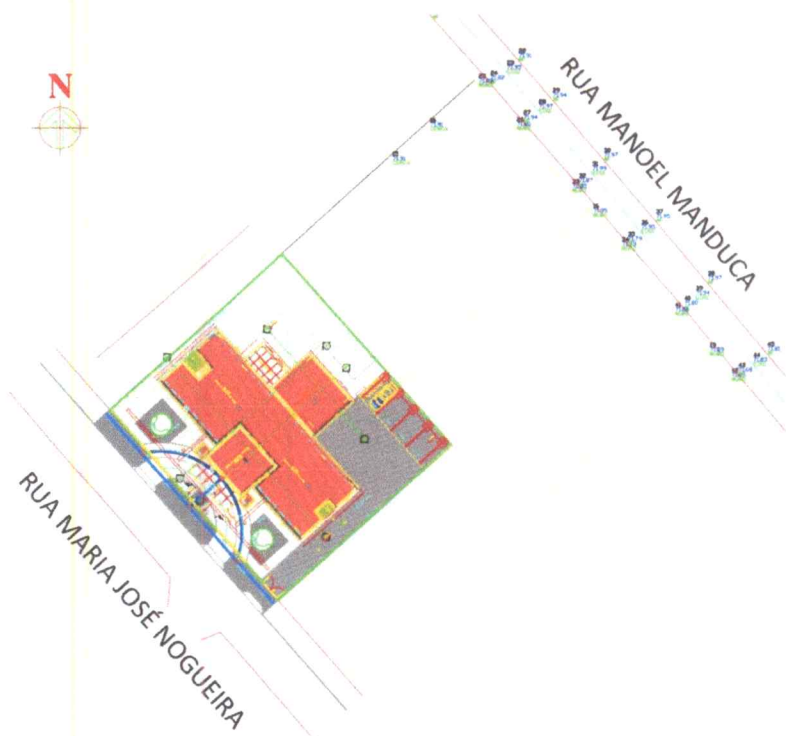


CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Implantação:



AUTORIA DOS PROJETOS

- Arquitetura:

Arq. Dayvid Bertulino Silva – CAU: A157467-1

- Elétrica:

Eng. Francisco Sousa de Oliveira Neto - RNP: 0614489075

- Hidrossanitário / Coordenação / Estrutura:

Eng. Daniel Wyllame Santiago Ramalho - RNP: 0619785659

SISTEMAS CONSTRUTIVOS

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

- Estrutura e fundação em concreto armado;
- Laje em concreto armado;
- Vedação em alvenaria de bloco cerâmico;
- Telhado em estrutura metálica e coberta em telha de alumínio;

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

SISTEMA DE VEDAÇÃO

Alvenaria de Blocos Cerâmicos

Tijolos cerâmicos de seis furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;
- Largura: 19cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm.

SISTEMA DE COBERTA

Será utilizada estrutura metálica e coberta em telha de alumínio E = 0,7 MM, com inclinação de 5%.



14- ESQUADRIAS

14.1- JANELAS:

QUADRO DE JANELAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	QTDE.
JA 01	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 2 FOLHAS MAXIAR + TELA MOSQUETEIRO	1,00	0,80	1,85	11
JA 02	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 4 FOLHAS MAXIAR + TELA MOSQUETEIRO	2,00	0,80	1,85	14
JA 03	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 6 FOLHAS (4 MAXIAR / 2 FIXAS) + TELA MOSQUETEIRO	2,00	2,20	0,45	01
JA 04	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 4 FOLHAS MAXIAR + TELA MOSQUETEIRO	1,50	0,80	1,85	03
JA 05	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 2 FOLHAS MAXIAR + TELA MOSQUETEIRO	1,00	0,40	1,85	01
JA 06	JANELA ALUMÍNIO + VIDRO 2 FOLHAS MAXIAR + TELA MOSQUETEIRO	0,75	0,40	2,25	01
GA 01	GUILHOTINA ALUMÍNIO + VIDRO 2 FOLHAS	0,60	1,10	1,10	01
W 01	VENEZIANA FERRO FIXO	1,00	0,40	0,80	8

14.2- PORTAS

QUADRO DE PORTAS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QTDE.
PA 01	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA – 01 FOLHA ABRIR	0,60	2,10	03
PA 02	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA ABRIR	0,80	2,10	07
PA 03	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA ABRIR	0,90	2,10	13
PA 04	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA CORRER	1,00	2,10	04

