

PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

Legenda:

- Caixa sintonizada 100x100x50 mm (posição plana)
- Joelho 90 100 mm (posição sobre)
- Joelho 90 50 mm (posição planta)
- Joelho 90 50 mm (posição sobre)
- T4 50 mm (posição planta)
- Tubo PVC soldável branco 100 mm (detalhado)
- Tubo PVC soldável branco 50 mm (detalhado)
- Tubo de ventilação 40 mm x 2,8 mm
- Caixa de gordura
- Caixa de inspeção
- Sistema Final de Esgoto
- Limite de influência do SFE (área não edificante)



Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel



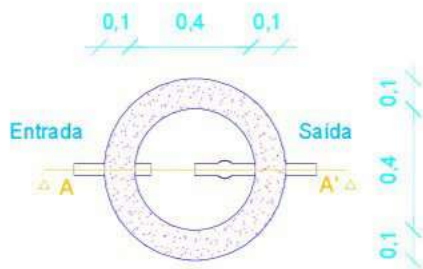
Responsável Técnico:
Ademilton Eufásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 2 Quartos - Tipo 1
Planta de Instalações Hidrossanitárias

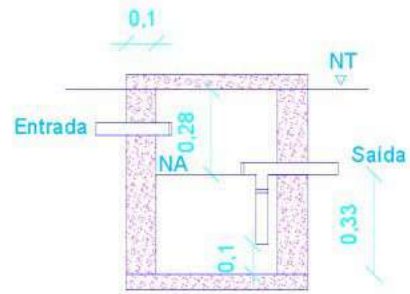
Data: Julho/2018
Escala: Indicada
Folha: P 12

Ademilton Eufásio da Silva
Ademilton Eufásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154/D-MT

CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO Ø 40 mm

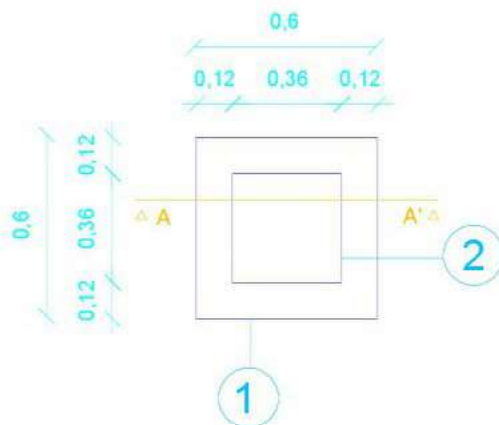


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/25

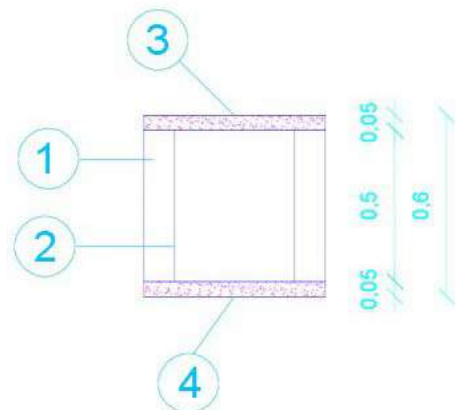


CORTE AA'
ESC.: 1/25

CAIXA DE INSPEÇÃO



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/25



CORTE AA'
ESC.: 1/25

Legenda:

- ① Alvenaria tijolo maciço 5x10x20
- ② Revestimento em barra lisa e=2 cm
- ③ Tampa em concreto pré-moldado
- ④ Fundo em concreto estrutural 15 MPa



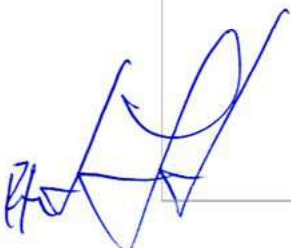
Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 2 Quartos - Tipo 1
Caixas de Inspeção e de Gordura

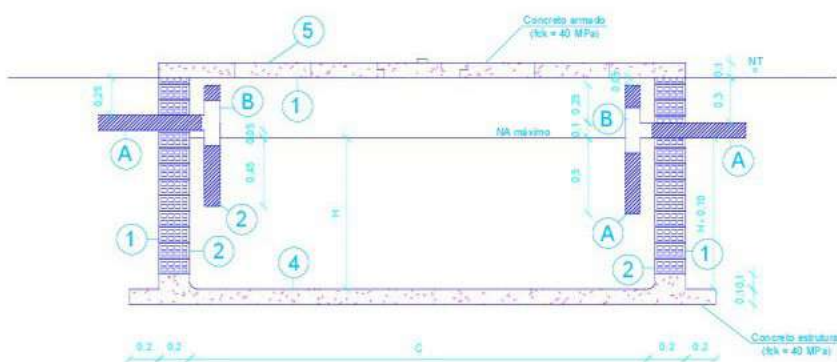
Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 13


Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT





PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



CORTE
ESC.: 1/50

DIMENSÕES ÚTEIS - FOSSA			
Tipo	C (m)	L (m)	H (m)
2 QTs	1,80	0,90	1,2

Legenda do revestimento:

- ① Chapisco
- ② Chapisco
- ③ Alvenaria sem revestimento (engaiolada)
- ④ Concreto estrutural
- ⑤ Laje em concreto armado

Legenda tubos e conexões:

- Ⓐ Tubo PVC - 100 mm
- Ⓑ Tê PVC 90° - 100 mm
- NA Nível de água



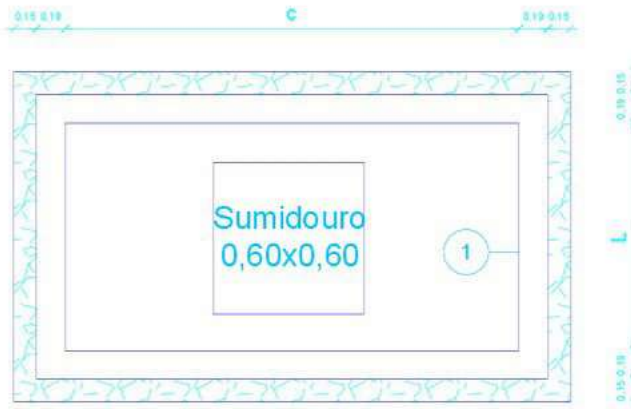
Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

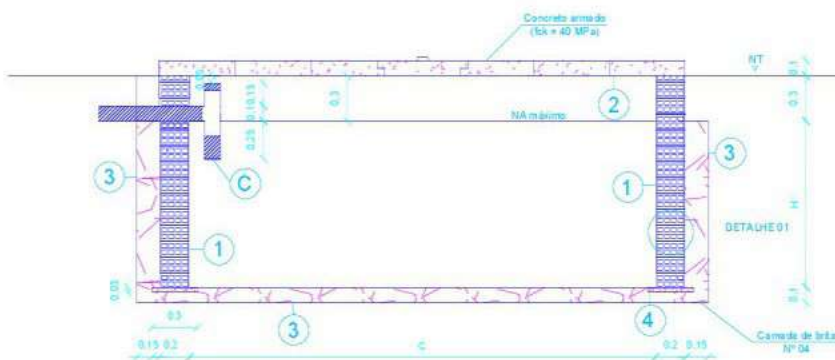
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 2 Quartos - Tipo 1
Tanque Sêptico

Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 14

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



CORTE
ESC.: 1/50

DIMENSÕES ÚTEIS - FOSSA

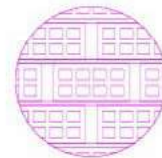
Tipo	C (m)	L (m)	H (m)
2 QTs	1,80	0,90	2,0

Legenda do revestimento:

- ① Alvenaria sem revestimento (engaiolada)
- ② Laje de concreto armado
- ③ Camada de brita nº 4
- ④ Concreto magro

Legenda tubos e conexões:

- Ⓐ Tubo PVC - 100 mm
- Ⓑ Tê PVC 90° - 100 mm
- NA Nível de água



DETALHE 01 - Alvenaria
ESC.: 1/20



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 2 Quartos - Tipo 1
Sumidouro

Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 15

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT

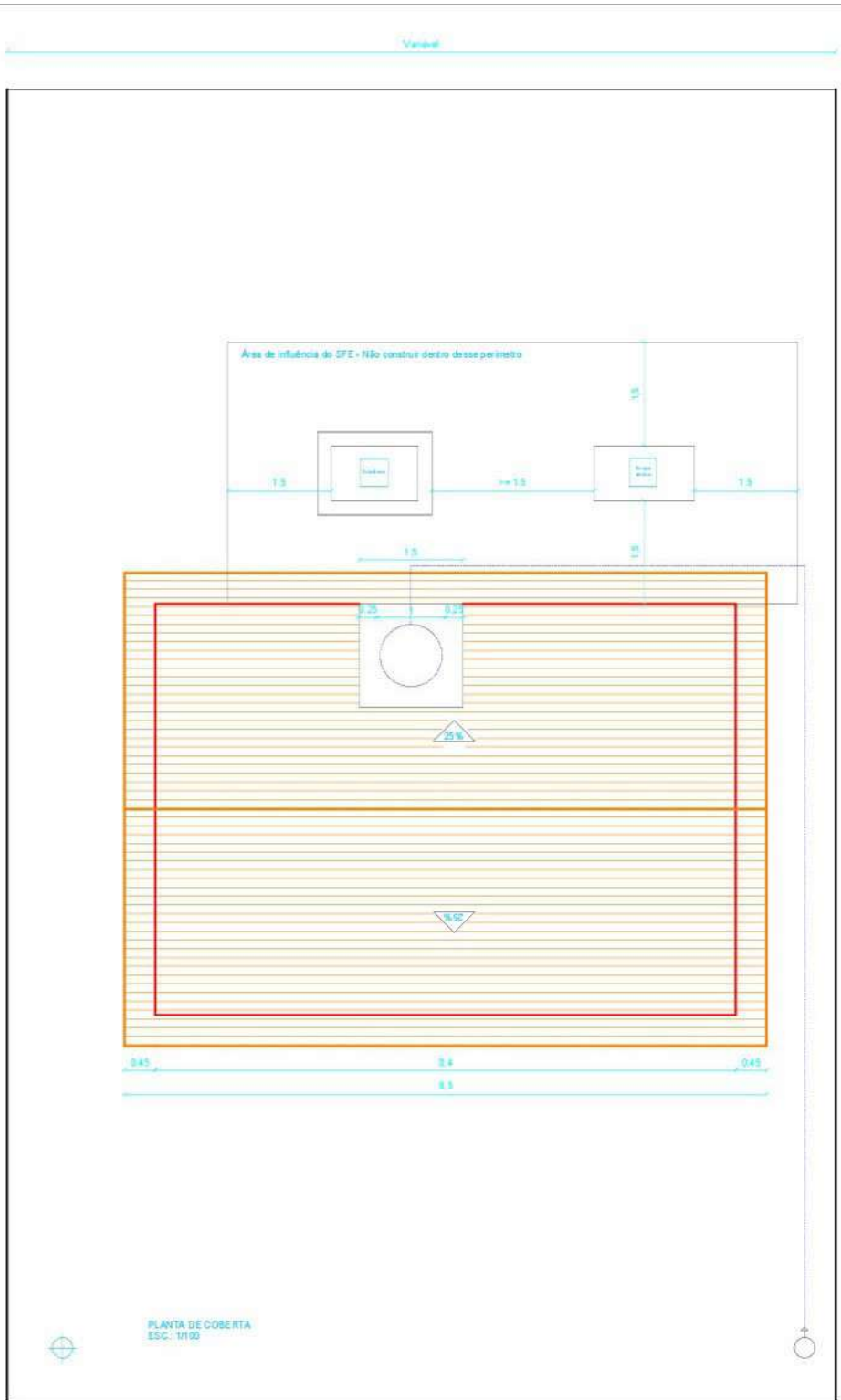


Governo Municipal do
CEDRO
Governando para todos



PARTE 3 – CASA DE TRÊS QUARTOS – TIPO 1

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT



- Legenda:**
- Limite da cobertura
 - Limite da construção
 - Tubulação entrada d'água
 - Entrada de energia
 - Entrada d'água

Quadro de áreas		
Local	Dimensão (mxm)	Área (m ²)
Coberta	9,30x6,85	63,70
Contribuição	8,40x5,95	50,00



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva

Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

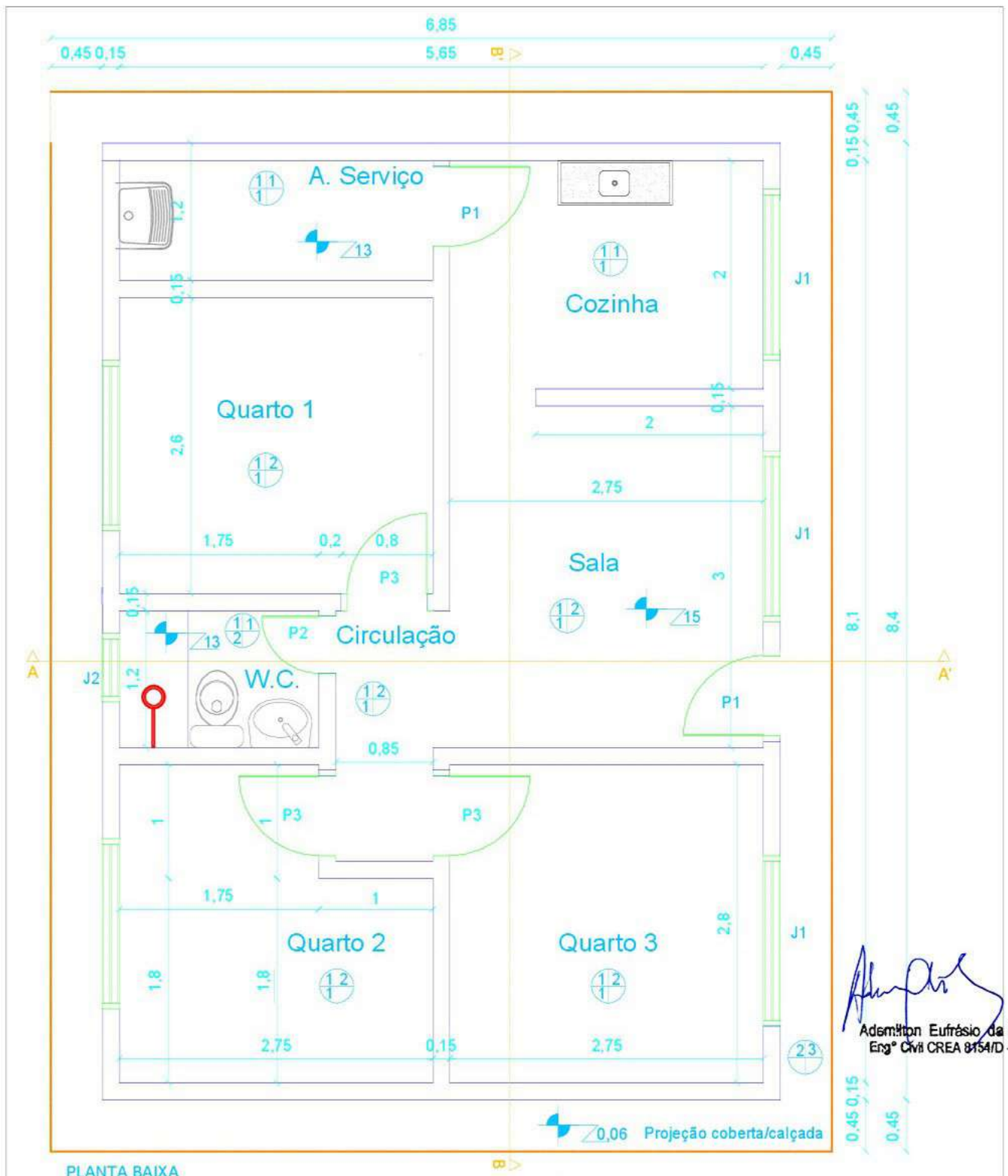
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Planta de Coberta

