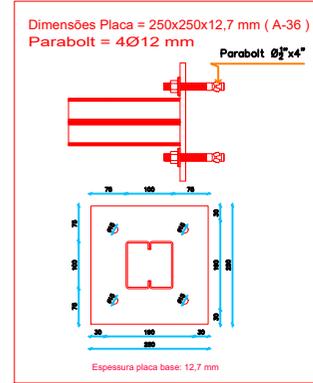


VISTA FRONTAL E LATERAL DA ESTRUTURA
Escala 1:25



DETALHE DA PLACA DE FIXAÇÃO
Escala 1:5

| LISTA DE MATERIAIS - BRISE | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------|------------|-------|----------|
| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
| 1 | C-100x50x17x3,00mm | m | 58,4 | 5,105 | 298,13 |
| 2 | U-80x40x3,00mm | m | 10,14 | 3,53 | 35,79 |
| 3 | Metalon 70x40x3,00mm | m | 87,78 | 4,71 | 413,44 |
| 4 | CH 250x250x12,7mm | und | 12 | 6,23 | 74,76 |
| 5 | Parabol Ø1/2" x4" | und | 48 | | 0,00 |
| PESO (KG) | | | | | 822,13 |

- CONSIDERAÇÕES:**
- ESTRUTURA METALICA:**
- 1 - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
 - 2.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFILES LAMINADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS.
 - 2.2 - SOLDAS COM ELETRODO E-80x8 OU E-70x8.
 - 3 - DEVEM SER RETOCCADOS TODOS OS PONTOS COM ARRANHÕES, CORROÇÃO E MARCAS DE SOLDA COM BASE (PRIMEI) COM 50 MICRONS DE ZANCO ONDO DE FERRA.
 - 4 - SOLDAR TODO O CONTOURO DAS LIGAÇÕES.
 - 5 - DEVEM SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAS AS PERDAS DE CORTE.
 - 6 - DEVEM SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAS OS ELETRODOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PORCAS E ARRUELAS.
 - 7 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 8 - DEVEM SER RESUMIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8800/04 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS), E NBR 14762/2004 (COMBOMBAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERIS FORMADOS A FRIO - PROCEDIMENTO).
 - 9 - ATENDER AS NECESSIDADES DOS DEMAS ITENS (ELETRICA, ATERRAMENTO, CALHAS ETC...), VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS COM OS RESPECTIVOS PROJETISTAS.
 - 10 - A VALIDAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE.
 - 11 - DEVEM ESTAR INCLUIDOS NO FORNECIMENTO TODOS OS MATERIAS E SERVIÇOS NECESSARIOS PARA A PERFETA CONCLUSÃO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA METALICA MESMO QUE NÃO ESTEAM EXPLICITAMENTE INDICADOS NA LISTA DE MATERIAS.
 - 12 - EXECUTAR ENSAIO DE LIQUIDO PENETRANTE PARA VERIFICAR A QUALIDADE DA SOLDA.

| RES. | REVISÃO | DATA | APROV. |
|------|---------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



PROJETO ESTRUTURAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

OBJETO: PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO

PROPOSTADO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

ESPECÍFICO: RUA E. BLOQUEIO, CENTRO POLÍTCO ADMINISTRATIVO CURUPAITÁ

LOCAL: RUA E. BLOQUEIO, CENTRO POLÍTCO ADMINISTRATIVO CURUPAITÁ

PROJ. CADASTRAL: ALAN SATO

AUTOR DO PROJETO: ALAN SATO

PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA APOIO DA BRISE

DATA: MARÇO/2022

DESIGNADO: ALAN SATO

01/03

REVISÃO: 01

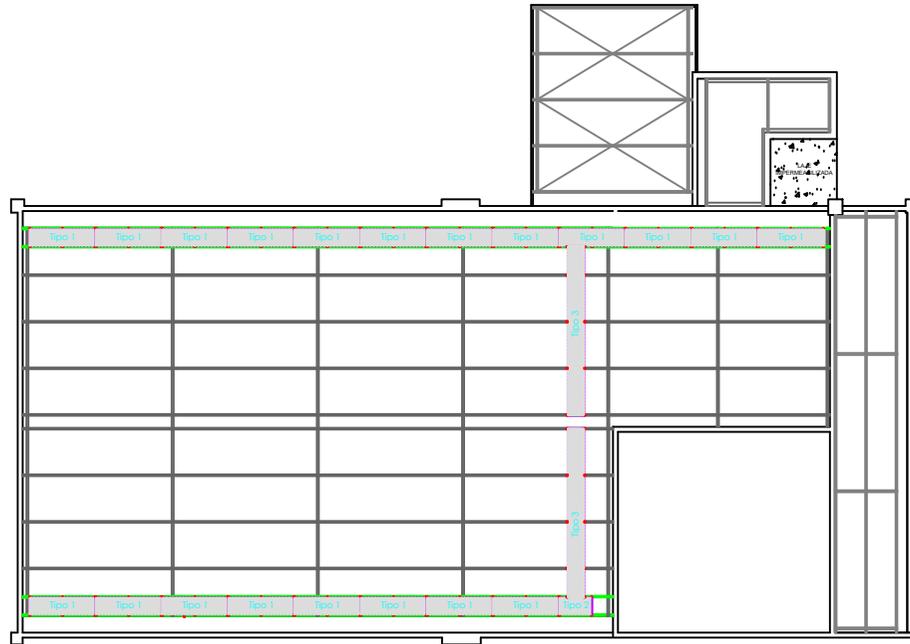
ESTRUTURAS: Tc, Pn, Pn, Pn, Pn

Tc: Ocupação Tc: Pn, Pn, Pn, Pn

Coef. Apro: 1,0

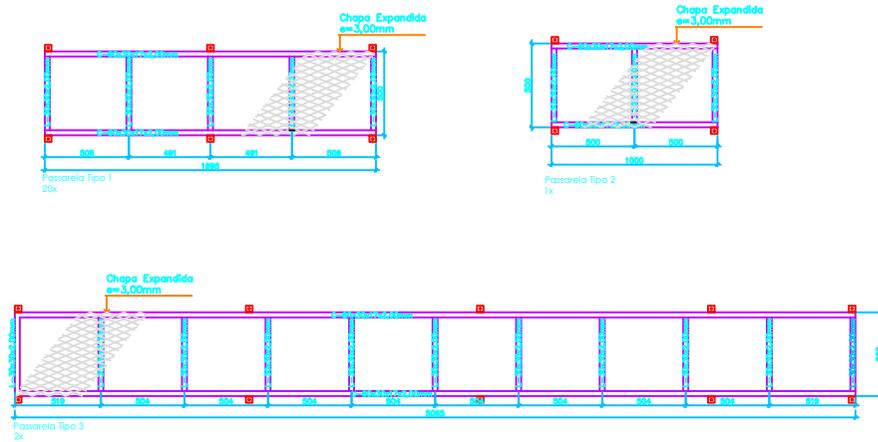
Nº de Pn: 01

PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO - PROJETO ESTRUTURAL - FASE: PROJETO EXECUTIVO - 01/03



PLANTA BAIXA DA PASSARELA

Escala 1:100



PLANTA BAIXA
ESTRUTURAS DA PASSARELA

Escala 1:20



DETALHE DE FIXAÇÃO DA PASSARELA

Escala 1:5

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | APROV. |
|------|-----------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



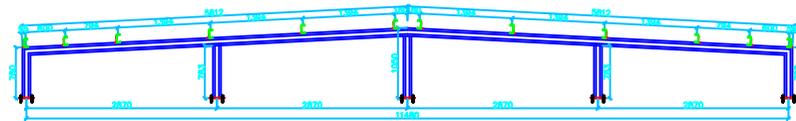
PROJETO ESTRUTURAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

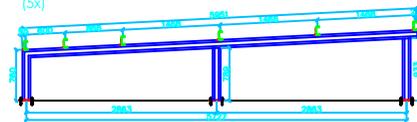
| | |
|------------------|--|
| OBRA | PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO |
| PROPRIETÁRIO | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO |
| CPF/CNPJ | |
| LOCAL | RUA C. BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT |
| INSCR. CADASTRAL | |
| AUTOR DO PROJETO | ALAN TOSHIMASATO ENGR. CIVIL CREMAT/0206 |

| | | | | | |
|---------|---------------------------------|---------|------------|-------|-------|
| ASSUNTO | ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA | ESCALA | 1/25 | FOLHA | 02/03 |
| | | DATA | MARÇO/2022 | | |
| | | DESENHO | ALAN | | |

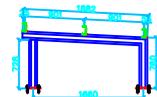
| | | | | |
|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| ÁREAS | ESTATÍSTICAS | | | |
| | Tx. Ocupação | Tx. Permab. | Coef. Aprov. | Nº de Pisos |
| | | | | |



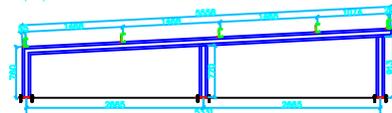
Tesoura 1
(5x)



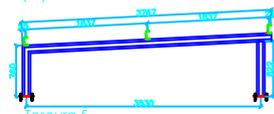
Tesoura 2
(2x)



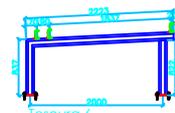
Tesoura 3
(4x)



Tesoura 4
(2x)



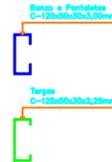
Tesoura 5
(1x)



Tesoura 6
(1x)



Tesoura 7
(1x)



| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
|-----------|-------------------------|---------|------------|-------|----------|
| 1 | C-120x50x30x3,00mm | m | 137,582 | 6,03 | 829,62 |
| 2 | C-125x50x30x2,25mm | m | 322,756 | 4,72 | 1523,41 |
| 3 | C-60x30x17x2,00mm | m | 102,26 | 2,17 | 221,90 |
| 4 | L-100x30x6,35mm | m | 12,24 | 5,85 | 71,60 |
| 5 | L-50x40x4,75mm | m | 5,36 | 3 | 16,08 |
| 6 | L-30x30x2,00mm | m | 55 | 0,88 | 48,40 |
| 7 | Ferro Redondo Ø8,00mm | m | 20,948 | 0,39 | 8,17 |
| 8 | Barra Rosqueada Ø8,00mm | m | 33,5 | 0,39 | 13,07 |
| 9 | CH 220x100x9,50mm | und | 51 | 1,64 | 83,64 |
| 10 | Parabolt Ø1/2"x3.3/4" | und | 102 | | 0,00 |
| PESO (KG) | | | | | 2815,89 |

DETALHE DAS TESOURAS
Escala 1:50

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | APROV. |
|------|-----------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



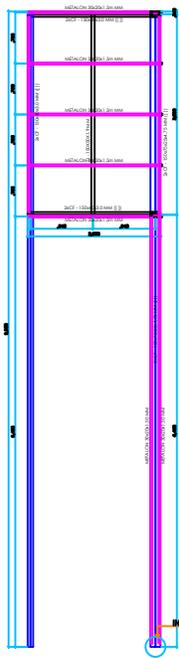
PROJETO ESTRUTURAL
FASE: PROJETO EXECUTIVO

| | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|--|
| OBRA | | PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO | |
| PROPRIETARIO | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| CPF/CNPJ: | | | |
| LOCAL | RUA C. BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT | | |
| NSCR. CADASTRAL | | | |
| AUTOR DO PROJETO | ALAN TOSHAK SATO ENG. CIVIL CREMAT 02846 | | |

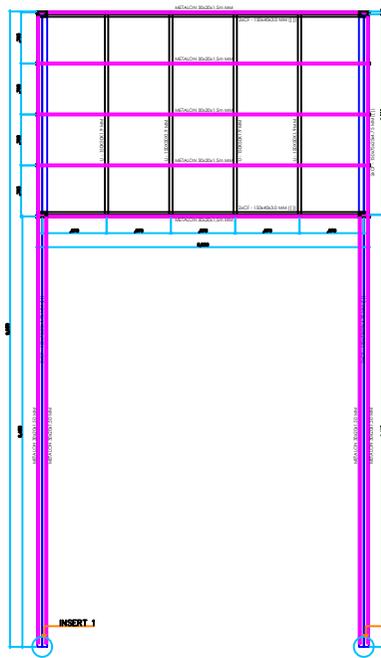
| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|-------|
| ASSUNTO | ESCALA | 1/25 | FOLHA |
| ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA | DATA | MARÇO/2022 | |
| | DESENHO | ALAN | |
| | 03/03 | | |

| | | | | |
|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| ÁREAS | ESTATÍSTICAS | | | |
| | Tx. Ocupação | Tx. Permab. | Coef. Aprov. | Nº de Pisos |
| | | | | |

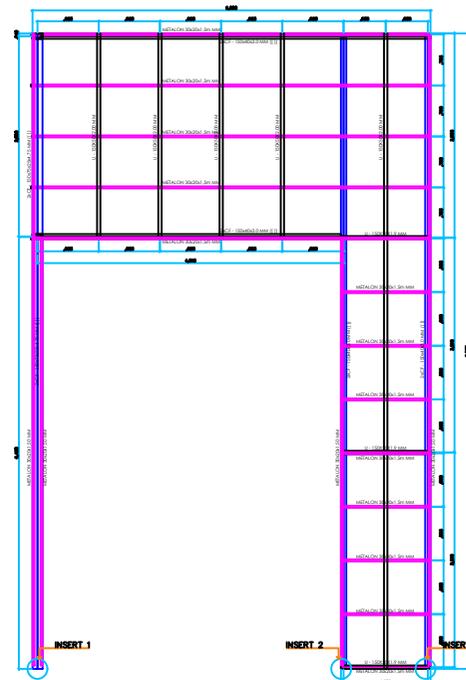
O GOVERNADOR DO ESTADO DE MATO GROSSO NÃO SE RESPONSABILIZA POR OBRAS DE REFORMA EM PROJETOS DE REFORMA DE ESCOLAS. CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA E O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.



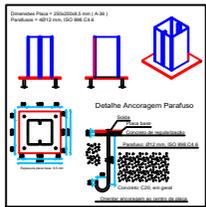
VISTAS LATERAL ESQUERDA
escala 1:20



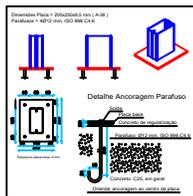
VISTAS FRONTAL
escala 1:20



VISTAS LATERAL DIREITA
escala 1:20



DETALHE INSERT 1



DETALHE INSERT 2

LISTA DE MATERIAIS - FACHADA POSTERIOR

| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
|-----------|-----------------------|---------|------------|-------|----------|
| 1 | C-150x75x25x4,75mm | m | 38 | 11,86 | 450,68 |
| 2 | C-150x40x25x3,00mm | m | 107,46 | 5,87 | 630,79 |
| 3 | U-150x50x2,00mm | m | 41 | 3,63 | 148,83 |
| 4 | Metalon-30x20x1,50mm | m | 157,8 | 1,06 | 167,27 |
| 5 | Ferro Redondo Ø1/2" | m | 12,8 | 1 | 12,80 |
| 6 | CH 250x250x12,7MM | und | 4 | 6,23 | 24,92 |
| 7 | CH 250x250x9,5mm | und | 2 | 4,66 | 9,32 |
| 8 | CH 200x200x9,5mm | und | 2 | 2,98 | 5,96 |
| 9 | Parabolt Ø1/2"x3,3/4" | und | 16 | | 0,00 |
| PESO (KG) | | | | | 1450,57 |

- COMENTÁRIOS:**
- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - AS MEDIDAS CONSIDERAM ESTE PERÍODO SEM OS ELEMENTOS DE CADA UNIDADE.
 - 2 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA.
 - 3 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 4 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 5 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 6 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 7 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 8 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 9 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 10 - A VALIAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL.
 - 11 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 12 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 13 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 14 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 15 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.
 - 16 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA: REVESTIMENTO EM ALVENARIA: LADRILHOS, CANTARELOS, CANTAROS E BARRAS.

