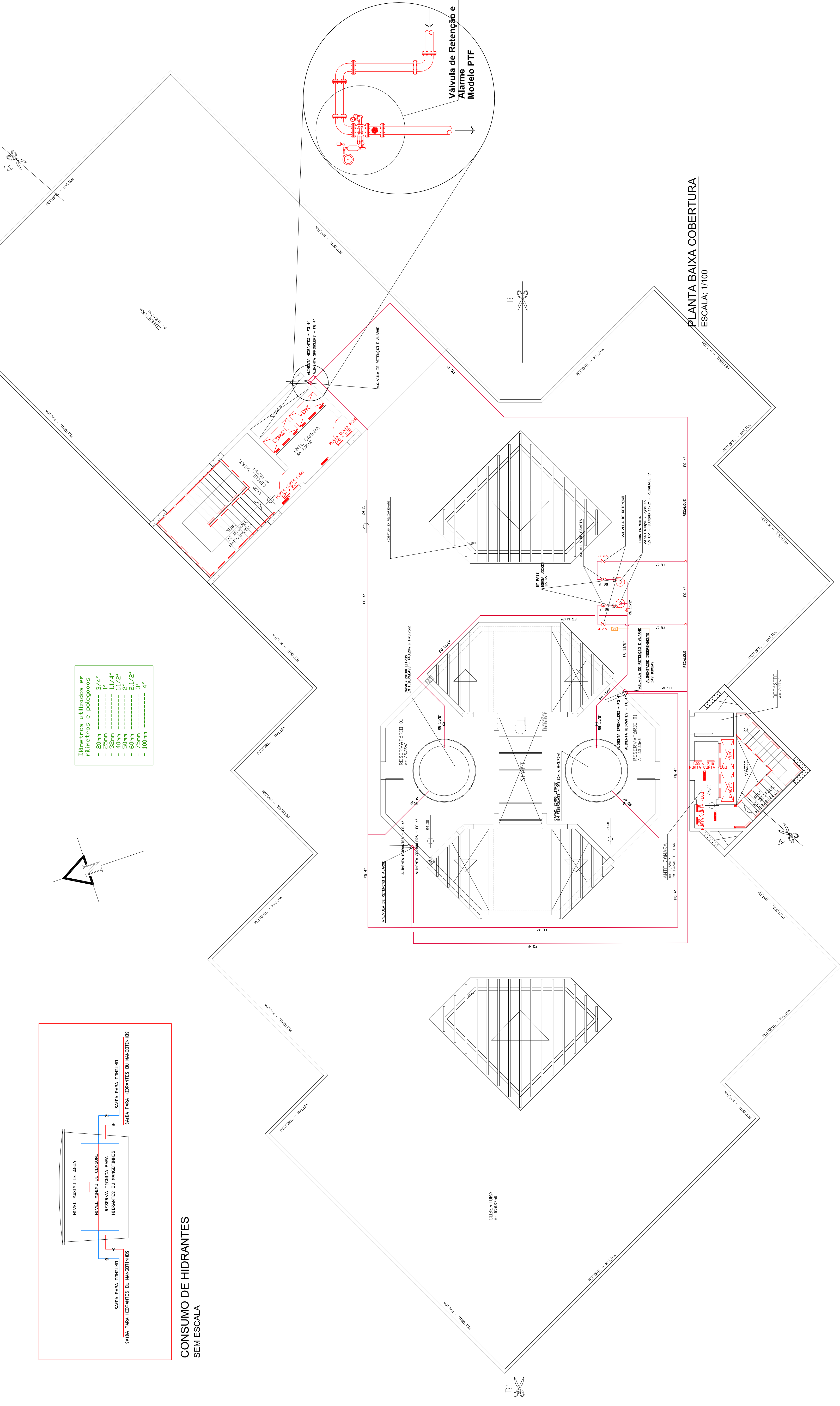
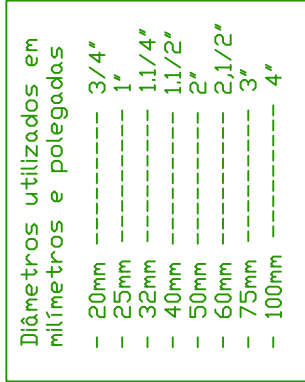



