EFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

CIDADE DE Palmas
Aqui sou mais feliz

PROCESSO Nº
26.637/2011

ADO

AZÃO SOCIAL

ÇÃO

SEMUS/SUGOF
124

# CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO NORTE

SEMUS-DAF
125

CONC. 006/2011

DIGITALIZADO
N

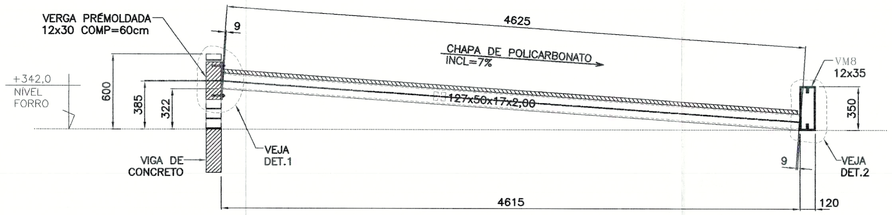
ANDAMENTO

CONTROLE DE REMESSA

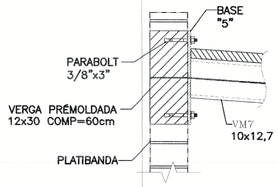
TCE 1 → OK

576.698

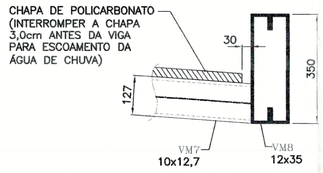
SAÚDE – VOL 2



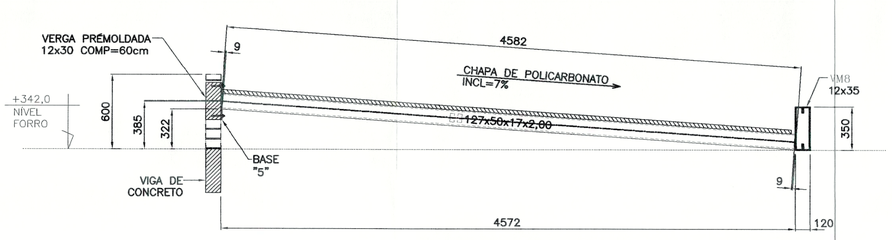

## CORTE 0–0 & DETALHE DA VIGA VM7 (01x)
**ESCALA 1/25**



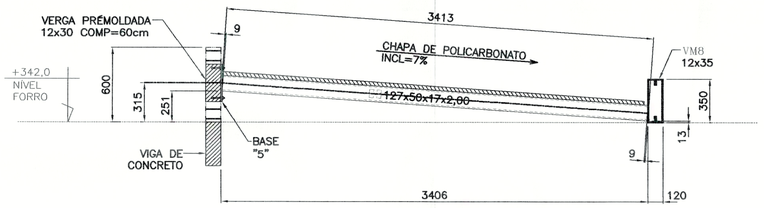

DETALHE–1
(DETALHE TÍPICO NO ENCONTRO COM A PAREDE)



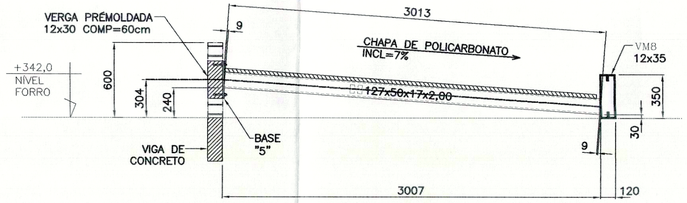

DETALHE–2
(DETALHE TÍPICO NO ENCONTRO COM A VIGA VM8)



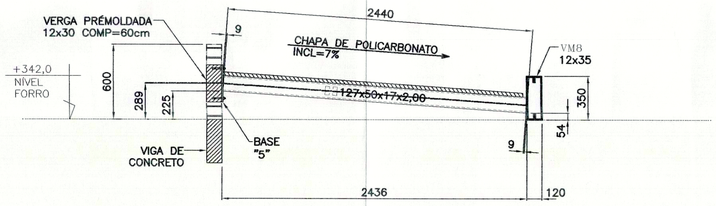

## VIGA VM6 (02x)
**ESCALA 1/25**



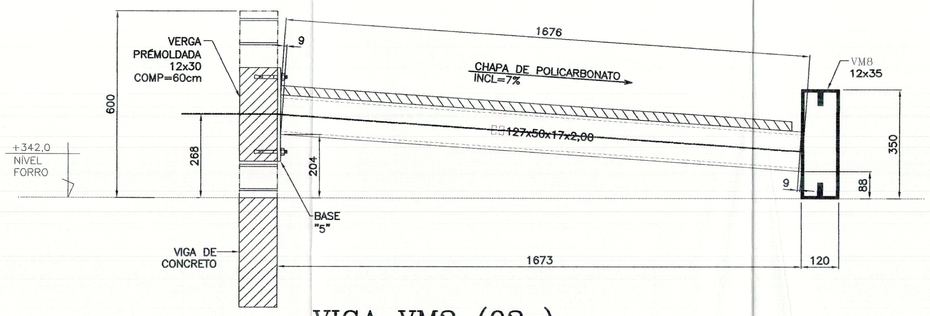

## VIGA VM5 (02x)
**ESCALA 1/25**




## VIGA VM4 (02x)
**ESCALA 1/25**




## VIGA VM3 (02x)
**ESCALA 1/25**




## VIGA VM2 (02x)
**ESCALA 1/10**

## OBS. (SOLDAS E EMENDAS DAS VIGAS DA COBERTURA)

1–AS EMENDAS DAS BARRAS DESTAS VIGAS SERÃO COM SOLDA DE ENTALHE COM CHANFRO RETO, DE PENETRAÇÃO TOTAL E A ABERTURA DA RAIZ DEVERÁ SER DE 2,0mm. A SOLDA DEVERÁ FICAR 1,0mm SALIENTE EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL. AS CHAPAS DEVERÃO SER SOLDADAS POR DENTRO E POR FORA DO PERFIL.

2–AS VIGAS DEVERÃO SER FIXADAS NOS SEUS APOIOS ATRAVÉS DE SOLDA FEITA NA OBRA. SOLDAR TODO O CONTORNO DE CONTATO DA VIGA COM O SEU APOIO, ATRAVÉS DE SOLDA DE FILETE DE 3,00mm DE ESPESSURA FINAL.

3–VIGAS EM BALANÇO DEVERÃO SER SOLDADAS OBRIGATORIAMENTE EM TODO O CONTORNO DE CONTATO COM O SEU APOIO E A ESPESSURA DA SOLDA DEVERÁ SER 2,0mm MAIOR QUE A ESPESSURA DA CHAPA DA VIGA.

4–NAS PARTES "QUEIMADAS" COM A SOLDA, RETIRAR AS REBARBAS E RESTOS DE SOLDAS E REAPLICAR A PINTURA NA PEÇA.

5–FECHAMENTO DOS PERFIS : SOLDAR UM FILETE DE 50mm a CADA 200mm. ESPESSURA DO FILETE=3,00mm.

## RESUMO DE MATERIAL DA FOLHA

| LINHA | POS | PERFIL | ESPECIFICAÇÃO | QUANT. | COMP. (mm) | PESO UNIT. (kg/m) | PESO TOTAL (kg) | AÇO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Vigas | U Enr | 127x50x17x2,00 | 01 | 70.000 | 3,98 | 278,60 | CSN-COR420 |
| 02 | | | | | | SOMA (kg) | 278,60 | |

VEJA NOTAS GERAIS NA FOLHA 01

PREFEITURA

CREA

VISTO

SEMUS-DAF
Fls: 122

CBM/TO

Governo de Palmas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Título: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA — Folha: 20/21

Proprietario: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
Endereço: Qd. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA
Endereço: ARNO 21, AV. LO 06, APM 02, PALMAS/TO

ÁREAS

TERRENO: 5.031,38m2
ÁREA DE COBERTURA 1.871,00m2
TX. DE OCUPAÇÃO: 39.76%

PROPRIETÁRIO
CNPJ 11320400/0001-71
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO
CREA/SP 5061115722
ENG. CIVIL ROGERIO ELIJI YOKOYAMA

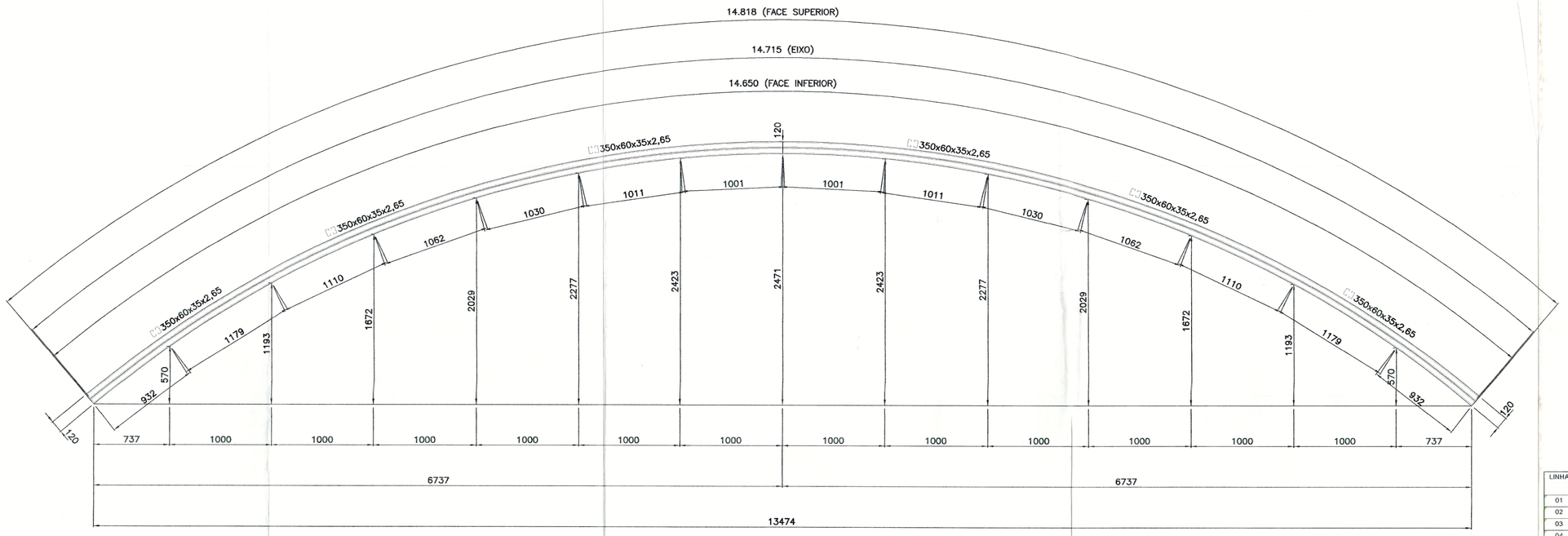
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA

FIRMA RESPONSÁVEL
CREA

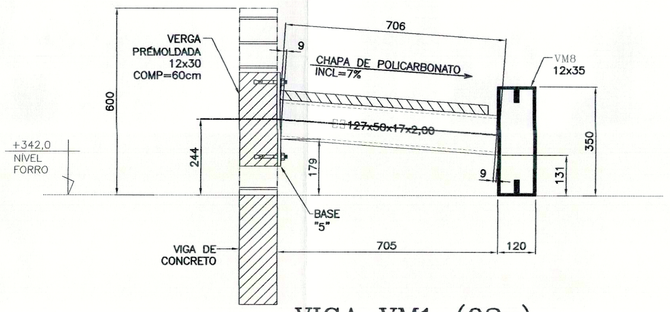
Escala: INDICADA | data: ABRIL/2011 | Desenho: ROGÉRIO | Revisão:

CONTEÚDO:
- CORTE O - O
-DETALHE DAS VIGAS VM2/VM3/VM4/VM5/VM6/VM7

SHP ENGENHARIA LTDA
sergiogoesmonteiro@hotmail.com
(63) 8404.9901




# VIGA VM8 (01x)
**ESCALA 1/10**




# VIGA VM1 (02x)
**ESCALA 1/10**

## OBS. (SOLDAS E EMENDAS DAS VIGAS DA COBERTURA)

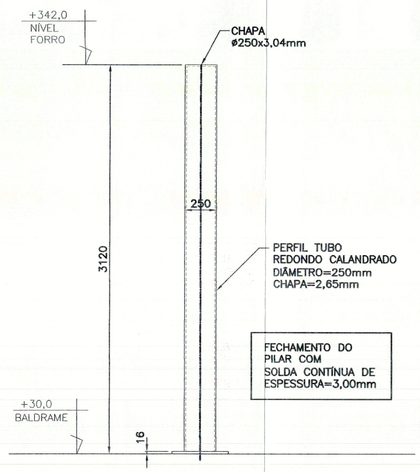
1–AS EMENDAS DAS BARRAS DESTAS VIGAS SERÃO COM SOLDA DE ENTALHE COM CHANFRO RETO, DE PENETRAÇÃO TOTAL E A ABERTURA DA RAIZ DEVERÁ SER DE 2,0mm. A SOLDA DEVERÁ FICAR 1,0mm SALIENTE EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL. AS CHAPAS DEVERÃO SER SOLDADAS POR DENTRO E POR FORA DO PERFIL.

2–AS VIGAS DEVERÃO SER FIXADAS NOS SEUS APOIOS ATRAVÉS DE SOLDA FEITA NA OBRA. SOLDAR TODO O CONTORNO DE CONTATO DA VIGA COM O SEU APOIO, ATRAVÉS DE SOLDA DE FILETE DE 3,00mm DE ESPESSURA FINAL.

3–VIGAS EM BALANÇO DEVERÃO SER SOLDADAS OBRIGATORIAMENTE EM TODO O CONTORNO DE CONTATO COM O SEU APOIO E A ESPESSURA DA SOLDA DEVERÁ SER 2,0mm MAIOR QUE A ESPESSURA DA CHAPA DA VIGA.

4–NAS PARTES "QUEIMADAS" COM A SOLDA, RETIRAR AS REBARBAS E RESTOS DE SOLDAS E REAPLICAR A PINTURA NA PEÇA.

5–FECHAMENTO DOS PERFIS : SOLDAR UM FILETE DE 50mm a CADA 200mm. ESPESSURA DO FILETE=3,00mm.




# PILARES PM1 a PM4 (04x)
**ESCALA 1/25**

## RESUMO DE MATERIAL DA FOLHA

| LINHA | POS | PERFIL | ESPECIFICAÇÃO | QUANT. | COMP. (mm) | PESO UNIT. (kg/m) | PESO TOTAL (kg) | AÇO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Vigas | U Enr | 350x60x35x2,65 | 01 | 30.000 | 11,02 | 330,60 | CSN-COR420 |
| 02 | Vigas | U Enr | 127x50x17x2,00 | 01 | 3.000 | 3,98 | 11,94 | CSN-COR420 |
| 03 | Vigas | CH | 120x350x3,04 | 02 | - | 1,01 | 2,02 | CSN-COR420 |
| 04 | Pilares | Tubo Red | Tubo Red D=250 x e=2,65 | 01 | 12.500 | 16,33 | 204,13 | CSN-COR420 |
| 05 | Pilares | CH | 250x250x3,04 | 04 | - | 1,50 | 6,00 | CSN-COR420 |
| 06 | | | | | | SOMA ( kg ) | 554,69 | |

VEJA NOTAS GERAIS NA FOLHA 01

PREFEITURA

CREA

CBM/TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Título: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA — Folha: 21/21

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
Endereço: Qd. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA
Endereço: ARNO 21, AV. LO 06, APM 02, PALMAS/TO

ÁREAS

PROPRIETÁRIO
CNPJ 11320400/0001-71
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TERRENO: 5.031,38m2
ÁREA DE COBERTURA 1.871,00m2
TX. DE OCUPAÇÃO: 39.76%

AUTOR DO PROJETO
CREA/SP 5061115722
ENG. CIVIL ROGÉRIO ELY YOKOYAMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA

FIRMA RESPONSÁVEL CREA

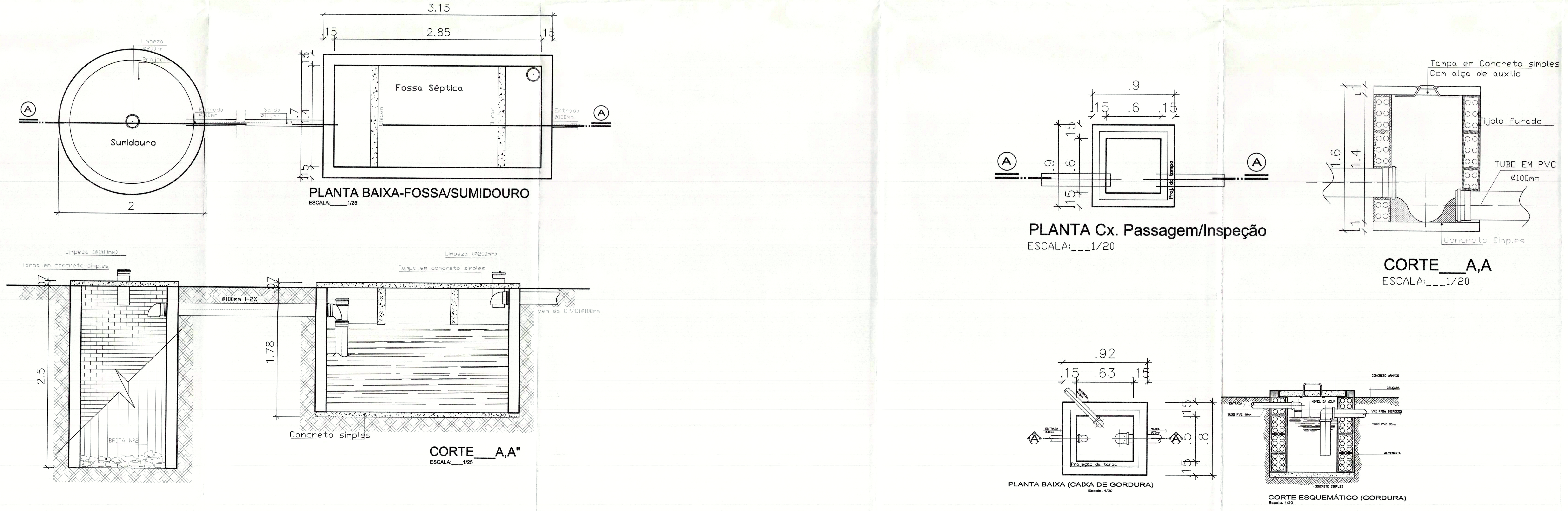
Escala: INDICADA | data: ABRIL/2011 | Desenho: ROGÉRIO | Revisão:

CONTEÚDO:
- DETALHE DAS VIGAS VM1 e VM8
- DETALHE DOS PILARES PM1 a PM4

SHP ENGENHARIA LTDA
sergiogoesmonteiro@hotmail.com
(63) 8404.9901

PLANTA BAIXA

ESC.: 1/75




PREFEITURA

CREA

CBM/TO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Titulo: **PROJETO SANITÁRIO EXECUTIVO** — Folha: **ÚNICA**

Proprietario: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

Endereço: Qd. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

Endereço: ARNO 21, AV. LO 06, APM 02, PALMAS/TO

ÁREAS

TERRENO: 5.031,38m2

ÁREA CONSTRUÍDA 2.000.88m2

TX. DE OCUPAÇÃO: 39.76%

PROPRIETÁRIO — CNPJ: 11320400/0001-71 — SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Samuel Braga Bonilha
Secretário Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Palmas

AUTOR DO PROJETO — CREA: 144558/ D-SP — ENG. CIVIL SÉRGIO DE GÓES MONTEIRO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA:

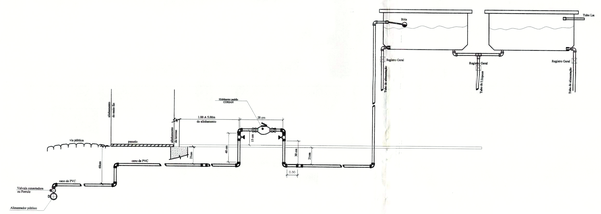
FIRMA RESPONSÁVEL — CREA:

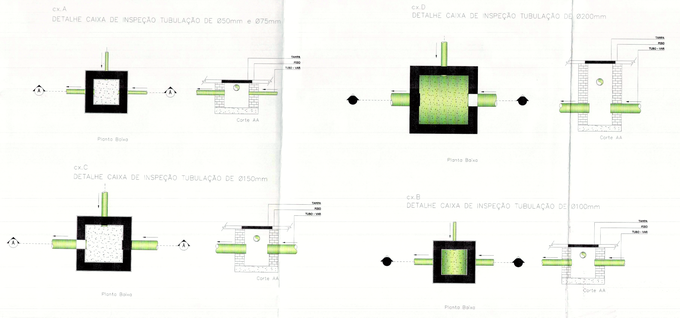
Escala: INDICADA — data: ABRIL/2011 — Desenho: SANDRA CONDE — Revisão:

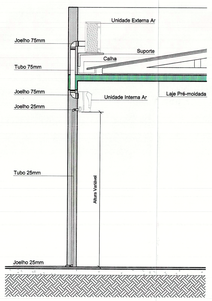
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
DETALHES
QUANTITATIVOS

SHP ENGENHARIA LTDA


sergiogoesmonteiro@hotmail.com
(63) 8404.9901


Ø25
Ø20
Ø32
Ø40
Ø50
Ø60
Ø75
Ø85
Ø110
Registro Geral
Registro Geral
Registro Geral
Ø60 mm
Ø110 mm
Ø85 mm
Ø75 mm
Ø50 mm
Ø40 mm
Ø32 mm
Ø25 mm
Ø20 mm
1,00 a 3,00m
de distância
Ø 25
Ø 20
Ø 32
Ø 40
Ø 50
Ø 60
Ø 75
Ø 85
Ø 110
Tubo de PVC
Tubo de PVC
Tubo de PVC




| QUANTITATIVO UPA | | | |
|---|---|---|---|
| Sigla | Peça | Un. | Quant. |
| E.59 | Luva Simples Esg. Série Normal DN 100 | pc | 118 |
| E.04 | Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m) | m | 456.49 |
| E.46 | Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100 | pc | 177 |
| E.05 | Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 150 (m) | m | 52.20 |

| Quantitativo Caixas de Inspeção | | |
|---|---|---|
| Peça | Un. | Quant. |
| Caixa de Inspeção - Cx. A | pc | 0 |
| Caixa de Inspeção - Cx. B | pc | 39 |
| Caixa de Inspeção - Cx. C | pc | 17 |
| Caixa de Inspeção - Cx. D | pc | 0 |

PREFEITURA

CREA

CBM/TO

Palmas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Título: PROJETO DRENAGEM EXECUTIVO

Folha: 01/02

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
Endereço: Qd. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA
Endereço: ARNO 21, AV. LO 06, APM 02, PALMAS/TO

| ÁREAS | | PROPRIETÁRIO | |
|---|---|---|---|
| | | CAU: 1 TEMPORÁRIO - PI | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| TERRENO: | 5.331,38m2 | AUTOR DO PROJETO CREA: 14/0059 D-SP | |
| ÁREA CONSTRUÍDA | 2.000,88m2 | RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA | ENG. CIVIL SÉRGIO DE GOES MONTEIRO FILHO |
| TX. DE OCUPAÇÃO: | 39.76% | FIRMA RESPONSÁVEL CREA | |

Escala: INDICADA | data: ABRIL/2011 | Desenho: SANDRA CONDE | Revisão:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
DETALHES
QUANTITATIVOS

SHP ENGENHARIA LTDA
sergiogoesmonteiro@hotmail.com
(63) 8404 9901