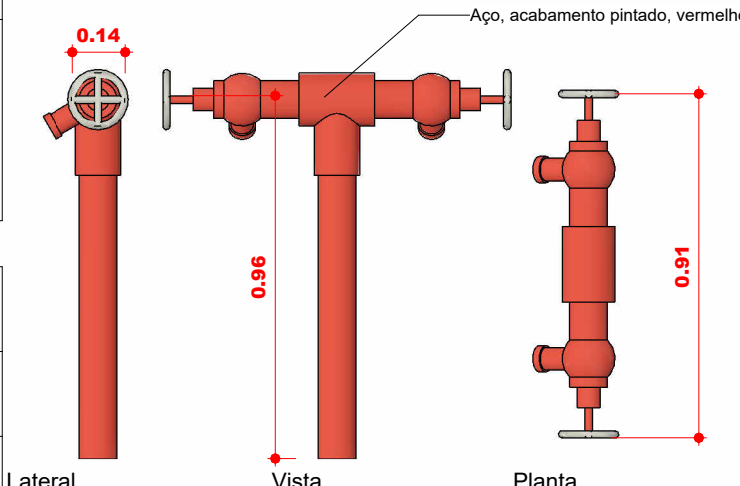
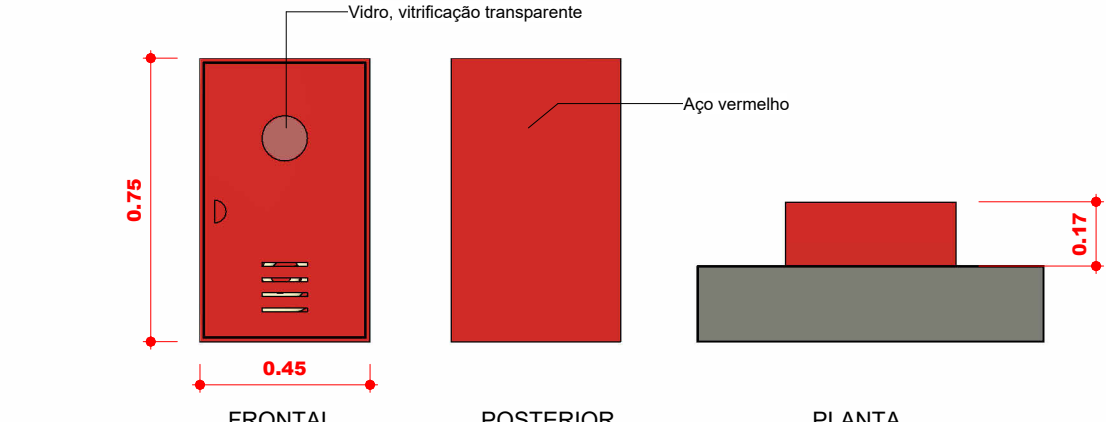


