

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC****ART OBRA OU SERVIÇO**

25 2023 8680135-8

**Inicial Individual**

## 1. Responsável Técnico

**MICHELE PILAR DE APPOLINARIO**

Título Profissional: Engenharia Civil

RNP: 2511083183  
Registro: 115469-2-SC

Empresa Contratada:

Registro:

## 2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

Endereço: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA

Complemento:

Cidade: URUBICI

Valor: R\$ 700,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32  
Nº: 53

CEP: 88650-000

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

Endereço: RUA AGRIPA DE CASTRO FARIA

Complemento:

Cidade: URUBICI

Data de Início: 01/03/2023

Previsão de Término: 23/06/2023

Finalidade: Esportivo

Bairro: VERDE VALE

UF: SC

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32  
Nº: SN

CEP: 88650-000

Coordenadas Geográficas:

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Desenho Técnico
<b>Quadra de Esportes</b>		
	Dimensão do Trabalho:	533,50 Metro(s) Quadrado(s)
<b>Drenagem</b>	Memorial Descritivo	Orçamento
	Dimensão do Trabalho:	93,00 Metro(s)
<b>Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva</b>	Orçamento	Memorial Descritivo
	Dimensão do Trabalho:	533,50 Metro(s) Quadrado(s)
<b>Calçada de Paver</b>	Orçamento	Memorial Descritivo
	Dimensão do Trabalho:	121,43 Metro(s) Quadrado(s)

## 5. Observações

PROJETO EXECUTIVO E ORÇAMENTOS DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE PNEU EMBORRACHADO COM ÁREA DE 533,50 M - NO BAIRRO VERDE VALE, NO MUNICÍPIO DE URUBICI - ELABORAÇÃO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

## 6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

AEA - 4

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

URUBICI - SC, 01 de Março de 2023

## 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 01/03/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 13/03/2023 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

MICHELE PILAR DE APPOLINARIO

085.465.249-39

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

82.843.582/0001-32



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI**

**PARA: MARIZA COSTA – PREFEITA**

Lages, 03 de Março de 2023

**TERMO DE DOAÇÃO DE PROJETO**

Venho por meio deste, agradecer a parceria da Prefeitura do Município de Urubici, para com a equipe de Engenharia e Arquitetura do gabinete do Deputado Estadual Marcivus Machado, pois com as informações prestadas foi possível desenvolver o projeto da quadra esportiva à ser implantada no município, com área total de 533,50 m<sup>2</sup>, localizada na Rua Agripa De Castro Faria- Bairro Verde Vale.

Salientamos que toda a documentação executada foi doada para a Prefeitura do Município de Uurubici, sob responsabilidade da Engenheira Civil Michele Pilar de Appolinário, ART nº **8680135-8**, informamos que se houver a necessidade de alguma alteração no projeto a prefeitura do município terá que avisar a equipe responsável pela elaboração do mesmo.

Sendo assim afirmamos o mesmo.

Cordialmente,

**Deputado Marcivus Machado (PL)**

MICHELE PILAR Assinado de forma digital  
DE por MICHELE PILAR DE  
APPOLINARIO:085465249  
39  
APPOLINARIO: 08546524939  
Dados: 2023.03.03  
08:53:33 -03'00'

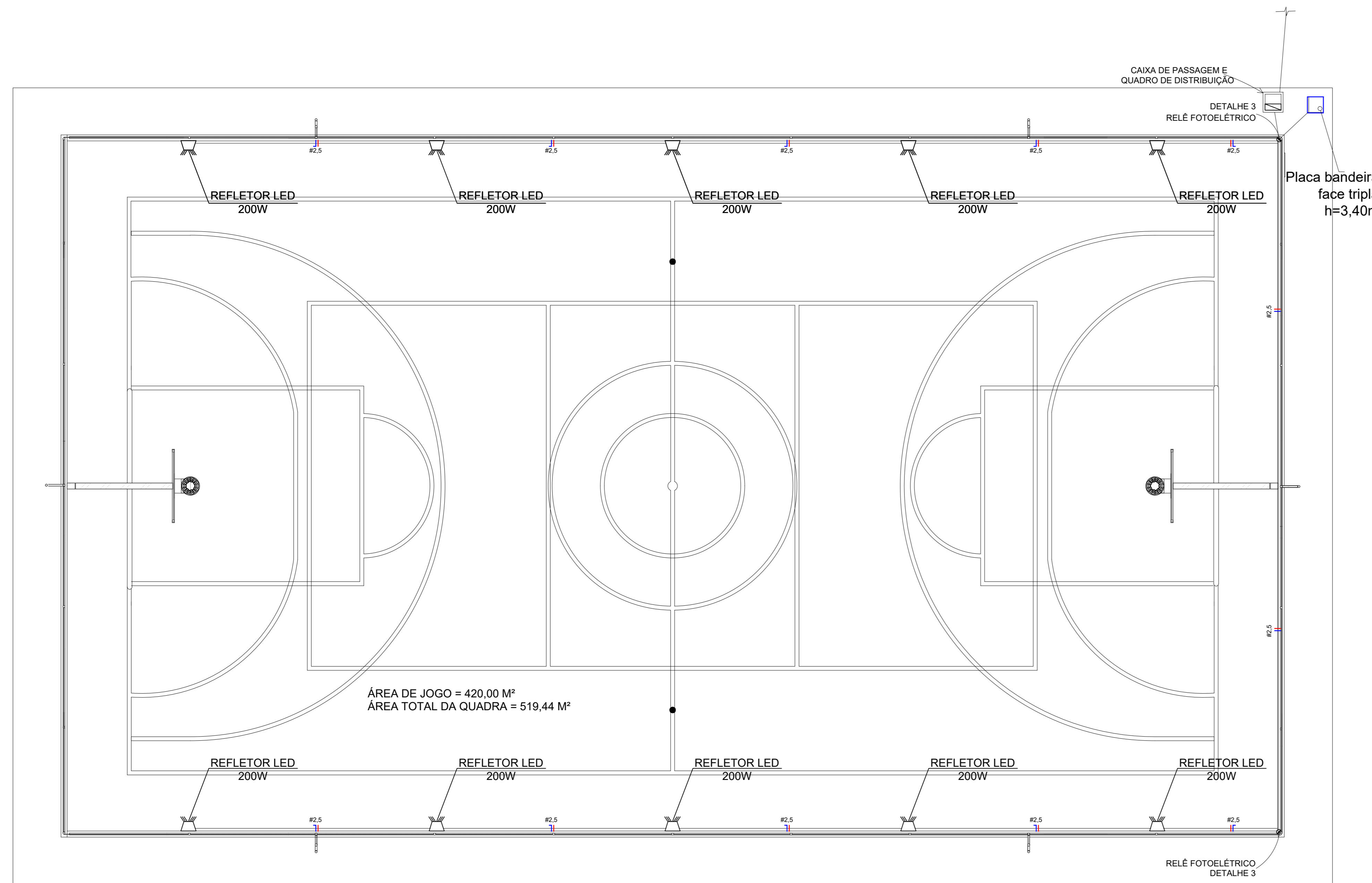
**Michele Pilar Appolinario (Engº Civil)**  
**CREA/SC 115469-2**



Documentos Entregues:

- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Drenagem;
- Projeto da Rede Elétrica;
- Planilha Orçamentária e cronograma Físico Financeiro;
- Memorial Descritivo;
- BDI;
- Memorial de Cálculo
- ART (projeto)
- Imagens Ilustrativas da fachada (3D).



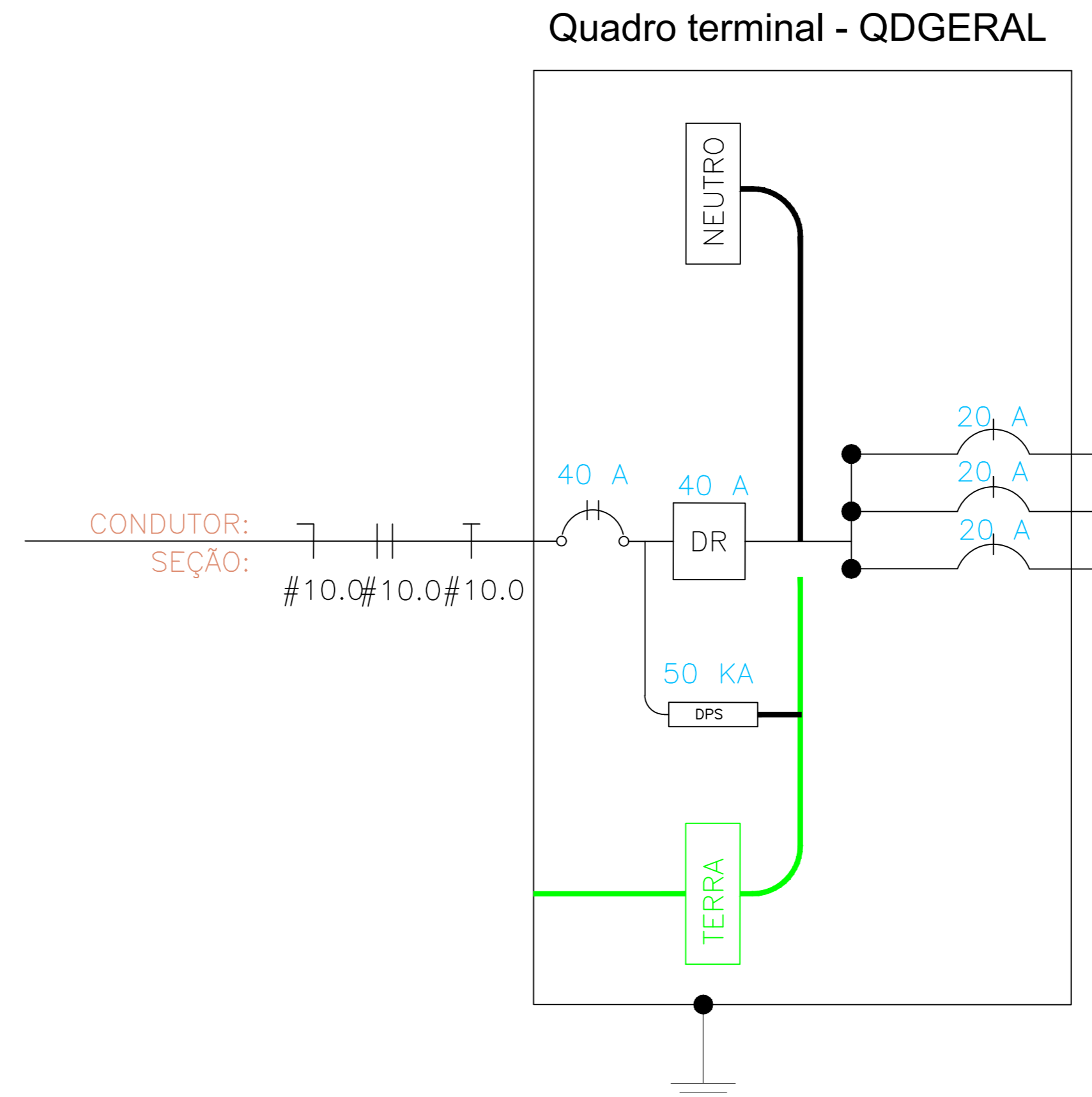


PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/75



**LEGENDA**

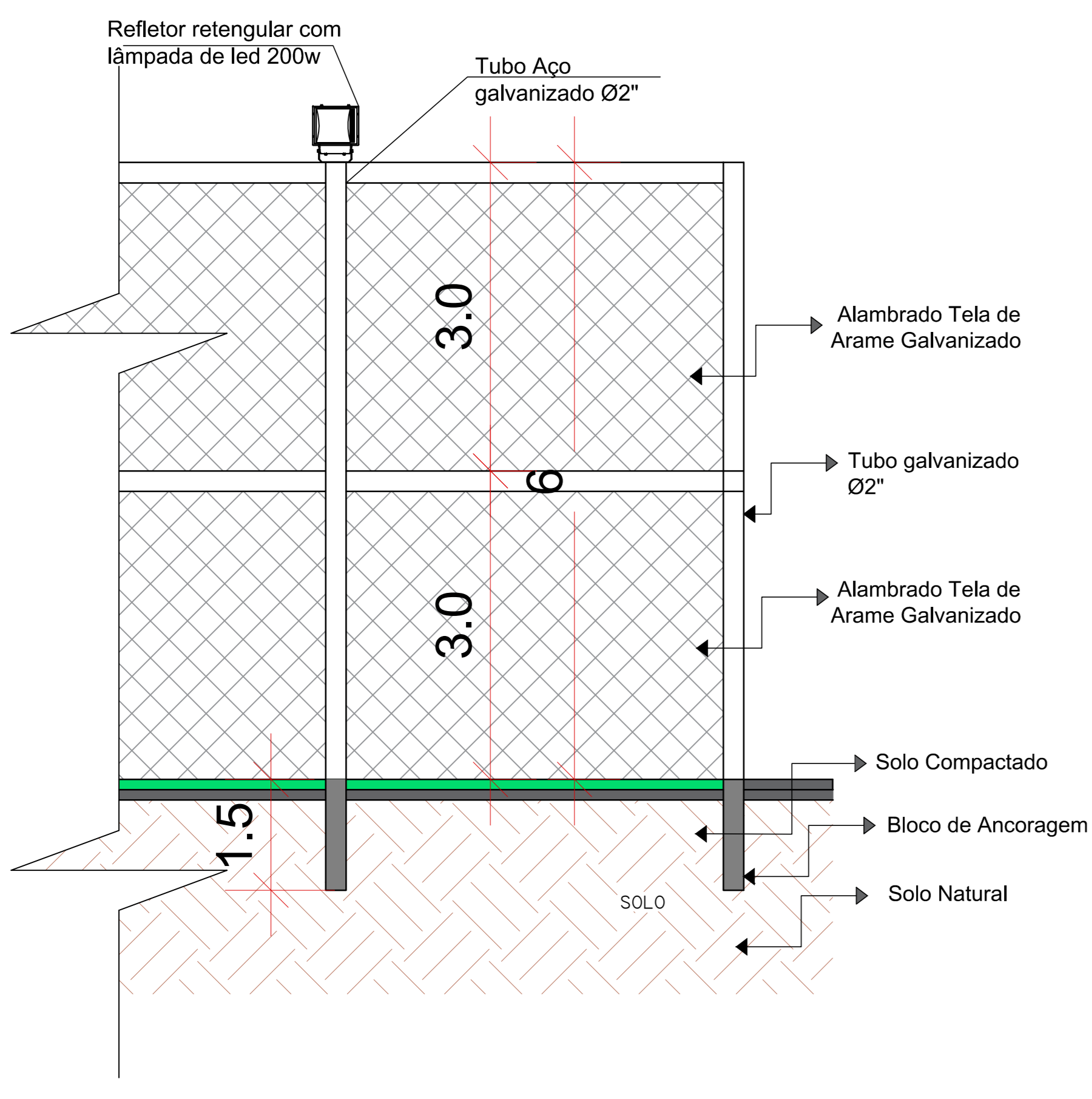
- ELETRODUTO - (---)
- CONDUTOR - FASE - (---)
- CONDUTOR - NEUTRO - (---)
- REFLETOR DE LED 200W
- CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60



