



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

I – MEMORIAL DESCRITIVO:

Este memorial descritivo tem como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução de obras e serviços relativos à obra: **Reforma das UBS Aparecida, Juvenil, São Francisco e Cidade Nova**, sito no município de Terra Santa - Pará, conforme os projetos compreendendo o fornecimento dos materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completa execução da obra pela empresa contratada.

II - DISPOSIÇÕES GERAIS:

1 - VERIFICAÇÕES E INTERPRETAÇÕES:

Compete a firma empreiteira, minucioso estudo de verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, especificações e demais elementos integrantes da documentação técnica fornecida pela **PMTS**, bem como, providenciar os registros nos órgãos competentes.

Para efeito de interpretação de divergências entre as especificações e os projetos, prevalecerão estes. Caso surjam dúvidas, caberá a **PMTS** esclarecer.

A planilha de quantidades, partes integrantes da documentação fornecida pela **PMTS**, servirão também para esclarecimentos, em todos os itens de serviços, através das indicações de características, dimensões, unidades, quantidades e detalhes nelas contidas.

Os valores dos insumos dos serviços afins, que não constarem explicitamente na planilha de quantidades, deverá ser considerado nas composições de custos dos referidos serviços.

Os serviços de caráter permanentes, tais como, pronto socorro, administração da obra, limpeza da obra, equipamentos e maquinários, deverão ter seus custos inseridos na composição do **BDI**.

Nestas especificações deve ficar perfeitamente claro, que todos os casos de caracterização de matérias ou equipamentos por determinada marca, fica subentendido a alternativa “ou similar” a juízo da fiscalização

2 - OCORRÊNCIA E CONTROLE:

A empreiteira ficará obrigada a manter na obra um **livro diário de obras**, destinado as anotações pela contratada sobre o andamento da obra, bem como observações a serem feitas pela fiscalização.

A empresa responsável, em decorrência de eventuais alterações feitas nos serviços de acordo com a fiscalização, deverá apresentar o **“As Built”** através de documentos que se tornem necessários, tais como, plantas, croquis, desenhos, detalhes, etc.



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

3 - MATERIAIS A EMPREGAR:

O emprego de qualquer material, com maior ênfase para o de acabamento, como lajotas cerâmicas, ferragens, esquadrias, metais, louças sanitárias e etc. estarão sujeito à fiscalização, que decidirá sobre a atualização do mesmo.

Todos os materiais deverão ser previamente aprovados pela fiscalização, antes da sua aplicação.

A empreiteira será obrigada a mandar retirar qualquer material impugnado pelo engenheiro/arquiteto fiscal, dentro do prazo estipulado e devidamente registrado no **livro diário de obras**.

4 - FISCALIZAÇÃO:

A fiscalização será exercida por engenheiro ou arquiteto designado pela **PMTS**. Cabe ao fiscal, verificar o andamento das obras e elaborar relatórios e outros elementos informativos.

O responsável pela fiscalização respeitará rigorosamente, o projeto e suas especificações, devendo a **PMTS**, ser consultada para toda e qualquer modificação.

Em caso de inexistência ou omissão de projetos, compete à fiscalização fazer a indicação e proceder às definições necessárias para execução dos serviços, como por exemplo, locais, padrões, modelos, cores, etc.

5 - COMUNICAÇÃO E SOLICITAÇÃO:

Toda comunicação e solicitação deverão ser registradas no livro diário de obras, e quando necessário, através de ofício ou memorandos.

6 - PRONTO SOCORRO:

A empreiteira deverá manter no local da obra, um serviço de pronto socorro para atendimentos dos operários que sofrerem pequenos acidentes no canteiro de obras.

7 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

A contratada deverá manter na direção da obra um preposto, com conhecimentos técnicos que permitam a execução com perfeição de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração da obra como, almoxarife, apontada vigia e etc.

A contratada deverá comunicar com antecedência à **PMTS**, o nome do responsável técnico, com suas prerrogativas profissionais.

A PMTS fica no direito de exigir a substituição do profissional indicado, no decorrer da obra, caso o mesmo demonstre insuficiente perícia nos trabalhos ou indisposições em executar as ordens da fiscalização.

A mão-de-obra a ser empregada, nos casos necessários, deverá ser especializada, onde será obrigatória a utilização dos equipamentos de proteção



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

individual (EPI), apropriados a cada caso, visando a melhor segurança do operário, juntamente com os crachás dos trabalhadores relacionados para obra.

A contratada será responsável pelas observâncias das leis, decretos regulamentos, portarias e normas **federais, estaduais e municipais** direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.

Durante a execução dos serviços, a contratada deverá:

- ✓ Providenciar junto ao **CREA** as anotações de responsabilidades Técnicas – ARTs referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da lei nº 6496-77.
- ✓ Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços, objeto do contrato.
- ✓ Efetuar pagamentos de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.
- ✓ A contratada deverá montar um escritório na obra, com dependências confortáveis para uso da fiscalização, dotado de pessoal e material necessário ao perfeito funcionamento e atendimento dos serviços de construção.
- ✓ A vigência será ininterrupta, por conta da contratada, até o recebimento definido da obra.

8 – EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E MAQUINÁRIOS:

A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os equipamentos, andaimes e maquinários, assim como pequenas ferramentas necessárias ao bom andamento e execução dos serviços até a sua conclusão.

Os agregados serão estocados em silos previamente preparados.

9 – LIMPEZA:

A contratada será responsável pela limpeza permanente da obra durante todo o seu período de execução, sendo responsável pela retirada de todos os materiais excedentes oriundos do processo de construção da obra, como: madeiras, materiais brutos, tijolos, etc.



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA:

A placa da obra deverá ser fixada em local visível e mantida até a entrega.

Deverá ser em chapa de aço galvanizado por dimensões de 3,00 m x 2,00 m a ser colocada a uma altura de 2,20 m do solo.

A placa deverá conter as seguintes informações: Nome do profissional, Título profissional, Nº de registro no CREA, Atividade (s) pela (s) qual (is) é responsável técnico, Nome da empresa que representa, Número da (s) ART (s) correspondente (s) e Dados para contato.

A placa deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações da fiscalização. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte.

Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. As placas deverão ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltas para a via que favoreça a melhor visualização.

Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

Critério de medição e pagamento

O critério de medição da Placa será por unidade, contabilizada, apesar de a quantidade estar expressa em metro quadrado (m²), somente será pago quando executada e instalada a unidade inteira com a metragem quadrada definida em orçamento.

1.2 - Equipe técnica p/administração do canteiro:

- **Equipe técnica:**

O Executante manterá em obra, além de todos os demais operários necessários, um Encarregado Geral que deve permanecer integralmente no canteiro de obras, durante o período de execução dos serviços e que deverá estar sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários à Fiscalização. A obra não poderá ser executada se tal profissional não estiver presente no canteiro. Item previsto com todos os encargos complementares.

O cumprimento da permanência de cada profissional no canteiro de obras será atestado pela Fiscalização da CONTRATANTE e comprovada por meio da folha de



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

pagamento que a CONTRATADA apresenta para fim de medição, ficando a CONTRATADA passível das punições cabíveis e glosa de pagamentos caso não disponha integralmente do profissional na obra.

Critério de medição e pagamento:

A medição será proporcional ao serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

1.3 - Retirada de pintura (c/ escova de aço):

Será executada a retirada da pintura existente com a utilização de escova de aço.

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

2.0 PINTURA

2.1 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão:

Deverá ser aplicado selador acrílico para paredes em uma demão da marca de boa procedência e qualidade, observando-se o intervalo de secagem mínimo, e diluído conforme recomendações do fabricante.

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

2.2 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual:

Aplicação manual e lixamento de massa látex em paredes, uma demão, para recebimento de pintura, observando os cuidados conforme recomendação das NBR 7348 e especificações do fabricante

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

2.3 - Pintura látex acrílica Premium, aplicação manual em paredes, duas demãos:

O produto deverá ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que para sua diluição quando necessária deverá ser feita com água pura. Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea.

Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior.

Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas, e grãos salientes.

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa acrílica Metalatex, Coralplus ou Suvinil para superfícies externas.

Após a preparação já descrita proceder a aplicação de 02 demãos de selador acrílico diluído e observando-se o intervalo de secagem recomendados pela fabricante.

Para acabamento emassado, aplicar massa acrílica, em camadas finas, em três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte.

A pintura das diversas partes das edificações e dos equipamentos deverá ser executada conforme os tipos de tinta indicada no projeto. Onde as cores não estiverem definidas no projeto ficará a critério da FISCALIZAÇÃO a sua definição.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam, devendo as paredes ser lixadas e espanadas.

As superfícies só poderão ser pintadas quando secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca, é conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, a menor, será de tinta à base látex (PVA), quando o intervalo poderá ser de 6 (seis) horas.

Os trabalhos de pintura em locais não abrigados serão suspensos se estiver chovendo. Os salpicos que não poderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Salvo autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas em fábricas, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

2.4 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos:

Nas esquadrias de madeira, a preparação se fará com o lixamento e limpeza das superfícies, correção das imperfeições utilizando massa a óleo, lixamento para nivelamento para depois aplicar a tinta esmalte das marcas Coral, Suvinil ou Similar. Toda superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Deverá ser feita duas demãos.



Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

2.5 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos):

Será aplicada pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado), aplicada com rolo ou pincel, sobre superfícies metálicas, grades existentes.

Critério de medição e pagamento:

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

3.0 SERVIÇOS FINAIS

- **Limpeza geral e entrega da obra:**

A contratada deverá efetuar a limpeza diária da obra para que não atrapalhe as atividades nos demais setores.

Será removido todo o entulho do terreno e cuidadosamente limpos e varridos todos os excessos.

Todos os serviços deverão ser entregues completamente arrematados, devendo ser testadas as instalações, equipamentos e etc.

Após o término da obra a contratada fará a limpeza de todo o canteiro que tenha utilizado, retirando todo material empregado, de modo a entregá-lo completamente limpo e desimpedido.

Poderão ser utilizados na limpeza produtos químicos adequados para cada material, para a limpeza externa poderá ser utilizada vassoura, enxadas, e outras ferramentas necessárias para a limpeza.

Critério de medição e pagamento

A medição será por serviço executado. Desde que todo o evento planejado esteja concluído segundo cronograma.

