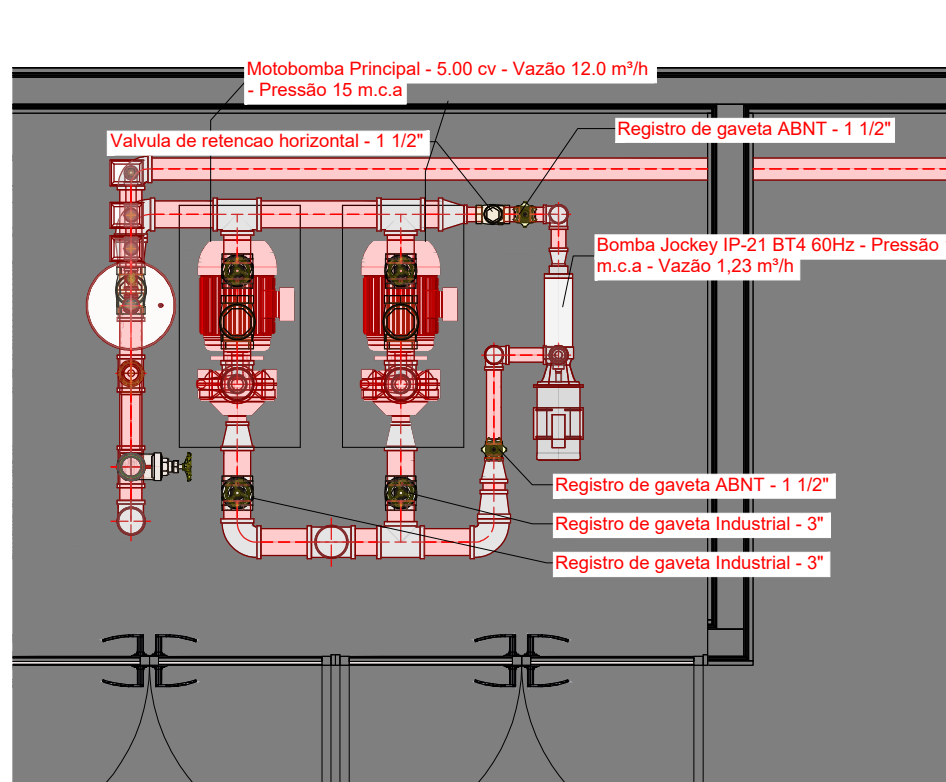
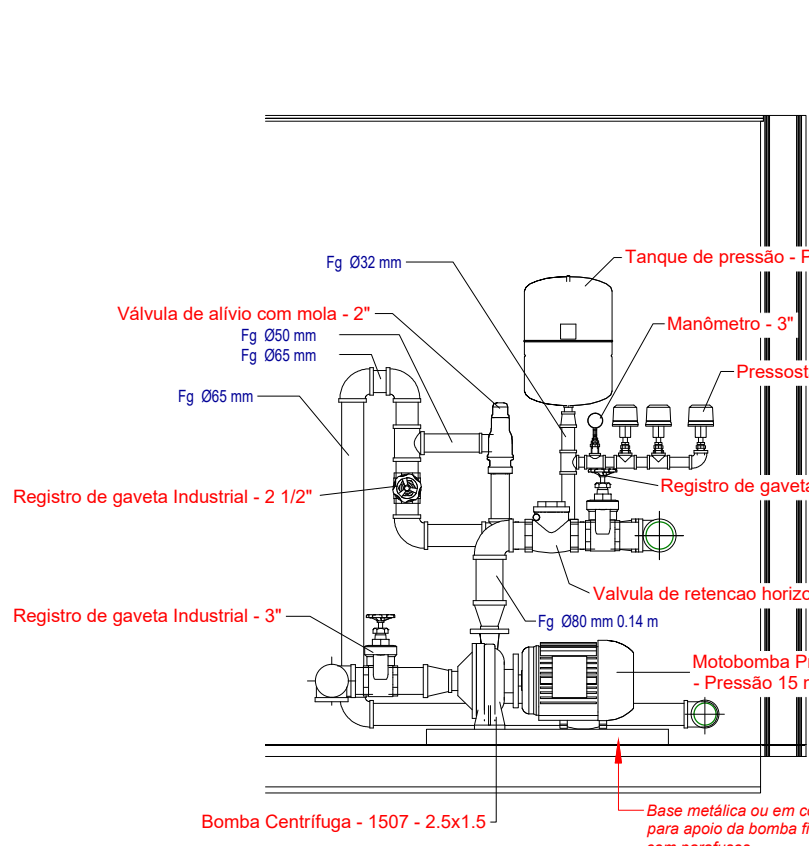
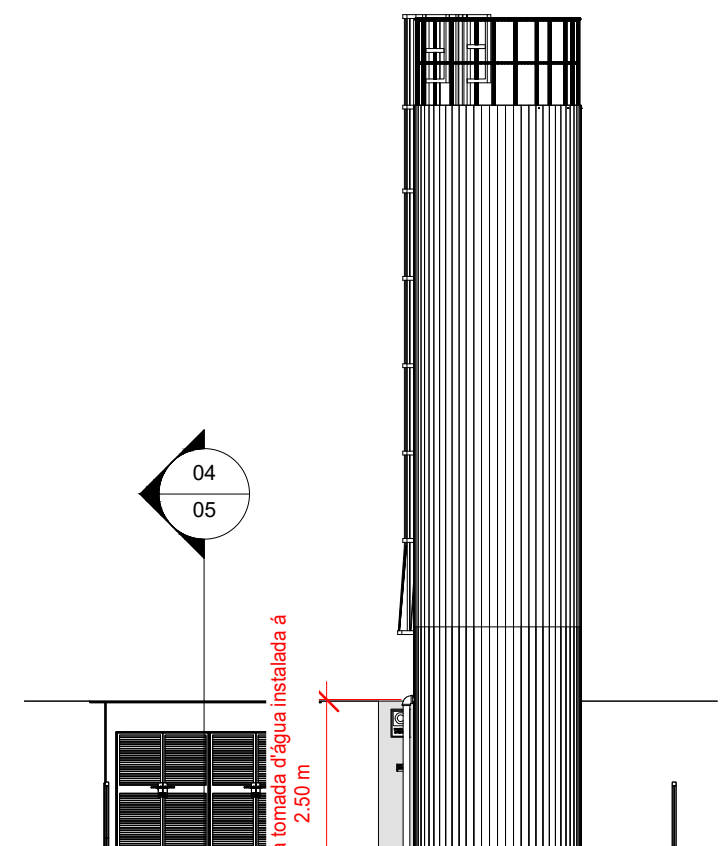




