

MANUAL PARA O CONTROLE SOCIAL DOS ESPAÇOS ESPORTIVOS COMUNITÁRIOS

Fiscalizando Juntos



Preparado por: Controladoria- Geral da União

| Fiscalizando Juntos

OBJETIVO

Este manual tem como objetivo orientar você, conselheiro(a), a participar da fiscalização da obra do Espaço Esportivo Comunitário (EEC). Nosso objetivo é garantir que o dinheiro público seja bem investido e que a obra seja de qualidade.

Por que fiscalizar?

A fiscalização cidadã é muito importante para garantir que as obras públicas sejam feitas corretamente. Ao participar, você ajuda a evitar problemas como:

- Desperdício de dinheiro público
- Obra mal feita ou inacabada
- Materiais de baixa qualidade
- Atraso na entrega

Fiscalizando Juntos

Este manual é o seu guia para transformar a fiscalização da obra do Espaço Esportivo Comunitário em um ato de cidadania! Descubra como sua participação, incentivada e apoiada pela Controladoria-Geral da União (CGU), pode garantir a qualidade e a correta aplicação dos recursos públicos, assegurando um espaço de lazer e esporte que a comunidade merece. A CGU, como indutora do controle social, oferece capacitação e documentação essencial para que você exerça esse papel com excelência.





| Fiscalizando Juntos

Documentos Importantes

Para te ajudar na fiscalização, a Controladoria-Geral da União (CGU) preparou alguns documentos:

- **Este Manual:** Explica detalhadamente os principais itens do Espaço Esportivo Comunitário (EEC) de forma a apoiar a fiscalização do controle social.
- **Planilha Checklist:** uma planilha com os itens da obra (detalhados no manual) que servirá de apoio para registro durante a visita à obra (um rascunho). As informações registradas nessa planilha serão validadas pela equipe que atuou na visita à obra e depois levadas para o **Formulário de Fiscalização eletrônico**.
- **Formulário de Fiscalização Eletrônico:** Será disponibilizado um link de acesso a esse formulário para que um representante da equipe que realizou a ação de controle no EEC preencha com os resultados encontrados e envie à CGU.

Preparando a Fiscalização

Capacitação: É crucial que, no mínimo, uma pessoa da equipe de fiscalização marque presença no treinamento da CGU!

Materiais: Mergulhe nos materiais da CGU para se tornar um mestre na arte da fiscalização! Antes de dar aquele pulinho na obra, você precisa ter noção geral do que é o Espaço Esportivo Comunitário, ok?



| Fiscalizando Juntos

O que fazer assim que chegar na obra?

Ao chegar no local da obra, primeiro visualize a comunidade local usufruindo do espaço. Imagine quem está chegando, como, em que horário. Considere os objetivos do espaço, ele busca promover os vínculos comunitários e encorajar uma vida ativa e saudável para todas as idades. Ele também é uma importante ação do Plano Juventude Negra Viva (PJNV), cuja finalidade é enfrentar e reduzir a violência letal e as demais vulnerabilidades sociais, decorrentes do racismo, que afetam a juventude negra.

Agora observe atentamente todo o espaço da obra, de forma crítica e contextualizada. Dê uma volta em todo o terreno, faça o reconhecimento, tentando encontrar todos os espaços: o campo de futebol, o parquinho, a meia quadra de basquete, a pista de caminhada e itens gerais, bem como a situação de cada um. Avalie, para cada item, a etapa em que se encontra e o que poderá ser avaliado durante a visita. Use a planilha checklist para sinalizar quais itens você irá verificar. Mas lembre-se: essa planilha deve ser usada como um apoio e não deve limitar a sua atuação – você pode e deve fiscalizar tudo o que for possível.

Dicas Importíssimas

- Pegue uma **trena** de, no mínimo, 30m para medir e faça o comparativo com as medidas das imagens do documento.
- Uma **trena** de bolso é perfeita para medir a espessura dos elementos do pavimento e outras medidas menores.



*Quando a medição de algum elemento da obra se tornar um desafio intransponível, você pode solicitar **fotografias georreferenciadas** e ver se é possível avaliar direitinho os serviços já executados (por exemplo: bases dos pavimentos do Campo Society já cobertas ou executadas).*

obs: A localização deve ser comprovada pelo georreferenciamento (seja via link do Google Maps ou por dados de GPS inseridos na foto por aplicativos).

E se não tiver a foto ou o georreferenciamento? Você pode registrar isso no formulário, pois elas são obrigatórias.

Áreas do Espaço Esportivo

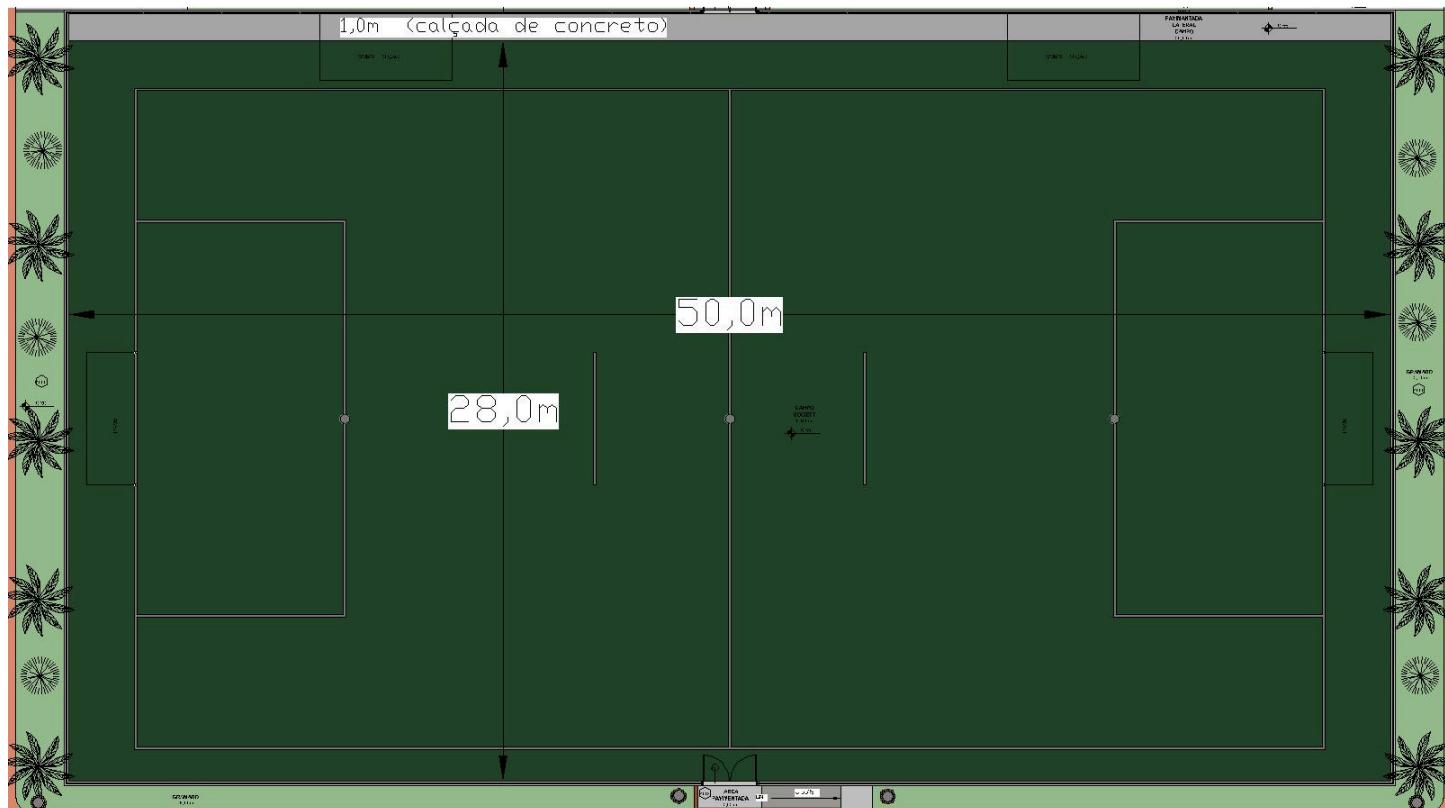
Pronto! Chegou a hora de colocar a mão na massa e averiguar se tudo tá direitinho, conforme o projetado. Conselheiro(a), prepare seus instrumentos e verifique os detalhes descritos a seguir.

