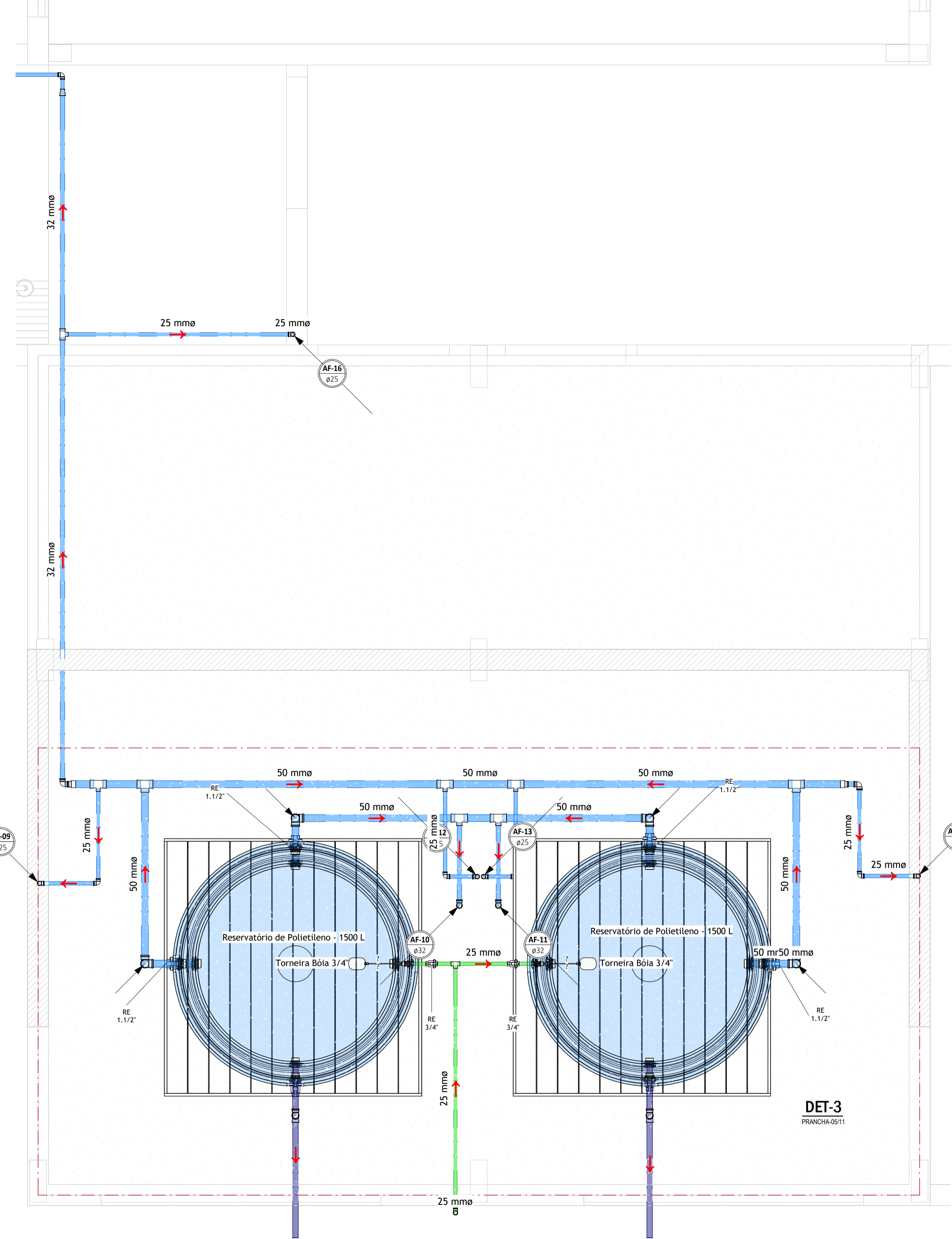
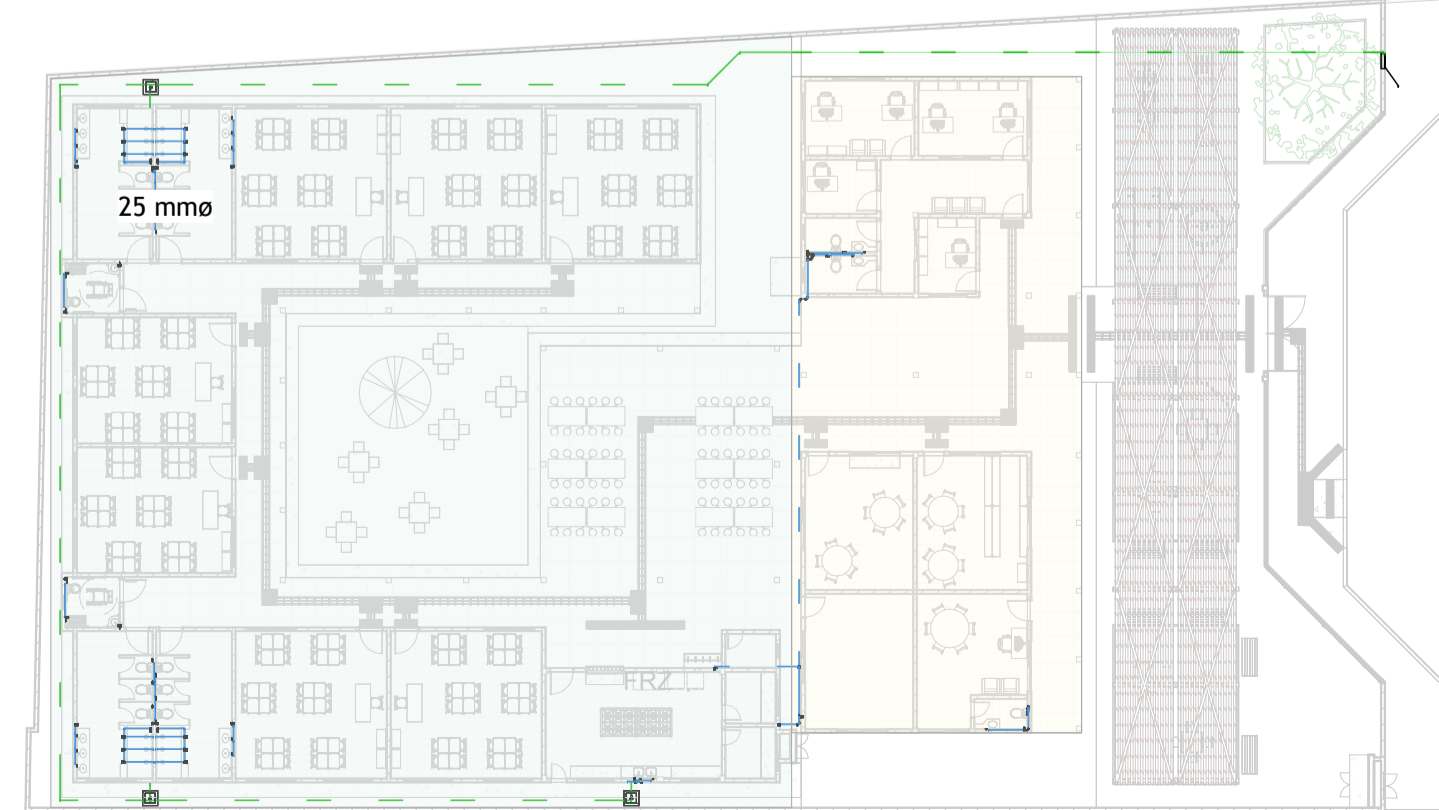


1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 03/04 E WC. ACESS. 02
1:20



2 PLANTA DE COBERTA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 03/04 E WC. ACESS. 02
1:20



3 PLANTA CHAVE 2
1:300

MEMORIAL DE CÁLCULO

Volume do reservatório de água fria:

- Dados do empreendimento:**
 Ocupação: Escolas (externatos)
 Consumo/Unidade: 50 litros/dia
 Unidade: Pessoa(s)
- Consumo diário:**
 N° de unidades atendidas = 170 Pessoa(s)
 Consumo diário = 50 X 170 = 8500 litros
- Volume para consumo em 1 dia(s):**
 Consumo Total = 8500 litros
- Reserva técnica de incêndio (RI) considerada:**
 Percentagem do consumo diário = 0 %
 Volume mínimo da RI = 0 litros
 Volume mínimo total de reservação = 8500 litros
- Reservatório(s) escolhido(s):**
 6 reservatório de 1500 litros.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	NOME DO CORTE N° DA FRANCHA		SÓBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
SIGLAS DAS COLUNAS			
COLUNA BITOLA	HD-1 4"	TQ - Tubo de Ducha CV - Ventiloq AF - Águas Plúvias	TG - Tubo de Gordura TS - Tubo de Sabão AF - Água Fria
ALP - Alimentador Píedat LPZ - Limpeza EXTIAVS - Extravisor/Avissor		Hódmetro	
LV - Lavatório, 1/2"	DU - Ducha Higiénica, 1/2"	CH - Chuveiro, 1/2"	CS - Caixa Sifonada
CD - Caixa de Descarga, 10"	RS - Ralo Seco	TJ - Torneira de Jardim, 3/4"	RL - Ralo Linear
Tubo de Esgoto Série Normal DN Ø150mm Perforado de 100cm de profundidade			
Caixa de Aneia (C.A.)		Caixa de Gordura/Sabão (C.G.)(C.S.)	
Caixa em Alvenaria / brita no fundo		Caixa em Alvenaria	
Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)		Caixa com Registro (C.R.)	
Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria	

LEGENDA DE CORES

	ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²		ALIMENTAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²
	EXTRAVISOR TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)		

REGISTROS

DESCRIÇÃO	ID	DIÂMETRO (Pol.)
PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Soldável 25 mm	RE	3/4"
PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Soldável 32 mm	RE	1"
PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Soldável 50 mm	RE	1,1/2"
Registro de Gaveta Metálico 1"	RG	1"
Registro de Gaveta Metálico 3/4"	RG	3/4"
Registro de Pressão Metálico 3/4"	RP	3/4"

VALVULAS

DESCRIÇÃO	ID	DIÂMETRO (Pol.)
Valvula de Esfera 3/4"	VE	3/4"

GABARITO DE PONTOS DE ÁGUA FRIA

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ID	DIÂMETRO (pol.)	ALTURA (m)
Bacia Sanitária com Caixa Acoplada	BSCA	1/2"	0,20
Bebedouro	BBB	1/2"	0,80
Chuveiro	CH	1/2"	2,10
Ducha	DUCH	1/2"	2,10
Ducha Higiénica	DH	1/2"	0,40
Lavatório	LAV	1/2"	0,70
Pia de Cozinha	PC	1/2"	1,20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITÁRIA
 CREA Nº 10818/01-0

APROVAÇÃO:



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EMPREENHIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

ENGENHEIRO:
 VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI - CE

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO DA FRANCHA:
 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO -
 BANHEIROS 03/04 E WC. ACESS. 02
 PLANTA DE COBERTA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO -
 BANHEIROS 03/04 E WC. ACESS. 02
 PLANTA CHAVE 2

DESENHO: PAULO MOURA
 REVISÃO: R00
 EMISSÃO INICIAL

ESCALA: INDICADA
 DATA: MARÇO/2026

FRANCHA:
02/11