



Cobertura
escala 1:75

Legenda

- Registro bruto de gaveta industrial - RG
- Válvula de retenção horizontal c/ P"Q" - VR
- RG Registro bruto de gaveta industrial - 3"
- VR Válvula de retenção horizontal c/ P"Q" - 3"
- Hidrante - mangueira 1.1/2" - 15m
- Hidrante - mangueira 1.1/2" - 20m

Lista de Materiais - Barrilete

Ferro material classe 10	
Adapt. p/ c/c. d'água de concreto 150 mm	1 pc
3"	
Bucha de redução	1 pc
3" x 2.1/2"	
Cotovelo 90	2 pc
2.1/2"	
3"	2 pc
Linha	2 pc
2.1/2"	
Niple duplo	2 pc
3"	
Tubo de aço galvanizado	28,68 m
65 mm - 2.1/2"	
80 mm - 3"	25,96 m
Ta	
2.1/2"	1 pc
3"	1 pc
União ass. de ferro conico macho-fêmea	2 pc
3"	
Micas	
Registro bruto de gaveta industrial	1 pc
3"	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	1 pc
3"	

PREVENTIVO DE INCENDIO

DUO BOTTEGA E STRADA
ENGENHARIA & ARQUITETURA
S/S LTDA - CNPJ: 17.754.570/0001-70
Uno Shopping - Rua Tapajós, 435 - Centro - CxP: 85501-043 - Pato Branco - PR
Sala 25 - 1º Andar Fone: (46)9107.3748 - boqrjoto@gmail.com

ARQUITETURA/
URBANISMO E
ENGENHARIA

FABIANE HELENA STRADA
ARQUITETA E URBANISTA
CRL 10.661.953

RAFAEL LUCIANO BOTTEGA
ENGENHEIRO CIVIL
CRL 10.661.953

OBJETO: MÓDULO I, II E III		PREVENTIVO DE INCENDIO	
PREVENTIVO DE INCENDIO		PLANTA BAIXA - COBERTURA	
RESP. PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOLVO SO			
ENC. CIVIL: RAFAEL LUCIANO BOTTEGA - CREA/PR 106913-0			
ARQUITETA URBANISTA: FABIANE H. STRADA - CAD/PR-85790-4			
DATA:	04	PRELIMINAR:	02/
SO:	3.042.27m2	FEV/2014	01
DEF:	01/01/2014	DESIGN:	01
AREA A CONSTRUIR (MO. 1 x 1 x 10)		ESQ:	
		INDICADA:	