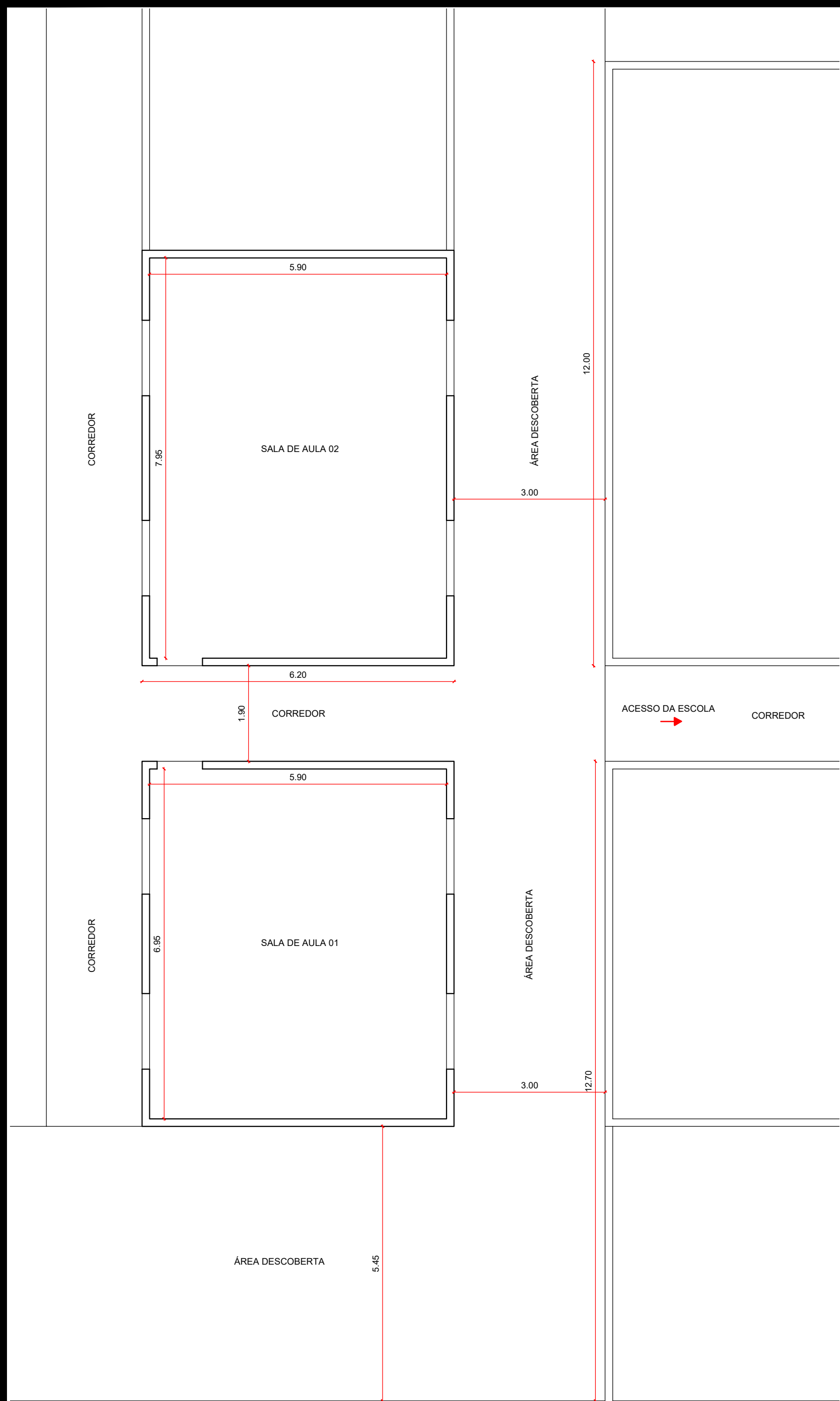