1. Campo de Futebol

1.1 Medidas do Campo - 50m x 28m

Pegue sua trena, coloque no cantinho do campo e puxe a fita até onde der. Marque o local e comece a medir novamente até o fim do campo. Some as medidas para chegar ao valor total.

Figura 1 - Medidas do Campo de Futebol Society



O valor bate com o da figura acima?

- **SIM?** Ótimo, tá de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença. A diferença de 1m pode significar menos material utilizado, tanto para a pavimentação quanto em termos de custo.

obs: É fundamental relatar no formulário que a CGU passou, ok?!

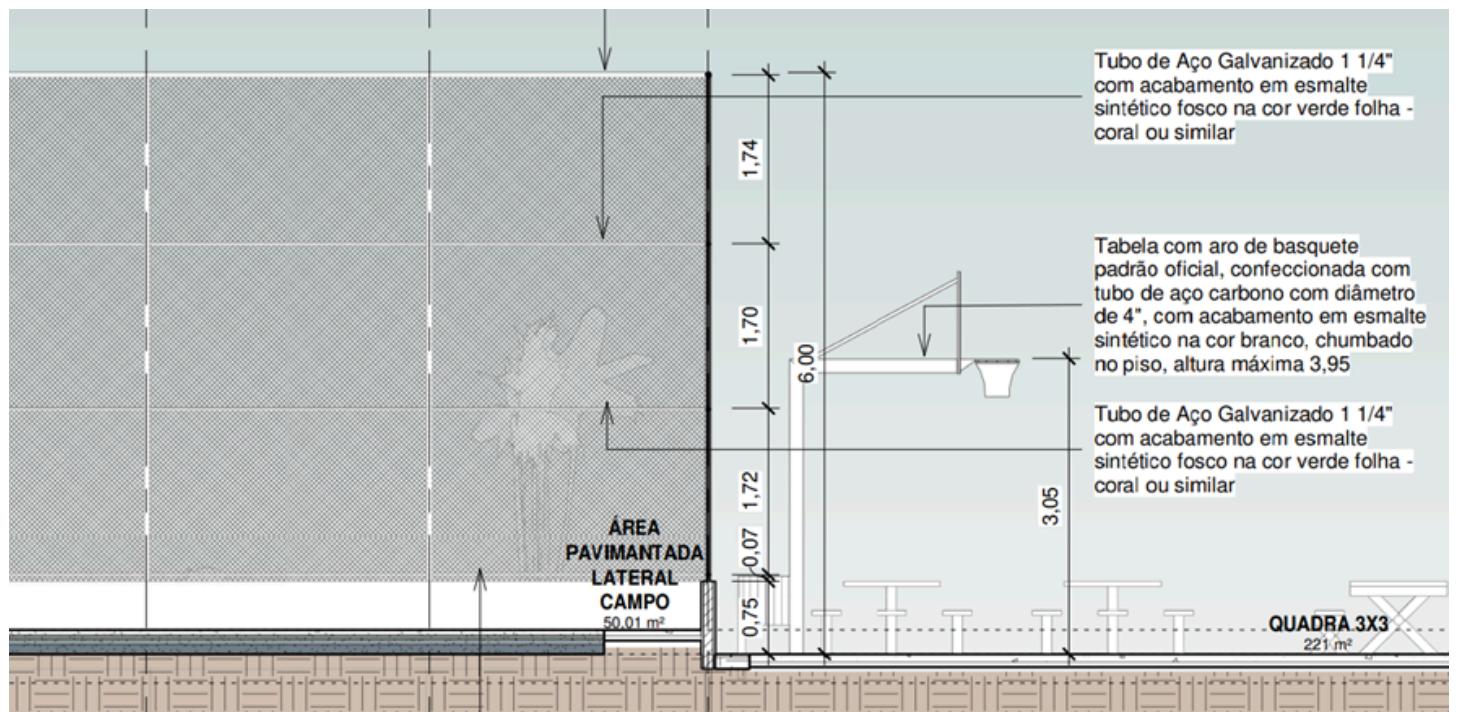


VOCÊ SABIA???

Se a grama ficar só dentro das linhas do campo, isso representa 275 m² a menos de grama sintética, ou seja, R\$ 58 mil a menos, só de grama!!! Como a grama é o item de maior custo, você deve ficar bem atento à área realmente coberta.

No campo de futebol ainda precisamos conferir as traves, a altura do alambrado e demais medidas. Na figura a seguir temos as medidas mais importantes que você deve conferir, ok?

Figura 2 - Altura do alambrado e medidas dos tubos de aço galvanizado



Nota: a medida 1 1/4" (1 polegada e 1/4) equivale a aproximadamente 3,2 cm; e 4" (4 polegadas) equivalem a 10,2 cm.



**Não se esqueça de medir as distâncias entre os tubos verticais, certo?
(aproximadamente 2,90m entre cada tubo)**

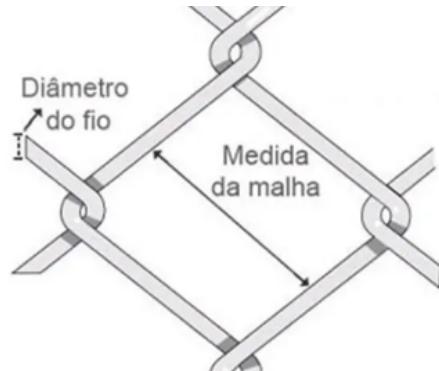
As **traves** devem ter 2,20 m de altura e 5,0 m de largura;

A **altura** total do **alambrado** é de 5,3 m. Para medir a altura do alambrado, você vai pegar sua trena, colocar lá no primeiro tubo horizontal e puxar até a face superior da muretinha. Essa medida deve dar mais ou menos 1,75m. Como são 3 partes, aproximadamente iguais, você vai multiplicar por 3 para estimar a altura total.

Os valores batem com o da figura acima?

- **SIM?** Ótimo, tão de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença. Uma diferença de, por exemplo, 10 cm no alambrado pode significar menos material utilizado, o que impacta o custo final.

obs: É fundamental relatar no formulário que a CGU passou, ok?!

**E como medir a malha 5 x 5 cm?**

Essa imagem vai te ajudar. Para medir, você precisará da trena.

Figura 3 - Vista do Espaço Esportivo



1.2 Especificações dos materiais

A **grama sintética** do campo de futebol é o item mais caro da obra. A quantidade adquirida, a sua qualidade e as suas especificações são aspectos importantíssimos a serem verificados.

Figura 4 - Exemplo de Grama Sintética



- a **quantidade** a gente consegue ver se cobre a área toda do campo (50 x 28 m);
- as **especificações** têm relação com a altura. Logo ali abaixo tem dicas de como verificar esse ponto. Não se esqueça que no projeto padrão a altura prevista é de no mínimo 42mm;
- agora, o mais difícil, é verificar a **qualidade** do material. Mas não se preocupe, vamos dar dicas valiosas que podem te ajudar, ok?

Especificações

No mercado, há diversos tamanhos das fibras das gramas, como: 12mm, 17mm, 20mm, 30mm, 42mm, 50mm. Cada tamanho tem um preço, ou seja, quanto maior, mais caro! No projeto do nosso espaço esportivo comunitário, a grama deve ter a altura mínima de 42 mm. Por isso é muito importante medir, para não ter o risco de pagar por um material e outro ter sido colocado na obra.

