

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA - LAGO MUNICIPAL**

**MUNICIPIO: MANFRINOPOLIS/PR**

**ENDEREÇO: RUA LADISLAU TURSKI, CHÁCARA Nº 67-REMANESCENTE**

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

A PLACA DEVERÁ MEDIR 2,0 X 1,25 M. DEVRÁ ESTAR FIXADA EM LOCAL VISÍVEL COM O AUXILIO DE ESCORAS DE EUCALIPTO OU SIMILAR COM SUFICIENTE CAPACIDADE DE SUPORTE. TÊM POR OBJETIVO INFORMAR A POPULAÇÃO E OS USUÁRIOS DA RUA, OS DADOS DA OBRA.

A OBRA DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE LOCADA OBEDECENDO O PROJETO ARQUITETONICO. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITO ACOMPANHAMENTO PARA CONFERIR A LOCAÇÃO.

### **PAVIMENTACAO PASSEIOS**

OS PASSEIOS DEVERÃO OBEDECER TODAS AS DIRETRIZES DA ABNT NBR 9050. O MEIO-FIO NOVO DEVERÁ OBEDECER AS DIMENSOES CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA BAIXA EM ANEXO. DEVERÁ SER EXECUTADO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO. DEVERÃO SER ARMADAS COM 2 Ø DE 5,0 MM E TER FCK MÍNIMO IGUAL A 15,0 MPA.

DEVERÁ OBEDECER AS DIMENSOES CONFORME PLANTA BAIXA E DETALHE EM ANEXO. DEVERÁ SER FEITA A CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO NO ENTORNO DAS ÁREAS A SEREM PAVIMENTADAS COM PAVER. TODAS AS CONTENÇÕES DEVERÃO SER ARMADAS COM 2 Ø DE 5,0 MM E TER FCK MÍNIMO IGUAL A 15,0 MPA

A BASE DAS CALÇADAS SERÁ EXECUTADA COM UMA CAMADA DE 03 CM DE ESPESSURA DE PEDRA BRITADA, QUE DEVERÁ SER COMPACTADA MECANICAMENTE. SOBRE A CAMADA DE PEDRA BRITADA SERÁ EXECUTADA UMA CAMADA DE AREIA COM 05 CM DE ESPESSURA.

A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO REGULAR COM DIMENSÕES DE 0,10 X 0,20X 0,06 (LAR;COMP;ESP). OS BLOCOS SIMPLES DEVERÃO APRESENTAR COLORAÇÃO NATURAL E OS BLOCOS COM GUIA TÁTIL DEVERÃO APRESENTAR COLORAÇÃO VERMELHA. OS PISOS INTERTRAVADOS ANTIDERRAPANTES E VIBRO PRENSADOS TIPO PAVER, DEVEM ATENDER OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 9781/87. SERÃO DISPOSTAS LONGITUDINALMENTE LINHAS DE REFERÊNCIA FORTEMENTE ESTENDIDAS. AS SESSÕES TRANSVERSAIS SERÃO FORNECIDAS POR LINHAS QUE SE DESLOCARÃO PERPENDICULARMENTE AS LINHAS DE REFERÊNCIA. A COMPACTAÇÃO SERÁ REALIZADA MECANICAMENTE (VIBRADOR TIPO SAPO) E DEVERÁ PROGREDIR DAS BORDAS PARA O CENTRO ATÉ QUANDO NÃO SE OBSERVAR MAIS NENHUMA MOVIMENTAÇÃO QUANDO DA PASSAGEM DO EQUIPAMENTO. O REJUNTAMENTO DOS BLOCOS SERÁ EXECUTADO ESPALHANDO-SE UMA CAMADA DE AREIA SUFICIENTE PARA O PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE OS ELEMENTOS. O PAVER SIMPLES SERÁ NA COR NATURAL E O PAVER TÁTIL DEVERÁ SER COLORIDO.

AS RAMPAS DE ACESSO DEVERÃO OBEDECER AS DIMENSOES CONFORME PLANTA BAIXA E DETALHE EM ANEXO. AS RAMPAS POSSUIRÃO SUA BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, POSSUINDO 03 CM DE ESPESSURA, E AREIA COM 05CM DE ESPESSURA, COMPACTADAS COM VIBRADOR TIPO SAPO. SERÁ UTILIZADO CONCRETO SIMPLES 15 MPA E PAVER TÁTIL DE ALERTA, COLORIDO, PARA A CONSTRUÇÃO DAS MESMAS.

#### **PAVIMENTACAO – ESPAÇO PARA ATIVIDADE FÍSICA E LAZER 01**

PRIMEIRAMENTE DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA E 05 CM DE ESPESSURA E COMPACTADA MECANICAMENTE. APÓS SERÁ EXECUTADO O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIAMETRO DO FIO IGUAL A 5,0 MM.

#### **PAVIMENTACAO - ESPAÇO PARA ATIVIDADE FÍSICA E LAZER 02**

DEVERÃO SER OBSERVADAS, RIGOROSAMENTE, AS DIMENSOES ESPECIFICADAS NO PROJETO. PRIMEIRAMENTE DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA E 05 CM DE ESPESSURA E COMPACTADA MECANICAMENTE. APÓS SERÁ EXECUTADO O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIAMETRO DO FIO IGUAL A 5,0 MM. FINALMENTE SERÁ APLICADA A GRAMA SINTETICA - FIO SINTETICO: POLIETILENO EM MONOFILAMENTO OU FIBRILADA. ALTURA DOS FIOS 12 MM, 80000 PONTOS POR M<sup>2</sup>, DIST. ENTRE CARREIRAS 4 E 5 MM, COR VERDE OLIVA, COM TRATAMENTO PROTETOR ANTI ESTATICO E ANTI UV.

#### **PORTICOS DE ACESSO**

DEVERÃO SER EXECUTADOS PORTICOS NOS DOIS PRINCIPAIS ACESSOS AO LAGO MUNICIPAL, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO EM ANEXO. A FUNDAÇÃO SERÁ CONSTITUIDA POR ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIAMETRO E 3,0 M DE PROFUNDIDADE. SOBRE AS ESTACAS SERÃO EXECUTADOS BLOCOS DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA. NA SEQUENCIA SERÃO EXECUTADOS PILARES EM CONCRETO ARMADO 25 MPA. POR FIM SERÃO EXECUTADAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO E A LAJE PRE MOLDADA COM LAJOTAS E CAPA EM CONCRETO FCK 20 MPA, 03 CM.

#### **MOBILIÁRIO**

VISANDO PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO AOS USUÁRIOS DO LAGO MUNICIPAL, DEVERÃO SER EXECUTADOS BANCOS NO SEU ENTORNO. OS BANCOS TERAO SUA FUNDAÇÃO DO TIPO ESTACAS DE CONCRETO, DIAMETRO 20 CM, COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE. DIRETAMENTE SOBRE AS ESTACAS SERÃO EXECUTADOS PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA. O ACABAMENTO FINAL DO BANCO SERÁ EM TABUAS DE MADEIRA APARELHADAS,

MEDINDO 2,5 X 15 CM CADA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, ITAUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. AS TABUAS DEVERÃO TER SUA SUPERFÍCIE PINTADA COM VERNIZ SINTÉTICO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS.

### **PAISAGISMO**

CONFORME LOCAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, DEVERÁ SER EXECUTADO O PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO. DEVERÃO SER UTILIZADOS FERTILIZANTE E CALCÁRIO DOLOMITICO.

### **MONGE**

COM A FINALIDADE DE REGULAR O NÍVEL DE ÁGUA NO LAGO, DEVERÁ SER EXECUTADO UM MONGE. A BASE DO MONGE, SAPATA, DEVERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO FCK 30 MPa E COM UMA ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 DE 8 MM. AS PAREDES DO MONGE DEVERÃO SER EXECUTADAS COM BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM). NA PARTE EXTERNA ELAS RECEBERÃO CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E POSTERIORMENTE EMBOÇO, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 25 MM. NA PARTE SUPERIOR DO MONGE DEVERÁ SER EXECUTADA UMA GRADE COM AÇO CA 50 DE 12,5 MM COM A FINALIDADE DE PROTEÇÃO.

O MONGE DEVERÁ SER LIGADO A UMA TUBULAÇÃO DE CONCRETO EXISTENTE. A TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO SERÁ EM TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO 400 MM, JUNTA RÍGIDA. AS VALAS PARA O POSTERIOR ASSENTAMENTO DOS TUBOS DEVERÃO SER ESCAVADAS COM 60 CM DE LARGURA E ALTURA MÉDIA DE 200 CM.

MANFRINÓPOLIS, 30 DE NOVEMBRO DE 2018.