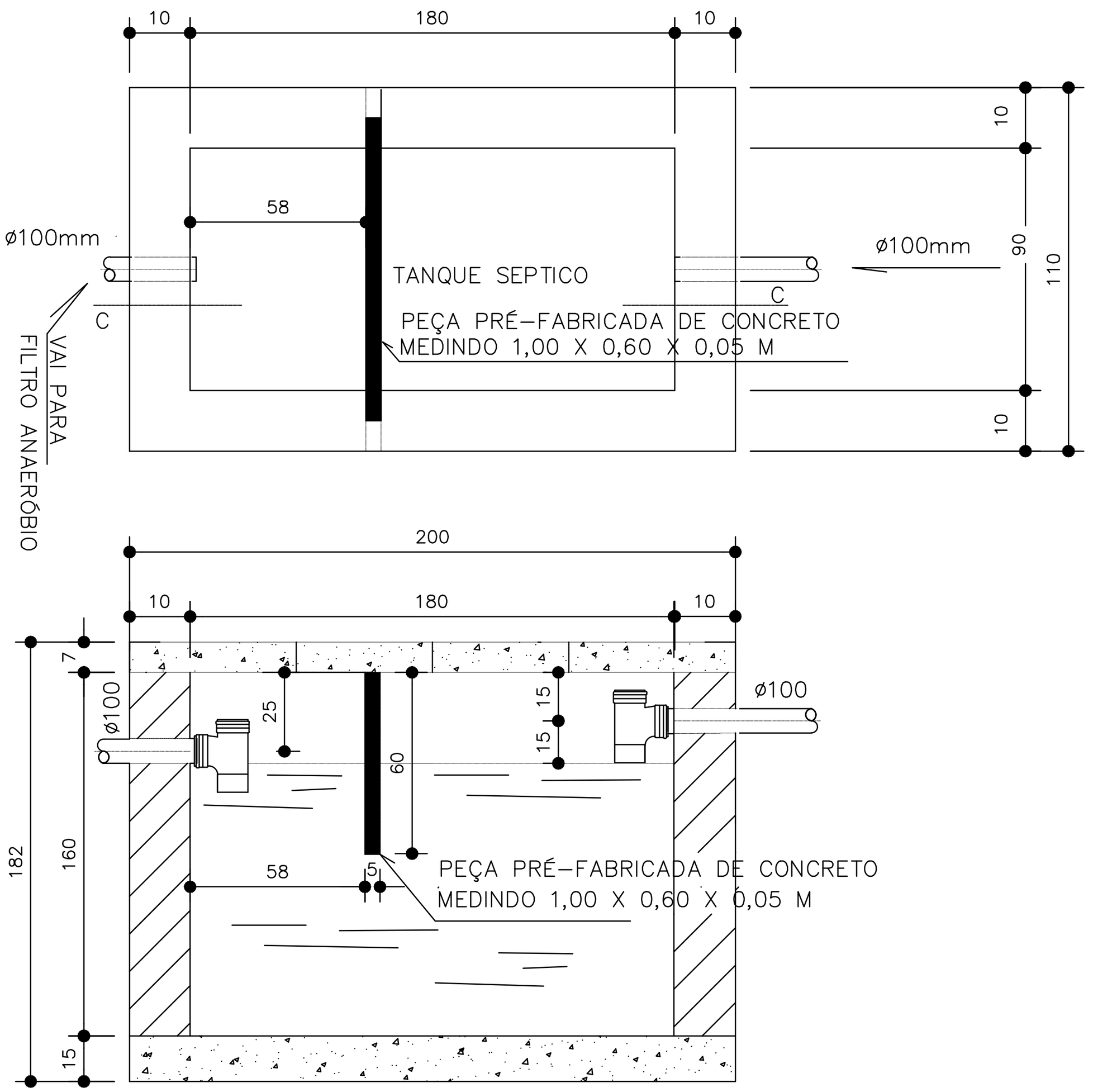


CORTE C–C

ESC.: 1:20

FOSSA SÉPTICA

ASSINATURAS:

WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

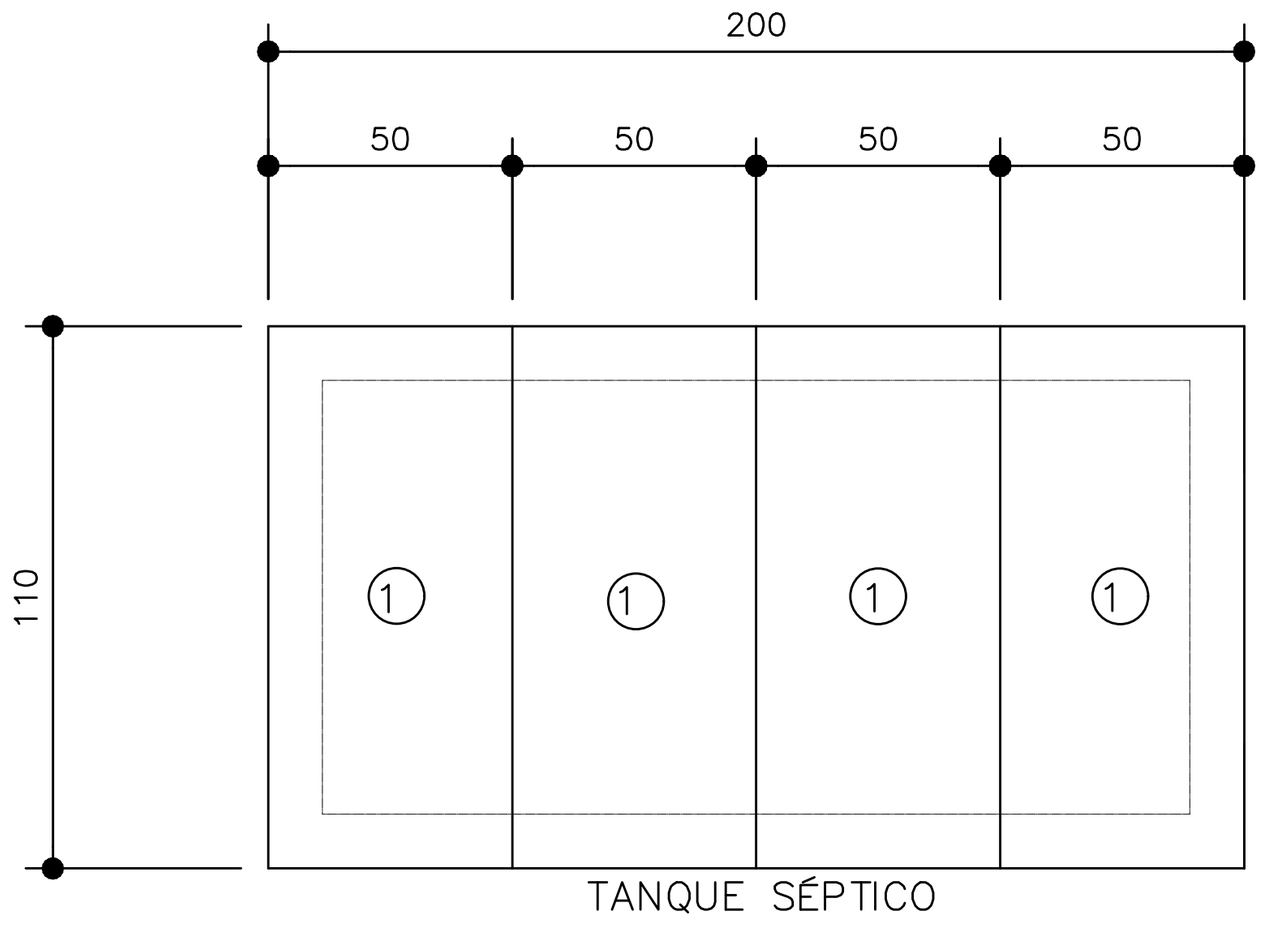
FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687

Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:55:47 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS – (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA – MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: PLANTA E CORTE -TANQUE SÉPTICO
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

