

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO
DE ESTUDOS E PROJETOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E
APOIO NA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE
SANEAMENTO**

CONTRATO N° 92/2021-CPL/AL

**ORDEM DE SERVIÇO No 06/2023 – PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS CANDUNDA (SENADOR RUI
PALMEIRA) e VARZEA DONA JOANA (POÇO DAS TRINCHEIRAS)**

**VOLUME III – PROJETOS COMPLEMENTARES – TOMO 03
INSTALAÇÕES PREDIAIS
REVISÃO 01**

ABRIL/2024

ÍNDICE

TOMO 01 - PROJETOS DE ARQUITETURA

TOMO 02 - PROJETOS DE DESAPROPRIAÇÃO

TOMO 03 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS

TOMO 04 - PROJETOS DE TERRAPLANAGEM

TOMO 05 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

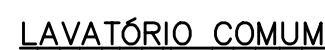
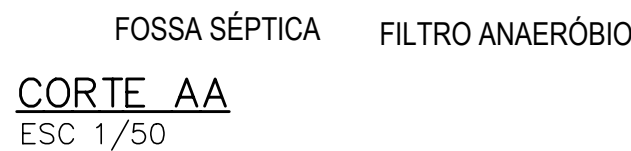
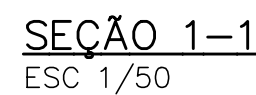
TOMO 06 - PROJETOS DE AUTOMAÇÃO

TOMO 07 - PROJETOS ESTRUTURAIS

1. LISTA DE DESENHOS

VOLUME III - PROJETOS COMPLEMENTARES			
INSTALAÇÕES PREDIAIS			
Nº DO DOCUMENTO	REV	FL.	DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO
2108-B-CD-IPR-DE-001-R0	0	1	EEAT 1 – HIDRO-SANITÁRIO DE ÁGUA E ESGOTO
2108-B-CD-IPR-DE-002-R0	0	1	EEAT 2 – HIDRO-SANITÁRIO DE ÁGUA E ESGOTO
2108-B-CD-IPR-DE-003-R0	0	1	EEAT 3 – HIDRO-SANITÁRIO DE ÁGUA E ESGOTO

TOMO 03 - DESENHOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS




ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO			
1	C 90 Ø 100mm	PC	1
2	LUNÇA SIMPLES Ø 100X30mm	PC	1
3	TE SANITÁRIO Ø 50mm	M	1
4	JOELHO 90° Ø 50mm	M	2
5	JOELHO 90° COMBICA PARA ANEL Ø 40X1,12"	PC	1
6	CAIXA SIFONADA COM SAÍDA 50mm (100X150X30)	PC	1
7	RALO SIFONADO CONICO Ø 40mm	PC	1
8	SIFÃO COPO PARA LAVATÓRIO Ø 40mm	PC	1
9	TUBO Ø 100mm	M	12
10	TUBO Ø 50mm	M	5
11	TUBO Ø 40mm	M	2

NOTAS

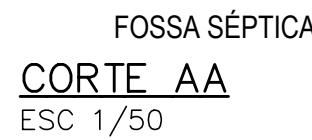
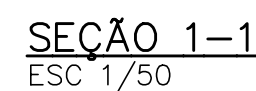
1- NA EXECUÇÃO, CONFIRMAR A PROFUNDIDADE DA TUBULAÇÃO;
 2- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRERA, DEVERÁ SOLICITAR A AUTORIZAÇÃO DO ÓRGÃO CONCESSORÁRIO DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS E DE POSSÍVEL DESEMPENHO, REALIZANDO "IN LOCO" MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REALIDADE FÍSICA DO LOCAL;
 3- OS MANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFÍCIES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA DEDEIXADORA INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
 4- A LISTA DE MATERIAIS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA ENCONTRA-SE EM ANEXO, MEMORIAL DESCRITIVO;
 5- EM CASO DE MANO, VENTOSAS, REGISTROS DE MANGEIRA, MACROMEDIDORES, VÁLVULAS, HIDRANTES, VER FOLHA PADRÃO (DETAHES).







CASAL	
VISTO E ACEITO	
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA	
DAS RESPONSABILIDADES	
E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	
ANALISADO:	/ /
ACEITO:	/ /
VISTO:	/ /

EXECUTADO POR		
 <div> ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia </div>		
DES.: CLOVIS GOMES SILVA		11/2021
PROJ.: EVERALDO MORAIS DE OLIVEIRA		11/2021
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		
ASS.	CREA: 2604810743	11/2021

	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASA PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA EEAT-1 PROJETO HIDROMECÂNICO HIDRO-SANITÁRIO DE ESGOTO E ÁGUA
	ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA- AL SUBÁREA PROJ.: POVOADO DE CANDUINDA







15. TUBO 150x200mm		M	Z
LEGENDA:			
EDIFICAÇÕES:		ASFALTO:	
CALÇADA:		CURVA MESTE:	
CERCA:		CURVA INTERMEDIÁRIA:	
POSTE:		DRENAGEM	
MEIO-FIO:			

[illegible][illegible]

NÚMERO		NOTAS
		2-NÃO EXECUÇÃO, CONFIRMAR A PROFUNDIDADE DA TUBULAÇÃO.
		3-ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUCTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SUBSISTENTES (GÁS, CABLEM, FIBRA, ETC) PARA REALIZAR "IN LOCO" O APERFEIÇOAMENTO INVESTIGATIVO, IDENTIFICANDO A LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, PERMANECENDO DOVÍDAS, FAVOR SONDAGEM IN-PROFUNDIDADE.
		4-OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFÍCIES SEMO DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUCTORA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTATADA OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO.
		5-LISTA DE MATÉRIAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA ENCONTRA-SE EM ANEXO 1.
		6-PLANOS DESEMPENHO, VENTOSAS, REGISTROS DE MANOIRA, MACRODESEMPENHO, VPR, ETC.

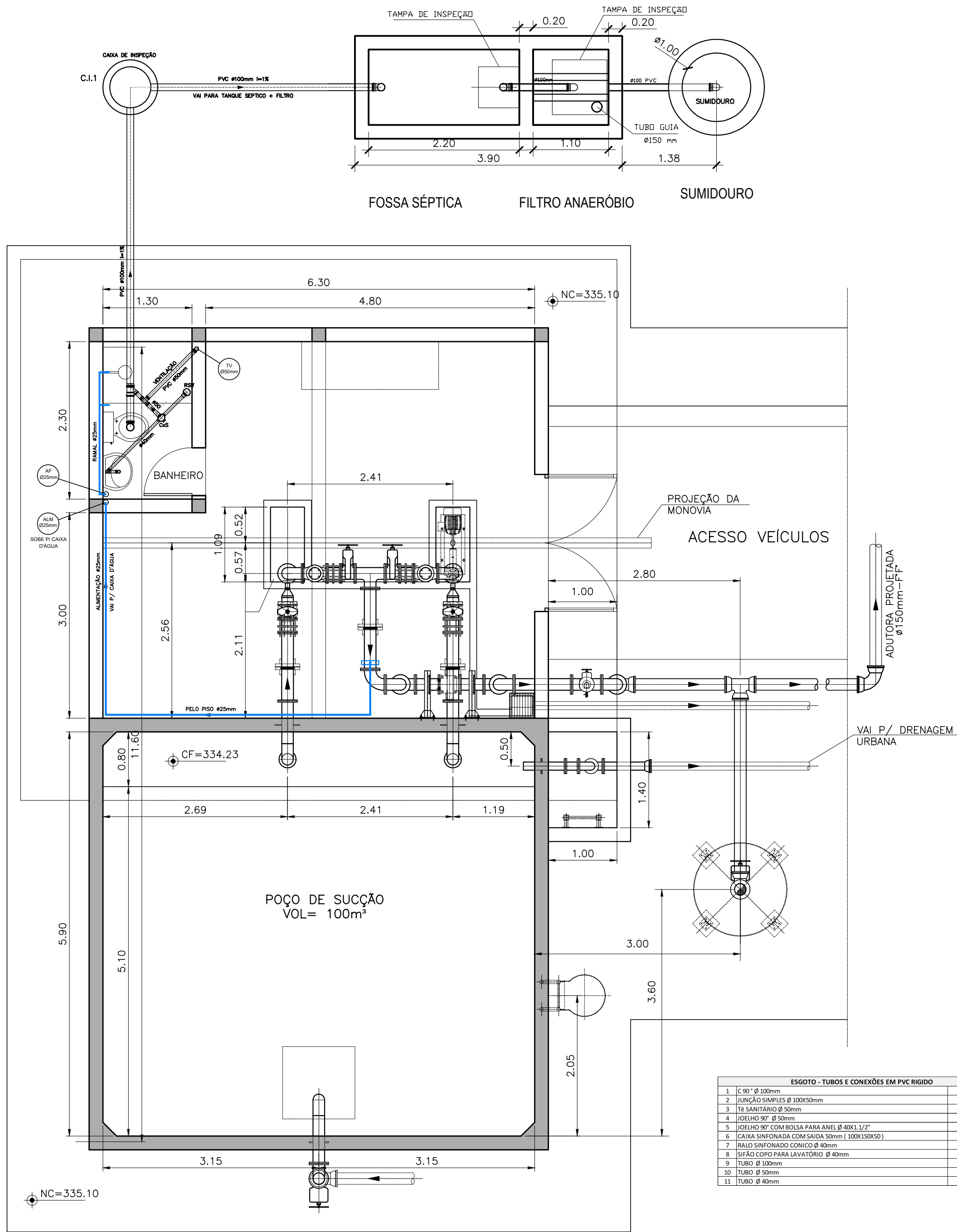
CASAL		
VISTO E ACEITO		
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA		
DAS RESPONSABILIDADES		
E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO		
ANALISADO:		/ /
ACEITO:		/ /
MUNDO:		/ /

EXECUTADO POR	
	ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia
DES.: CLOVIS GOMES SILVA	11/2021
PROJ.: EVERALDO MORAIS DE OLIVEIRA	11/2021
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI	

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL		 casal Nossa água é o futuro	
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA			
ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA EEAT-2			
PROJETO HIDROMECÂNICO			
HIDRO-SANITÁRIO DE ESGOTO E ÁGUA			
ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA- AL		Nº CONTRATADA 2108-B-C-IPR-DE-002-ROC	Nº FL.
		REV. 00 ESCAL A	01/01



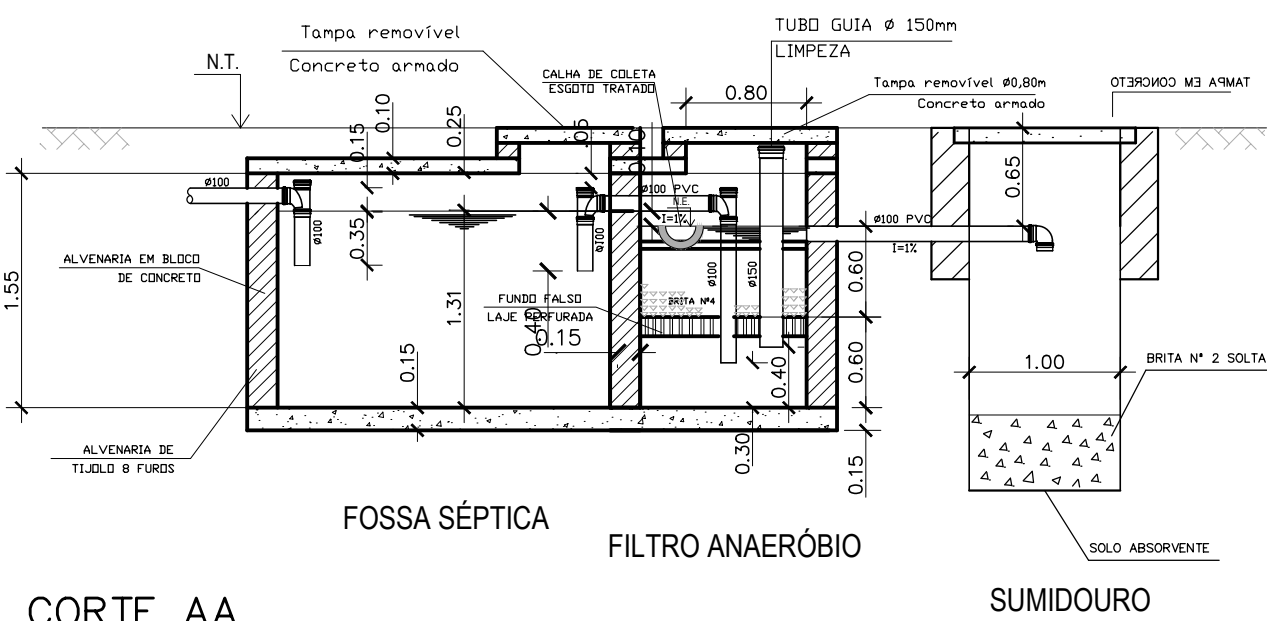
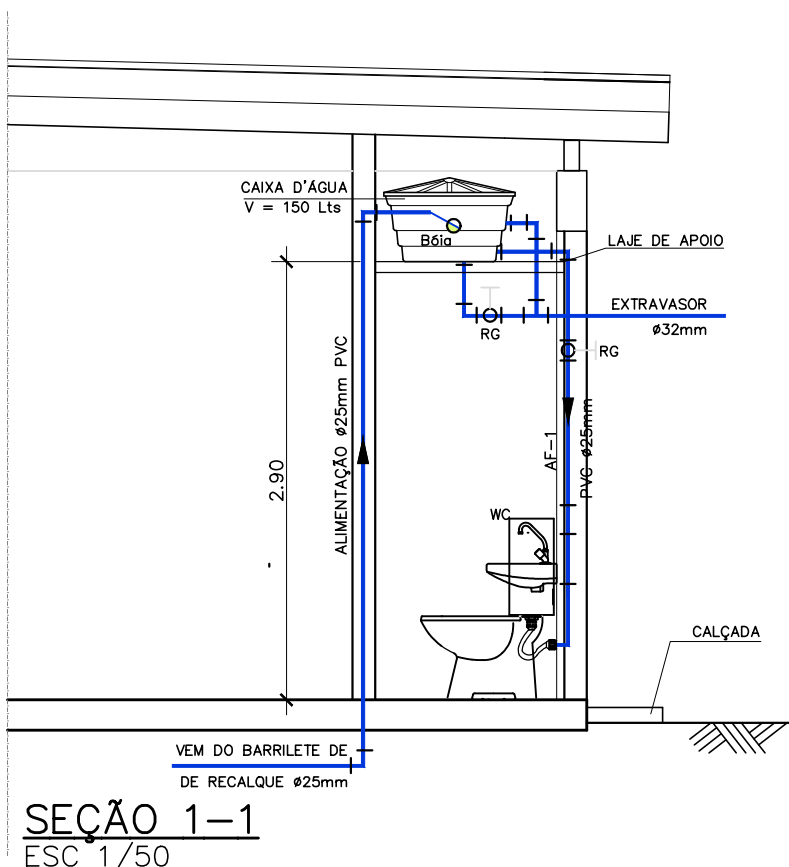
N° CONTRATADA		FL.
2108-B-CD-IPR-DE-002-ROD		
N°		
REV.	00	
ESCALA		01/01



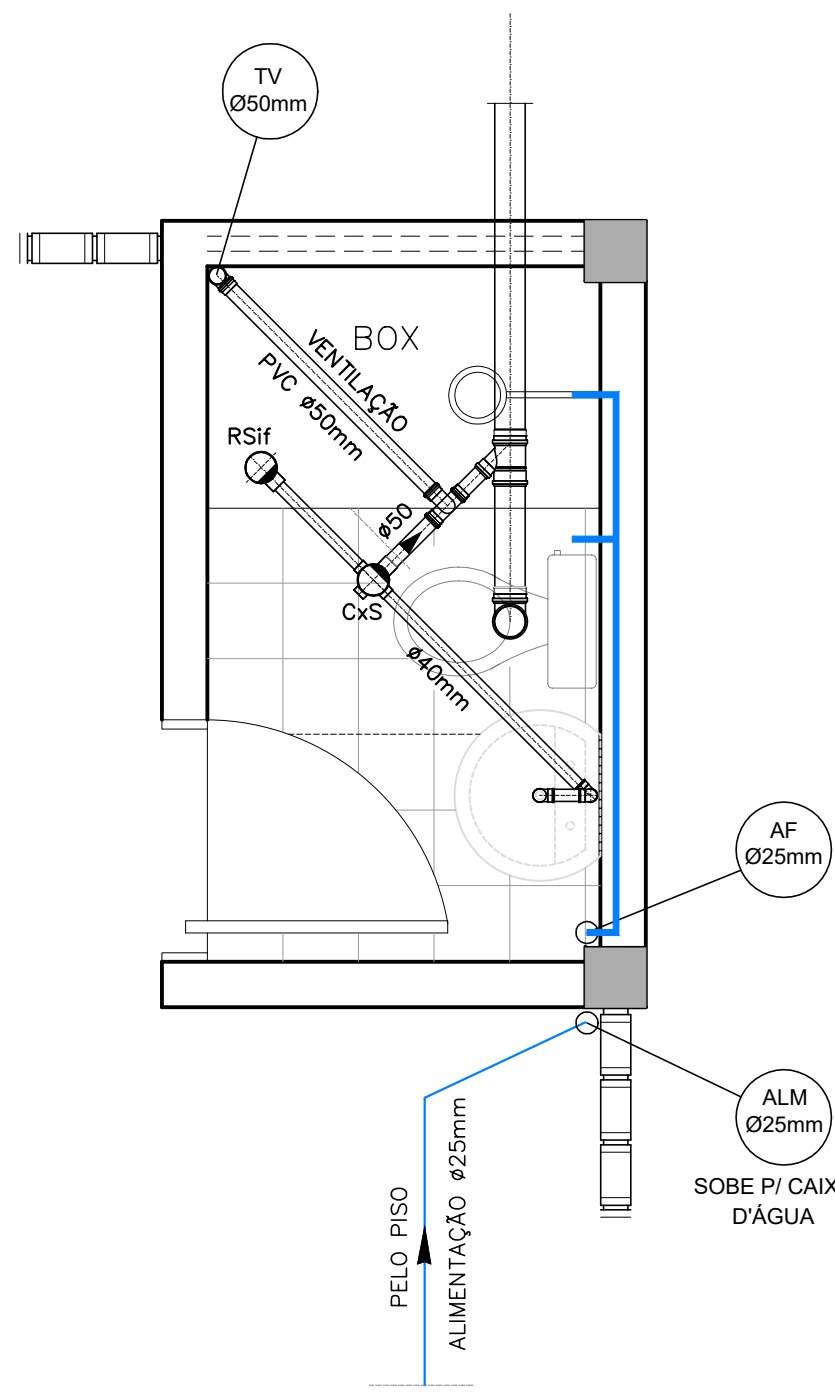
ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO		
1	C/90° Ø 100mm	PC 1
2	UNICÃO TAMPÃO Ø 100x100mm	PC 1
3	ITB SANITÁRIO Ø 50mm	M 1
4	JOELHO Nº 1 Ø 50mm	M 2
5	JOELHO Nº 1 COM BOLA PARA ANEL Ø 100x1/2"	PC 1
6	CAIXA SIFONADA COM SAÍDA 50mm (100x150x50)	PC 1
7	BOLSO SIFONADO CONICO Ø 40mm	PC 1
8	SIFÃO COPO PARA LAVATÓRIO Ø 40mm	PC 1
9	TUBO Ø 100mm	M 12
10	TUBO Ø 50mm	M 5
11	TUBO Ø 40mm	M 2

ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. QUANT.
1	COLAR DE TOMADA EM FIBRA Ø 100x1/2"	PC 1
2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	M 10
3	Curva 90° PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	PC 4
4	Curva 45° PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	PC 1
5	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA	PC 1
6	TOMADA TIPO BOLA - Ø 25mm	PC 1
DISTRIBUIÇÃO PARA WC		
7	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25mm	PC 1
8	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32mm	PC 2
9	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	M 4
10	JOELHO Nº 1 SOLDÁVEL Ø 25mm	PC 3
11	JOELHO Nº 1 DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA E BOLA DE LATA Ø 25 x 1/2"	PC 2
12	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATA Ø 25 x 1/2"	PC 1
13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4"	PC 1
14	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	PC 1
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA P/REGISTRO Ø 25mm	PC 2
EXTRAVASOR / LIMPEZA		
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32mm	PC 2
17	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATA Ø 25 x 1/2"	PC 1
18	JOELHO Nº 1 SOLDÁVEL Ø 32mm	PC 2
19	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32mm	M 4
20	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA P/REGISTRO Ø 32mm	PC 2
21	REGISTRO DE GAVETA TIPO BRUTO Ø 3/4"	PC 1

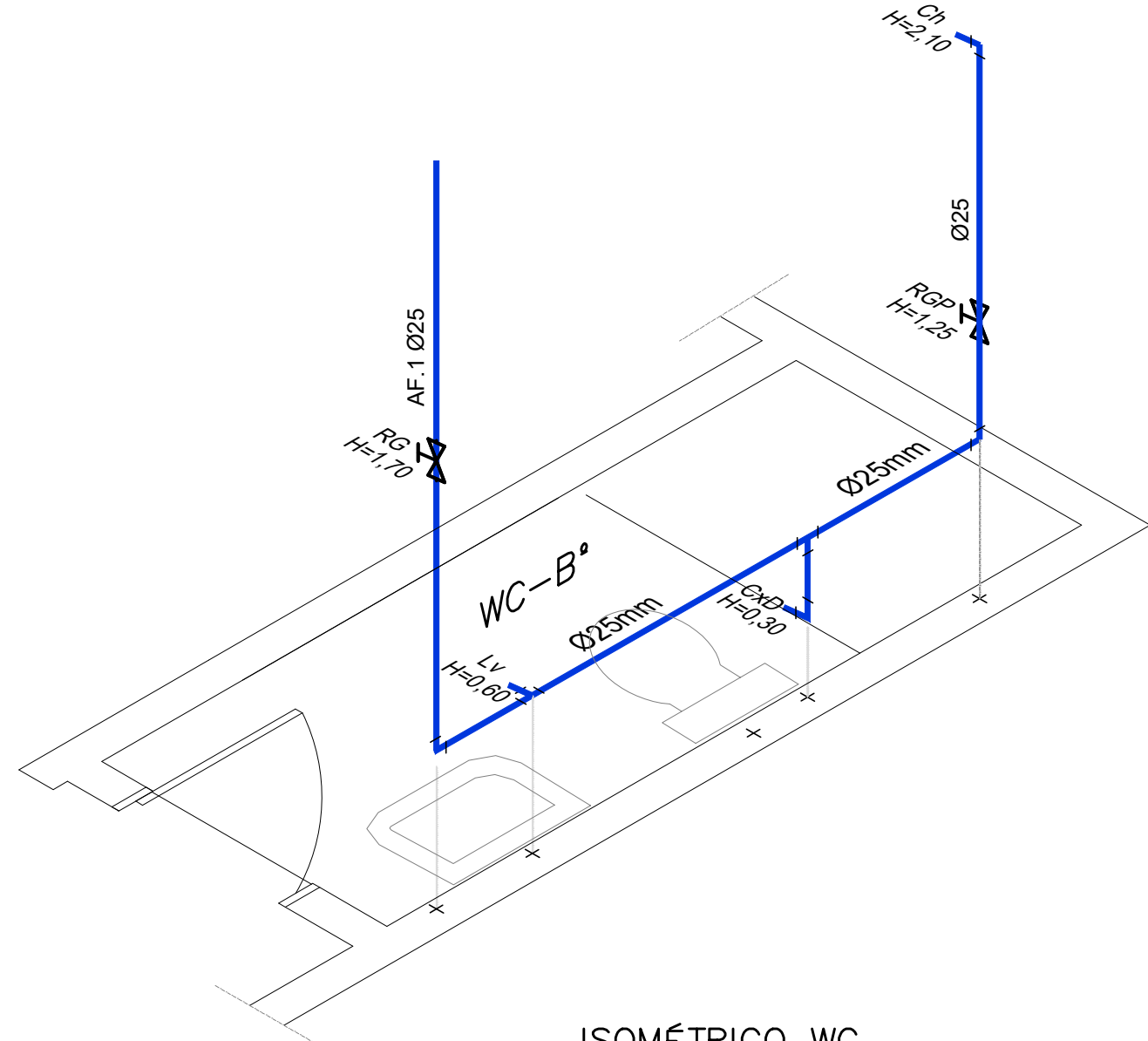
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



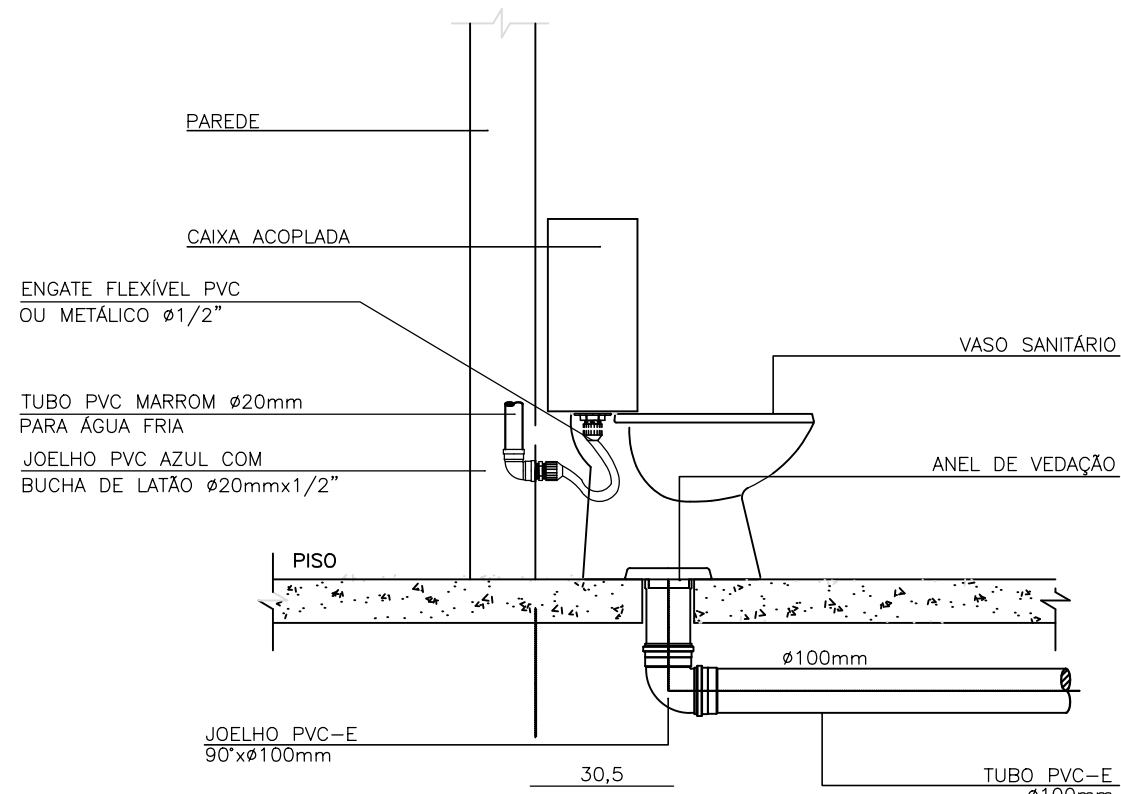
CORTE AA
ESC 1/50



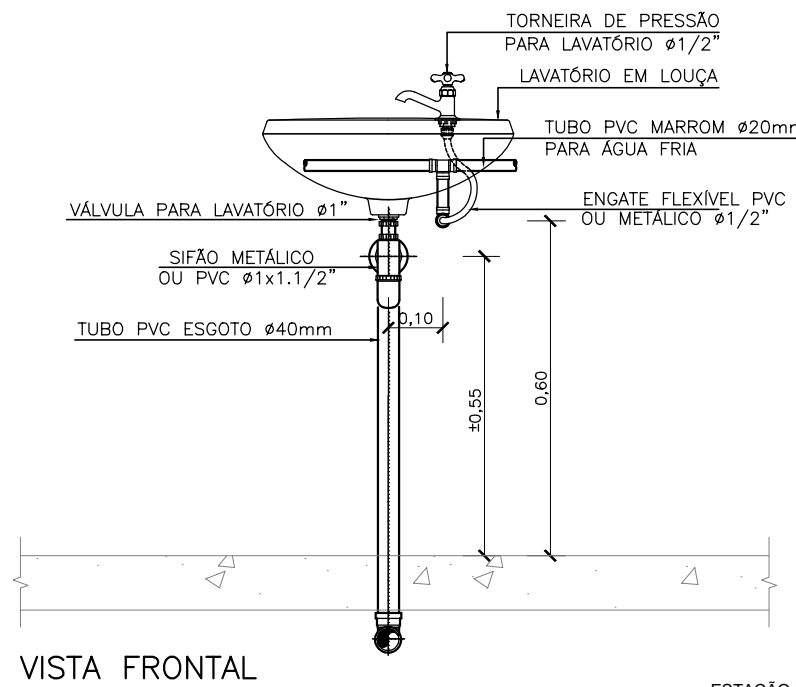
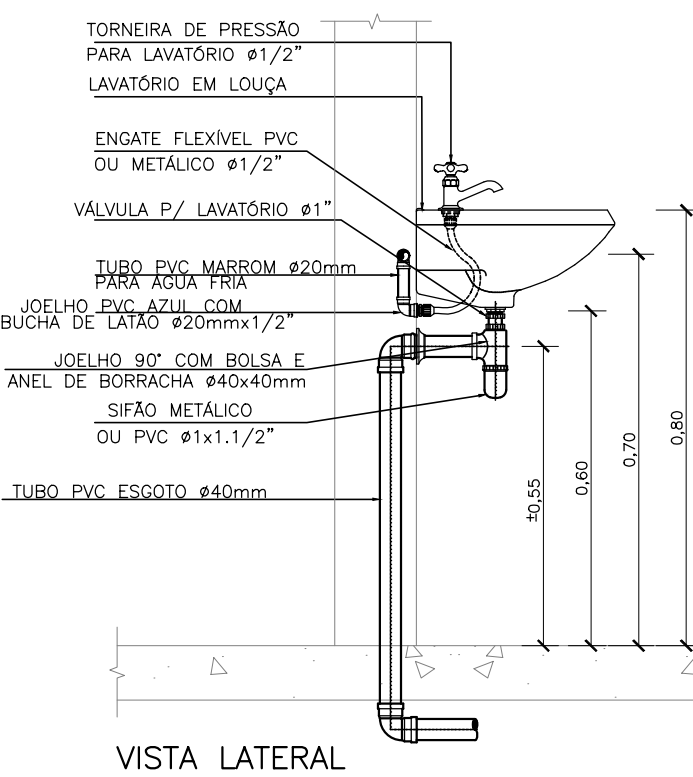
DETALHE DE ESGOTO
ESC 1/25



ISOMÉTRICO WC
ESC 1/25





BACIA SANITÁRIA C/ CX ACOPLADA



LAVATÓRIO COMUM

ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA EEAT-2
PROJETO HIDROMECÂNICO
HIDRO-SANITÁRIO DE ESGOTO E ÁGUA

2108-B-CO-PR-DE-002-ROO

LEGENDA:	Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CASAL		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	CASAL	EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL	casal
						ACEITO	DATA							
NT – NÍVEL DO TERRENO NC – NÍVEL DA CALÇADA NA – NÍVEL DE LÍQUIDO CF – COTA DE FUNDO CT – COTA DE TOPO NP – NÍVEL PATAMAR NA – NÍVEL DE ÁGUA										1. DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO E DIAMETROS EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2. POSIÇÃO E DIMENSIONAL DE PILARES E DEMAIS ESTRUTURAS ESTÃO REPRESENTADAS DE FORMA INDICATIVA E DEVERÃO SER DEFINIDAS PELO PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL; 3. A ESCADA PROTEGIDA ESTÁ REPRESENTADA DE FORMA INDICATIVA E O DETALHAMENTO DEVERÁ SER DEFINIDO PELO FORNECEDOR; 4. PARA LISTA DE MATERIAIS VER DESENHO 2108-B-CD-HDM-DE-1004.	VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO SENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	 ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA	
														Nº CONTRATADA 2108-B-CD-PR-DE-003
														PROJETO HIDROMECÂNICO ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 3 – EEAT 3 HIDRO-SANITÁRIO DE ESGOTO E ÁGUA
														DES: CLOVIS GOMES SILVA PROJ: EVERALDO MORAIS DE OLIVEIRA APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI SUBÁREA PROJ.: POVOADO DE CAUNDUNA
														ANALISADO: / / ACEITO: / / VISTO: / /
														ASS: CREA: 2604810743
														11/2023 11/2023 11/2023 11/2023
														ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA-AL
														REV: 00 ESCALA: INDICADA
														01/01