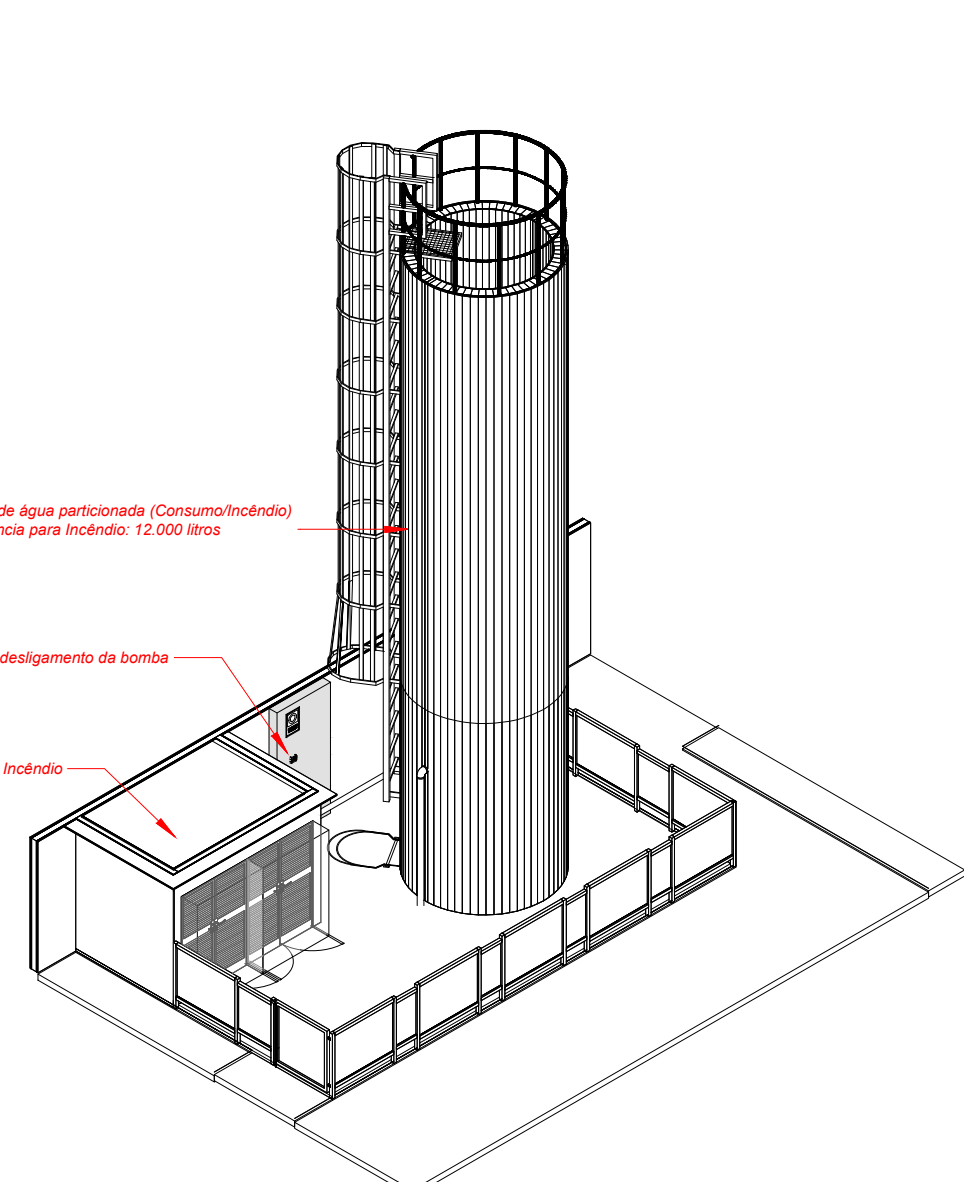
03 HID - Planta Baixa do sistema de bombas
1: 25