Passos para medir a altura da grama:

- Localize a base da fibra: Identifique a base da lâmina de grama sintética, onde ela é fixada ao suporte.
- Meça a altura da fibra: Utilize uma régua ou fita métrica para medir a distância da base até a ponta da fibra.
- Determine a altura: A medida obtida corresponde à altura da grama sintética.

Eaí? Tem no mínimo os 42 mm, como está no projeto??

- **SIM?** Ótimo, tá de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença no formulário da CGU.

Risco de Reutilização da grama

No mercado existe a possibilidade de reutilização de grama. Esse **NÃO** é o caso dos Espaços Esportivos. A grama deve ser **NOVINHA** e, por isso, você tem que estar atento(a) aos sinais de que a grama pode estar sendo reutilizada.

E quais são esses sinais?

- Desbotamento
- Falhas nas fibras
- Mudanças na aparência: ao comparar todo o campo, tem áreas mais claras do que outras, ou com altura diferente.



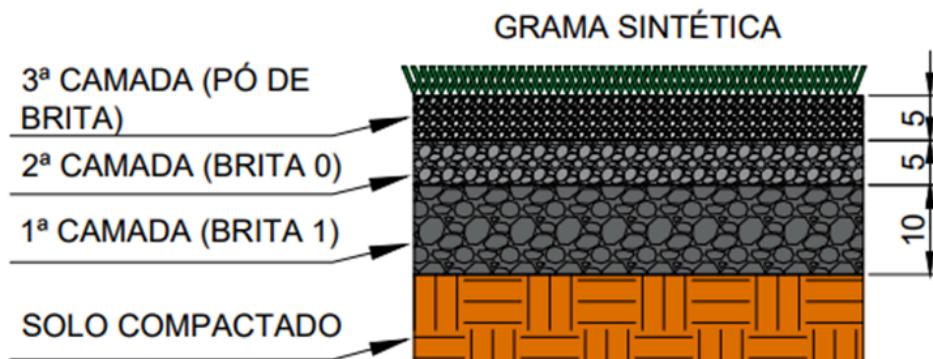
Fiquem muito atentos a esses sinais, tá?! Todos queremos um excelente Espaço Esportivo, construído do jeitinho como planejado, para que nossa população possa desfrutar de todos os benefícios e possamos fazer muitas amizades nesses locais!

1.3. Camadas das pavimentações do Campo de Futebol

O que fica debaixo da grama sintética é fundamental para que a área se sustente de forma adequada. E não só isso! A quantidade e o tipo de material, conforme projetado, impactam no valor total da obra.

Vamos detalhar um pouquinho a seguir, pra ficar bem claro o que poderá ser visto na obra, com relação ao campo de futebol.

Figura 5 - Camadas do Campo Society



Pontos que devem ser considerados:

O momento que você chegou na obra: a depender do estágio da obra, você não vai ter como conferir a execução de todas as camadas, pois podem não ter sido executadas ou terem sido cobertas. Mas o que for possível medir e conferir, verifique se o material é o mesmo indicado na figura e se tem a mesma altura/espessura.

E se tudo estiver coberto? Como faço?

Aí você poderá pedir à fiscalização da obra que apresente **relatórios fotográficos** do que foi executado. Se não tiver registro fotográfico, informe isso no formulário disponibilizado pela CGU.

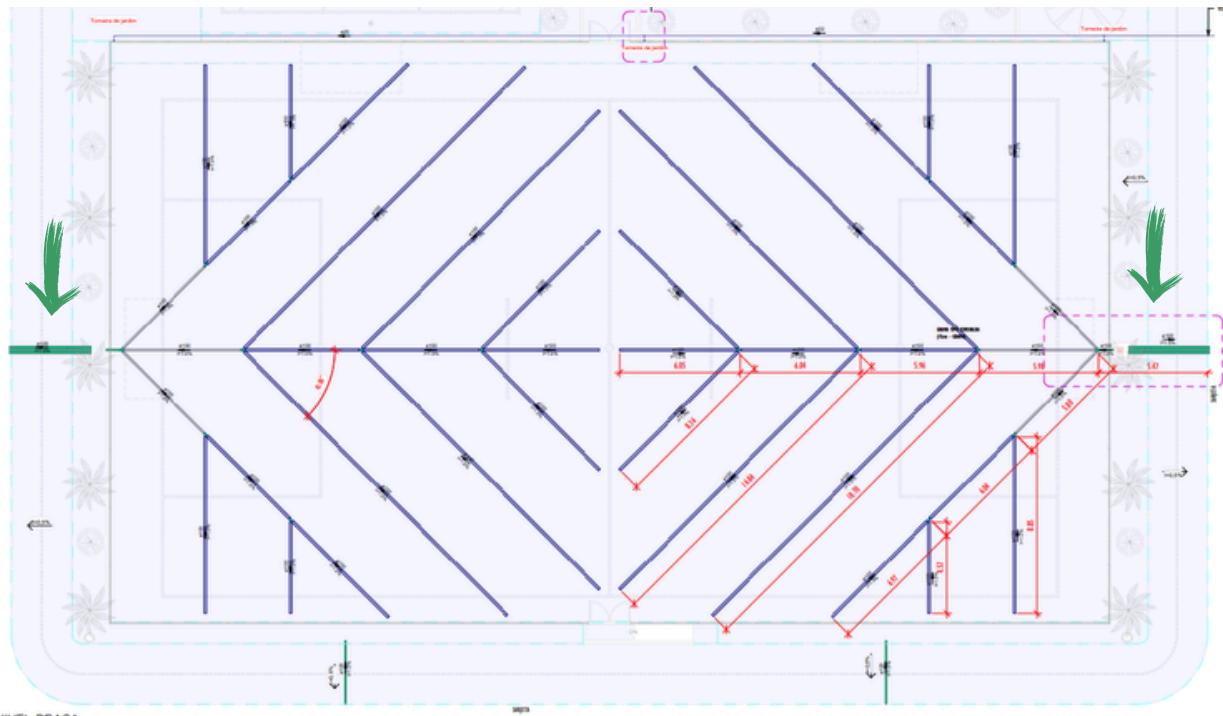
Esse raciocínio serve para as demais pavimentações a seguir, ok?

1.4. Sistema de Drenagem do Campo de Futebol

Conselheiro(a), a boa execução do sistema de drenagem do campo de futebol é muito importante também. Já pensou jogar futebol em um campo cheio de poças de água? Não tem nenhuma graça, né?!

Sendo assim, é importante que você se certifique de que o sistema foi executado direitinho. Como é algo que fica coberto pela grama sintética, pode ser que você necessite solicitar registros fotográficos da sua execução.

Figura 6 - Desenho da Drenagem em Espinha de Peixe



O desenho acima parece com duas espinhas de peixe né? Por isso que tem o nome de “Drenagem espinha de peixe”. Essa drenagem é extremamente eficaz para coletar a água de uma área grande de forma rápida e direcioná-la aos pontos de saída nas extremidades, que estão representadas pelas setas verdes.