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
	Descrição	Compr.	Largura	Quant	Área
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,00 m	2,00 m	4,00	24,00 m ²
				Total	24,00 m ²

1.2	Equipe técnica p/administração do canteiro	
	Descrição	Quant
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1,00
	Total	1,00

1.3	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	
	Descrição	Área
	UBS - Aparecida	1097,93 m ²
	UBS - Juvenil	1316,23 m ²
	UBS - São Francisco	1316,23 m ²
	UBS - Cidade Nova	685,24 m ²
	Total	4415,62 m ²

2.0	PINTURA - UBS APARECIDA
-----	-------------------------

2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
	Descrição	Perímetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	32,40 m	3,00 m	97,20 m ²	20,16 m ²	77,04 m ²
	Sala de educação e saúde	19,30 m	3,00 m	57,90 m ²	6,68 m ²	51,22 m ²
	Almoxarifado	7,80 m	3,00 m	23,40 m ²	2,28 m ²	21,12 m ²
	Sala Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m ²	1,68 m ²	30,72 m ²
	DML	6,90 m	1,00 m	6,90 m ²	1,68 m ²	5,22 m ²
	Sala de Esterilização	10,30 m	1,00 m	10,30 m ²	3,55 m ²	6,75 m ²
	Sala de Utilidades	7,60 m	3,00 m	22,80 m ²	1,68 m ²	21,12 m ²
	Lavabo	6,60 m	1,00 m	6,60 m ²	1,68 m ²	4,92 m ²
	Circulação - 01	56,18 m	3,00 m	168,54 m ²	48,48 m ²	120,06 m ²
	Circulação - 02	14,60 m	3,00 m	43,80 m ²	6,83 m ²	36,97 m ²
	Circulação - 03	14,60 m	3,00 m	43,80 m ²	11,87 m ²	31,93 m ²
	Circulação - 04	10,00 m	3,00 m	30,00 m ²	10,77 m ²	19,23 m ²
	Copa	10,70 m	1,00 m	10,70 m ²	3,00 m ²	7,70 m ²
	Consultório Odontológico	15,60 m	1,00 m	15,60 m ²	3,76 m ²	11,84 m ²
	Consultório Médico	12,10 m	3,00 m	36,30 m ²	3,76 m ²	32,54 m ²
	Consultório de Enfermagem/Imunização	12,40 m	3,00 m	37,20 m ²	3,76 m ²	33,44 m ²
	Sala de Curativos - 01	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	PNE 01	9,30 m	1,00 m	9,30 m ²	2,49 m ²	6,81 m ²
	PNE 02	7,10 m	1,00 m	7,10 m ²	2,49 m ²	4,61 m ²
	Sala Agente Comunitário	22,00 m	3,00 m	66,00 m ²	5,42 m ²	60,58 m ²
	Sala de Procedimentos	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Esterilização - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Nebulização	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Curativos - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	DML - 02	12,30 m	3,00 m	36,90 m ²	3,76 m ²	33,14 m ²
	Expurgo	11,50 m	3,00 m	34,50 m ²	3,76 m ²	30,74 m ²
	Consultório - 01	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	3,57 m ²	7,28 m ²
	Consultório - 02	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	5,22 m ²	5,63 m ²
	Consultório - 03	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	3,57 m ²	7,28 m ²
	Consultório - 04	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	5,22 m ²	5,63 m ²
	WC - Consultório - 01	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	WC - Consultório - 02	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	WC - Consultório - 03	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²

	WC - Consultório - 04	7,75 m	1,00 m	7,75 m²	1,46 m²	6,29 m²
	Depósito de Lixo	10,70 m	1,00 m	10,70 m²	1,88 m²	8,82 m²
	Paredes externas	123,35 m	3,00 m	370,05 m²	39,06 m²	330,99 m²
	Empena	Área retirada do Projeto - Corte BB'				16,24 m²
					Área Total	1097,93 m²

2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	Descrição	Perimetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	32,40 m	3,00 m	97,20 m²	20,16 m²	77,04 m²
	Sala de educação e saúde	19,30 m	3,00 m	57,90 m²	6,68 m²	51,22 m²
	Almoxarifado	7,80 m	3,00 m	23,40 m²	2,28 m²	21,12 m²
	Sala Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m²	1,68 m²	30,72 m²
	DML	6,90 m	1,00 m	6,90 m²	1,68 m²	5,22 m²
	Sala de Esterilização	10,30 m	1,00 m	10,30 m²	3,55 m²	6,75 m²
	Sala de Utilidades	7,60 m	3,00 m	22,80 m²	1,68 m²	21,12 m²
	Lavabo	6,60 m	1,00 m	6,60 m²	1,68 m²	4,92 m²
	Circulação - 01	56,18 m	3,00 m	168,54 m²	48,48 m²	120,06 m²
	Circulação - 02	14,60 m	3,00 m	43,80 m²	6,83 m²	36,97 m²
	Circulação - 03	14,60 m	3,00 m	43,80 m²	11,87 m²	31,93 m²
	Circulação - 04	10,00 m	3,00 m	30,00 m²	10,77 m²	19,23 m²
	Copa	10,70 m	1,00 m	10,70 m²	3,00 m²	7,70 m²
	Consultório Odontológico	15,60 m	1,00 m	15,60 m²	3,76 m²	11,84 m²
	Consultório Médico	12,10 m	3,00 m	36,30 m²	3,76 m²	32,54 m²
	Consultório de Enfermagem/Imunização	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	3,76 m²	33,44 m²
	Sala de Curativos - 01	12,40 m	1,00 m	12,40 m²	3,76 m²	8,64 m²
	PNE 01	9,30 m	1,00 m	9,30 m²	2,49 m²	6,81 m²
	PNE 02	7,10 m	1,00 m	7,10 m²	2,49 m²	4,61 m²
	Sala Agente Comunitário	22,00 m	3,00 m	66,00 m²	5,42 m²	60,58 m²
	Sala de Procedimentos	12,40 m	1,00 m	12,40 m²	3,76 m²	8,64 m²
	Sala de Esterilização - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m²	3,76 m²	8,64 m²
	Sala de Nebulização	12,40 m	1,00 m	12,40 m²	3,76 m²	8,64 m²
	Sala de Curativos - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m²	3,76 m²	8,64 m²
	DML - 02	12,30 m	3,00 m	36,90 m²	3,76 m²	33,14 m²
	Expurgo	11,50 m	3,00 m	34,50 m²	3,76 m²	30,74 m²
	Consultório - 01	10,85 m	1,00 m	10,85 m²	3,57 m²	7,28 m²
	Consultório - 02	10,85 m	1,00 m	10,85 m²	5,22 m²	5,63 m²
	Consultório - 03	10,85 m	1,00 m	10,85 m²	3,57 m²	7,28 m²
	Consultório - 04	10,85 m	1,00 m	10,85 m²	5,22 m²	5,63 m²
	WC - Consultório - 01	7,75 m	1,00 m	7,75 m²	1,46 m²	6,29 m²
	WC - Consultório - 02	7,75 m	1,00 m	7,75 m²	1,46 m²	6,29 m²
	WC - Consultório - 03	7,75 m	1,00 m	7,75 m²	1,46 m²	6,29 m²
	WC - Consultório - 04	7,75 m	1,00 m	7,75 m²	1,46 m²	6,29 m²
	Depósito de Lixo	10,70 m	1,00 m	10,70 m²	1,88 m²	8,82 m²
	Paredes externas	123,35 m	3,00 m	370,05 m²	39,06 m²	330,99 m²
	Empena	Área retirada do Projeto - Corte BB'				16,24 m²
					Área Total	1097,93 m²

2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	Descrição	Perimetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	32,40 m	3,00 m	97,20 m²	20,16 m²	77,04 m²
	Sala de educação e saúde	19,30 m	3,00 m	57,90 m²	6,68 m²	51,22 m²
	Almoxarifado	7,80 m	3,00 m	23,40 m²	2,28 m²	21,12 m²
	Sala Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m²	1,68 m²	30,72 m²
	DML	6,90 m	1,00 m	6,90 m²	1,68 m²	5,22 m²
	Sala de Esterilização	10,30 m	1,00 m	10,30 m²	3,55 m²	6,75 m²
	Sala de Utilidades	7,60 m	3,00 m	22,80 m²	1,68 m²	21,12 m²
	Lavabo	6,60 m	1,00 m	6,60 m²	1,68 m²	4,92 m²
	Circulação - 01	56,18 m	3,00 m	168,54 m²	48,48 m²	120,06 m²
	Circulação - 02	14,60 m	3,00 m	43,80 m²	6,83 m²	36,97 m²
	Circulação - 03	14,60 m	3,00 m	43,80 m²	11,87 m²	31,93 m²
	Circulação - 04	10,00 m	3,00 m	30,00 m²	10,77 m²	19,23 m²
	Copa	10,70 m	1,00 m	10,70 m²	3,00 m²	7,70 m²
	Consultório Odontológico	15,60 m	1,00 m	15,60 m²	3,76 m²	11,84 m²
	Consultório Médico	12,10 m	3,00 m	36,30 m²	3,76 m²	32,54 m²
	Consultório de Enfermagem/Imunização	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	3,76 m²	33,44 m²

	Sala de Curativos - 01	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	PNE 01	9,30 m	1,00 m	9,30 m ²	2,49 m ²	6,81 m ²
	PNE 02	7,10 m	1,00 m	7,10 m ²	2,49 m ²	4,61 m ²
	Sala Agente Comunitário	22,00 m	3,00 m	66,00 m ²	5,42 m ²	60,58 m ²
	Sala de Procedimentos	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Esterilização - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Nebulização	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	Sala de Curativos - 02	12,40 m	1,00 m	12,40 m ²	3,76 m ²	8,64 m ²
	DML - 02	12,30 m	3,00 m	36,90 m ²	3,76 m ²	33,14 m ²
	Expurgo	11,50 m	3,00 m	34,50 m ²	3,76 m ²	30,74 m ²
	Consultório - 01	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	3,57 m ²	7,28 m ²
	Consultório - 02	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	5,22 m ²	5,63 m ²
	Consultório - 03	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	3,57 m ²	7,28 m ²
	Consultório - 04	10,85 m	1,00 m	10,85 m ²	5,22 m ²	5,63 m ²
	WC - Consultório - 01	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	WC - Consultório - 02	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	WC - Consultório - 03	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	WC - Consultório - 04	7,75 m	1,00 m	7,75 m ²	1,46 m ²	6,29 m ²
	Depósito de Lixo	10,70 m	1,00 m	10,70 m ²	1,88 m ²	8,82 m ²
	Paredes externas	123,35 m	3,00 m	370,05 m ²	39,06 m ²	330,99 m ²
	Empena	Área retirada do Projeto - Corte BB'				16,24 m ²
					Área Total	1097,93 m²

2.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					
	AF_01/2021					
	Descrição	Compr.	Altura	Quant.	Faces	Área Parc
	P1	0,80 m	2,10 m	20,00 und	2,00	67,20 m ²
	P2	0,90 m	2,10 m	6,00 und	2,00	22,68 m ²
	P3	0,60 m	2,10 m	4,00 und	2,00	10,08 m ²
	P4	1,40 m	2,10 m	1,00 und	2,00	5,88 m ²
	P5	1,80 m	2,10 m	1,00 und	2,00	7,56 m ²
	J1	1,70 m	1,10 m	15,00 und	2,00	56,10 m ²
	J2	1,50 m	1,10 m	2,00 und	2,00	6,60 m ²
	J3	1,00 m	1,10 m	2,00 und	2,00	4,40 m ²
	B1	0,50 m	0,40 m	3,00 und	2,00	1,20 m ²
	B2	1,20 m	0,50 m	4,00 und	2,00	4,80 m ²
					Área Total	186,50 m²

3.0	PINTURA - UBS JUVENIL
------------	------------------------------

3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
	Descrição	Perímetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	46,95 m	3,00 m	140,85 m ²	17,31 m ²	123,54 m ²
	Sala de Reunião	19,26 m	3,00 m	57,78 m ²	4,42 m ²	53,36 m ²
	Farmácia	13,72 m	3,00 m	41,16 m ²	1,87 m ²	39,29 m ²
	Sala de Curativos	13,24 m	3,00 m	39,72 m ²	1,87 m ²	37,85 m ²
	Sala 01	8,24 m	3,00 m	24,72 m ²	1,67 m ²	23,05 m ²
	Sala 02	6,03 m	3,00 m	18,09 m ²	7,35 m ²	10,74 m ²
	Lavanderia	7,60 m	3,00 m	22,80 m ²	1,67 m ²	21,13 m ²
	Banheiro	6,60 m	1,20 m	7,92 m ²	1,46 m ²	6,46 m ²
	Circulação - 01	33,18 m	3,00 m	99,54 m ²	18,90 m ²	80,64 m ²
	Cozinha	10,40 m	3,00 m	31,20 m ²	1,87 m ²	29,33 m ²
	Consultório	15,60 m	3,00 m	46,80 m ²	2,42 m ²	44,38 m ²
	Sala de Vacina	12,40 m	3,00 m	37,20 m ²	2,42 m ²	34,78 m ²
	Consultório Médico	12,40 m	3,00 m	37,20 m ²	2,42 m ²	34,78 m ²
	WC - Masculino	9,06 m	1,20 m	10,87 m ²	1,46 m ²	9,41 m ²
	WC - Feminino	7,27 m	1,20 m	8,72 m ²	1,46 m ²	7,26 m ²
	Almoxarifado	7,96 m	3,00 m	23,88 m ²	1,46 m ²	22,42 m ²
	Sala de Teste do Pezinho	14,76 m	3,00 m	44,28 m ²	3,37 m ²	40,91 m ²
	Consultório de Enfermagem	13,60 m	3,00 m	40,80 m ²	3,37 m ²	37,43 m ²
	Sala de PCCU	12,24 m	3,00 m	36,72 m ²	3,68 m ²	33,04 m ²
	WC - Sala de PCCU	9,00 m	1,20 m	10,80 m ²	1,46 m ²	9,34 m ²
	Recepção - 02	17,84 m	3,00 m	53,52 m ²	9,77 m ²	43,75 m ²
	WC PNE	9,60 m	1,20 m	11,52 m ²	2,09 m ²	9,43 m ²

