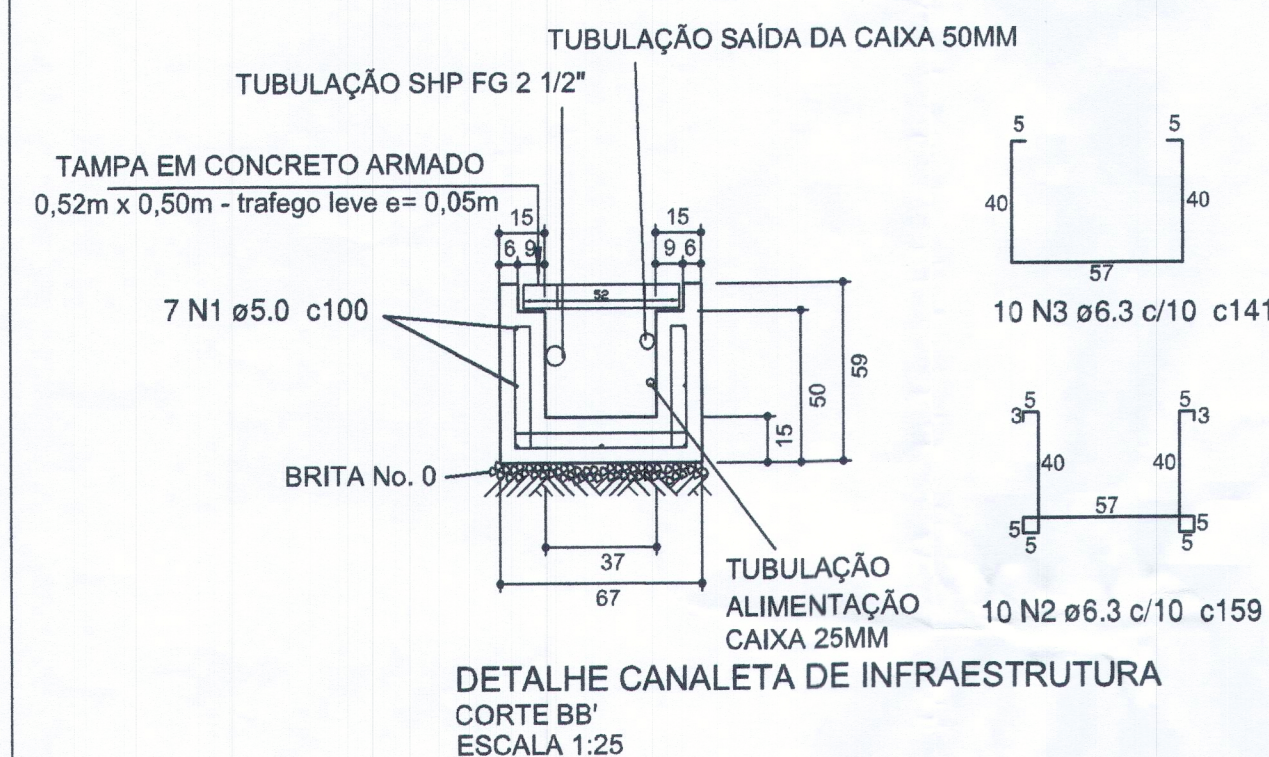
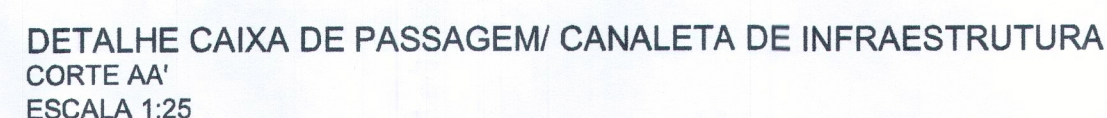