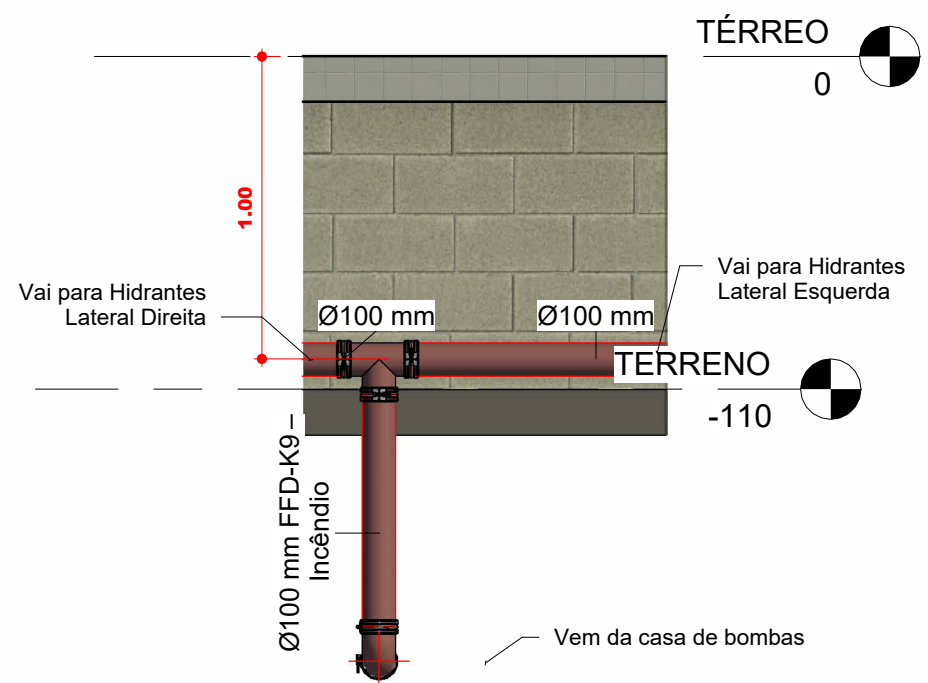
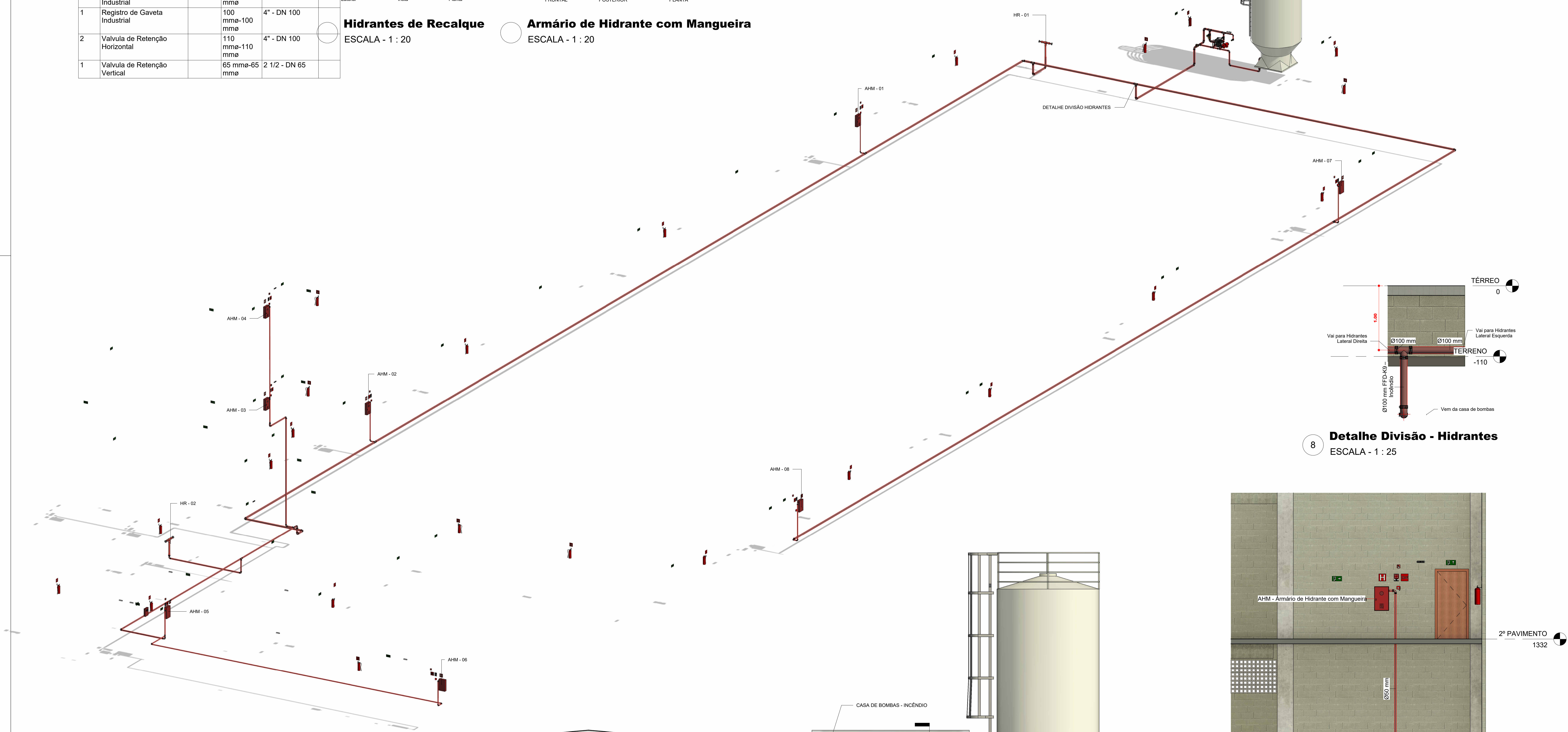
HIDRO - ACESSÓRIOS PARA TUBOS					
Contador	Família	Nome da montagem	Tamanho	Tipo	Abreviatura do sistema
1	Manômetro Industrial		10 mm	0-10 bar / 150 PSI	
2	Pressostato Tipo KP		12 mm	Tipo KP - 40 PSI / 2,7 bar	
4	Registro de Gaveta Industrial		65 mm-65 mm	2 1/2" - DN 65	
1	Registro de Gaveta Industrial		100 mm-100 mm	4" - DN 100	
2	Valvula de Retenção Horizontal		110 mm-110 mm	4" - DN 100	
1	Valvula de Retenção Vertical		65 mm-65 mm	2 1/2" - DN 65	



Hidrantes de Recalque
ESCALA - 1 : 20

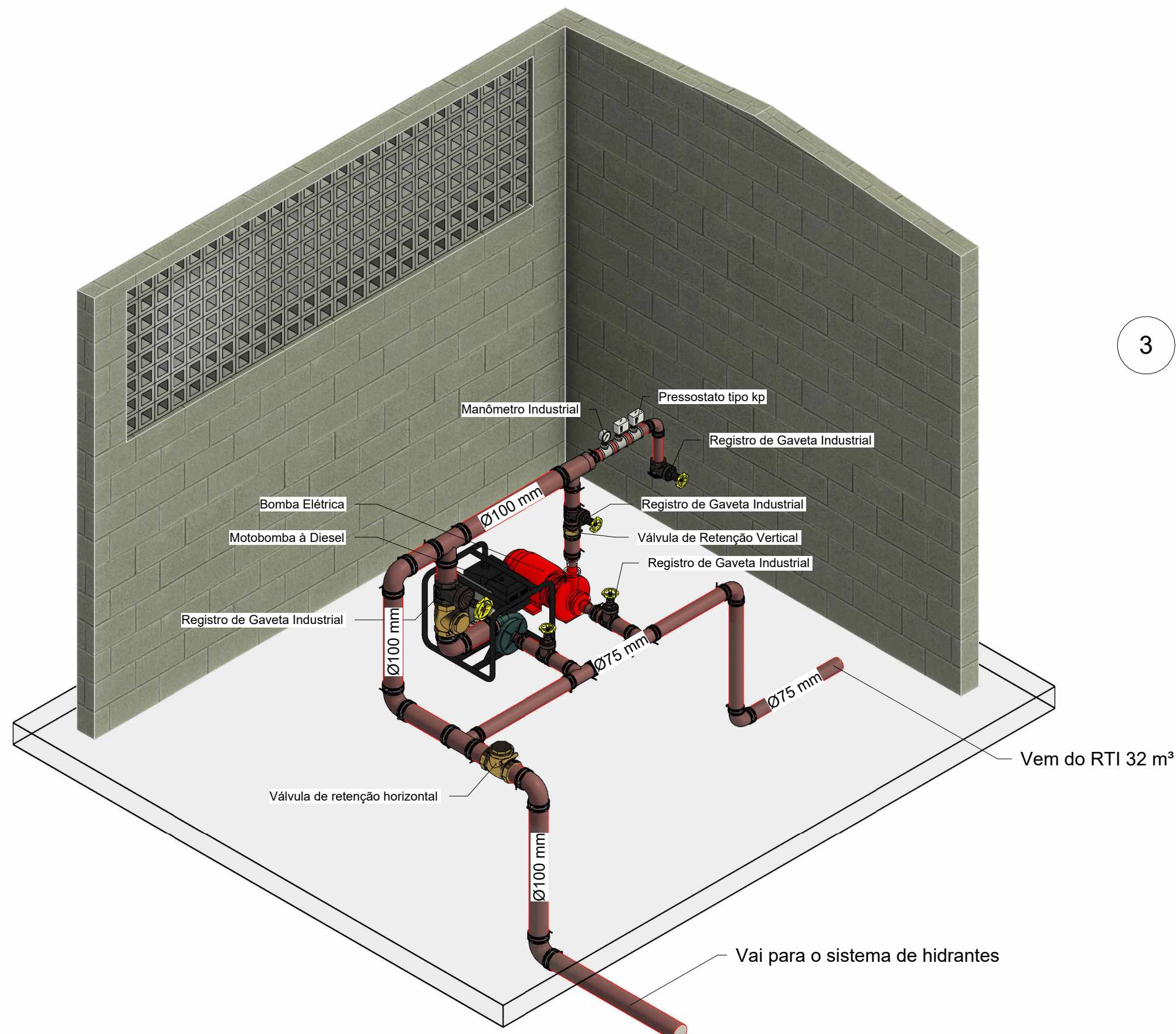


Armário de Hidrante com Mangueira
ESCALA - 1 : 20



