

Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munic. Tavares

TITULO
 CONJUNTO SANITÁRIO - INST. ELÉTRICAS

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 15/15		

PROJETO
 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

AUTORES

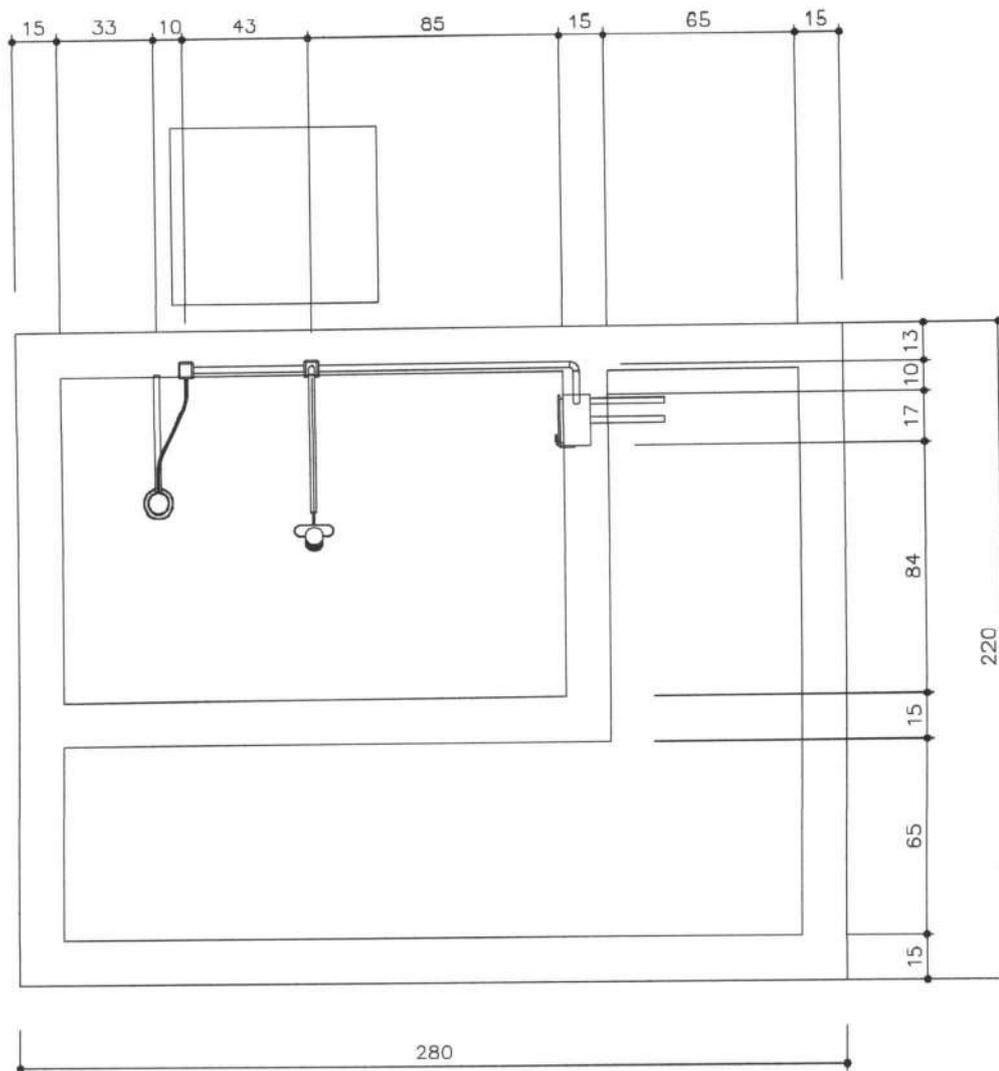
NOME: LUCAS COSTA ALVES
 CREA : 223411

LOCALIDADE
 TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

NOME :
 CREA :

FUNASA MINISTERIO DA SAUDE
 FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE

DESENV.	DESENHO	VISTO



Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munic. Tavares

TITULO
 CONJUNTO SANITÁRIO - ELÉTRICO PLANTA

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 14/15		

PROJETO
 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

AUTORES

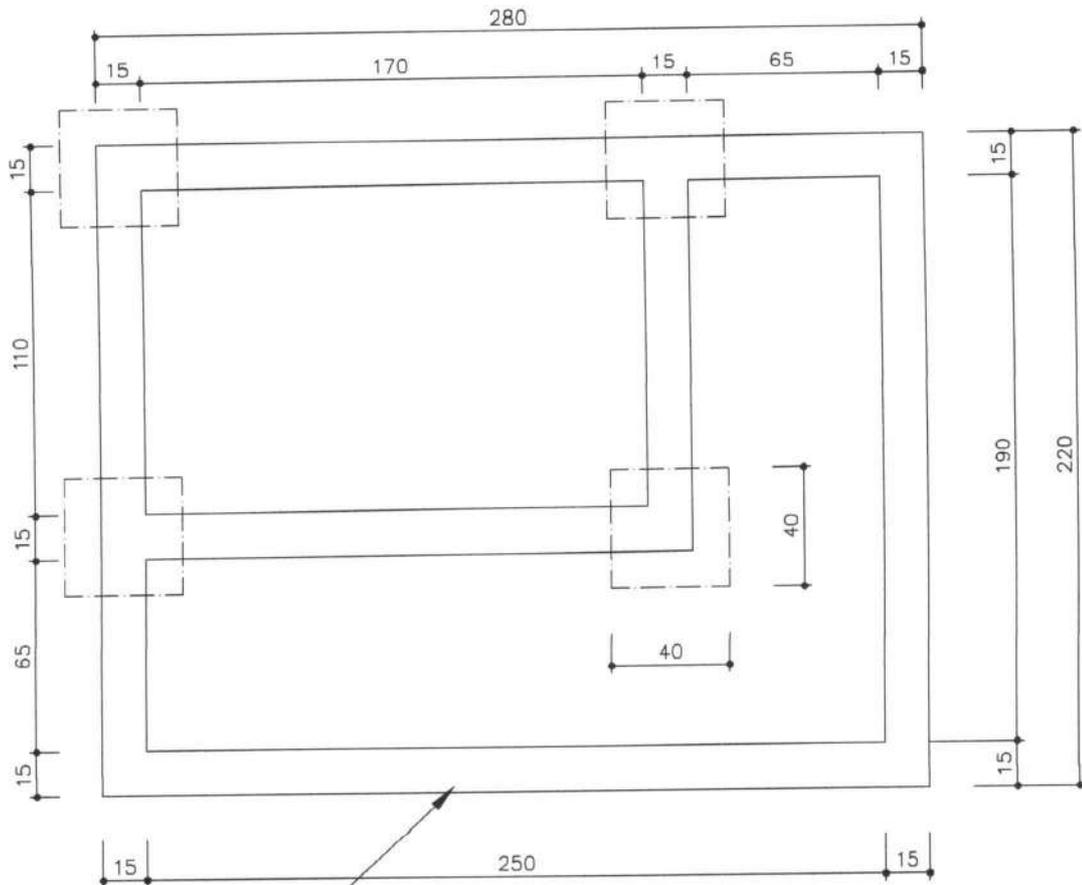
LOCALIDADE
 TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

NOME: LUCAS COSTA ALVES
 CREA : 223411

NOME :
 CREA :

FUNASA MINISTERIO DA SAUDE
 FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE

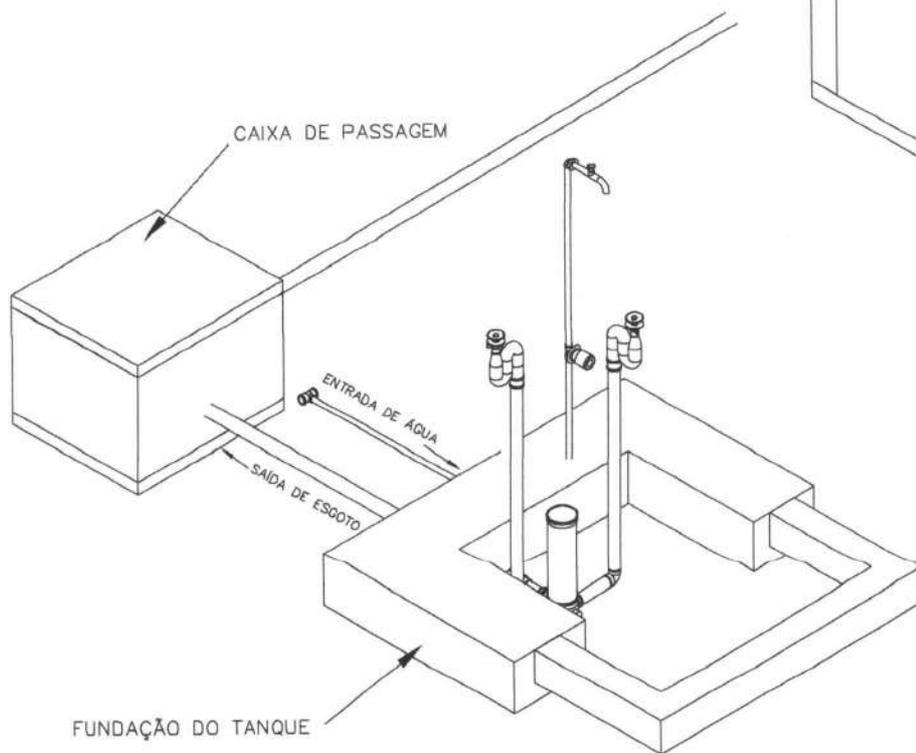
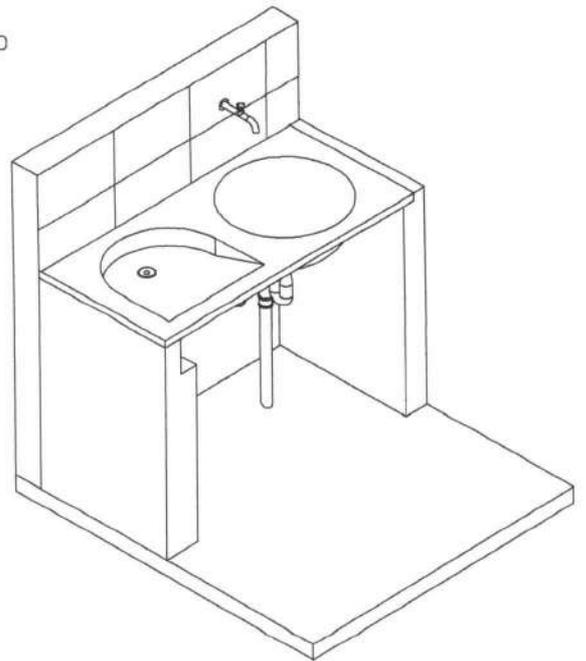
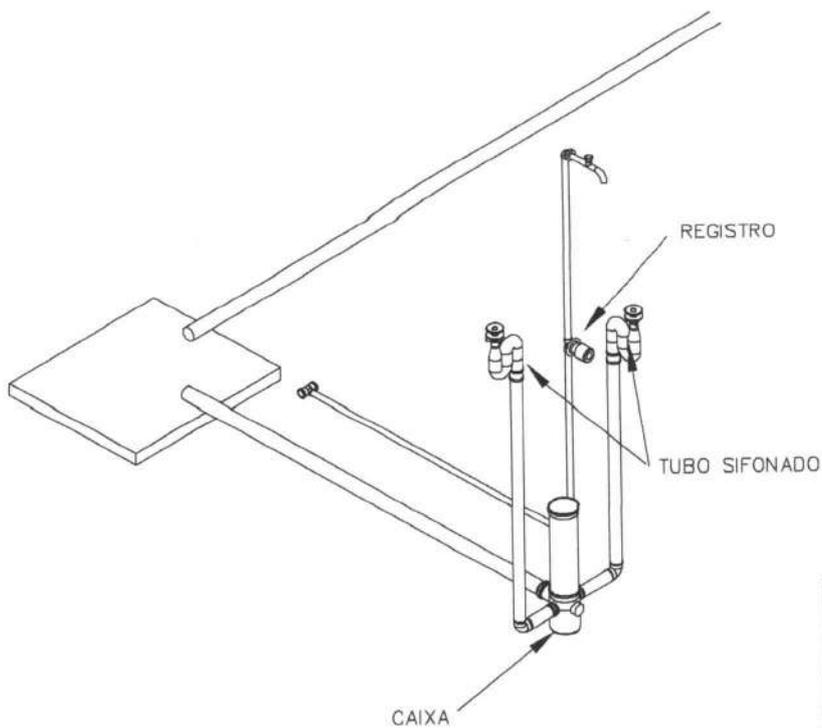
DESENV.	DESENHO	VISTO
---------	---------	-------



VIGA BALDRAME 15X20
4 ø 8.0mm, C/15cm

Lucas Costa Alves
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Tavares

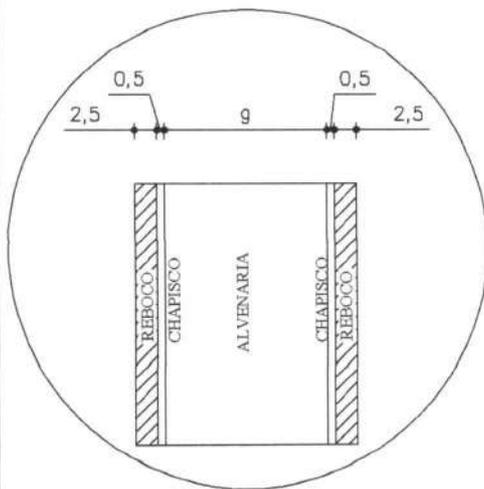
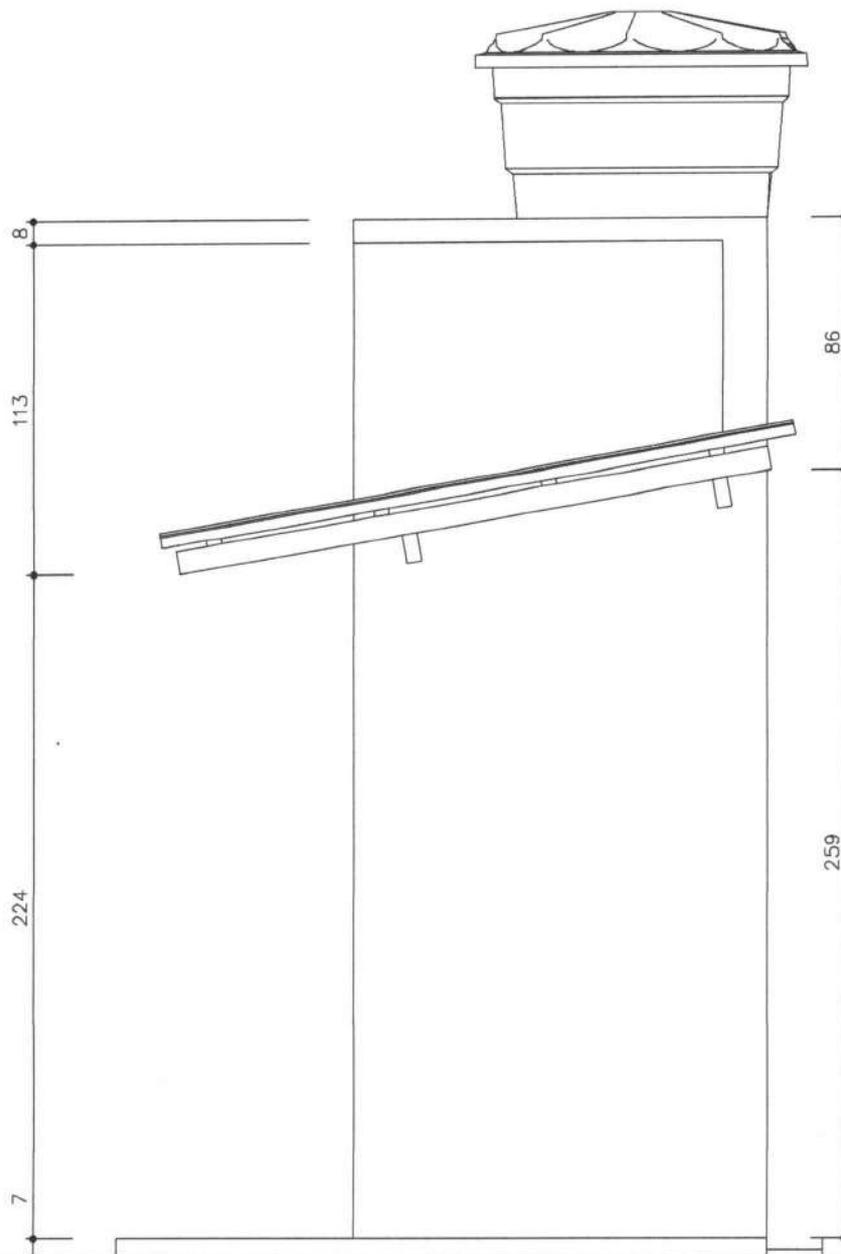
TÍTULO	CONJUNTO SANITÁRIO - FUNDAÇÃO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
		OUT/2018	1:25	
PROJETO	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	PRANCHA 08/15		
LOCALIDADE	TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	AUTORES		
		NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA: 223411		
		NOME: CREA:		
FUNASA	MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	DESENV.	DESENHO	VISTO



Lucas Costa Alves
Engenheiro Civil
Prefeitura Munic. Tavares

TITULO	
TANQUE DE LAVAR ROUPA - ISOMÉTRICO 30	
PROJETO	
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	
LOCALIDADE	
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	
FUNASA	
MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 03/03		
AUTORES		
NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA : 223411		
NOME : CREA :		
DESENV.	DESENHO	VISTO

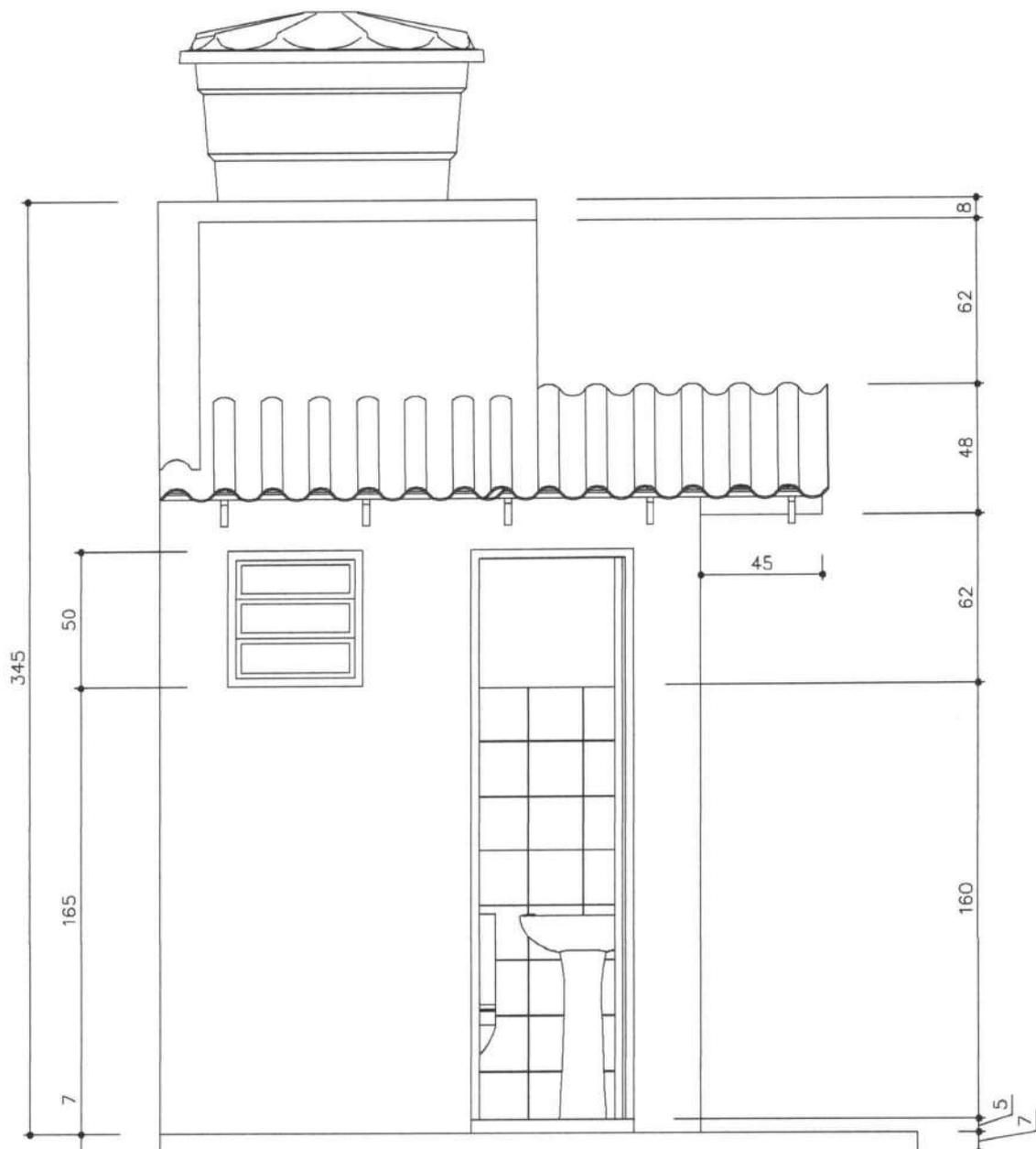


DETALHE DO REVESTIMENTO DA PAREDES
ESC. : 1:5

TITULO	CONJUNTO SANITÁRIO - LATERAL DIREITA	
PROJETO	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	
LOCALIDADE	TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	
FUNASA	MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 6/15		
AUTORES		
NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA : 223411		
NOME : CREA :		
DESENV.	DESENHO	VISTO

Lucas Costa Alves
Engenheiro Civil
Prefeitura Munic. Tavares



TITULO
CONJUNTO SANITÁRIO - VISTA NORTE

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 04/15		

PROJETO
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

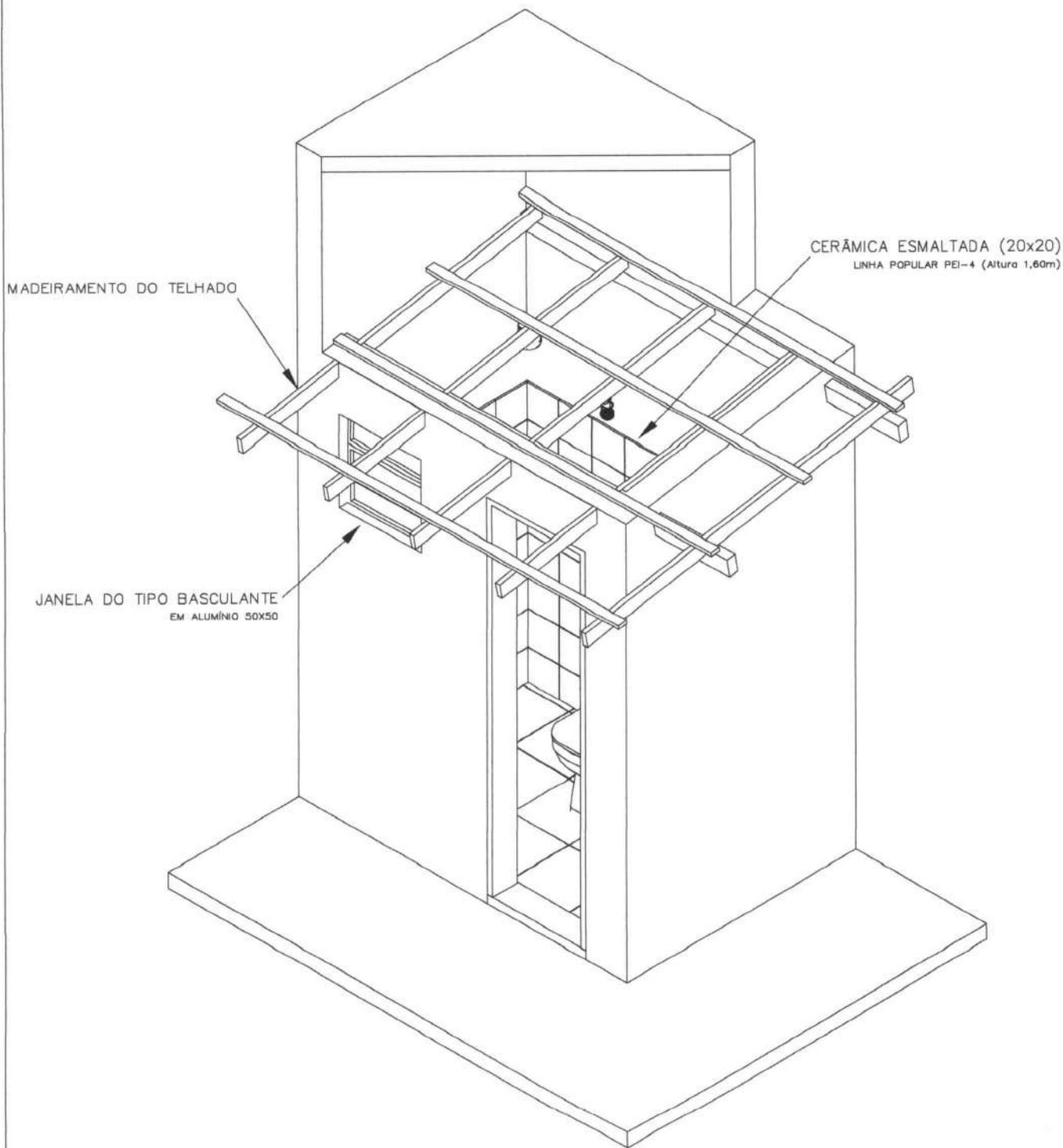
AUTORES
Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munic. Tavares

LOCALIDADE
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

NOME: LUCAS COSTA ALVES
 CREA: 223411

FUNASA MINISTERIO DA SAUDE
 FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE

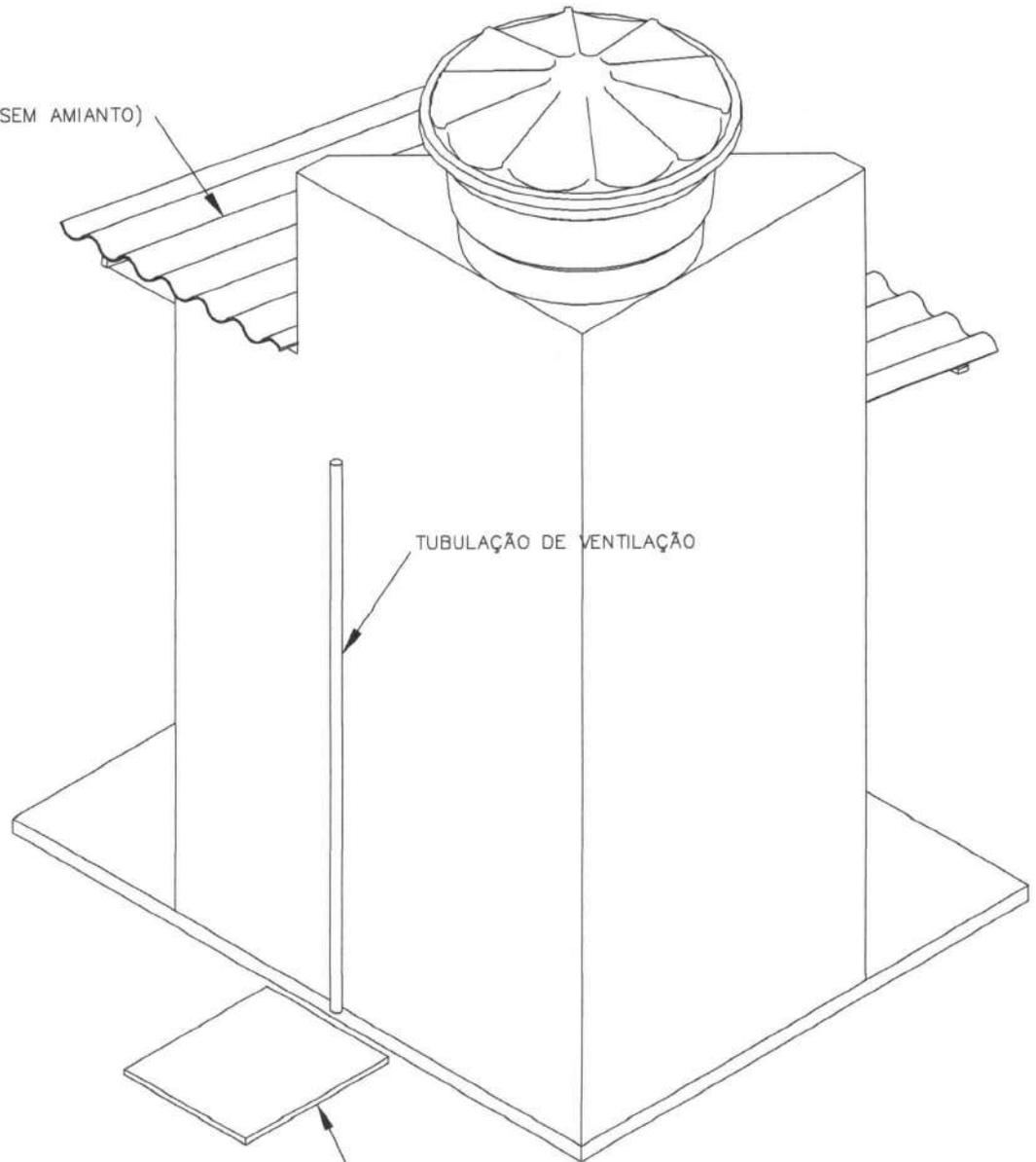
DESENV.	DESENHO	VISTO



TÍTULO	
CONJUNTO SANITÁRIO - DETALHE 1	
PROJETO	
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	
LOCALIDADE	
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	
FUNASA	
MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 07/15		
AUTORES		
Lucas Costa Alves Engenheiro Civil Prefeitura Munic. Tavares		
NOME: LUCAS COSTA ALVES		
CREA: 223411		
NOME:		
CREA:		
DESENV.	DESENHO	VISTO

TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO)



CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

CAIXA DE PASSAGEM

TÍTULO

CONJUNTO SANITÁRIO - ISOMÉTRICO 60

PROJETO

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCALIDADE

TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

FUNASA

MINISTERIO DA SAUDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	

PRANCHA 06/15

AUTOR:
Lucas Costa Alves
Engenheiro Civil
Prefeitura Munic. Tavares

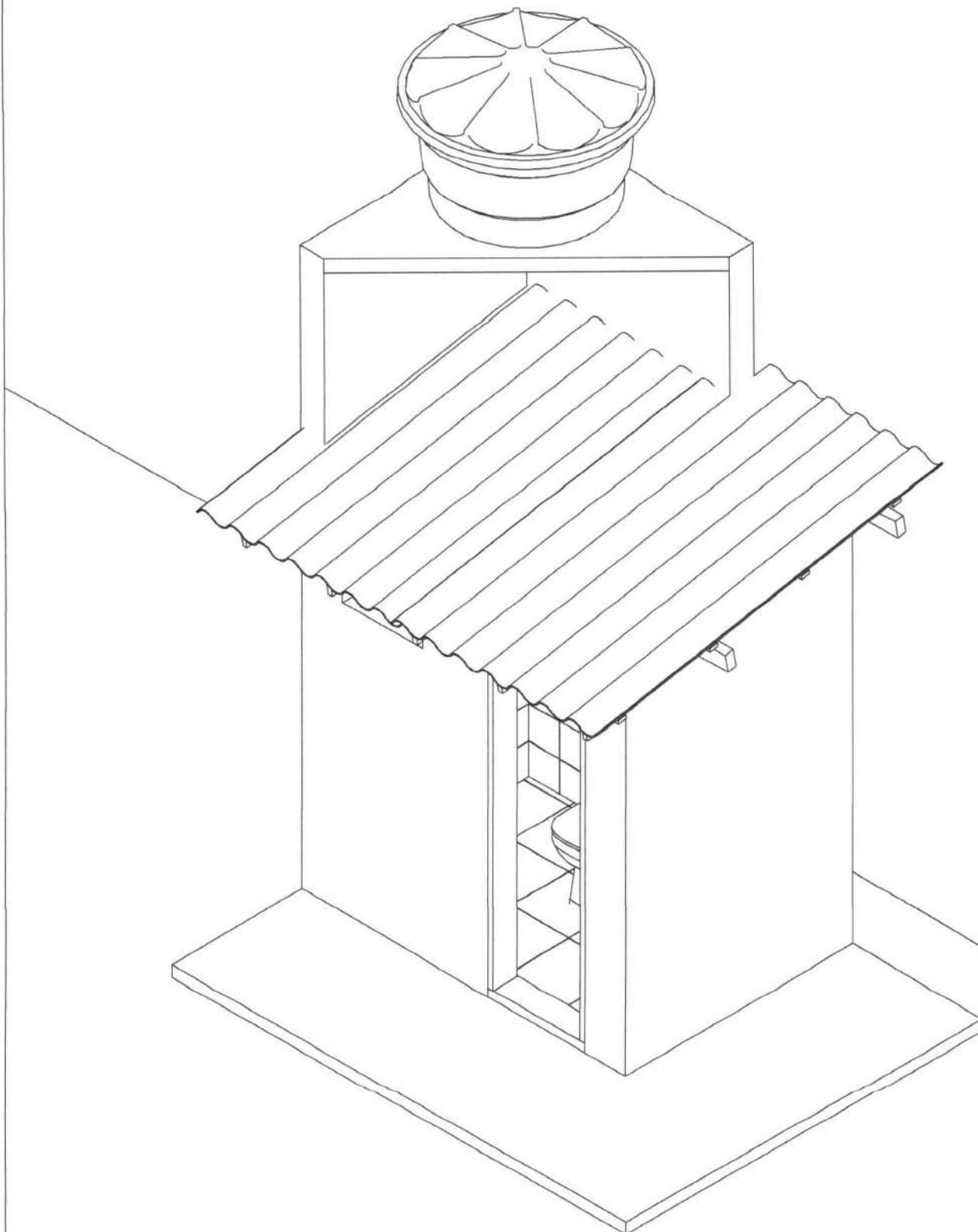
NOME: LUCAS COSTA ALVES
CREA: 223411

NOME:
CREA:

DESENV.