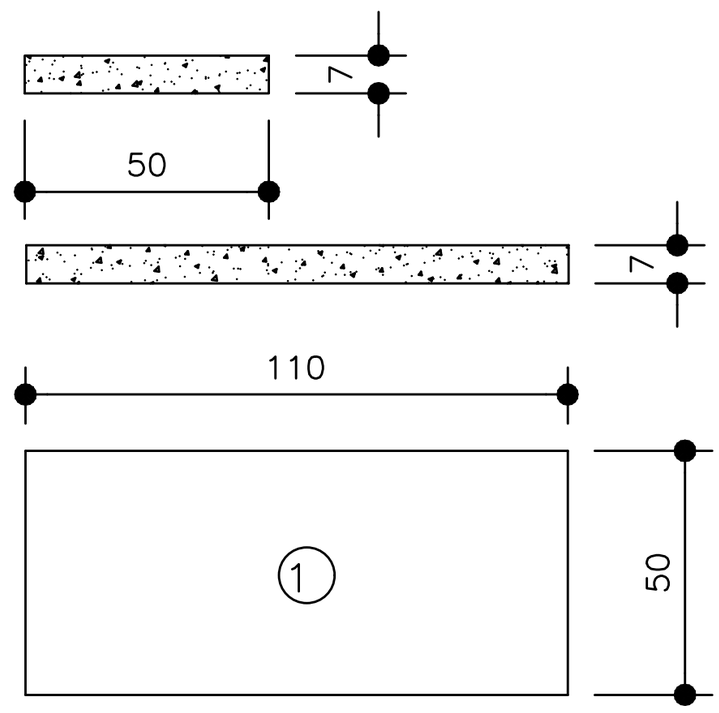
FOLHA: 01/07



DISPOSIÇÃO DAS PLACAS PARA TAMPA

ESC.: 1:20

TIPO 1



DETALHE DA PLACA PARA TAMPA

ESC.: 1:20

ASSINATURAS:

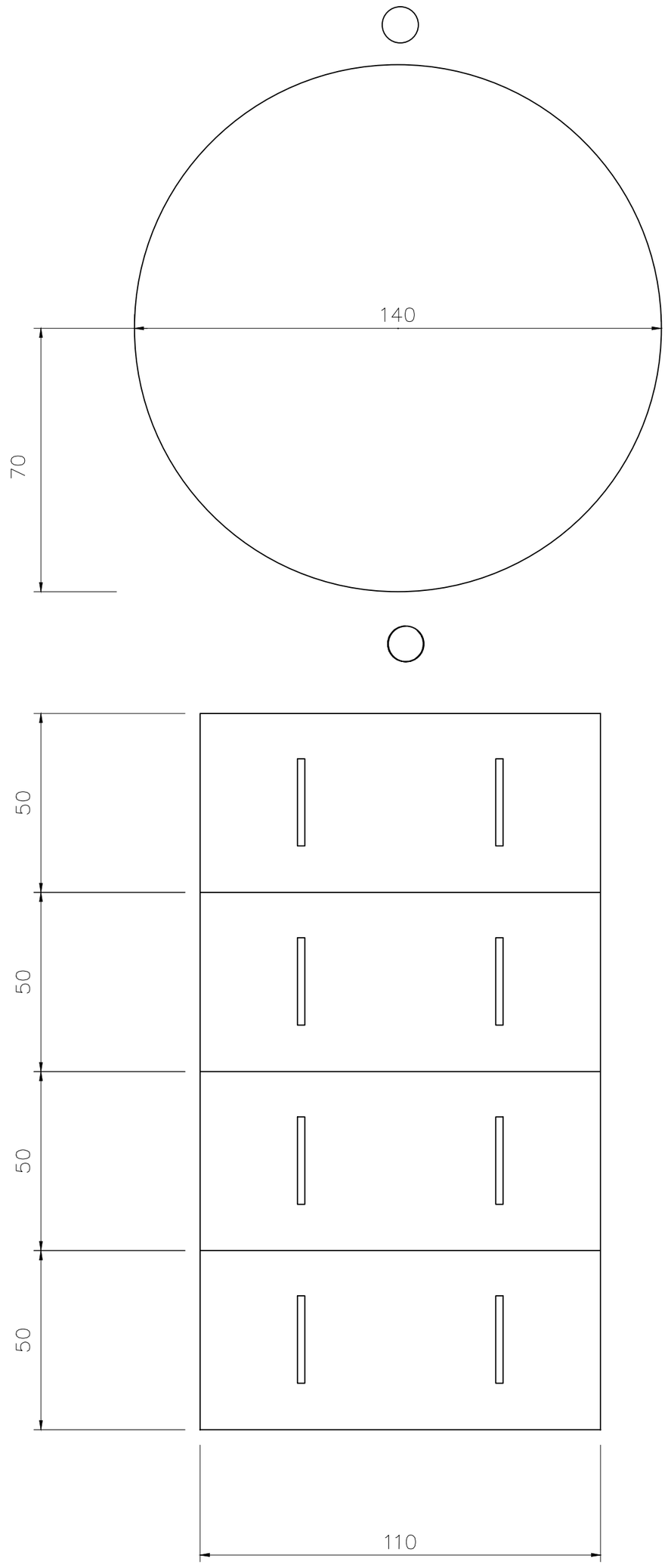
WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:54:20 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: DETALHES DAS TAMPAS
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

FOLHA: 02/07



ASSINATURAS:

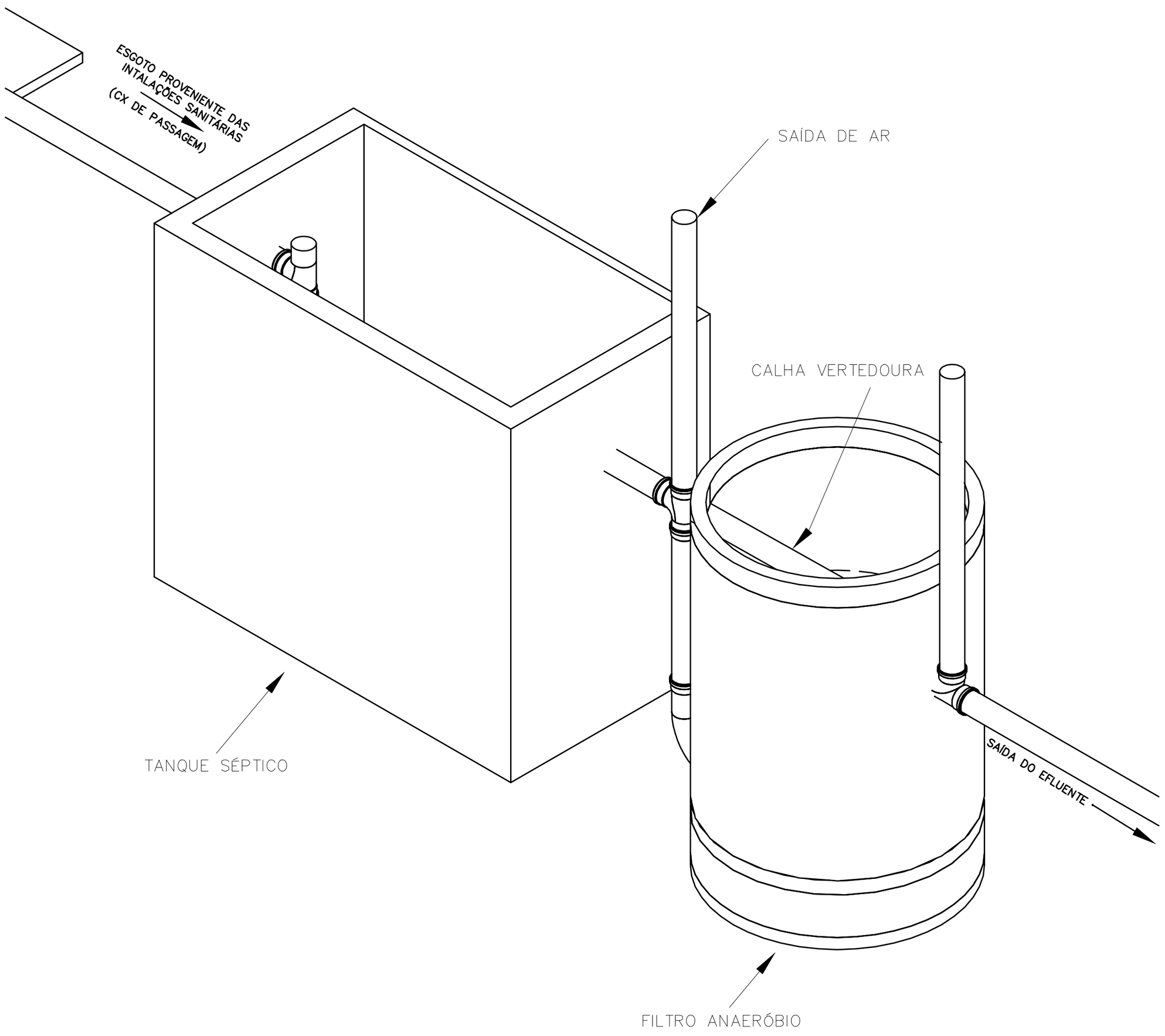
WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:53:47 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: DETALHES DAS TAMPAS
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

FOLHA: 03/07



ASSINATURAS:

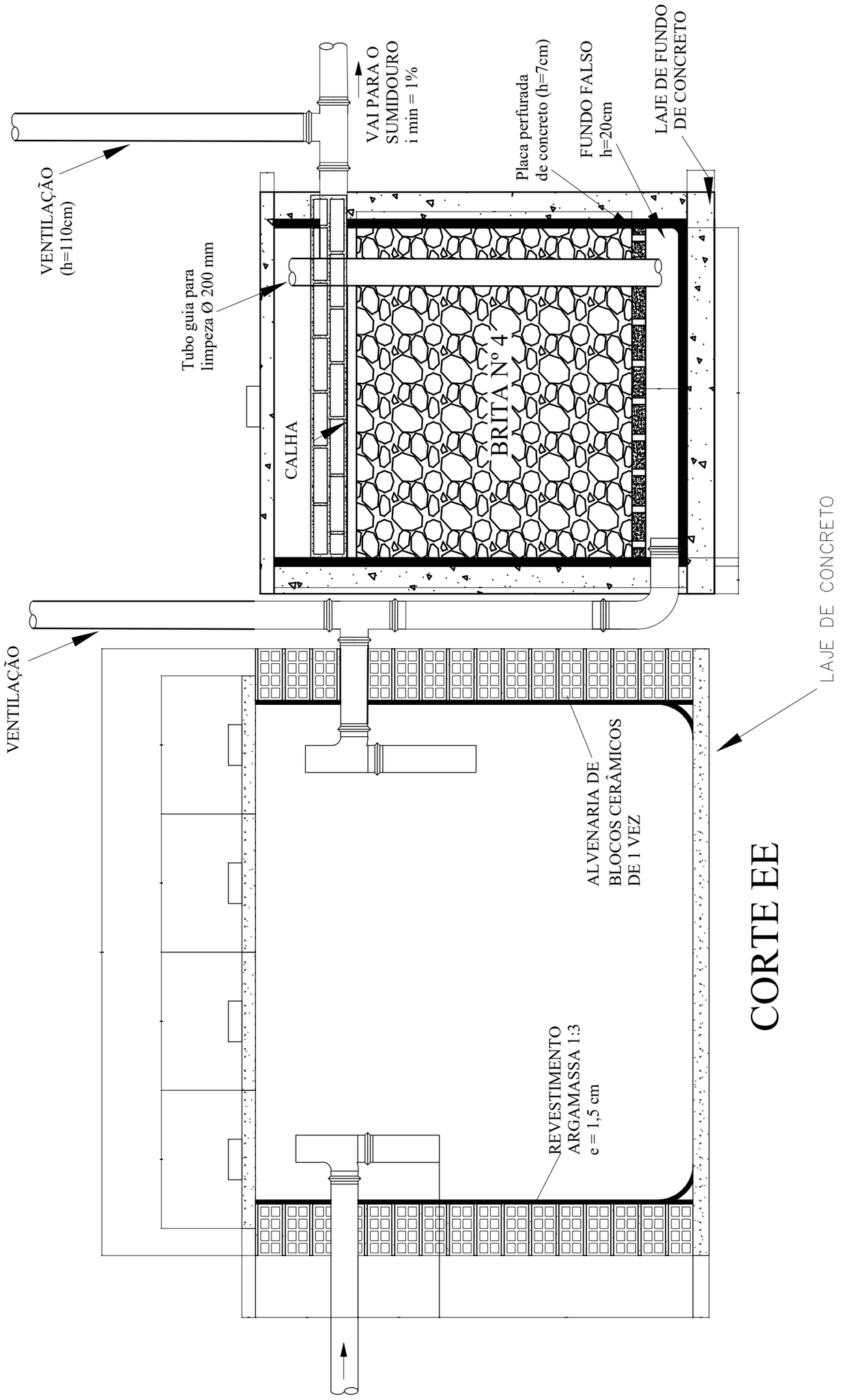
WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:53:08 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: ISOMÉTRICO
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

FOLHA: 04/07



CORTE EE

ASSINATURAS:

WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

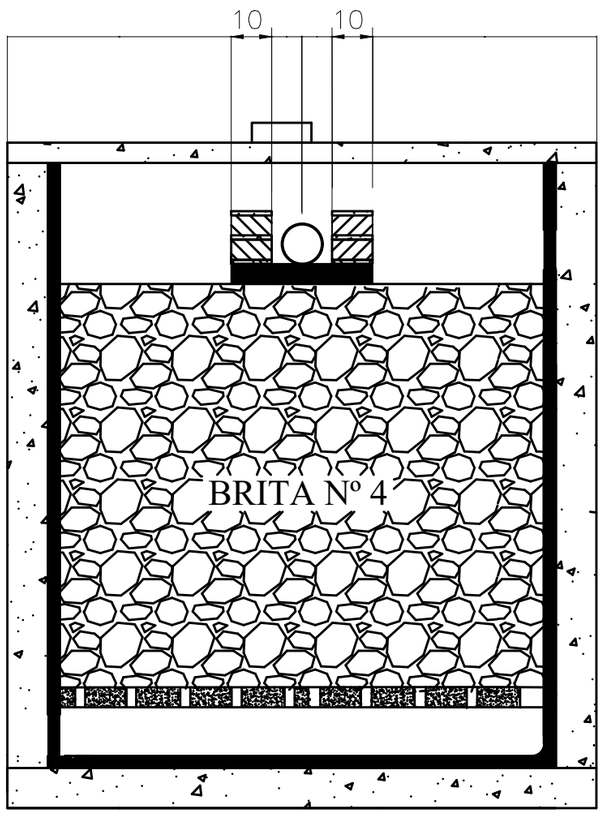
FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687

Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:52:28 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

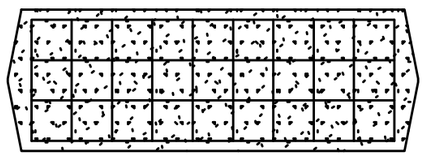
TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: CORTES - TANQUE SÉPTICO
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

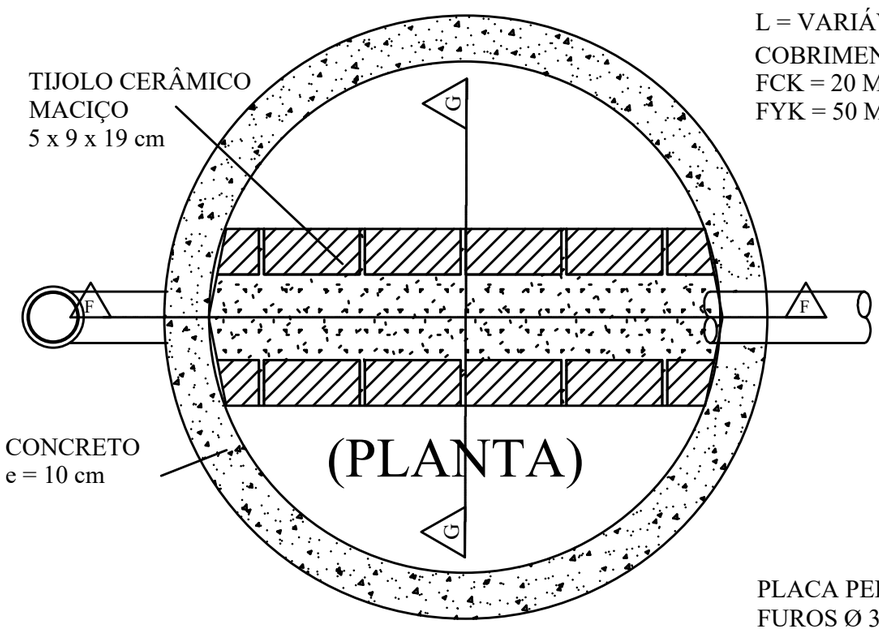
FOLHA: 05/07



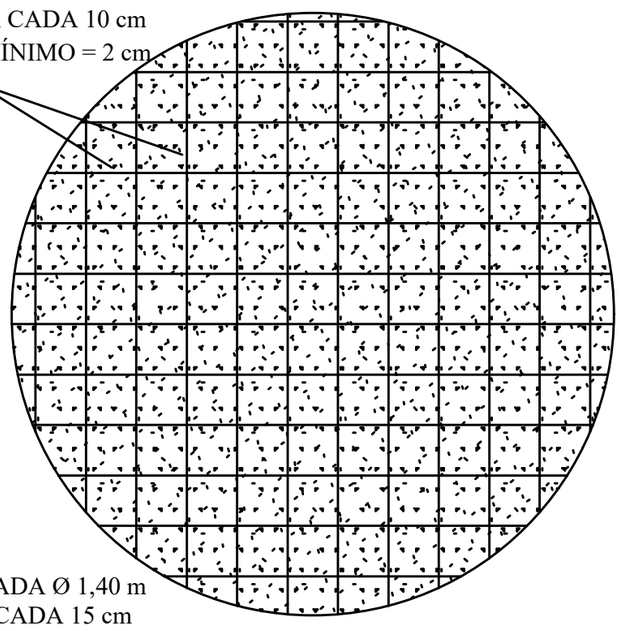
CORTE GG

FUNDO DA CALHA
VERGALHÃO Ø 5/16"
ESPESSURA = 5,0 cm
L = VARIÁVEL A CADA 10 cm
COBRIMENTO MÍNIMO = 2 cm
FCK = 20 MPA
FYK = 50 MPA