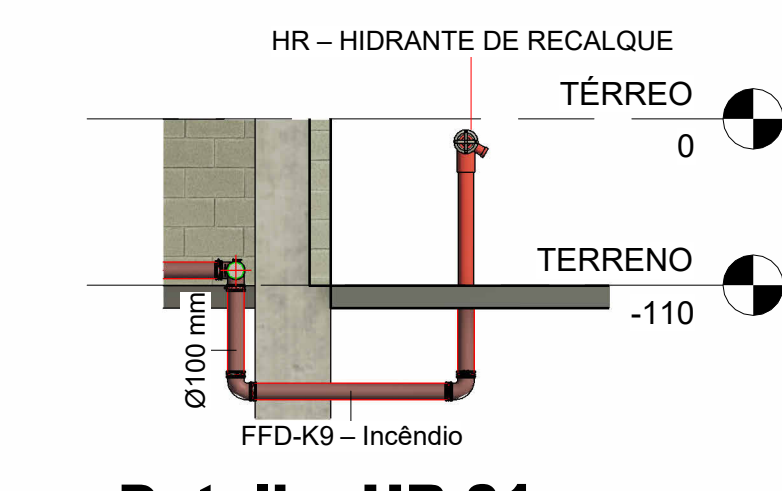
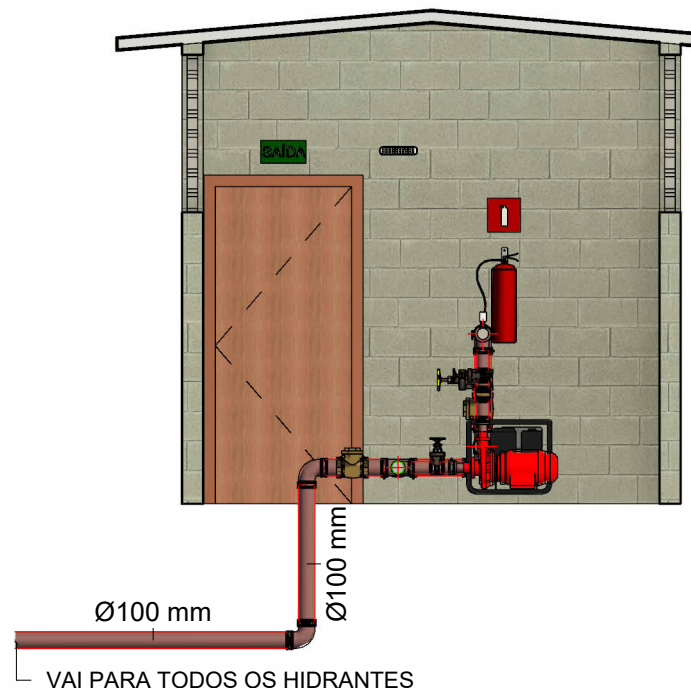
Detalhe Divisão - Hidrantes
ESCALA - 1 : 25

1 ISOMÉTRICO - Sistema de Hidrantes
ESCALA -



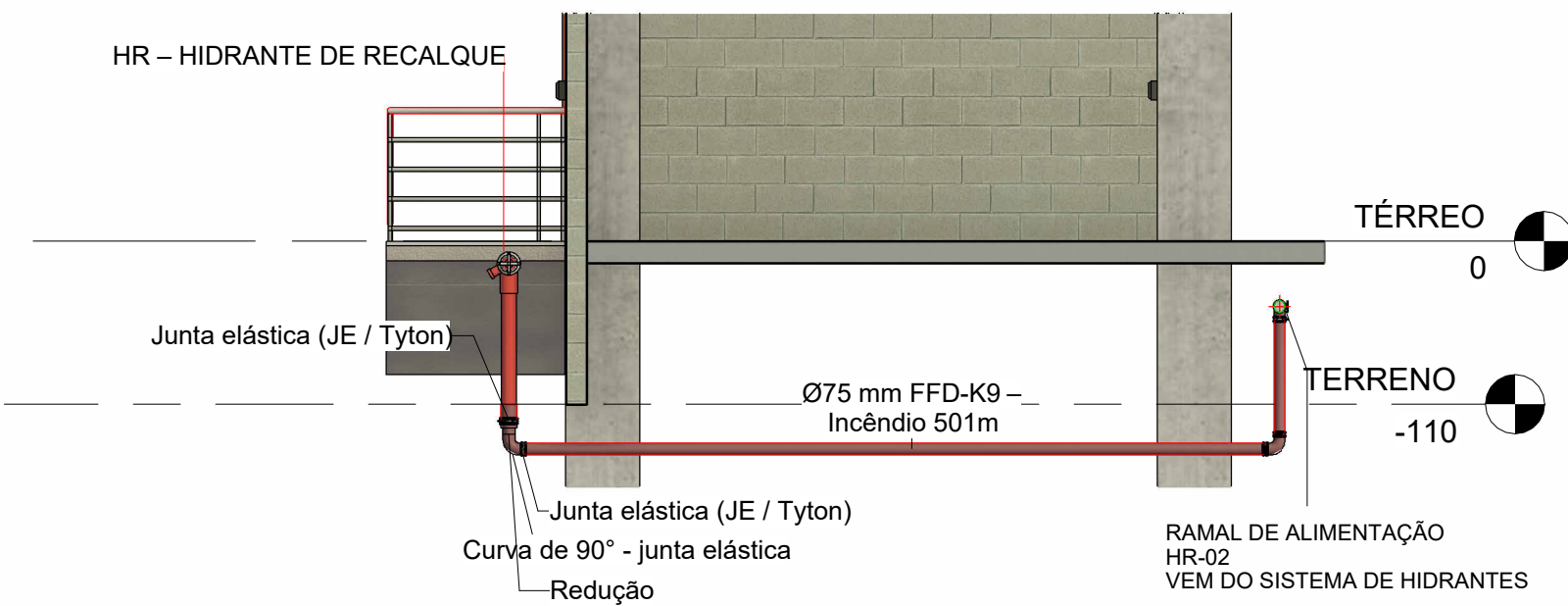
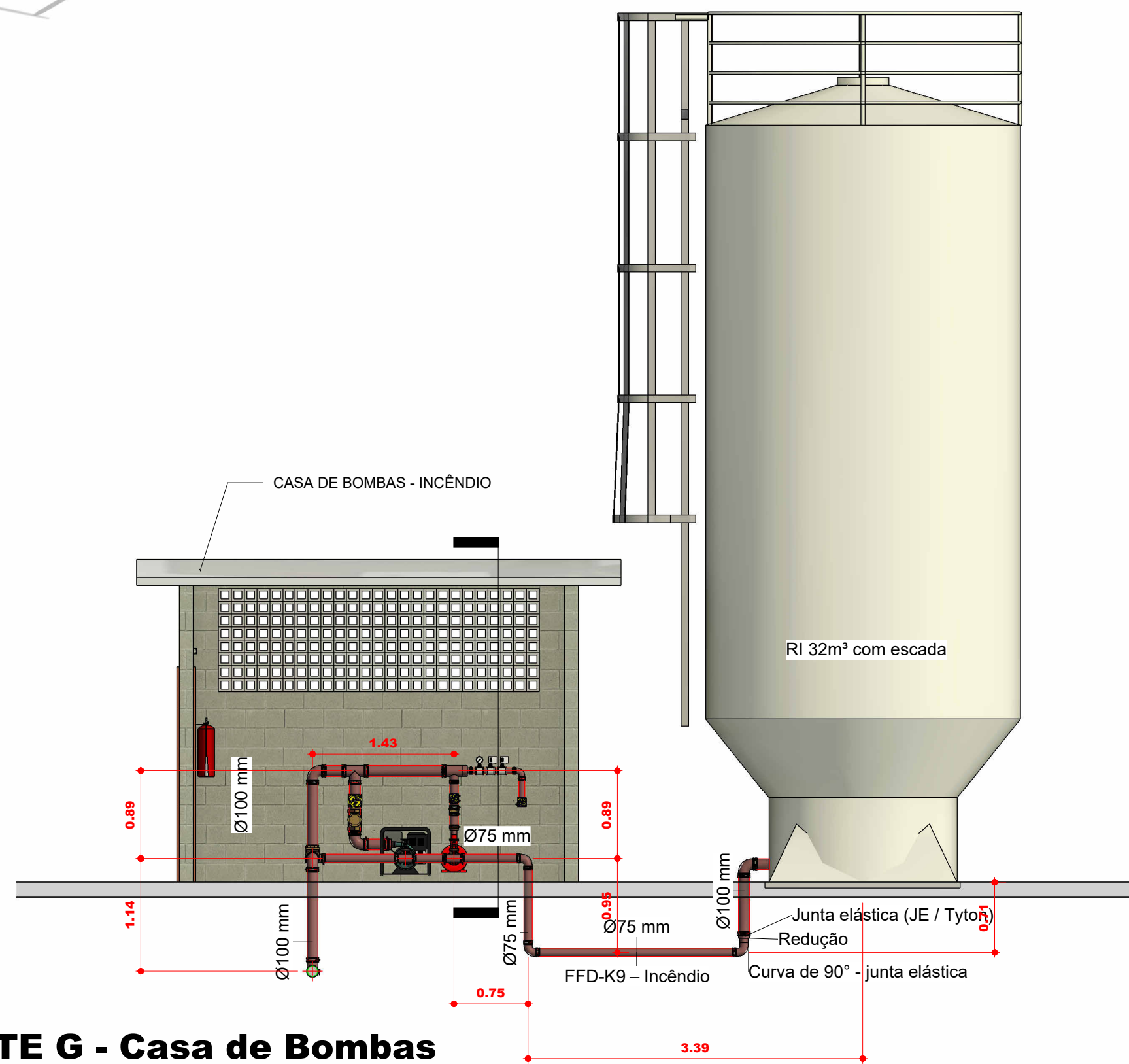
4 ISOMÉTRICO - Casa de Bomba
ESCALA -

3 CORTE H - Casa de Bombas
ESCALA - 1 : 50

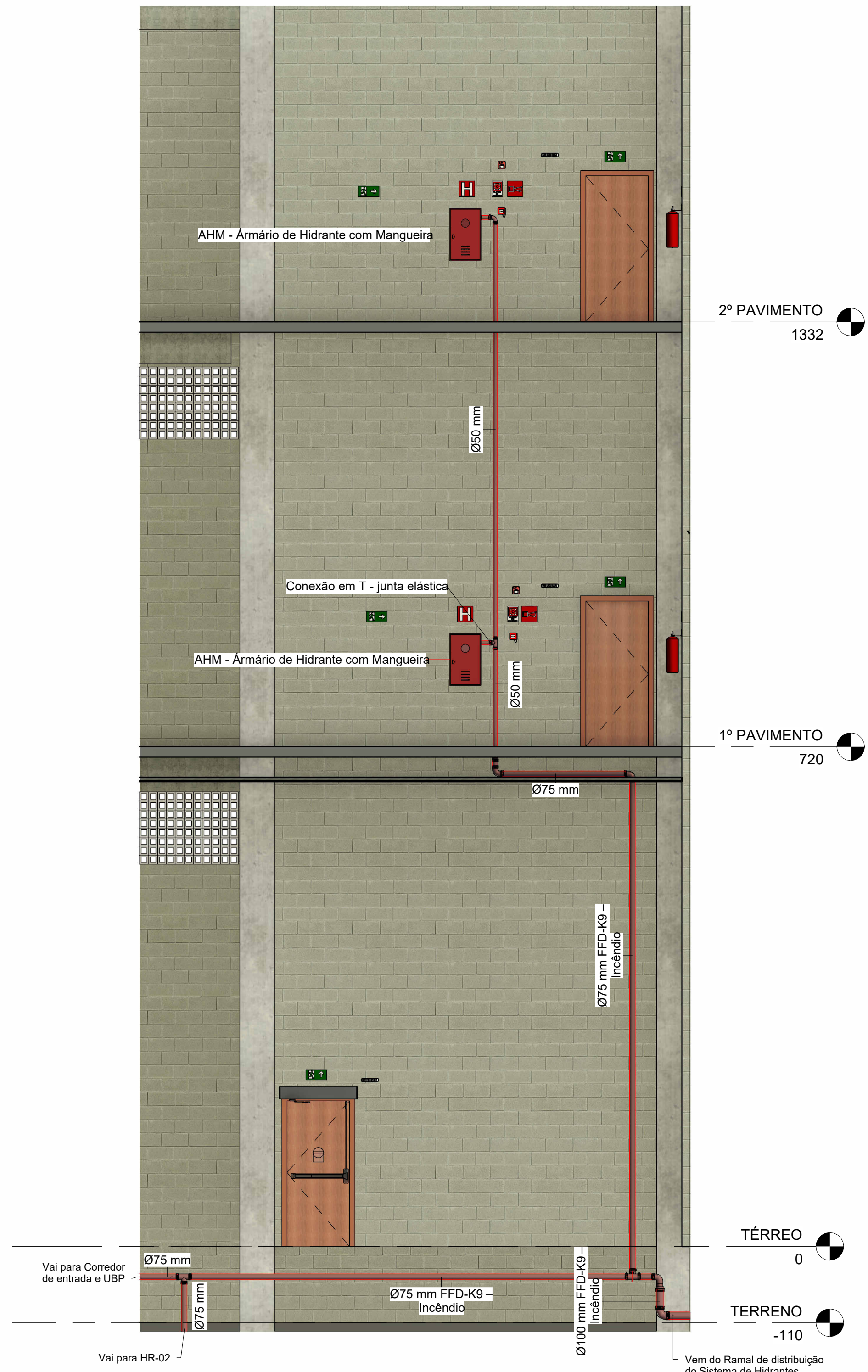


Detalhe HR-01
ESCALA - 1 : 50

2 CORTE G - Casa de Bombas
ESCALA - 1 : 50



Detalhe HR-02
ESCALA - 1 : 50



5 CORTE D - Sistema de Elevação - Pav 1 e 2
ESCALA - 1 : 50

HIDRO - LISTA DE TUBOS RÍGIDOS						
SISTEMA:	DESCRIÇÃO:	Ø	COMP.	QUANT. BARRAS DE 3M	QUANT. BARRAS DE 6m	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	50 mm	17,41 m	8	0	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	50 mm	5,97 m	2	1	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	50 mm	20,91 m	7	3	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	75 mm	11,46 m	3	0	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	75 mm	18,33 m	6	1	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	75 mm	14,56 m	5	2	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	11,10 m	1	0	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	21,90 m	6	1	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	14,70 m	5	2	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	34,85 m	11	3	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	22,90 m	8	4	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	59,70 m	20	10	
Fornecimento hidrônico	Tubulação de ferro fundido dúctil Classe K9 (PN16), conforme ABNT NBR 13714, destinada ao sistema de hidrantes. Aplicação enterrada e/ou aparente, adequada para ambientes agressivos (zona portuária), com elevada resistência mecânica e à corrosão.	100 mm	65,84 m	22	11	

PROJETO:		PROPRIETÁRIO:	
_____		_____	
ENGENHEIRO (A) / ARQUITETO (A)		ENGENHEIRO (A) / ARQUITETO (A)	
EXECUÇÃO:		ORÇÃO FISCALIZADOR:	
_____		_____	
ENGENHEIRO (A) / ARQUITETO (A)			
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
R00	28/01/2026	EMIÇÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
Contratado:			