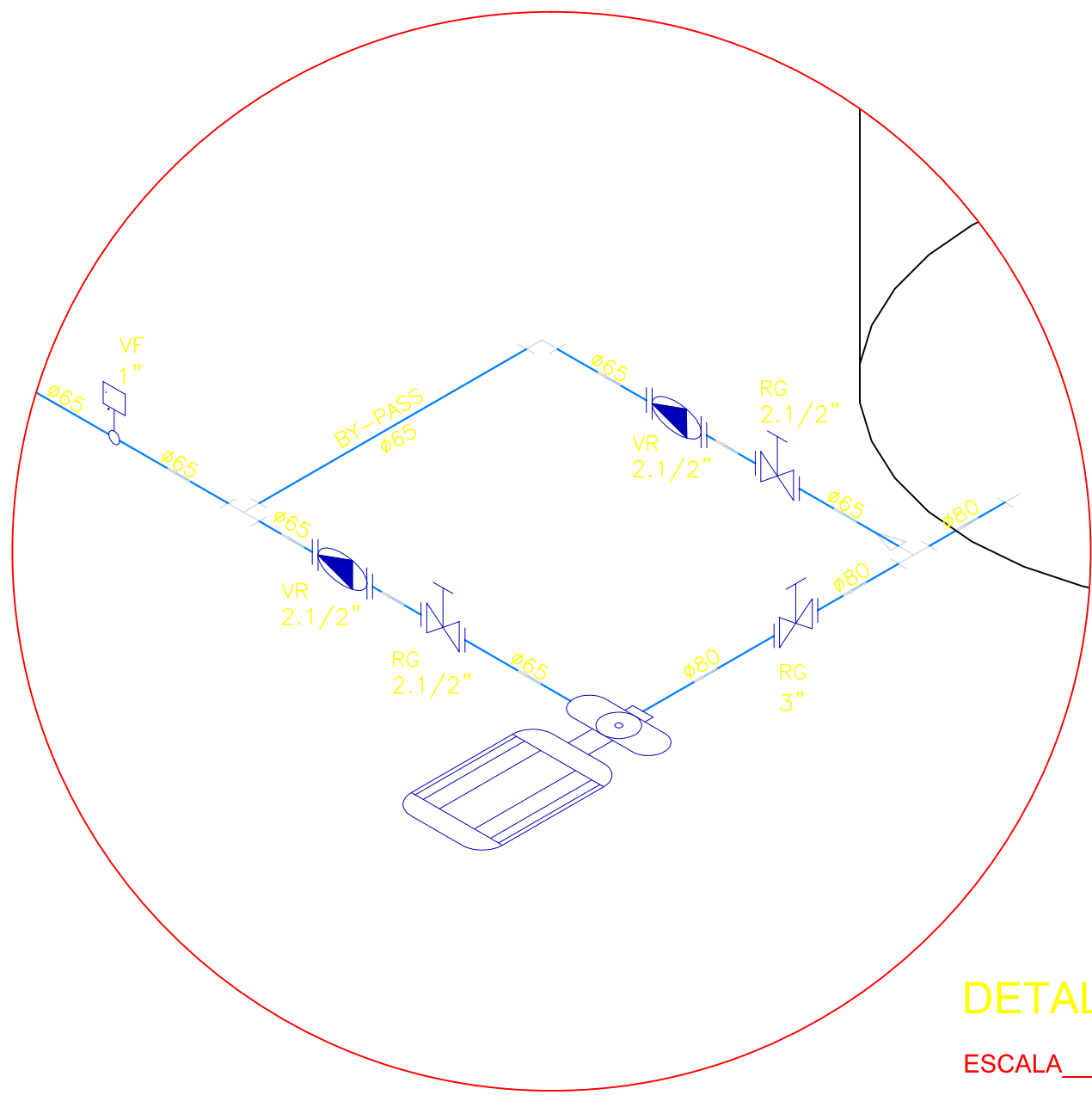


07 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SISTEMA HIDRANTES

ESCALA 1/50



DETALHE 01

ESCALA 1/25

Lista de Materiais	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas Schneider	
INI 32-160 R158.1 - 5CV	1 pc
Ferro maleável classe 10	
Colete 90	9 pc
2.1/2"	
Niple duplo	
2.1/2"	4 pc
3"	2 pc
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	16.83 m
80 mm - 3"	0.98 m
16	
2.1/2"	1 pc
Tê de redução	
3" x 2.1/2"	1 pc
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2.1/2"	8 pc
Incêndio	
Engate rápido tipo Storz - Adaptador storz	
1.1/2"	2 pc
Caixa para abrigo de mangueiras	1 pc
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pc
Esguicho regulável	1 pc
Mangueiras	
1.1/2" - 15 m	2 pc
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pc
Junta de união tipo Storz	1 pc
1.1/2"	
Válvula angular de hidrante DN 40mm	1 pc
1.1/2" 45°	
Tampão com engate rápido tipo storz	
1.1/2"	1 pc
1.1/2"	
Metais	
Registro de gaveta com haste ascendente	
2.1/2"	2 pc
3"	1 pc
Válvula de fluxo	
1"	1 pc
Válvula de retenção horiz. c/ portinhola	
2.1/2"	3 pc

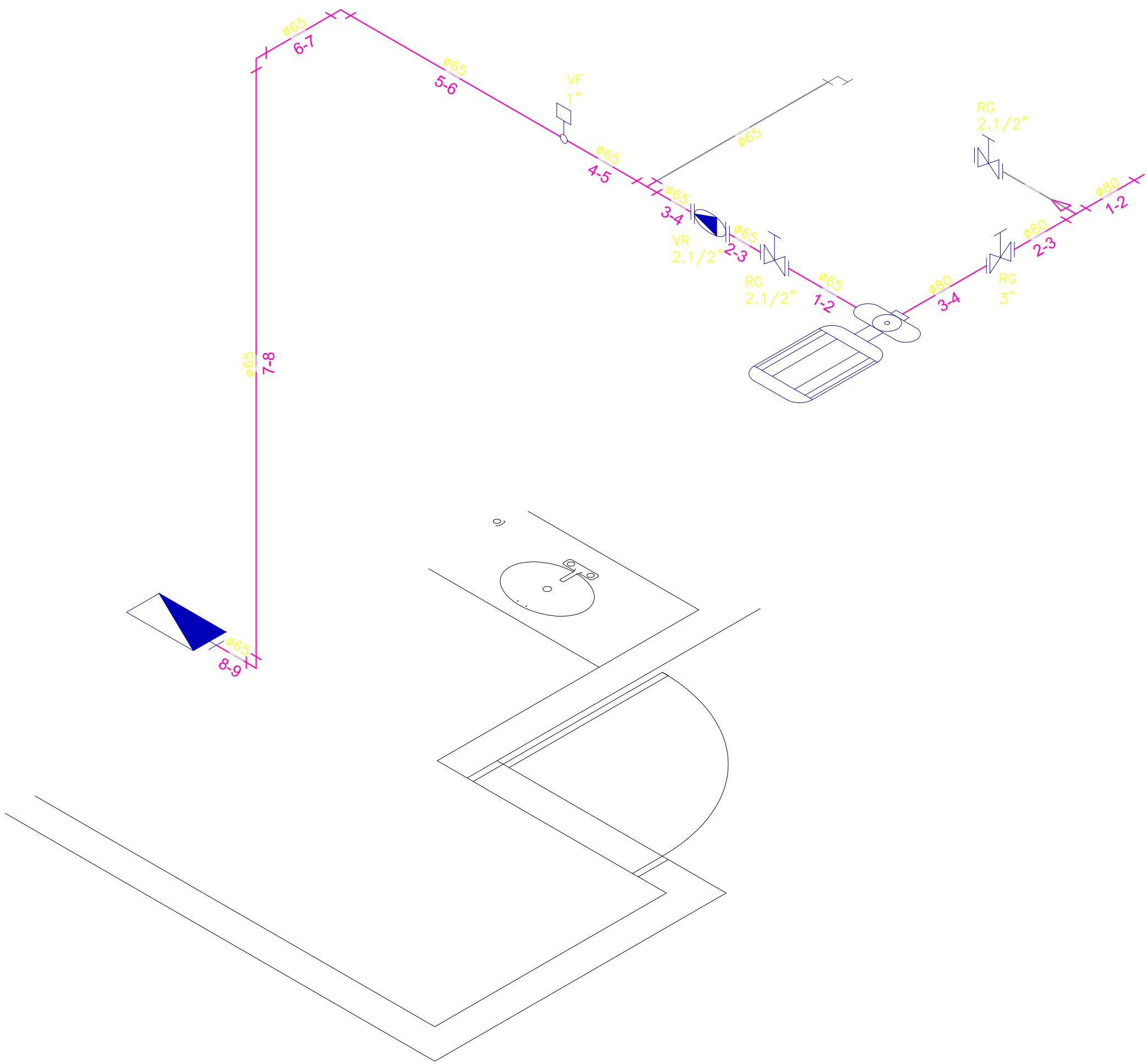
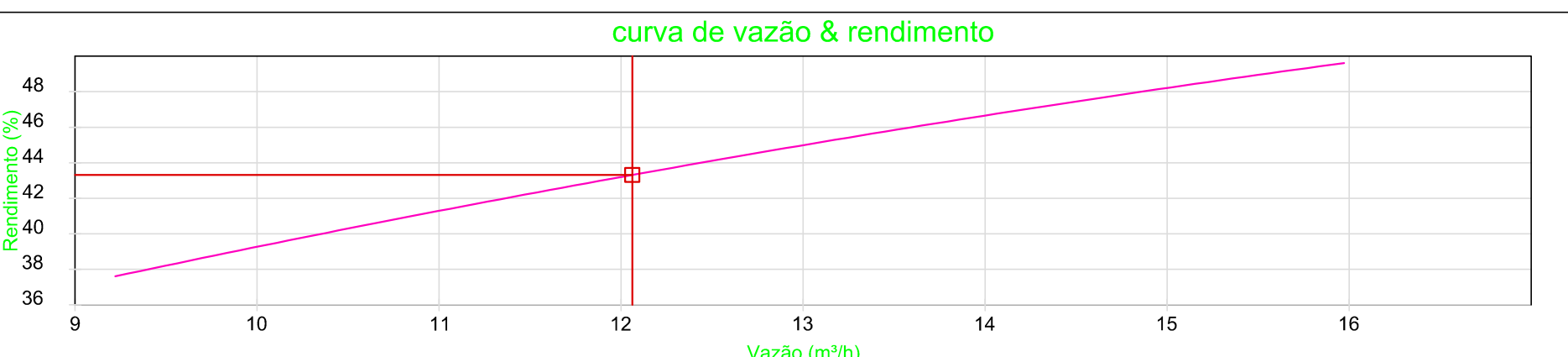
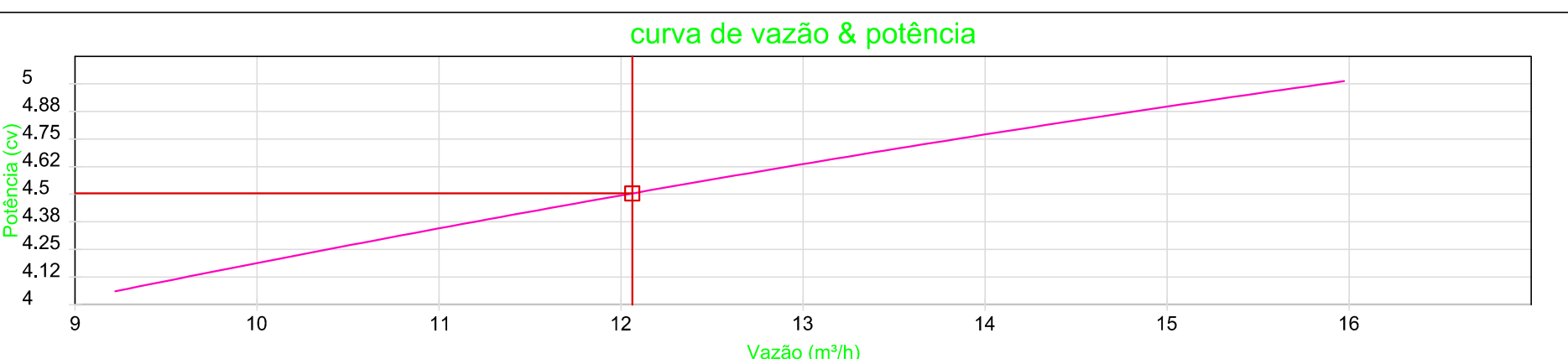
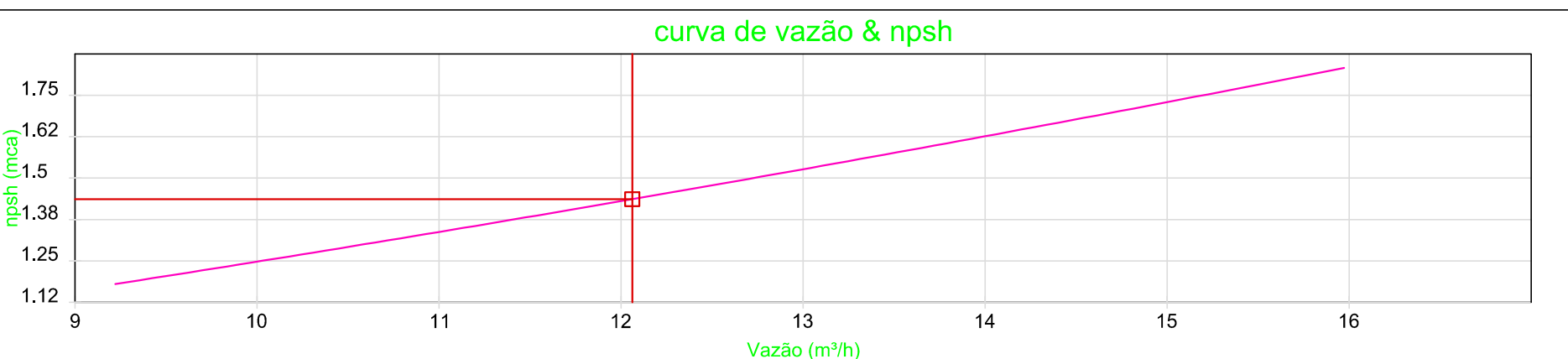
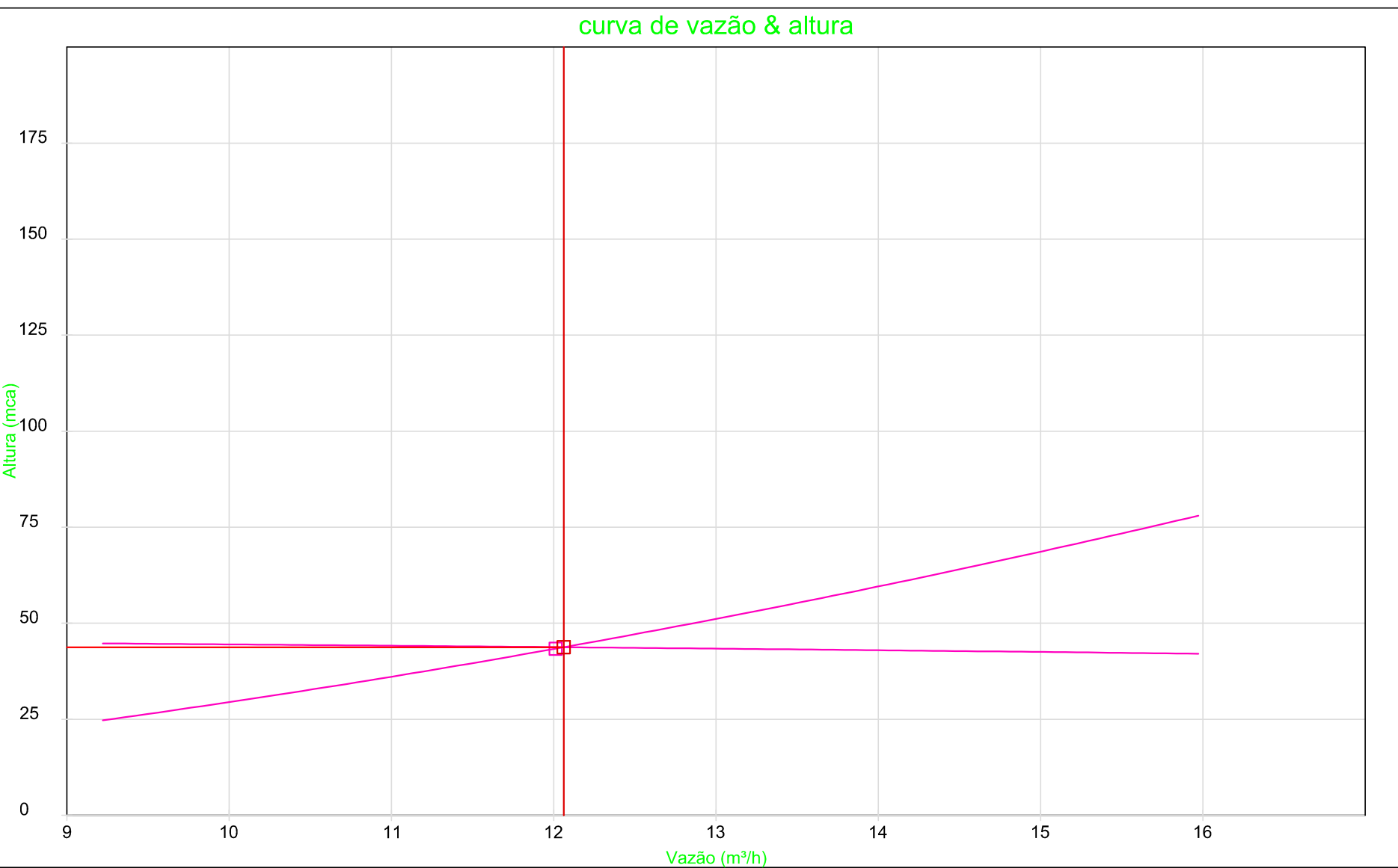
Legenda Detalhada	
	3" x 2.1/2"
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas Inel	
INI 32-160 R158.1 - 5CV	1 pc
Incêndio	
Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2x15m	
Engate rápido tipo Storz - Adaptador storz	
1.1/2"	1 pc
Caixa para abrigo de mangueiras	1 pc
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pc
Esguicho regulável	1 pc
Mangueiras	
1.1/2" - 2 x 15 m	1 pc
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	1 pc
Junta de união tipo Storz	1 pc
1.1/2"	
Válvula angular de hidrante DN 40mm	1 pc
1.1/2" 45°	
Tampão com engate rápido tipo storz	
1.1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta com haste ascendente - RG	
Ferro maleável classe 10	
Niple duplo	
3"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta com haste ascendente	
3"	1 pc
Ferro maleável classe 10	
Niple duplo	
2.1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta com haste ascendente	
2.1/2"	1 pc
Metais	
Válvula de retenção horizontal c/ F"Q" - VR	
Ferro maleável classe 10	
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2.1/2"	2 pc
Metais	
Válvula de retenção horiz. c/ portinhola	
2.1/2"	1 pc

