

- **Paredes Externas da Edificação - Quiosque**

- Fachada principal (Norte): Parede com revestimento cerâmico Ilhéus canela retificado 15x90cm pointer até h= 1,10 m. De h=1,10 até o teto textura acrílica na cor branco gelo ou similar.
- Fachada principal (Sul): Parede com revestimento cerâmico Ilhéus canela retificado 15x90cm pointer até h= 1,10 m. De h=1,10 até o teto textura acrílica na cor branco gelo ou similar.
- Fachadas laterais (Leste e Oeste): Parede com revestimento cerâmico Ilhéus canela retificado 15x90cm pointer até h= 1,10 m. De h=1,10 até o teto textura acrílica na cor branco gelo ou similar.

- **Louças**

- Bacia de louça branca c/ caixa acoplada;
- Lavatório redondo de canto branco;

- **Metais**

- Pia de aço inox com torneira;
- Cuba inox para cozinha;
- Torneira de mesa cromada bica alta c/ alavanca cromada p/ lavatório;
- Torneira de mesa cromada;
- Barra de apoio (40cm) inox;
- Barra de apoio (70cm) inox;
- Barra de apoio (80cm) inox;

- **Bancadas/ Balcões**

- Balcão em Granito Preto São Gabriel (cozinhas)
- Bancada em Granito Preto São Gabriel (quiosques)



[Handwritten signature]



- **Acessórios de Louça para Banheiro**

- Papeleira com rolete plástico (Wc masculino, Wc feminino e Wc Acessível) ou similar;
- Dispenser para papel toalha;
- Dispenser para sabonete líquido;
- Espelho cristal com inclinação de 10% (E=4mm);

- **Mobiliário para cozinha**

- Fogão convencional 4 bocas;
- Geladeira Frost Free 490L branca;
- Freezer horizontal (1,50x0,60m).

QUADRO DE ÁREAS DO QUIOSQUE

QUADRO DE ÁREAS GERAL	
NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	40,48 m²
COZINHA 01	5,32 m²
COZINHA 02	5,32 m²
QUIOSQUE 01	6,28 m²
QUIOSQUE 02	6,28 m²
WC PCD FEM	2,99 m²
WC PCD MASC	2,99 m²



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte



Construção da Areninha da Praça em Av. Presidente

Castelo Branco

Memorial Descritivo Projeto Executivo

ABRIL/ 2024



I. APRESENTAÇÃO	3
II. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	4
III. MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	6
CONSIDERAÇÕES GERAIS	6
PARTIDO ARQUITETÔNICO	6
PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO	6
AUTORIA DOS PROJETOS	7
ESQUADRIAS	8
ACABAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	8
PAGINAÇÃO DA ARENINHA	9
QUADRO DE ÁREAS DA ARENINHA	10



I. Apresentação

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O memorial refere-se ao Projeto da Areninha desenvolvido para a Praça em Av. Presidente Castelo Branco, no **Município de Horizonte**, conforme plantas de situação.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PROJETO

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo;

Atenciosamente,

II. Localização do Município



Localização do Município



I. Apresentação

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O memorial refere-se ao Projeto da Areninha desenvolvido para a Praça em Av. Presidente Castelo Branco, no **Município de Horizonte**, conforme plantas de situação.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PROJETO

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo;

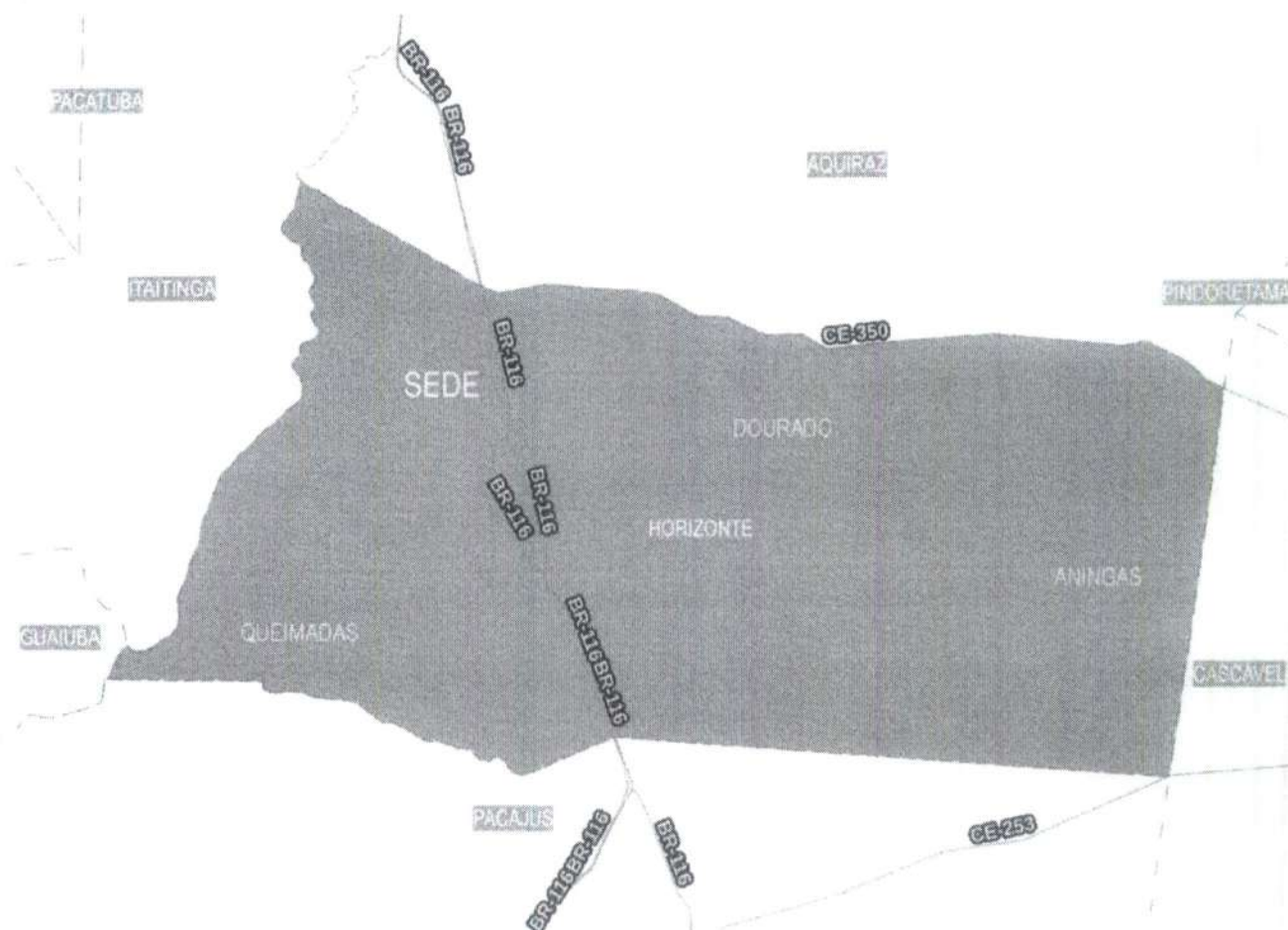
Atenciosamente,



II. Localização do Município



Localização do Município



5



III. Memorial Descritivo de Arquitetura

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Na elaboração do Projeto da Areninha para Praça Av. Presidente Castelo Branco foram vistas suas necessidades juntamente com a Secretaria de Infraestrutura do Município.

PARTIDO ARQUITETÔNICO

A Areninha da Praça em Av. Castelo Branco foi construída para ser utilizada pela população como espaço de lazer e recreação, assim como para a promoção de eventos. O projeto foi desenvolvido em conjunto com a Prefeitura e com a Secretaria responsável, levando em consideração as demandas da região.

O projeto da Areninha prevê iluminação por meio de postes duplos e uma área externa de arquibancadas em concreto. A área de campo possui piso em grama sintética com linhas de demarcação na cor branca e sua delimitação é feita através de alambrados compostos por telas em malha quadrada com tubos de ferro galvanizado.

PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO

Os autores dos projetos deverão, sempre, ser consultados na decisão de alterações do partido arquitetônico e/ou do dimensionamento dos diversos sistemas que compõem a Urbanização/Edificação; e mesmo na escolha dos profissionais que farão os trabalhos.

Projetos Necessários:

- Arquitetura - Situação e Urbanização
- Elétrica - Implantação



AUTORIA DOS PROJETOS

Arquitetura:

Eng. Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira - RNP: 0600047601

Arq. Maria Carolina do Vale Cavalcante de Oliveira – CAU: A190300-4

Arq. Marília Oliveira de Freitas – CAU: A192138-0

Hidrossanitário / Coordenação:

Eng. Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira - RNP: 0600047601

Orçamento / Caderno de Encargos:

Eng. Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira - RNP: 0600047601

SISTEMA CONSTRUTIVO

O sistema foi pensado para se adaptar a região, com materiais de fácil acesso de forma a simplificar a execução da obra.

- Alvenaria de tijolos.
- Brita graduada.
- Concreto
- Laje pré moldada (arquibancada)
- Ferro galvanizado (alambrado)





ESQUADRIAS

- Portas:

QUADRO DE PORTAS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QTDE.
PF01	PORTÃO METÁLICO – 2 FOLHAS DE ABRIR	3,00	2,90	1
PF02	PORTÃO METÁLICO – 2 FOLHAS DE ABRIR	3,00	2,90	1

ACABAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

A escolha dos materiais deste projeto leva em consideração a qualidade, durabilidade, beleza, facilidade de manutenção e fidelidade aos conceitos adotados no partido arquitetônico. Com isso, determinamos a obtenção de cada material sugerido em projeto, evitando assim a fuga do que foi planejado pelos profissionais responsáveis.

- Gramado sintético em polietileno



- Piso em concreto intertravado, tipo Paver. Modelo platô 19,9x10x4cm. Cor cinza





PAGINAÇÃO DA ARENINHA

- **Areninha**

-Piso:

- Gramado sintético em polietileno

-Parede:

- Alambrado com diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm / altura 2,5m.

- **Passelo**

-Piso:

- Piso em concreto intertravado, tipo Paver. Modelo platô 19,9x10x4cm. Cor cinza

- **Paredes Externas da Edificação - Areninha**

- Fachada principal (Norte): Alambrado com diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm / altura 2,5m.
- Fachada principal (Sul): Alambrado com diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm / altura 2,5m.
- Fachadas laterais (Leste e Oeste): Alambrado com diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm / altura 2,5m.

- **Componentes da Areninha**

- Trave de salão (com rede), medindo 3,00x2,00m
- Alambrado com estrutura em tubos de ferro galvanizado diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm / altura 2,5m
- Arquibancada composta por laje pré-moldada, alvenaria de apoio em tijolo furado de 1 vez e alvenaria de embasamento em pedra de mão rejuntada.



QUADRO DE ÁREAS DA ARENINHA

QUADRO DE ÁREAS GERAL	
NOME	ÁREA
ÁREA DO CAMPO	450,00 m ²
ÁREA DO PASSEIO	306,00 m ²
TOTAL GERAL	756,00 m ²



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte



Construção Centro de Arte e Cultura de Horizonte

Memorial Descritivo

Abril / 2024



I. APRESENTAÇÃO	4
II. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	5
III. MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	7
CONSIDERAÇÕES GERAIS	7
PARTIDO ARQUITETÔNICO	9
ACESSIBILIDADE	9
PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO	10
SISTEMA CONSTRUTIVO	10
SISTEMA DE VEDAÇÃO	10
SISTEMA DE COBERTA	11
ESQUADRIAS	13
ACABAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS.	18
QUADRO DE AMBIENTES	19
IV. MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS	21
ELÉTRICA	21
1. OBJETIVOS DO PROJETO	21
2. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	22
4.1. ENTRADA DE ENERGIA	22
4.2. PROTEÇÃO ELÉTRICA	22
4.2.1. PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	22
4.2.2. PROTEÇÃO PRIMÁRIA CONTRA SOBRECORRENTES E SECCIONAMENTOS	22
4.2.3. PROTEÇÃO SECUNDÁRIA CONTRA SOBRECORRENTES	22
4.3. MALHA DE ATERRAMENTO	22
3. RELAÇÃO DAS CARGAS	24
. POTÊNCIA TOTAL INSTALADA	24
. CÁLCULO DA DEMANDA PRESUMÍVEL	26
ESPECIFICAÇÃO DO TRANSFORMADOR	26
ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO	26
9.1. ESPECIFICAÇÃO DA CHAVE FUSÍVEL	26
9.2. ESPECIFICAÇÃO DOS PROTETORES CONTRA SURTO DE TENSÃO (PÁRA-RAIOS)	26