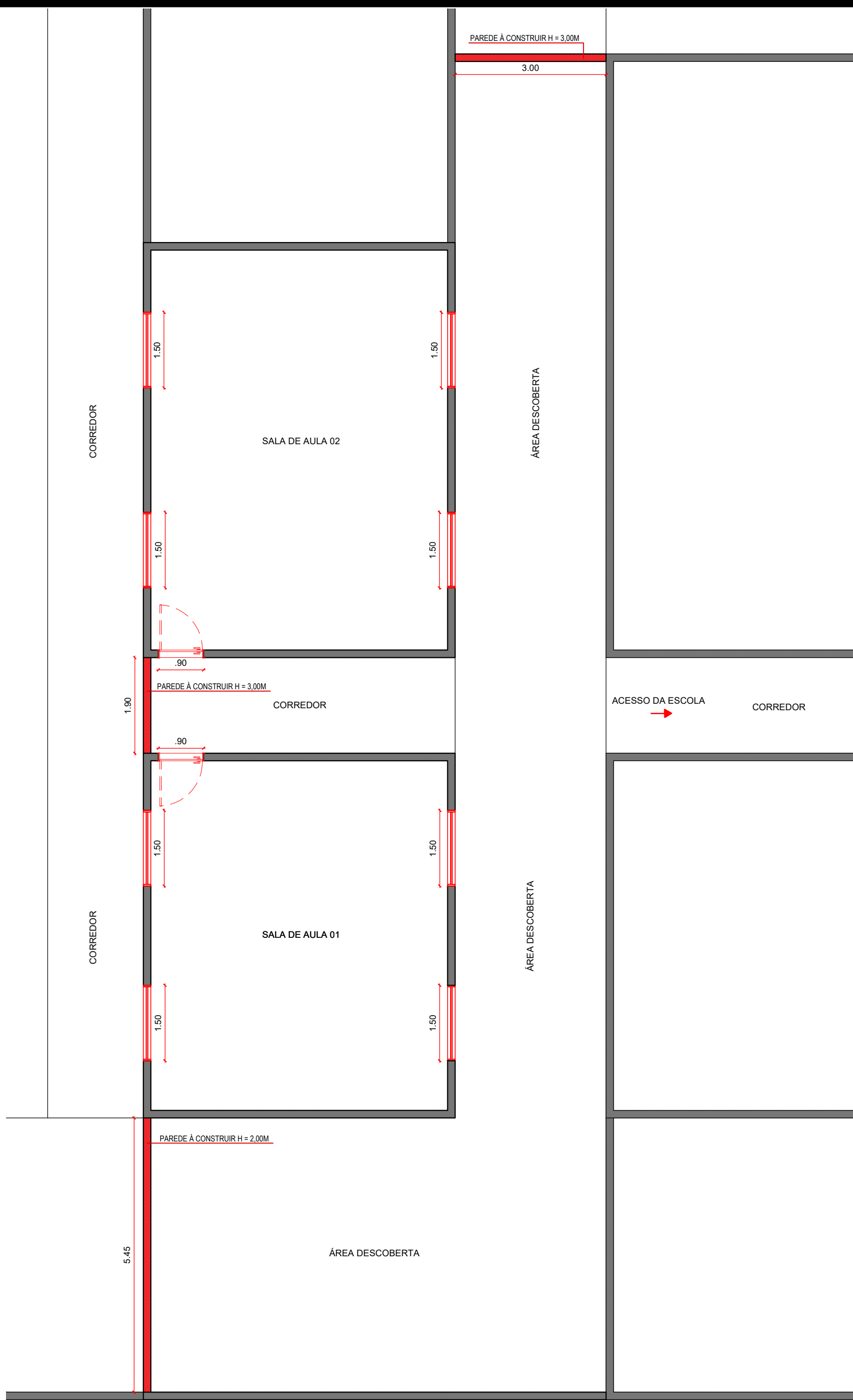
