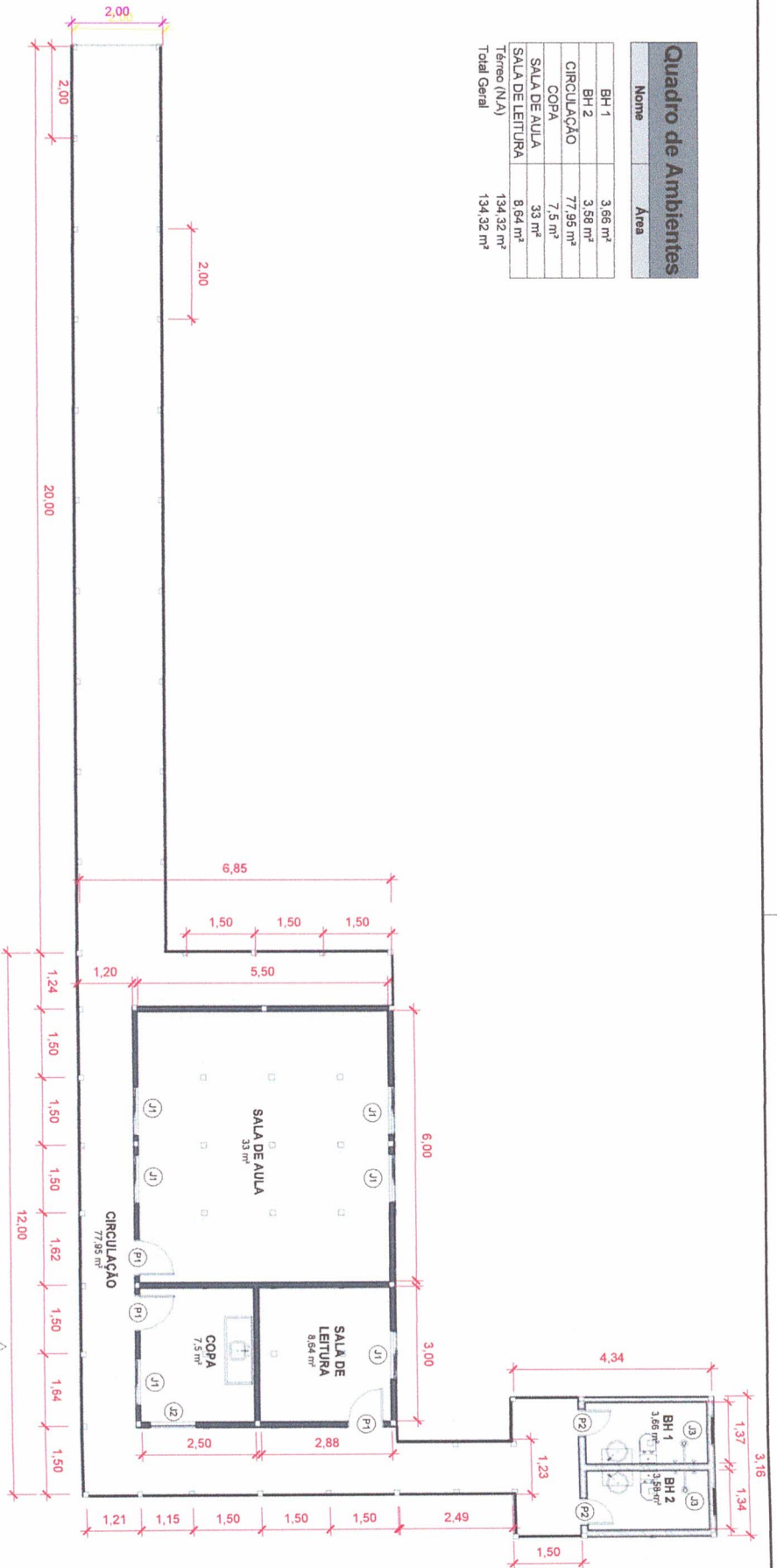


Quadro de Ambientes

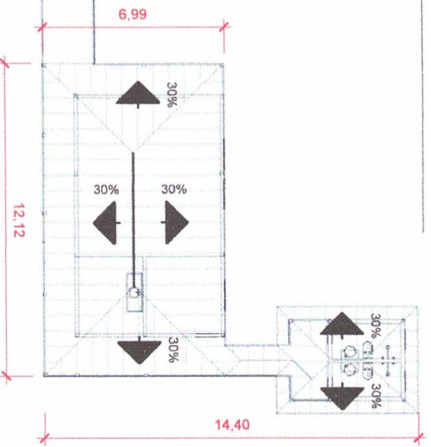
Nome	Área
BH 1	3,66 m ²
BH 2	3,58 m ²
CIRCULAÇÃO	77,95 m ²
COPA	7,5 m ²
SALA DE AULA	33 m ²
SALA DE LETURA	8,64 m ²
Térreo (N/A)	134,32 m ²
Total Geral	134,32 m ²



