

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº MD-40.500.SCG.076 – Anexos A e B
	USUÁRIO: SCGÁS - CIA. DE GÁS DE SANTA CATARINA	FOLHA: 1 de 04
	EMPREENHIMENTO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	
	UNIDADE: GERAL	
OBJETO	CERCAMENTO DAS ESTAÇÕES	

ANEXO A – INFORMAÇÕES SOBRE AS ESTAÇÕES

LOCALIZAÇÃO:

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	ENDEREÇO	cerca (perimetro)	OBSERVAÇÃO
ERP 06	Gaspar	BR-470, km 37, Gaspar	50	ERP 06, GASPAR: - CERCADO, PERÍMETRO: 50 METROS; - PORTÃO: 3 METROS LARGURA;
ERP 08	Blumenau	Rua Prof. Max Humpl, s/nº, esquina com BR 470, Blumenau	79	ERP 08, BLUMENAU: - CERCADO, PERÍMETRO: 79 METROS; - PORTÃO: 3 METROS LARGURA; OBS: APENAS O CERCADO ONDE FICA A ESTAÇÃO.
ERP 18	Nova Veneza	SC-447, Caravaggio, Nova Veneza	50	CERCADO RETANGULAR DE 15m x 10m
ERP 19	Forquilha	Av. 25 de Julho, defronte ao nº 864 - Bairro Vila Lourdes	107	CERCADO TRAPEZOIDAL DE LADOS 29,7m / 29m / 27,3m / 21m
ERP 20	Criciúma	Rod. Luís Rosso, próximo ao nº 1950 - Bairro Recanto Verde	36,6	CERCADO RETANGULAR DE 10,20m x 8,10m
ERP 22	Blumenau	Rua Bernardo Scheidemantel, 3846-3932 - Badenfurt, Blumenau - SC	57	ERP 22, BLUMENAU: - CERCADO, PERÍMETRO: 57 METROS; - PORTÃO: 3 METROS LARGURA;
ERP 23	Tijucas	SC-410, Bairro Joaia, Tijucas	112,5	Perímetro fixo: 112,5m Portão: 3,5m
ERP 24	Indaial	BR-470, km 67, Indaial	23	ERP 24, BLUMENAU: - CERCADO, PERÍMETRO: 23 METROS; - PORTÃO: 1,20 METROS LARGURA;
ERP 26	Araquari	BR-280, s/nº, Bairro Porto Grande, Araquari	26	ERP-26: Cercado: 5,0m x 8,0m portão: 1,0m
ERP 27	Indaial	Rua Três Corações, s/nº, Indaial	82	ERP 27, INDAIAL: - CERCADO, PERÍMETRO: 82 METROS; - PORTÃO, 3 METROS LARGURA;
ERP 30	Jaraguá do Sul	Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3511, Bairro Vila Baependi, Jaraguá do Sul	15	ERP-30: Somente a divisa da ERP com a via pública: frente: 15 metros , portão 2,5 metros.
ERP 38	Içara	Rodovia BR 101, km 379 - Bairro Vila Nova	39,52	CERCADO RETANGULAR DE 9,96m x 9,80m

OBS: Visitas durante o processo de cotação DEVEM ser agendadas com antecedência mínima de 5 dias.

Cercamento das Estações

Informações padrões para todas as Estações:

Modelo do alambrado a ser retirado



Figura 1: Detalhe do alambrado existente nas ERs, a ser retirado.

Modelo de portão a ser substituído



Figura 2: Detalhe portões das ERs com tirantes.

Cercamento das Estações

ANEXO B – TRAÇO E PROCEDIMENTO PARA CONCRETAGEM NA OBRA

Aplicações: Concreto para pilares, vigas, vergas, lajes e produção de pré-moldados em geral.

Traço:

- 1 saco de cimento;
- 4 latas de areia;
- 5 latas e meia de pedra;
- 1 lata e um quatro de água.

Rendimento por saco de cimento: 8 latas ou 0,14 metros cúbicos.

ATENÇÃO:

- A lata de medida deve ser de 18 litros;
- As pedras devem ser brita 1 ou 2.

CONCRETO MISTURADO A MÃO

Ferramentas: Enxada, pá, carrinho de mão, betoneira, lata de 18 litros e colher de pedreiro.



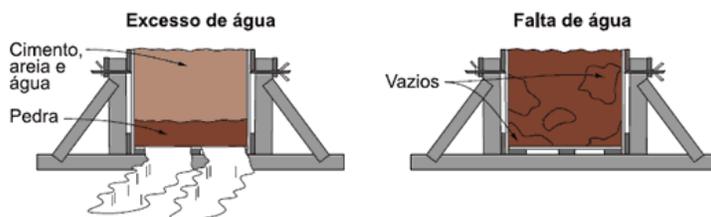
1. Espalhe a areia, formando uma camada de uns 15 cm
2. Sobre a areia, coloque o cimento
3. Com uma pá ou enxada, mexa a areia e o cimento até formar uma mistura bem uniforme
4. Espalhe a mistura, formando uma camada de 15 cm a 20 cm



5. Coloque as pedras sobre esta camada, misturando tudo muito bem
6. Faça um monte com um buraco (coroa) no meio
7. Adicione e misture a água aos poucos, evitando que ela escorra

Observações importantes:

- Excesso de água diminui a resistência do concreto;
- Falta de água deixa o concreto cheio de buracos.



CONCRETO MISTURADO COM BETONEIRA

Cercamento das Estações

A betoneira deve ser limpa antes de ser usada (livre de pó, água suja, restos da última utilização). Os materiais devem ser colocados com a betoneira girando e no menor espaço de tempo possível.



1. Coloque a pedra na betoneira



2. Adicione metade da água e misture por um minuto



3. Ponha o cimento



4. Por último, ponha a areia e o resto da água

5. Deixe a betoneira girar mais 3 minutos antes de usar o concreto