



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO

O documento visa complementar as informações contidas nos projetos e planilhas. As dúvidas de execução deverão ser sanadas por escrito junto ao Fiscal da Obra.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente dentro das especificações apresentadas, observando-se ainda as Normas Brasileiras Regulamentadoras e de Segurança do Trabalho.

Qualquer falha decorrente da execução e não conformidade com planilha e memorial poderá ser cobrada a correção a qualquer tempo pela CONTRATANTE.

A empresa contratada deverá fazer contato com preposto da obra e com os técnicos responsáveis após a assinatura do contrato e antes do início da obra a fim de agendar reunião para esclarecimento de dúvidas.

A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, consoante às disposições contidas na NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DA OBRA

A Contratada deverá colocar uma placa, indicativa dos serviços, em local a ser definido pela Fiscalização.

1.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

A CONTRATADA deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados ao perfeito levantamento para



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

a locação final dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos em campo e/ou nos projetos.

A CONTRATADA deverá inicialmente efetuar o levantamento do local com a locação de edifícios adjacentes, cercas, taludes, árvores, meios-fios, etc., existentes, dando condições para o lançamento do leito definitivo das circulações, estacionamentos, etc. Seus perfis longitudinais e transversais bem como do greide final, respeitando a pavimentação existente, onde couber.

A CONTRATADA deverá visitar o local de execução dos serviços, verificar caixas existentes, redes, árvores, taludes, cercas, demais serviços e obras, bem como verificar as cotas e demais dimensões do projeto, comparando-as com as medidas "In loco". Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

1.3 Movimento de terra

As escavações das valas de fundação deverão ser executadas em seções retangulares com as dimensões mínimas necessárias a construção dos elementos da fundação definidos no projeto.

O solo escavado será aproveitado em reaterro das cavas de fundações, após o expurgo dos materiais imprestáveis para tal fim (material rochoso, lama, etc.) que serão substituídos por material conveniente.

2.0 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

Deverão ser selecionadas pedras de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. O assentamento será feito, preferencialmente, com massa no traço 1:5 (de cimento e areia).

As pedras deverão ser colocadas lado a lado formando uma camada horizontal, em seguida, a superfície formada será umedecida em toda sua extensão. Será, então, lançada uma camada de argamassa, de modo a possibilitar a aderência com a camada de pedras subsequentes. Os espaços



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

maiores entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, permitindo um melhor preenchimento dos vazios entre elas, aumentando, assim, a segurança da estrutura.

Desse modo, em camadas sucessivas, o maciço será executado até atingir a altura indicada no projeto.

Será medida em metros cúbicos de volume efetivamente executado, de acordo com o projeto estrutural.

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1 - Armaduras

Na execução das armaduras deverão ser obedecidas as prescrições da NBR 6118 da ABNT. Não poderão ser empregados na obra aço de qualidades diferentes das especificadas no projeto, sem aprovação previa da fiscalização da obra.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as escamas eventualmente destacadas pela oxidação.

Dobramento das barras, inclusive os ganchos, deverá ser feito com os raios de curvatura previstos no projeto.

Respeitando os valores mínimos prescritos em norma especifica.

A armadura deverá ser colocada no interior das formas de modo que durante o lançamento do concreto se mantenha na posição indicada no projeto, conservando se inalteradas as distancias das barras entre si e as faces internas das formas. Onde deverão ser usados arames e tarugos de aço ou de tacos de concreto.

Nas lajes da arquibancada deverão ser feitas armação das barras, de modo que em cada uma delas o afastamento entre duas armações não exceda o valor definido no projeto estrutural.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

3.2 - Concretos

Os materiais a serem empregados no preparo do concreto deverão atender ao disposto na EB1 e EB4 da ABNT.

O amaciamento deverá ser mecânico e deverá durar, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos.

3.3 - Concreto simples (magro)

Serão empregados em lajes de impermeabilização de pisos e regularização de cava de fundação para colocação de concreto estrutural.

3.3.2 - Concreto estrutural

- Concreto deverá ter $f_{ck}=25\text{MPa}$ e em contato com a água deverá ter a característica da estanqueidade.

O cimento deverá ser medido em peso, areia e brita medida em volume e a água não deve haver erro superior a 3% da quantidade total a ser adicionada.

- O concreto deve ser lançado logo após o fim do amassamento não sendo permitido intervalo maior que 30 minutos entre o início e o fim do lançamento de cada mistura. Não será permitido o lançamento de concreto remostrado.
- O concreto deve atingir a todos os cantos da forma e cobrir inteiramente a armadura. Após a concretagem a estrutura deve ser molhada diariamente evitando assim a secagem prematura durante pelo menos 7 dias a contar da data do lançamento (cura).



4.0 ASSENTAMENTO DO MEIO FIO PARA O PAVIMENTO E PARA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS

Deverá ser tomado o cuidado de assentar os elementos de meio-fio de modo que a face que não apresente falhas ou depressões seja colocada para cima, descartando os elementos sem essa qualidade e considerando a altura final do espelho dos meios-fios de 15 cm.

Para assentamento dos meios-fios, deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do subleito, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado, com locação de material para completar as depressões produzidas pelo apiloamento, fazendo isto em operações contínuas, até chega ao nível adequado. O material retirado quando a escavação da vala deverá ser recolocada na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação do meio-fio.

O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento, sendo que os desvios não poderão ser superiores a 20 mm em relação ao alinhamento e perfil projetados.

Será construído passeio em concreto em volta do campo e delimitado por meio fio pré-moldado tipo econômico.

5.0 BASE DO CAMPO EM BRITA E PÓ DE BRITA

Será aplicado uma camada de brita 3 com espessura de 3cm em toda área do campo. Será aplicado uma camada de brita 1 com espessura de 4cm em toda área do campo. Será aplicado uma camada de pó de brita com espessura de 2cm em toda área do campo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

5.1 COMPACTAÇÃO DA BASE DO CAMPO

Será feita a compactação da base do piso com rolo compactador liso de 2 toneladas. Ao final dos trabalhos de execução do lastro de brita a contratada deverá garantir os estados de regularização, compactação e planicidade da superfície a fim de assegurar as melhores condições para instalação do gramado sintético.

6.0 GRAMA SINTÉTICA

Após o preparo da base, a empresa contratada deverá instalar a grama sintética na cor verde com altura mínima de 50 mm de altura, na instalação deverá ser utilizado o menor número de junções formando um aspecto homogêneo e a união dos rolos de grama sintética deverá ser feita com fita reforçada de 30cm de largura e adesivo especial de poliuretano e a prova de água. As linhas demarcatórias da cor branca deverão ser confeccionadas com o mesmo material e especificações da grama sintética verde. O tapete de grama sintética deverá possuir furos distribuídos de modo a garantir a vazão de água da chuva. Deverá ser realizado o preenchimento dos espaços entre fios com lastro de areia branca e fina e seca (30kg/m²) granulometria 40/45 ou 50/60 complementando-se a altura dos fios expostos com grânulos de borracha (07 kg/m²) SBR preta malha 10 (0,70 a 2,00mm).

Especificações técnica da grama Sintética

- Finalidade de aplicação: Futebol
- Tipo: Grama sintética para uso externo
- Altura fios: mínimo de 50 mm
- Tipo dos fios: Monofilamento + fibrilado Híbrido – Polietileno
- Cores: Verde com linhas demarcatórias branca
- Título dos fios: 9.000+8.800 (Tex)
- Número de pontos por metro quadrado: 1.100



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

Base de grama sintética: Tela Dupla (polipropileno + Não tecido) com látex enriquecido

Proteção contra raios ultravioletas

7.0 - ALAMBRADO

Terá estrutura tubular em ferro galvanizado nas dimensões:

Montantes verticais com diâmetro de 2”.

Distância máxima de 2,7 m entre os vãos.

Contraventamentos horizontais superior, médio e inferior, em tubos de diâmetro de 2” com distância de 2,50m. Contraventados a 45° nos quatro cantos.

Tela de arame galvanizado revestido em PVC, malha 2 ½” e fio de 14 BWG firmemente esticadas e fixadas aos tubos por meio de arame revestido em PVC.

7.1 Altura do alambrado de 5,0 m

Para acesso a quadra, deverá ser instalado dois portões confeccionado com o mesmo material, nas dimensões de 1,10m por 2,10m e 3,00 por 2,10, com dobradiças reforçadas, que ofereçam resistência adequada ao seu apoio e movimento.

8.0 ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO

As paredes de alvenarias deverão ser executadas com as dimensões determinadas no projeto e de acordo com as especificações seguintes:

As paredes externas serão executadas com blocos vazados de concreto 19x19x39cm e a alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

(espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) e dimensões especificadas no projeto. A argamassa será executada no traço 1:2:4 (cimento areia e arenoso). Os blocos e os tijolos deverão ser molhados na ocasião do emprego e assentados com regularidade, formando fiadas perfeitamente niveladas, prumadas e alinhadas e as espessuras das juntas não deve ultrapassar 1,5cm.

9.0 REVESTIMENTOS

As superfícies das paredes, bem como as superfícies aparentes do concreto deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia 1:3 recobrando as totalmente. Revestimento terá espessura de 2 cm e será em massa única com argamassa de cimento, areia e arenoso, traço 1:6:2.

10.0 PINTURA

As superfícies a serem pintadas deverão estar secas, limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura que irão receber. Cada demão de tinta somente será aplicada quando a anterior estiver seca.

11.0 INSTALAÇÕES

11.1 INSTALAÇÕES ELETRICAS

O Quadro de medição e seus equipamentos serão instalados de acordo com os padrões da concessionária local. Os quadros parciais de distribuição dos circuitos serão providos de disjuntores para cada circuito, de acordo com o projeto, os condutores serão de cobre e deverão ser isolados de acordo com o projeto, o circuito que alimentará o campo deverá ser totalmente independente, dotado de sistema de proteção através de disjuntores trifásico de 10 a 50 A.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

Os refletores terão corpo de alumínio fundido de alto rendimento luminotécnico e reator de alto fator de potência. A lâmpada é vapor metálico de 400W em postes de concreto com 9,0m de altura.

11.2 INSTALAÇÕES HIDROSSÂNITÁRIAS

Todos os materiais e serviços utilizados para a execução deste projeto deverão seguir as exigências e especificações estabelecidas pela ABNT. O projeto das instalações de água-fria foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade suficiente, mantendo sua qualidade com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, preservando o máximo conforto dos usuários, incluindo alimentação dos níveis de ruído.

11.3 EQUIPAMENTOS

Traves de Futebol Society.

Serão em tubos galvanizados diâmetro de 2.1/2” polegadas, pintadas sobre o GALVIT, devidamente esquadrihadas, conforme dimensões indicadas.

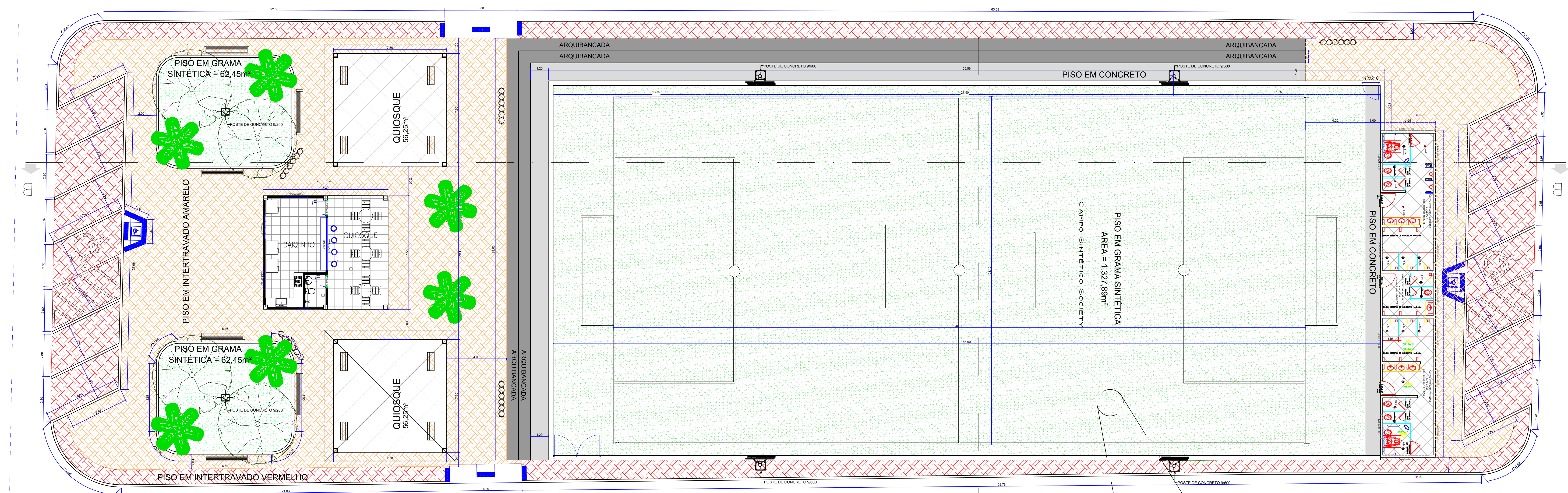
12.0 LIMPEZA E ENTREGA DOS SERVIÇOS

A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível vedado o acesso, antes da entrega da obra deverá ser elaborada a limpeza geral dos pisos, parede, equipamentos e áreas externas. O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos.

SINDICATO DOS TRABALHADORES

POSTO DE COBUSTIVEL



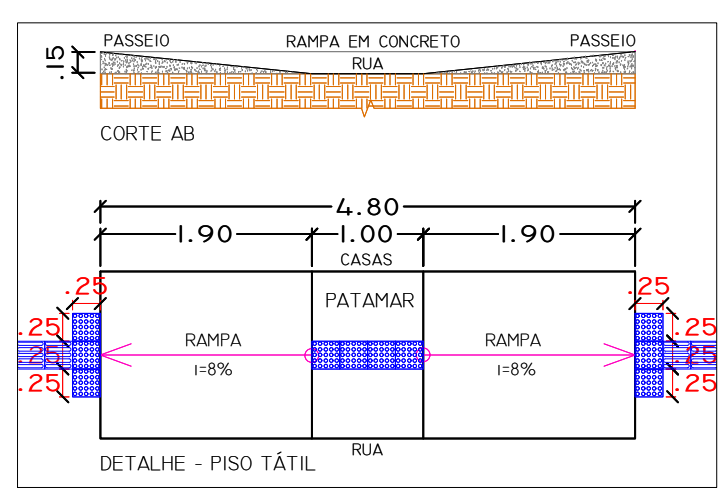
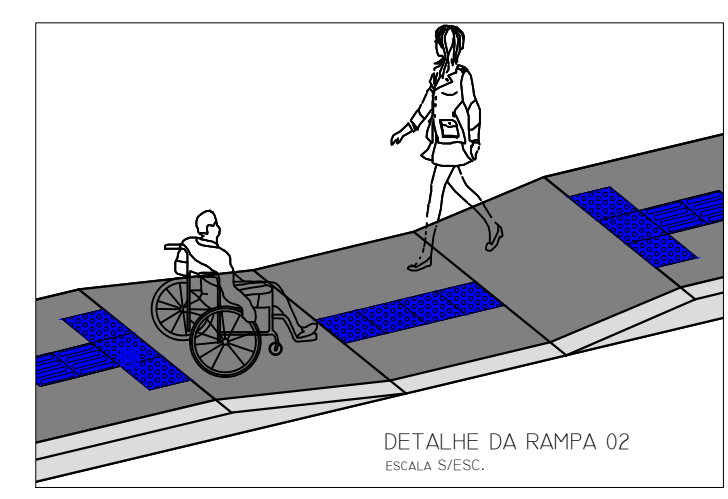
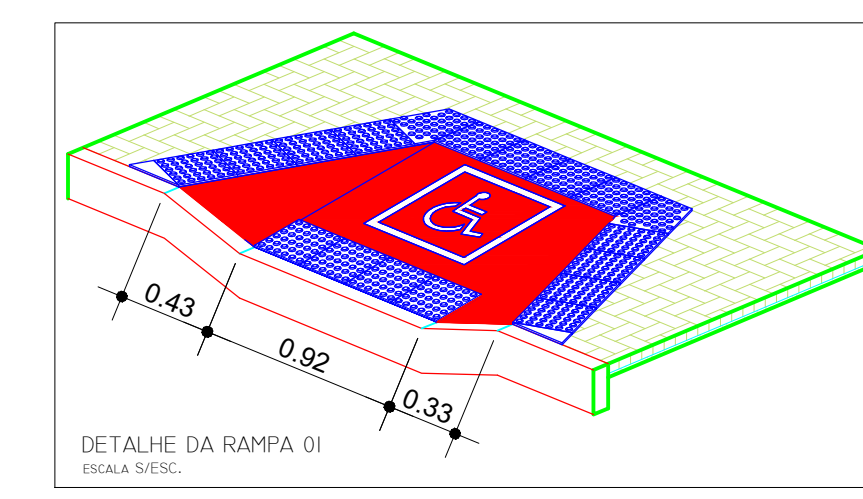
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR = 174m
-  PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 124,90m²
-  PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 1.327,89m²
-  PISO EM CONCRETO ARMADO (ESP. 7cm) = 116,78m²
-  PISO CERÂMICO = 254,36m²
-  PISO EM INTERTRAVADO VERMELHO 384,37m²
-  PISO EM INTERTRAVADO AMARELO = 858,58m²