Térreo / Pavimento ESCOLA

1 : 100

Paulo Azevedo do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 0416141951-PA



Quadro de Portas

Código	Dimensões (m)		Descrição	Quantidade
	Comprimento	Largura		
P1	0,80	2,10	Porta de Abrir - 1 Folha	3
P2	0,60	2,10	Porta de Abrir - 1 Folha	2

Quadro de Janelas

Código	Dimensões (m)			Descrição	Quantidade
	Largura	Altura	Alt. Pictorial		
J1	1,00	1,00	1,00	Janela de Madeira 2 folhas	6
J2	1,00	1,00	1,00	Janela de Madeira 2 folhas	1
J3	0,60	0,60	1,50	Balancim	2

Escola de uma sala de aula em madeira, Localidade Vila Apepó

Prefeitura Municipal de Porto de Moz

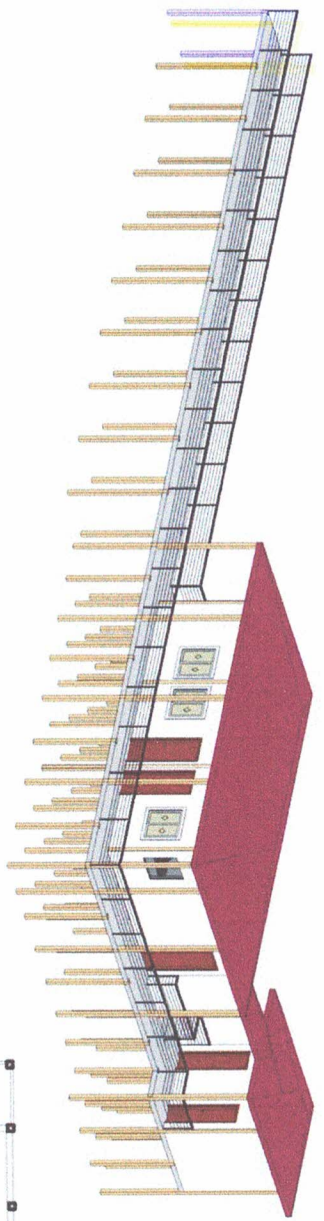
Eng. Paulo Azevedo do Amaral 02.06.2023

Planta baixa

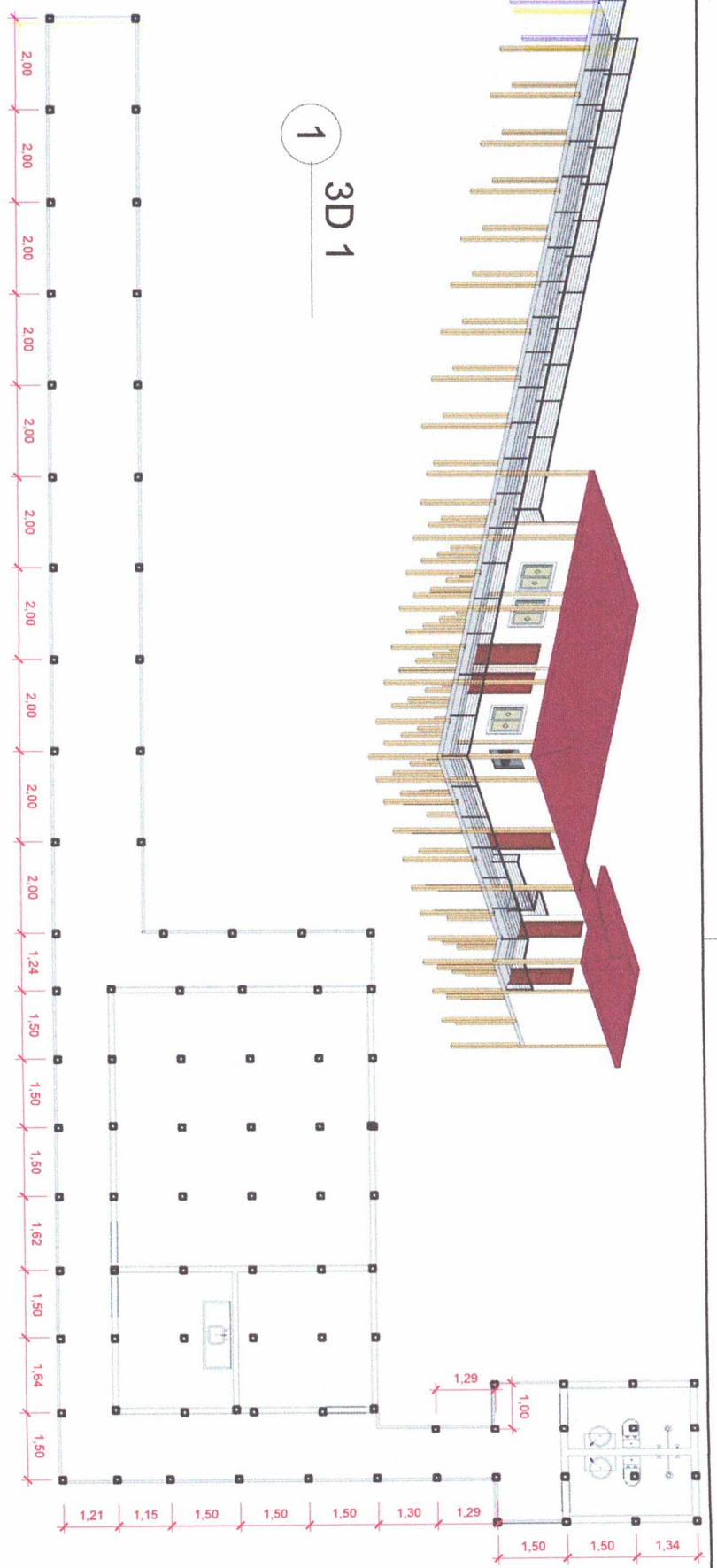
01 / 02

Cobertura

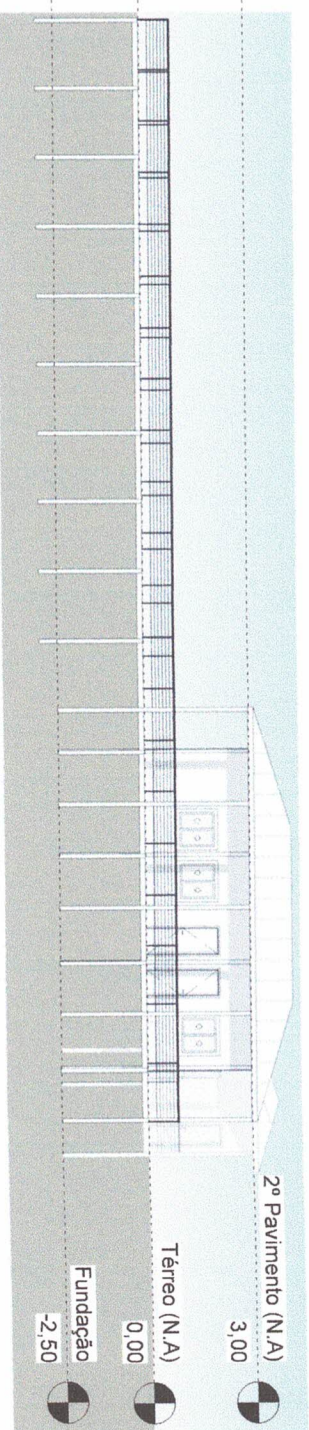
1 : 200



1
3D 1



2
Fundação
1 : 100





3
Elevação Sul
1 : 150

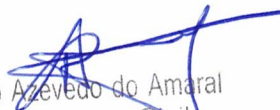
Escola de uma sala de aula em madeira, Localidade Vila Apepó		02 / 02
Prefeitura Municipal de Porto de Moz		
Eng. Paulo Azevedo do Amaral	02.06.2023	
Fundação e Vistas	Esc. Indicada	

Paulo Azevedo do Amaral
Engenheiro CNI
CREA 0416141951 PA



- 2º Pavimento (N.A) 3,00
- Térreo (N.A) 0,00
- Fundação -2,50

Obra		Encargos Sociais
  CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE MADEIRA NA VILA APEPÓ, RIO JAURUCU		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		
ENCARGOS SOCIAIS		%
GRUPO A		
A.1	INCRA	0,20%
A.2	SEBRAE	0,60%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	SESI	1,50%
A.5	Salário educação	2,50%
A.6	Seguro contra acidentes	3,00%
A.7	F.G.T.S	8,00%
A.8	INSS	
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%
GRUPO B		
B.1	Licença Paternidade	0,06%
B.2	Faltas Justificadas	0,56%
B.3	Feriados e Dias Santificados	0,00%
B.4	13º Salário	8,33%
B.5	Férias Gozadas	7,61%
B.6	Salário Maternidade	0,02%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B.8	Auxílio-enfermidade	0,69%
B.9	Dias de chuva	0,00%
B.10	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	17,36%
GRUPO C		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,74%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,26%
C.3	Férias Indenizadas	3,19%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa	3,78%
C.5	Indenização Adicional	0,40%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	12,37%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	2,92%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%
D	Total das Taxas das reincidências	3,34%
TAXA TOTAL (%)		49,87%