Data:
Julho/2018

Escala:
Indicada

Prancha:
P 16

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT



Ademilton Eufrásio da Silva
Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT

PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

Quadro de áreas		
Ambiente	Dimensão (mxm)	Área (m ²)
Sala	2,75x3,00	8,25
Cozinha	2,75x2,00	5,50
A. Serviço	2,75x1,20	3,30
Quarto 1	2,75x2,60	7,15
Quarto 2	2,75x1,8 + 1,75x1,0	6,70
Quarto 3	2,75x2,80	7,70
Circulação	1,20x0,85	1,02
W.C.	1,20x1,75	2,10
AREA TOTAL		41,72

- LEGENDA:**
- Portas**
- Piso**
- 1 - Piso cimentado
 - 2 - Calçada em concreto
- Parede**
- 1 - Barra lisa até 1,8 m
 - 2 - Reboco com pintura PVA
 - 2 - Reboco com pintura acrílica
- Teto**
- 1 - Sem forro
 - 2 - Laje pré-moldada

Esquadrias			
Tipo	Material	Quant	Dimensões
Portas	P1	Ferro	2 - 0,80x2,10
	P2	Madeira	1 - 0,60x2,10
	P3	Madeira	3 - 0,80x2,10
Janelas	J1	Aço	4 - 1,50x1,00
	J2	Aço	1 - 0,60x0,30



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva

Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

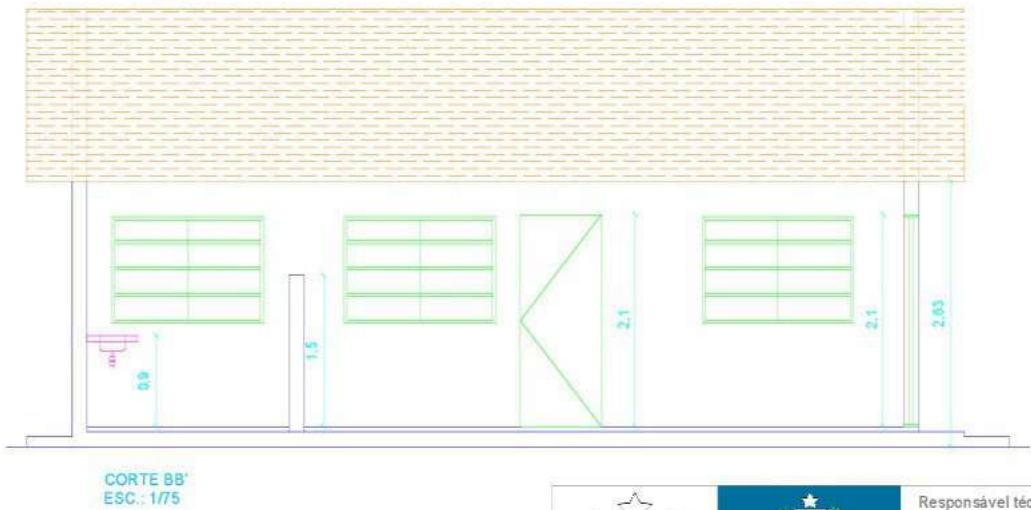
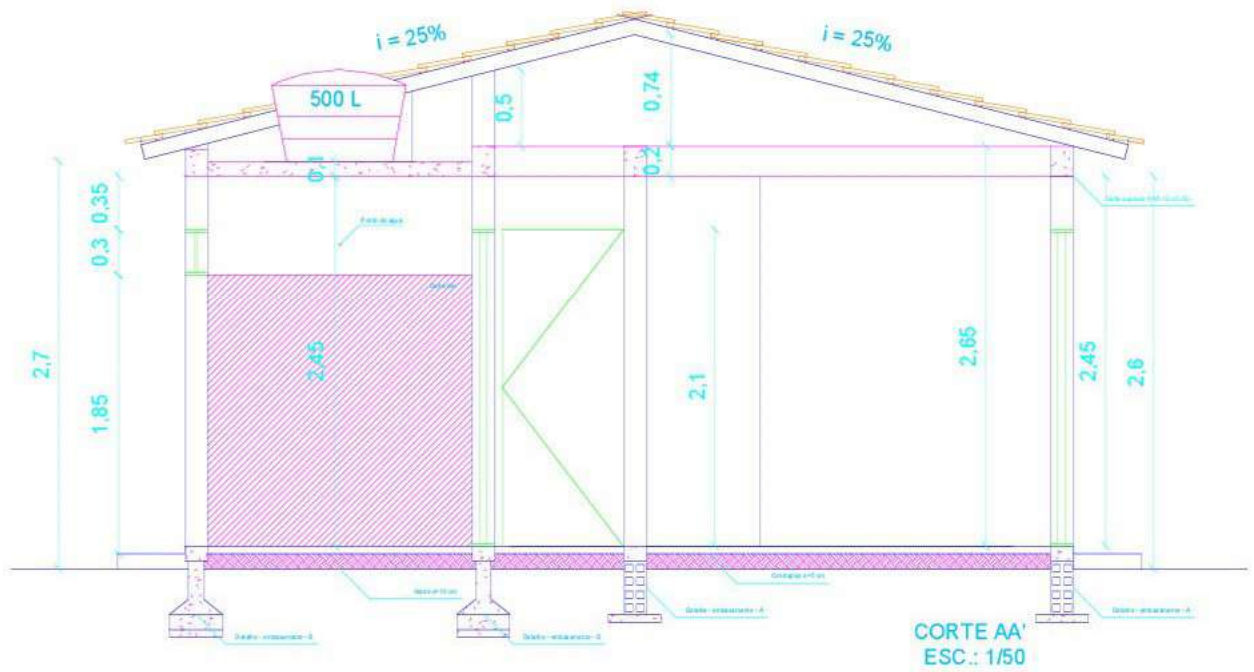
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Planta Baixa

Data:
Julho/2018

Escala:
Indicada

Prancha:
P 17

[Handwritten signature]



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

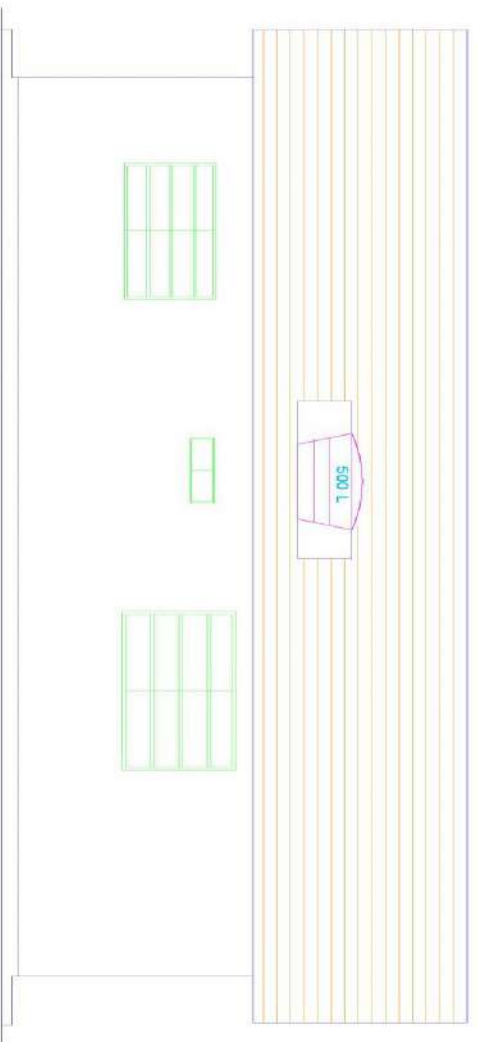
Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Cortes

