BASQUETE

Área total
Uma quadra de Basquete deve ter área de 28 metros de comprimento por 15 metros de largura, que devem ser medidos a partir da margem interna da linha limítrofe.

Linhas
Devem ser da cor branca e possuir 5 (cinco) centímetros de largura, para que sejam claramente vistoas.

Linha Limítrofe
É ela que determina as dimensões da quadra e até onde os jogadores podem ir sem pisar fora e perder a posse da bola, qualquer obstrução deve ficar a no mínimo dois metros, inclusiv o banco de equipe.

Linhas de lance livre e áreas restritivas
As linhas de lance livre são traçadas paralelamente às linhas finais da quadra e sua margem fica a 5,80 metros da margem interna da linha final, com 3,60 metros de extensão. Seu ponto médio deverá ser traçado a partir de uma linha imaginária que une os pontos médios de ambas as linhas finais.

As áreas restritivas são aquelas retangulares marcadas dentro da quadra pelas linhas finais, de lance livre e pelas linhas que se originarem das linhas finais e ter margens externas a 1,80 metros da linha de lance livre, medindo 3,60 metros de extensão. Estas linhas, ocasionam as finais também fazem parte da área restritiva, que deve ser pintada de cor diferente.

Linha e círculo centrais e semicírculo de lance livre
A linha central faz parte da defesa na quadra, é marcada paralelamente às linhas finais e vai de pontos médios das linhas laterais e se estende em 0,15 metros além de cada uma delas. Já o círculo central tem sua posição no centro da quadra, com um raio de 1,80 metros medidos até a margem externa da circunferência. Poderá ter o interior pintado, mas a cor deve permanecer a mesma das áreas restritivas da quadra.

Os semicírculos de lance livre possuem uma margem externa com a mesma medida do círculo central e seus centros ficam nos pontos médios das linhas de lances livres.

Áreas da cesta de três pontos e área dos bancos de equipe
A área da cesta de três campos possui duas linhas paralelas estendidas a partir e até as linhas finais, com uma margem externa de 0,90 metros da interna das linhas laterais.

Arco com raio de 6,75 metros, que tem sua medição a partir do ponto no solo que fica logo abaixo ao centro da cesta do oponente até a margem externa do arco. A distância total deve ser de 1,575 metros e ele une as linhas paralelas.

As áreas dos bancos de equipe ficam fora da quadra de jogo e são limitadas por duas linhas paralelas. O número de assentos disponíveis total é de 14 e eles são distribuídos aos técnicos, assistentes, substitutos e acompanhantes de equipe. Qualquer outro indivíduo deve ficar a dois metros atrás do banco.

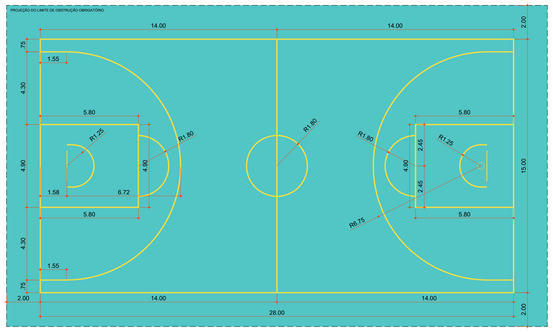
Linhas de reposição
Ambas as linhas devem ter 0,15 metros de comprimento e serem marcadas fora da quadra de jogo, no lado oposto à mesa do apontador, possuindo uma margem externa com total de 0,325 metros da margem interna da linha final mais próxima.

Áreas semicirculares sem carga
Serão delimitadas por um semicírculo com raio de 1,25 metros a partir do ponto no solo abaixo do centro exato da cesta até a margem interna. E unido a duas linhas paralelas perpendiculares à linha final com margem interna de 1,25 metros do ponto central exato da cesta, com 0,375 metros de comprimento, finalizando a 1,20 metros da margem interna das linhas finais.

São completadas por linhas imaginárias que unem os finais das linhas paralelas abaixo das tabelas e suas linhas não fazem parte da área total do semicírculo.

Tabela
Deve ser construída a partir de uma peça única, transparente ou branca em policarbonato, que seja capaz de aguentar as pancadas da bola. Suas linhas devem ser brancas ou pretas e possuir 5 centímetros. Ficam a 1,20 metros de distância da linha final e a 2,9 metros de altura.