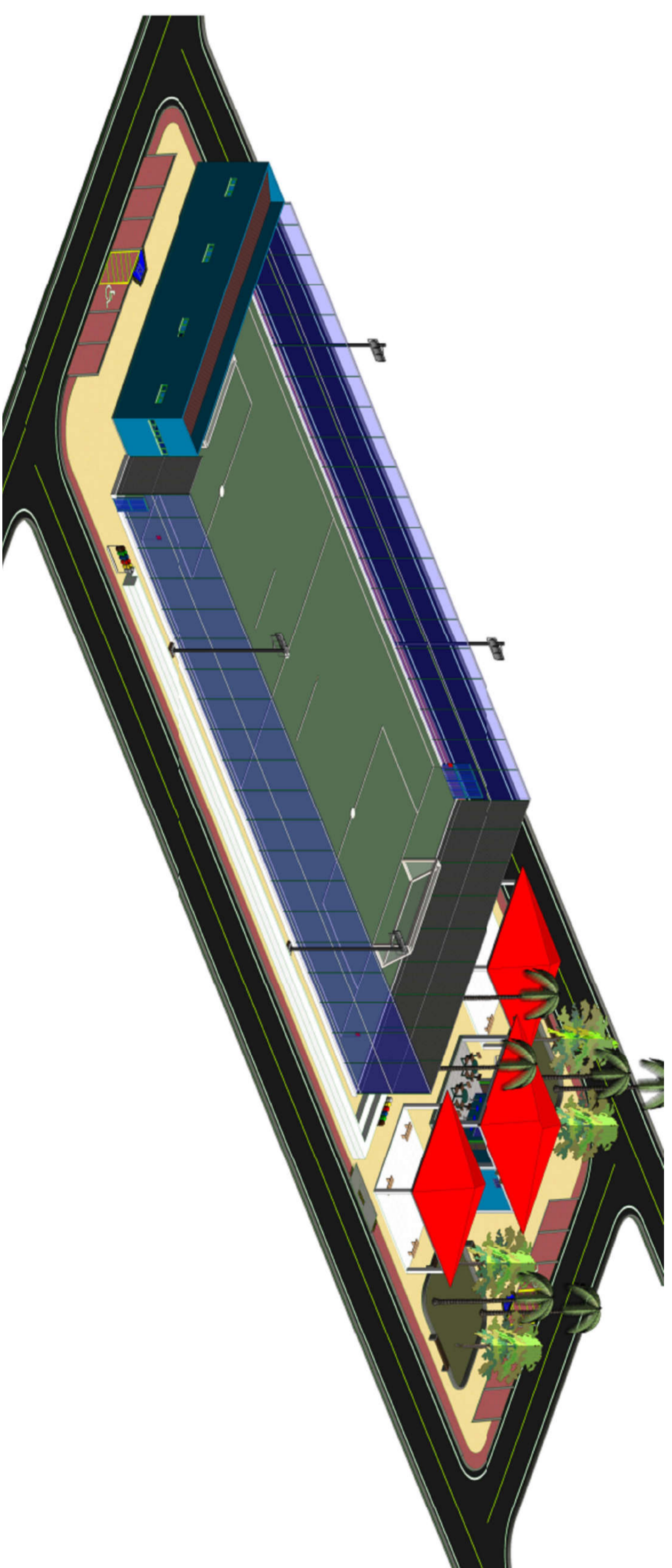
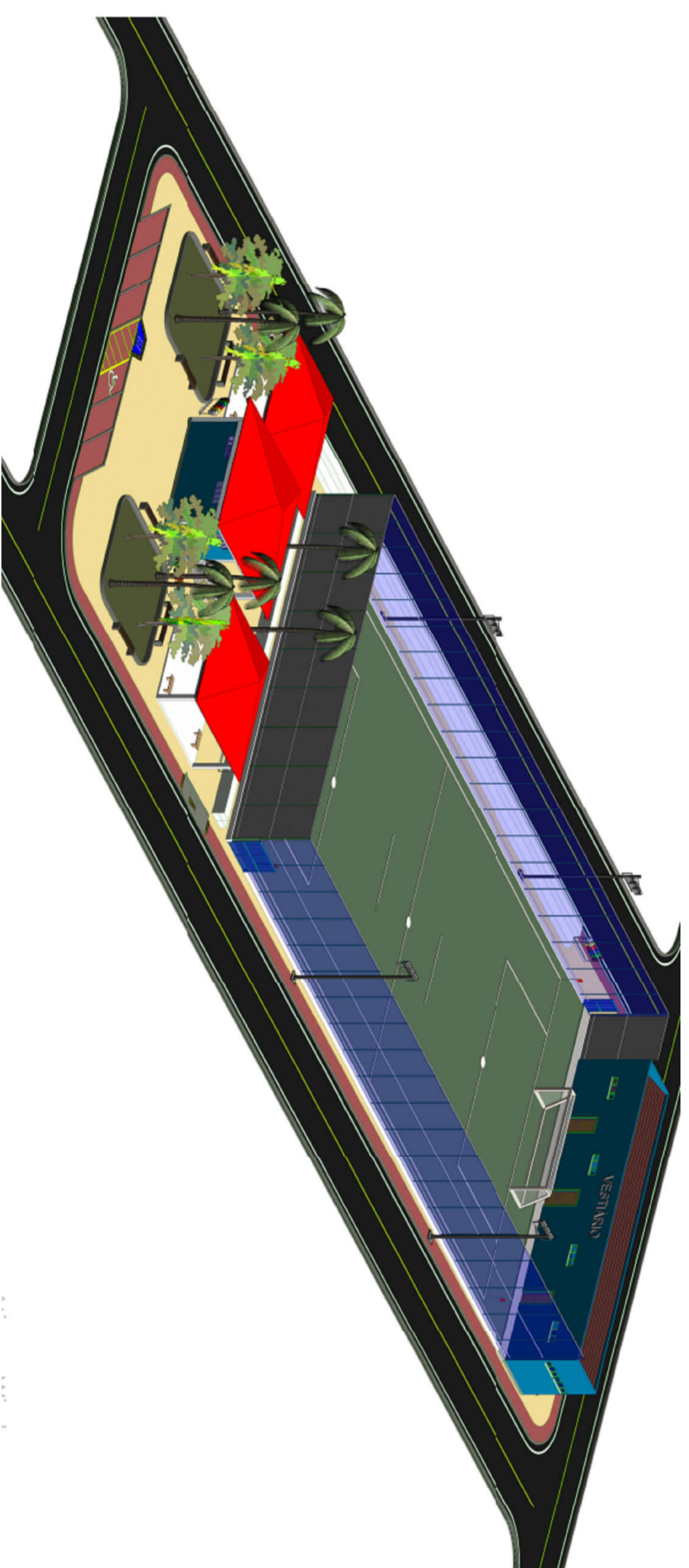
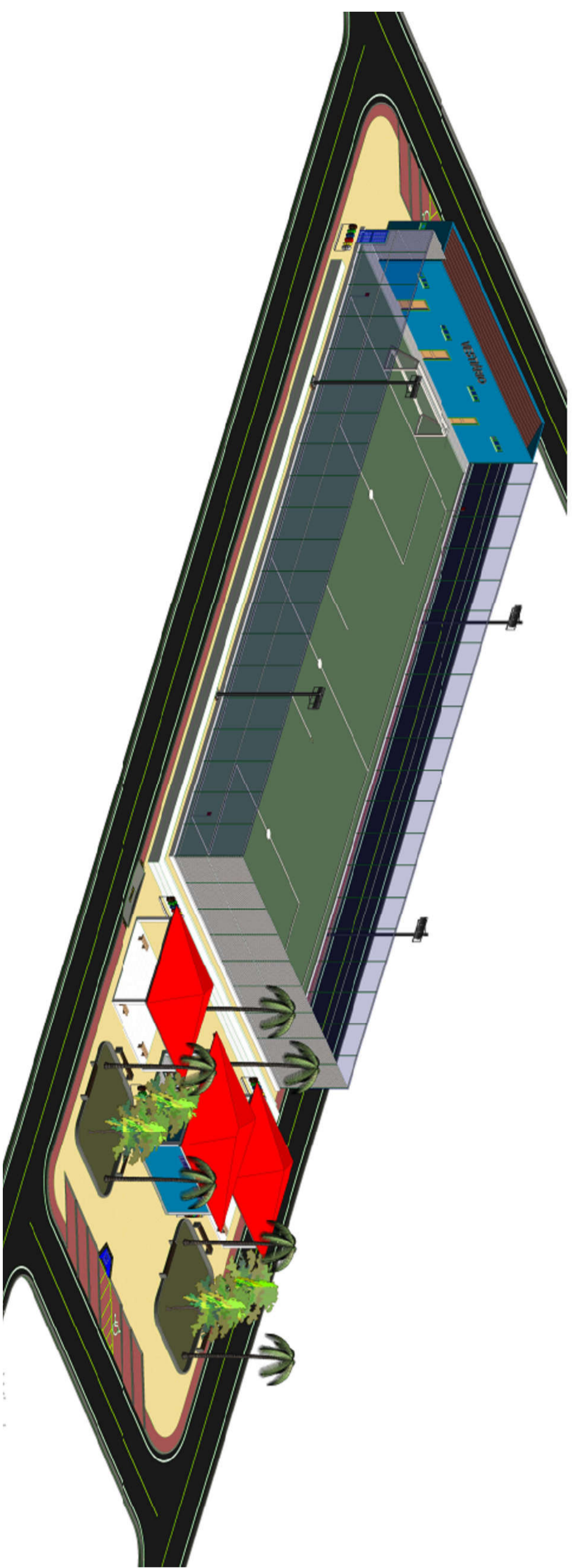
Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Campo Society		<small>Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.</small>
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Baixa		
PROPRIETARIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		Proprietário Prefeitura Municipal de João Dourado
SITO: Povoador de Mata do Milho, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		Responsável Técnico Maicon Douglas Eng. Civil - CREA-BA ART OBRA / SERVIÇO Nº BA
PRANCHA: 1/10	ESCALA: Indicada	
ÁREA DO TERRENO: - ÁREA CONSTRUÍDA: - TAXA DE OCUPAÇÃO: -		<small>CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins alocados aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.</small>
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO Processo nº: _____ Conferido por: _____ Aprovado por: _____ Data: _____ de _____ de _____		

PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:100

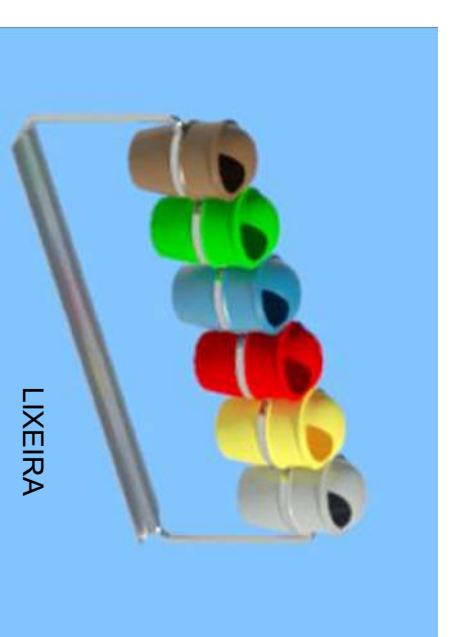
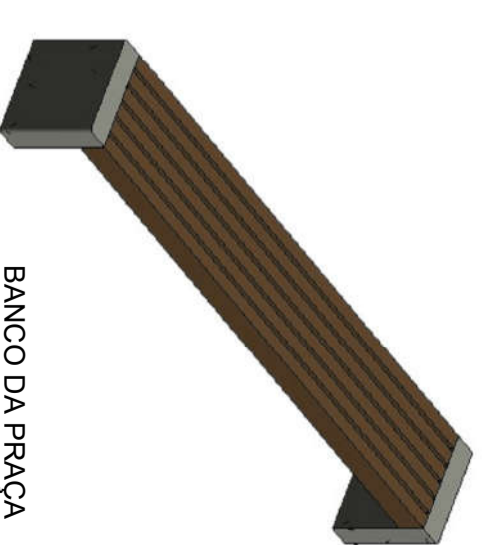


DET. GRAMA
 5 / ESC.



PAGINAÇÃO DE PISO E PERSPECTIVA
ESCALA 1:100

	MEIO-FIO A CONSTRUIR = 174m
	PISO EM GRAMA NATURAL = 124,90m²
	PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 1.327,89m²
	PISO EM CONCRETO ARMADO (ESP. 7cm) = 116,78m²
	PISO CERÂMICO = 254,36m²
	PISO EM INTERTRAVADO VERMELHO 364,37m²
	PISO EM INTERTRAVADO AMARELO = 858,58m²

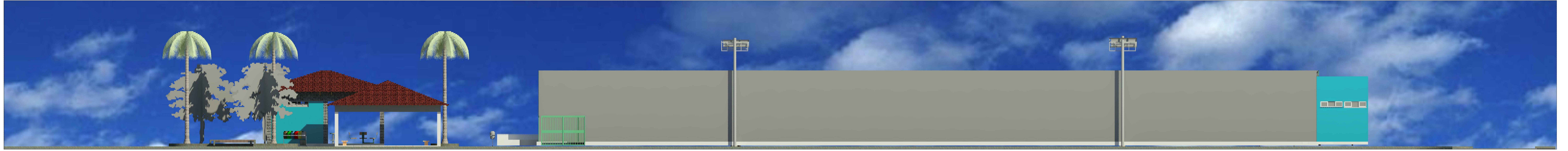


Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO	Projeto Campo Society
ASSUNTO DA BANCHEIA	Paginação de Piso e Perspectivas
PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de João Dourado
SITIO	Povoado de Mata do Milho, Jato Dourado - BA
AUTOR DO PROJETO	Maitson Douglas A. Dourado
PRAXIANÇA	ESCALA DATA 2/10 Indústria Julho / 2022
ABRILIO TREINHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.º Msc.º ARLTON A. SERRA N.º BA
IDEA CONSTRUTORA	PROPOSTANTE Prefeitura Municipal de João Dourado
PROPOSTANTE	PROPOSTANTE Prefeitura Municipal de João Dourado

CONTA NÃO AUTORIZADA. OBRIGANDO ANUENTE PARA
CANTABILIDADE PARA O FIM A QUE SE INDICOU. CASO HAVEREM
PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO, SOMENTE COM A CONSULTA EXPRESSA
POR PARTE DA EMPRESA.

Data: _____ de _____ de _____



FACHADA LATERAL DIREITA

ESCALA 1: 100



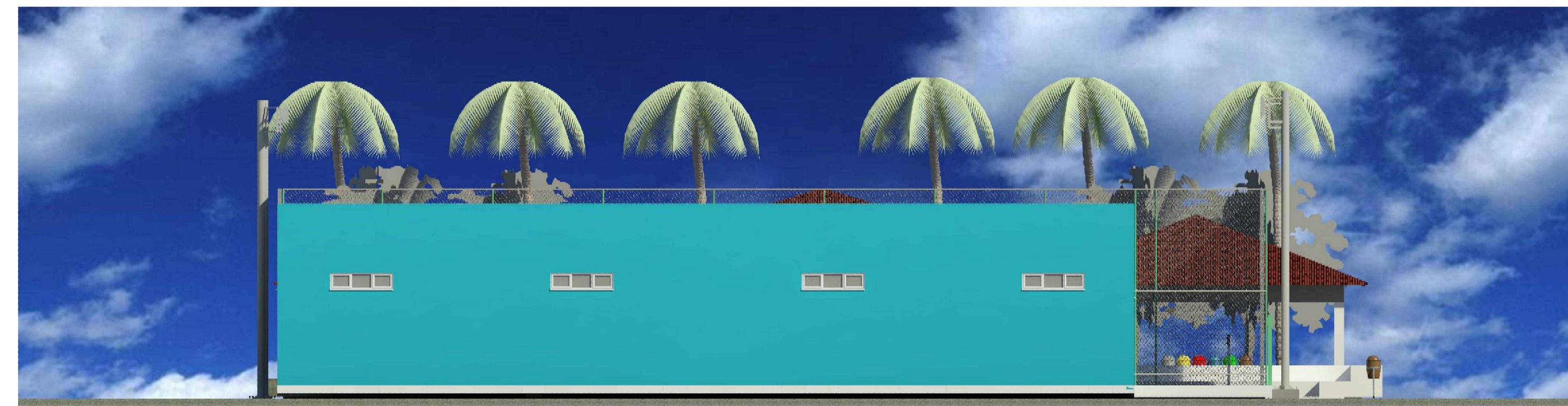
FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA 1: 100



FACHADA PRINCIPAL

ESCALA 1: 100



FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1: 100



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO:
Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta de Fachadas

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Povoado de Mata do Milho, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: 3/10 ESCALA: Indicada DATA: Julho / 2022

ÁREA DO TERRENO -

ÁREA CONSTRUÍDA -

TAXA DE OCUPAÇÃO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

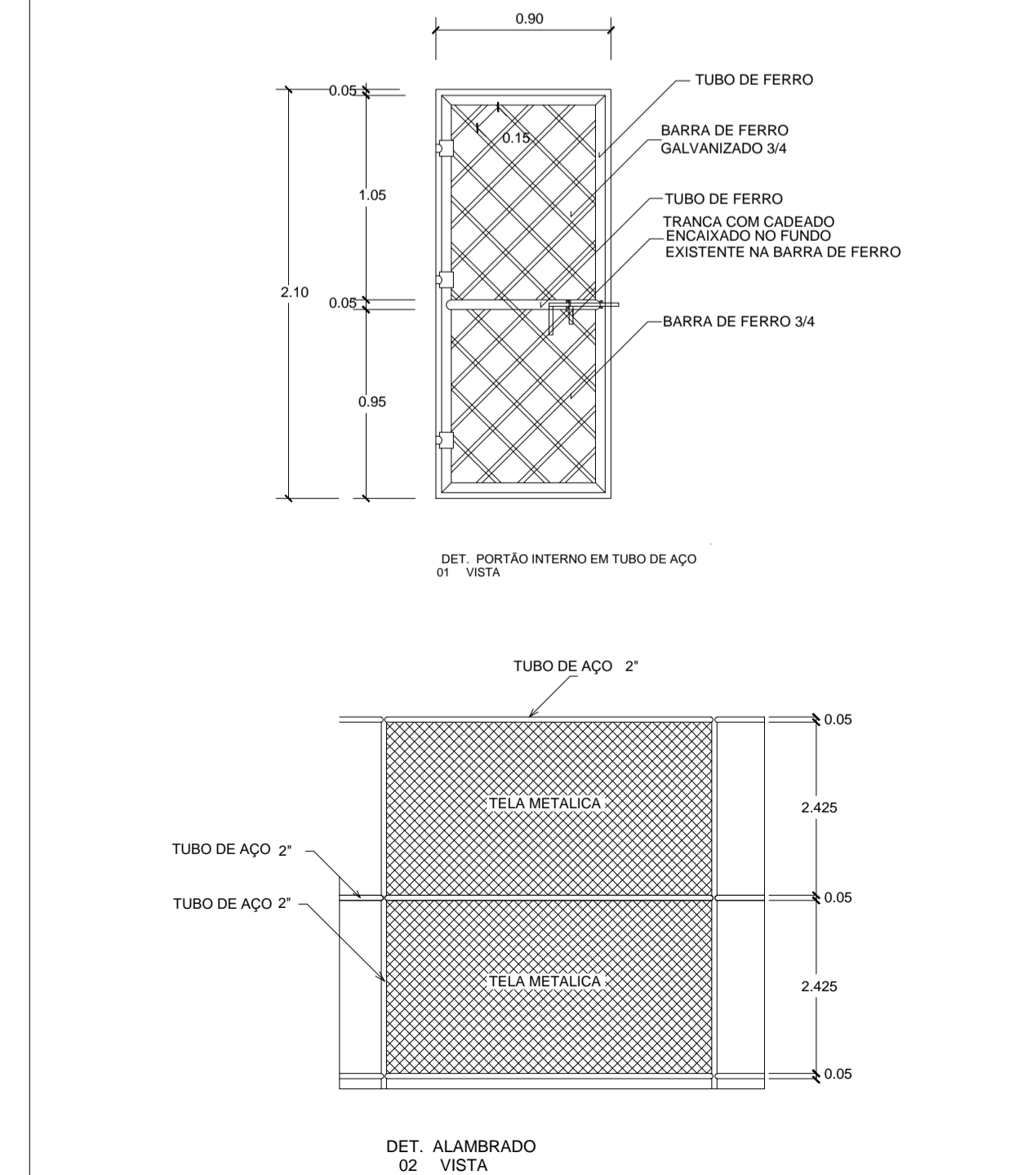
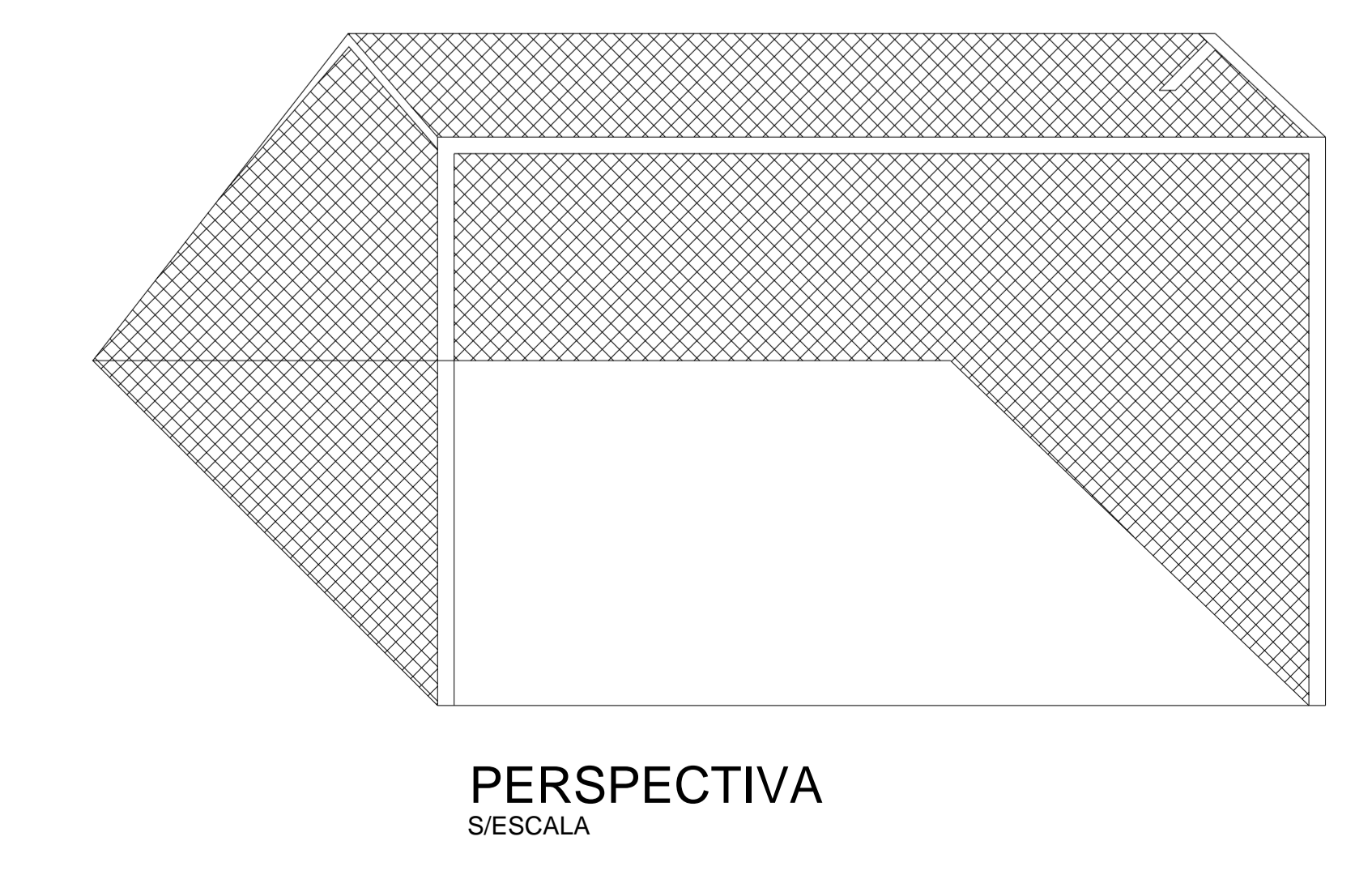
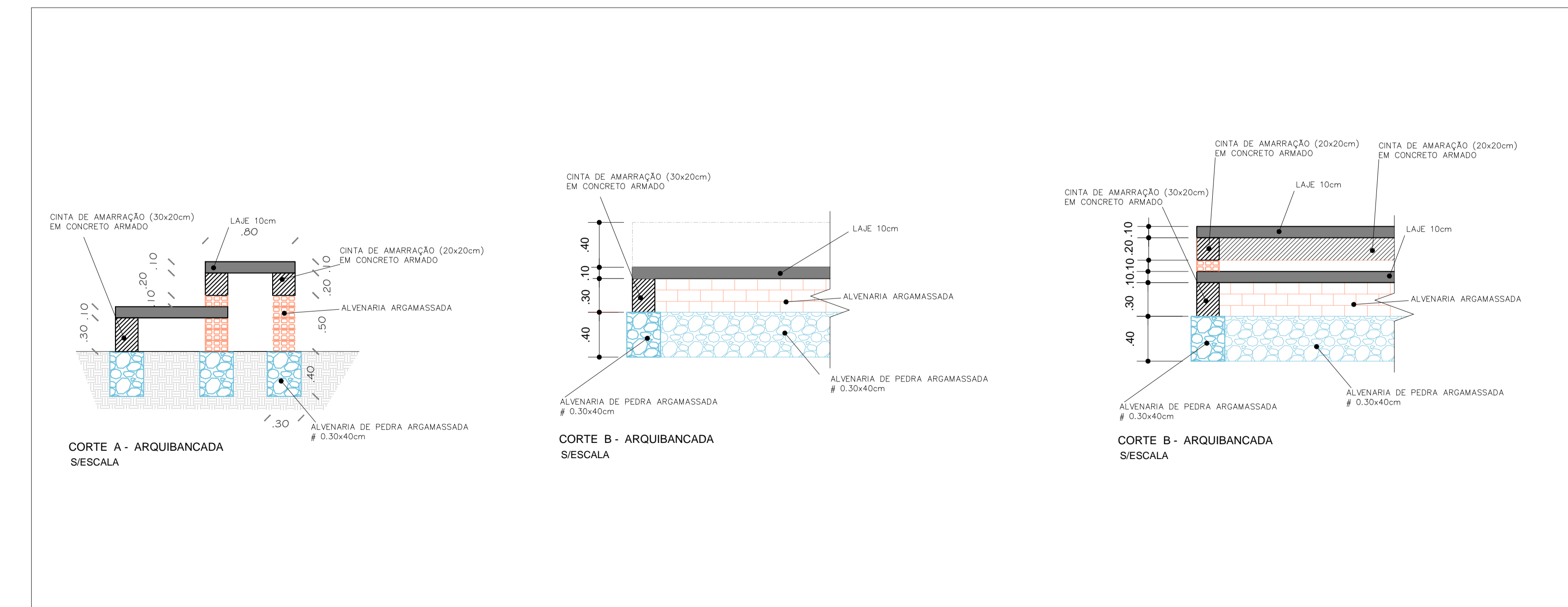
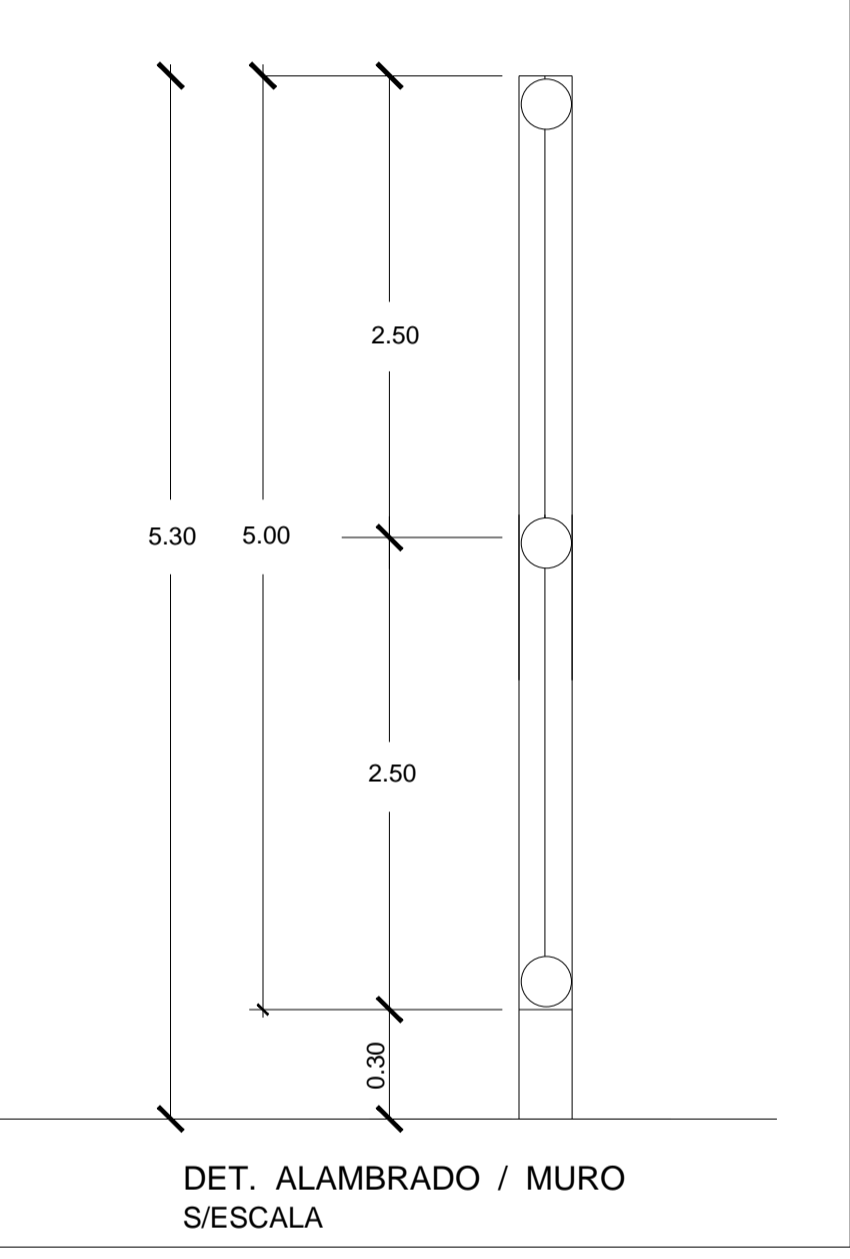
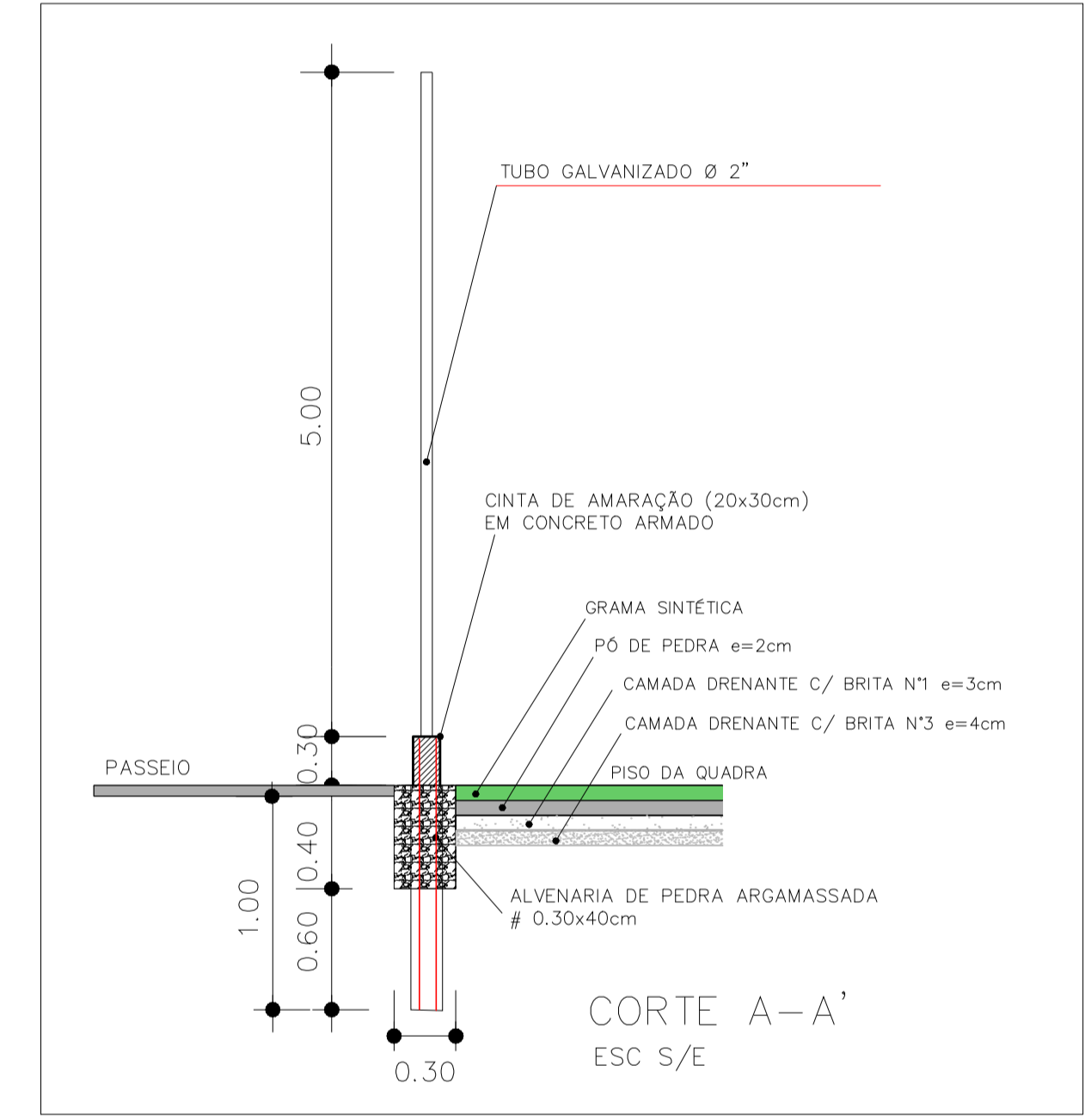
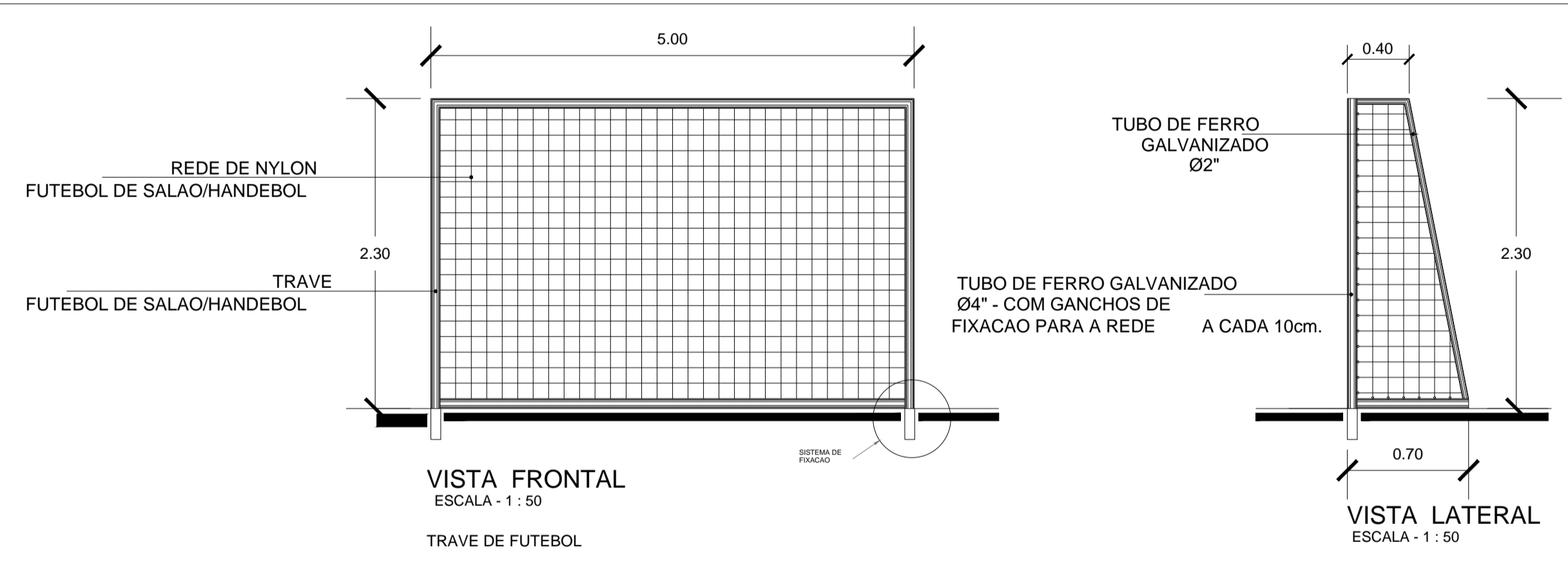
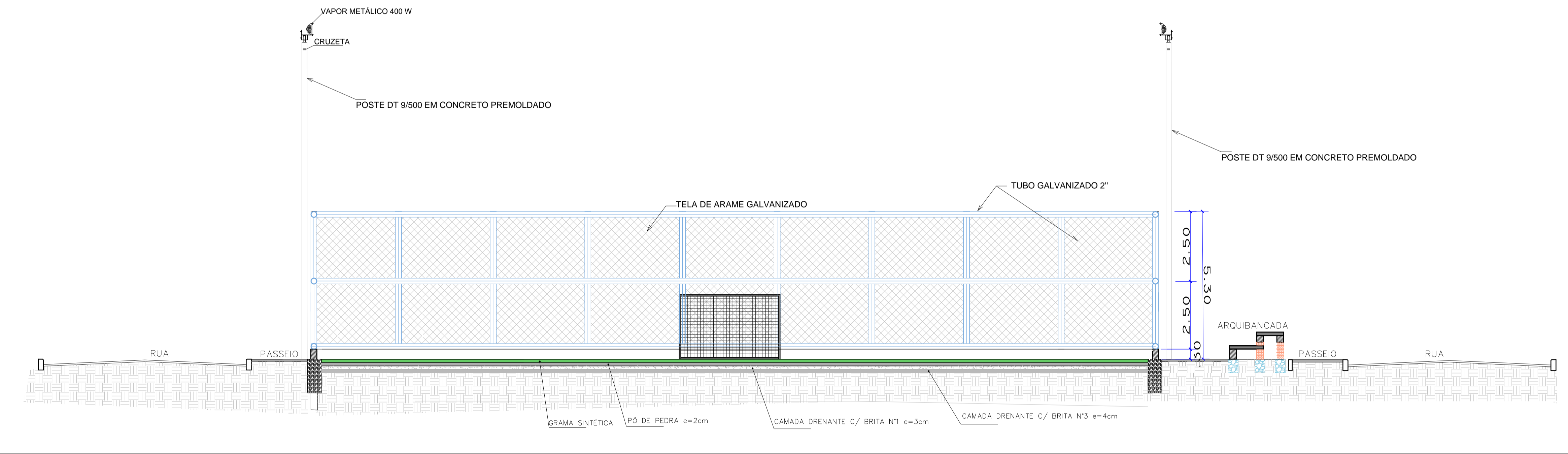
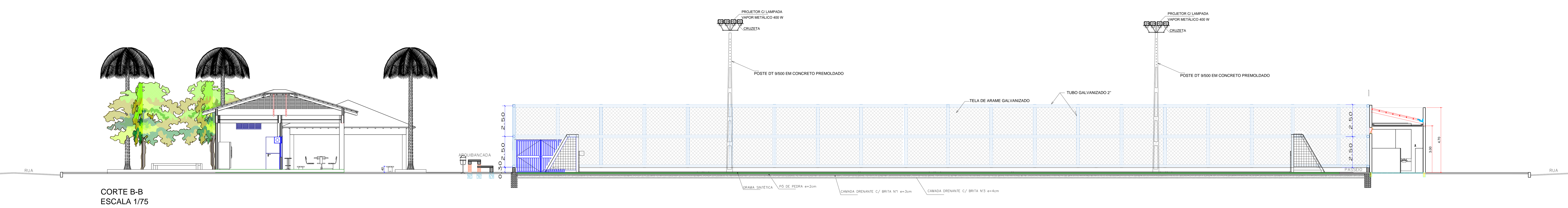
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

CÓPIA NÃO AUTORIZADA. Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado não poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins ou locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



Prefeitura Municipal de João Dourado

Projeto Campo Society
Assunto da Prancha: Planta de Cortes e Detalhes

Proprietário: Prefeitura Municipal de João Dourado

Sito: Povoado de Mata do Milho, João Dourado - Ba

Autor do Projeto: Maicon Douglas A. Dourado

Prancha: 4/10 **ESCALA:** Indicada **DATA:** Julho / 2022

ÁREA DO TERRENO: _____
ÁREA CONSTRUÍDA: _____
TAXA DE OCUPAÇÃO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

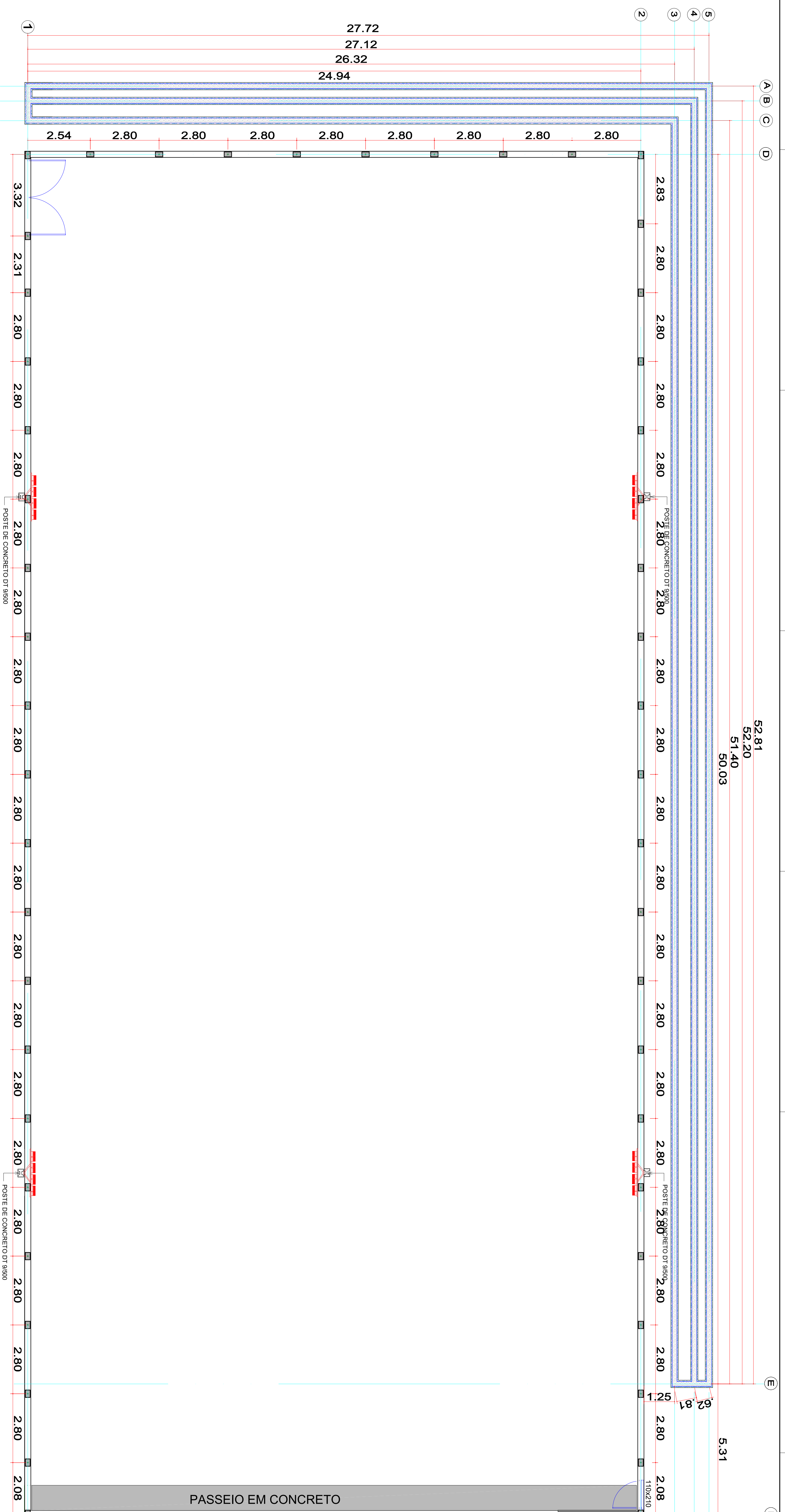
Processo nº: _____
 Confeccionado por: _____
 Aprovado por: _____
 Data: _____ de _____ de _____