(Handwritten signatures and initials)

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

PA 05	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA ABRIR	1,00	2,10	01
PA 06	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA ABRIR	1,10	2,10	01
PA 07	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR CHAPA LIZA – 02 FOLHA ABRIR	1,20	2,10	01
PA 08	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA LAMBRI CORRUGADA – 01 FOLHA ABRIR	1,20	2,10	01
PV 01	PORTA DE ALUMÍNIO + VIDRO INCOLOR LISO 10mm	1,80	2,60	01
PV 02	PORTA DE ALUMÍNIO + VIDRO INCOLOR LISO 10mm	7,19	2,92	01
CA 01	PORTÃO DE NYLOFOR 2 FOLHAS ABRIR	3,50	2,60	02
CA 02	PORTÃO DE NYLOFOR 2 FOLHAS CORRER	6,20	2,00	01
CA 03	PORTÃO DE NYLOFOR 1 FOLHAS CORRER	2,00	2,00	02

15- 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.

16- PAGINAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

16.1- AMBIENTES

- **Sala de Espera e Recepção;**

-Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura acrílica semi brilho sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **W.C's PNE Masculino e Feminino;**

-Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

cor cinza claro.



-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Estocagem / Disposição de medicamentos**

-Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura acrílica semi brilho sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Consultórios indiferenciado / Acolhimento 01, 02 e 03;**

-Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Vacinação;**

-Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Inalação Coletiva;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Consultórios Odontológicos 01 e 02;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Consultórios com Sanitários Anexos 01 e 02;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sanitários Anexos Consultórios 01;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Forro de gesso monolítico, com placa pré-moldada, encaixada macho-fêmea E=30mm, instalado a 240CM do piso acabado.

- **Sanitários Anexos Consultórios 02;**

Piso:

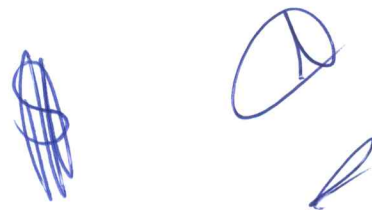
Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

- **D.M.L;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Curativos;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Administração e Gerência;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Acrílica semi brilho sobre massa acrílica, na cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Atividades Coletivas / ACS;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Acrílica semi brilho sobre massa acrílica, na cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Observação Procedimento Coletiva;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Sala de Observação Procedimento Coletiva;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Epoxi sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Banheiro PNE;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Circulação;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Acrílica semi brilho sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Área Coberta para Atividades;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Cerâmica 10cm X 10cm polida cor branca.

-Teto:

Telha de alumínio aparente H=2,80m.



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

- **Copa;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Almoxarifado;**

Piso:

Technatto White Matte acetinado 70cm X 70cm Cerbrás na cor branca LT4 assentada com argamassa colante.

-Parede:

Pintura Acrílica semi brilho sobre massa acrílica, cor Branco Gelo.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Expurgo;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **W.C Masculino e Feminino;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentada com argamassa colante com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.

- **Depósitos de Resíduos Comuns, Contaminados e Recicláveis;**

Piso:

Cerâmica 50cm X 50cm de alto tráfego esmaltada acetinada na cor branca PEI 5 assentadas com argamassa colante com rejunte epóxi na



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

cor cinza claro.

-Parede:

Revestimento cerâmico 50cm X 50cm, plido, na cor branca, com rejunte epóxi na cor cinza claro.

-Teto:

Laje com massa PVA e pintura PVA, cor Branco Neve.



16.2- PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO

- **Fachada principal (Leste):** Paredes revestidas com Cerâmica 10cm X 10cm Polida na cor Branca, Pastilha Porcelana 5cm X 5cm cor Tejo B1141118 – PEI 3 Atras, e Pastilha Porcelana 10cm X 10cm cor Abélia OB5241 – PEI 3 Atras . Conforjme Projeto;
- **Fachada lateral esquerada (Norte):** Paredes revestidas com Cerâmica 10cm X 10cm Polida na cor Branca, Pastilha Porcelana 5cm X 5cm cor Tejo B1141118 – PEI 3 Atras, e Pastilha Porcelana 10cm X 10cm cor Abélia OB5241 – PEI 3 Atras . Conforjme Projeto;
- **Fachadas posterior (Oeste):** Paredes revestidas com Cerâmica 10cm X 10cm Polida na cor Branca, Pastilha Porcelana 5cm X 5cm cor Tejo B1141118 – PEI 3 Atras, e Pastilha Porcelana 10cm X 10cm cor Abélia OB5241 – PEI 3 Atras . Conforjme Projeto;
- **Fachadas lateral direita (Sul):** Paredes revestidas com Cerâmica 10cm X 10cm Polida na cor Branca, Pastilha Porcelana 5cm X 5cm cor Tejo B1141118 – PEI 3 Atras, e Pastilha Porcelana 10cm X 10cm cor Abélia OB5241 – PEI 3 Atras . Conforjme Projeto.