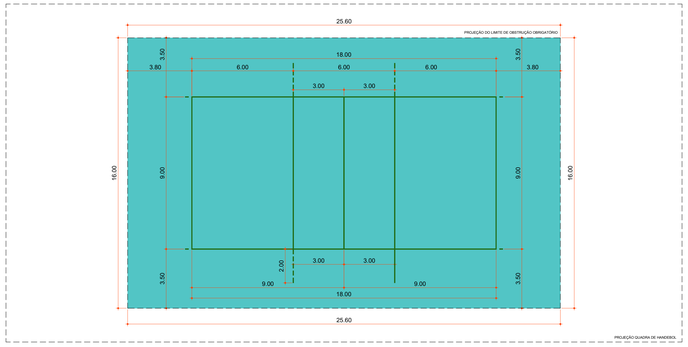
Os aros devem ser de ferro sólido na cor laranja e possuir um diâmetro interior de 45 centímetros. O metal dos aros deve possuir 20 milímetros de diâmetro, com pequenos ganchos na parte inferior para a fixação da rede que deve ter estabilidade na tabela.



DEMARCAÇÃO QUADRA BASQUETE

Escala ..... **1 : 125**

FAIXA BASQUETE COR AMARELA
LARGURA: 5cm
CONTINUA COMPRIMENTO: 225,00m



DEMARCAÇÃO QUADRA VOLEIBOL

Escala ..... **1 : 125**

FAIXA VOLEIBOL COR AMARELA
LARGURA: 5cm
CONTINUA COMPRIMENTO: 90,00m

VOLEIBOL

A rede é colocada verticalmente sobre a linha central. Sua parte superior é ajustada a 2,43 metros do solo para os homens e 2,24 metros para as mulheres.
Sua altura é medida a partir centro da quadra de jogo. A altura da rede sobre as linhas laterais deve ser exatamente a mesma, não excedendo a altura oficial em mais de 2 centímetros.
A rede possui 1m de altura por 9,5 a 10 metros de comprimento (com 25 a 50 centímetros adicionais além das faixas). Será constituída de malhas quadradas pretas com 10 centímetros de lado.
Para as Competições Mundiais e Oficiais da FIVB, em conjunto com o Regulamento Específico da Competição, a malha pode ser modificada para facilitar a publicidade de acordo com os contratos de patrocínio.
Ao longo de todo o comprimento da rede, há uma faixa de 5 centímetros de largura, que consiste em uma lona branca dobrada ao meio, costurada ao longo de toda a extensão da rede. Em cada extremidade final da faixa há uma abertura através da qual passará uma corda e fim de amarrá-la aos postes no intuito de manter a parte superior tensionada.
Os postes devem estar firmemente fixados nos postes e mantém sua parte superior tensionada.
Na parte inferior da rede há outra faixa horizontal com 5cm, similar à faixa superior. Por dentro desta faixa passará uma corda, que amarra a rede aos postes e mantém a parte inferior tensionada.
Duas faixas brancas são tensionadas verticalmente à rede e colocadas no prolongamento acima de cada linha lateral.
Cada uma possui 5 centímetros de largura e 1 metro de altura e são consideradas parte integrante da rede.

As antenas são varas flexíveis com 1,8 metro de comprimento e 10 milímetros de diâmetro, fabricadas em fibra de vidro ou material similar.
Cada antena é amarrada de forma a tangenciar a parte externa de cada faixa lateral. As antenas são colocadas em lados opostos da rede.
A parte superior de cada antena estende-se além do bordo superior da rede por 80cm e é marcada com listras de 10cm de largura, em cores contrastantes, com preferência para vermelho e branco.
As antenas são consideradas parte integrante da rede e delimitam os limites laterais do espaço de cruzamento.

Os postes que sustentam a rede são colocados a uma distância de 0,5 metro a 1 metro de cada linha lateral. Possuem 2,55 metros de altura e devem ser preferivelmente, ajustáveis. Para todas as Competições Mundiais e Oficiais da FIVB, os postes que sustentam a rede são localizados a uma distância de 1 metro das linhas laterais e devem estar com protetor (almofadado).