9.3. ESPECIFICAÇÃO DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL	27
9.4. ESPECIFICAÇÃO DOS ISOLADORES	27
9.5. ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES MT	27
9.6. ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES BT	27
9.7. ESPECIFICAÇÃO DO POSTE	27
<u>MALHA DE ATERRAMENTO</u>	<u>27</u>
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	29
HIDROSSANITARIO	33



I. Apresentação

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O memorial refere-se à Construção Centro de Arte e Cultura de Horizonte, no Município de Horizonte, conforme plantas de situação.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PROJETO

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Memorial Descritivo;

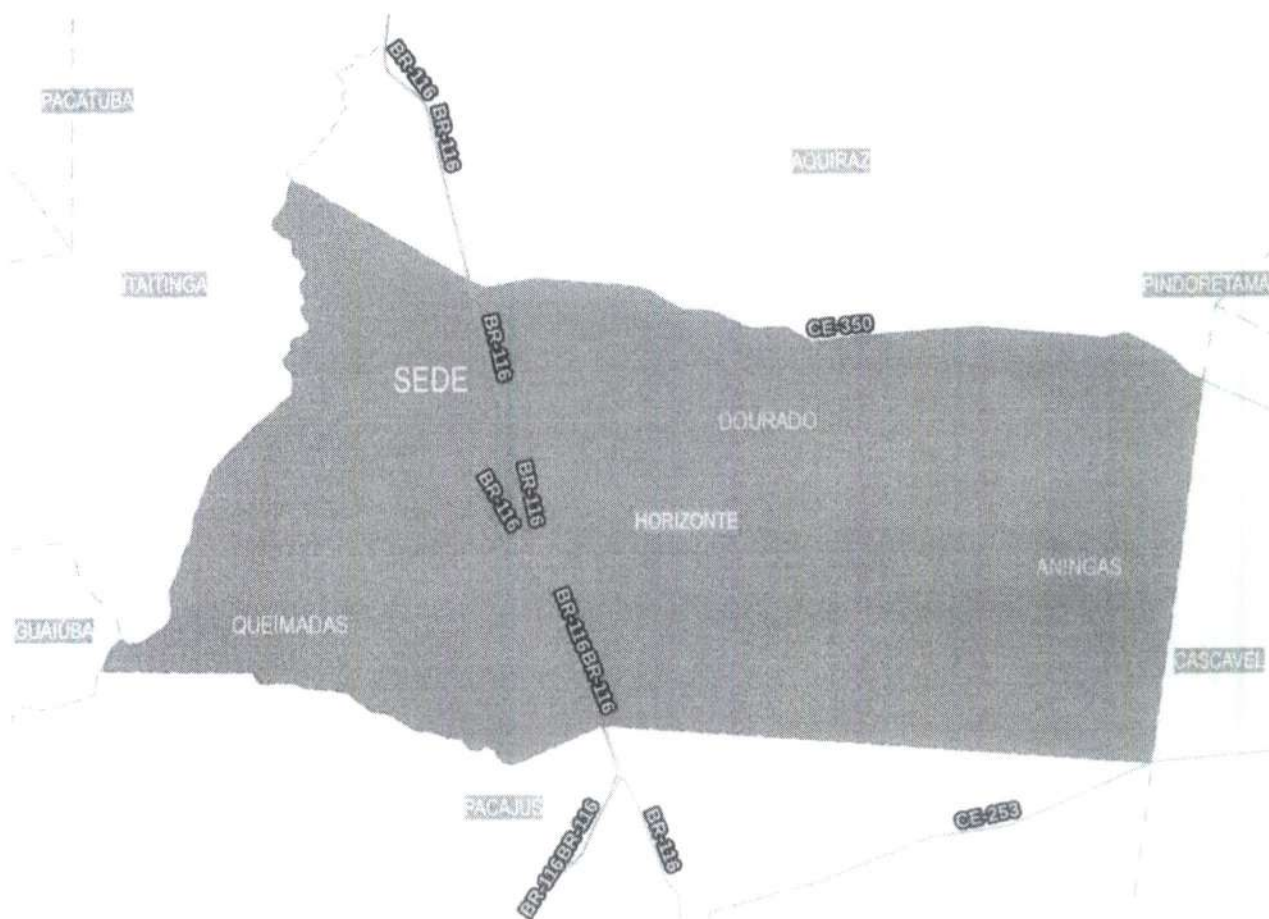
Atenciosamente,



II. Localização do Município



Localização do Município



Situação do Município