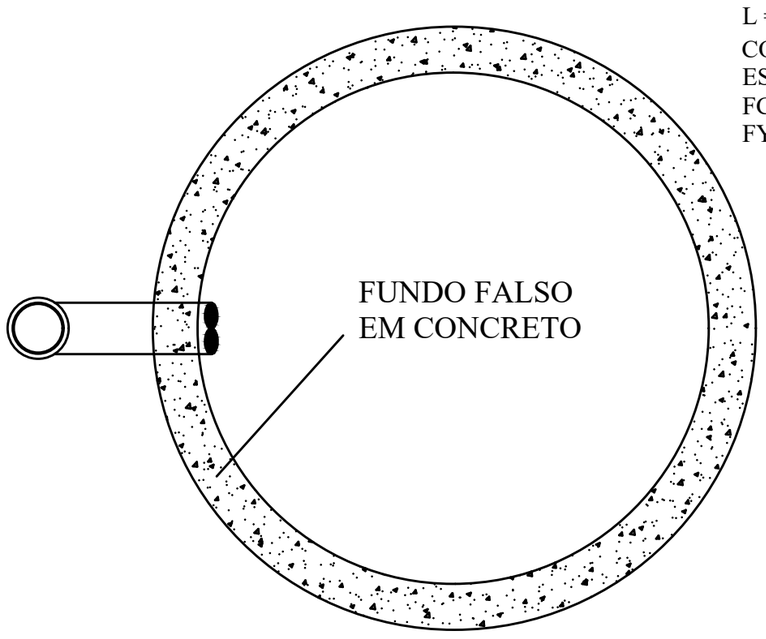


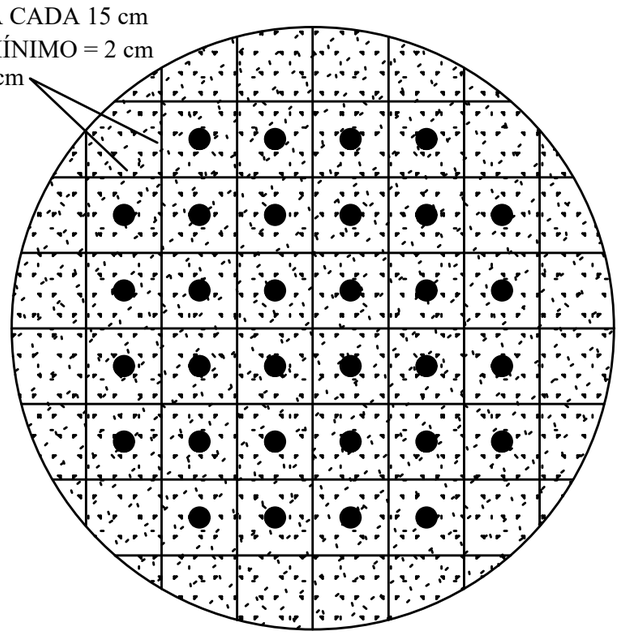


TAMPA E FUNDO Ø 1,50 m
VERGALHÃO Ø 5/16"
L = VARIÁVEL A CADA 10 cm
COBRIMENTO MÍNIMO = 2 cm
FCK = 20 MPA
FYK = 50 MPA



PLACA PERFURADA Ø 1,40 m
FUROS Ø 3/4" A CADA 15 cm
VERGALHÃO Ø 1/4"
L = VARIÁVEL A CADA 15 cm
COBRIMENTO MÍNIMO = 2 cm
ESPESSURA = 7 cm
FCK = 20 MPA
FYK = 50 MPA





ASSINATURAS:

WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

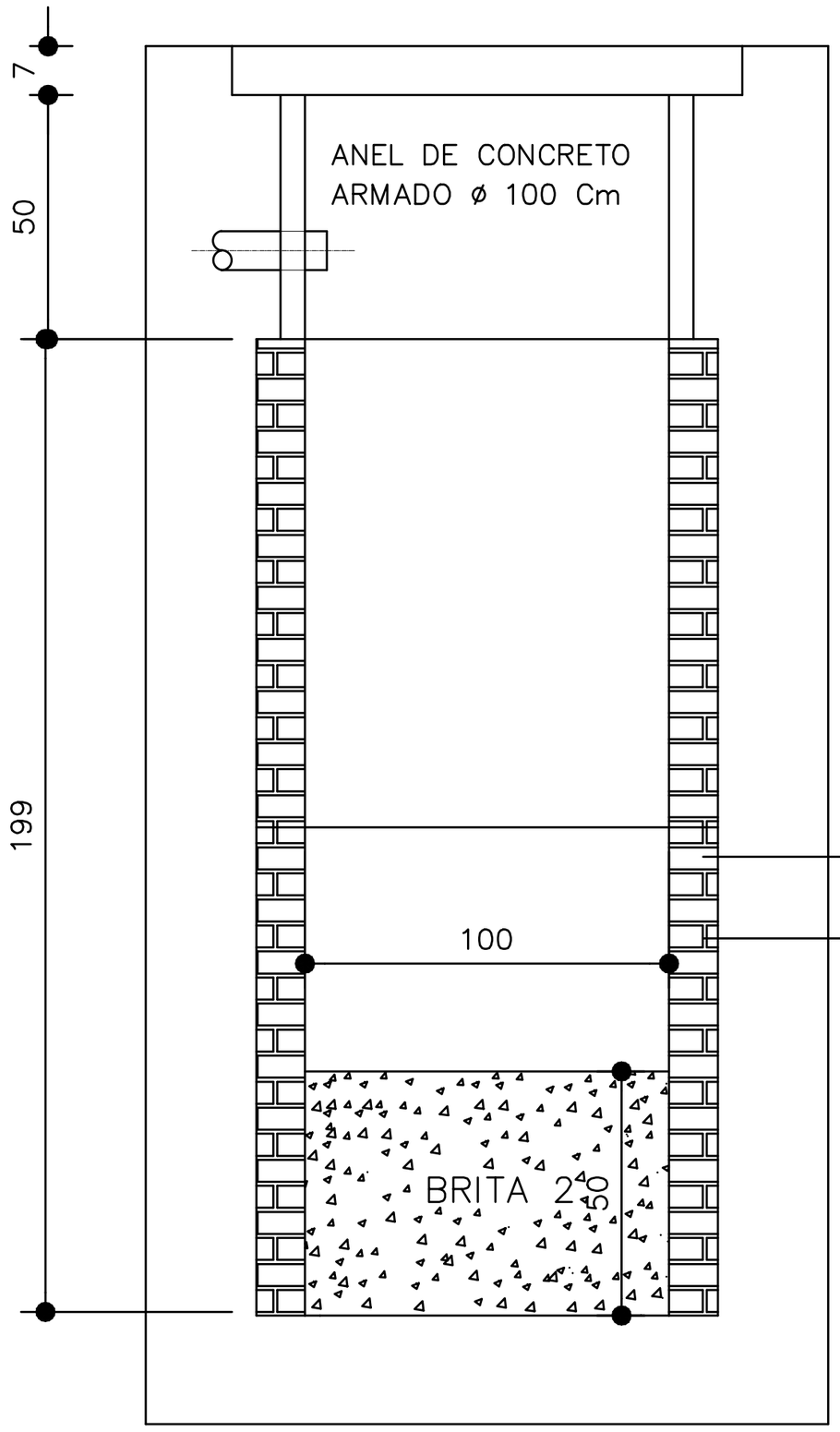
FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687

Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:51:52 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

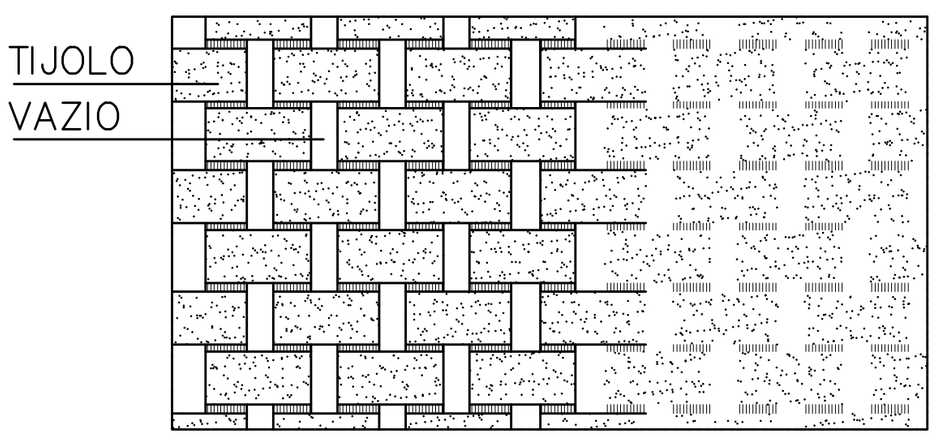
TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: PLANTA, E CORTES - SUMIDOURO
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

FOLHA: 06/07



SUMIDOURO

S/ESCALA



REFORÇO DE PAREDE INTERNA

S/ ESCALA

ASSINATURAS:

WILTON LEITE MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687

Assinado de forma digital por FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA:29207851687
Dados: 2026.09.03 08:51:22 -03'00'

FERNANDO CESAR COSTA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 05.131/D-MG

TÍTULO: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - (MHCDCh)	
PROJETO: FOSSAS SÉPTICAS	
TIPO/PADRÃO: CASAS DE 02, 03 E 04 QUARTOS	MUNICIPIO: VERDELÂNDIA/MG
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO VITÓRIA, COMUNIDADE DE LAGOA DE PEDRA E COMUNIDADE DE LIMEIRA - MUNICÍPIO DE VERDELÂNDIA/MG	
QUANTIDADE DE CASAS: 07 UNIDADE	CONTÉM: POSSO SUMIDOURO
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026

FOLHA: 07/07