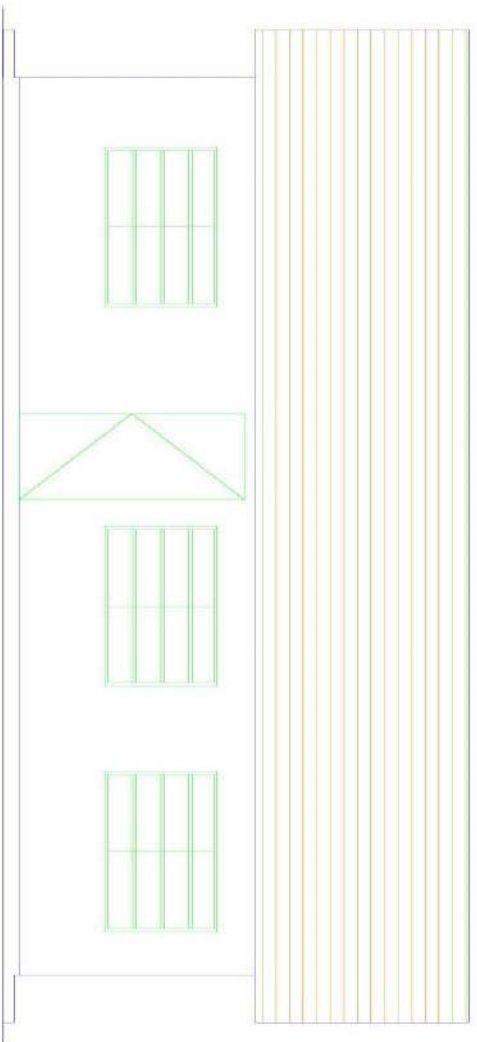
Data:	Escala:	Prancha:
Julho/2018	Indicada	P 18

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT

FACHADA LATERAL DIREITA
ESC.: 1/75



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1/60



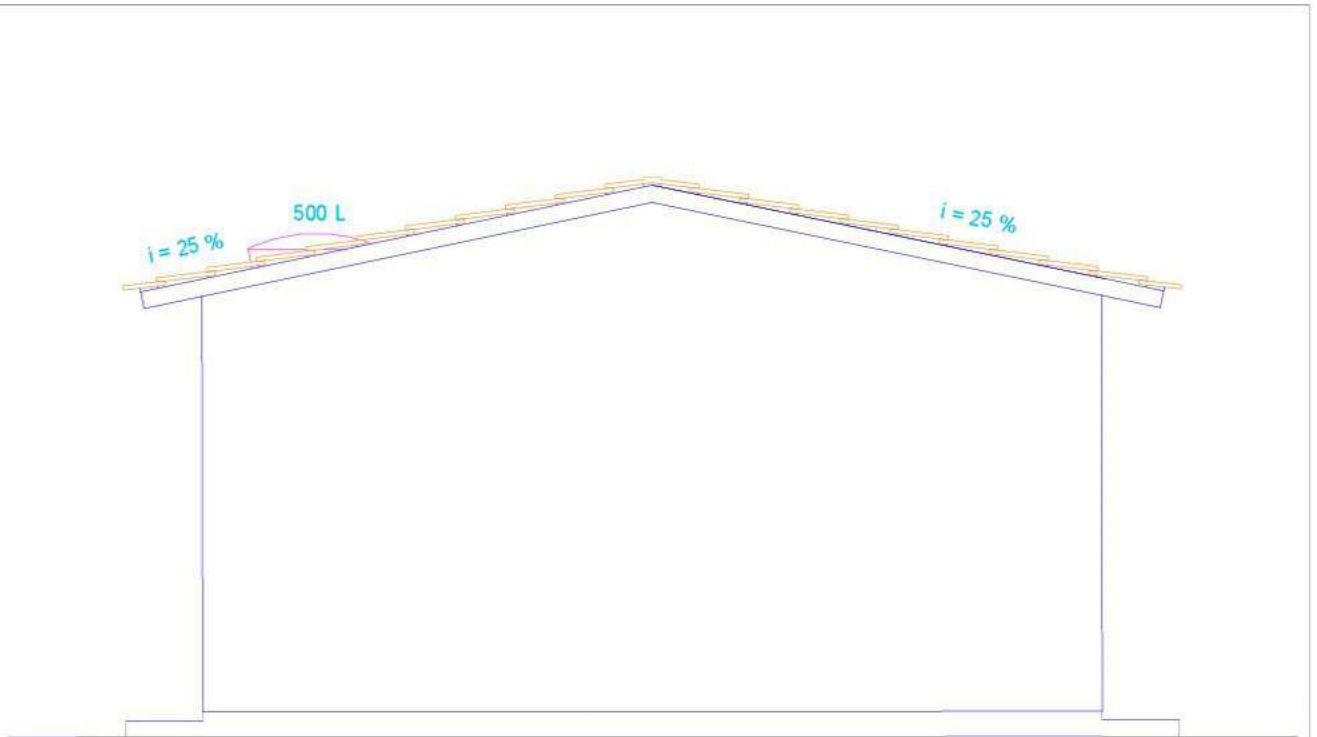

Ademilton Eurásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154/D-MT


Município de Cedro/PE - Convênio nº 0883/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

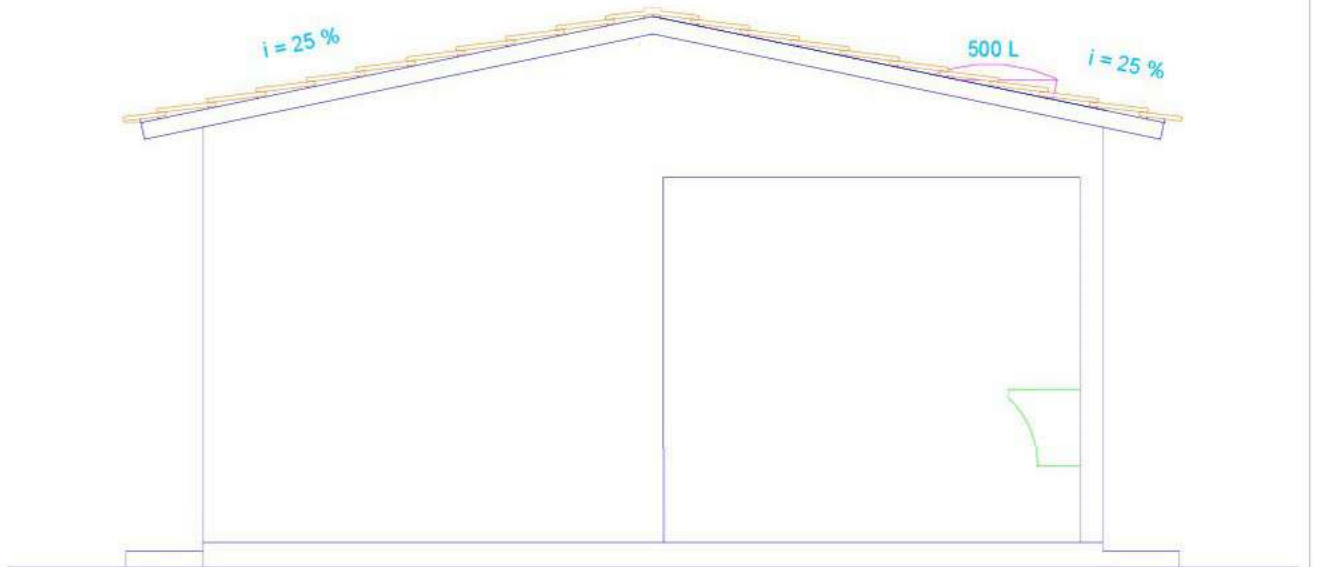

Responsável Técnico:
Ademilton Eurásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Data:	Escala:	Parcial:
Julho/2018	Indicada	P 19

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Fachadas Laterais



FACHADA FRONTAL
ESC.: 1/50



FACHADA TRASEIRA
ESC.: 1/50



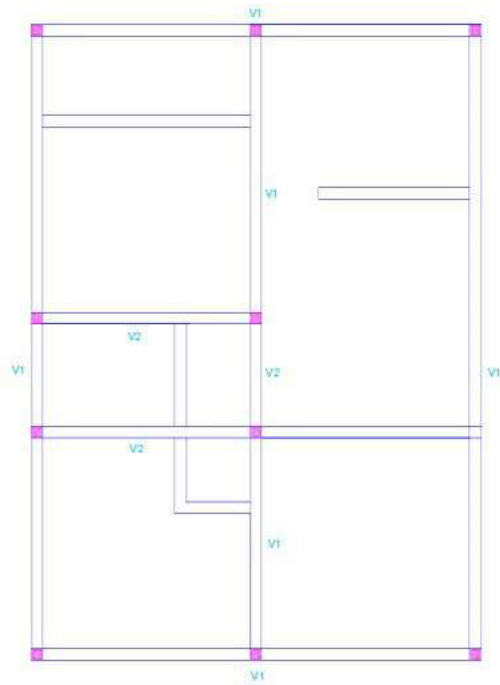
Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Fachadas - Frente e Fundo

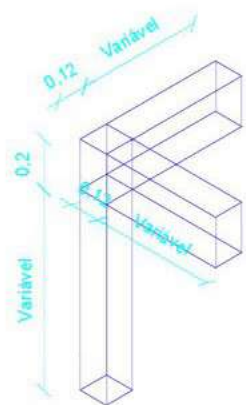
Data:	Escala:	Prancha:
Julho/2018	Indicada	P 20

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154/D - MT

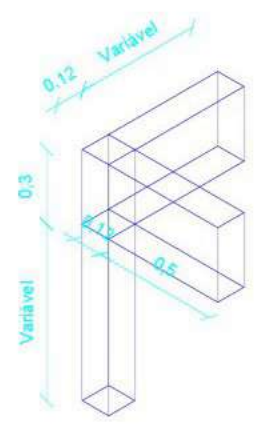


PLANTA ESTRUTURAL - VIGAS
ESC.: 1/100

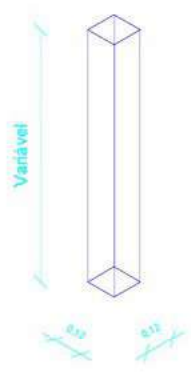
- Legenda:
- Viga
 - Projeção das paredes
 - Pilares



DETALHE - VIGA V1
ESC.: 1/30



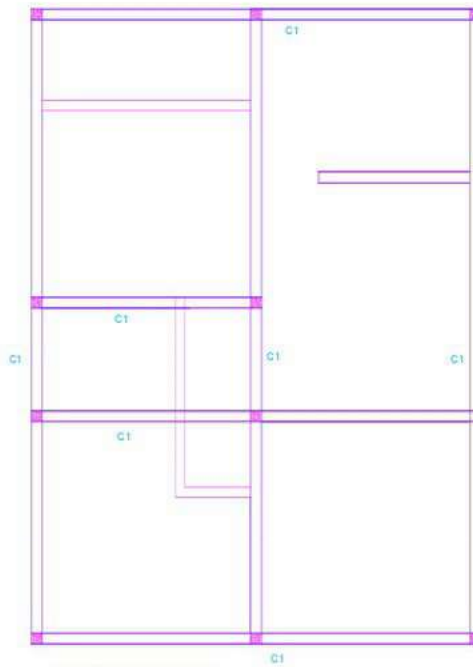
DETALHE - VIGA V2
ESC.: 1/30



DETALHE - PILAR
ESC.: 1/30

		Responsável técnico:
		Ademilton Eufrásio da Silva
		Registro no CREA:
		Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT
Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017 Local: Sítios Bonito, Costa, Lagoa Coberta e Papa-Mel		
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1 Planta Estrutural - Vigas e Detalhes		
Data:	Escala:	Prancha:
Julho/2018	Indicada	P 21

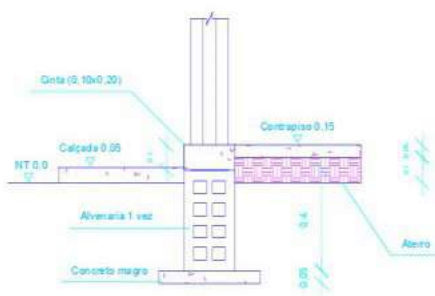
Ademilton Eufrásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154/D - MT



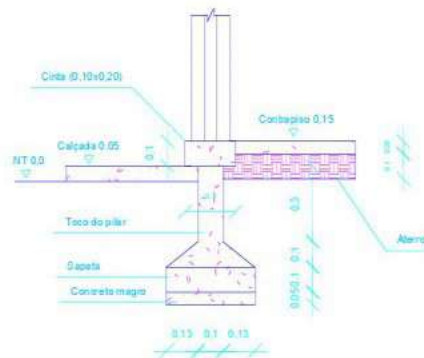
PLANTA ESTRUTURAL - C1
ESC.: 1/100

Legenda:

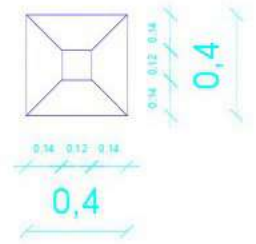
- Cinta
- Projeção das paredes
- Pilares



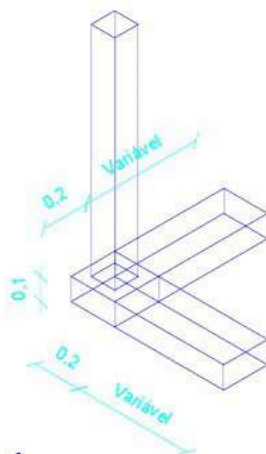
DETALHE - EMBASAMENTO - A
ESC.: 1/30



DETALHE - EMBASAMENTO - B
ESC.: 1/30



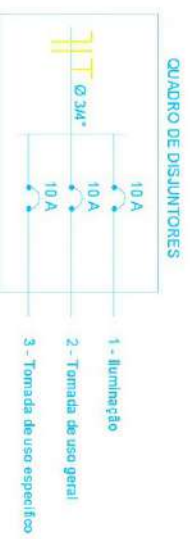
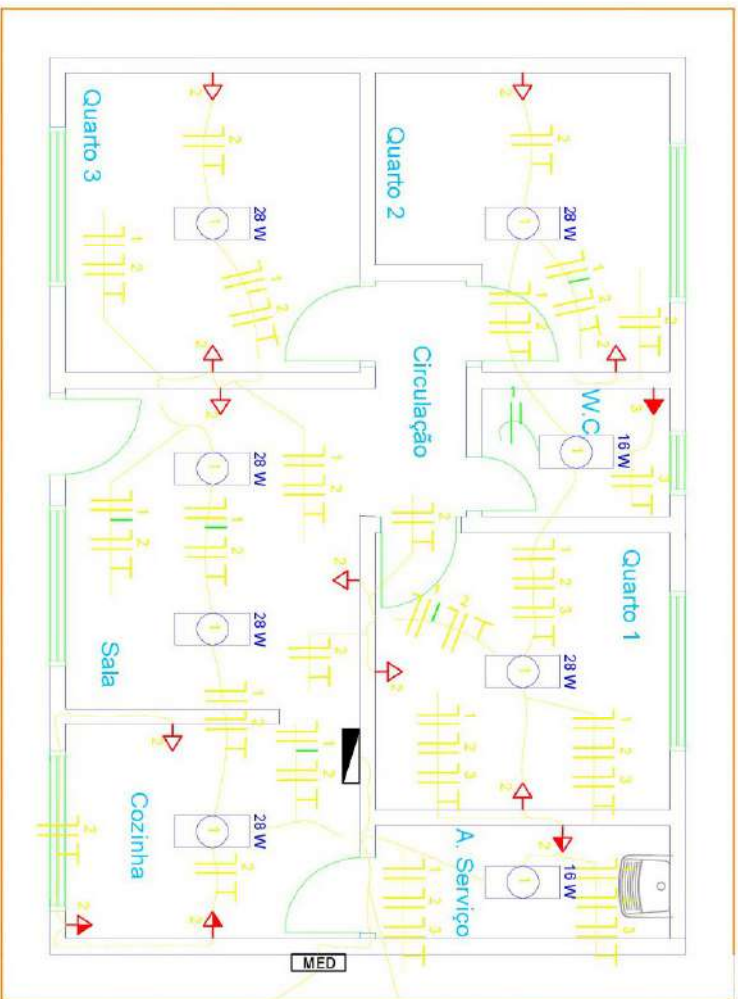
SAPATA
ESC.: 1/30



DETALHE - CINTA C1
ESC.: 1/30

 	Responsável técnico: Ademilton Eufrásio da Silva
	Registro no CREA: Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT
Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017 Local: Sítios Bonito, Costa, Lagoa Coberta e Papa-Mel	
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1 Planta Estrutural - Cintas e Detalhes	
Data: Julho/2018	Escala: Indicada
Prancha: P 22	

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT



- Legenda:**
- Lâmpada Fluorescente 16 W
 - Lâmpada Fluorescente 28 W
 - Tomada 2P 1x20 cm
 - Tomada 2P 1x10 cm
 - Tomada 3P - encaixe
 - Quadro Geral de luz e força
 - Caixa para medidor
 - Interruptor simples
 - Interruptor simples
 - Neutr. Fase, Retorno e Terra

QUADRO DE CARGAS

MHCDC - 3 quartos

Circuito	Descrição	Iluminação		Tomadas		Chuveiro	Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corrente A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Observação
		16 W	28 W	150 W	300 W											
1	Iluminação	2	2			200	222,22	100	0,9	1,01	1	10	1,5	A		
2	Tomadas de uso geral			11	1	1950	2437,5	100	0,8	11,08	1	15	2,5	A		
3	Tomadas de uso específico				1	4500	4500,0	100	1	20,45	1	25	4	A		
TOTAL		8	8	11	1	6850	7159,72	70				32,54				

Potência demandada: 70% (4655,0 W) (5011,8 VA)

[Handwritten signature]

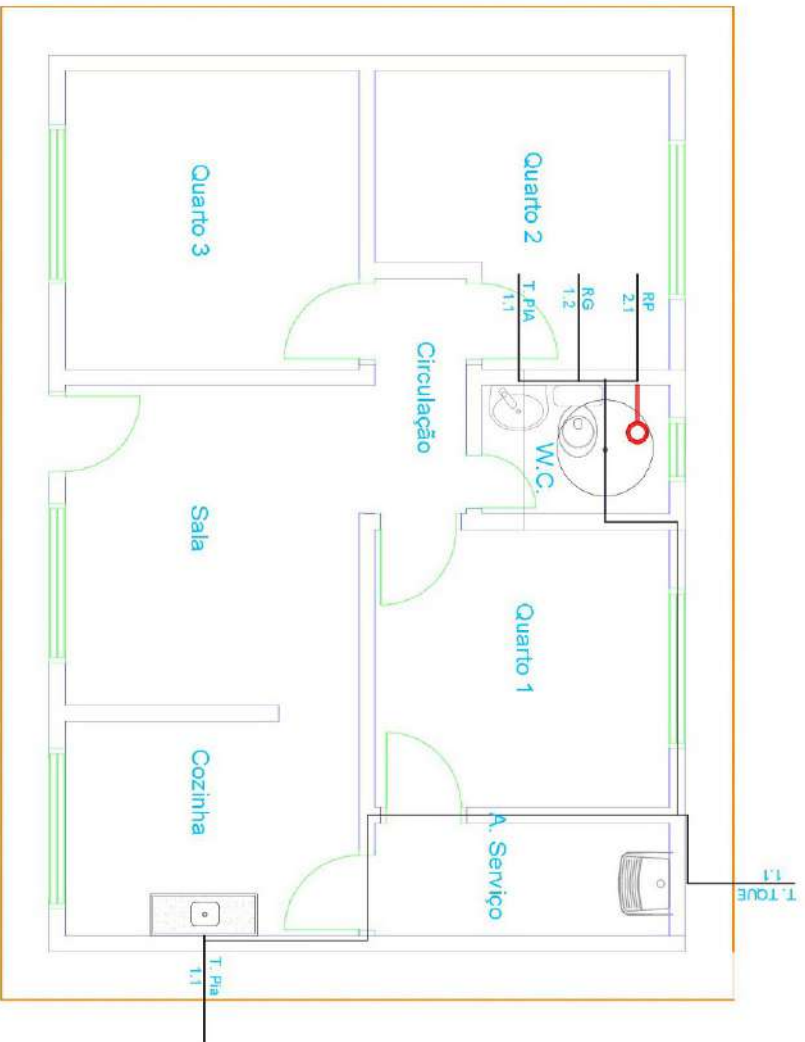
Adenilton Eufásio da Silva
Eng.º em CREA MSMD - BR


Responsável Técnico:
 Adenilton Eufásio da Silva
 Registro no CREA:
 Eng.º CMI/CREA nº 8154D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
 Local: Sítios Bonito, Costa,
 Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
 Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
 Planta Baixa das Instalações Elétricas

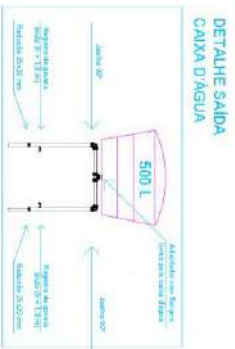
Data: Julho/2018
 Escola: Indicação
 Página: P 23



PLANTIA BAIXA
ESC.: 1/50

Legenda:

- ⊗ Adaptador c/ flanges livres p/ caixa d'água 25 mmx3/4" (Detalhe sobre)
- ⊙ Joelho 90 20 mm (Detalhe desce)
- ⊙ Joelho 90 20 mm (Detalhe planta)
- ⊙ Joelho 90 20 mm (Detalhe sobe)
- ⊙ Joelho 90 25 mm (Detalhe desce)
- Luva de redução 25x20 mm (detalhe sobre)
- ⊙ Te 20 mm (detalhe planta)
- ⊙ Te 20 mm (detalhe sobre)
- ⊙ Te 25 mm (detalhe sobre)
- ⊙ Registro de esfera 3/4" (detalhe frontal) - RE
- ⊙ Registro de pressão 1/2" (detalhe frontal) - RP



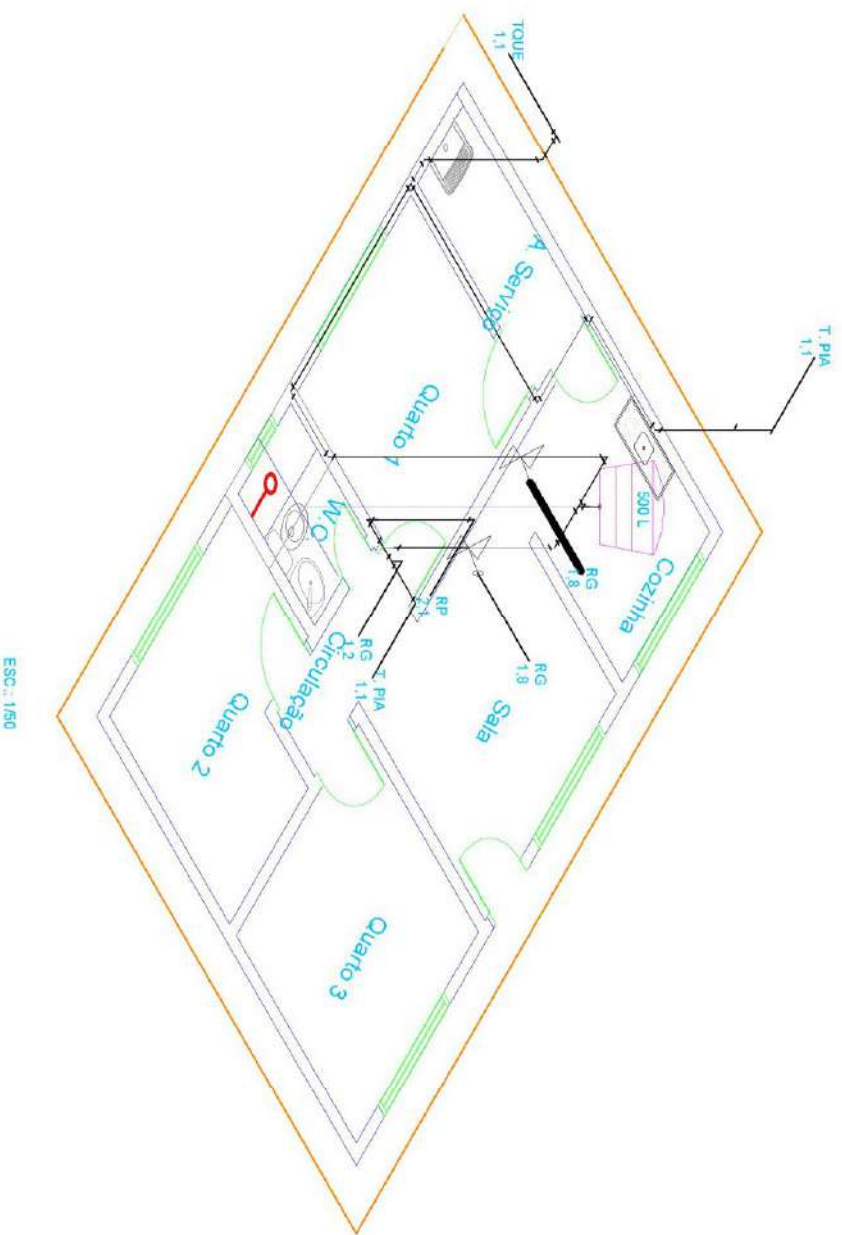
[Handwritten Signature]
Ademilson Eutásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154-D-MT

Responsável Técnico:
Ademilson Eutásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154-D-MT

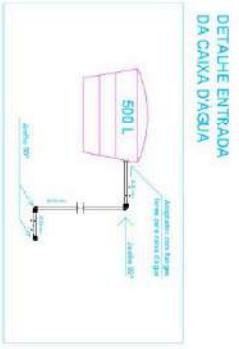
Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MH/CDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Planta de Instalações Hidráulicas

Data:	Escola:	Paralelo:
Julho/2018	Indicada	P 24

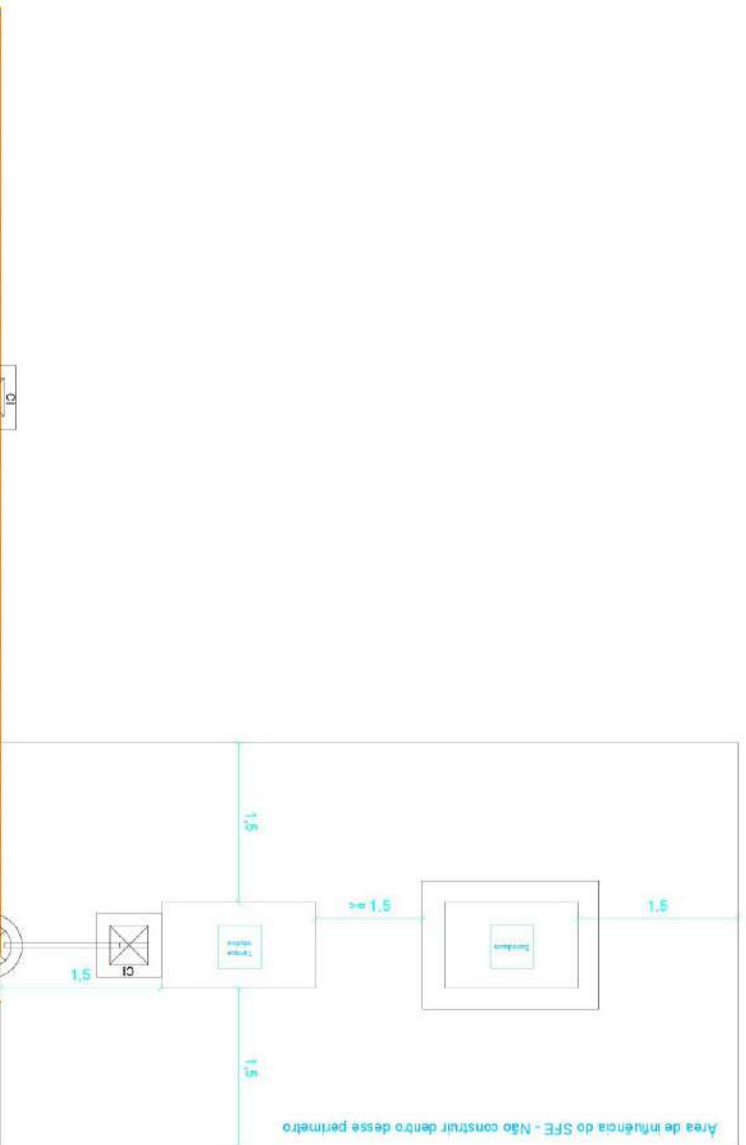


- Legenda:**
- Curva de 90° (unifilar/em planta)
 - Te (unifilar/em planta)
 - Registro (unifilar/em planta)
 - Tubo PVC solvente marrom (NBR 5648/pe CP19)



[Handwritten signature]
 Adenilton Eutásio da Silva
 Eng.º em CREIA 8154D-MT

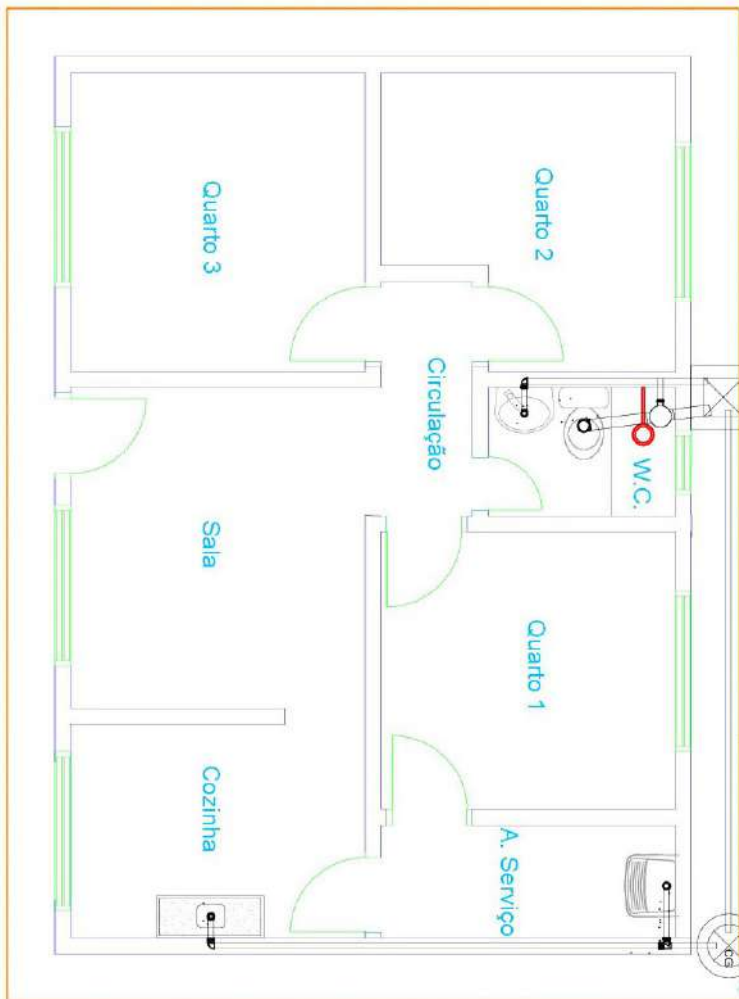
		Responsável Técnico: Adenilton Eutásio da Silva Registro no CREIA: Eng.º Civil CREIA nº 8154D-MT
Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017 Local: Sítios Bonito, Costa, Lagoa Coberta e Papa-Mel		
MHCD-C - Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1 Instalações Hidráulicas - Isométrico		
Data:	Escola:	Paralelo:
Julho/2018	Indicada	P 25



Área de influência do SFE - Não construir dentro desse perímetro

Legenda:

- Caixa sintonizada 100x100x50 mm (posição plana)
- Joelho 90 100 mm (posição sobre)
- Joelho 90 50 mm (posição planta)
- Joelho 90 50 mm (posição sobre)
- Tê 50 mm (posição planta)
- Tubo PVC soldável branco 100 mm (detalhado)
- Tubo PVC soldável branco 50 mm (detalhado)
- Tubo de ventilação 40 mm x 2,8 mm
- Caixa de gordura
- Caixa de inspeção
- Sistema Final de Esgoto
- Limite de influência do SFE (área não edificável)



