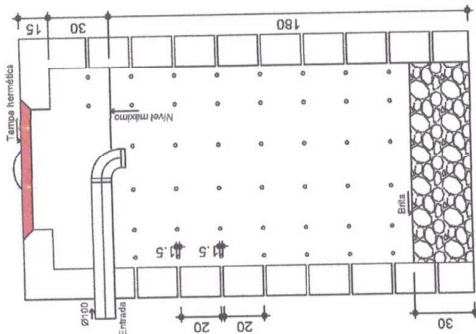
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Nome: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Data: 2013
Categoria: PROJETO BÁSICO	Descrição: PROJETO BÁSICO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	Endereço: RUA CARVALHO, 210-000
Estado: PARANÁ	Município: ABAETETUBA
Data de Emissão: 15/05/2013	Data de Validade: 15/05/2013
Autor: MILLENO RAMOS DE SOUZA	Função: ENGENHEIRO CIVIL
Assinatura: (Handwritten Signature)	Identificação: DETALHE 02 FOSSE FISSILE SUMIDOURO
Número de Projeto: 03-03	Nome do Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Mileno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

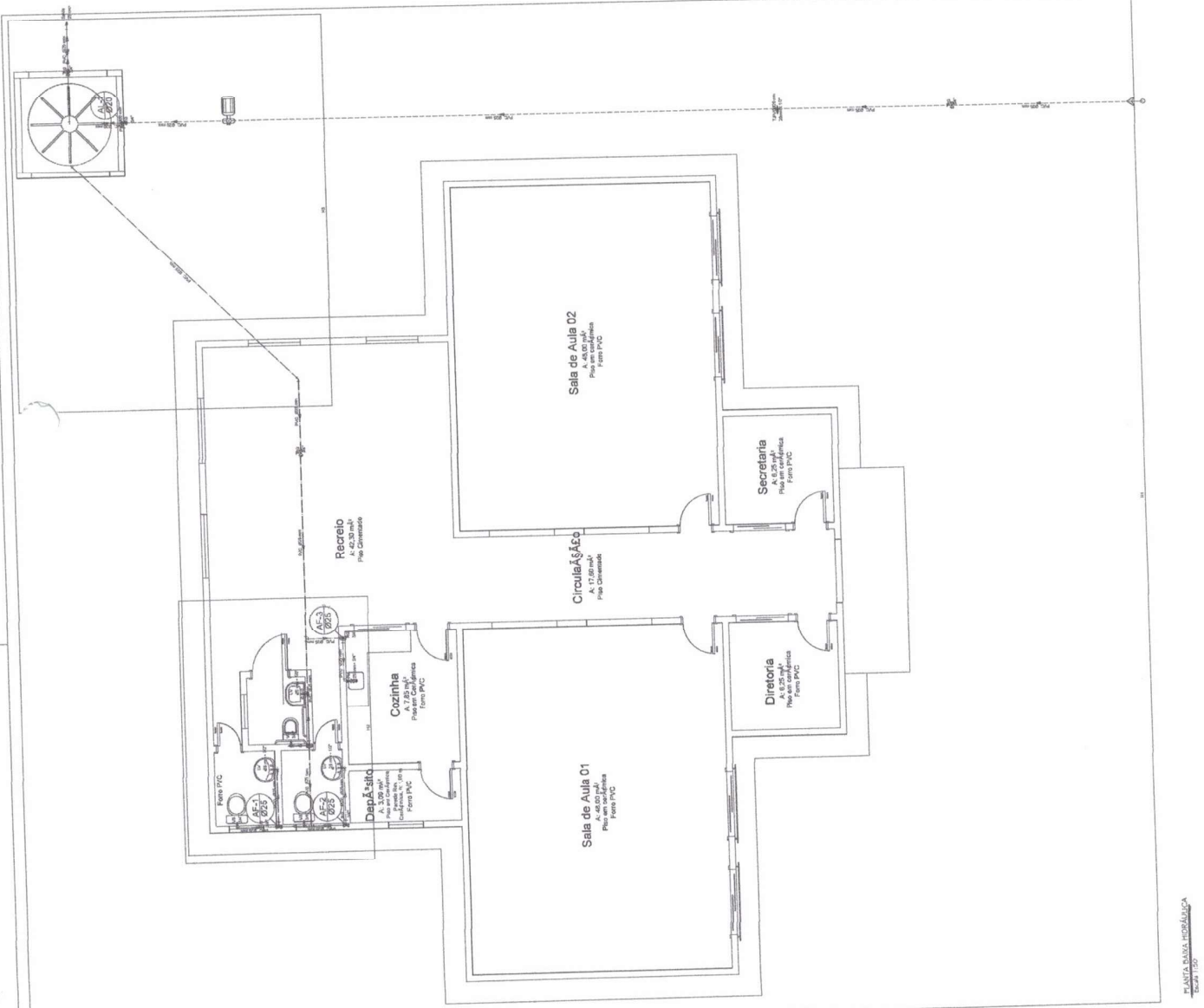
PROFESSOR	ÁREA	ESPECIALIDADE	DISCIPLINA



Milteno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

LISTAGEM DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Medida	Valor Unit.	Valor Total
1,00	1,00 m³ de concreto armado	m³	100,00	100,00
1,00	1,00 m³ de concreto simples	m³	50,00	50,00
1,00	1,00 m³ de areia lavada	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 4	m³	40,00	40,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 20	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 30	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 40	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 60	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 100	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 200	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 300	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 400	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 500	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 600	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 700	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 800	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 900	m³	30,00	30,00
1,00	1,00 m³ de brita nº 1000	m³	30,00	30,00

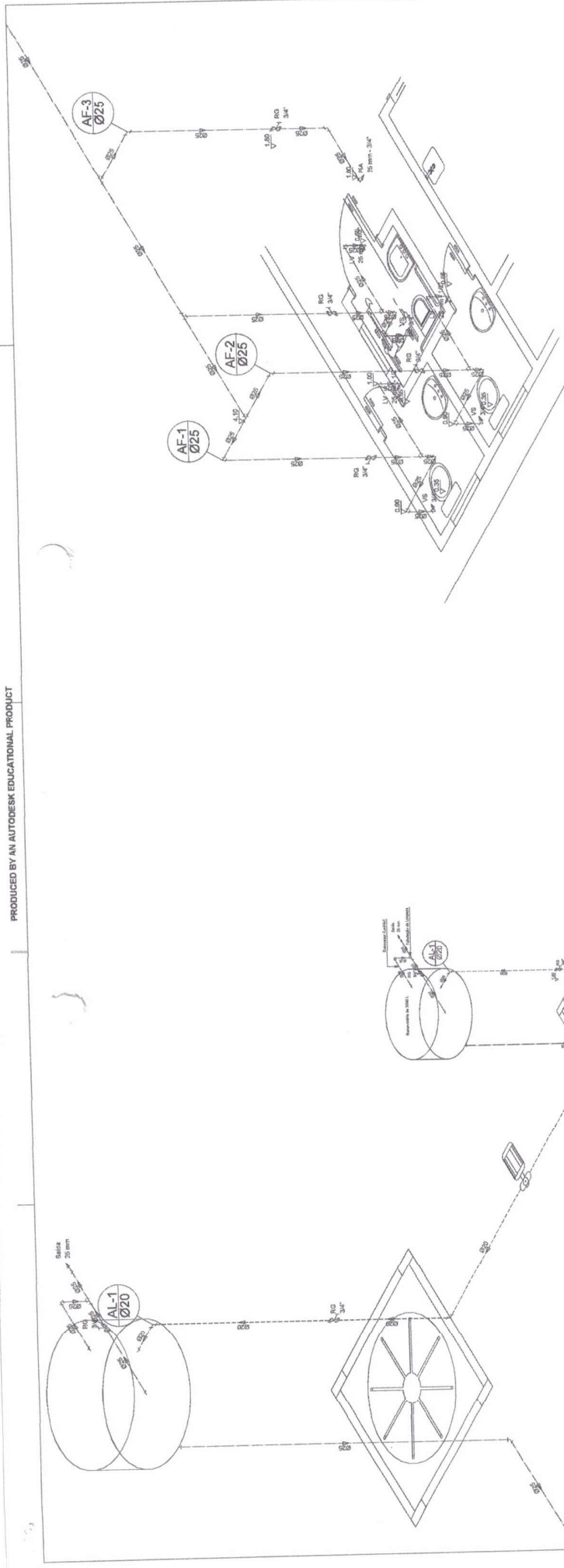


Legenda

- Alimentador Predial
- Bombas
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Registro de gaveta c/ampola cromada c/PVC soldável - RG
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Água Fria

Legenda das indicações

- LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- RG Registro de gaveta c/ampola cromada c/PVC soldável - 3/4"
- Saída Saída livres - 25 mm
- TJ Tometeiro de Jardim - 20mm x 1/2"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



Legenda

Alimentador Predial

Bombas

Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

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

Tubulação de Alimentação

Tubulação de Água Fria

Legenda das indicações

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"

RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Saída Saídas livres - 25 mm

TJ Torneira de Jardim - 20mm x 1/2"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 ESCOLA COM 3 SALAS DE ALIAS

DETALHA 13 Escala 1:50

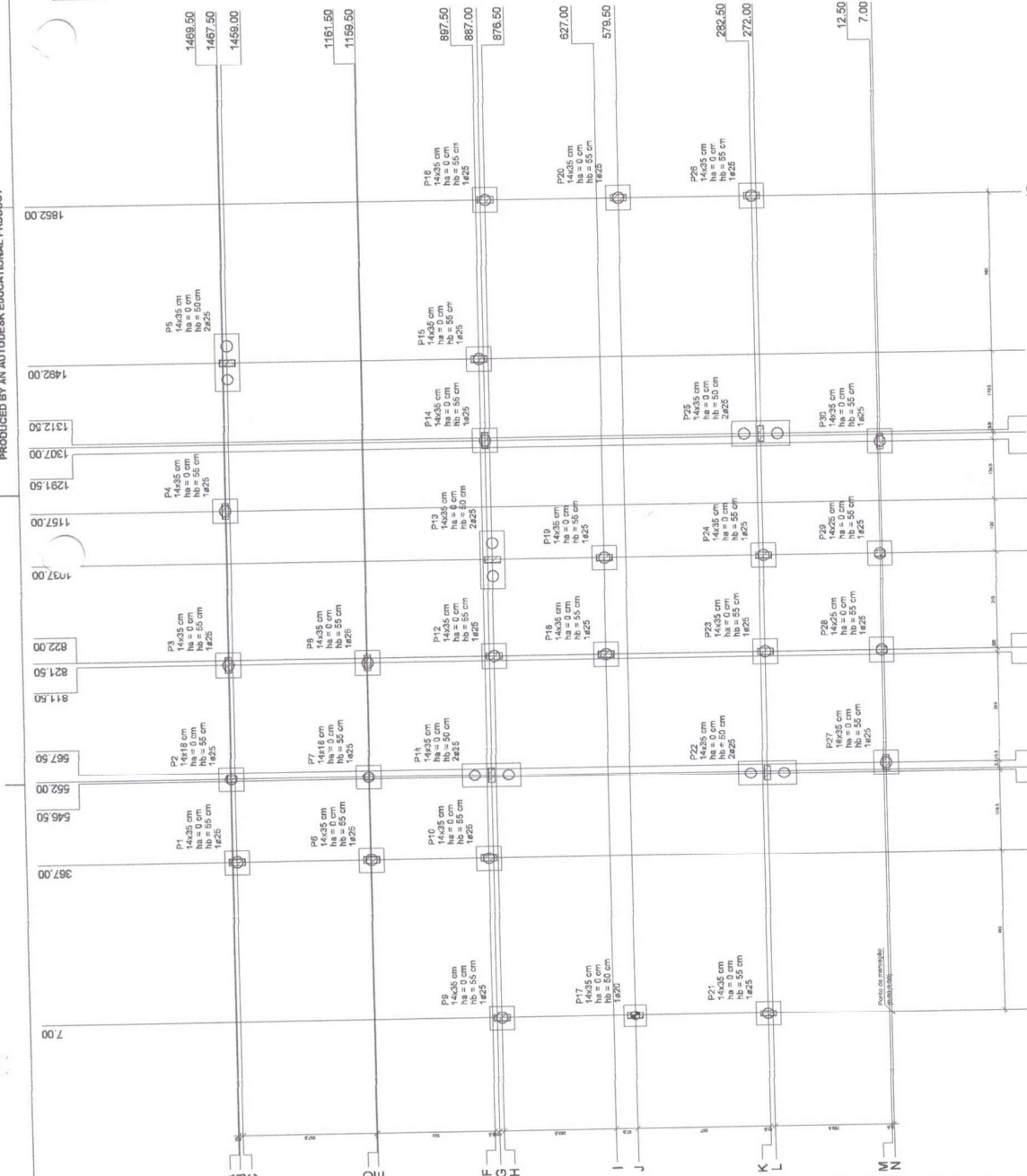
DETALHA 11 Escala 1:50

Nome	Símbolo	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Fundação			Barras	Barras			
					Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº / ba			rt / hb	de	
P1	14x35	387,00	1458,00	4,0	55	55	0	55	1	25	-110	
P2	14x18	552,00	1457,50	8,4	55	55	0	55	1	25	-110	
P3	14x35	821,50	1458,00	8,4	55	55	0	55	1	25	-110	
P4	14x35	1157,00	1458,00	8,5	55	55	0	55	1	25	-110	
P5	14x35	1492,00	1458,00	7,4	55	55	0	55	1	25	-110	
P6	14x35	387,00	1158,50	6,7	55	55	0	55	1	25	-110	
P7	14x18	552,00	1158,50	8,8	55	55	0	55	1	25	-110	
P8	14x35	821,50	1158,50	8,8	55	55	0	55	1	25	-110	
P9	14x35	1157,00	1158,50	8,8	55	55	0	55	1	25	-110	
P10	14x35	1492,00	1158,50	5,6	4,8	55	55	0	55	1	25	-110
P11	14x35	387,00	877,50	11,5	9,4	55	55	0	50	2	25	-105
P12	14x35	552,00	877,50	9,8	8,5	55	55	0	50	2	25	-105
P13	14x35	821,50	877,50	11,1	8,1	130	55	0	55	1	25	-105
P14	14x35	1157,00	877,50	12,6	8,7	55	55	0	55	1	25	-110
P15	14x35	1492,00	877,50	13,4	11,0	55	55	0	55	1	25	-110
P16	14x35	1825,00	878,50	8,7	7,9	50	50	0	50	1	25	-110
P17	14x35	2160,00	878,50	9,4	7,2	55	55	0	55	1	25	-110
P18	14x35	2495,00	877,00	7,9	6,5	55	55	0	55	1	25	-110
P19	14x35	2830,00	878,50	8,8	7,1	55	55	0	55	1	25	-110
P20	14x35	3165,00	877,50	10,8	9,5	55	55	0	55	1	25	-110
P21	14x35	3500,00	878,50	8,8	8,8	55	55	0	50	2	25	-105
P22	14x35	3835,00	877,50	10,8	10,4	55	55	0	55	1	25	-110
P23	14x35	4170,00	877,50	10,4	8,6	55	55	0	55	1	25	-110
P24	14x35	4505,00	877,50	13,0	11,2	55	55	0	55	1	25	-110
P25	14x35	4840,00	877,50	19,0	16,2	130	55	0	55	1	25	-110
P26	14x35	5175,00	877,50	10,8	9,5	55	55	0	55	1	25	-110
P27	14x35	5510,00	877,50	8,7	7,9	55	55	0	55	1	25	-110
P28	14x35	5845,00	877,50	8,7	7,9	55	55	0	55	1	25	-110
P29	14x35	6180,00	877,50	4,7	4,7	55	55	0	55	1	25	-110
P30	14x35	6515,00	877,50	3,2	2,7	55	55	0	55	1	25	-110

Localiza no eixo X		Localiza no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
387,00	P1, P4, P10	1458,00	P1, P4
552,00	P2, P7, P11	1457,50	P2
821,50	P3, P8, P12	1458,00	P3, P8
1157,00	P5, P6, P13, P14	1458,00	P5, P6, P13, P14
1492,00	P9, P15, P16	1158,50	P9, P15, P16
1825,00	P17, P18	878,50	P17, P18
2160,00	P19, P20	877,50	P19, P20
2495,00	P21, P22, P23, P24	877,50	P21, P22, P23, P24
2830,00	P25	877,50	P25
3165,00	P26, P27, P28	877,50	P26, P27, P28
3500,00	P29	877,50	P29
3835,00	P30	877,50	P30

Localiza no eixo X		Localiza no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
387,00	P1, P4, P10	1458,00	P1, P4
552,00	P2, P7, P11	1457,50	P2
821,50	P3, P8, P12	1458,00	P3, P8
1157,00	P5, P6, P13, P14	1458,00	P5, P6, P13, P14
1492,00	P9, P15, P16	1158,50	P9, P15, P16
1825,00	P17, P18	878,50	P17, P18
2160,00	P19, P20	877,50	P19, P20
2495,00	P21, P22, P23, P24	877,50	P21, P22, P23, P24
2830,00	P25	877,50	P25
3165,00	P26, P27, P28	877,50	P26, P27, P28
3500,00	P29	877,50	P29
3835,00	P30	877,50	P30

Simbologia	de	Quantidade
○	20	1
○	25	34



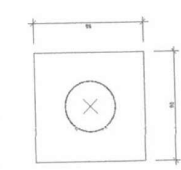
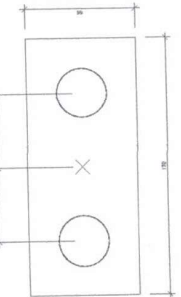
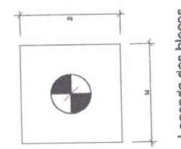
Planta de locação escala 1:50

- B14=55x55
- B15=55x55
- B16=55x55
- B17=55x55
- B18=55x55
- B19=55x55
- B20=55x55
- B21=55x55
- B22=55x55
- B23=55x55
- B24=55x55
- B25=55x55
- B26=55x55
- B27=55x55
- B28=55x55
- B29=55x55
- B30=55x55

B17 (1x20)

B6=311x312-B22-B26 (2x25)

B31 (1x25)



Legenda dos blocos escala 1:25

Millero Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATITUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

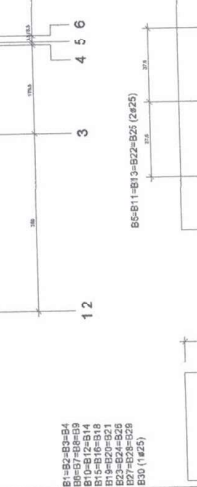
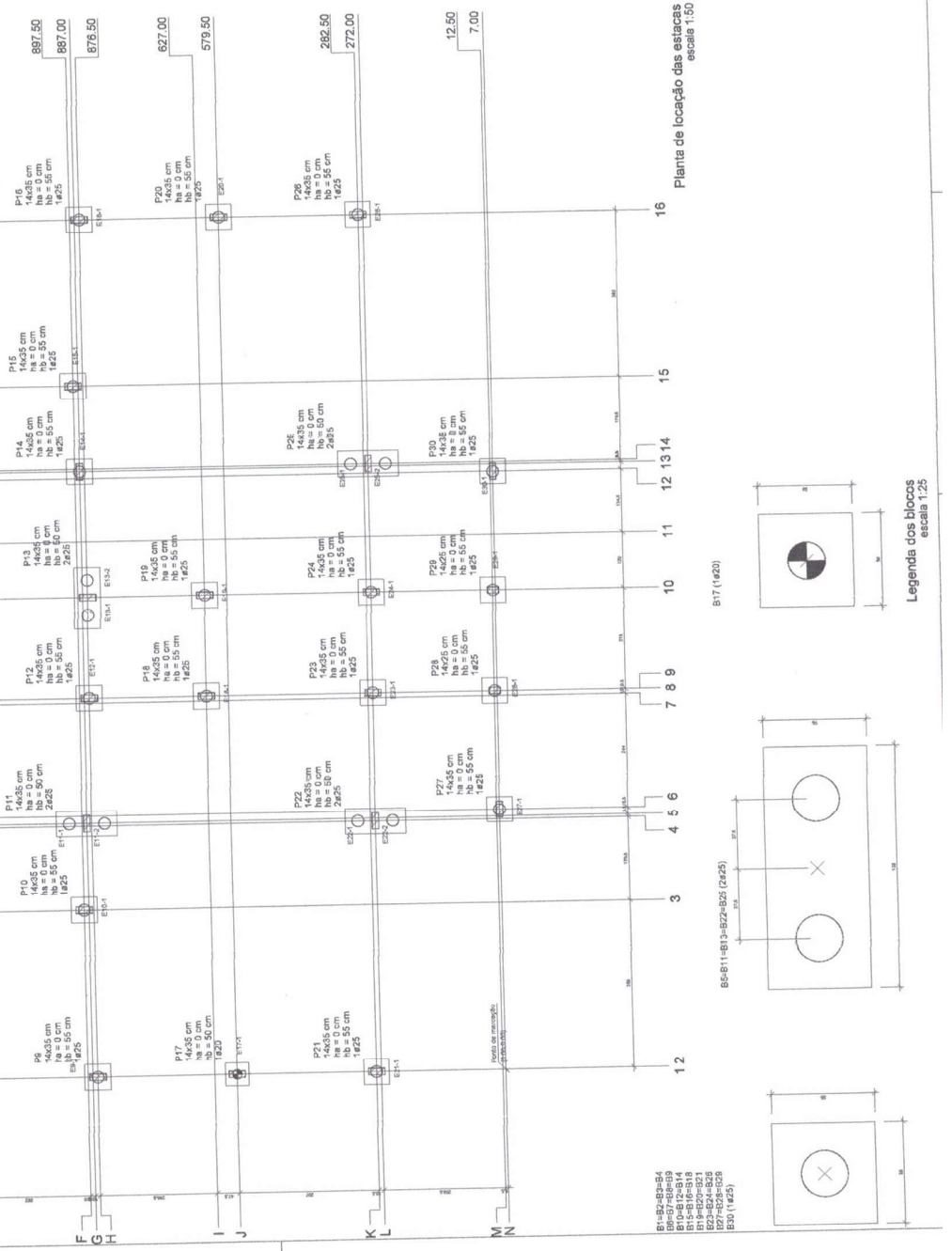
ESCOLA COM 2 SALAS DE ALIAS

Nome: _____
Matrícula: _____
Data: _____
Assinatura: _____

Nº	Nome	Material	Qtd	Unidade	Compr. Max. (mm)	Compr. Min. (mm)	Compr. Média (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Qtd	Unidade	Compr. Max. (mm)	Compr. Min. (mm)	Compr. Média (mm)	Diâmetro (mm)
B1	Bloco	14x35	25	un	1400	1400	1400	35	14x35	25	un	1400	1400	1400	35
B2	Bloco	14x35	25	un	1400	1400	1400	35	14x35	25	un	1400	1400	1400	35
B3	Bloco	14x35	25	un	1400	1400	1400	35	14x35	25	un	1400	1400	1400	35
B4	Bloco	14x35	25	un	1400	1400	1400	35	14x35	25	un	1400	1400	1400	35
B5	Bloco	14x35	25	un	1400	1400	1400	35	14x35	25	un	1400	1400	1400	35

Bloco	Diâmetro	Compr. Média	Compr. Máx	Compr. Mín	Qtd	Unidade	Material
B1	35	1400	1400	1400	25	un	14x35
B2	35	1400	1400	1400	25	un	14x35
B3	35	1400	1400	1400	25	un	14x35
B4	35	1400	1400	1400	25	un	14x35
B5	35	1400	1400	1400	25	un	14x35

Localização em Bloco	Nome	Coordenadas
387,00	P1, P15, P16	1400,00
549,50	P2	1400,00
567,50	P3	1400,00
585,50	P4	1400,00
821,50	P7, P8	1400,00
876,50	P9, P10, P11, P12, P13, P14	1400,00
1037,00	P17	1400,00
1070,00	P18	1400,00
1159,50	P19	1400,00
1467,50	P20, P21, P22, P23	1400,00
1852,00	P24, P25, P26, P27, P28	1400,00