Proprietário: Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico: Maicon Douglas
 Eng. Civil - CREA-BA
 ART. OBRA / SERVIÇO Nº BA _____

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

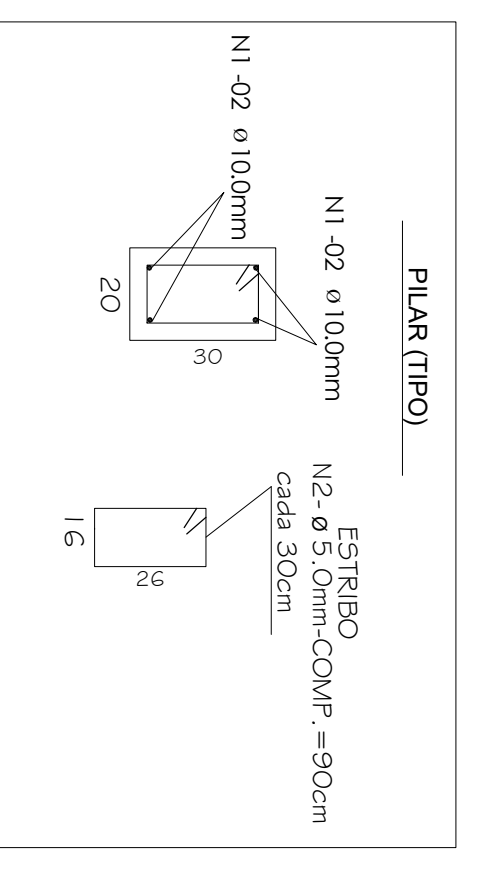
CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado não poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de natureza, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



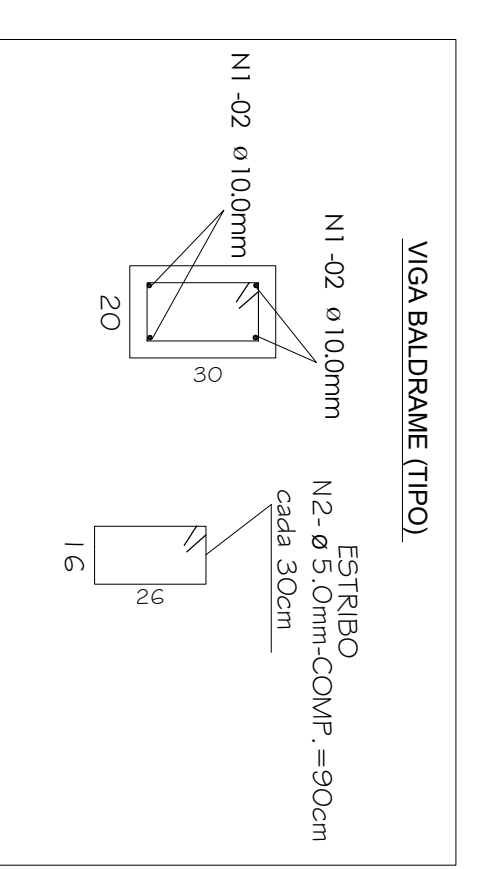
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/75

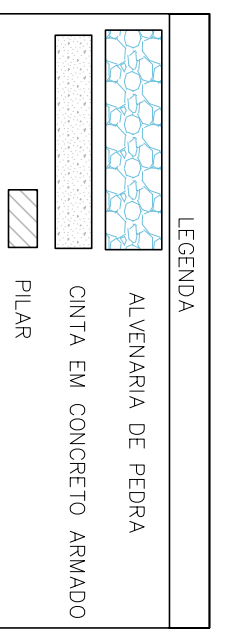
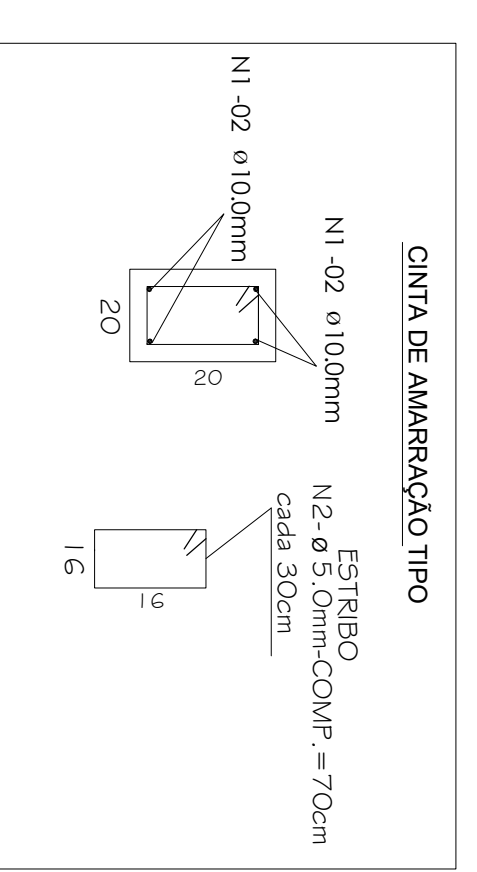
DETALHES ESTRUTURAL




DETALHES ESTRUTURAL



DETALHES ESTRUTURAL



QUANTIDADE DE PILARES - 50 UNIDADES



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANÇIA: Planta de Locação

PROPORCIONADO: Prefeitura Municipal de João Dourado

SITUS: povoado de Mata do Milho, João Dourado-88

AUTOR DO PROJETO: Matson Douglas A. Dourado

PRANÇIA: ESCALA: 1/75 DATA: Julho / 2022

ARQUITETO: Indisnêda

TAXA DE DEPENDÊNCIA:

TAXA DE CONSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Processo nº: _____

Caratulado por: _____

Apresentado por: _____

Data: _____ de _____ de _____

Posterior para a emissão do registro no livro de Pranchas Municipais de João Dourado e demais ações correlatas, são necessários os procedimentos quando ao livro de Pranchas Municipais de João Dourado.

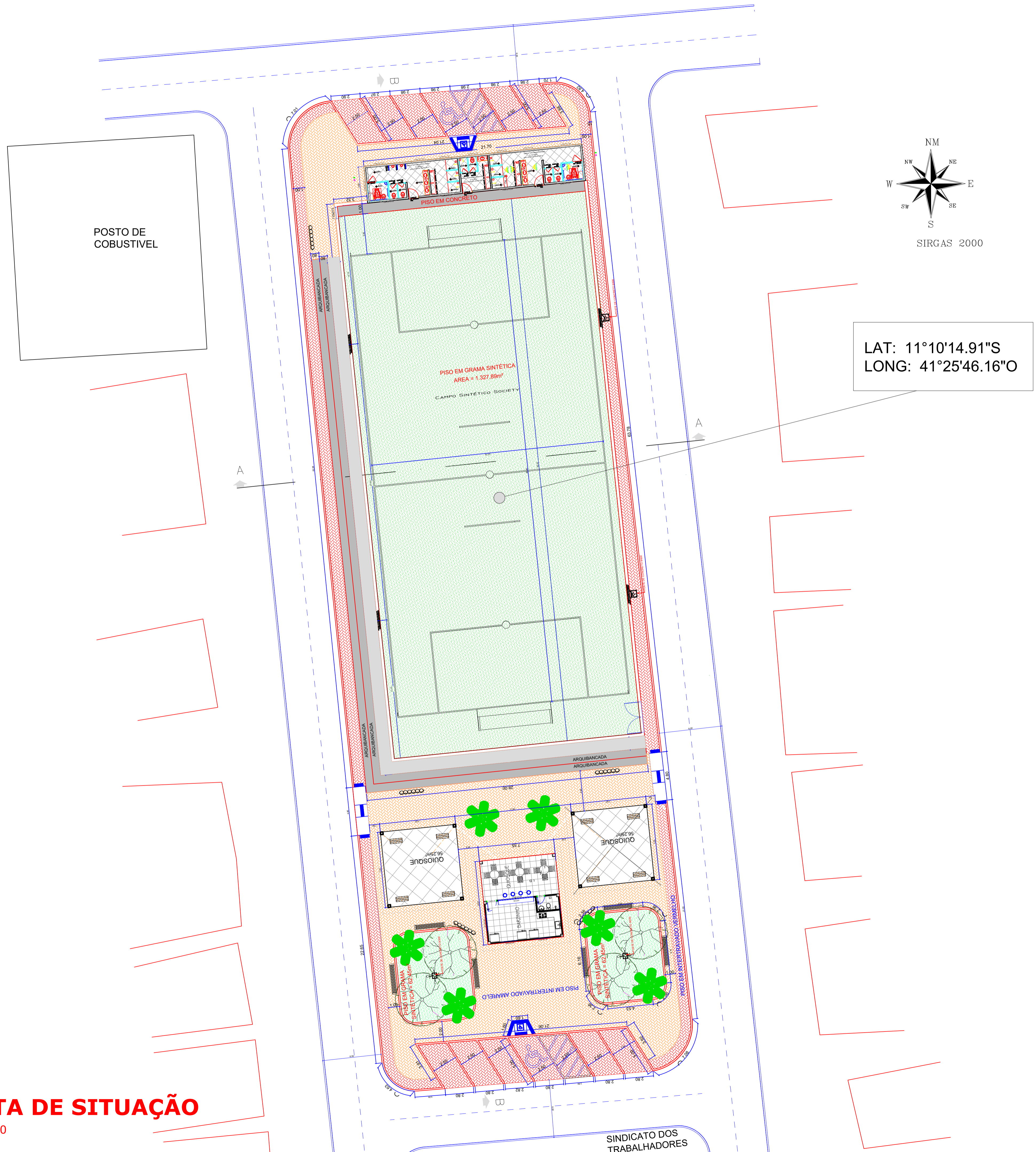
Responsável Técnico

Engenheiro Civil

AKT OBRAS E SERVIÇOS

N.º 184

CÓPIA NÃO AUTORIZADA. Obedecida as regras para a reprodução e distribuição de cópias, sob pena de sanções legais. Este documento é propriedade intelectual de seu autor e não pode ser distribuído sem a autorização por escrito do autor.



PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA 1:200



**Prefeitura Municipal
 de João Dourado**

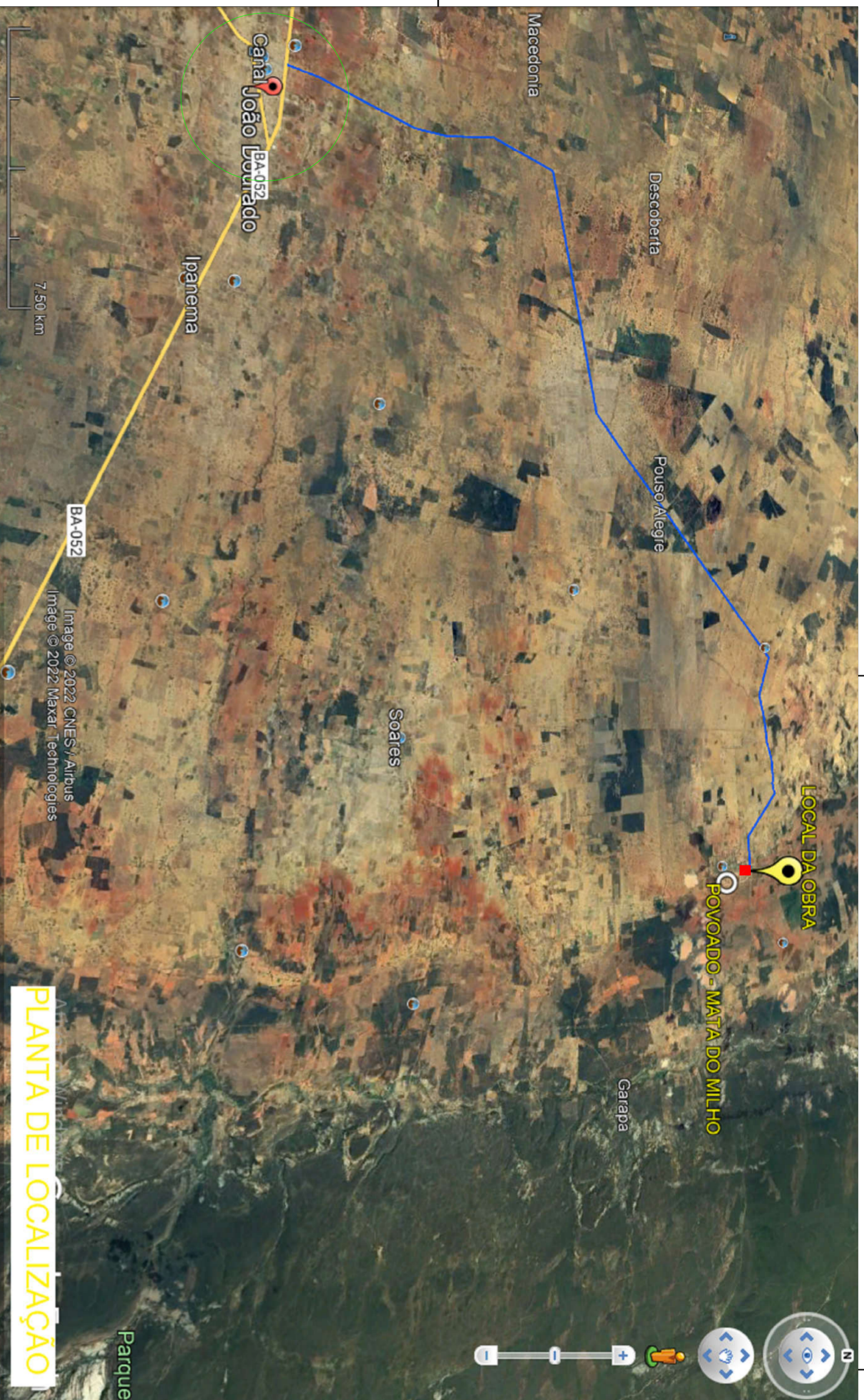
TÍTULO: Projeto Campo Society		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta de Situação		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Povoado de Mata do Milho, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 6/10	ESCALA: Indicada	DATA: Julho / 2022
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO		
Processo nº: _____		
Conferido por: _____		
Aprovado por: _____		
Data: _____ de _____ de _____		

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
 Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
 Maicon Douglas
 Eng. Civil - CREA-BA
 ART OBRA / SERVIÇO
 Nº BA


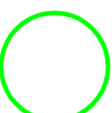


CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



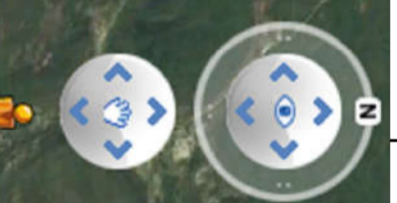
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA S/ESC

	LOCAL DA OBRA
	CIDADE DE JOÃO DOURADO
	BA-052
	ACESSO AO POVOADO MATA DO MILHO

LEGENDA



SIRGAS 2000



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA BAHIA NO BRASIL



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JOÃO DOURADO NA BAHIA



**Prefeitura Municipal
de João Dourado**

TÍTULO:
Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta de Localização

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Povoado de Mata do Milho, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: ESCALA: DATA:
7/10 Indicada Julho / 2022

ÁREA DO TERRENO:
ÁREA CONSTRUIDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Processo nº: _____
Contido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

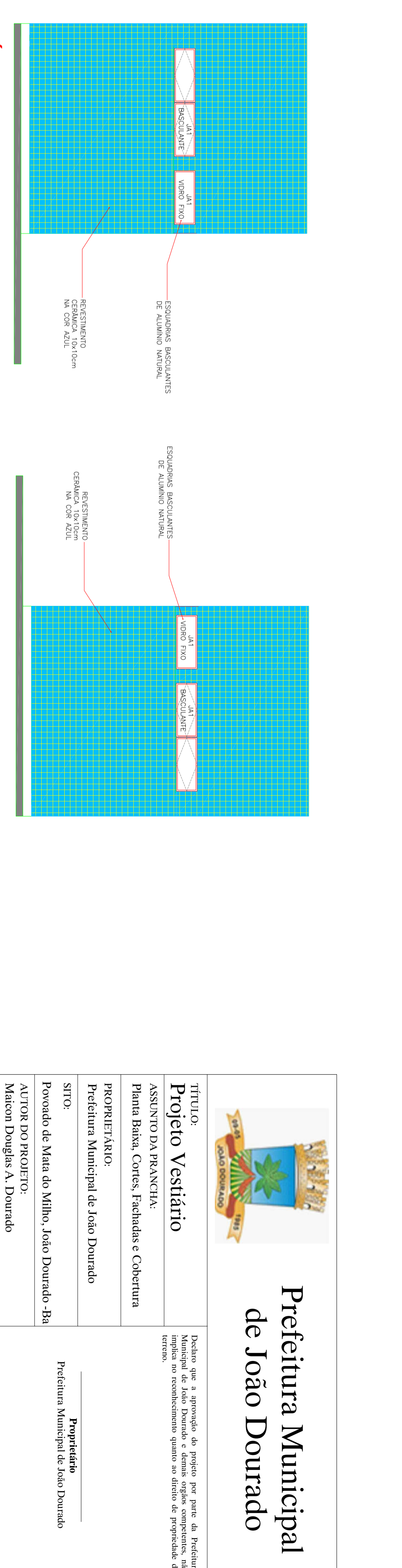
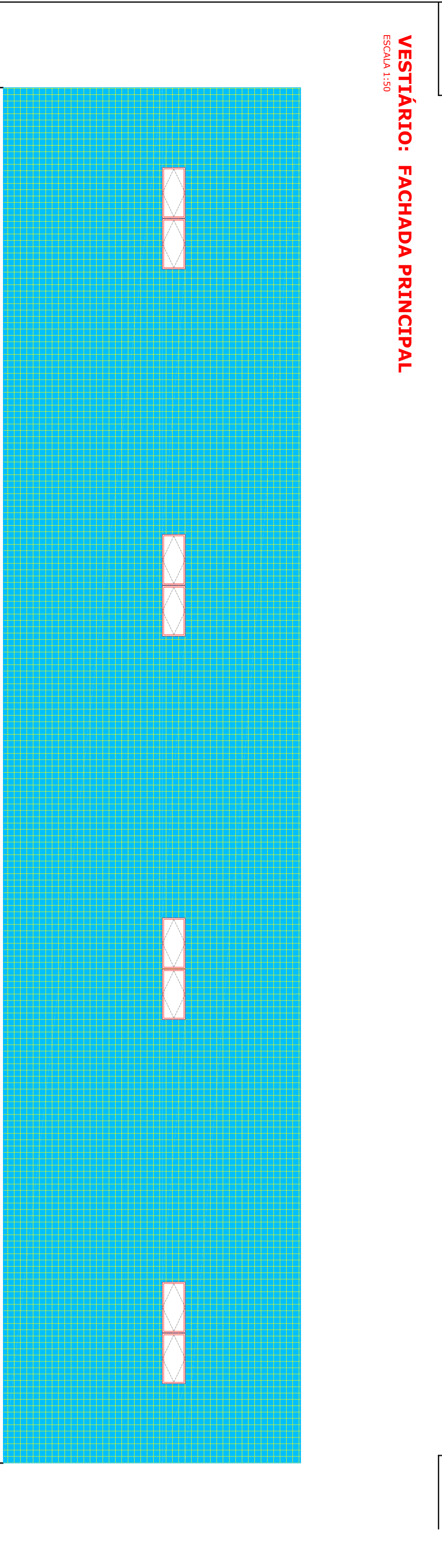
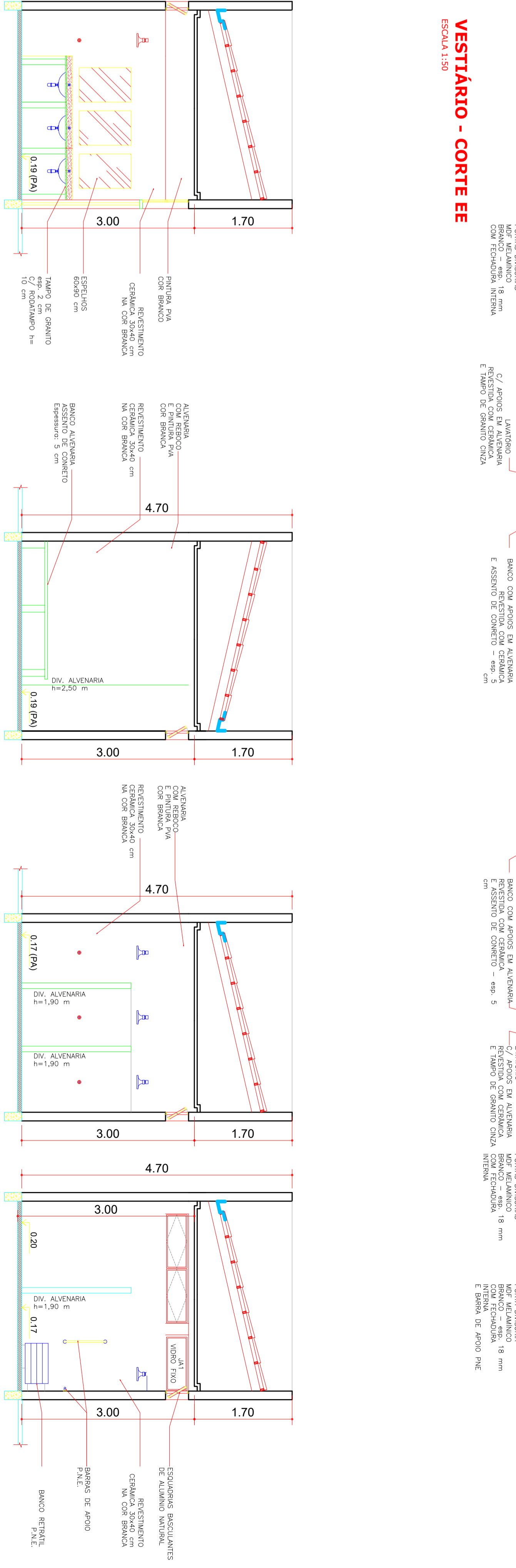
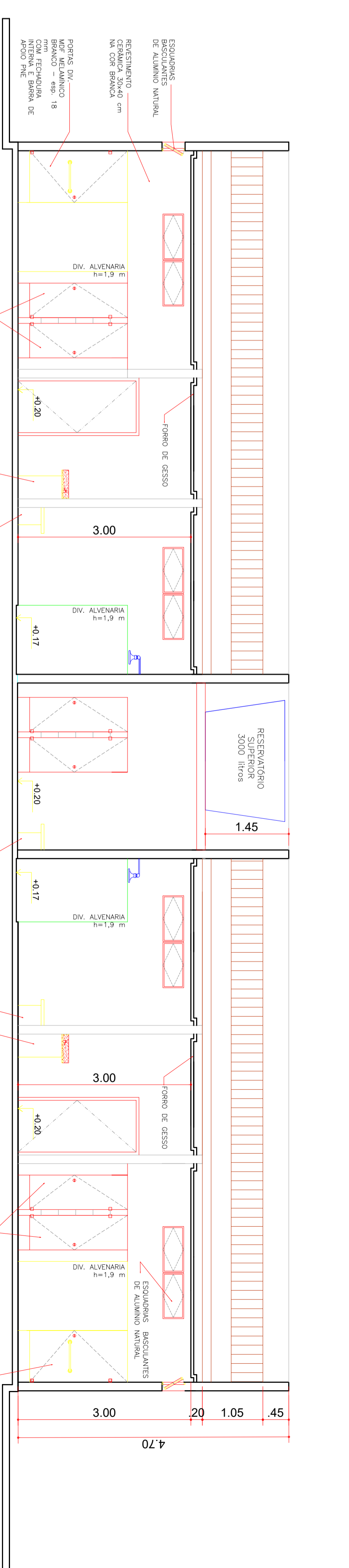
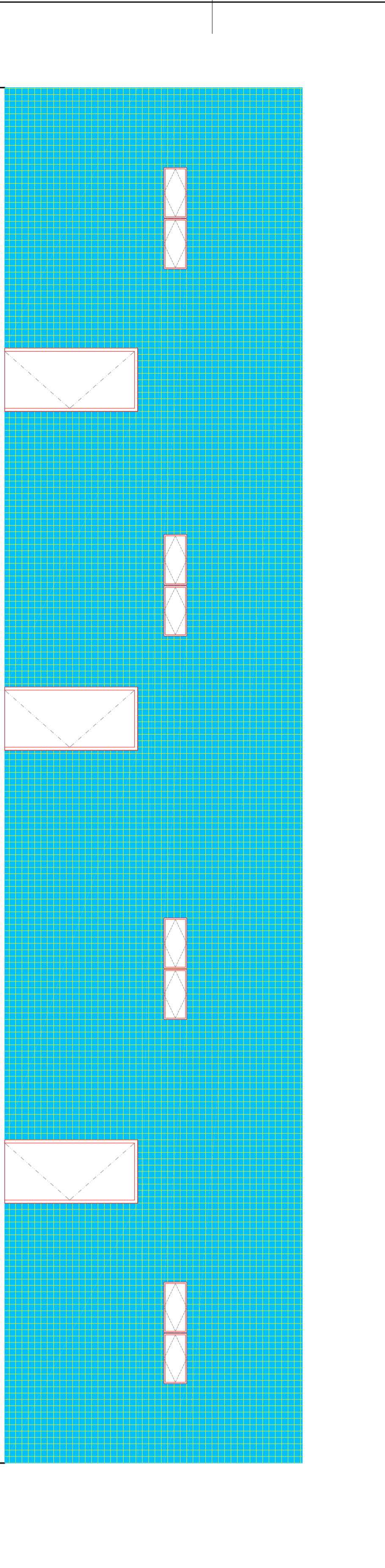
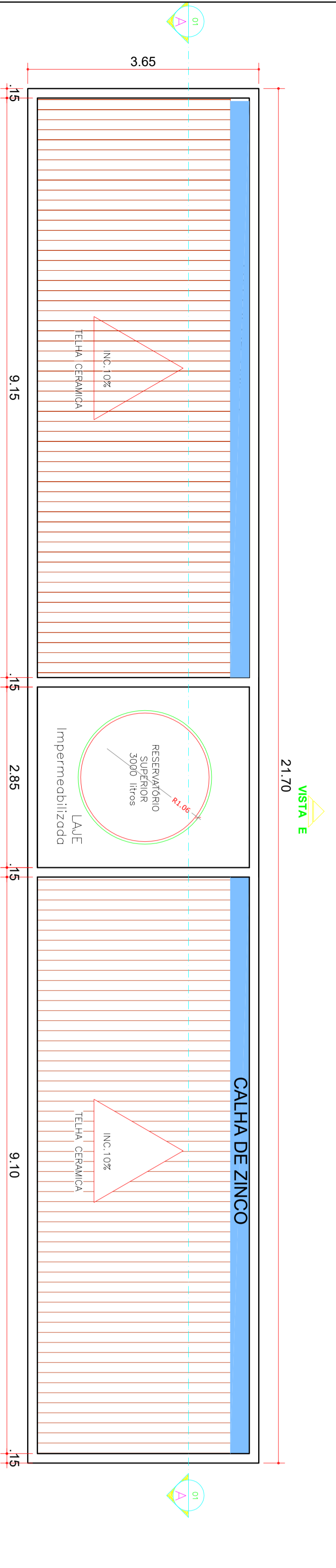
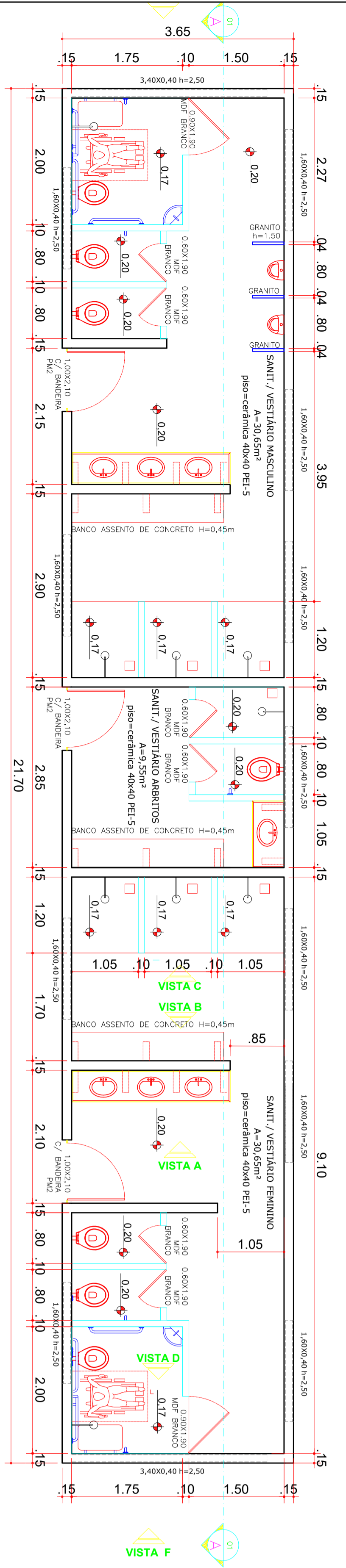
Declino que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário

Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA _____

CÓPIA NÃO AUTORIZADA. Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado sob Poderes não poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins o locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de natureza, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



VESTIBÁRIO: FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: FACHADA DOS FUNDOS
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50

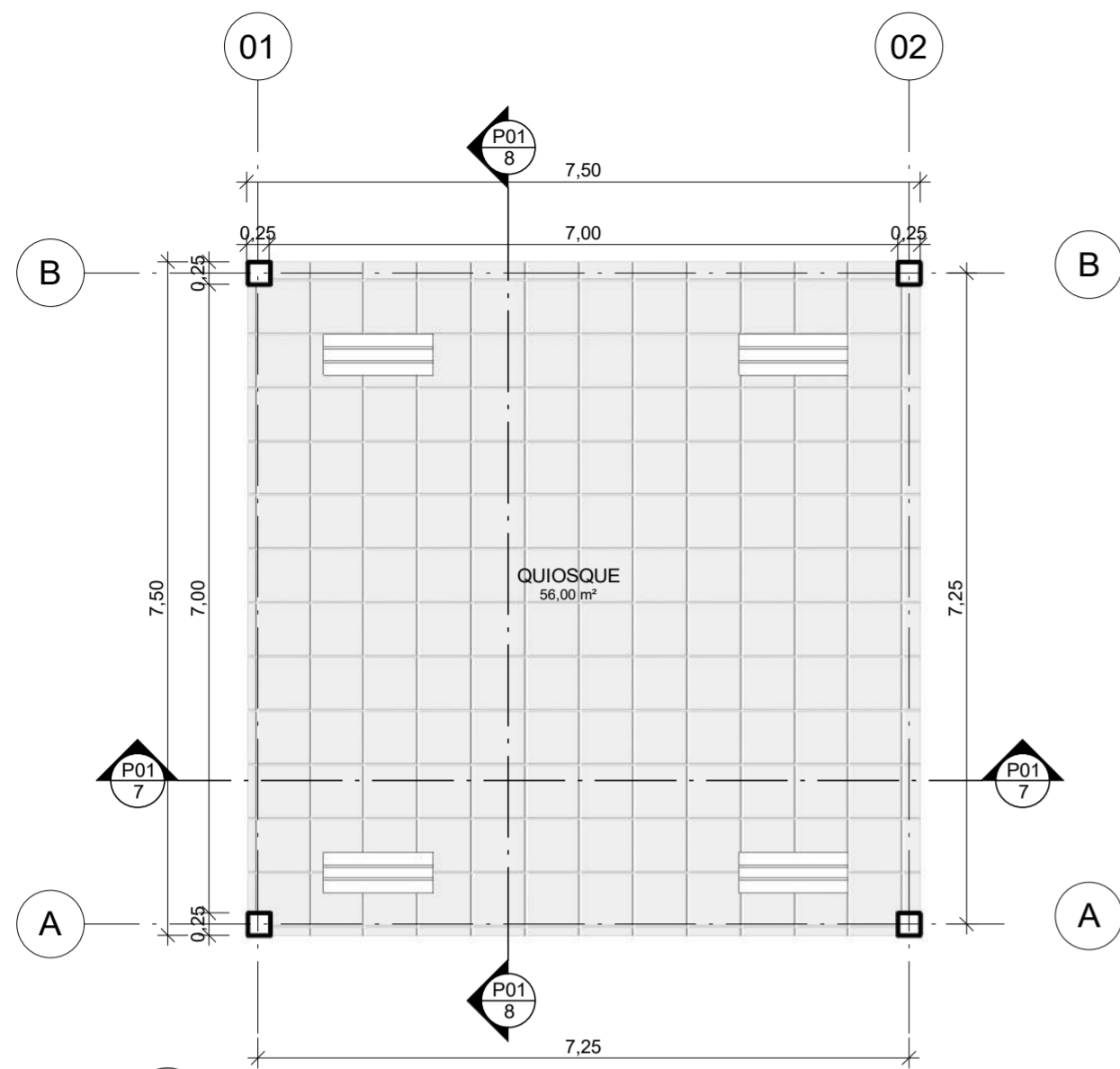
Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Vestibário
ASSINTO DA PRANCIA: Praça Balsa, Cortes, Fachadas e Cobertura
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado
SITO: Avenida de Mata do Milho, João Dourado - Ba
PRANCIA: ESCALA: 8/10
DATA: Julho / 2022
PRINCIPAL: Indicada
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil - CREA/BA ART OBRAS/SERVIÇO N. BA

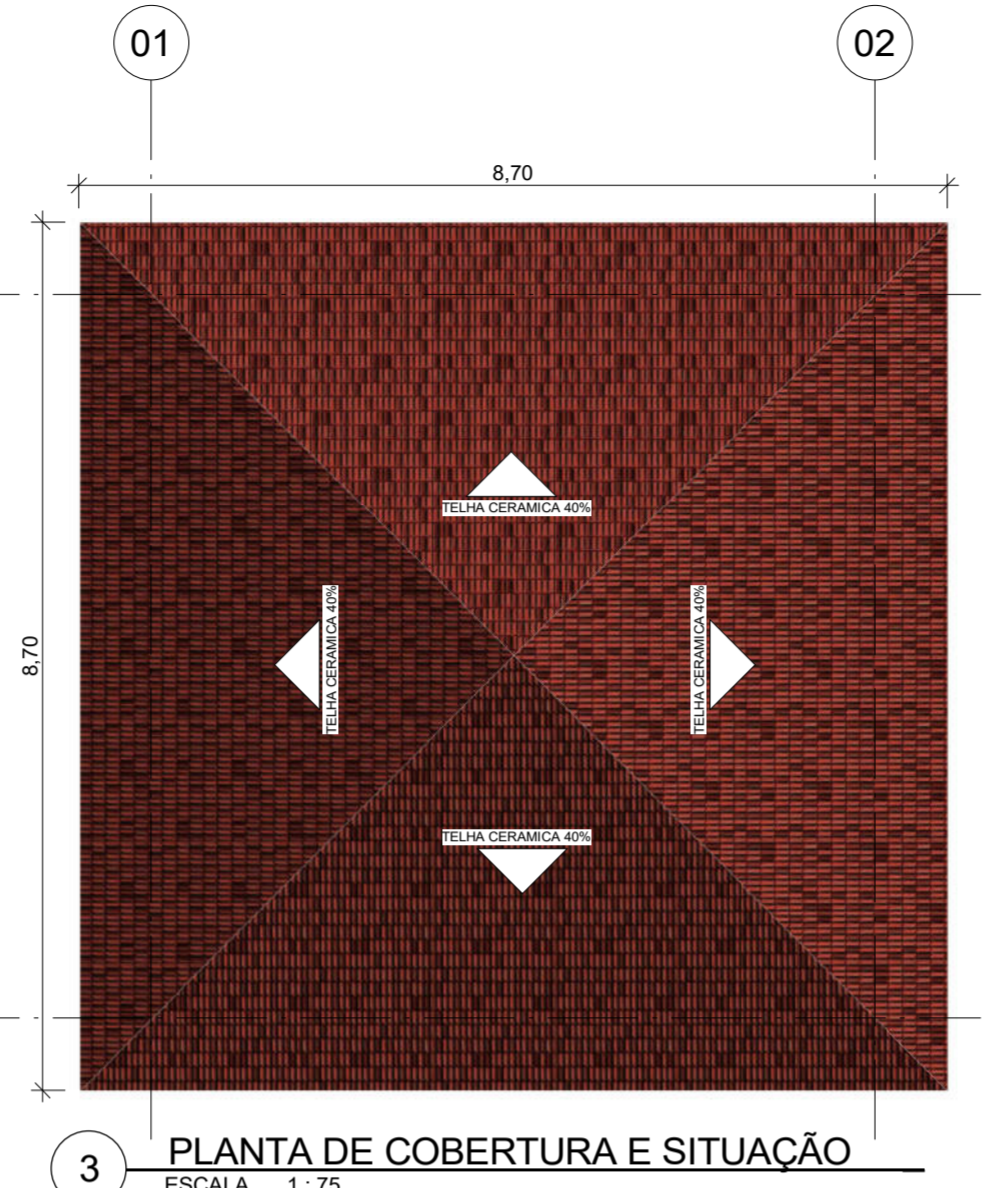
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil - CREA/BA ART OBRAS/SERVIÇO N. BA

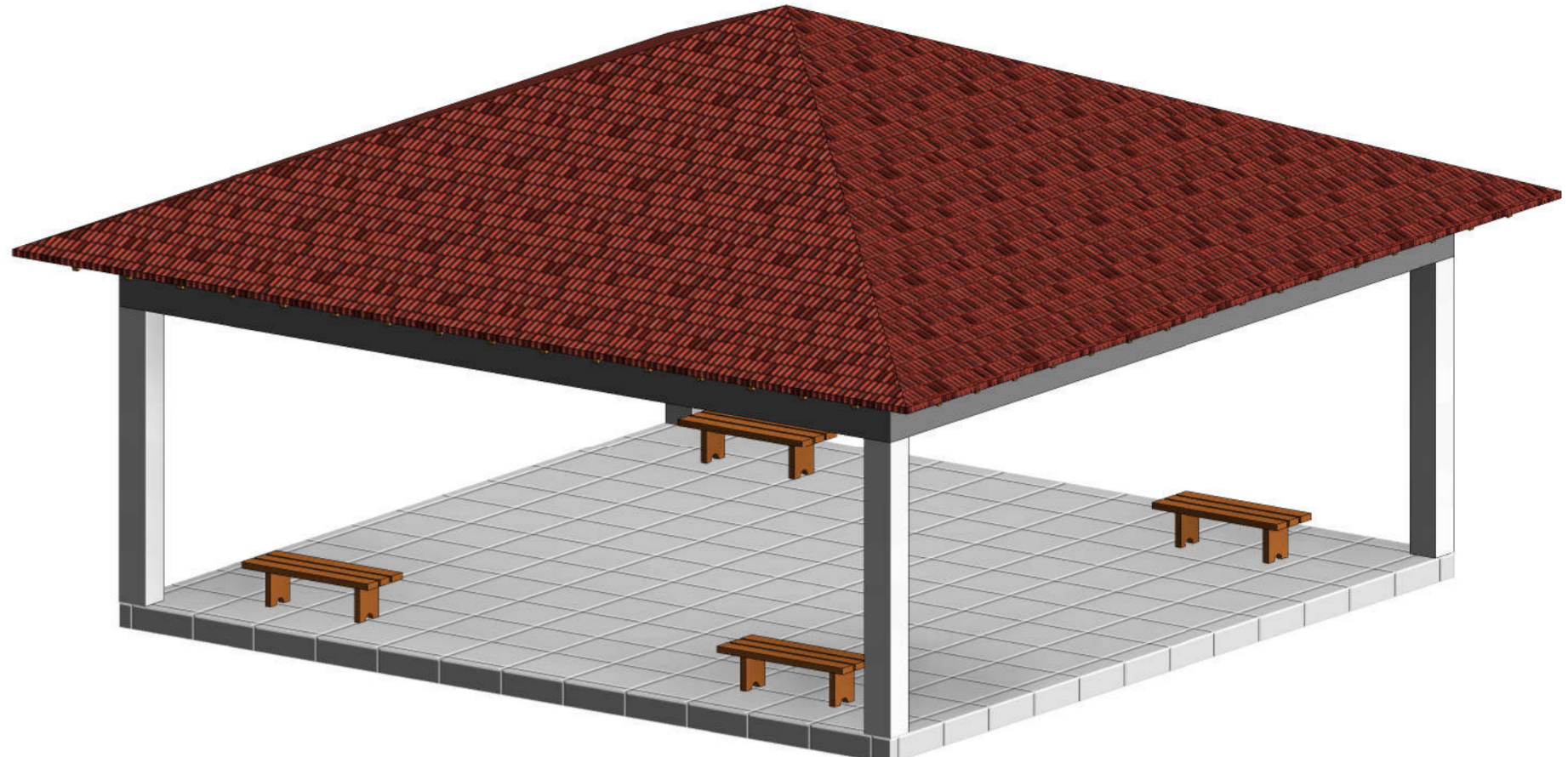
NOTAS: Este projeto é a propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor. O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização deste projeto. Este projeto não substitui a fiscalização de obra.



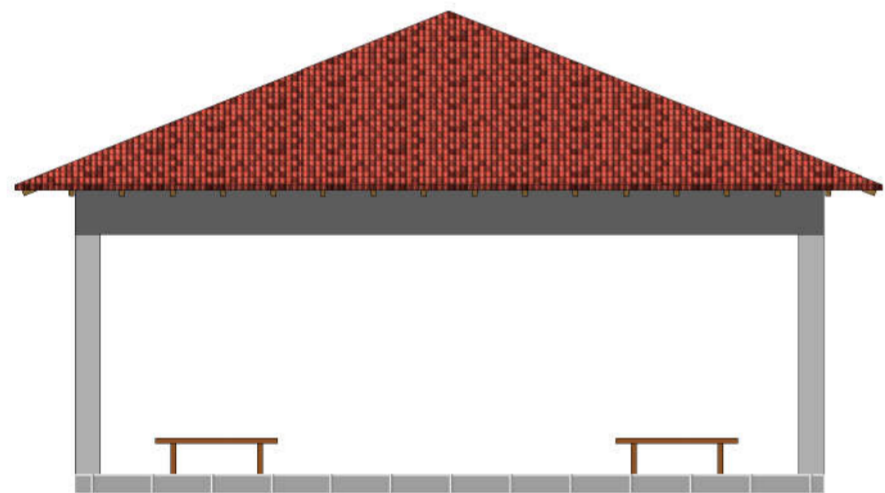
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



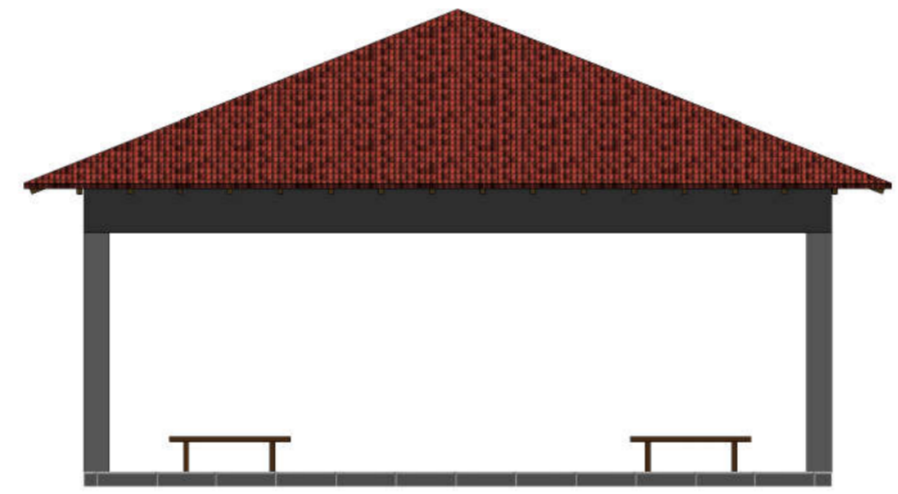
3 PLANTA DE COBERTURA E SITUAÇÃO
ESCALA 1:75



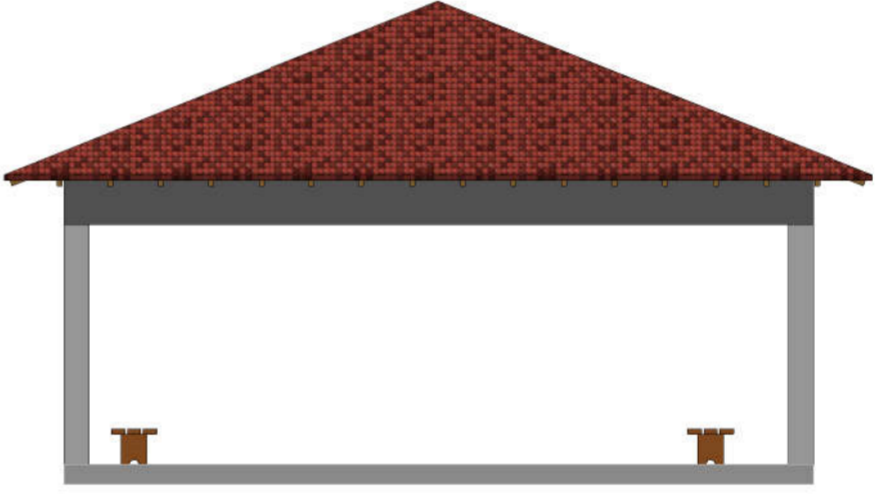
9 PESPECTIVA 01
ESCALA



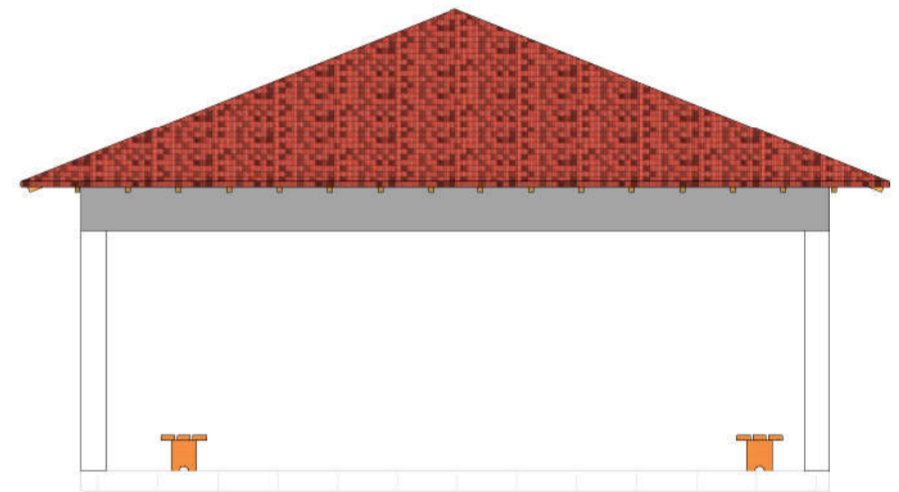
2 FACHADA DOS FUNDOS
ESCALA 1:75



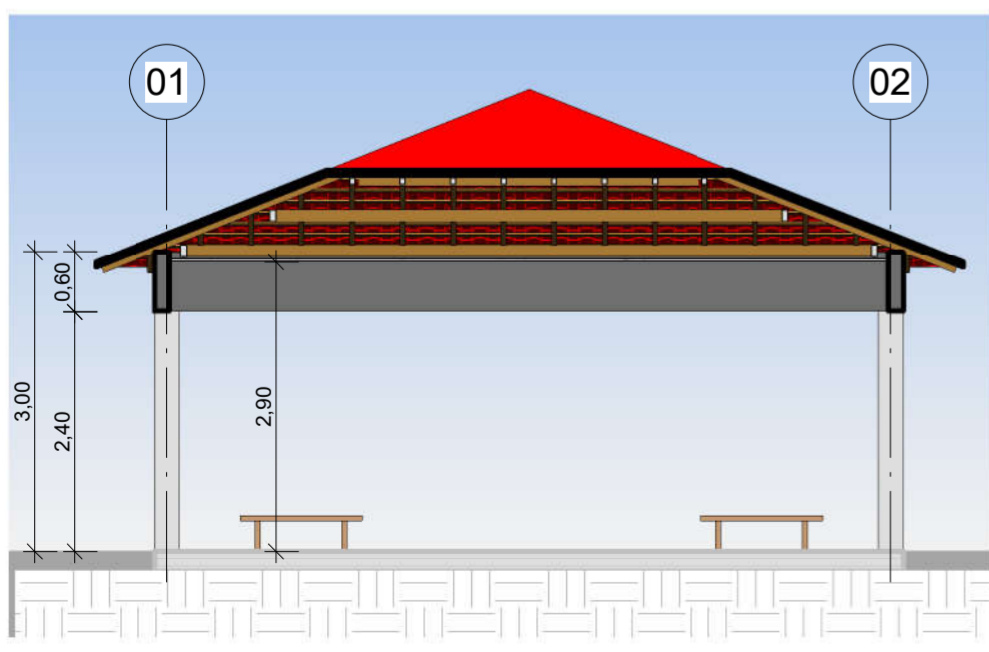
4 FACHADA FRONTAL EXTERNA
ESCALA 1:75



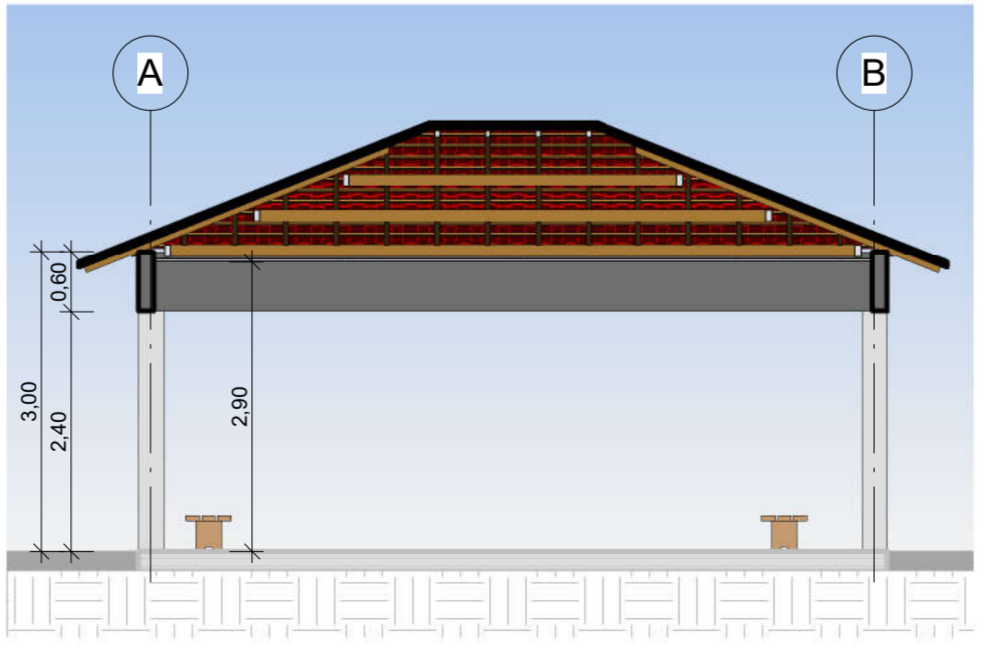
5 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:75




6 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:75



7 CORTE - AA
ESCALA 1:75

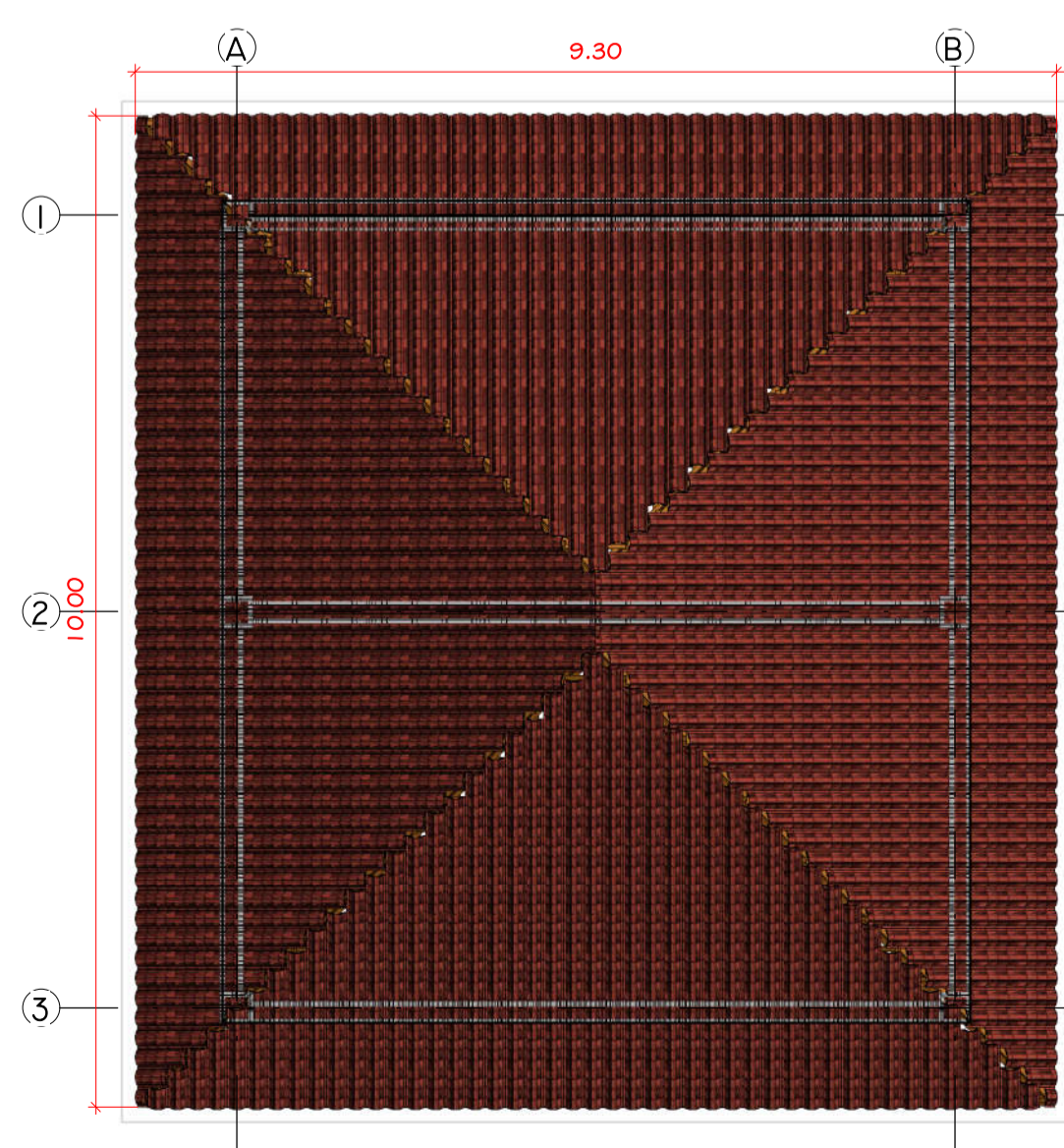
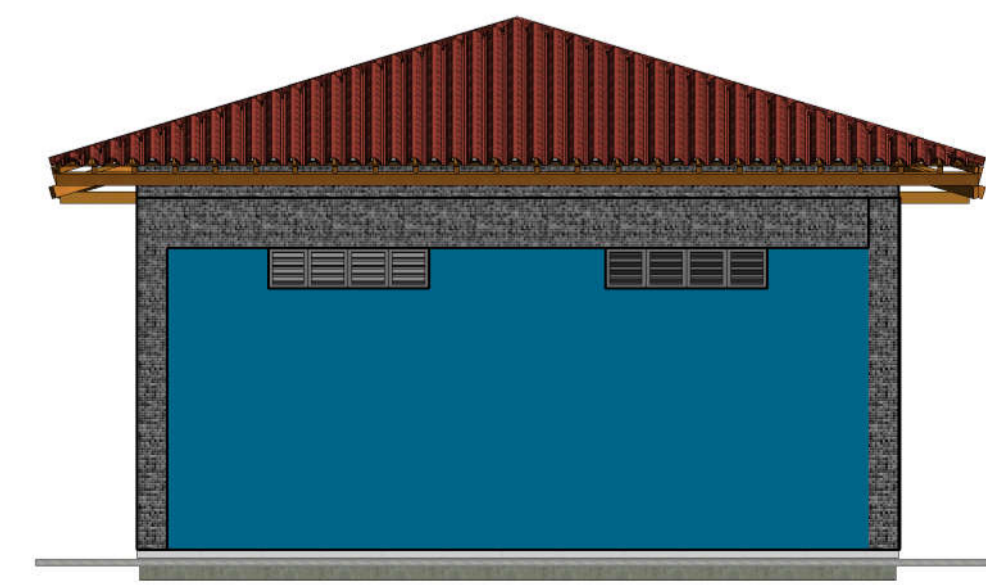
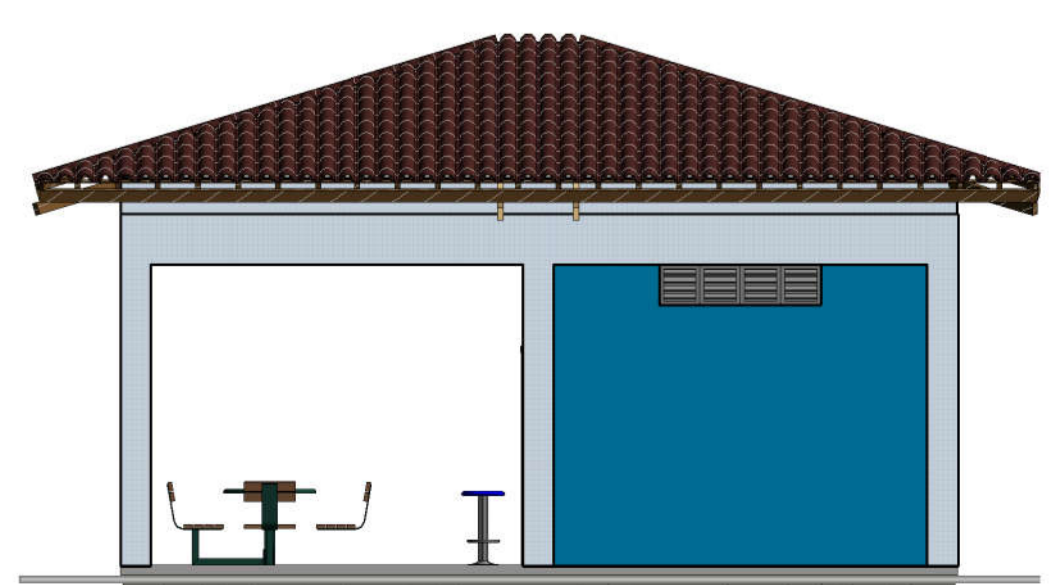
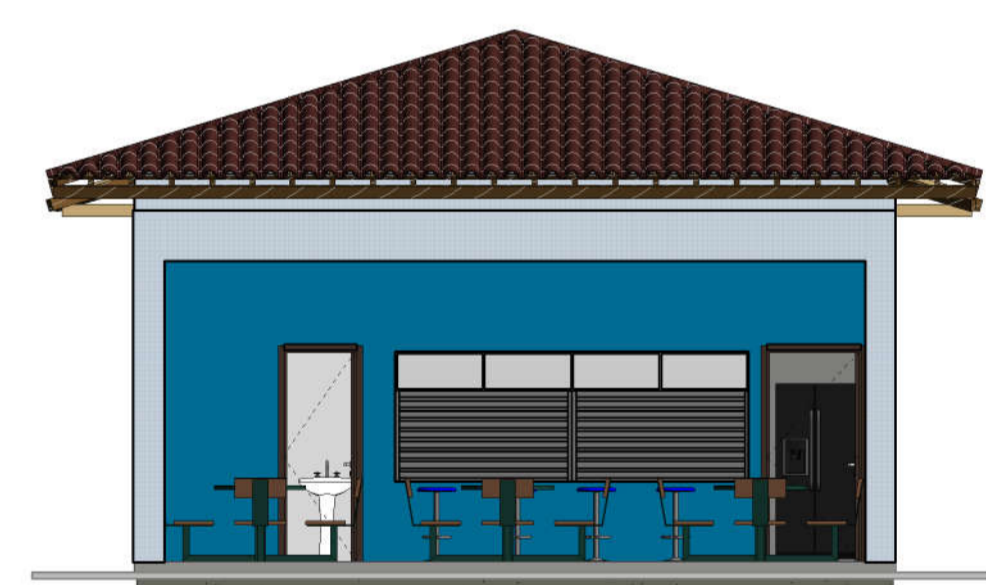
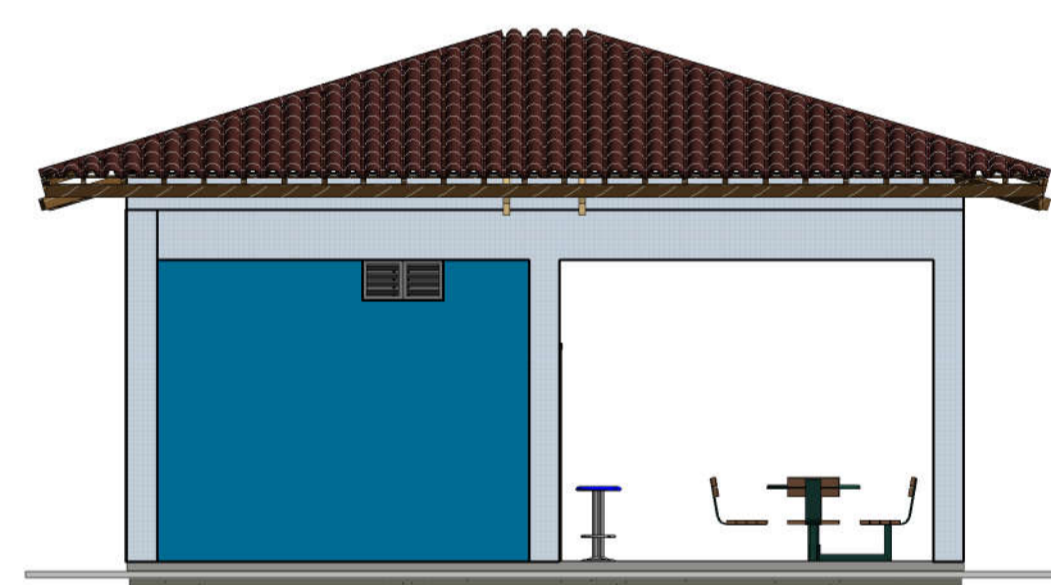
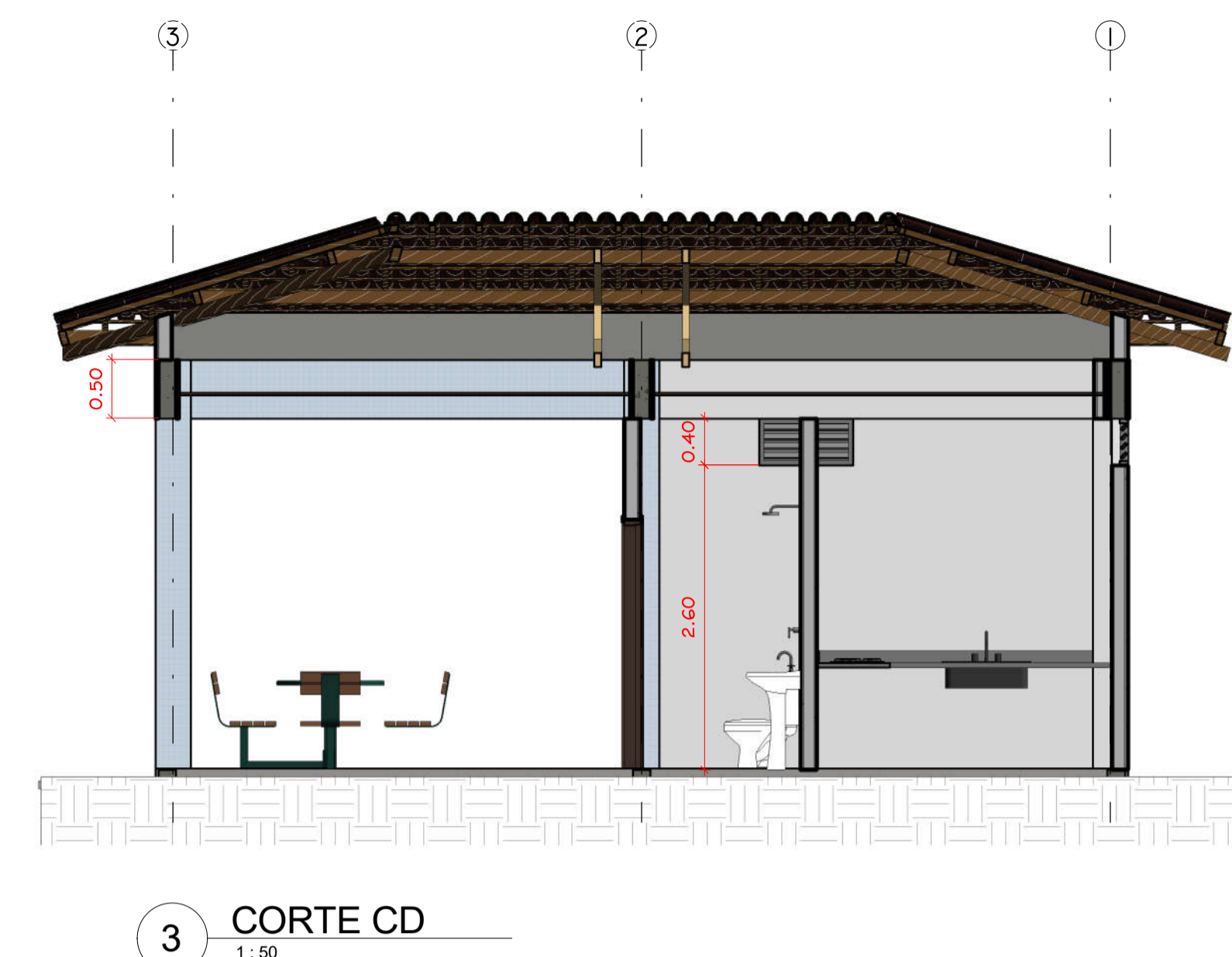
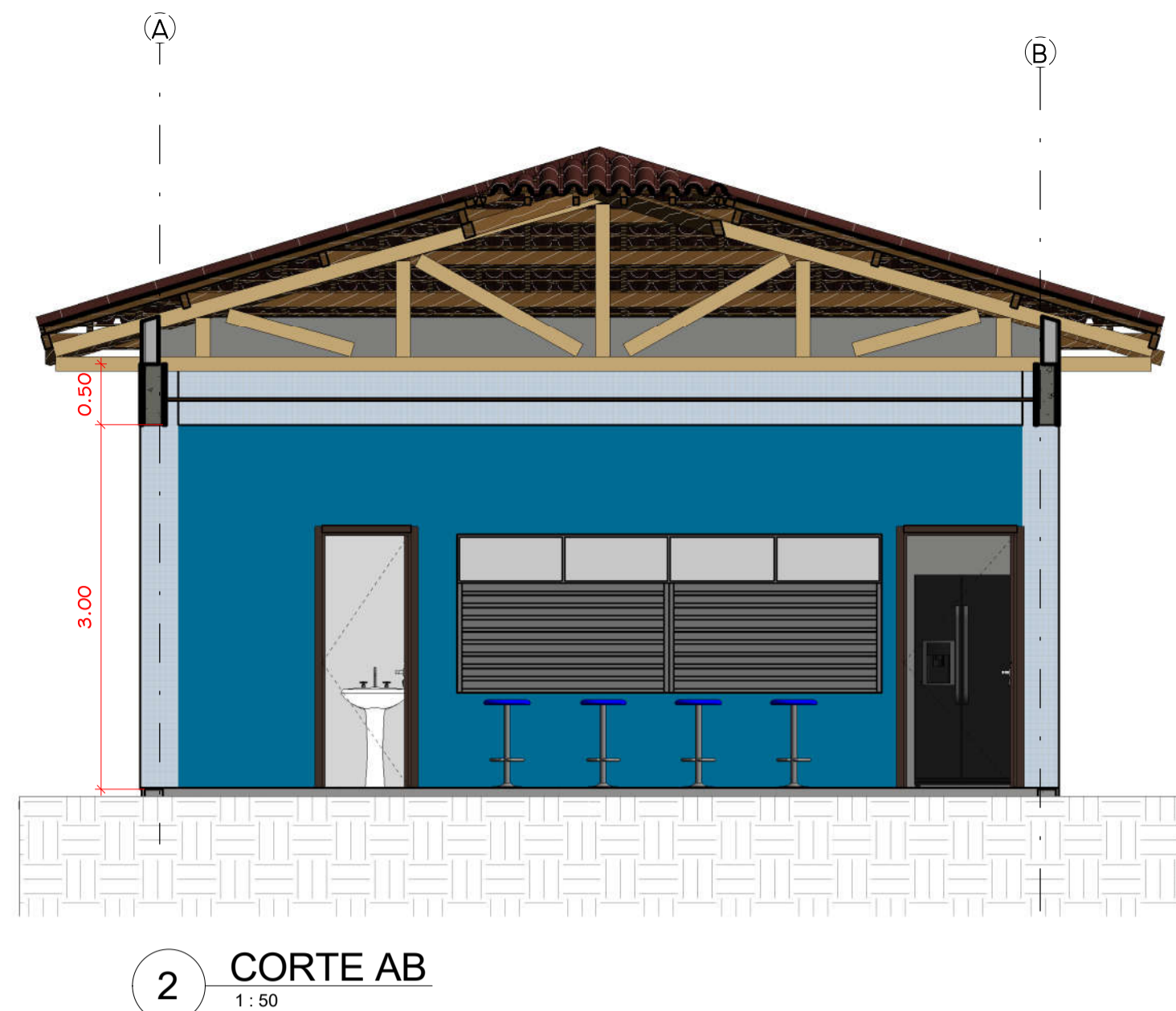
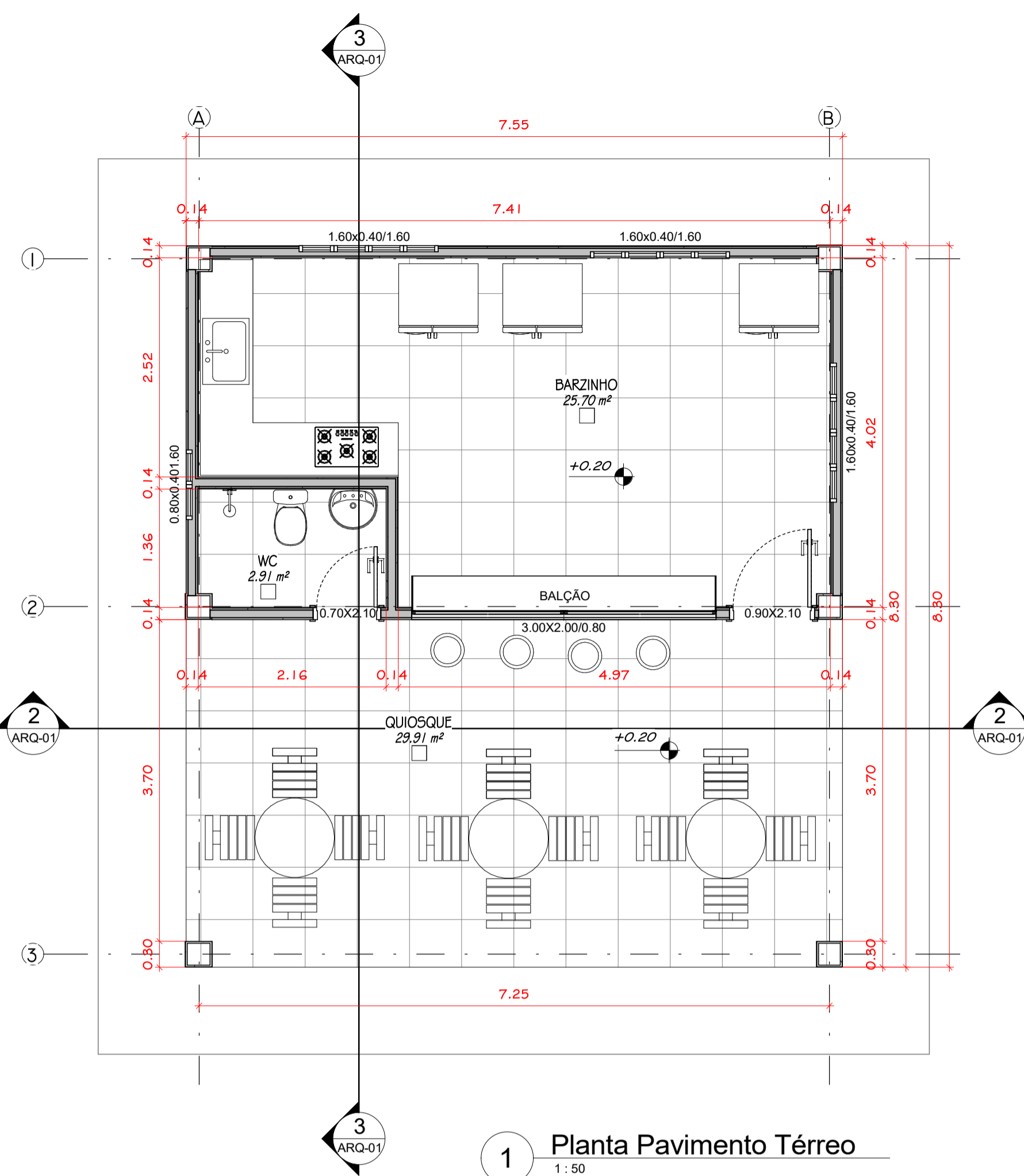



8 CORTE - BB
ESCALA 1:75



Prefeitura Municipal de João Dourado

<p>TÍTULO: Projeto Quiosque Bar</p> <p>ASSUNTO DA FRANÇA: Planta Baixa, Cortes, Fachada, 3D e Cobertura</p> <p>PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado</p> <p>SITO: Povoado de Mata do Milho, João Dourado - Ba</p> <p>AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado</p> <p>FRANÇA: ESCALA: DATA: 9/10 Indicada Julho / 2022</p> <p>ÁREA DO TERREIRO: ÁREA COBERTA: TAXA DE COBERTURA:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO Processo nº: _____ Consultado por: _____ Aprovado por: _____ Data: _____ de _____ de _____</p>	<p>Dados que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.</p> <p style="text-align: center;">Proprietário Prefeitura Municipal de João Dourado</p> <p style="text-align: center;">Responsável Técnico Maicon Douglas Eng. Civil - OAB/BA ANTOENIA / SERVIÇO Nº BA</p> <p><small>OSMA NÃO AUTORIZADA: O licenciado é responsável pela elaboração do projeto e pela execução das obras. O licenciado não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto. O licenciado não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto. O licenciado não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto.</small></p>
--	--





Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Quiosque		Dado que a aprovação <input type="checkbox"/> projeto por parte <input type="checkbox"/> Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, este órgão se responsabiliza quanto ao dano <input type="checkbox"/> propriedade de terceiros.
ASSUNTO DA FRANÇA: Planta, Esmat, Cortes, Fachadas, 3D e Cobertura		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		Proprietário: Prefeitura Municipal de João Dourado
SITO: Focinho da Mata do Milho, João Dourado - BA		
AUTOR DO PROJETO: Márcos Douglas A. Dourado		Responsável Técnico: Márcos Douglas Eng. Civil - CREA-BA ANTONIA / SERVIÇO Nº BA
FRANÇA: 10/10	ESCALA: Indicada	
ÁREA DO TERRENO: ÁREA OBRIGADA: TAXA DE IMPOSTO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO Projeto nº _____ Condição por: _____ Assinado por: _____ Data: ____ de ____ de ____		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
1.0		CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	51/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 371,72	R\$ 453,49	R\$ 4.534,90
1.1.2	2548/ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	2.996,80	R\$ 1,20	R\$ 1,46	R\$ 4.375,33
SUBTOTAL ÍTEM 1.1:							R\$ 8.910,23
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	47,07	R\$ 78,80	R\$ 96,13	R\$ 4.525,07
1.2.2	00071/ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	449,52	R\$ 46,28	R\$ 56,46	R\$ 25.379,90
SUBTOTAL ÍTEM 1.2:							R\$ 29.904,97
1.3		FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA					
1.3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO					
1.3.1.1	93/ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z 0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE.	M3	45,27	R\$ 414,63	R\$ 505,84	R\$ 22.900,59
SUBTOTAL ÍTEM 1.3:							R\$ 22.900,59
1.4		CONCRETO ARMADO					
1.4.1	06456/ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS).	M3	19,44	R\$ 2.372,25	R\$ 2.894,14	R\$ 56.259,77
1.4.2	7393/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	142,46	R\$ 159,36	R\$ 194,41	R\$ 27.694,87
SUBTOTAL ÍTEM 1.4:							R\$ 83.954,64
1.5		PAREDES E PAINES					
1.5.1	103320/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	71,99	R\$ 99,11	R\$ 120,91	R\$ 8.704,67
SUBTOTAL ÍTEM 1.5:							R\$ 8.704,67
1.6		REVESTIMENTOS					
1.6.1	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	127,24	R\$ 4,46	R\$ 5,44	R\$ 692,19
1.6.2	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,24	R\$ 40,30	R\$ 49,16	R\$ 6.255,12
SUBTOTAL ÍTEM 1.6:							R\$ 6.947,31
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.7.1	91933/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	654,00	R\$ 16,13	R\$ 19,67	R\$ 12.864,18
1.7.2	97891/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,40X0,4 M. AF 12/2020	UNID	9,00	R\$ 193,53	R\$ 236,10	R\$ 2.124,90
1.7.3	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	2,00	R\$ 13,42	R\$ 16,37	R\$ 32,74
1.7.4	93658/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00	R\$ 21,48	R\$ 26,20	R\$ 26,20
1.7.5	101510/SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE 50A. (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UNID	1,00	R\$ 2.158,92	R\$ 2.633,88	R\$ 2.633,88
1.7.6	08371/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 - FORNECIMENTO	UNID	8,00	R\$ 2.368,50	R\$ 2.889,57	R\$ 23.116,56
1.7.7	3243/ORSE	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UNID	8,00	R\$ 576,09	R\$ 702,82	R\$ 5.622,56
1.7.8	12833/ORSE	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, 4000K, 220V, E SUPORTE EM TUBO AÇO GALV, COM ANTEPARO, DA ILUMATIC, MOD LPL ARES OU SIMILAR	UNID	4,00	R\$ 5.036,70	R\$ 6.144,77	R\$ 24.579,08
1.7.9	91869/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	209,00	R\$ 17,11	R\$ 20,87	R\$ 4.361,83
1.7.10	93008/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	R\$ 16,86	R\$ 20,56	R\$ 61,68
1.7.11	101876/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00	R\$ 82,01	R\$ 100,05	R\$ 100,05
1.7.12	2862/ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900MM	UNID	4,00	R\$ 181,00	R\$ 220,82	R\$ 883,28
1.7.13	2861/ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 2300MM	UNID	4,00	R\$ 168,96	R\$ 206,13	R\$ 824,52
1.7.14	13040/ORSE	REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	20,00	R\$ 2.223,27	R\$ 2.712,38	R\$ 54.247,60
SUBTOTAL ÍTEM 1.7:							R\$ 131.479,06
1.8		PAVIMENTAÇÃO					
1.8.1	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	132,79	R\$ 47,78	R\$ 58,29	R\$ 7.740,27
1.8.2	101747/SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM. AF 09/2020	M2	116,64	R\$ 74,06	R\$ 90,35	R\$ 10.538,42
1.8.3	97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	172,63	R\$ 22,55	R\$ 27,51	R\$ 4.748,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
1.8.4	11457/ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRESSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, 10X20CM, E=6CM, 46UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.	M2	954,54	R\$ 78,00	R\$ 95,16	R\$ 90.834,03
1.8.5	93588/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.436,34	R\$ 3,19	R\$ 3,89	R\$ 13.367,38
1.8.6	12214/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UNID	4,00	R\$ 360,50	R\$ 439,81	R\$ 1.759,24
1.8.7	100322/SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	39,84	R\$ 136,44	R\$ 166,45	R\$ 6.631,37
1.8.8	100324/SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	53,12	R\$ 142,62	R\$ 173,99	R\$ 9.242,35
1.8.9	4908/ORSE	PO DE PEDRA	M3	26,56	R\$ 126,82	R\$ 154,72	R\$ 4.109,36
1.8.10	11449/ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	119,52	R\$ 8,69	R\$ 10,60	R\$ 1.266,91
1.8.11	Comp. João Dourado 001/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	1.327,89	R\$ 115,20	R\$ 140,54	R\$ 186.621,66
SUBTOTAL ITEM 1.8:							R\$ 336.859,96
1.9		ALAMBRADO/ ESQUADRIAS					
1.9.1	102362/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADA, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	689,89	R\$ 206,79	R\$ 252,28	R\$ 174.045,45
1.9.2	8702/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1.1/4" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1"A CADA 10CM	M2	8,61	R\$ 640,15	R\$ 780,98	R\$ 6.724,24
SUBTOTAL ITEM 1.9:							R\$ 180.769,69
1.10		PINTURA					
1.10.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,24	R\$ 2,70	R\$ 3,29	R\$ 418,62
1.10.2	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,24	R\$ 14,64	R\$ 17,86	R\$ 2.272,51
1.10.3	100741/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,61	R\$ 23,02	R\$ 28,08	R\$ 241,77
1.10.4	100721/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	8,61	R\$ 23,33	R\$ 28,46	R\$ 245,04
SUBTOTAL ITEM 1.10:							R\$ 3.177,94
1.11		SERVIÇOS FINAIS					
1.11.1	2408/ORSE	TRAVE PARA CAMPO SOCIETY, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	R\$ 2.504,95	R\$ -	R\$ -
1.11.2	02411/ORSE	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UNID	6,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.342,00	R\$ 8.052,00
1.11.3	98516/SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNID	6,00	R\$ 363,17	R\$ 443,06	R\$ 2.658,36
1.11.4	98510/SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UNID	4,00	R\$ 68,20	R\$ 83,20	R\$ 332,80
1.11.5	Comp. João Dourado 001/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	124,90	R\$ 115,74	R\$ 141,20	R\$ 17.635,88
1.11.6	09369/ORSE	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UNID	6,00	R\$ 1.007,42	R\$ 1.229,05	R\$ 7.374,30
1.11.7	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	2.996,80	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 7.941,52
SUBTOTAL ITEM 1.11:							R\$ 43.994,86
TOTAL							R\$ 857.603,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)		P. TOTAL (R\$)
2.0		CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO					
2.1		FUNDAÇÃO					
2.1.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2	M3	21,92	R\$ 78,80	R\$ 96,13	R\$ 2.107,17
2.1.2	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,68	R\$ 47,78	R\$ 58,29	R\$ 1.088,86
SUBTOTAL ITEM 2.1:							R\$ 3.196,03
2.2		ESTRUTURA					
2.2.1	92761/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	781,72	R\$ 16,51	R\$ 20,14	R\$ 15.743,84
2.2.2	92264/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	52,40	R\$ 171,93	R\$ 209,75	R\$ 10.990,90
2.2.3	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	26,22	R\$ 494,91	R\$ 603,79	R\$ 15.831,37
2.2.4	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	46,40	R\$ 24,60	R\$ 30,01	R\$ 1.392,46
SUBTOTAL ITEM 2.2:							R\$ 43.958,57
2.3		LAJE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
2.3.1	7393/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	12,79	R\$ 159,36	R\$ 194,41	R\$ 2.486,50
2.3.2	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	9,55	R\$ 24,60	R\$ 30,01	R\$ 286,60
SUBTOTAL ITEM 2.3:							R\$ 2.773,10
2.4		PAREDES E PAINES					
2.4.1	103328/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	294,00	R\$ 87,89	R\$ 107,22	R\$ 31.522,68
2.4.2	102255/SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M²	2,25	R\$ 675,37	R\$ 823,95	R\$ 1.853,89
SUBTOTAL ITEM 2.4:							R\$ 33.376,57
2.5		COBERTURAS E TELHADOS					
2.5.1	94204/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	61,30	R\$ 48,99	R\$ 59,76	R\$ 3.663,29
2.5.2	92539/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	61,30	R\$ 90,18	R\$ 110,01	R\$ 6.743,61
2.5.3	100327/SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,85	R\$ 68,79	R\$ 83,92	R\$ 2.756,77
2.5.4	09078/ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	M	18,30	R\$ 117,03	R\$ 142,77	R\$ 2.612,69
SUBTOTAL ITEM 2.5:							R\$ 15.776,36
2.6		REVESTIMENTO DE PAREDES					
2.6.1	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	495,43	R\$ 9,26	R\$ 11,29	R\$ 5.593,40
2.6.2	87541/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	273,20	R\$ 70,66	R\$ 86,20	R\$ 23.549,84
2.6.3	87777/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	222,23	R\$ 63,06	R\$ 76,93	R\$ 17.096,15
2.6.4	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	215,84	R\$ 63,17	R\$ 77,06	R\$ 16.632,63
2.6.5	11179/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M²	222,23	R\$ 104,09	R\$ 126,98	R\$ 28.218,77
SUBTOTAL ITEM 2.6:							R\$ 91.090,79
2.7		PISO					
2.7.1	87620/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	70,61	R\$ 32,68	R\$ 39,86	R\$ 2.814,51
2.7.2	02180/ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	70,61	R\$ 23,13	R\$ 28,21	R\$ 1.991,91
2.7.3	87248/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	70,61	R\$ 48,08	R\$ 58,65	R\$ 4.141,28
SUBTOTAL ITEM 2.7:							R\$ 8.947,70
2.8		REVESTIMENTO DE TETO					
2.8.1	96109/SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M²	70,61	R\$ 44,33	R\$ 54,08	R\$ 3.818,59
2.8.2	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	M²	70,61	R\$ 9,09	R\$ 11,08	R\$ 782,36
2.8.3	09151/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE CORALGESSO OU SIMILAR	M²	70,61	R\$ 7,12	R\$ 8,68	R\$ 612,89
SUBTOTAL ITEM 2.8:							R\$ 5.213,84
2.9		ESQUADRIAS METÁLICAS					
2.9.1	94569/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,76	R\$ 469,75	R\$ 573,09	R\$ 5.593,36
2.9.2	91338/SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	12,54	R\$ 865,34	R\$ 1.055,71	R\$ 13.238,60
2.9.3	10976/ORSE	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"	M²	2,56	R\$ 504,05	R\$ 614,94	R\$ 1.574,25
2.9.4	100701/SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	6,30	R\$ 576,58	R\$ 703,42	R\$ 4.431,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
2.9.5	02306/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²	6,30	R\$ 17,61	R\$ 21,48	R\$ 135,32
SUBTOTAL ÍTEM 2.9:							R\$ 24.973,08
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.10.1	93145/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	12,00	R\$ 214,70	R\$ 261,93	R\$ 3.143,16
2.10.2	101875/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 529,73	R\$ 646,27	R\$ 646,27
2.10.3	93141/SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	6,00	R\$ 177,50	R\$ 216,55	R\$ 1.299,30
2.10.4	12971/ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UND	12,00	R\$ 63,02	R\$ 76,88	R\$ 922,56
SUBTOTAL ÍTEM 2.10:							R\$ 6.011,29
2.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
2.11.1	86901/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 127,89	R\$ 156,02	R\$ 936,12
2.11.2	02004/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-915) SEM COLUNA, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA (HERC REF 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	UND	3,00	R\$ 222,22	R\$ 271,10	R\$ 813,30
2.11.3	86931/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 432,03	R\$ 527,07	R\$ 2.635,35
2.11.4	95471/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 637,00	R\$ 777,14	R\$ 1.554,28
2.11.5	100858/SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 637,61	R\$ 777,88	R\$ 1.555,76
2.11.6	89709/SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	12,00	R\$ 13,93	R\$ 16,99	R\$ 203,88
2.11.7	89707/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	12,00	R\$ 36,41	R\$ 44,42	R\$ 533,04
2.11.8	89353/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	3,00	R\$ 39,85	R\$ 48,61	R\$ 145,83
2.11.9	89714/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	50,00	R\$ 59,29	R\$ 72,33	R\$ 3.616,50
2.11.10	89711/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 20,38	R\$ 24,86	R\$ 745,80
2.11.11	89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	27,00	R\$ 145,62	R\$ 177,65	R\$ 4.796,55
2.11.12	100860/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	R\$ 88,76	R\$ 108,28	R\$ 974,52
2.11.13	86906/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	R\$ 60,46	R\$ 73,76	R\$ 663,84
2.11.14	102609/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 961,16	R\$ 1.172,61	R\$ 1.172,61
SUBTOTAL ÍTEM 2.11:							R\$ 20.347,38
2.12		UTENSÍLIOS					
2.12.1	100874/SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 334,05	R\$ 407,54	R\$ 815,08
2.12.2	100873/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 353,20	R\$ 430,90	R\$ 2.585,40
2.12.3	12127/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 485,39	R\$ 592,17	R\$ 1.184,34
2.12.4	100875/SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 1.044,30	R\$ 1.274,04	R\$ 2.548,08
2.12.5	4773/ORSE	BANCADA DE MARMORE BRANCO	M²	2,95	R\$ 302,65	R\$ 369,23	R\$ 1.089,23
2.12.6	09718/ORSE	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	3,78	R\$ 541,23	R\$ 660,30	R\$ 2.495,93
SUBTOTAL ÍTEM 2.12:							R\$ 10.718,06
2.13		SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA					
2.13.1	98078/SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	UND	1,00	R\$ 4.168,88	R\$ 5.086,03	R\$ 5.086,03
2.13.2	98054/SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,5 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L	UND	1,00	R\$ 4.760,79	R\$ 5.808,16	R\$ 5.808,16
2.13.3	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	79,22	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 209,93
SUBTOTAL ÍTEM 2.13:							R\$ 11.104,12
TOTAL							R\$ 277.486,89
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)		P. TOTAL (R\$)
3.0		QUIOSQUE COM BAR					
3.1		FUNDAÇÃO					
3.1.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	1,95	R\$ 78,80	R\$ 96,13	R\$ 187,45
3.1.2	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	R\$ 36,51	R\$ 44,54	R\$ 44,54
SUBTOTAL ÍTEM 3.1:							R\$ 231,99
3.2		ESTRUTURA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
3.2.1	92762/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	986,00	R\$ 14,87	R\$ 18,14	R\$ 17.886,04
3.2.2	92264/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	11,75	R\$ 218,23	R\$ 266,24	R\$ 3.128,32
3.2.3	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	7,26	R\$ 494,91	R\$ 603,79	R\$ 4.383,52
3.2.4	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	38,07	R\$ 24,60	R\$ 30,01	R\$ 1.142,48
SUBTOTAL ÍTEM 3.2:							R\$ 26.540,36
3.3	PAREDES E PAINES						
3.3.1	103328/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	68,00	R\$ 87,89	R\$ 107,22	R\$ 7.290,96
SUBTOTAL ÍTEM 3.3:							R\$ 7.290,96
3.4	COBERTURAS E TELHADOS						
3.4.1	94204/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	98,50	R\$ 48,99	R\$ 59,76	R\$ 5.886,36
3.4.2	92540/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	98,50	R\$ 99,80	R\$ 121,75	R\$ 11.992,38
SUBTOTAL ÍTEM 3.4:							R\$ 17.878,74
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						
3.5.1	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	136,00	R\$ 9,26	R\$ 11,29	R\$ 1.535,44
3.5.2	87535/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	136,00	R\$ 35,11	R\$ 42,83	R\$ 5.824,88
3.5.3	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	71,65	R\$ 63,17	R\$ 77,06	R\$ 5.521,35
3.5.4	11179/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M²	57,00	R\$ 104,09	R\$ 126,98	R\$ 7.237,86
SUBTOTAL ÍTEM 3.5:							R\$ 20.119,53
3.6	PISO						
3.6.1	87620/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	62,50	R\$ 32,68	R\$ 39,86	R\$ 2.491,25
4.4.2	02180/ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m³	62,50	R\$ 23,13	R\$ 28,21	R\$ 1.763,13
3.6.2	87248/SINAPI	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	62,50	R\$ 48,08	R\$ 58,65	R\$ 3.665,63
SUBTOTAL ÍTEM 3.6:							R\$ 7.920,01
3.7	REVESTIMENTO DE TETO						
3.7.1	96109/SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M²	28,65	R\$ 44,33	R\$ 54,08	R\$ 1.549,39
3.7.2	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	M²	28,65	R\$ 9,09	R\$ 11,08	R\$ 317,44
3.7.3	09151/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE CORALGESSO OU SIMILAR	M²	28,65	R\$ 7,12	R\$ 8,68	R\$ 248,68
SUBTOTAL ÍTEM 3.7:							R\$ 2.115,51
3.8	ESQUADRIAS METÁLICAS						
3.8.1	94569/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,24	R\$ 469,75	R\$ 573,09	R\$ 1.283,72
3.8.2	91338/SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,55	R\$ 865,34	R\$ 1.055,71	R\$ 4.803,48
SUBTOTAL ÍTEM 3.8:							R\$ 6.087,20
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.9.1	93145/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	R\$ 214,70	R\$ 261,93	R\$ 1.571,58
3.9.2	101875/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 529,73	R\$ 646,27	R\$ 646,27
3.9.3	93141/SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	7,00	R\$ 177,50	R\$ 216,55	R\$ 1.515,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
3.9.4	12971/ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UND	6,00	R\$ 63,02	R\$ 76,88	R\$ 461,28
SUBTOTAL ÍTEM 3.9:							R\$ 4.194,98
3.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
3.10.1	86901/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 127,89	R\$ 156,02	R\$ 156,02
3.10.2	86931/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 432,62	R\$ 527,79	R\$ 527,79
3.10.3	89709/SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00	R\$ 13,93	R\$ 16,99	R\$ 33,98
3.10.4	89707/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00	R\$ 36,41	R\$ 44,42	R\$ 88,84
3.10.5	89353/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	2,00	R\$ 39,85	R\$ 48,61	R\$ 97,22
3.10.6	89714/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	18,00	R\$ 59,21	R\$ 72,23	R\$ 1.300,14
3.10.7	89711/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 20,38	R\$ 24,86	R\$ 447,48
3.10.8	89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 145,62	R\$ 177,65	R\$ 888,25
3.10.9	100860/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 88,76	R\$ 108,28	R\$ 108,28
3.10.10	86906/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 60,46	R\$ 73,76	R\$ 147,52
3.10.11	102611/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 449,35	R\$ 548,20	R\$ 548,20
SUBTOTAL ÍTEM 3.10:							R\$ 4.343,72
3.11		UTENSÍLIOS					
3.11.1	4773/ORSE	BANCADA DE MARMORE BRANCO	M²	4,13	R\$ 302,65	R\$ 369,23	R\$ 1.524,92
3.11.2	09718/ORSE	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M²	0,24	R\$ 541,23	R\$ 660,30	R\$ 158,47
SUBTOTAL ÍTEM 3.11:							R\$ 1.683,39
3.12		SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA					
3.12.3	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	98,50	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 261,03
SUBTOTAL ÍTEM 3.12:							R\$ 261,03
TOTAL							R\$ 98.667,42
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)		P. TOTAL (R\$)
4.1		QUIOSQUES					
4.1.1		FUNDAÇÃO					
4.1.2	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2	M3	6,14	R\$ 78,80	R\$ 96,13	R\$ 590,24
3.1.2	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,14	R\$ 47,78	R\$ 58,29	R\$ 357,90
SUBTOTAL ÍTEM 4.1:							R\$ 948,14
4.2		ESTRUTURA					
4.2.1	92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,00	R\$ 18,09	R\$ 22,06	R\$ 3.132,52
4.2.2	92762/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,67	R\$ 14,87	R\$ 18,14	R\$ 3.622,01
4.2.3	92264/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	51,74	R\$ 218,23	R\$ 266,24	R\$ 13.776,32
4.2.4	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	14,35	R\$ 494,91	R\$ 603,79	R\$ 8.664,39
4.2.5	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	38,64	R\$ 24,60	R\$ 30,01	R\$ 1.159,59
SUBTOTAL ÍTEM 4.2:							R\$ 30.354,83
4.3		COBERTURAS E TELHADOS					
4.3.1	94204/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	151,38	R\$ 48,99	R\$ 59,76	R\$ 9.046,47
4.3.2	92540/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	151,38	R\$ 99,80	R\$ 121,75	R\$ 18.430,52
SUBTOTAL ÍTEM 4.3:							R\$ 27.476,99
4.4		PISO					
4.4.1	87620/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	104,50	R\$ 32,68	R\$ 39,86	R\$ 4.165,37
4.4.2	02180/ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m³	104,50	R\$ 23,13	R\$ 28,21	R\$ 2.947,95
4.4.2	101747/SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM. AF_09/2020	M2	104,50	R\$ 74,06	R\$ 90,35	R\$ 9.441,58
SUBTOTAL ÍTEM 4.4:							R\$ 16.554,90
4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DOURADO/BA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE MATA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA
BDI : 22,00%
ENCARGOS : 114,02%
DATA BASE : SINAPI - 06/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE - 05/2022

PLANILHA CONSOLIDADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	*P. UNIT.C BDI (R\$)	**P. TOTAL (R\$)
4.5.1	93145/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	R\$ 214,70	R\$ 261,93	R\$ 1.047,72
4.5.2	93142/SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00	R\$ 195,71	R\$ 238,76	R\$ 1.910,08
4.5.3	07268/ORSE	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PINTADO EM MARROM PADRÃO LUMINI, REF. T069, DA LUMINI, INCLUISE DUAS LÂMPADAS FLUOCOMPACTAS DE 20W, TEMP. COR 2700K	UN	8,00	R\$ 348,97	R\$ 425,74	R\$ 3.405,92
SUBTOTAL ÍTEM 4.5:							R\$ 6.363,72
4.6		UTENSÍLIOS					
4.6.1	02412/ORSE	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	UN	8,00	R\$ 783,36	R\$ 955,69	R\$ 7.645,52
SUBTOTAL ÍTEM 4.6:							R\$ 7.645,52
4.7		SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA					
4.7.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	104,50	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 276,93
SUBTOTAL ÍTEM 4.7:							R\$ 276,93
TOTAL							R\$ 89.621,03
TOTAL GERAL							R\$ 1.323.379,26

VALOR GLOBAL: R\$1323379,26 - (um milhão trezentos e vinte e três mil, trezentos e setenta e nove reais e vinte e seis centavos)

Observações:

* Foi considerado a função "TRUNCAR" com duas casas decimais como critério de arredondamento nos preços unitários com BDI.

** Foi considerado a função "ARRED" com duas casas decimais como critério de arredondamento na multiplicação do preço unitário com BDI pelas quantidades.

JOÃO DOURADO, BAHIA 25 DE JULHO DE 2022

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico