



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**NUPE – NÚCLEO DE PROJETOS ESPECIAIS**  
**RUA SETE DE SETEMBRO, Nº515 – FONE (55) 39681127**

## **ADENDO - MEMORIAL DESCRITIVO**

### **QUADRA POLIESPORTIVA – ESCOLA ESTADUAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO (COBERTURA PROJETO PADRÃO FNDE)**

**NOVEMBRO/2015**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**NUPE – NÚCLEO DE PROJETOS ESPECIAIS**  
**RUA SETE DE SETEMBRO, Nº515 – FONE (55) 39681127**

**ADENDO AO MEMORIAL DESCRITIVO:**

**ITEM 0.9 – MURO DE ARRIMO:**

O muro de arrimo deverá ser executado de acordo Prancha 04 - Planialtimétrico, do Projeto Arquitetônico. Deverá percorrer a quadra longitudinalmente 39,00mt na orientação Sul e 26,00mt na orientação leste. Portanto considerando essas 2 dimensões obtem-se 65,00m multiplicado pela espessura de 0,30m e a altura de 1,0m calcula-se um total de 19,5m<sup>3</sup>. Trata-se de muro constituído por concreto ciclópico e pedras de mão, lançados nas fôrmas previamente preparadas e escavadas. A executante deve prever a utilização dos seguintes materiais: - concreto de cimento Portland com  $F_{ck} \geq 15$  MPa de média plasticidade; - pedras de mão, oriundas de rocha sã, com qualidade idêntica à exigida para a pedra britada, utilizada na fabricação do concreto; sua maior dimensão não deve ser superior a 30 cm, nem superior a metade da mesma dimensão do muro a ser construído; - madeira de boa qualidade, em pinho de diversas categorias.

A dosagem do concreto ciclópico deve atender aos seguintes critérios: - percentual do agregado miúdo em relação do volume total do agregado: entre 35% a 40%; - percentual da pedra de mão em relação do volume total do agregado: 30%; no máximo.

A pedra de mão deve ser incorporada à massa de concreto no momento da concretagem. As formas devem ser adequadamente escoradas, mantendo estanqueidade de bom nível.

**ITEM 4.4 – PASSEIO EM CONCRETO 12 MPA:**

O Passeio deverá ser executado de acordo com as dimensões Prancha 04 - Planialtimétrico, do Projeto Arquitetônico. Constitui-se o passeio a área determinada em volta da quadra: considerando a quadra um retângulo de 33,00mt multiplicado pela largura do passeio de 3,00m obtêm-se 99,00m<sup>2</sup>. Assim como a outra face com 26,00mt multiplicado pela largura do passeio de 3,00mt; chegamos a 76,00m<sup>2</sup>, perfazendo um total de 175,00m<sup>2</sup>. Execução de passeio (calçada) em concreto 12 Mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento. Sobre o terreno preparado, será executada calçada de concreto simples com espessura de 7cm. As calçadas deverão ter declividade de 2% no sentido perpendicular à via voltado para a sarjeta.

Sant'Ana do Livramento, 03 de Novembro de 2015.

**Arqtª. Ana Paula Flores Péres**  
**CAU A35723-5**