Os postes são redondos e polidos, fixados ao solo sem cabos. Não haverá qualquer dispositivo que apresente perigo ou obstáculo.
Todo equipamento adicional é determinado por regulamentos emitidos pela FIVB.

Linha de ataque
A zona de ataque é uma linha de ataque, cuja extremidade posterior é desenhada a 3 metros de distância a partir do eixo da linha central, marcando a zona de frente.
Para as Competições Mundiais e Oficiais da FIVB, a linha de ataque é estendida além das linhas laterais pela adição de pequenas linhas perdifinadas de 15 centímetros, com 5 centímetros de largura, fixadas com um espaçamento de 20 centímetros entre elas, totalizando um comprimento de 1,75 metro. A "linha de restrição do técnico" (uma linha pontilhada que se estende desde a linha de ataque até a linha de fundo da quadra, marcando a área do técnico) é, de fato, inexistente, mesmo é composta de pequenas linhas de 15 centímetros, espaçadas por 20 centímetros, a fim de marcar o limite da área de operação do técnico.

Zona de frente
Em cada quadra a zona de frente é limitada pelo eixo da linha central e a extremidade posterior da linha de ataque.
A zona de frente é considerada como prolongada indefinidamente, além das linhas laterais, até o fim da zona livre.

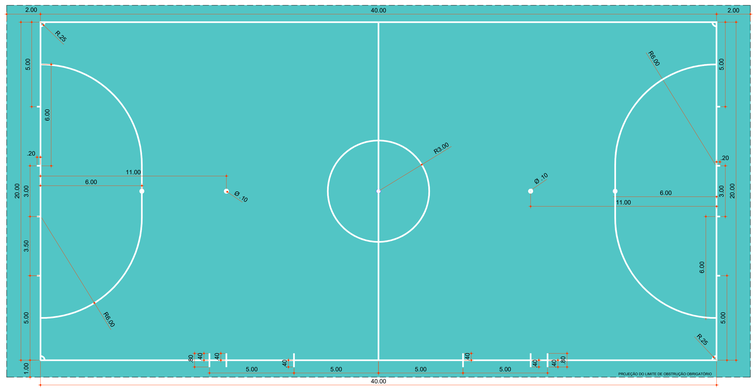
Zona de saque
A zona de saque é uma área de 9 metros de largura, situada após cada linha de fundo.
É limitada lateralmente por duas pequenas linhas, cada uma medindo 15 centímetros, fixadas a 20 centímetros após o termino de cada linha de fundo, no eixo de prolongamento imaginário das linhas laterais. Ambas as linhas estão incluídas na largura da zona de saque.
Na profundidade, a zona de saque estende-se até o final da zona livre.

Zona de substituição
A zona de substituição é delimitada pelo prolongamento imaginário de ambas as linhas de ataque até a mesa do apontador.

Zona de troca do Líbero
A Zona de Troca do Líbero é a parte da zona livre no lado do banco das equipes, limitada pela extensão da linha de ataque até a linha de fundo.

Área de aquecimento
Para as Competições Mundiais e Oficiais da FIVB as áreas de aquecimento, medindo aproximadamente 3 metros x 3 metros, situam-se nos cantos da área de jogo, ao lado do banco, fora da zona livre.

Área de penalidade
As áreas de penalidade medem aproximadamente 1 metro x 1 metro e são
equipadas com duas cadeiras cada. Localizam-se dentro da área de contrôle, após o prolongamento de cada linha de fundo. São delimitadas por uma linha vermelha de 5 centímetros de largura.



DEMARCAÇÃO QUADRA DE FUTSAL

Escala ..... **1 : 125**

FAIXA FUTSAL COR BRANCA
LARGURA: 5cm
CONTINUA COMPRIMENTO: 211,00m

1- Dimensões
A quadra de jogo será um retângulo com o comprimento mínimo de 38 metros e largura mínima de 18 metros.
As linhas demarcatórias da quadra, na lateral e no fundo, deverão estar afastadas 2 (dois) metros de qualquer obstáculo (rede de proteção, tela, grade ou parede).

2 - A marcação da quadra
Todas as linhas demarcatórias da quadra deverão ser bem visíveis, com 5 (cinco) centímetros de largura.
• As linhas limítrofes de maior comprimento denominam-se linhas laterais e as de menor comprimento linhas de meta.
• A área de jogo é delimitada por uma linha pontilhada, paralela a cada linha de meta e a duas linhas laterais, estabelecidas as linhas de meta.
• O centro da quadra será demarcado por um pequeno círculo com 10 (dez) centímetros de raio.
• Ao redor do pequeno círculo será fixado o círculo central da quadra com um raio de 3 (três) metros.
• Nos quatro cantos da quadra, no encontro das linhas laterais com as linhas de meta serão demarcados ¼ (um quarto) de círculo com 25 centímetros de raio de onde serão cobrados os arremessos de canto. O raio de 25 centímetros partirá do vértice externo do ângulo formado pelas linhas lateral e de meta até o extremo externo da nova linha.
• As linhas demarcatórias integram e pertencem à quadra de jogo.

3 - Área de meta
Nas quadras, em cada extremidade da quadra, a 6 (seis) metros de distância de cada poste de meta haverá um semicírculo perpendicular à linha de meta que se estenderá ao interior da quadra com um raio de 6 (seis) metros. A parte superior deste semicírculo será uma linha reta de 3,16 (três metros e dezessete centímetros), paralela a linha de meta, entre os postes. A superfície dentro deste semicírculo denomina-se área de meta. As linhas demarcatórias fazem parte da área de meta.

4 - Penalidade Máxima
A distância de 6 (seis) metros do ponto central da meta, medida por uma linha imaginária em ângulo reto com a linha de meta e assinalada por um pequeno círculo de 10 (dez) centímetros de raio, serão marcados os respectivos sinais de penalidade máxima.

5 - Tiro livre sem barreira

A distância de 10 (dez) metros do ponto central da meta, medida por uma linha imaginária em ângulo reto com a linha de meta, serão marcados o respectivos sinais, de onde serão cobrados os tiros livres sem barreira, nas hipóteses previstas nestas regras. A distância de 5 (cinco) metros do ponto central da meta em ângulo reto com a linha de meta, deverá ser marcado com uma linha tracejada de 60 (sessenta) centímetros, paralela a linha de meta, para demarcar a distância mínima em que o goleiro poderá fluar na cobrança dos tiros livres sem barreira.

6 - Zona de substituições
É o espaço determinado na linha lateral, do lado onde se encontra a mesa de anotações e cronometragem, iniciando-se a uma distância de 5 (cinco) metros para cada lado partindo da linha divisória do meio da quadra. Para cada zona haverá um espaço de 5 (cinco) metros identificados com linhas de 80 (oitenta) centímetros, ficando 40 (quarenta) centímetros no interior da quadra e 40 (quarenta) centímetros para fora da quadra. Por entre estas linhas de 80 (oitenta) centímetros os atletas deverão entrar e sair da quadra por ocasião das substituições. O espaço a frente da mesa do anotador e cronometrista com 5 (cinco) metros de cada lado da linha divisória do meio da quadra deverá permanecer livre.

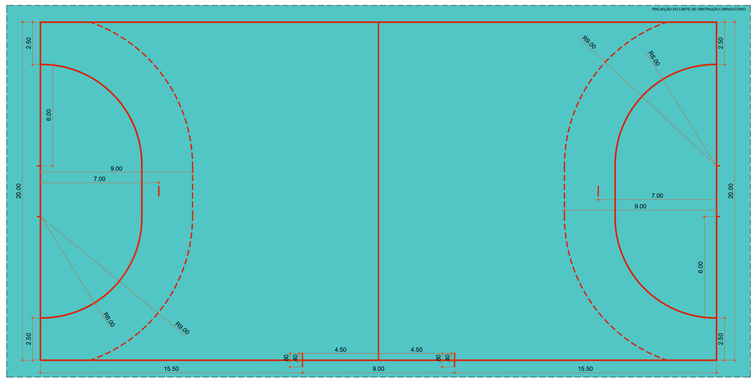
7 - Metas
No meio de cada área e sobre a linha de meta serão colocadas as metas, formadas por dois postes verticais separados em 3 (três) metros entre eles (medida interior) e ligados por um travessão horizontal cuja medida livre interior estará a 2 (dois) metros do solo.
• A largura e espessura dos postes e do travessão serão de 8 (oito) centímetros e quando roliços terão o diâmetro de 8 (oito) centímetros.
• Os postes e travessão, poderão ser confeccionados em madeira, plástico, ferro ou material similar e pintados de cor contrastante com o fundo da quadra, de preferência que sejam fixados ao solo. Os postes e travessão deverão ter a mesma largura e espessura.
• Redes de material adequado devem estar adaptadas e obrigatoriamente presas aos postes, travessão e ao solo. Devendo estar convenientemente sustentadas e colocadas de modo a não perturbar ou dificultar a ação do goleiro. As redes serão de corda, em material resistente e malhas de pequena abertura para não permitir a passagem da bola. As metas não devem possuir ferro ligando o travessão ao suporte de sustentação.

8 - Construção
O seu piso deverá ser construído de madeira, material sintético ou cimento, rigorosamente nivelado, sem declives, nem depressões, prevenindo escoreghes e acidentes.

9 - Local para o representante
As quadras deverão dispor, obrigatoriamente, em lugar central e inteiramente inacessível aos assistentes, de mesa e cadeiras para que o representante da entidade, o anotador e o cronometrista possam exercer com segurança e tranquilidade suas funções.

10 - Local para os atletas reservas e comissão técnica
As quadras deverão dispor de dois locais privativos e adequados, situados a margem das linhas laterais ou de meta, inacessível aos assistentes, onde ficarão sentados os atletas reservas que não estejam em aquecimento, técnico ou treinador, massagista ou atendente, médico ou fisioterapeuta e preparador físico das equipes disputantes. A localização dos bancos de reservas deverá ser do mesmo lado da mesa de anotações e da zona de substituições e cada equipe ficará ocupando o banco colocado ao lado da meta quada onde a equipe está defendendo a guardará, obrigatoriamente uma distância nunca inferior a 5 (cinco) metros de cada lado da mesa. Quando colocados junto a linha de meta, não deverão permanecer entre os postes e a marcação dos 5 (cinco) metros da linha lateral.

11 - Placar ou mostrador e cronômetro eletrônico
As quadras possuirão, obrigatoriamente, em perfeitas condições de uso e visibilidade para o público, atletas, membros da comissão técnica e para a equipe de arbitragem, placar ou mostrador onde serão afixados ou indicados os tentos da partida e o cronômetro eletrônico para controle do tempo de jogo.



DEMARCAÇÃO QUADRA DE HANDEBOL

Escala ..... **1 : 125**

FAIXA HANDEBOL COR VERMELHA
LARGURA: 5cm
CONTINUA COMPRIMENTO: 187,00m
TRACEJADA COMPRIMENTO: 51,00m

HANDEBOL - REGRAS DO JOGO

A quadra de jogo consiste em um retângulo que mede 40 x 20 m. Deverá ser verificada medindo-se o comprimento de suas duas diagonais que, partindo do lado externo de um dos cantos até o lado externo do canto oposto deverão medir 44,72 m. O comprimento das diagonais para cada metade da quadra de jogo deveria medir 26,28 m., medidas a partir do lado externo de um dos cantos até o ponto médio exterior da linha central.
Todas as linhas do campo devem ser claras e distintas. Elas são de três diferentes nomes de "linhas": A largura da linha de gol (entre os postes da baliza) tem 5 cm, igual aos postes. Todas as outras linhas tem uma largura de 5 cm. As linhas que separam duas áreas adjacentes de quadra de jogo podem ser substituídas por mudanças nas cores de duas áreas.

b) A área de gol em frente a cada baliza, consiste de um retângulo de 3 x 6 m conectado com dois quartos de círculo que se marcam com um raio de 6 m. Se constrói marcando uma linha reta de 3 m de comprimento paralela a linha de gol e a uma distância de 6 m, medida desde o lado exterior da linha de gol até o lado exterior da linha da área de gol. Esta linha continuará em ambos extremos com dois quartos de círculo que tem como centro o vértice posterior interno dos respectivos postes da baliza e tem um raio de 6 m. As linhas e os quartos de círculo que demarcam a área de gol se chamam linha de área de gol. A distância exterior entre os pontos onde os dois quartos de círculo encontram a linha de fundo medirá 15 m.

c) A linha descontínua de tiro livre (linha de 9 m) é marcada de forma paralela e concêntrica a linha de área de gol, a uma distância que extoja 3 metros mais distante da linha de gol. Os segmentos de linha, assim como os espaços entre eles, medem 15 cm. Os segmentos deveriam ser marcados de forma tal que auderi em ângulo reto e de forma radial. As medições dos traços curvos são tomadas sobre a quina externa.

