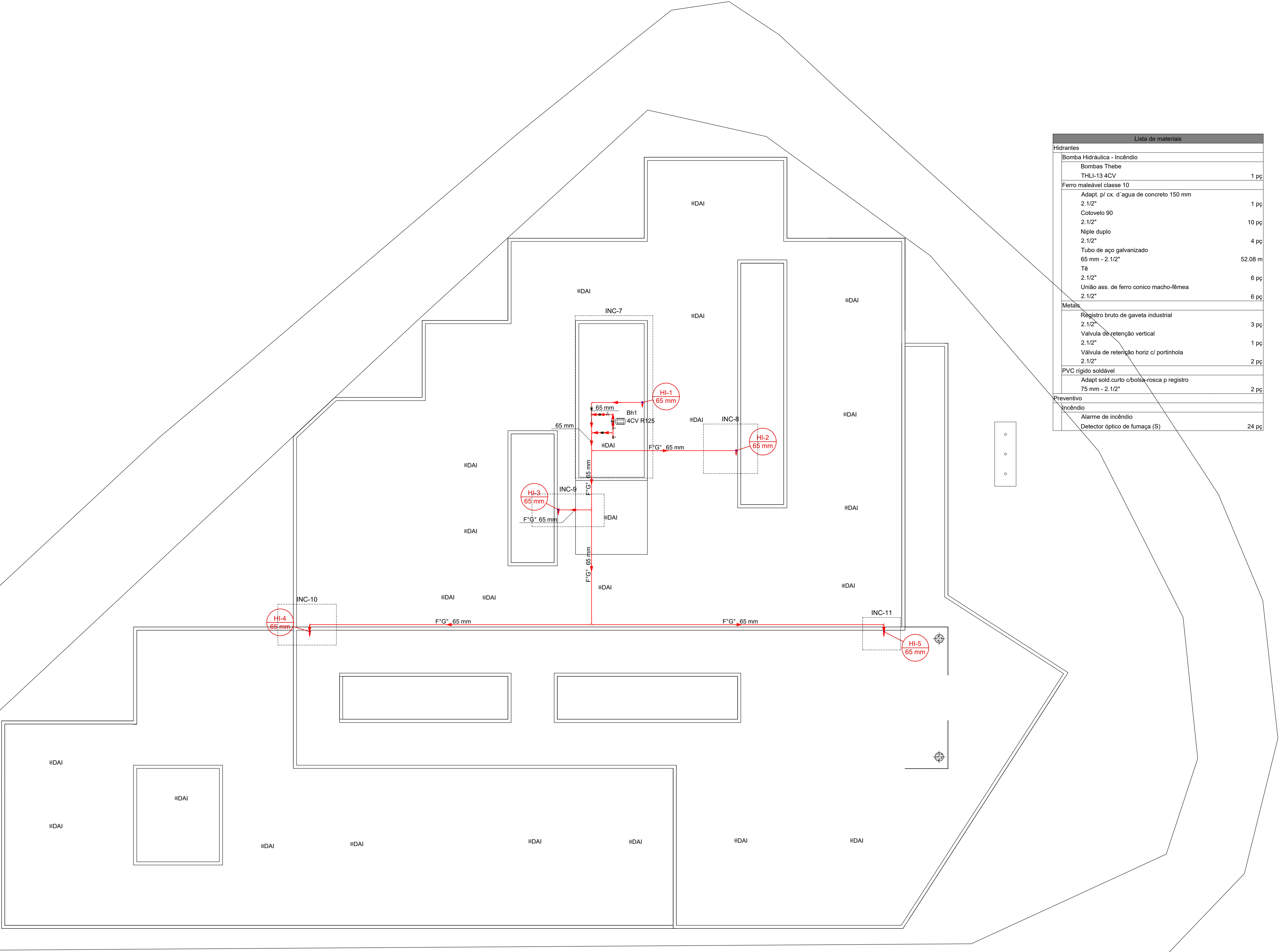


Planta Baixa Térreo
escala 1:100

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 45		1 pç
2. 1/2"		
Cotovelo 90		5 pç
2. 1/2"		
Curva macho - fêmea		1 pç
2. 1/2"		
Luva		5 pç
2. 1/2"		
Niple duplo		1 pç
2. 1/2"		
Tubo de aço galvanizado		44.19 m
65 mm - 2. 1/2"		
Incêndio		
Caixa para abrigo de mangueiras		4 pç
90 x 60 x 30 cm		
Registro globo		4 pç
2. 1/2" 45°		
Adaptador storz - rosca interna		5 pç
2. 1/2"		
Mangueiras		8 pç
1. 1/2" * 15 m		
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		4 pç
2. 1/2" x 1. 1/2"		
Esguicho jato regulável		4 pç
1. 1/2" 40mm		
Niple paralelo em ferro maleável		4 pç
2. 1/2"		
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		4 pç
Dupla - 2. 1/2" x 1. 1/2"		
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze		1 pç
2. 1/2"		
Tampão cego com corrente tipo storz		4 pç
1. 1/2"		
2. 1/2"		
Tampão de ferro fundido para passeio		1 pç
(60x40) cm		
Preventivo		
Incêndio		
Alarme de incêndio		4 pç
Acionador de bomba convencional com botão liga/desliga		
Extintor portátil		5 pç
Extintor PQS 4kg ABC		
Iluminação de emergência		8 pç
Autônoma 30 LED's 80 lúmens		
Saída de emergência		1 pç
Sinalização acústica luminosa autônoma saída com adesivo 29.6 x 22.6cm - duas faces		
Sinalização de emergência		5 pç
Placa fotoluminescente extintor de PVC 15x15cm		4 pç
Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm		5 pç
Placa fotoluminescente seta de fuga seta para direita de PVC 24x12cm		3 pç
Placa fotoluminescente seta para esquerda de PVC 24x12cm		3 pç
Placa fotoluminescente sirene de PVC 20x20cm		

*OBS.: VER ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES PROJETO PREVENTIVO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS

<div><div>NORTON</div><div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div><div></div></div>	FINALIDADE: REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA	
	OBRA: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	
	REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA TÉRREO	
	AUTORES DO PROJETO MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA PR100332/V	
	END. DA OBRA: PRAÇA CARAMURU, 150 - CENTRO - INDIANÓPOLIS - PR	
	PROPRIETÁRIOS: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.798.355/0001-77	PRANCHA: 01 / 04
	ESCALA: INDICADA	DATA: 11/10/2021 DESENHO: MARCELO



Lista de materiais	
Hidrantes	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas Thebe	
THLI-13 4CV	1 pç
Ferro maleável classe 10	
Adapt. p/ cx. d'água de concreto 150 mm	
2. 1/2"	1 pç
Cotovelo 90	10 pç
2. 1/2"	
Niple duplo	4 pç
2. 1/2"	
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2. 1/2"	52.08 m
Tê	
2. 1/2"	6 pç
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2. 1/2"	6 pç
Metals	
Registro bruto de gaveta industrial	
2. 1/2"	3 pç
Valvula de retenção vertical	
2. 1/2"	1 pç
Valvula de retenção horiz c/ portinhola	
2. 1/2"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.corto cbolsa-rosca p registro	
75 mm - 2. 1/2"	2 pç
Preventivo	
Incêndio	
Alarme de incêndio	
Detector óptico de fumaça (S)	24 pç

Planta Baixa Cobertura

escala 1:100

*OBS.: VER ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES PROJETO PREVENTIVO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS

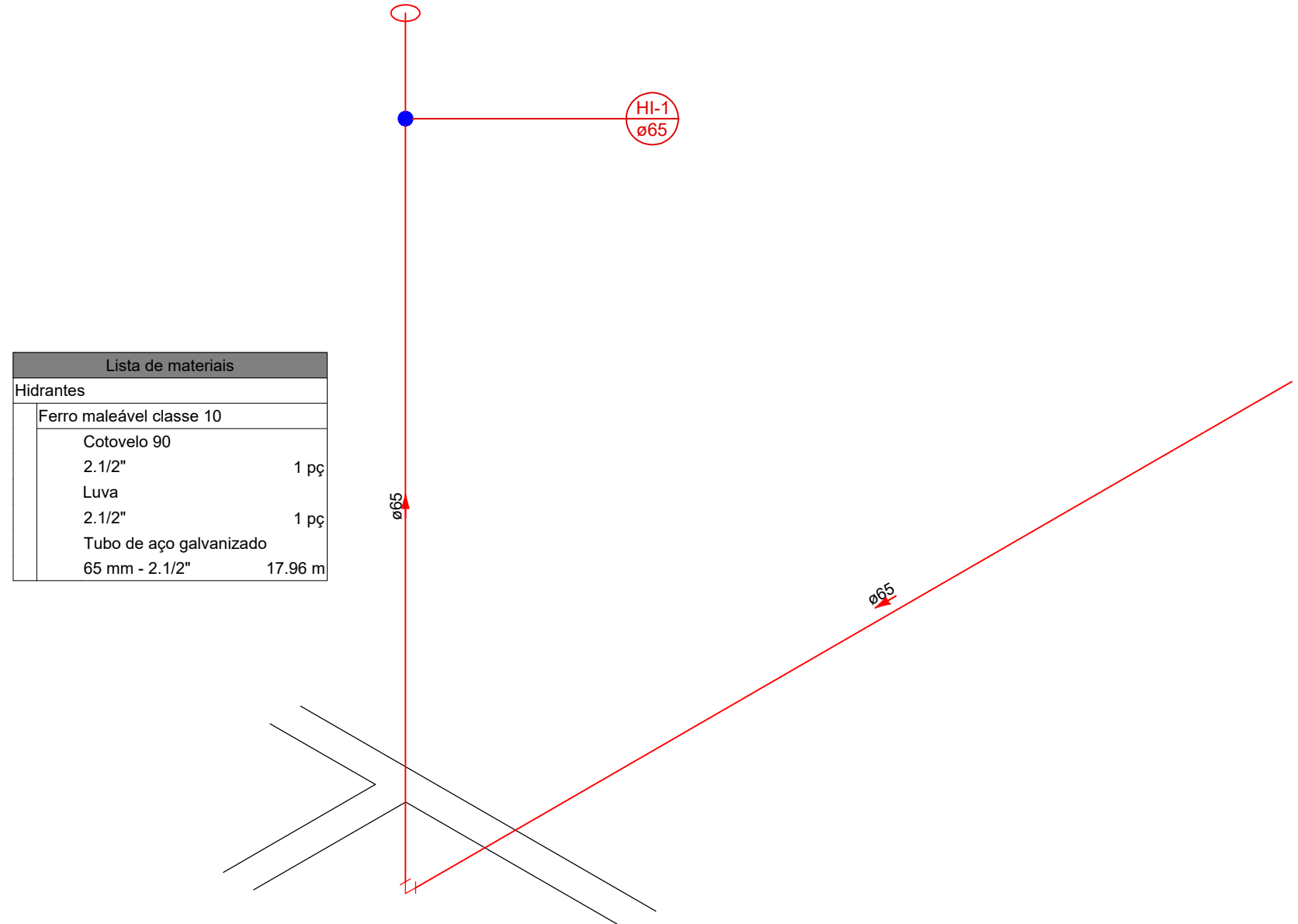
NORTON

ARQUITETURA

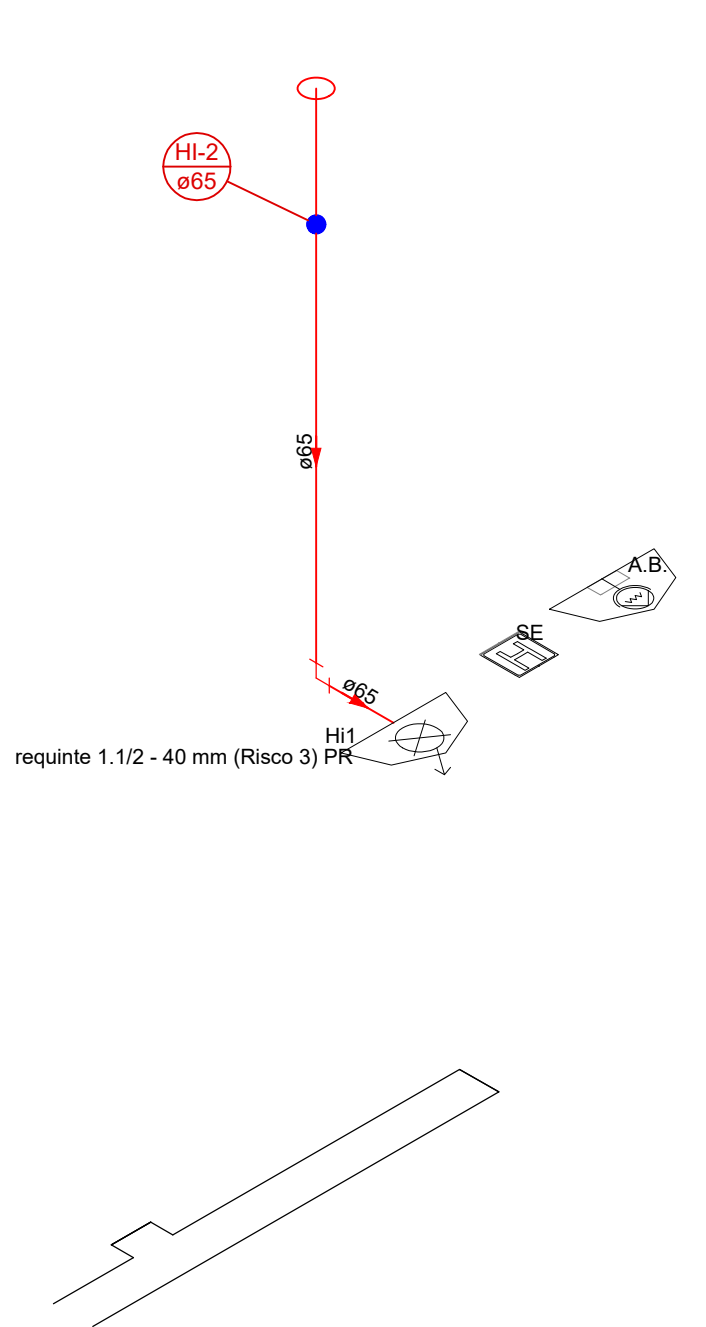
E ENGENHARIA

PROJETO: INCÊNDIO - EXECUTIVO

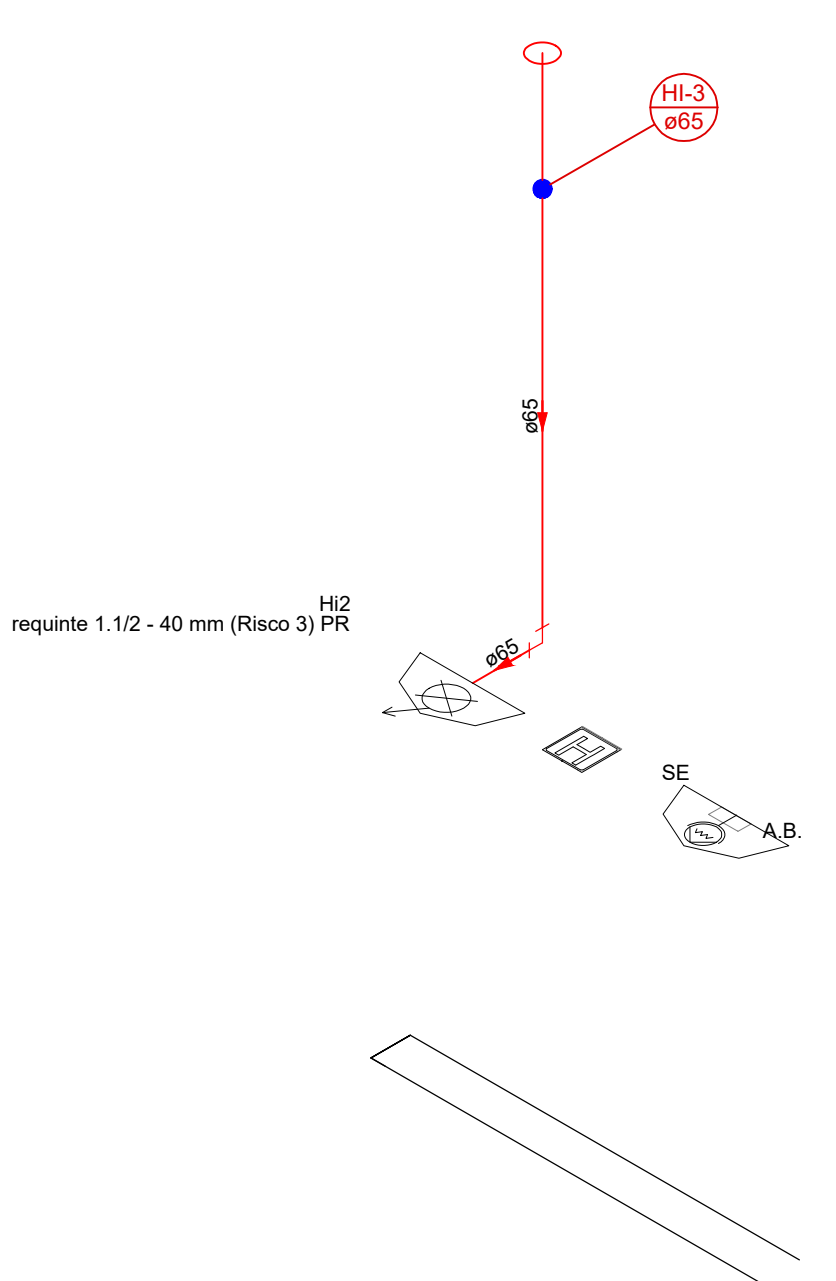
FINALIDADE:		REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA	
OBRA:		EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	
REFERÊNCIA:		PLANTA BAIXA COBERTURA	
AUTORES DO PROJETO		MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA PR100332/V	
END. DA OBRA:		NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR	
PRÓPRIETÁRIOS:		MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.795.355/0001-77	
ESCALA:		DATA:	DESENHO:
INDICADA		11/10/2021	MARCELO
			PRANCHA:
			02 / 04



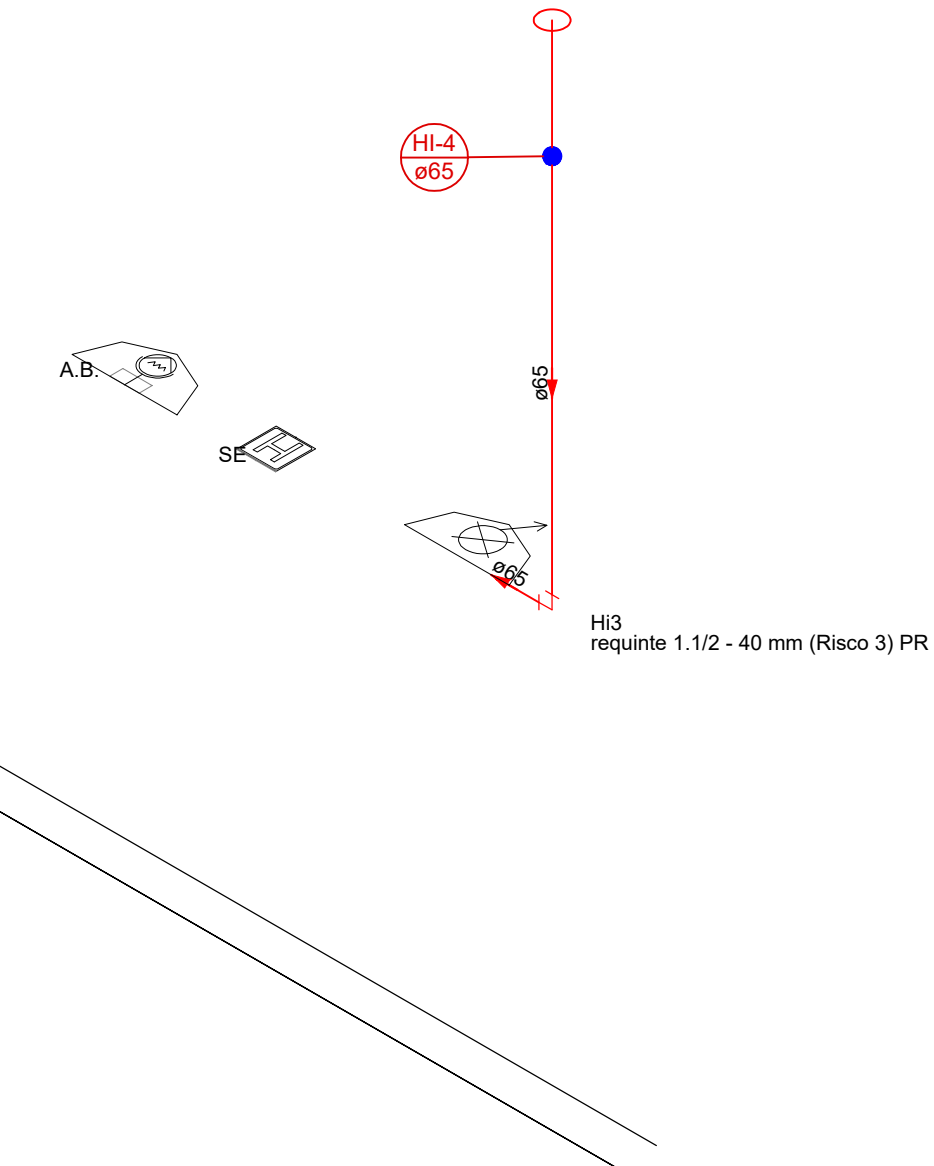
Detalhe INC-1
Escala 1:25



Detalhe INC-2
Escala 1:25

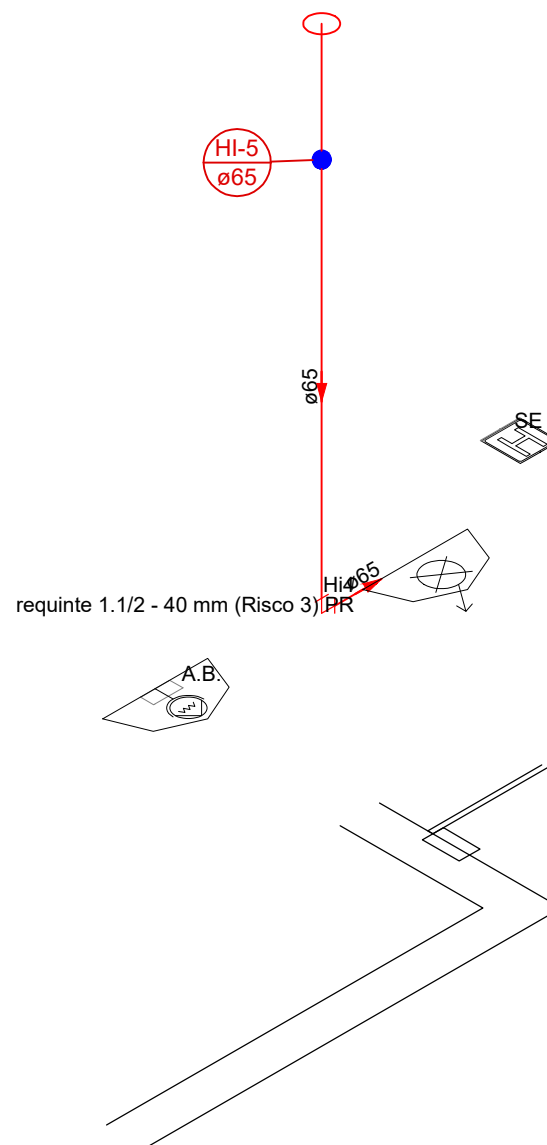


Detalhe INC-3
Escala 1:25



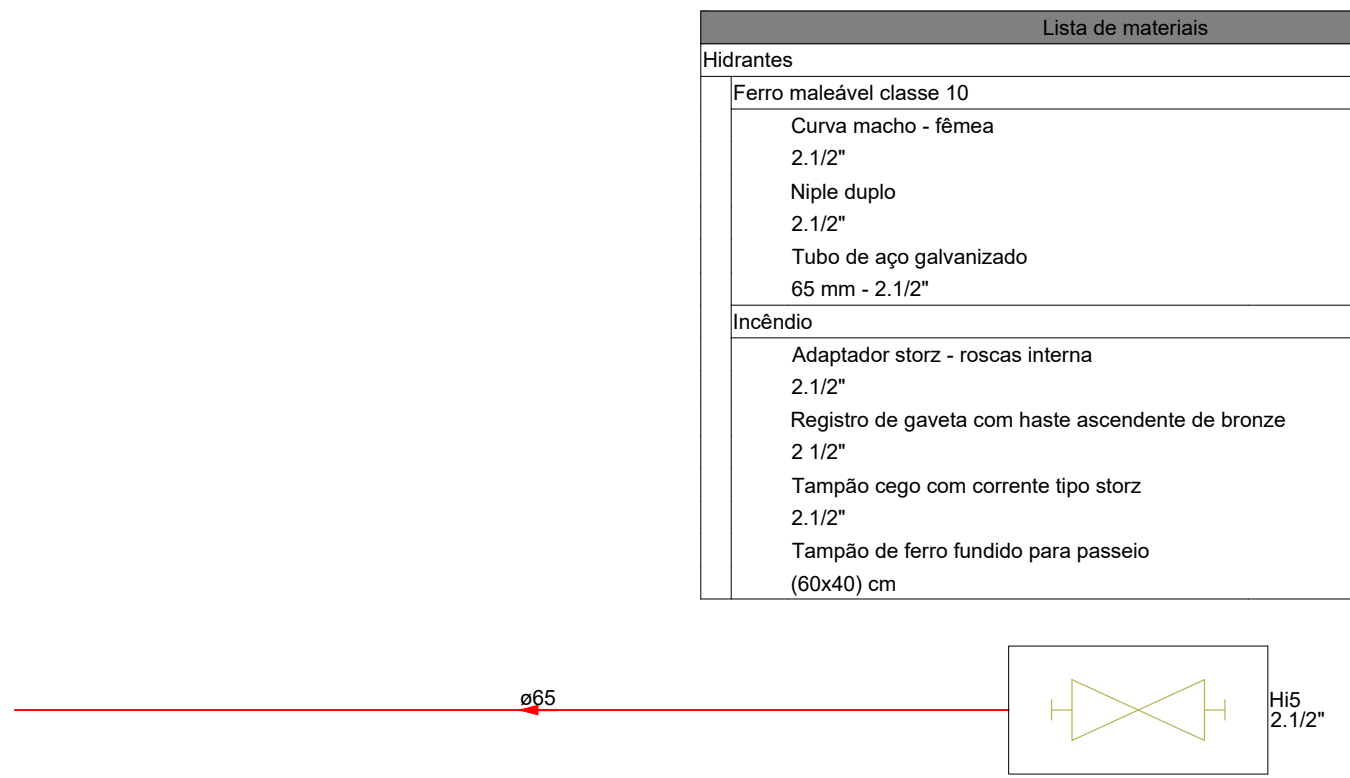
Detalhe INC-4
Escala 1:25

Lista de materiais	
Hidrantes	
Ferro maleável classe 10	
Cotovelo 90	
2.1/2"	1 pç
Luva	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	1.77 m
Incêndio	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2.1/2"	
Caixa para abrigo de mangueiras	1 pç
90 x 60 x 30 cm	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	1 pç
Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
Esquicho jato regulável	1 pç
1.1/2" 40mm	
Mangueiras	
1.1/2" 15 m	2 pç
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pç
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	1 pç
2.1/2" x 1.1/2"	
Registro globo	1 pç
2 1/2" 45°	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
1.1/2"	
Preventivo	
Incêndio	
Alarme de incêndio	
Acionador de bomba convencional com botão liga/desliga	1 pç
Sinalização de emergência	
Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	1 pç



Detalhe INC-5
Escala 1:25

Lista de materiais	
Hidrantes	
Ferro maleável classe 10	
Cotovelo 90	
2.1/2"	1 pç
Luva	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	1.76 m
Incêndio	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2.1/2"	
Caixa para abrigo de mangueiras	1 pç
90 x 60 x 30 cm	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	1 pç
Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
Esquicho jato regulável	1 pç
1.1/2" 40mm	
Mangueiras	
1.1/2" 15 m	2 pç
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pç
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	1 pç
2.1/2" x 1.1/2"	
Registro globo	1 pç
2 1/2" 45°	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
1.1/2"	
Preventivo	
Incêndio	
Alarme de incêndio	
Acionador de bomba convencional com botão liga/desliga	1 pç
Sinalização de emergência	
Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	1 pç



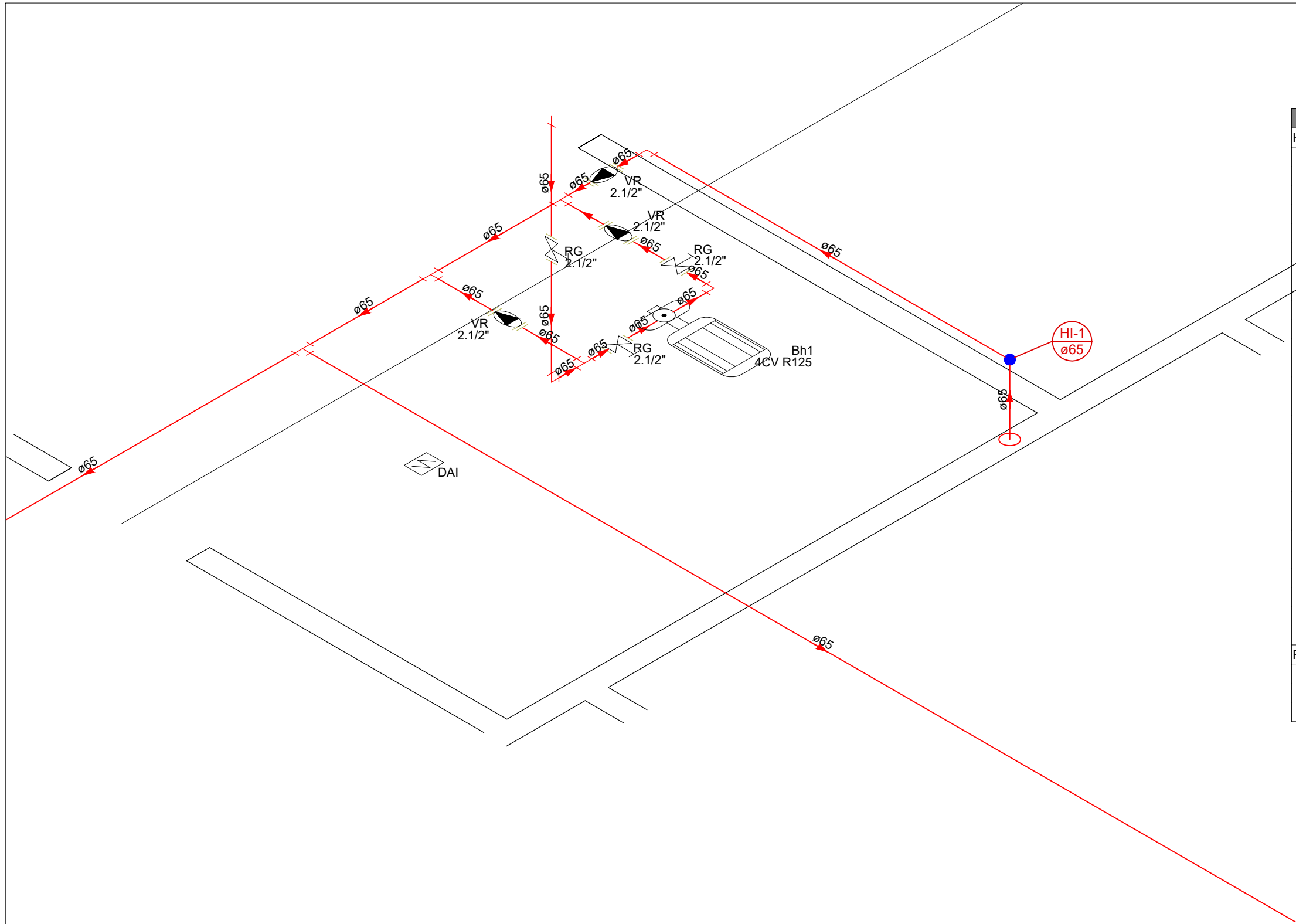
Detalhe INC-6
Escala 1:25

Lista de materiais	
Hidrantes	
Ferro maleável classe 10	
Cotovelo 90	
2.1/2"	1 pç
Luva	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	1.67 m
Incêndio	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2.1/2"	
Caixa para abrigo de mangueiras	1 pç
90 x 60 x 30 cm	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	1 pç
Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
Esquicho jato regulável	1 pç
1.1/2" 40mm	
Mangueiras	
1.1/2" 15 m	2 pç
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pç
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	1 pç
2.1/2" x 1.1/2"	
Registro globo	1 pç
2 1/2" 45°	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
1.1/2"	
Preventivo	
Incêndio	
Alarme de incêndio	
Acionador de bomba convencional com botão liga/desliga	1 pç
Sinalização de emergência	
Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	1 pç

Lista de materiais	
Hidrantes	
Ferro maleável classe 10	
Curva macho - fêmea	
2.1/2"	1 pç
Niple duplo	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	19.34 m
Incêndio	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2.1/2"	
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	1 pç
2 1/2"	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
2.1/2"	
Tampão de ferro fundido para passeio	1 pç
(60x40) cm	

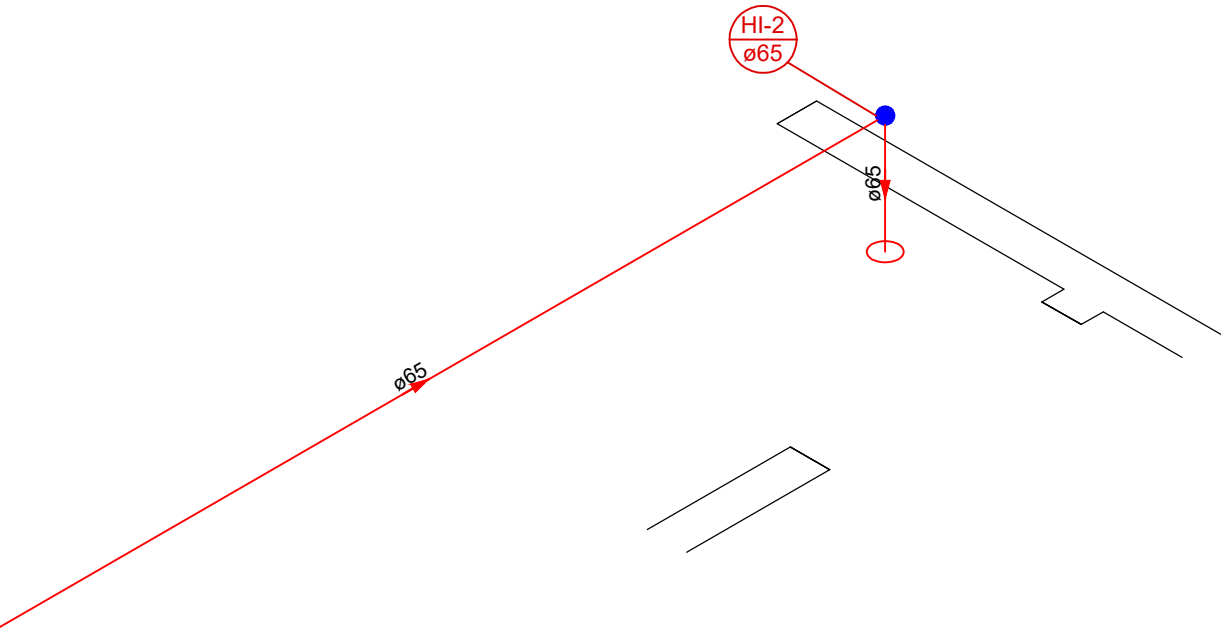
*OBS - VER ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES PROJETO PREVENTIVO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS

<div><div>NORTON</div><div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div><div></div></div>	FINALIDADE:		REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA
	OBRA:		EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA
	REFERÊNCIA:		DETALHAMENTO INSTALAÇÃO INCÊNDIO TÉRREO
	AUTORES DO PROJETO		MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA PR100332/V
	END. DA OBRA:		NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR
	PRÓPRIETÁRIOS:		MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.795.355/0001-77
PROJETO:	ESCALA:		INDICADA
	DATA:		11/10/2021
DESENHO:		MARCELO	
PRANCHA:			03 / 04



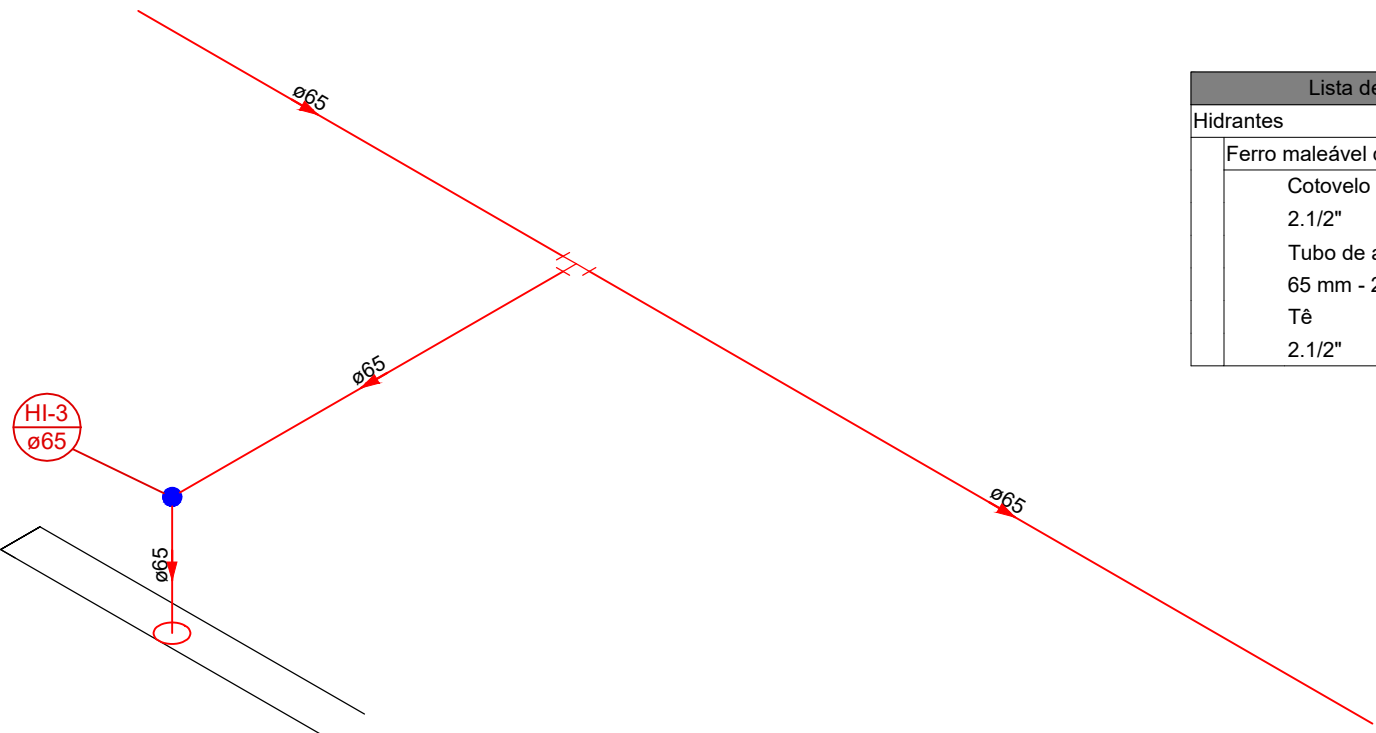
Lista de materiais		
Hidrantes		
Bomba Hidráulica - Incêndio		
Bombas Thebe		
THLI-13 4CV	1	pç
Ferro maleável classe 10		
Adapt. p/ cx. d' água de concreto 150 mm	1	pç
2.1/2"		
Cotovelo 90	4	pç
2.1/2"		
Niple duplo	4	pç
2.1/2"		
Tubo de aço galvanizado	16.7	m
65 mm - 2.1/2"		
Tê	4	pç
2.1/2"		
União ass. de ferro conico macho-fêmea	6	pç
2.1/2"		
Metals		
Registro bruto de gaveta industrial	3	pç
2.1/2"		
Valvula de retenção vertical	1	pç
2.1/2"		
Valvula de retenção horiz c/ portinhola	2	pç
2.1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	2	pç
75 mm - 2.1/2"		
Preventivo		
Incêndio		
Alarme de incêndio		
Detector óptico de fumaça endereçável (S)	1	pç

Detalhe INC-7
Escala 1:25



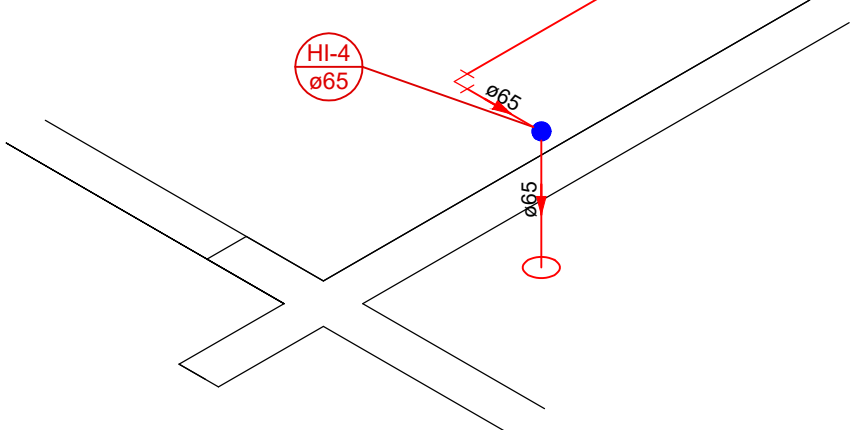
Detalhe INC-8
Escala 1:25

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90		
2.1/2"	1	pç
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2.1/2"	7.05	m



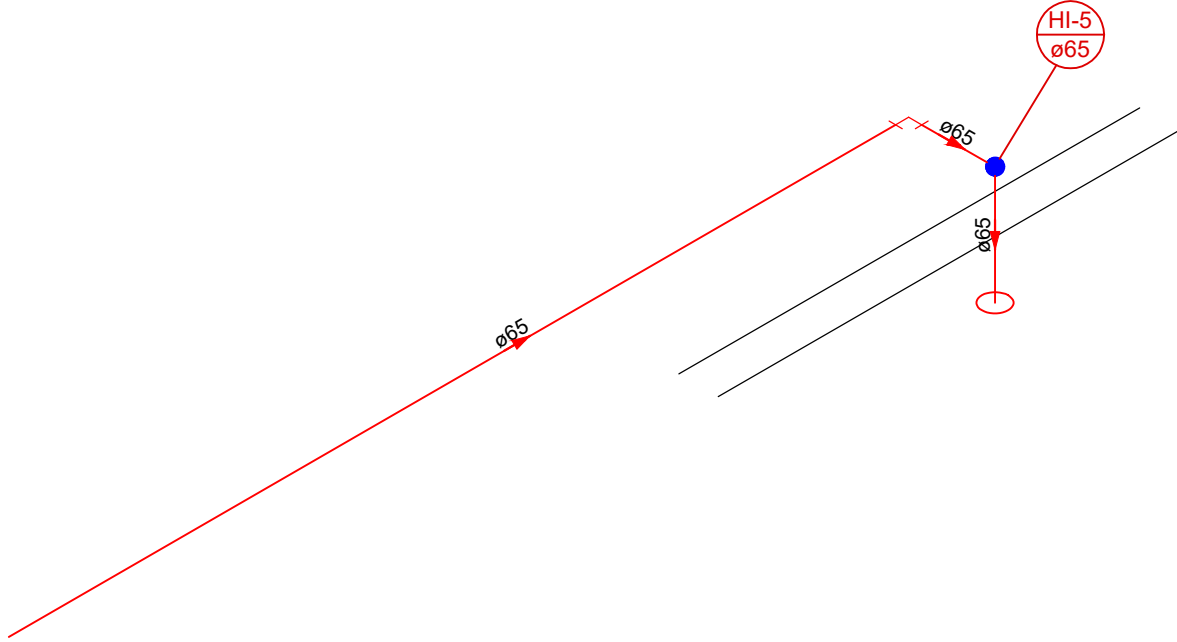
Detalhe INC-9
Escala 1:25

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90		
2.1/2"	1	pç
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2.1/2"	9.79	m
Tê		
2.1/2"	1	pç



Detalhe INC-10
Escala 1:25

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90		
2.1/2"	2	pç
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2.1/2"	13.69	m



Detalhe INC-11
Escala 1:25

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90	2	pç
2.1/2"		
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2.1/2"	14.17	m

*OBS.: VER ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES PROJETO PREVENTIVO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS

NORTON

ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: INCÊNDIO - EXECUTIVO

FINALIDADE:		REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA
OBRA:		EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA
REFERÊNCIA:		DETALHAMENTO INSTALAÇÃO INCÊNDIO COBERTURA
AUTORES DO PROJETO		MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA PR100332/V
END. DA OBRA:		NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR
PRÓPRIETÁRIOS:		MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.795.355/0001-77
ESCALA:	DATA:	DESENHO:
INDICADA	11/10/2021	MARCELO

04 / 04