	Pátio	20,38 m	3,00 m	61,14 m²	29,16 m²	31,98 m²
	Paredes externas - Anexo	33,88 m	3,00 m	101,64 m²	8,62 m²	93,02 m²
	Empena - Anexo	Área retirada do Projeto - Corte BB'				15,20 m²
	Muro - interno	122,75 m	2,00 m	245,50 m	10,00 m²	235,50 m²
	Muro - externo	19,22 m	2,00 m	38,44 m	10,00 m²	28,44 m²
	Paredes externas - Bloco Principal	61,70 m	3,00 m	185,10 m	36,04 m²	149,06 m²
	Empena - Bloco principal					10,70 m²
					Área Total	1316,23 m²

3.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	Descrição	Perimetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	46,95 m	3,00 m	140,85 m²	17,31 m²	123,54 m²
	Sala de Reunião	19,26 m	3,00 m	57,78 m²	4,42 m²	53,36 m²
	Farmácia	13,72 m	3,00 m	41,16 m²	1,87 m²	39,29 m²
	Sala de Curativos	13,24 m	3,00 m	39,72 m²	1,87 m²	37,85 m²
	Sala 01	8,24 m	3,00 m	24,72 m²	1,67 m²	23,05 m²
	Sala 02	6,03 m	3,00 m	18,09 m²	7,35 m²	10,74 m²
	Lavanderia	7,60 m	3,00 m	22,80 m²	1,67 m²	21,13 m²
	Banheiro	6,60 m	1,20 m	7,92 m²	1,46 m²	6,46 m²
	Circulação - 01	33,18 m	3,00 m	99,54 m²	18,90 m²	80,64 m²
	Cozinha	10,40 m	3,00 m	31,20 m²	1,87 m²	29,33 m²
	Consultório	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	2,42 m²	44,38 m²
	Sala de Vacina	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	2,42 m²	34,78 m²
	Consultório Médico	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	2,42 m²	34,78 m²
	WC - Masculino	9,06 m	1,20 m	10,87 m²	1,46 m²	9,41 m²
	WC - Feminino	7,27 m	1,20 m	8,72 m²	1,46 m²	7,26 m²
	Almoxarifado	7,96 m	3,00 m	23,88 m²	1,46 m²	22,42 m²
	Sala de Teste do Pezinho	14,76 m	3,00 m	44,28 m²	3,37 m²	40,91 m²
	Consultório de Enfermagem	13,60 m	3,00 m	40,80 m²	3,37 m²	37,43 m²
	Sala de PCCU	12,24 m	3,00 m	36,72 m²	3,68 m²	33,04 m²
	WC - Sala de PCCU	9,00 m	1,20 m	10,80 m²	1,46 m²	9,34 m²
	Recepção - 02	17,84 m	3,00 m	53,52 m²	9,77 m²	43,75 m²
	WC PNE	9,60 m	1,20 m	11,52 m²	2,09 m²	9,43 m²
	Pátio	20,38 m	3,00 m	61,14 m²	29,16 m²	31,98 m²
	Paredes externas - Anexo	33,88 m	3,00 m	101,64 m²	8,62 m²	93,02 m²
	Empena - Anexo	Área retirada do Projeto - Corte BB'				15,20 m²
	Muro - interno	122,75 m	2,00 m	245,50 m	10,00 m²	235,50 m²
	Muro - externo	19,22 m	2,00 m	38,44 m	10,00 m²	28,44 m²
	Paredes externas - Bloco Principal	61,70 m	3,00 m	185,10 m	36,04 m²	149,06 m²
	Empena - Bloco principal					10,70 m²
					Área Total	1316,23 m²

3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	Descrição	Perimetro	Altura	Área	Desc.Vãos	Área Parcial
	Recepção/Sala de Espera	46,95 m	3,00 m	140,85 m²	17,31 m²	123,54 m²
	Sala de Reunião	19,26 m	3,00 m	57,78 m²	4,42 m²	53,36 m²
	Farmácia	13,72 m	3,00 m	41,16 m²	1,87 m²	39,29 m²
	Sala de Curativos	13,24 m	3,00 m	39,72 m²	1,87 m²	37,85 m²
	Sala 01	8,24 m	3,00 m	24,72 m²	1,67 m²	23,05 m²
	Sala 02	6,03 m	3,00 m	18,09 m²	7,35 m²	10,74 m²
	Lavanderia	7,60 m	3,00 m	22,80 m²	1,67 m²	21,13 m²
	Banheiro	6,60 m	1,20 m	7,92 m²	1,46 m²	6,46 m²
	Circulação - 01	33,18 m	3,00 m	99,54 m²	18,90 m²	80,64 m²
	Cozinha	10,40 m	3,00 m	31,20 m²	1,87 m²	29,33 m²
	Consultório	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	2,42 m²	44,38 m²
	Sala de Vacina	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	2,42 m²	34,78 m²
	Consultório Médico	12,40 m	3,00 m	37,20 m²	2,42 m²	34,78 m²
	WC - Masculino	9,06 m	1,20 m	10,87 m²	1,46 m²	9,41 m²
	WC - Feminino	7,27 m	1,20 m	8,72 m²	1,46 m²	7,26 m²
	Almoxarifado	7,96 m	3,00 m	23,88 m²	1,46 m²	22,42 m²
	Sala de Teste do Pezinho	14,76 m	3,00 m	44,28 m²	3,37 m²	40,91 m²
	Consultório de Enfermagem	13,60 m	3,00 m	40,80 m²	3,37 m²	37,43 m²
	Sala de PCCU	12,24 m	3,00 m	36,72 m²	3,68 m²	33,04 m²
	WC - Sala de PCCU	9,00 m	1,20 m	10,80 m²	1,46 m²	9,34 m²
	Recepção - 02	17,84 m	3,00 m	53,52 m²	9,77 m²	43,75 m²

	WC PNE	9,60 m	1,20 m	11,52 m ²	2,09 m ²	9,43 m ²
	Pátio	20,38 m	3,00 m	61,14 m ²	29,16 m ²	31,98 m ²
	Paredes externas - Anexo	33,88 m	3,00 m	101,64 m ²	8,62 m ²	93,02 m ²
	Empena - Anexo	Área retirada do Projeto - Corte BB'				15,20 m ²
	Muro - interno	122,75 m	2,00 m	245,50 m	10,00 m ²	235,50 m ²
	Muro - externo	19,22 m	2,00 m	38,44 m	10,00 m ²	28,44 m ²
	Paredes externas - Bloco Principal	61,70 m	3,00 m	185,10 m	36,04 m ²	149,06 m ²
	Empena - Bloco principal					10,70 m ²
					Área Total	1316,23 m²

3.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					
	Descrição	Compr.	Altura	Quant.	Faces	Área Parc
	P1	0,70 m	2,10 m	12,00 und	2,00	35,28 m ²
	P2	0,60 m	2,10 m	4,00 und	2,00	10,08 m ²
	P3	1,20 m	2,10 m	4,00 und	2,00	20,16 m ²
	P4	0,90 m	2,10 m	1,00 und	2,00	3,78 m ²
	B1	0,50 m	0,40 m	7,00 und	2,00	2,80 m ²
	B2	1,00 m	0,40 m	3,00 und	2,00	2,40 m ²
					Área Total	74,50 m²

4.0	PINTURA - UBS SÃO FRANCISCO
------------	------------------------------------

4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Consultório odontológico	14,04 m	1,00 m	14,04 m ²	0,96 m ²	13,08 m ²
	Consultório médico 1	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Consultório médico 2	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Sala de vacina	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Expurgo	10,04 m	1,00 m	10,04 m ²	0,54 m ²	9,50 m ²
	PNE	9,44 m	1,00 m	9,44 m ²	0,51 m ²	8,93 m ²
	Cozinha	9,14 m	1,00 m	9,14 m ²	0,54 m ²	8,60 m ²
	Sala de procedimento	11,60 m	1,00 m	11,60 m ²	0,60 m ²	11,00 m ²
	Sala de curativo	12,60 m	1,00 m	12,60 m ²	0,60 m ²	12,00 m ²
	Sala de reunião	18,12 m	3,10 m	56,17 m ²	4,08 m ²	52,09 m ²
	Dispensação medicamentos	10,00 m	1,00 m	10,00 m ²	0,42 m ²	9,58 m ²
	W.C funcionario	9,80 m	1,00 m	9,80 m ²	0,42 m ²	9,38 m ²
	Lavanderia	8,12 m	3,10 m	25,17 m ²	0,54 m ²	24,63 m ²
	DML	7,30 m	3,10 m	22,63 m ²	2,28 m ²	20,35 m ²
	Circulação	38,00 m	3,10 m	117,80 m ²	31,88 m ²	85,92 m ²
	Recepção	18,50 m	3,10 m	57,35 m ²	18,07 m ²	39,28 m ²
	Área externa	60,92 m	3,10 m	188,85 m ²	22,87 m ²	165,98 m ²
	Empena da área externa - Lado direito	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				9,50 m ²
	Empena da área externa - Lado esquerdo	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				6,89 m ²
	Muro - Área externa	34,94 m	2,00 m	69,88 m ²	22,87 m ²	47,01 m ²
	Muro - Área interna	68,91 m	2,00 m	137,82 m ²	20,62 m ²	117,20 m ²
					Área total	685,24 m²

4.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Consultório odontológico	14,04 m	1,00 m	14,04 m ²	0,96 m ²	13,08 m ²
	Consultório médico 1	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Consultório médico 2	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Sala de vacina	12,04 m	1,00 m	12,04 m ²	0,60 m ²	11,44 m ²
	Expurgo	10,04 m	1,00 m	10,04 m ²	0,54 m ²	9,50 m ²
	PNE	9,44 m	1,00 m	9,44 m ²	0,51 m ²	8,93 m ²
	Cozinha	9,14 m	1,00 m	9,14 m ²	0,54 m ²	8,60 m ²
	Sala de procedimento	11,60 m	1,00 m	11,60 m ²	0,60 m ²	11,00 m ²
	Sala de curativo	12,60 m	1,00 m	12,60 m ²	0,60 m ²	12,00 m ²
	Sala de reunião	18,12 m	3,10 m	56,17 m ²	4,08 m ²	52,09 m ²
	Dispensação medicamentos	10,00 m	1,00 m	10,00 m ²	0,42 m ²	9,58 m ²
	W.C funcionario	9,80 m	1,00 m	9,80 m ²	0,42 m ²	9,38 m ²
	Lavanderia	8,12 m	3,10 m	25,17 m ²	0,54 m ²	24,63 m ²
	DML	7,30 m	3,10 m	22,63 m ²	2,28 m ²	20,35 m ²
	Circulação	38,00 m	3,10 m	117,80 m ²	31,88 m ²	85,92 m ²
	Recepção	18,50 m	3,10 m	57,35 m ²	18,07 m ²	39,28 m ²

	Área externa	60,92 m	3,10 m	188,85 m²	22,87 m²	165,98 m²
	Empena da área externa - Lado direito	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				9,50 m²
	Empena da área externa - Lado esquerdo	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				6,89 m²
	Muro - Área externa	34,94 m	2,00 m	69,88 m²	22,87 m²	47,01 m²
	Muro - Área interna	68,91 m	2,00 m	137,82 m²	20,62 m²	117,20 m²
					Área total	685,24 m²

4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Consultório odontológico	14,04 m	1,00 m	14,04 m²	0,96 m²	13,08 m²
	Consultório médico 1	12,04 m	1,00 m	12,04 m²	0,60 m²	11,44 m²
	Consultório médico 2	12,04 m	1,00 m	12,04 m²	0,60 m²	11,44 m²
	Sala de vacina	12,04 m	1,00 m	12,04 m²	0,60 m²	11,44 m²
	Expurgo	10,04 m	1,00 m	10,04 m²	0,54 m²	9,50 m²
	PNE	9,44 m	1,00 m	9,44 m²	0,51 m²	8,93 m²
	Cozinha	9,14 m	1,00 m	9,14 m²	0,54 m²	8,60 m²
	Sala de procedimento	11,60 m	1,00 m	11,60 m²	0,60 m²	11,00 m²
	Sala de curativo	12,60 m	1,00 m	12,60 m²	0,60 m²	12,00 m²
	Sala de reunião	18,12 m	3,10 m	56,17 m²	4,08 m²	52,09 m²
	Dispensação medicamentos	10,00 m	1,00 m	10,00 m²	0,42 m²	9,58 m²
	W.C funcionario	9,80 m	1,00 m	9,80 m²	0,42 m²	9,38 m²
	Lavanderia	8,12 m	3,10 m	25,17 m²	0,54 m²	24,63 m²
	DML	7,30 m	3,10 m	22,63 m²	2,28 m²	20,35 m²
	Circulação	38,00 m	3,10 m	117,80 m²	31,88 m²	85,92 m²
	Recepção	18,50 m	3,10 m	57,35 m²	18,07 m²	39,28 m²
	Área externa	60,92 m	3,10 m	188,85 m²	22,87 m²	165,98 m²
	Empena da área externa - Lado direito	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				9,50 m²
	Empena da área externa - Lado esquerdo	Área retirada do projeto arquitetônico utilizando o				6,89 m²
	Muro - Área externa	34,94 m	2,00 m	69,88 m²	22,87 m²	47,01 m²
	Muro - Área interna	68,91 m	2,00 m	137,82 m²	20,62 m²	117,20 m²
					Área total	685,24 m²

4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					
	Ambiente	Largura	Altura	Quant	Nº de faces	Área
	P1	0,80 m	2,10 m	1,00 uni	2,00	3,36 m²
	P3	0,70 m	2,10 m	1,00 uni	2,00	2,94 m²
					Área total	2,94 m²

4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					
	Ambiente	Largura	Altura	Quant	Nº de faces	Área
	G1	3,10 m	1,80 m	1,00 unid	2,00	11,16 m²
	G2	2,55 m	1,80 m	1,00 unid	2,00	9,18 m²
	G3	3,07 m	1,80 m	3,00 unid	2,00	33,16 m²
	G4	0,62 m	1,80 m	2,00 unid	2,00	4,46 m²
					Área total	57,96 m²

5.0	PINTURA - UBS CIDADE NOVA
------------	----------------------------------

5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Circulação 02	60,20 m	3,00 m	180,60 m²	28,62 m²	151,98 m²
	Sala do NAAF	16,60 m	3,00 m	49,80 m²	5,56 m²	44,24 m²
	Farmácia	11,90 m	3,00 m	35,70 m²	2,78 m²	32,92 m²
	Consultório Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m²	2,78 m²	29,62 m²
	Sala de Educação a Saúde	18,00 m	3,00 m	54,00 m²	3,88 m²	50,12 m²
	Consultório Médico 02	15,50 m	3,00 m	46,50 m²	3,88 m²	42,62 m²
	Consultório Médico 03	15,60 m	3,00 m	46,80 m²	3,88 m²	42,92 m²
	Consultório Médico 04	12,80 m	3,00 m	38,40 m²	3,88 m²	34,52 m²
	Paredes externas	113,30 m	3,00 m	339,90 m²	40,42 m²	299,48 m²
	Varanda	11,60 m	3,00 m	34,80 m²	10,02 m²	24,78 m²
	Empenas					26,00 m²
					Área Total	779,20 m²

5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Circulação 02	60,20 m	3,00 m	180,60 m ²	28,62 m ²	151,98 m ²
	Sala do NAAF	16,60 m	3,00 m	49,80 m ²	5,56 m ²	44,24 m ²
	Farmácia	11,90 m	3,00 m	35,70 m ²	2,78 m ²	32,92 m ²
	Consultório Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m ²	2,78 m ²	29,62 m ²
	Sala de Educação a Saúde	18,00 m	3,00 m	54,00 m ²	3,88 m ²	50,12 m ²
	Consultório Médico 02	15,50 m	3,00 m	46,50 m ²	3,88 m ²	42,62 m ²
	Consultório Médico 03	15,60 m	3,00 m	46,80 m ²	3,88 m ²	42,92 m ²
	Consultório Médico 04	12,80 m	3,00 m	38,40 m ²	3,88 m ²	34,52 m ²
	Paredes externas	113,30 m	3,00 m	339,90 m ²	40,42 m ²	299,48 m ²
	Varanda	11,60 m	3,00 m	34,80 m ²	10,02 m ²	24,78 m ²
	Empenas					26,00 m ²
					Área Total	779,20 m²

5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023					
	Ambiente	Perímetro	Altura	Área/Amb	Desc.vãos	Área parcial
	Circulação 02	60,20 m	3,00 m	180,60 m ²	28,62 m ²	151,98 m ²
	Sala do NAAF	16,60 m	3,00 m	49,80 m ²	5,56 m ²	44,24 m ²
	Farmácia	11,90 m	3,00 m	35,70 m ²	2,78 m ²	32,92 m ²
	Consultório Indiferenciado	10,80 m	3,00 m	32,40 m ²	2,78 m ²	29,62 m ²
	Sala de Educação a Saúde	18,00 m	3,00 m	54,00 m ²	3,88 m ²	50,12 m ²
	Consultório Médico 02	15,50 m	3,00 m	46,50 m ²	3,88 m ²	42,62 m ²
	Consultório Médico 03	15,60 m	3,00 m	46,80 m ²	3,88 m ²	42,92 m ²
	Consultório Médico 04	12,80 m	3,00 m	38,40 m ²	3,88 m ²	34,52 m ²
	Paredes externas	113,30 m	3,00 m	339,90 m ²	40,42 m ²	299,48 m ²
	Varanda	11,60 m	3,00 m	34,80 m ²	10,02 m ²	24,78 m ²
	Empenas					26,00 m ²
					Área Total	779,20 m²

5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					
	Descrição	Largura	Altura	Quant	Nº de faces	Área
	P1	0,80 m	2,10 m	30,00 und	2,00	100,80 m ²
					Área Total	100,80 m²

6.0	SERVIÇOS FINAIS
------------	------------------------

6.1	Limpeza e entrega da Obra - UBS Aparecida	
	Descrição	Área
	Limpeza da obra	384,63 m ²
	Total	384,63 m²

6.2	Limpeza e entrega da Obra - UBS Juvenil	
	Descrição	Área
	Prédio Principal	229,47 m ²
	Prédio Anexo	67,29 m ²
	Total	296,76 m²

6.3	Limpeza e entrega da Obra - UBS São Francisco	
	Descrição	Área
	Limpeza da obra	181,34 m ²
	Total	181,34 m²

6.4	Limpeza e entrega da Obra - UBS Cidade Nova	
	Descrição	Área
	Limpeza da obra	370,34 m ²
	Total	370,34 m²

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA
OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA, JUVENIL, SÃO FRANCISCO E CIDADE NOVA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	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 Renumerado	18,15%	Não Inside
B2	Feriados	4,16%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	38,40%	9,68%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
	TOTAL	21,73%	15,92%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
D	TOTAL	6,94%	1,99%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	44,39%

Cesar Eduardo M. Canelas Filho

Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

**CESAR EDUARDO
MEDEIROS
CANELAS**

FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA
OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA, JUVENIL, SÃO FRANCISCO E CIDADE NOVA
REFERÊNCIA: SINAPI/PA - ABRIL/2024- DESONERADO - SEOP/PA - MAIO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CPU 01	1.2	Equipe técnica p/administração do canteiro				
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	462,0000	R\$ 21,37	R\$ 9.872,94
					Total	R\$ 9.872,94

		Memória de Cálculo				
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	h/dia	dias/mês	nº Meses	TOTAL
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	22,00	3,00	462,00

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA, JUVENIL, SÃO FRANCISCO E CIDADE NOVA

PRAZO: 90 DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PERÍODO E VALOR (R\$)						%
			15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.703,97	9,80%	18,70%	23,86%	23,92%	15,36%	8,36%	27,49%
			R\$ 5.948,99	R\$ 11.351,64	R\$ 14.483,97	R\$ 14.520,39	R\$ 9.324,13	R\$ 5.074,85	
2.0	PINTURA - UBS APARECIDA	R\$ 42.417,73	35,00%	35,00%	30,00%				19,21%
			R\$ 14.846,21	R\$ 14.846,21	R\$ 12.725,32				
3.0	PINTURA - UBS JUVENIL	R\$ 47.854,92		35,00%	35,00%	30,00%			21,67%
				R\$ 16.749,22	R\$ 16.749,22	R\$ 14.356,48			
4.0	PINTURA - UBS SÃO FRANCISCO	R\$ 27.688,14			35,00%	35,00%	30,00%		12,54%
					R\$ 9.690,85	R\$ 9.690,85	R\$ 8.306,44		
5.0	PINTURA - UBS CIDADE NOVA	R\$ 29.469,50				35,00%	35,00%	30,00%	13,35%
						R\$ 10.314,33	R\$ 10.314,33	R\$ 8.840,85	
6.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.651,27				35,00%	35,00%	30,00%	5,73%
						R\$ 4.427,94	R\$ 4.427,94	R\$ 3.795,38	
	R\$ Parcela	R\$ 220.785,53	R\$ 20.795,19	R\$ 42.947,07	R\$ 53.649,36	R\$ 53.309,98	R\$ 32.372,84	R\$ 17.711,08	100,00%
	% Simples		9,42%	19,45%	24,30%	24,15%	14,66%	8,02%	
	R\$ Acumulado		R\$ 20.795,19	R\$ 63.742,26	R\$ 117.391,62	R\$ 170.701,61	R\$ 203.074,45	R\$ 220.785,53	
	% Acumulado		9,42%	28,87%	53,17%	77,32%	91,98%	100,00%	

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA, JUVENIL, SÃO FRANCISCO E CIDADE NOVA

BDI - DESONERADO

1	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Garantias e seguros	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.4	Despesas Financeiras	0,59%
2	TRIBUTOS	13,15%
2.1	Cofins	0,65%
2.2	Pis/Pasep	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
3	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro bruto	6,16%
	BDI	28,82%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA
OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA, JUVENIL, SÃO FRANCISCO E CIDADE NOVA
LOCAL: MUNICIPIO DE TERRA SANTA
PRAZO: 90 DIAS
REFERÊNCIA: SINAPI/PA - ABRIL/2024- DESONERADO - SEOP/PA - MAIO/2024
BDI UTILIZADO: 28,82%
DESEMBOLSO: R\$ 220.785,53



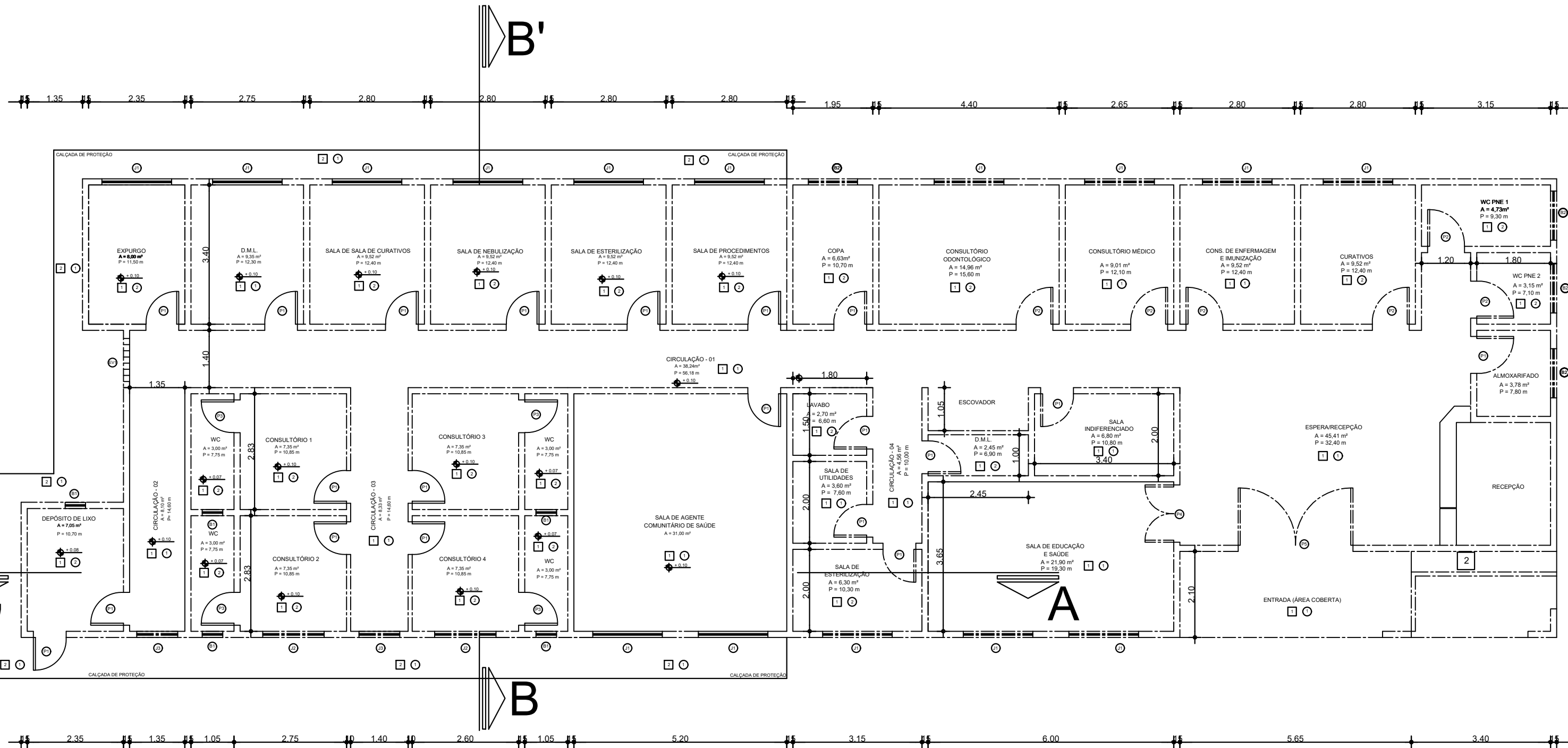
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.	CÓD.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/BDI	R\$ TOTAL	PESO(%)
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	R\$ 309,54	R\$ 398,74	R\$ 9.569,76	4,33%
CPU	CPU 01	1.2	Equipe técnica p/administração do canteiro	uni	1,00	R\$ 9.872,94	R\$ 12.718,32	R\$ 12.718,32	5,76%
SEOP	20677	1.3	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	4.415,62	R\$ 6,76	R\$ 8,70	R\$ 38.415,89	17,40%
							R\$ Total	R\$ 60.703,97	27,49%
		2.0	PINTURA - UBS APARECIDA						
SINAPI	88485	2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.097,93	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 5.270,06	2,39%
SINAPI	88495	2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.097,93	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 14.338,96	6,49%
SINAPI	88489	2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.097,93	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 19.060,06	8,63%
SINAPI	102218	2.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	186,50	R\$ 15,61	R\$ 20,10	R\$ 3.748,65	1,70%
							R\$ Total	R\$ 42.417,73	19,21%
		3.0	PINTURA - UBS JUVENIL						
SINAPI	88485	3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.316,23	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 6.317,88	2,86%
SINAPI	88495	3.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.316,23	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 17.189,91	7,79%
SINAPI	88489	3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.316,23	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 22.849,68	10,35%
SINAPI	102218	3.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	74,50	R\$ 15,61	R\$ 20,10	R\$ 1.497,45	0,68%
							R\$ Total	R\$ 47.854,92	21,67%
		4.0	PINTURA - UBS SÃO FRANCISCO						
SINAPI	88485	4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	685,24	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 3.289,14	1,49%
SINAPI	88495	4.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	685,24	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 8.949,20	4,05%

SINAPI	88489	4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	685,24	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 11.895,73	5,39%
SINAPI	102218	4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,94	R\$ 15,61	R\$ 20,10	R\$ 59,09	0,03%
SINAPI	100758	4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	57,96	R\$ 46,81	R\$ 60,30	R\$ 3.494,98	1,58%
							R\$ Total	R\$ 27.688,14	12,54%
		5.0	PINTURA - UBS CIDADE NOVA						
SINAPI	88485	5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	779,20	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 3.740,16	1,69%
SINAPI	88495	5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	779,20	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 10.176,35	4,61%
SINAPI	88489	5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	779,20	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 13.526,91	6,13%
SINAPI	102218	5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,80	R\$ 15,61	R\$ 20,10	R\$ 2.026,08	0,92%
							R\$ Total	R\$ 29.469,50	13,35%
		6.0	SERVIÇOS FINAIS						
SEOP	270220	6.1	Limpeza e entrega da Obra - UBS Aparecida	m²	384,63	R\$ 7,97	R\$ 10,26	R\$ 3.946,30	1,79%
SEOP	270220	6.2	Limpeza e entrega da Obra - UBS Juvenil	m²	296,76	R\$ 7,97	R\$ 10,26	R\$ 3.044,75	1,38%
SEOP	270220	6.3	Limpeza e entrega da Obra - UBS São Francisco	m²	181,34	R\$ 7,97	R\$ 10,26	R\$ 1.860,54	0,84%
SEOP	270220	6.4	Limpeza e entrega da Obra - UBS Cidade Nova	m²	370,34	R\$ 7,97	R\$ 10,26	R\$ 3.799,68	1,72%
							R\$ Total	R\$ 12.651,27	5,73%
							R\$ Total da Obra	R\$ 220.785,53	100,00%

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA 1502763729

CESAR EDUARDO
MEDEIROS
CANELAS
FILHO:593454202
82
Assinado de forma
digital por CESAR
EDUARDO
MEDEIROS
CANELAS
FILHO:59345420282



PLANTA BAIXA

ESC. 1:100

ESQUADRIAS

- (P1) PORTA EM MADEIRA DE LEI DE 0,80 m x 2,10 m
- (P2) PORTA EM MADEIRA DE LEI DE 0,90 m x 2,10 m
- (P3) PORTA EM MADEIRA DE LEI DE 0,60 m x 2,10 m
- (P4) PORTA EM MADEIRA DE LEI DE 1,40 m x 2,10 m
- (P5) PORTA EM MADEIRA DE LEI DE 1,80 m x 2,10 m
- (J1) JANELA EM MADEIRA DE LEI DE 1,70 m x 1,10 m - h DE PEITORIL = 1,00 m
- (J2) JANELA EM MADEIRA DE LEI DE 1,50 m x 1,10 m - h DE PEITORIL = 1,00 m
- (J3) JANELA EM MADEIRA DE LEI DE 1,00 m x 1,10 m - h DE PEITORIL = 1,00 m
- (B1) BALANCIN EM ALUMÍNIO DE 0,50 m x 0,40 m
- (B2) BALANCIN EM ALUMÍNIO DE 1,20 m x 0,50 m
- (EV1) ELEMENTO VAZADO, MEIO-TIJOLO CERÂMICO, 1,2 m x 1,8 m

PISO

- 1 LAJOTA CERÂMICA PEI-IV 30 cm x 30 cm
- 2 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA

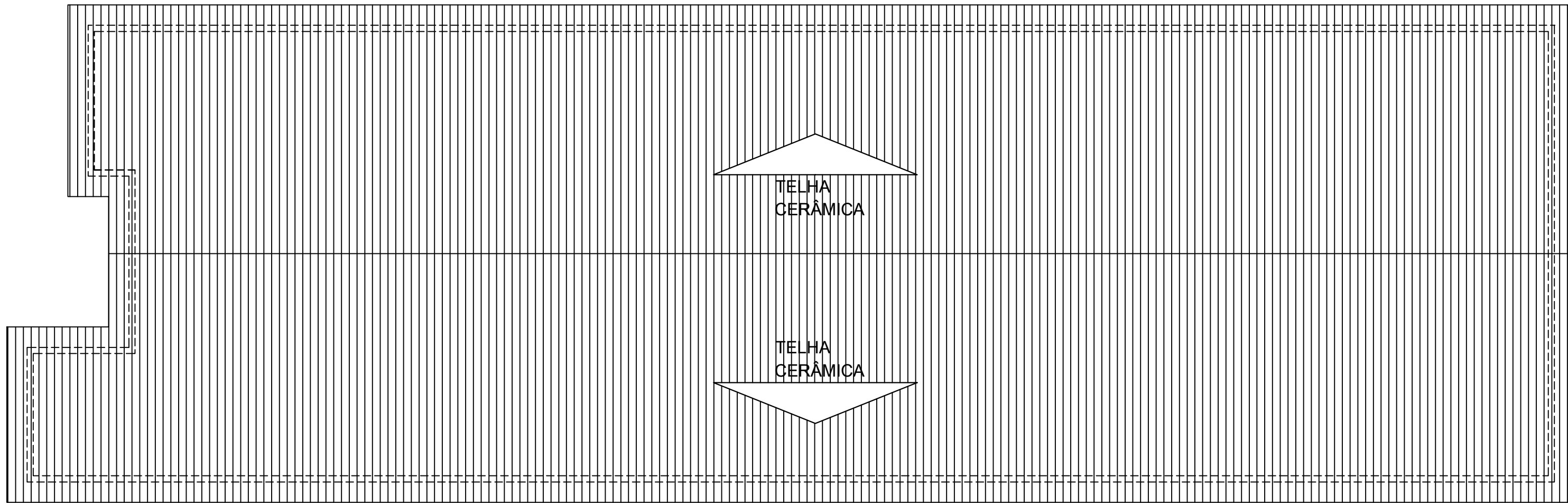
REVESTIMENTO DE PAREDE

- 1 PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO COM MASSA E SELADOR
- 2 REVESTIMENTO CERÂMICO 20 cm x 20 cm PEI-III ATÉ 2,00 m DE ALTURA

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA		PROJETO: PLANTA BAIXA		03 01
Data JUNHO/ 2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	



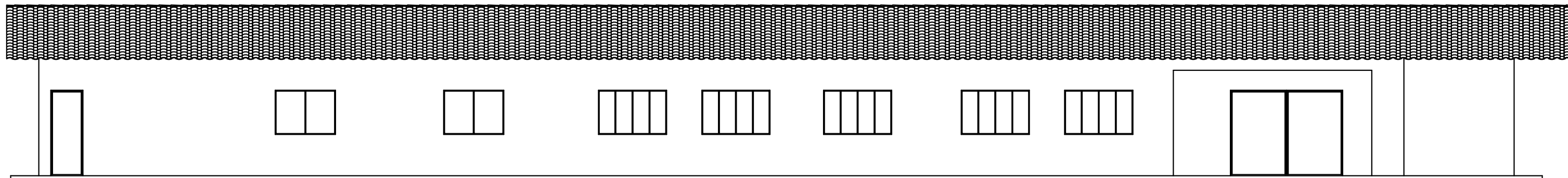
COBERTURA

ESC. 1:100

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

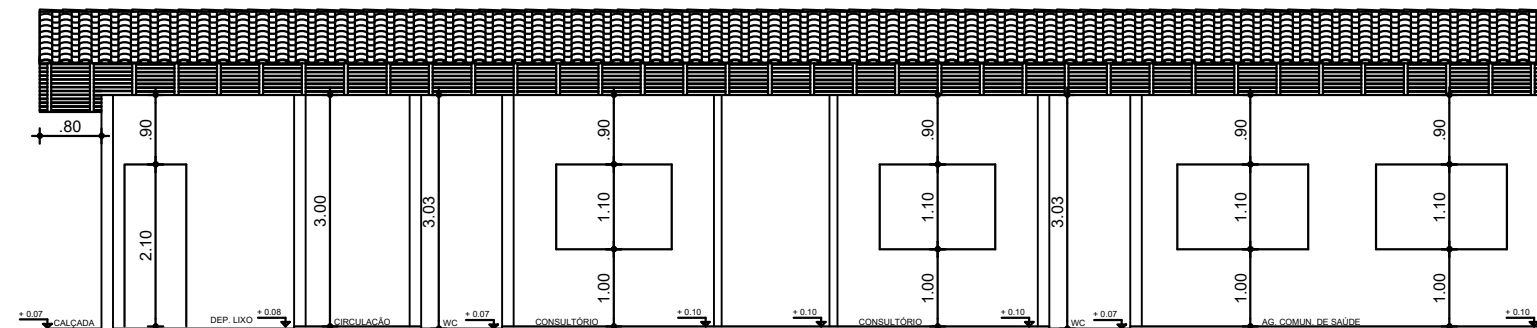
Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS APARECIDA		PROJETO: PLANTA DE COBERTURA		03 02
Data JUNHO/ 2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	



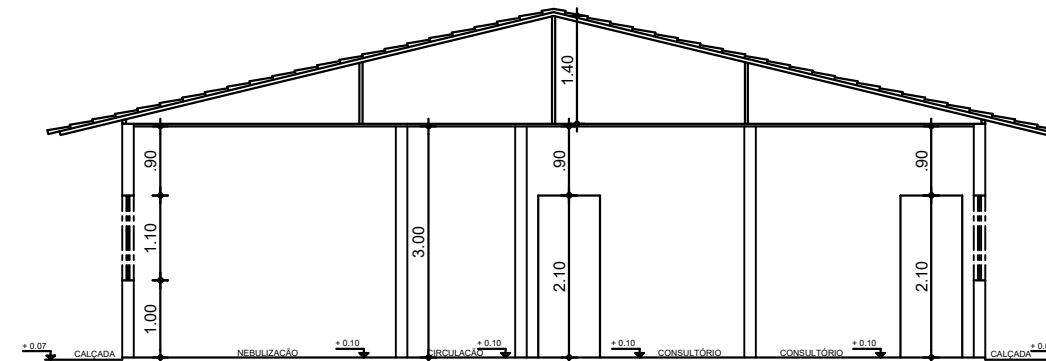
FACHADA

ESC. 1:100



CORTE AA'

ESC. 1:100



CORTE BB'

ESC. 1:100

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

PREFEITURA MUNICIPAL
DE TERRA SANTA - PA

PRANCHA

OBRA:

REFORMA DA UBS APARECIDA

PROJETO:

FACHADA, CORTE AA' E CORTE BB'

Data

JUNHO/ 2024

Escala

INDICADA

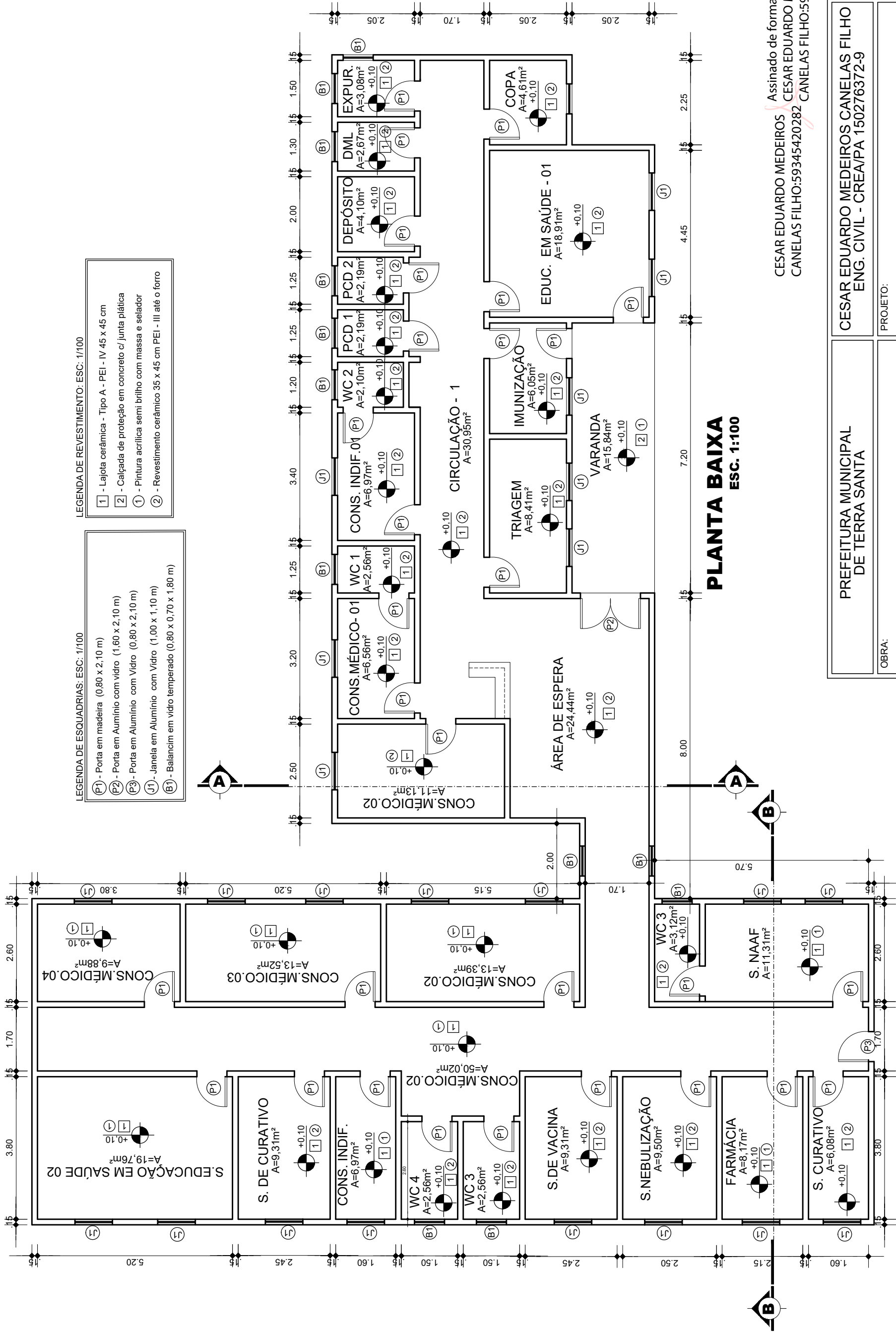
Cidade

TERRA SANTA -PA

Revisão

01

03
03



- LEGENDA DE ESQUADRIAS: ESC: 1/100
- (P1) - Porta em madeira (0,80 x 2,10 m)
 - (P2) - Porta em Alumínio com Vidro (1,60 x 2,10 m)
 - (P3) - Porta em Alumínio com Vidro (0,80 x 2,10 m)
 - (J1) - Janela em Alumínio com Vidro (1,00 x 1,10 m)
 - (B1) - Balancim em vidro temperado (0,80 x 0,70 x 1,80 m)

- LEGENDA DE REVESTIMENTO: ESC: 1/100
- 1 - Lajota cerâmica - Tipo A - PEI - IV 45 x 45 cm
 - 2 - Calçada de proteção em concreto c/ junta plástica
 - 1 - Pintura acrílica semi brilho com massa e selador
 - 2 - Revestimento cerâmico 35 x 45 cm PEI - III até o forro

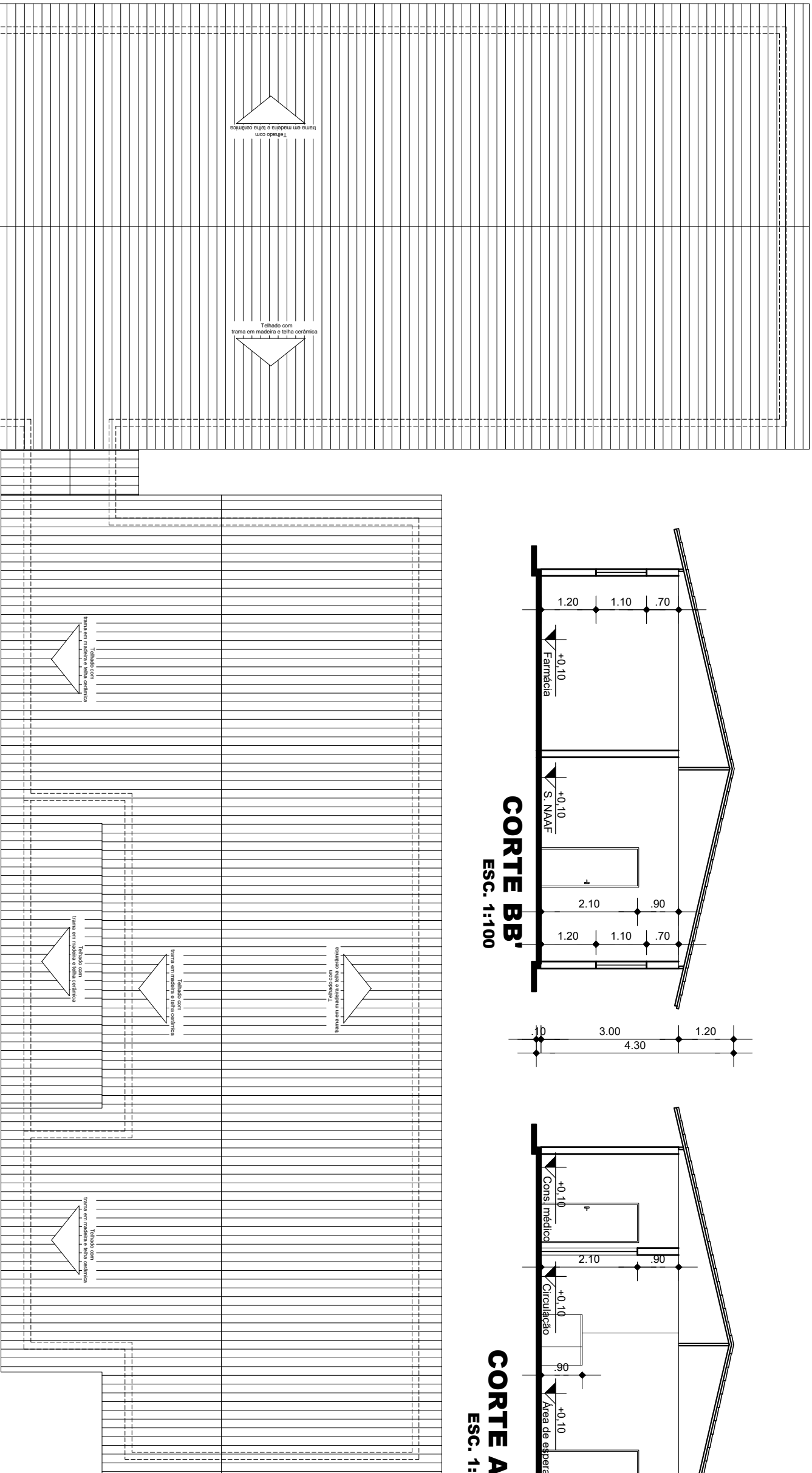
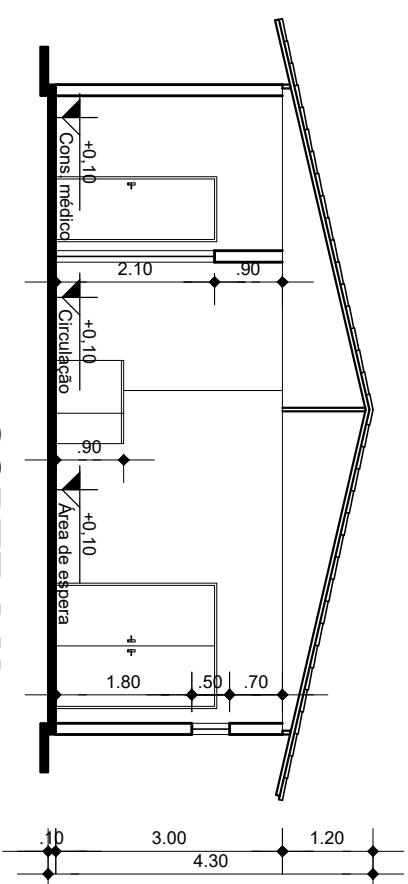
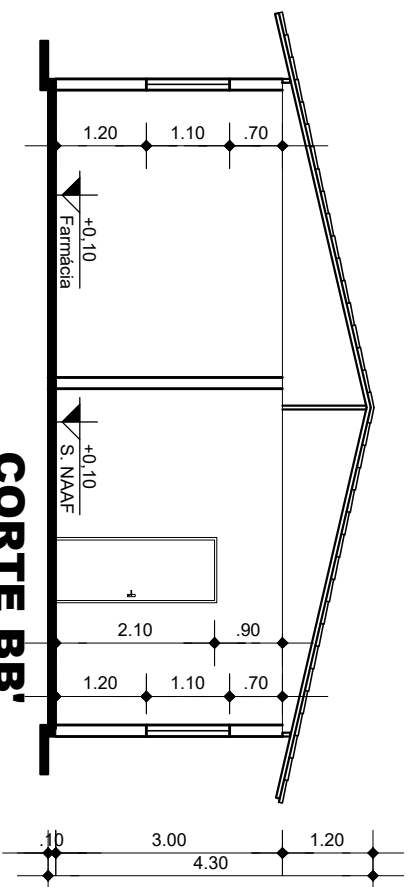
PLANTA BAIXA

ESC. 1:100

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

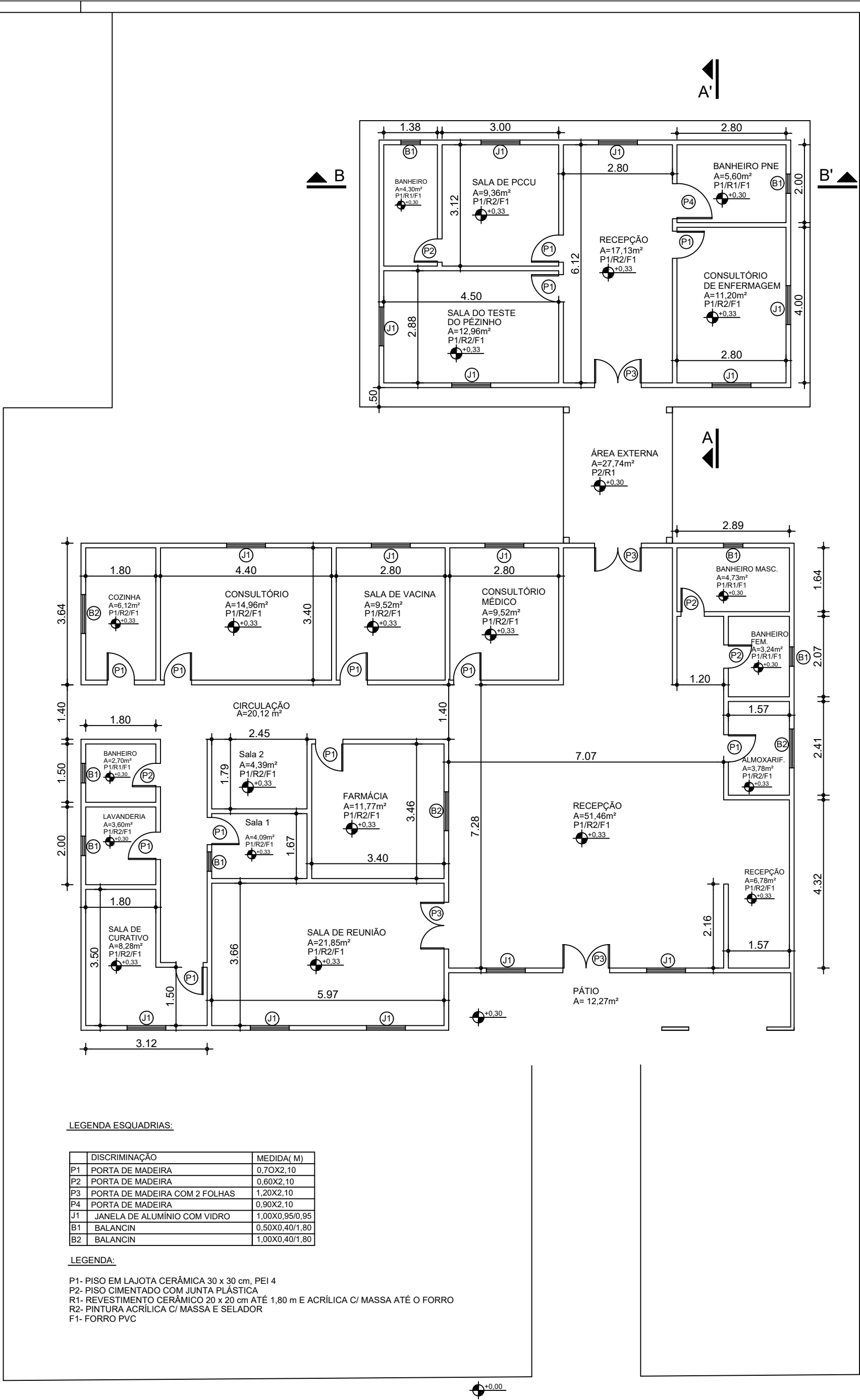
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA		CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PRANCHA	
OBRA:		PROJETO:		02 01	
REFORMA UBS CIDADE NOVA		PLANTA BAIXA			
Data JUNHO/2024		Escala INDICADA		Cidade TERRA SANTA - PA	
				Revisão 01	



CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA		CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PRANCHA 02
OBRA: REFORMA UBS CIDADE NOVA		PROJETO: CORTE AA', BB' E PLANTA DE COBERTURA		02
Data JUNHO/2024		Escala INDICADA		Cidade TERRA SANTA - PA
				Revisão 01



Planta baixa - Reforma

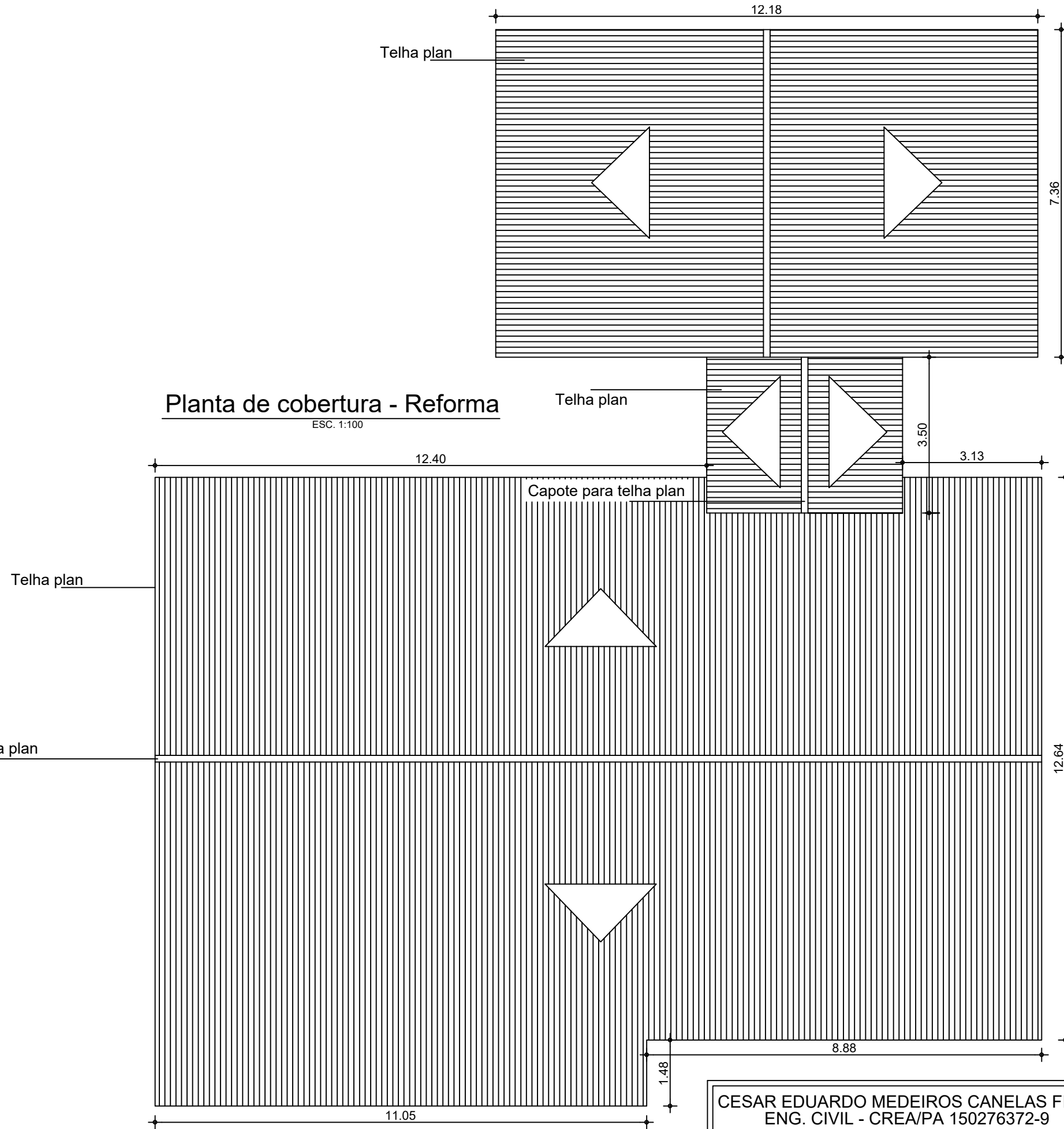
ESC. 1:100

CESAR EDUARDO MEDEIROS
Assinado de forma digital por CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420
282
FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS JUVENIL		PROJETO: PLANTA BAIXA		03 01
Data JUNHO/ 2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	

