

1 DETALHE CAIXA D'ÁGUA (PISO)  
ESCALA 1 : 25

01 CORTE 01 - CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1 : 25

02 CORTE 02 - CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1 : 25

2 DETALHE CAIXA D'ÁGUA (TETO)  
ESCALA 1 : 25

03 ISOMÉTRICO 02 - CAIXA D'ÁGUA  
SEM ESCALA

04 ISOMÉTRICO 01 - CAIXA D'ÁGUA  
SEM ESCALA

INFORMAÇÕES CAIXAS D'ÁGUA			
DESCRIÇÃO	VOLUME CONSUMO (L)	VOLUME INCÊNDIO (L)	VOLUME TOTAL (L)
CAIXA D'ÁGUA 1	3.500	3.500	7.000
CAIXA D'ÁGUA 2	4.000	4.000	8.000
TOTAL	7.500	7.500	15.000

LEGENDA CAIXA D'ÁGUA

(A) ENTRADA D'ÁGUA - PVC Ø25	(C) CONSUMO ÁGUA FRIA DE VÁLVULA - PVC Ø75	(E) SAÍDA EXTRAVASÃO - PVC Ø32
(B) CONSUMO ÁGUA FRIA POTÁVEL - PVC Ø75	(D) RESPIRO DA REDE DE ÁGUA - PVC Ø75	(F) SAÍDA LIMPEZA - PVC Ø32

LEGENDA DE PEÇAS - CAIXA D'ÁGUA	
CÓD.	HDR-Descrição
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø20 mm
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø33 mm
04	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - 750L (TPOSC - FORTELY)
05	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO - BRONZE - Ø1"
06	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO - BRONZE - Ø1 1/2"
07	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO - BRONZE - Ø3/4"

LEGENDA DETALHES DE ESGOTO

(A) CAIXA SIFONADA 150X150X50 7 ENTRADAS      (B) CAIXA SIFONADA 150X150X75 5 ENTRADAS      (C) CAIXA SIFONADA 175X125X85 DuralopX

CONVENÇÃO DETALHES DE ÁGUA E ESGOTO			
ATR - COLUNA DE ÁGUA	ESG - COLUNA DE ESGOTO		
AVI - COLUNA DE VALVULA DE DESCARGA	F - PONTO PARA FILTRO		PTO AF - PREVISÃO DE PONTO AGUA FRIA
BAG - COLUNA DE AGULETE	GOR - COLUNA DE ESGOTO COM GOROURA		REG - REGISTRO GAVIA CROMADA
BH - PONTO PARA BANHEIRA	LV - PONTO PARA LAVATORIO		REG - REGISTRO DE PRESSÃO BORO
BI - PONTO PARA BIA	ML - PONTO PARA MOTOBOIA		TL - PONTO PARA TUBERIA DE LIMPEZA
BR - BACIA DE REDUÇÃO	MN - PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR LOUCA		VG - PONTO PARA TANGUO
BS - PONTO PARA BACA SANITARIA	MLR - PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA		VEN - VALVULA DE DESCARGA
CH - PONTO PARA CHUVEIRO	MPC - MISTURADOR MONOPROVIMADO		VEN - VALVULA DE VENTILAÇÃO
DCH - PONTO PARA DUCHA HIGIENICA MANUAL	P - PONTO PARA PIA		

**OBSERVAÇÕES GERAIS**
















**DECLIVIDADE:**

- AS CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NUNCA DEVERÃO SER INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2% NO SENTIDO DE ESCOAMENTO, NÃO SE ADMITINDO O SENTIDO INVERSO.
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO ( $0 \geq 75\text{mm} - i \geq 1\%$ ).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO ( $0 \geq 100\text{mm} - i \geq 1\%$ ).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO ( $0 \geq 1\%$ ).


**NOTAS:**  
-COTAS EM CENTÍMETROS. DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.  
-OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONDIÇÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.  
-TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.  
-UTILIZAR EM TODOS PIS DE PRAUMADAS CURVA CUNHA SÉRIE "7".  
-NAS LINHAS DE REGAQUE COM MUDANÇA DE DIREÇÃO DE 90° UTILIZAR DOIS JOELHOS DE 45°.  
-PARA EFEITOS DE DRENAGEM, ATENTAR-SE AOS DE TALHAMENTOS.  
-AS INSTALAÇÕES DE GÁS GLP DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.  
-AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.

[illegible]

GP - GRELHA DE FERRO  
GH - GRELHA HEMISFÉRICA  
LM - LIMPEZA  
RP - REGISTRO DE PRESSÃO  
PPR - POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM  
PVCRT - COLUNA EM PVC DO TIPO REFORÇADO  
FL - FURAÇÃO EM LAJE  
FV - FURAÇÃO EM VIGA  
PW - DERIVAÇÃO DE LIGA

LEGENDA DOS SISTEMAS DAS TUBULAÇÕES		TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM RESERVADEIRO TÉCNICO PELO PROJETISTA ESTRUTURAL	
	ÁGUA FRIA POTÁVEL (APP)		ALIMENTAÇÃO CONCESS. (CAP)
	ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL (ANP)		RENDE DE CLIMATIZAÇÃO (DAC)
	ÁGUA FRIA DE VÁLVULA (AFV)		ESGOTO (ESG)
	ÁGUAS PLUVIAIS (APL)		ESGOTO GORDURA (GOR)
	ÁGUA QUENTE (AQK)		ESGOTO SIFONADO (EPS)
	AVISO		EXTRAVERSOR (EXT)
			LMPEZA (LMI)
			VENTILAÇÃO (V)
			EXISTENTE (E)


\* TODO O CONTEÚDO DESTA PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS \*


**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
 SECRETARIA DA SAÚDE  
 SESA  
 SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: MATERNIDADE - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: A DEPENDER

LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: RHIAN PETRIN DOS SANTOS ENG. CIVIL - CREA PR 153.970/D	PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROJ.: \_\_\_\_\_ PROPOSTA/INTERVENÇÃO: \_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: \_\_\_\_\_ REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
CAIXA D'ÁGUA

 PROJETO/REGISTRO PROJ.: _____ PROPOSTA/INTERVENÇÃO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	DESENHO: _____ GUILHERME TIPO	HID
--	----------------------------------	-----

MEP - Arquitetura e Planejamento  
 RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRI-PR  
 TEL +55 (43) 3326-1020 / mep@mepearquitetura.arq.br

COORDENADOR  
 CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32642-9

DATA: 30/10/2023  
 ESCALA DO DESENHO: As indicated  
 ARQUIVO: 012/014

012/014