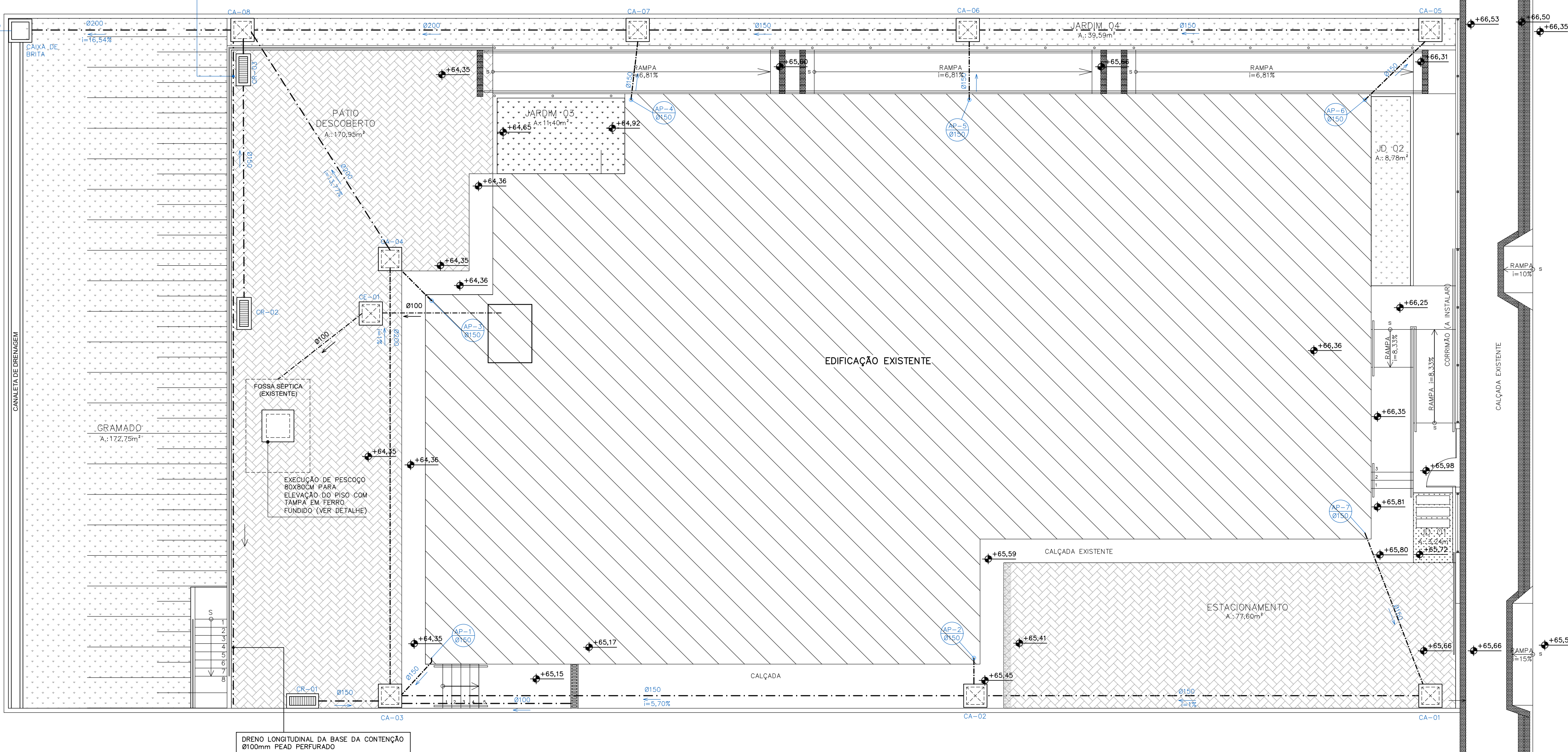


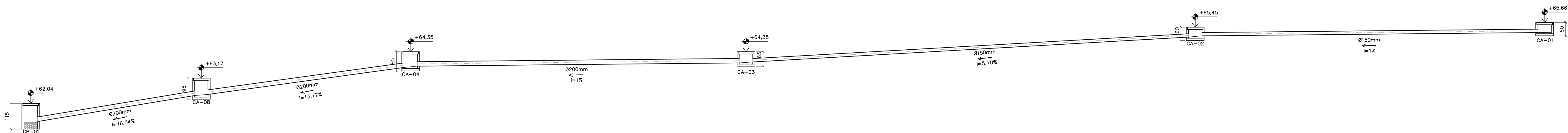
EXTRAVASOR / LANÇAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM TERRENO DOS FUNDOS CONFORME AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA EM ATA DE REUNIÃO DO DIA 02/09/2022

DRENO LONGITUDINAL DA BASE DA CONTENÇÃO Ø100mm PEAD PERFORADO

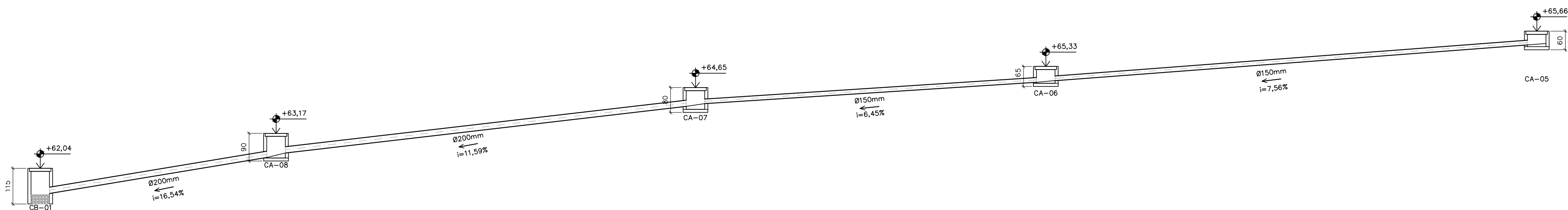


DRENAGEM / IMPLANTAÇÃO
ESC:1/100

- NOTAS PARA DRENAGEM PLUVIAL:
- 1) AS TUBULAÇÕES DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5% QUANDO NÃO FOREM INDICADAS;
 - 2) AS CALHAS, LAJES IMPERMEABILIZADAS E PAVIMENTAÇÃO DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5% QUANDO NÃO FOREM INDICADAS;
 - 3) NAS COLINAS DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS (ABACAXI) NO DIÂMETRO INDICADO.




PERFIL DRENAGEM TRECHO 01
ESC:1/100



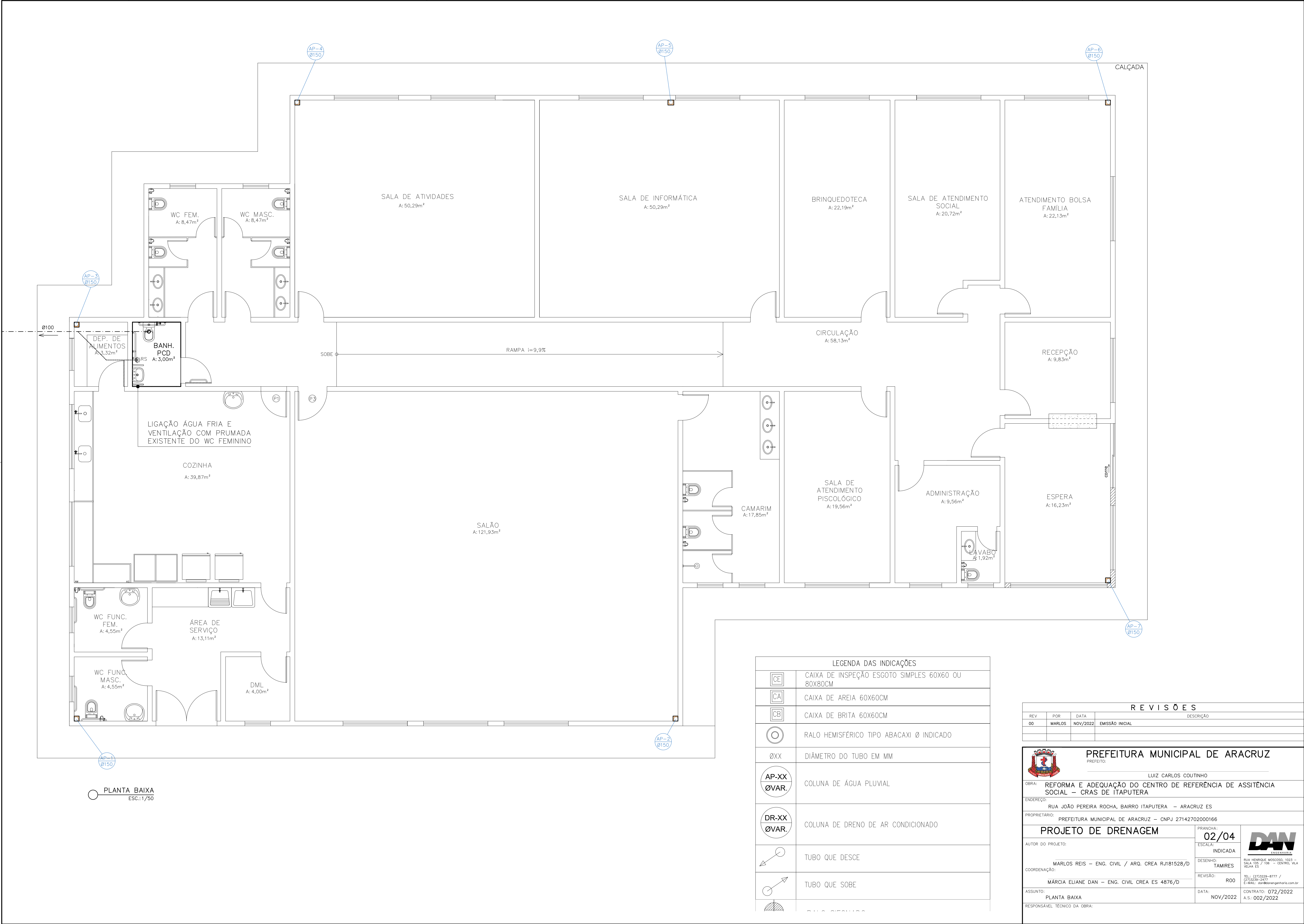
PERFIL DRENAGEM TRECHO 02
ESC:1/100

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	NOV/2022	EMIÇÃO INICIAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DE ITAPUTERA	
ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA ROCHA, BAIRRO ITAPUTERA – ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJETO DE DRENAGEM	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	PRANCHAS: 01/04
COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	ESCALA: INDICADA
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO / PERFIL DRENAGEM	DESENHO: TAMIRES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	REVISÃO: R00
	DATA: NOV/2022
	CONTRATO: 072/2022
	A.S.: 002/2022



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27) 3229-8777 / (27) 3229-2473
E-MAIL: g@daengenaria.com.br



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60X60 OU 80X80CM
	CAIXA DE AREIA 60X60CM
	CAIXA DE BRITA 60X60CM
	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø INDICADO
ØXX	DIÂMETRO DO TUBO EM MM
	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
	COLUNA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE SOBE
	RAIO DE DRENO

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	NOV/2022	EMIÇÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

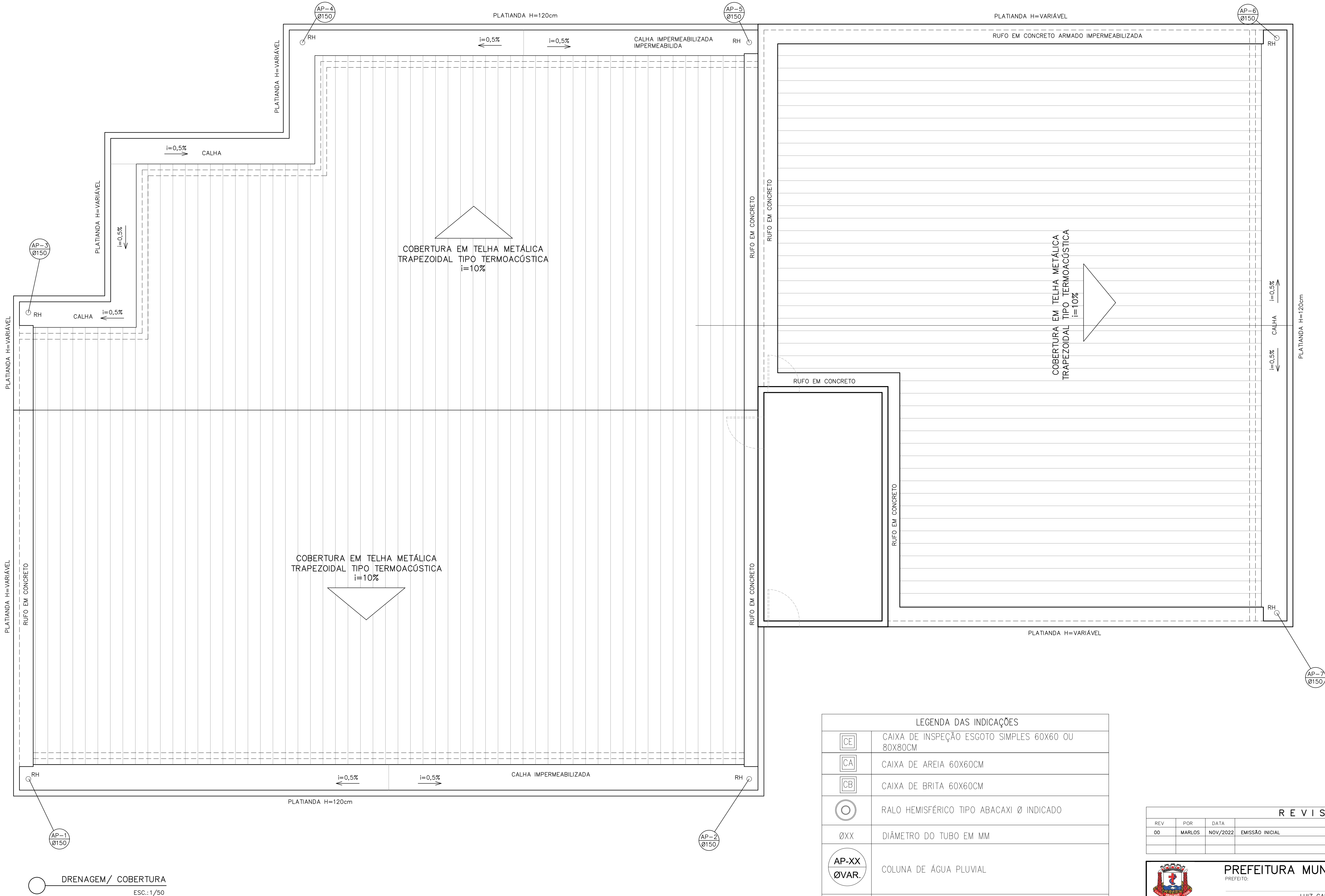
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DE ITAPUTERA

ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA ROCHA, BAIRRO ITAPUTERA – ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE DRENAGEM	PRANCHA: 02/04
AUTOR DO PROJETO:	ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	DESENHO: TAMIRES
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	REVISÃO: R00
ASSUNTO: PLANTA BAIXA	DATA: NOV/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CONTRATO: 072/2022 A.S.: 002/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477
E-MAIL: g@danengenharia.com.br



DRENAGEM/ COBERTURA
ESC.: 1/50

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60X60 OU 80X80CM
	CAIXA DE AREIA 60X60CM
	CAIXA DE BRITA 60X60CM
	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø INDICADO
	ØXX DIÂMETRO DO TUBO EM MM
	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
	COLUNA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE SOBE
	...

REVISÕES				DESCRIÇÃO
REV	POR	DATA		
00	MARLOS	NOV/2022	EMIÇÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: **REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DE ITAPUTERA**

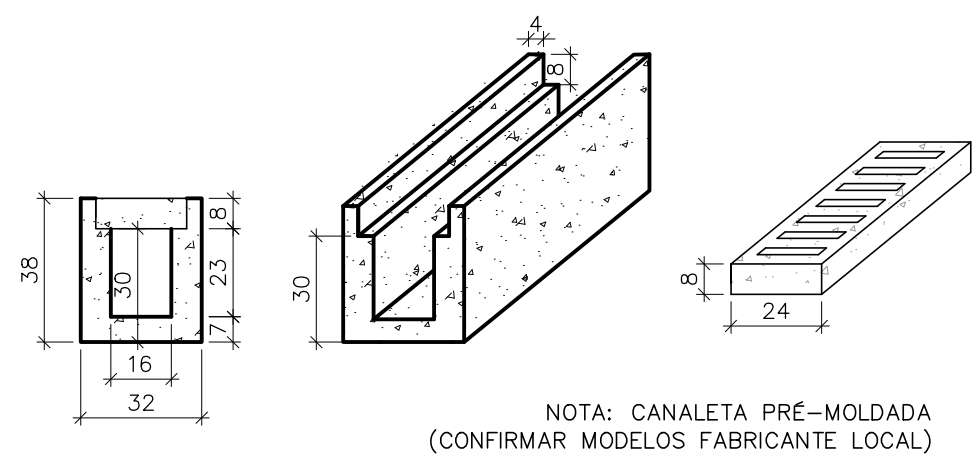
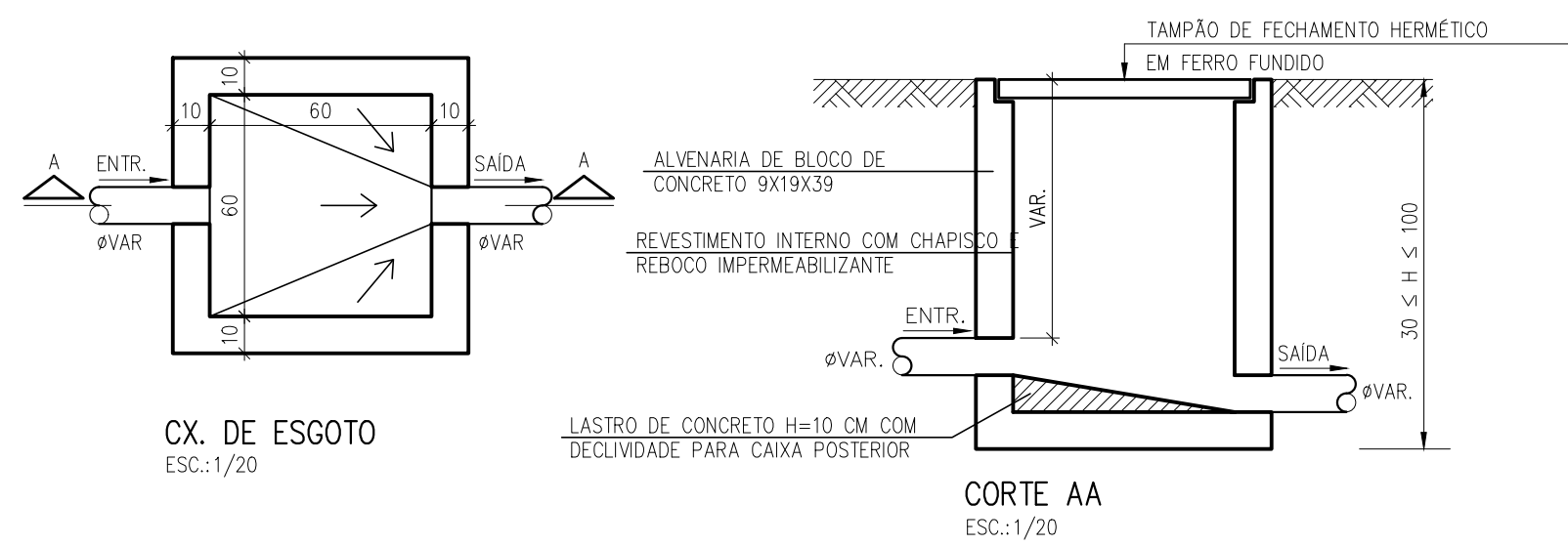
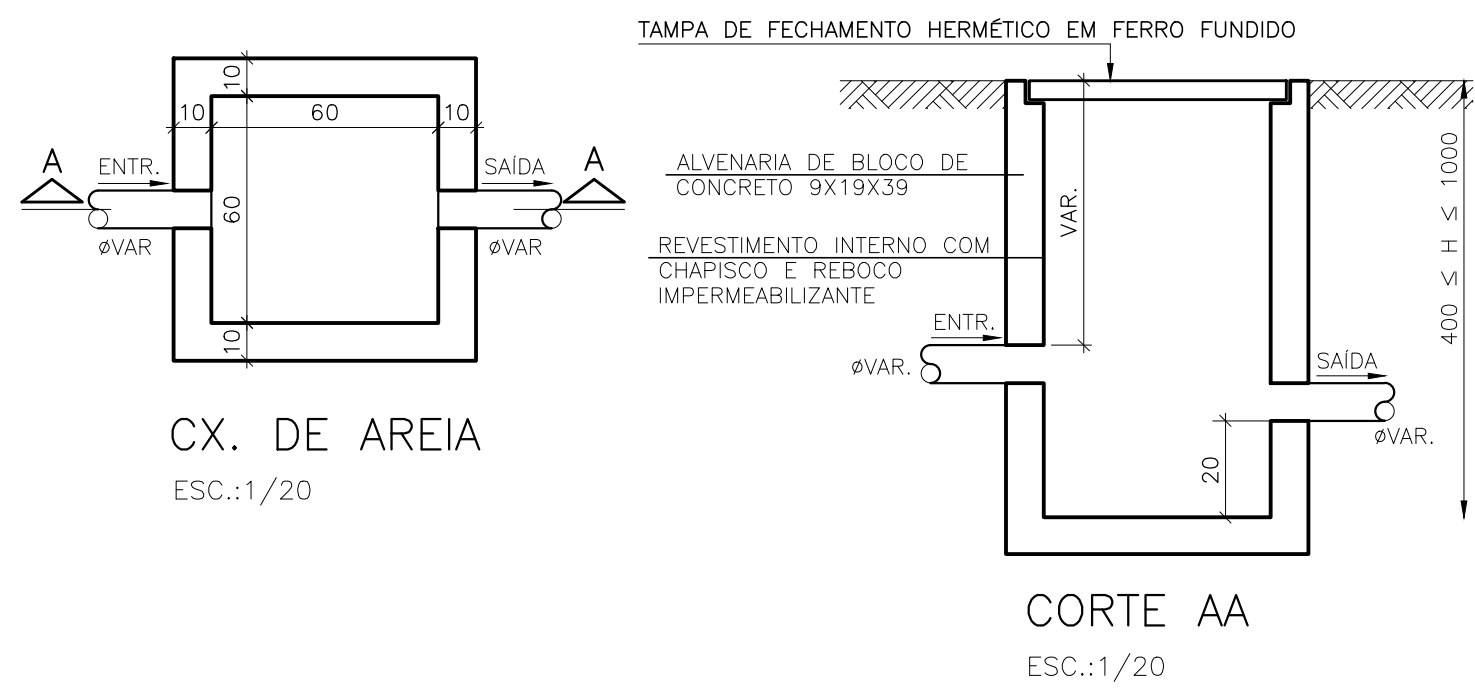
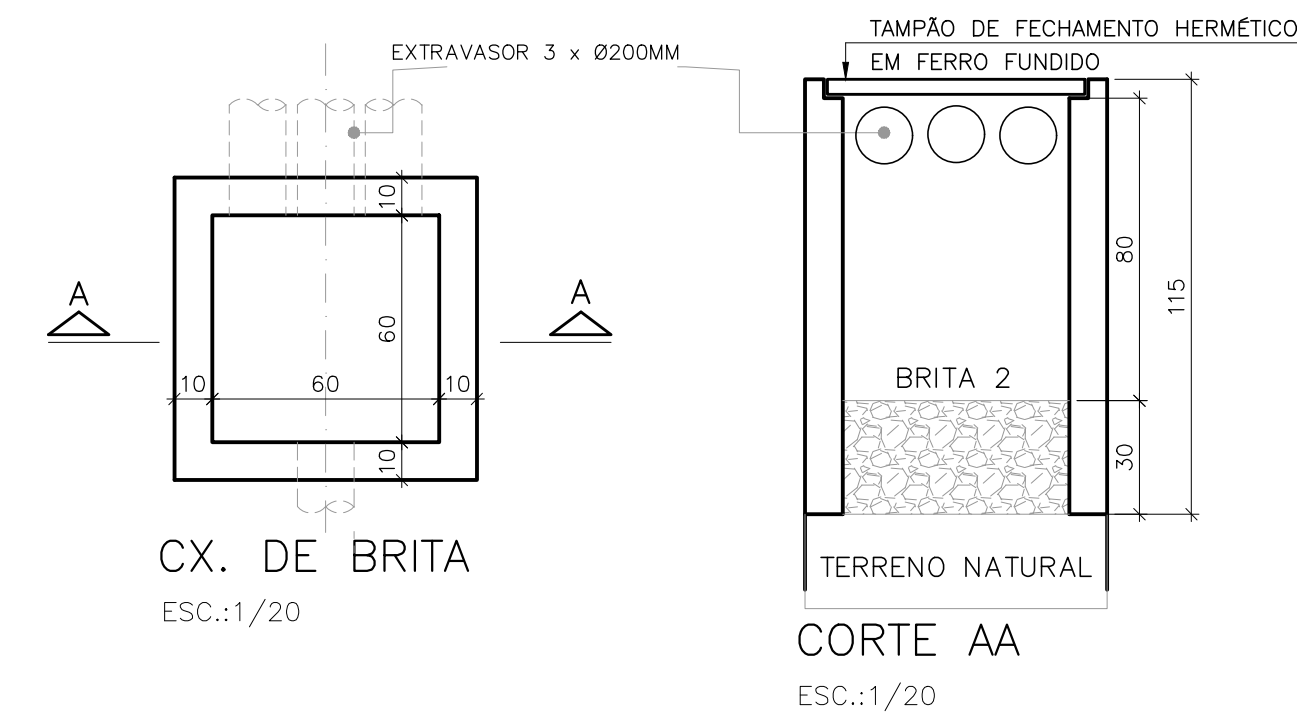
ENDEREÇO: **RUA JOÃO PEREIRA ROCHA, BAIRRO ITAPUTERA – ARACRUZ ES**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166**

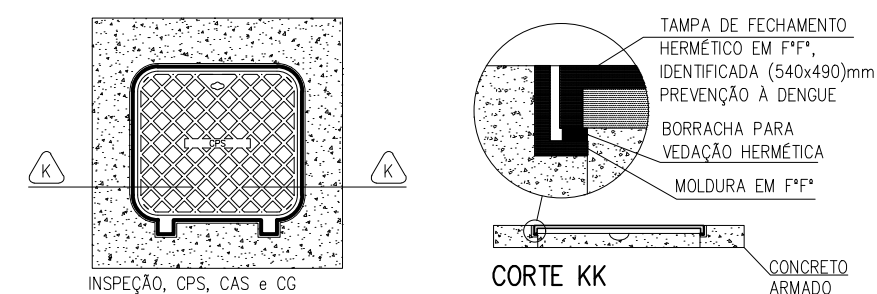
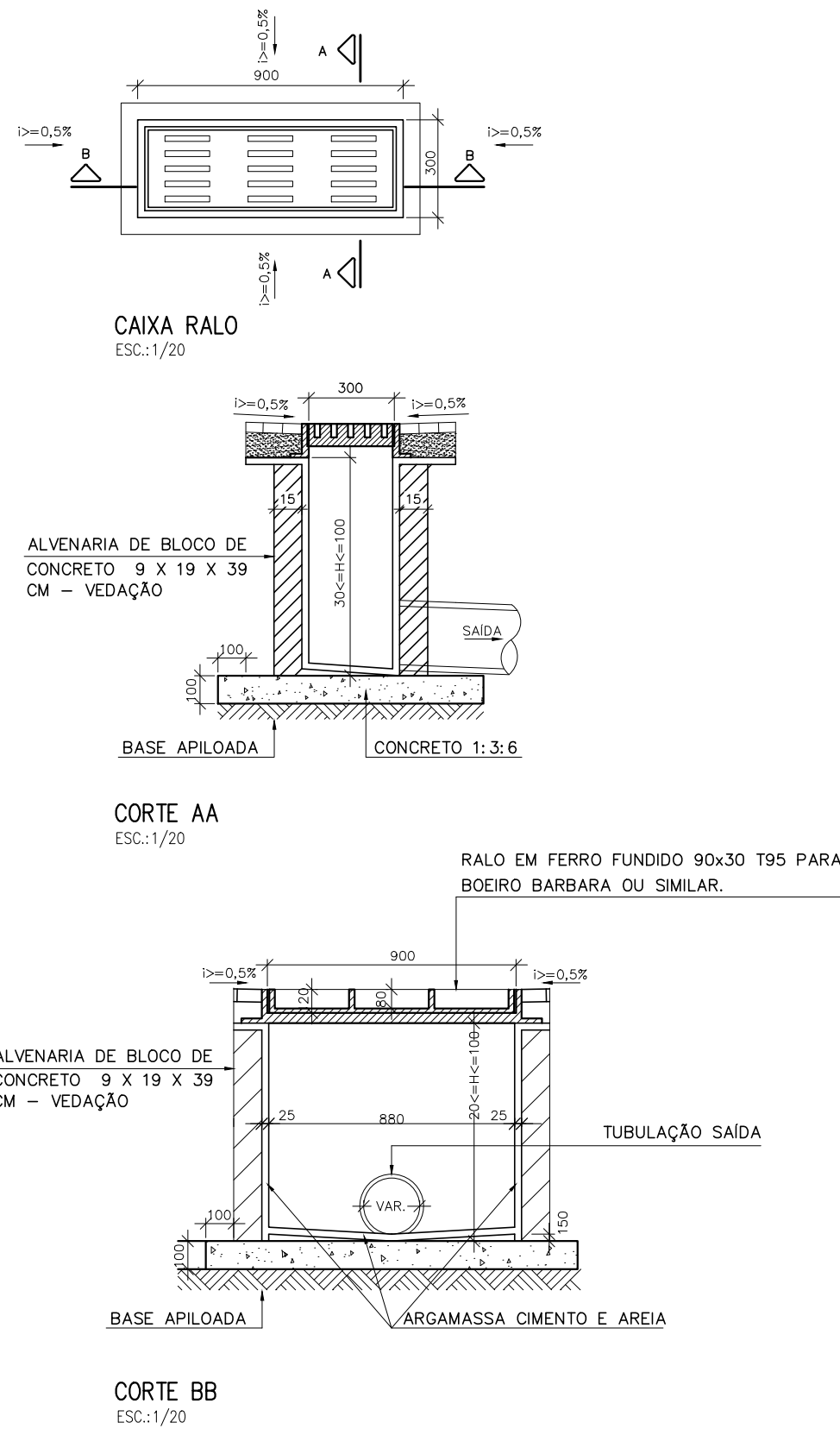
PROJETO DE DRENAGEM	PRANCHA: 03/04
AUTOR DO PROJETO: _____	ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	DESENHO: TAMIRES
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	REVISÃO: R00
ASSUNTO: COBERTURA	DATA: NOV/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	CONTRATO: 072/2022 A.S.: 002/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2473
E-MAIL: g9@daengenaria.com.br

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



DETALHE CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO
ESC.:1/20



NOTAS (CAIXAS DE PASSAGEM):
01- É IMPRESCINDÍVEL QUE TODAS AS CAIXAS TENHAM SUAS DIMENSÕES VERIFICADAS, BEM COMO OS DIÂMETROS REAIS DE ENTRADA E SAÍDAS DOS TUBOS, DE ACORDO COM AS PLANTAS BÁSICAS.
02- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS COM BLOCOS DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA E PINTADAS NA COR BRANCA.
03- OS CANTOS INTERNOS DEVERÃO SER ABAILADOS PARA MELHOR FIXAÇÃO DA MANTA.
04- A CSE (CAIXA DE GORDURA ESPEDAL) ATENDE A NBR 8160/89, MANUTENÇÃO, ELABORANDO OS MANUAIS DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CAIXA.
05- AS TAMPAS (VISTAS) DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO (TFF), IDENTIFICADAS IDENTIFICADAS DE ACORDO COM SUA UTILIZAÇÃO, E QUANDO NÃO FOREM CAIXAS RÁPIDAS, TER FECHAMENTO HERMÉTICO E APÓS MANUTENÇÃO, DEVER SER NOVAMENTE VEDADAS HERMETICAMENTE COMO FORMA DE PREVENÇÃO À DENGUE. OBS.: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVER SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE.
06- NAS CAIXAS QUE CONTÉM ÁGUA PLUVIAL/ÁGUA LIMPA, SERÃO ADOPTADOS DISPOSITIVOS P/ PERFEITA VEDAÇÃO DAS TAMPAS E UTILIZADAS TELAS METÁLICAS NAS GRELHAS DAS CAIXAS RÁPIDAS E TGR (TUBO COM GRELHA), COMO PREVENÇÃO À DENGUE.

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	NOV/2022	EMISSÃO INICIAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: _____	
LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DE ITAPUTERA	
ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA ROCHA, BAIRRO ITAPUTERA – ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJETO DE DRENAGEM	PRANCHA: 04/04
AUTOR DO PROJETO: _____	ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	DESENHO: TAMIRES
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	REVISÃO: R00
ASSUNTO: DETALHES	DATA: NOV/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477
E-MAIL: g9@daengenaria.com.br