

ANEXO I-E

PROJETOS

PROJETOS

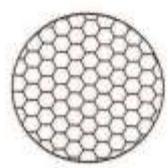
Estação de Tratamento de Esgotos

Tipo: Reator UASB + FBASN+ DS+ SC

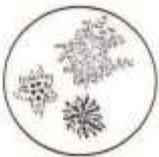
$$Q_{\text{méd}} = 1,0 \text{ L/s}$$

LEGENDA

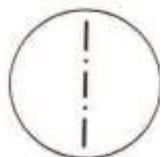
- (A) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE
- (B) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
- (C) LEITO DE SECAGEM
- (D) CASA DE APOIO A OPERAÇÃO
- (E) SISTEMA DE CLORAÇÃO



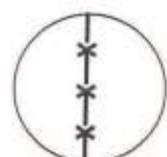
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS



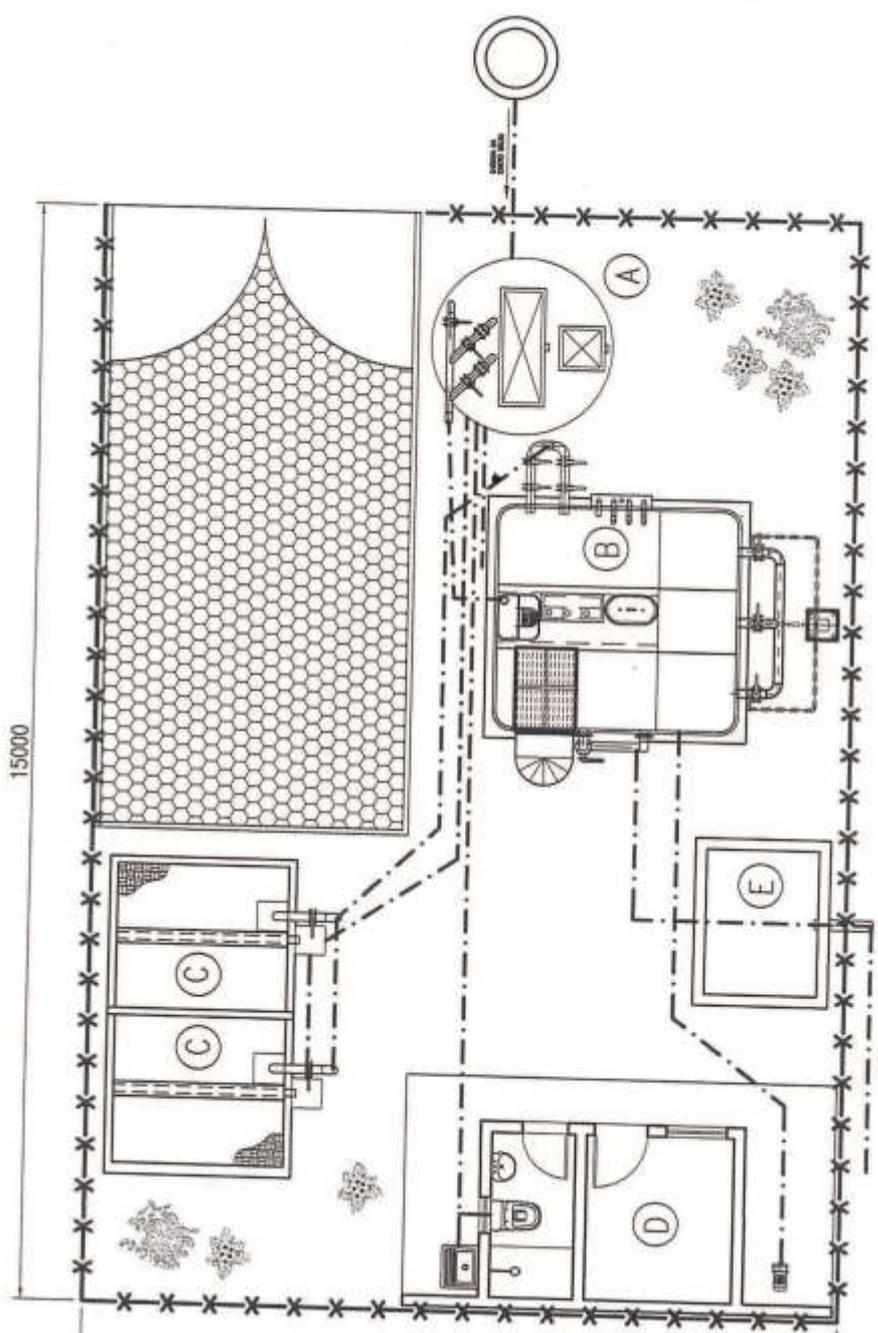
VEGETAÇÃO



TUBULAÇÕES ENTERRADAS



MURO DE BLOCOS



LAYOUT GERAL
Escala: 1/100

Nº PROCESSO 88404172
Rubrica PROTOCOLOS
FIS. Nº 16

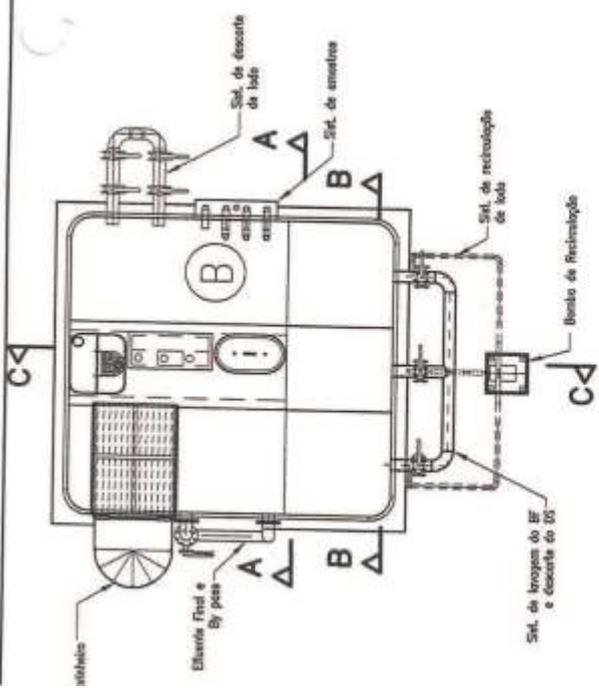
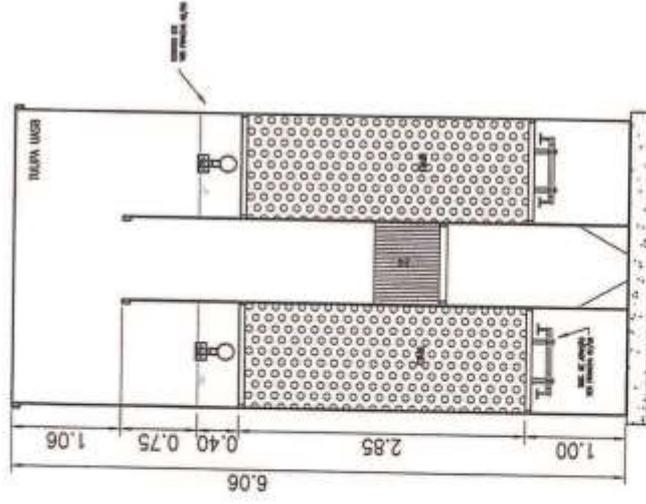
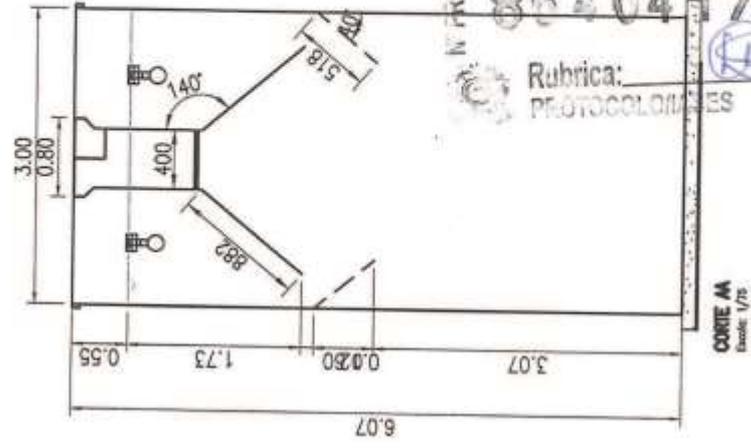
AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Figueira CREA-ES 8545/0	PROJETO Nº	01/36
	FORMATO	A4
TÍTULO: LAYOUT GERAL		
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASV+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUTORA		
DESENHO	DATA ORIGINAL	28/02/10
VERIFICADO	DATA	28/02/10
VERIFICADO	DATA	/ /
ESCALA	ESCALA	/ /

ações:

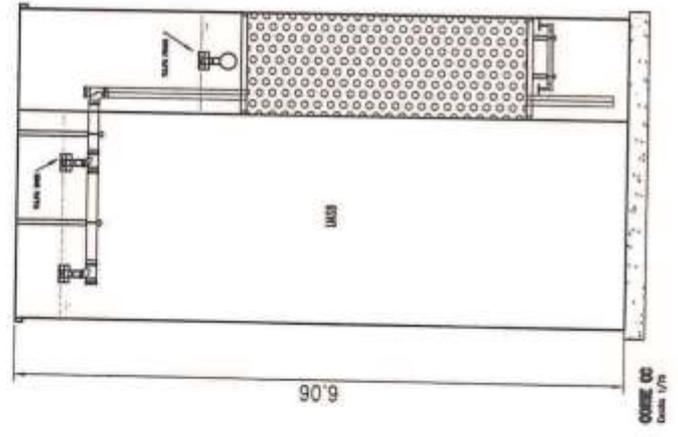
88404172

Rubrica: PROTOCOLOS

N.º PROCESSO



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/75



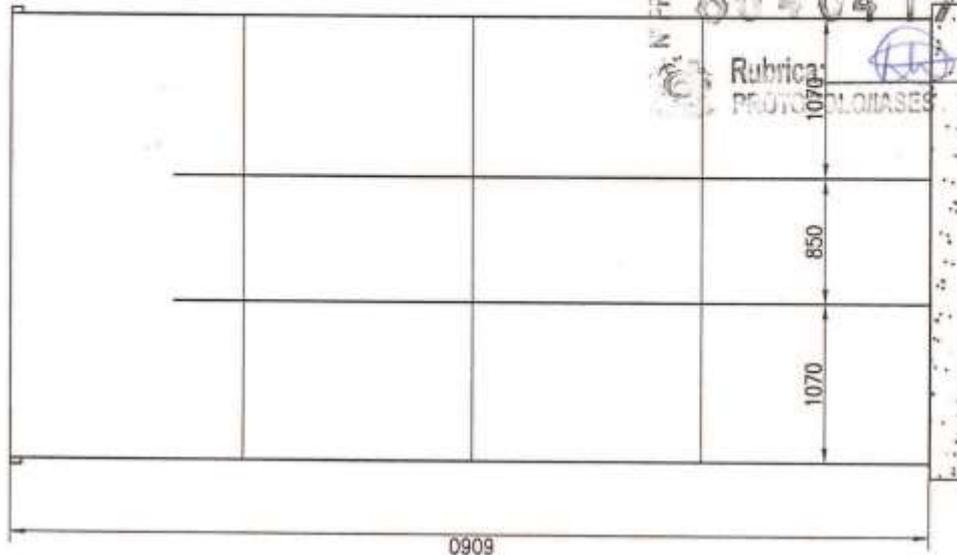
AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Ribeiro CREA-ES 8543/D	PROJETAR:	FRANCHA:
	REVISAR:	02/36
TÍTULO: ETE: LAYOUT, VISTA SUPERIOR E CORTES		
PROJETO: ETE LASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
REVISOR:	DATA BICAL:	DATA BICAL:
VERIFICADO:	12/11/09	12/11/09
VERIFICADO:	12/11/09	12/11/09
ESCALA:	/	/

voções:

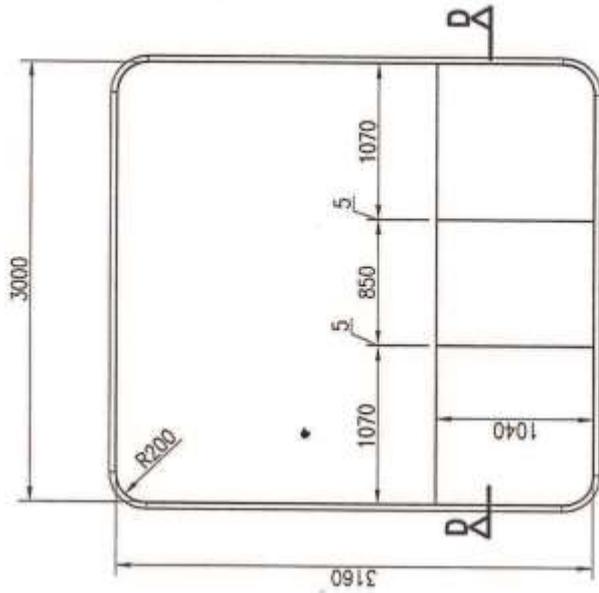
N.º PROCESSO

86404172

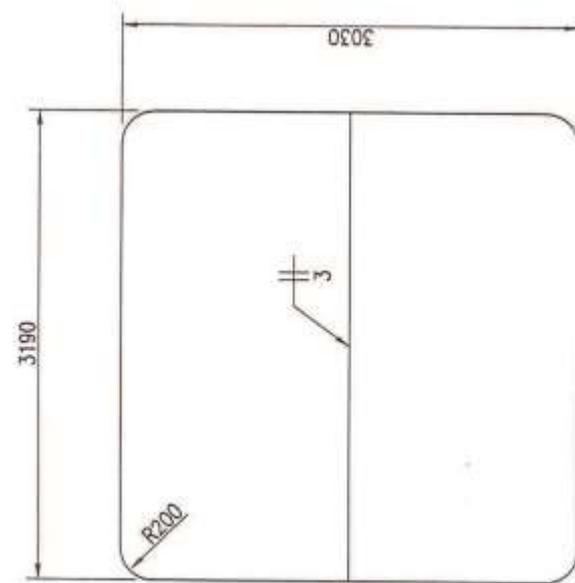
Rubrica: PROTOCOLOS



CORTE DD
Escala: 1/50



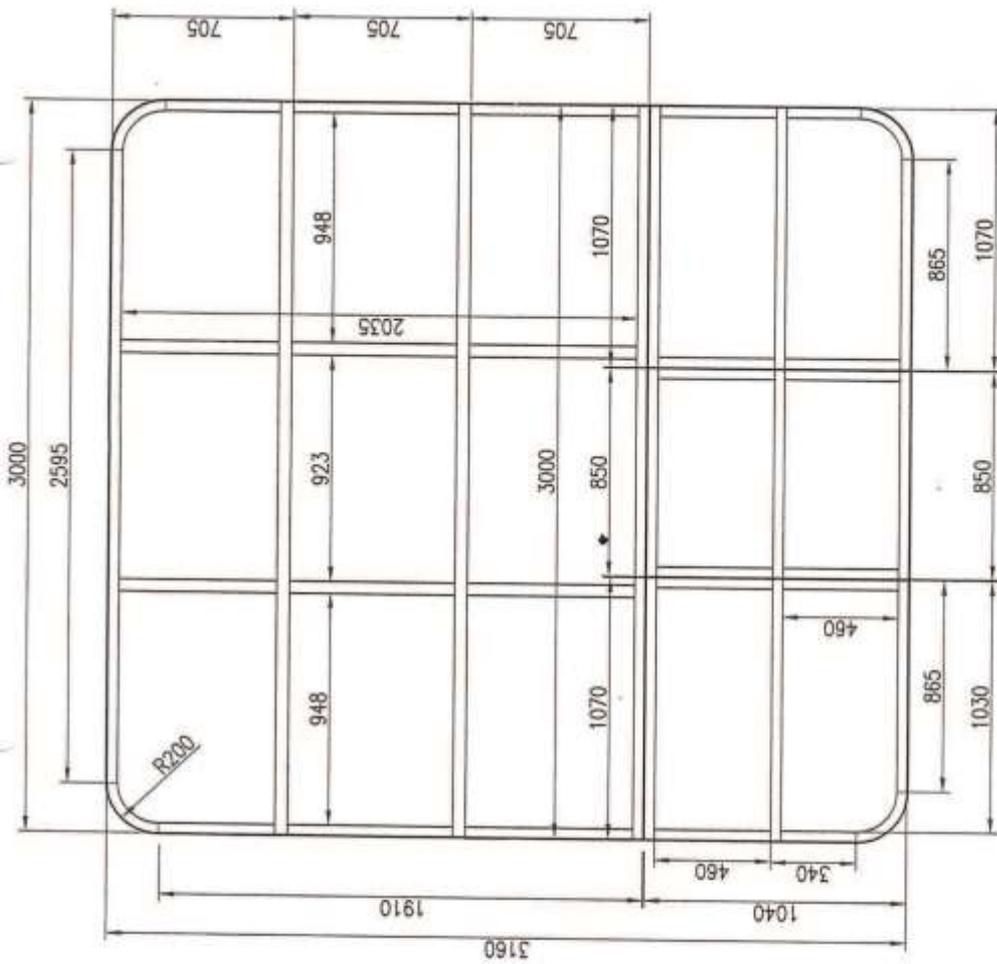
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50



FUNDO
Qtd: 01 pç
Escala: 1/50

AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 05457/D		PROJETISTA: FORMA: AA	FRANQUIA: 03/36
TITULO: FUNDO E DIVISÓRIAS			
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASIN+CL - Qm=1,0 l/s			
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES			
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES			
DESSENHO:	VERIFICADO:	DATA: 12/11/08	DATA INICIAL: 12/11/08
VERIFICADO:	DATA:	DATA:	DATA:
ESCALA:	REVISÃO:	DATA REV.:	DATA REV.:

noções:



**VISTA SUPERIOR
VIGAS DE SUSTENTAÇÃO**

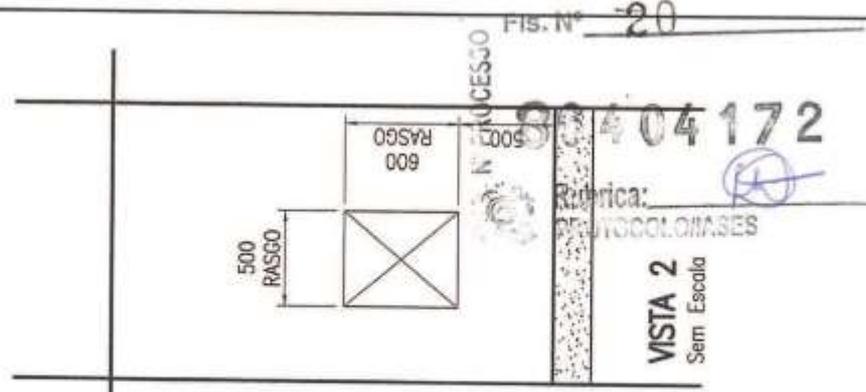
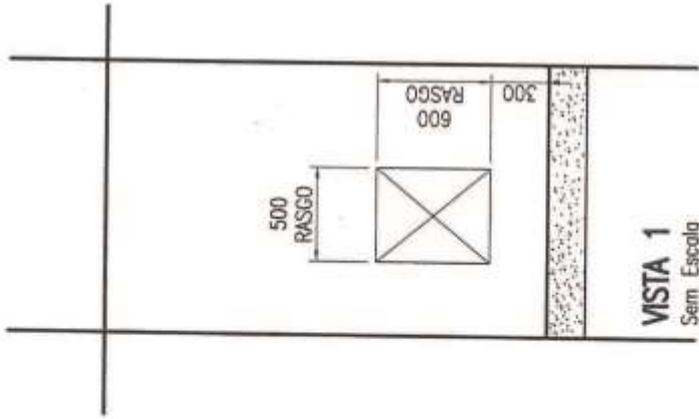
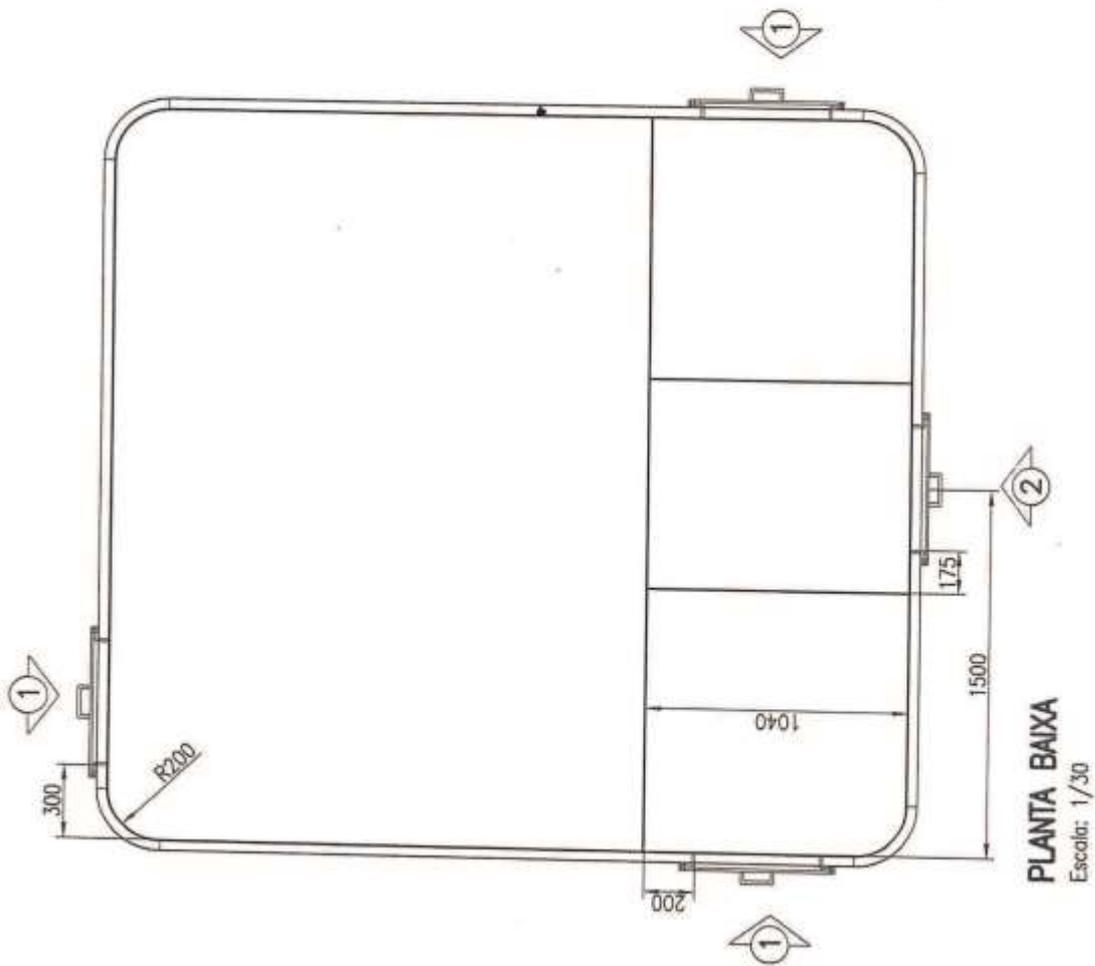
Escala: 1/30

Nº PROCESSO 88404172 Fis. Nº 19
 Rubrica: PROTÓCOLOS/ASES

AUTOR DO PROJETO: Engº <u>Wander de Deus Rosa</u> CREA-ES 8545/D		PROJETO Nº: <u>04/36</u>
TÍTULO: REFORÇOS DO COSTADO		PRINCÍPIA
DESENHO	VERIFICADO	DATA RECAL: 12/11/09
VERIFICADO	VERIFICADO	DATA: 12/11/09
ESCALA:	ESCALA:	DATA REV: / /

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASW+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESÍDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

revisões:

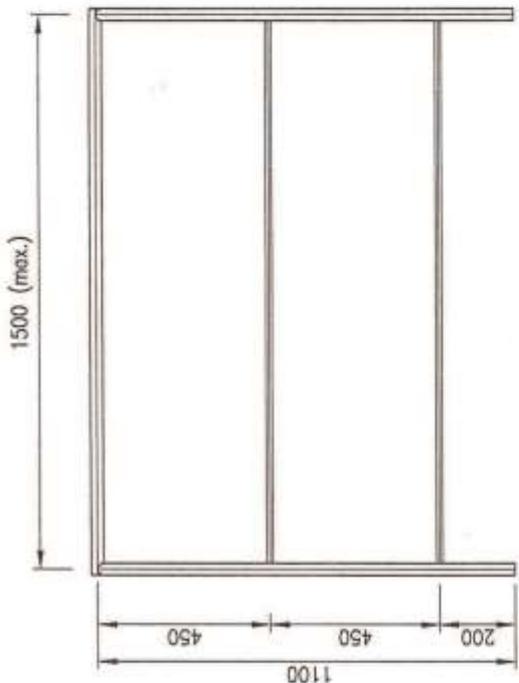
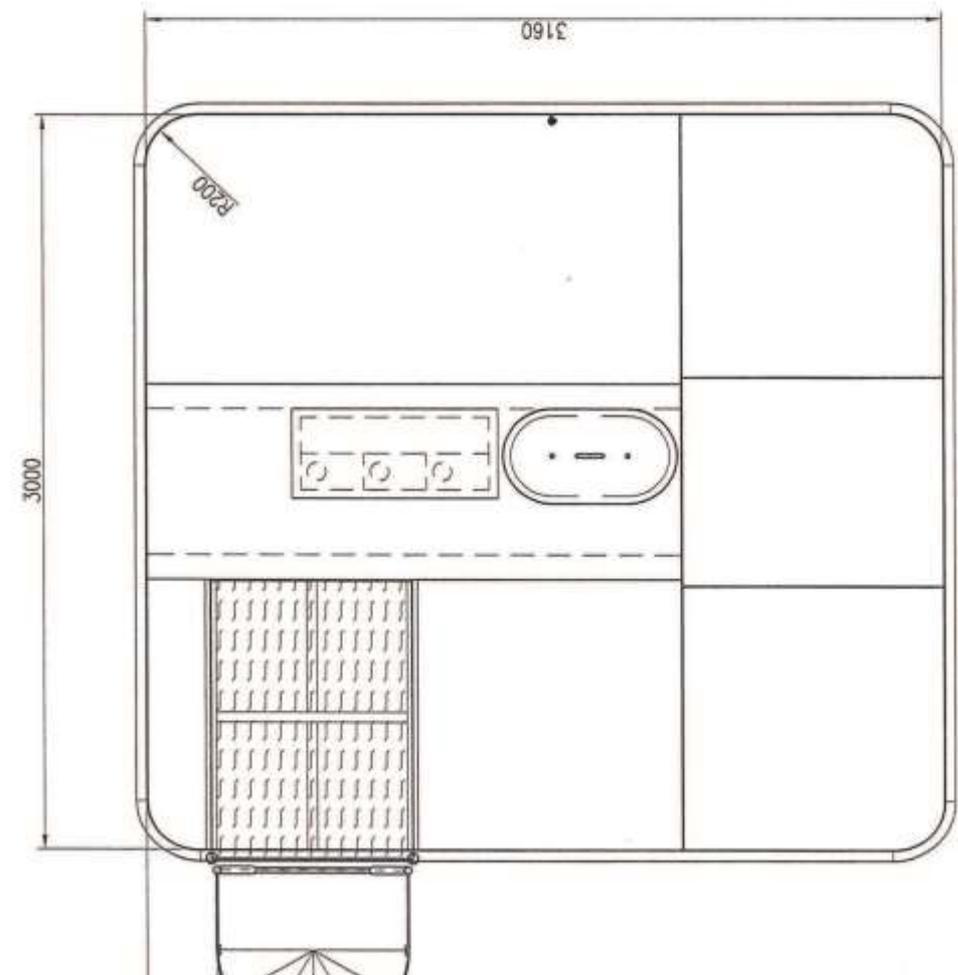


FIS. N° 20
03404172

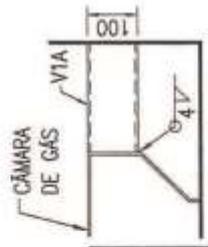
AUTOR DO PROJETO: Engº Wander de Deus Rocco CREA-ES 8545/70		PROJETO: A4	
TÍTULO: BOCA DE VISITA DO UASB		BRANCHA: 05/36	
DESENHO:	DATA INICIAL: 12/11/09	VERIFICADO:	DATA: 12/11/09
VERIFICADO:	DATA:	VERIFICADO:	DATA:
ESCALA:	PRELIM:	ESCALA:	DATA REV.:

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

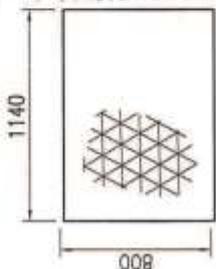
vações:



GUARDA CORPO PADRÃO DO TANQUE
Escala: 1/25



CORTE AA
Escala: 1/15



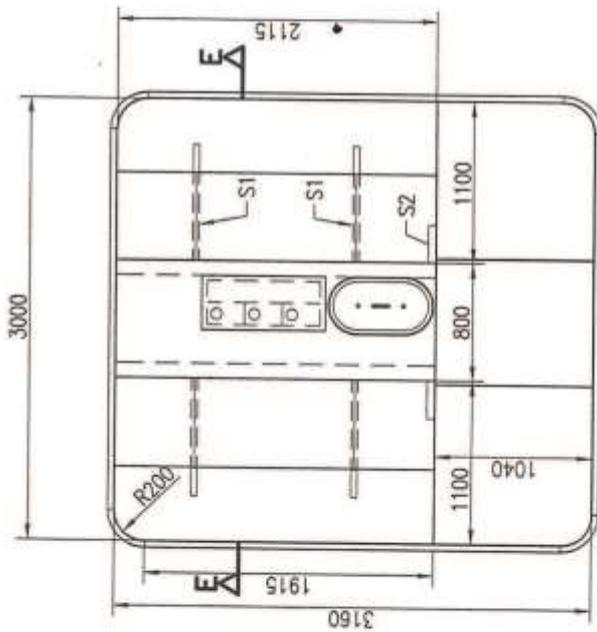
P1
Ch. de xadrez de alumínio 2,7mmx1040x800
Qnt. 1 pç
ESCALA: 1/40

N.º PROCESSO **86404172**
Rubrica: **PSICOCOLIASAS**
Fil. Nº **21**

ISTA SUPERIOR
Escala: 1/30

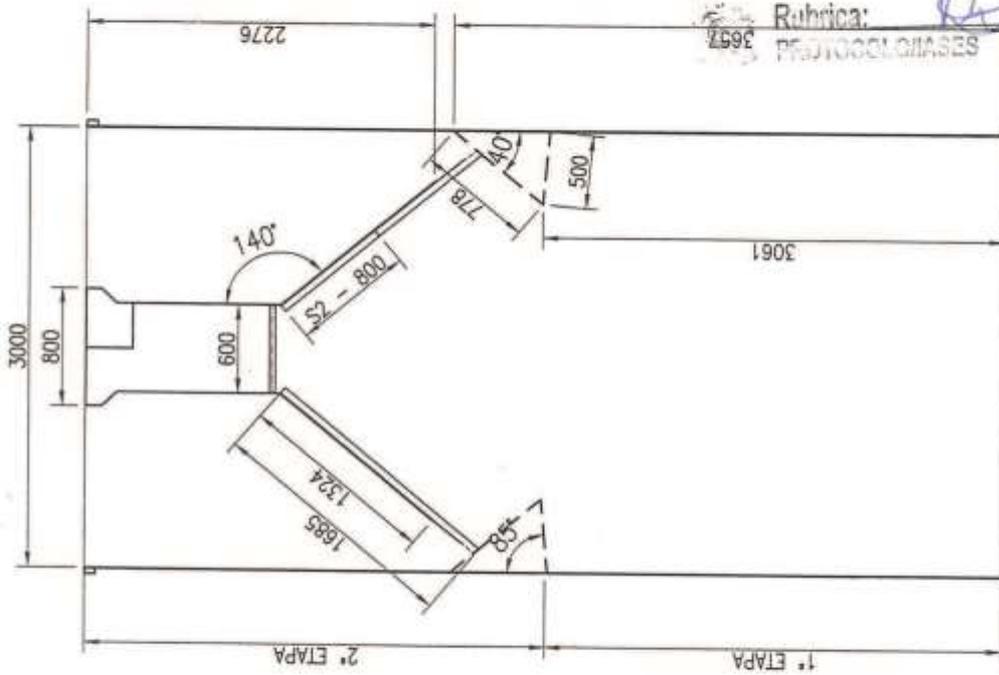
Observações:

AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/D		PROJETISTA: FORNARIS A4	DATA INICIAL: 12/11/09
TÍTULO: PASSARELA/ GUARDA CORPO/ PISO DE ALUMÍNIO		FRANQUIA: 06/36	DATA: 12/11/09
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASH+CL - Qm=1,0 l/s		DESENHO:	DATA:
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		VERIFICADO:	DATA:
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		VERIFICADO:	DATA:
		ESCALA:	REVISÃO:



VISTA SUPERIOR

Escala: 1/50



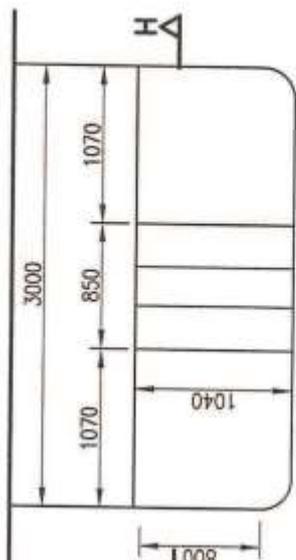
CORTE EE

Escala: 1/50

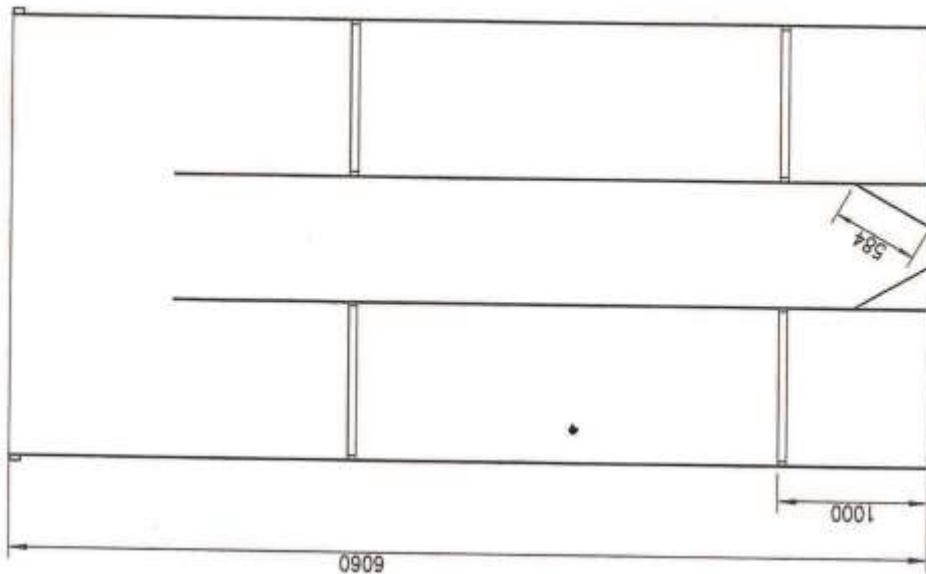
Nº PROCESSO 88404172
 Rubrica: 
 3697

Fis. Nº 22

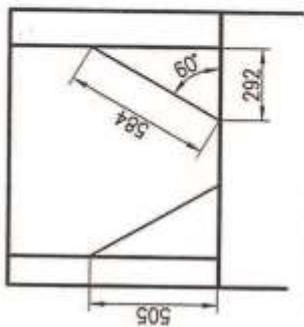
AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8045/D		PROJETO FORMAÇÃO A4	
TÍTULO: DEFLETORES		DATA REC.: 07/36	
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		DATA REC.: 12/11/09	
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		DATA: 12/11/09	
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA: 12/11/09	
ESCALA:		REVISÃO:	



PLANTA BAIXA
Escala: 1/50



CORTE HH
Escala: 1/50

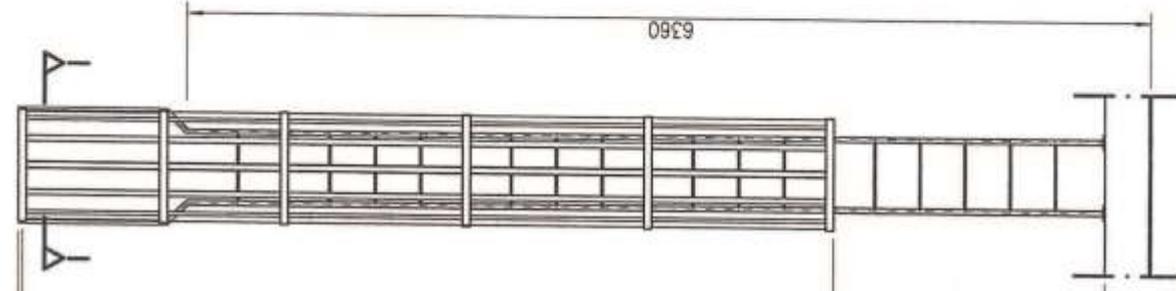


DETALHE DE SOLDA
Escala: 1/30

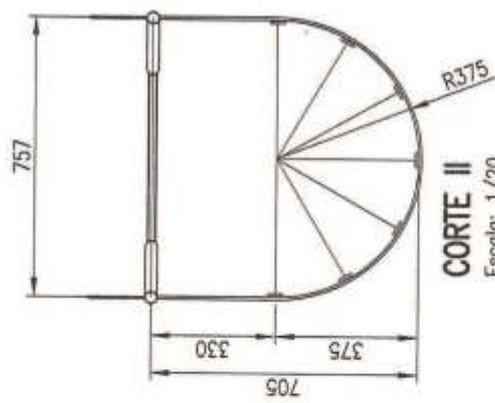
N.º PROCESSO **80404172**
 Fis. Nº **24**
 Rubrica: **PROTECOLOGIASES**

AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 6545/0		PROJETO: FORMAÇÃO A4
TÍTULO: FUNDO DO DECANTADOR		PRANCHAS: 09/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
DESENHO:	DATA: 16/11/09	DATA REV: / /
VERIFICADO:	DATA: 16/11/09	DATA REV: / /
VERIFICADO:	DATA: / /	DATA REV: / /
ESCALA:	REVISÃO:	DATA REV: / /
autorizados	00	