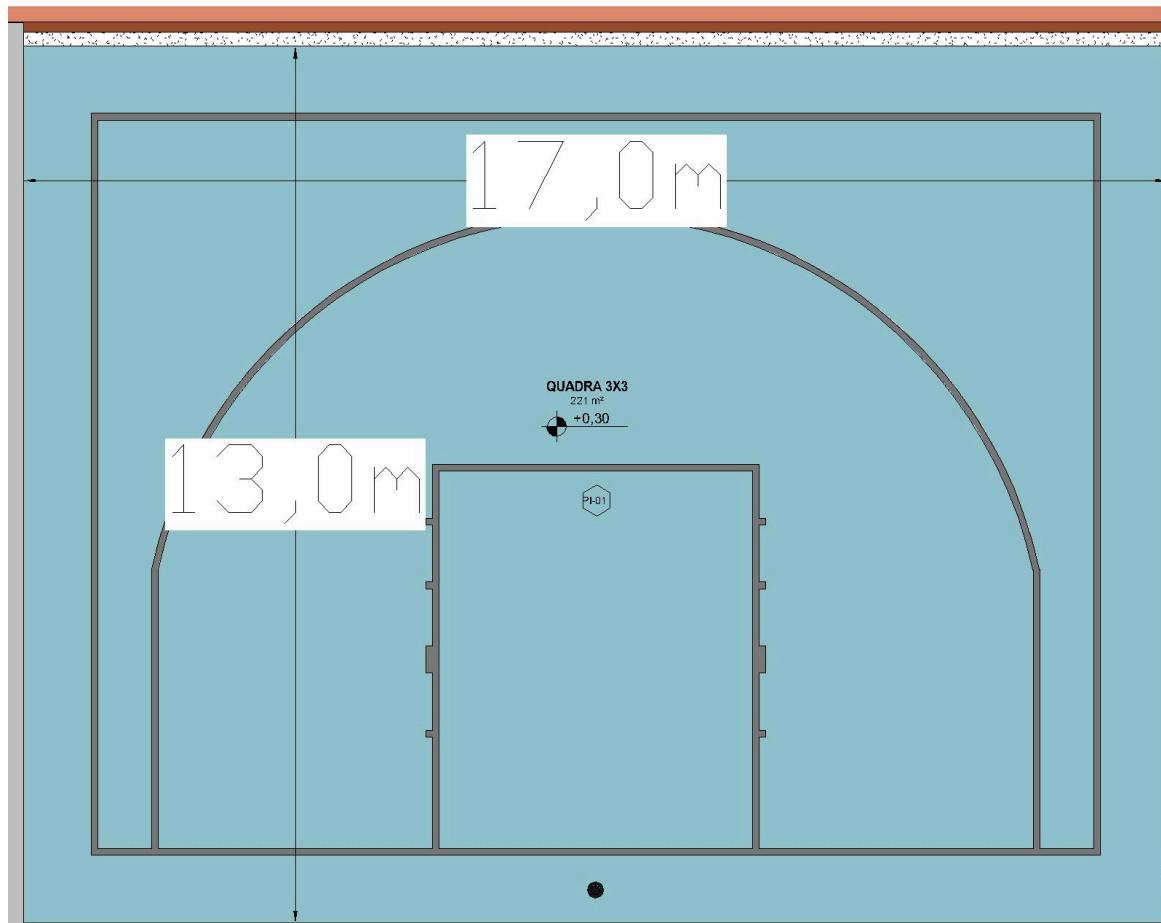
obs: Registre no formulário disponibilizado pela CGU se o Sistema de Drenagem foi executado, ok?

2. Meia Quadra de Basquete

2.1 Medidas da Meia Quadra de Basquete - 17m x 13m

Do mesmo jeito que foi feito no campo de futebol, você vai pegar a trena e vai medir em um sentido e no outro, como uma cruz.

Figura 7 - Medidas da Meia Quadra de Basquete



O valor bate com o da figura acima?

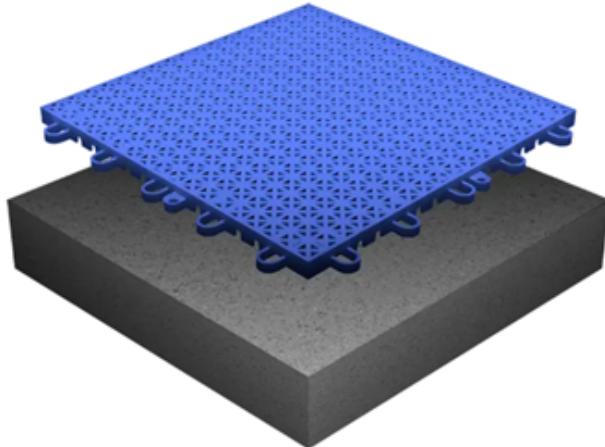
- **SIM?** Ótimo, tá de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença. Uma diferença de 1m, por exemplo, pode significar menos material utilizado, tanto para a pavimentação quanto em termos de custo.

obs: É fundamental relatar no formulário que a CGU passou, ok?!

2.2 Especificações dos materiais

No caso da meia quadra, o item mais importante é o **piso modular em polipropileno**. A quantidade adquirida e as suas especificações também são aspectos que devem ser verificados.

Figura 8 - Exemplo de Piso Modular Azul



- a **quantidade** a gente consegue ver se cobre a área toda da meia quadra (17 x 13 m);
- as **especificações** são: 30 x 30 x 1,5 cm (largura x comprimento x altura); cor azul anil.



*Esse **piso modular** é muito caro e você precisa estar atento(a) se ele foi instalado. Não vale entregar a quadra com apenas uma pintura no chão de concreto, ok? Tire muitas fotos e, se possível, coloque-as no formulário disponibilizado pela CGU.*

