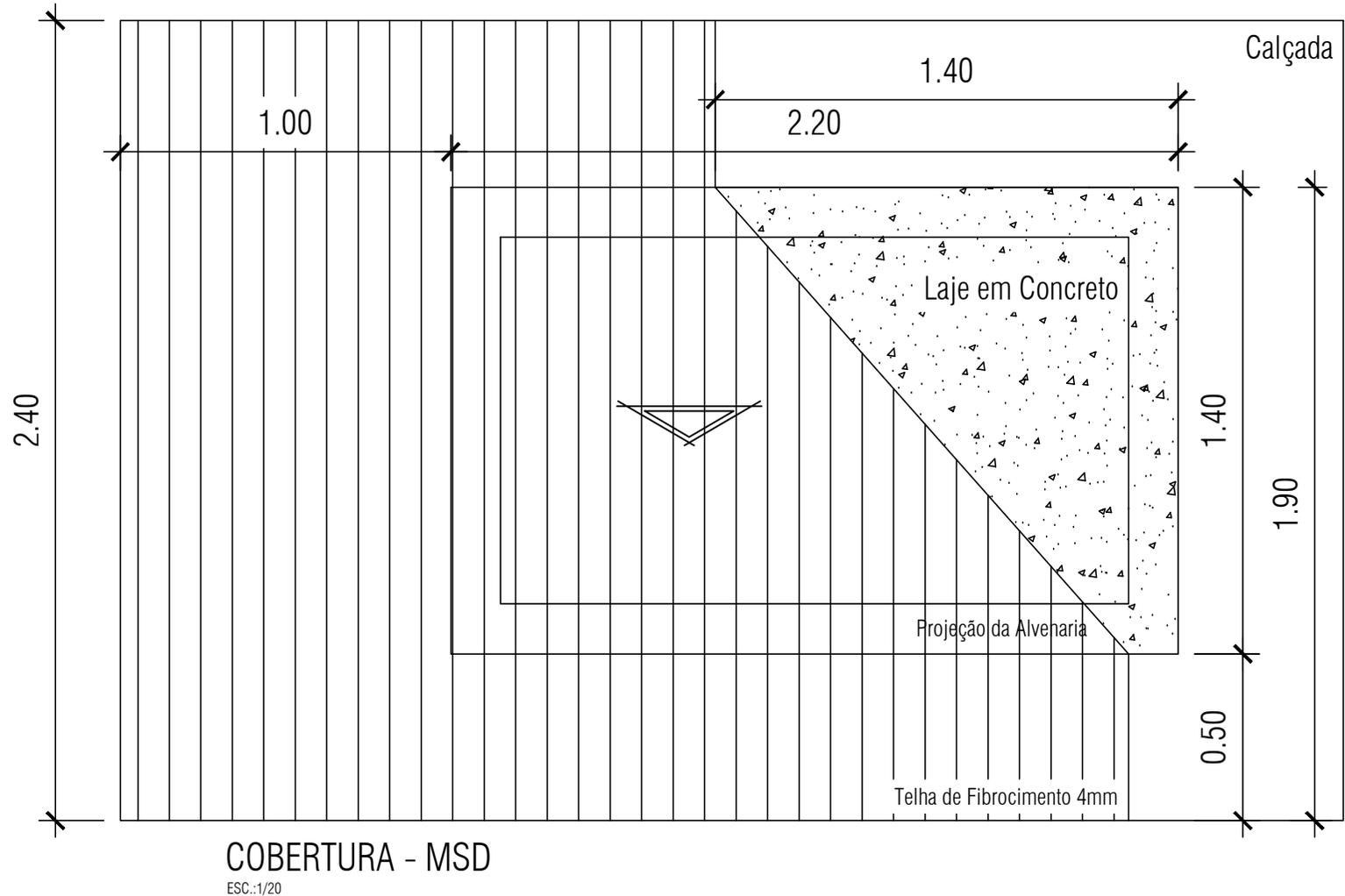


Antônio Osvaldo dos Santos  
Engenheiro Civil  
CPF: 002.702.992-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

PLANTA BAIXA - MSD  
ESC.: 1/20

<b>Notas e Especificações</b>		<b>PSL-PROJ</b> <small>Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438</small>		<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>							
<p><b>□ - PISO:</b> 1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR. 2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.</p> <p><b>○ - PAREDE:</b> 1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER. 2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.</p> <p><b>△ - FORRO:</b> 1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE. 2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.</p>		<p><b>- ESQUADRIAS:</b> AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m. C01 - COBOGÓ CERÂMICO.</p> <p><b>- NOTAS:</b> - MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.</p> <p><small>* DIREITOS RESERVADOS - LEI 5772 DE 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTA PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUASQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES.</small></p>		<p>RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL</p> <p>Antônio Osvaldo Cristo dos Santos CREA 26.818- D/PA</p> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará</p>		<p>LOCAL: Santa Luzia do Pará</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA: INDICADA</p> <p>DATA: Janeiro / 19</p> <p>ESCALA : INDICADA</p>		<p>ASSUNTO : MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares</p> <p>PROJETO CAD : Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com</p>		<p>PRANCHA : 01</p> <p>TOTAL: 04</p>	



COBERTURA - MSD  
ESC.: 1/20

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CPF: 062.702.902-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

Notas e Especificações

- - PISO:  
1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR.  
2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.
- - PAREDE:  
1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER.  
2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.
- △ - FORRO:  
1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE.  
2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.

- ESQUADRIAS:  
AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m.  
C01 - COBOGÔ CERÂMICO.
- NOTAS:  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.
- \* DIREITOS RESERVADOS - Lei 5772 DE 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS, A ALTERAÇÃO DESTA PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIORES.

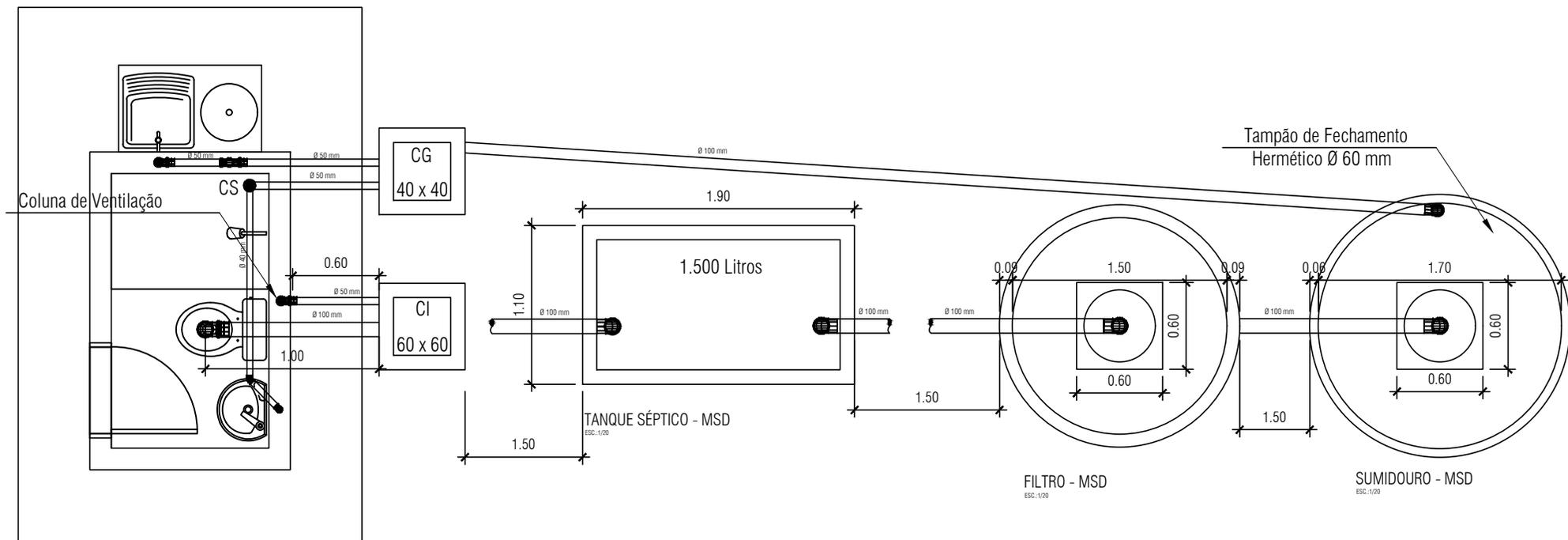
**PSL-PROJ**  
Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438

RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL  
  
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos  
CREA 26.818- D/PA  
  
PROPRIETÁRIO  
  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

PROJETO : **PROJETO ARQUITETÔNICO**

LOCAL: Santa Luzia do Pará	ÁREA CONSTRUÍDA: INDICADA	DATA: Janeiro / 19	ESCALA : INDICADA
ASSUNTO : MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares		PRANCHA :	TOTAL:
PROJETO CAD : Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com		02	04

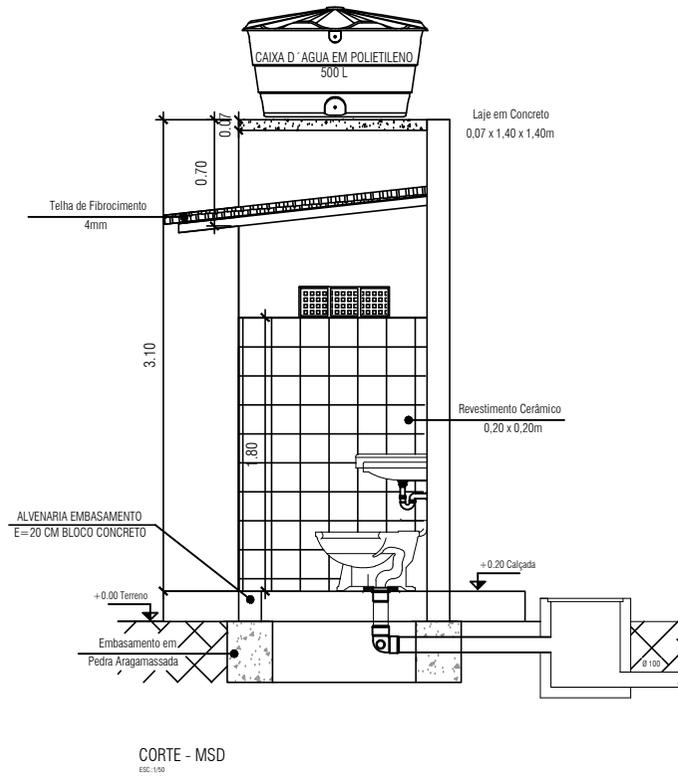




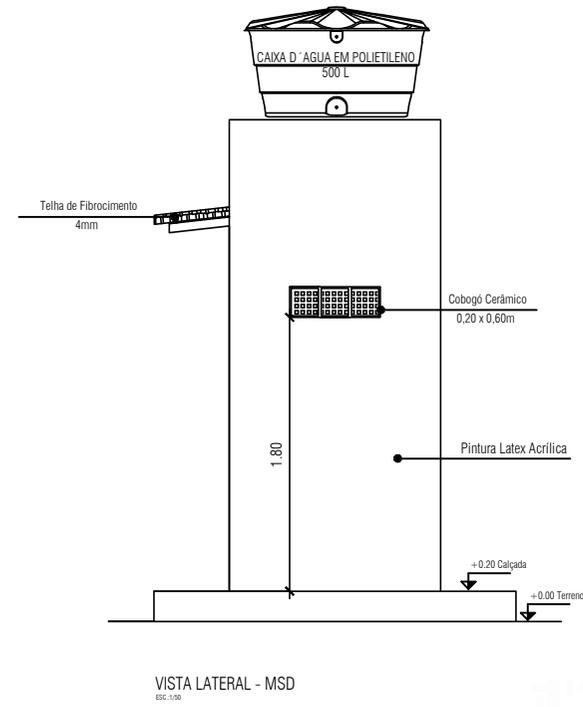
PROJETO ESGOTO - MSD  
ESC: 1/20

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CPF: 002.702.902-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

<b>PSL-PROJ</b> Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438	PROJETO : <b>CONJUNTO SÉPTICO</b> FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				
	RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL	LOCAL: Santa Luzia do Pará	ÁREA CONSTRUÍDA: INDICADA	DATA: Janeiro / 19	ESCALA : INDICADA
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos CREA 26.818- D/PA	ASSUNTO : MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares			PRANCHA :	TOTAL:
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará	PROJETO CAD : Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com			01	02



CORTE - MSD  
ESC. 1:50



VISTA LATERAL - MSD  
ESC. 1:50

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CPF: 002.702.992-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

### Notas e Especificações

- PISO:
  - 1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR.
  - 2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.
- PAREDE:
  - 1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER.
  - 2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.
- FORRO:
  - 1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE.
  - 2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.

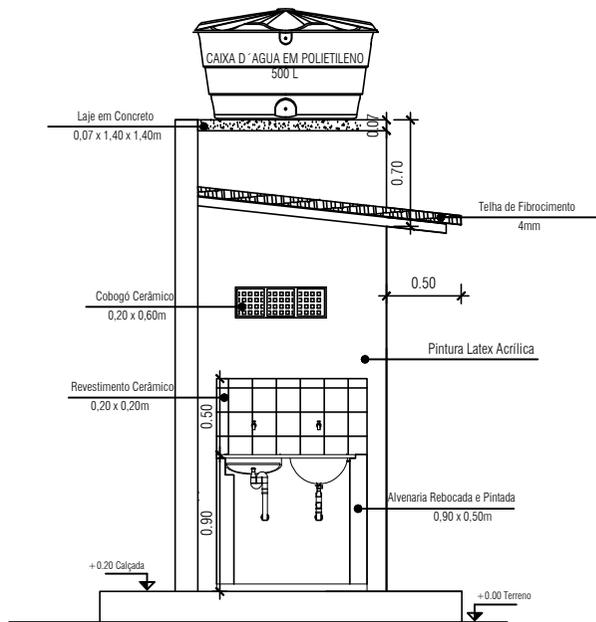
- ESQUADRIAS:
    - AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m.
    - C01 - COBOGÓ CERÂMICO.
  - NOTAS:
    - MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.
- \* DIREITOS RESERVADOS - LB1 5772 DE 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTES PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIORES.

**PSL-PROJ**  
Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438

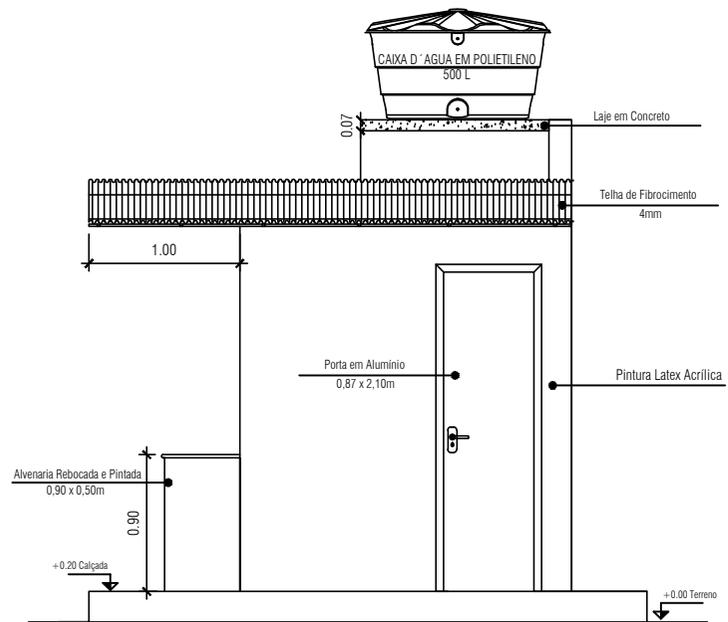
RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL  
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos  
CREA 26.818- D/PA  
PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

### PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO :	LOCAL:	ÁREA CONSTRUÍDA:	DATA:	ESCALA :
	Santa Luzia do Pará	INDICADA	Janeiro / 19	INDICADA
ASSUNTO :	PROJETO CAD :		PRANCHA :	TOTAL:
MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares	Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos_eng@gmail.com		03	04



VISTA LATERAL - MSD  
ESC: 1/50



VISTA FRONTAL - MSD  
ESC: 1/50

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CPF: 002.702.992-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

Notas e Especificações

- - PISO:
  - 1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR.
  - 2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.
- - PAREDE:
  - 1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER.
  - 2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.
- △ - FORRO:
  - 1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE.
  - 2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.

- ESQUADRIAS:
  - AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m.
  - C01 - COBOGÓ CERÂMICO.
- NOTAS:
  - MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.
- \* DIREITOS RESERVADOS - Lei 5772 de 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTES PROJETOS EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIORES.

**PSL-PROJ**  
Av. Castelo Branco, 635 - FONE: 3445-1438

RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL

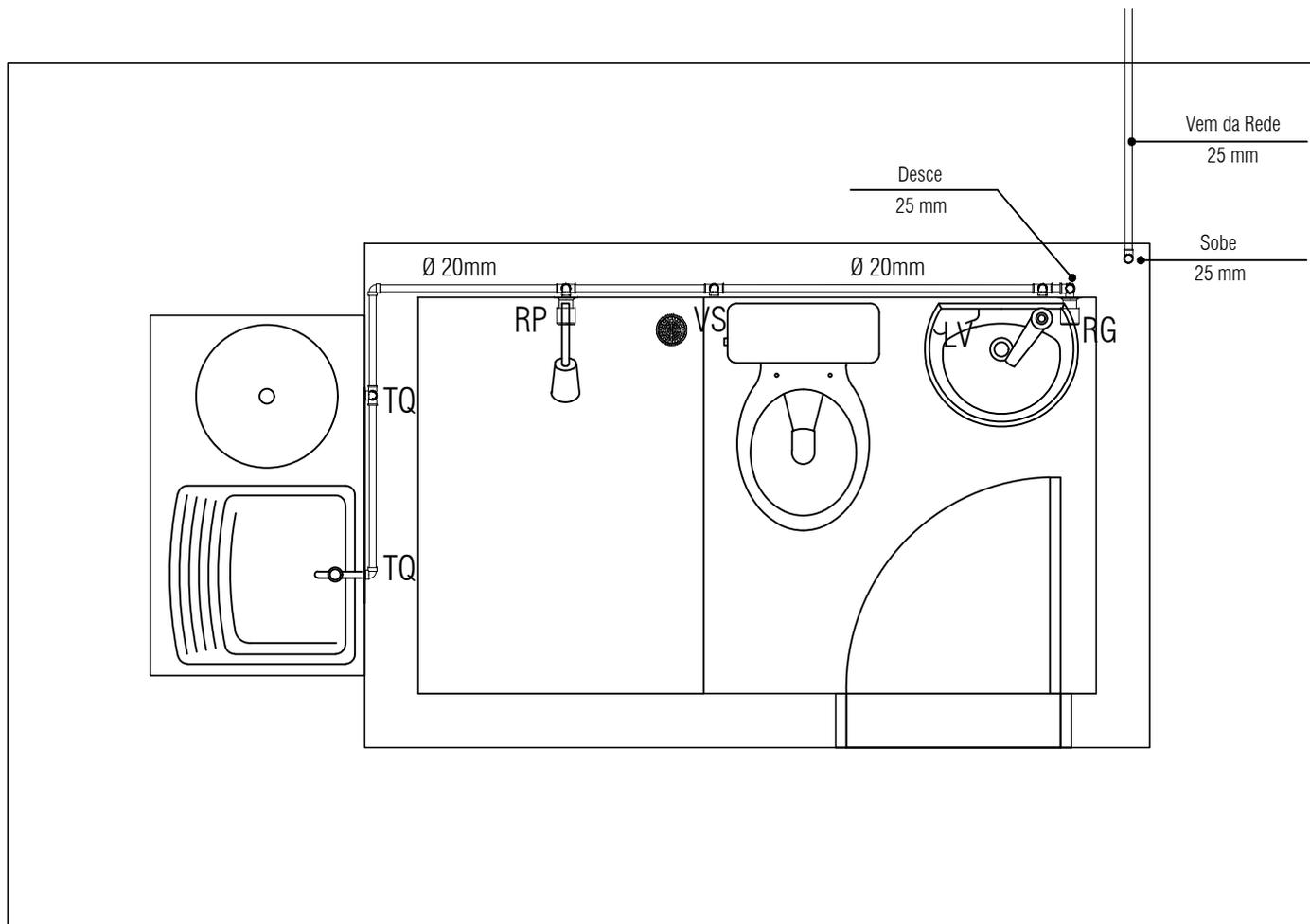
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos  
CREA 26.818- D/PA

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

PROJETO : **PROJETO ARQUITETÔNICO**

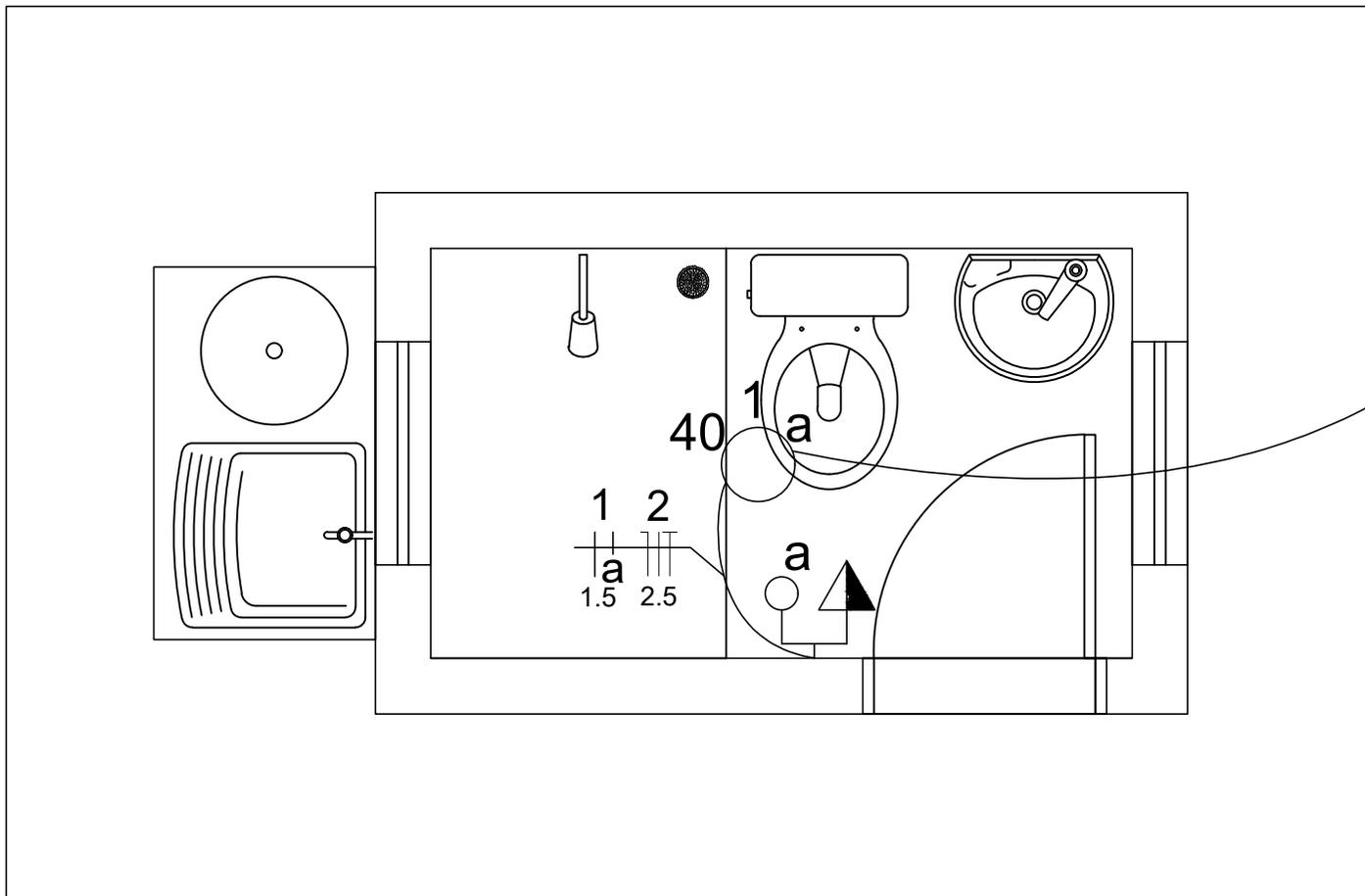
LOCAL:	Santa Luzia do Pará	ÁREA CONSTRUÍDA:	INDICADA	DATA:	Janeiro / 19	ESCALA :	INDICADA	
ASSUNTO :	MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares						PRANCHA :	TOTAL:
PROJETO CAD :	Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos_eng@gmail.com						04	04



*Antônio Osvaldo dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 002.702.992-11  
 CREA-PA: 26818-D/PA

**PROJETO HIDRÁULICO - MSD**  
 ESC.: 1/20

<b>Notas e Especificações</b>		<b>PSL-PROJ</b> <small>Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438</small>		<b>PROJETO HIDRÁULICO</b>							
<p><b>□ - PISO:</b>                  1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR.                  2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.</p> <p><b>○ - PAREDE:</b>                  1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER.                  2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.</p> <p><b>△ - FORRO:</b>                  1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE.                  2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.</p>		<p><b>- ESQUADRIAS:</b>                  AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m.                  C01 - COBOGÔ CERÂMICO.</p> <p><b>- NOTAS:</b>                  - MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.</p> <p><small>* DIREITOS RESERVADOS - LB1 5772 DE 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARA SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTES PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIORES.</small></p>		<p>RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL</p> <p>Antônio Osvaldo Cristo dos Santos                  CREA 26.818- D/PA</p> <p>PROPRIETÁRIO                  Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará</p>		<p>LOCAL:                  Santa Luzia do Pará</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA:                  INDICADA</p> <p>DATA:                  Janeiro / 19</p> <p>ESCALA :                  INDICADA</p>		<p>ASSUNTO :                  MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares</p> <p>PROJETO CAD :                  Antônio Osvaldo Cristo dos Santos                  Fone: 91-980327890 / 91-999922717                  E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com</p>		<p>PRANCHA :                  01</p> <p>TOTAL:                  01</p>	



PROJETO ELÉTRICO - MSD

ESC.:1/20

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 002.702.902-11  
 CREA-PA: 26818-D/PA

Notas e Especificações

**□ - PISO:**  
 1 - CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, NAS DIMENSÕES DE 30 x 30cm, COR A DEFINIR.  
 2 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO ANTI-DERRAPANTE PINTADO NA COR CINZA.

**○ - PAREDE:**  
 1 - TINTA PVA OU SUPERIOR SOBRE REBOCO LISO, DESEMPENADO, SELADO E EMASSADO, COR A ESCOLHER.  
 2 - CERÂMICA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA, ATE h= 1,60m, NAS DIMENSÕES DE 20 x 20cm, COR A DEFINIR.

**△ - FORRO:**  
 1 - PINTURA À BASE D'ÁGUA SOBRE LAJE.  
 2 - SEM FORRO, APENAS TELHADO.

**- ESQUADRIAS:**  
 AL01 - ESQUADRIA PIVOTANTE DE UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 0,87 x 2,10m.  
 C01 - COBOGÔ CERÂMICO.

**- NOTAS:**  
 - MEDIDAS E NÍVEIS EM MÉTROS.

\* DIREITOS RESERVADOS - LB1 5772 DE 21/12/71. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTES PROJETOS EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIORES.

**PSL-PROJ**

Av. Castelo Branco, 635 - FONE : 3445-1438

RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL

Antônio Osvaldo Cristo dos Santos  
 CREA 26.818- D/PA

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

PROJETO :

**PROJETO ELÉTRICO**

LOCAL:

Santa Luzia do Pará

ÁREA CONSTRUÍDA:

INDICADA

DATA:

Janeiro / 19

ESCALA :

INDICADA

ASSUNTO :

MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares

PROJETO CAD :

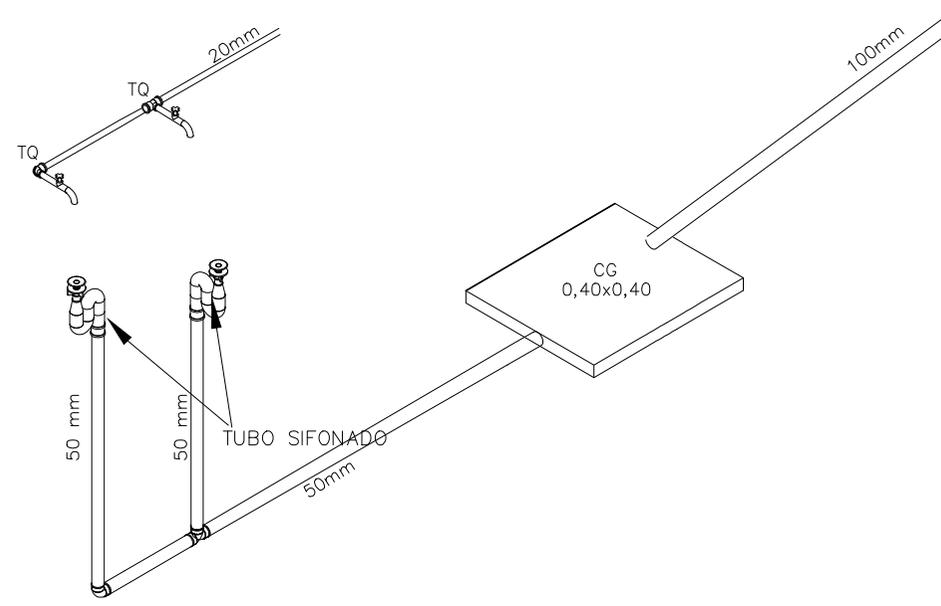
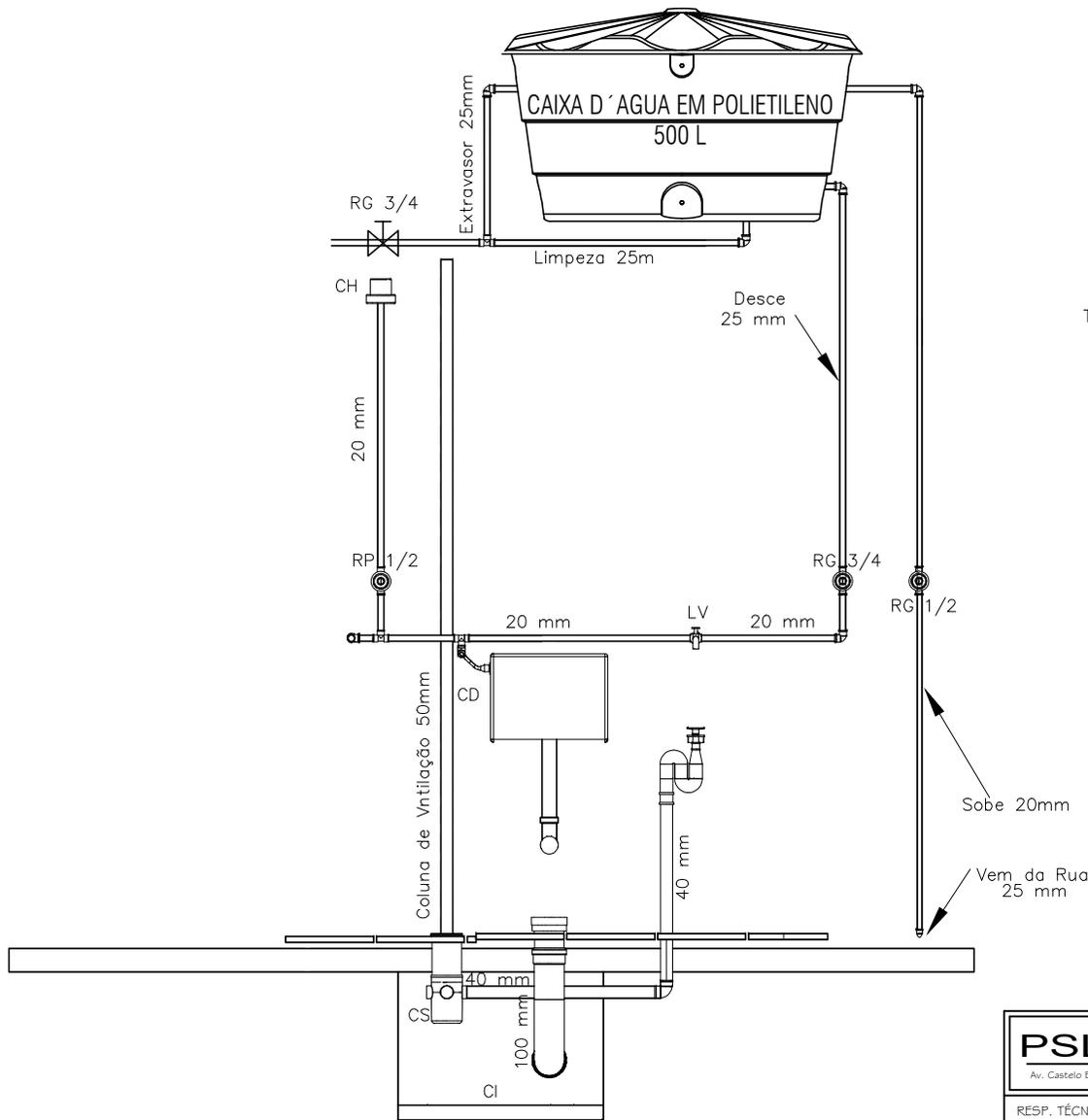
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos  
 Fone: 91-980327890 / 91-999922717  
 E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com

PRANCHA :

01

TOTAL:

01



PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TANQUE  
ESC.:1/25

*Antônio Osvaldo dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CPF: 002.702.992-11  
CREA-PA: 26818-D/PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - MSD  
ESC.:1/25

<b>PSL-PROJ</b> Av. Castelo Branco, 635 - FONE: 3445-1438		PROJETO : <b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>			
RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL	LOCAL: Santa Luzia do Pará	ÁREA CONSTRUÍDA: INDICADA	DATA: Janeiro / 19	ESCALA : INDICADA	
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos CREA 26.818- D/PA	ASSUNTO : MSD - Melhorias Sanitárias Domiciliares			PRANCHA :	TOTAL:
PROPRIETÁRIO	PROJETO CAD : Antônio Osvaldo Cristo dos Santos Fone: 91-980327890 / 91-999922717 E-mail: osvaldosantos.eng@gmail.com			01	01
Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará					

# VILA DE MURUTEUA

Croqui de Localização MSD's

## Legenda

-  MSD's
-  Rota



Google Earth

Image © 2018 DigitalGlobe  
© 2018 Google

200 m