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

[Handwritten Signature]
Ademilton Eufásio da Silva
Eng.º Civil CREA 018154-D/MT

CEPRO
Associação Profissional dos Engenheiros Civis do Estado de Mato Grosso do Sul

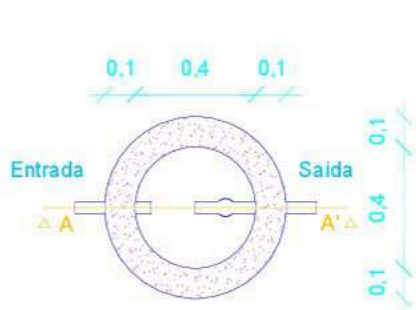
Responsável Técnico:
Ademilton Eufásio da Silva
Registro no CREA:
Eng.º Civil CREA nº 018154-D/MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 06832/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

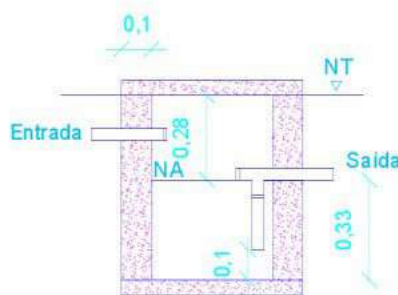
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Planta de Instalações Hidrossanitárias

Data:	Julho/2018	Escola:	Indicada	Paralelo:	P 26
-------	------------	---------	----------	-----------	------

CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO Ø 40 mm

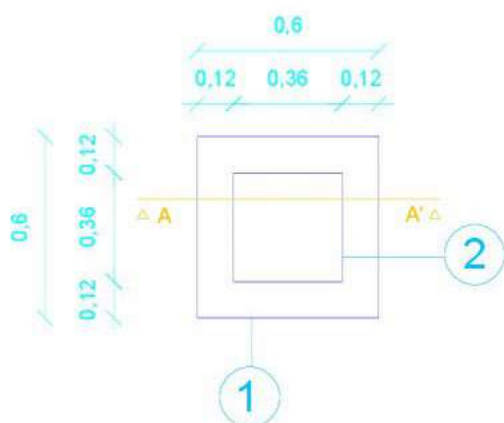


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/25

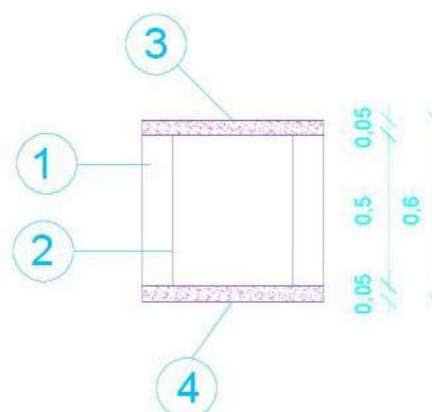


CORTE AA'
ESC.: 1/25

CAIXA DE INSPEÇÃO



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/25



CORTE AA'
ESC.: 1/25

Legenda:

- ① Alvenaria tijolo maciço 5x10x20
- ② Revestimento em barra lisa e=2 cm
- ③ Tampa em concreto pré-moldado
- ④ Fundo em concreto estrutural 15 MPa



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

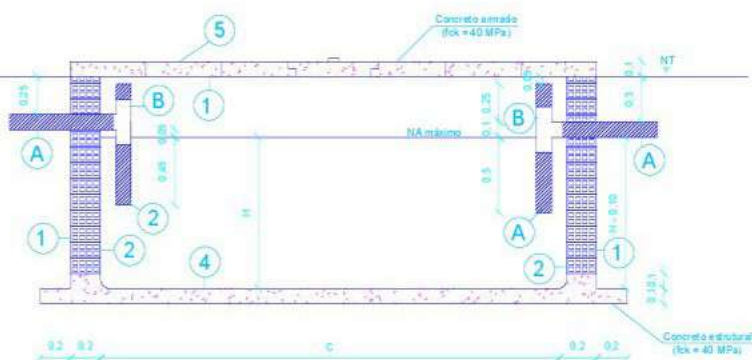
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Caixas de Inspeção e de Gordura

Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 27


Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



CORTE
ESC.: 1/50

DIMENSÕES ÚTEIS - FOSSA			
Tipo	C (m)	L (m)	H (m)
2 QTs	1,80	0,90	1,4

Legenda do revestimento:

- ① Chapisco
- ② Chapisco
- ③ Alvenaria sem revestimento (engaiolada)
- ④ Concreto estrutural
- ⑤ Laje em concreto armado

Legenda tubos e conexões:

- Ⓐ Tubo PVC - 100 mm
- Ⓑ Tê PVC 90° - 100 mm
- NA Nível de água



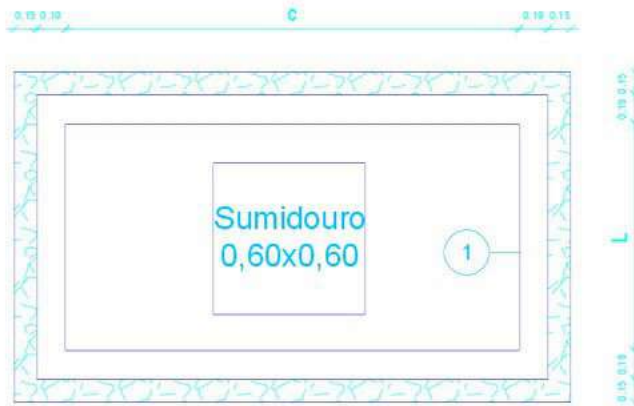
Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

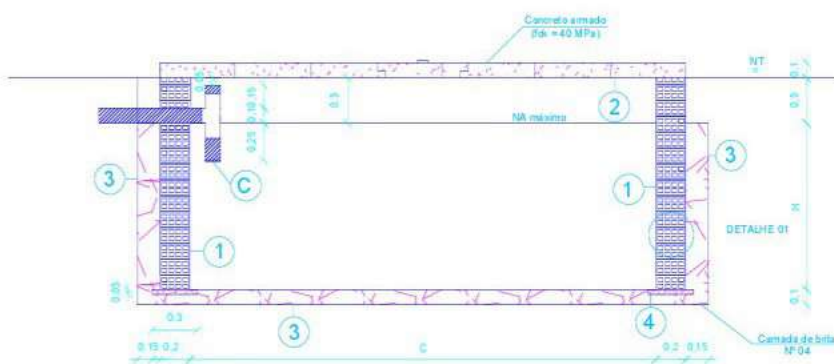
MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Tanque Sêptico

Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 28

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng. Civil CREA 8154/D - MT



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



CORTE
ESC.: 1/50

DIMENSÕES ÚTEIS - FOSSA

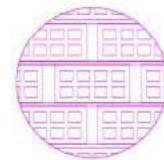
Tipo	C (m)	L (m)	H (m)
2 QTs	2,0	1,0	2,4

Legenda do revestimento:

- ① Alvenaria sem revestimento (engaiolada)
- ② Laje de concreto armado
- ③ Camada de brita nº 4
- ④ Concreto magro

Legenda tubos e conexões:

- Ⓐ Tubo PVC - 100 mm
- Ⓑ Tê PVC 90° - 100 mm
- NA Nível de água



DETALHE 01 - Alvenaria
ESC.: 1/20



Responsável técnico:
Ademilton Eufrásio da Silva
Registro no CREA:
Eng. Civil CREA nº 8154/D-MT

Município de Cedro/PE - Convênio nº 0683/2017
Local: Sítios Bonito, Costa,
Lagoa Coberta e Papa-Mel

MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle da
Doença de Chagas - 3 Quartos - Tipo 1
Sumidouro

Data: Julho/2018 Escala: Indicada Prancha: P 29

Ademilton Eufrásio da Silva
Eng.º Civil CREA 8154/D - MT