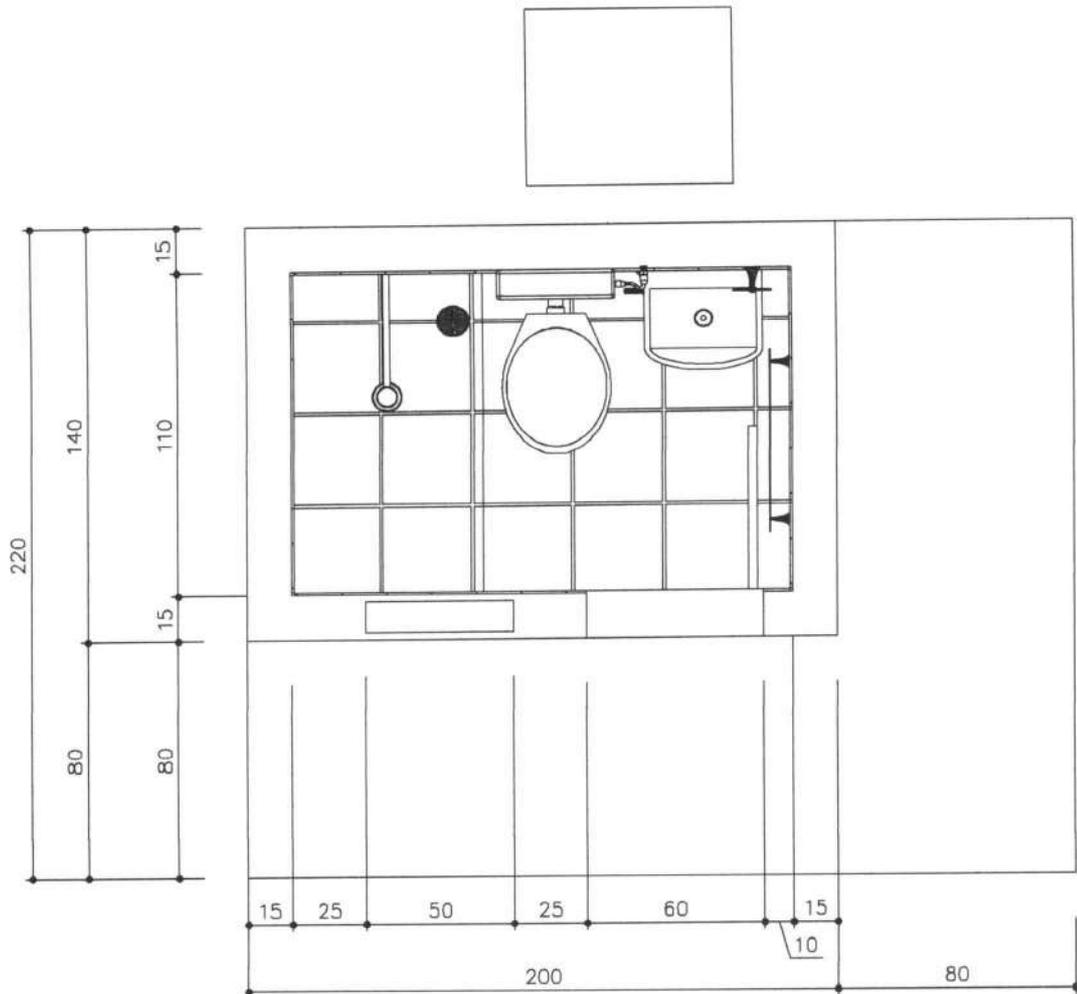
DESENHO

VISTO



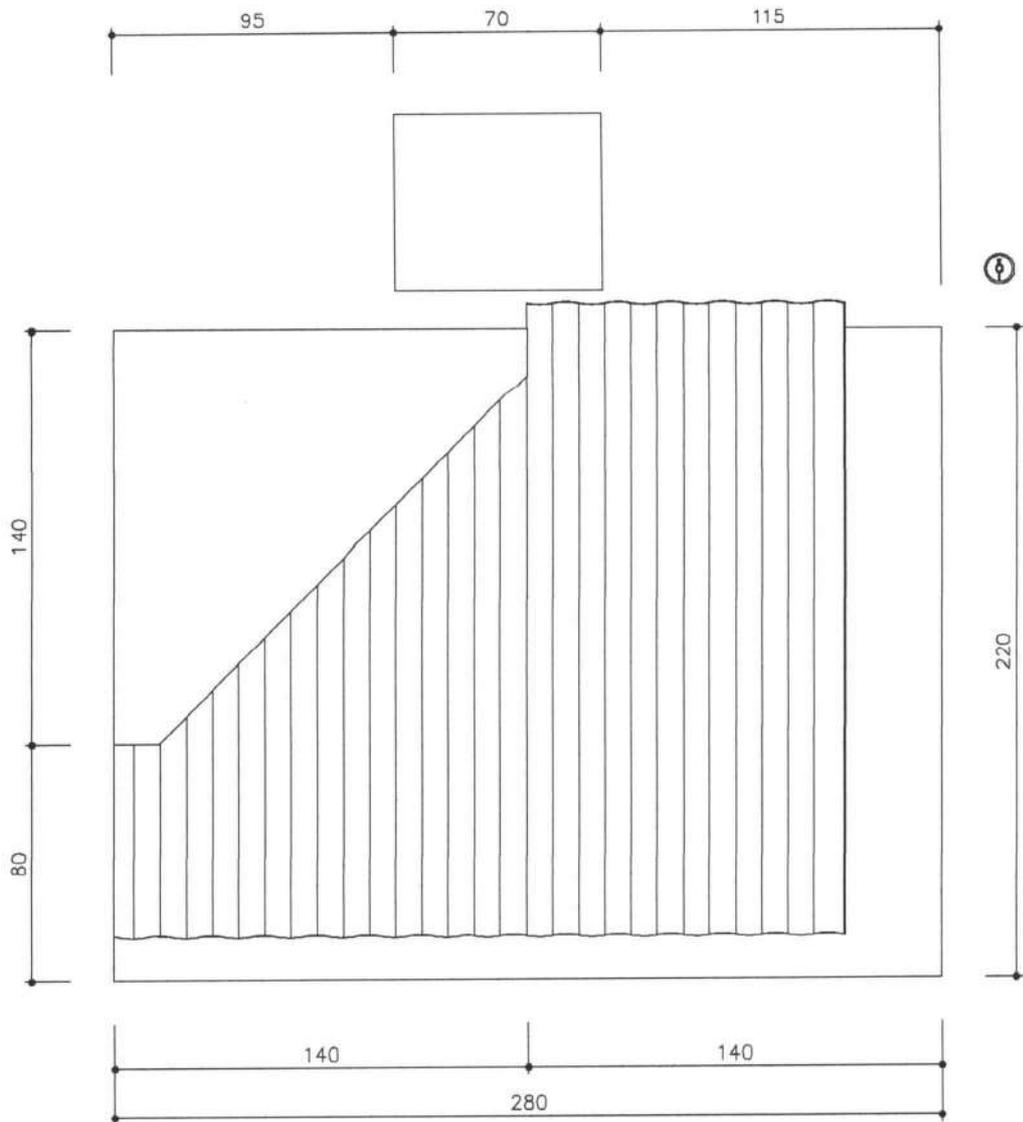
TITULO	CONJUNTO SANITÁRIO - ISOMÉTRICO 30
PROJETO	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCALIDADE	TAVARES - RIO GRANDE DO SUL
FUNASA MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 05/15		
<i>Lucas Costa Alves</i> Engenheiro Civil Prefeitura Munic. Tavares		
NOME: LUCAS COSTA ALVES		
CREA: 223411		
NOME:	DESENV.	DESENHO
CREA:		VISTO



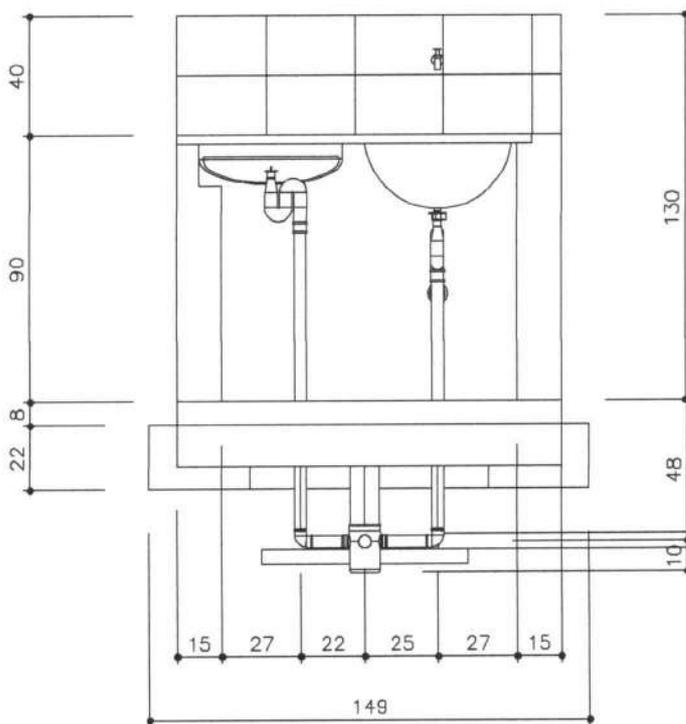
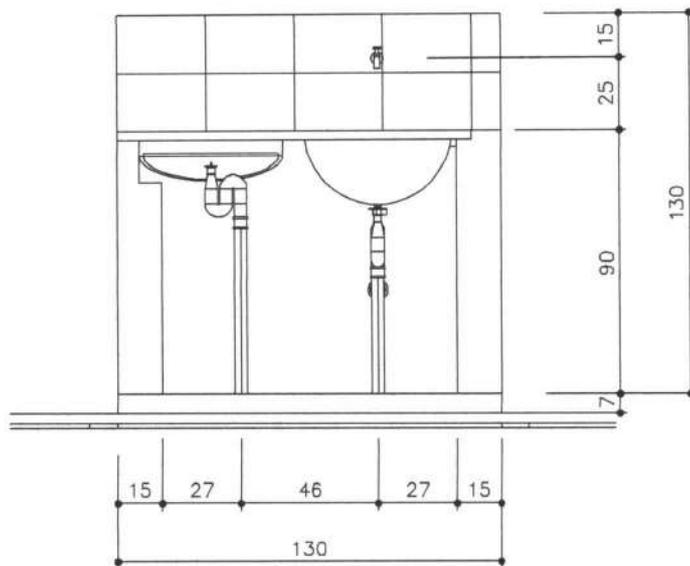
TITULO	
CONJUNTO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA	
PROJETO	
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	
LOCALIDADE	
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	
FUNASA	
MINISTERIO DA SAUDE FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCIA 02/15		
AUTORES		
 Lucas Costa Alves Engenheiro Civil Prefeitura Munic. Tavares		
NOME: LUCAS COSTA ALV		
CREA : 223411		
NOME :		
CREA :		
DESENV.	DESENHO	VISTO

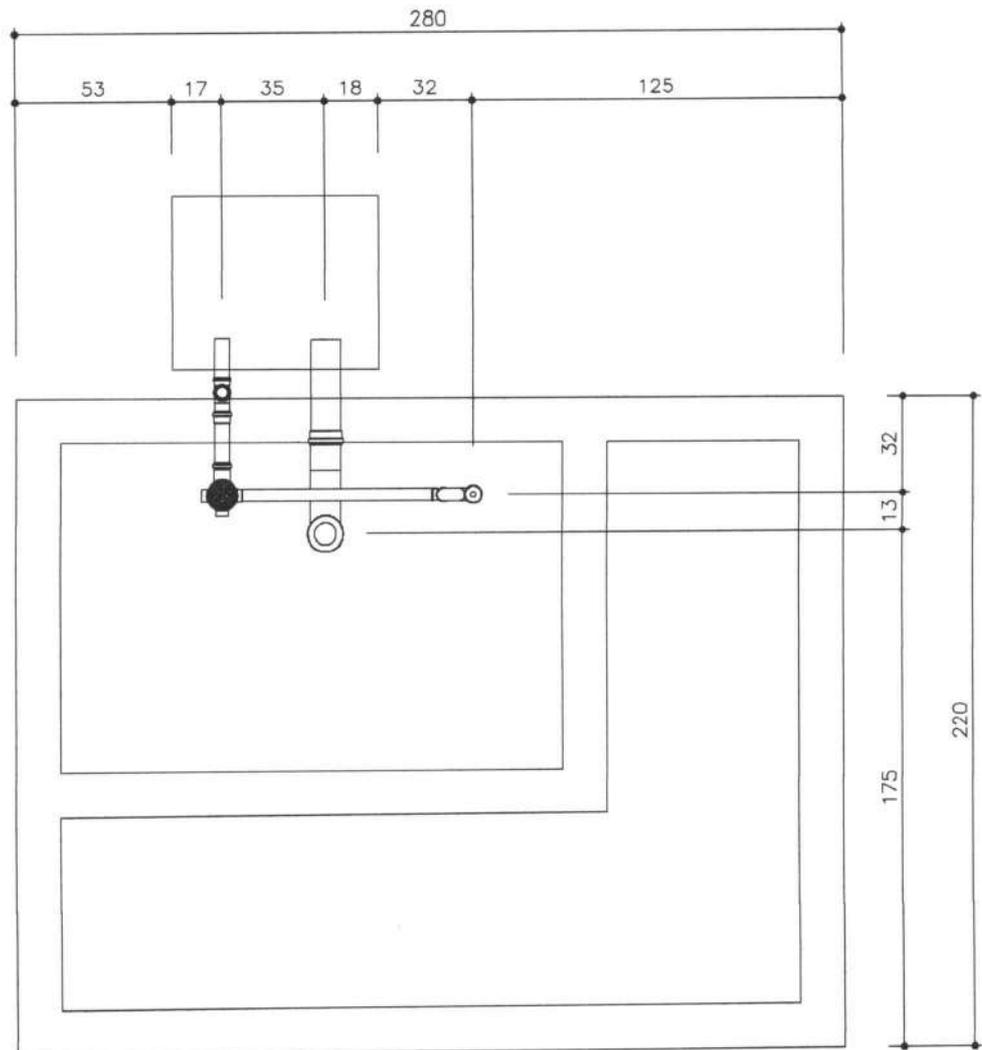


TITULO	
CONJUNTO SANITÁRIO - VISTA DE TOPO	
PROJETO	
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	
LOCALIDADE	
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	
FUNASA	
MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 01/15		
Lucas Costa Alves Engenheiro Civil Prefeitura Munic. Tavares		
NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA: 223411		
NOME: CREA:		
DESENV.	DESENHO	VISTO

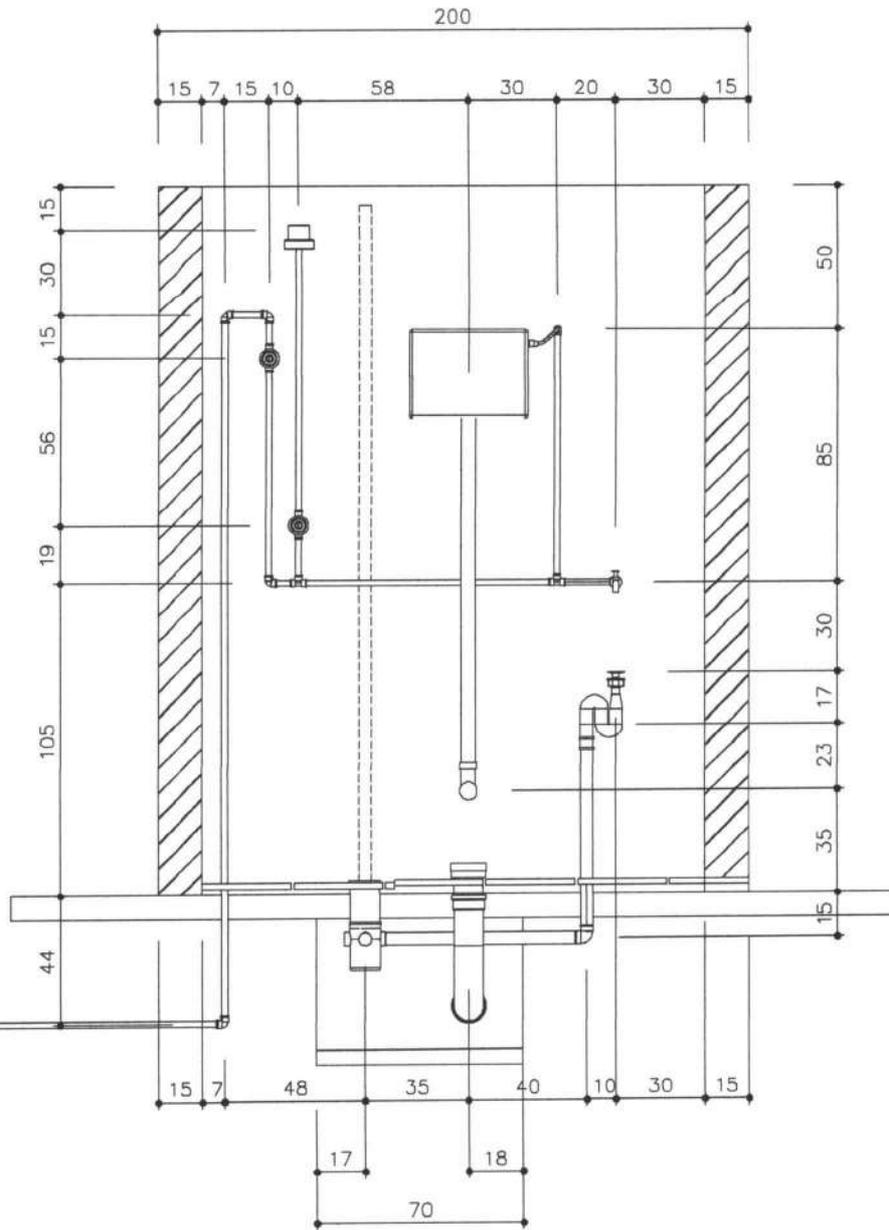


TITULO TANQUE DE LAVAR ROUPA - VISTA NORTE	DATA	ESCALA	ARQUIVO
	OUT/2018	1:25	
PRANCHA 02/03			
PROJETO MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	NOME: Costa Alves Engenheiro Civil Prefeitura Munic. Tavares CREA: 223411		
LOCALIDADE TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	NOME:	DESENV.	DESENHO
FUNASA MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE	CREA:		VISTO



Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munio. Tavares

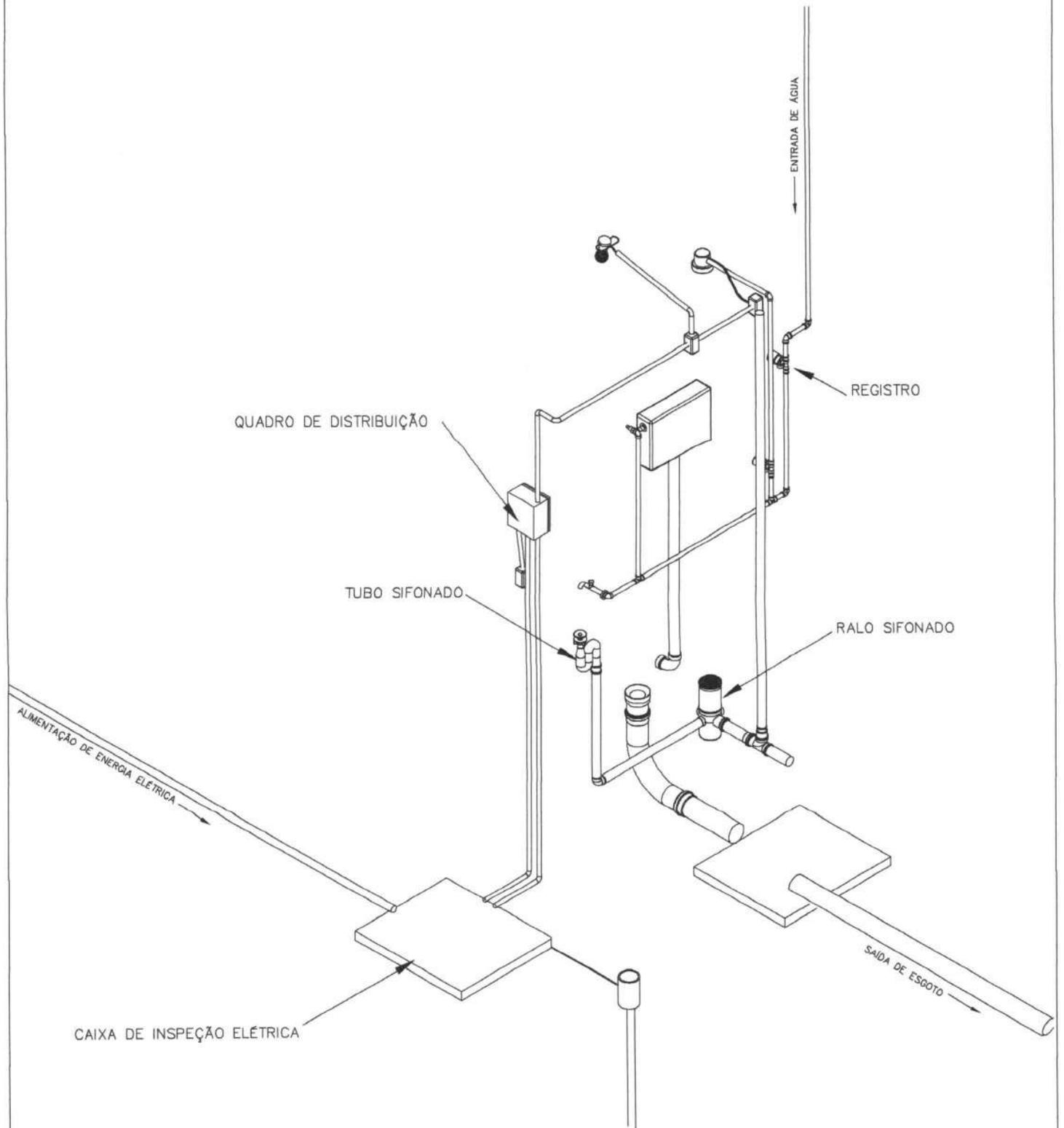
TITULO CONJUNTO SANITÁRIO - ESGOTO PLANTA	DATA OUT/2018	ESCALA 1:25	ARQUIVO
	PRANCHA 12/15		
PROJETO MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	AUTORES NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA : 223411		
LOCALIDADE TAVARES - RIO GRANDE DO SUL	NOME : CREA :		
FUNASA MINISTERIO DA SAUDE FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE	DESENV.	DESENHO	VISTO
	(Empty box)	(Empty box)	(Empty box)



Lucas Costa Alves
Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munic. Tavares

TITULO	CONJUNTO SANITÁRIO - INST. HIDRÁULICA
PROJETO	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCALIDADE	TAVARES - RIO GRANDE DO SUL
FUNASA	MINISTERIO DA SAUDE FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 13/15		
AUTORES		
NOME: LUCAS COSTA ALVES CREA: 223411		
NOME: CREA:		
DESENV.	DESENHO	VISTO



Lucas Costa Alves
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Munic. Tavares

TÍTULO
CONJUNTO SANITÁRIO - DETALHE 3

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	
PRANCHA 10/15		

PROJETO
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

AUTORES

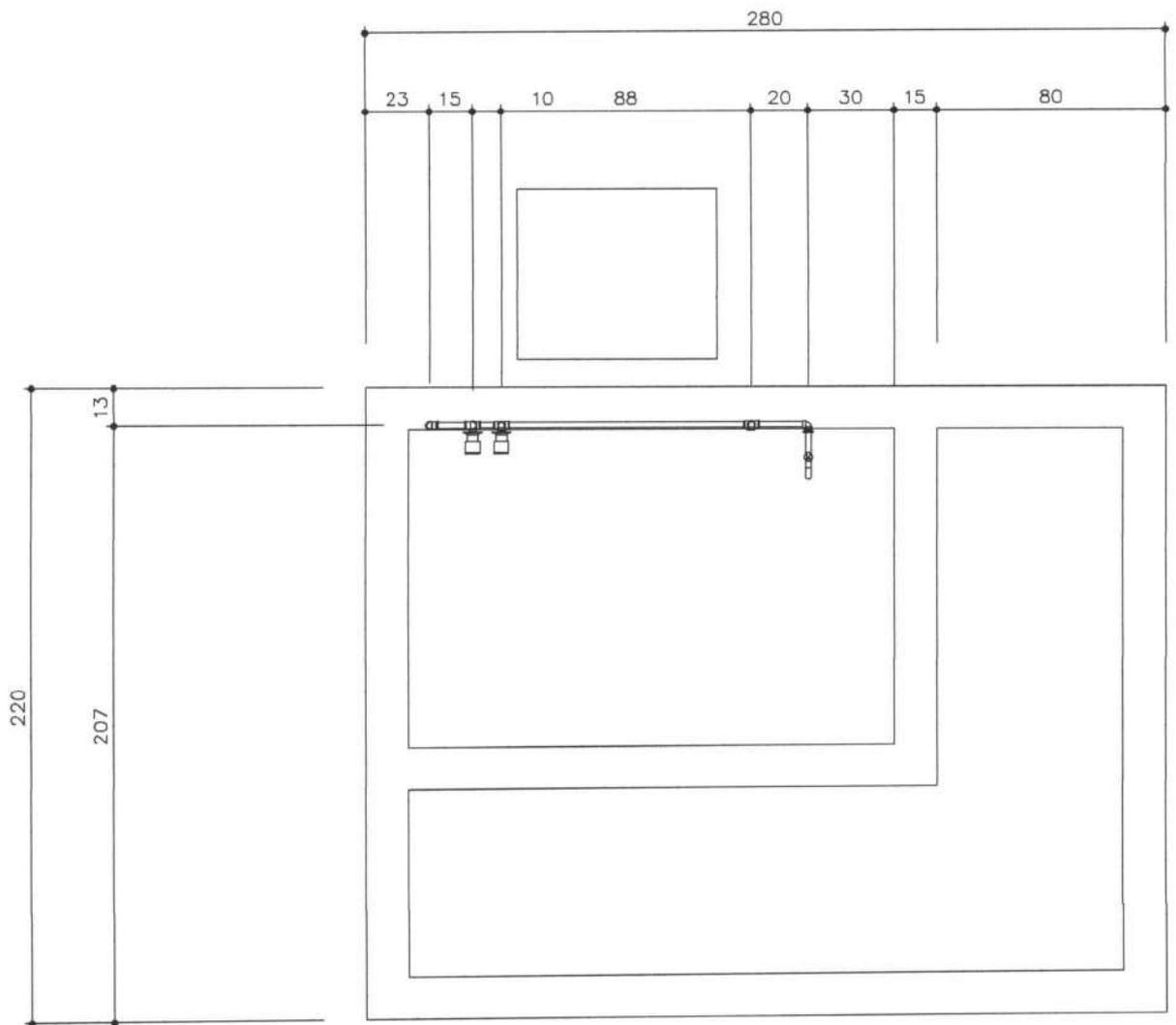
NOME: LUCAS COSTA ALVES
 CREA: 223411

LOCALIDADE
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

NOME:
 CREA:

FUNASA MINISTERIO DA SAUDE
 FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE

DESENV.	DESENHO	VISTO



Lucas Costa Alves
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Tavares

Lucas Costa Alves

TITULO
CONJUNTO SANITÁRIO - HIDRÁULICO PLANTA

DATA	ESCALA	ARQUIVO
OUT/2018	1:25	

PRANCHA 11/15

PROJETO
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

AUTORES

NOME: LUCAS COSTA ALVES
CREA: 223411

LOCALIDADE
TAVARES - RIO GRANDE DO SUL

NOME:
CREA:

FUNASA MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

DESENV.	DESENHO	VISTO