2.3 Camadas da pavimentação da Meia Quadra de Basquete

Figura 9 - Camadas da Meia Quadra de Basquete

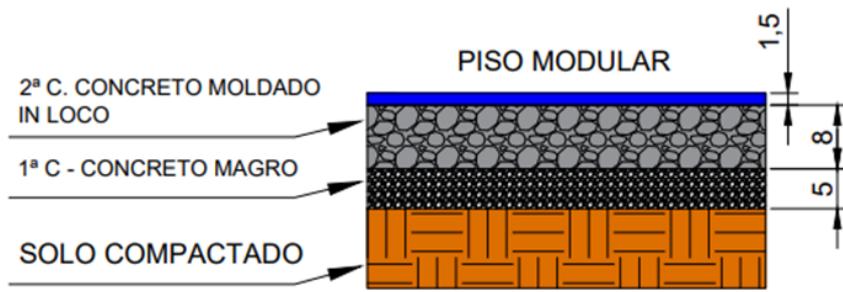


Figura 10 - Vista da Meia Quadra de Basquete

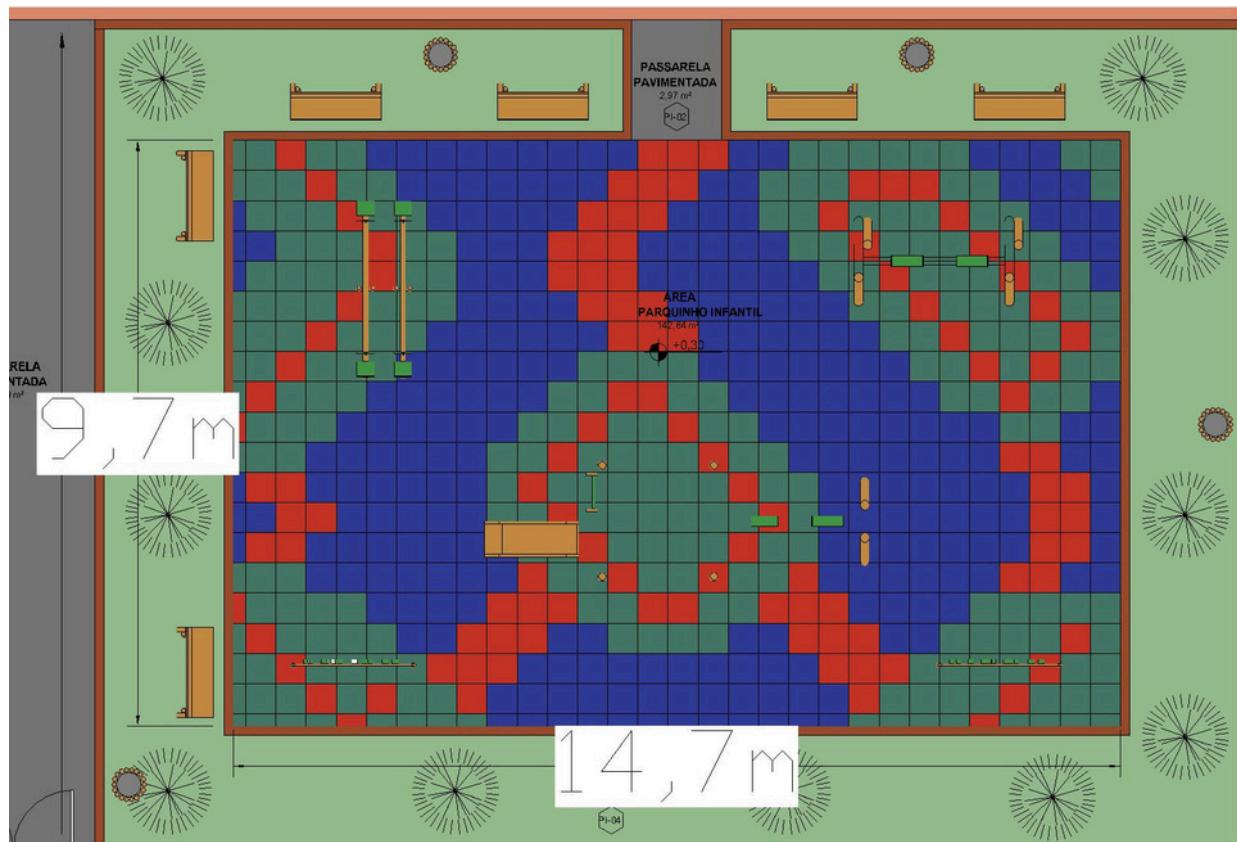


3. Parquinho Infantil

3.1 Medidas do Parquinho - 9,7 x 14,7 m

No Parquinho, vamos usar o mesmo procedimento. Olhe as medidas na figura a seguir.

Figura 11 - Medidas do Parquinho



O valor bate com o da figura acima?

- **SIM?** Ótimo, tá de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença. Uma diferença de 1m, por exemplo, pode significar menos material utilizado, tanto para a pavimentação quanto em termos de custo.

obs: É fundamental relatar no formulário que a CGU passou, ok?!

3.2 Especificações dos materiais

No parquinho, o piso vai ser diferente do piso da quadra, certo? Aqui vai ser usado o piso de borracha esportivo (tipo aqueles que a gente encontra em academias). Atenção que ele deve ser de várias cores (azul, vermelho, verde), igual à figura do parquinho que vimos antes.

Figura 12 - Exemplo de Piso de Borracha



- a **quantidade** a gente consegue ver se cobre a área toda do parquinho ($9,71 \times 14,71$ m);
- as **especificações** são: $50 \times 50 \times 1,5$ cm (largura x comprimento x altura); cores vermelho, azul e verde.

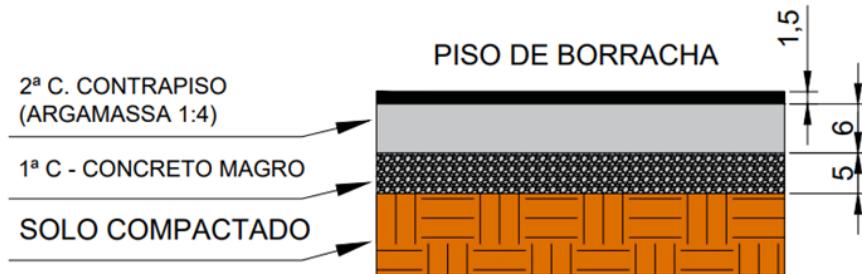


*Esse **piso de borracha** também é muito caro e você precisa estar atento(a) se ele foi instalado. Não basta entregar apenas com uma pintura no chão de concreto, ok? Nossas crianças precisam de segurança também! Tire muitas fotos e, se possível, coloque-as no formulário disponibilizado pela CGU.*

3.3 Camadas da pavimentação do parquinho

Assim como nas outras áreas, é crucial dar uma olhada no que está escondido sob o piso de borracha, se possível. Fazer um contrapiso caprichado é essencial para manter tudo nivelado e evitar quedas espalhafatosas. Afinal, segurança para as nossas crianças é coisa séria!

Figura 13 - Camadas do Parquinho

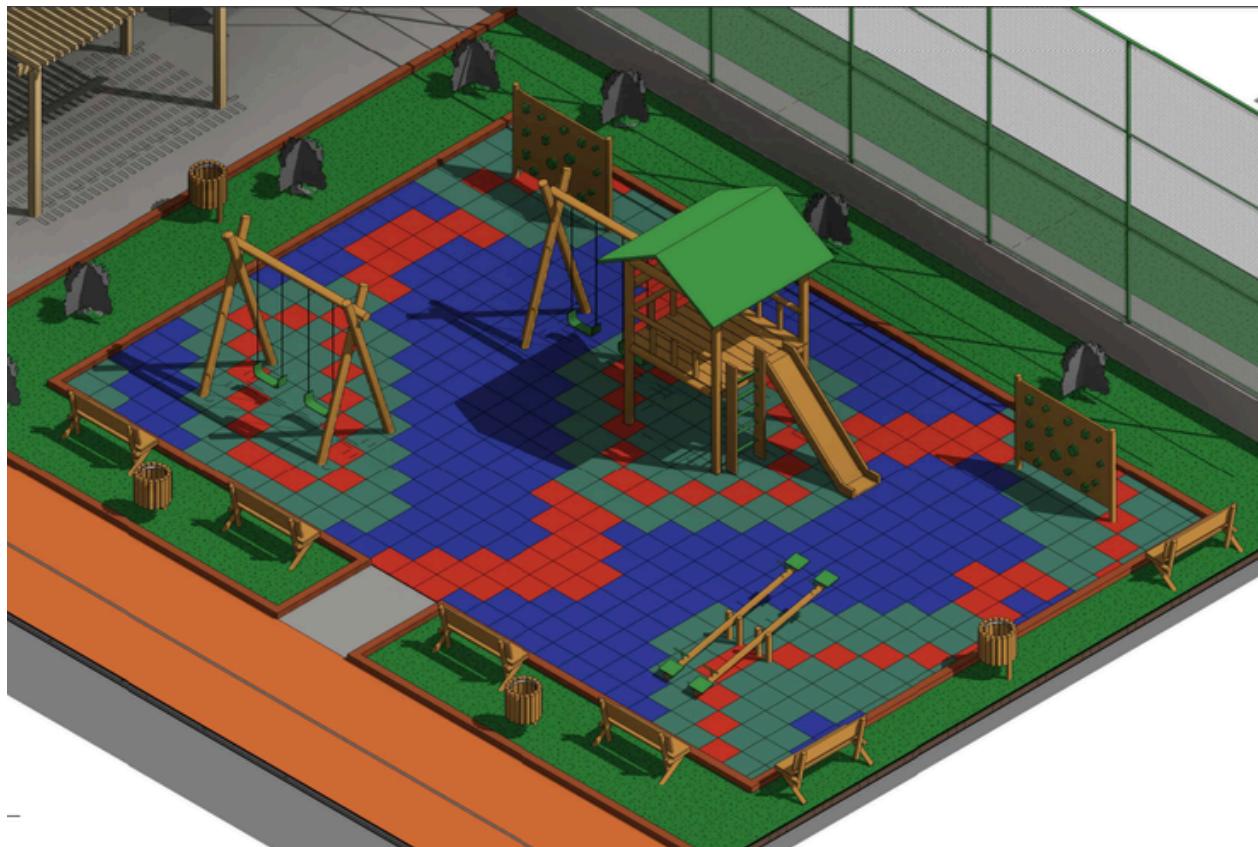


Se não for possível avaliar e não existir registro fotográfico das camadas já cobertas, deixa isso registrado direitinho no formulário da CGU, como “NÃO SE APLICA”, ok?

3.4 Brinquedos do parquinho

Conselheiro(a), no parquinho também é importante verificar os brinquedos, ok? Cada tipo de brinquedo e o seu material importam. Olhe a imagem a seguir para ter uma Visão Geral do parquinho e tente localizar cada brinquedo no seu Espaço Esportivo.

Figura 14 - Visão Geral do Parquinho

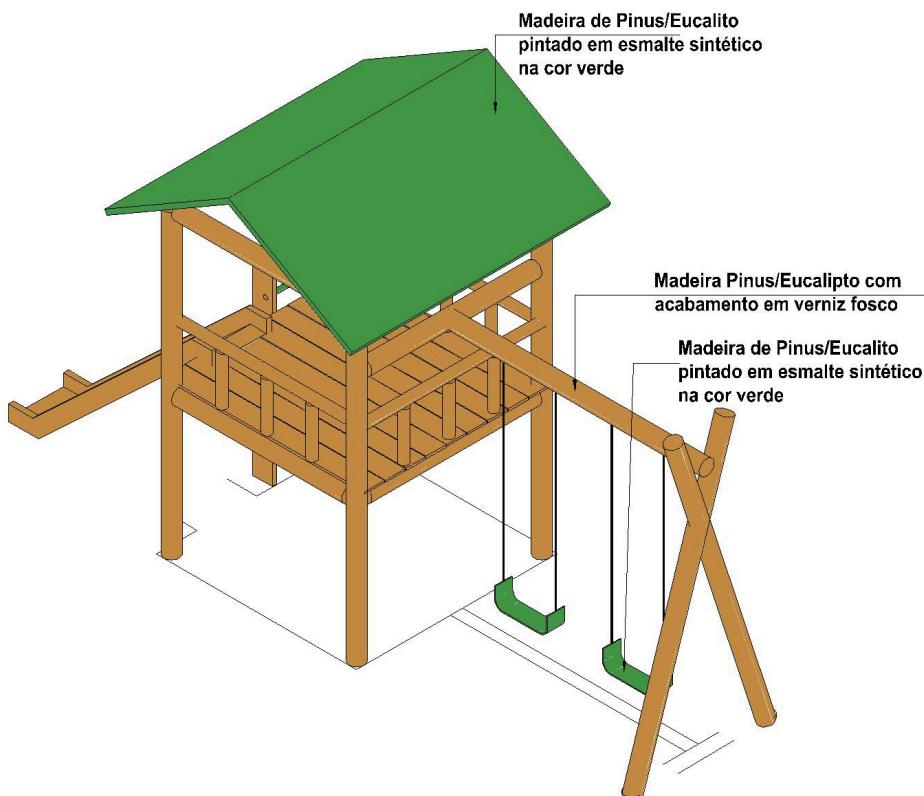


Na figura é possível identificar:

- 2 (duas) Paredes de Escalada em madeira;
- 1 (uma) gangorra dupla;
- 1 (um) brinquedo em madeira contendo: 1 (uma) casinha, 1 (um) escorregador, 1 (uma) escada de marinheiro e 2 (dois) balanços;
- 1 (um) balanço duplo em madeira;
- 6 (seis) bancos fixos em madeira; e
- 4 (quatro) cestos de lixo em madeira.

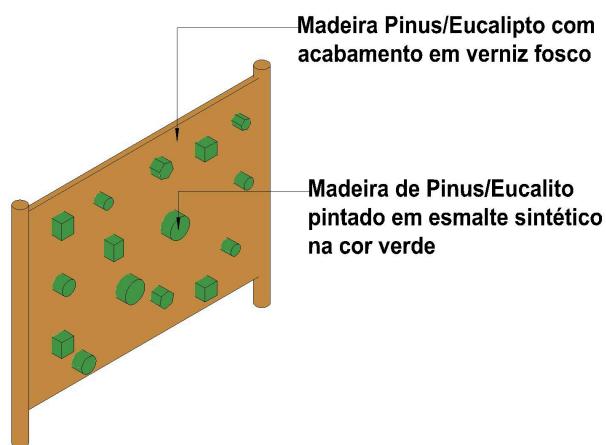
Nas figuras a seguir, estão apresentados detalhes dos brinquedos do parquinho.

Figura 15 - Visão do Brinquedo



- É preciso ficar atento(a) que o telhado e os bancos também são de madeira Pinus ou Eucalipto tratado e são pintados com tinta esmalte sintético na cor verde.
- Não deixe de conferir a existência do escorregador; dos dois balanços, da escadinha de acesso também, tá?

Figura 16 - Parede de Escalada



Lembre-se de que deve haver 2 (duas) paredes de escalada!

Não vale se o brinquedo for de plástico, hein?!

Figura 17 - Balanço Duplo

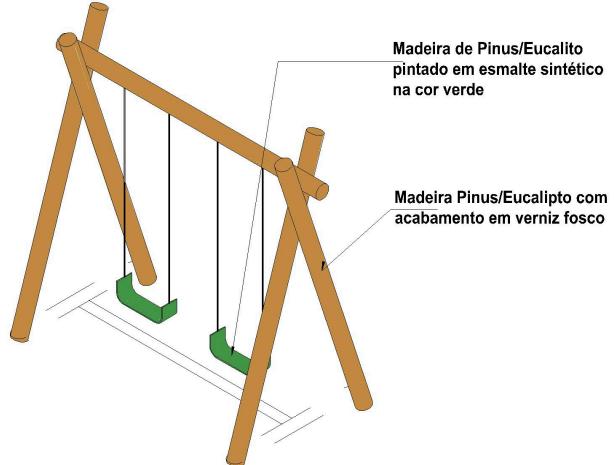
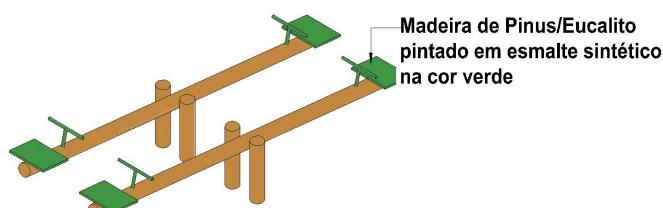


Figura 18 - Gangorra



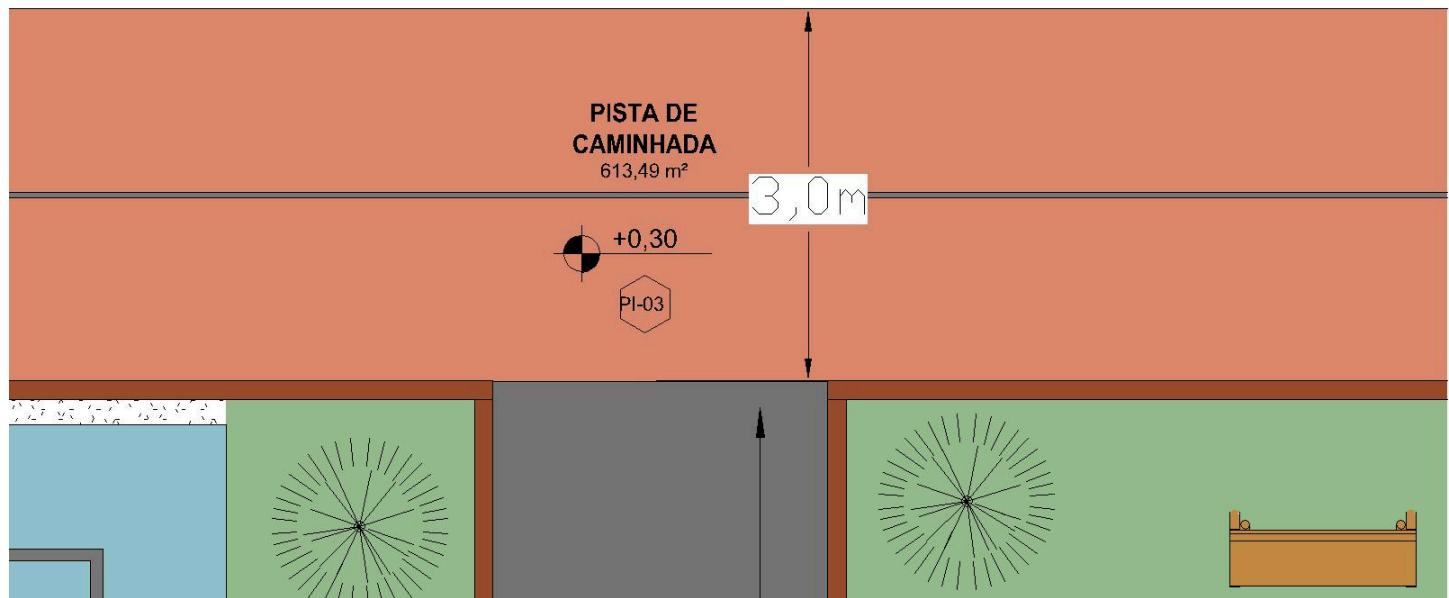
A gangorra é dupla mesmo?