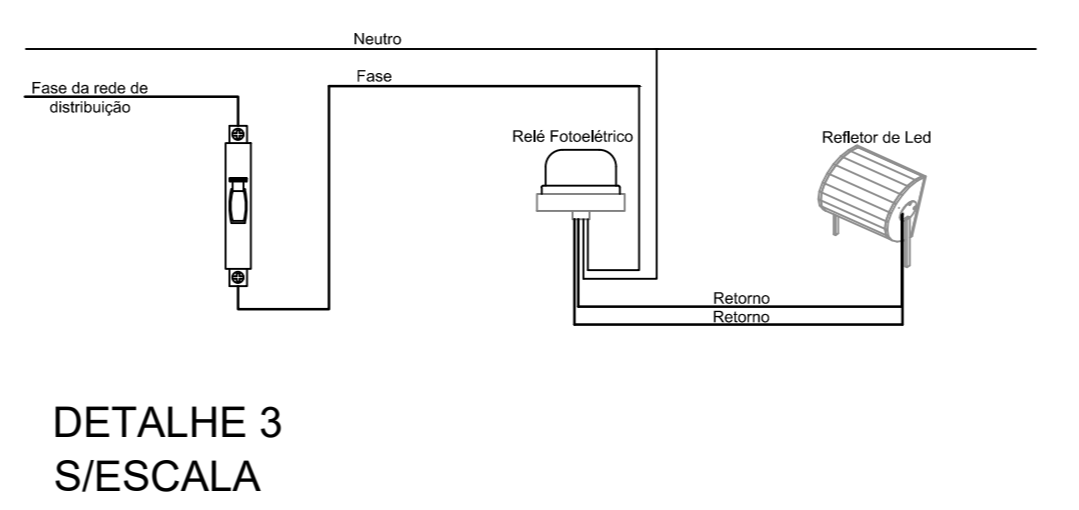
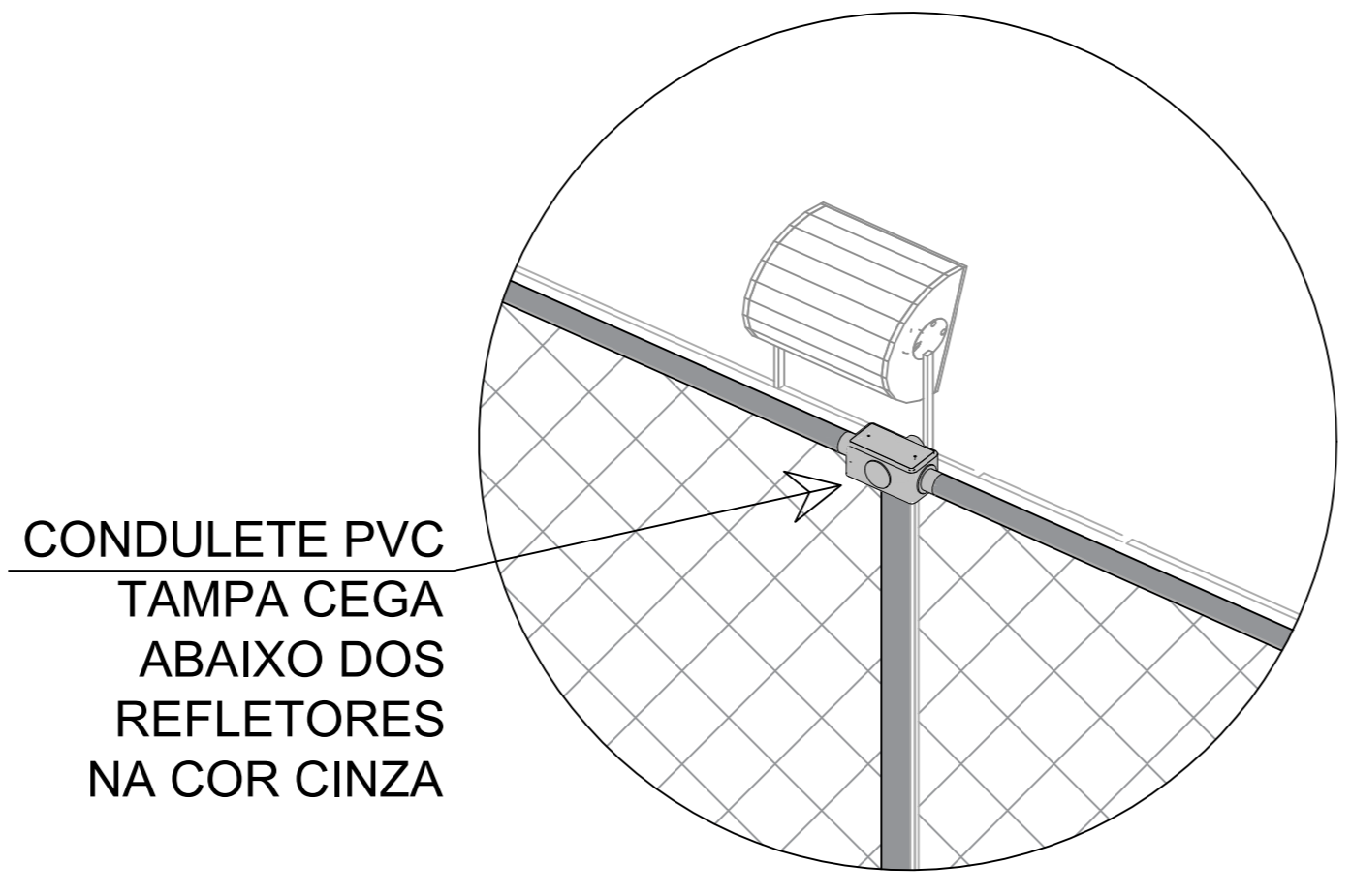
CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	20	220	1000	ILUMINAÇÃO EXTERNA
2	2,5	20	220	1000	ILUMINAÇÃO EXTERNA
3	0	0	0	0	RESERVA

**QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL**  
Quadro Terminal - QDGERAL

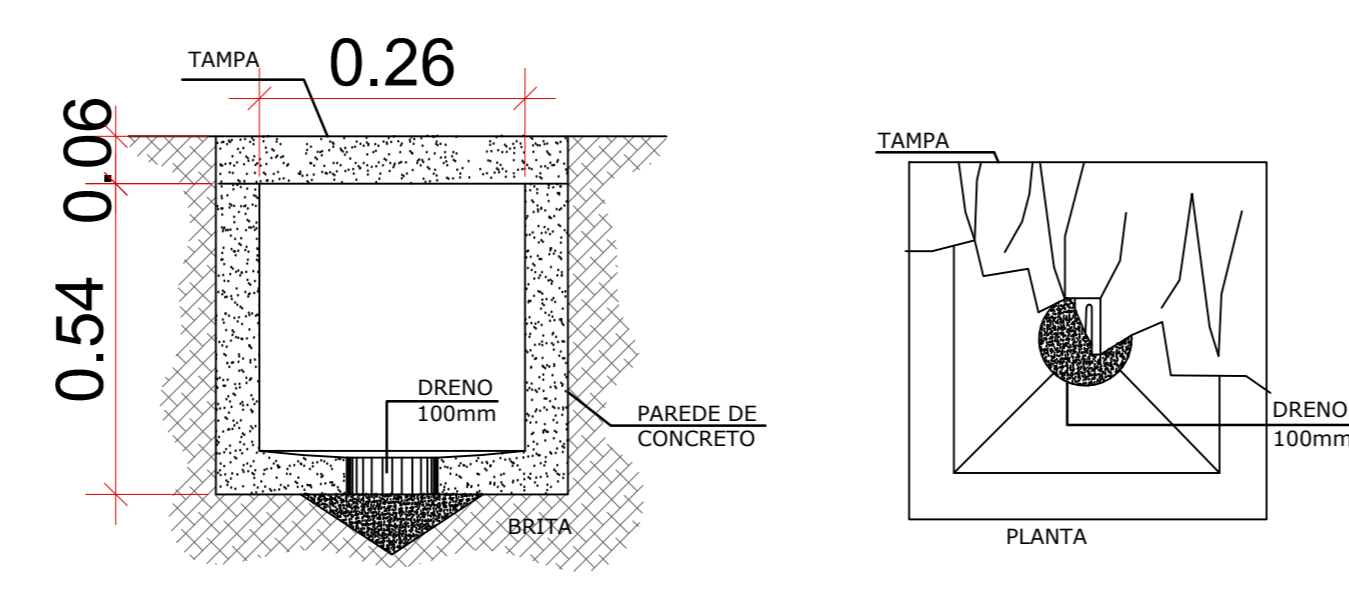
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1000w	220	5,45	M	2,5	20
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1000w	220	5,45	M	2,5	20
TOTAL=		2.000 w					



DETALHAMENTO ESPECÍFICO DO POSTE E ALAMBRADO S/ESCALA



DETALHE 3 S/ESCALA

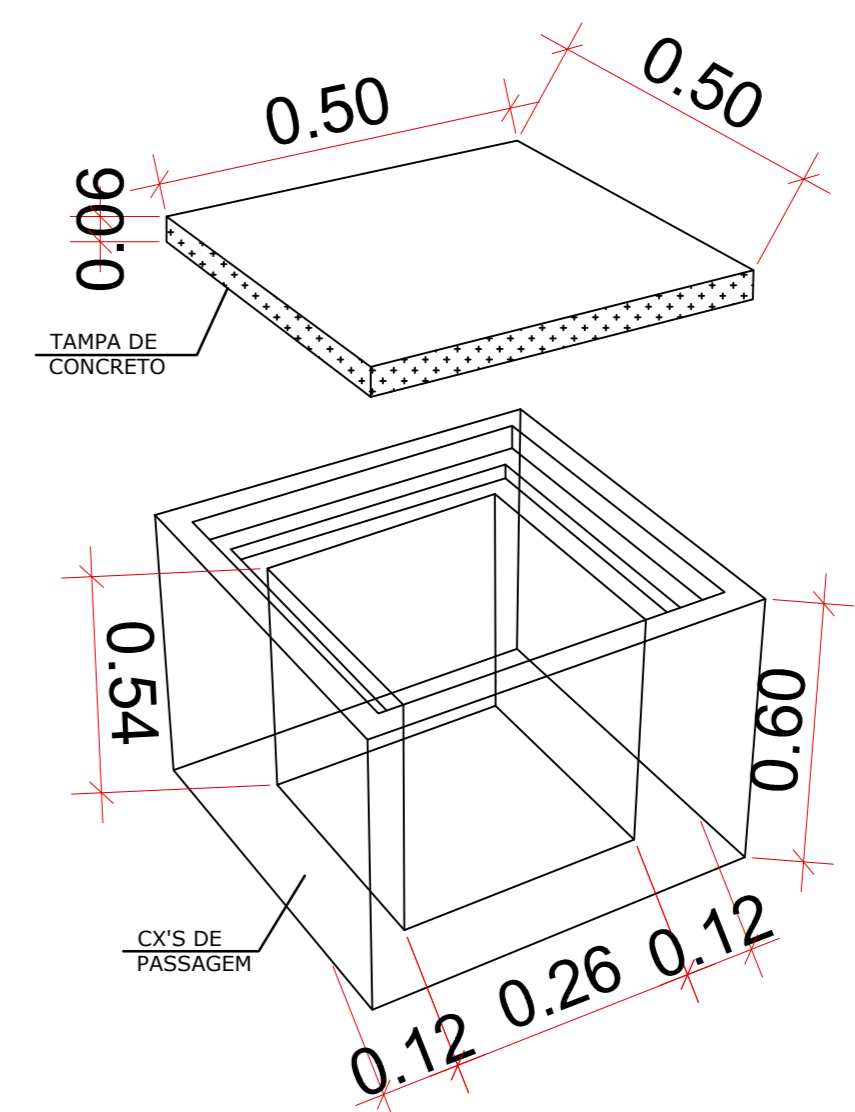


CAIXA DE PASSAGEM S/ESCALA



**TOTEM - INFORMATIVO**  
Os totems serão utilizados como representação das obras executadas com recurso do Deputado Marcius Machado.

Bandeira de Santa Catarina  
Bandeira do Município que esta localizada a obra  
Logo de identificação do tipo de obra



CAIXA DE PASSAGEM S/ESCALA

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

**GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO**

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHELE PILAR APPOLINARIO

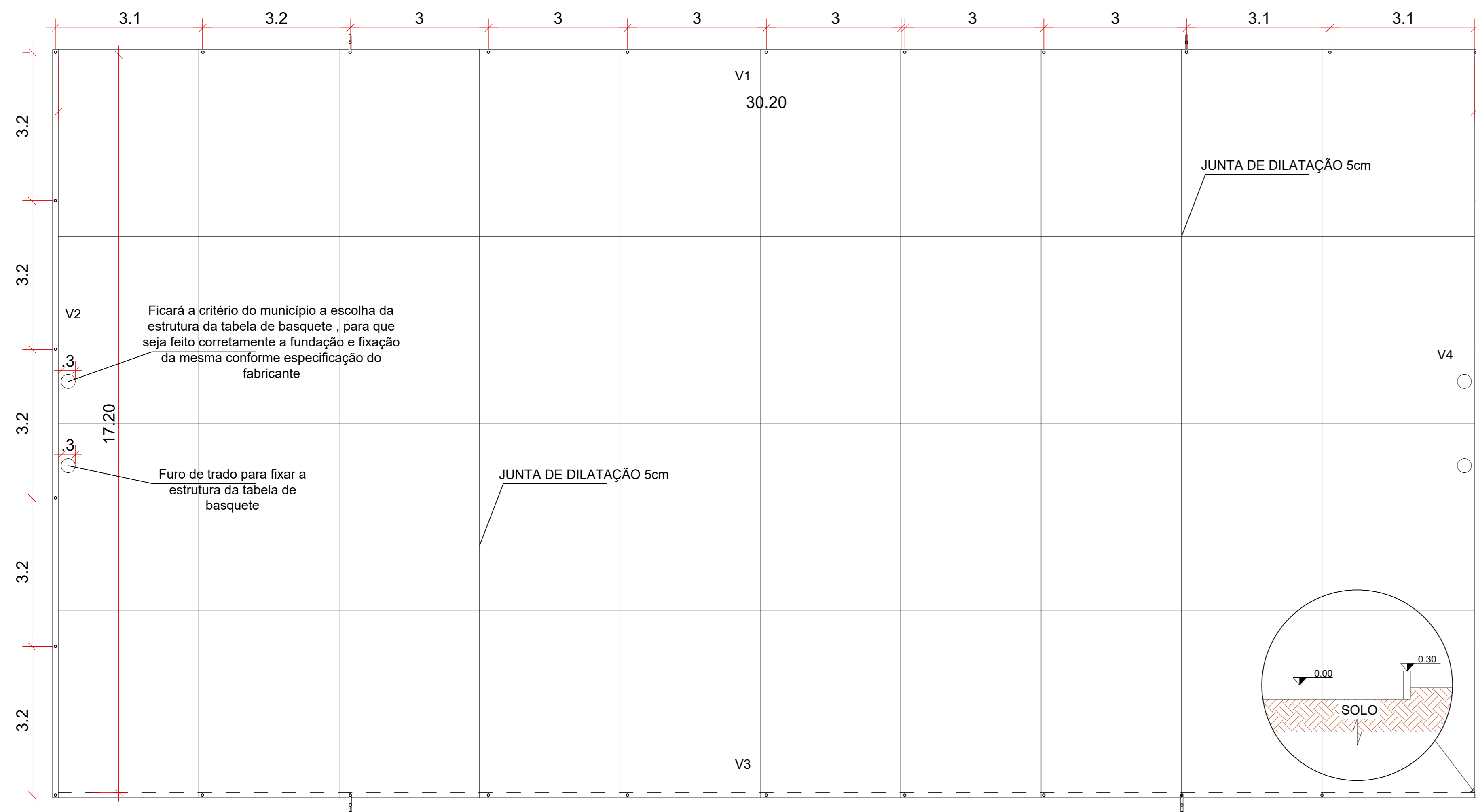
PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI - SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E IMAGENS ESPECIFICADAS FOLHA TAMANHO - A0

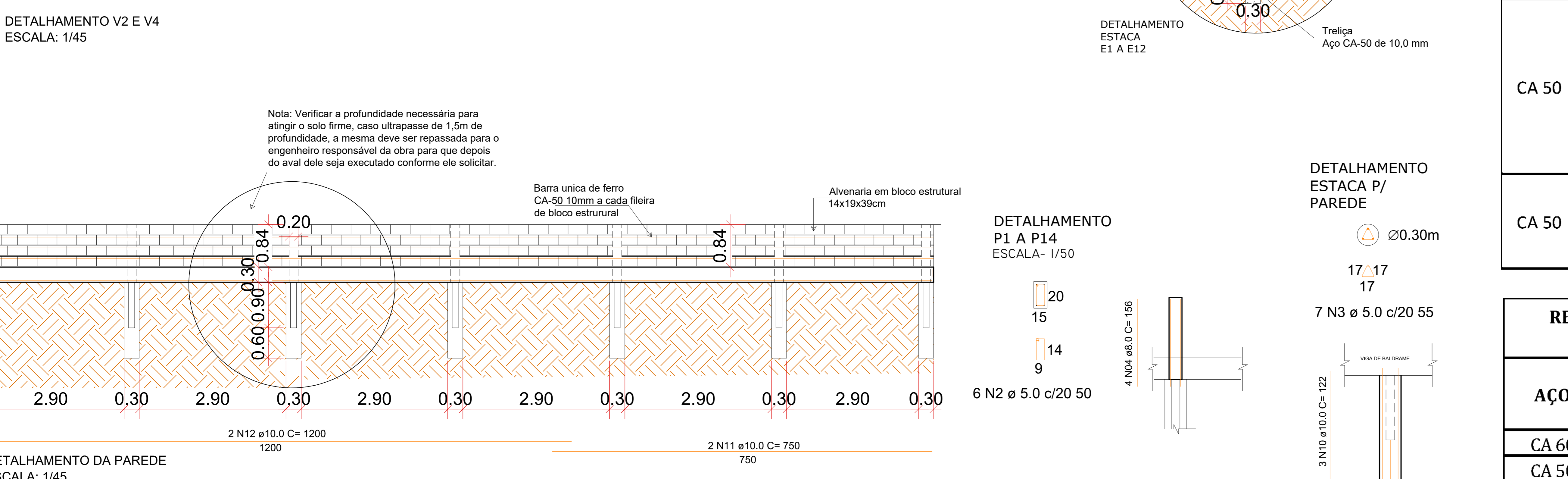
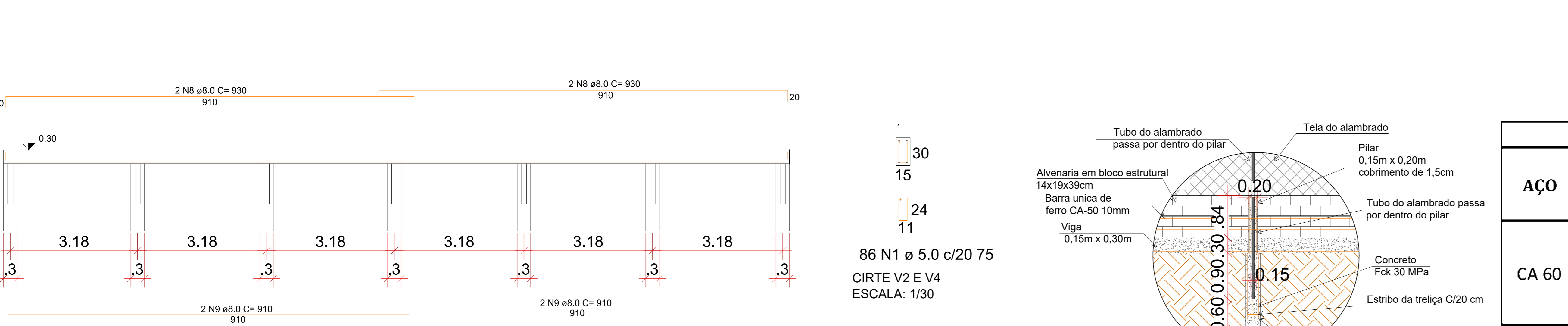
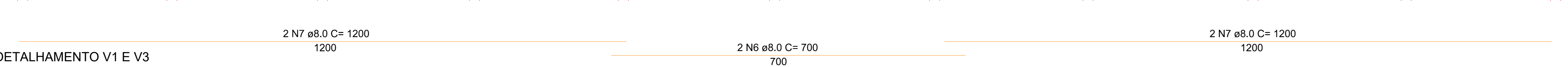
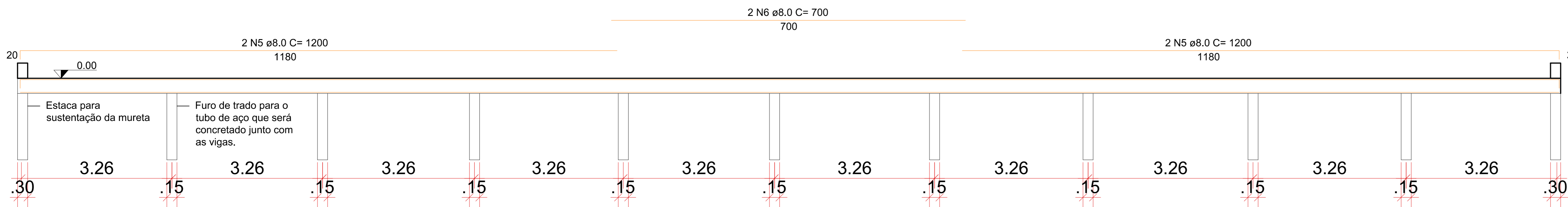
RESERVAMENTO: ANA LAISA ESTOILE DEBOITE

DATA: FEVEREIRO 2023

Nº DO DESENHO: ELE 01/01



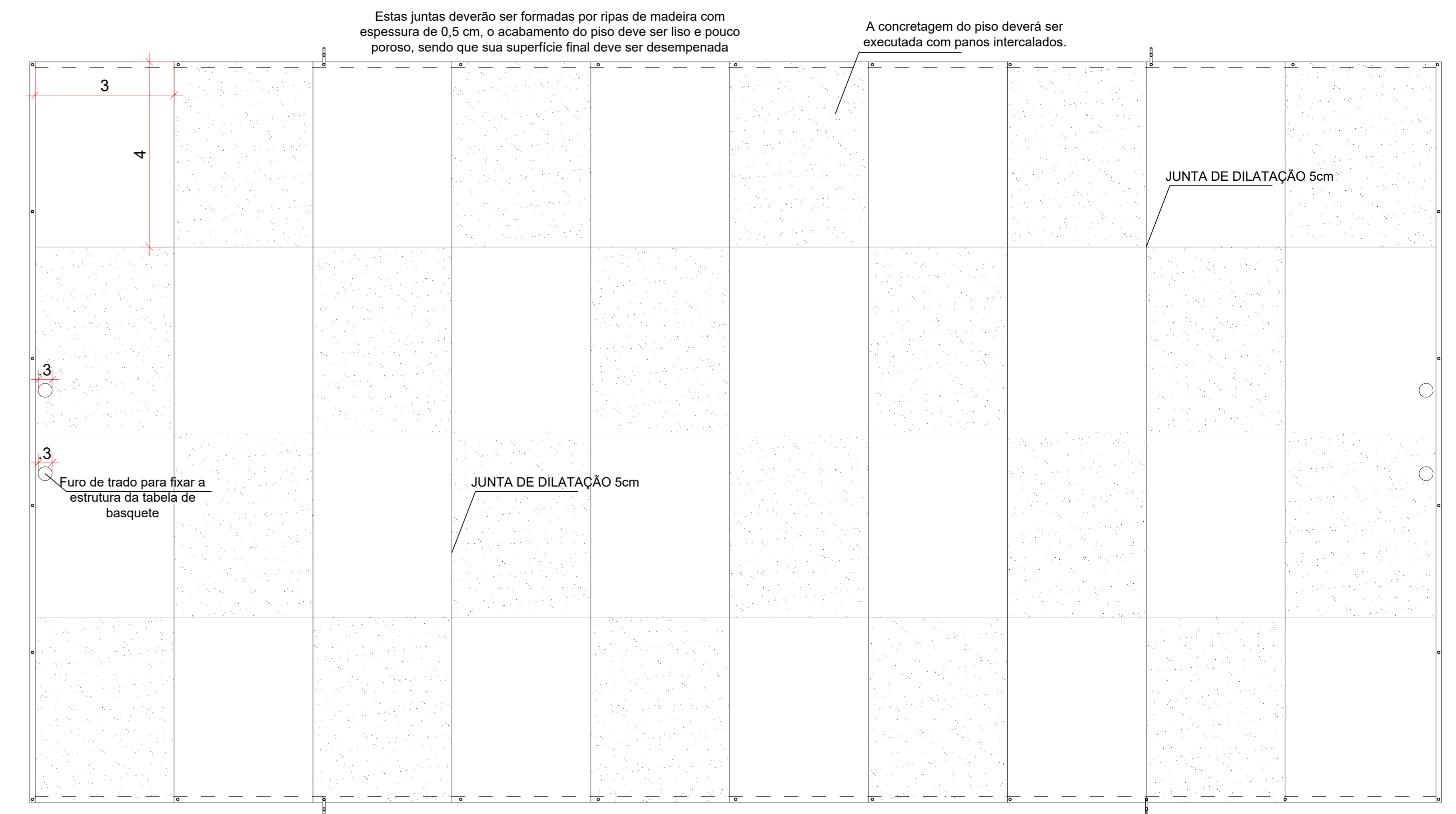
PLANTA ESTRUTURAL  
ESCALA: 1/75



DETALHAMENTO DA PAREDE  
ESCALA: 1/45

LEGENDA

E	ESTACA
S	SAPATA
P	PILAR
V	VIGA

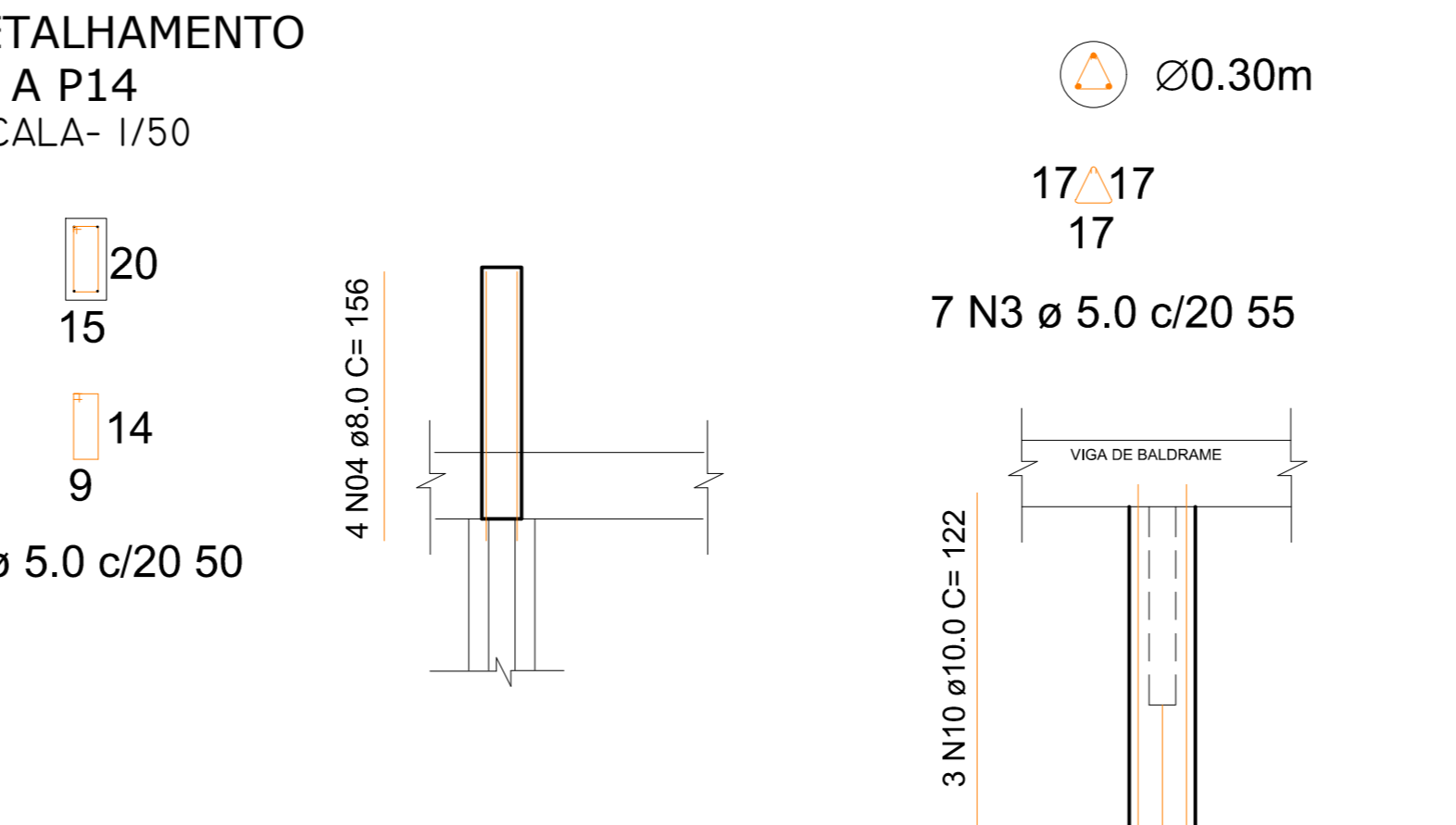
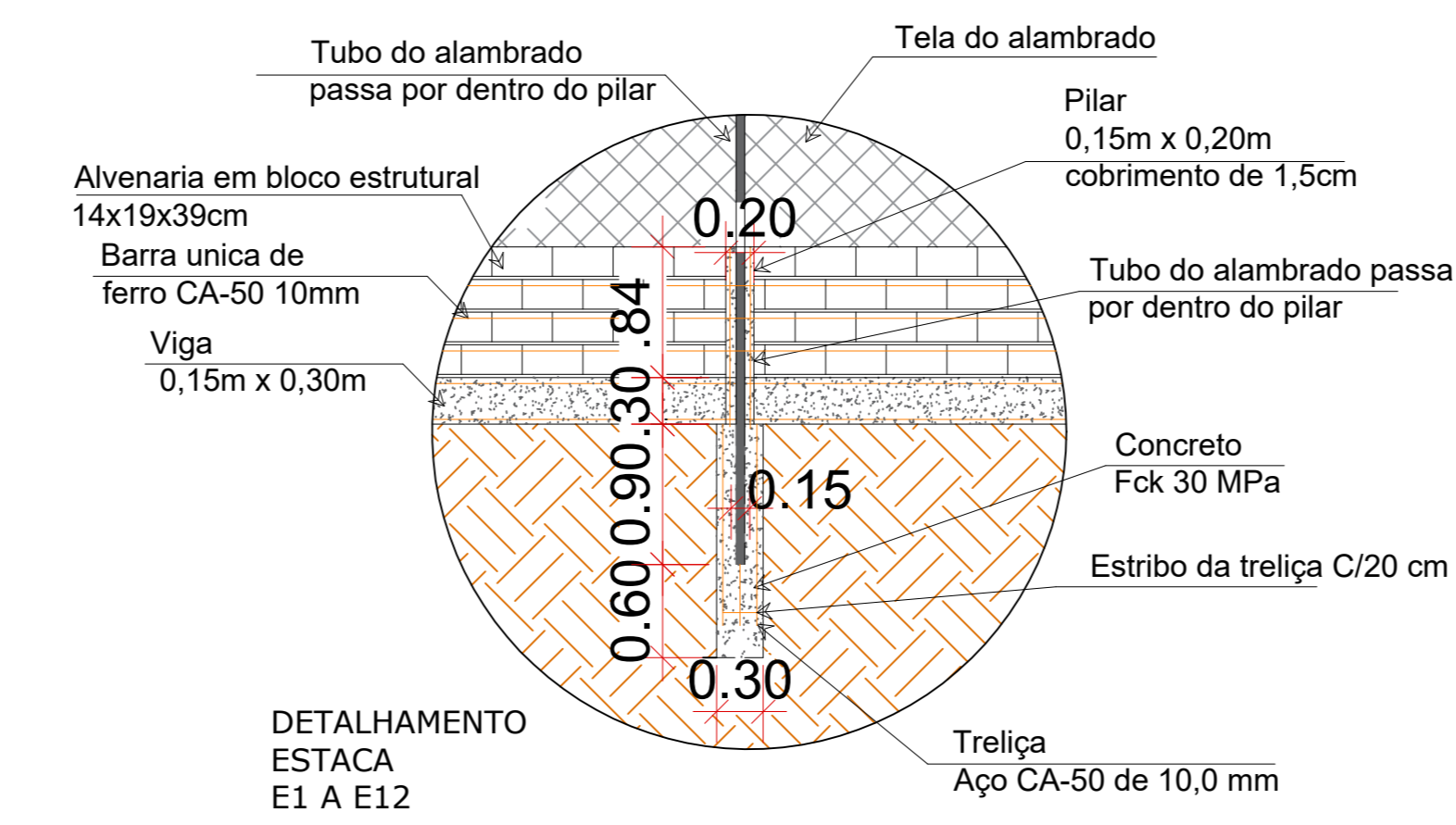


Estas juntas deverão ser formadas por ripas de madeira com espessura de 0,5 cm, o acabamento do piso deve ser liso e pouco poroso, sendo que sua superfície final deve ser desempenada

A concretagem do piso deverá ser executada com painos intercalados.

30  
15  
24  
11  
151 N1 Ø 5.0 c/20 75  
CORTE V1 E V3  
ESCALA: 1/30

Notas:  
- A empresa executora da Obra, deverá acordar com o responsável técnico pela fiscalização da obra, a profundidade necessária para a realização da estrutura de fundação das paredes em alvenaria, caso a profundidade ultrapasse de 1,5m a mesma deverá ser informar o fiscal da obra, para que depois do aval dele seja executado conforme ele solicitar.



Estacas, Pilares e Vigas Baldrame					
AÇO	NOMENC.	DIÂMÉT.	QUANT	UNIT (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA 60	N01	Ø 5.0	474	75	35550
	N02	Ø 5.0	56	50	2800
	N03	Ø 5.0	98	55	5390
<b>TOTAL</b>					<b>43740</b>
CA 50	N04	Ø 8.0	42	156	6552
	N05	Ø 8.0	8	1200	9600
	N06	Ø 8.0	8	700	5600
	N07	Ø 8.0	8	1200	9600
	N08	Ø 8.0	8	930	7440
CA 50	N09	Ø 8.0	8	910	7280
	<b>TOTAL</b>				
CA 50	N10	Ø 10.0	56	122	6832
	N11	Ø 10.0	6	750	4500
	N12	Ø 10.0	6	1200	7200
<b>TOTAL</b>					<b>18532</b>

RESUMO DO AÇO UTILIZADO NAS ESTACAS, PILARES E VIGAS BALDRAMES				
AÇO	DIÂMÉT.	COMP. TOTAL (cm)	PESO (kg)	QUANT. BARRAS
CA 60	Ø 5.0	43740	68,45	37
CA 50	Ø 8.0	39520	184,86	39
CA 50	Ø 10.0	18532	118,4	16

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHELE PILAR APPOLINARIO

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI - SC

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E IMAGENS ESPECIFICADAS

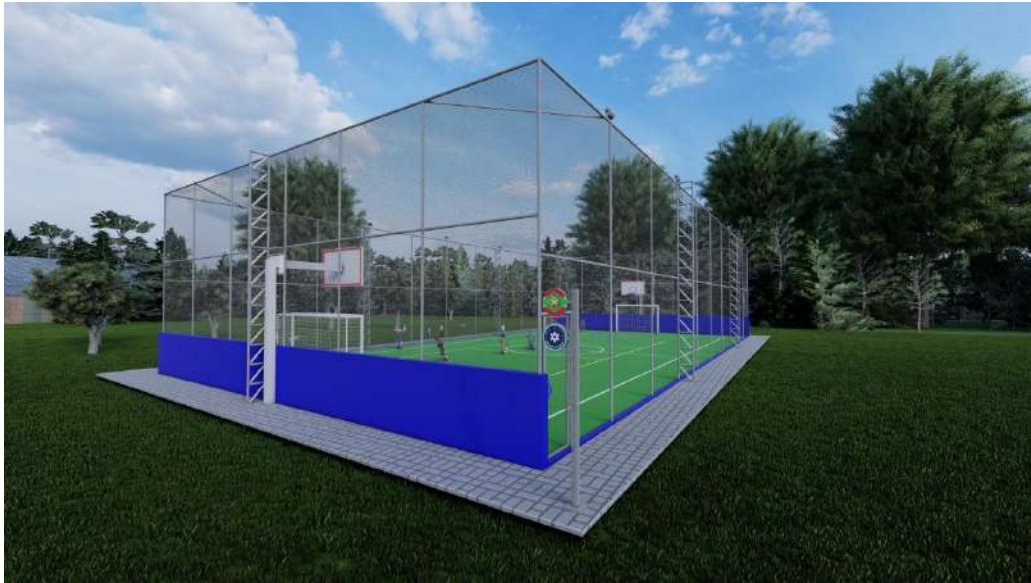
FEVEREIRO 2023

EST 01/01





# *Memorial Descritivo*



*Figura 01 – Imagem Ilustrativa da quadra de grama poliesportiva (Fonte: Autora/2022)*

## **QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA**

**Localização:** Rua Agripa de Castro Faria, s/n, Verde Vale, Urubici - SC

**FEVEREIRO/2023**





## SUMÁRIO

SUMÁRIO .....	2
1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS .....	3
2 LOCAÇÃO DA OBRA.....	4
3 CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA .....	5
3.1 Elementos estruturais: .....	5
3.2 Execução de calçada.....	6
3.3 Drenagem: .....	6
3.4 Regularização e Compactação da Base: .....	7
3.5 Piso Emborrachado Drenante:.....	7
3.6 Alambrado:.....	8
3.7 Iluminação:.....	8
3.8 Equipamentos:.....	10
4 SERVIÇOS FINAIS.....	11
5 ITENS NÃO ORÇADOS.....	11



## 1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem como principal função estabelecer as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para a construção da quadra poliesportiva emborrachada, obra realizada através da destinação de **recursos estaduais no valor de R\$ 400.000,00 – Emenda Impositiva do ano de 2022 e 2023**, enviada pelo **Deputado Estadual Marcivus Machado**. A execução dos serviços obedecerá aos dispostos em normas e métodos construtivos da ABNT.

Os materiais, serviços e equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com os padrões mencionados nas especificações técnicas e, quando nenhuma especificação for mencionada, prevalecerá aquela especificação e norma da ABNT ou outra normalmente adotada e consagrada na área à que se refere o bem e/ou serviço. Tais especificações deverão ser as mais recentes emitidas pela instituição correspondente. A construção deverá ser sinalizada e ter proteções para a segurança dos transeuntes.

A obra consiste na construção de uma quadra poliesportiva emborrachada, para práticas esportivas, com dimensões **17,20X30,20m**, totalizando **519,44 m<sup>2</sup>**, a obra começará pela regularização do terreno sendo devidamente compactado e nivelado para a execução da base que será em concreto armado que deverá estar nivelado para receber o revestimento emborrachado com grânulos de pneu reciclado. Posteriormente a quadra será vedada com parede e alambrado e em seguida será executado a rede de iluminação.

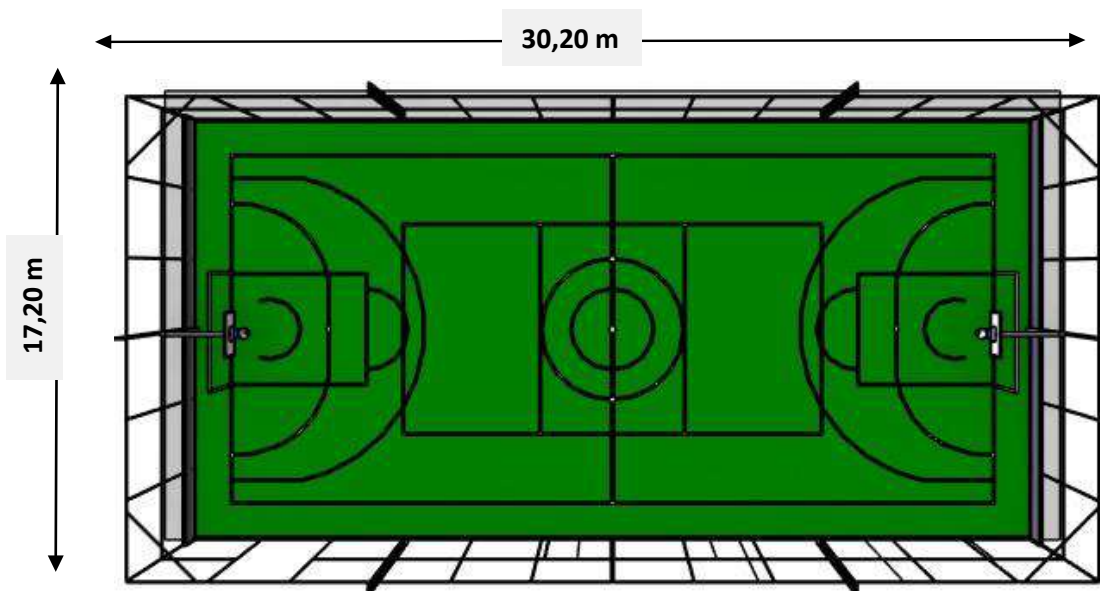


Figura 02 – Ilustração das dimensões da quadra (Fonte: Autora/2022)



Conforme imagem a seguir, podemos observar o posicionamento da quadra poliesportiva na localização escolhida.



Figura 03 – Localização da quadra (Fonte: Autora/2022)

## 2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será de acordo com as medidas e cotas de projetos e em caso de divergências, estas deverão ser levadas ao conhecimento da contratante e projetista para as devidas alterações.

De acordo com a planilha orçamentária, a locação será executada de maneira convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas.

Este método se executa cravando-se no solo cerca de 50cm, pontaletes de pinho de (3" x 3" ou 3" x 4") ou varas de eucalipto a uma distância entre si de 1,00m.



Figura 04 – Localização da quadra (Fonte: Autora/2022)

### 3 CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

Para a construção da quadra que contempla várias modalidades esportivas, previamente deverá ser executada toda a limpeza e nivelamento da área onde será construída a quadra .

#### 3.1 Elementos estruturais:

A fundação deverá ser executada com estacas do tipo trado (broca) escavadas com diâmetro de 30cm composta por treliça em aço CA-50 diâmetro de 10mm feita in loco, com espaçamento de 20cm entre os estribos.

A viga baldrame possui dimensões de 30cmx15cm e armadura de aço CA-50 8mm com espaçamento de 20cm entre os estribos, as vigas acompanham as medidas da quadra, e servirá como contenção e apoio da estrutura do alambrado, sendo executada abaixo do nível 0 do solo, o concreto utilizado na execução deverá ser vibrado e adensado com vibrador mecânico evitando a formação de ninhos e a segregação dos componentes. Terá de ser acrescentado na concretagem, aditivo líquido impermeabilizante cristalizante para a execução da viga baldrame.

As formas utilizadas na estrutura deverão ser de madeira serrada com espessura de 25mm e de boa qualidade, devidamente travadas com colarinho de madeira, sendo recomendado a remoção das formas após o período de 28 dias para a cura do concreto.

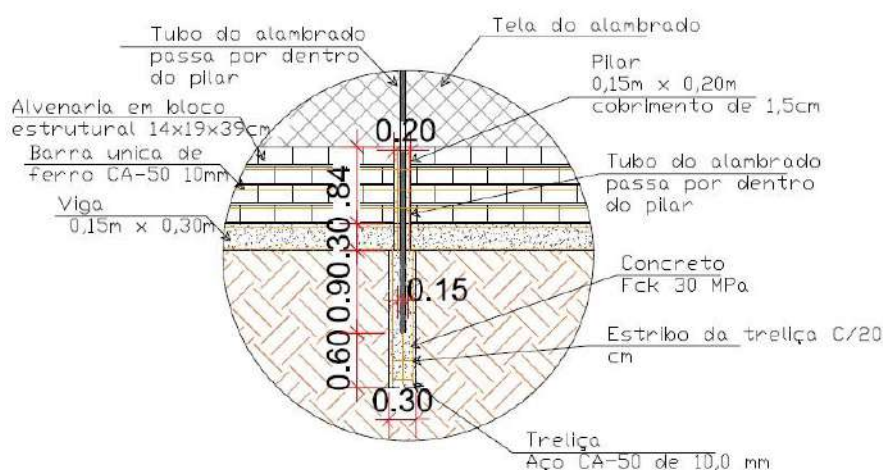


Figura 05 – Detalhamento da parede e da estaca (Fonte: Autora/2022)

O fechamento deverá ser executado em alvenaria estrutural com blocos de concreto vazados na vertical com dimensões de 14x19x39cm, sendo assentados sobre argamassa de cimento, cal e areia. Os blocos deveram apresentar boa qualidade, estando com o período de cura completo e sem apresentar fissuras ou porosidade, além de terem as medidas padrão estabelecidas, com desvio máximo de 0,5cm.



Os blocos deverão ser assentados a partir dos cantos de encontro aos pilares em concreto armado distribuídos no perímetro, seguindo alinhamento e nivelamento, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento, as juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 15mm e não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.

Na sequência os blocos deverão ser preenchidos com concreto FCK 30 MPA, e adicionado uma barra de aço CA-50 10mm entre cada fiada de blocos no sentido longitudinal, conforme projeto estrutural.

Os pilares deverão ter altura de 1,04m e dimensões 15x20cm, executados em concreto armado FCK 30 Mpa e 4 barras de aço CA-50 8mm.

Toda a alvenaria deverá ser limpa e umedecida, após chapiscada, com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:4 e ter espessura máxima de 5mm.

O reboco deverá ser executado com massa única em argamassa, traço 1:2:8, aplicada manualmente finalizando um cobrimento de 1,5cm, logo após, a alvenaria receberá duas demãos de pintura com tinta látex acrílica na cor azul realza – Suvinil ou similar, conforme imagens em projeto.

Os elementos estruturais foram citados em planilha orçamentária e projeto estrutural.

### **3.2 Execução de calçada**

Deverá ser executado a regularização e a compactação do terreno para o recebimento da pavimentação em piso intertravado, conforme especificado em projeto de implantação.

Sobre o solo nivelado e compactado, será aplicada uma camada de brita graduada com espessura 3cm, espalhada em camada uniforme, também compactada. Utilizar blocos de concreto (paver) com dimensões de 10x20cm, espessura de 6,0cm conforme planilha orçamentária.

Sobre o piso acabado deverá ser espalhado uma camada de areia para o fechamento das juntas com espessura de 2,5cm.

### **3.3 Drenagem:**

O projeto de instalação do campo contempla a execução de uma rede de drenagem, este procedimento é necessário para melhorar o desempenho da quadra poliesportiva, aumentando a segurança e vida útil da quadra. Para sua execução é necessário seguir rigorosamente o projeto de drenagem com as especificações e a definição do tipo de material que melhor se adapta ao local.

A drenagem consiste na abertura da vala com largura aproximada de 40cm, e profundidade de 40cm, após a abertura utilizaremos um lastro de brita e uma manta geotêxtil para adensamento do tudo.



O tubo utilizado para drenagem da água será o PEAD de Ø 100mm, corrugado e perfurado para absorção da água drenada, e deve ser executada abaixo da calçada que fica ao lado da quadra, fazendo com que toda a água que caia ali seja absorvido pela tubulação e siga para a rede pluvial. A tubulação será interligada interligadas nas caixas de passagem instaladas na parte externa do campo, as caixas serão em concreto pré-moldado com dimensões 60 x 60 x 60 cm, e terão a função de coletar a água da rede e transferi-la para a rede pluvial existente no local.

### **3.4 Regularização e Compactação da Base:**

A regularização da área total do terreno, tem como objetivo o nivelamento para execução dos demais serviços. A movimentação de terra necessária, deverá ser executada inicialmente logo após a execução do aterro e será de total responsabilidade da prefeitura.

A compactação será executada com o compactador mecânico com placa de 400kg. Após o terreno estar devidamente regularizado e compactado, lançaremos as próximas camadas responsáveis pela base da quadra.

A base do piso emborrachado será um contrapiso em concreto armado com espessura de 5cm e com tela de aço soldada nervurada CA-60 diâmetro de 4,2mm, malha 15x15cm. O piso deverá levar juntas de dilatação com perfis retos alinhados, distanciados a cada 3,0 m no sentido longitudinal e 4 metros no sentido transversal. Estas juntas deverão ser formadas por ripas de madeira com espessura de 0,5 cm, o acabamento do piso deve ser liso e pouco poroso, sendo que sua superfície final deve ser desempenada. Conforme apresentado em projeto a declividade do piso deverá ser de 0,5 %.

Após realizada a concretagem do piso, é necessária a realização de cura. Esta pode ser feita com aplicação de produtos químicos, ou úmida com a utilização de água em todas as estruturas de concreto por no mínimo 7 dias (recomenda-se 28 dias, para evitar o surgimento de fissuras prematuras no concreto).

### **3.5 Piso Emborrachado Drenante:**

O piso emborrachado deve ser monolítico moldado in loco, drenante, colorido, anti-impacto, antiderrapante, fabricado com grânulos de pneus reciclados sem arames e pigmentos especiais, aglomerado com resina de poliuretano com espessura de 1 cm.

Toda a orientação do fabricante deve ser seguida exatamente como descrita nas especificações do produto de forma a não haver perda de garantia. Ao final da obra a contratada deverá entregar um termo de garantia e utilização do produto, descrevendo como deve ser procedida a limpeza e manutenção do emborrachado.

As cores do emborrachado deverão ser seguidas conforme especificadas em projeto.

### 3.6 Alambrado:

O projeto prevê a instalação de alambrados no perímetro da quadra poliesportiva. O alambrado deverá ser executado nas dimensões do projeto e tem apoio na viga de concreto e no bloco ou na estaca que dará suporte para sua estrutura.

O fechamento do campo deverá ser executado em tela de arame galvanizado fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm nas laterais com altura de 6,00m e tubos de aço galvanizado (montantes de 2” e escoras e travessas com 1 ¼”). Os tubos serão fixados conforme projeto estrutural. Será colocado 6 treliças (torres) junto ao alambrado para sustentação e travamento do mesmo, conforme projeto arquitetônico.

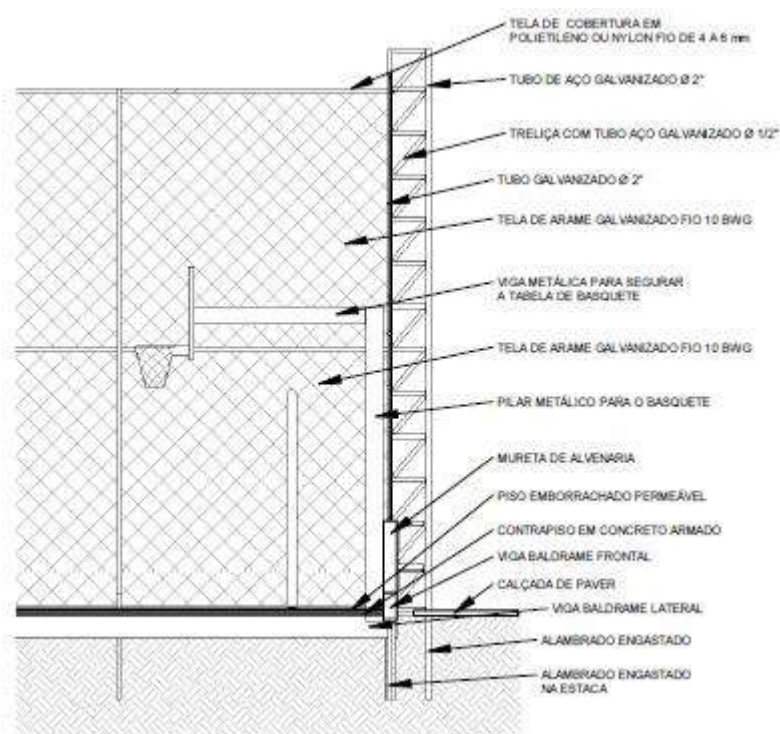


Figura 06 – Detalhe de instalação do alambrado (Fonte: Autora/2022)

### 3.7 Iluminação:

A iluminação do campo será executada através do prolongamento da rede existente na rua, e distribuída em dez tubos de aço galvanizado com altura de 6,00m a partir do nível do emborrachado, localizados nas laterais da quadra conforme o projeto da rede elétrica. Os tubos de aço que receberão os refletores deverão ser aterrados com equipamento tipo broca rotativa até a profundidade de 1,50m. Será fixado 1 refletor retangular 200w de potência por tubo nas laterais conforme projeto, deverá ser prevista a regulagem de inclinação indicada para o esporte, e serão instalados 10 refletores no total.

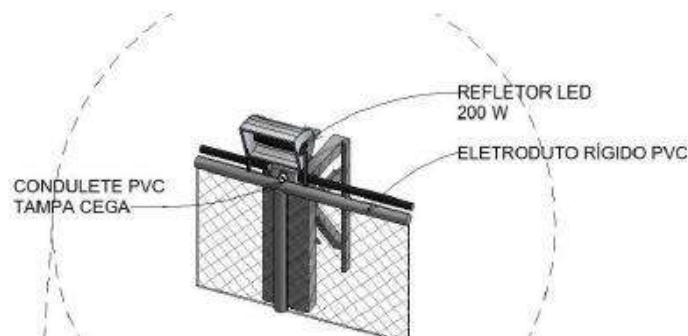
A rede será distribuída em três disjuntores, cada disjuntor acionará os refletores e o sistema



será dividido, um disjuntor para cada lateral do campo, e a instalação de mais um reserva, totalizando a instalação de 3 disjuntores com 20A. Os disjuntores ficarão no quadro de distribuição instalado dentro da caixa de passagem, com capacidade para no mínimo 6 disjuntores. Será instalado no quadro de distribuição os dispositivos, DR (dispositivo de proteção contra fugas de corrente) e DPS (dispositivo de proteção contra surtos).

A rede elétrica deverá ser acionada por relê fotocélula e inicialmente ser subterrânea, com abertura manual de vala de no mínimo 60cm de profundidade e de 30cm de largura para a passagem dos dutos até a chegada na caixa de passagem, conforme projeto, onde passa a ser executada no padrão aéreo. A partir da caixa de passagem elétrica a rede subirá com eletroduto rígido de PVC DN 25 mm até a parte superior do alambrado, fixado por abraçadeira em aço 4". Deverá ser instalado um condutele AL tipo LR de 1" em cada lâmpada.

O sistema de iluminação deverá seguir as especificações da planilha orçamentária e projeto, a instalação de todos os itens é necessária para o perfeito funcionamento das mesmas como fixadores, disjuntores, fiação e etc. Todo e qualquer serviço de instalação deverá ser executado de acordo com as normas de segurança e com a rede desligada, obedecendo as especificações do projeto. Todo material deverá ser de primeira qualidade e estar de acordo com todas as normas existentes relativas ao assunto.



*Figura 07 – Detalhe Ilustrativo de Instalação Refletor (Fonte: Autora/2021)*

Deverão ser instaladas conforme indicado no projeto executivo, duas placas no modelo bandeira, redonda com face dupla, nas dimensões 30x30cm com iluminação em led. Cada placa constará com artes diferentes, sendo a arte superior a bandeira do estado de Santa Catarina e a inferior com o símbolo esportivo, conforme imagem abaixo. A estrutura deverá ser fixada pela base na calçada através de chumbadores 3/8 tipo J – ASTM-A36 galvanizado a fogo. O projeto prevê a espera para ligação da placa.





Figura 08 – Detalhe Ilustrativo de identidade visual (Fonte: Autora/2023)

### 3.8 Equipamentos:

O projeto prevê a instalação de um conjunto de traves com dimensões 3,00 x 2,00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm.

Um conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = 255 CM, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10x10cm e antenas oficiais em fibra de vidro.

Um par de tabelas de basquete em vidro temperado com aro retrátil e rede dimensões 1,80x1,05m, estruturado por tubos redondos em aço carbono com DN 4" para chumbamento direto no piso, projeção treliçada em tubos redondos em aço carbono com diâmetro de 2" e travamento em 1" com projeção oficial de 2,20m toda com acabamento em massa plastica, fundo em prime e PU e pintura em tinta esmalte sintético na cor branca.

Foi adicionado no orçamento uma bola de futsal oficial, uma bola de vôlei oficial e uma bola de basquete oficial.

O orçamento contempla a instalação de uma placa informativa, para as instruções de uso da quadra, a placa deverá ser em acrílico com as dimensões 60x90 cm, fixada na face externa da mureta através de parafusos modelo prolongador 25mm, conforme indicação em projeto.



**INSTRUÇÕES PARA USO  
DO CAMPO**

- É proibido o consumo de bebidas e alimentos no campo;
- É proibido o uso de chuteira com trava alta ou de metal;
- Fica proibido o uso de copos e vasilhames de vidro dentro do campo;
- É proibido o trânsito de animais, bicicletas, veículos e quaisquer outros equipamentos dentro do campo;
- Fica proibido qualquer ocorrência de violência nas dependências do campo e do clube;
- O campo deverá ser mantido apto para utilização, este deve estar sempre livre de sujeiras e detritos.

*Figura 09 – Detalhe Ilustrativo de placa de instruções (Fonte: Autora/2022)*

#### **4 SERVIÇOS FINAIS**

Após conclusão da obra a mesma deverá ser entregue com manual de manutenção e conservação do piso emborrachado e devidamente organizada e limpa, própria para uso.

#### **5 ITENS NÃO ORÇADOS**

- Fechamento de obra;
- Canteiro de obras.



Lages, 28 de fevereiro de 2022

MICHELE  
PILAR DE  
APPOLINARIO:  
08546524939

Assinado de forma digital  
por MICHELE PILAR DE  
APPOLINARIO:085465249  
39  
Dados: 2023.03.03  
08:36:25 -03'00'

---

**MICHELE APPOLINARIO**

Eng.<sup>a</sup> Civil

CREA-SC: 115469-2

*Ana Laísa E. Deboite*

---

**ANA LAÍSA DEBOITE**

Eng.<sup>a</sup> Civil



**LOGO PARA PLACA DE IDENTIDADE VISUAL BANDEIRA 01**





**LOGO PARA PLACA DE IDENTIDADE VISUAL BANDEIRA 02**





**A LOGO PARA A PLACA DE IDENTIDADE VISUAL - BANDEIRA 03, DEVERÁ SER UTILIZADA A IMAGEM DA BANDEIRA DO MUNICÍPIO QUE SERÁ IMPLANTADA A QUADRA.**

**INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DO CAMPO – PARA PLACA.**

- É proibido o consumo de bebidas e alimentos no campo;
- É proibido o uso de chuteira com trava alta ou de metal;
- Fica proibido o uso de copos e vasilhames de vidro dentro do campo;
- É proibido o trânsito de animais, bicicletas, veículos e quaisquer outros equipamentos dentro do campo;
- Fica proibido qualquer ocorrência de violência nas dependências do campo e do clube;
- O campo deverá ser mantido apto para utilização, este deve estar sempre livre de sujeiras e detritos.

Obs: Colocar símbolos de proibição na frente das indicações.



QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA

URUBICI - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS DA OBRA

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
DIMENSÕES DA QUADRA INTERNA	17,20	30,20		94,80	519,44		Área total utilizada para jogar
DIMENSÕES DA QUADRA EXTERNA	17,50	30,50		96,00	533,75		Área com as vigas baldrame
DIMENSÕES DA CALÇADA LATERAL				x		x	
DIMENSÕES DA CALÇADA FRONTAL				x	121,43	x	ÁREA TOTAL DE CALÇADA - VERIFICAR EM PROJETO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
1.1 - PLACA RESPONSÁVEL DA OBRA	1,00	1,50	x	5,00	1,50	x	
1.2 ENTRADA ELÉTRICA - PADRÃO CELESC	x	x	x	x	x	x	1 unidade
1.3 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA	x	x	x	x	x	x	1 unidade

2.1 DRENAGEM E PREPARAÇÃO DO SOLO

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
1.1 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO	x	x	x	96,00	x	x	1 UNIDADE A CADA METRO DO PERIMETRO DA QUADRA = 96
1.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	0,40	93,00	0,40	x	x	14,88	Percurso dos cano de água pluvial
1.3 DRENO SUPERFICIAL COM TUBO PEAD	x	63,00	x	x	x	x	Verificar em Projeto
1.4 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM	0,60	0,60	0,60	x	x	x	2 unidades
1.5 TUBO DE PVC DN 100MM PARA ÁGUA PLUVIAL	20,30	32,90	x	x	667,87	x	Verificar em Projeto
1.6 LUVA PVC SOLDAVEL DN 110MM	20,30	32,90	x	x	667,87	x	Verificar em Projeto
1.7 REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	20,30	32,90	x	x	667,87	x	Verificar em Projeto
1.8 CONCRETAGEM DO PISO COMO BASE DO REVESTIMENTO EMBORRACHADO	17,50	30,20	0,08	x	x	42,28	8 cm de piso de concreto
1.9 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA	17,50	30,20	x	x	528,50	X	

2.2 ELEMENTOS ESTRUTURAIS

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERIMETRO (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M²)	OBS
2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL	0,30	0,15	1,50	x	28,00	3,37	24 blocos de concreto de fixação do Alambrado (18 tubos + 6 tubos de sustentação das torres) - 0,30 ( diâmetro para engastamento dos tubos) + 14 estacas + 4 blocos de concreto para o basquete
	0,15	x	0,30	96,00	x	4,32	escavação para execução da viga baldrame
	TOTAL						7,69
2.2 CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES, BLOCOS E ESTACAS	0,3	0,15	1,50	x	28,00	1,89	Concretagem dos blocos que é engastado os tubos - 24 tubos + 4 blocos de engastamento do basquete
	0,15	0,30		96,00	x	6,77	Concreto para as vigas + concretagem dos pilares + concretagem das estacas + concretagem da parede
	TOTAL						8,66

ITEM	ESPAÇAMENTO (M)	COMPRIMENTO (M)	PERIMETRO (M)	QUANTIDADE BARRAS (UNID)	PESO BARRA (KG)	PESO TOTAL (KG)	OBS
2.3 ARMAÇÃO DE ESTACA AÇO CA-50 10 MM	x	63,00	x	6,00	7,40	44,40	
2.4 ARMAÇÃO DE PILARES VIGA BALDRAME AÇO CA-50 8 MM	x	437,20	x	37,00	4,74	175,38	
2.5 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGA BALDRAME AÇO CA-60 5 MM	0,20	x	x	41,00	1,85	75,85	Cada barra possui 12 metros de comprimento (Verificar detalhamento em projeto estrutural )
2.6 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDE DE CONCRETO UTILIZADA COMO REFORÇO - VERGALHÃO 10 MM DE DIÂMETRO	x	103,20	x	9,00	7,40	66,60	Armação das duas paredes

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
2.7 FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	0,15	96,00	0,30	x	62,71	x	Perímetro multiplicado pela altura e multiplicado por dois, porque vai forma nos dois lados da viga e + formas dos pilares
2.8 ADITIVO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE PARA VIGAS	x	x	x	x	x	x	Para cada saco de cimento é utilizado 2 litros de aditivo líquido impermeabilizante, para 4,32 m³ de concreto foram utilizados 18 sacos de cimentos, então serão 35 litros de aditivo
2.9 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM	x	17,20	0,84	x	28,90	x	Comprimento x altura = M² de parede de alvenaria x 2 porque são duas paredes
2.10 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	0,15	17,20	1,04	x	72,18	x	São 2 lados de parede para chapiscar
2.11 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	0,15	17,20	1,04	x	72,18	x	São 2 lados da parede para passar massa única
2.12 APLICAÇÃO DO FUNDO SELADOR	0,15	17,20	1,04	x	72,18	x	Pintura dos dois lados da parede
2.13 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX	0,15	17,20	1,04	x	72,18	x	Pintura dos dois lados da parede

2.3 - PISO EMBORRACHADO DRENANTE

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
3.1 PISO EMBORRACHADO DRENANTE DE PNEU RECICLADO	17,20	30,20	x	x	519,44	x	Área interna da quadra
3.2 FRETE DO PISO	x	x	x	x	x	x	Frete estipulado pela empresa

2.4 - FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
4.1 ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA	17,50	30,50	6,00	96,00	543,50	x	6 metros de altura o alambrado
4.2 PORTÃO DE ABRIR	0,90	x	2,10	x	3,78	x	2 portão de 0,9x2,10m
4.3 TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	x	x	x	87,90	x	x	((7,5*6)+(0,58*15)+(0,38*15)*6) = 87,90 M de tubo de aço para a treliça
4.4 REDE DE NYLON PARA COBERTURA DA QUADRA	17,50	30,50	x	x	533,75	x	
4.5 CABO DE AÇO	17,50	x	x	113,50	x	x	3 cabos de aço na cobertura mais um cabo de aço que passa nas laterais do campo

2.5 - EQUIPAMENTOS

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
5.1 CONJUNTOS DE TRAVES OFICIAIS	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.2 CONJUNTO PARA QUADRA DE VÓLEI	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.3 CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA JUNTO	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.4 BOLA DE FUTSAL OFICIAL	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.5 BOLA DE VÓLEI OFICIAL	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.6 BOLA DE BASQUETE OFICIAL	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.4 - PLACA DE INDICAÇÃO DE USO	x	x	x	x	x	x	1 unidade
5.5 - PLACA BANDEIRA	x	x	x	x	x	x	1 unidade

3.1 - EXECUÇÃO DE CALÇADA

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	1,5	x	0,06	x	121,43	x	Verificar no projeto arquitetônico
3.3 - PEDRA BRITADA Nº 1	x	x	0,03	x	121,43	3,64	Brita para base da execução da calçada
3.4 - ASSENTAMENTO DA GUIA - MEIO FIO	x	x	x	107,00	x	x	

4.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
4.1 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 EM ALVENARIA	0,60	0,60	0,60	x	x	x	1 unidade
4.2 PARAFUSO M16	x	x	x	x	x	x	10 unidades
4.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM²	x	169,00	x	x	x	x	Verificar no projeto elétrico
4.4 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC	x	85,00	x	x	x	x	Verificar no projeto elétrico
4.5 ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO U	x	x	x	x	x	x	30 unidades
4.6 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO	x	x	x	x	x	x	4 unidades
4.7 - PEDRA BRITADA Nº 1	0,50	0,50	0,10	x	x	0,0500	Pedra brita na base externa da caixa de passagem para drenagem da água da vala
4.8 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	x	x	x	x	x	x	14 unidades
4.9 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR 1"	x	x	x	x	x	x	12 unidades
4.10 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC	x	x	x	x	x	x	1 unidade
4.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - 20 A	x	x	x	x	x	x	1 unidade
4.12 RELÉ FOTOELÉTRICO	x	x	x	x	x	x	2 unidades
4.13 REFLETOR DE LED 200W	x	x	x	x	x	x	10 unidades, 5 de cada lado do campo conforme projeto elétrico
4.14 DISPOSITIVO DPS	x	x	x	x	x	x	1 unidade
4.15 DISPOSITIVO DR	x	x	x	x	x	x	1 unidade

8.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PROFUNDIDADE (M)	HORAS (H)	ÁREA (M²)	ÁREA (M³)	OBS
5.1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	x	x	x	36,00	x	x	Previsão do projetista
5.2 TRANSPORTE DE ENTULHO	x	x	x	x	x	100,00	Previsão do projetista

MICHELE PILAR DE APPOLINARIO-085  
46524939

Responsável Técnico  
NOME: Michele Pilar Appolinario  
CREA/SC: 115469-2

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 URUBICI - SC	BDI 1 26,46%	BDI 2 16,72%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>496.834,03</b>	
Meta	Meta	<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.281,57</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>3.281,57</b>	
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,50	300,00	BDI 2	350,16	525,24	RA
Serviço	Serviço	1.1.2.	Composição	COMP-15	ENTRADA DE ELETRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRANEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONARIA, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	2.196,02	BDI 2	2.563,19	2.563,19	RA
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	165,47	BDI 2	193,14	193,14	RA
Meta	Meta	<b>2.</b>			<b>QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>						<b>467.139,11</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>2.1.</b>			<b>DRENAGEM E PREPARAÇÃO DA BASE</b>						<b>52.545,00</b>	
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	96,00	2,38	BDI 2	2,78	266,68	RA
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,47	5,89	BDI 2	6,87	10,11	RA
Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	63,00	59,86	BDI 2	69,87	4.401,72	RA
Serviço	Serviço	2.1.4.	SICRO	43030	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM	-	2,00	469,75	0,00%	469,75	939,50	RA
Serviço	Serviço	2.1.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	47,79	BDI 2	55,78	1.673,41	RA
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI-I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	84,27	BDI 2	98,36	1.573,76	RA
Serviço	Serviço	2.1.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	667,87	2,20	BDI 2	2,57	1.714,98	RA
Serviço	Serviço	2.1.8.	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DO PISO FEITO COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M3	42,28	669,99	BDI 2	782,01	33.063,48	RA
Serviço	Serviço	2.1.9.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	528,50	14,43	BDI 2	16,84	8.901,36	RA
Nível 2	Nível 2	<b>2.2.</b>			<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>						<b>35.854,98</b>	
Serviço	Serviço	2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,69	90,66	BDI 2	105,82	813,74	RA
Serviço	Serviço	2.2.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE ESTACA, BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES E PILARES FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,66	663,68	BDI 2	774,65	6.708,45	RA
Serviço	Serviço	2.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE ESTACA COM AÇO CA-50 DE 10 MM COM MONTAGEM	KG	44,40	14,79	BDI 1	18,70	830,43	RA
Serviço	Serviço	2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,38	16,61	BDI 1	21,01	3.683,86	RA
Serviço	Serviço	2.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,85	19,18	BDI 1	24,26	1.839,74	RA

RECURSO

↓



MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 URUBICI - SC	BDI 1 26,46%	BDI 2 16,72%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>496.834,03</b>	
Serviço	Serviço	2.2.6.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	66,60	12,58	BDI 1	15,91	1.059,52	RA
Serviço	Serviço	2.2.7.	SINAPI	92415	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PILARES E VIGAS. PÉ DIREITO SIMPLES	M2	62,71	145,39	BDI 2	169,70	10.641,84	RA
Serviço	Serviço	2.2.8.	SINAPI-I	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	35,00	21,52	BDI 2	25,12	879,14	RA
Serviço	Serviço	2.2.9.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	28,90	106,04	BDI 2	123,77	3.576,95	RA
Serviço	Serviço	2.2.10.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,18	7,51	BDI 1	9,50	685,50	RA
Serviço	Serviço	2.2.11.	SINAPI	87529	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	72,18	38,71	BDI 1	48,95	3.533,40	RA
Serviço	Serviço	2.2.12.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,18	2,65	BDI 2	3,09	223,26	RA
Serviço	Serviço	2.2.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	72,18	16,37	BDI 2	19,11	1.379,15	RA
Nível 2	Nível 2	<b>2.3.</b>			<b>PISO EMBORRACHADO DRENANTE</b>					-	<b>200.599,69</b>	
Serviço	Serviço	2.3.1.	Cotação	PISO LEVE	PISO EMBORRACHADO DE PNEU RECICLADO COMPOSTO POR GRÃOS E LASCAS DE BORRACHA 100% RECICLADO	M2	519,44	302,00	BDI 2	352,49	183.099,69	RA
Serviço	Serviço	2.3.2.	Cotação	PISO LEVE	FRETE DO PISO EMBORRACHADO	UNID	1,00	17.500,00	0,00%	17.500,00	17.500,00	RA
Nível 2	Nível 2	<b>2.4.</b>			<b>FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA</b>					-	<b>143.392,92</b>	
Serviço	Serviço	2.4.1.	Composição	COMP-59	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	543,50	185,71	BDI 2	216,76	117.809,45	RA
Serviço	Serviço	2.4.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,78	647,35	BDI 2	755,59	2.856,12	RA
Serviço	Serviço	2.4.3.	Composição	COMP-55	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	M	87,90	74,04	BDI 2	86,42	7.596,27	RA
Serviço	Serviço	2.4.4.	SICRO	43870	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA	M2	533,75	8,52	BDI 2	9,94	5.307,90	RA
Serviço	Serviço	2.4.5.	SICRO	43809	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8"	M	113,50	74,15	BDI 2	86,55	9.823,18	RA
Nível 2	Nível 2	<b>2.5.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>34.746,52</b>	
Serviço	Serviço	2.5.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.529,58	BDI 2	5.286,93	5.286,93	RA
Serviço	Serviço	2.5.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.749,85	BDI 2	3.209,62	3.209,62	RA
Serviço	Serviço	2.5.3.	Cotação	COT-41	PAR DE TABELAS DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA OFICIAL	UNID	1,00	15.900,00	BDI 2	18.558,48	18.558,48	RA
Serviço	Serviço	2.5.4.	Cotação	COT-43	BOLA DE FUTSAL OFICIAL - PARA POLIESPORTIVA	UNID	1,00	271,55	BDI 2	316,95	316,95	RA
Serviço	Serviço	2.5.5.	Cotação	COT-44	BOLA DE VÔLEI OFICIAL	UNID	1,00	299,99	BDI 2	350,15	350,15	RA
Serviço	Serviço	2.5.6.	Cotação	COT-45	BOLA DE BASQUETE OFICIAL	UNID	1,00	399,99	BDI 2	466,87	466,87	RA

RECURSO ↓

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

&lt;

&gt;

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 URUBICI - SC	BDI 1 26,46%	BDI 2 16,72%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>496.834,03</b>	
Serviço	Serviço	2.5.7.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	1.274,84	BDI 2	1.487,99	1.487,99	RA
Serviço	Serviço	2.5.8.	Cotação	COT-37	PLACA EM ACRILICO - INDICAÇÕES DE USO - MEDIDAS 60X90CM	UNID	1,00	473,33	BDI 2	552,47	552,47	RA
Serviço	Serviço	2.5.9.	Cotação	COT-31	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA ALTURA 3,40M	UND	1,00	3.870,00	BDI 2	4.517,06	4.517,06	RA
Meta	Meta	<b>3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CALÇADA</b>					-	<b>15.955,81</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>3.1.</b>			<b>CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO</b>					-	<b>15.955,81</b>	
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	121,43	68,96	BDI 2	80,49	9.773,91	RA
Serviço	Serviço	3.1.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,64	101,96	BDI 2	119,01	433,19	RA
Serviço	Serviço	3.1.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	107,00	46,03	BDI 2	53,73	5.748,71	RA
Meta	Meta	<b>4.</b>			<b>ELÉTRICA</b>					-	<b>8.484,76</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>4.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>8.484,76</b>	
Serviço	Serviço	4.1.1.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	1,00	738,42	BDI 2	861,88	861,88	RA
Serviço	Serviço	4.1.2.	SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	10,00	22,36	BDI 2	26,10	260,99	RA
Serviço	Serviço	4.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,00	4,08	BDI 2	4,76	804,81	RA
Serviço	Serviço	4.1.4.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	85,00	19,87	BDI 2	23,19	1.971,34	RA
Serviço	Serviço	4.1.5.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	30,00	3,49	BDI 2	4,07	122,21	RA
Serviço	Serviço	4.1.6.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,17	BDI 2	18,87	75,49	RA
Serviço	Serviço	4.1.7.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	101,96	BDI 2	119,01	5,95	RA
Serviço	Serviço	4.1.8.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	1,49	BDI 2	1,74	24,35	RA
Serviço	Serviço	4.1.9.	SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	22,08	BDI 2	25,77	257,72	RA
Serviço	Serviço	4.1.10.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,29	BDI 2	118,23	118,23	RA
Serviço	Serviço	4.1.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,61	BDI 2	15,89	15,89	RA
Serviço	Serviço	4.1.12.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	45,48	BDI 2	53,08	106,17	RA
Serviço	Serviço	4.1.13.	Cotação	COT-34	REFLETOR LED 200W 6500K	UNID	10,00	306,67	BDI 2	357,95	3.579,45	RA

RECURSO  
↓

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO←  
→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF URUBICI - SC	BDI 1 26,46%	BDI 2 16,72%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>496.834,03</b>	
Serviço	Serviço	4.1.14.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	91,29	BDI 2	106,55	106,55	RA
Serviço	Serviço	4.1.15.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	148,84	BDI 2	173,73	173,73	RA
Meta	Meta	<b>5.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.972,78</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>5.1.</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					-	<b>1.972,78</b>	
Serviço	Serviço	5.1.1.	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	19,00	BDI 1	24,03	864,99	RA
Serviço	Serviço	5.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	8,76	BDI 1	11,08	1.107,79	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUBICI - SC

Local

sexta-feira, 3 de março de 2023

Data

MICHELE PILAR DE APOLINÁRIO  
Assinado de forma digital por MICHELE PILAR DE APOLINÁRIO:0854 APOLINARIO08546024939 6524939  
Data: 2023.03.03 08:39:36 -0300

Responsável Técnico

Nome: Michele Pilar de Appolinário

CREA/CAU: 115469-2

ART/RTT: 8680135-8



Rua Edmundo de Carvalho, N° 179 - CEP: 04251-000- Bairro: Vila Natalia - Município: São Paulo - Estado: SP  
Telefone: (11)2946-5686 / (11)2946-5553 – [comercial@jvesportes.com.br](mailto:comercial@jvesportes.com.br) CNPJ: 12.141.212/0001-78

Razão Social: MUNICIPIO DE LAGES  
TEL: 49-99954-2171  
A/ C ANA LAISA  
CNPJ: 82.777.301/0001-90  
RG/IE:  
Endereço: R BENJAMIN CONSTANT, 13  
Bairro:  
Cidade: LAGES-SC  
CEP: 88.501-900

Email: [anaadeboite@gmail.com](mailto:anaadeboite@gmail.com)

**LOCAL DE ENTREGA: RUA GOV JORGE LACERDA, S/N- BRUSQUE –LAJES /SC**

São Paulo, 24 de fevereiro de 2023  
Orçamento: 23LU276

Atendendo a solicitação de V.S., temos grata satisfação de apresentar proposta técnica comercial fornecimento de acessórios.

**Estrutura de Basquete com Tabela**

01 par – Estrutura para basquete modelo pé direito triliçada em tubo de aço carbono de 4” com parede de 2mm, reforço tipo mão francesa e parte de trás reforçada com tubo de 2” parede 2mm fixado com tubos de 1” parede 2mm, com avanço livre de 2,30m, com acabamento em massa plástica, tratado com fundo anticorrosivo (prime) e pintada com tinta esmalte sintético na cor verde.

01 par - Tabela em vidro temperado incolor 10mm medindo 1,80m x 1,05m com requado em cantoneira de aço carbono com borracha antichoque que evita atrito entre o vidro e o requadro, pintada de demarcada com esmalte sintético. Aros modelo retrátil (com molas) e rede.

Valor.....R\$ 7.550,00

**Frete**

Valor.....R\$2 150,00

**Orçamento proposto R\$ 9.700,00**

**Cond. de pagamento:**

- À vista via PIX, Transferência ou Boletão

PIX 04.010-163-0001/06

Banco Caixa Econômica Ag: 3124 / CC: 103-9 // BB: Ag: 5853-x / CC: 8653-3 / Itaú: Ag: 0762 / CC: 17.707-9

Santander Ag:228 / CC: 13006636-3 PIX [vil\\_oliver@hotmail.com](mailto:vil_oliver@hotmail.com)

**Proposta válida por (15) dias**

**Prazo de entrega: em até 15 dias**

**SITE**

Sem mais para o momento, e a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos.

**LUCINEIA**  
**11-2946-5686**

## Assembléia Legislativa

01 - Totem com pé direito de 3,40 mais 3 placas bandeiras de 30 x 30cm luminosa com fechamento em acrílico.

**Valor R\$ 3.870,00 a unidade**



PEREIRA PUBLICIDADE VISUAL LTDA  
CNPJ 04.587.701/0001-20

[www.pereirapublicidade.com.br](http://www.pereirapublicidade.com.br)

49 3223-3535 49 99132-7151

Rua Brasília, 161 - Lages, SC

Lages, 07 de fevereiro de 2023



O que está procurando?



CATEGORIAS

BASQUETE

FUTEBOL

HANDEBOL

ESPORTES DE MESA

PISOS ESPORTIVOS

BOLAS

TÊNIS

VÔLEI

Página inicial / Acessórios Esportivos / **Basquete**

## Estrutura de Basquete Modelo Ibirapuera - Unidade

Cód.: VAL6436033



### Estrutura de Basquete Modelo Ibirapuera - Unidade

Cód.: VAL6436033

ESTRUTURA DE BASQUETE MOD. IBIRAPUERA - GALVANIZADO

Garantia: 6 meses

**R\$4.750,00**

Fale conosco, nós estamos online!





### Formas de parcelamento

**1x de R\$4.750,00 sem juros**

**2x de R\$2.375,00 sem juros**

3x de R\$1.727,92

4x de R\$1.324,03

5x de R\$1.082,01

6x de R\$920,92

7x de R\$806,08

8x de R\$720,15

9x de R\$653,48

10x de R\$600,30

Calcule o frete e prazo:

Insira seu CEP

OK

## Produtos relacionados



Fale conosco, nós estamos online!





**R\$ 1.420,00**

2x de R\$ 710,00 sem juros

R\$ 1.349,00 à vista

**R\$ 1.450,00**

2x de R\$ 725,00 sem juros

R\$ 1.377,50 à vista



Estrutura de Basquete Modelo Pé Direito Treliçada em Tubo 4" com Avanço  
1,30 m e sem Sapata – Unid

**R\$ 1.380,00**

2x de R\$ 690,00 sem juros



Fale conosco, nós estamos online!





## ESTRUTURA DE BASQUETE MOD. IBIRAPUERA - GALVANIZADO

Fabricação em materiais de alta qualidade, com finalidade de proporcionar uma melhor experiência no esporte.

### Especificação dos Materiais contidos no Produto:

- » Estrutura de Basquete modelo Ibirapuera em aço galvanizado 2", tamanho Oficial, com avanço de 2,30.
- » Estrutura não acompanha tabela ou aro.

## Comentários Facebook

0 comentários

Classificar por **Mais antigos**



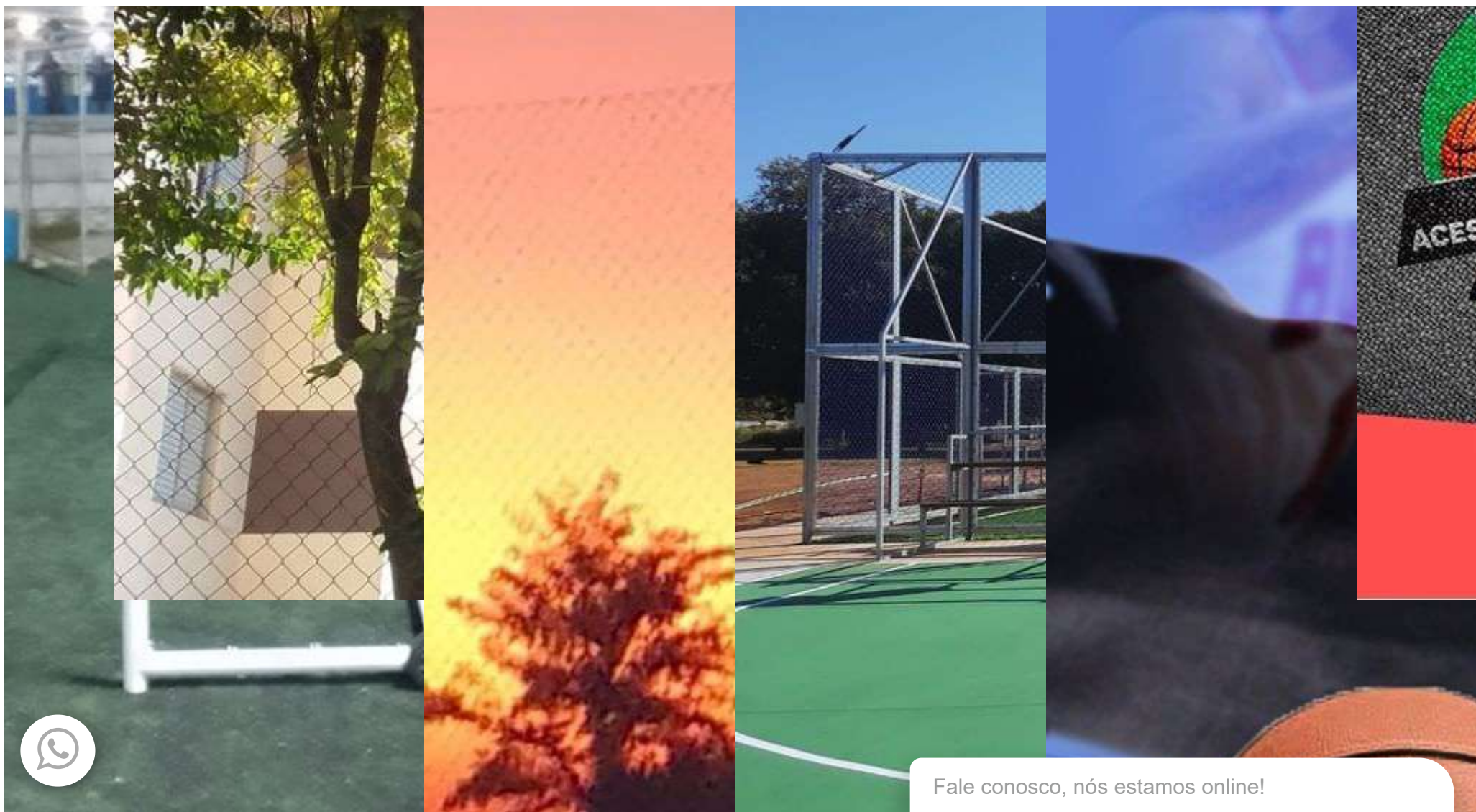
Adicione um comentário...

[Plugin de comentários do Facebook](#)



[@Siga-nos no Instagram \(@valemateriais/\)](#)

Fale conosco, nós estamos online!



Fale conosco, nós estamos online!



## AGENDAMENTO

🕒 Segunda à sexta, das 08:00 às 17:00

☎ Vendas Vale do Paraíba (12) 99655-9952

☎ Vendas (11) 98894-4445

✉ contato@valemateriais.com.br

✉ vendas@valemateriais.com.br

🗣 Fale Conosco



## Categorias

Academia

Acessórios Esportivos

Bolas

Esportes de Mesa

Pisos Esportivos

Redes Esportivas

## Institucional

Quem Somos

Política de Privacidade

Política de Troca

Compre no atacado

## Selos e Certificados

0.0☆☆☆☆

Nenhuma classificação disponível



Fale conosco, nós estamos online!



Vale Materiais - 29.426.413/0001-14

752641822

Tecnologia  **webstore**





Fale conosco, nós estamos online!



23 anos levando excelência ao seu esporte!

SÃO PAULO, 16 de Fevereiro de 2023.

**ORÇAMENTO: 19946/2021****VENDEDOR:** ELIANA BUSCARATTI**EMAIL:** VENDAS1@WINNERSPORTS.COM.BR**ORÇAMENTO FEITO EM:** 22/06/2021**CÓD.:** 13262 **CLIENTE:** PREFEITURA DE LAGES**CPF:** **RG:****ENDEREÇO:** , Nº , COMPLEM.: - **BAIRRO:** - **CIDADE:** - **UF:** SP - **CEP:****CONTATO:** ANA LAISA - **FONES:** 49 99954 2171 \* - **EMAIL:** ANAADEBOITE@GMAIL.COM**FORMA DE PAGTO:** 30 DIAS**VENCIMENTO(S):****VALOR(ES):****TÍTULO/DESCRIÇÃO:** ACESSÓRIOS POLIESPORTIVOS

Foto	Cód. Produto	Produto	Detalhes	Qtd	Vlr Unit.	Alq. IPI	Vlr. IPI	Valor Total
	3030	<b>TABELA PARA BASQUETE VIDRO TEMPERADO COM ARO RETRÁTIL E REDE 1,80 X 1,05</b>  MODELO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, FIXA A REQUADRO DE AÇO CARBONO DE TUBO RETÂNGULAR GALVANIZADO COM FUNDO EM PU PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO, COM DEMARCAÇÃO CENTRAL EM ESMALTE SINTÉTICO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO, SISTEMA ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DO ARO RETRÁTIL.		2 UNI	2.750.00	0.00	0.00	5.500.00
	3010	<b>ESTRUTURA PARA BASQUETE MOD. BANDEIRA</b>  TENDO PARTE VERTICAL EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS PARA CHUMBAMENTO DIRETO NO PISO PROJEÇÃO TRELICADA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS E TRAVAMENTOS EM 1 POLEGADA COM PROJEÇÃO OFICIAL DE 2,20 MTS TODA COM ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, FUNDO EM PRIME PU E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR DE SUA ESCOLHA, NÃO ACOMPANHA TABELA.		2 UNI	5.200.00	0.00	0.00	10.400.00

**Valor Líquido: 15.900.00****Valor Ipi: 0.00****Valor Líquido c/Ipi: 15.900.00****Total de Ítens: 2****DETALHES DO ORÇAMENTO:****PRAZO P/ PRODUÇÃO:** 15 DIAS APROXIMADOS**OBSERVAÇÕES:****FRETE:** ENTREGAMOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, OUTRAS REGIÕES FOB, OU AINDA SOB CONSULTA

VENHO POR MEIO DESTA, APRESENTAR NOSSA PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE NOSSA FABRICAÇÃO ACIMA DESCRITOS:

TODOS OS VALORES DESTA ORÇAMENTO SÃO REFERENTES SOMENTE AO FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM INSTALAÇÃO, MAS, ORIENTAMOS.

SEM MAIS PARA O MOMENTO E DESDE JÁ AGRADECENDO, COLOCAMO-NOS A SUA DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS QUE FIZEREM POR NECESSÁRIOS.

ATENCIOSAMENTE,



ELIANA BUSCARATTI

**WINNER SPORTS**AV. CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES, 6406/6408 - JD FRANCISCO MENDES - SÃO PAULO / SP - CEP: 02366-000  
Tel.: (11) 2992-6297 / Whatsapp - Site: [WWW.WINNERSPORTS.COM.BR](http://WWW.WINNERSPORTS.COM.BR) - Email para contato: VENDAS@WINNERSPORSTS.COM.BR



SÃO PAULO, 16 de Fevereiro de 2023.

**ORÇAMENTO: 19946/2021****VENDEDOR:** ELIANA BUSCARATTI**EMAIL:** VENDAS1@WINNERSPORTS.COM.BR**ORÇAMENTO FEITO EM:** 22/06/2021**CÓD.:** 13262 **CLIENTE:** PREFEITURA DE LAGES**CPF:** **RG:****ENDEREÇO:** , N° , COMPLEM.: - **BAIRRO:** - **CIDADE:** - **UF:** SP - **CEP:****CONTATO:** ANA LAISA - **FONES:** 49 99954 2171 \* - **EMAIL:** ANAADEBOITE@GMAIL.COM**FORMA DE PAGTO:** 30 DIAS**VENCIMENTO(S):****VALOR(ES):****TÍTULO/DESCRIÇÃO:** ACESSÓRIOS POLIESPORTIVOS

Foto	Cód. Produto	Produto	Detalhes	Qtd	Vlr Unit.	Alq. IPI	Vlr. IPI	Valor Total
	3030	<b>TABELA PARA BASQUETE VIDRO TEMPERADO COM ARO RETRÁTIL E REDE 1,80 X 1,05</b>  MODELO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, FIXA A REQUADRO DE AÇO CARBONO DE TUBO RETÂNGULAR GALVANIZADO COM FUNDO EM PU PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO, COM DEMARCAÇÃO CENTRAL EM ESMALTE SINTÉTICO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO, SISTEMA ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DO ARO RETRÁTIL.		2 <b>UNI</b>	2.750.00	0.00	0.00	5.500.00
	3010	<b>ESTRUTURA PARA BASQUETE MOD. BANDEIRA</b>  TENDO PARTE VERTICAL EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS PARA CHUMBAMENTO DIRETO NO PISO PROJEÇÃO TRELICADA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS E TRAVAMENTOS EM 1 POLEGADA COM PROJEÇÃO OFICIAL DE 2,20 MTS TODA COM ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, FUNDO EM PRIME PU E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR DE SUA ESCOLHA, NÃO ACOMPANHA TABELA.		2 <b>UNI</b>	5.200.00	0.00	0.00	10.400.00

**Valor Líquido: 15.900.00****Valor Ipi: 0.00****Valor Líquido c/Ipi: 15.900.00****Total de Ítens: 2****DETALHES DO ORÇAMENTO:****PRAZO P/ PRODUÇÃO:** 15 DIAS APROXIMADOS**OBSERVAÇÕES:****FRETE:** ENTREGAMOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, OUTRAS REGIÕES FOB, OU AINDA SOB CONSULTA

VENHO POR MEIO DESTA, APRESENTAR NOSSA PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE NOSSA FABRICAÇÃO ACIMA DESCRITOS:

TODOS OS VALORES DESTA ORÇAMENTO SÃO REFERENTES SOMENTE AO FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM INSTALAÇÃO, MAS, ORIENTAMOS.

SEM MAIS PARA O MOMENTO E DESDE JÁ AGRADECENDO, COLOCAMO-NOS A SUA DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS QUE FIZEREM POR NECESSÁRIOS.

ATENCIOSAMENTE,

ELIANA BUSCARATTI


**WINNER SPORTS**AV. CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES, 6406/6408 - JD FRANCISCO MENDES - SÃO PAULO / SP - CEP: 02366-000  
Tel.: (11) 2992-6297 / Whatsapp - Site: [WWW.WINNERSPORTS.COM.BR](http://WWW.WINNERSPORTS.COM.BR) - Email para contato: VENDAS@WINNERSPORSTS.COM.BR



## Proposta comercial | DOC-4623

Aos cuidados de: <b>Ana Laisa</b> <b>Ana Laisa</b>	Produzida por: <b>Carla Artioli</b> <b>Pisoleve</b>
--	---

Endereço de entrega: Rua Agripa de Castro Faria s/n – Urubici – SC – 88650-000

Nome	SKU	Quantity	Unit Price	Discount %	Total Price
<b>Piso Pneu Reciclado   01 camada</b> -- 	BR1CAM-1022	529	R\$302	0	R\$159.758
				<b>Subtotal</b>	R\$159.758
				<b>Sales tax 0%</b>	R\$0
				<b>Valor total</b>	<b>R\$159.758</b>

<b>Frete</b>	R\$ 17500.0
Frete: Estão inclusos o transporte de ida-e-volta (partindo de São Paulo, capital) de equipamentos, materiais e equipe técnica + alimentação e estadia* da equipe técnica (*aplica-se o valor de estadia para quando o tempo do serviço for maior que 08 horas e em uma distância de raio maior de 100km do centro da capital de São Paulo).	
<b>Valor total da proposta comercial</b>	<b>R\$ 177258.0</b>

Forma de pagamento: Boleto bancário	Parcelamento: 02 parcelas iguais sem juros	Condição de pagamento: Entrada, 30 dias
--	---	--

Data de criação: 01-23-2023	Proposta válida até: 02-23-2023	Data da aprovação:
-----------------------------	---------------------------------	--------------------

Pisoleve (uma camada) - com espessura de 7mm em média, composto por grãos de borracha de pneu reciclado: ideal para passeios, pista de jogging e corrida, quadras e áreas que não necessitem de



**PISOLEVE**®

Av. Lins de Vasconcelos, 1.192 – CEP 01538-001 – São Paulo – SP  
CNPJ: 14.132.894/0001-88 – PISOLEVE Reciclados LTDA

amortecimento de impacto. Amarelo Laranja Preto Verde Vermelho

A preparação do material e a aplicação do piso é realizada no local pela equipe própria e treinada pela PISOLEVE. O piso descrito nesta proposta possui a forma monolítica, não são placas ou mantas. A forma monolítica deste piso proporciona um aspecto visual de forma única e homogênea (sem emendas). Aceita formas orgânicas, possui alta permeabilidade, de fácil manutenção e limpeza, não acumula fungos, bolor ou lodo, antiderrapante, resiliente e anti impacto conforme a norma ABNT 16071-3. Preparação: a borracha granulada é misturada com resina, aditivos, catalisadores, pigmentos e agente anti-chamas (quando colorido) e aplicado manualmente no espaço. O terreno precisa ter drenagem adequada e sem empoçamentos. Manutenção, conservação e limpeza: varrição normal, água, sabão neutro e/ou máquina de pressão com o leque aberto. Garantia de 01 ano da data de aplicação.

---

**Aprovação do cliente / Assinatura do cliente**



Buscar produtos, marcas e muito mais...



Enviar para Otacílio Costa 88540000



Você também pode gostar: cesta de basquete - cesta de basquete infantil - cesta de basquete profissional - aro de basquete - tabela de basquete

[Voltar à lista](#) [Esportes e Fitness](#) > [Basquete](#) > [Tabelas e Aros](#)

[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)




Novo | +25 vendidos

### Tabela De Basquete De Vidro 1,80 X 1,05 Mt. Ofic. (unid.)

# R\$ 3.299

em 10x R\$ 329<sup>90</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

 Entrega a combinar com o vendedor

São Paulo, São Paulo

[Ver custos de envio](#)

**Estoque disponível**

Quantidade: **1 unidade**  (65 disponíve...)

[Comprar agora](#)

 **Compra Garantida**, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.


 **Mercado Pontos**. Você acumula 824 pontos.

 12 meses de garantia de fábrica.

### Anúncios do vendedor



### Informações sobre o vendedor

 **Localização**  
São Paulo, São Paulo

**+100**

Vendas nos últimos 365 dias



Presta bom atendimento



Entrega os produtos dentro

**R\$ 3.180**

10x R\$ 318 sem juros

Tabela De Basquete De Vidro  
1,60 X 1,10 Mt. (unid.)**R\$ 3.738**

10x R\$ 373,80 sem juros

**Frete grátis**Tabela De Basquete De  
Acrílico 1,80 X 1,05mt. Ofic....**R\$ 2.773**

10x R\$ 277,30 sem juros

Tabela De Basquete De Vidro  
1,20 X 0,90 Mt. (unid.)

do prazo

[Ver mais dados deste vendedor](#)[Ver mais anúncios do vendedor](#)

## Características principais

<b>Marca</b>	FPró
<b>Modelo</b>	VD180105

## Outras características

Diâmetro: 10 cm

Sistema de molas: Sim

Comprimento da tabela: 180 cm

Altura da tabela: 105 cm

Com altura ajustável: Não

## Descrição

Atenção: Produto com Frete Grátis.

Produto Novo com Nota Fiscal e Garantia

Produto com Medida Oficial (temos com 1,80 x 1,05 ou 1,80 x 1,20mt - Selecione o tamanho ao finalizar o pedido)

Características do produto:

Produzida em chapa de Vidro Temperado 10mm, com tratamento que proporciona maior resistência as intempéries, o requadro é metálico com pintura Esmalte Sintético.

## Garantia

### Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

### Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 12 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

## Meio de pagamento

Pague em até 18X sem juros!

### Até 12x sem cartão de crédito



### Cartões de crédito



### Cartões de débito



### Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)

Esta Tabela acompanha Aro Flexível com 3 molas de aço, com medidas oficiais e Rede Profissional em fio de Seda.

Este produto foi desenvolvido para uso em Escolas, Clubes, Condomínios, Residências entre outros. Caso queira fixar na parede, dispomos de Suportes Especiais.

Pesos e Medidas p/ Unidade:

Peso: 90 kgs

Medida: 1,80 x 1,05 x 0,10cm

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação

## Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meio de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?  
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Tempo aproximado de resposta: 2 minutos

## Últimas perguntas feitas

Boa tarde, na compra de 4 tabelas tem desconto?

Boa tarde Sr. Thiago, como vai? Infelizmente não consigo desconto adicional, lhe envio como cortesia uma rede de seda a mais para cada tabela comprada. 23/02/2023

Tem Link já com suporte para chumbar na parede ?

Boa tarde Myrna, como vai? Tenho este suporte (R\$ 1.350,00 a unidade) porém não vendo ele pelo Mercado Livre. Caso interesse, siga com a compra da Tabela e depois falamos sobre o suporte. Obrigado. 11/02/2023



R\$ 840

10x R\$ 84 sem juros

Tabela De Basquete Profissional  
180 X 120 Unidade



R\$ 378

10x R\$ 37,80 sem juros

Frete grátis

Basquete Eletrônico - Kit  
Reposição Completo Envio...



R\$ 298

9x R\$ 33,11 sem juros

Frete grátis

Tabela De Basquete, Aro 41 Cm C/  
Rede - À Prova D'agua



R\$ 195

6x R\$ 32,50 sem juros

Frete grátis **FULL**

Tabela Cesta Basquete Aro De  
Ferro Bola E Bomba De Encher

Compre em lojas fora do Mercado Livre

TDAÇO



1 Tabela De Basquete  
Oficial 180 X 120 Tdaço...

R\$ 725

10x R\$ 63 sem juros

TDAÇO



Estrutura Para Basquete  
Pé Direito Com Tabela...

R\$ 1.750

10x R\$ 175 sem juros

TDAÇO



PROFIT ESPORTES



Tabela De Basquete  
Móvel Portátil Altura...

Quantos custa para cep 88508-300

- ↳ Bom dia Sr. Thiago. O frete é grátis e o prazo de entrega para Lages é de até 12 dias úteis. Aguardamos o seu pedido. obrigado 10/02/2023

1 Tabela De Basquete Profissional 180 X 120...

**R\$ 850**

10x R\$ 85 sem juros

**R\$ 2.499**

10x R\$ 207 sem juros

Frete grátis

Este suporte é para parafusar na parede ou de chumbar. É angulado para cima?

- ↳ Sr. Ricardo, tenho ele nas duas opções. Tenho um modelo reto e outro angulado para cima, ambos tem um custo de R\$ 1.590,00 a unidade. Não tenho este item a venda pelo Mercado Livre, caso deseje, feche a compra da Tabela pelo ML e depois tenho acesso aos seus dados e consigo lhe enviar as fotos. Com relação ao pagamento, depois lhe envio um link para pagamento com as mesmas condições do Mercado Livre. 26/01/2023

Preciso colocá-la na parede. Tem link para eu ver os suportes disponíveis?

- ↳ Bom dia Sr. Ricardo, como vai? Temos dois modelos de suporte para parede que mantém a tabela afastada 80cm, qual medida o senhor precisa? A parede é boa para suportar, pois a Tabela pesa 90kgs? 26/01/2023

Eu precisava de um orçamento formal como podemos fazer?

- ↳ Sr. Luis, bom dia! Como vai? Eu por enquanto não tenho acesso aos dados do senhor para lhe fazer este orçamento formal. A compra tem que ser realizada através do Mercado Livre. 25/01/2023

Consegue fazer menor preço à vista ?

- ↳ Boa tarde Srta. Evelyn, como vai? Infelizmente não consigo, me desculpe. 19/01/2023

Olá boa noite. Gostaria de adquirir 2 unidades mas o prazo está muito apertado. É possível a entrega no rj (clube Botafogo) até o dia 26/01?

- ↳ Bom dia Srta. Jennifer, como vai? Não consigo entregar até o dia 26/01, consigo entregar até o dia 02/02. Frete Grátis e Impostos Inclusos. Aguardamos o seu pedido. Muito obrigado 18/01/2023

Olá, boa tarde. Qual valor do frete para Natal/RN ?

- ↳ Boa tarde Srta. Evelyn! Frete Grátis e o prazo de entrega de até 16 dias úteis. 13/01/2023

Outra pergunta. Esses parafusos da estrutura são soldados nela? E só encaixa e aperta eles por trás? Perguntou porque será uma substituição de tabela e a fixação da antiga é bem diferente.

- ↳ Bom dia Sr. Luis, como vai? Os parafusos são soldados fixados no varão da estrutura da Tabela, ai é só encaixar na furação do poste que o senhor tem ai. Eu consigo enviar estes parafusos já apontados na medida da sua chapa para fixação. Assim que fecha o pedido, terei acesso aos seus dados e nos falaremos sobre isto. 11/01/2023

[Ver todas as perguntas](#)

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUBICI	APELIDO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	--	---	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>3.281,57</b>	% Período:	100,00%											
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.281,57	% Período:	100,00%											
<b>2.</b>	<b>QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>	<b>467.139,11</b>	% Período:	5,62%	14,42%	40,09%	27,77%	12,09%							
2.1.	DRENAGEM E PREPARAÇÃO DA BASE	52.545,00	% Período:	50,00%	0,00%	50,00%									
2.2.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS	35.854,98	% Período:		20,00%	30,00%	50,00%								
2.3.	PISO EMBORRACHADO DRENANTE	200.599,69	% Período:		30,00%	50,00%	20,00%								
2.4.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA	143.392,92	% Período:			30,00%	50,00%	20,00%							
2.5.	EQUIPAMENTOS	34.746,52	% Período:			20,00%		80,00%							
<b>3.</b>	<b>EXECUÇÃO DE CALÇADA</b>	<b>15.955,81</b>	% Período:				30,00%	100,00%							
3.1.	CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO	15.955,81	% Período:					100,00%							
<b>4.</b>	<b>ELÉTRICA</b>	<b>8.484,76</b>	% Período:				20,00%	80,00%							
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.484,76	% Período:				20,00%	80,00%							
<b>5.</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>1.972,78</b>	% Período:					100,00%							
5.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.972,78	% Período:					100,00%							
6.	-	-	% Período:												
7.	-	-	% Período:					100,00%							

<b>Total: R\$ 496.834,03</b>				%:	5,95%	13,56%	37,70%	26,46%	16,34%						
Período:	Repasso:	23.793,92	54.224,06	150.791,62	105.822,74	65.367,66									
	Contrapartida:	5.760,15	13.126,84	36.504,40	25.618,10	15.824,54									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	<b>Investimento:</b>	<b>29.554,07</b>	<b>67.350,90</b>	<b>187.296,02</b>	<b>131.440,84</b>	<b>81.192,20</b>									
Acumulado:	%:	5,95%	19,50%	57,20%	83,66%	100,00%									
	Repasso:	23.793,92	78.017,98	228.809,60	334.632,34	400.000,00									
	Contrapartida:	5.760,15	18.886,99	55.391,39	81.009,49	96.834,03									
	<b>Investimento:</b>	<b>29.554,07</b>	<b>96.904,97</b>	<b>284.200,99</b>	<b>415.641,83</b>	<b>496.834,03</b>									

URUBICI - SC  
Local  
sexta-feira, 3 de março de 2023  
Data

MICHELE PILAR DE APOLINÁRIO/085465  
24939

Responsável Técnico  
Nome: Michele Pilar de Apolinário  
CREA/CAU: 115469-2  
ART/RRT: 8680135-8

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUBICI
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA /
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 2**

<b>TIPO DE OBRA</b> Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)
---

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	0,77%
Seguro e Garantia	SG	0,20%
Risco	R	0,20%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Lucro	L	2,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,10%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>16,72%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI - SC  
**Local**

MICHELE PILAR DE APPOLINARIO:08546524939  
46524939

Assinado de forma digital por MICHELE PILAR DE APPOLINARIO:08546524939  
Dados: 2023.03.03 08:34:07 -03'00'

sexta-feira, 3 de março de 2023  
**Data**

**Responsável Técnico**  
**Nome:** Michele Pilar de Appolinário  
**CREA/CAU:** 115469-2  
**ART/RRT:** 8680135-8

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUBICI
-------------------------	-----------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
 QUADRA POLIESPORTIVA EMBORRACHADA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,50%
Seguro e Garantia	SG	0,70%
Risco	R	0,80%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Lucro	L	7,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,36%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,46%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI - SC

**Local**

sexta-feira, 3 de março de 2023

**Data**

MICHELE PILAR DE APPOLINARIO:08546524939  
 Assinado de forma digital por MICHELE PILAR DE APPOLINARIO:08546524939  
 Dados: 2023.03.03 08:32:52 -03'00'

Responsável Técnico

**Nome:** Michele Pilar de Appolinário

**CREA/CAU:** 115469-2

**ART/RRT:** 8680135-8