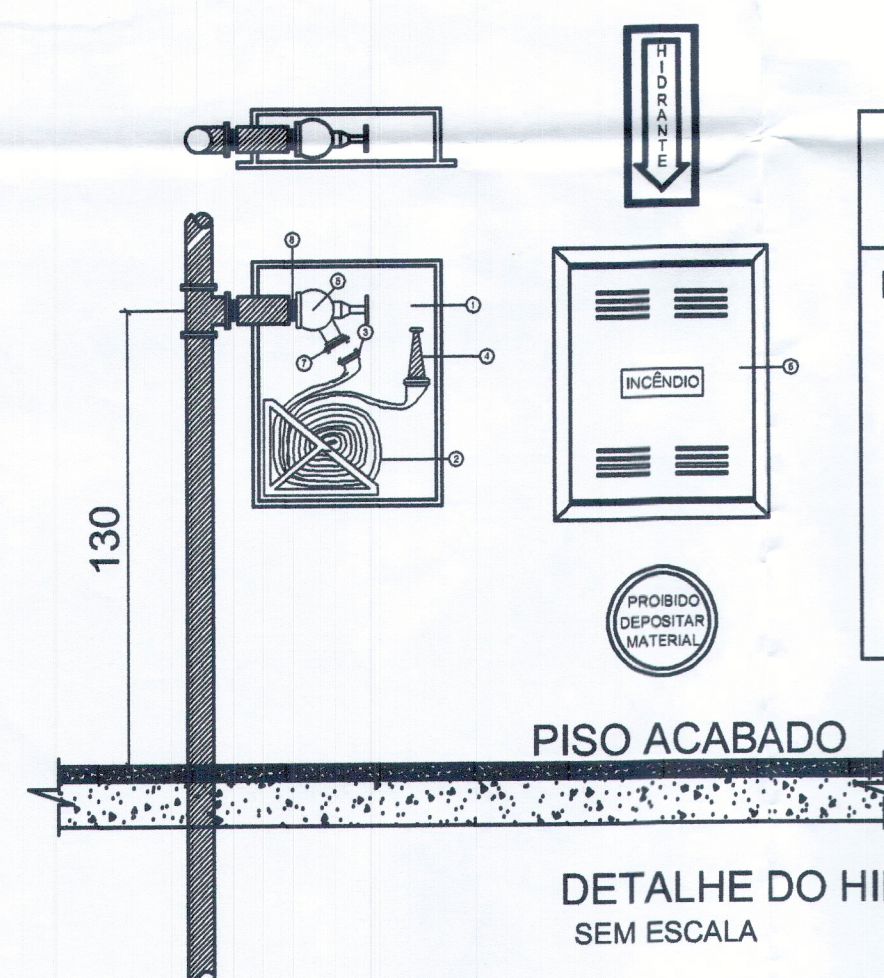
Relação de material
por metro de canaleta

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	100	700
CA50	2	6.3	10	159	1590
	3	6.3	10	141	1410

Resumo do aço

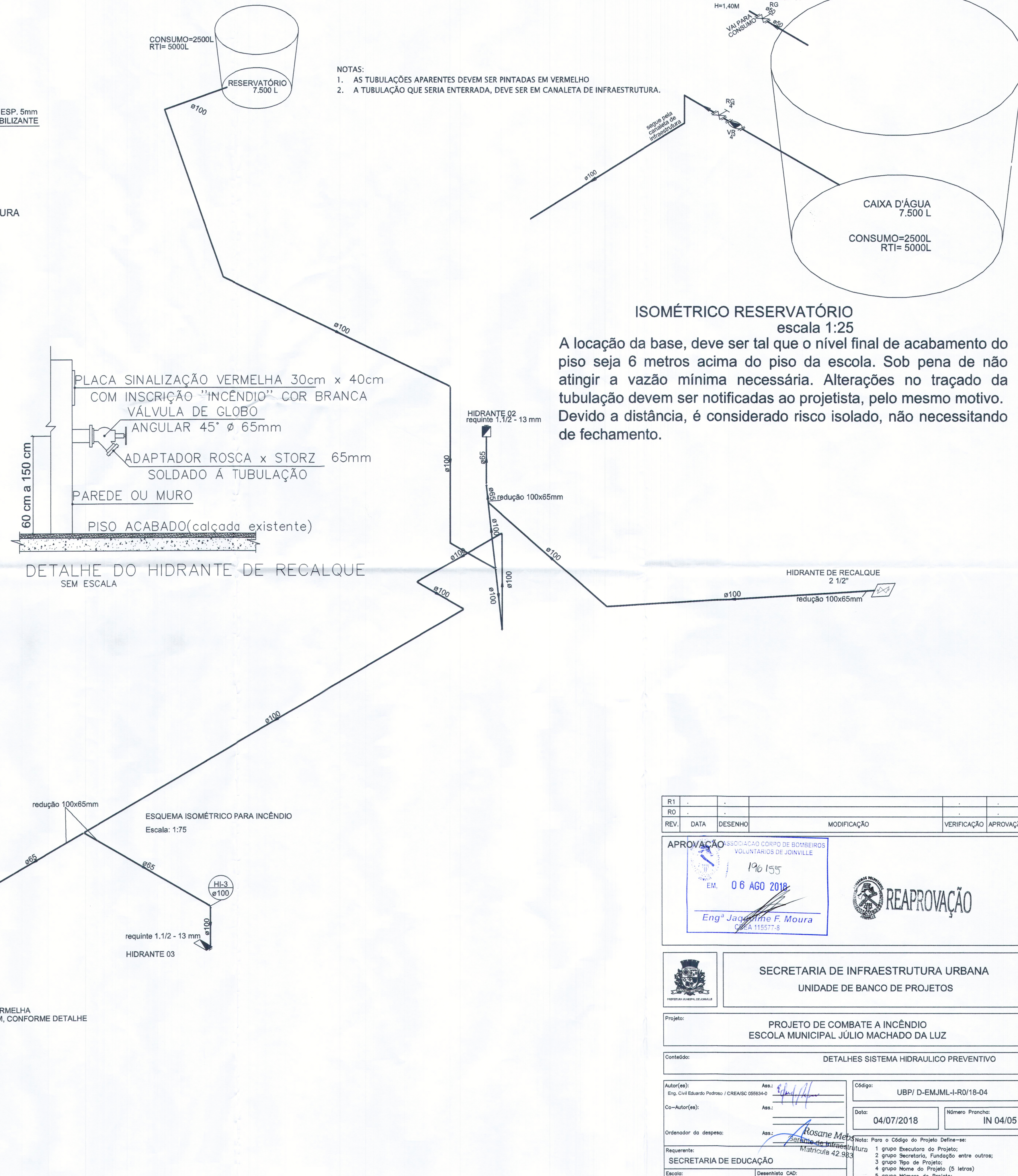
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	30	8.1
CA60	5.0	7	1.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	1.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³
Área de forma = 2.1 m²
Brita 0 (3cm) = 0.03 m³



