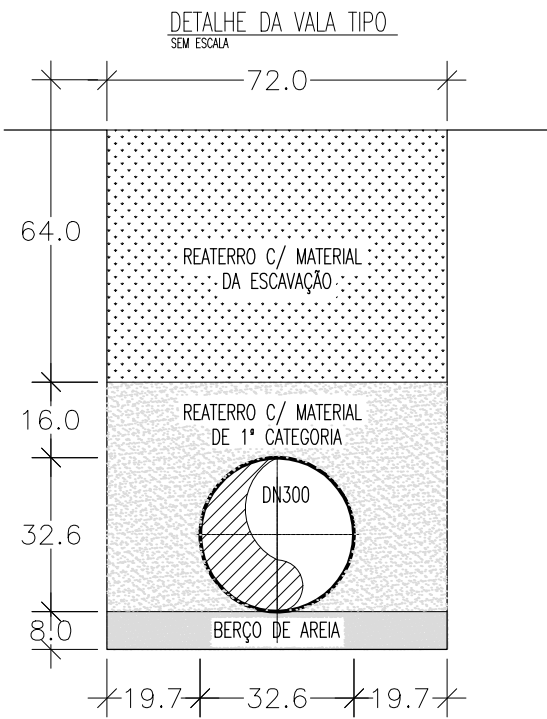


DN250 - PEÇAS HORIZONTAIS					
ESTACA	L JGS QUANT.	C11°JGS QUANT.	C22°JGS QUANT.	C45°JGS QUANT.	C90°FF QUANT.
-	-	-	-	-	-
TOTAL	01	00	00	00	00

QUADRO DE DESCARGAS			
ESTACA	Nº DESCARGA	DN ADUTORA	DN DESCARGA
-	-	-	-
TOTAL	00		

QUADRO DE VENTOSAS			
ESTACA	Nº VENTOSA	DN ADUTORA	DN VENTOSA
-	-	-	-
TOTAL	00		



Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Dez/2021					Emissão Inicial

Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Projeto: PROJETO HIDRÁULICO - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA T1 - PLANTA E PERFIL (EST. 0+000 - EST. 0+107.35)

Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ

Resp. Técnico/CREA: Engº José Vicente Eduardo - CREA/BA 24.241-D

Assinatura:

Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:	Escala: EH=1:2000 EV=1:200
Execução:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	Des. Número: 0.102.00-2020-HID-AAT-T2-01-R0
Desenho:	JOAN CARLOS		DEZ/2021	Substitui A:
Verificação:	JOAN CARLOS		DEZ/2021	Substituído Por:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	Folha: 01 de 12

NOTAS :

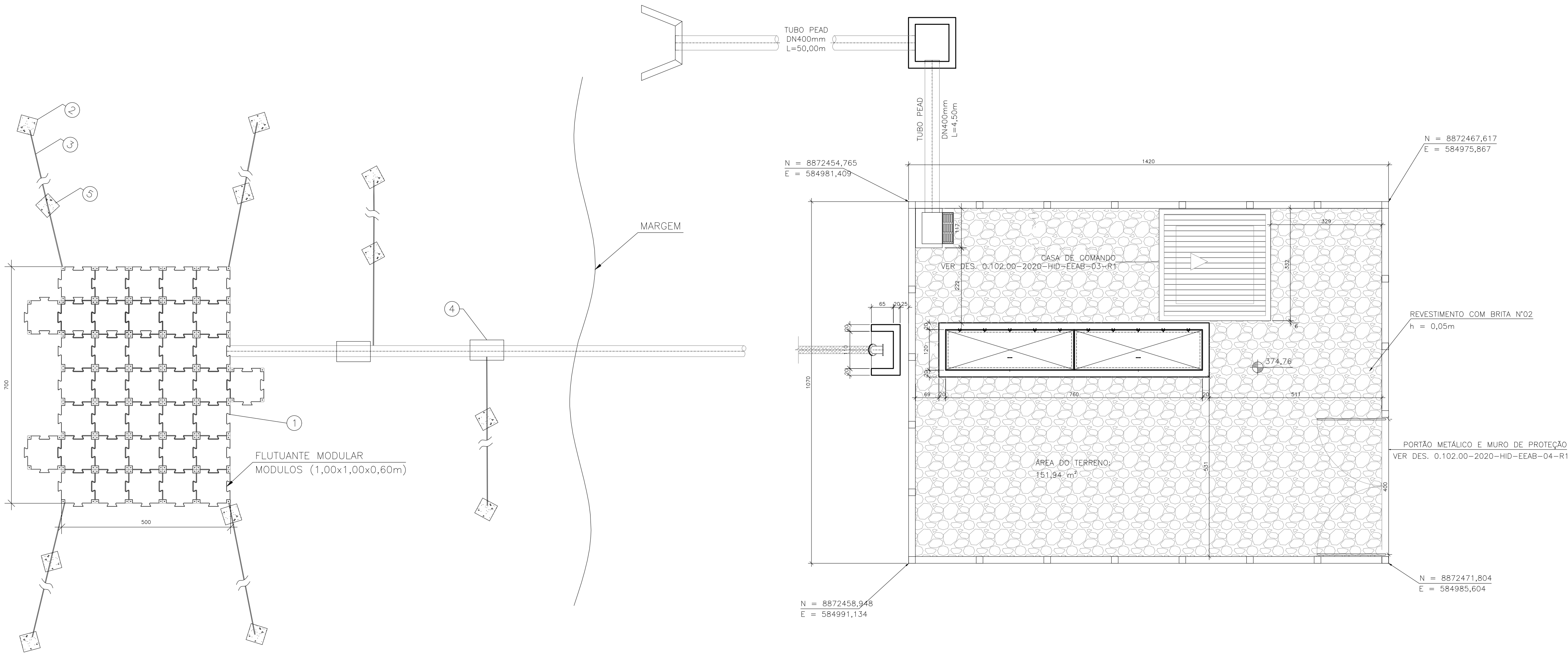
1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - QUANDO NECESSÁRIO INTRODUIZIR DEFLEXÕES COMPLEMENTARES ÀS DEFLEXÕES DAS CONEXÕES PADRONIZADAS, ESSE COMPLEMENTO PODE SER FEITO:

a) NAS BOLSAS DAS CONEXÕES, SE UTILIZADAS CONEXÕES DE F" F".

b) NOS TUBOS DE PVC DEF" F". AO PROMOVER A DEFLEXÃO DOS TUBOS DEVE-SE PREVER O ANCORAMENTO DA TUBULAÇÃO DE TAL FORMA QUE AS BOLSAS FIQUEM ISENTAS DE TENSÃO DE FLEXÃO.

3 - PARA DEFLEXÕES ANGULARES ATÉ 3° (MÁXIMA ADMISSÍVEL PARA DN500), NÃO FORAM CONSIDERADAS CONEXÕES.



