



PROJETO DE REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO – CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA.

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO – CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA

FINALIDADE: SOCIAL – EDIFICAÇÃO PÚBLICA

ÁREA TOTAL: 565,50m²

ENDEREÇO DA OBRA: AV. JOSÉ EMÍLIO ESQUINA COM RUA JABOTICAL, S/N, CENTRO, NOVA SANTA HELENA-MT.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. KADE R. D. PORFÍRIO – CREA/MT 044319

Nova Santa Helena-MT, 09 de março de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA
ENGENHARIA

Sumário

1.0	INTRODUÇÃO	3
2.0	LOCALIZAÇÃO	4
3.0	GENERALIDADES	5
4.0	DESCRIPTIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	6
4.1	Administração Central	6
4.2	Serviços Preliminares	6
4.3	Esquadrias	7
4.4	Pisos	7
4.5	Pintura	8
4.6	Limpeza Final	12
5.0	CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO	12
6.0	ANEXOS	12
6.1	– ANEXO I – PRANCHAS DE PROJETO	12
6.2	– ANEXO II – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	12
6.3	– ANEXO III – ORÇAMENTÁRIO E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	12



1.0 INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo descrever os dados gerais da obra, cujo objeto é a **Reforma de Prédio Público Municipal – Centro de Eventos Antenor Bezerra**. As atividades da referida obra de reforma se resumem a manutenção da pintura de pisos e paredes, execução de calçamento externo, substituição de esquadrias (portas de madeira) deterioradas pela umidade, substituição de janelas, instalação de grades metálicas no vãos abertos da edificação, substituição das louças e peças sanitárias dos banheiros, demolição e execução de alvenarias, substituição de forramento, execução de novas destinações sanitárias, entre outros serviços.



(Figura 1- Fachada, Fonte:Acervo Pessoal, 2022)



2.0 LOCALIZAÇÃO

A Centro de Evetos Antenor Bezerra está implantada na RuaAv. José Emílio esq.com rua Jaboticabal, S/N, no centro deste município, conforme croqui abaixo:



(Figura 2- Croqui de Localização, Fonte: Acervo Pessoal, 2022)



3.0 GENERALIDADES

- Nestas Especificações é denominada de "Executante" a Empresa vencedora da Licitação, e "Fiscalização" o representante da Prefeitura Municipal, engenheiro civil, a quem a Executante se reportará tecnicamente.
- As Especificações ações serão rigorosamente obedecidas, como se fossem transcritas no Contrato para a execução das Obras e Serviços.
- Todos os materiais especificados serão fornecidos pela Executante. Para uma boa compreensão do Projeto e conhecimento das condições em que se desenvolverá a obra, é exigida prévia visita ao local, pois a Prefeitura de Nova Santa Helena-MT não aceitará, em hipótese alguma, alegações da Executante referente ao desconhecimento, incompreensão, dúvida ou esquecimento de qualquer detalhe especificado, sendo de sua responsabilidade qualquer ônus dali decorrente.
- A Executante efetuará seu próprio levantamento das quantidades necessárias à execução da obra.
- É de inteira responsabilidade da Executante a observância das Normas de Segurança do Trabalho nas atividades de Construção Civil, em conformidade com a Portaria n.º 15, de 18/08/1972, do Departamento Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho, com a NR-18 e as Normas subseqüentes.
- Perante a Fiscalização da Prefeitura de Nova Santa Helena-MT, a Executante será representada por seu Arquiteto ou Engenheiro e por um Mestre de Obras, que dirigirão todos os operários e a execução dos serviços. Este Mestre deverá prontamente atender às comunicações que lhe forem feitas pela Fiscalização pertinentes a essas Especificações Técnicas
- Os equipamentos, ferramentas, instalações e a mão-de-obra para a execução da obra deverão assegurar progresso e técnica satisfatórios, compatíveis com a natureza e volume de cada serviço, com acabamento esmerado e uso da boa técnica, para a obtenção de um bom padrão de construção. Reserva-se à Fiscalização o direito de interromper a obra quando constatada a utilização de profissionais incapacitados, ferramentas impróprias ou técnicas construtivas que prejudiquem a qualidade da obra.
- Toda a mão-de-obra a ser empregada nas Obras e Serviços será de 1ª qualidade, atuando de forma esmerada, e de inteiro acordo com as especificações; serão exigidos qualidade e acabamento nos serviços a serem executados.
- Todos os materiais serão rigorosamente de acordo com as especificações dos respectivos fabricantes, inclusive com a utilização de todos os acessórios.
- A Fiscalização não exime a Executante de sua responsabilidade civil e penal sobre a totalidade da obra ou sobre terceiros, em virtude de mão-de-obra, materiais, equipamentos, dispositivos ou outros elementos aplicados à obra ou ao serviço contratado.
- A Executante se obrigará, às suas expensas, a corrigir quaisquer vícios ou defeitos na execução das obras e serviços, bem como será a única responsável por danos causados a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão, ainda que ocorridos em via pública, até o Recebimento Definitivo da obra por parte da Prefeitura.
- A vigilância do Canteiro de Obras é de total responsabilidade da Executante, que deverá impedir o acesso de pessoas estranhas à obra, e se responsabilizará por danos na área, tais como: depredação, roubos, etc.
- A Executante deverá entregar as ART's (Anotações de Responsabilidade Técnicas) de execução das Obras e Serviços.
- Todos os serviços serão executados por pessoal especializado, podendo a Fiscalização rejeitar os que não estiverem de acordo com o Projeto e Especificações, sem que isso resulte em indenização ou justificativa para atraso da obra.



- O pagamento de taxas, impostos, licenças, emolumentos e demais Tributos e Encargos Sociais que incidam sobre a obra são de exclusiva responsabilidade da Executante.
- A Prefeitura de Nova Santa Helena-MT, através da Fiscalização, terá plena autoridade para determinar a paralisação dos trabalhos, se assim julgar conveniente, por motivo de ordem técnica, segurança ou disciplina, bem como determinar a substituição de funcionários que julgar inconvenientes para o bom andamento dos serviços. Determinada a paralisação, os trabalhos serão reiniciados após a expedição de ordem de reinício.
- Os prazos para início e conclusão da obra serão os constantes no Edital de Licitação e no Contrato da mesma.
- O Empreiteiro da obra será responsável e responderá durante 5 (cinco) anos pela execução e qualidade dos materiais empregados, nos termos do Art. 1245 do Código Civil Brasileiro, que diz: “Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o Empreiteiro de materiais e execução responderá durante 5 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais como do solo, exceto, quanto a este, se, não o achando firme, preveniu em tempo o dono da obra.”

4.0 DESCRITIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

4.1 Administração Central

A Executante manterá na obra tantos operários quantos forem necessários para o perfeito andamento da mesma. Caso a obra esteja sendo conduzida de maneira tal que prejudique o cumprimento do Cronograma, a Fiscalização poderá exigir o aumento do efetivo de pessoal, de modo a compensar o atraso. A Prefeitura de Nova Santa Helena-MT, poderá exigir a substituição ou vetar qualquer empregado no interesse do bom andamento dos serviços.

As situações não previstas nestas Especificações Técnicas, logo que forem detectadas, serão comunicadas à Fiscalização, para tomada das providências cabíveis.

Todo o material especificado, quando não puder ser atendido conforme as Especificações Técnicas, por estar em falta no mercado ou por qualquer outro motivo que impeça sua aquisição, obriga Prefeitura de Nova Santa Helena-MT, a imediata comunicação do fato à Fiscalização, que determinará a substituição por outro, de mesma qualidade e que atenda ao Projeto.

Será de responsabilidade da Executante a obtenção do Alvará de Licença para a execução da obra, bem como toda e qualquer documentação referente ao andamento e desembaraço da mesma junto aos órgãos públicos pertinentes (CREA, INSS, Prefeitura Municipal).

Ficarão a cargo da Executante todas as despesas referentes a licenças, emolumentos, taxas da obra e da edificação, registro em cartório, CND, publicação, etc.

Será fornecido e elaborado pela Executante o Diário da Obra, contendo todas as anotações pertinentes à obra, em duas vias (Obra e Fiscalização), devidamente rubricadas pelo Responsável Técnico e pela Fiscalização da Prefeitura, a qual receberá uma das vias de suas páginas.

4.2 Serviços Preliminares

Deverão ser tomadas todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações provisórias de sanitários, de luz, de água, etc;

Afixar em local visível a placa de obra afim de que a equipe de fiscalização dos Conselhos Federais (CREA, CAU) possam fazer as devidas verificações, respeitando desta forma as normativas vigentes



É previsto a limpeza com jato de água e sabão concentrado visando a remoção de sujeira e poeira com o intuito de melhorar a aderência e não abrasão química da tinta a ser aplicada sobre a superfície de piso em concreto.

CONSULTAR A PREFEITURA MUNICIPAL PARA MODELO PADRÃO DA PLACA DE OBRA

A Placa é de dimensões de 5,00m x 2,50m.

4.3 Esquadrias

4.3.1 Portas em Madeira

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas empregadas em planilha orçamentária são de Padrão Médio e não são aceitas de qualidade inferior.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

4.3.1.1. Sequência de execução:

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

4.3.2 Cobertura em Policarbonato em Pergolas

Deverá ser executado suporte para instalação do vidro acima das vigas de madeira das pérgolas que permitam a dilatação e fornecem capacidade de absorção mecânica a possíveis impactos.

Deverão ser executados acabamentos no policarbonato sempre que necessários.

O material a ser empregado é uma placa em policarbonato de espessura 6mm.

4.4 Pisos

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 6cm de espessura. Após nivelamento, desempenar e queimar.

Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada.



Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar. Aplicar resina acrílica para acabamento final.

Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm², com espessura de 6 centímetros. As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes. As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização.

É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso.

Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação.

Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120.

O último polimento será efetuado com lixa número 120.

A Armadura do piso deverá corresponder ao utilizado no item descrito em planilha orçamentária, devendo ser consultado o caderno técnico SINAPI para esclarecimentos adicionais.

