



Assinaturas do documento



Código para verificação: **5OA3O30F**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

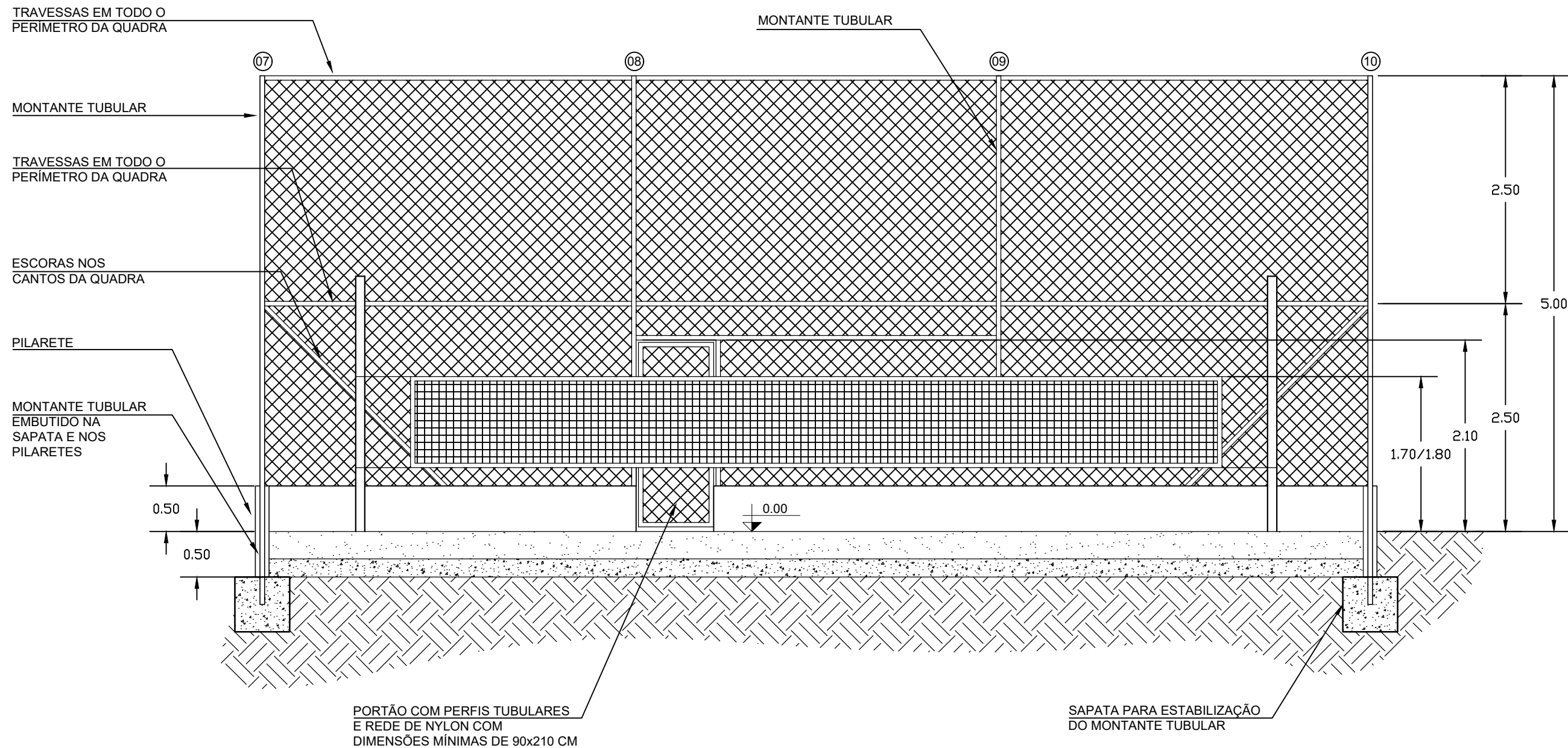


GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:31

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV81T0EzTzMwRg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **5OA3O30F** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



2 CORTE 1-1
ARQUITETÔNICO
1 : 50

ATENÇÃO

- CONSIDERADOS NENHUMA LIMITAÇÃO OU NENHUM OBSTÁCULO NOS ARREDORES DA QUADRA.
- PARA IMPLANTAÇÕES ONDE HAJA LIMITAÇÕES, O PROJETO DEVE SOFRER NOVA REVISÃO.
- A REDE DEVE TER ALTURA DE 1,70 M PARA JOGOS FEMININOS E 1,80 M PARA JOGOS MASCULINOS.
- A SUPERFÍCIE DO JOGO DEVE SER PLANA.
- AS CORES DA FITA DE MARCAÇÃO, REDE DE JOGO, REDE DE PROTEÇÃO, PERFIS TUBULARES, MURETAS ETC DEVEM SER DETERMINADAS EM OBRA.