 Paulo Azevedo do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA 0416141951-PA





Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE MADEIRA NA VILA APEPÓ, RIO JAURUCU	SINAPI - 04/2023 - Pará SEDOP - 02/2023 - Pará	25,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

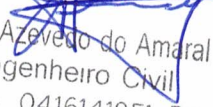
Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇO PRELIMINAR	22.229,66	8,22 %
2	ESTRUTURA	39.966,64	14,77 %
3	PISO	49.418,04	18,27 %
4	PAREDES	16.798,70	6,21 %
5	FORRO	7.542,80	2,79 %
6	COBERTURA	21.809,94	8,06 %
7	ESQUADRIAS	12.458,30	4,61 %
8	PINTURA	11.575,87	4,28 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	24.174,13	8,94 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.959,58	6,64 %
11	ELEVADO EM MADEIRA	45.508,83	16,82 %
12	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	1.096,05	0,41 %


Total sem BDI	R\$ 216.442,54
Total do BDI	R\$ 54.096,00
Total Geral	R\$ 270.538,54



Paulo Azevedo do Amaral
CREA Nº 0416141951-PA


 		Obra	Encargos Sociais
		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE MADEIRA NA VILA APEPÓ, RIO JAURUCU	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)			
		ENCARGOS SOCIAIS	%
GRUPO A			
A.1	INCRA		0,20%
A.2	SEBRAE		0,60%
A.3	SENAI		1,00%
A.4	SESI		1,50%
A.5	Salário educação		2,50%
A.6	Seguro contra acidentes		3,00%
A.7	F.G.T.S		8,00%
A.8	INSS		
A	Total dos Encargos Sociais Básicos		16,80%
GRUPO B			
B.1	Licença Paternidade		0,06%
B.2	Faltas Justificadas		0,56%
B.3	Feriados e Dias Santificados		0,00%
B.4	13º Salário		8,33%
B.5	Férias Gozadas		7,61%
B.6	Salário Maternidade		0,02%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho		0,09%
B.8	Auxílio-enfermidade		0,69%
B.9	Dias de chuva		0,00%
B.10	Repouso Semanal Remunerado		0,00%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A		17,36%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado		4,74%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado		0,26%
C.3	Férias Indenizadas		3,19%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa		3,78%
C.5	Indenização Adicional		0,40%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A		12,37%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B		2,92%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,42%
D	Total das Taxas das reincidências		3,34%
TAXA TOTAL (%)			49,87%


 Paulo Azevedo do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA 0416141951-PA

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE MADEIRA NA VILA APEPÓ, RIO JAURUCU	SINAPI - 04/2023 - Pará SEDOP - 02/2023 - Pará	25,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	PERCENTUAIS MÍNIMOS E	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	1,00%	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	1,27%	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	7,00%	6,16%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	8,00%	7,65%	10,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	2,00%	2,00%	2,00%
6.4	ISS	ISS	5,00%	0,80%	2,00%
LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 20,34% a 25,00%		
BDI			24,14%		
BDI ADOTADO			25,00%		
Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					


Paulo Azevedo do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 0416141951-PA

Obra		Encargos Sociais
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE MADEIRA NA VILA APEPÓ, RIO JAURUCU		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)		
ENCARGOS SOCIAIS		%
GRUPO A		
A.1	INCRA	0,20%
A.2	SEBRAE	0,60%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	SESI	1,50%
A.5	Salário educação	2,50%
A.6	Seguro contra acidentes	3,00%
A.7	F.G.T.S	8,00%
A.8	INSS	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%
GRUPO B		
B.1	Licença Paternidade	0,08%
B.2	Faltas Justificadas	0,74%
B.3	Feriados e Dias Santificados	4,16%
B.4	13º Salário	11,05%
B.5	Férias Gozadas	10,09%
B.6	Salário Maternidade	0,03%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.8	Auxílio-enfermidade	0,92%
B.9	Dias de chuva	2,79%
B.10	Repouso Semanal Remunerado	18,14%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	48,12%
GRUPO C		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%
C.3	Férias Indenizadas	4,23%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa	5,01%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	16,40%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	8,08%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%
D	Total das Taxas das reincidências	8,64%
TAXA TOTAL (%)		89,96%


 Paulo Azevedo do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA 0416141951-PA