ESPECIFICAÇÕES PARA HIDRANTE DE PAREDE

ITEM	MATERIAL
1.	ABRIGO DE MANGUEIRA (70x90x20)
2.	MANGUEIRA 38 mm FLEXIVEL DE BORRACHA COM REFORÇO TEXTIL COMP. 30m tipo 2, OU 45m TIPO 2, CONFORME DESCRITO NA PLANTA BAIXA
3.	JUNTA DE UNIAO TIPO STORZ Ø2 1/2"
4.	ESGUICHO CONICO C/ ADAPTACAO STORZ Ø1 1/2" - REQUINTE 13mm
5.	HIDRANTE DE PAREDE (REGISTRO GAVETA ANGULAR Ø2 1/2")
6.	TAMPA DO ABRIGO DE MANGUEIRA (COR VERMELHA)
7.	ADAPTADOR STORZ Ø2 1/2"
8.	NIPLE DUPLO Ø2 1/2"



ISOMÉTRICO RESERVATÓRIO
escala 1:25

A locação da base, deve ser tal que o nível final de acabamento do piso seja 6 metros acima do piso da escola. Sob pena de não atingir a vazão mínima necessária. Alterações no traçado da tubulação devem ser notificadas ao projetista, pelo mesmo motivo. Devido a distância, é considerado risco isolado, não necessitando de fechamento.



NOTAS:
A TUBULAÇÃO SHP APARENTE SERÁ PINTADA EM COR VERMELHA
A TUBULAÇÃO SHP NO PISO SERÁ EM VALA DE PASSAGEM, CONFORME DETALHE

R1	.	.		.	.
R0	.	.		.	.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO

3500-ACAO CORPO DE BOMBEIROS
VOLUNTARIOS DE JOINVILLE

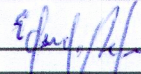
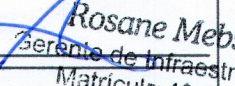
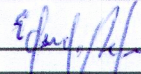
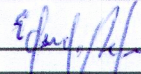
190 155

06 AGO 2018

EM. 

Eng^a Jacqueline F. Moura
CACA 115977-8

REAPROVAÇÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS												
Projeto: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO MACHADO DA LUZ													
Conteúdo: DETALHES SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Autor(es):</td> <td style="width: 70%;">Ass.: </td> </tr> <tr> <td>Eng. Civil Eduardo Pedroso / CREA/SC 055834-0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Co-Autor(es):</td> <td>Ass.: _____</td> </tr> <tr> <td>Ordendedor da despesa:</td> <td>Ass.: _____</td> </tr> </table> Requerente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Ass.:  Rosane Melo Secretária de Infraestrutura Matrícula 42.983	Autor(es):	Ass.: 	Eng. Civil Eduardo Pedroso / CREA/SC 055834-0		Co-Autor(es):	Ass.: _____	Ordendedor da despesa:	Ass.: _____	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Código: UBP/ D-EMJML-I-R0/18-04</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Data: 04/07/2018</td> <td style="width: 50%;">Número Prancha: IN 04/05</td> </tr> </table> Nota: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo Executora do Projeto; 2 grupo Secretária, Função entre outros; 4 grupo Tipo de Projeto; 4 grupo Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo Número do Projeto; 6 grupo Revisão / Ano.	Código: UBP/ D-EMJML-I-R0/18-04		Data: 04/07/2018	Número Prancha: IN 04/05
Autor(es):	Ass.: 												
Eng. Civil Eduardo Pedroso / CREA/SC 055834-0													
Co-Autor(es):	Ass.: _____												
Ordendedor da despesa:	Ass.: _____												
Código: UBP/ D-EMJML-I-R0/18-04													
Data: 04/07/2018	Número Prancha: IN 04/05												
Escala: Desenhista CAD: EDUARDO													