



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 513
2

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2021

REV:00

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I		9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



IMPRESO IPAI DE BEBERIBE
 FLS. 515

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2021

REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,85%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,92%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,83%
5	Ferriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	9,18%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,97%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,81%
2	Férias (indenizadas)	4,40%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,60%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,47%
SUB-TOTAL		15,41%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,55%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,47%
SUB-TOTAL		8,02%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não exista ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

APP

SA





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA

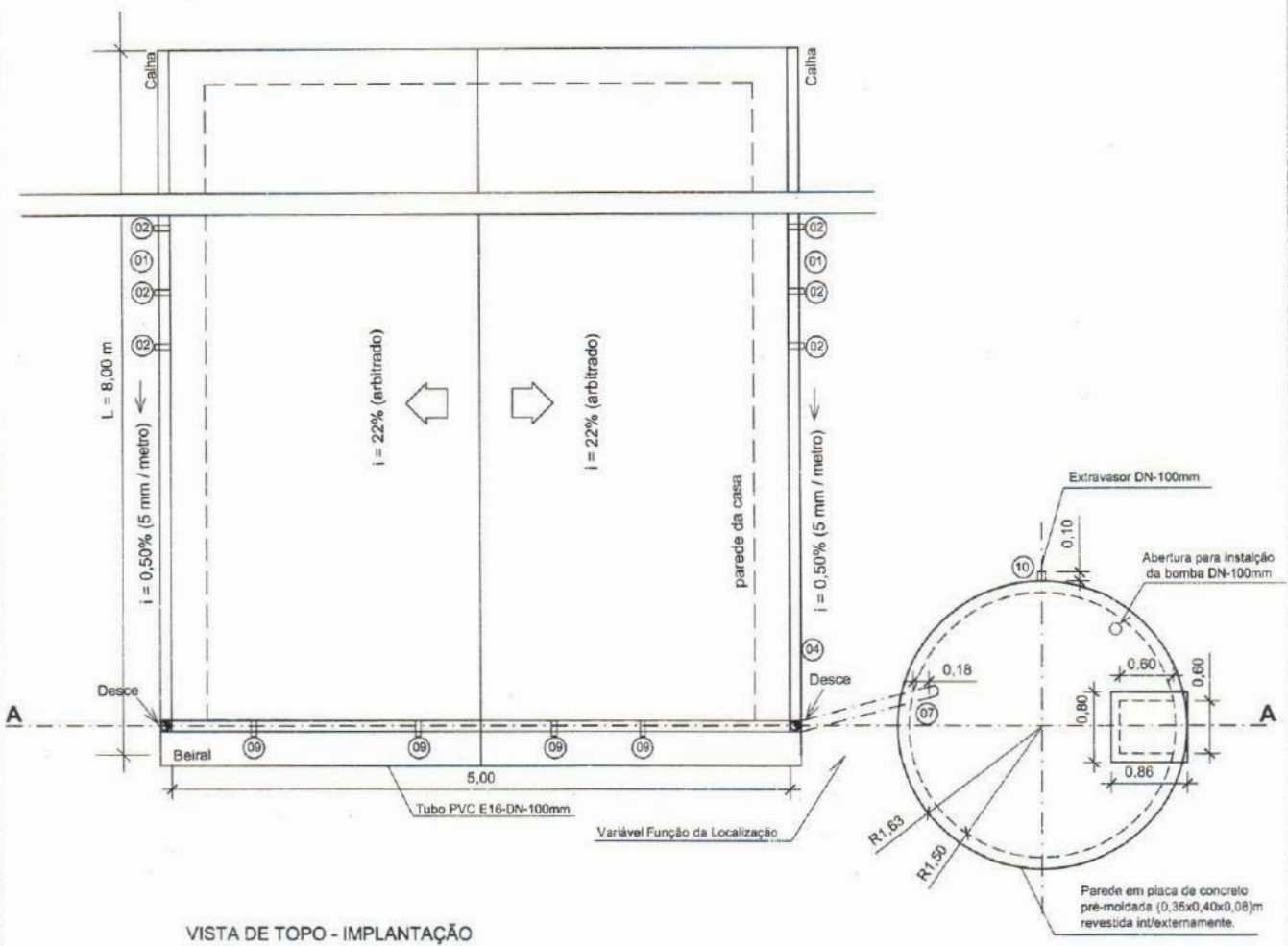
DATA: JANEIRO/2021

REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-EFERMIDADE		0,87%		
B4	13º SALÁRIO		10,80%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DIAS DE CHUVA		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO			5,40%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3			4,85%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			3,90%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,45%	
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B				7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO +				0,45%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,41%	14,73%	7,91%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA (DESONERADO)					83,85%