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: QUADRA DE BEACH TÊNIS	DIRETORIA/GERÊNCIA: DINE
LOCAL: Rua Antônio Luz, nº 111 Centro Florianópolis SC CEP 88010-410	TIPO: ARQUITETÔNICO
PROJETO: CORTE 1-1 ARQUITETÔNICO	ESCALA DO DESENHO: INDICADA DATA: 10/2021
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO DA ROSA MACHADO - CREA/SC 146440-5

ARQ
02 04



Assinaturas do documento



Código para verificação: **V77Q9O1R**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV9WNzdROU8xUg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **V77Q9O1R** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



3 IMAGEM ESQUEMÁTICA
ARQUITETÔNICO
SEM ESCALA

		GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA			
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
		DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR			
PROPRIETÁRIO:		MUNICÍPIO:			
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		FLORIANÓPOLIS			
OBRA:		DIRETORIA/GERÊNCIA:			
QUADRA DE BEACH TÊNIS		DINE			
LOCAL:		TIPO:			
Rua Antônio Luz, nº 111 Centro Florianópolis SC CEP 88010-410		ARQUITETÔNICO			
PROJETO:		ESCALA DO DESENHO: INDICADA		ARQ 03 04	
IMAGEM ESQUEMÁTICA		DATA:10/2021			
PROPRIETÁRIO:		AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:			
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		GUSTAVO DA ROSA MACHADO - CREA/SC 146440-5			



Assinaturas do documento



Código para verificação: **9QU20NP6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

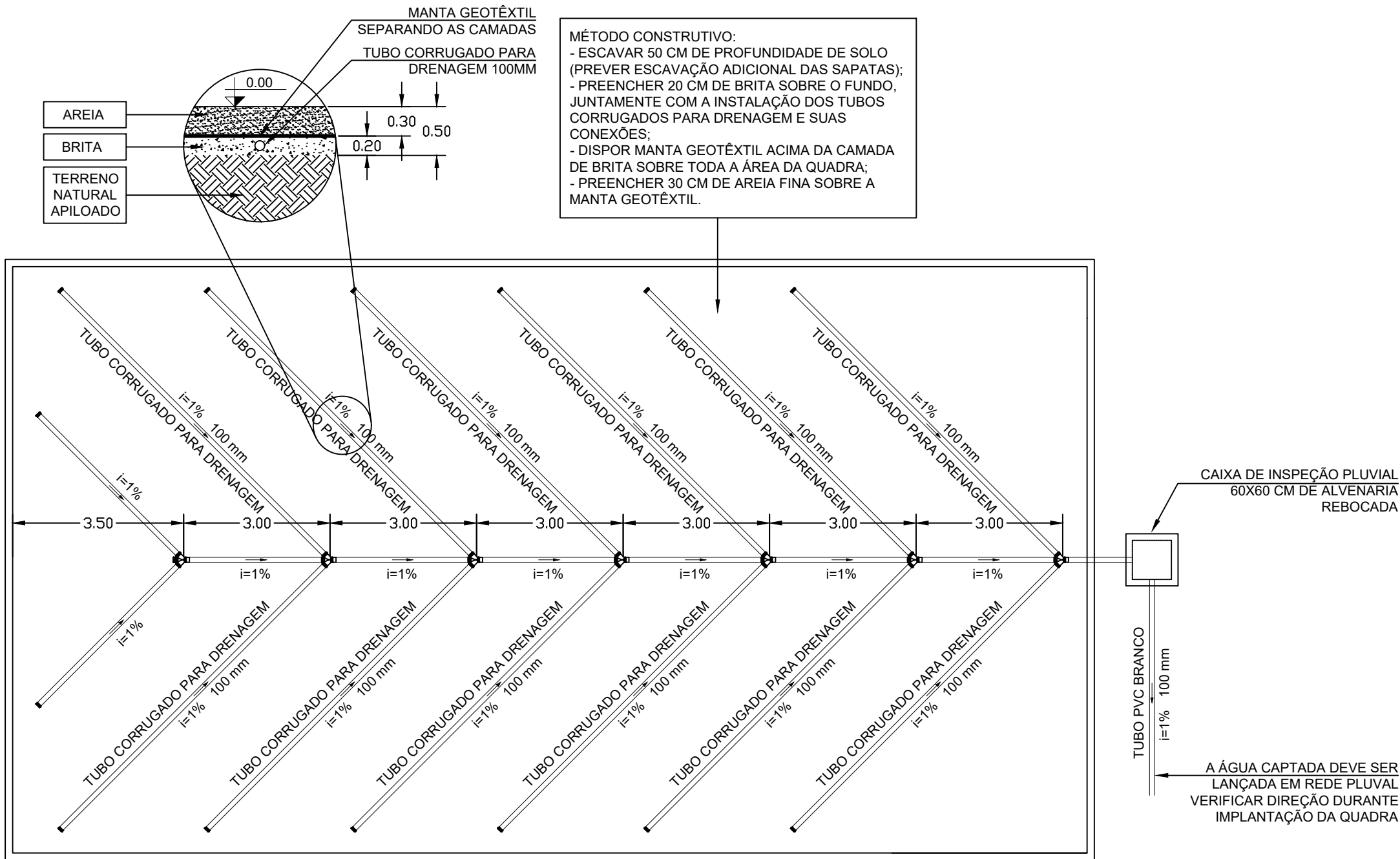


GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV85UVUyME5QNg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **9QU20NP6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