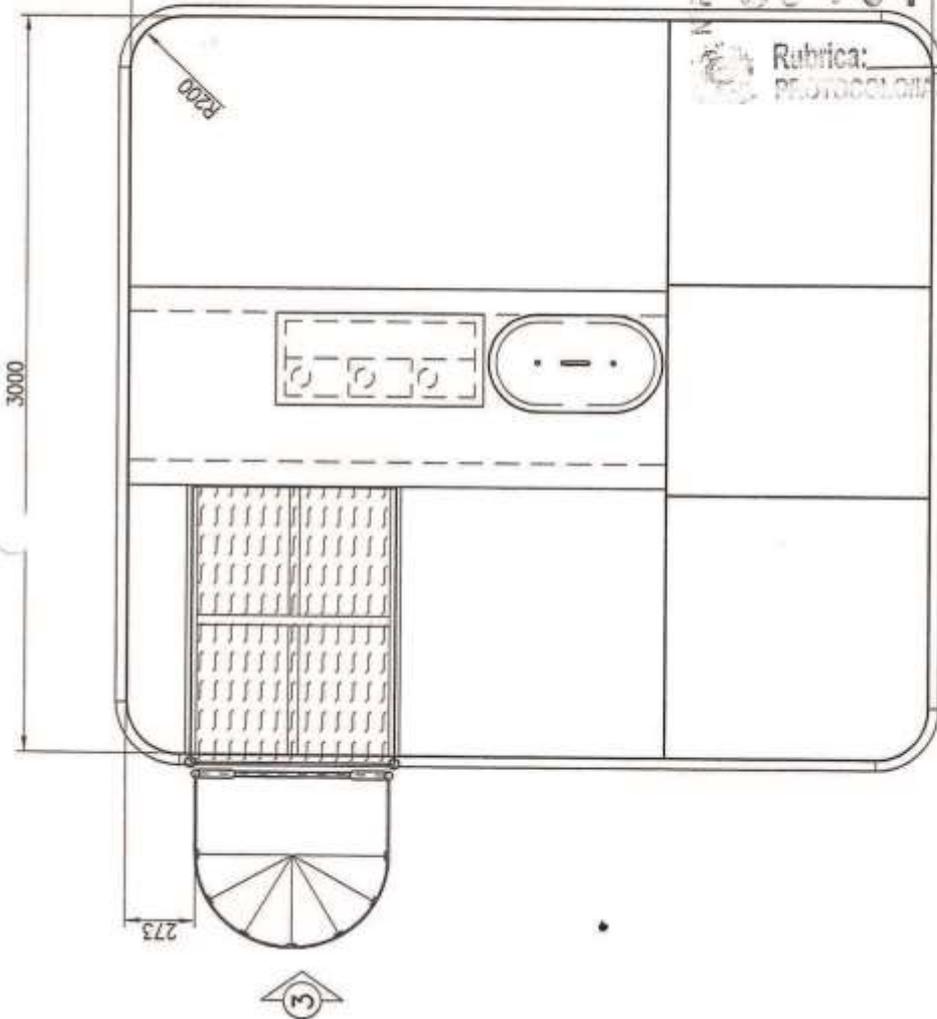
vações:



VISTA 3
Escala: 1/50



CORTE II
Escala: 1/20

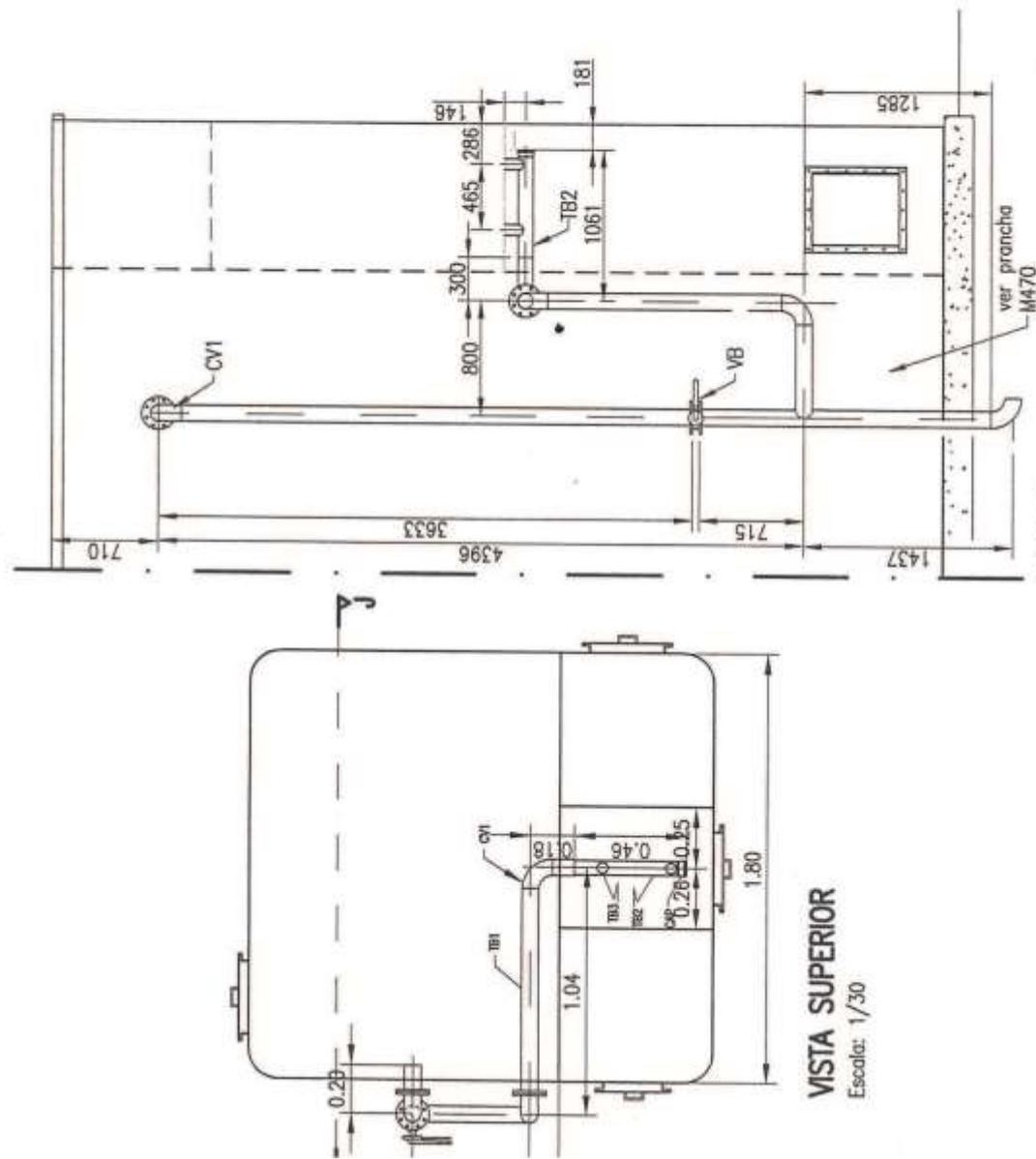


VISTA SUPERIOR
Escala: 1/30

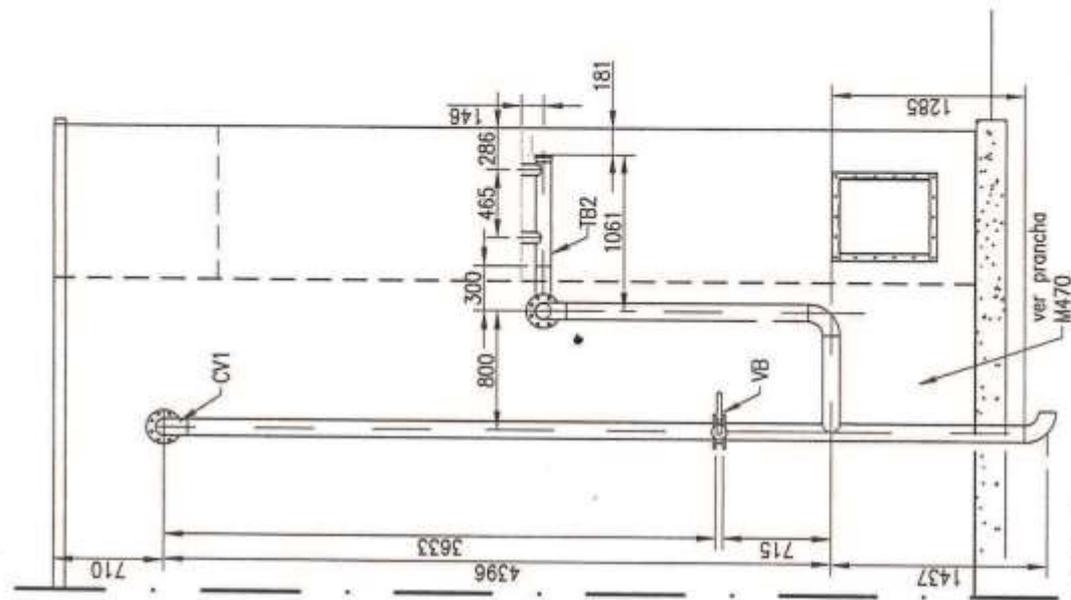
PROCESO N.º **88404172**
 Rubrica: **PROTECÇÕES**
 Fis. Nº **25**

AUTOR DO PROJETO: Eng.º Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/0		PROJETO: FORMAÇÃO: At
TÍTULO: ESCALA MARINHEIRO		PRIMEIRA: 10/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
DESENHO:	DATA INICIAL:	DATA REV.:
VERIFICADO:	12/1/09	
VERIFICADO:	12/1/09	
ESCALA:		

vações:

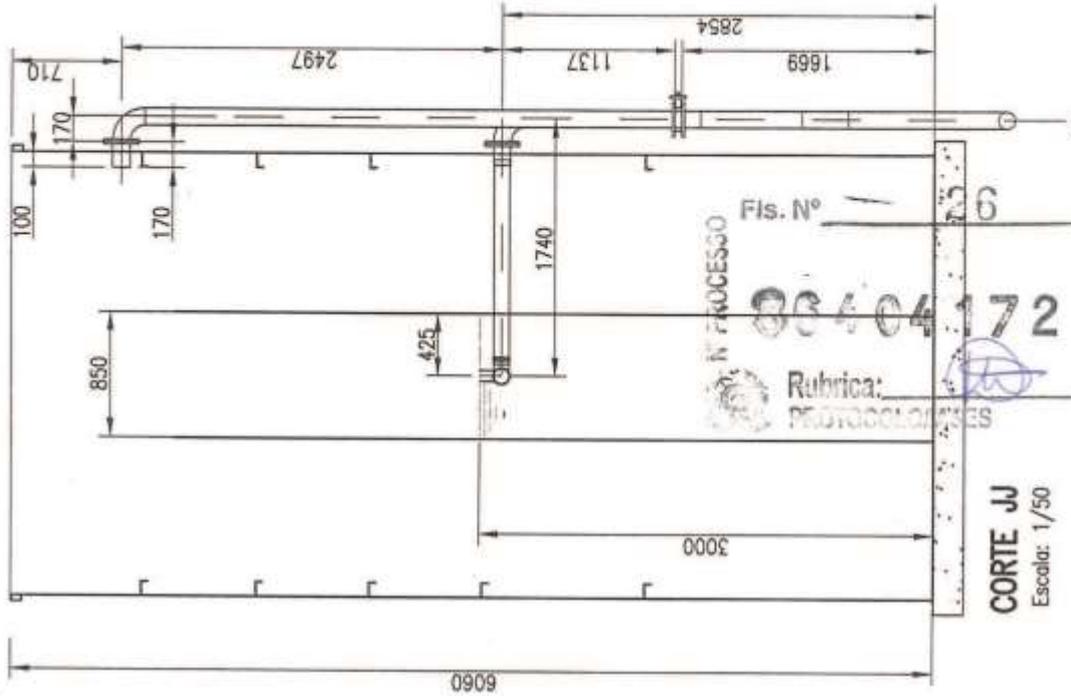


VISTA SUPERIOR
Escala: 1/30



VISTA 1

Escala: 1/50



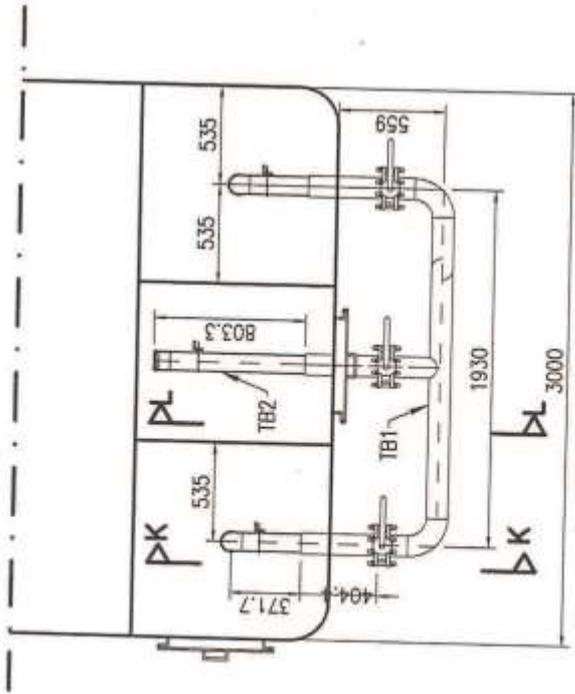
CORTE JJ
Escala: 1/50

Nº PROCESSO
33404172
Rubrica:
PROFESSOR
Fis. Nº
6

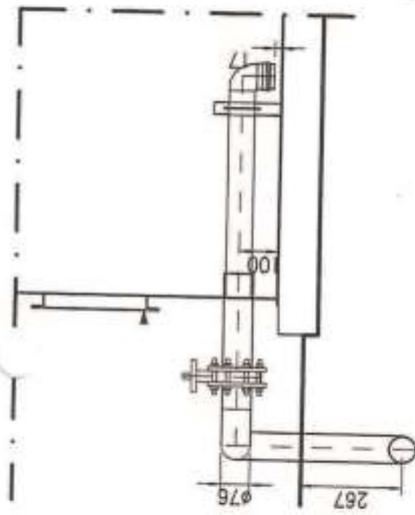
AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES: 8545/0	PROJETO	11/36
	REVISÃO	00

TÍTULO: EFLUENTE FINAL/BY-PASS		DATA INICIAL
DESENHO:		DATA
VERIFICADO:		DATA
VERIFICADO:		DATA
ESCALA: AutoCAD	REVISÃO	DATA REV.

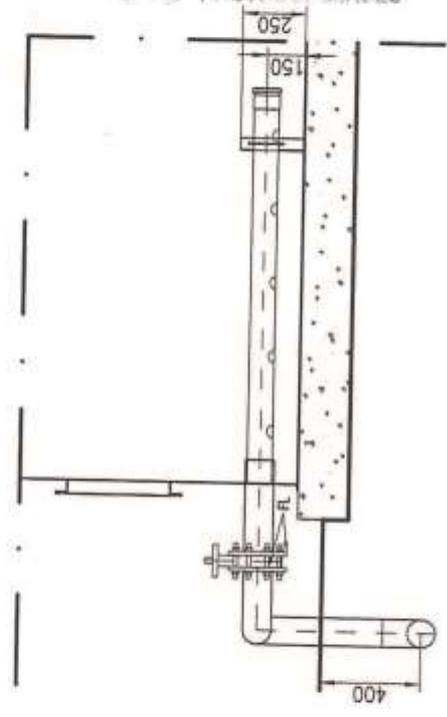
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASIN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES



PLANTA BAIXA
Escala: 1/40



CORTE KK
Escala: 1/30



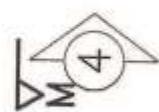
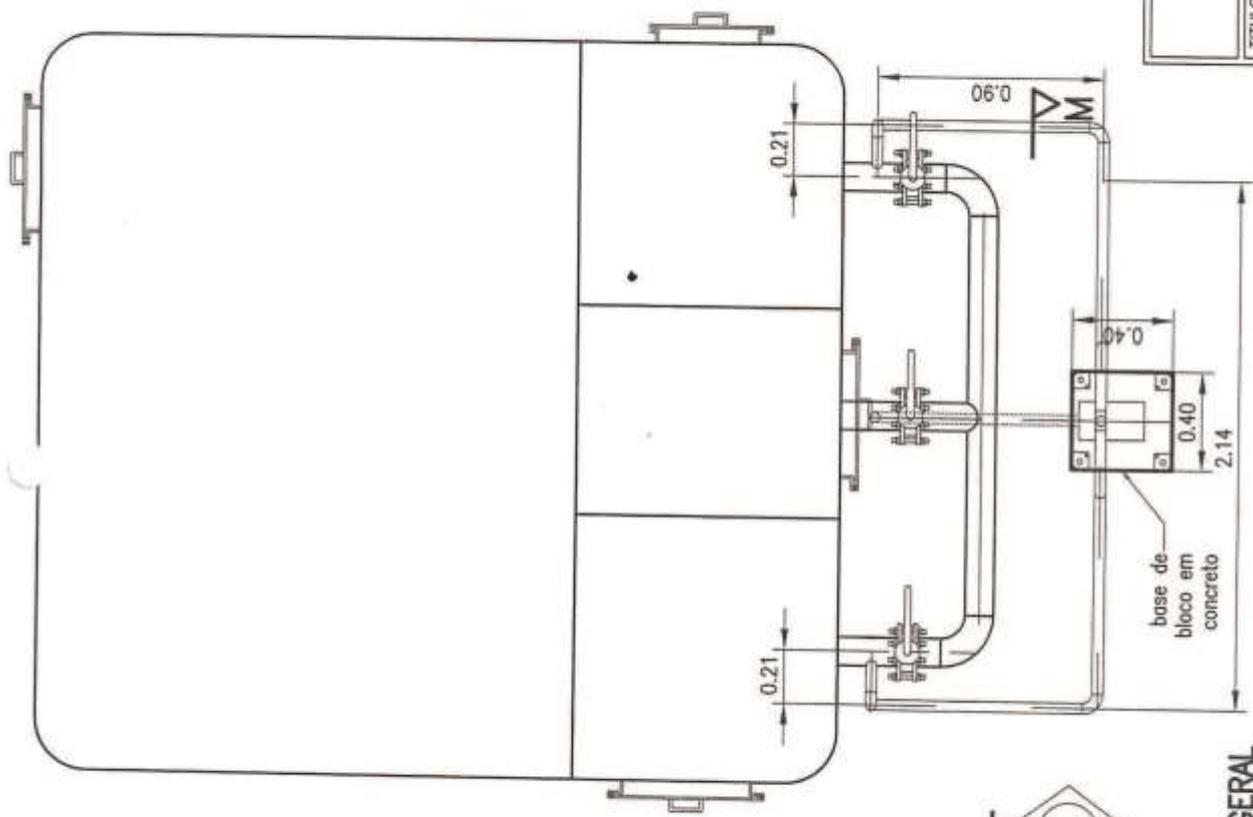
CORTE LL
Escala: 1/30

Nº PROCESSO **86404172**
Rubrica: **PROJECÇÕES**
Fis. Nº **1/36**

AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rangel CREA-ES 8545/70		PROJETO	FORMAÇÃO	12/36
TÍTULO: SISTEMA DE LAVAGEM DOS BF'S E DESCARTE DO DS.		FRANCHA		
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASIN+CL - Qm=1,0 l/s		DATA INICIAL: 18/11/79		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		DATA: 18/11/79		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA: 18/11/79		
REVISÃO		REVISÃO		