Projeto Estrutural

FASE: PROJETO EXECUTIVO

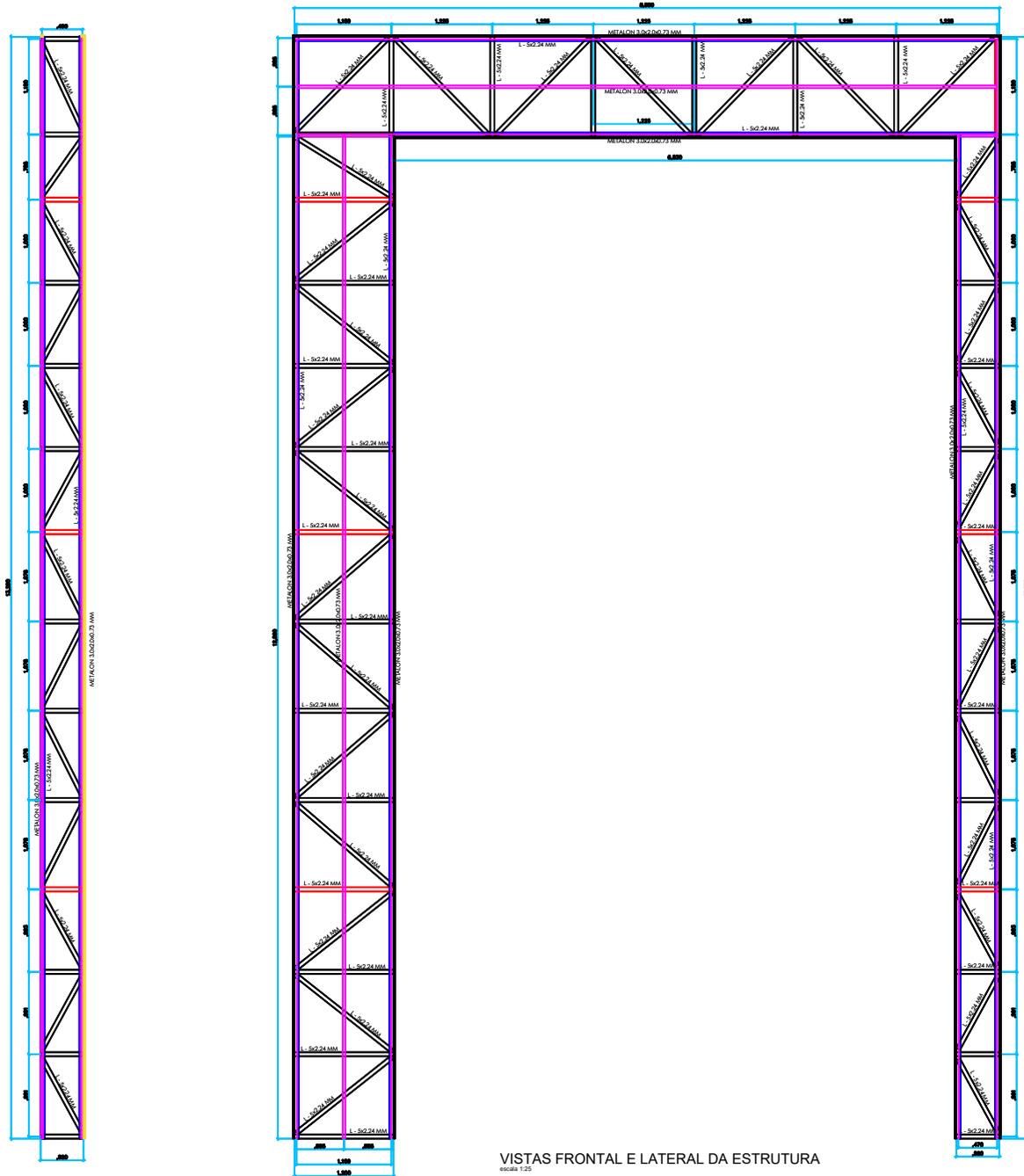
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

ESTRUTURA METÁLICA

FACHADA POSTERIOR

01/01



VISTAS FRONTAL E LATERAL DA ESTRUTURA

escala: 1:25

| LISTA DE MATERIAIS - FACHADA PRINCIPAL | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------------|-------|----------|
| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
| 1 | L-50x50x3,00mm | m | 510,89 | 2,21 | 1129,07 |
| 2 | Metalon-30x20x1,5mm | m | 285 | 1,06 | 302,10 |
| 3 | CH 200x200x8,00mm | und | 16 | 2,51 | 40,16 |
| 4 | CH 150x150x6,35mm | und | 8 | 1,12 | 8,96 |
| 5 | Ferro Redondo Ø1/2" | m | 12,8 | 1 | 12,80 |
| 6 | Parabolt Ø1/2"x3.3/4" | und | 64 | | 0,00 |
| PESO (KG) | | | | | 1493,09 |