4 Planta baixa - Pavimento Térreo
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
1 : 100

ATENÇÃO

- CONSIDERADOS NENHUMA LIMITAÇÃO OU NENHUM OBSTÁCULO NOS ARREDORES DA QUADRA.
- PARA IMPLANTAÇÕES ONDE HAJA LIMITAÇÕES, O PROJETO DEVE SOFRER NOVA REVISÃO.
- A REDE DEVE TER ALTURA DE 1,70 M PARA JOGOS FEMININOS E 1,80 M PARA JOGOS MASCULINOS.
- A SUPERFÍCIE DO JOGO DEVE SER PLANA.
- AS CORES DA FITA DE MARCAÇÃO, REDE DE JOGO, REDE DE PROTEÇÃO, PERFIS TUBULARES, MURETAS ETC DEVEM SER DETERMINADAS EM OBRA.



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: QUADRA DE BEACH TÊNIS	DIRETORIA/GERÊNCIA: DINE
LOCAL: Rua Antônio Luz, nº 111 Centro Florianópolis SC CEP 88010-410	TIPO: ARQUITETÔNICO
PROJETO: PLANTA BAIXA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	ESCALA DO DESENHO: INDICADA DATA:10/2021
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO DA ROSA MACHADO - CREA/SC 146440-5

ARQ

04 04



Assinaturas do documento



Código para verificação: **06RSA0F7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV8wNIJTQTBGnw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **06RSA0F7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA DE BEACH TENNIS

1. LOCAÇÃO DA QUADRA DE BEACH TENNIS

A locação da quadra de beach tennis será efetuada conforme as medidas externas apresentadas no projeto arquitetônico. Observa-se que o projeto arquitetônico foi elaborado em local sem nenhum obstáculo ou limitação, tanto na área de implantação quanto aos arredores.

Para implantações onde haja limitações, tais que tenham como consequência a redução das dimensões da quadra em geral, o projeto arquitetônico deverá sofrer nova revisão.

A quadra terá dimensões internas de 22,00 m x 12,00 m, sendo a área de jogo de 16,00 m por 8,00 m.

2. ESCAVAÇÃO

Escavar toda a área da quadra de beach tennis até a profundidade de 50cm. Nas posições numeradas na planta baixa, escavar volume adicional de solo em profundidade adequada para execução posterior de sapatas em concreto armado.

3. INFRAESTRUTURA

Executar sapatas em concreto armado para estabilização dos montantes tubulares. Estes devem ser embutidos tanto em pilaretes quanto nas sapatas.

4. MURETA

A mureta deve ser executada em todo o perímetro escavado, obedecendo às dimensões apresentadas no projeto arquitetônico, em alvenaria de vedação de blocos vazados de

QUADRA DE BEACH TENNIS

concreto com última fiada superior em bloco canaleta preenchido com concreto e barras de aço. A mureta deve ser chapiscada, rebocada e pintada com cor a ser definida em obra.

Executar pilaretes em concreto armado nas posições numeradas.

5. ALAMBRADO

O alambrado será estruturado em aço galvanizado, com montantes tubulares (elementos verticais) com diâmetro de 2" e travessas e escoras (elementos horizontais e diagonais) com diâmetro de 1 1/4". As ligações entre tubos serão soldadas. A cor dos elementos metálicos deverá ser definida em obra.

A quadra de beach tennis será envolta, tanto nas laterais e fundos quanto sobre toda a área aérea da quadra, por tela de nylon reticulada com malha de 5 cm x 5 cm. A tela deve ser amarrada aos montantes tubulares, às travessas e às escoras. A cor da tela de nylon deverá ser definida em obra.

Deve haver uma porta com abertura para fora da quadra de beach tennis montada com perfis tubulares e rede de nylon idênticos aos utilizados no alambrado, com dimensões mínimas de 0,90 m x 2,10 m.

6. DRENAGEM

A drenagem deverá ser instalada em meio à camada de brita no esquema "espinha de peixe". A drenagem será composta por tubos corrugados perfurados com diâmetro de 100 mm, unidos por junção dupla em PVC branco de diâmetro

QUADRA DE BEACH TENNIS

100 mm e extremidades fechadas com tampões em PVC branco com diâmetro de 100 mm.