4. Pista de Caminhada

4.1 Medidas da Pista de Caminhada - 3,0m

Por último, temos a pista de caminhada que tem largura de 3 metros. Veja a seguir como deve ser medida sua largura. Essa medida deve ser a mesma em **TODA** a extensão da pista ao redor do Espaço Esportivo.

Figura 19 - Largura da Pista de Caminhada



O valor bate com o da figura acima?

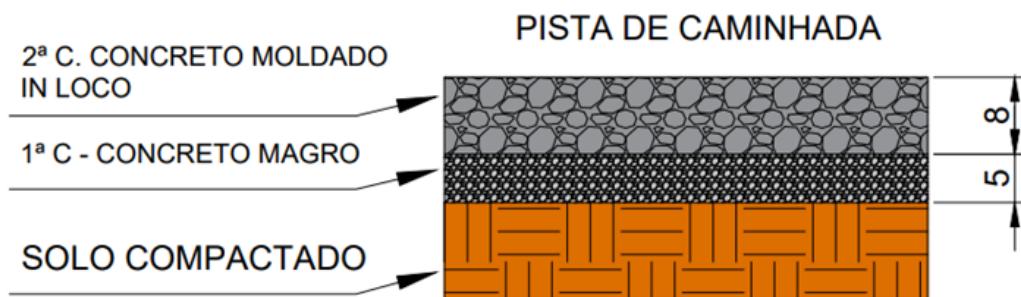
- **SIM?** Ótimo, tá de acordo com projeto!
- **NÃO?!** Anote o valor e relate a diferença. Uma diferença de 1m, por exemplo, pode significar menos material utilizado, tanto para a pavimentação quanto em termos de custo.

obs: É fundamental relatar no formulário que a CGU passou, ok?!

4.2 Camadas da pavimentação da pista de caminhada

A execução do concreto magro abaixo da pista de caminhada também é muito importante para garantir uma superfície nivelada e estável para a construção.

Figura 20 - Camadas da Pista de Caminhada



O concreto magro (ou contrapiso) tem menos cimento e mais brita. Ele é menos resistente do que o concreto da pista de caminhada moldado “in loco” e, portanto, seu custo é mais baixo. Como dito, sua função é de regularização das superfícies, para poder receber o concreto armado da pista de caminhada.

Olha só um exemplo de como **não** deve ser feito na prática!!

| Fiscalizando Juntos

Figura 21 - Ausência da 1^a camada de concreto magro na Pista de Caminhada



Cadê a camada de concreto magro?! Não tá de acordo com o projeto, né?!





A concretagem da pista de caminhada tem que ser executada direitinho, caso contrário podem aparecer problemas como os destacados a seguir e que precisam ser consertados antes da entrega final da obra.

Figura 22 - Trincas em calçadas de concreto



5. Itens Gerais

5.1 Localização dos Postes e dos mobiliários

Conselheiro(a), quando você chegar na obra, deve ficar bem atento(a) à localização dos postes. Um boa iluminação do Espaço Esportivo vai permitir a sua utilização de noite. Veja na figura a seguir onde os postes devem ficar localizados.

Figura 23 - Localização dos Postes no parquinho

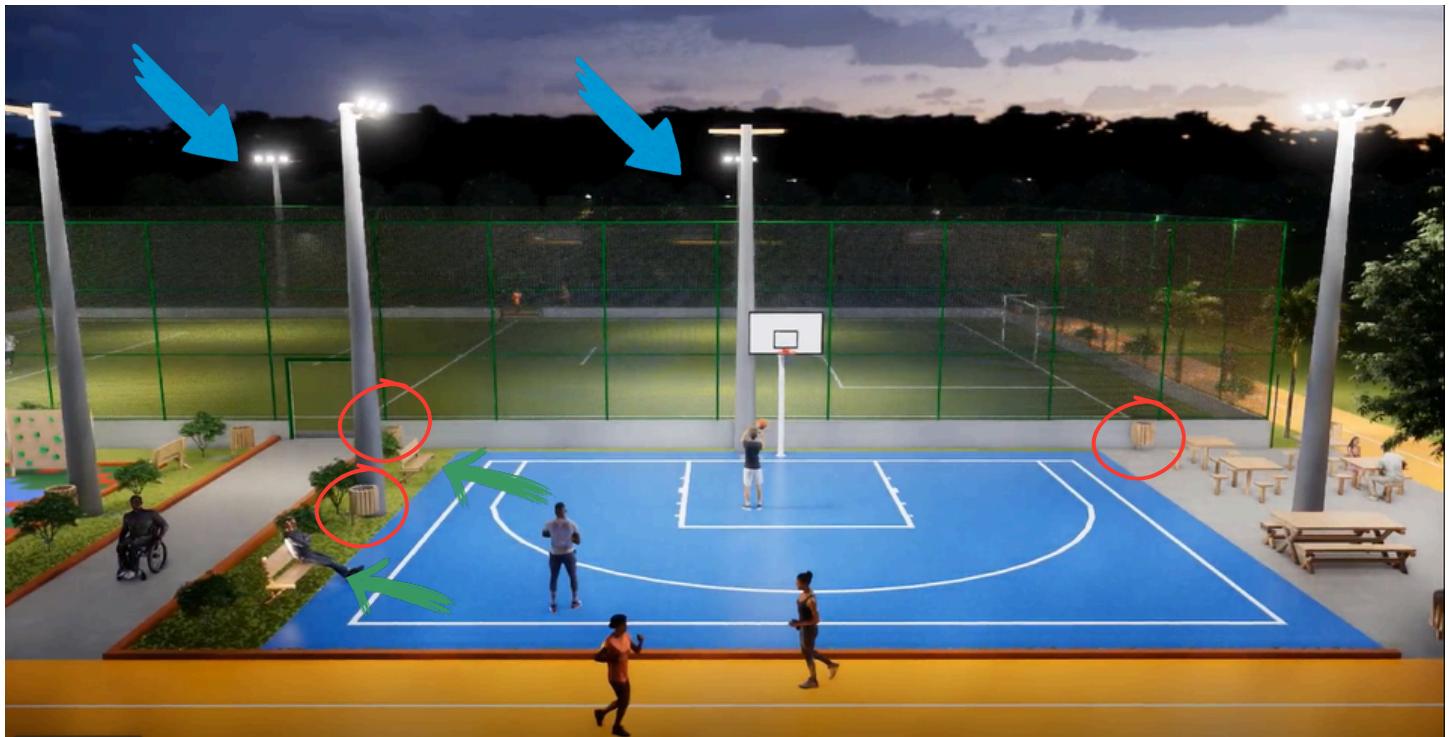


- 1 (um) poste com 6 (seis) refletores à esquerda;
- 2 (dois) postes com 3 (três) refletores, sendo 1 (um) virado para o parquinho e outro virado para o campo de futebol

Na figura acima, também é possível ver o **mobiliário** composto por:

	6 (seis) bancos fixos em madeira no parquinho
	1 (um) pergolado em madeira à esquerda da imagem
	5 (cinco) lixeiras de madeira no parquinho, sendo 1 (uma) na entrada do campo de futebol.

Figura 24 - Localização dos Postes na meia quadra de basquete



Na figura é possível localizar 3 (três) postes na meia quadra de basquete, sendo:

- 1 (um) poste com 6 (seis) refletores à direita;
- 2 (dois) postes com 3 (três) refletores, sendo 1 (um) virado para a meia quadra e outro virado para o campo de futebol.

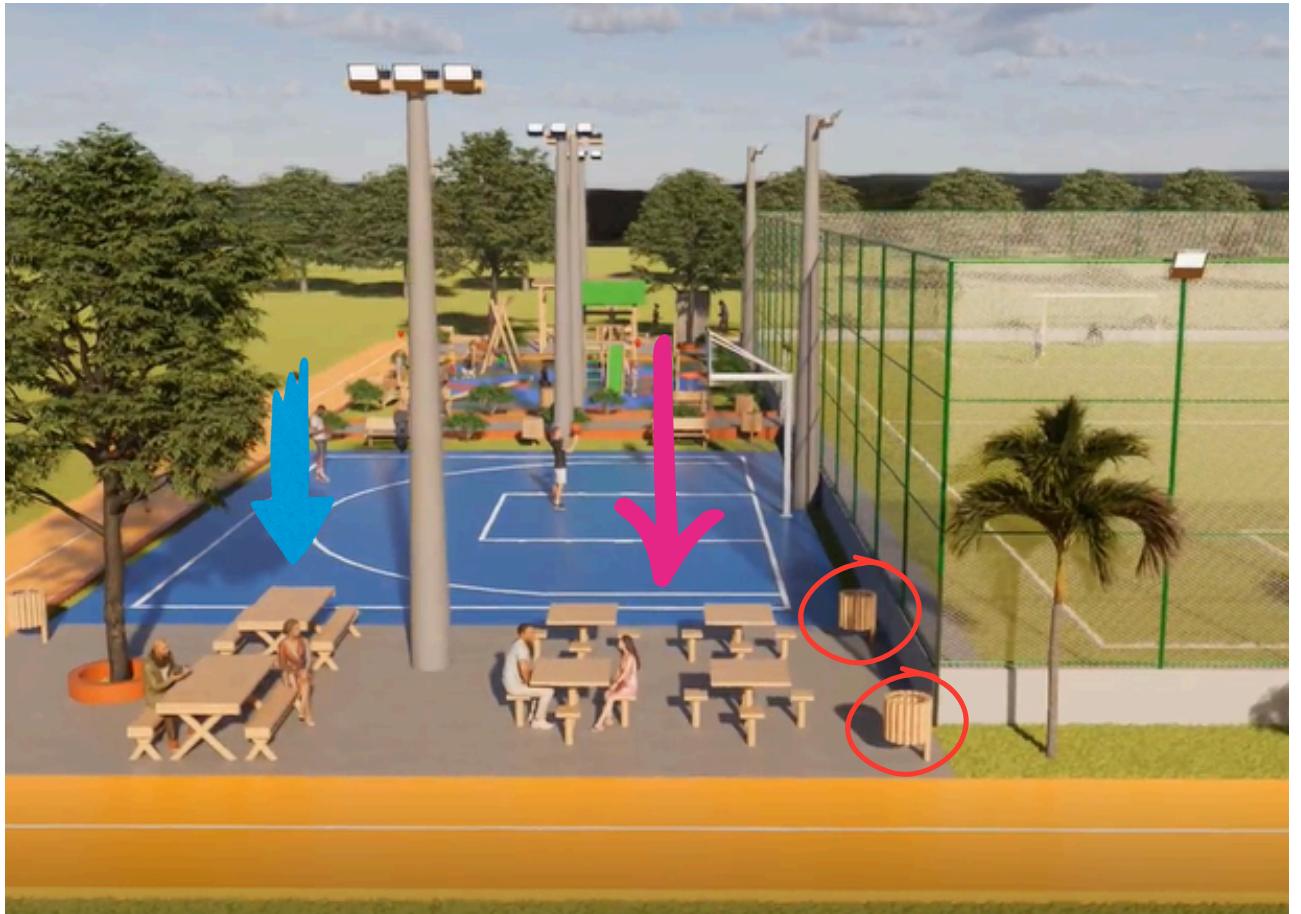
Na figura acima, também é possível ver o **mobiliário** composto por:

	2 (dois) bancos fixos em madeira à esquerda da imagem;
	2 (ligeiras) de madeira, sendo uma na entrada do campo de futebol

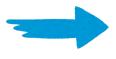


Os 2 (dois) postes restantes, contendo 3 refletores cada um, estão no campo de futebol e podem ser vistos nas figuras anteriores, no fundo das imagens.

Figura 25 - Localização do mobiliário ao lado da meia quadra de basquete



Na figura acima é possível ver o **mobiliário** composto por:

	2 (dois) conjuntos de mesa com 2 bancos em madeira cada à esquerda da imagem
	4 (quatro) mesas para jogos com 4 (quatro) bancos em madeira
	2 (lixeiras) de madeira à direita da imagem

obs: outras 4 lixeiras ficam do lado oposto do campo de futebol.

5.2 Localização da grama e dos arbustos

Conselheiro(a), um paisagismo deixa qualquer ambiente bem bonito, você concorda? Então, no nosso Espaço Esportivo Comunitário, também há previsão de paisagismo. O mais importante é você identificar os locais onde devem ser plantadas as gramas e as árvores, tá? Olha a figura a seguir com as áreas destacadas em vermelho.

Figura 24 - Gramas e arbustos



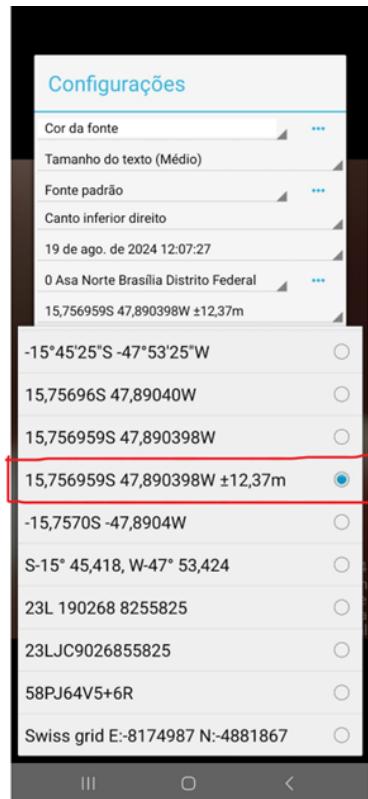
Na figura acima, há grama e arbustos plantados nas seguintes áreas:

- ao redor do campo de futebol society;
- ao redor do parquinho; e
- em duas laterais da meia quadra de basquete.

CONSELHEIRO(A), FAÇA ASSIM PARA REGISTRAR SUAS FOTOS

Visando a uniformidade entre as fotos obtidas pelas diversas equipes **sugere-se:**

- Baixar e instalar no seu celular o app **TIMESTAMP** para registrar as fotos com as coordenadas locais;
- Configurar o app **TIMESTAMP** no formato de “graus, décimos e precisão”, conforme a figura a seguir:



- Pronto! Agora é só fazer o upload no formulário disponibilizado pela CGU! Esse registro vale ouro!

E para fechar...

Galera, a fiscalização que vocês fizeram é MUITO importante para garantir que o Espaço Esportivo Comunitário (EEC) fique show de bola! Ao dedicarem o tempo e a atenção de vocês para checar cada detalhe da obra - desde o tamanho do campo até a qualidade dos materiais - vocês mostraram que são verdadeiros parceiros da comunidade.

A CGU agradece demais a cada conselheira e conselheiro por essa força, que ajuda a cuidar do nosso dinheiro e a construir um futuro melhor para todo mundo, em especial para a juventude negra!



Fiscalizando juntos, fazemos a diferença!