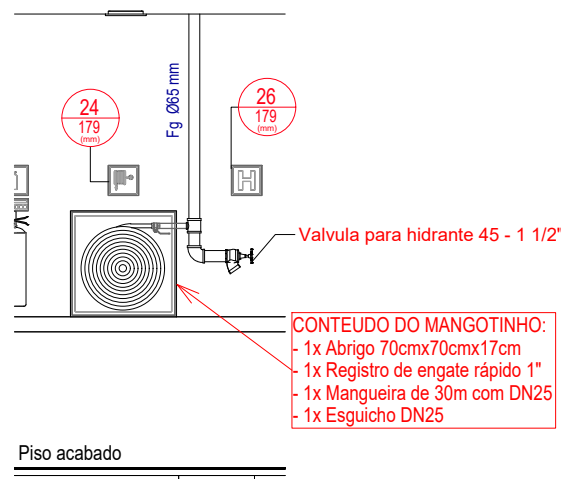
04 DET02 - Detalhe da bomba principal
1: 25



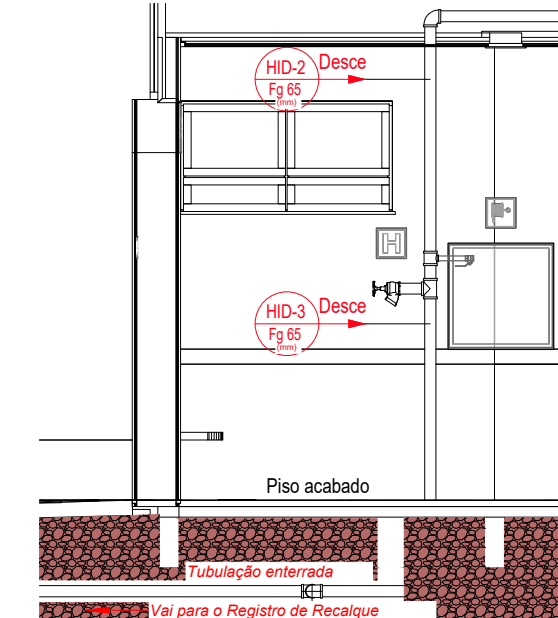
05 DET04 - Tomada d'água para alimentação do sistema
1: 100



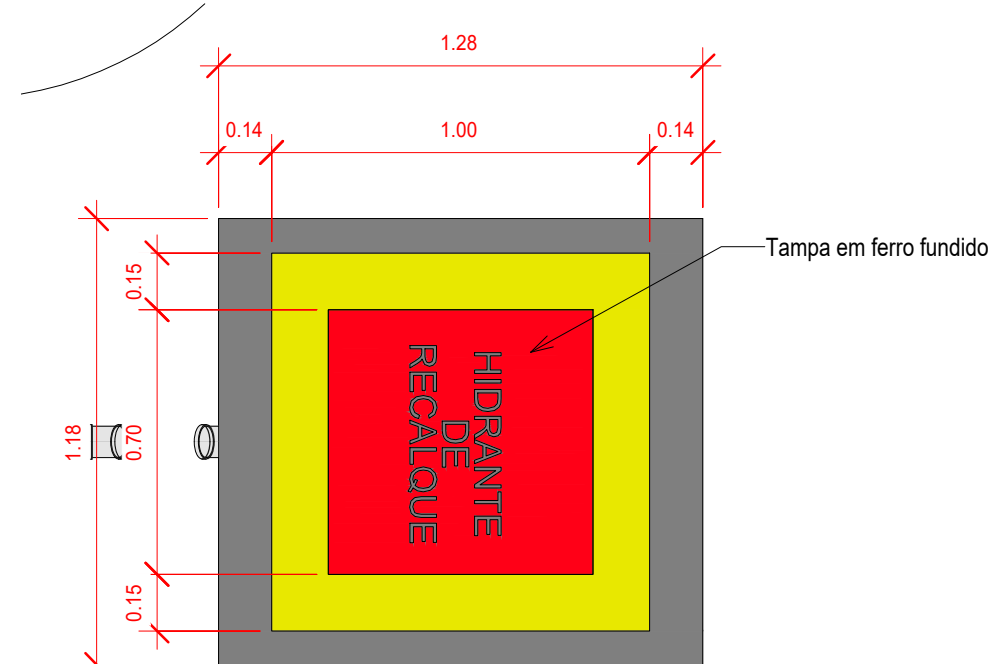
06 3D HID - Localização do Sistema de Bombas



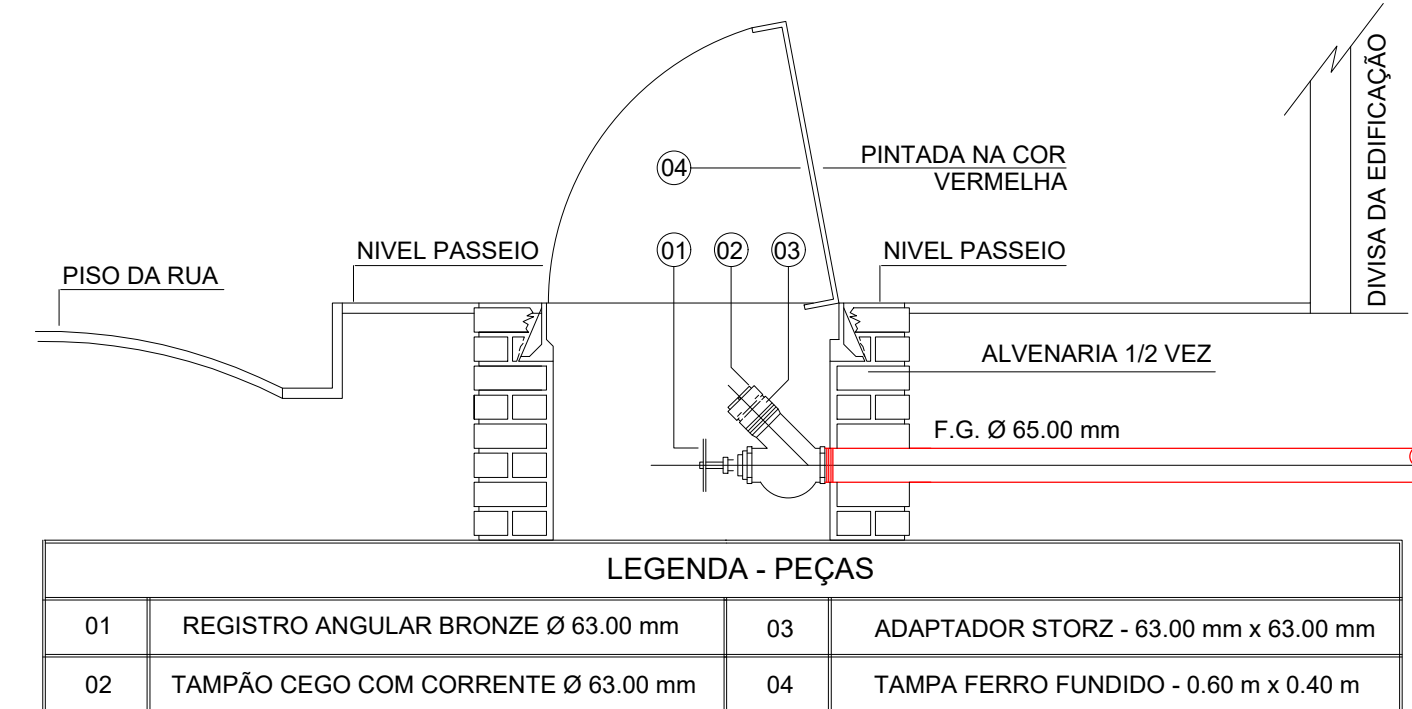
07 DET03 - Caixa de Mangotinho e Registro
1: 50



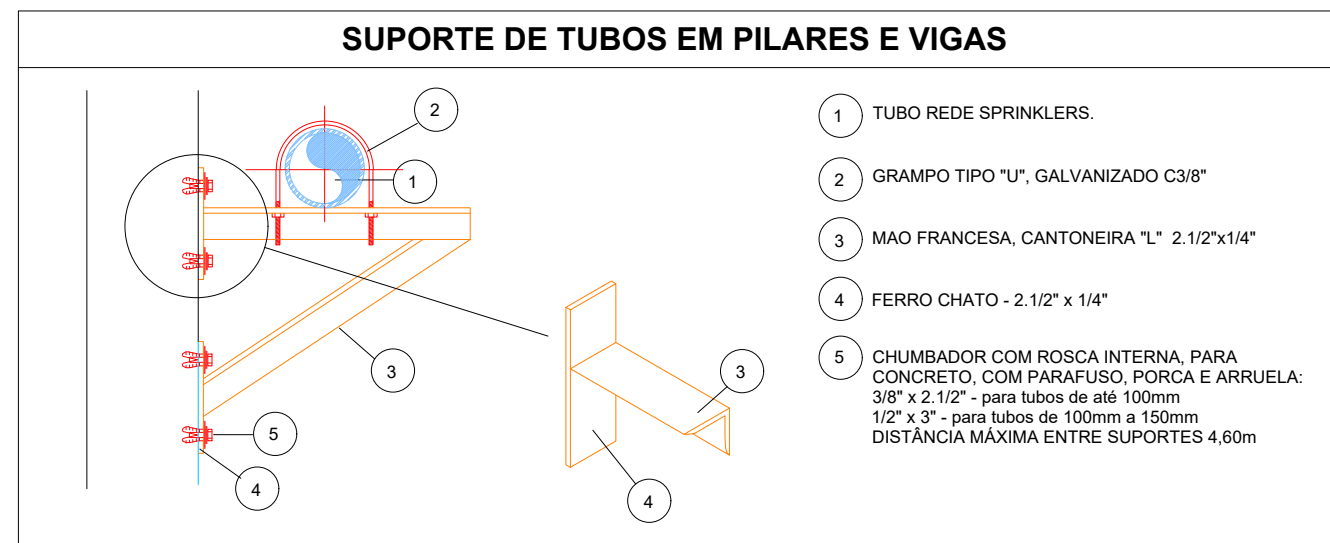
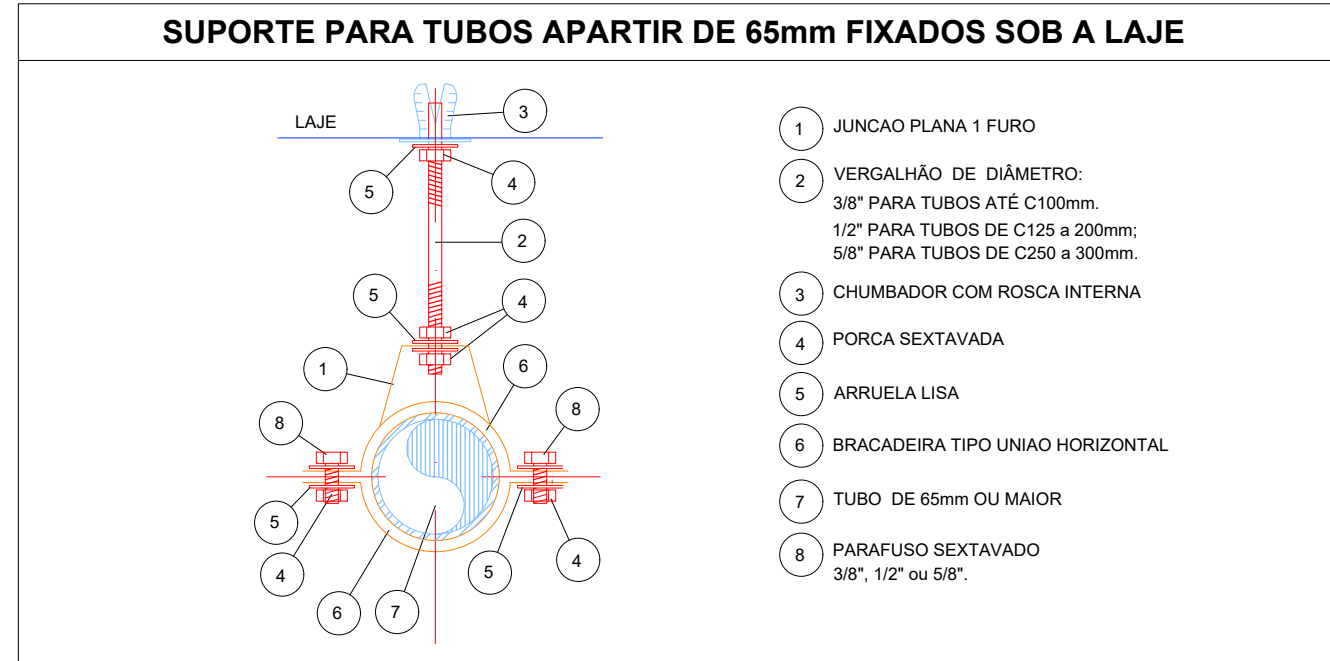
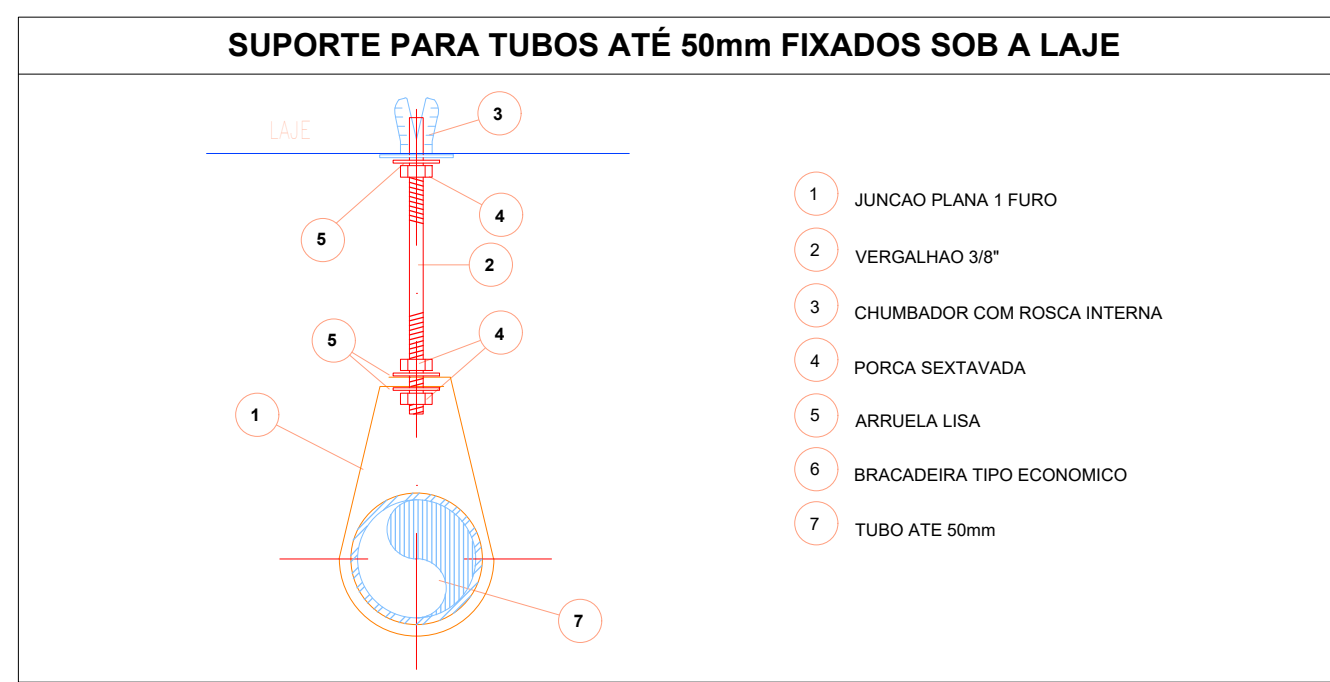
08 DET05 - Tubulação da rede de hidrantes (recalque)
1: 50



09 HID - Registro de Recalque
1: 20



0 Corte - Registro de Recalque
1: 2



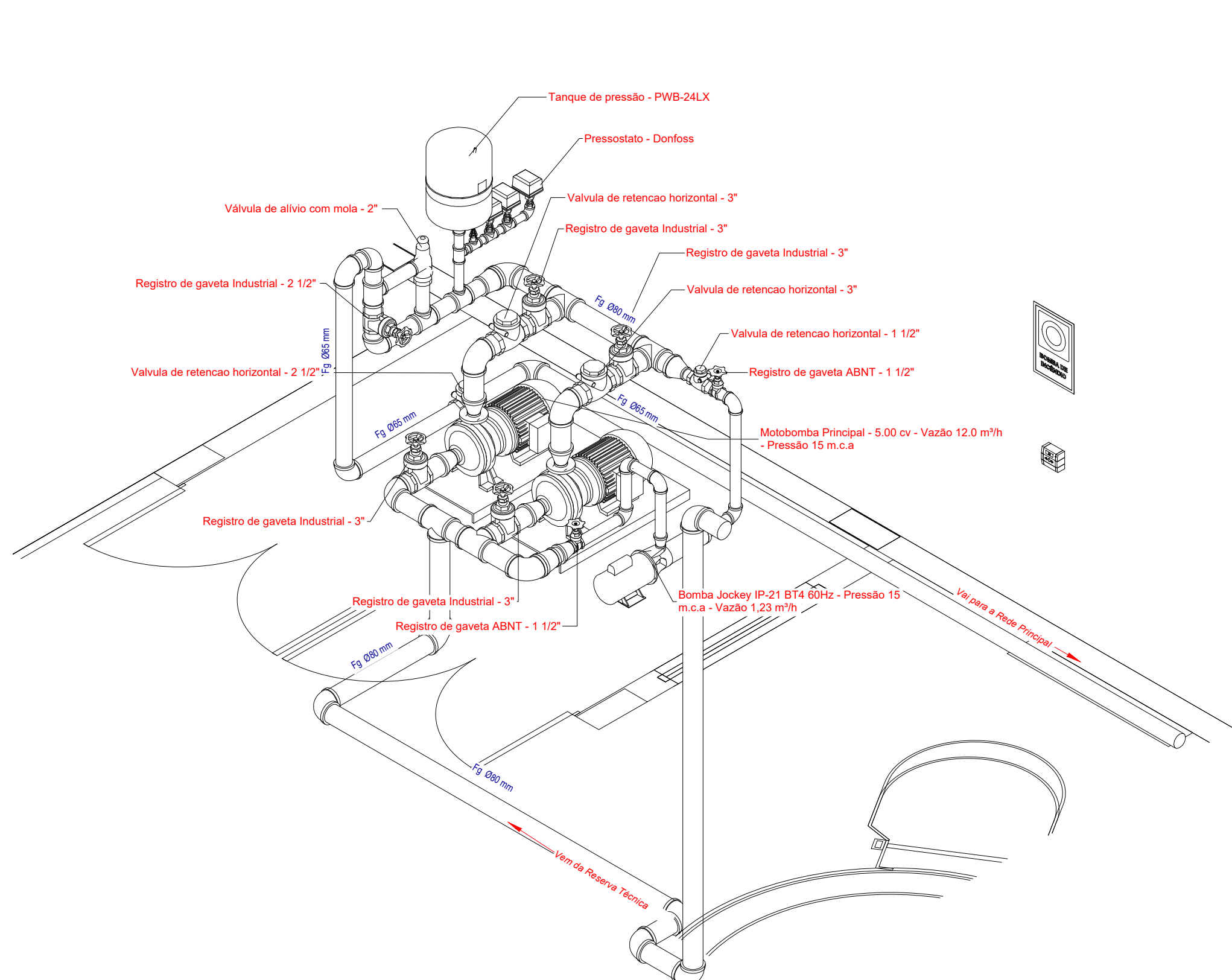
Levantamento - Conexões				
Conexão	Tipo	Tamanho	#	Marca
Adaptador para Manômetro	1/2"	8 mme-8 mme	1	01
Buchas de redução	1" - 3/4"	25 mme-20 mme	4	<varia>
Buchas de redução	1/2" - 3/8"	15 mme-10 mme	1	03
Buchas de redução	3/4" - 1/2"	20 mme-15 mme	4	<varia>
Buchas de redução	3/8" - 1/4"	10 mme-8 mme	1	05
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	25 mme-25 mme	1	06
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	40 mme-40 mme	5	07
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	65 mme-65 mme	2	08
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	65 mme-40 mme	20	<varia>
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	80 mme-80 mme	11	<varia>
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	32 mme-25 mme	1	11
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	40 mme-25 mme	2	12
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mme-40 mme	1	13
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	75 mme-65 mme	1	14
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mme-32 mme	2	15
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mme-40 mme	1	16
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mme-51 mme	2	17
Luva de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mme-65 mme	2	18
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	25 mme-25 mme-20 mme	1	19
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	25 mme-25 mme-25 mme	2	20
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	32 mme-32 mme-25 mme	1	21
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mme-65 mme-25 mme	2	<varia>
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mme-65 mme-32 mme	1	22
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mme-65 mme-50 mme	2	23
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mme-65 mme-65 mme	2	24
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mme-80 mme-40 mme	4	<varia>
Total geral:			77	

Levantamento - Acessórios			
Peça	Tipo	Tamanho	#
Bomba Jockey	1507 - 2.5x1.5	64 mme-38 mme-51 mme	2
Bomba Jockey	IP-21 BT4 60Hz - Pressão 15 m.c.a. - Vazão 1.23 m³/h	25 mme-25 mme	1
Manômetro	3"	8 mme	1
Motobomba Principal	5.00 cv - Vazão 12.0 m³/h - Pressão 15 m.c.a.	25 mme	2
Pressostato	Doriflex	15 mme	3
Registro de gaveta ABNT	1 1/2"	40 mme-40 mme	2
Registro de gaveta Industrial	2 1/2"	65 mme-65 mme	1
Registro de gaveta Industrial	3"	80 mme-80 mme	4
Tanque de pressão	PWB-24LX	25 mme	1
Valvula de esfera com alavanca vermelha	3/4"	25 mme-25 mme	2
Valvula de retenção horizontal	1 1/2"	40 mme-40 mme	1
Valvula de retenção horizontal	2 1/2"	65 mme-65 mme	2
Valvula de retenção horizontal	3"	80 mme-80 mme	2
Valvula para hidrante 45	1 1/2"	75 mme	2
Valvula de alívio com mola	2"	50 mme-50 mme	1
Total geral:			27

Levantamento - Tubulação		
Tipo	Tamanho	Comprimento
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	25 mme	0.54
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	32 mme	0.22
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	40 mme	1.51
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	50 mme	0.33
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	65 mme	97.54
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	80 mme	8.06
Total geral:		108.21



01 3D HID - Isométrico



02 3D HID - Detalhamento das conexões

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Acordoamento às NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR13134/2000, NBR 13434/2004, NBR10890/2015.
02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de drenagem, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da estrutura nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAF. Acrescentar: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO NELSON MARCHEZAN

MUNICÍPIO - UF: RIO PARDO - RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES: CAU / CREA

PREFEITURA / RA

ROGERIO LUIZ MONTEIRO 02 560749091

SECRETARIA DE OBRAS

OBSERVAÇÕES:		
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1		
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	ISOMÉTRICO E DETALHAMENTO - REDE DE HIDRANTES	HIN
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: INDICADA	PRONCHIA
FORMATO: A0 (1189x841)	DATA EMISSÃO: JAN/2023	05/07