A disposição final da água drenada será em uma caixa de inspeção pluvial de alvenaria rebocada. Desta, parte um tubo de PVC com diâmetro de 100 mm que deve ter seu fim em uma rede pluvial.

7. PAVIMENTAÇÃO

O fundo da área escavada deve inicialmente ser apiloado e preenchido com uma camada de 20 cm de pedra britada número 2. Sobre a camada de pedra britada número 2 deverá ser disposta manta geotêxtil sobre toda a área da quadra de beach tennis. A camada final, sobre a manta geotêxtil, será de 30 cm de areia fina.

8. SUPERFÍCIE DE JOGO

O terreno deverá ser nivelado, o mais plano e uniforme possível. Livre de pedras, conchas e outros objetos irregulares. A superfície de jogo não deverá apresentar qualquer perigo de lesão para os jogadores.

9. FITA DE MARCAÇÃO

A fita de marcação deverá ser disposta no perímetro da área de jogo: 16,00 m x 8,00 m. A cor deverá ser definida em obra.

As linhas nas extremidades da quadra são chamadas de linhas de base e as linhas nas laterais da quadra são chamadas de margem ou laterais. As linhas da quadra devem ser entre 2,5 centímetros e 5,0 centímetros de largura,

QUADRA DE BEACH TENNIS

exceto as linhas de base que poderão ter entre 5,0 cm e 10,0 cm de largura.

Todas as medidas precisamente deverão ser feitas do lado externo das linhas e todas as linhas da quadra devem ser da mesma cor, nitidamente contrastante com a cor da superfície. Todas as linhas deverão estar claramente visíveis antes do início de cada ponto.

10. POSTE E REDE OFICIAIS

A quadra deve ser dividida ao meio por uma rede suspensa por um cabo de corda ou de metal que deve passar sobre ou ser ligado a dois postes. A fita deve cobrir a corda ou cabo metálico e o topo da rede. A cor da rede e poste deverá ser definida em obra.

O diâmetro máximo do cabo de fio ou metal deve ter 0,8 cm. A fita deve estar compreendida entre 5,0 centímetros e 6,35 cm de altura em cada lado.

A rede de nylon deverá ser instalada a altura de 1,70 m para jogos femininos e 1,80 m para jogos masculinos, medidos a partir do topo da rede à areia nivelada.

O poste oficial deverá dispor de esticador, catraca e possibilidade de movimentação da rede de modo a atender a altura de rede de outros esportes que poderão ocorrer na mesma quadra.

11. MANUTENÇÃO

Realizar manutenção da quadra em geral, das condições do solo e da superfície de atividade, bem como integridade da tela de nylon, dos elementos metálicos etc.

QUADRA DE BEACH TENNIS

A manutenção dos equipamentos e seus componentes deve ser realizada conforme as instruções do fabricante respeitando a periodicidade designada.

12. REFERÊNCIA

- Regras do Beach Tennis da Confederação Brasileira de Tênis.

Eng° Civil Gustavo da Rosa Machado
CREA/SC: 146440-5

Florianópolis, 05 de novembro de 2021.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **AX861BI0**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV9BWDg2MUJJMA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **AX861BI0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



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 2021 8011288-0

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

GUSTAVO DA ROSA MACHADO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516038283

Registro: 146440-5-SC

Empresa Contratada: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAEST E MOBILIDADE

Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Endereço: RUA ANTONIO LUZ

Complemento:

Cidade: FLORIANOPOLIS

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 82.951.328/0001-58

Nº: 111

CEP: 88010-410

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Endereço: RUA ANTONIO LUZ

Complemento:

Cidade: FLORIANOPOLIS

Data de Início: 26/10/2021

Finalidade:

Data de Término: 26/11/2021

Bairro: CENTRO

UF: SC

Coordenadas Geográficas: -27.3520

-48.352

CPF/CNPJ: 82.951.328/0001-58

Nº: 111

CEP: 88010-410

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Orçamento

Quadra de Esportes

Dimensão do Trabalho:

274,29

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto de implantação de uma quadra de beach tennis com possibilidade de uso de alguns outros esportes em areia. Implantação dependerá das características do local da obra.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as 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

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 26/10/2021: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 25/11/2021 | Registrada em: 26/10/2021

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002104000537697

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 26 de Outubro de 2021

GUSTAVO DA ROSA MACHADO

091.861.899-13

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

82.951.328/0001-58



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina



Assinaturas do documento



Código para verificação: **QL77D3R7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GUSTAVO DA ROSA MACHADO em 05/11/2021 às 18:32:31

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzgyNDBfMzgyNDZfMjAyNV9RTDc3RDNSNw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00038240/2025** e o código **QL77D3R7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.