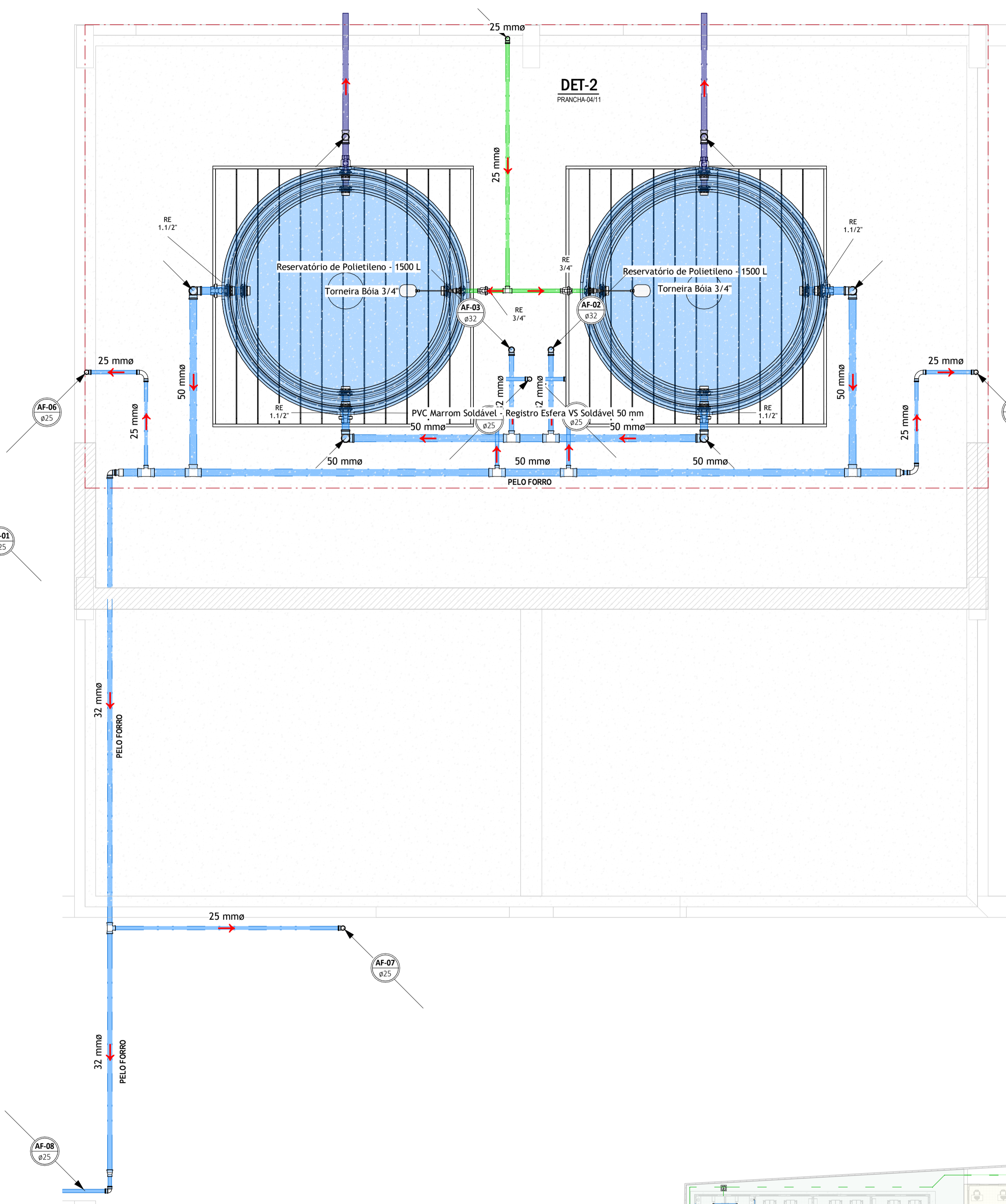
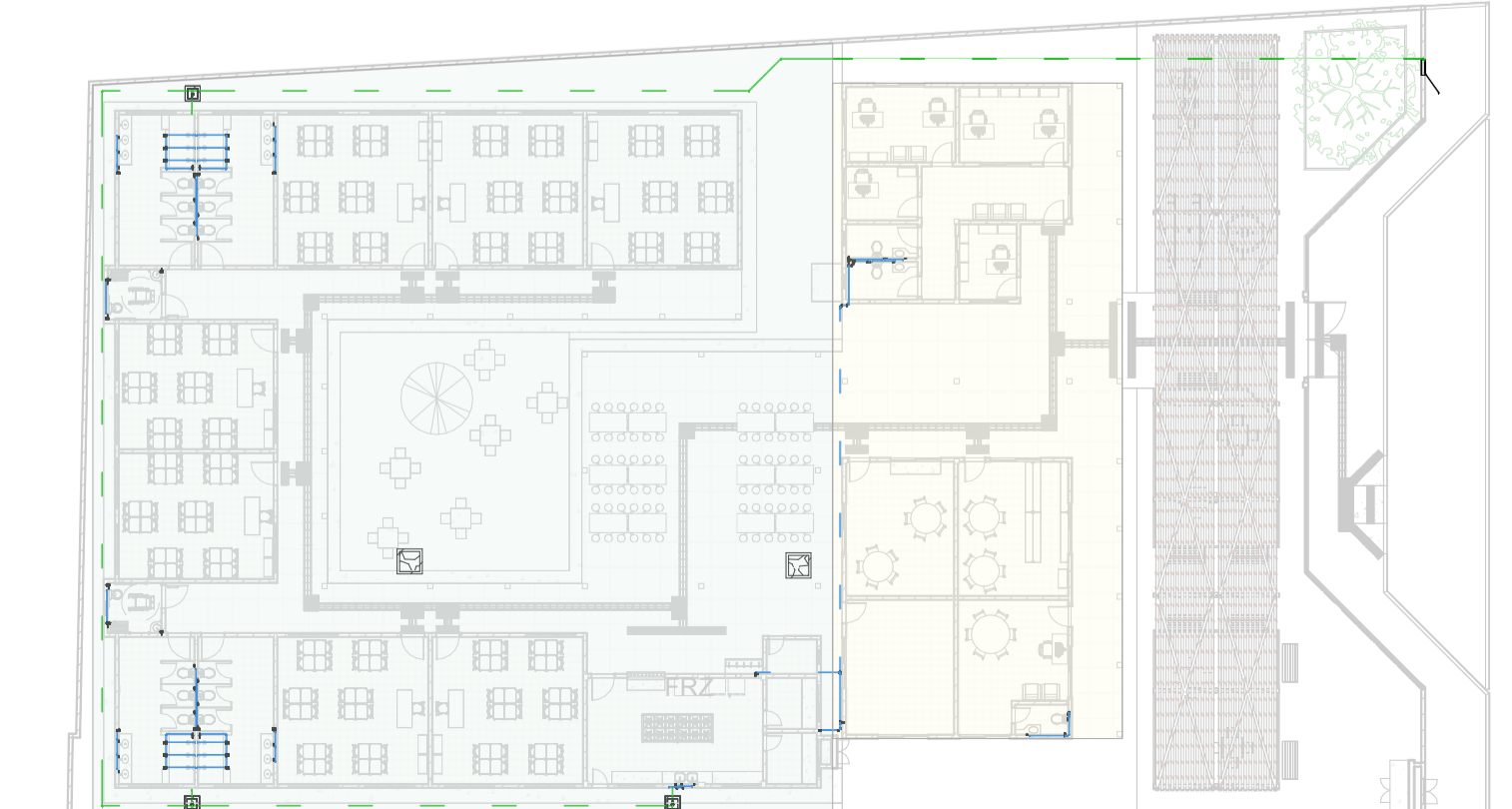


1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 01/02 E WC. ACCESS. 01
1:20



2 PLANTA DE COBERTA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 01/02 E WC. ACCESS. 01
1:20



3 PLANTA CHAVE 1
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:**
 Nº 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

001 NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA

SIGLAS DAS COLUNAS

COLUNA BITOLA	HD-1 4"	TQ - Tubo de Queda	TG - Tubo de Gordura
ALP - Alim. Pedal	CV - Ventilação	AP - Águas Plúvias	TS - Tubo de Sabão
LPZ - Limpeza	EXTAVS - Extravisor/Avisor		AF - Água Fria

Hômetro

CD Lavatório, 1/2"

DU 1/2" Ducha Higiénica, 1/2"

RH Ralo Hemiférico, Ipo Abacaxi

CA Caixa de Descarga, 1/2"

CH 1/2" Chuveiro, 1/2"

CS Caixa Sifonada

RS Ralo Seco

TJ 1/2" Torneira de Jardim, 3/4"

RL Ralo Linear

Tubo de Esgoto Série Normal DN Ø150mm Pedregoso de 100cm de profundidade

Caixa de Anela (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

Caixa com Registro (C.R)

Caixa em Alvenaria

Caixa em Alvenaria

LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

ALIMENTAÇÃO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON 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 Marron Soldável - Registro Esfera VS Soldável 25 mm	RE	3/4"
PVC Marron Soldável - Registro Esfera VS Soldável 32 mm	RE	1"
PVC Marron 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	BEB	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: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA Nº 10808/2012

APROVAÇÃO:

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

ENDEREÇO: VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI - CE

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTROLE DE REVISÃO: PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 01/02 E WC. ACCESS. 01

PLANTA DE COBERTA - ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO - BANHEIROS 01/02 E WC. ACCESS. 01

PLANTA CHAVE 1

DESENHO: PAULO MOURA

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/11

REVISÃO: R00

CONTEÚDO: EMISSÃO INICIAL

DATA: MARÇO/2026

Formata A1 Esc.: 100mm x 564mm