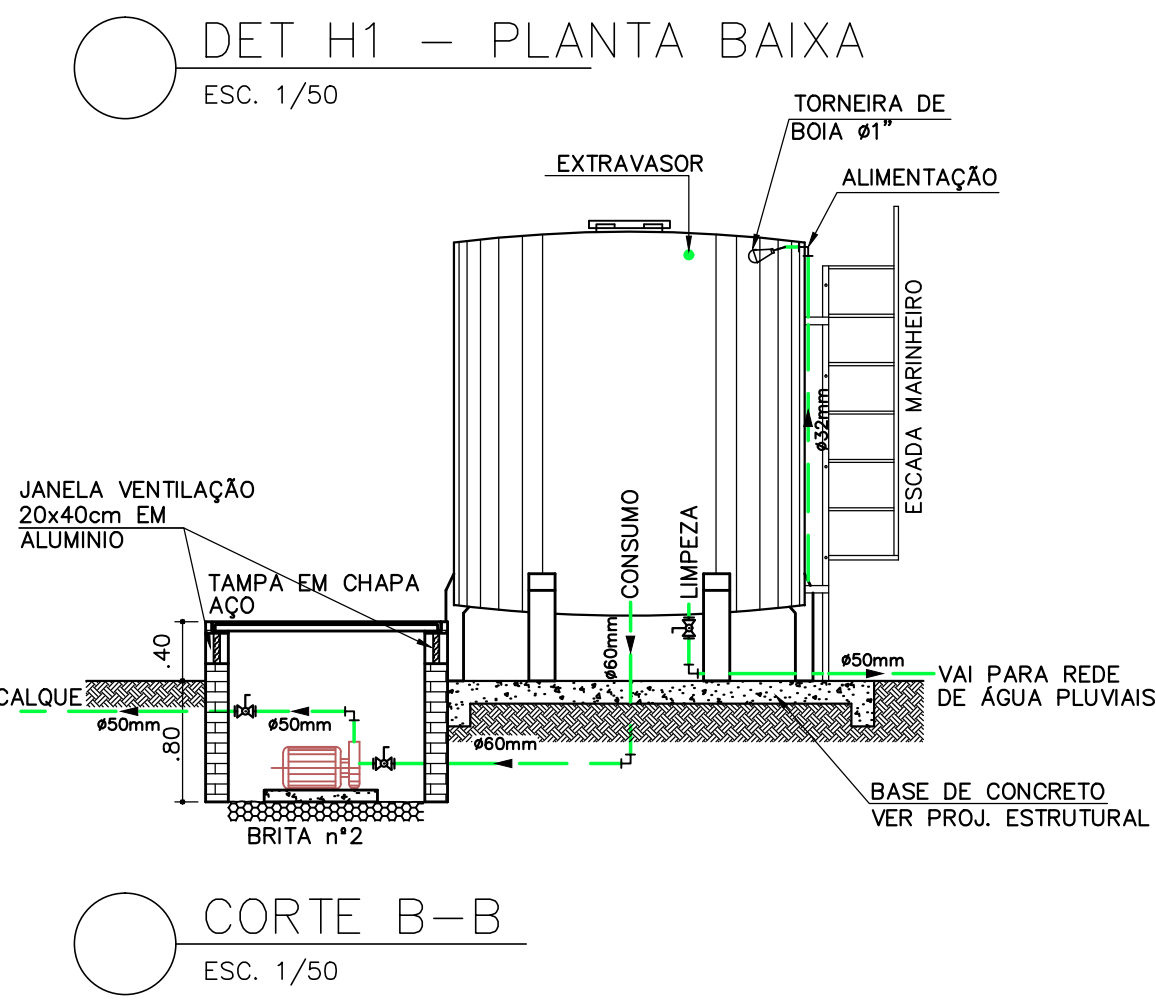
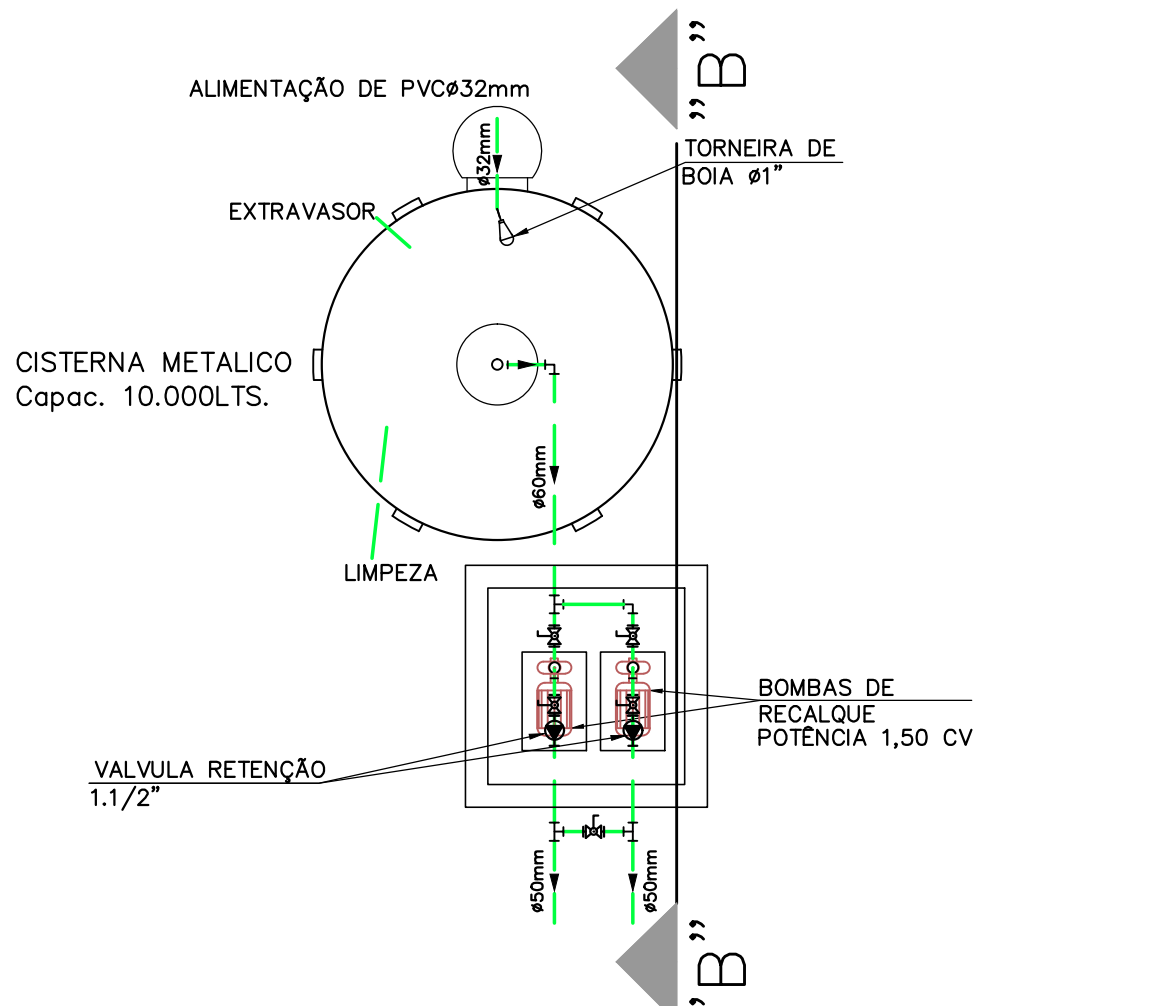


Legenda		Legenda das indicações	
	Bomba de Recalque Potência 1,5 CV	BE	Bebedouro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Ducha	CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
	Lavatório	LV	Lavatório com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta	RG	Registro de gaveta com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla	RG	Registro de gaveta com canopla com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro com pedre de 90° - 25 mm - 1/2"
	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro	RG	Registro de gaveta com canopla e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro e registro

Grupo	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
1	RESERVATÓRIO INFERIOR METÁLICO - CIRCULAR 10 M3	UN	1	D= 2,32 M H= 2,34 M
2	CARA ABRIGO DAS BOMBAS 1,30x1,30x1,20M COM TAMPA DE CHAPA DE AÇO DE 1,60x1,60M	UN	1	-
3	BOMBA CENTRÍFUGA 1,50 CV 1/2" MAN x 16,30 M E Q = 10,76 M3/H	UN	2	-

Lista de Materiais	
Bomba Hidráulica	2,00
Bomba 1,5 CV	2,00
Mesa	3,00
Valvula de Esfera 1/2"	2,00
Valvula de retenção horizontal 1/2"	1,00
Valvula de retenção horizontal 1/2"	2,00
PVC rígido soldável	
Adesivo soldável com tempo livre p/ c/ d'água	1,00
Adesivo soldável curto chumbo-rosa p/ registro	10,00
Adesivo soldável curto chumbo-rosa p/ registro	4,00
Bucha de redução sold. longa	1,00
Bucha de redução sold. longa	1,00
Joelho 90° soldável	6,00
Joelho 90° soldável	3,00
Lava soldável	4,00
Tubo	68,08 m
25 mm	0,22 m
32 mm	43,55 m
40 mm	5,47 m
18 90 soldável	2,00
50 mm	1,00
60 mm	1,00
Asfalto	
Revestimento 1/2"	1,00
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	4,00
Chuveiro 25mm x 1/2"	2,00
Módulo de Descarga Temporizada 1/2"	3,00
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	17,00
Torneira de Tanque de Lavar 25mm - 3/4"	1,00
Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	15,00
Vaso Sanitário c/ ca. acoplada 1/2"	11,00
Mesa	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	2,00
3/4"	10,00
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	2,00
PVC Asbesto	
Mesa de lavagem p/ vaso sanitário 1/2"	11,00
Esquadro fixador cobre cromado com canopla 1/2 - 30mm	11,00
Esquadro fixador plástico 1/2 - 30mm	25,00
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1,00
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	10,00
Lava soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	2,00
PVC rígido soldável	
Adesivo soldável curto chumbo-rosa p/ registro 25 mm - 3/4"	38,00
32 mm - 1"	4,00
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1,00
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	3,00
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	1,00
Joelho 90° soldável 25 mm	4,00
Joelho 90° soldável 32 mm	43,00
Joelho 90° soldável 40 mm	2,00
Lava soldável 25 mm	4,00
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	3,00
Lava soldável 25 mm	1,00
Tubo 25 mm	149,89 m
32 mm	25,19 m
50 mm	36,17 m
75 mm	1,74 m
18 90 soldável 25 mm	26,00
32 mm	1,00
18 de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2,00
50 mm - 25 mm	3,00
60 mm - 32 mm	2,00
União soldável 25 mm	1,00
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1,00
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	23,00
18 red 90 sold c/ bucha latão 1/2 central 25 mm - 1/2"	19,00



1 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1/100

0 EMISSÃO ORIGINAL		18/07/2014	THALITA
REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
AUTOR DO PROJETO:		RESP. YEC. P/ EXEC.:	PROPRIETÁRIO:
THALITA BASSINI DIAS-ENGENHEIRA CIVIL CREA-MS 17 555			UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMS			
OBRA:			
EDIFÍCIO UNIDADE PEDAGÓGICA DO CURSO DE NUTRIÇÃO - UFMS			
PROJETO:		PASTA/ARQUIVO:	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
ASSUNTO:		FOLHA Nº:	
PLANTA ÁGUA FRIA TÉRREO DETALHES		HID 02/18	
DATA:	ESCALA:	TOTAL	VERO:
JULHO 2014	INDICADA		X