16.3- PAREDES DO MURO

Mureta em alvenaria H= 2,00m, com pintura Hidracor na cor branca. E Gradil de Nylofor H= 2,03m, com pintura na cor verde.

16.4- LOUÇAS

Bacia de louça branca s/ caixa acoplada;

Tanque de louça branca c/ coluna suspensa e acessórios;

Lavatório de louça branca c/ coluna suspensa e acessórios;

16.5- METAIS

Torneira para lavatório de parede fechamento automático bica alta, com temporizador, cromada;

Cuba em aço inox 304/20 ou 10, 50cm X 40cm, profundidade 30cm, acabamento liso tipo hospitalar;

Testeira em aço inoxidável, H=15cm;

Bancada em aço inox 304/20 ou 18, c/ enchimento em concreto armado leve s/ brita, soldada de argônio, acabamento liso uso hospitalar, chumbada na parede com barras de ferro embutidas a cada 80cm fixada com mãos-francesas metálicas, c/ testeira em aço inoxidável H=0,10cm;

Torneira para lavatório de mesa, fechamento automático, com temporizador, com arejador, cromada;

Sifão em metal simples;

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Torneira de limpeza para uso geral, cromada;

Barra de apoio (90cm) inox;

16.6- ACESSÓRIOS

Papeleira com rolete plástico ABS ou similar;

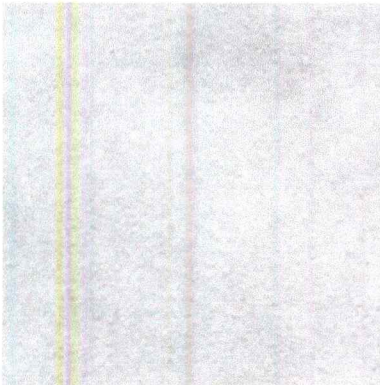
Dispense spray para sabonete ou detergente em plástico ABS, ou similar;

Dispensador pra papel toalha em plástico ABS.

URBANIZAÇÃO

17.1- PASSEIOS

Calçada de Contorno da edificação em laje plana de concreto.

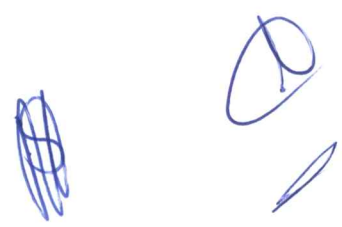


Piso de concreto intertravado, tipo paver. Modelo tipo platô, (19,9x10x4cm). Cor: Natural/Cinza.



Gramma

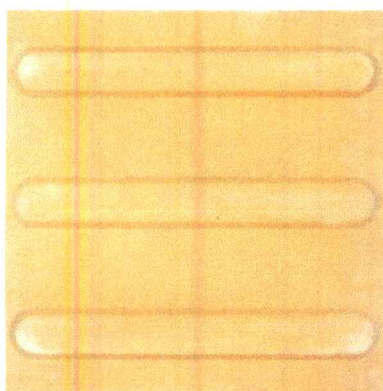




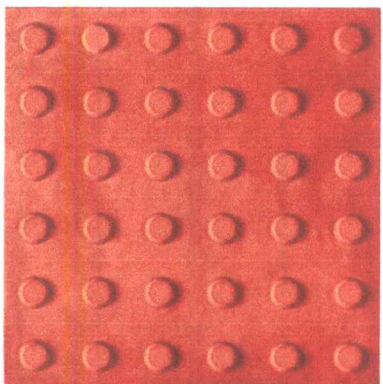
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.