d) A linha de 7 metros, de 1 m de comprimento, marca-se diretamente em frente ao gol, de forma paralela a linha de gol e a uma distância de 7 m desde o lado exterior da linha de gol até o lado anterior da linha de 7 metros.

e) A linha de restrição do goleiro (linha de 4 metros) marca-se diretamente em frente à baliza e tem comprimento de 15 cm. Ela é paralela à linha de gol e está a uma distância de 4 m, medidos desde o lado exterior da linha de gol até o lado anterior da linha de 4 metros, o que significa que a largura de ambas as linhas está incluída na medição.

f) A superfície de jogo deveria estar rodeada por uma zona de segurança de pelo menos 1m de largura nas linhas laterais e de 2 m de largura atrás das linhas de fundo.

g) A baliza está colocada no centro de cada linha de fundo. Ao balizas devem estar firmemente fixadas ao piso ou a parede que está atrás delas. Ao medidas interiores são de 3 metros de largura e 2 metros de altura. A baliza deve ser um retângulo, o que significa que as diagonais internas têm um comprimento de 3tO,5 cm, (com um máximo permitido de 3tl cm e um mínimo de 3t0 cm, que dizer que a diferença máxima deve ser de 0,5 cm em cada uma das balizas). O lado posterior dos postes deve estar alinhado com o lado exterior da linha de gol (e da linha de fundo); o que significa que o lado anterior dos postes da baliza está colocado 3 cm a frente da linha de fundo. Os postes da baliza e o travessão horizontal que os une, deveriam ser feitos de um material uniforme (por exemplo: madeira, metal leve ou material sintético) e ter uma seção quadrada de 8 cm, com as bordas arredondadas de raio de 4 +/- 1 mm. Nos lírio ladus que são vistveis da quadra de jogo, os postes da baliza e os travessões devem ser pintados com listras de duas cores que contrastem entre elas e que sejam diferentes da cor das paredes adjacentes.
mesma quadra de jogo devem possuir as mesmas cores. Nos ângulos entre os postes e o travessão, as listras serão pintadas da mesma cor e medem 25 cm para cada lado. Todas as outras listras coloridas medem 20 cm de comprimento. As balizas devem ter uma rede, chamada "rede do gol", que deve ser fixada de tal forma que a bola lançada dentro da baliza não possa voltar imediatamente ou passar através dela. Se for necessário, pode-se utilizar uma rede adicional (contra) que se colocará dentro da baliza e por detrás da linha de gol. A distância entre a linha de gol e a rede adicional deveria ser de aproximadamente 75 cm (80 cm no mínimo).

h) A profundidade da rede da baliza por detrás da linha de gol deveria ser de 0,9 m na parte superior e 1,1 m na parte inferior; ambas medidas com uma tolerância de +/- 0,1 m. O tamanho das malhas da rede não deveria ser maior que 10 x 10 cm. A rede deveria estar fixada aos postes e ao travessão pelo menos a cada 20 cm. Permite-se que a rede da baliza e a rede adicional sejam atadas juntas de forma tal que nenhuma bola possa fiqar entre as duas redes.

i) Ainda da baliza, no centro da linha de fundo e a uma distância de 1,5 m dela, deveria haver uma rede vertical; como uma barreira, com um comprimento de 9 - 14 metros e a uma altura de 5 m medidos desde o piso.

j) No centro das áreas de substituições, sobre uma das linhas laterais, coloca-se a mesa do cronometrista. A mesa, cujo comprimento máximo é de 4 m, deveria ser colocada de 30 a 40 cm acima do nível do piso da quadra de jogo para permitir uma seguro visão da quadra.

k) Todas as medidas sem especificações de tolerância devem corresponder as normas ISO (International Standard Organization -ISO 2768-1: 1989).

l) As balizas de handebol são padronizadas pelo Comitê Europeu de Padronização (CEN Comité Européen de Normalisation) como EN 749 em conexão com EN 292-1/A-1.

