



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS  
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffrs.edu.br](mailto:seobras@uffrs.edu.br), [www.uffrs.edu.br](http://www.uffrs.edu.br)

## RELATÓRIO TROCA RALOS E GRELHAS RU



Tubulação de gás embutida no piso, próxima a grelha.



Tubulação de gás embutida no piso, próxima a grelha.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffs.edu.br](mailto:seobras@uffs.edu.br), [www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)



Tubulação de gás embutida no piso, próxima ao ralo.



Eletroduto parte elétrica embutido no piso próximo ao ralo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffs.edu.br](mailto:seobras@uffs.edu.br), [www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)



Adequação de tubulação galvanizada, para água quente, caimento para o lado da pia, distancia da ponta do cano ate a primeira saída de água e de 4, 00 m.







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffrs.edu.br](mailto:seobras@uffrs.edu.br), [www.uffrs.edu.br](http://www.uffrs.edu.br)



Grelha a ser trocada, apenas alterar a largura. Comprimento de 2,30 m x 0,20 m. Com cesta para coleta.

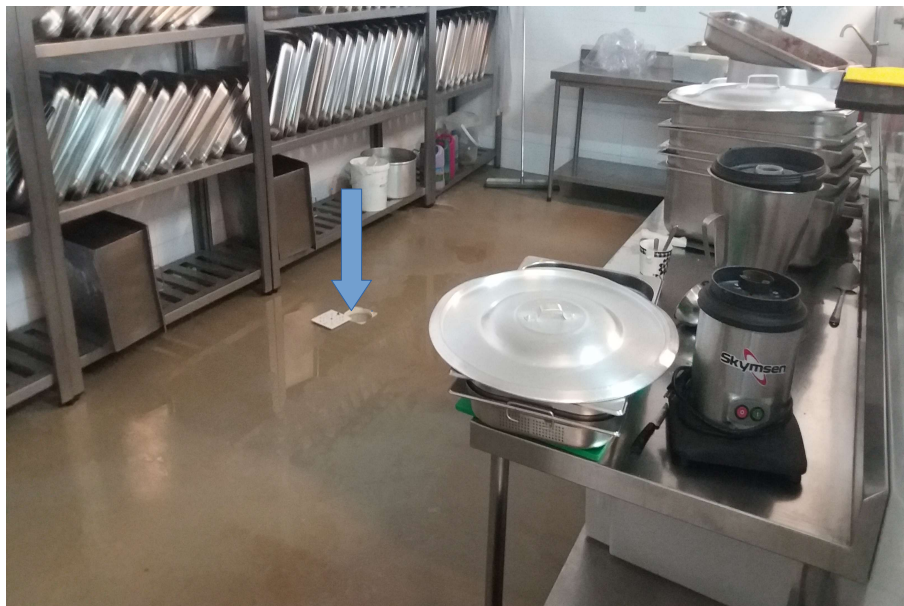


Grelhas com dimensão 2,00 m x 0,20 m. (02 unidades), com cesta para coleta.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffrs.edu.br](mailto:seobras@uffrs.edu.br), [www.uffrs.edu.br](http://www.uffrs.edu.br)



Ralos a serem trocados



Ralo com saída lateral e profundidade de 40 cm.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffrs.edu.br](mailto:seobras@uffrs.edu.br), [www.uffrs.edu.br](http://www.uffrs.edu.br)



Ralos a serem trocados, com saídas e entradas laterais e profundidade de 24 a 28 cm.



Trocar Grela, dimensão 1,60 x 0,20 m, inserir cesta para coleta.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3113  
[seobras@uffrs.edu.br](mailto:seobras@uffrs.edu.br), [www.uffrs.edu.br](http://www.uffrs.edu.br)



1. Deverá ser realizado os seguintes serviços:
2. A retirada/recolocação da proteção em chapa do cano galvanizado
3. Adequação da tubulação esgoto, ligação com ralos e grelhas.
4. Demolir piso para adequação cano galvanizado e troca ralos e grelhas.
5. Inserir 02 T, e demais acessórios para ligação de 02 equipamentos ao cano galvanizado.
6. Trocar **05** ralos, os ralos devem ser de inox e ter cesta interna para coleta de resíduos, verificar saídas e altura in loco.
7. Troca de **04** grelhas, as novas grelhas devem ser de inox, e ter cesta interna, para coleta de resíduos, verificar saídas e altura in loco.

**Todas as medidas devem ser verificadas in loco, antes da fabricação das peças.**