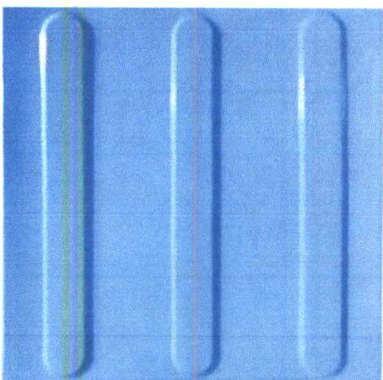
Piso podotátil direcional externo (25x25x3cm) em PMC - cor: amarelo;



Piso podotátil alerta externo (25x25x3cm) em PMC - cor: vermelho;

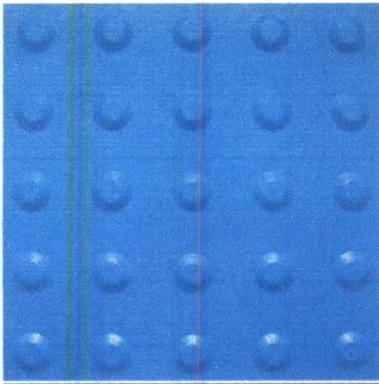


Piso podotátil direcional (25x25cm) emborrachado - cor: azul claro;



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Piso podotátil de alerta (25x25cm) emborrachado - cor: azul escuro;



Obs.: Ver planta de paginação de piso no projeto.

17.2- BANCO

Banco de concreto com jardineira em concreto.

17.3- LIXEIRA SELETIVA

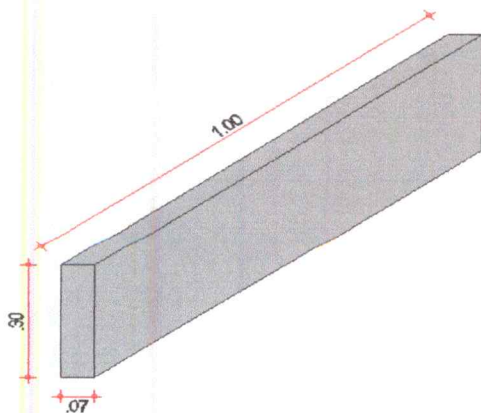
Lixeiras de manilha porosa (30cm) nas cores amarelo (metal), verde (vidro), azul (papel) e vermelho (plástico).

17.4- POSTES

Poste Metálico Decorativo 2 Pétalas: poste decorativo metálico de jardim, em aço galvanizado, pintura eletrostática a pó, cor branca, fixação flangeada em base de concreto, com duas pétalas contendo lâmpadas com tecnologia led tipo bulbo, potência nominal 25w, base e-27, tcc 6.500k, difusor em vidro fosco, com acionamento por fotocélula 1.000w/220v. altura do poste: 3,0 m. diâmetro nominal do tubo: 2". diâmetro externo do tubo: 60,3mm. parede do tubo: 3,0mm. diâmetro do difusor: Ø30cm. base metálica mínima: 25cm x 25cm. referência lâmpada led: avant ou equivalente técnico em desempenho.

17.5- CONFINAMENTO DO PISO

Perímetros internos canteiros/jardins (banqueta): meio fio em pré-moldado de concreto (30x7x100cm).



Obs.: Ver paginação de piso no projeto.

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

18- PAISAGISMO

18.1- LIMPEZA DA ÁREA

Será executada antes da marcação da obra, retirando-se todo o qualquer material indesejável (entulhos, inços, etc.).



18.2- TRANSPLANTE DE ÁRVORES

Visando o aproveitamento das árvores já existentes no terreno, foi proposta a técnica do transplante de árvores, que permite removê-las e replantá-las nos locais definidos no projeto, de forma a reduzir os impactos ambientais causados. Para iniciar o processo de replantio deve-se cavar um círculo com um tamanho de seis vezes o diâmetro do tronco da árvore e cavidade de 60 cm de profundidade. Em seguida, cortar as raízes com um serrote de poda e jogar terra úmida e adubo na valeta e regar com frequência (dia sim, dia não). Ao brotarem as novas raízes (aproximadamente 6 meses depois), iniciar o transplante embalando o bloco de terra com as raízes em um saco de juta e transportando-a para o novo local. A árvore deve ser plantada na mesma posição em que foi retirada e devem ser colocadas escoras de madeira para que ela resista aos ventos, devendo permanecer essa estrutura até que a árvore ganhe força e se sustente sozinha (até 1 ano).

18.3- ESTABILIDADE E ADUBAÇÃO

As árvores e palmeiras devem ser seguramente amparadas por estacas denominadas tutores, que é fincada no solo e onde se prende a muda, por meio de cordões resistentes. De uma maneira geral, todas as espécies vegetais plantadas, deverão ser adubadas anualmente, com húmus ou estrume, e assegurada sua irrigação. Os tutores devem preceder a muda a fim de que não seja cravado no seu torrão, vindo a destruí-lo.