Legenda	
	3" x 2.1/2"
	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2 x15m
	Registro de gaveta haste ascendente - RG
	Válvula de retenção horizontal c/ F"Q" - VR

Legenda das indicações	
RG	Registro de gaveta haste ascendente - 2.1/2"
RG	Registro de gaveta haste ascendente - 3"
VR	Válvula de retenção horizontal c/ F"Q" - 2.1/2"

Curvas características de bomba hidráulica

INI 32-160 R158.1 - 5CV - 5.00



08 DIAGRAMA DE PRESSÃO

ESCALA 1/25

ÁREA -- CLASSIFICAÇÃO

QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA	A. CONSTRUÍDA	A. COBERTA	RISCO-COSUP/AL 2013-CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - IT 01- INSTRUÇÃO GERAL TÉCNICA
TOTAL	A= 1.104,25m²	A= 1.199,51m²	Grupo: E - Escolar Divisão: E-1: Escola em geral. Escola de ensino universitário. C.I.=300MJ/m²

00	25/10/13	Emissão inicial
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
Proprietário		
FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSÃO E PESQUISA		
Cálculos		
Christiano Edmundo Cintra Esequiel Filho - Engº Civil - CREA 0205580840		

CTINFRA - NÚCLEO QUÍMICA

PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
DE UMA UNIDADE ESCOLAR



AC2 ENGENHARIA LTDA
ac2engenharia@gmail.com.

ÁREAS
Construída:
1.104,25m²
Coberta:
1.199,51m²

PREVENÇÃO - INCÊNDIO E PÂNICO

DESENHO
01

Data: 25/10/2013

Escala: Indicada

FOLHA
03/03