

Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
Covoxelo 90	22 pc
2 1/2"	
Covoxelo medido - fêmea	16 pc
1 1/2"	
Sprinkler	19 pc
DN 15 - Fator K 115	
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	309.94 m
16	
2.1/2"	
2.1/2"	13 pc
lâmina de redução	
1 1/4" x 1 1/2"	9 pc

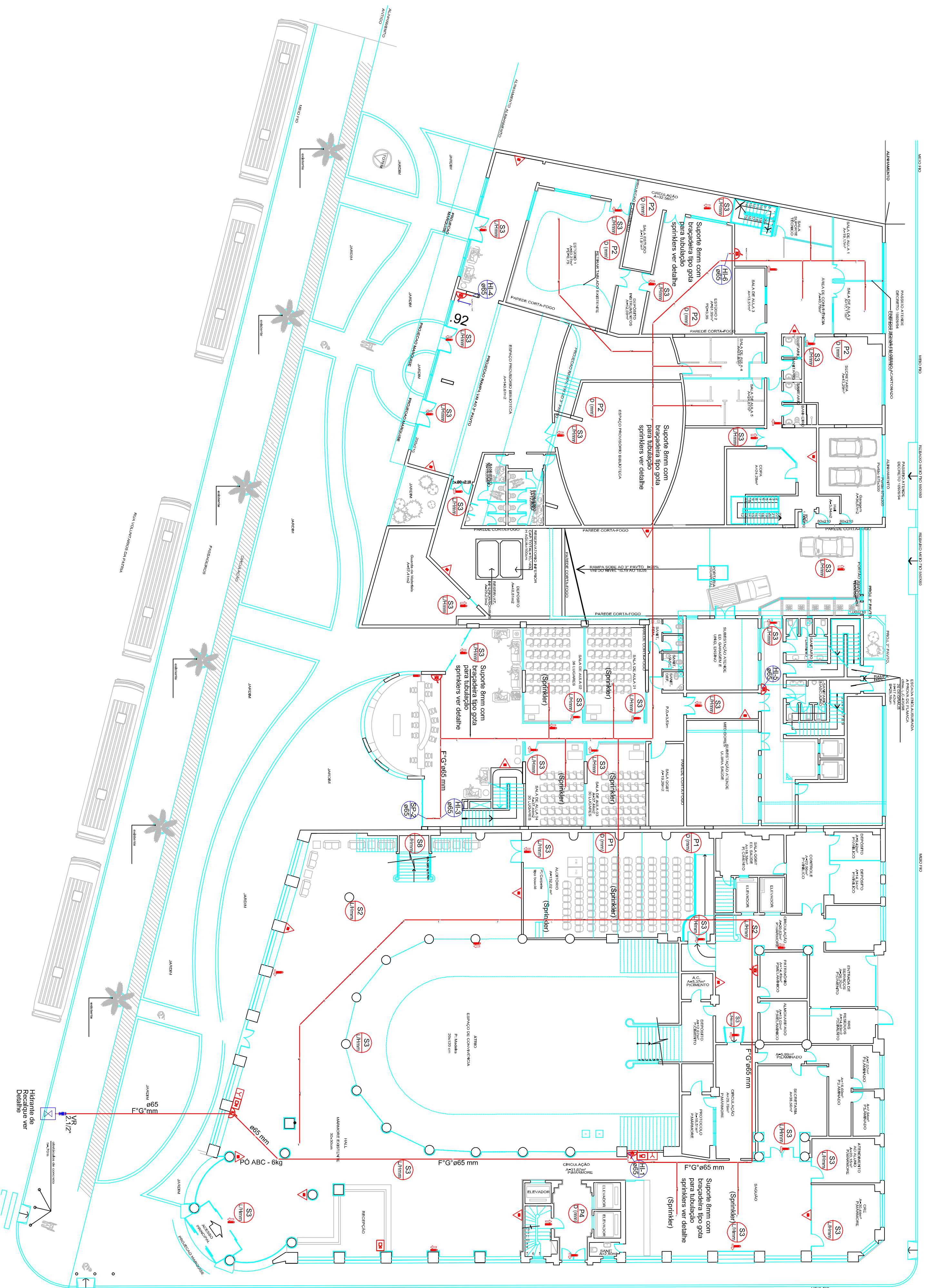
Ferro metalúrgico classe 10		Lista de Materiais	Termo
2. 1/2"			
Codovelo 45			1 pc
2. 1/2"			
Codovelo 90			11 pc
2. 1/2"			
Mucho - flama			1 pc
2. 1/2"			
Pipe duplo			5 pc
2. 1/2"			
Tubo de aço galvanizado			1 pc
65 mm - 2. 1/2"			
2. 1/2"			
União ass. de ferro comático macho/flama			3 pc
2. 1/2"			
Inchido			2 pc
União de ferro zinc - rosca fêmea			
2. 1/2"			
Calda para solda de manuseio			8 pc
Ox 50 C / 25 cm			
Capô de aço inox			7 pc
Dupla - 1. 1/2 x 1. 1/2"			7 pc
Estatilha jato selado			7 pc
Manchete			7 pc
1. 1/2" 13 mm			
1. 1/2" 15 m			14 pc
Nipo paralelo em ferro metalevel			7 pc
1. 1/2"			
Soldagem gárfala tipo Storz - bronze ou latão			7 pc
2. 1/2 x 1. 1/2"			
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze			7 pc
1. 1/2"			
Registo globo			1 pc
2. 1/2 40"			
Tempero corpo com corrente tipo saiz			1 pc
1. 1/2"			
2. 1/2"			7 pc
Tempera de ferro fundido para passaro com inscrição "Hirante" com blair			1 pc
(70x60)cm			
2. 1/2"			1 pc
União de estampa hartz e portinhola			
2. 1/2"			1 pc