Planta de cobertura - Reforma

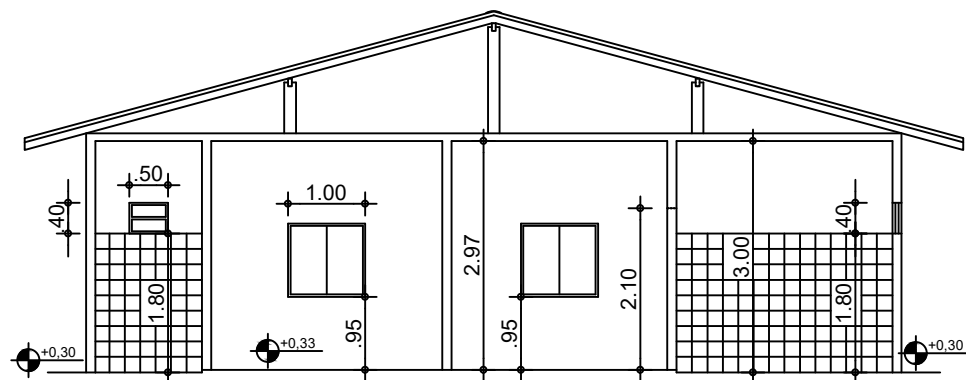
ESC. 1:100



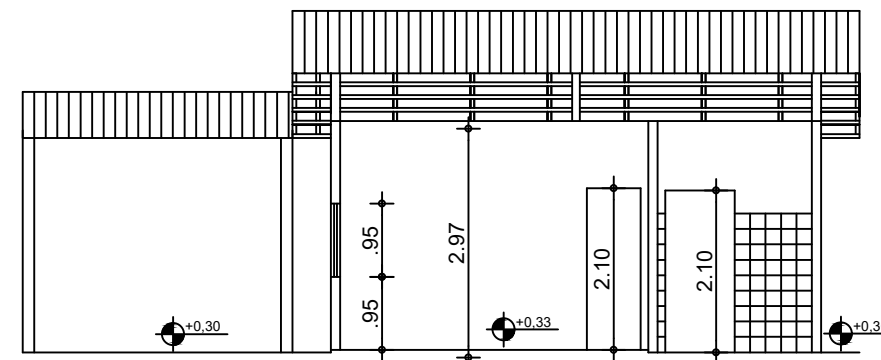
CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

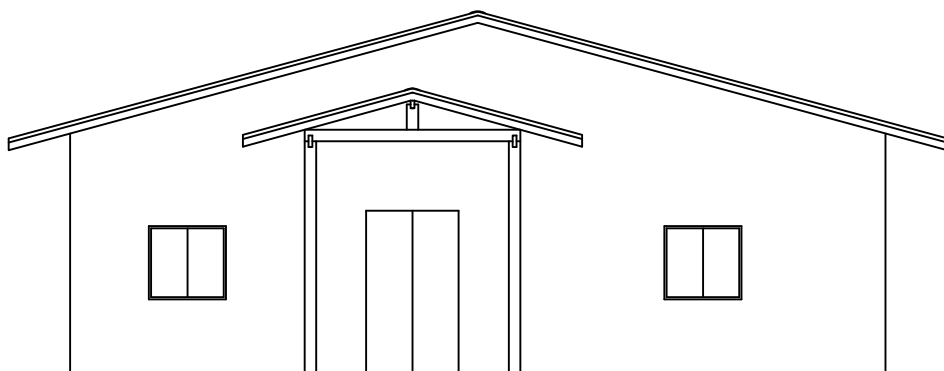
CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS JUVENIL		PROJETO: PLANTA DE COBERTURA		03 02
Data JUNHO/ 2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	



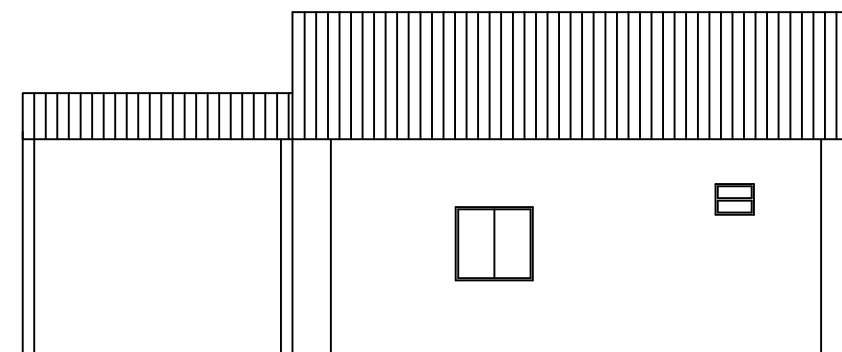
Corte de B-B`
ESC. 1:100



Corte de A-A`
ESC. 1:100



Vista frontal
ESC. 1:100

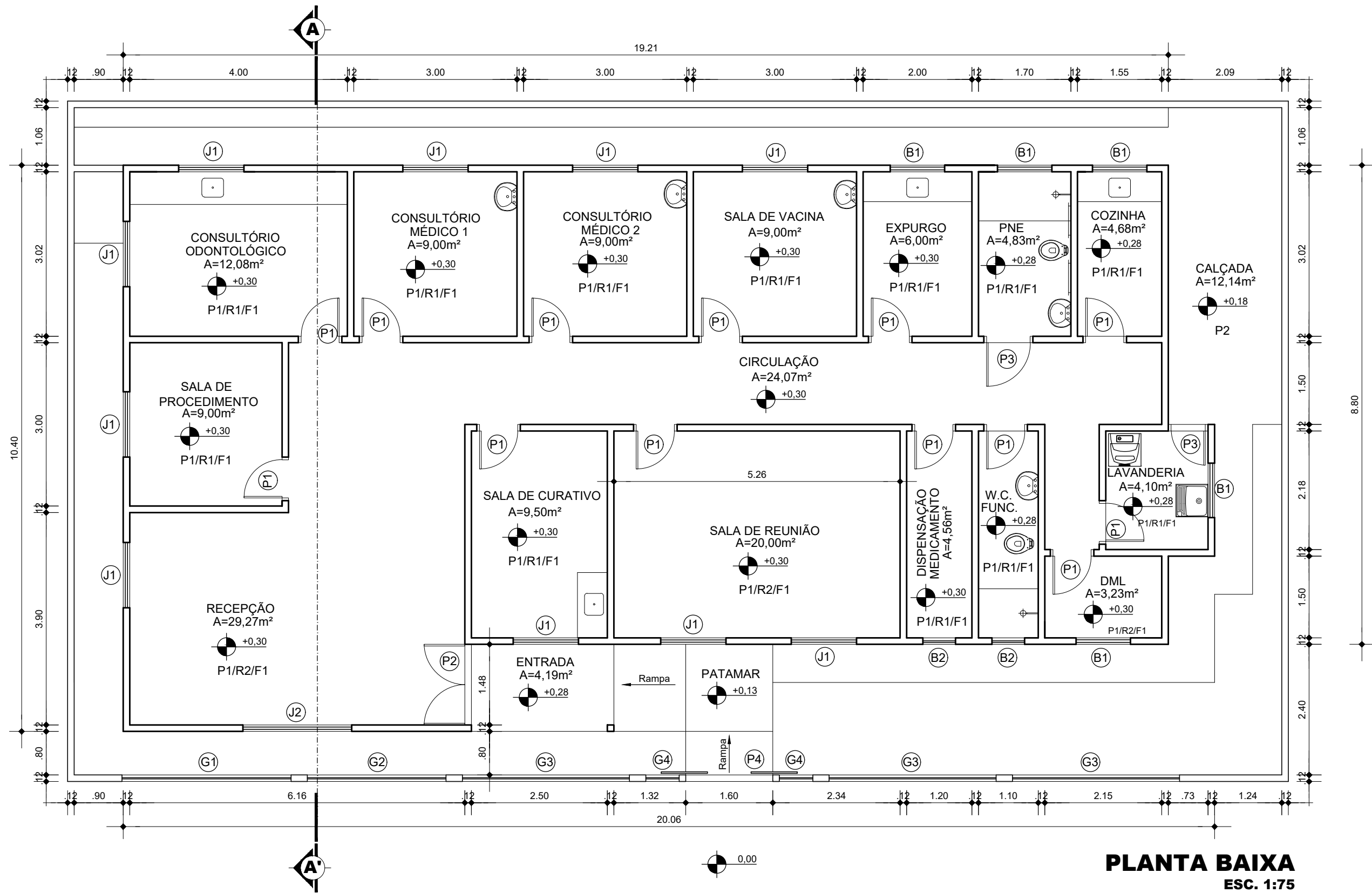


Vista lateral
ESC. 1:100

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS JUVENIL		PROJETO: CORTES AA', BB', VISTA FRONTAL E VISTA LATERAL		03 03
Data JUNHO/ 2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	



PLANTA BAIXA
ESC. 1:75

LEGENDA:

P1- PISO EM LAJOTA CERÂMICA 30 x 30 cm, PEI 4, ANTIDERRAPANTE
P2- PISO CIMENTADO COM JUNTA PLÁSTICA
R1- REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,80 m E ACRÍLICA C/ MASSA ATÉ O FORRO
R2- PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA E SELADOR
F1- FORRO EM PVC C/ BARROTEAMENTO EM MADEIRA IMUNIZADA
(E1)- ELEMENTO VAZADO CERÂMICO, TIPO 1/2 TIJOLO 6 FUROS ATÉ 1,80 m

LEGENDA ESQUADRIAS:

P1	PORTA DE MADEIRA	0,80X2,10
P2	PORTA EM VIDRO	1,50X2,10
P3	PORTA DE MADEIRA	0,70X2,10
P4	PORTÃO DE FERRO	1,60X2,00
J1	JANELA DE ALUMÍNIO	1,20X1,00/1,10
J2	JANELA DE ALUMÍNIO	2,00X1,00/1,10
B1	BALANCIN DE ALUMÍNIO	1,00X0,60/1,50
B2	BALANCIN DE ALUMÍNIO	0,60X0,60/1,50
G1	GRADE EM FERRO	3,10X1,80/0,20
G2	GRADE EM FERRO	2,55X1,80/0,20
G3	GRADE EM FERRO	3,07X1,80/0,20
G4	GRADE EM FERRO	0,62X1,80/0,20

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

PREFEITURA MUNICIPAL
DE TERRA SANTA - PA

PRANCHA

OBRA:

REFORMA DA UBS SÃO FRANCISCO

PROJETO:

PLANTA BAIXA

Data

JUNHO/ 2024

Escala

INDICADA

Cidade

TERRA SANTA -PA

Revisão

01

02
01



Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA		PRANCHA
OBRA: REFORMA DA UBS SÃO FRANCISCO		PROJETO: PLANTA DE COBERTURA E CORTE AA'		02 02
Data JUNHO/2024	Escala INDICADA	Cidade TERRA SANTA -PA	Revisão 01	