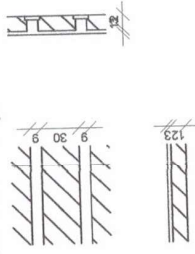
Nome	Seção	Elvavisco (cm)	Nível (cm)	Elemento	fak (kgf/cm)	Eca (kgf/cm)
V1	14x35	0	0	Vigas	300	286716
V2	14x40	0	0	Vigas	300	286716
V3	14x35	0	0	Placas	300	286716
V4	14x40	0	0	Blocos	250	238000
V5	14x40	0	0	Dimensão do agregado = 19 mm		

Nome	Seção	Elvavisco (cm)	Nível (cm)	Elemento	fak (kgf/cm)	Eca (kgf/cm)
V6	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V7	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V8	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V9	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V10	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V11	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V12	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V13	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V14	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V15	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V16	14x40	0	0	Alcova	300	286716
V17	14x40	0	0	Alcova	300	286716

Nome	Seção	Elvavisco (cm)	Nível (cm)	Elemento	fak (kgf/cm)	Eca (kgf/cm)
L1	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L2	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L3	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L4	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L5	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L6	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L7	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L8	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L9	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L10	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L11	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L12	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L13	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50
L14	Treligada 1D	15	0	Lajes	146	50

Nome	Seção	Elvavisco (cm)	Nível (cm)	Elemento	fak (kgf/cm)	Eca (kgf/cm)
P1	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P2	14 x 18	-70	-70	Pilares	300	200
P3	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P4	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P5	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P6	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P7	14 x 18	-70	-70	Pilares	300	200
P8	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P9	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P10	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P11	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P12	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P13	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P14	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P15	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P16	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P17	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P18	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P19	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P20	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P21	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P22	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P23	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P24	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P25	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P26	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50
P27	14x25	-70	-70	Pilares	146	50
P28	14x25	-70	-70	Pilares	146	50
P29	14x25	-70	-70	Pilares	146	50
P30	14 x 35	-70	-70	Pilares	146	50

Detalhe 1 (esc. 1:40)



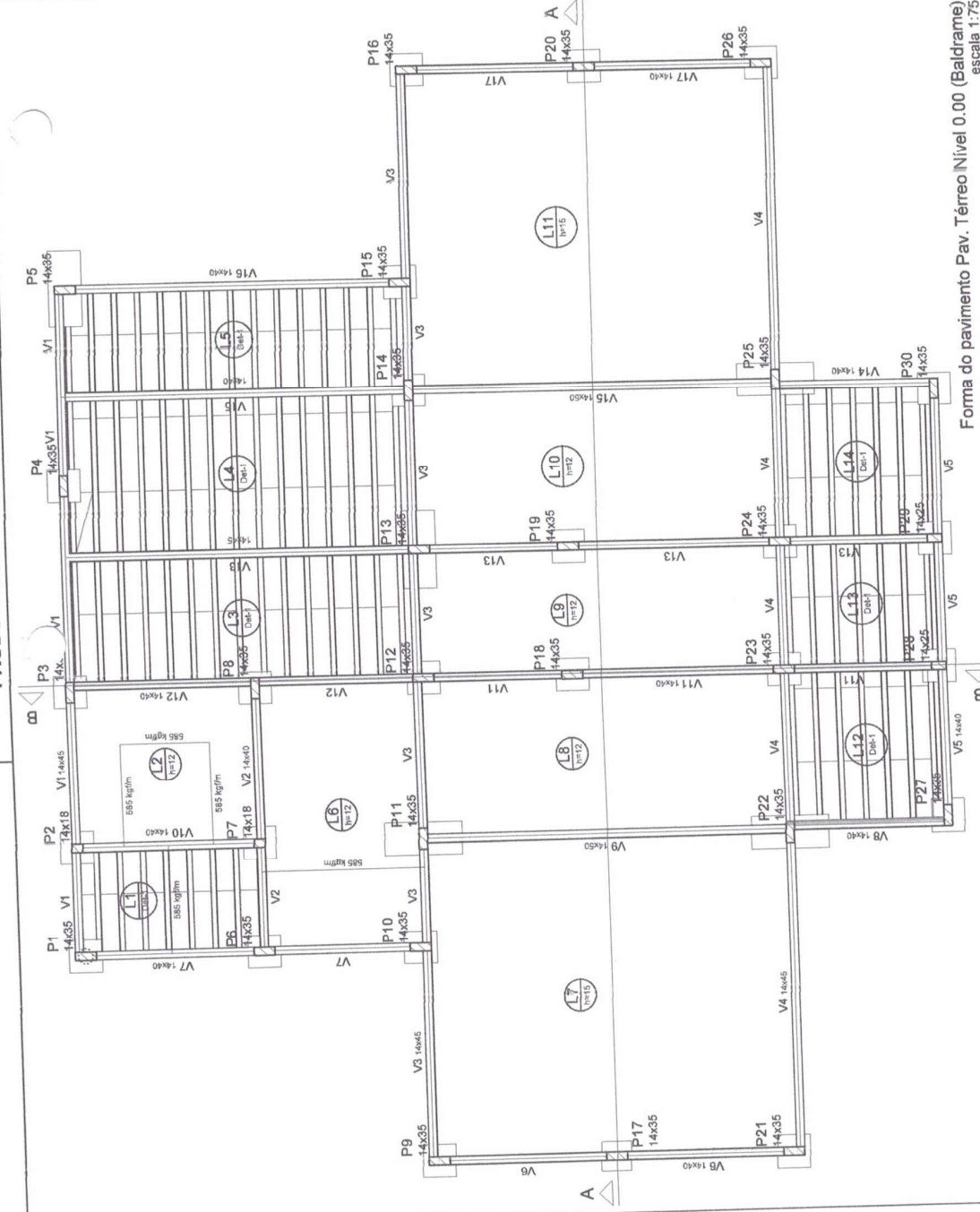
Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	Local: RUA INDEPENDÊNCIA, 114
Arquiteto: MILLENO RAMOS DE SOUZA	Engenheiro Civil: MILLENO RAMOS DE SOUZA
Emissão: 15/02/2023	Revista: 03-19



Forma do pavimento Pav. Térreo Nível 0.00 (Baldrame) escala 1:75

Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

Características dos materiais

tick	Ecs
300	(kgf/cm ²)
260716	

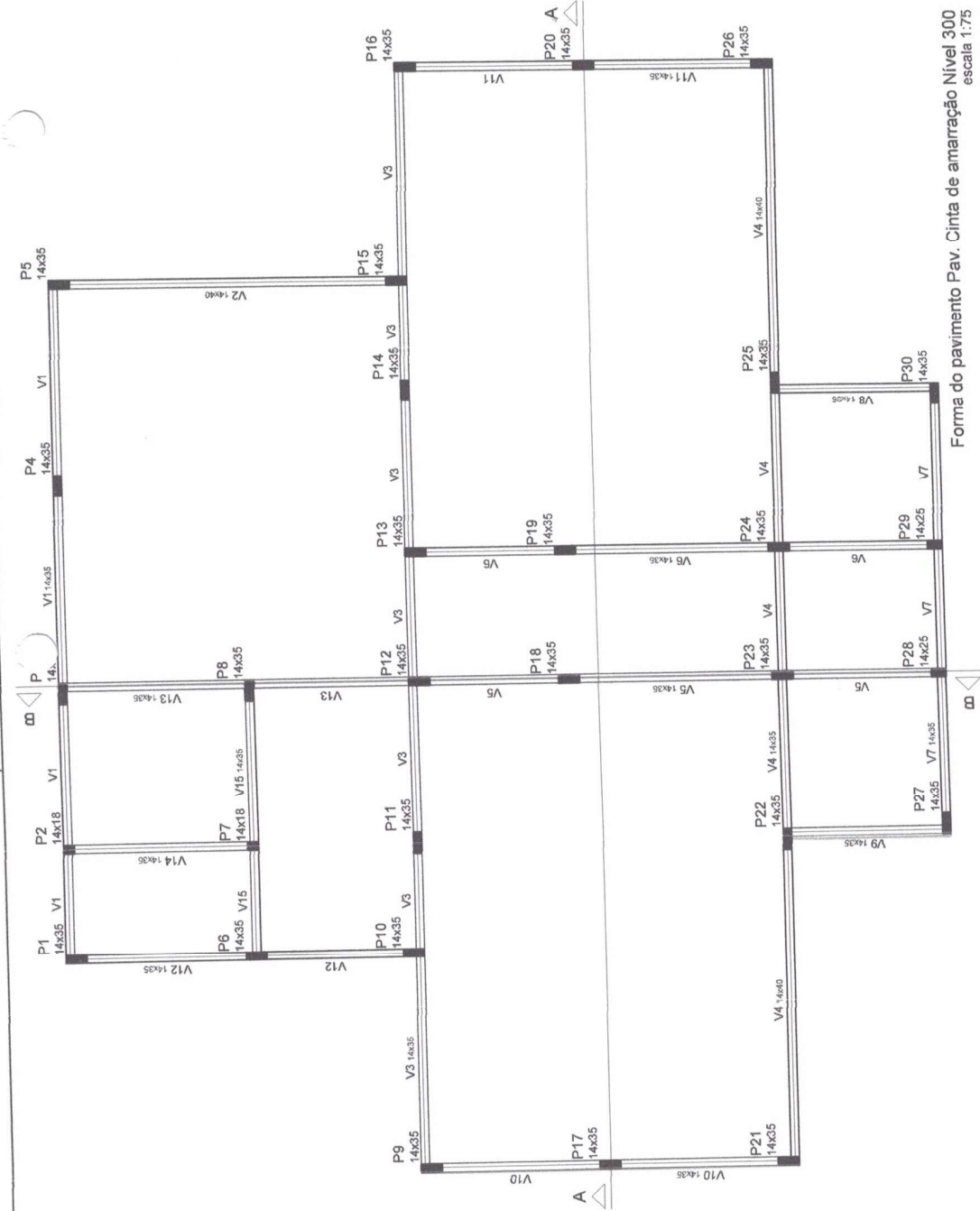
Dimensão do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

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

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0
V2	14x40	0
V3	14x35	0
V4	14x40	0
V5	14x35	0
V6	14x40	0
V7	14x35	0
V8	14x35	0
V9	14x35	0
V10	14x35	0
V11	14x35	0
V12	14x35	0
V13	14x35	0
V14	14x35	0
V15	14x35	0

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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

PROJETO ESTRUTURAL
 LOCAL: RUA PARABOLINA, 111 - ABAETETUBA - PA

PROJETO Nº: 115/07/07
 DATA: 11/07/07

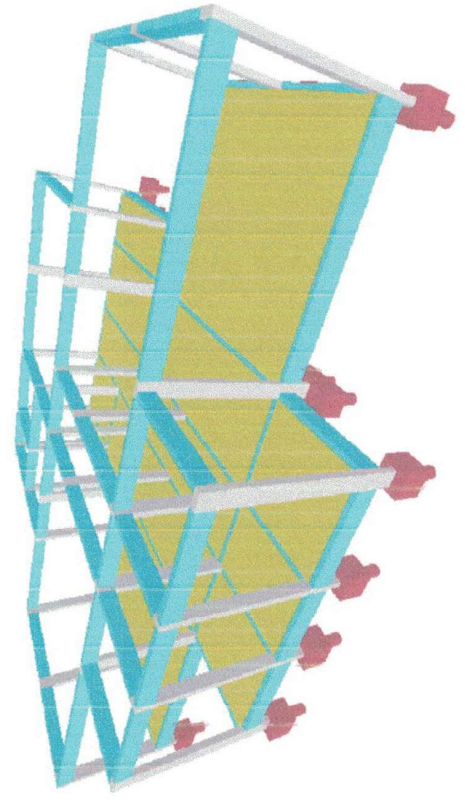
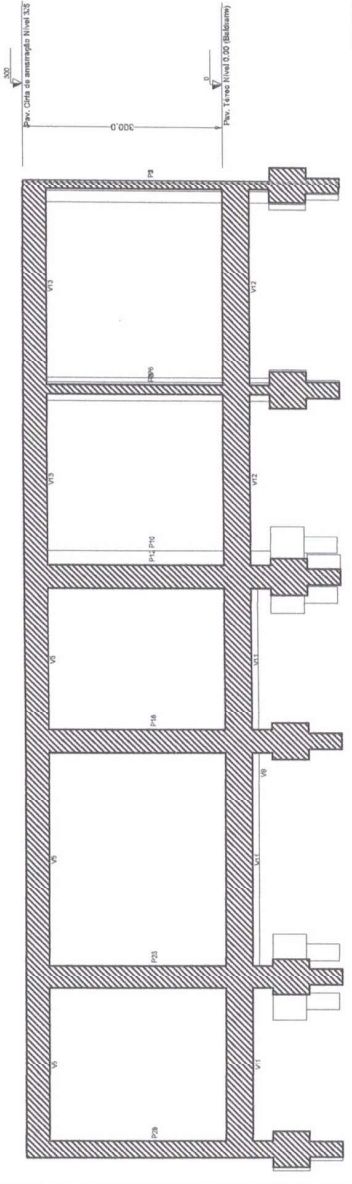
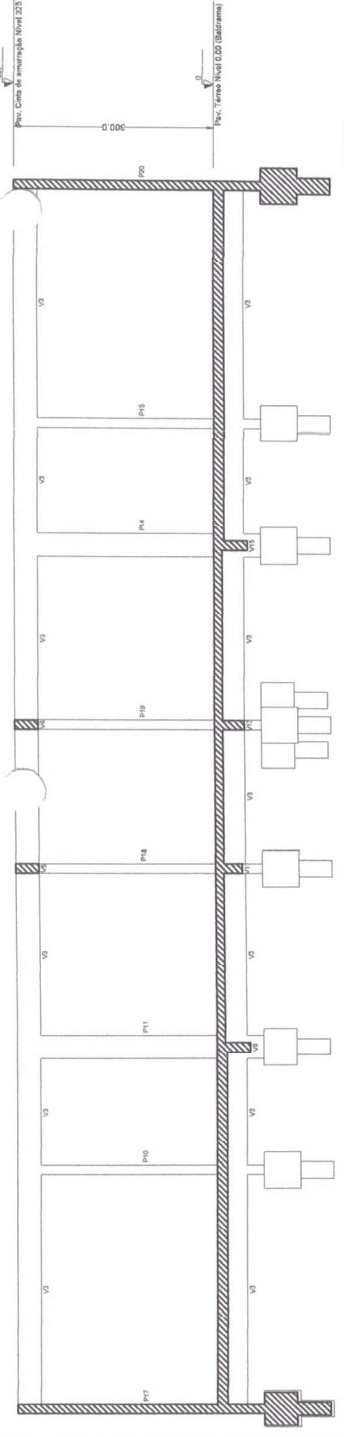
PROJETO Nº: 115/07/07
 DATA: 11/07/07

PROJETO Nº: 115/07/07
 DATA: 11/07/07

Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

TÍTULO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS		DATA: 05-19
ORGANIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA LOCALIZADA EM ABAETETUBA - PA		
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PROJETO Nº: 21408/19	DATA: FEVEREIRO 2019
LOCAL DE OBRA: ABAETETUBA/PA	PROJETO Nº: 21408/19	DATA: FEVEREIRO 2019
PROJETO Nº: 21408/19	DATA: FEVEREIRO 2019	PROJETO Nº: 21408/19
PROJETO Nº: 21408/19	DATA: FEVEREIRO 2019	PROJETO Nº: 21408/19

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

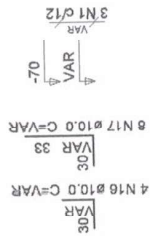


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

P11

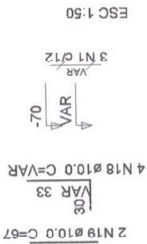
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50



3 N1 Ø5.0 C=86
3 N2 Ø5.0 C=23

P25

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



3 N1 Ø5.0 C=86

P21=P26

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

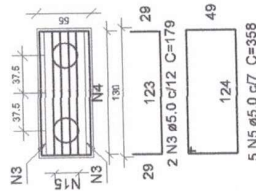


4 N1 Ø5.0 C=86
4 N2 Ø5.0 C=23

B11

2Ø25

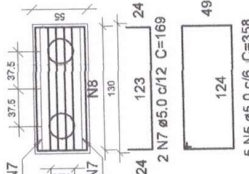
PLANTA ESC 1:50



B5=B13=B22=B25

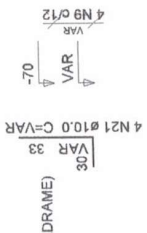
2Ø25

PLANTA ESC 1:50



P2=P7

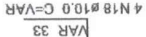
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50



4 N9 Ø5.0 C=52

P5=P13

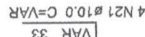
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50



3 N1 Ø5.0 C=86

P1=P3=P4=P8=P9=P14=P15=P16=P18=P19=P23 =P24=P27=P30

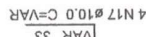
PAV. TERREO NIVEL 0.00 (BALDRAME) ESC 1:50



4 N1 Ø5.0 C=86

P6=P10=P12=P17=P20

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



3 N1 Ø5.0 C=86

B1=B2=B3=B4=B7=B8=B9=B14=B15=B16=B18 =B19=B21=B23=B24=B26=B27=B30

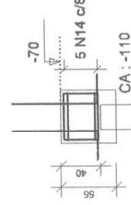
1Ø25

PLANTA ESC 1:50



5 N14 Ø6.3 C16 C=208
2 N13 Ø6.3 C=212

CORTE ESC 1:50

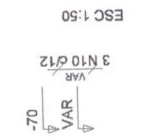
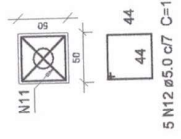
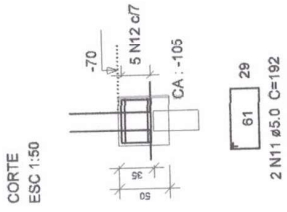


Milteno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

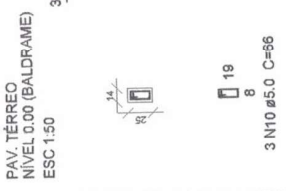
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
CONTRATO Nº 001/2013	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTRATO Nº 001/2013	
LOCAL: RUA BARBOSA, Nº 100 - JARDIM UNIVERSITÁRIO	
PROJETO Nº 001/2013	
PLANO Nº 001/2013	
FOLHA Nº 001/2013	
AUTORES: MILITEN RAMOS DE SOUZA	
PROF. DR. JOSÉ ROBERTO	
DATA: 06-19	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

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



P28=P29



Relação do aço

- B11
- 7xB28
- 2xP5
- 2xP21
- 2xP28
- 18xB15
- 14xP1
- 5xP6
- P22
- 4xB25
- 2xP2
- P11
- P25

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	6	52	416
	10	5.0	14	66	396
	11	5.0	35	192	2688
	12	5.0	36	188	6580
	13	6.3	36	212	7632
	14	6.3	90	208	16720
	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	168	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	116.6
CA60	5.0	356.9	60.5
PESO TOTAL			
CA50		180.6	
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 = 47.65 m²

Milleno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

PROJETO INSTITUCIONAL

CONTRATO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS E SALAS DE REFEIÇÃO LOCAL DO MUNICÍPIO DE BELÉM

PROJETO Nº: 002/2013
 DATA: 07/04/2013

PROJETAÇÃO: *(assinatura)*

PROJETO Nº: 002/2013
 DATA: 07/04/2013

PROJETAÇÃO: *(assinatura)*

PROJETO Nº: 002/2013
 DATA: 07/04/2013

PROJETAÇÃO: *(assinatura)*

PROJETO Nº: 002/2013
 DATA: 07/04/2013

PROJETAÇÃO: *(assinatura)*

PROJETO Nº: 002/2013
 DATA: 07/04/2013

PROJETAÇÃO: *(assinatura)*

P28=P29

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

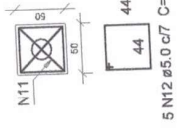


3 N10 #5.0 C=66

4 N17 #10.0 C=VAR
ESC 1:50

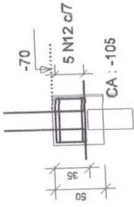


PLANTA
1 Ø20
ESC 1:50



5 N12 #5.0 c/7 C=188

CORTE
ESC 1:50



2 N11 #5.0 C=192

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

Relação do aço

B11
7x529
2xP5
2xP21
2xP28

18x815
14xP1
5xP6
P22

4x825
2xP2
P11
P25

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
	CA50	12	5.0	35	188
13		6.3	36	212	7632
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	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
CA60	10.0	172	116.6
PESO TOTAL	5.0	356.9	60.5
CA50	190.6		
CA60	60.5		

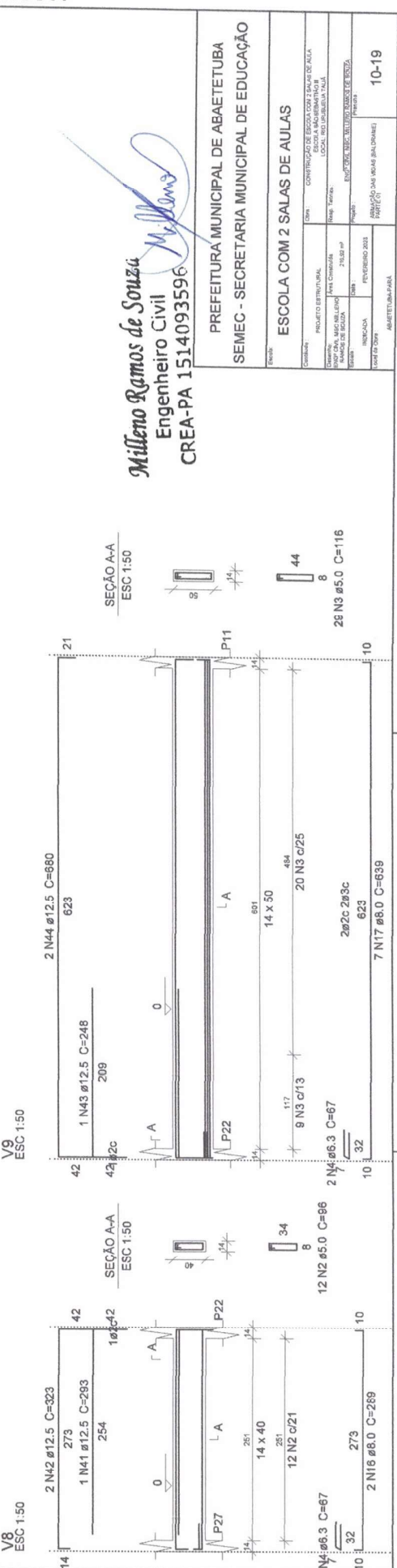
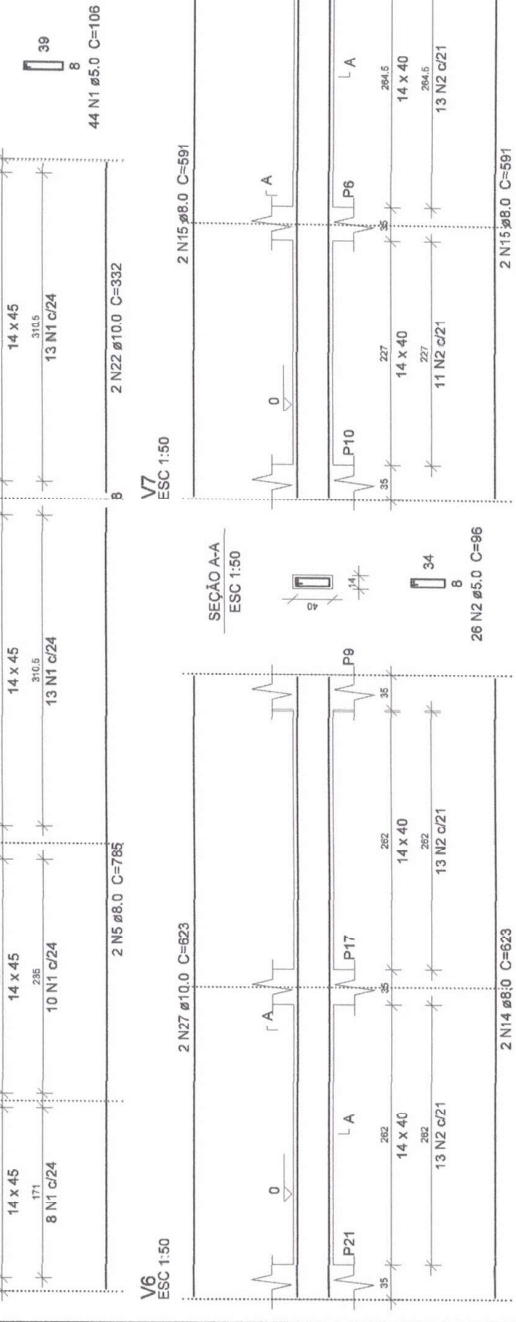
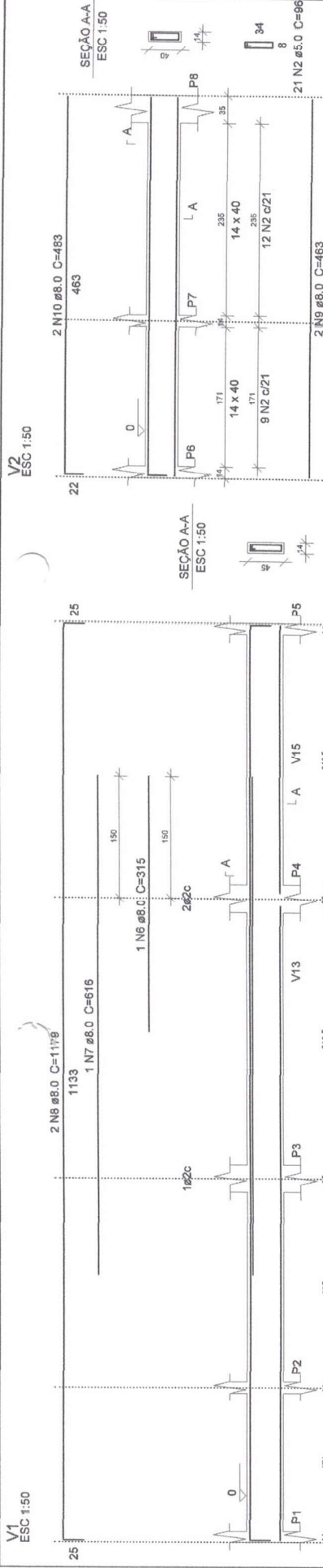
Vol. de concreto total (C-30) = 0.52 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 5.28 m³
Área de forma total = 47.85 m²

Milteno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

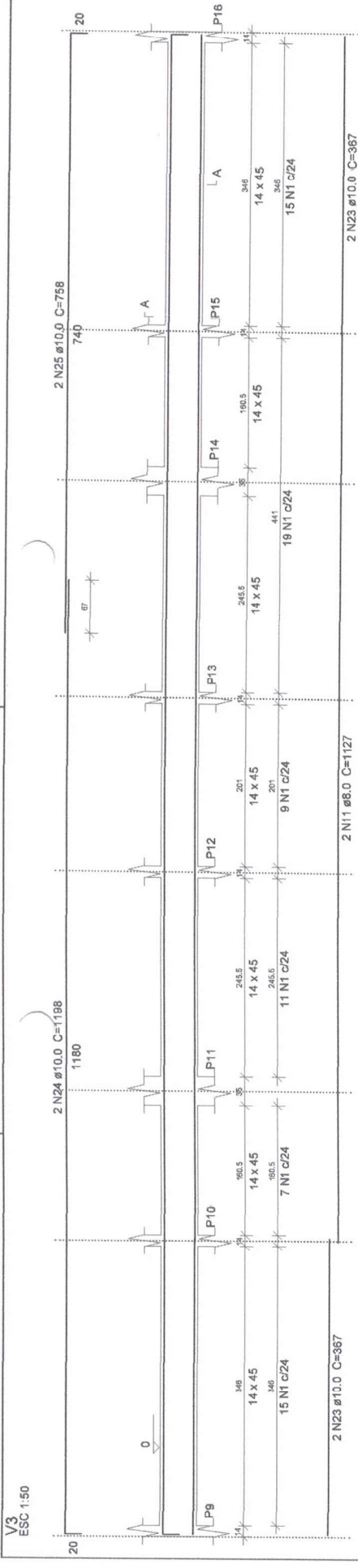
Nome:	ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	08-19
Comarca:	ABAAETUBA	
Estado:	PA	
Endereço:	AV. BRASIL, S/Nº 100	
Cidade:	ABAAETUBA	
UF:	PA	
CEP:	08000-000	
Telefone:	(081) 3533-1111	
E-mail:	semece@abaetetuba.pa.gov.br	
Assinatura:		



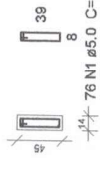
Milleno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

INSCRIÇÃO Nº 10-19 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado do Pará (CREA-PA)	
Nome: MILLENO RAMOS DE SOUZA Endereço: AV. CONSTITuinte, 2145-000, FLORESTA, BELÉM, PA Telefone: (91) 3233-1111 E-mail: mramos@crea.pa.gov.br	Data: 15/02/2023 Assinatura: <i>[Signature]</i>
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	

ORIENTADO A

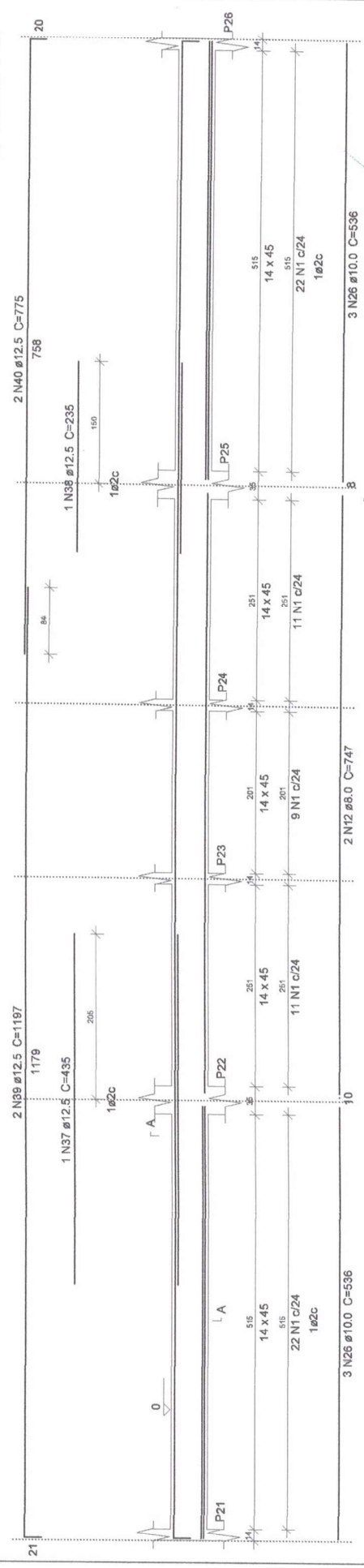


SEÇÃO A-A ESC 1:50

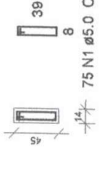


76 N1 ø5.0 C=108

V4 ESC 1:50

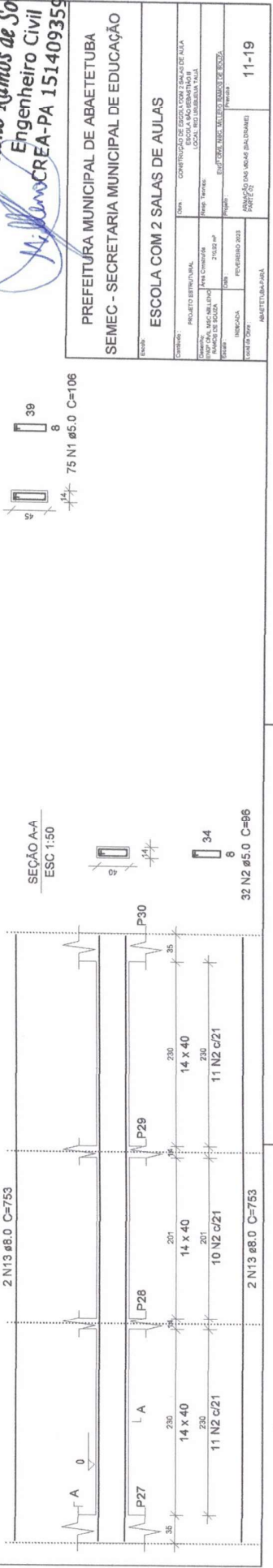


SEÇÃO A-A ESC 1:50



75 N1 ø5.0 C=106

V5 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:50



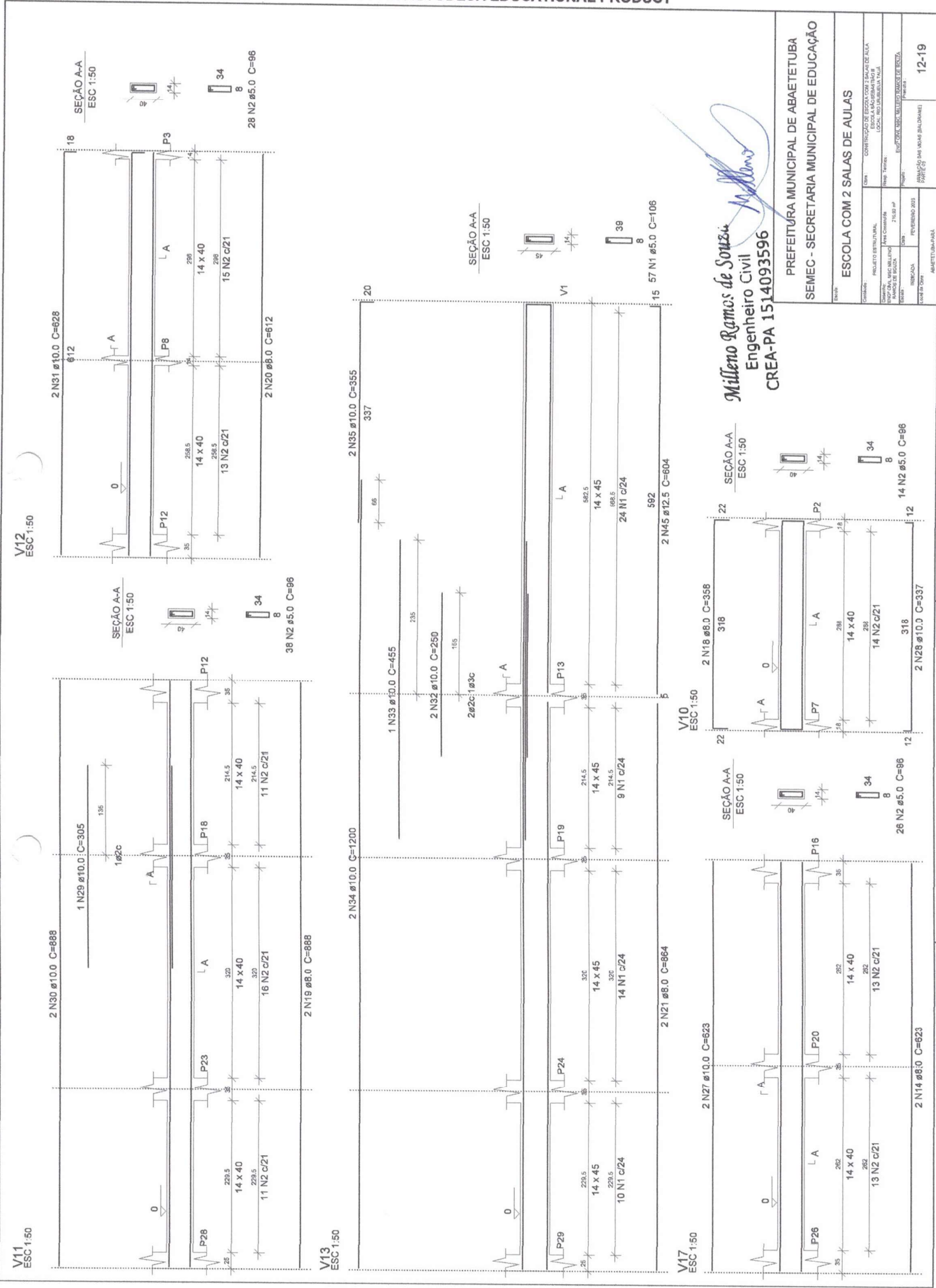
32 N2 ø5.0 C=96

Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 REC-17400-2001
 CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

NOME: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS		DATA: 02/04/2014
OBJETO: PROJETO ESTRUTURAL		
PROJETO: ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, 211 - ABAETETUBA, PA
PROJETO Nº: 11/2014	DATA: 21/03/14	FEITURA Nº: 11/2014
PROJETO Nº: 11/2014	DATA: 21/03/14	FEITURA Nº: 11/2014
ASSINADO POR: (Assinatura)		
PROJETO Nº: 11/2014	DATA: 21/03/14	FEITURA Nº: 11/2014

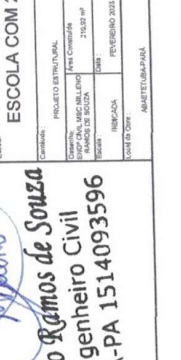
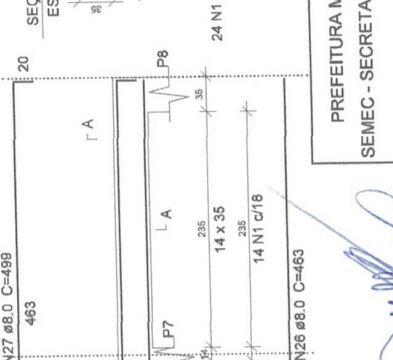
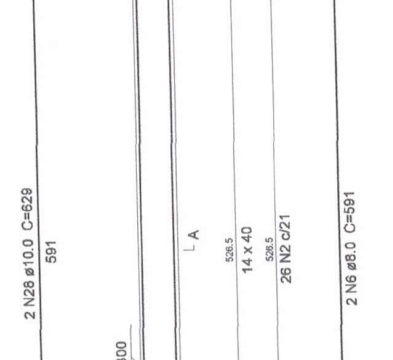
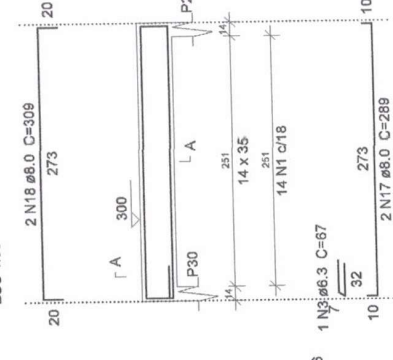
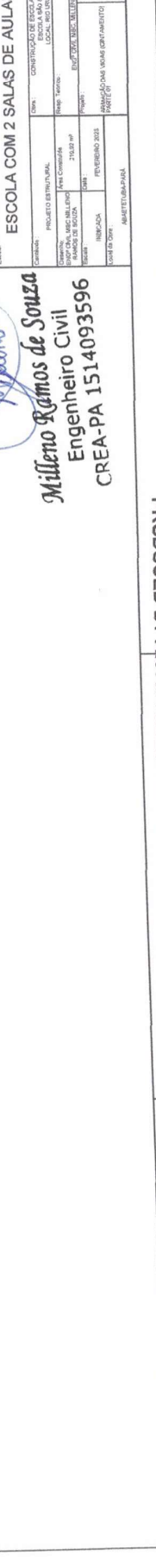
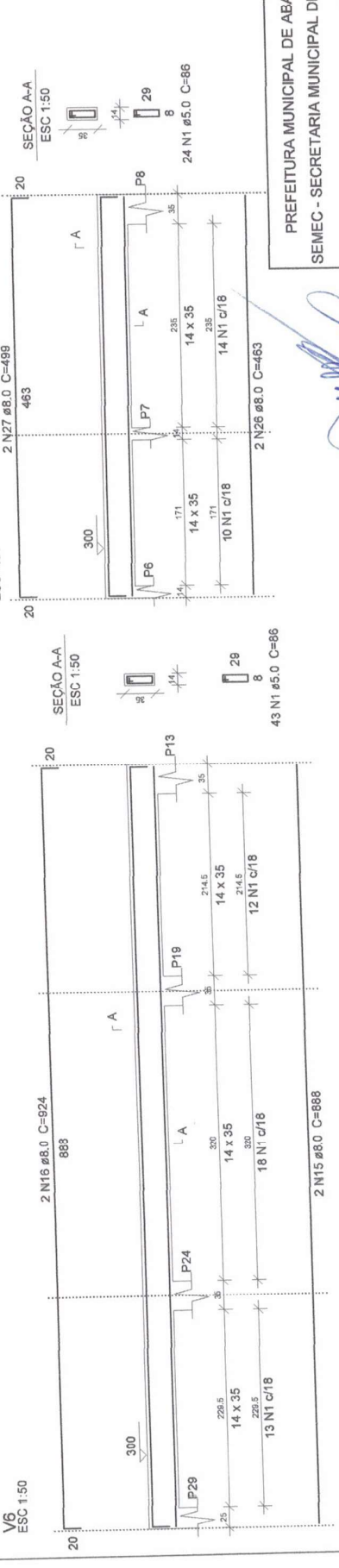
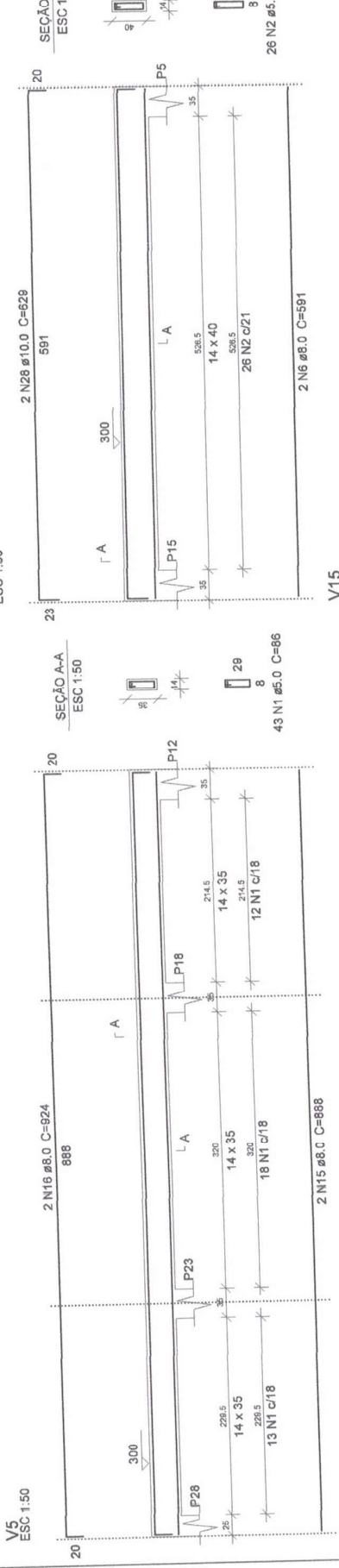
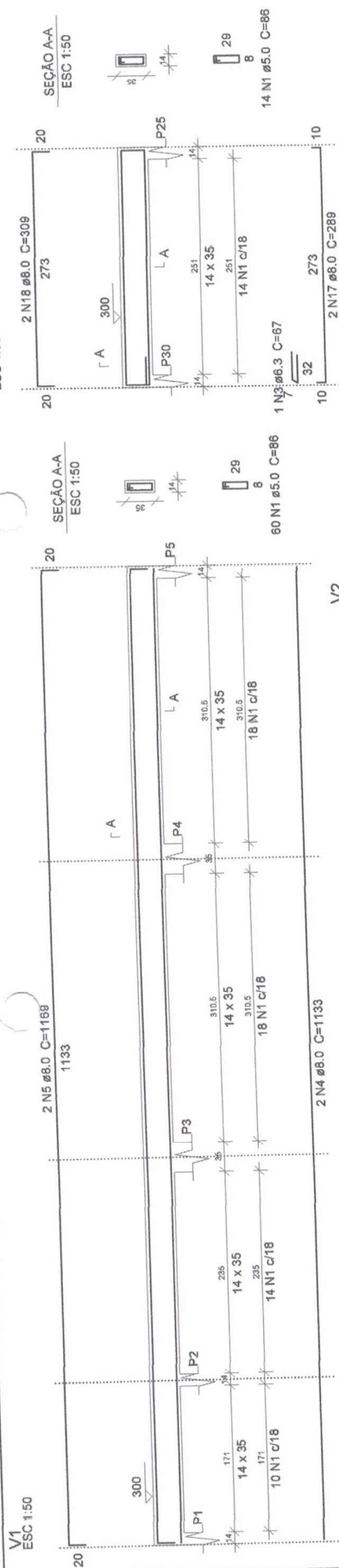
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


Millemo Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS	
Projeto: PROJETOS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA	Local: RUA JARDIM PAULA
Arquiteto: Millemo Ramos de Souza	21.03.00
Execução: Millemo Ramos de Souza	FEVEREIRO 2023
Indicação: Millemo Ramos de Souza	12-19

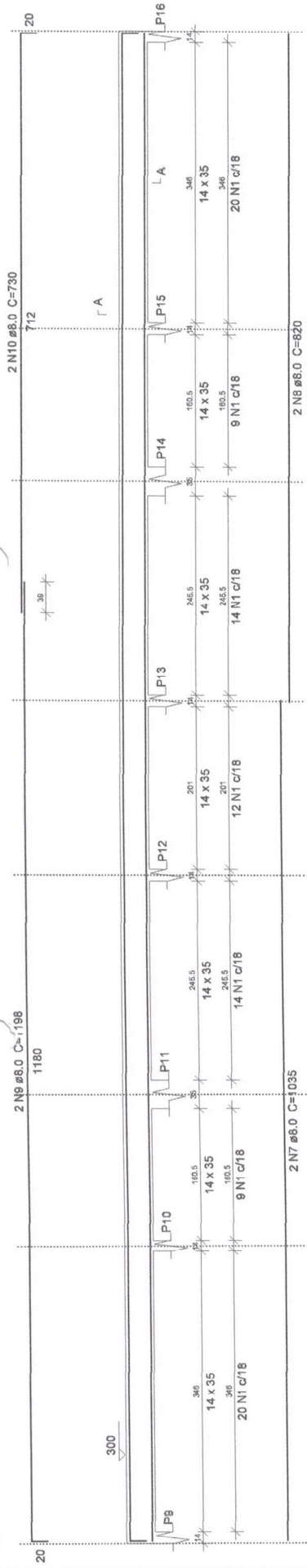


Nome: _____ Rua: _____ Cidade: _____		Escola: _____ Local: _____ Município: _____	
Projeto: _____ Data: _____ Escala: _____		Escola: _____ Local: _____ Município: _____	
Autor: _____ Data: _____ Escala: _____		Escola: _____ Local: _____ Município: _____	
Autor: _____ Data: _____ Escala: _____		Escola: _____ Local: _____ Município: _____	