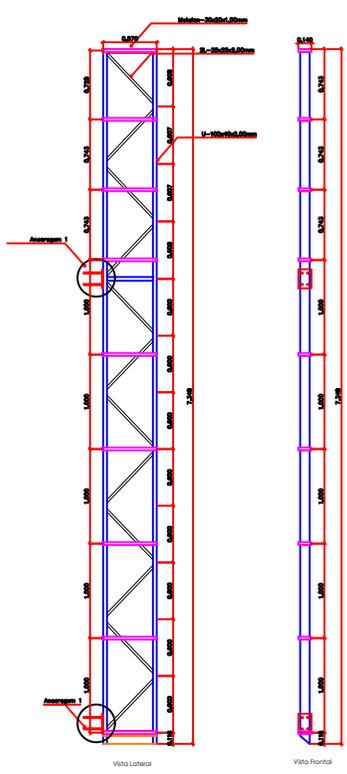
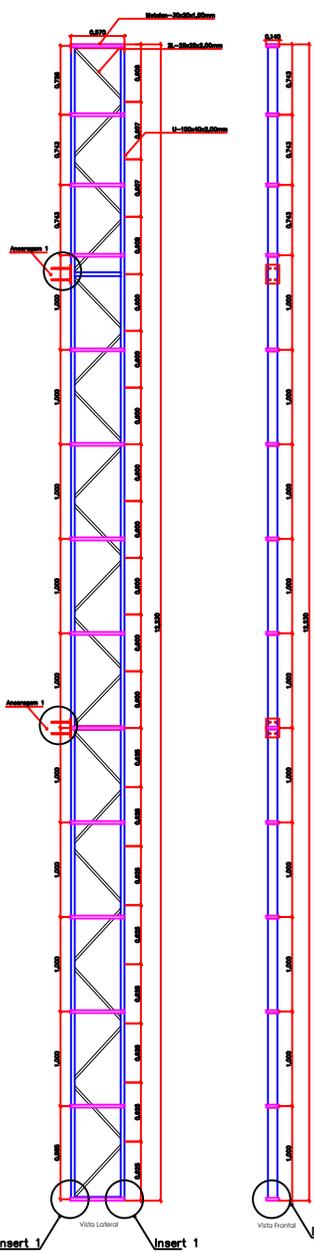
- CONSIDERAÇÕES:**
- ESTRUTURA METÁLICA:**
- 1 - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
2.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS LAMINADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS.
2.2 - SOLDAS COM ELETRODO E-7088 DA E-7088.
 - 3 - DEVERÃO SER RETOCADOS TODOS OS PONTOS COM ARRANHÕES, CORROÇÃO E MARCAS DE SOLDA COM BASE (PRIMER), COM 50 MICRONS DE ZARÇÃO ÓXIDO DE FERRO.
 - 4 - SOLDAR TODO O CONTOURNO DAS LIGAÇÕES.
 - 5 - DEVERÁ SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAS AS PERDAS DE CORTE.
 - 6 - DEVERÁ SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAS OS ELETRODOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, PAINÉIS DE FIXAÇÃO PORCAS E ARRUELAS.
 - 7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 8 - DEVEM SER SEGUIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8806/08 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS), E NBR 14792/2001 (QUALIFICACIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FIO - PROCEDIMENTO).
 - 9 - ATENDER AS NECESSIDADES DOS DEMAIS ITENS (ELETRICA, AQUECIMENTO, CALHAIS ETC...), VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS COM OS RESPECTIVOS PROJETOS.
 - 10 - A VALIDAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE.
 - 11 - DEVERÃO ESTAR INCLUIDOS NO FORNECIMENTO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA CONCLUSÃO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA MESMO QUE NÃO ESTEJAM EXPLICITAMENTE INDICADOS NA LISTA DE MATERIAS.
 - 12 - EXECUTAR ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE PARA VERIFICAR A QUALIDADE DA SOLDA.

| RELAÇÃO | DESCRIÇÃO | DATA | APROV. |
|---------|-----------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

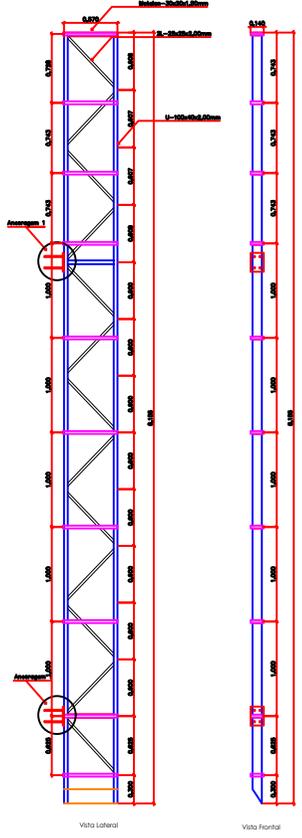


| | | | |
|--|--|------------------|--|
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| FASE: PROJETO EXECUTIVO | | | |
| OBJETO: PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO | | | |
| PROPOSTANTE: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | | |
| ESPECÍFICO: RUA C. BLOQUEIO, CENTRO POLÍTIICO ADMINISTRATIVO CURUMI EM | | | |
| LOCAL: RUA C. BLOQUEIO, CENTRO POLÍTIICO ADMINISTRATIVO CURUMI EM | | | |
| AUTOR DO PROJETO: ALAN SATO | | | |
| AUTORIZADO POR: ALAN SATO | | DATA: ABRIL 2022 | |
| Escala: 1:25 | | Folha: 02/02 | |
| TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA FACHADA PRINCIPAL - LATERAL | | | |
| AUTOR DO PROJETO: ALAN SATO | | | |
| REVISÃO: 01 | | | |
| Escala: 1:25 | | | |
| Data: ABRIL 2022 | | | |
| Folha: 02/02 | | | |
| TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA FACHADA PRINCIPAL - LATERAL | | | |
| AUTOR DO PROJETO: ALAN SATO | | | |
| REVISÃO: 01 | | | |
| Escala: 1:25 | | | |
| Data: ABRIL 2022 | | | |
| Folha: 02/02 | | | |

PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO - CENTRO POLÍTIICO ADMINISTRATIVO CURUMI EM - RUA C. BLOQUEIO, CENTRO POLÍTIICO ADMINISTRATIVO CURUMI EM



DETALHE 03

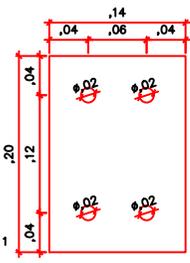


DETALHE 04

VISTAS FRONTAL E LATERAL DAS ESTRUTURAS

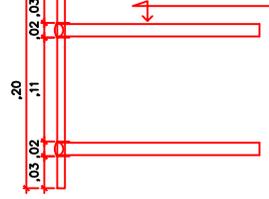
ESCALA 1:25

Ancoragem 1
Ch. 200x150x8,00mm
12 unidades

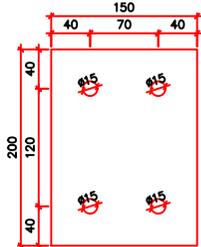


DETALHE DA PLACA DE FIXAÇÃO SEM ESCALA

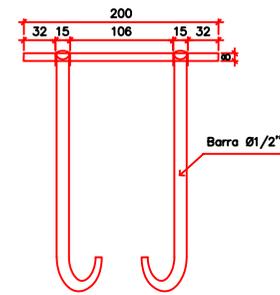
Barra Rosqueada Ø1/2"
Chumbador Químico Injetável (a definir)



Insert 1
Ch. 200x150x8,00mm
8 unidades



DETALHE DA PLACA DE FIXAÇÃO SEM ESCALA



- CONSIDERAÇÕES:
- ESTRUTURA METÁLICA:
- 1 - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - 2.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS LAMINADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS.
 - 2.2 - SOLDAS COM ELETRODO E-60xx OU E-70xx.
 - 3 - DEVERÁ SER DETECADO TODOS OS PONTOS COM ARRANHÕES, CORROÇÃO E MARCAS DE SOLDA COM BASE (PRIMA), COM 50 MICRONS DE ZANCO CILINDRICO DE FERRO.
 - 4 - SOLDAR TODO O CONTO ROUNO DAS LIGAÇÕES.
 - 5 - DEVERÁ SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAIS AS PERDAS DE CORTE.
 - 6 - DEVERÁ SER CONSIDERADA NA LISTA DE MATERIAIS OS ELETRODOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PORCAS E ANEIS.
 - 7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 8 - DEVERÁ SER RESERVADAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8801/08 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS), E NBR 14782/2004 (COMBENIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTRUÍDAS POR PERIFIA FORMADOS A FIO - PROCEDIMENTO).
 - 9 - ATENDER AS NECESSIDADES DOS DEMAIS ÍTEM (ELÉTRICA, AQUECIMENTO, CALHAS ETC...), VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS COM OS RESPECTIVOS PROJETISTAS.
 - 10 - A VALIDAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE.
 - 11 - DEVERÃO ESTAR INCLUIDOS NO FORNECIMENTO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFETA CONCLUSÃO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA MESMO QUE NÃO ESTEJAM EXPLICITAMENTE INDICADOS NA LISTA DE MATERIAIS.
 - 12 - EXECUTAR ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE PARA VERIFICAR A QUALIDADE DA SOLDA.

| REL. | Descrição | DATA | APROV. |
|------|-----------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



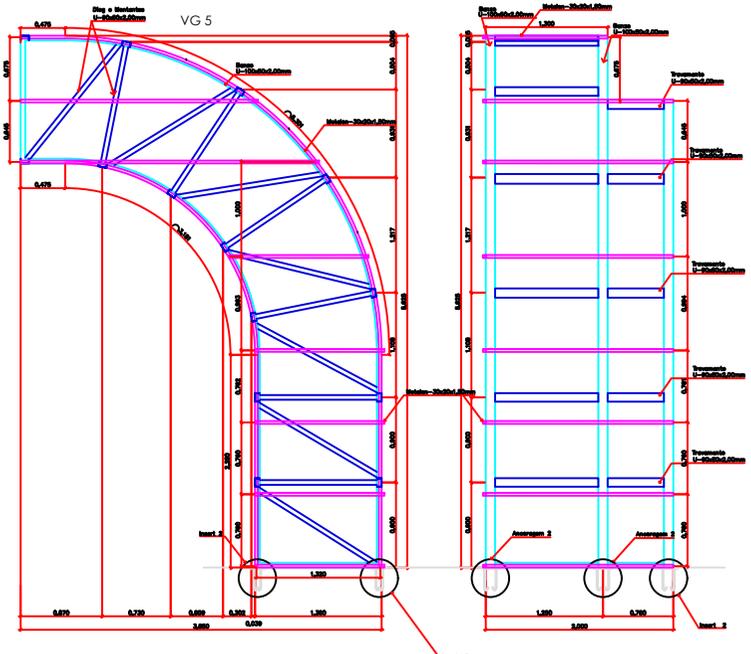
PROJETO ESTRUTURAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

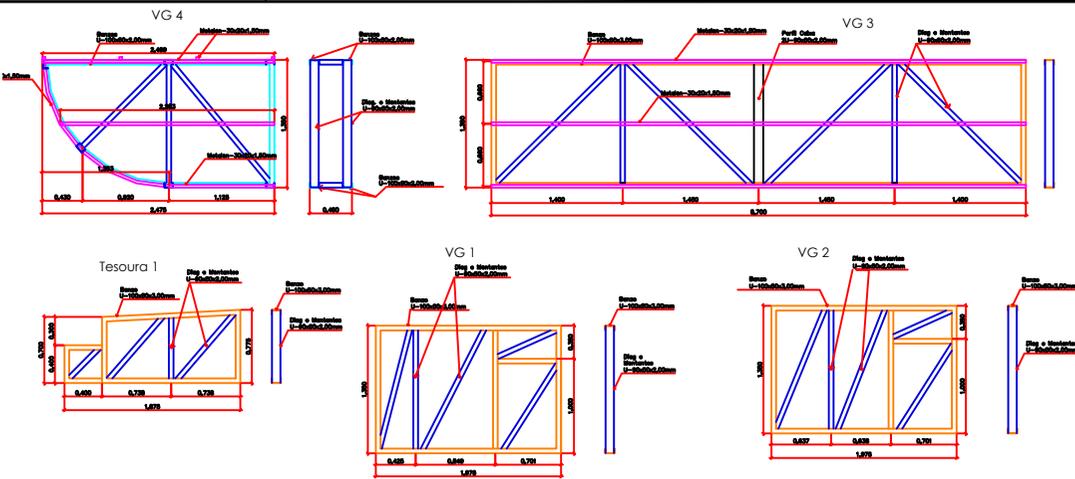
| | |
|----------------------|--|
| OBJETO | PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO |
| PROPRIETÁRIO | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO |
| ESPECÍFICO | |
| LOCAL | RUA C. BODINI, CENTRO POLÍTCO-ADMINISTRATIVO CURUMI EM |
| ENGENHEIRO CADASTRAL | |
| AUTOR DO PROJETO | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|
| PROJETO | ESTRUTURA METÁLICA FAIXAS - PILARES DA FACHADA | ESCALA | 1:25 | DATA | MARÇO/2022 | FOLHA | 01/03 |
| PROJETADE | | PROJETADE | | PROJETADE | | PROJETADE | |

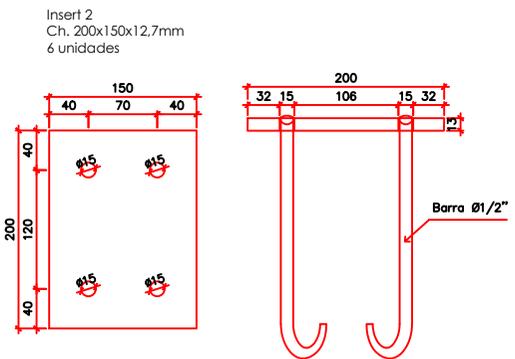
| | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| PROJETADE | | PROJETADE | | PROJETADE | | PROJETADE | |
| | | | | | | | |



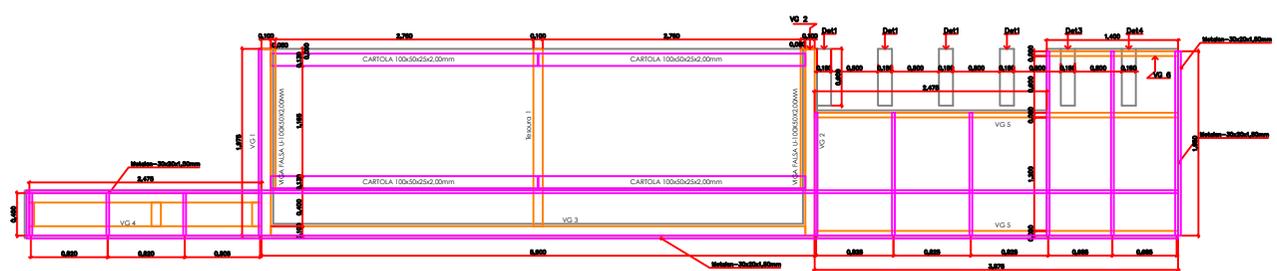
VISTAS FRONTAL E LATERAL
DAS ESTRUTURAS
ESCALA 1:25



VISTAS FRONTAL E LATERAL
DAS ESTRUTURAS
ESCALA 1:25



DETALHE DA PLACA DE FIXAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA DAS ESTRUTURAS
ESCALA 1:25

| | | | |
|-------|---------|------|-------|
| PROJ. | REVISÃO | DATA | PROJ. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



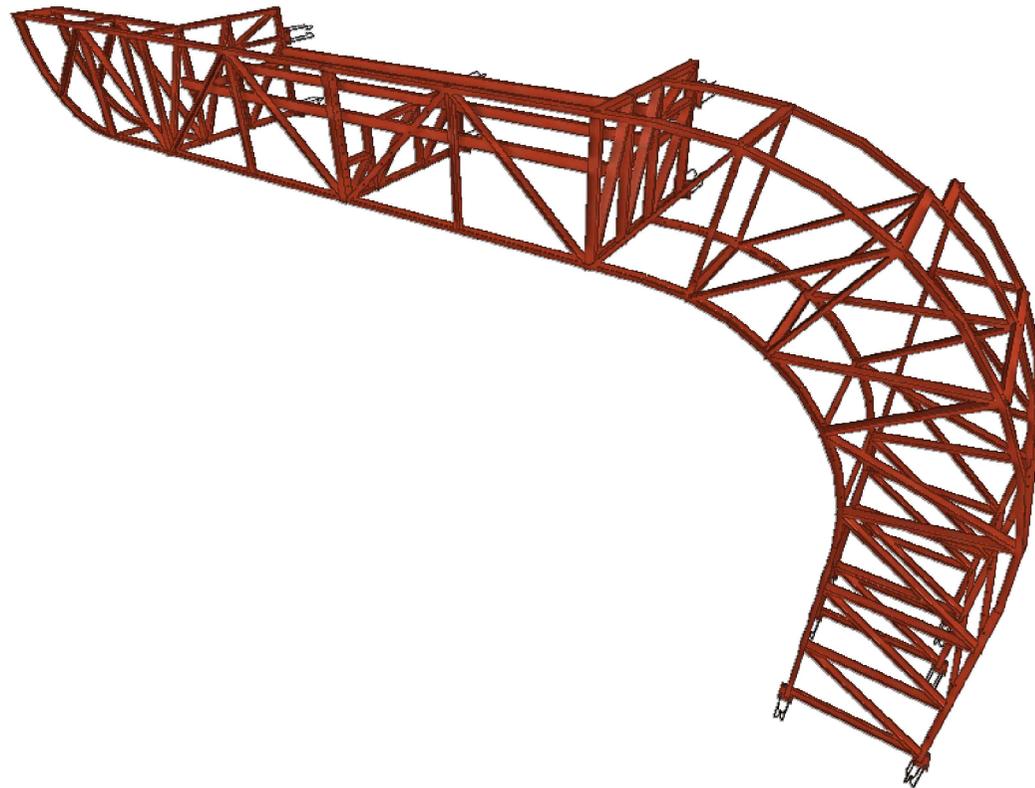
PROJETO ESTRUTURAL
FASE: PROJETO EXECUTIVO

| | |
|------------------|---|
| OBJETO | PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO |
| PROPRIETÁRIO | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO |
| ESPECIALISTA | |
| LOCAL | RUA C. BODINI, CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO CURVA 911 |
| TIPO DE CADASTRO | |
| AUTOR DO PROJETO | |

| | | | | | |
|---------|---|-----------|------|-------|-------|
| PROJETO | ESTRUTURA METÁLICA MARQUISE DA FACHADA | ESCALA | 1:25 | FOLHA | 02/03 |
| DATA | MARÇO/2022 | DESIGNADO | ALAN | | |

| | | | | |
|----------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| SITUAÇÃO | ESTRUTURAS | | | |
| | Tx. Ocupação | Tx. Perm. Urb. | Coef. Aprop. | Nº de Pass. |
| | | | | |

PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO - PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA METÁLICA - MARQUISE DA FACHADA - FOLHA 02/03



| LISTA DE MATERIAIS - MARQUISE | | | | | |
|-------------------------------|---|---------|------------|-------|----------|
| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
| 1 | U-100x50x2,25mm | m | 18,9 | 3,44 | 65,02 |
| 2 | U-100x50x2,00mm | m | 89 | 3,04 | 270,56 |
| 3 | U-90x50x2,00mm | m | 95,5 | 2,88 | 275,04 |
| 4 | Cartola-100x50x25x2,00mm | m | 17,4 | 4,6 | 80,04 |
| 5 | Metalon - 30x20x1,5mm | m | 150,4 | 1,06 | 159,42 |
| 8 | Ferro Redondo $\varnothing 1/2"$ | m | 9,6 | 1 | 9,60 |
| 9 | Parabolt $\varnothing 1/2" \times 3.3/4"$ | und | 24 | | 0,00 |
| 10 | CH 200x150x12,7mm | und | 6 | 2,99 | 17,94 |
| | CH 200x200x9,5mm | und | 6 | 2,99 | 17,94 |
| PESO (KG) | | | | | 895,56 |

| LISTA DE MATERIAIS - FAIXAS | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------|------------|-------|----------|
| Item | Perfil | Unidade | Quantidade | kg/um | Peso(kg) |
| 1 | U-100x40x2,00mm | m | 135,71 | 2,72 | 369,13 |
| 2 | L-25x25x2,00mm | m | 89 | 1,47 | 130,83 |
| 3 | Metalon - 30x20x1,5mm | m | 97,5 | 1,06 | 103,35 |
| 4 | Ferro Redondo $\varnothing 1/2"$ | m | 22,4 | 1 | 22,40 |
| 5 | Barra Rosqueada $\varnothing 1/2"$ | m | 10,08 | 1 | 10,08 |
| 8 | CH 200x150x8,00mm | und | 20 | 1,88 | 37,60 |
| PESO (KG) | | | | | 673,39 |

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | APROV. |
|------|-----------|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



PROJETO ESTRUTURAL
FASE: PROJETO EXECUTIVO

| | | |
|------------------|--|--|
| OBRA | | PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO |
| PROPRIETARIO | | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO |
| CPF/CNPJ: | | |
| LOCAL | | RUA C. BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT |
| NSCR. CADASTRAL | | |
| AUTOR DO PROJETO | | ALAN TOSMARIATO ENGR. CIVIL CREMAT 02816 |

| | | | |
|---------|---------|------------|-------|
| ASSUNTO | ESCALA | SEM ESCALA | FOLHA |
| | DATA | MARÇO/2022 | 03/03 |
| | DESENHO | ALAN | |

| ÁREAS | ESTATÍSTICAS | | | |
|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | Tx. Ocupação | Tx. Permab. | Coef. Aprov. | Nº de Pisos |
| | | | | |

O CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESENVOLVIDO POR ORÇAMENTO CONVENCIONAL É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETO. CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA MAIS DETALHES E INFORMAÇÕES.

