



PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Administração 2017/2020

Cuidar de todos muda tudo!



MEMORIAL DESCRIPTIVO

Obra: PROJETO PLUVIAL (CANALIZAÇÃO) VALÃO RUA GABRIEL SANTOS

Local: RUA GABRIEL SANTOS – SANTA BÁRBARA DO SUL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL

1) PLACA DA OBRA: A empresa contratada deverá providenciar o assentamento da placa da obra conforme os padrões da Prefeitura do Município.

2) SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA: Ficará a cargo e responsabilidade da empresa contratada, devido ao tráfego de veículos e pedestres, no local da obra, a colocação de placas de sinalizações, inclusive noturnas, com lâmpadas espaçadas em até 3,00 metros, bem como garantir o acesso às residências através de passadiços metálicos (se necessário).

3) LIMPEZA DO TERRENO: Fica a cargo da prefeitura , em toda a extensão da obra deverão ser retirados e transportados para um local próprio para despejo, toda a vegetação e entulhos existentes no local, assim como o desvio das águas correntes

4) PROJETO E NORMAS: Todos os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos respectivos projetos, e em casos omissos, serão obedecidas as normas da ABNT, adotando-se o critério mais rigoroso e seguro.

5) LOCAÇÃO DA OBRA: As locações topográficas da obra deverão ser executadas através de equipamentos específicos, adequados e em perfeita obediência aos projetos elaborados. A empresa contratada deverá informar à fiscalização, por escrito, antecipadamente, sobre quaisquer divergências ou mudanças relativas à locação da obra, que por ventura possa ocorrer. Fica a cargo da empresa a locação da obra

6) REATERRO E COMPACTAÇÃO: Os solos para a execução dos reaterros serão provenientes de áreas de empréstimos ou das próprias escavações no local e, deverão apresentar boa qualidade, ser isento de material orgânico e de impurezas. A compactação será executada em camadas de 0,20 m, com compactadores manuais de placa vibratória. Os trabalhos deverão ser orientados de forma a garantir um maciço compacto, essencialmente uniforme, isento de descontinuidades, laminações e possuidor de características de resistência e incompressibilidade.



FACEBOOK.COM.BR/PREFSBSOFICIAL | INSTAGRAM.COM/PREFSBSOFICIAL



www.santabarbaradosul.rs.gov.br - comunicacao@santabarbaradosul.rs.gov.br - (55) 3372-3200

Avenida Eduardo de Brito, 101, Bairro Cerutti - Largo Ildefonso Gomes Moreira - Santa Bárbara do Sul - RS



PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Administração 2017/2020

Cuidar de todos muda tudo!



Todo solo não empregado no reaterro será lançado em bota-fora indicado pela fiscalização.

7) CAIXAS COLETORAS: As caixas coletores, deverão ser executadas em alvenaria de tijolos de concreto 19X19X19, sendo 0,20 m de espessura mínima de parede, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, tendo estrutura de concreto armado conforme detalhamentos em planta. O fundo das mesmas deverá ser compactado, com uma inclinação mínima de 1% e máxima de 3%, utilizando-se soquete manual ou mecânico, receberá um lastro de macadame, com espessura mínima de 0,20 m. A tampa de fechamento será em laje de concreto armado, com espessura mínima de 0,10 m, sendo pré-moldada conforme projeto. O revestimento interno das paredes das caixas deverá possuir uma espessura mínima de 2,00 cm, com traço mínimo de 1:3 (cimento, areia média e impermeabilizante de argamassa). Obs: As formas e dimensões das caixas coletores estão contidas no projeto construtivo.

8) ABERTURA DAS VALAS: As valas deverão ser abertas com equipamento mecânico (escavadeira hidráulica), obedecendo rigorosamente o projeto construtivo, deverão possuir sempre o diâmetro externo do tubo acrescido de 0,60 m de cada lado. Caso a profundidade exceder a 1,80 m; a vala deverá ter as paredes rampadas com ângulo interno de 120º (graus), ou deverão ser escoradas de forma contínua ou não, dependendo do tipo de material escavado. O fundo das valas deverá ser preparado de forma a manter uma declividade constante em conformidade com a indicada no projeto, proporcionando apoio uniforme e contínuo ao longo da tubulação. O terreno do fundo das valas deverá estar seco, sendo feita se necessário, uma drenagem prévia. O fundo das valas deverá ser apilados, regularizados e possuir um lastro de macadame, com espessura mínima de 0,20 m. Sempre que houver necessidade, deverá ser previsto o escoramento descontínuo das valas, caso a empreiteira julgue necessário em função das rampas existentes (taludes instáveis) NBR 9061.

9) TUBULAÇÃO: A tubulação será de seção circular constituída por tubos concreto armado, do tipo CA, com diâmetro de 2,00m, obedecendo na sua fabricação, às prescrições da ABNT. Os tubos deverão ser rejuntados externa e internamente com argamassa aditivada, no traço 1:3, de cimento, areia média e impermeabilizante. A declividade do tubo deverá ser de no mínimo de 1%. No assentamento de tubos de concreto, dever-se-á evitar cortá-los, deslocando-se as posições de caixas, poços de visita, se necessário. Os tubos deverão ser descidos na vala por processo mecânico (utilizando-se maquinário hidráulico, guindaste), sendo perfeitamente alinhados e nivelados, em conformidade com as cotas do projeto. Antes da execução de qualquer junta, será verificado se a ponta do tubo está perfeitamente centrada em relação à bolsa.



[FACEBOOK.COM.BR/PREFSBSOFICIAL](https://www.facebook.com/prefsbsoficial) | [INSTAGRAM.COM/PREFSBSOFICIAL](https://www.instagram.com/prefsbsoficial)





PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Administração 2017/2020

Cuidar de todos muda tudo!



10) REATERRO DAS VALAS: O reaterro compreende lançamento, espalhamento, homogeneização do material e controle do teor de umidade, compactação, com controle de Grau de Compactação (GC) maior ou igual a 95% do Próctor Normal, nivelamento e acabamento. O reenchimento das valas, no local compreendido entre o fundo da vala e 0,30 m acima da geratriz superior do tubo, deverá merecer cuidado especial, compactando-se manualmente as camadas de no máximo 0,15 m, com soquete apropriado. O complemento do reaterro deverá ser procedido por compactação mecânica com camadas de no máximo 0,20 m, e o recobrimento mínimo deverá ser de 0,50 m. As valas poderão ser preenchidas com material proveniente da própria escavação, desde que o mesmo seja de boa qualidade, isento de material orgânico, de impurezas e de umidade excessiva.

Santa Bárbara do Sul 09 de março de 2020

Kaoe Peixoto Tesche
Eng. Civil – CREA RS206913