



CAMPO DE FUTEBOL - MÓDULO 01 - LAYOUT 01  
esc.:1:100

ÁREA TOTAL: 837m²  
ÁREA DE PISO DE GRAMA SINTÉTICA: 648,00m²  
ÁREA DE PISO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS: 181,13m²

- LEGENDA
- GRAMA SINTÉTICA
  - PISO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

- GRAMA SINTÉTICA**
- Especificação técnica da grama sintética para Futebol**
- Produto: Manta com fios em polietileno
  - Altura fios (tufos): Mínimo de 60mm
  - Tipos dos fios: Multifibrilados de Polietileno
  - Cor: Verde
  - Cor : Branca para linhas demarcatórias
  - Título dos fios: Mínimo de 11.000 (DTex)
  - Espessura dos fios: Mínimo 100 micras
  - Escartamento de Tecimento: Máximo 17 mm
  - Tufos por Metro Linear: Mínimo de 110 tufos
  - Base da grama sintética: Tela Dupla (primária + secundária de polipropileno) com látex enriquecido
  - Proteção contra raios UV
  - Comprimento: Conforme o tamanho do campo, visando-se o menor número possível de junções
  - Método de instalação: Tape com 30,00 cm de largura e adesivo bicomponente de Poliuretano, para união dos rolos de grama sintética
  - Preenchimento dos espaços entre os fios da grama: Preenchimento com lastro de areia sílica seca, isenta de material orgânico, granulometria malha 40/50, complementando-se a altura adequada dos fios expostos até o limite aceitável com grânulos ou Filetes de borracha SBR preta, livre de solventes químicos e isentos de pó de borracha;
  - Certificado FIFA QUALITY PRO.

**Preparação do solo, construção da base e instalação da grama sintética:**

- Limpeza do terreno;
- O nivelamento será feito com o equipamento topográfico, nível laser, que irá determinar, através de demarcações por estacas, as cotas de caimento do terreno obedecendo ao caimento de 0,5% a 1% do centro do campo para as laterais.
- O corte e laminação do terreno serão executados com moto niveladora, ou retroescavadeira com pá laminadora, para tanto estes serviços servirão para rebaixamento do terreno para a colocação da base graduada e regularização da superfície. Se o corte do terreno ultrapassar os limites de 10cm será necessário recompor o terreno com material de boa qualidade, compactando-o, até atingir a cota de terreno para a base graduada.
- Construção da base no sistema de drenagem especificado

**Processo de Instalação da Gama Sintética**

- Avaliação das condições do piso para a aplicação da cobertura;
- Abertura dos rolos de grama;
- Corte, acabamento e soldagem dos rolos entre si;
- Aplicação de linhas de grama de cor branca para marcação da área de jogo;
- Preparação da borracha/areia especial para preenchimento entre-fios;
- Aplicação da borracha/areia especial para o exclusivo Sistema de Absorção de impacto;
- Escovação mecanizada para homogênea distribuição da borracha/areia especial e acabamento;
- Limpeza do local, com remoção de excessos eventualmente existentes.



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SEDU - SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO  
SERVIÇO SOCIAL AUTONOMO PARANACIDADE

...\\paranacidade.png

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL AUTONOMO PARANACIDADE	MUNICÍPIO:
OBRA: MEU CAMPINHO	ESCRITÓRIO REGIONAL:
LOCAL:	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: ARQ. HELIO ROBERTO MARZALEK JR. CAU A113575-9	PROJETO: <b>ARQUITETÔNICO</b> REFERÊNCIA: <b>CANCHA FUTEBOL/PISTA CAMINHADA</b>
DESENHO:	HELIO
DATA:	MAIO/2021
ESCALA DO DESENHO:	INDICADA
ARQUIVO:	ARQ_MEU_CAMPINHO_2021_R01

ARQ  
01/11