CONSUMO DE HIDRANTES  
SEM ESCALA

NOT A S :  
-SPRINKLERS-

- SPRINKLERS -

1. NOME UTILIZADO NESTE PROJETO: NBR-10.897/90 DA ABNT.
2. SISTEMA DE CHAVES: TIPO MOLHADO
3. CLASSIFICAÇÃO DO RISCO DE OCUPAÇÃO:
4. TUBULAÇÕES: EM FERRO MALHEADO, GALVANIZADO, MARCA TIPO ROSA E/OU CLASSE 150 LIBRAS
5. CONDIÇÕES: EM FERRO MALHEADO, GALVANIZADO, MARCA TIPO ROSA E/OU CLASSE 150 LIBRAS
6. VEDAÇÃO: FITA TETON
7. TIPO DE TUBULAÇÃO: DE FERRO GALVANIZADO 48 GALVANIZADO, TIPO ROSA PARA 540, DA PENNER E ACABAMENTO COM DUAS OSMAS DE TINTA VERMELHA SEGURANÇA, DA PENNER
8. BOMBS DE SPRINKLER RECOMENDADA E APROVADOS PELA ABNT  
- QUANTIDADE 5 PARA BAIXO E PARA CIMA  
- TEMPERATURA DE ACABAMENTO: 88°C PARA OS PENDENTES  
- ROSA E/OU CLASSE 150 LIBRAS
9. SUPORTES: DE VÁRIOS TIPOS COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1/2" PARA OS PENDENTES E 3/4" PARA OS HORIZONTAIS
10. REGISTROS: TIPO ESFERA, DE FECHAMENTO RÁPIDO, COM ESPELHO SINALIZADOR DO TIPO "X", DA MARCATEL, TIPO ECONOMO 100



**THALES ENGENHARIA LTDA**

End. Barão de Itaipua 1500 - Jd. São José - Curitiba - Paraná - 81250-000  
 Fone: (41) 3333-1111 Fax: (41) 3333-1112 E-mail: thales@thales.com.br  
 CNPJ nº 06.940.848/0001-01

PROJETO	MARCELO LIMA	DESENHO	MARCELO LIMA

em 06/09/2011 às 10:05:23h  
 em 06/09/2011 às 10:05:23h

**Obs.: CONFIRME MEDIDAS EM OBRA**

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Praga José Bonifácio (63) 3006.7262 / 3006.7241 / 3006.7240  
 dpo\_cpro@fsul.edu.br / dpo\_cpro@fsul.edu.br

COPIA Nº: 129 1331

TECNICA

PROJETO DE REFORMA

**PLANTA BAIXA COBERTURA**

**PROJETO DE PPCC**

**Obs.: CONFIRME MEDIDAS EM OBRA**

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Praga José Bonifácio (63) 3006.7262 / 3006.7241 / 3006.7240  
 dpo\_cpro@fsul.edu.br / dpo\_cpro@fsul.edu.br

DESENHO	MARCELO LIMA	VISTO	DPO
MODIF. EM		13/02/2011	
ARQUIVO		Reitoria fev./2011 - 3	
DATA		FEV/2011	
ESCALA		INDICADA	
PRANCHA		08 I	

COPIA Nº: 129 1331

TECNICA

PROJETO DE REFORMA

**PLANTA BAIXA COBERTURA**

**PROJETO DE PPCC**

**Obs.: CONFIRME MEDIDAS EM OBRA**

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Praga José Bonifácio (63) 3006.7262 / 3006.7241 / 3006.7240  
 dpo\_cpro@fsul.edu.br / dpo\_cpro@fsul.edu.br

DESENHO	MARCELO LIMA	VISTO	DPO
MODIF. EM		13/02/2011	
ARQUIVO		Reitoria fev./2011 - 3	
DATA		FEV/2011	
ESCALA		INDICADA	
PRANCHA		08 I	