VISTA DE TOPO - IMPLANTAÇÃO
 ESCALA 1:75

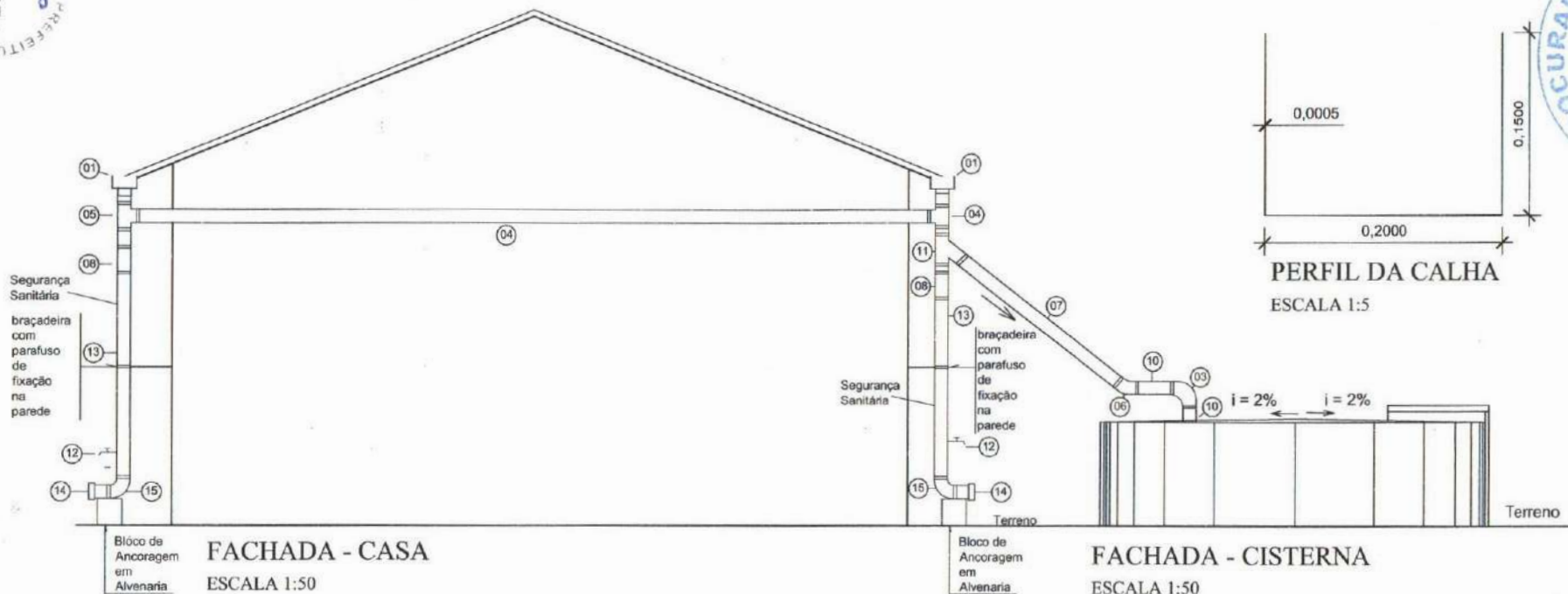
[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 55.219 - EIP-01134813

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 55.219 - EIP-01134813

TÍTULO		DATA	ESCALA	ARQUIVO
VISTA TOPO - RESERVATÓRIO CILÍNDRICO EM PLACAS		NOV/2013	1:75	
PRANCHA 01/03				
PROJETO		AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		NOME: CREA:		
LOCALIDADE		NOME: CREA:		
FUNASA		MINISTERIO DA SAUDE		DESENV.
		FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE		DESENHO
				VISTO



[Handwritten signature]



Bloco de Ancoragem em Alvenaria
FACHADA - CASA
ESCALA 1:50

Bloco de Ancoragem em Alvenaria
FACHADA - CISTERNA
ESCALA 1:50

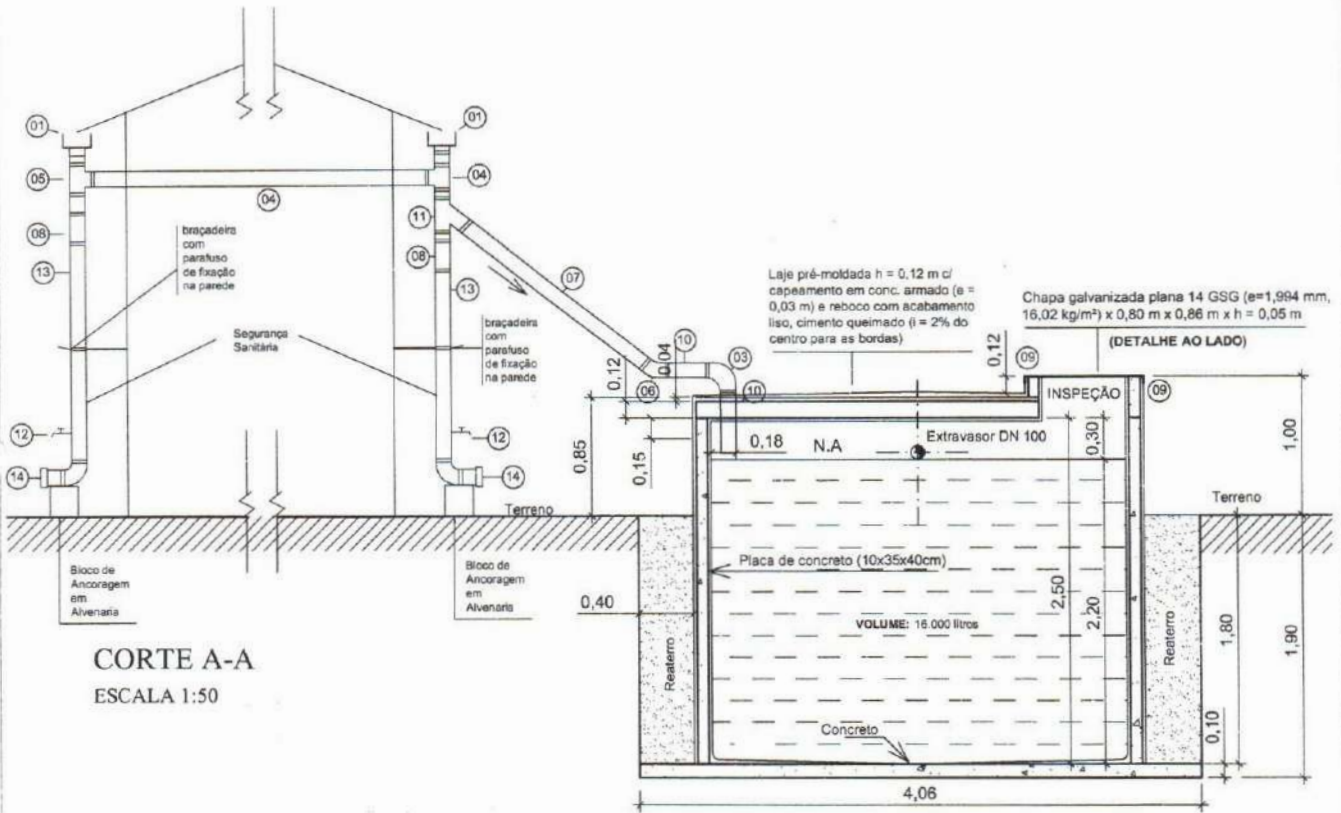
LEGENDA

S	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
01	Calha de # Zincada e = 0,50 mm x b = 0,20 m x h = 0,15m L=8,0m	0,2unid
02	Suporte metálico da calha	16 unid
03	Joelho 90 PVC PB esgoto predial DN 100	01 unid
04	Tubo PVC esgoto predial DN 100 l=2,50m	01 unid
05	Tê PVC BBB esgoto predial DN 100	02 unid
06	Joelho 45 PVC PB esgoto predial DN 100	01 unid
07	Tubo PVC esgoto predial DN 100 l=3,50m	01 unid
08	Redução PVC Esgoto Prédial DN-150x100m	02 unid
09	Suporte para da tubo de PVC	05 unid
10	Tubo PVC esgoto predial DN 100 l=0,25m	03 unid
11	Junção PVC esgoto Predial DN-100m	01 unid
12	Torneira plástica de 1/2"	02unid
13	Tubo PVC esgoto predial DN 150mm l=2,50m	02 unid
14	Cap PVC esgoto predial DN 150	02 unid
15	Joelho 90 PVC PB esgoto predial DN-150mm	02 unid

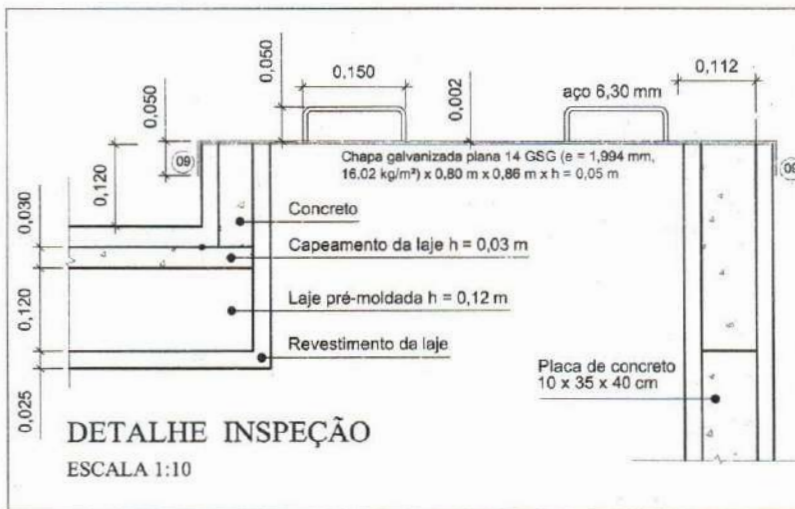
TITULO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
FACHADA DO RESERVATÓRIO CILÍNDRICO EM PLACAS	NOV/2013	1:50	
PRANCHA 03/03			
PROJETO	AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			
LOCALIDADE	NOME: CREA:		
	NOME: CREA:		
FUNASA	DESENV.	DESENHO	VISTO
MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE			



[Handwritten signature]



CORTE A-A
 ESCALA 1:50



DETALHE INSPEÇÃO
 ESCALA 1:10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

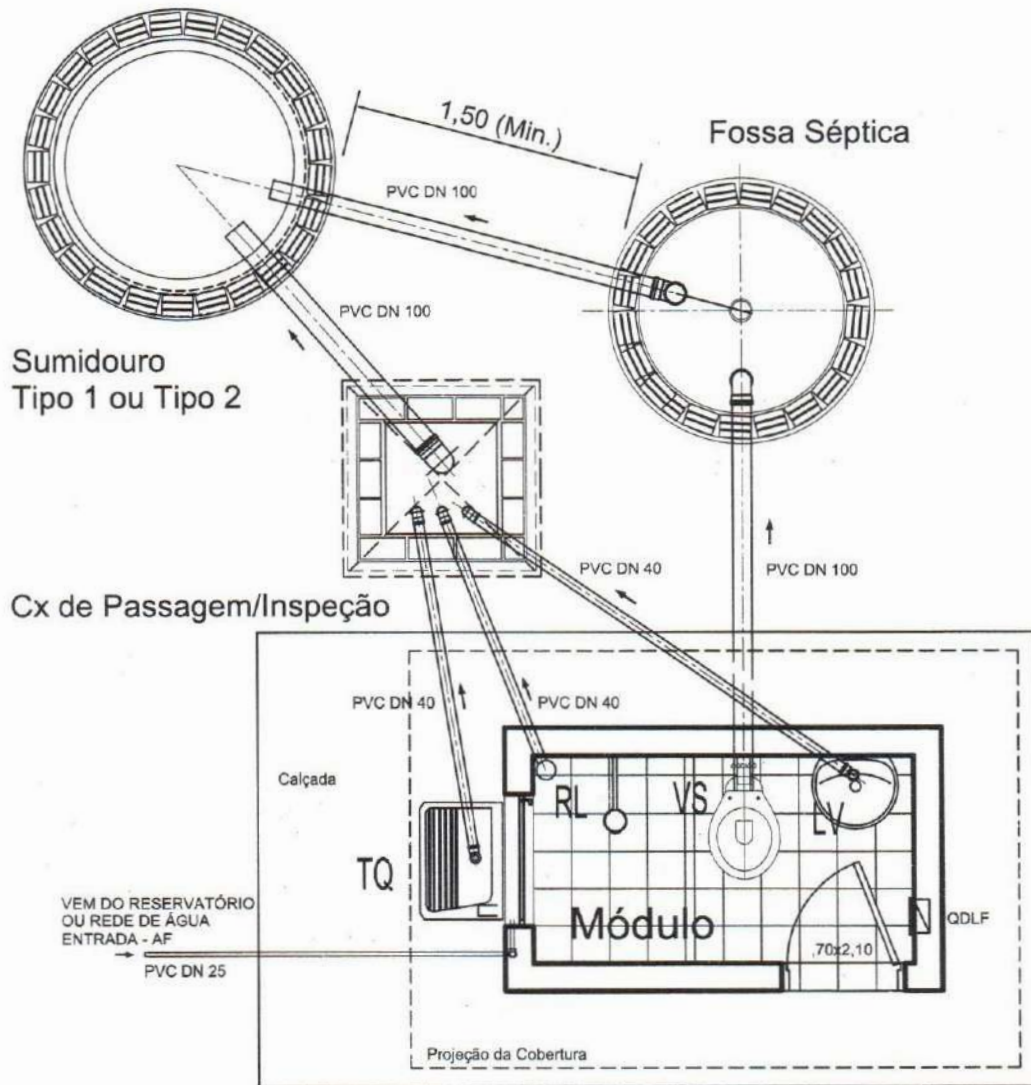
Flávio Gus Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRESCA 152153 - INF. 01/148815

TITULO		DATA	ESCALA	ARQUIVO
CORTE A-A - RESERVATÓRIO CILÍNDRICO EM PLACAS		NOV/2013	1:50	
PRANCHA 02/03				
PROJETO		AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES				
LOCALIDADE		NOME: CREA:		
		NOME: CREA:		
FUNASA		DESENV.	DESENHO	VISTO
MINISTERIO DA SAUDE FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE				

[Handwritten signature]



MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - MSD



IMPLANTAÇÃO - LAYOUT GERAL DAS INSTALAÇÕES
 Sem escala

[Handwritten signatures]
 Rogério José Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREANCE 112790 - APR. 11/2008