18.4- GRAMA

Os gramados serão constituídos com leivas de campo, livre de inço e com espessura média de 5cm, assentadas em terra vegetal adubada. Antes do assentamento das leivas, o terreno deverá ser preparado com a retirada de todos os materiais estranhos, tais como pedra, torrões, raízes, tocos, etc. As superfícies enlevadas deverão satisfazer as condições de desempenho, alinhamento, declividade e dimensões previstas no projeto. O solo local deverá, sempre que necessário, ser previamente escarificado (15cm), podendo ser manual ou mecânico, para receber a camada de terra fértil, afim de facilitar a sua aderência. As leivas deverão ser assentes sobre a camada de 5cm no mínimo de terra fértil adubada, compondo, ao todo, um conjunto de espessura de aproximadamente 10cm de altura. As leivas serão assentadas como ladrilhos, em fileira com as juntas desencontradas para prevenir deslocamentos e deformação de área gramada. Após o assentamento, as leivas deverão ser abatidas para efeito de uniformização da superfície. A superfície enlevada deverá ser molhada diariamente (exceto em dias de chuva), num período mínimo de 60 dias, afim de assegurar sua fixação e evitar o secamento das leivas.

18.5- DRENAGEM E IRRIGAÇÃO

Ver Projeto Hidráulico.

18.6- ESPECIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES

Grama Esmeralda

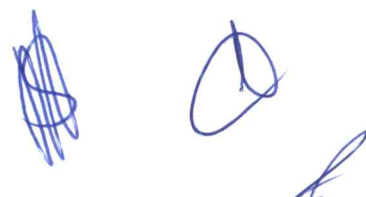
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.



Nome popular: Grama-Esmalda

Família: Poaceae **Origem:** Brasil **Tipo:** Forração

Cultivo: Em solo fértil, com regas frequentes pois não resiste à seca. O corte deve ser feito sempre que a altura chegar a 3 centímetros. Multiplica-se pela divisão dos estolões enraizados.



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM QUEIMADAS



A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

PROJETOS

A Contratada deverá manter na obra, para consulta e uso da fiscalização, cópia impressa de todos os projetos e detalhes da obra.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - PREPARAÇÃO DO TERRENO:

O terreno deverá ser limpo e retirado toda a vegetação.

2.2 - CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO:

2.2.1 - Instalação da placa padrão de obra:

A placa padrão de obra é um elemento essencial para identificar e informar sobre a construção em andamento. Ela normalmente contém informações relevantes, como o nome da construtora, o responsável técnico, o número do registro da obra, e outros detalhes legais. Além disso, serve como uma forma de divulgação durante o período de construção. Logo, objetivando a padronização de placas e adesivos de obras, foi determinado as novas dimensões de 4,00m x 2,00m.

Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto, posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos, em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

2.2.2 - Instalação de tapume com telha metálica:

Levando em conta as especificidades do processo, determinou-se que o buraco escavado para a fixação de cada pontalete teria um diâmetro padrão de 0,15 metros e uma profundidade de 0,60 metros.

Além disso, foi estabelecido um recobrimento entre as telhas metálicas, variando entre 0,025 metros e 0,1 metros, para garantir a integridade e a estabilidade da cobertura. Para dimensionar a quantidade de material necessário, estimou-se que cada chapa de aço e telha metálica seria utilizada uma única vez em cada obra, com uma durabilidade média de três obras.

No que se refere à execução propriamente dita, o processo segue uma sequência metódica. Inicialmente, verifica-se a área dos tapumes a serem instalados e corta-se o comprimento necessário das peças. Em seguida, utilizando uma cavadeira, realiza-se a escavação no local onde será inserido cada pontalete de madeira. Após inserir o pontalete no solo, é verificado o nivelamento durante o processo, garantindo a estabilidade da estrutura. Posteriormente, realiza-se o chumbamento dos pontaletes no solo, utilizando concreto para fixação adequada.

Por fim, as telhas metálicas são cuidadosamente posicionadas para o fechamento da estrutura, assegurando assim a conclusão do processo de montagem da construção temporária. Essa abordagem integrada e detalhada visa não apenas garantir a eficiência e a qualidade do trabalho, mas também otimizar o uso de recursos e minimizar desperdícios, contribuindo para uma execução mais sustentável e econômica.

2.2.3 e 2.2.4 - Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas

