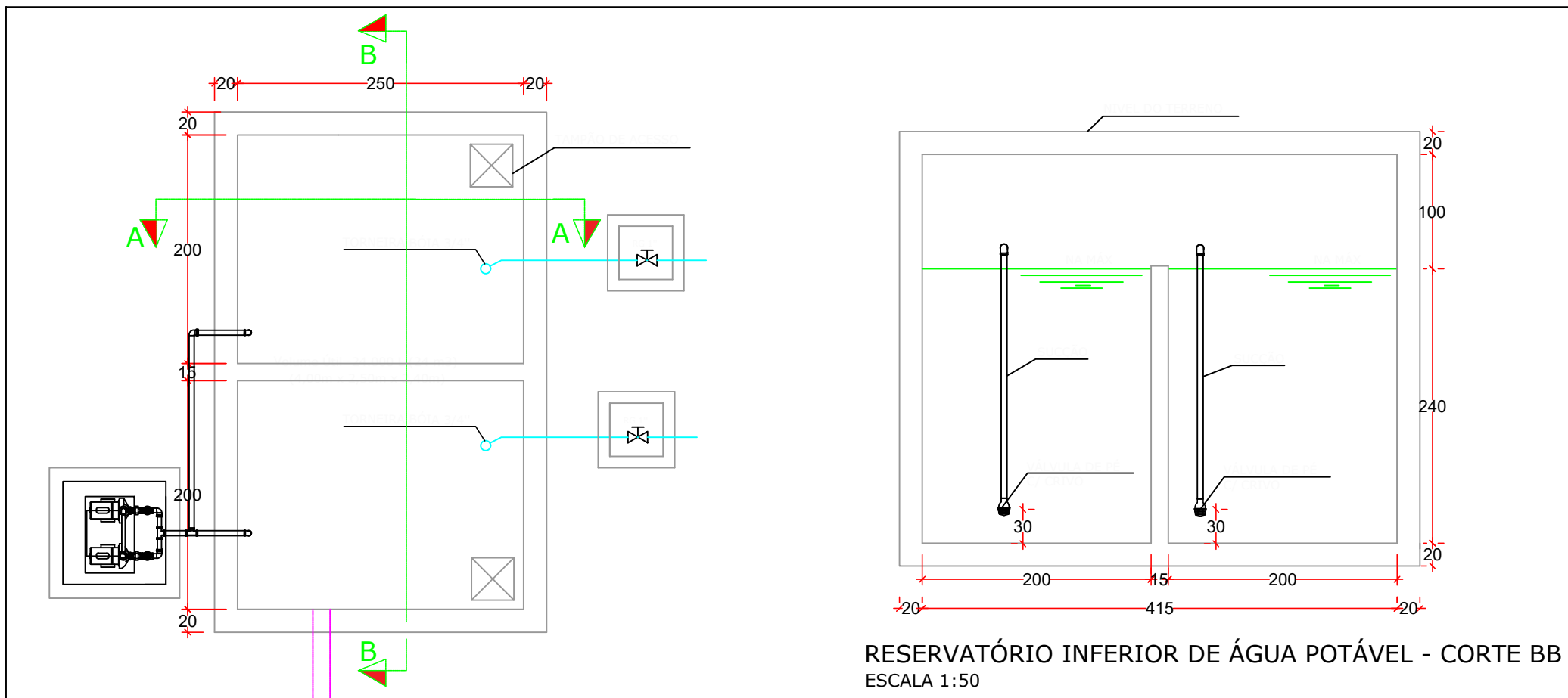
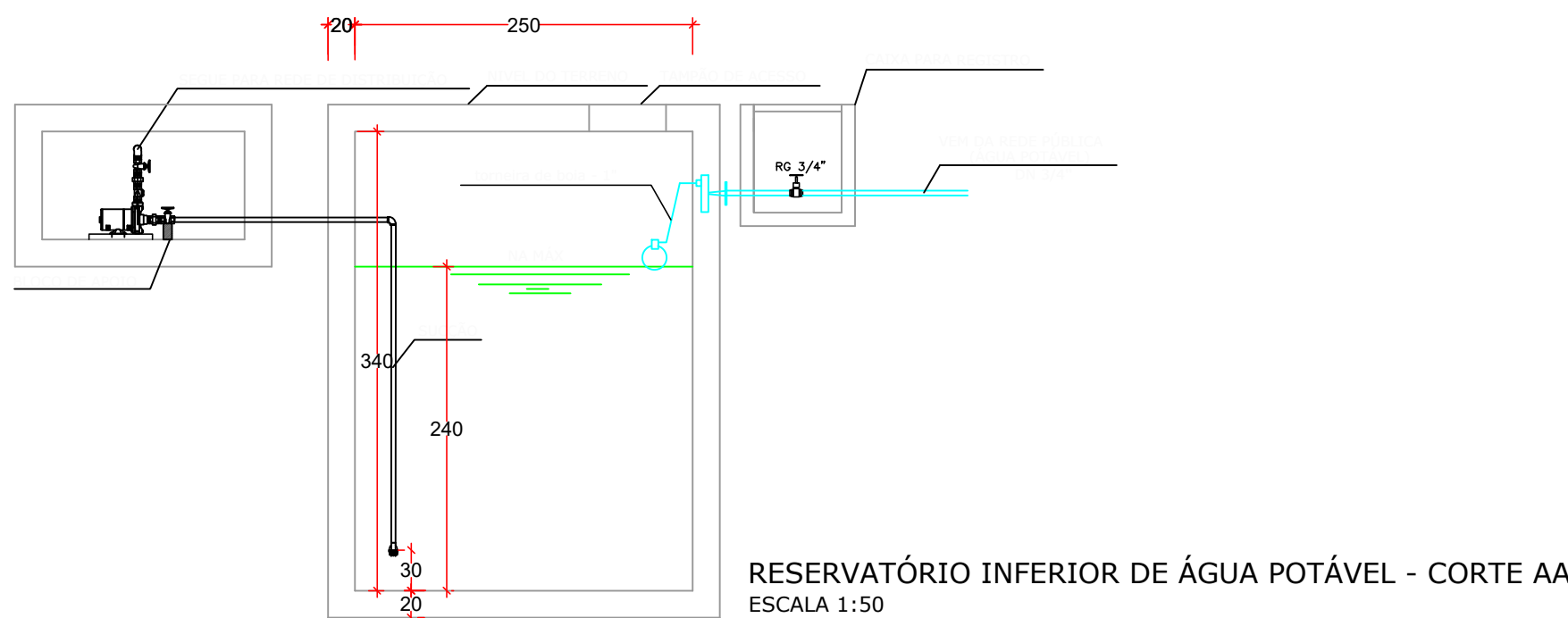


IMPLANTAÇÃO GERAL - ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL  
ESCALA 1:100

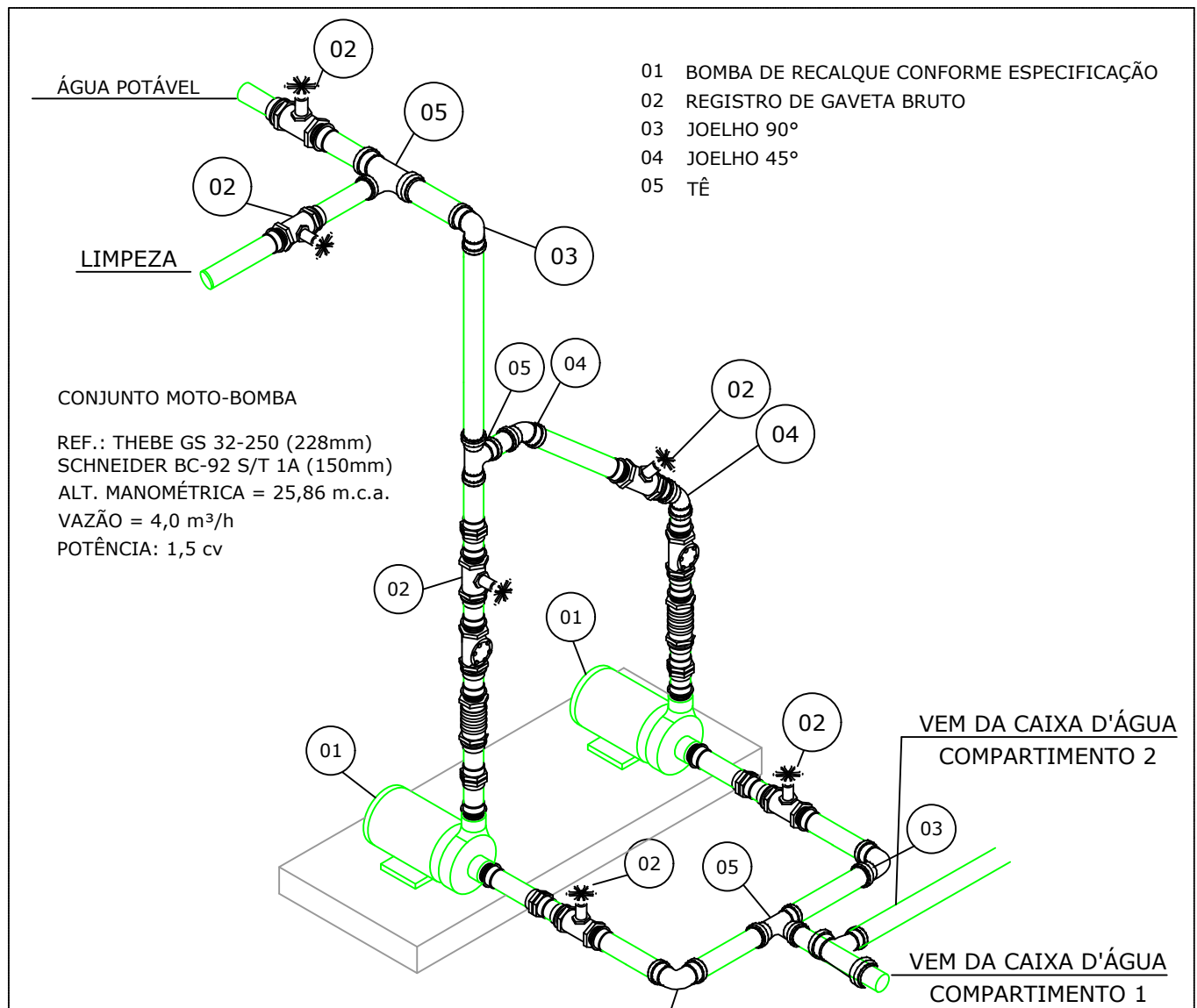


RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA POTÁVEL - CORTE BB  
ESCALA 1:50

RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA POTÁVEL - PLANTA  
VER PROJETO ESTRUTURAL  
ESCALA 1:50



RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA POTÁVEL - CORTE AA  
ESCALA 1:50



DETALHE CONJUNTO MOTO-BOMBA  
SEM ESCALA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AFV	PRUMADA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM RG
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO COMUM
AL	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA/CASTELO D'ÁGUA
EXT	PRUMADA DE EXTRAVASÃO DA CAIXA/ CASTELO D'ÁGUA
DAC	PRUMADA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO
TQS	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS
TQc	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO PARA RALOS CRÍTICOS
CP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
CES	CAIXA SIFONADA PARA ÁREAS ESPECIAIS
CSS	CAIXA SIFONADA SIMPLES
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL PARA UAN
CSO	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEOS/GRAXA
CA	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUA PLUVIAL
CS	CAIXA SIFONADA SIMPLES
CS-1c	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
CS-1c	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
CS-ae	CAIXA SIFONADA COM DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA
BE	BEBEDOURO
CH	CHUVEIRO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
LV	LAVATÓRIO
PIA	PIA DE COZINHA
TLR	TANQUE DE LAVAR
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TL	TORNEIRA PARA LIMPEZA
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
VS-ca	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
R	RALO HEMISFÉRICO
RG	REGISTRO DE GAVETA COM OU SEM ACABAMENTO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM OU SEM ACABAMENTO
RL	REGISTRO DE LIMPEZA BRUTO PARA CAIXA D'ÁGUA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
TB	TORNEIRA BOIA
XX	PRUMADA DESCE
XX	PRUMADA SOBE
XX	PRUMADA PASSA

LEGENDA	
	REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL - RP
	HIDRÔMETRO TIPO CAVALETE

ALTURA PADRÃO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO DOS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO:		
DESCRIÇÃO	ÁGUA	ESGOTO
PIA TORNEIRA BANCADA	60CM	50CM
LAVATÓRIO	60CM	50CM
TANQUE	100CM	60CM
MICTÓRIO	110CM	50CM
BEBEDOURO COMUM	105CM	85CM
REGISTRO DE GAVETA	180CM	-
VÁLVULA DE DESCARGA	100CM	-
VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA	33CM	-
DUCHA HIGIÊNICA	30CM	-
TORNEIRA DE LIMPEZA OU JARDIM	50CM	-

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EXCLUSIVA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
	TUBULAÇÃO DE DRENO AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA IRRIGAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	PROJETO ARQUITETÔNICO

NOTAS				
1.	DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;			
2.	TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL;			
3.	TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO ;			
4.	TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL SERÁ EM PVC SÉRIE R ;			
5.	OS PISOS DE PÁTIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS COLETORAS PROPOSTAS EM PROJETO;			
6.	TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO.			
7.	TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS.			
8.	AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO.			
9.	TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO.			
10.	A EXISTÊNCIA DE REDES DE COLETA DA ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER AFERIDA EM OBRA, E CASO, INEXISTENTES, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PARA REVISÃO DO PROJETO.			
11.	A TUBULAÇÃO DO RAMAL PREDIAL NÃO DEVERÁ PASSAR DENTRO DA GALERIA PLUVIAL, SENDO NECESSÁRIO REALIZAR AS CONFORMAÇÕES IN LOCO PARA QUE NÃO HAJA INCOMPATIBILIDADES COM ESTRUTURAS JÁ EXISTENTES;			
12.	PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.			

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
03	COMPAT. CANAL EXISTENTE	B	RHSP	RHSP	12/01/2021
02	COMPAT. NOVA COBERTURA MET.	B	GMR	GMR	20/01/2020
01	DIMENSIONAMENTO SIST. AQ	B	GMR	GMR	08/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - P/ COTAÇÃO E - P/ CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
------------------	---	--	--

REALIZAÇÃO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
RUA SÃO JOÃO, 290, CENTRO  
LAGOA SANTA/MG - CEP.: 33400-000

ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MARIA  
LAGOA SANTA - MG

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

REPÔNSAVEL TÉCNICO / DIRETOR DE OBRAS:

DIÓRGENES DE SOUZA BARBOSA  
CREA: 147.846/D

DATA: JANEIRO / 2021  
ESCALA: INDICADA  
CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: IMPLANTAÇÃO - ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL  
PRANCHAS: 05/10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.  
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-HDS-LOS-EAM-0101-REV03