Central de Alarme de Incêndio

- Referente ao Item Nº 19.7: Localização de Fonte Alternativa de Energia.
- Possui computador para uso de bateria(s) interna(s).
- Referente ao Item Nº 19.6: Localização do Painel Replador
- Painel Replador se encontra no acesso principal

Detecção de Incêndio

Detecção de Incêndio

[illegible]

COMBATE A INCÊNDIO

IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE

EDIFÍCIO EX-MESBLA

Interessado: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CAMPUS PORTO ALEGRE		ARQUIVO IFRS - Edifício Ex-Mesbla - Canteiro à Indústrias - 21.02.13, Arq																									
ÁREA DO TERRENO: -		ÁREA CONSTRUIDA: Área Total: 46.006,14 m ²																									
ÁREA PERMEÁVEL: -		DESENHISTA Flávio Barbosa Wanderley D.																									
Autôr: Eng. Carl Herz Campos CREA/RS 4141 D/00		FOLHA 02/15																									
ENDEREÇO Rua Francisco Pinha, 800 - Bairro São Lucas - Canoas/RS		CONTEÚDO Projeto Plano - Proj. Tórreo Usado de Manutenção Legenda																									
REVISÃO:		DATA Fevereiro / 2013																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>MOTIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rev 00 08/10/2012</td> <td>Projeto Finalizado</td> </tr> <tr> <td>Rev 01 31/01/2013</td> <td>A alterações na Arquitetura</td> </tr> <tr> <td>Rev 02 04/02/2013</td> <td>A alterações Solicitadas pelo Orgão</td> </tr> <tr> <td>Rev 03 07/02/2013</td> <td>A alterações Solicitadas pelo Orgão</td> </tr> <tr> <td>Rev 04 21/02/2013</td> <td>A alterações Solicitadas pelo Orgão</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		DATA	MOTIVO	Rev 00 08/10/2012	Projeto Finalizado	Rev 01 31/01/2013	A alterações na Arquitetura	Rev 02 04/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão	Rev 03 07/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão	Rev 04 21/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão					<table border="1"> <thead> <tr> <th>REVISOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flávio Barbosa</td> </tr> <tr> <td>Wanderley D.</td> </tr> <tr> <td>Wanderley D.</td> </tr> <tr> <td>Wanderley D.</td> </tr> <tr> <td>Wanderley D.</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		REVISOR	Flávio Barbosa	Wanderley D.	Wanderley D.	Wanderley D.	Wanderley D.		
DATA	MOTIVO																										
Rev 00 08/10/2012	Projeto Finalizado																										
Rev 01 31/01/2013	A alterações na Arquitetura																										
Rev 02 04/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão																										
Rev 03 07/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão																										
Rev 04 21/02/2013	A alterações Solicitadas pelo Orgão																										
REVISOR																											
Flávio Barbosa																											
Wanderley D.																											
Wanderley D.																											
Wanderley D.																											
Wanderley D.																											

APPROVAÇÃO: