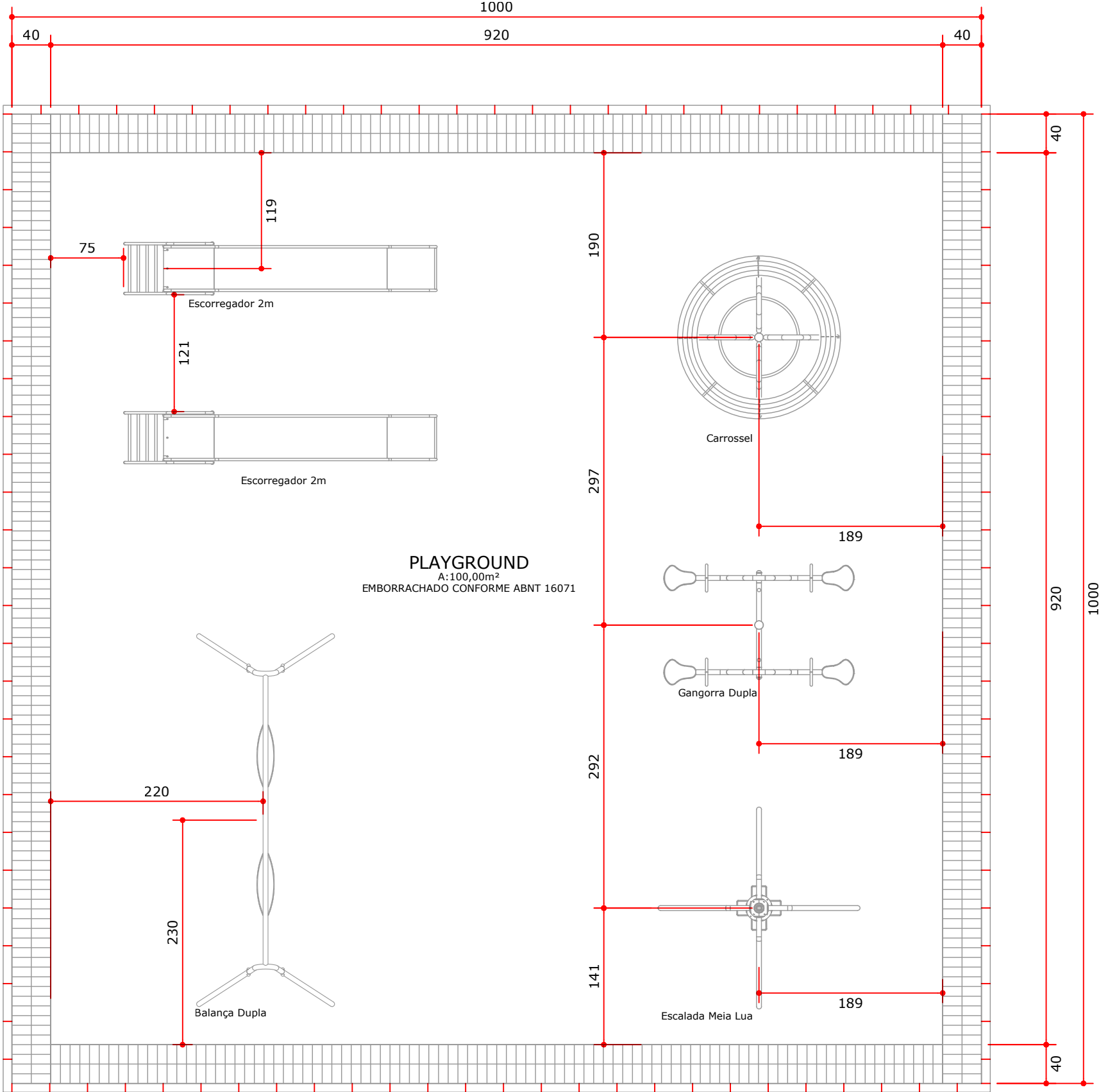


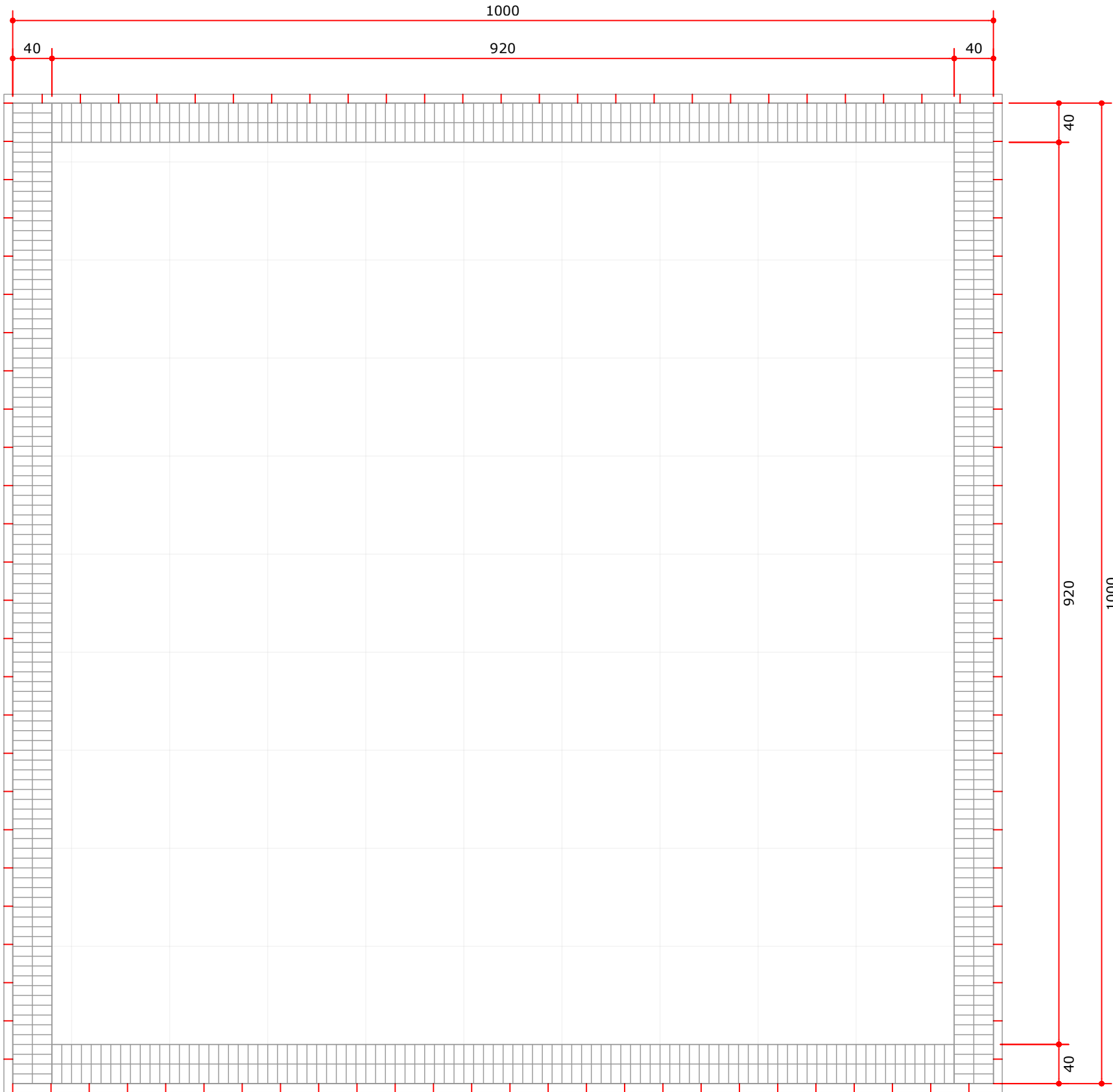
CAMPO DE FUTEBOL - MÓDULO 01 - LAYOUT 01  
esc.:1:100  
ÁREA TOTAL: 837m²  
ÁREA DE PISO DE GRAMA SINTÉTICA: 648,00m²  
ÁREA DE PISO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS: 181,13m²

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



API - 03  
esc.:1:50  
ÁREA TOTAL: 100,00m²  
ÁREA DE PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO: 84,64m²  
ÁREA DE PISO DE PAVER DRENANTE: 15,36m²

- LEGENDA
- PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO
  - SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO f=1%
  - PISO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO
  - DRENANTE 10x20cm
  - FINCAQUINHA PRÉ-MOLDADA 9x19x39cm




API - MÓDULO 03 - LAYOUT 03  
esc.:1:50  
EXEMPLO PAGINAÇÃO DE PISO - PLACAS DE 1,00x1,00m

**GRAMA SINTÉTICA**  
**Especificação técnica da grama sintética:**

- Altura fios: 50 mm livres;
- Tipos dos fios: Monofilamento de Polietileno;
- Cores: Bicolor com dois tons de verde no mesmo tufo e linhas demarcatórias brancas;
- Titulo dos fios: 12.000 DTex com alma de sustentação de 320 micras (± 5%);
- Escartamento: Máximo 19 mm;
- Tufos por Metro Linear: 130 TUFOS;
- Base da grama sintética: tripla bi-dimensional, Sistema Turflocked; com uma das camadas de polipropileno;
- Galga 5/8; Pontos por decímetro 13;
- Resistência UV: Proteção UVS (Ultra Violeta Superior). 3 Almas de sustentação com comprovação em laboratório credenciado FIFA;
- 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, com camadas de 5cm de pó de pedra, 12cm de bica corrida, com caimentos laterais de 1% para melhor escoamento de águas pluviais, obedecendo as seguintes etapas:
  - Construção do "confinamento" em blocos de concreto em até duas fiadas (dependendo do terreno) ou com blocos pré-moldados com uso específico para essa obra.
  - Drenagem usando tubo corrugado de PVC ou PEAD, sendo 02 canaletas laterais com 0,80m de profundidade e 0,50m de largura revestidas em manta geotêxtil tipo Bidim e tubos de drenos de 100mm.

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	
SEDU - SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO		SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE	
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE		MUNICÍPIO:	
OBRA: MEU CAMPINHO		ESCRITÓRIO REGIONAL:	
LOCAL:		TIPO: CONSTRUÇÃO REFORMA	
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: ARQ. HELIO ROBERTO MARZALEK JR. CAU A113375-9		PROJETO: ARQUITETÔNICO	
REFERÊNCIA: CANCHA FUTEBOL/PISTA CAMINHADA		DESENHO: HELIO	
DATA: JULHO/2019		INDICADA:	
ESCALA DO DESENHO:		ARQUIVO: ARQ_MEU_CAMPINHO_2019_R02	

ARQ0205