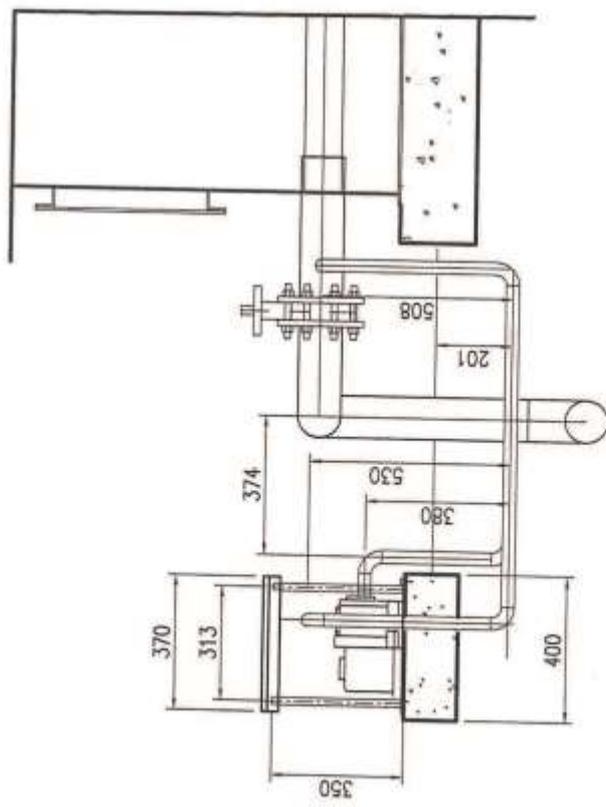
ações:

Nº PROCESSO 88404172 Fis. Nº 28
 Rubrica: PROJECÇÕES

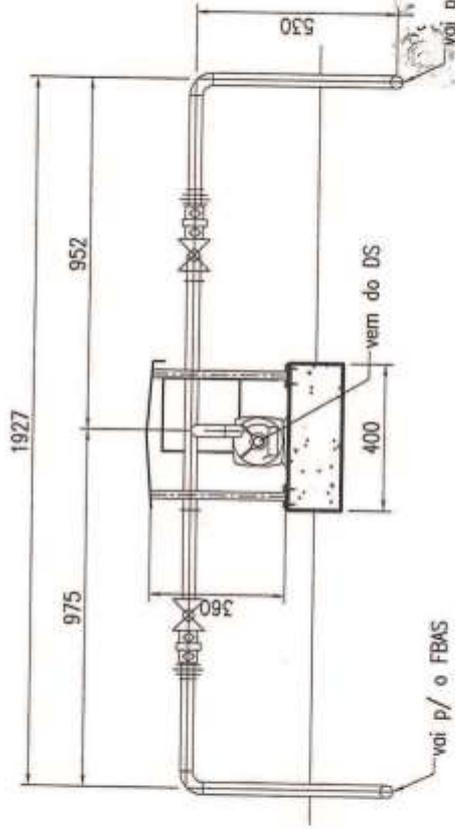


LAYOUT GERAL
 Escala: 1/30

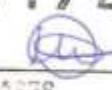
AUTOR DO PROJETO Eng. Ronder de Deus Rocha CREA-ES 8245/D	PROJETO	PROJETO
	FORMATO	A4
TÍTULO: SISTEMA DE NITRIFICAÇÃO		DATA: 13/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		DATA: / /
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		DATA: / /
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA: / /
DESENHO	REVISÃO	DATA: / /
VERIFICADO	REVISÃO	DATA: / /
VERIFICADO	REVISÃO	DATA: / /
ESCALA: 1/30	REVISÃO	DATA: / /



VISTA 4
Escala: 1/20



CORTE MM
Escala: 1/20

Fis. Nº 29
36404172
Rubrica: 
SISTEMA DE NITRIFICAÇÃO

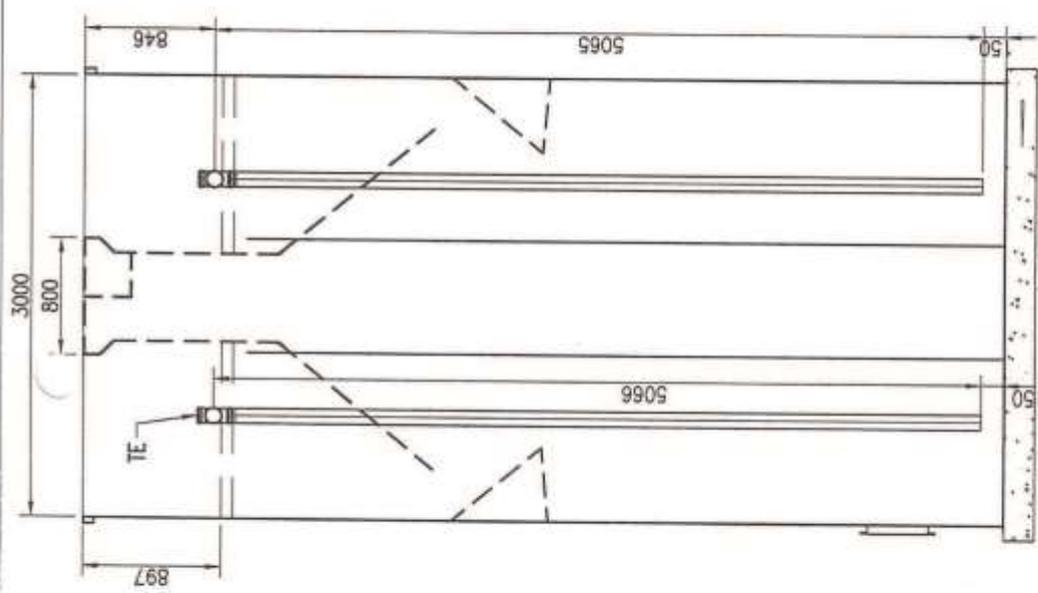
AUTOR DO PROJETO Eng. ^o Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/D	PROJETISTA 	FORMATO A4	PRORRUBIA 14/36
TITULO: SISTEMA DE NITRIFICAÇÃO			
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s			
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES			
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES			
DESENHO:	DATA INICIAL:	DATA:	DATA REV.:
VERIFICADO:	DATA:	DATA:	DATA:
VERIFICADO:	DATA:	DATA:	DATA:
ESCALA: 1:1	REVISÃO:	DATA:	DATA:

RA: _____
C.C: _____
PROJETO: _____

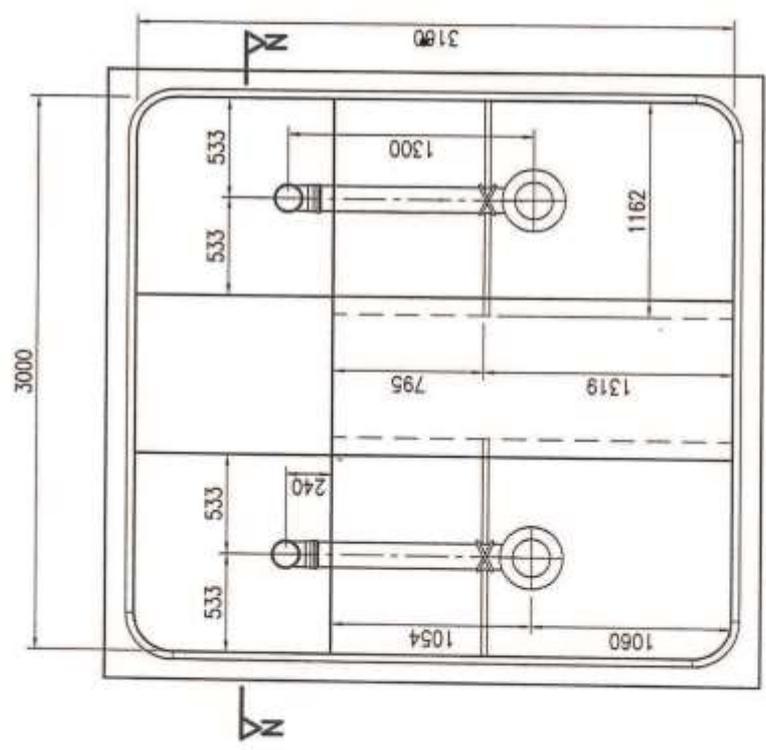
ção:
a para tomada, na parte de trás da casinha.

Nº PROCESSO 86404172 **Fis. Nº** 30

Rubrica: PROYCCOLGRASES



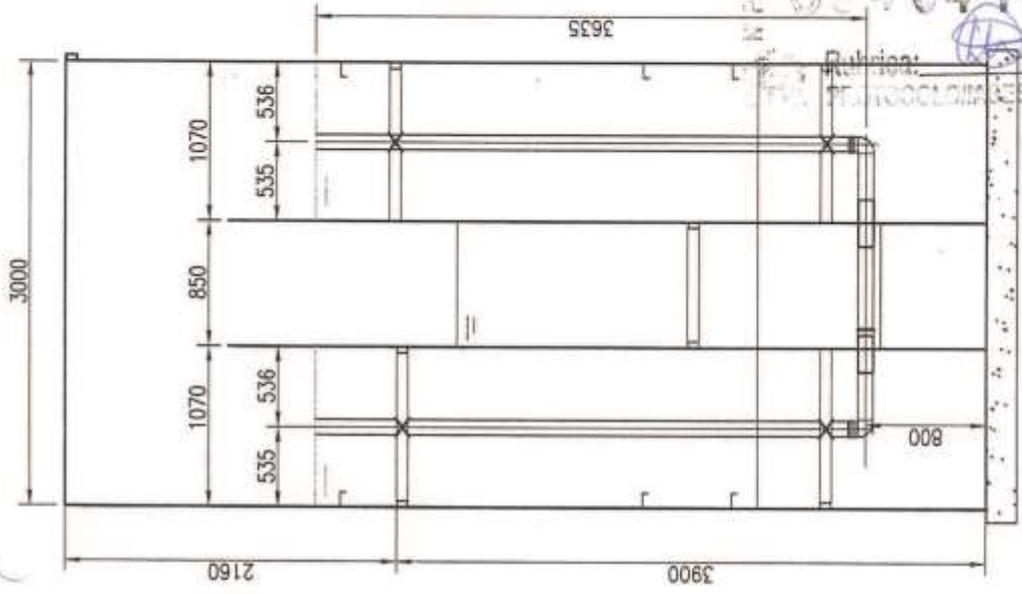
CORTE NN
Escala: 1/50



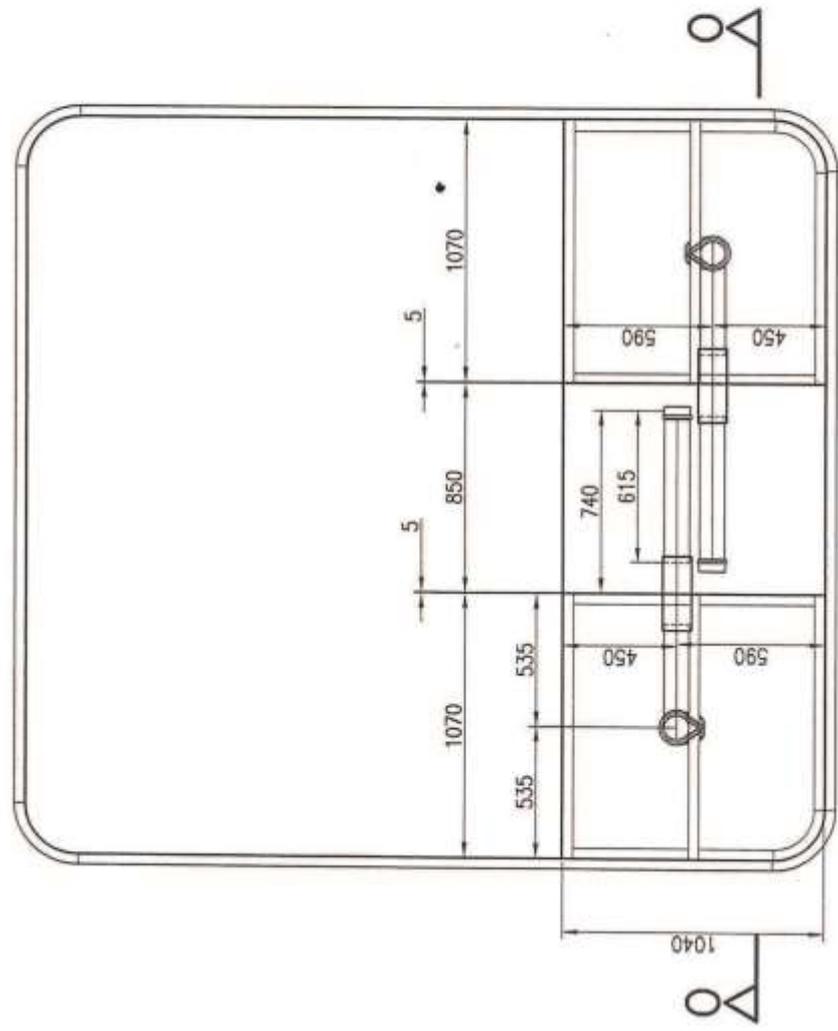
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/40

AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/70	PROJETO:	FRANQUIA:
	folha: A4	15/36
DESENHO:	DATA INICIAL:	19/11/09
VERIFICADO:	DATA:	19/11/09
VERIFICADO:	DATA:	
ESCALA:	REVISÃO:	DATA REV.:
PROJCCOLGRASES	DO	/ /
TÍTULO: TULIPAS DO UASB		
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		

ações:



CORTE 00
Escala: 1/50

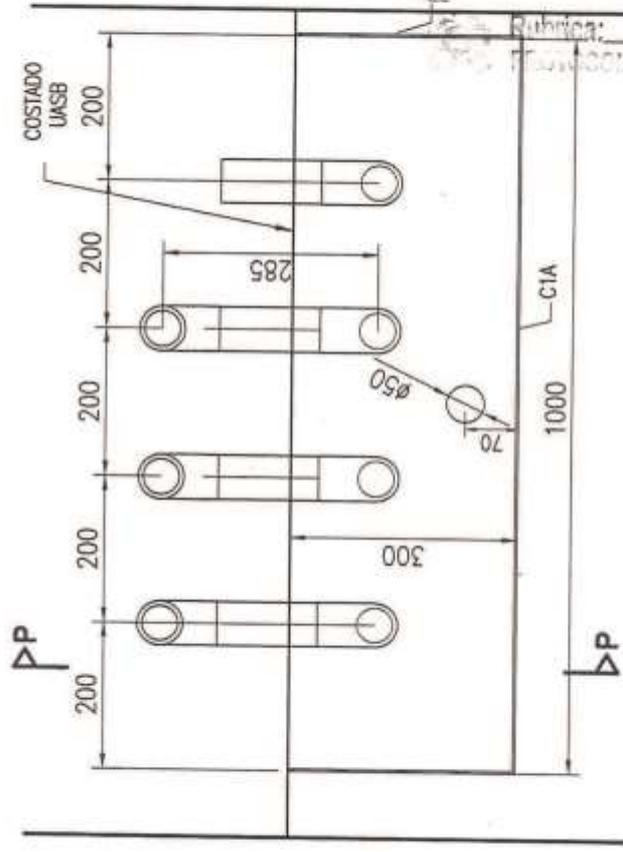


VISTA SUPERIOR
Escala: 1/30

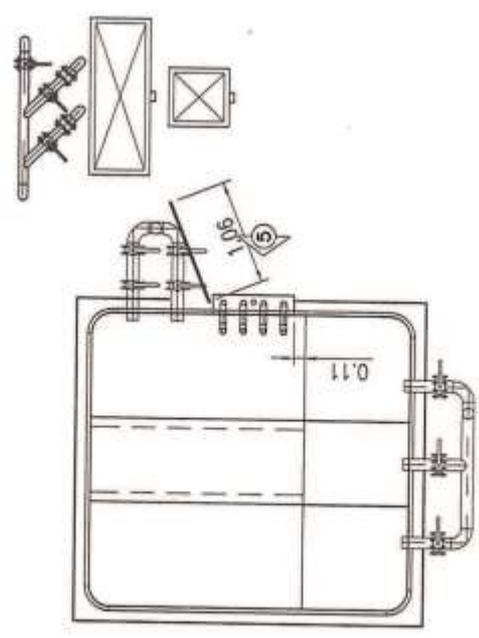
Nº PROCESSO **33404172** Fis. Nº **31**

AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/D		PROJETO: FORMATO: A4
TITULO: TULIPAS DO FBASN		PRIMEIRA: 16/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
DESENHO:	VERIFICADO:	DATA INICIAL: 19/11/09
VERIFICADO:	VERIFICADO:	DATA: 19/11/09
ESCALA:	REVISÃO:	DATA REV.:

C18 PROCESSO 80404172



DETALHE SUPERIOR
Escala: 1/10



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/75

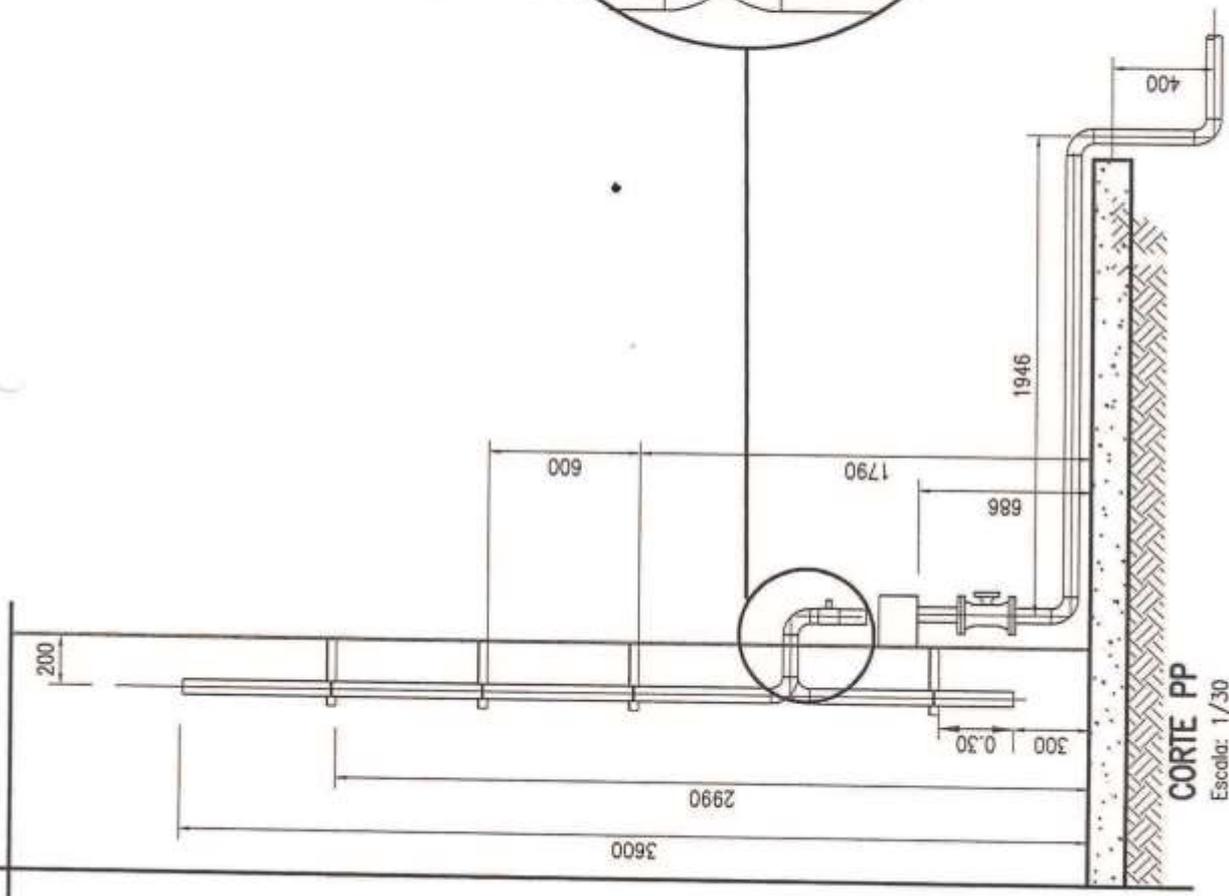
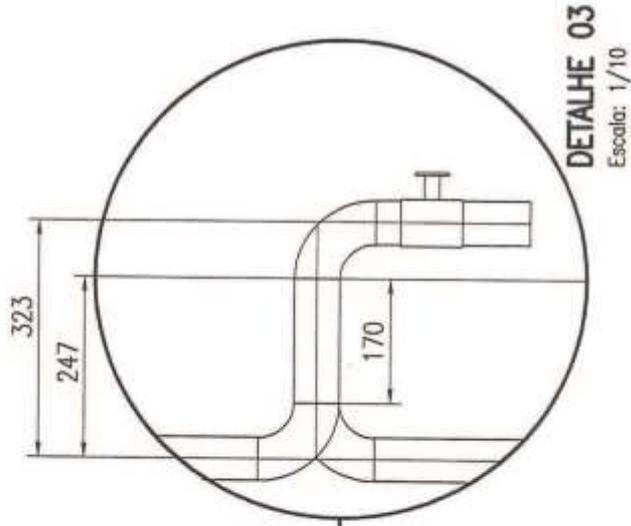
AUTOR DO PROJETO: Eng. Rouder de Deus Ruch CR24-ES 0545/0	PROJETO:	17/36
	FORMAS:	A4
TÍTULO:		SISTEMA DE AMOSTRAS DO UASB

DESENHO:	DATA INCL:	18/11/99
VERIFICADO:	DATA:	18/11/99
VERIFICADOR:	DATA:	
ESCALA:	REVISÃO:	

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

N.º PROCESSO 83404172
 Fis. Nº -34
 Rubrica: PRETORIA, CIASES

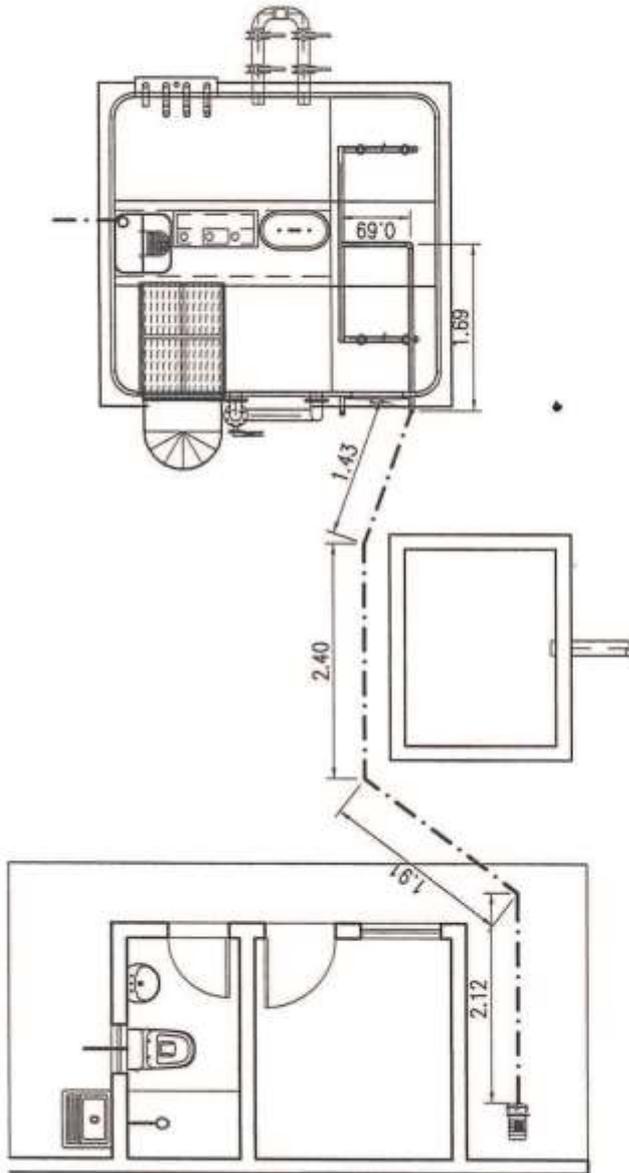
PROJECIONISTA	PROJECIONISTA	DATA INICIAL	18/11/09
REVISOR	REVISOR	DATA	18/11/09
VERIFICADOR	VERIFICADOR	DATA	18/11/09
ESCALA	ESCALA	DATA	18/11/09
REVISOR	REVISOR	DATA	18/11/09
VERIFICADOR	VERIFICADOR	DATA	18/11/09
ESCALA	ESCALA	DATA	18/11/09



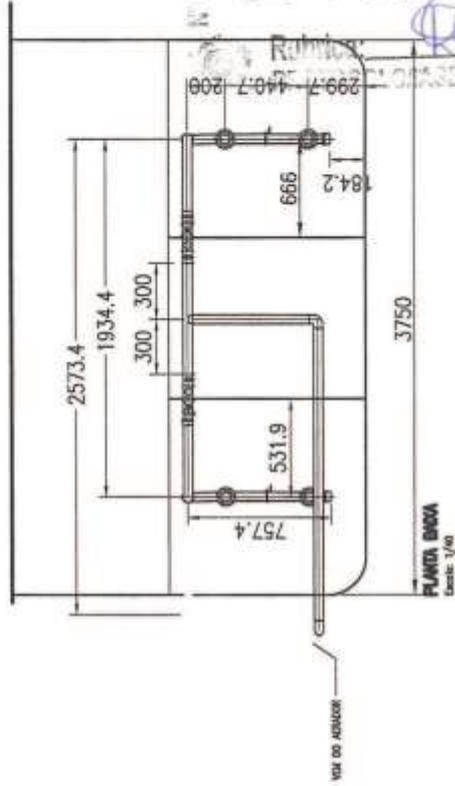
TITULO: SISTEMA DE AMOSTRAS DO UASB

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

notas:



PLANTA BANHA
Escala: 1/75



PLANTA BANHA
Escala: 1/40

IN PROGRESSO
83404172
35



TÍTULO:
SISTEMA DE AERAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:
Eng.
Wander de Deus Rodrigues
CREA-ES 8545/D

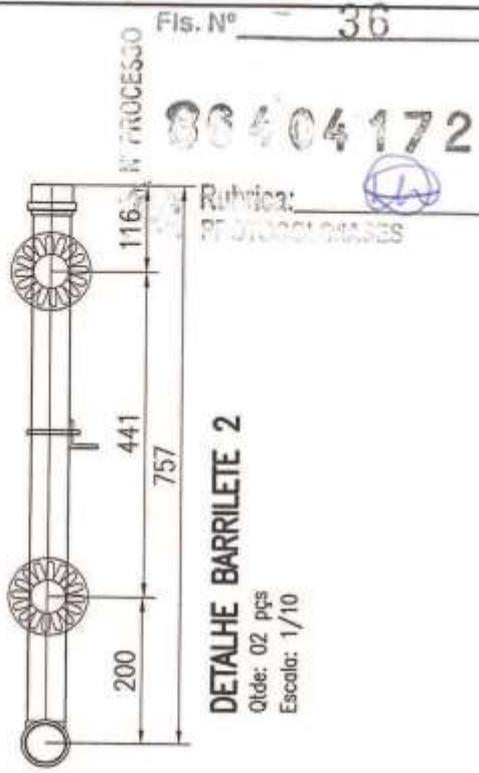
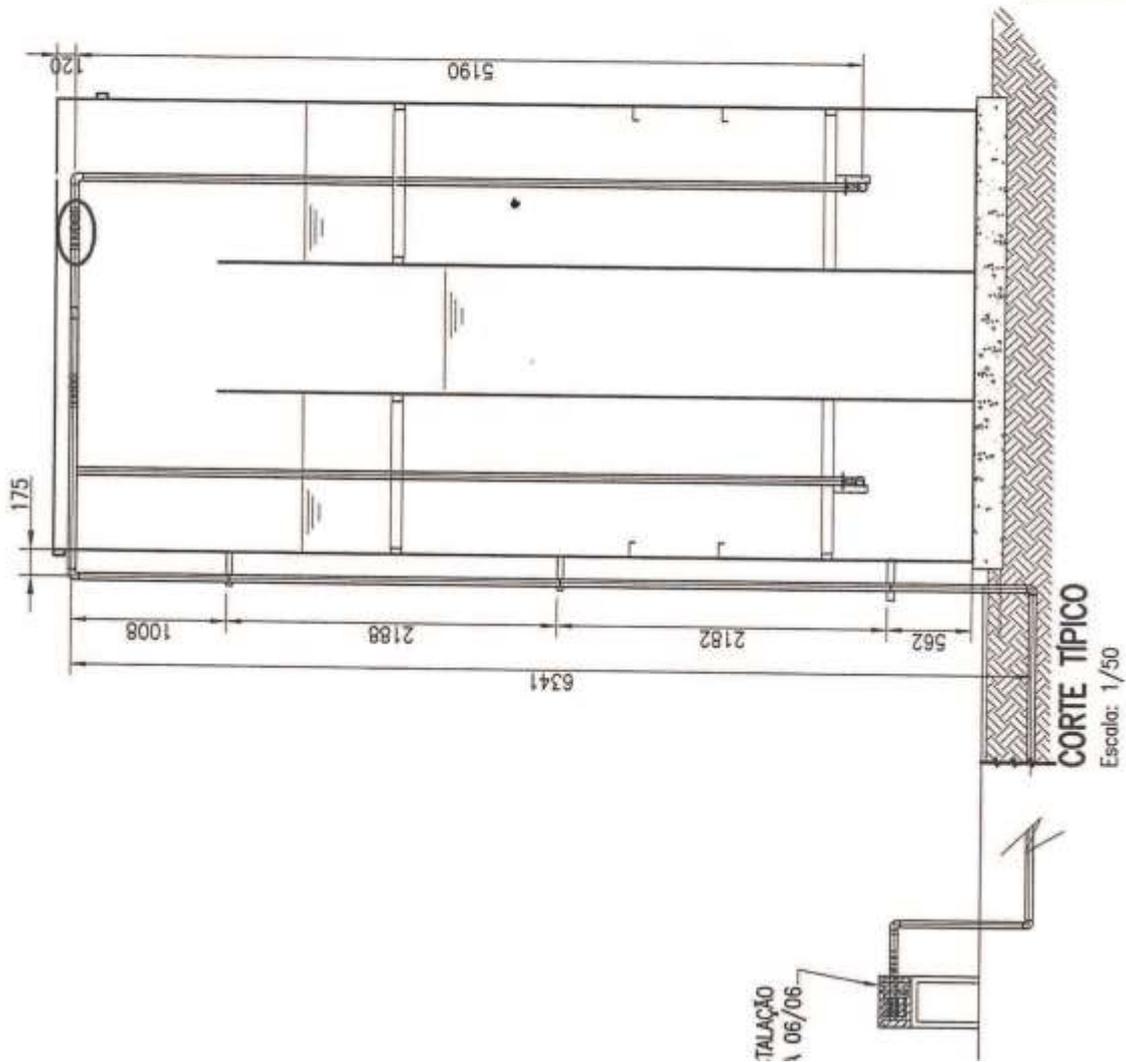
PROJETO:
FORMATO:
A4

FRANQUIA
20/36

PROJETO: ETE UASB+DS+FBAS+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

DESENHO:	DATA INICIAL:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:
VERIFICADO:	24/02/10	24/02/10	24/02/10	24/02/10	24/02/10
VERIFICADO:					
ESCALA:	REVISÃO:	DATA REV.:			

varções:



Fis. Nº 36

Nº PROCESSO 88404172

Rubrica: PROTECTORIASES

DETALHE BARRILETE 2
Qtde: 02 pcs
Escala: 1/10



ÁREA DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha
CRA-ES 8545/0

PROJETO: AA

PLANO: 21/36

TÍTULO: SISTEMA DE AERAÇÃO

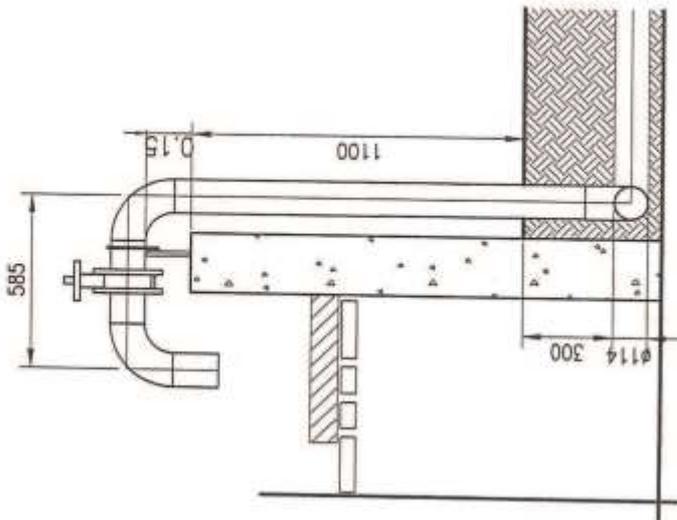
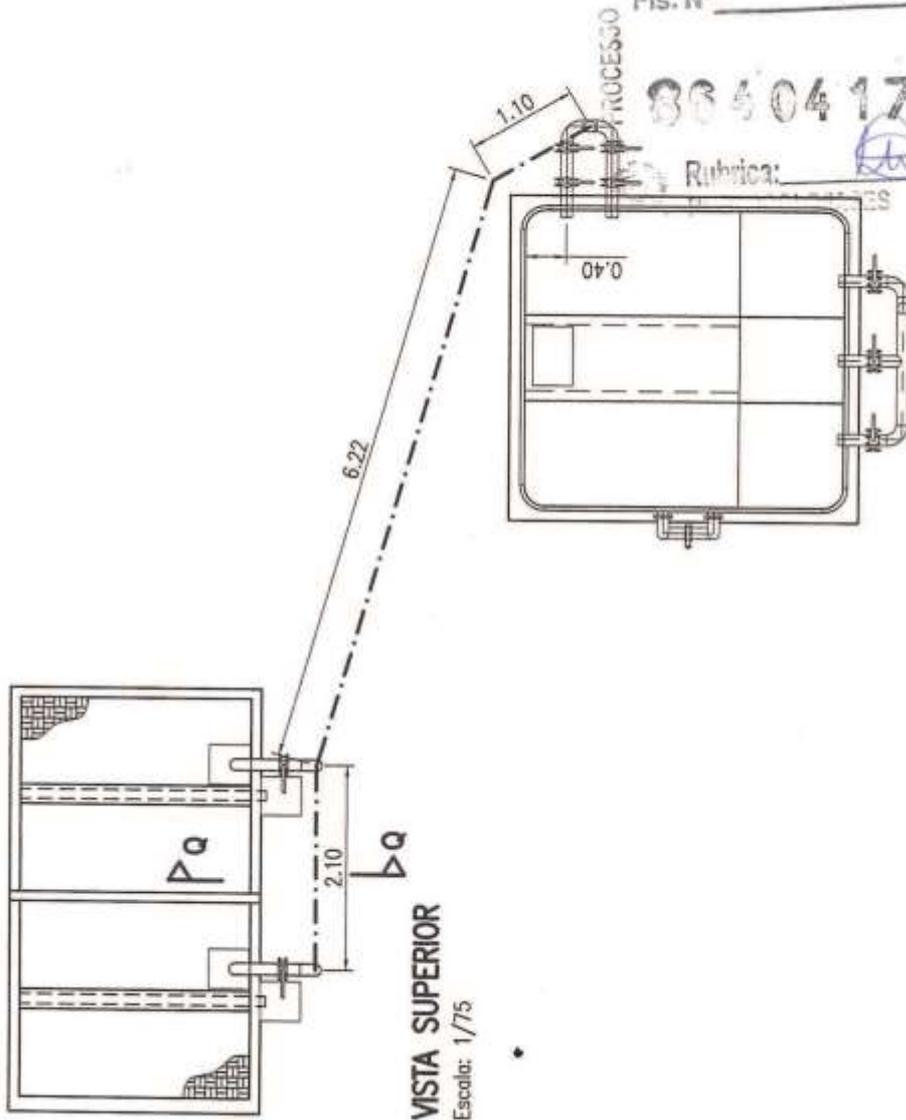
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

DESENHO	DATA INICIAL
VERIFICADO	24/02/10
VERIFICADO	DATA
ESCALA	24/02/10
REVISÃO	DATA REV.
DATA REV.	

ações:

86404172

Rubrica:

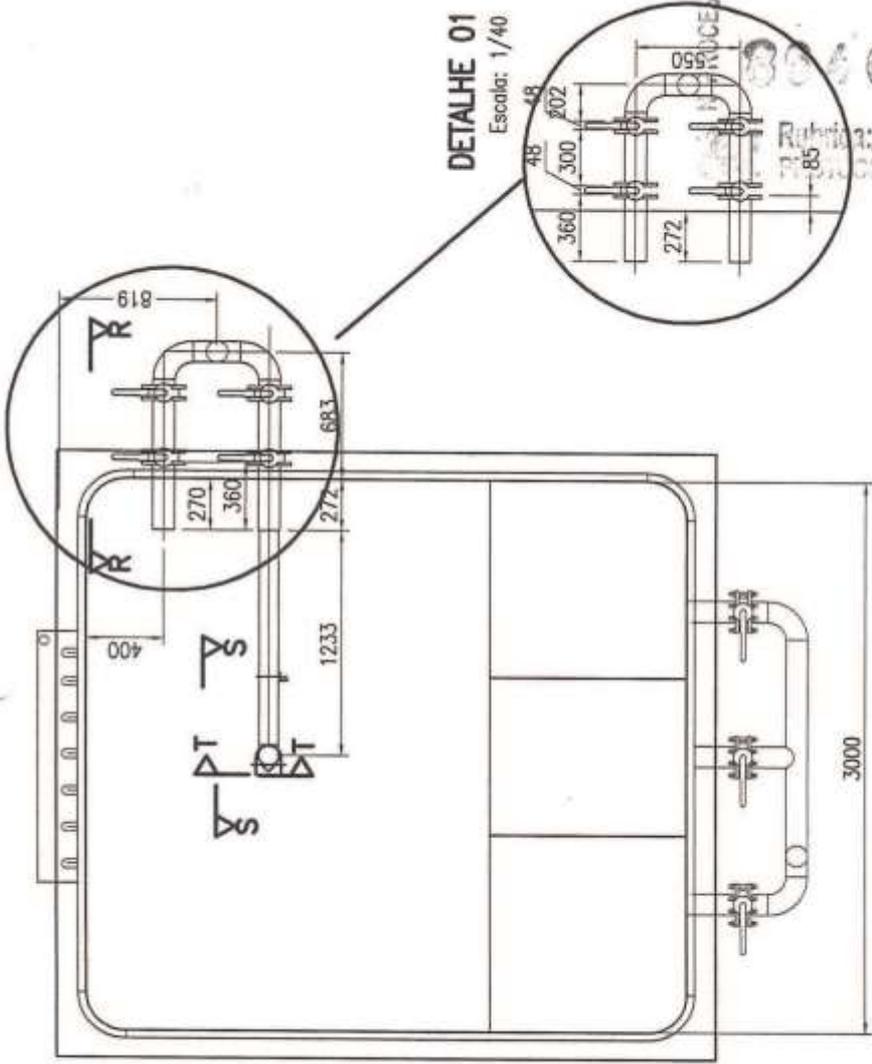


CORTE QQ
Escala: 1/25

PROJETO:	FORMAS:	PROJETA:	DATA INICIAL:
Engº	A4	Wander de Deus Rocha	25/11/09
CREA-ES 4543/D			DATA:
			17/11/09
			DATA:
			DATA REV:
TITULO:		FOLHA Nº:	
TUB. DESCARTE DE LODO		22/36	
PROJETO:	LOCAL:	CLIENTE:	VERIFICADO:
ETE UASB+DS+FBASW+CL - Qm=1,0 l/s	PRESIDIO CACHOEIRO/ES	VERDI CONSTRUÇÕES	
LOCAL:	CLIENTE:	VERDI CONSTRUÇÕES	

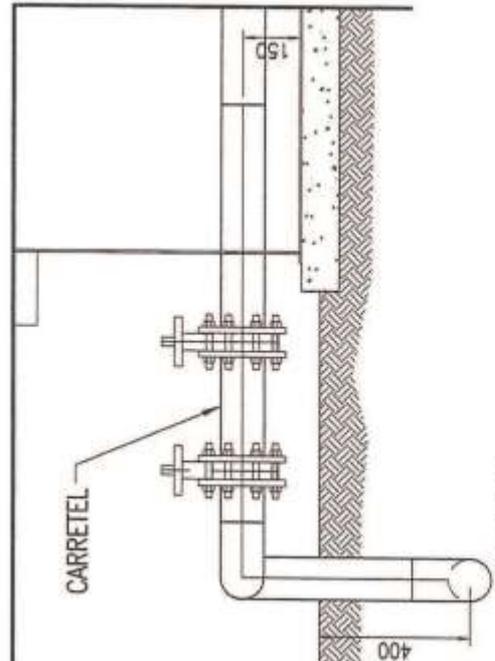
ações:

3904172

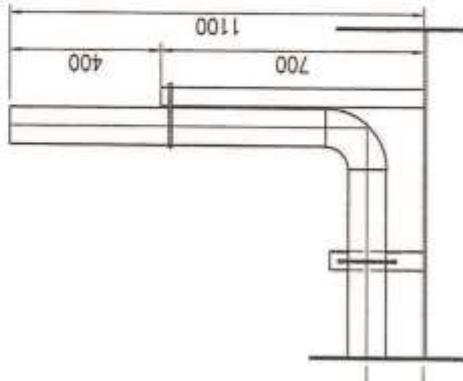


DETALHE 01
Escala: 1/40

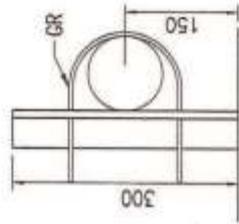
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/40



CORTE RR
Escala: 1/20



CORTE SS
Escala: 1/20



CORTE TT
Escala: 1/20



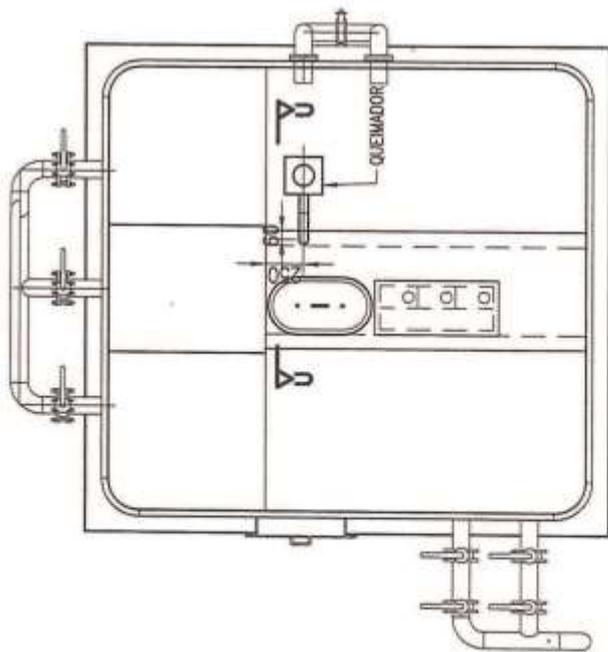
Projeto: Eng. Wander de Deus Freire
CREA-ES 6546/D

PRIMEIRA 23/36

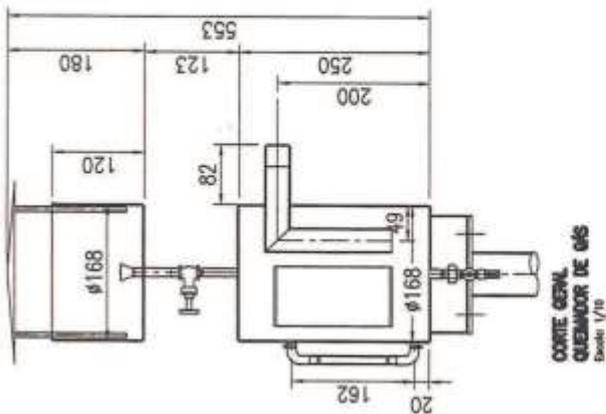
DESENHO:	DATA INICIAL:
VERIFICADO:	DATA:
REVISADO:	DATA:
ESCALA:	DATA REC.
REVISÃO 02	19/02/10

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

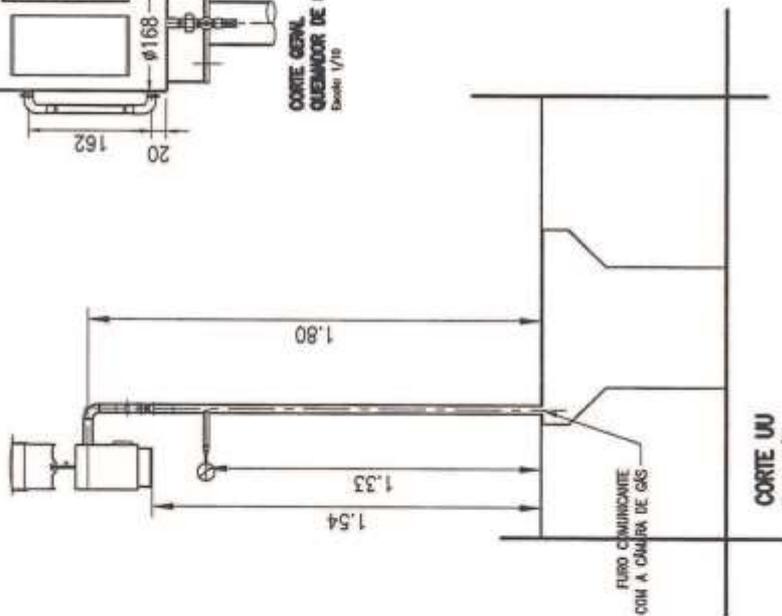
ações:



ISTA SUPERIOR
cala: 1/50



**CORTE GENL.
QUEMADOR DE GAS**
Escala: 1/10



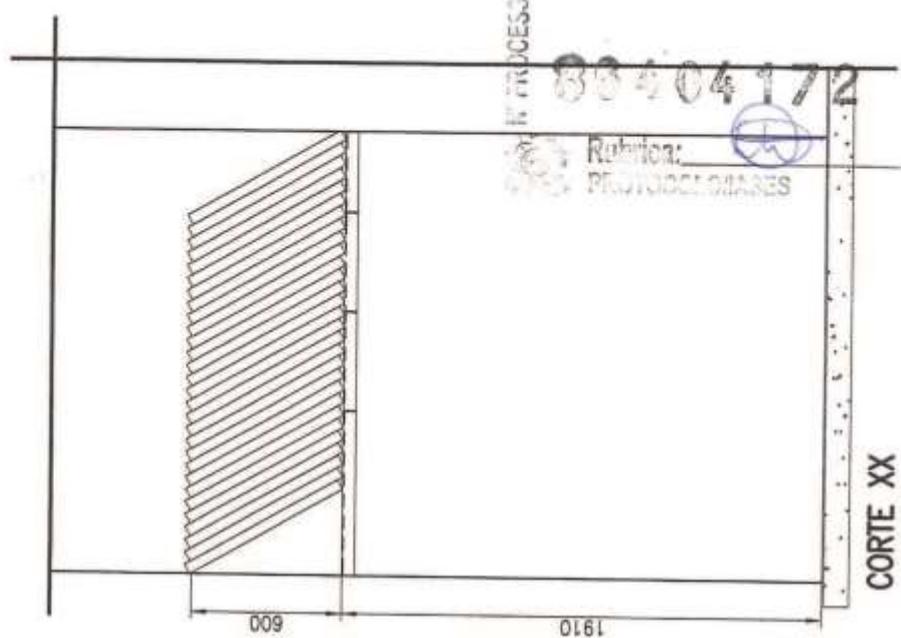
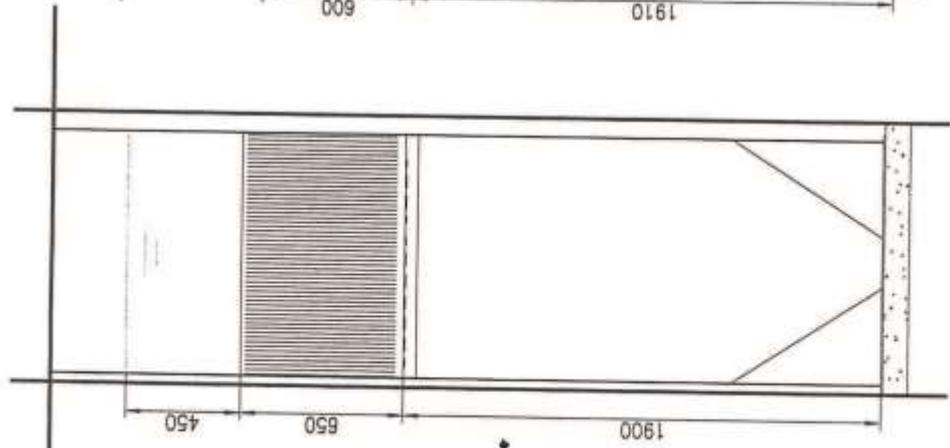
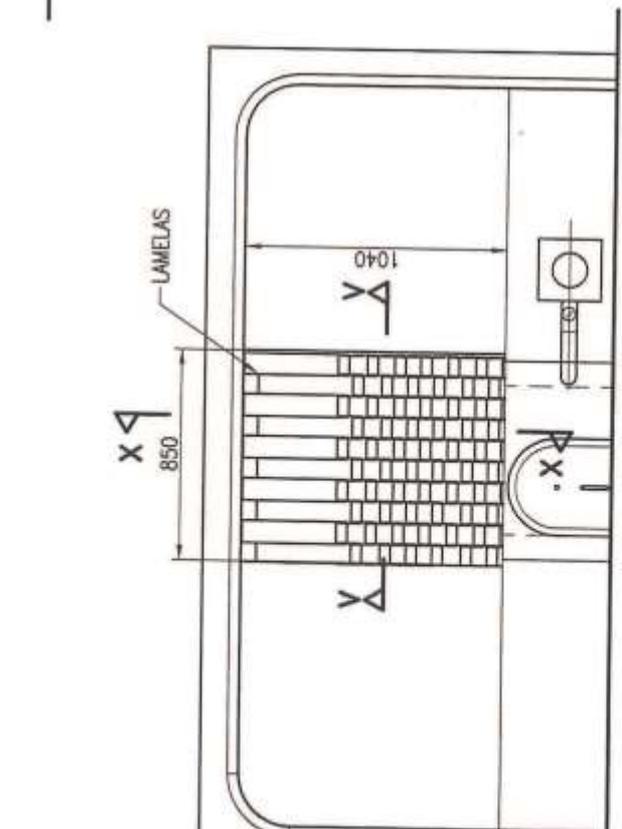
CORTE UU
Escala: 1/30

N.º PROCESSO 33404172 39
 Rubrica: PRODUÇÃO DE GÁS

 sanevix engenharia	PROJETO: <u>Eng. Wander de Deus Rocha</u> CREA-ES 85445/D	PROJEÇÃO: <u>PRIMARIA</u> A4
	TÍTULO: SISTEMA DE GÁS PRIMEIRA: 24/36	
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
DESERVO: <u>16/02/10</u> VERIFICADO: <u>16/02/10</u> VERIFICADO: <u>16/02/10</u>	ESCALA: <u>INDICADOS</u>	DATA REV: <u>/ /</u>

vações:

Processo: 33404172
 Rubrica: PROVIDENCIARES

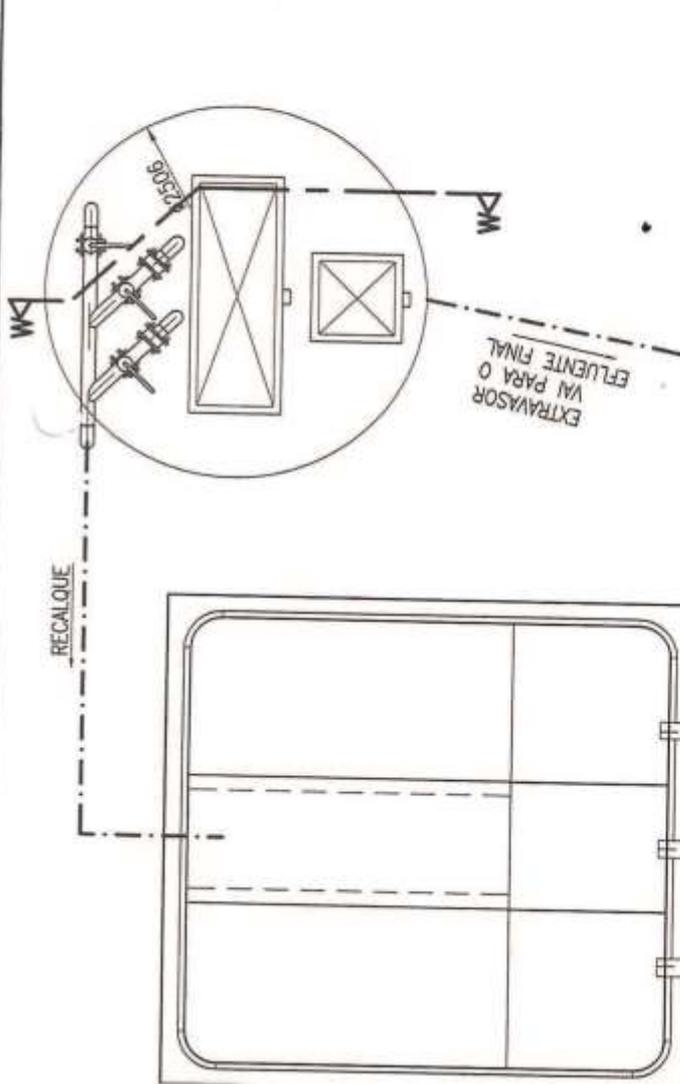


PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

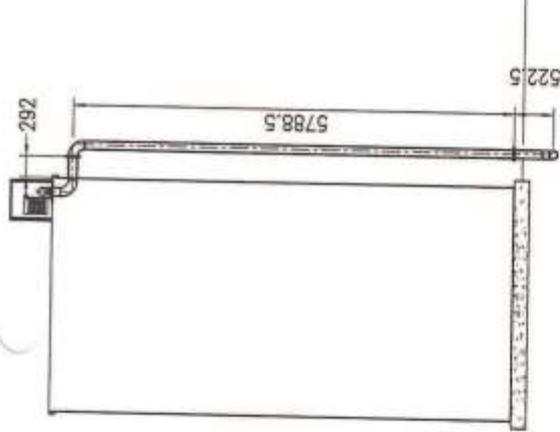
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

PROJETO	ETUASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL	PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE	VERDI CONSTRUÇÕES
DESENHO	18/02/10
VERIFICADO	19/02/10
VERIFICADO	19/02/10
ESCALA	25/36

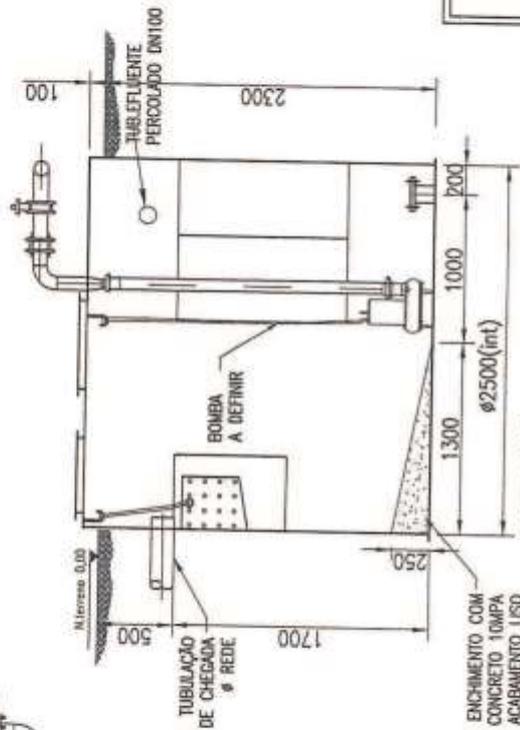
ações:
 atos em mm



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50



VISTA 01 - ESQUEMA LINHA DE RECALQUE
S/ ESCALA



CORTE WW
Escala: 1/50

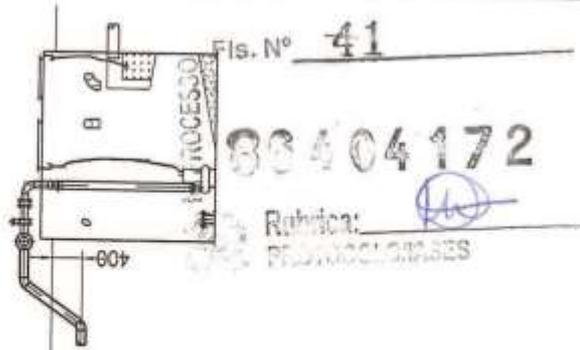
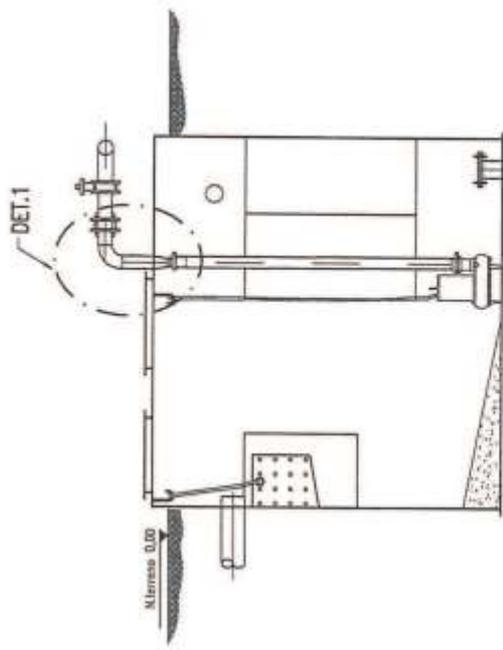


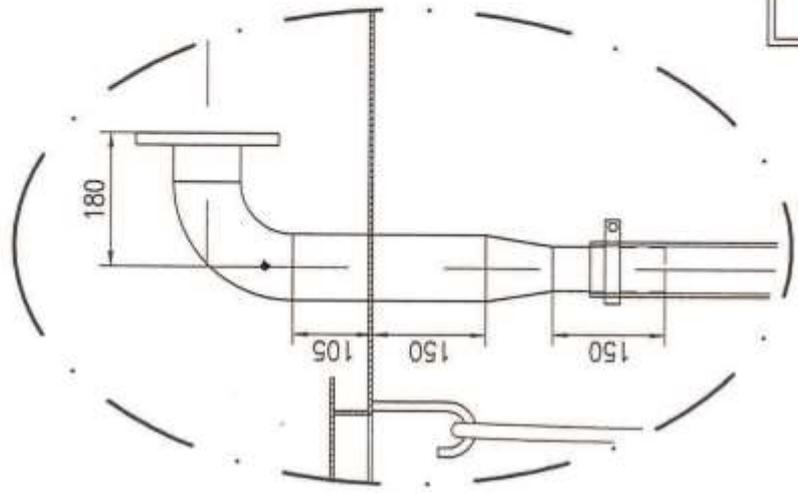
Fig. Nº 41

Robson
PROJ. MEC. CIVIS

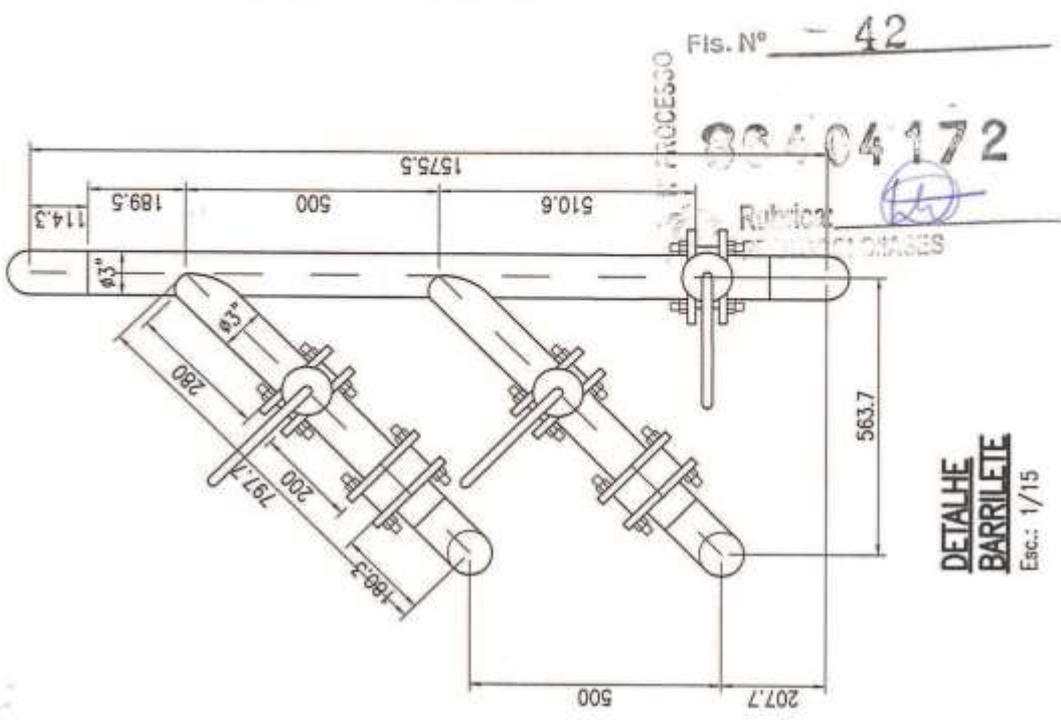
		PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CRG-ES 8545/0	FOLHA: 44
TÍTULO: ESTATION ELEVATÓRIA E TUB. RECALQUE		DATA INCL: 28/12/09	DATA: 28/12/09
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASH+CL - Qm=1,0 l/s		LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES	DATA: / /
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA REV:	DATA REV:
PRIMEIRA: 26/36		DATA:	DATA:



CORTE AA
Escala: 1/30



DETALHE 1
Escala: 1/10

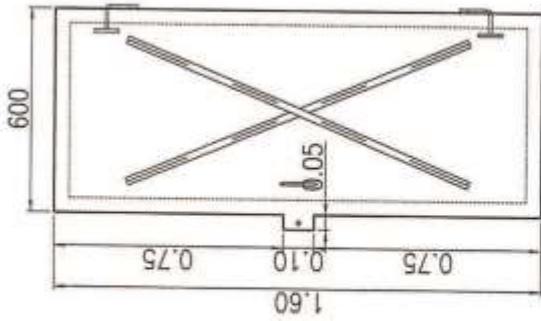


DETALHE BARRILETE
Escala: 1/15

Fis. Nº - 42
33404172
Rubrica
SEÇÃO DE PROJETOS
PROCESSO

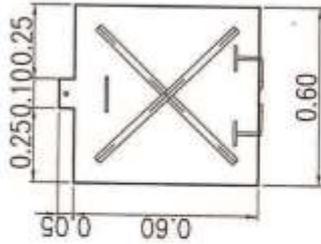
AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/D		PROJETO FORMAS A4
TÍTULO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E TUB. RECALQUE		PRIMEIRA 27/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s		
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
DESENHO	VERIFICADO	DATA
VERIFICADO	VERIFICADO	DATA
ESCALA	REVISÃO	DATA REV.
indicador	02	15/03/10

vações:



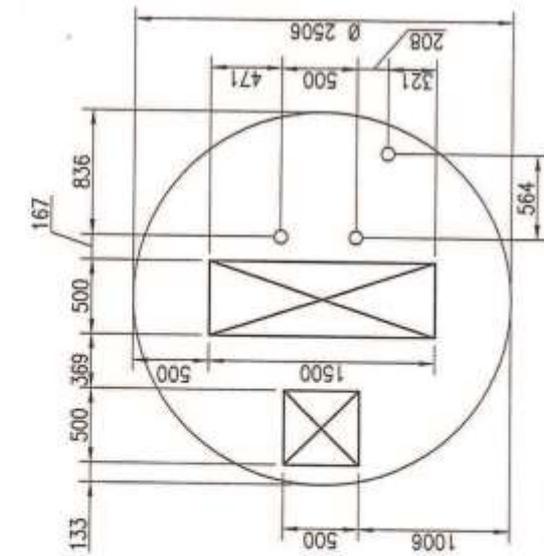
BOCA DE VISITA ELEVATÓRIA

Esc.: 1/25



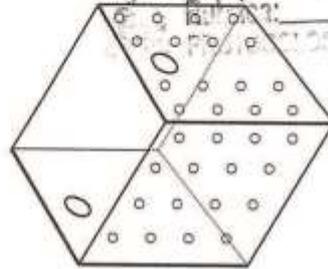
BOCA DE VISITA ELEVATÓRIA

Esc.: 1/25



DETALHES DOS FUROS TAMPA

Esc.: 1/50



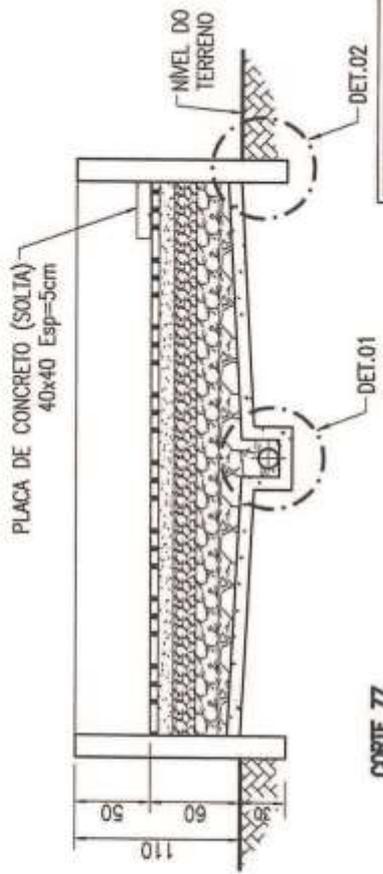
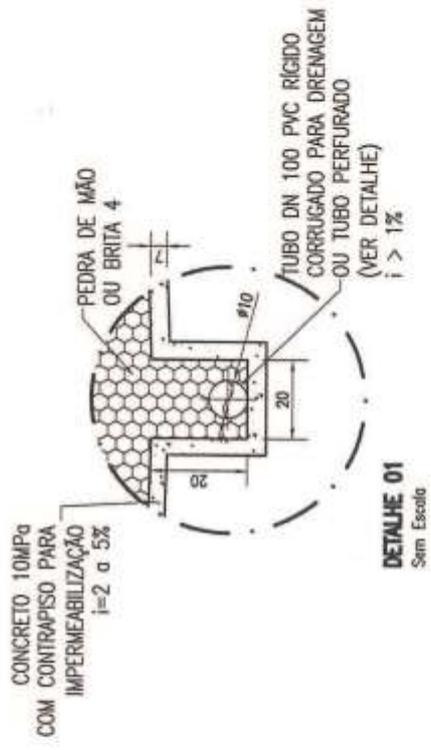
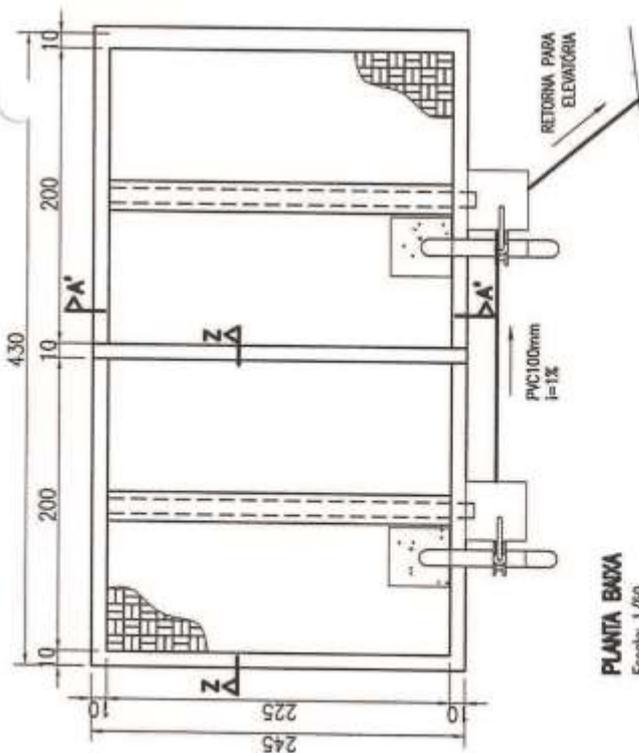
PERSPECTIVA-C1

Sem escala

N.º PROCESSO **33404172** Fis. Nº **43**

	AUTOR DO PROJETO: Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 85457/D	PROJETO: 	DATA INICIAL: 28/12/09
	TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E TUB. REALQUE	DATA: 28/12/09	DATA: 28/12/09
PROJETO: ETE UASB+OS+FBAS+CL - Qm=1,0 l/s LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES	ESCALA: 1/50	DATA REV.: / REVISÃO: 02 DATA: 15/03/10	DATA: 28/12/09 DATA: 28/12/09 DATA: / DATA: 15/03/10

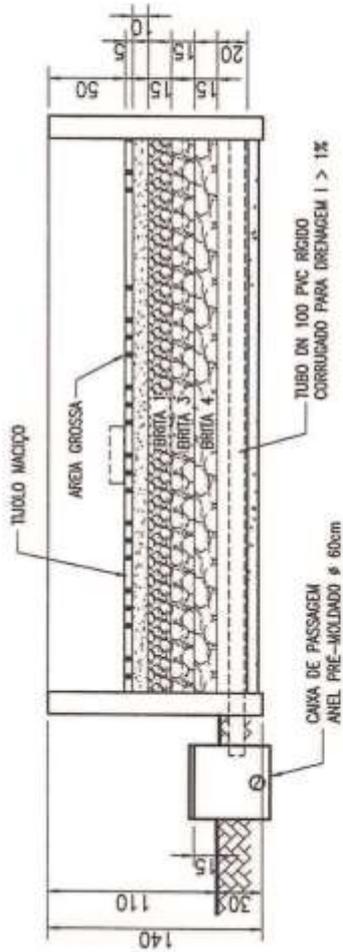
voções:



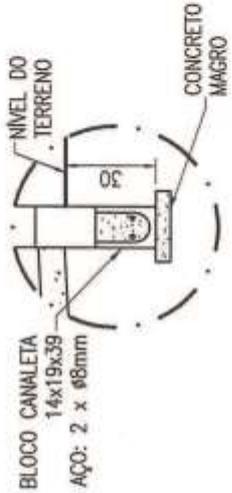
IN PROCESSO
 Rubrica: PROTEÇÕES BASES
 80404172
 Fis. Nº 44

AUTOR DO PROJETO Eng. <u>Wander de Deus Rocha</u> CREA-ES 8545/D		PROJETO Nº	FORMATO A4
TÍTULO: LEITO DE SECAGEM		FONTE: 29/36	
PROJETO: ETE UASB+DS+FBAS+CL - Qm=1,0 l/s		DESENHO: DATA: / /	
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		VERIFICADO: DATA: / /	
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		REVISÃO: DATA: / /	
Escala: Indefinida		REVISÃO: 00	

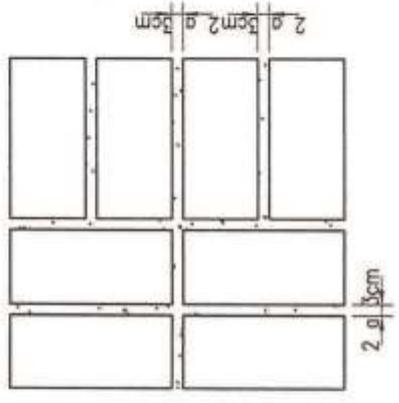
vações:
 20TAS EM cm;



CORTE A'A'
Escala vertical: 1/50
Sem Escala horizontal



DETALHE 02
CANTA E VIGA
Escala: 1/25



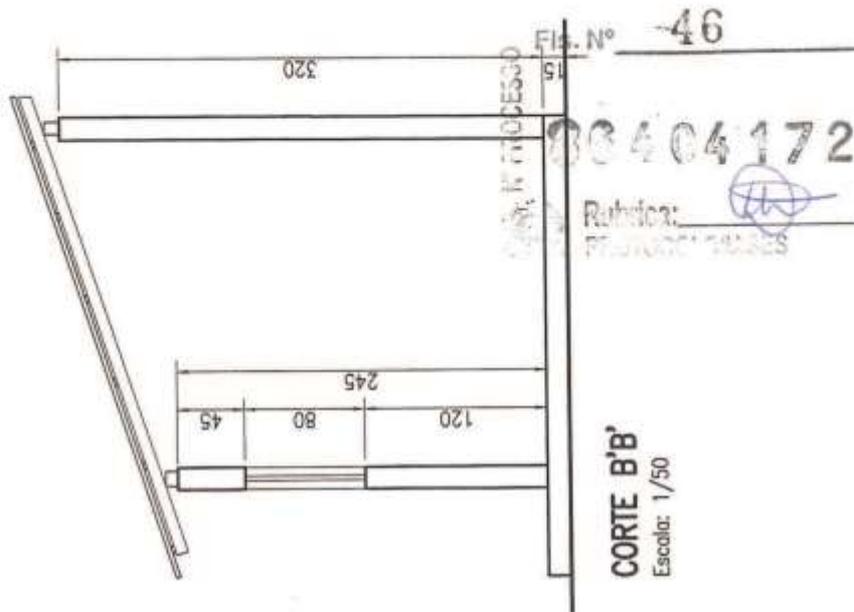
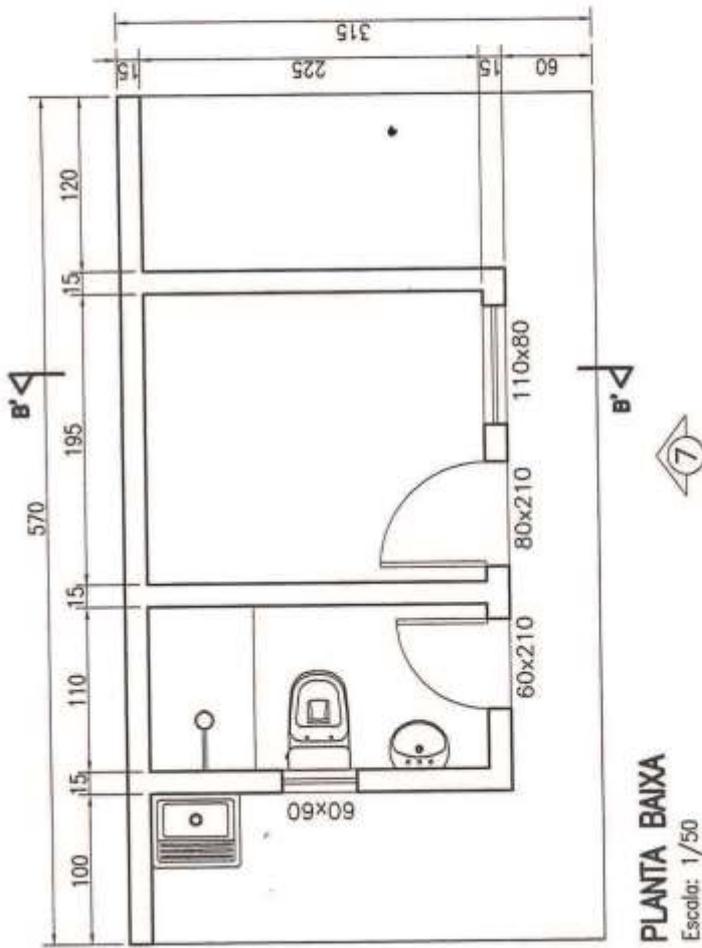
DETALHE TUBULOS
Sem Escala

Fig. Nº 45
88404172
Rubrica:
PROJ. VERDI CONSTRUÇÕES

Nº PROCESSO

AUTOR DO PROJETO: Eng. Rovadir de Deus Rocha CREA-ES: 8545/0	PROJETO:	PROJETO:
	COMANDO	A4
TÍTULO: LEITO DE SECAGEM		PROJ. Nº: 30/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASIN+CL - Qm=1,0 l/s		DATA: / /
LOCAL: PRESÍDIO CACHOEIRO/ES		DATA: / /
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA: / /

vações:
COTAS EM cm;

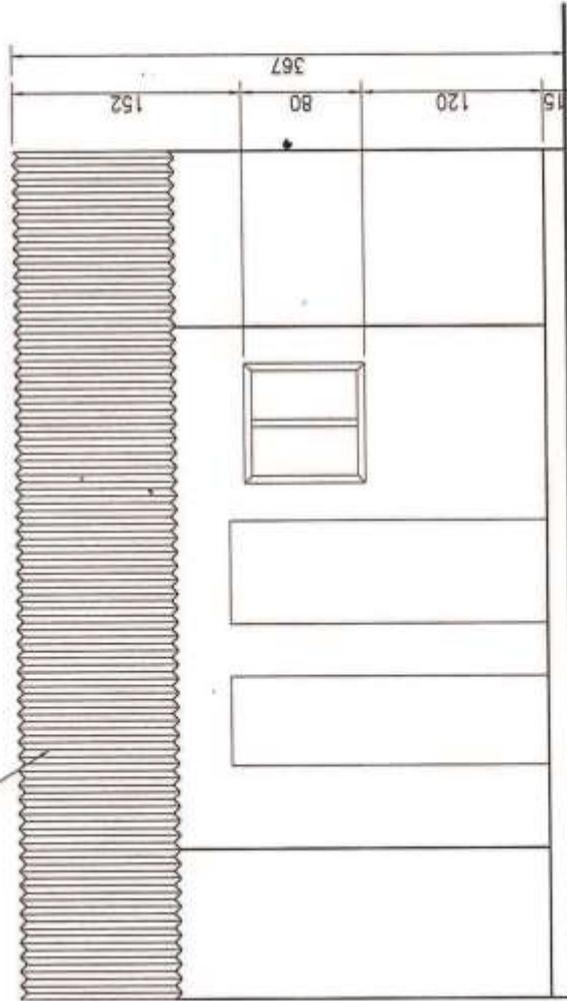


Proj. N.º 46
 03404172
 Rubrica: [Signature]

AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/0		PROJETOISTAS COMISSÃO AF
TÍTULO: CASA DE APOIO A OPERAÇÃO E CASA DO COMPRESSOR		FÂNCIA 31/36
PROJETO: ETE UASB+DS+FBAS+CL - Qm=1,0 l/s		DATA INICIAL: / /
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES		DATA: / /
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		DATA: / /
		REVISÃO: / /
		ESCALA: [] DO

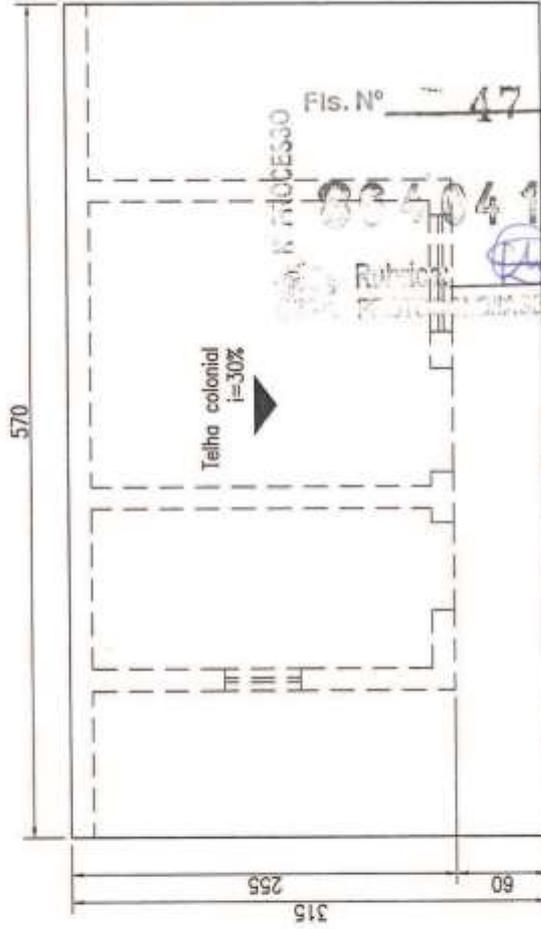
vações:
COTAS EM cm.

TELHA COLONIAL



VISTA 7

Escala: 1/50



PLANTA DE COBERTURA

Escala: 1/50



ARQUITETO
 Eng.
 Wander de Deus Rocha
 CREA-ES 8545/D

PROJETO
 FORMATO
 A4

TÍTULO:
 CASA DE APOIO A OPERAÇÃO E CASA DO COMPRESSOR

PROVA
 32/36

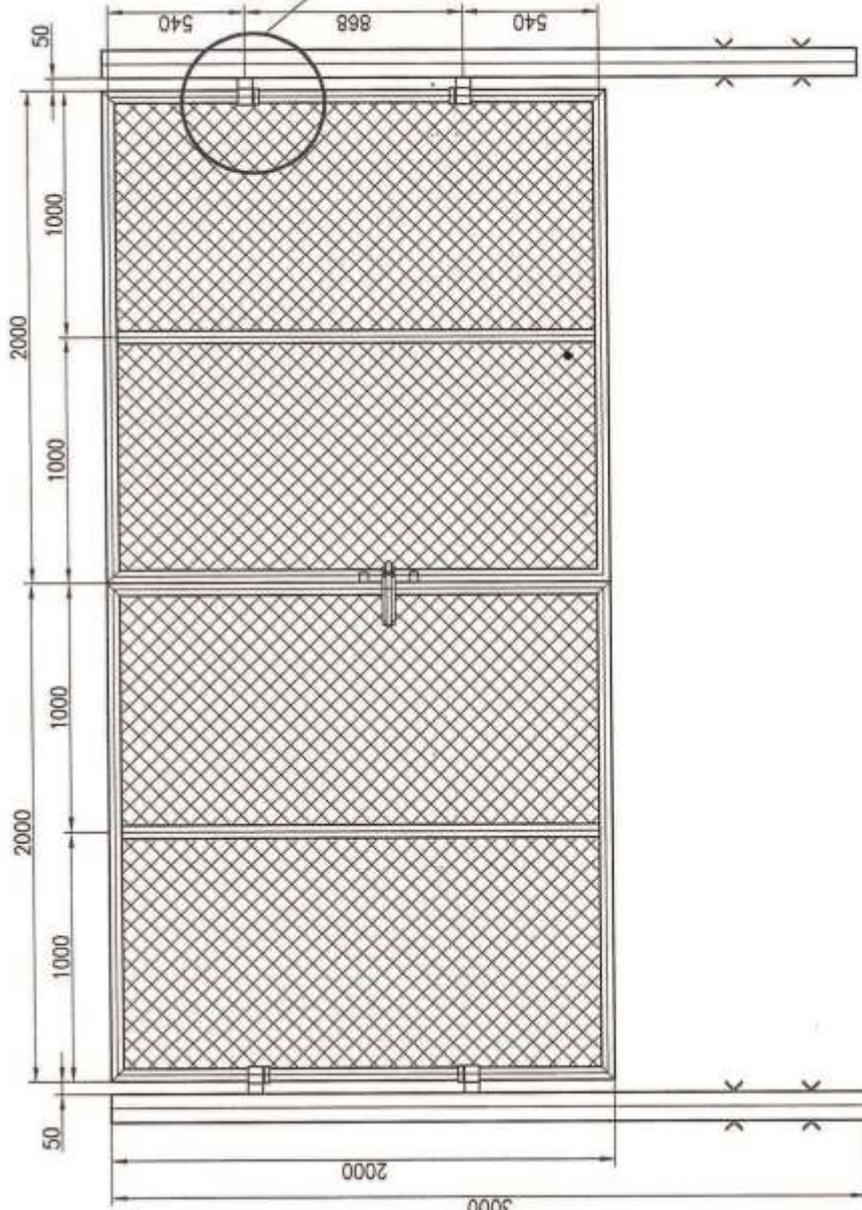
PROJETO: ETE UASB+DS+FBAS+CL - Qm=1,0 l/s

LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES

CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

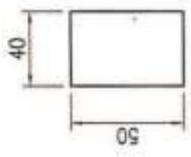
DESENHO:	DATA INICIAL:
VERIFICADO:	DATA:
VERIFICADO:	DATA:
ELABORA:	REVISÃO:
	DATA REV.:

dimensões:
 COTAS EM cm.



Fis. Nº -48

Proj. N.º PROCESSO 80404172
 Fabrica: VERDI CONSTRUÇÕES



P2C
 Ch.3/16"x20x30
 Qtd.: 04 pcs

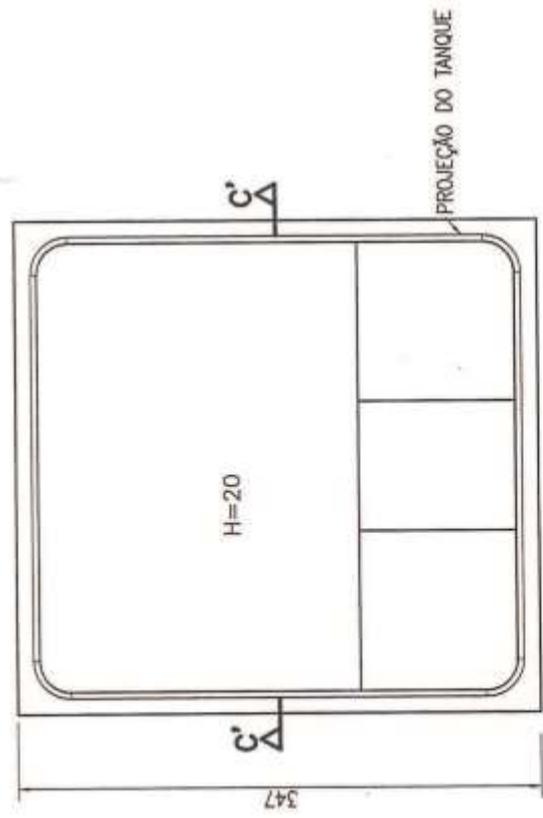
ELEVAÇÃO
 Escala: 1/30
 COTAS EM mm

AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8545/D	PROJETO	33/36
	PRIMEIRA	
TÍTULO: PORTÃO DE ACESSO - 4 METROS		

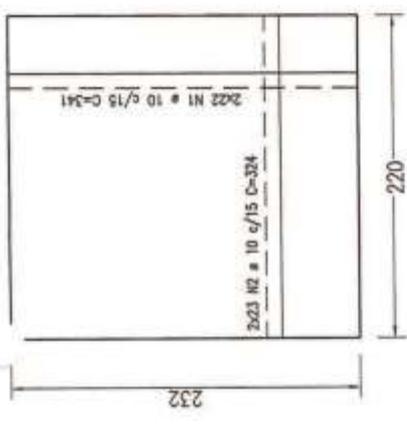
DESENHO	DATA REAL
VERIFICADO	DATA
VERIFICADO	DATA
ESCALA	DATA REV.

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASW+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

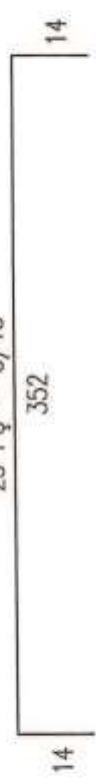
Arquiteto:
 DR. AZUL DEL REY.



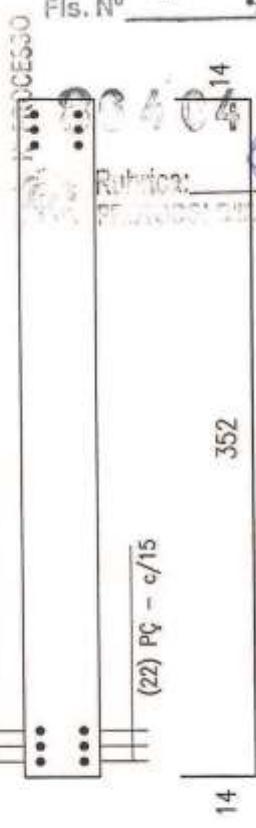
**BASE DO TANQUE
PLANTA BAIXA**
Escala 1/50



**BASE DO TANQUE
ARMADURA**
Escala 1/75



(22) PÇ - c/15



23 PÇ - C/15

Fis. Nº 49

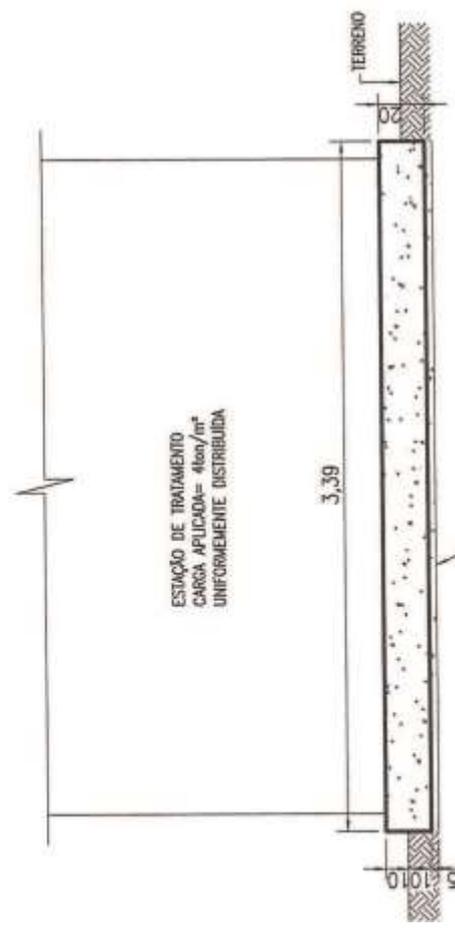
PROCESSO

0404172

Rubrica:

DETALHE DE FERRAGEM

Sem Escala

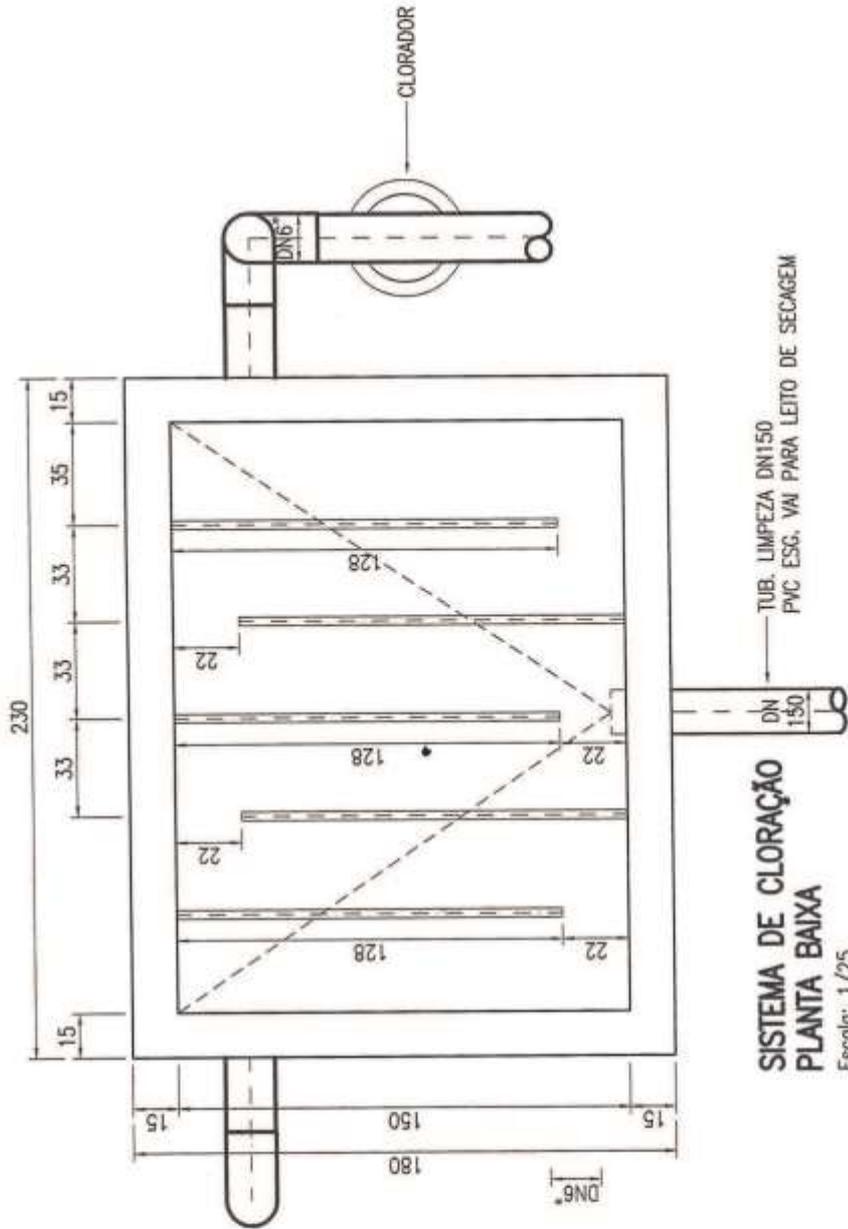


CORTE C-C'
Sem Escala

PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:
Engº	Engº	FORMAS
Rubrica de Deus Rocha	CREA-ES 8545/D	A4
TITULO:	PRINCIPA:	DATA INICIAL:
		34/36
DESENHO:	VERIFICADO:	DATA:
VERIFICADO:	VERIFICADO:	DATA:
ESCALA:	REVISAO:	DATA REV.:
indicador:	00	

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASW+CL - Qm=1,0 l/s
 LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
 CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

irvoções:
 COTAS EM cm;



**SISTEMA DE CLORAÇÃO
PLANTA BAIXA**

Escala: 1/25

PROJ. N.º PROCESSO
Fis. N.º 50
00404172
Rubrica: 
25/04/2001 08:55:39

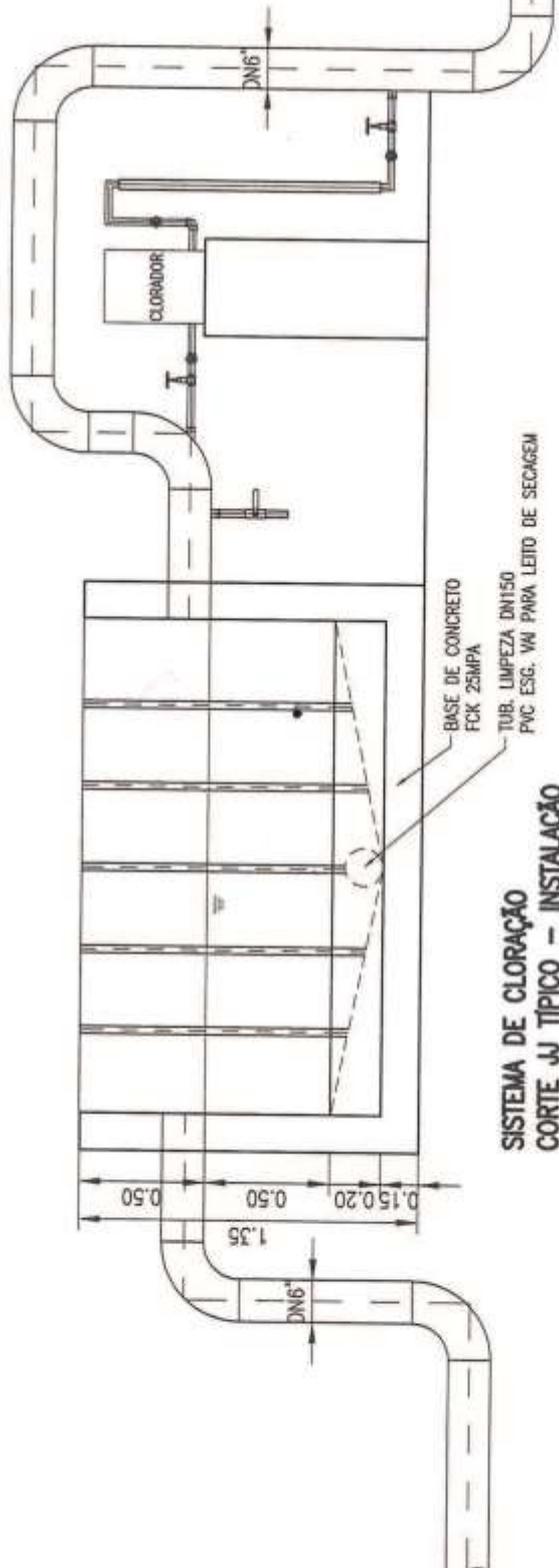
PROJETO	35/36
PROJ. N.º	00404172
PROJ. N.º PROCESSO	50
Eng.º	Wander de Deus Rocha
CREA-ES	8545/D
FORMATO	A4
FELENTRE	Lauriane
VERIFICADO	
VERIFICADO	
ESCALA	REVISÃO: 00
PROJETO	35/36
DATA INICIAL	26/01/10
DATA	26/01/10
DATA	
DATA REV.	
DATA	
DATA	

TÍTULO:
CLORAÇÃO

PROJETO: ETE UASB+DS+FBASN+CL - Qm=1,0 l/s
LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES
CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES

RM:
C.C:
PROJETO:

PROCESO 80404172



SISTEMA DE CLORAÇÃO
CORTE JJ TÍPICO -- INSTALAÇÃO
 Escala: 1/30

AUTOR DO PROJETO Eng. Wander de Deus Rocha CREA-ES 8345/0	PROJETO	A4
	PRANCHAS	36/36
TÍTULO: CLORAÇÃO		
DESENHO	JOVENTÃO	DATA INICIAL: 03/02/10
VERIFICADO		DATA
VERIFICADO		DATA
RECHA	REVISÃO	DATA REV.
PROJETO: ETE UASB+DS+FBASH+CL - Qm=1,0 l/s LOCAL: PRESIDIO CACHOEIRO/ES CLIENTE: VERDI CONSTRUÇÕES		
RNE:		
C.C:		
PROJETO:		