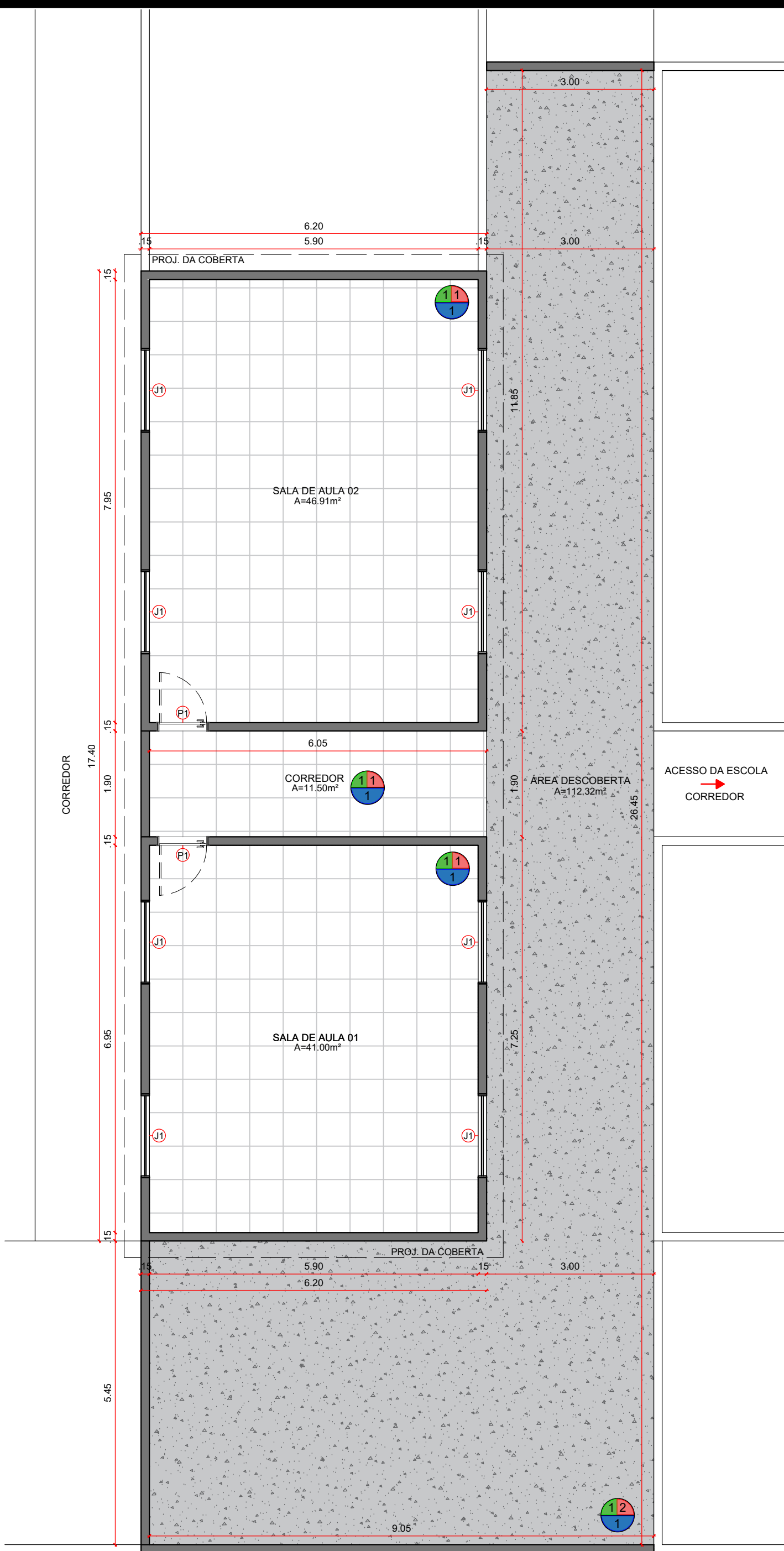




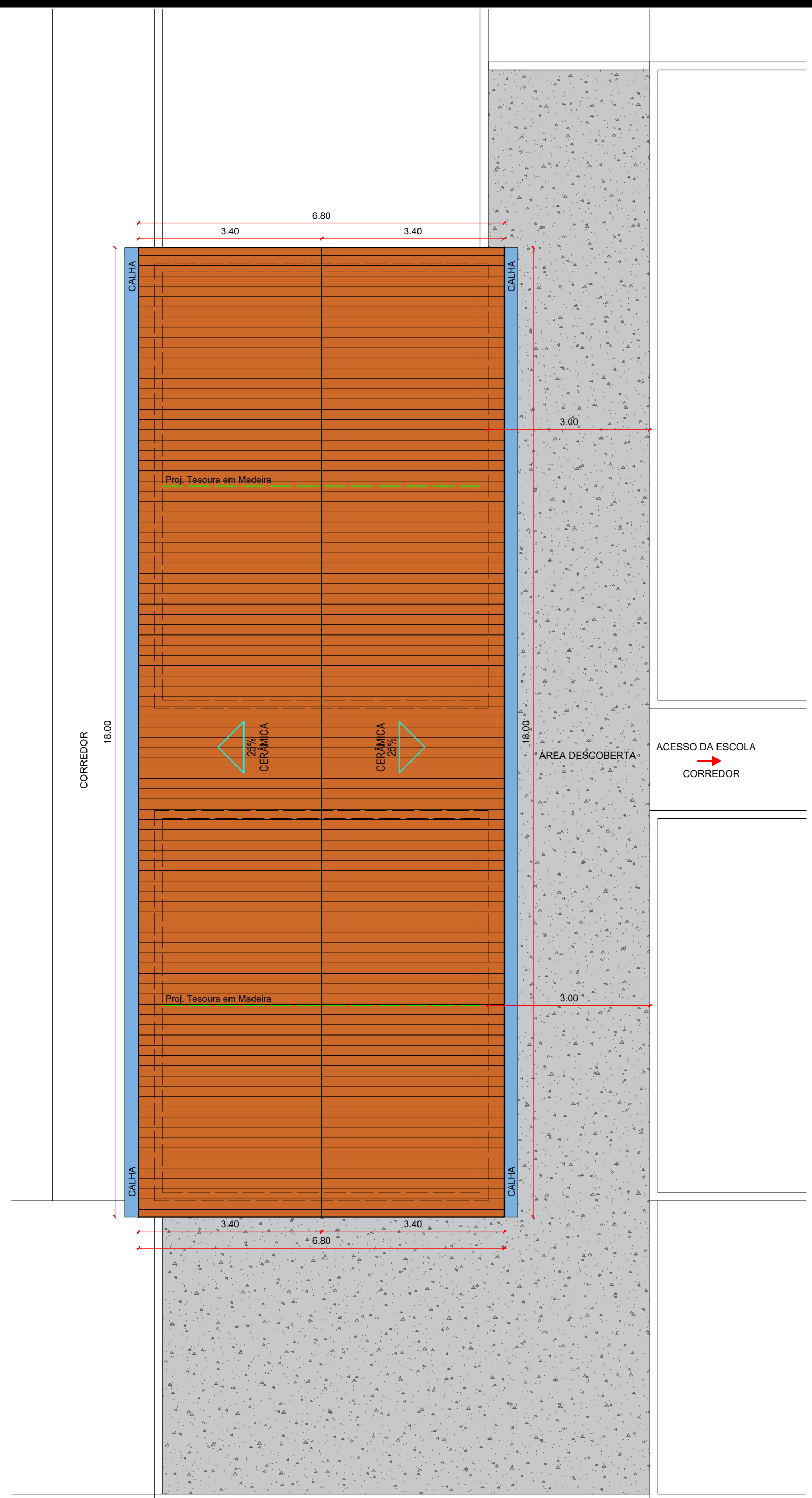
PLANTA BAIXA - EXISTENTE
ESC. 1/75



PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESC. 1/75



PLANTA BAIXA - PROPOSTA
ESC. 1/75



PLANTA DE COBERTA - PROPOSTA
ESC. 1/75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES			
	TETO	PISO - A	
		1 - CERÂMICO	
		2 - CONCRETO	
	PAREDE	1 - PINTURA	

LEGENDA:			
	CONSTRUÇÃO		
	PAREDE EXISTENTE		
	CONSTRUÇÃO		
	PAREDE A CONSTRUIR		
	CONSTRUÇÃO		
	PORTA A CONSTRUIR		
	CONSTRUÇÃO		
	JANELA A CONSTRUIR		

LISTA DE ESQUADRIAS - PROPOSTA						
Item	Código	Tipo	Material	Bandeira	Largura	Altura
02	P1	Abre	Ferro		0.80m	2.10m
08	J1	Correr	Ferro	Petrol: 1.10m	1.50m	1.00m

PROPRIETÁRIO:

ENGENHEIRO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.
MUNICÍPIO: SANTA TEREZINHA-PB
ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUÇA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA-PB

DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DATA:	REVISÃO:
CÓPIA			Abri de 2025	-
VISTO				
PRANCHA	DESENHO:	ESCALA:	PRANCHA ÚNICA	
01/01	INDICADOS	INDICADAS		



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULA NA ESCOLA PEDRO SOARES DE ALMEIDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULA NA ESCOLA PEDRO SOARES DE ALMEIDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULA NA ESCOLA PEDRO SOARES DE ALMEIDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULA NA ESCOLA PEDRO SOARES DE ALMEIDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA**

PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA

**CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO
ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO
MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.**

ABRIL/2025



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA**

INFORMAÇÕES GERAIS

OBRA: CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.

LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial trata de um projeto de Conclusão de 02 (duas) Salas de Aula no Anexo da E.M.E.I.F. Pedro Soares de Almeida, na Rua José Raimundo dos Santos, no município de Santa Terezinha/Pb.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

É obrigação da Empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados neste Termo de Referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura;
- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Aprovação dos projetos e devidas licenças através dos órgãos competentes;
- f) Fornecer os projetos complementares;
- g) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pela Prefeitura, através da Divisão de Acompanhamento de Obras, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra, entre elas:

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- c) As consultas à fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma-físico financeiro aprovado;
- e) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- f) As respostas às interpelações da fiscalização;
- g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada quanto à perfeita execução do trabalho.

MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores, observando as leis em vigor. O uso de equipamentos de segurança como botas, capacetes, etc., será obrigatório.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- Caberá ao construtor o planejamento administrativo e técnico, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização.
- A obra de conclusão de 02 (duas) salas de aula no anexo da E.M.E.I.F. Pedro Soares de Almeida, será executada de acordo com o Projeto Arquitetônico, especificações técnicas e planilha orçamentária.
- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto na planilha orçamentária. Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a contratada e a contratante, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito.
- Os Projetos deverão ser registrados junto aos órgãos competentes à custa da contratada, que deverá arcar com os serviços, despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários.
- As empresas participantes do processo licitatório deverão ter ciência da localização da obra e fazer visita prévia ao local.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de Obra

Será executado placa de obra em chapa de aço galvanizado, nas dimensões de 2,00 x 1,50 metros (Comprimento x Altura).

1.2. Limpeza Manual de Vegetação

Será executado limpeza manual de vegetação em terreno com enxada, para limpeza das salas de aula, corredor e área descoberta.

1.3. Demolição de Reboco

Será executado demolição do reboco interno e externo das salas de aula, conforme planilha orçamentaria em anexo.

1.4. Coleta e Carga de Entulho

Será feito a coleta e carga manual de entulho proveniente das demolições.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Será executado aterro manual de valas com solo argilo-arenoso, para aterro interno das salas de aula e corredor.

3. VERGAS E CONTRAVERGAS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

Será executado vergas e contravergas moldadas in loco com espessura de 15cm, para portas e janelas que serão executadas nas salas de aula.

4. ELEVAÇÃO

Todas as paredes serão assentadas em 1/2 vez (em pé), conforme projeto arquitetônico, executados com tijolos de barro cozido, de 8 furos, de boa qualidade, bem cozidos, leves, duros, sonoros, com ranhuras nas faces e quebra máxima de 3% (três por cento), coloração uniforme, sem manchas nem empenamentos, com taxa de absorção de umidade máxima de 20% e taxa de compressão de 14 kg/cm², que atendam à EB 20, com dimensão mínima (0,09 x 0,19 x 0,19m).

A alvenaria deverá ser assentada com argamassa mista no traço de 1: 2: 8 (cal hidratada e areia), preparo mecanizado. A espessura desta argamassa deverá ser de 10mm, não podendo ultrapassar 15 mm, e as espessuras das alvenarias deverão ser aquelas constantes no projeto arquitetônico.

O assentamento dos tijolos será executado com juntas de amarração e as fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas. As juntas serão alisadas com ponta de colher.

5. COBERTA

Será executado a fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento, para tesouras das salas de aula.

Será executado trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical, para trama de madeira das salas de aula e corredor, conforme projeto arquitetônico.

Será executado telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical, para telhamento das salas de aula e corredor.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

Será executado forro em placas de gesso para as salas de aula e corredor, conforme planilha orçamentaria.

Será executado calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical, para calhas laterais do telhado das salas de aula e corredor.

6. REVESTIMENTO

Será executado chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira, para chapisco das paredes internas e externas das salas de aula e murada, conforme projeto arquitetônico.

Será executado massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas para massa única das paredes internas e externas das salas de aula e murada, conforme projeto arquitetônico.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será executado na Parte Elétrica da Conclusão das 02 (Duas) Salas de Aula:

- Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação.
- Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação.
- Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido ø 3/4".
- Ponto de tomada 2p+t, abnt, de embutir, 10 a, com eletroduto de pvc flexível



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

sanfonado embutido $\varnothing$ 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento.

- Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido $\varnothing$ 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento.
- Luminária plafon de embutir em led 29.5x29.5 cm, 24w 4000k bivolt, avant ou similar.
- Luminária plafon 30x120 48w led embutir branco frio.

8. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Será executado tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, para drenagem pluvial do telhado das salas de aula.

Será executado joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, para drenagem pluvial do telhado.

9. PAVIMENTAÇÃO

Será executado lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm, para piso base das salas de aula, corredor e área descoberta.

Será executado contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm, contra piso de regularização das salas de aula e corredor.

Será executado revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m², para piso cerâmico das salas de aula e corredor.

10. ESQUADRIAS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

Será executado porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições, para portas de ferro das salas de aula.

Será executado janela de aço de correr com 4 folhas para vidro (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6 a 14 cm), fixação com argamassa, com pintura anticorrosiva, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e instalação, para janelas de aço das salas de aula.

11. PINTURA

Será executado fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.

Será executado fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.

Será executado pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.

Será executado pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.

Será executado emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.

Será executado emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.

12. SERVIÇOS FINAIS

Após o termino da obra, será feito a limpeza geral da mesma, sendo entregue em perfeito funcionamento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Santa Terezinha - PB, 07 de abril de 2025.

Obra:	CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.					Valor da Obra:			
Município:	SANTA TEREZINHA-PB					R\$ 119.864,40			
Endereço:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA					Contrato:			
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2025 - Paraíba, SBC - 02/2025 - JPA - João Pessoa - PB, ORSE - 01/2025 - Sergipe					-			
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%					BDI: 26,97%		DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - FEVEREIRO/2025 DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.085,56	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	3,00	459,22	583,07	1.749,21	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	211,73	3,98	5,05	1.069,23	
1.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	183,87	9,16	11,63	2.138,40	
1.4	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,52	18,37	23,32	128,72	
2			MOVIMENTO DE TERRA					2.812,02	
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	29,82	74,27	94,30	2.812,02	
3			VERGAS E CONTRAVERGAS					2.064,33	
3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	16,60	58,96	74,86	1.242,67	
3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	14,40	44,94	57,06	821,66	
4			ELEVAÇÃO					2.664,70	
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	25,60	81,98	104,09	2.664,70	
5			COBERTURA					28.822,31	
5.1	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	2,00	1321,49	1677,89	3.355,78	
5.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	122,40	74,01	93,97	11.501,92	
5.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	122,40	38,52	48,90	5.985,36	
5.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	99,41	41,57	52,78	5.246,85	
5.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,00	59,78	75,90	2.732,40	
6			REVESTIMENTO					15.134,90	
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	354,78	3,89	4,93	1.749,06	
6.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	354,78	29,72	37,73	13.385,84	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.492,04	
7.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	106,76	135,55	271,10	
7.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	14,17	17,99	143,92	
7.3	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10,00	277,41	352,22	3.522,20	
7.4	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	8,00	222,25	282,19	2.257,52	
7.5	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4,00	259,05	328,91	1.315,64	
7.6	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2,00	90,95	115,47	230,94	
7.7	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	8,00	172,36	218,84	1.750,72	
8			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					904,44	
8.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,00	33,07	41,98	839,60	
8.2	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	25,54	32,42	64,84	
9			PAVIMENTAÇÃO					21.864,44	
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	211,73	34,34	43,60	9.231,42	
9.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	99,41	22,96	29,15	2.897,80	
9.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	99,41	77,13	97,93	9.735,22	
10			ESQUADRIAS					12.365,00	
10.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	3,36	693,47	880,49	2.958,44	
10.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	12,00	617,38	783,88	9.406,56	
11			PINTURA					18.322,39	
11.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	99,41	4,41	5,59	555,70	
11.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	99,41	17,38	22,06	2.192,98	
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	99,41	13,74	17,44	1.733,71	
11.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	354,78	3,61	4,58	1.624,89	
11.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	289,18	14,49	18,39	5.318,02	
11.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	354,78	11,78	14,95	5.303,96	

Obra:	CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.				Valor da Obra:			
Município:	SANTA TEREZINHA-PB				R\$ 119.864,40			
Endereço:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA				Contrato:			
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2025 - Paraíba, SBC - 02/2025 - JPA - João Pessoa - PB, ORSE - 01/2025 - Sergipe				-			
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%				BDI: 26,97%		DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - FEVEREIRO/2025 DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	30,72	40,85	51,86	1.593,13
12			SERVIÇOS FINAIS					332,27
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	107,88	2,43	3,08	332,27
VALOR TOTAL:							R\$	119.864,40
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.						Total sem BDI	R\$	94.417,71
						Total do BDI	R\$	25.446,69
						Total Geral	R\$	119.864,40
_____ ENGENHEIRO RESPONSÁVEL								

Obra:	CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.	Valor da Obra:		
Município:	SANTA TEREZINHA-PB	R\$ 119.864,40		
Endereço:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA	Contrato:		
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2025 - Paraíba, SBC - 02/2025 - JPA - João Pessoa - PB, ORSE - 01/2025 - Sergipe	-		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%	BDI: 26,97%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - FEVEREIRO/2025 DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	(Para placa indicativa da obra) A=(2,00*1,50) A=(3,00)
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	211,73	(Para limpeza geral das salas de aula, corredor e área descoberta) A=(46,91+41,00+11,50+112,32) A=(211,73)
1.3	Demolição de reboco	m²	183,87	(Para demolição do reboco existente das salas de aula) A=(((5,90+6,95)*2,10)+((5,90+5,90+7,95+7,95)*2,80))- (((0,86*2,10)*2)+((1,50*1,00)*6))*2 A=(183,87)
1.4	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,52	(Para coleta e carga da demolição do reboco) V=(183,87*0,03) V=(5,52)
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	29,82	(Para aterro interno das salas de aula e corredor) (Aterro com 0,30cm de altura) V=((46,91+41,00+11,50)*0,30) V=(29,82)
3	VERGAS E CONTRAVERGAS			
3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,60	(Para vergas das portas e janelas das salas de aula) C=(((0,80+0,15+0,15)*2)+((1,50+0,15+0,15)*8)) C=(16,60)
3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,40	(Para contra verga das janelas das salas de aula) C=((1,50+0,15+0,15)*8) C=(14,40)
4	ELEVAÇÃO			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,60	(Para alvenaria de elevação de fechamento da murada e salas de aula, conforme projeto de construção) A=(((3,00+1,90)*3,00)+(5,45*2,00)) A=(25,60)
5	COBERTURA			
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	(Para tesouras de madeira que serão colocadas nas salas de aula) Q=(2,00 unidades)
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,40	(Para trama de madeira das salas de aulas e corredor) A=(18,00*6,80) A=(122,40)
5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,40	(Área de telhamento = Área de trama de madeira) A=(122,40)
5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	99,41	(Para forro de gesso das salas de aula e corredor) A=(46,91+41,00+11,50) A=(99,41)
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	(Para calhas da coberta das salas de aula e corredor) C=(18,00+18,00) C=(36,00)
6	REVESTIMENTO			
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	354,78	(Para chapisco interno e externo das salas de aula e chapisco interno e externo das paredes de fechamento do muro, conforme projeto arquitetônico) A=(((7,25+7,25+6,20+6,20+6,20+8,25+8,25+1,90+3,00)*3,00)+(5,45*2,00))- (((0,86*2,10)*2)+((1,50*1,00)*8))*2 A=(354,78)
6.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	354,78	(Área de Massa Única = Área de Chapisco) A=(354,78)
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	(Para quadros de distribuição das salas de aula) (Será colocado 01 quadro em cada sala de aula) Q=(2,00 unidades)
7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	(Para disjuntores dos arcondicionados, circuito de iluminação e circuito de tomadas de cada sala de aula) Q=(8,00 unidades)
7.3	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10,00	(Para pontos de luz das salas de aula e corredor) (será colocado 04 luminarias em cada sala de aula e 02 luminarias no corredor) Q=(10,00 unidades)
7.4	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8,00	(Para pontos de tomada das salas de aula) (Será colocado 04 tomadas em cada sala de aula) Q=(8,00 unidades)
7.5	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4,00	(Para pontos de arcondicionado das salas de aula) (Será colocado 02 arcondicionados em cada sala de aula) Q=(4,00 unidades)
7.6	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2,00	(Para luminarias do corredor) Q=(2,00 unidades)
7.7	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	8,00	(Para luminarias das salas de aula) Q=(8,00 unidades)
8	INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	(Para tubos de drenagem pluvial da coberta das salas de aula e corredor) C=(20,00)
8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	(Para joelhos da drenagem pluvial da coberta) Q=(2,00 unidades)
9	PAVIMENTAÇÃO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	211,73	(Para lastro de concreto magro das salas de aula, corredor e área descoberta) A=(46,91+41,00+11,50+112,32) A=(211,73)
9.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	99,41	(Para contrapiso autonivelante das salas de aula e corredor) A=(46,91+41,00+11,50) A=(99,41)
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	99,41	(Área de revestimento cerâmico = Área de contrapiso autonivelante) A=(99,41)
10	ESQUADRIAS			
10.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36	(Para portas de ferro das salas de aula) A=(((0,80*2,10)*2) A=(3,36)
10.2	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,00	(Para janelas de ferro das salas de aula) A=(((1,50*1,00)*8) A=(12,00)
11	PINTURA			
11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	99,41	(Para fundo selador do forro de gesso das salas de aula e corredor) A=(46,91+41,00+11,50) A=(99,41)

Obra:	CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.	Valor da Obra:		
Município:	SANTA TEREZINHA-PB	R\$ 119.864,40		
Endereço:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA	Contrato:		
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2025 - Paraíba, SBC - 02/2025 - JPA - João Pessoa - PB, ORSE - 01/2025 - Sergipe	-		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%	BDI: 26,97%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - FEVEREIRO/2025 DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	99,41	(Área de emassamento em teto = Área de fundo selador em teto) A=(99,41)
11.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	99,41	(Área de Pintura em teto = Área de emassamento em teto) A=(99,41)
11.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	354,78	(Área de Fundo selador em Parede = Área de Massa Única) A=(354,78)
11.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	289,18	(Para emassamento interno e externo das salas de aula e corredor) A=(((5,90+5,90+6,95+6,95+5,90+5,90+7,95+7,95)*3,00)- (((0,86*2,10)*2)+((1,50*1,00)*8)) A=(289,18)
11.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	354,78	(Área de Pintura em Parede = Área de Fundo Selador em parede) A=(354,78)
11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	30,72	(Para pintura das portas e janelas em ferro das salas de aula) A=(((0,80*2,10)*2)+((1,50*1,00)*8))*2 A=(30,72)
12	SERVIÇOS FINAIS			
12.1	Limpeza geral	m²	107,88	(Para limpeza final da obra) A=(17,40*6,20) A=(107,88)
_____ ENGENHEIRO RESPONSÁVEL				

Obra:	CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.			
Município:	SANTA TEREZINHA-PB			
Endereço:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA			
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2025 - Paraíba, SBC - 02/2025 - JPA - João Pessoa - PB, ORSE - 01/2025 - Sergipe			
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%			
Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		5.085,56	5.085,56	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		2.812,02	2.812,02	
3	VERGAS E CONTRAVERGAS	100,00%	100,00%	
		2.064,33	2.064,33	
4	ELEVAÇÃO	100,00%	100,00%	
		2.664,70	2.664,70	
5	COBERTURA	100,00%	70,00%	30,00%
		28.822,31	20.175,62	8.646,69
6	REVESTIMENTO	100,00%	55,00%	45,00%
		15.134,90	8.324,20	6.810,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		9.492,04	4.746,02	4.746,02
8	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00%	100,00%	
		904,44	904,44	
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%
		21.864,44		21.864,44
10	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%	
		12.365,00	12.365,00	
11	PINTURA	100,00%		100,00%
		18.322,39		18.322,39
12	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%
		332,27		332,27
Porcentagem			49,34%	50,66%
Custo			59.141,88	60.722,51
Porcentagem Acumulado			49,34%	100,0%
Custo Acumulado			59.141,88	119.864,40
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL				

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,24%	3,15%
	TOTAL (A+B+C+D)	84,05%	46,32%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: CONCLUSÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NO ANEXO DA E.M.E.I.F. PEDRO SOARES DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.

Município: SANTA TEREZINHA/PB

Endereço: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS - CONJUNTO DONA NUCA

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,31	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	9,25	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%, conforme o município de Santa Terezinha-PB) e CPRB (3,60 %)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,97%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80