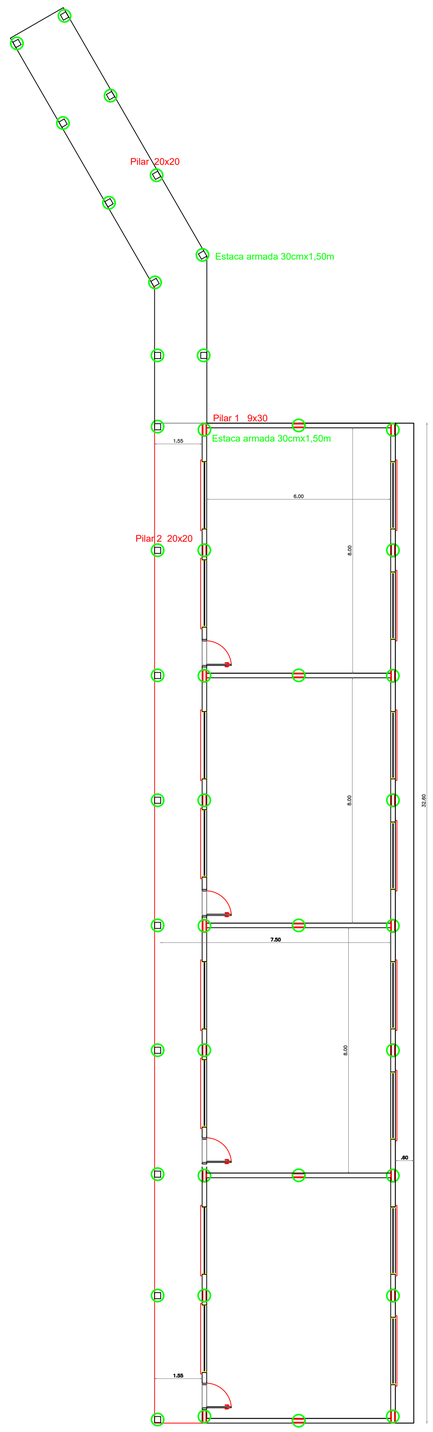
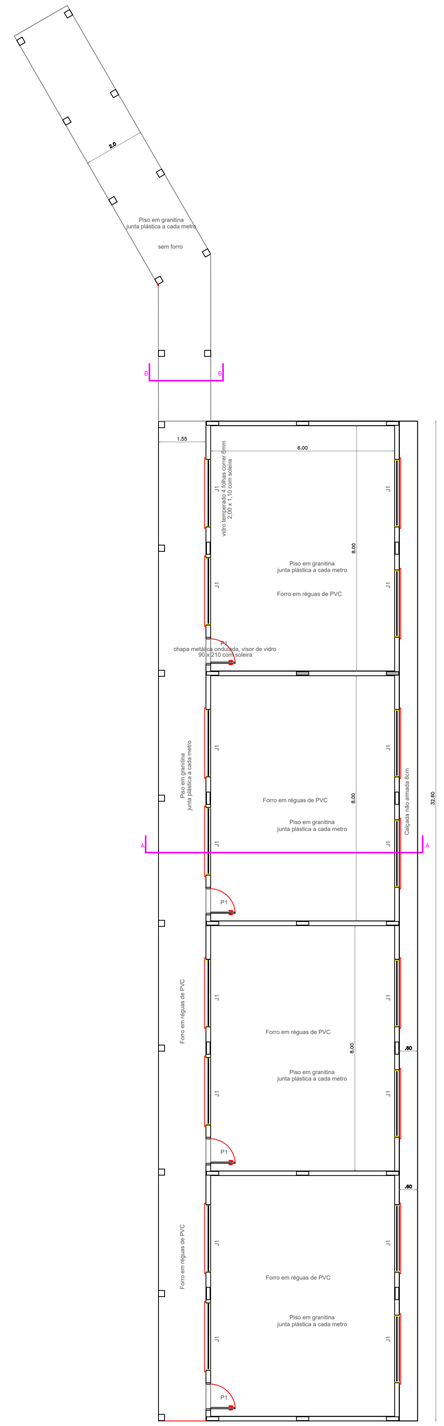
PLANTA GERAL DA AMPLIAÇÃO

escala 1 : 100



FUNDAÇÃO E BALDRAMES

escala 1 : 100



TERMO DE REFERÊNCIA	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, EM 7 DE SETEMBRO
ITEM	SERVIÇO
Construção de quatro salas de aula como ampliação da escola munícipa 7 de setembro, com interligação por passarela coberta com o bloco pedagógico existente, do povoado Santa Inês. Construção térrea de alvenaria de tijolos de meia vez, Estruturas de concreto armado convencional 20 mPa. Cobertura em telhas termoacústicas de 30mm de espessura. Forro de PVC interno e na varanda. Piso tipo granitina em todas as áreas, exceto fundos das salas que terá calçada de concreto de 60cm de largura em toda a extensão. Instalações elétricas com previsão para aparelhos de ar condicionado. Toda iluminação em LED conforme projeto e planilha. Paredes revestidas com chapisco, reboco e pintura com selador e massa sob tinta acrílica de primeira qualidade, exceto nos locais com barrado de cerâmica padrão. Prazo de execução previsto de 90 dias. Orçamento com base no SINAPI TOCANTINS DESONERADO FEVEREIRO 2026. Leis sociais conforme CEF.	
1	Registro da obra no CREA TO e retirada do reservatório metálico antigo já substituído e inoperante.
	Conversa de alinhamento de conduta e procedimentos de entrada e saída de pessoas e materiais e horários de atividade.
2	Locação da obra com uso de cavaletes de sarrafos para cota de piso equivalente a existente do bloco da cozinha.
3	Escavação, montagem de armaduras de cabeça com 1,00m e concretagem de 23 estacas a trado com diâmetro de 30 cm
	e 1,50m de profundidade armadas com viga POP 3/8 toda a extensão e preenchidas com concreto 20mPa.
4	Escavação manual da vala na projeção dos baldrames para assentamento de fiadas de tijolos furados deitados
	sobre camada de concreto magro de regularização de 4cm de espessura até abaixo da cota de fundo dos baldrames.
5	Execução dos baldrames de seção 12x30 sobre a alvenaria de embasamento impermeabilizado nas faces laterais e superior
	com duasa demãos de neutrol ou outra emulsão asfáltica ou semelhante a base dágua nas três faces.
6	Montagem das esperas de pilares antes da concretagem dos baldrames com 4 esperas de 10 mm cada pilar de 9x30.
7	Reaterro interno severamente apiloado com o material de boa qualidade, cascalho ou argila vermelha sem impurezas.
8	Corte dobra e montagem das armaduras dos pilares. Pé direito livre 3,50M até o forro de PVC.
9	Elevação das alvenarias de meia vez até altura de contraverga em toda a extensão de paredes.
10	Concretagem dos pilares e contravergas até esta altura.
12	Elevação das alvenarias até a altura de vergas com concretagem dos pilares e vergas em etapa única.
13	Complemento das alvenarias até a altura de fundo da viga cinta de fechamento.
14	Montagem das formas de complemento dos pilares, viga cinta 9x30, instalação das tubulações.
15	Desforma e retirada do escoramento, instalação das tubulações e caixas 4x2 de paredes
	inclusive as interligações de energia da parte existente da escola, sendo energia cabo 10mm2 em conduite de 32mm.
16	Realização de chapisco e reboco externo e contrapiso de 6cm de espessura em concreto 20mPa.
17	Montagem das oito tesouras metálicas e do ripamento metálico e a fixação das telhas termoacústicas em duas águas.
	Serão duas tesouras por sala e nas divisas entre salas e nas cabeças do bloco as ripas serão apoiadas sobre perfis 150x75mm
	chumbados na alvenaria. A passarela de interligação terá 4 tesouras semelhantes e coberta tambem com isotérmicas.
	Toda a estrutura de sustentação das telhas será pintada em esmalte azul brilhante, inclusive sobre o forro.
18	Instalação das calhas e descidas dágua conforme projeto de150mm fixadas com tres abraçaderas cada, sendo 6 descidas.
19	Instalação das janelas de de vidro temperado. e marcos de portas e tubulações internas de elétrica, chapisco e reboco interno.
	Portas e janelas terão soleiras de granito cinza de 15cm de largura. Janelas de correr 4 folhas 2,00x1,10m 4 por sala.
	Instalação do forro de PVC a 3,50m do piso acabado.
20	Aplicação de selador, emassamento e lixamento geral duas demãos.
21	Instalação da alimentação para 1 interruptor de 2 seções, 3 tomadas comuns, 1 airstop, 6 luminária de LED 24w quadrada
	por sala e 8 na varanda todas embutidas no forro de PVC. 3 refletores retangulares de LED 50W interligação.
22	Montagem de tomadas. luminárias e interruptores. Iluminação condutores de 2,5mm2, tomadas 2,5 mm2 e ar condicionado 4mm2.
	O quadro de distribuição deste bloco ficará na sala 7 e terá um disjuntores bifásico geral de 40A, 4 de 20A para ar e 2 de 20A
	para tomadas e iluminação. O quadro será alimentado por condutores de 10mm2 e aterrado com 3 hastes 5/16 de 3,00m.
23	Colocação das portas de aço seguindo o padrão existente na obra em chapa metálica endulada com visor de vidro.
24	Execução do piso laminado e dos barrados de cerâmica interno e na frente das paredes interno e externo no padrão existente.
	O piso da passarela de interligação também será de granitina.
25	Pintura geral da obra em tinta acrílica de primeira linha em duas demãos em paredes e esmalte sintético brilhante nas portas.
26	Retirada de todos os restos de materiais, entulhos, respingos de tintas e sujeira do pátio. Destinação correta de entulhos.
27	Limpeza rigorosa da obra; pisos, paredes e vidros, retirada de todo entulho, vistoria e entrega da obra.
	Demais detalhes devem ser esclarecidos em projeto e com o projetista.
A obra não deve ser recebida com restos de tintas ou sujeiras.	
As etapas acima descritas devem ser seguidas em sua ordem a medida do possível.	
A quantidade e qualidade dos serviços deve ser aferida na obra para o feito de pagamentos pela fiscalização.	

PREFEITURA DE
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
Gestão do progresso!

INSTITUCIONAL

Obra:
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 7 DE SETEMBRO
POVOADO SANTA INÊS

Conteúdo desta prancha:
LOCAÇÃO, FUNDAÇÕES, ESTRUTURA, ACABAMENTOS, ESQUADRIAS E ESCOPO.

Toda obra deve ter o acompanhamento de um engenheiro.

Data: 1/4/26 | Folha: AMP 01/03

PLOTAR – A1 – 84 X 59