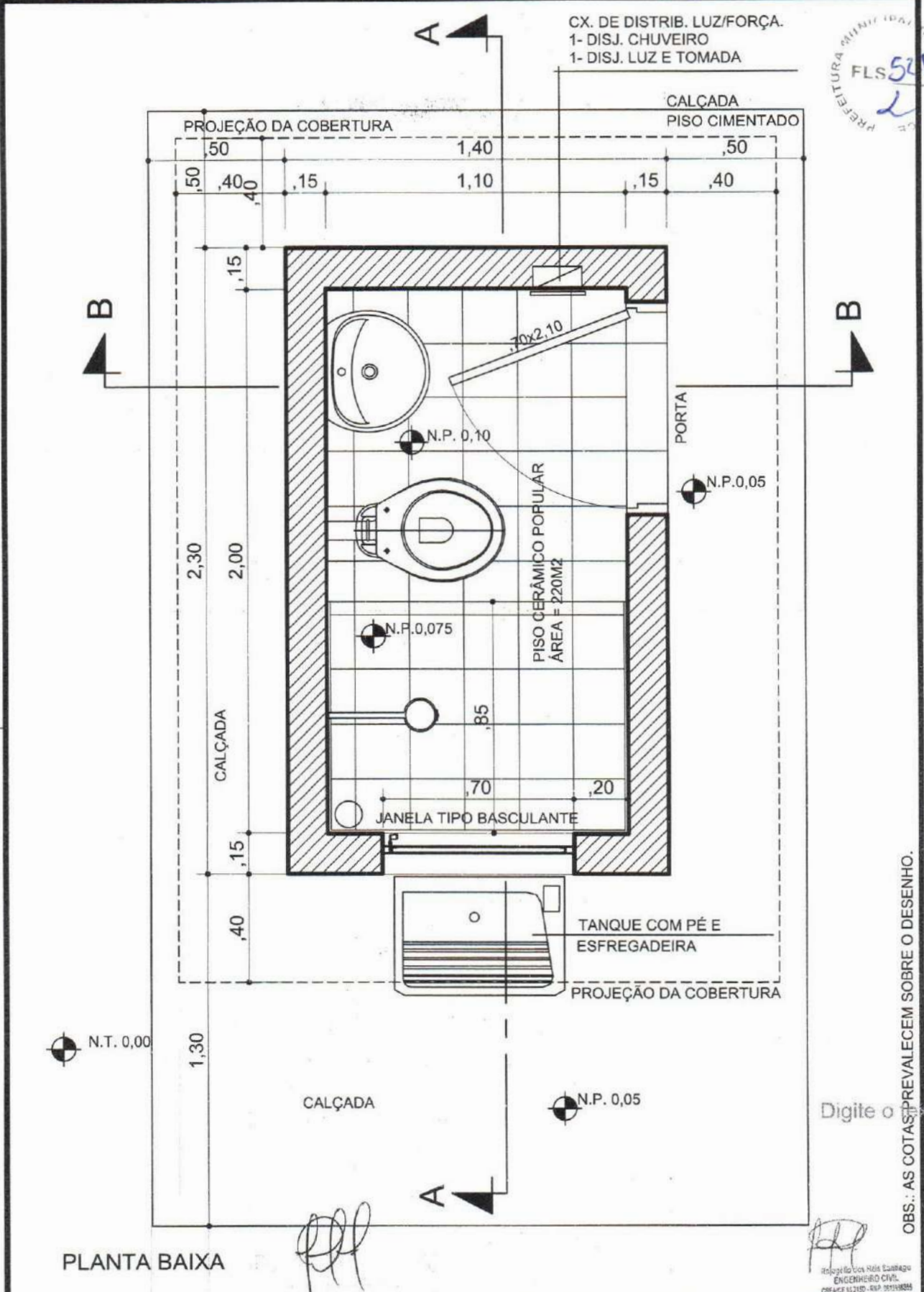
OBS.: NOTA: A DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES DO SISTEMAS DE TRATAMENTO, DEVERÁ SER ADAPTADA AS CONDIÇÕES LOCAIS, PORÉM DEVEM OBEDECER AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS.

OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

 MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	PROJETO MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR PROJETO ARQUITETÔNICO LAYOUT GERAL		FLN°/N°FL 01/15
	DATA	ESCALA: S/ESCALA	VISTO: 

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 FLs 500



PLANTA BAIXA

OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

Digite o



PROJETO
 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
PROJETO ARQUITETÔNICO
 PLANTA BAIXA

DATA: _____ ESCALA: S/ESCALA VISTO: _____

FLN°/N°FL.
02/15
 MSD2019



SAFE

Handwritten mark

MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE



Regênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 56.2153 - RNP: 6413958855

TELHA ONDULADA 6 mm (SEM AMIANTO) - (3 x) 2,44 x 1,10

INSTAL. ELETR./CHUVEIRO

FORRO EM PVC

CAIBRO

,40

,40

BEIRAL

CAIBRO

JANELA TIPO BASCULANTE
,40 X ,70 cm (MÍN.)
COM VIDRO FANTASIA
PINTURA TINTA ESMALTE - 2 DEMÃOS

CHUVEIRO ELÉTRICO
P Max 5400W

AF

PAREDE COM PINTURA
ACRILICA - 2 DEMÃOS

PAREDE COM PINTURA
ACRILICA - 2 DEMÃOS

CX. DISTRIB. LUZ/FORÇA

REVESTIMENTO
CERÂMICO
NA ÁREA DO BANHO

RG DE PRESSÃO
EM BRONZE Ø 3/4"

TUB. EXTERNA

2,25

TORNEIRA
METÁLICA Ø1/2"

REGISTRO GERAL
EM BRONZE Ø 3/4"

ABRACADEIRA
METÁLICA

TORNEIRA Ø1/2"

LAVATÓRIO
COM COLUNA
E SIFÃO

TANQUE COM PÉ E
ESFREGADEIRA

1,75

PISO CERÂMICO

,025

AF

,80

CALÇADA - ESPESSURA MÍNIMA 5 cm
CONCRETO MAGRO (TRAÇO 1:4,5:4,5)
ALISADO

PISO CERÂMICO POPULAR
ÁREA = 2,20M²

N.P. 0,075

N.P. 0,10

N.P. 0,05

N.T. 0,00

TER. NATURAL

N.P. 0,00

N.P. 0,05

REBAIXO - ÁREA DO CHUVEIRO

CORTE AA

LASTRO DE
BRITA ,05

LASTRO DE
BRITA ,05

CONCRETO MAGRO
(TRAÇO 1:4,5:4,5)

LASTRO DE
BRITA ,05

DATA

PROJETO

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
PROJETO ARQUITETÔNICO
CORTE AA

ESCALA:

S/ESCALA

VISTO:

03/15

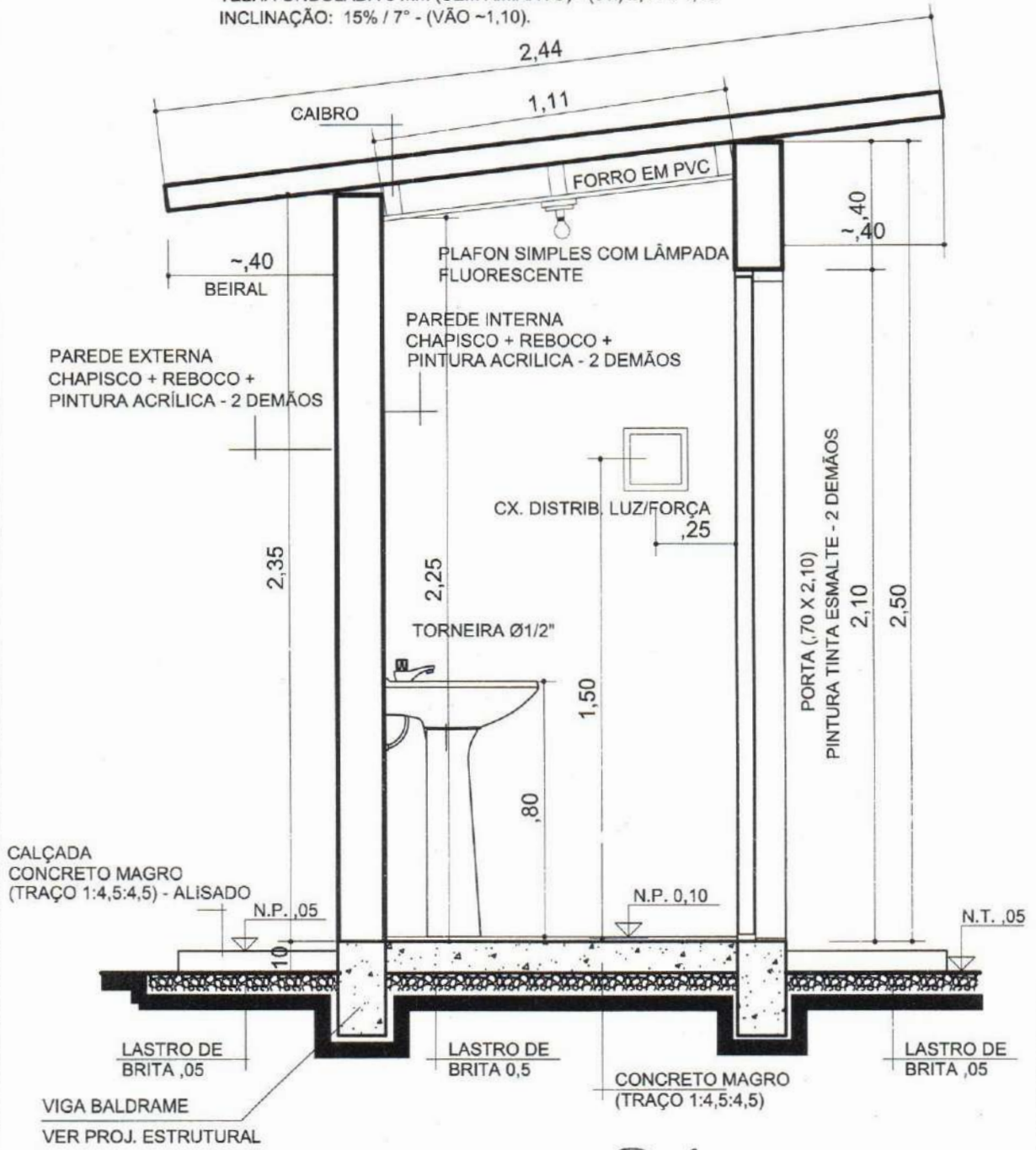
FL.Nº/ANPL

MSD2019



OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

TELHA ONDULADA 6 mm (SEM AMIANTO) - (3 x) 2,44 x 1,10
 INCLINAÇÃO: 15% / 7° - (VÃO ~1,10).



CORTE BB

OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 11.210 - RP/SP

 FUNASA MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	PROJETO MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR PROJETO ARQUITETÔNICO CORTE BB	FLN°/N°FL 04/15
	DATA	ESCALA: S/ESCALA



[Handwritten mark]

Handwritten signature or initials in the top left corner.

MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE



PROJETO

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
PROJETO ARQUITETÔNICO
ELEVAÇÃO FRONTAL

DATA

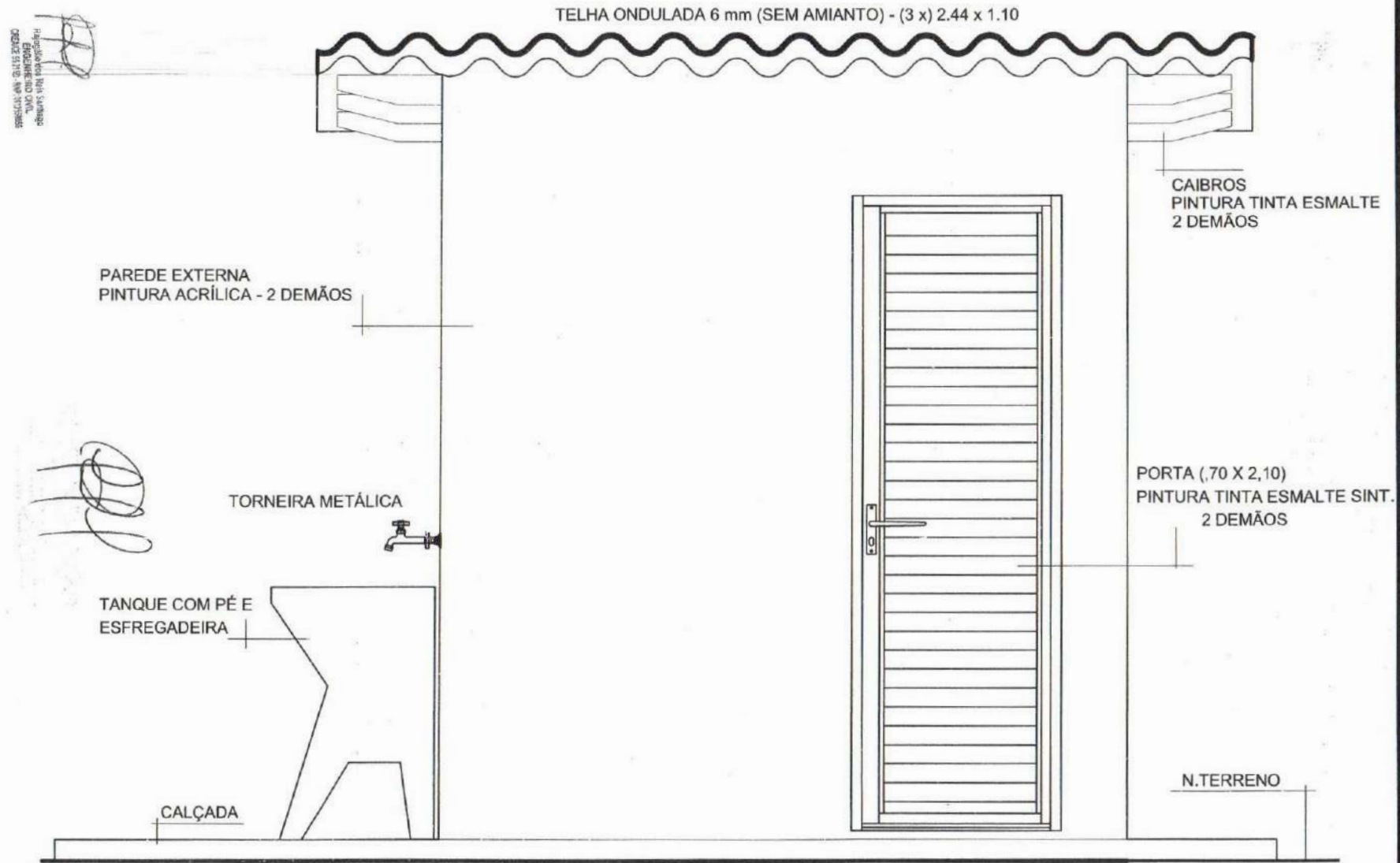
ESCALA: S/ESCALA

VISTO:

FLN°/N°FL

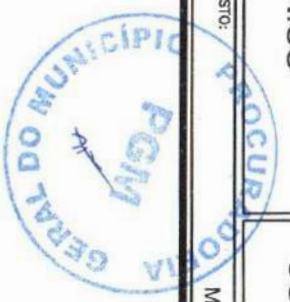
05/15

MSD2019



ELEVAÇÃO FRONTAL

OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

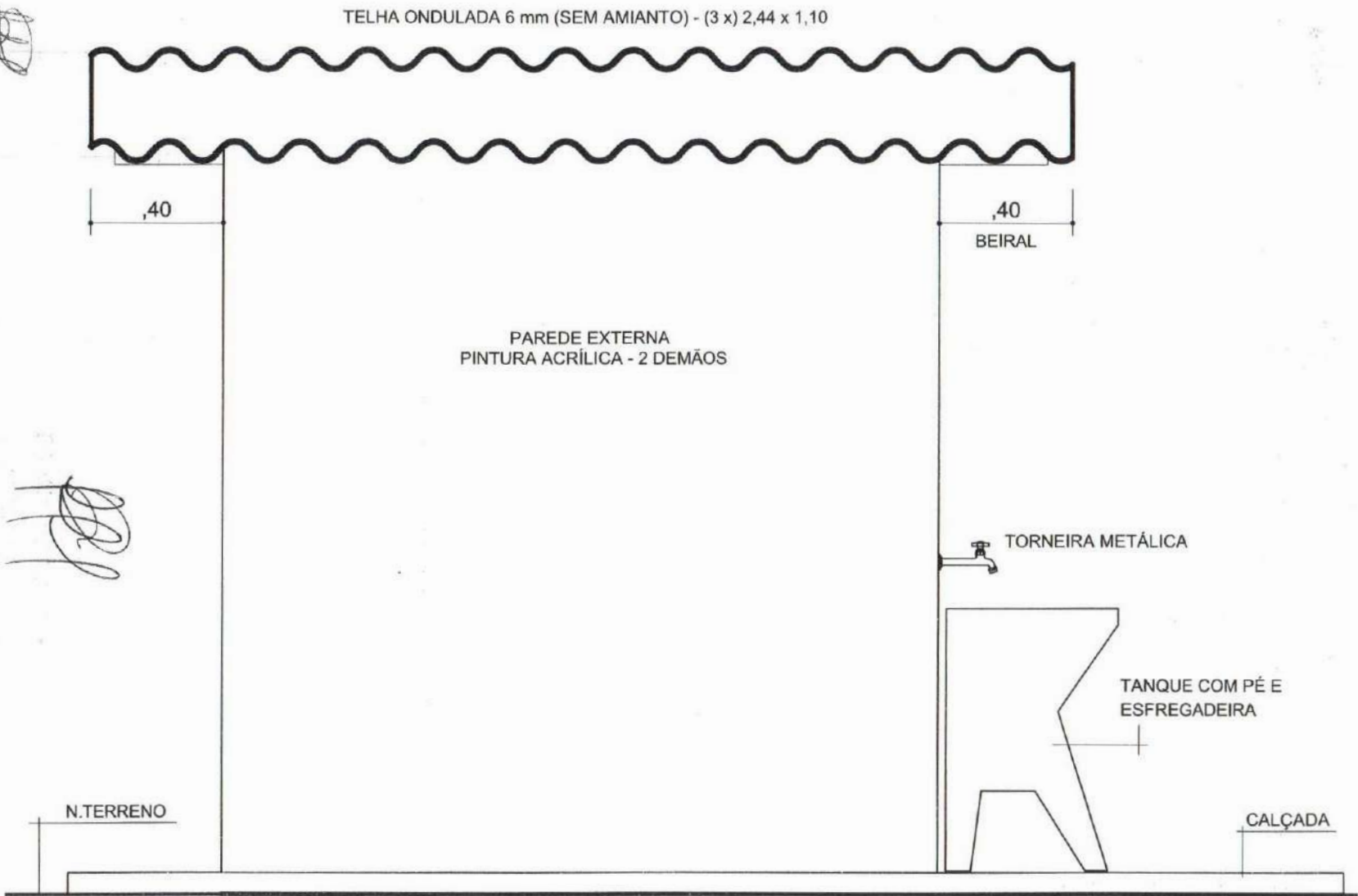


Handwritten mark

MINISTERIO DA SAUDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE



Respostas São Paulo
ENGENHEIRO CIVIL
CRS-031202-149.878888



ELEVAÇÃO POSTERIOR

OBS.: AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

PROJETO

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR
PROJETO ARQUITETÔNICO
ELEVAÇÃO POSTERIOR

FL.Nº/ANL.

06/15

DATA

ESCALA

S./ESCALA

VISTO

MSD2019

