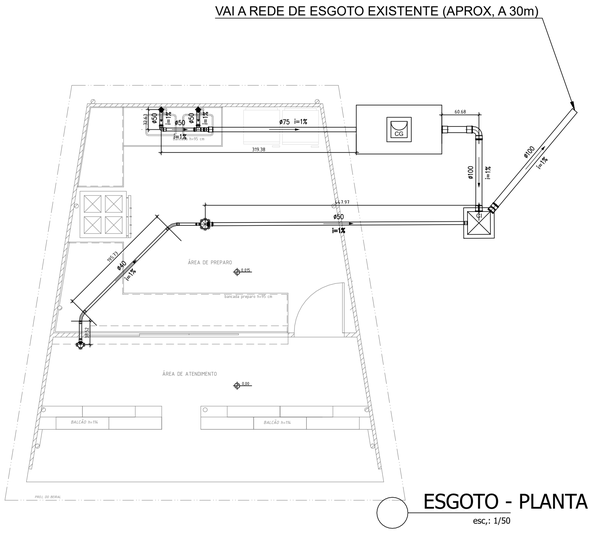
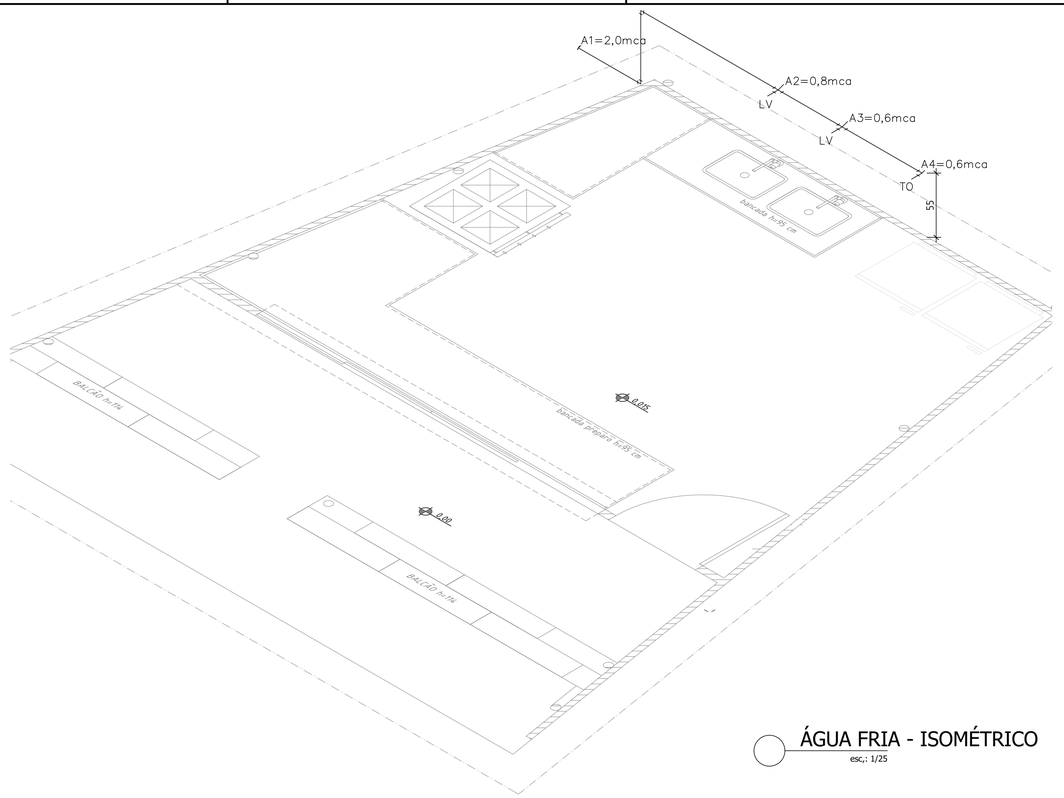
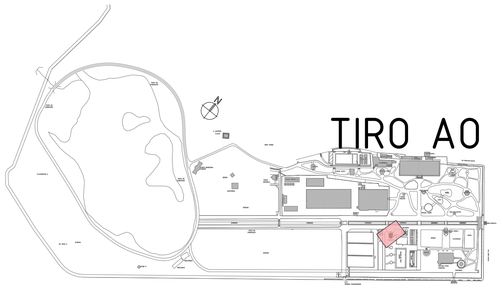
GERÊNCIA DE ENGENHARIA



ESGOTO - PLANTA
esc.: 1/50

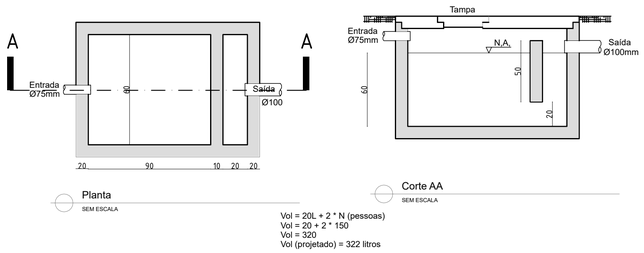


ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICO
esc.: 1/25



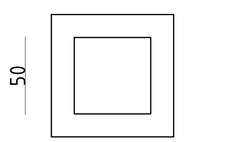
TIRO AO ALVO

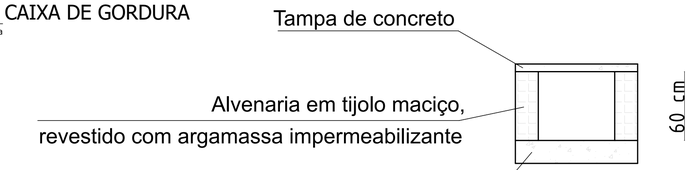
LOCALIZAÇÃO
Sem escala



Vol = 20L + 2 * N (pessoas)
Vol = 20 + 2 * 150
Vol = 320
Vol (projetado) = 322 litros

DETALHE CAIXA DE GORDURA
Sem escala





DETALHE - CX, PASSAGEM
Sem escala

LEGENDA ÁGUA FRIA:

PVC Soldável marrom	
⌐	– Joelho 90 32mm (Unifilar/em Planta)
⌐	– Joelho 90 com rosca 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
/	– Luva 32mm (Unifilar/em Planta)
⊥	– Tê c/bucha de latão na bolsa central 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
TUBULAÇÃO	
———	– Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar)
LV	Lavatório de Louças
TO	Torneira

LEGENDA ESGOTO:

PVC Soldável branco	
	- Caixa Sifonada 100x100x40mm (Detalhado/em Planta)
	- Caixa Sifonada 150x150x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Curva 45 40mm (Detalhado/em Planta)
	- Curva 90 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 50mm (Detalhado/Desce)
	- Joelho 90 50mm (Detalhado/Sobe)
	- Joelho 90 50mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 40mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 50mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 75mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva Dupla 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 75x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Tê 50mm (Detalhado/em Planta)
Caixas Diversas	
CG	- Caixa de Gordura (Detalhado/em Planta)
CI	- Caixa de Inspeção (Detalhado/em Planta)
TUBULAÇÃO	
	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 75mm (Detalhado)

trecho	pesos	vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc, (m/s)	Ju (mca/m)	P,Inic, (mca)	Dif,cota (m)	P,Disp, (mca)	Cmp,Real (m)	Cmp,Eq, (m)	PC,tub (mca)	PC,cnx (mca)	PC,tot (mca)	Pressão (mca)
A1–A2	4,4	0,63	27,8	1,04	0,05448	2,0	–0,60	1,4	2,49	11,09	0,1	0,5	0,6	0,8
A2–A3	2,4	0,46	27,8	0,77	0,03206	0,8	0,00	0,8	0,61	6,71	0,0	0,2	0,2	0,6
A3–A4	0,4	0,19	27,8	0,31	0,00668	0,6	0,00	0,6	0,76	4,26	0,0	0,0	0,0	0,6

TABELA DE PRESSÕES - ÁGUA FRIA

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- COTAS EM METROS, NÍVEIS EM METROS;
- NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL;
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MENOR ESCALA;
- EM CASO DE DÚVIDAS, É OBRIGATÓRIA A CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9,610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998;
- PARA CAIXA DE GORDURA, VER DESENHO CXB_PRQAG_10947_PB_EST_DES_B102;
- PARA CAIXA DE PASSAGEM, VER DESENHO PADRÃO SETOP,

REV,	DESCRIÇÃO	DATA
R04	Aprovado	23/11/2020
R03	Em atendimento a comentários - RAT CODEMGE 30.10.2020	30/10/2020
R02	Em atendimento a comentários - RAT CODEMGE 16.10.2020	20/10/2020
R01	Em atendimento a comentários - RAT CODEMGE 24.09.2020	30/09/2020
R00	Emissão inicial	11/09/2020

PROPRIETÁRIO:
Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - CODEMGE
CNPJ nº 29.768.219/0001-17

RT:
WASHINGTON J. ALMEIDA CREA/MG 59777/D
FORZAFIX ENGENHARIA CNPJ nº 17.620.169/0001-47

OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NO PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG LANCHONETE (EX, TIRO AO ALVO)

EMPREENDIMENTO: PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU

DISCIPLINA: PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ETAPA: PROJETO BÁSICO

LOCAL: PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG

CONTEÚDO: PLANTA, ISOMÉTRICO, DETALHES

ARQUIVO:	DEMANDA:	DATA:	REV.:	FOLHA:
CXB_PRQAG_10947_PB_HID_DES_B102_R04	10947	09/2020	R04	001/001