4.5 Pintura

4.5.1 . Serviços Preliminares

Deverá ser executada a limpeza e lixamento de todas as superfícies e esquadrias antes da aplicação da nova pintura. Nos locais necessários as superfícies a serem pintadas, deverão ser lavadas, e ser deixado secar o tempo necessário para dar prosseguimento ao serviço. Em alguns locais deverá ser realizado o preenchimento com reboco e/ou massa acrílica. Todas as paredes deverão receber uma demão de selador acrílico.

4.5.2 Pintura em Paredes Internas e Externas

4.5.2.1 Paredes externas – Pintura Acrílica

4.5.2.1.1 Caracterização do Material:

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas (cor BRANCO GELO) sobre reboco desempenado fino.

Os oitões e acabamento das testeiiras de calhas, beirais e platibandas serão revestidos em tinta acrílica fosca cor: BRANCO NEVE; as pingadeiras para proteção das platibandas serão em cor CONCRETO. Nestes casos, devem ser tomados os mesmos cuidados indicados para as bases das demais paredes externas.

Acabamento: fosco.

Modelos de Referência:

Paredes:Tinta Suvinil Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente

4.5.2.1.2 Seqüência de execução:

recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, afim de evitar a formação de bolhas.

4.5.2.1.3. Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*



_ ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.

4.5.2.1.5 Generalidades

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas.

As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

4.5.2.2 Paredes Internas – Pintura Acrílica

4.5.2.2.1 Caracterização do Material

As paredes (acima da faixa de cerâmica de 10x10cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: BRANCO GELO.

- Modelo de referência: Tinta Suvinil Banheiros e Cozinha (epóxi a base de água), com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

4.5.2.2.4 Generalidades

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas.

As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.



4.5.3 Pintura em Calçamentos

Os Calçamentos receberão pintura acrílica em piso cimentado de concreto em duas demãos na cor cinza.

Toda a superfície que receberá a pintura acrílica deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, chicletes, entre outros. Deverá ser reaplicado fundo selador previamente a pintura.

Todos os serviços executados estão sujeitos à inspeção e aceitação por parte da FISCALIZAÇÃO.

COR: CINZA ESCURO

4.5.4 Pintura em Piso de Concreto Polido

Os pisos em concreto polido receberá Impermeabilização com resina Époxi - a resina epóxi para piso de concreto é um revestimento de multicamadas que possui entre os componentes existentes que dão durabilidade e resistência ao piso o verniz que proporciona alto brilho, o substrato autonivelante e o componente especial para concreto que inicia a aplicação da multicamada. Chamado também como endurecedor de piso de concreto, esse componente é um líquido que aplicado no piso de concreto tem normalmente sua base de fluossilicato de magnésio, por isso têm essa propriedade. O "primer" reforça e endurece os pisos com alta porosidade, que é o caso do concreto. Também possui alta dureza e absorção, unindo as partículas de areia, cimento e outros componentes existentes no cimento para que receba as outras camadas e obtenha um resultado positivo.

A resina epóxi para piso de concreto é um piso industrial de multicamada com grande custo-benefício para os que optam por sua utilização. Possuindo camadas sobrepostas de endurecedor de concreto, argamassa e polímero em epóxi (resina adesiva) e um verniz que possibilita acabamento em alto brilho, perfeito para indústrias que necessitam de alta assepsia, por exemplo. A última camada da resina epóxi para piso de concreto é ideal para fechar as porosidades do local, não possibilitando qualquer tipo de emenda, desnível ou rachaduras que propiciem alojar sujeiras ou microorganismos. A resina epóxi para piso de concreto é um componente monolítico e impermeável, resistente aos raios ultravioletas, com alta resistência mecânica (peso), ao impacto, aderência e abrasão. Todas essas características são complementadas pelo fato de poder ser aplicada a outras bases de cerâmica, madeira, ferro, aço e alumínio dando grande maleabilidade e versatilidade ao produto.

COR: CINZA MÉDIO

4.5.4 Pintura em Esquadrias de Madeira

Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Portas revestidas: com pintura esmalte, cor AMARELO OURO e com laminado melaminico cor BRANCO, conforme projeto e anexos 5.2. Tabela de Referencia de Cores e Acabamento e 5.4.

Tabela de Esquadrias;

Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor AZUL ESCURO;

Conjuntos de fechadura e maçaneta;

Dobradiças (3 ou 2* para cada folha de porta – *portas de Box banheiros) - Puxadores (barra metálica para acessibilidade).

Tarjetas livre/ocupado (1 para cada porta).

Referências: **ANEXO III** - Esquadrias - Detalhamento



4.5.6 Pintura em teto

4.5.6.1 Tetos

4.5.6.2. Caracterização do Material:

Toda a escola possui teto em laje, com reboco liso.

Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

4.5.6 Pintura em Muro de Divisa

4.5.6.1 Paredes de Muro – Pintura Acrílica

4.5.6.1.1 Caracterização do Material:

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas (cor BRANCO GELO) sobre reboco desempenado fino.

Os oitões e acabamento das testeiras de calhas, beirais e platibandas serão revestidos em tinta acrílica fosca cor: BRANCO NEVE; as pingadeiras para proteção das platibandas serão em cor CONCRETO. Nestes casos, devem ser tomados os mesmos cuidados indicados para as bases das demais paredes externas.

Acabamento: fosco.

Modelos de Referência:

Paredes: Tinta Suvinil Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente

4.5.6.1.2 Seqüência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, afim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

4.5.6.1.3. Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*

_ ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.5.6.1.4 Generalidades

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.



Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas.

As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

4.6 Limpeza Final

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos.

5.0 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A medição de serviços executados será efetuada por base no quantitativo contratado e unidade de medida apresentada em planilha orçamentária.

O pagamento dos serviços será elaborado imperativamente conforme demonstrado no cronograma físico-financeiro da administração, destacamos que o pagamento da medição respeitará a programação da Secretaria Municipal de Finanças.

6.0 ANEXOS

Junto ao projeto é possível encontrar os anexos com detalhamentos e informações complementares para melhor compreensão dos serviços a executar, abaixo segue relação:

6.1 – ANEXO I – PRANCHAS DE PROJETO

6.2 – ANEXO II – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

6.3 – ANEXO III – ORÇAMENTÁRIO E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Nova Santa Helena/MT, 09 de março de 2022.



KADE R. D. PORFÍRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT 044319
PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT
PORTARIA N° 041/2020


KADE R. D. PORFÍRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT 044319





ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA

ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.



Rede: 19 de jan. de 2022 16:29:59 AMT
10° 51' 8.779" S, 55° 10' 40.549" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha



Rede: 19 de jan. de 2022 16:29:52 AMT
10° 51' 8.779" S, 55° 10' 40.549" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha



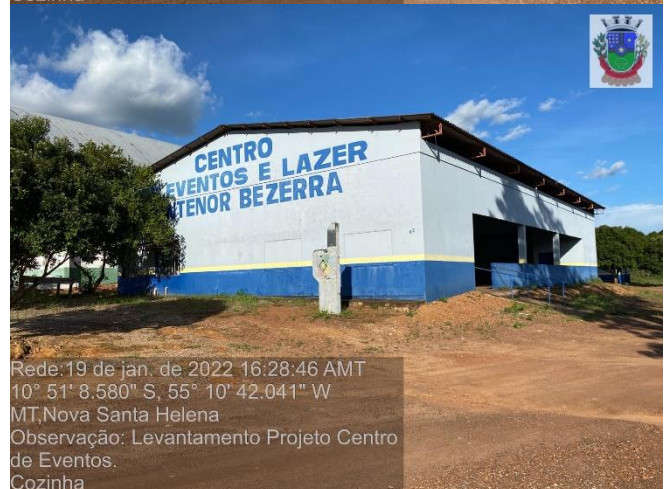
Rede: 21 de jan. de 2022 13:33:16 AMT
10° 51' 8.038" S, 55° 10' 41.261" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha - Remover pia



Rede: 19 de jan. de 2022 16:28:44 AMT
10° 51' 8.580" S, 55° 10' 42.041" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha



Rede: 19 de jan. de 2022 16:29:51 AMT
10° 51' 8.779" S, 55° 10' 40.549" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha

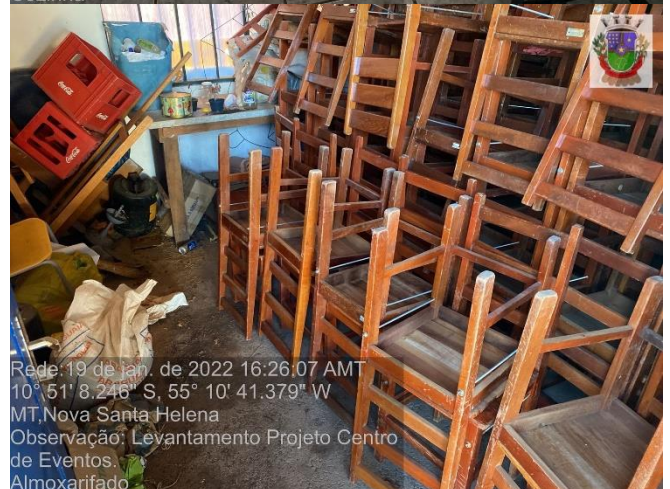
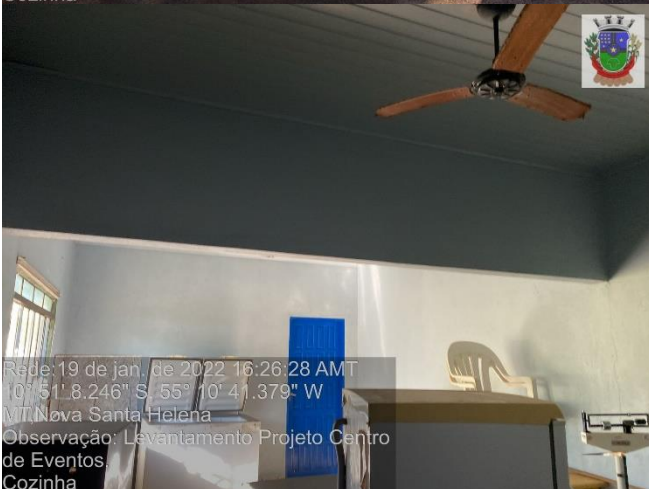


Rede: 19 de jan. de 2022 16:28:46 AMT
10° 51' 8.580" S, 55° 10' 42.041" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Cozinha



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.





ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA

ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório Fotográfico de Serviços a executar na Reforma de Prédio Público – Centro de Eventos Antenor Bezerra, descrevendo a atual situação da unidade predial.



Rede: 19 de jan. de 2022 15:50:05 AMT
10° 51' 7.941" S, 55° 10' 40.787" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Lateral



O tempo de rede não está sincronizado
10° 51' 8.280" S, 55° 10' 41.115" W
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Palco e Entrada Banheiros



Rede: 19 de jan. de 2022 15:36:56 AMT
10° 51' 8.590" S, 55° 10' 40.060" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Fundos



Rede: 19 de jan. de 2022 15:50:01 AMT
10° 51' 7.941" S, 55° 10' 40.787" W
MT, Nova Santa Helena
Observação: Levantamento Projeto Centro de Eventos.
Lateral



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MT 044319

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

PORTARIA N° 041/2020

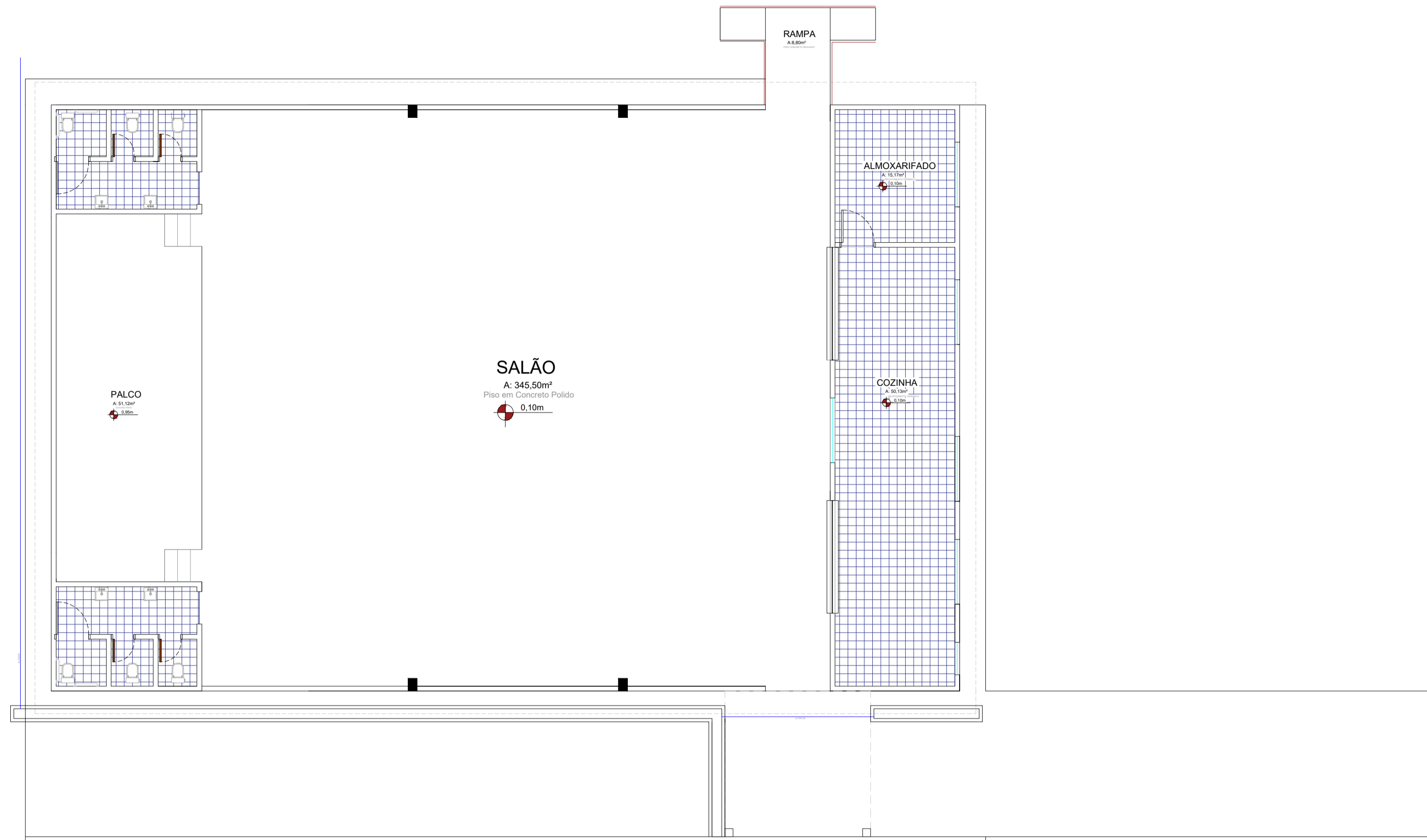
KADE R. D. PORFÍRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT 044319



sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022

AREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO

AREA TOTAL= 135,37m²

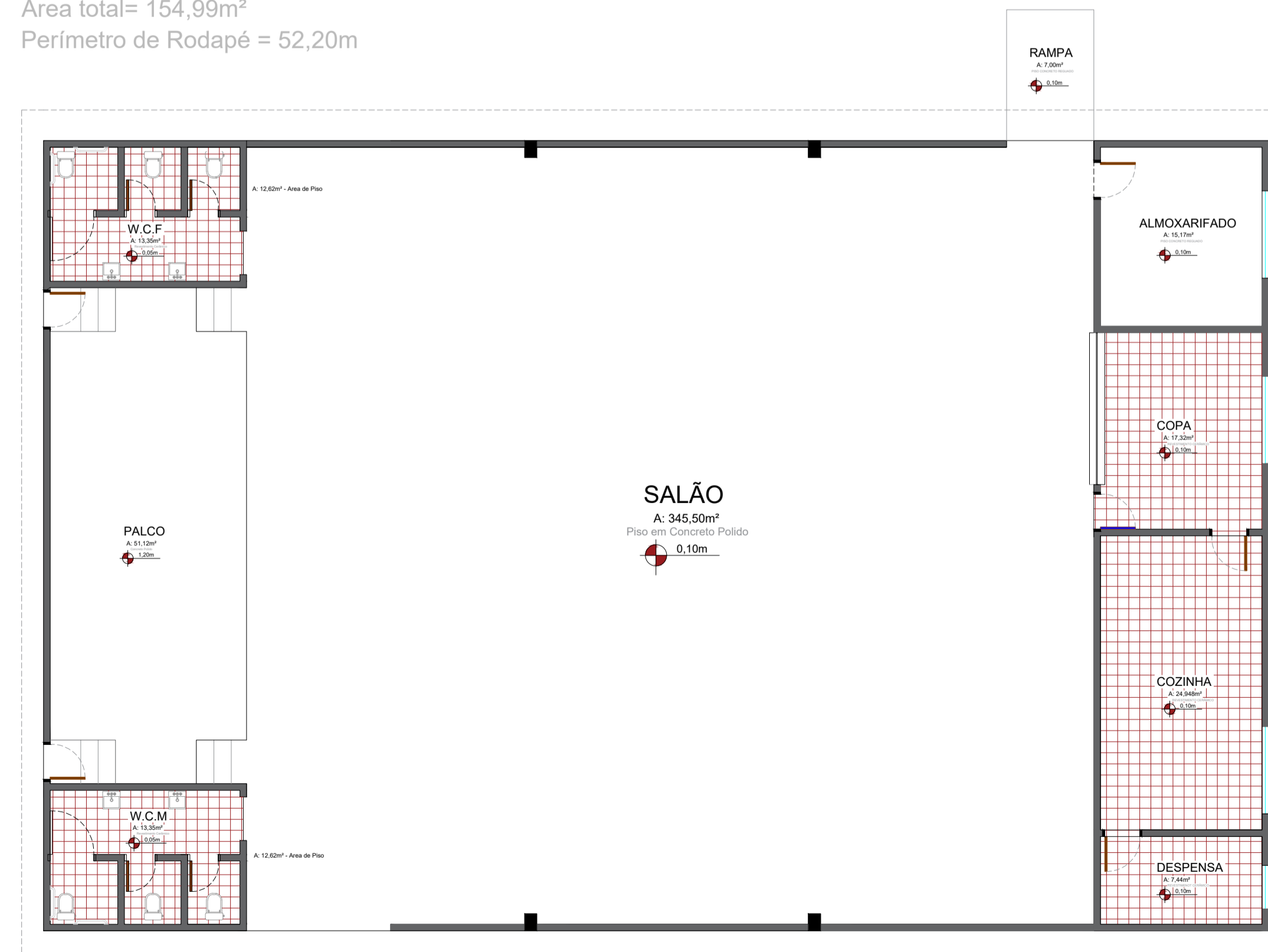


Perímetro de paredes com revestimento nos banheiros = 23,54m
 Altura com revestimento nos banheiros = 1,70m
 Area de revestimento em paredes nos banheiros = 40,02m²/banheiro

AREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR

Area total= 154,99m²

Perímetro de Rodapé = 52,20m



Perímetro de paredes com revestimento nos banheiros = 23,54m
 Altura com revestimento nos banheiros = 1,70m
 Area de revestimento em paredes nos banheiros = 40,02m²/banheiro

CARIMBO DE APROVAÇÃO:



TIPO DE OBRA:	SOCIAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTONOR BEZERRA		
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ EMÍLIO, ESQ COM RUA JABOTICABAL, S/N		
PROPRIETÁRIO/CPF	PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		

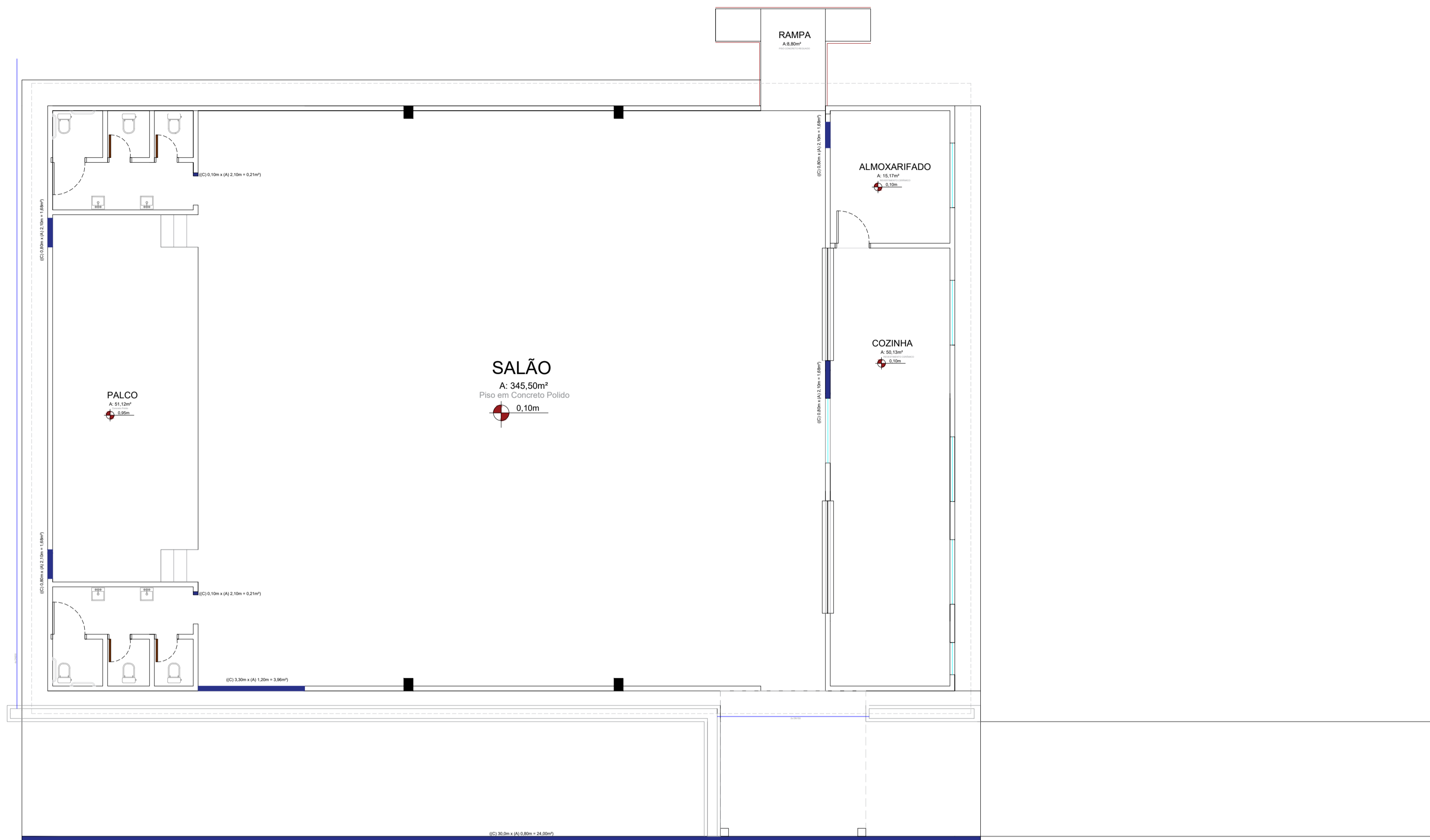
PROJETO REFORMA

ASSUNTO:
CROQUI DE REFORMA

Coordenadas Geográficas: 10°51'8.56"S // 55°10'41.14"O	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 09/03/2022	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2076,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 565,50m²
REVISÃO: FINAL	ÍNDICES URBANÍSTICOS
ESCALA:	
ART:	DESENHO:

ARQ
FOLHA Nº
1 / 5

ALVENARIAS A EXECUTAR
A= 34,68m²



ALVENARIAS A DEMOLIR
A= 35,11m²
V= 5,27m³

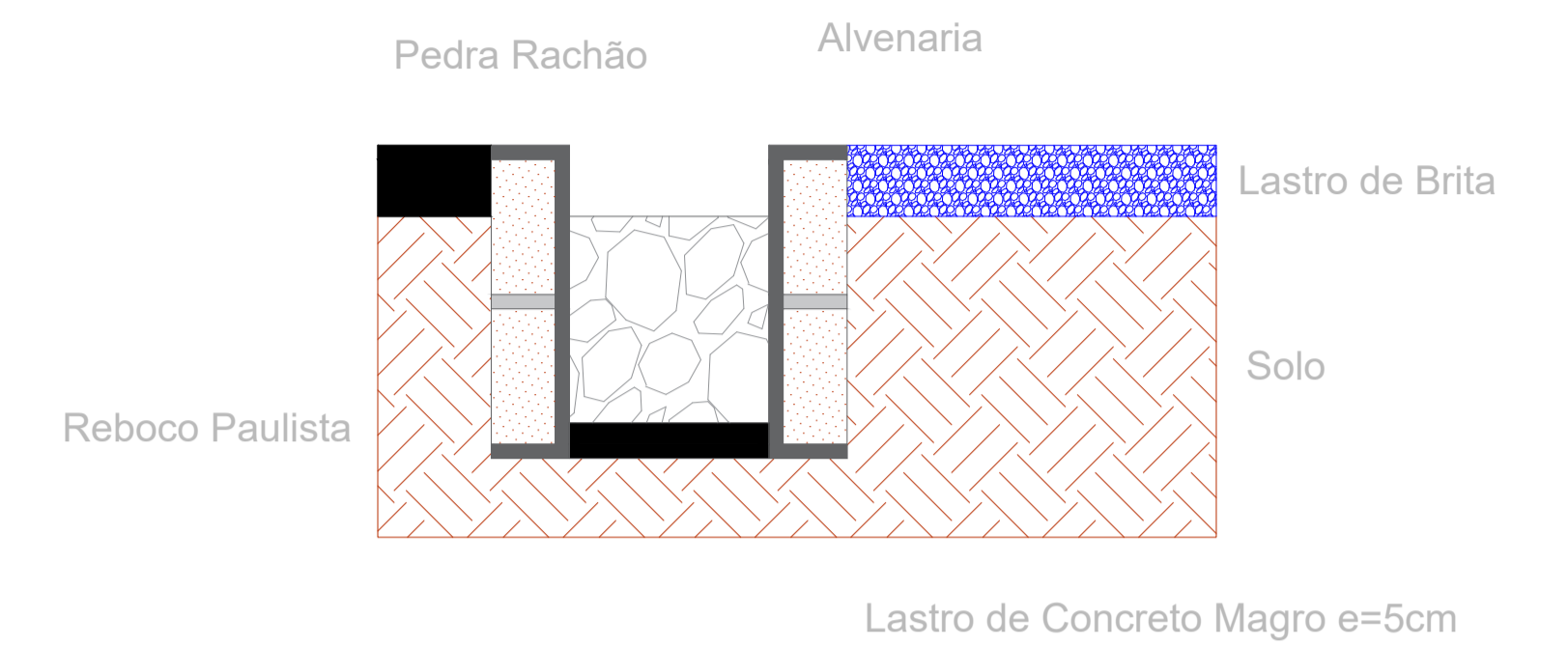
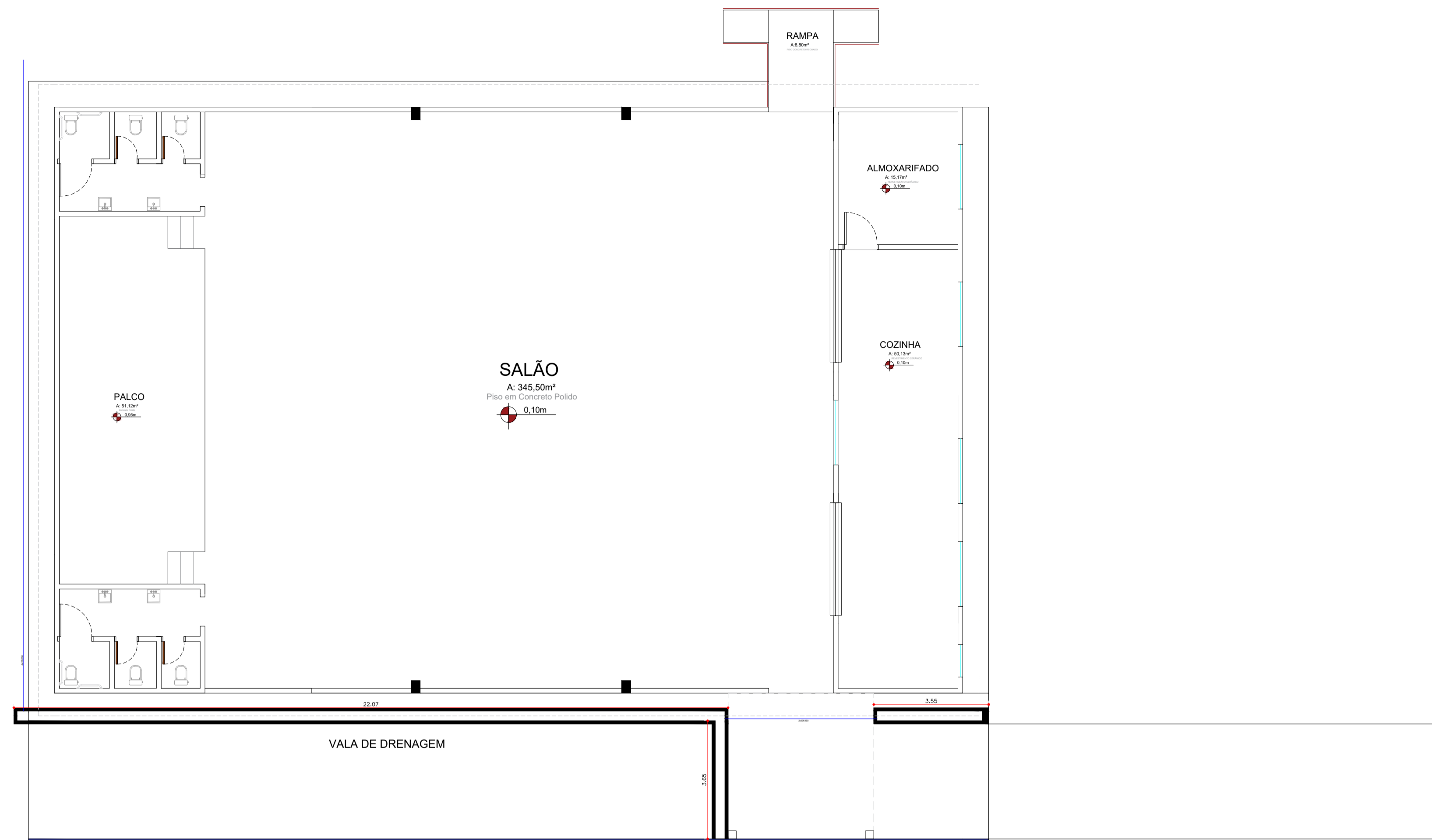


CARIMBO DE APROVAÇÃO:



TIPO DE OBRA:	SOCIAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA		
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ EMÍLIO, ESQ COM RUA JABOTICABAL, S/N		
PROPRIETÁRIO/CPF	PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
PROJETO REFORMA			
ASSUNTO: CROQUI DE REFORMA			
Coordenadas Geográficas: 10°51'8.56"S // 55°10'41.14"O		QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA: 09/03/2022	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2076,00m ²	ARQ FOLHA Nº 2 / 5
REVISÃO: FINAL		ÁREA CONSTRUÍDA: 565,50m ²	
ESCALA:			
ART:	DESENHO:		

DRENAGEM



Volume de Escavação = 0,22m³/m

Volume de Pedra Rachão = 0,0812m³/m

Area de Lastro de Concreto Magro e=5cm = 0,28m²/m

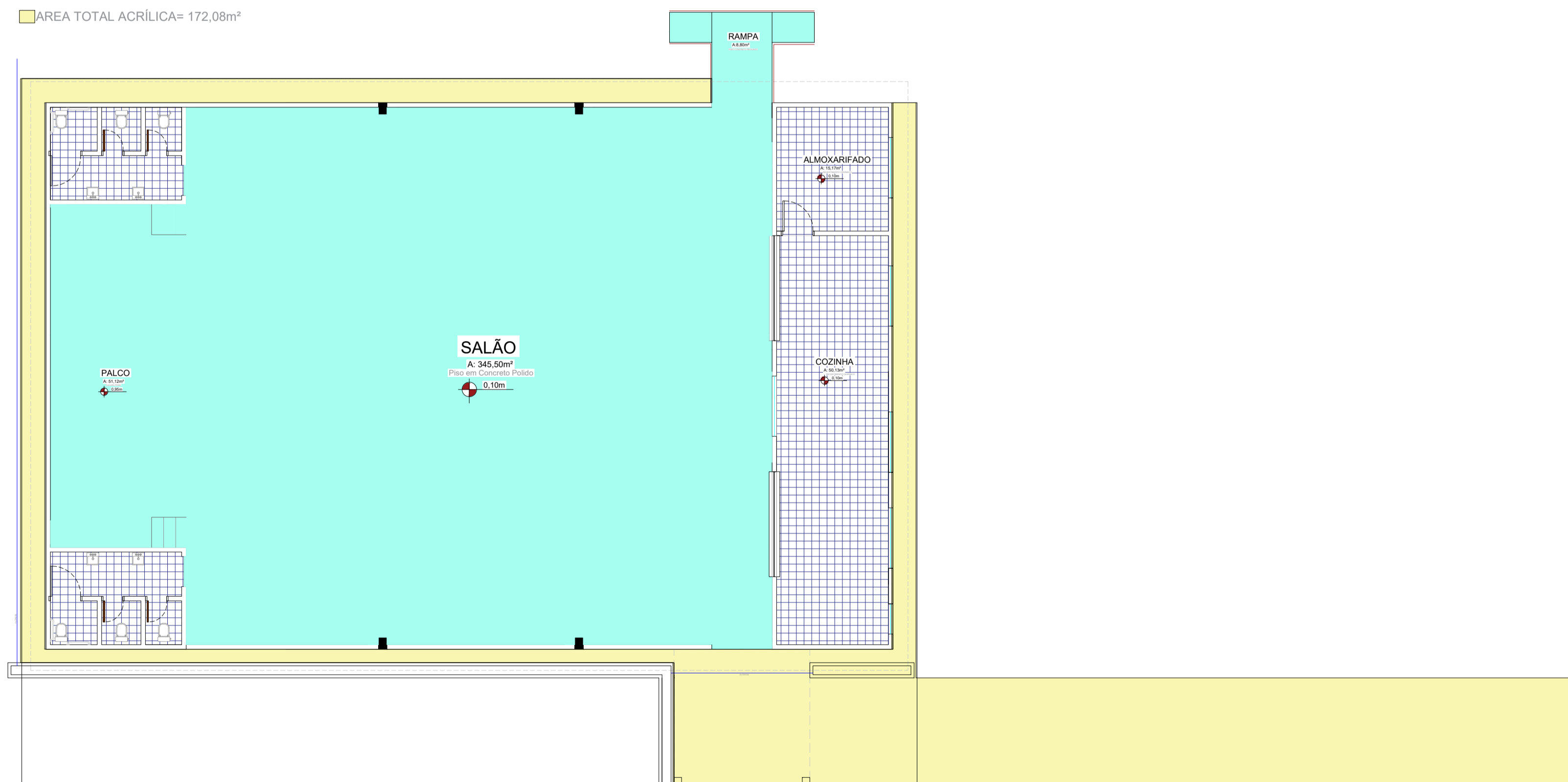
Volume de Reboco Paulista e=2cm = 0,212m³/m

Area de Alvenaria = 0,84m²/m

Comprimento Valetas = 29,27m

AREA DE PISO A PINTAR

- AREA TOTAL EPÓXI= 406,08m²
- AREA TOTAL ACRÍLICA= 172,08m²



CARIMBO DE APROVAÇÃO:



TIPO DE OBRA:	SOCIAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTONOR BEZERRA		
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ EMÍLIO, ESQ COM RUA JABOTICABAL, S/N		
PROPRIETÁRIO/CPF	PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO REFORMA

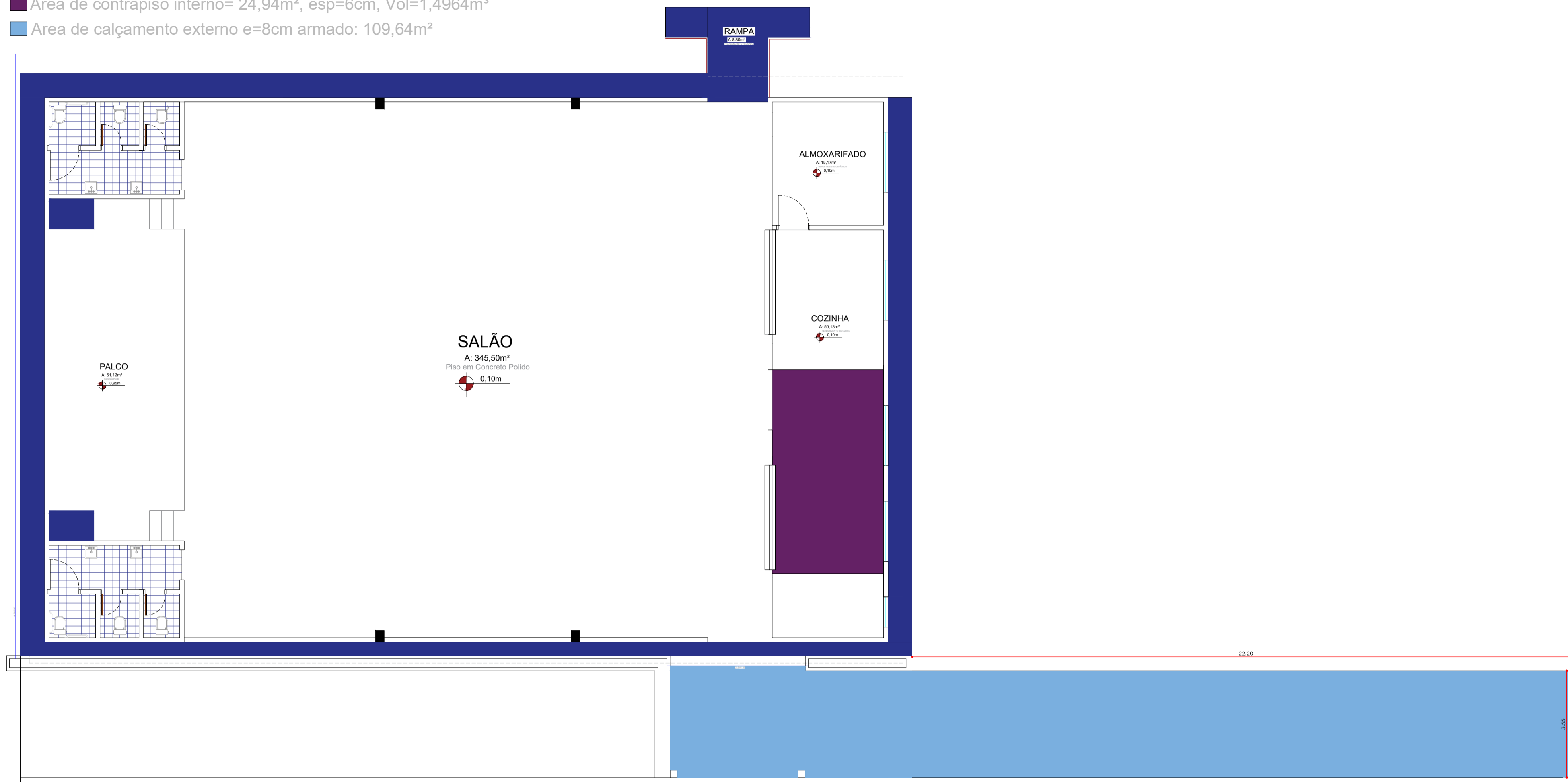
ASSUNTO:
CROQUI DE REFORMA

Coordenadas Geográficas: 10°51'8.56"S // 55°10'41.14"O	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 09/03/2022	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2076,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 565,50m²
REVISÃO: FINAL	ÍNDICES URBANÍSTICOS
ESCALA:	
ART:	DESENHO:

ARQ
FOLHA Nº
3
5

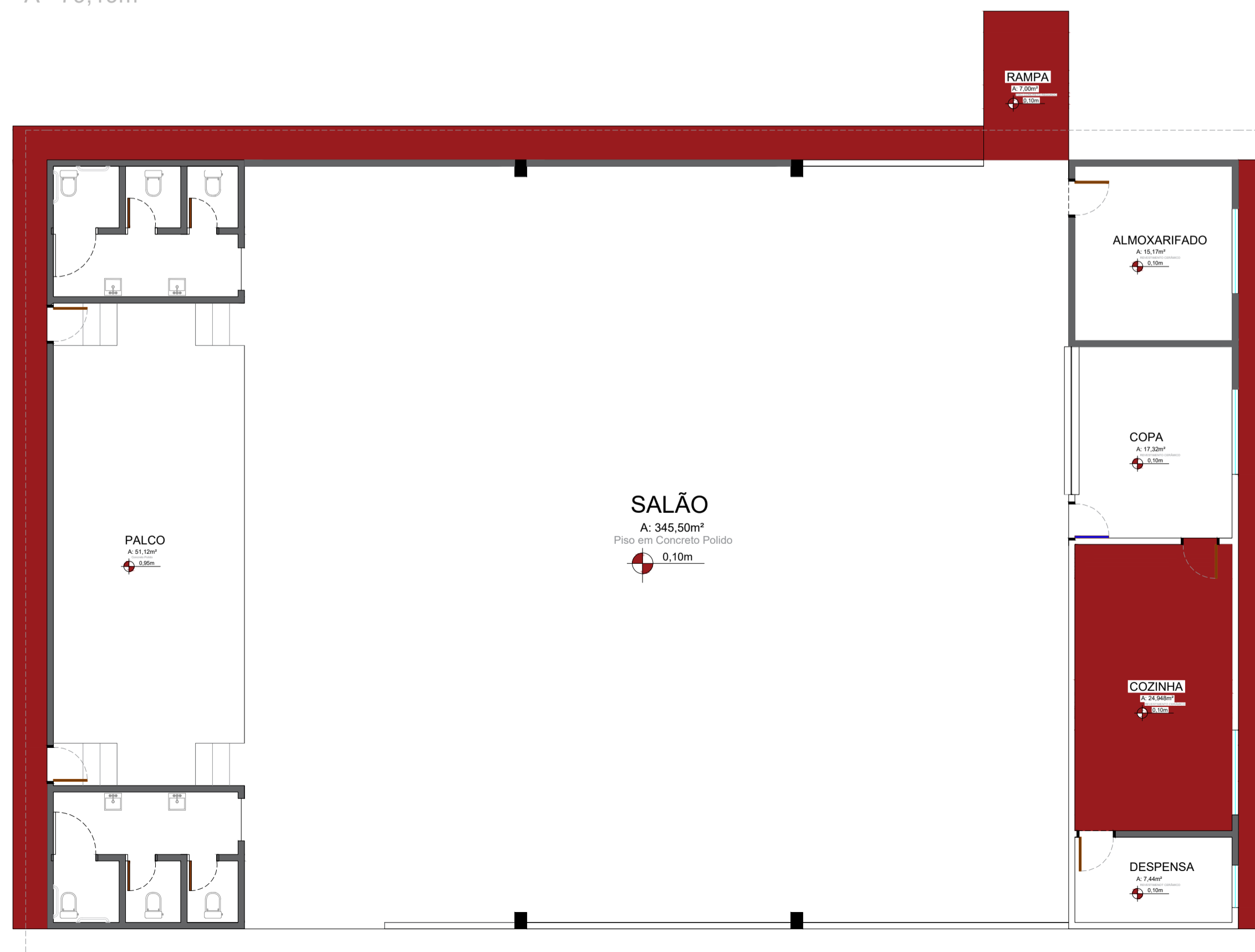
AREA DE CALÇAMENTO E CONTRAPISO A EXECUTAR

- Area de calçamento externo e=6cm : 69,39m²
- Area de contrapiso interno= 24,94m², esp=6cm, Vol=1,4964m³
- Area de calçamento externo e=8cm armado: 109,64m²



AREA DE CONTRAPISO E CALÇAMENTO A DEMOLIR

A= 79,19m²



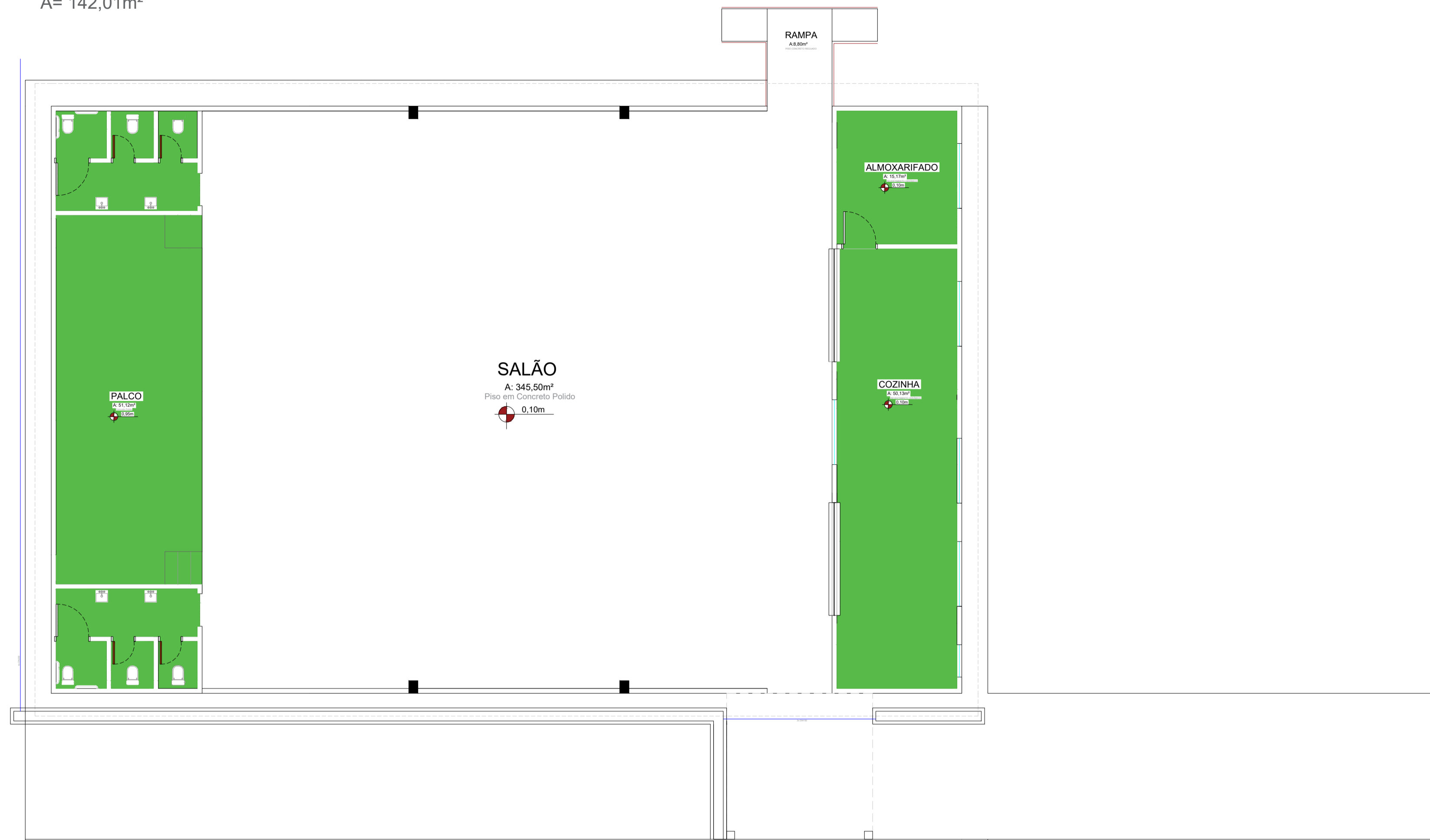
CARIMBO DE APROVAÇÃO:



TIPO DE OBRA:	SOCIAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTONOR BEZERRA		
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ EMÍLIO, ESQ COM RUA JABOTICABAL, S/N		
PROPRIETÁRIO/CPF	PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
PROJETO REFORMA			
ASSUNTO: CROQUI DE REFORMA			
Coordenadas Geográficas: 10°51'8.56"S // 55°10'41.14"O		QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA: 09/03/2022	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2076,00m ²	ARQ FOLHA Nº 4 / 5
REVISÃO: FINAL		ÁREA CONSTRUÍDA: 565,50m ²	
ESCALA:			
ART:	DESENHO:		

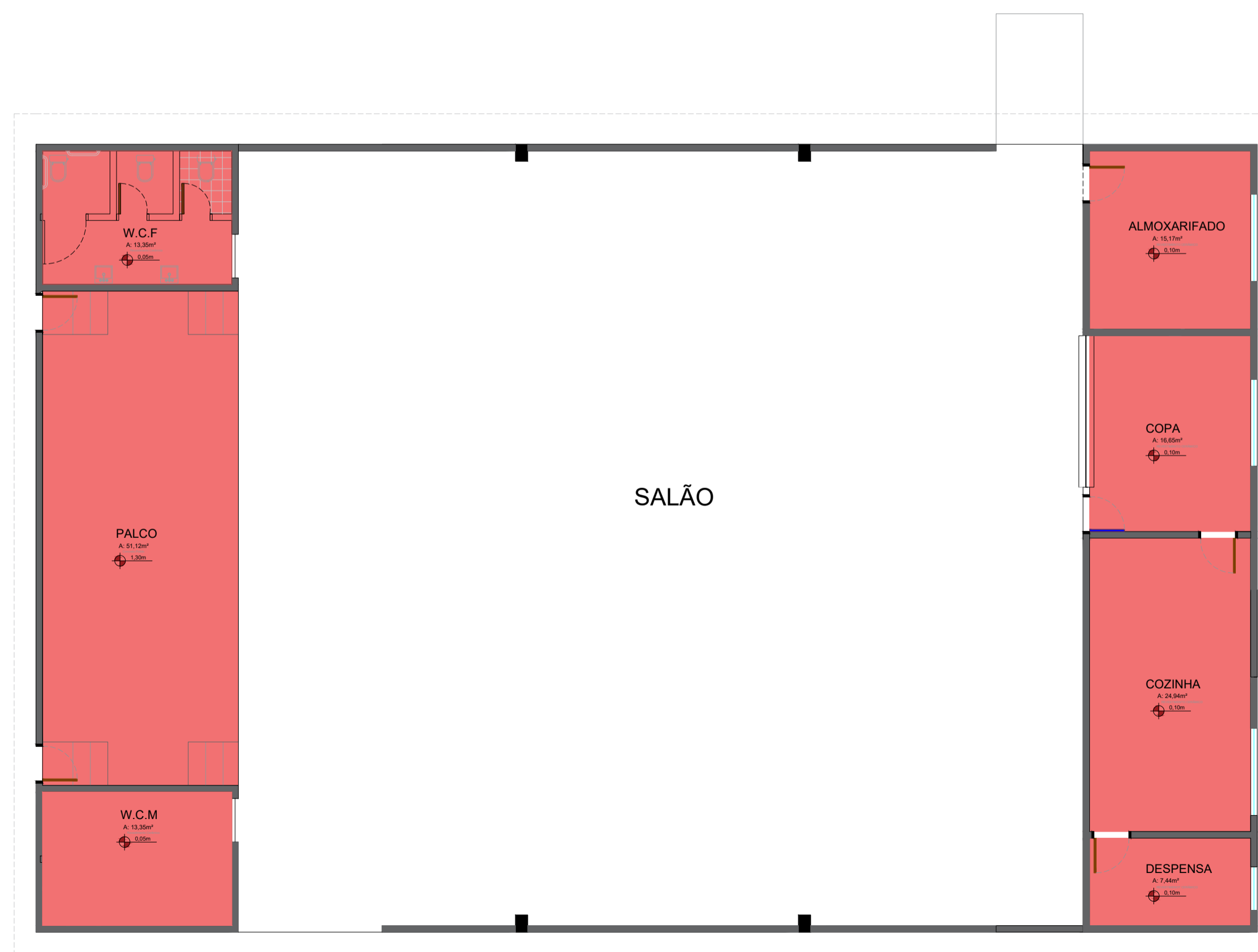
AREA DE FORRAMENTO A EXECUTAR

A= 142,01m²



AREA DE FORRAMENTO A REMOVER

A= 142,01m²



CARIMBO DE APROVAÇÃO:



TIPO DE OBRA:	SOCIAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA		
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ EMÍLIO, ESQ COM RUA JABOTICABAL, S/N		
PROPRIETÁRIO/CPF	PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	KADE R. D. PORFÍRIO CREA/MT 044319		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO REFORMA

ASSUNTO:
CROQUI DE REFORMA

Coordenadas Geográficas: 10°51'8.56"S // 55°10'41.14"O	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 09/03/2022	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2076,00m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 565,50m ²
REVISÃO: FINAL	INDICES URBANÍSTICOS
ESCALA:	
ART:	DESENHO:

ARQ
FOLHA Nº
5 / 5



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI
(JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%



ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DE PREDIO PUBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

DATA
09/03/2022

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,54%	R\$	10.383,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,90%	R\$	8.518,99
3	ESQUADRIAS, VIDROS E GRADIS METÁLICOS	28,59%	R\$	83.935,59
4	PISOS	20,95%	R\$	61.505,08
5	PINTURAS	20,40%	R\$	59.892,40
6	FORRAMENTO	4,47%	R\$	13.120,62
7	ALVENARIAS	3,95%	R\$	11.585,36
8	COBERTURA	3,03%	R\$	8.904,19
9	LOUÇAS E METAIS BANHEIRO	2,03%	R\$	5.954,36
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,41%	R\$	7.069,86
11	DRENAGEM	1,63%	R\$	4.776,83
12	ACESSÓRIOS	6,10%	R\$	17.904,64
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 293.551,88



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MT 04.4319

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

PORTARIA Nº 041/2020



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI
(JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO
NÃO DESONERADO
BDI 23,54%



ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

DATA
09/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$10.383,95
1.1	COMPOSIÇÃO I	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und.	3,00	R\$ 2.801,88	R\$ 3.461,32	R\$ 10.383,95
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$8.518,99
PLACA DE OBRA							
2.1	COMPOSIÇÃO II	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,50	R\$ 327,24	R\$ 404,26	R\$ 5.053,23
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,27	R\$ 43,86	R\$ 54,18	R\$ 285,54
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,24	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$ 160,21
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	10,60	R\$ 25,94	R\$ 32,05	R\$ 339,68
2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	64,00	R\$ 2,73	R\$ 3,37	R\$ 215,84
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Und.	10,00	R\$ 9,49	R\$ 11,72	R\$ 117,24
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	142,01	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 217,54
2.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	79,19	R\$ 2,55	R\$ 3,15	R\$ 249,46
2.9	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	52,20	R\$ 1,99	R\$ 2,46	R\$ 128,33
2.10	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	154,99	R\$ 9,15	R\$ 11,30	R\$ 1.751,93
3.0 ESQUADRIAS, VIDROS E GRADIS METÁLICOS							R\$83.935,59
3.1	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 909,84 MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$ 909,84	R\$ 1.123,98	R\$ 3.371,93
3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,16	R\$ 705,92	R\$ 872,06	R\$ 7.116,02
3.3	COTAÇÃO	Fornecimento e Instalação de Porta do Tipo 4 Folhas correr, em vidro temperado incolor, espessura 10mm, de dimensões 2,00metros (L) x 2,10metros (A).	Und.	1,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.520,76	R\$ 3.520,76
3.4	COTAÇÃO	Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 2 Folhas correr, em vidro temperado incolor, espessura 8mm, de dimensões 2,00metros (L) x 1,20metros (A).	Und.	4,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.717,14	R\$ 6.868,57
3.5	COTAÇÃO	Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 2 Folhas correr, em vidro temperado incolor, espessura 8mm, de dimensões 1,50metros (L) x 1,20metros (A).	Und.	1,00	R\$ 1.286,00	R\$ 1.588,67	R\$ 1.588,67
3.6	COTAÇÃO	Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 2 Folhas correr, em vidro temperado incolor, espessura 8mm, de dimensões 2,0metros (L) x 0,40metros (A).	Und.	2,00	R\$ 753,38	R\$ 930,69	R\$ 1.861,38
GRADIL DE FERRO							
3.7	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	13,00	R\$ 578,63	R\$ 714,81	R\$ 9.292,57
3.8	COMPOSIÇÃO III	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO TUBOS QUADRADOS (METALON)	m²	80,42	R\$ 506,46	R\$ 625,66	R\$ 50.315,68
4.0 PISOS							R\$61.505,08
4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	m²	203,97	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 136,07
4.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	69,39	R\$ 99,90	R\$ 123,41	R\$ 8.563,56
4.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	109,64	R\$ 115,40	R\$ 142,56	R\$ 15.630,27
4.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	135,37	R\$ 139,36	R\$ 172,16	R\$ 23.305,17
4.5	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	354,82	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 12.623,87
4.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	1.4964	R\$ 674,11	R\$ 832,77	R\$ 1.246,15
5.0 PINTURAS							R\$59.892,40
REVITALIZAÇÃO PISO DE CONCRETO - PALCO							
5.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	406,08	R\$ 45,63	R\$ 56,37	R\$ 22.890,42
CALÇAMENTO INTENRO E EXTERNO							
5.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	172,08	R\$ 15,07	R\$ 18,62	R\$ 3.203,58
PAREDES INTERNAS EXTERNAS							
5.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1107,48	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 15.446,20
5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1107,48	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 17.156,36
ESQUADRIAS							
5.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	15,75	R\$ 12,23	R\$ 15,11	R\$ 237,96
ESTRUTURAS METÁLICAS							
5.6	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	93,42	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 957,88

6.0 FORRAMENTO							R\$13.120,62		
6.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	142,01	R\$ 74,79	R\$ 92,39	R\$ 13.120,62		
7.0 ALVENARIAS							R\$11.585,36		
7.1	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	34,7	R\$ 158,06	R\$ 195,26	R\$ 6.771,62		
7.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	69,4	R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 471,26		
7.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	69,4	R\$ 50,68	R\$ 62,61	R\$ 4.342,48		
8.0 COBERTURA							R\$8.904,19		
8.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	60,0	R\$ 120,13	R\$ 148,40	R\$ 8.904,19		
9.0 LOUÇAS E METAIS BANHEIRO							R\$5.954,36		
9.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 664,88	R\$ 821,36	R\$ 1.642,73		
9.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$ 266,77	R\$ 329,56	R\$ 1.318,22		
9.3	93396	BANCADEA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$ 605,78	R\$ 748,35	R\$ 2.993,41		
10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$7.069,86		
10.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	Und.	2,00	R\$ 2.861,47	R\$ 3.534,93	R\$ 7.069,86		
11.0 DRENAGEM							R\$4.776,83		
11.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	6,44	R\$ 12,07	R\$ 14,91	R\$ 96,02		
11.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m²	8,20	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 49,20		
11.3	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO	m³	2,38	R\$ 79,33	R\$ 98,00	R\$ 233,08		
11.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	8,20	R\$ 25,33	R\$ 31,29	R\$ 256,45		
11.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	6,21	R\$ 50,68	R\$ 62,61	R\$ 388,50		
11.6	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	24,59	R\$ 79,24	R\$ 97,89	R\$ 2.406,79		
11.7	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	24,80	R\$ 43,96	R\$ 54,31	R\$ 1.346,79		
12.0 ACESSÓRIOS							R\$17.904,64		
12.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	11,44	R\$ 615,86	R\$ 760,81	R\$ 8.703,62		
12.2	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 3.724,04	R\$ 4.600,51	R\$ 9.201,02		

TOTAL **R\$ 293.551,88**



KADE R. D. PORFÍRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MT 044.319
 PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT
 PORTARIA Nº 041/2020



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%



SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA

DATA

LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

09/03/2022

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	6,65
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

23,54%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

60% % SOBRE MÃO DE OBRA



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MT 044.319

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

PORTARIA Nº 041/2020



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

BDI 23,54%



SETOR DE ENGENHARIA

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PUBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA

DATA

LOCAL:

AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

09/03/2022

COMPOSIÇÃO I

COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	34,93	1.676,64
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	93,77	1.125,24
				Total	2.801,88
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES		UN	CÁLCULO		
MATERIAL					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4HR*3DIAS*4SEMANAS*1MESES		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1HR*3DIAS*4SEMANAS*1MESES		



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MT 044.319

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA - MT

PORTARIA Nº 041/2020



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO



BDI 23,54%

SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DE PREDIO PUBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA

DATA

LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

09/03/2022

COMPOSIÇÃO II

COMPOSIÇÃO		GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR METALON				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total S/ BDI (R\$)	
MATERIAIS						
COTAÇÃO	Tube Quadrado Metálico (Metalon) 20x20mm e=1,20mm	M	9,17	10,17	93,23	
COTAÇÃO	Tube Retangular Metálico (Metalon) 30x40mm e=1,20mm	M	5,89	17,58	103,63	
11002	Eletrodo Revestido	Kg	0,12	26,26	3,02	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,01	565,21	4,52	
MÃO DE OBRA						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97	17,84	124,26	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	20,97	177,80	
					Total	506,46

Indicação: C - Composição; I - Insumo.

FONTE

* Composição baseada na Tabela SINAPI, CÓD. 99861 - (JANEIRO/2022)



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MT 044219

PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

PORTARIA N° 041/2020

**PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO**BDI 23,54%****SETOR DE ENGENHARIA****OBRA: REFORMA DE PREDIO PUBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTENOR BEZERRA**
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT**DATA**
09/03/2022**COTAÇÕES****Fornecimento e Instalação de Porta do Tipo 4 Folhas correr, em vidro temperado fumê, espessura 10mm, de dimensões 2,00metros (L) x 2,10metros (A). Composto por perfil de alumínio na cor preto.**

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2022	ANGELI SINOP ENGENHARIA EM ESQUADRIAS DE ALUMINIOS E VIDROS LTDA	6.067,98	30.714.046/0001-33	(66)9.9604-3879	Pedro Delgado
28/02/2022	VIDRAÇARIA PARANÁ - LEILA APARECIDA DIAS DA SILVA	2.850,00	17.160.371/0001-33	(66) 3541-2763	Carlos
07/03/2022	OPÇÃO VIDROS E ESQUADRIAS	2.775,83	30.173.327/0001-26	(66)3531-3145	Wagner
VALOR ACATADO MEDIANA		2.850,00			

Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 4 Folhas correr, em vidro temperado fumê, espessura 8mm, de dimensões 2,00metros (L) x 1,20metros (A). Composto por perfil de alumínio na cor preto.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2022	ANGELI SINOP ENGENHARIA EM ESQUADRIAS DE ALUMINIOS E VIDROS LTDA	3.228,21	30.714.046/0001-33	(66)9.9604-3879	Pedro Delgado
28/02/2022	VIDRAÇARIA PARANÁ - LEILA APARECIDA DIAS DA SILVA	1.390,00	17.160.371/0001-33	(66) 3541-2763	Carlos
07/03/2022	OPÇÃO VIDROS E ESQUADRIAS	1.378,09	30.173.327/0001-26	(66)3531-3145	Wagner
VALOR ACATADO MEDIANA		1.390,00			

Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 4 Folhas correr, em vidro temperado fumê, espessura 8mm, de dimensões 1,50metros (L) x 1,20metros (A). Composto por perfil de alumínio na cor preto.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2022	ANGELI SINOP ENGENHARIA EM ESQUADRIAS DE ALUMINIOS E VIDROS LTDA	2.681,08	30.714.046/0001-33	(66)9.9604-3879	Pedro Delgado
28/02/2022	VIDRAÇARIA PARANÁ - LEILA APARECIDA DIAS DA SILVA	1.100,00	17.160.371/0001-33	(66) 3541-2763	Carlos
07/03/2022	OPÇÃO VIDROS E ESQUADRIAS	1.286,00	30.173.327/0001-26	(66)3531-3145	Wagner
VALOR ACATADO MEDIANA		1.286,00			

Fornecimento e Instalação de Janela do Tipo 4 Folhas correr, em vidro temperado fumê, espessura 8mm, de dimensões 2,0metros (L) x 0,40metros (A). Composto por perfil de alumínio na cor preto.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2022	ANGELI SINOP ENGENHARIA EM ESQUADRIAS DE ALUMINIOS E VIDROS LTDA	1.659,39	30.714.046/0001-33	(66)9.9604-3879	Pedro Delgado
28/02/2022	VIDRAÇARIA PARANÁ - LEILA APARECIDA DIAS DA SILVA	660,00	17.160.371/0001-33	(66) 3541-2763	Carlos
07/03/2022	OPÇÃO VIDROS E ESQUADRIAS	753,38	30.173.327/0001-26	(66)3531-3145	Wagner
VALOR ACATADO MEDIANA		753,38			

TUBO QUADRADO (METALON) 20x20mm, e= 1,20mm

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/02/2022	PERFISA PERFILADOS DA AMAZÔNIA LTDA. (Sinop-MT)	10,14	24.683.062/0002-94	(66) 3515-0505	
26/01/2022	NACIONAL INDUSTRIA DE AÇO LTDA (Colíder-MT)	10,17	35.171.003/0001-72	(66) 3541-1630	
09/02/2022	AÇOFER INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI (Sinop-MT)	10,58	03.989.217/0004-07	(66)3531 5544	
VALOR ACATADO MEDIANA		10,58			

TUBO RETANGULAR (METALON) 30x40mm, e= 1,20mm

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/02/2022	PERFISA PERFILADOS DA AMAZÔNIA LTDA. (Sinop-MT)	20,50	24.683.062/0002-94	(66) 3515-0505	
26/01/2022	NACIONAL INDUSTRIA DE AÇO LTDA (Colíder-MT)	17,58	35.171.003/0001-72	(66) 3541-1630	
09/02/2022	AÇOFER INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI (Sinop-MT)	15,04	03.989.217/0004-07	(66)3531 5544	
VALOR ACATADO MEDIANA		17,58			

**KADE R. D. PORFÍRIO**ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT 044219PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT
PORTARIA N° 041/2022



PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI
(JANEIRO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%



ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS ANTONOR BEZERRA
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO DE MORAES, ESQUINA COM RUA JABOTICABAL, S/N, NOVA SANTA HELENA - MT

DATA
09/03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO		%	30 DIAS	%	60DIAS	%	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,54%	R\$ 10.383,95	33%	R\$ 3.461,32	33%	R\$ 3.461,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES , DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,90%	R\$ 8.518,99	100%	R\$ 8.518,99	0%	R\$ -
3	ESQUADRIAS, VIDROS E GRADIS METÁLICOS	28,59%	R\$ 83.935,59	0%	R\$ -	30%	R\$ 25.180,68
4	PISOS	20,95%	R\$ 61.505,08	50%	R\$ 30.752,54	50%	R\$ 30.752,54
5	PINTURAS	20,40%	R\$ 59.892,40	33%	R\$ 19.964,13	33%	R\$ 19.964,13
6	FORRAMENTO	4,47%	R\$ 13.120,62	0%	R\$ -	70%	R\$ 9.184,43
7	ALVENARIAS	3,95%	R\$ 11.585,36	30%	R\$ 3.475,61	70%	R\$ 8.109,75
8	COBERTURA	3,03%	R\$ 8.904,19	30%	R\$ 2.671,26	70%	R\$ 6.232,93
9	LOUÇAS E METAIS BANHEIRO	2,03%	R\$ 5.954,36	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,41%	R\$ 7.069,86	0%	R\$ -	100%	R\$ 7.069,86
11	DRENAGEM	1,63%	R\$ 4.776,83	50%	R\$ 2.388,42	50%	R\$ 2.388,42
12	ACESSÓRIOS	6,10%	R\$ 17.904,64	0%	R\$ -	0%	R\$ -
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 293.551,88	24%	R\$ 71.232,26	38%	R\$ 112.344,07
TOTAL ACUMULADO				24%	R\$ 71.232,26	63%	R\$ 183.576,33



KADE R. D. PORFÍRIO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT 044.319
PREFEITURA DE NOVA SANTA HELENA-MT
PORTARIA Nº 041/2020



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220036183

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

KADE RICHARD DINIZ PORFIRIO

RNP: 1217847308

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 44319

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA

CPF/CNPJ: 04.214.704/0001-18

Rua: PRAÇA JOÃO ALBERTO ZANETI

Número: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

País: Brasil

Cidade: NOVA SANTA HELENA

UF: MT

CEP: 78.548-000

Contrato: 1102

Celebrado em: 25/02/2022

Valor: R\$ 308.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AV. JOSÉ EMÍLIO	CENTRO	S/N	ESQ. RUA JABOTICABAL	NOVA SANTA HELENA	MT	BRA	78.548-000	010°51'00.00" S 055°10'00.00" O
Data de Início: 25/02/2022		Previsão Término: 31/12/2022			Código: 0			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA			CPF/CNPJ: 04.214.704/0001-18			
Finalidade: CULTURAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Projeto	de reforma de edificação	de alvenaria	565,5000	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

Ref. Projeto de Reforma do Centro de Eventos Antenor Bezerra

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

036.098.021-03 - KADE RICHARD DINIZ PORFIRIO

04.214.704/0001-18 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Valor ART: R\$ 233,94

Registrada em 02/03/2022

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 14000000006476207