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/75

ITEM	DESCRIÇÃO
01	PLATAFORMA MODULADA FLUTUANTE 7,0x5,0x0,6m
02	ÂNCORA NAVAL
03	CABO AÇO INOX 3/8"
04	FLUTUADOR DE TUBULAÇÃO 2,0x1,0x0,6m
05	BLOCO TENSIONADOR (100kg)

NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA :

DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO					
N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	09/2021					Então: inicial
01	04/2022					Ajuste no projeto

Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

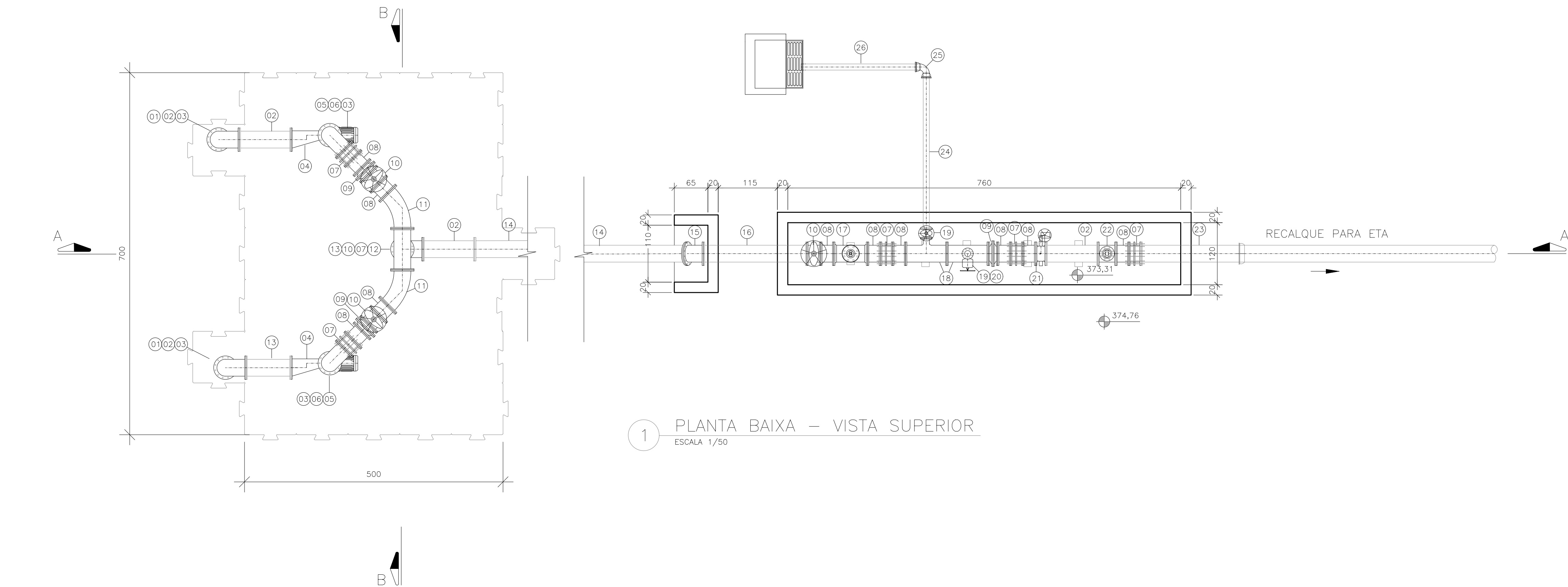
Projeto: PROJETO HIDRÁULICO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - LAYOUT GERAL
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PLANTA DE SITUAÇÃO

Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ

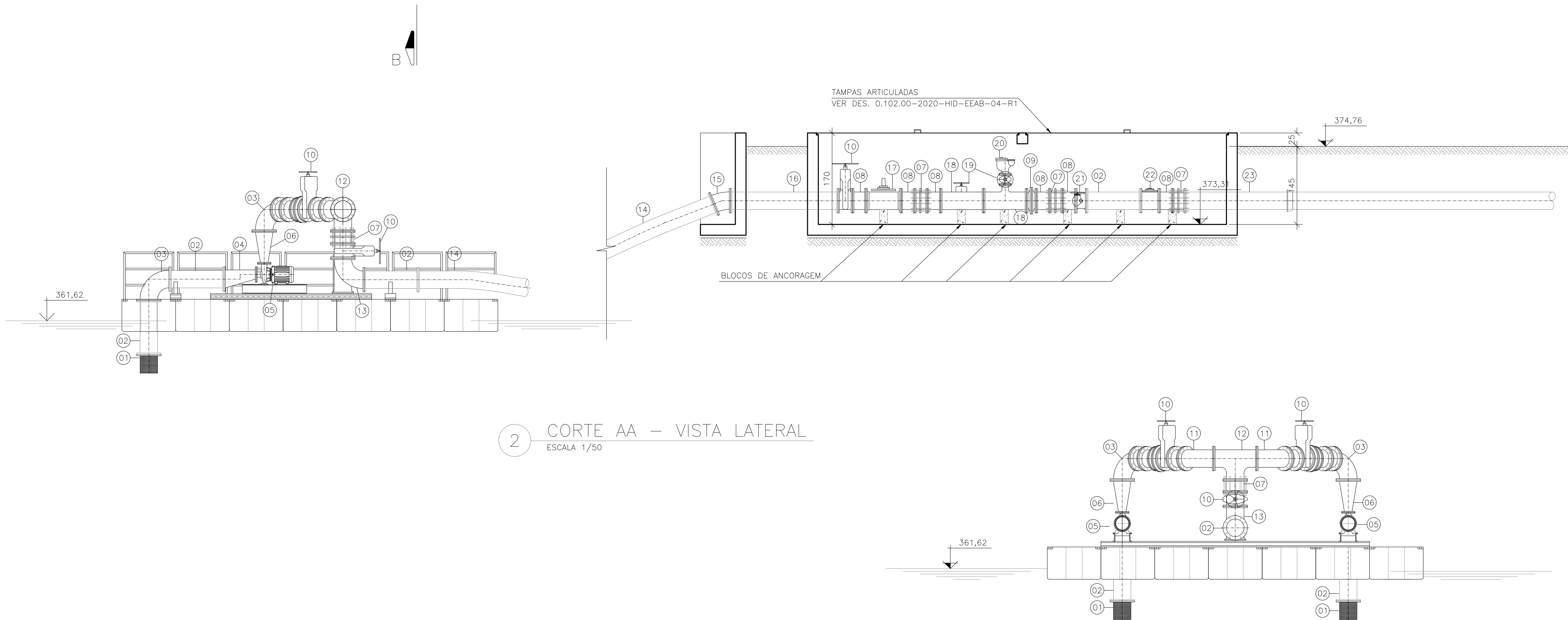
Resp. Técnico/CREA: Eng°. José Vicente Eduardo – CREA/BA 24.241–D

Assinatura:

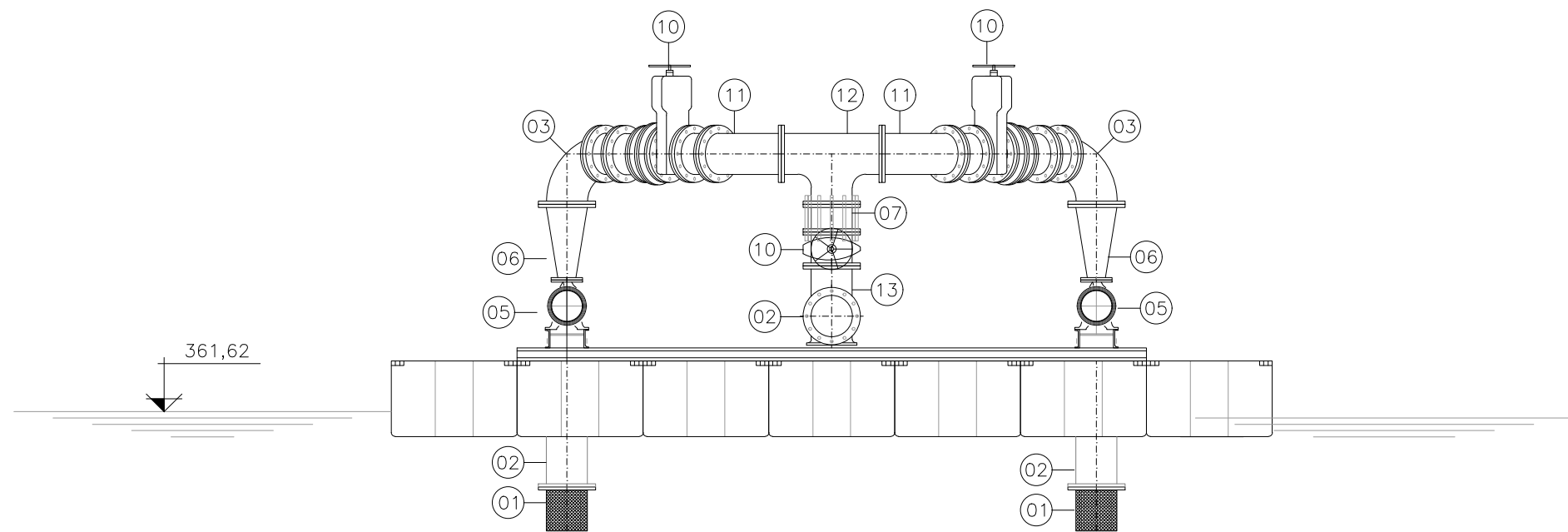
Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:	Escala: INDICADA
Execução:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	Des. Número: 0.102.00–2020–HID–EEAB–01–R1
Desenho:	OSMUNDO S. PEREIRA		DEZ/2021	Substitui A:
Verificação:	JESSICA CRUZ		DEZ/2021	Substituído Por:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	Folha: 01 de 04



1 PLANTA BAIXA – VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/50



2 CORTE AA – VISTA LATERAL
ESCALA 1/50



3 CORTE BB – VISTA FRONTAL
ESCALA 1/50

--	PARAFUSOS PARA FLANGES (16X80mm)	100	32	ASTM A-307	PN-10
--	PARAFUSOS PARA FLANGES (16X80mm)	125	08	ASTM A-307	PN-10
--	PARAFUSOS PARA FLANGES (20X90mm)	150	08	ASTM A-307	PN-10
--	PARAFUSOS PARA FLANGES (20x100mm)	300	588	ASTM A-307	PN-10
--	ARRUELA PARA FLANGES	100	04	BORRACHA	PN-10
--	ARRUELA PARA FLANGES	125	01	BORRACHA	PN-10
--	ARRUELA PARA FLANGES	150	01	BORRACHA	PN-10
--	ARRUELA PARA FLANGES	300	49	BORRACHA	PN-10
ACESSÓRIOS					

26	TUBO CILINDRICO	L=2,30m	100	01	F"	PN-10
25	CURVA 90° COM BOLSAS – JGS		100	01	F"	PN-10
24	TUBO COM PONTA E FLANGE	L=3,00m	100	01	F"	PN-10
23	TUBO COM PONTA E FLANGE	L=2,00m	300	01	F"	PN-10
22	MEDIDOR DE VAZÃO		300	01	F"	PN-10
21	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE		300	01	F"	PN-10
20	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO		100	01	F"	PN-10
19	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE – EURO 23		100	02	F"	PN-10
18	TÊ COM FLANGES	300X100	02	F"	PN-10	
17	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDA		300	01	F"	PN-10
16	TUBO COM FLANGES	L=2,40m	300	01	F"	PN-10
15	CURVA 22°30' COM FLANGES		300	01	F"	PN-10
14	TUBO COM FLANGES		300	60,00m	PEAD	PN-10
13	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ		300	01	F"	PN-10
12	TÊ COM FLANGES	300X300	01	F"	PN-10	
11	CURVA 45° COM FLANGES		300	02	F"	PN-10
10	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE – EURO 23		300	04	F"	PN-10
09	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA TIPO WAFER		300	03	F"	PN-10
08	TOCO COM FLANGES	L=0,25m	300	10	F"	PN-10
07	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE – JDTA		300	06	F"	PN-10
06	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA	125X300	02	AÇO ASTM A36	PN-10	
05	CONJUNTO MOTOBOMBAS	--	02	--	--	--
04	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA	300X150	02	AÇO ASTM A36	PN-10	
03	CURVA 90° COM FLANGES		300	04	F"	PN-10
02	TUBO COM FLANGES	L=1,00m	300	05	F"	PN-10
01	CRIVO FLANGEADO		300	02	AÇO ASTM A36	PN-10
ITEM	DESCRIÇÃO	DN (m)	QUANTIDADE	MATERIAL	PRESSÃO CLASSE	
RELAÇÃO DE PEÇAS						

Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	09/2021					Emissão inicial
01	04/2022					Ajuste no projeto

CODEVASF
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PIAUÍ

SANEAR
CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Sistema: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
Projeto: **PROJETO HIDRÁULICO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PLANTA BAIXA E CORTES**
Localidade: **CURIMATÁ, PIAUÍ**

Responsible: **Res. Técnico/CREA:**
Eng.º José Vicente Eduardo – CREA/BA 24.241–D

Assinatura: _____

Responsáveis Por:

Nome:

CREA:

Data:

Escala:

Execução:

Desenho:

Verificação:

Aprovação:

JOSÉ VICENTE

OSMUNDO S. PEREIRA

JESSICA CRUZ

JOSÉ VICENTE

DEZ/2021

DEZ/2021

DEZ/2021

DEZ/2021

Des. Número:

Substitui A:

Substituído Por:

Folha:

0.102.00-2020-HID-EEAB-02-R1

0.102.00-HID-EEAB-01-R0

02 de 04

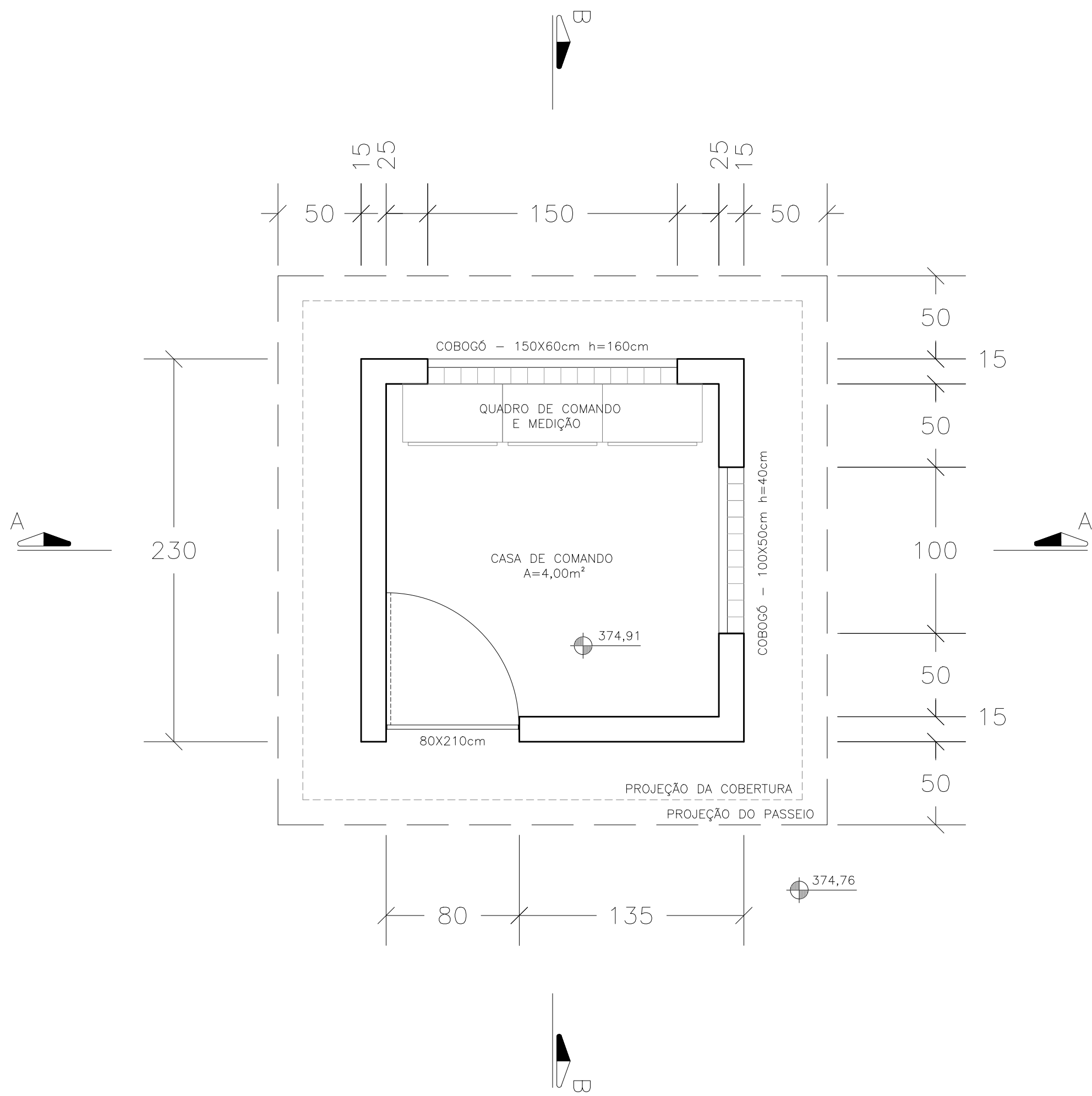
NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- PEÇAS DE AÇO CARBONO COM FURAÇÃO DOS FLANGES SEGUNDO NORMA NBR 7675 PN10.

LEGENDA :

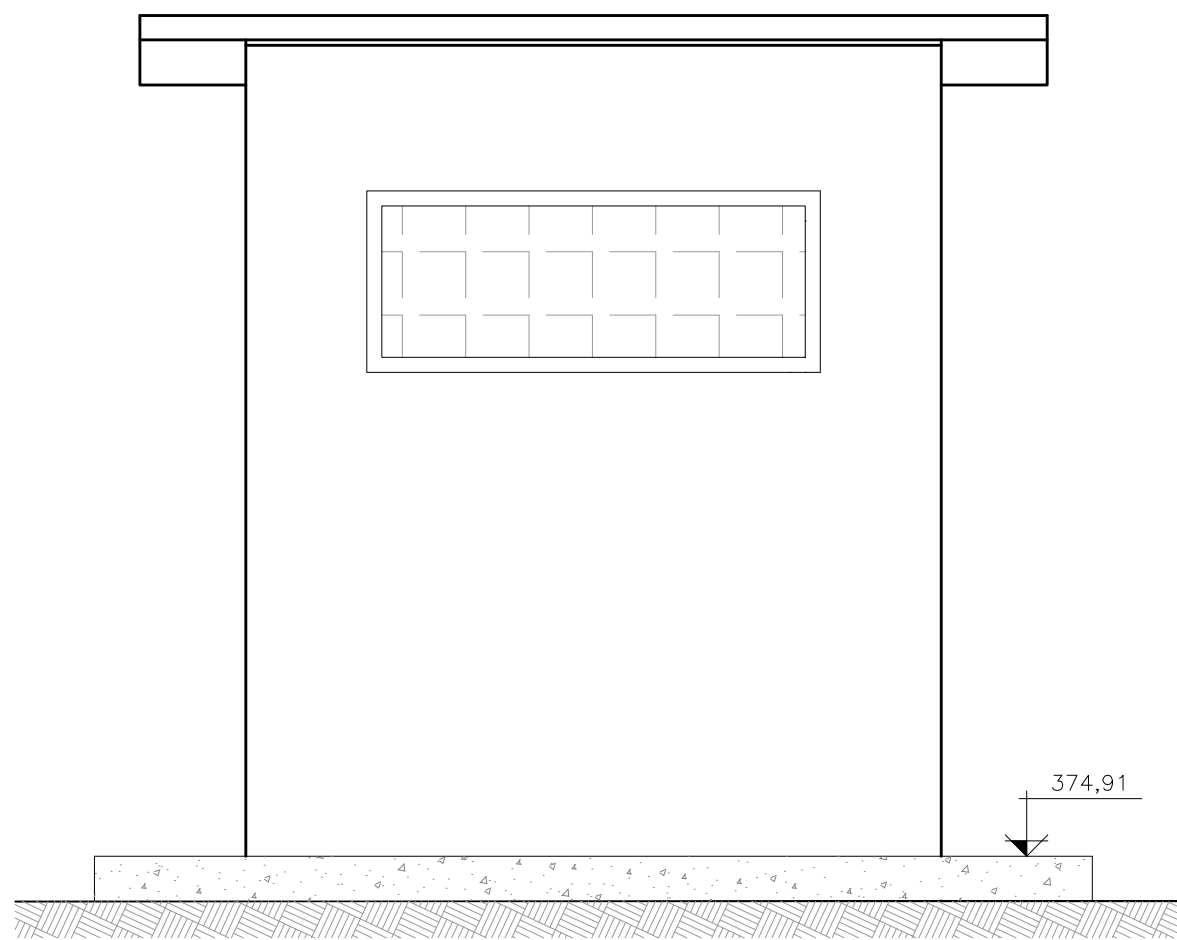
DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO

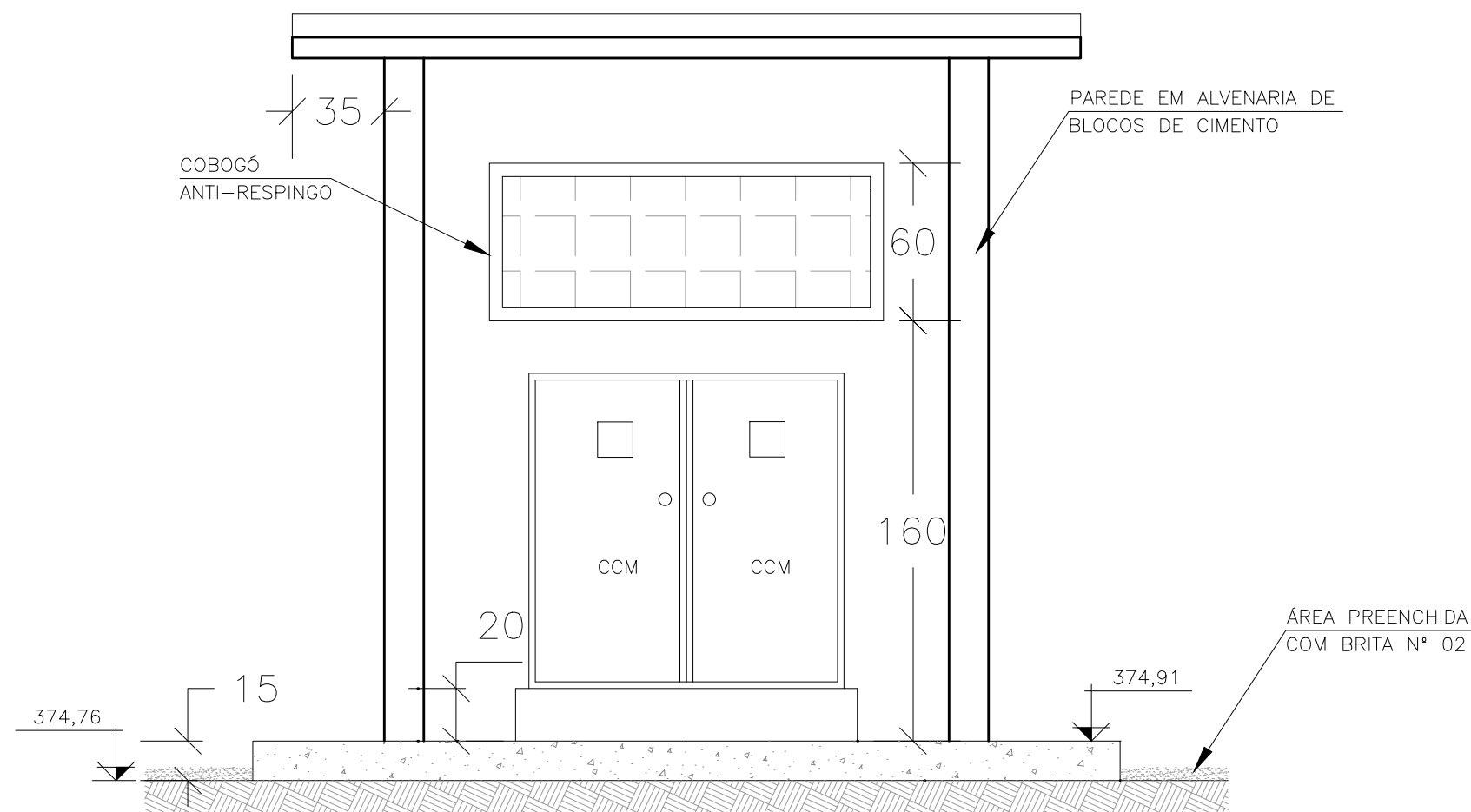
N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO



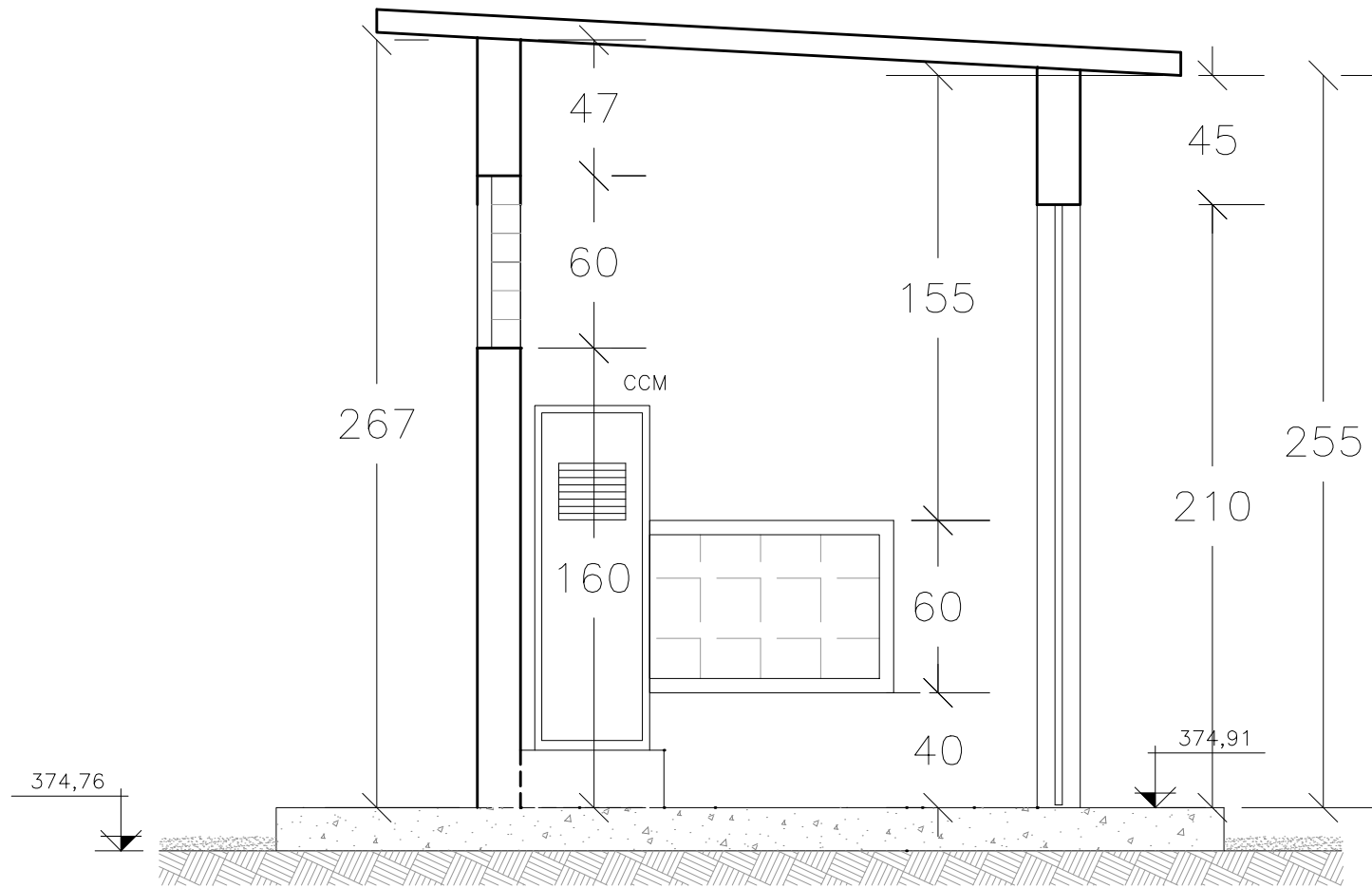
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



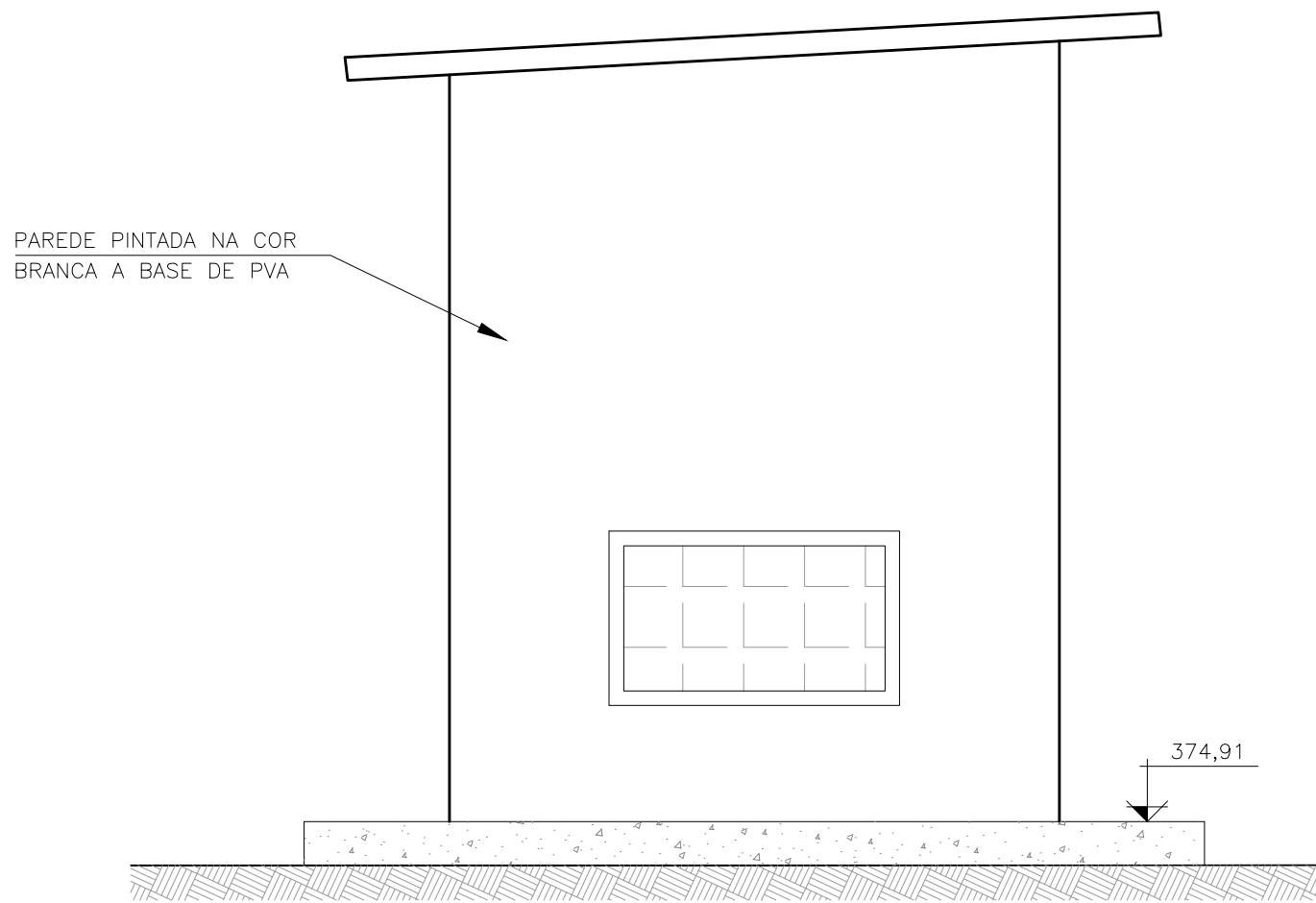
4 FACHADA DOS FUNDOS
ESCALA 1/25



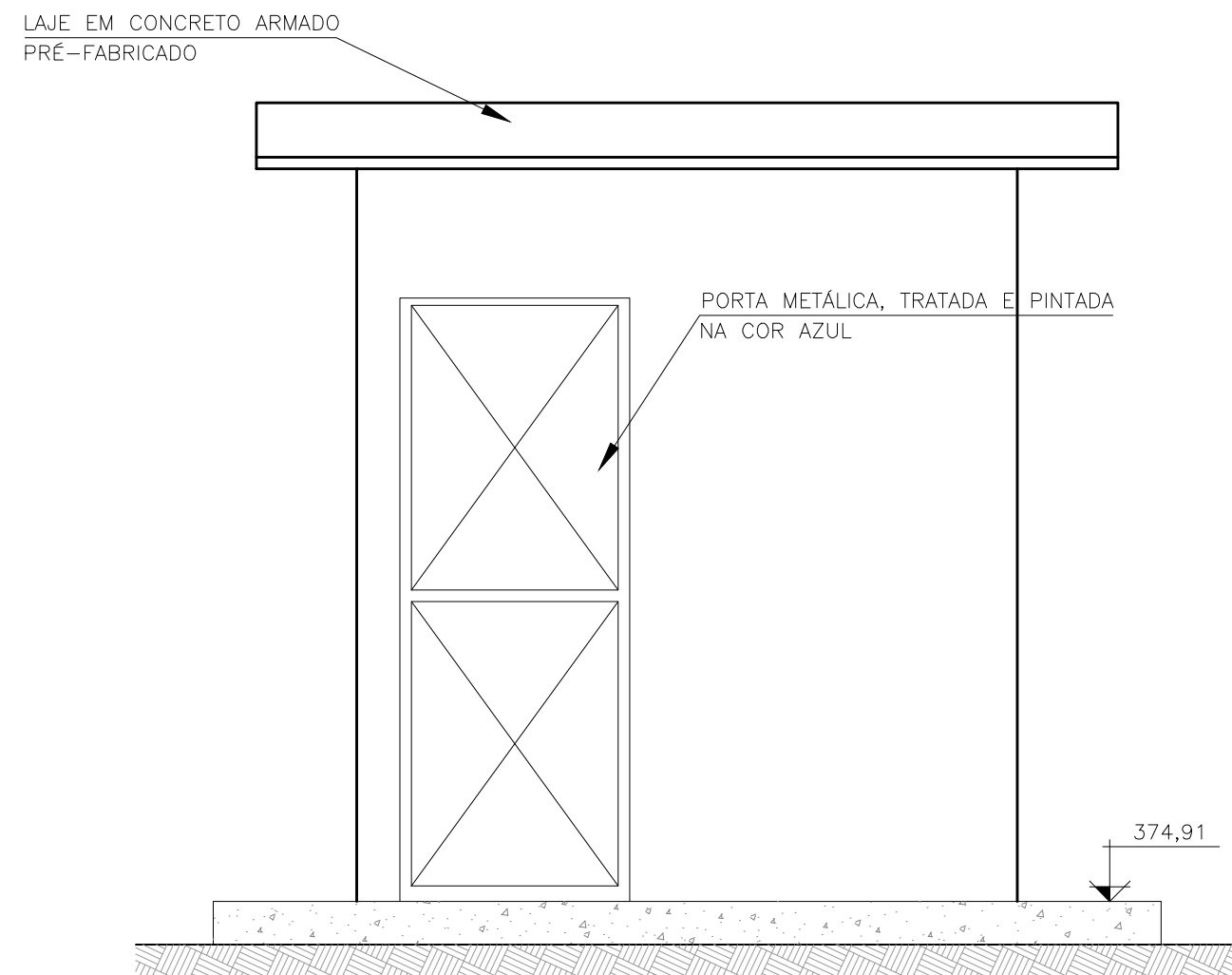
2 CORTE AA
ESCALA 1/25



3 CORTE BB
ESCALA 1/25



5 FACHADA - LATERAL DIREITA
ESCALA 1/25



6 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/25

NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA :

DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO

N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

Lista de Revisões

Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	04/2021					Então inicial
01	04/2022					Ajuste no projeto

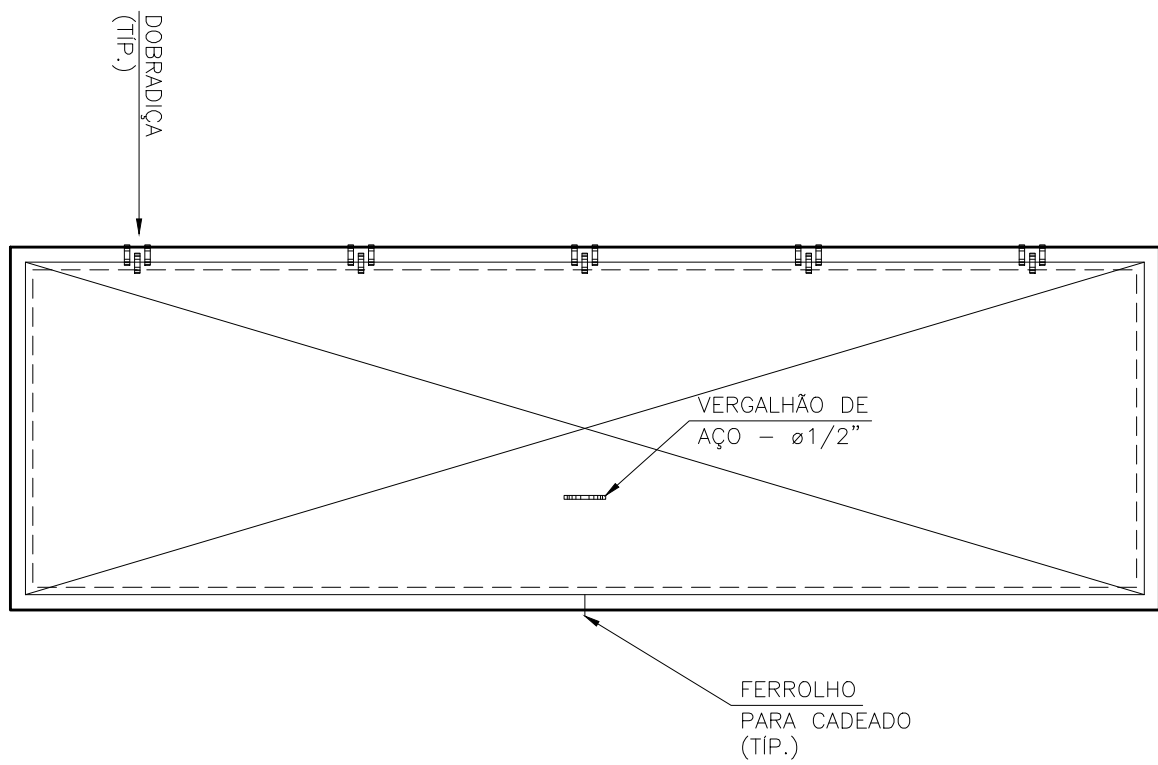
CODEVASF

SANEAR
CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

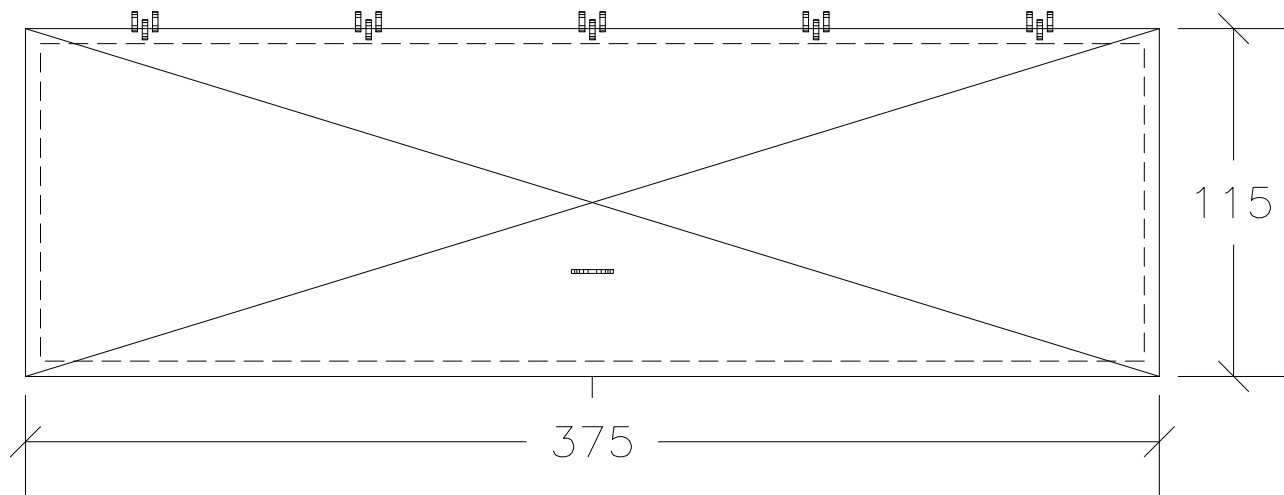
Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Projeto: PROJETO HIDRÁULICO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - CASA DE COMANDO
Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ

Resp. Técnico/CREA: Eng. José Vicente Eduardo - CREA/BA 24.241-D
Assinatura:

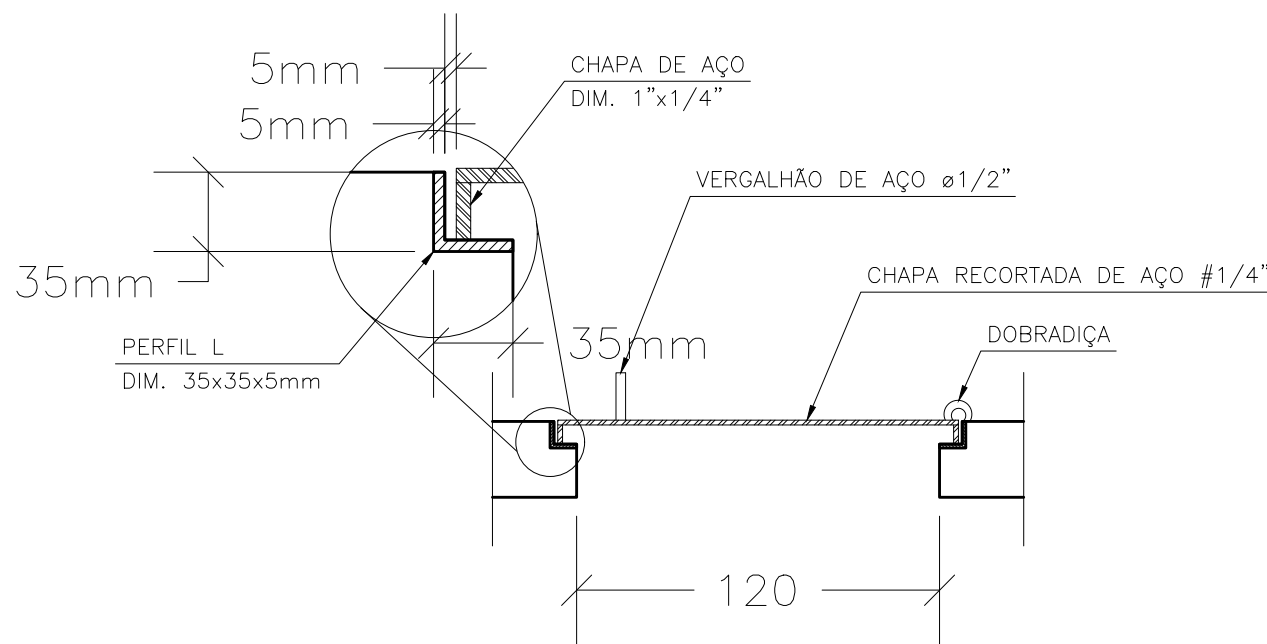
Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:	Escala:
Execução:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	1/25
Desenho:	JESSICA CRUZ		DEZ/2021	Des. Número: 0.102.00-2020-HID-EEAB-03-R1
Verificação:	JESSICA CRUZ		DEZ/2021	Substitui A:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021	Substituído Por:
				Folha: 03 de 04



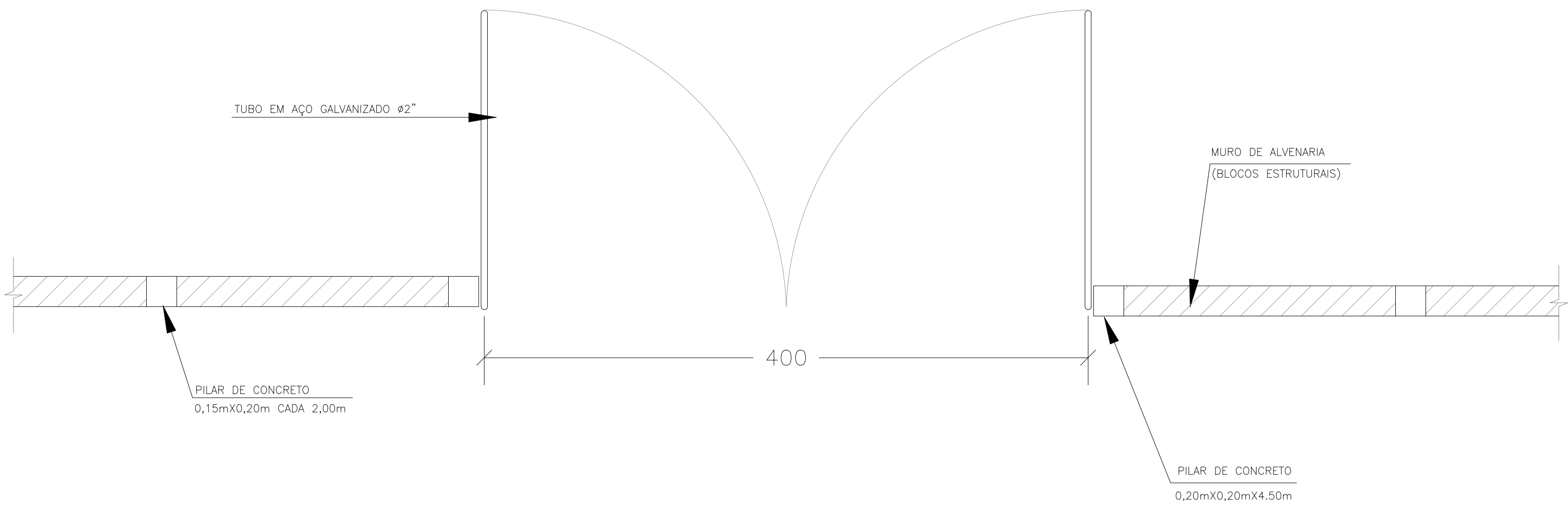
1 PLANTA BAIXA – TAMPA
ESCALA 1/25



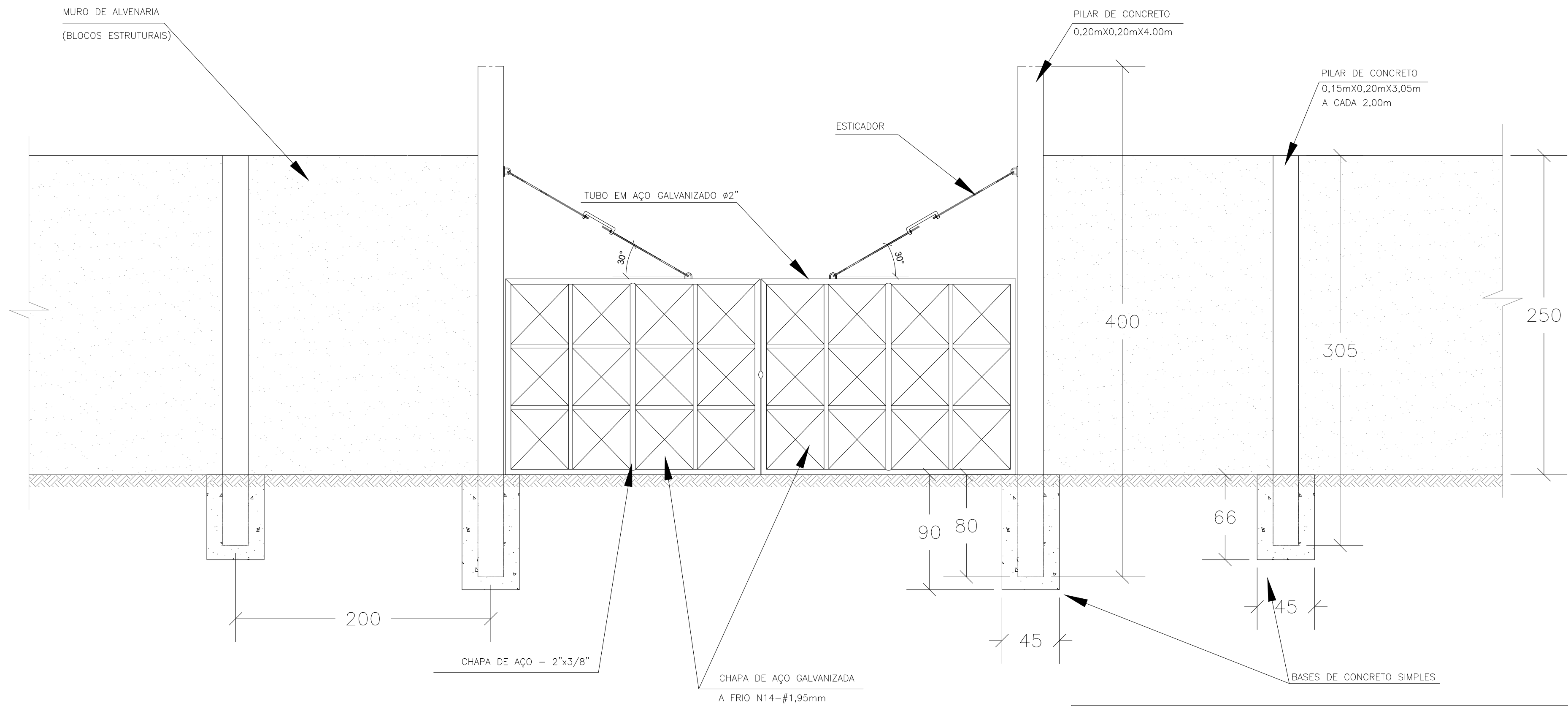
2 DETALHE DA TAMPA
ESCALA 1/25



3 CORTE DA TAMPA
ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA – PORTÃO DE ACESSO E MURO
ESCALA 1/25



2 VISTA FRONTAL – PORTÃO DE ACESSO E MURO
ESCALA 1/25

Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Dez/2021					Emissão inicial
01	Mar/2022					Ajuste no projeto

CONSULTORIA E PROJETOS LTDA			
Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
Projeto: PROJETO HIDRÁULICO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - DETALHES			
Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ			
Resp. Técnico/CREA:		Assinatura:	
Eng°. José Vicente Eduardo –		CREA/BA 24.241–D	
Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:
Execução:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021
Desenho:	JESSICA CRUZ		DEZ/2021
Verificação:	JESSICA CRUZ		DEZ/2021
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		DEZ/2021
Escala:		Des. Número:	
1/25		0.102.00–2020–HID–EEAB–04–R1	
		Substitui A:	
		Substituído Por:	
		Folha: 04 de 04	

NOTAS :
1– DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA :

DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO					
N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO