



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROJETO DE REFORMA VISANDO A SEGURANÇA DO PERÍMETRO DA SJRR

Tribunal Regional Federal da 1ª Região

SUMÁRIO:

- INTRODUÇÃO
- LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO
- NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS
- SERVIÇOS INICIAIS
- ALVENARIA
- GRADIS
- EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS

1.INTRODUÇÃO

- COM INTUITO DE SANAR QUAISQUER FALHAS NA SEGURANÇA DO PERÍMETRO DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA, HOUE A NECESSIDADE DE INICIAR UM PROJETO QUE VISE PRIORITARIAMENTE A SEGURANÇA DOS SERVIDORES, MAGISTRADOS, COLABORADORES E PATRIMONIAL.
- O PROJETO TRATA-SE DE MUDANÇAS NA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS DOS SERVIDORES E MAGISTRADOS, NO PORTÃO DE CESSO SOCIAL, PORTÃO DE ACESSO DE SERVIÇOS E TODO O PERÍMETRO DO MURO DA SJRR.

2.LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO

- JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA
- LOCAL/ ENDEREÇO: AV. GETÚLIO VARGAS, 3999 – BAIRRO CANARINHO – BOA VISTA – RR

3. NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS

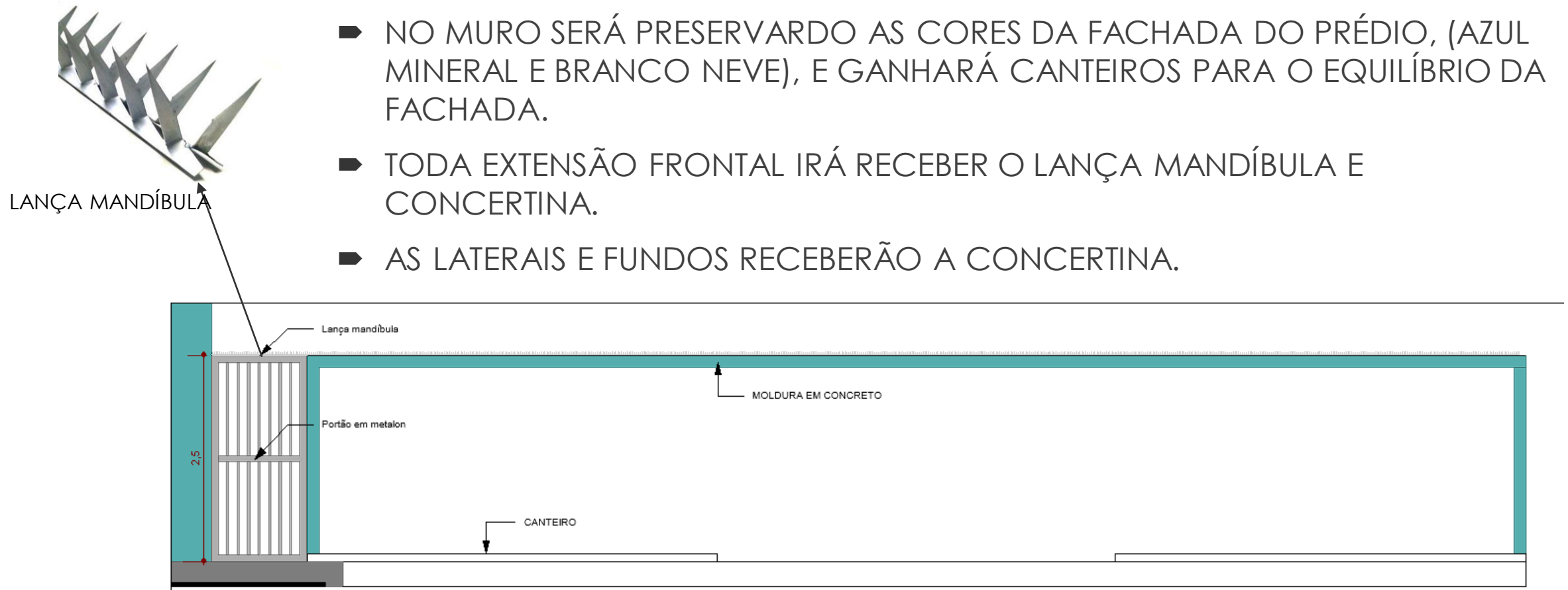
- NBR 16.280:2015 – Reforma em Edificações
- NBR 9050: 2015 – Acessibilidade
- NBR 13532:1995 – Elaboração de projetos de edificações – Arquitetura
- NBR 6492:1994 – Representação de projetos de Arquitetura

SERVIÇOS INICIAIS

- INCIAREMOS COM A INSTALAÇÃO DOS TAPUMES EM COMPENSADOS NA FACHADA PRINCIAL DO PREDIO, COM ABERTURAS PARA PORTÕES
- OS TAPUMES SÃO INSTALADOS NO INÍCIO DA OBRA E RETIRADOS SOMENTE APÓS FINALIZAÇÃO OU QUANDO FOR COLOCADA A VEDAÇÃO DEFINITIVA (MUROS, GRADES ETC.). POR ISSO MESMO, ELE DEVE SER DURÁVEL E ESTÁVEL O SUFICIENTE PARA ISOLAR A OBRA E IMPEDIR O ACESSO DE PESSOAS ESTRANHAS AOS SERVIÇOS.
- O USO DESSES PAINÉIS ESTÁ ESPECIFICADO NA NR18 – CONDIÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. DE ACORDO COM ESSA NORMA REGULAMENTADORA, OS TAPUMES DEVEM TER ALTURA MÍNIMA DE 2,20 METROS EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO TERRENO.

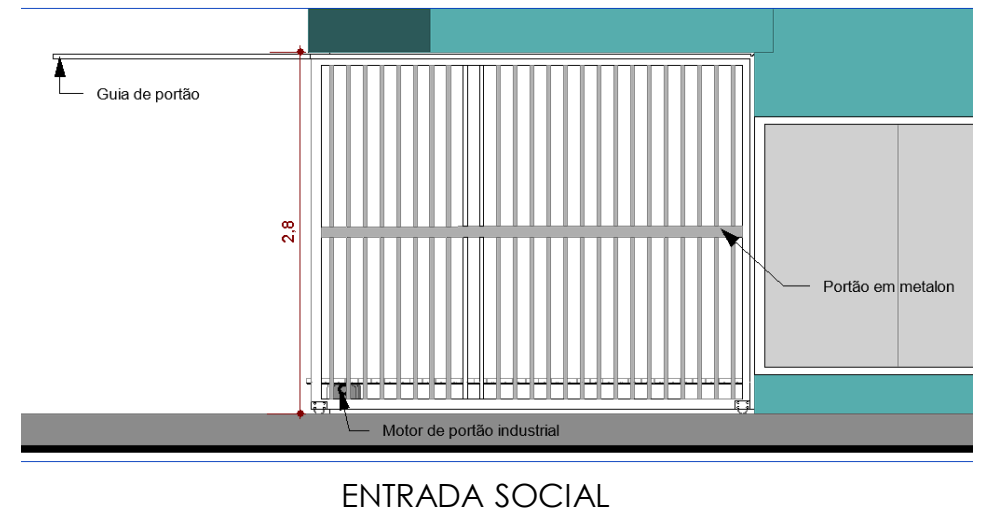
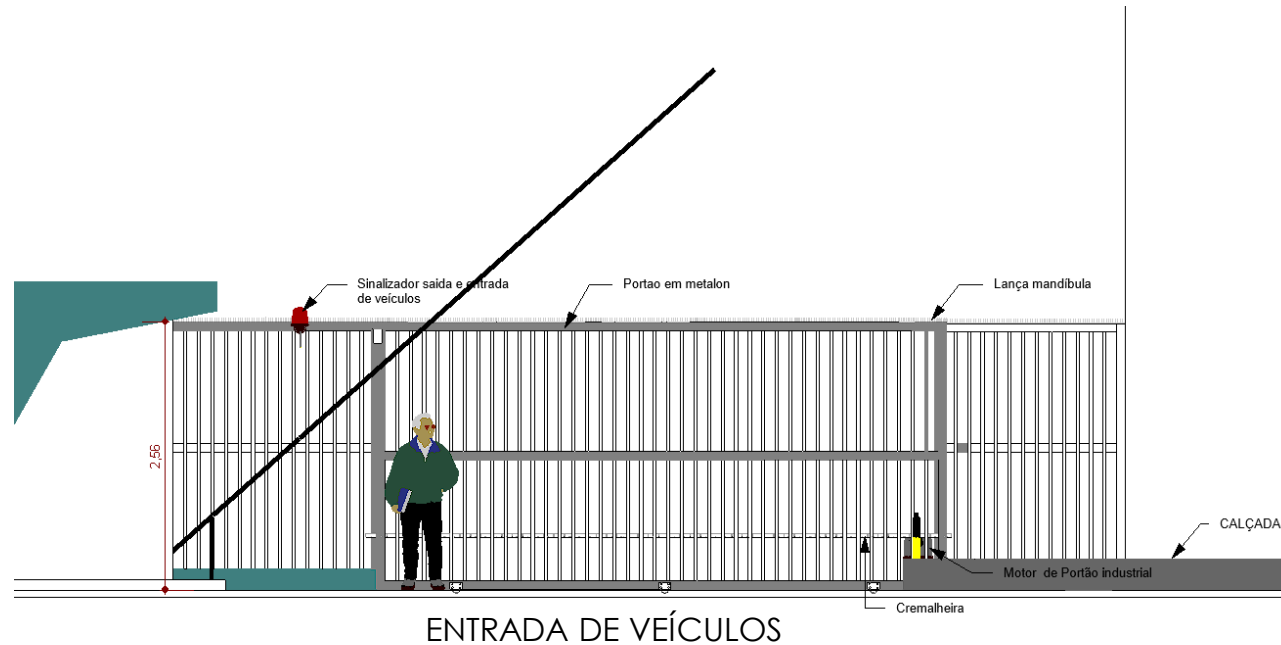
ALVENARIA

- ▶ TODA PARTE DE GRADIL SERÁ REMOVIDA E SUBSTITUÍDA, NA LATERAL ESQUERDA ONDE SE ENCONTRA O ACESSO DE SERVIÇO, SERÁ LEVANTADO ALVENARIA A 2,5 m, PERMANECENDO APENAS O PORTÃO DE ACESSO EM METALON, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO.
- ▶ NO MURO SERÁ PRESERVARDO AS CORES DA FACHADA DO PRÉDIO, (AZUL MINERAL E BRANCO NEVE), E GANHARÁ CANTEIROS PARA O EQUILÍBRIO DA FACHADA.
- ▶ TODA EXTENSÃO FRONTAL IRÁ RECEBER O LANÇA MANDÍBULA E CONCERTINA.
- ▶ AS LATERAIS E FUNDOS RECEBERÃO A CONCERTINA.



GRADIS

- SERÃO REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS POR PERFIS METÁLICOS CONFORME ESPECIFICADOS EM PROJETO. SERÁ ACRESCENTADO SINALIZADOR DE SAÍDA E ENTRADA DE VEÍCULOS, OS PORTÕES SERÃO MOTORIZADOS E ACIONADOS POR BOTOEIRAS E CONTROLE REMOTO.



- AS BOTEIRAS FICARAM LOCALIZADAS CONFORME ESPECIFICADAS NO PROJETO.

MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO - SEMI INDUSTRIAL BI-TURBO



- Com abertura super rápida esse motor é ideal para instalação em portões Semi Industriais de até 800kg. Com potência de 1/4 oferece muito mais segurança, tranquilidade e agilidade para suas rotinas do dia a dia aumentando seu conforto e bem estar. Acionado por controle ou por botoeiras que no caso desse projeto será utilizado os dois tipos conforme indicado no projeto.

TEMPO DE ABERTURA DO PORTÃO

- Dependendo da metragem do portão há uma média do tempo de abertura.
- No caso deste projeto o portão possui aproximadamente 5,30 m que abrirá totalmente em aproximadamente 19 s de acordo a tabela a seguir.

METROS EM CREMALHEIRAS	TEMPO DE ABERTURA
2 Metros	7 Segundos
2,5 Metros	9 Segundos
3 Metros	10,5 Segundos
3,5 Metros	12,5 Segundos
4 Metros	14,5 Segundos
4,5 Metros	16 Segundos
5 Metros	18 Segundos
5,5 Metros	19,5 Segundos
6 Metros	21,5 Segundos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tecnologia Bi-Turbo
- Abre 3 metros de portão em 5 segundos
- Potência: 1/4
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Voltagem 127V ou 220V (Você deve escolher a voltagem - Não é Bivolt)
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Peso do Portão: Até 800 kg
- Setup Automático
- Até 1024 botões
- Coroa interna de liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do acionador com material isolante: Dupla isolação

SINALIZADOR DE GARAGEM



Extremamente resistente às intempéries (IP65) e com alto poder de iluminação. Com vida útil aproximada de 50.000 horas, o Sinalizador tem baixo consumo energético e minimiza custos condominiais de manutenção. Podem ser aplicados em condomínios, escolas, clubes, empresas, indústrias, comércios, etc; Coordenam o fluxo de carros, empilhadeiras, caminhões, etc; Evitam acidentes no tráfego de entrada e saída de veículos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS *

- Circuito estabilizado com micro-controlador
- Circuito impresso em fibra de vidro
- Peças avulsas para reposição
- Alta durabilidade (até 50.000 horas)
- Baixo consumo
- Reduz custos de manutenção
- Tensão: 110 / 220V (bivolt automático)
- Não emite UV ou IV (livre de calor / radiação infravermelho e ultravioleta);
- Resistente a água (IP65).

IMAGENS RENDERIZADAS DO PROJETO