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


Milteno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

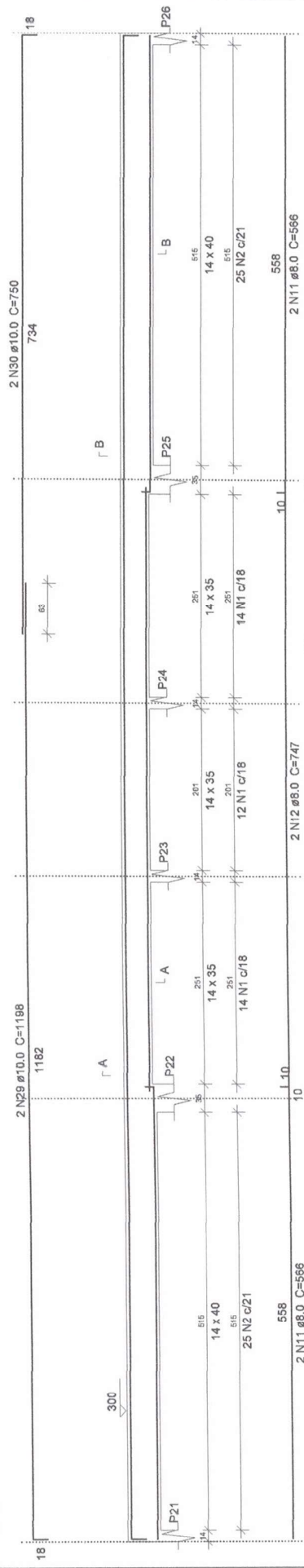
V3
ESC: 1:50



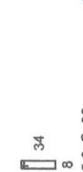
SEÇÃO A-A
ESC: 1:50



V4
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:50



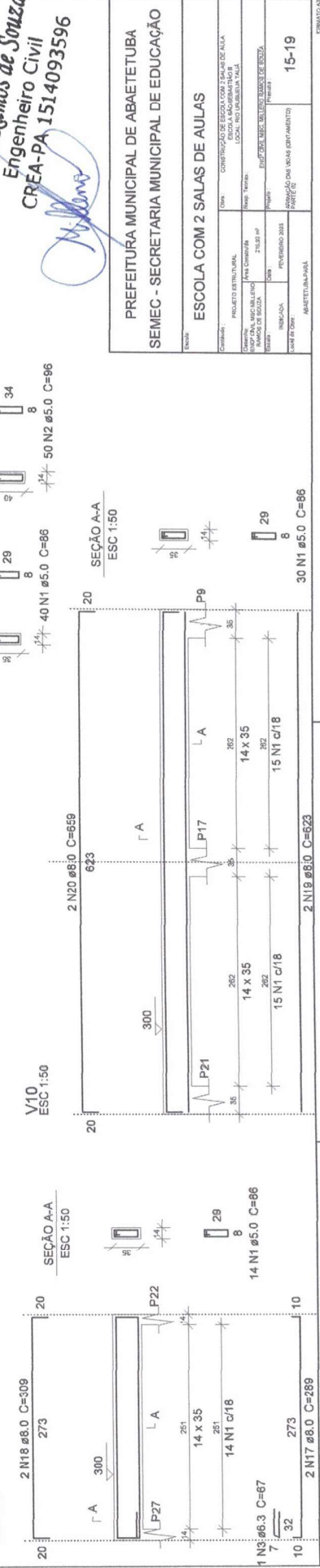
SEÇÃO A-A
ESC: 1:50



SEÇÃO B-B
ESC: 1:50



V9
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:50

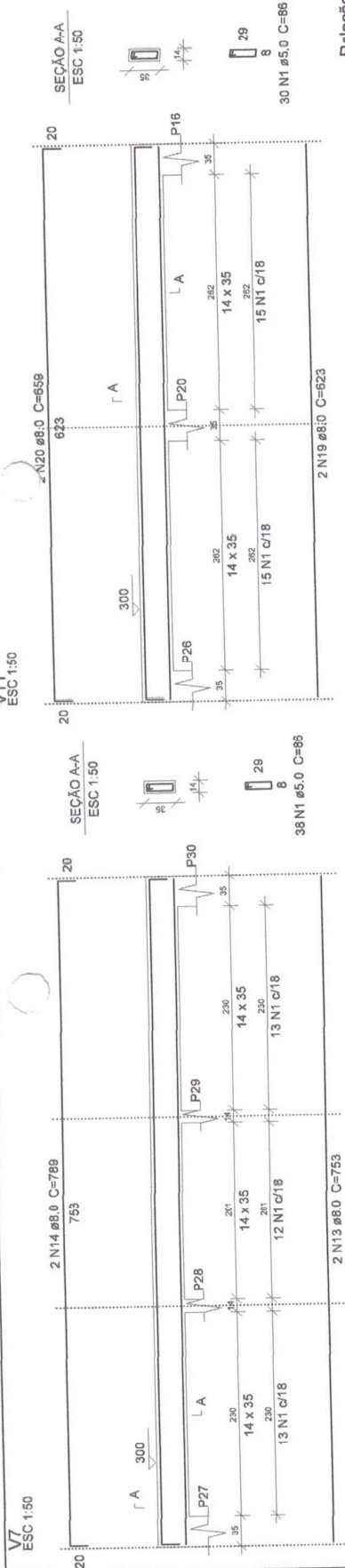


SEÇÃO A-A
ESC: 1:50



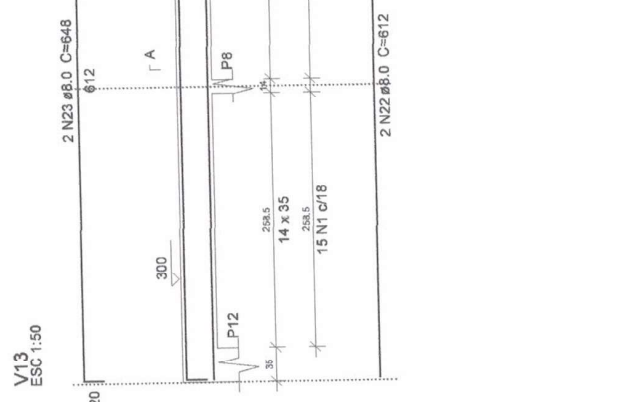
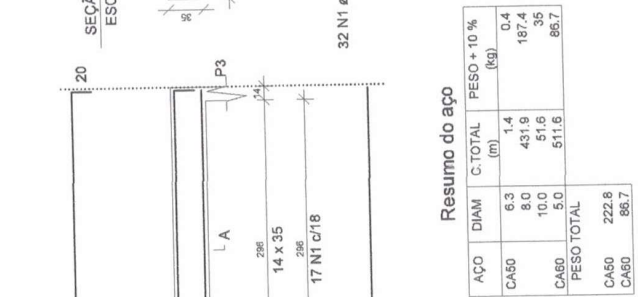
Milteno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Nome:	ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS
Endereço:	PROJETO ARQUITETURAL SOCIO LACRUBERETUBA LOCAL: ABAETETUBA/PA
Condição:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA SOCIO LACRUBERETUBA LOCAL: ABAETETUBA/PA
Responsável Técnico:	Milteno Ramos de Souza CREA-PA 1514093596
Área:	213,97 m²
Localização:	Município: ABAETETUBA/PA
Local de Obra:	ABAIETETUBA/PA
Assinatura:	15-19



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C. TOTAL
		(cm)		(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	510	86	43860
CA60	2	5.0	76	86	7296
CA60	3	6.3	2	67	134
CA60	4	8.0	2	1133	2386
CA60	5	8.0	2	2338	2338
CA60	6	8.0	4	1169	2338
CA60	7	8.0	4	591	2384
CA60	8	8.0	2	1035	2070
CA60	9	8.0	2	820	1640
CA60	10	8.0	2	1199	2386
CA60	11	8.0	2	730	1460
CA60	12	8.0	2	566	1134
CA60	13	8.0	2	747	1484
CA60	14	8.0	2	753	1506
CA60	15	8.0	2	789	1578
CA60	16	8.0	4	888	3552
CA60	17	8.0	4	924	3696
CA60	18	8.0	4	289	1156
CA60	19	8.0	4	309	1236
CA60	20	8.0	4	623	2452
CA60	21	8.0	4	659	2636
CA60	22	8.0	2	627	1254
CA60	23	8.0	2	612	1224
CA60	24	8.0	2	648	1296
CA60	25	8.0	2	318	636
CA60	26	8.0	2	354	708
CA60	27	8.0	2	463	926
CA60	28	8.0	2	499	998
CA60	29	10.0	2	629	1258
CA60	30	10.0	2	1188	2396
CA60	31	10.0	2	750	1500



Resumo do aço

AÇO	DIAM	Q. TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA60	6.3	1.4	0.4
CA60	8.0	431.9	187.4
CA60	10.0	511.6	35
CA60	5.0	511.6	86.7
PESO TOTAL			
CA60		222.9	
CA60		86.7	

Vol. de concreto total (C-30) = 5.91 m³
 Área de forma total = 101.01 m²

Milteno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

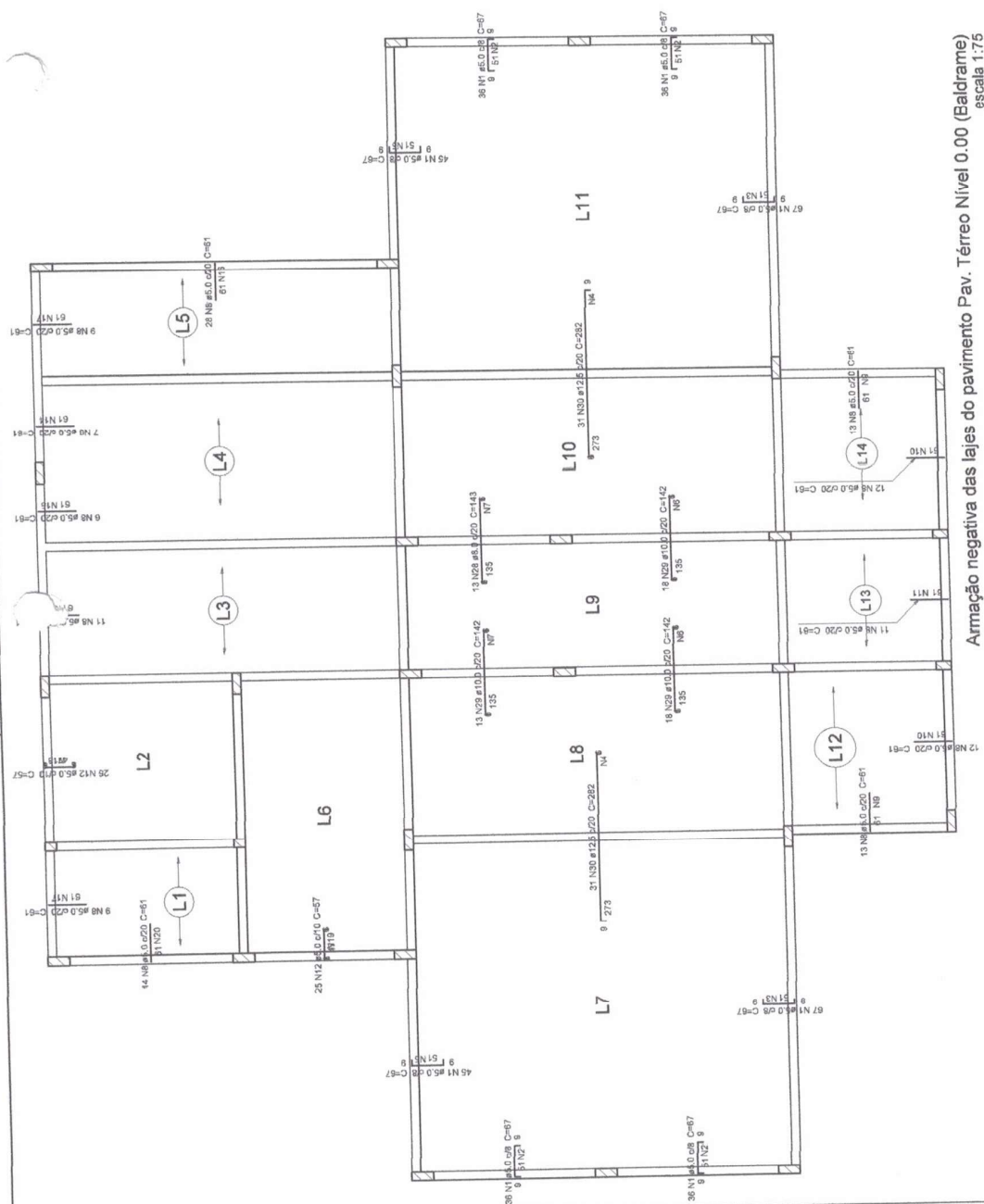
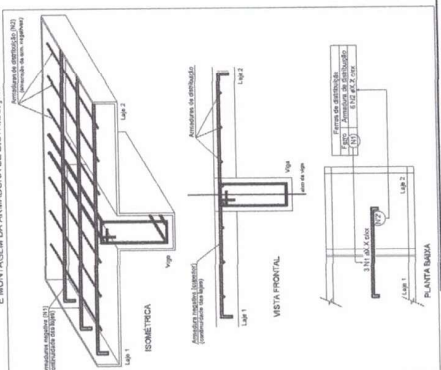
PROJETO ESTRUTURAL
 LOCAL: RUA PARQUE DA PAZ

PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AULA

16-19

Ferro	Armadura de distribuição
N1	3 N2 Ø5.0 c/17 C=286
N1	3 N3 Ø5.0 c/17 C=336
N30	17 N4 Ø5.0 c/16 C=615
N1	3 N5 Ø5.0 c/17 C=360
N1	3 N2 Ø5.0 c/17 C=286
N29	7 N6 Ø5.0 c/20 C=355
N29	7 N7 Ø5.0 c/20 C=260
N29	7 N6 Ø5.0 c/20 C=355
N28	7 N7 Ø5.0 c/20 C=260
N30	17 N4 Ø5.0 c/16 C=615
N1	3 N2 Ø5.0 c/17 C=286
N1	3 N2 Ø5.0 c/17 C=286
N1	3 N5 Ø5.0 c/17 C=360
N1	3 N3 Ø5.0 c/17 C=336
N8	3 N9 Ø5.0 c/20 C=265
N8	3 N10 Ø5.0 c/20 C=249
N8	3 N11 Ø5.0 c/20 C=215
N8	3 N9 Ø5.0 c/20 C=265
N8	3 N10 Ø5.0 c/20 C=249
N12	3 N13 Ø5.0 c/20 C=256
N8	3 N14 Ø5.0 c/20 C=146
N8	3 N15 Ø5.0 c/20 C=116
N8	3 N16 Ø5.0 c/20 C=551
N8	3 N17 Ø5.0 c/20 C=185
N8	3 N18 Ø5.0 c/20 C=222
N12	3 N19 Ø5.0 c/20 C=251
N8	3 N20 Ø5.0 c/20 C=289
N8	3 N17 Ø5.0 c/20 C=185

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



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

Militero Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS		
CONTRATO	PROJETO ESTRUTURAL	LOCAL: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE OBRA LOCAL: RUA MARABUÁ TAIA
EMPRESA	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL

Relação do aço

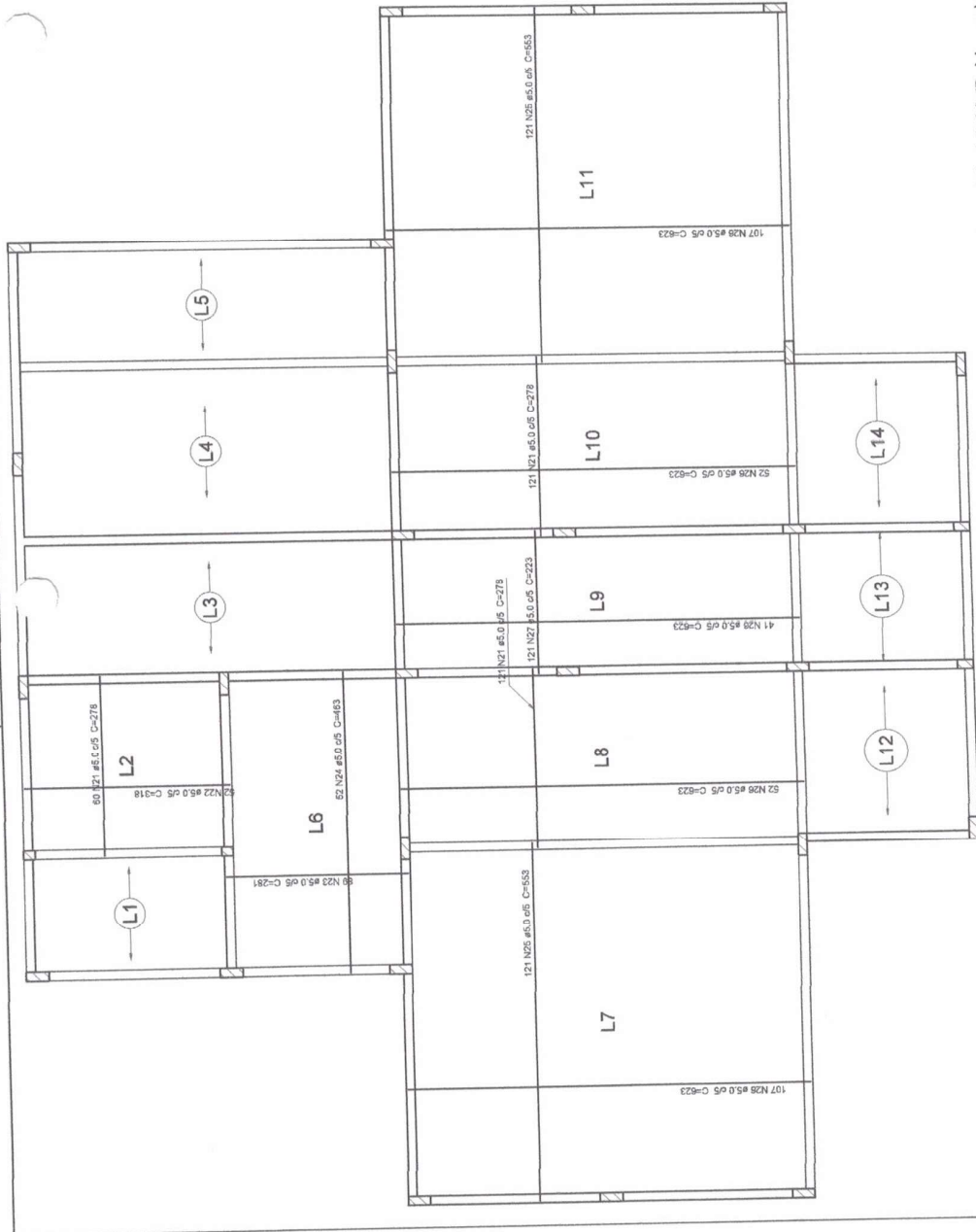
Negativos Positivos

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	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	768
	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
	28	8.0	13	143	1859
CA50	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
CA50	10.0	69.6	47.2
CA50	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



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

Mileno Ramos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514093596

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS

Projeto: PROJETO INSTITUCIONAL
 Local: LOCAL INST. PARQUE DA PAZ
 Data: 15.09.07
 Autor: MILÊNIO RAMOS DE SOUZA
 Função: ENGENHEIRO CIVIL
 Assinatura: MILÊNIO RAMOS DE SOUZA
 Rubrica: MILÊNIO RAMOS DE SOUZA
 Nº de Fichas: 18-19



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII (a)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO
TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
Comissão Permanente de Licitação

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A empresa, CNPJ n°, com sede à , neste ato representada pelo(s) Senhor (s) (Diretor ou Sócio), RG n°, CPF n°, nacionalidade, estado civil, profissão , endereço através do presente credenciamos o(a) senhor(a) , RG N°, CPF n°, a quem conferimos amplos poderes para junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA , praticar os atos necessários com relação à licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023, outorgando-lhe entre outros poderes, o direito de renunciar ou interpor recursos.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VII (b)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA
MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
Comissão Permanente de Licitação
Prezados Senhores,

Pelo presente, declaramos, para podermos usufruir das prerrogativas legais, sob as penas da lei, que esta empresa é uma microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da legislação vigente, que não há nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06, e que cumprimos plenamente com os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII (c)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, para fins de habilitação na TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023, em cumprimento à exigência contida no Artigo 32, parágrafo 2° da Lei Federal de Licitações e Contratos n°. 8.666/93, que a Empresa, da qual sou (citar se é representante legal ou procurador), não apresenta fato superveniente impeditivo à sua habilitação.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VII (d)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)
DECLARAÇÃO “SE” POSSUI DE 2% a 5% DE EMPREGADOS PORTADORES DE
DEFICIÊNCIA FÍSICA OU BENEFICIÁRIOS REABILITADOS**

TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023

A empresa, inscrita no CNPJ:XX.XXX.XXX/0001-XX, por intermédio de seu representante legal Sr., portador da Carteira de Identidade n° e inscrito no CPF n° , DECLARA para os devidos fins, que(possui ou não possui), em seu quadro de empregados um percentual mínimo de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) de pessoas portadoras de deficiência ou beneficiários reabilitados, na forma do art. 93 da Lei Federal n° 8.213/1991.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VII (e)
MODELO DE DECLARAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

Declaramos, sob as penas da Lei, que o(s) Engenheiro(s), , CREA nº , devidamente credenciado(s) pela empresa , visitou(ram) o local da execução dos serviços, tomando conhecimento de todas as informações necessárias à elaboração de nossa proposta de preços.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante da PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo

Assinatura do Responsável Técnico da Proponente



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII (f)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)
DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023

xxx, inscrita no CNPJ n° , por intermédio de seu representante legal, Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade n° e do CPF n° DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII (g)
MODELO DE DECLARAÇÕES
(Apresentação Obrigatória)
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL

Declaro que estou ciente e concordo com as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como, de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação, referente ao TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023

NOME DA EMPRESA:

CNPJ: XX.XXX.XXX/0001-XX

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII (h)
DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

(Nome) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, responsável legal da empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXX, Endereço XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Fone XXXXXXXXXX, E-mail XXXXXXXXXXXXXXXX, declara que renuncia à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do TOMADA DE PREÇOS N° XXX/2023, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

(Local), de de 2023.

Assinatura do representante legal da empresa Cargo e Carimbo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII
Modelo de Proposta;

A Secretaria Municipal de Educação, cultura e Desporto
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2023 – TP-PMA-SEMEC
Abertura dos Envelopes: ___/___/2023 Horário: 00h00min

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução do Objeto **contratação de empresa especializada em construção na EMEIF de 02 salas de aula: São Sebastião II, no Rio urubueua Tauá – Zona Rural do Município de ABAETETUBA /PA**, conforme projetos, quantitativos, especificações técnicas e demais condições constantes do Edital e seus anexos, de que trata a TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2023 – TP-PMA-SEMEC, pelo preço global correspondente a R\$ (.....).

As taxas de Encargos Sociais e de BDI, consideradas em nosso orçamento, são as seguintes:

- a) ENCARGOS SOCIAIS referentes ao subitem ____, alínea _____ do Edital ____ % (____), detalhados em planilha anexa.
- b) BDI referente ao subitem _____, alínea _____ do Edital ____ % (____), detalhados em planilha anexa.
- c) O Regime Tributário a que estamos sujeitos é: (Lucro Real) ou (Lucro Presumido)

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) Prazo de validade da proposta: (.....) dias;
- b) Prazo de execução total da obra: (.....) dias a contar da data de expedição da Ordem de Serviço;
- c) Prazo para início: (.....) dias; e
- d) Prazo de garantia da obra: (.....) anos.

Declaramos que foi (ram) vistoriado (s) o (s) local (is) da obra, para avaliação dos serviços a serem executados, bem ainda, para conhecimento das peculiaridades do acesso



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ao (s) local (is), das condições e do grau de dificuldades existentes.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa da obra, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Secretaria Municipal de Educação, cultura e Desporto.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa e aprovado pela Secretaria Municipal de Educação, cultura e Desporto antes da execução dos mesmos.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim a fiscalização da Secretaria Municipal de Educação, cultura e Desporto de Abaetetuba exija para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria Municipal de Educação, cultura e Desporto., assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização do trabalho, de conformidade com as especificações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato ou retirar o instrumento equivalente no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade n°. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____, e CPF n°. _____, como representante legal desta empresa, e como Responsável Técnico da Obra o (a) Engenheiro (a) Civil e/ou Arquiteto (a) Sr. (a) _____, CREA e/ou CAU n° _____ - __/__.

Finalizando, declaramos sob as penalidades cabíveis as inexistências de fatos impeditivos de habilitação, assim como temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições constantes no

Rua Siqueira Mendes, 1359 – Centro – 68.440.000 – Abaetetuba/PA – Fone: (091) 3751-2022

E-mail: licita2@abaetetuba.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

presente Edital e seus Anexos.

Informamos que os dados da nossa empresa são:

Razão Social: _____;

CNPJ (MF) nº: _____;

Inscrição Municipal nº: _____;

Endereço: _____;

Fone: _____;

Fax (se houver): _____;

CEP: _____;

Cidade: _____;

Estado: _____;

(Localidade), _____ de _____ de 2023.

Assinatura e carimbo
(Representante Legal)