HANDEBOL - QUADRA DE JOGO:

1.1. A quadra de jogo é um retângulo com 40 metros de comprimento e 20 metros de largura. Consiste em duas áreas de gol e uma área de jo go.
1.2. A área de gol é formada por uma linha de 6 metros de comprimento e 3 metros de largura, paralela a linha de fundo e a duas linhas de gol (linhas de fundo (em ambos os lados da baliza). Deverá haver uma zona de segurança ao redor da quadra de jogo, com largura mínima de 1 metro ao longo das linhas laterais e 2 metros atrás das linhas de fundo. As características da quadra de jogo não devem ser alteradas durante o jogo de forma que sometre uma equipe ganhe vantagem.

1.2. A baliza (ver fig. 2a e 2b) é colocada no centro de cada linha de fundo. As balizas devem estar firmemente fixadas ao solo ou às paredes atrás delas. Suas medidas interiores são de 2 metros de altura e de 3 metros de largura. Os postes das balizas são unidos por um travessão horizontal. As faces posteriores dos postes devem estar alinhadas com o lado posterior da linha de gol. Os postes e o travessão devem ter uma seção quadrada de 8 cm. As faces que estão à vista devem ser pintadas com faixas alternadas em duas cores contrastantes que por sua vez, contrastem claramente com o fundo da quadra. As balizas devem ter uma rede, que deveria ser fixada de modo que a bola arremessada para dentro da baliza fique dentro dela naturalmente.

1.3. Todas as linhas da quadra fazem parte da superfície que eles delimitam. As linhas de gol devem ter 5 cm de largura entre os postes, enquanto todas as outras linhas devem ter 5 cm de largura. As linhas entre duas áreas adjacentes podem ser trocadas por uma pintura completa da área que eles delimitam, usando para isto, cores diferentes.

1.4. Em frente de cada baliza, há uma área de gol. A área de gol é definida por uma linha de área de gol (linha de 6 metros), marcada como segue: a) Uma linha de 3 metros diretamente em frente à baliza, está linha é paralela à linha de gol e está a 6 metros de distância (medidos desde a face posterior da linha de gol até a face anterior da linha de área de gol).
b) Dois quartos de círculo, cada qual com um raio de 6 metros (medidos desde o ângulo interno posterior de cada poste da baliza), conectando aquela linha de tiro metros de comprimento com a linha de fundo.

1.5. A linha de tiro livre (linha de 9 metros) é uma linha tracejada a 3 metros de distância da linha da área de gol. Ambos os segumentos da linha e os espaços entre eles medem 15 cm.

1.6. A linha de 7 metros é uma linha com 1 metro de comprimento, marcada diretamente em frente à baliza. Ela é paralela à linha de gol, a uma distância de 7 metros (medidos desde a face posterior da linha de gol até a face anterior da linha de 7 metros).

1.7. A linha de limitação do goleiro (linha de 4 metros) é uma linha de 15 cm de comprimento, marcada diretamente à frente de cada baliza. Ela é paralela à linha de gol, a uma distância de 4 metros (medidos desde a face posterior da linha de gol até a face anterior da linha de 4 metros).

1.8. A linha central une os pontos centrais das duas linhas laterais.

1.9. A linha de substituição (um segmento da linha lateral) para cada equipe se estende desde a linha central a uma distância de 4,5 metros para cada lado. Este ponto de a linha de substituição é prolongado por uma linha paralela à linha central, e estende-se por 15 cm para dentro da quadra e 15 cm para fora.

NOTA: Maiores requisitos e detalhes técnicos para a quadra de jogo e balizas podem ser encontrados no capítulo Guia para Construção de Quadras de Jogo e Balizas, na página 97.

FAIXAS DEMARCATÓRIAS

FAIXAS DEMARCATÓRIAS PARA DELIMITAR ÁREAS DESTINADAS A DIVERSAS MODALIDADES ESPORTIVAS EM TINTA APROPIADAS PARA SUPERFÍCIE ESCOLHIDA

ONDE HOUVERE SOBREPOSIÇÃO DE FAIXAS PREVALECE A FAIXA JÁ PINTADA

APLICAÇÃO:

1. VOLEIBOL, COR VERDE, ESPESSURA: 5 CM

2. BASQUETE, COR AMARELA, ESPESSURA: 5 CM

3.FUTEBOL DE SALÃO, COR BRANCA, ESPESSURA: 5 CM

5.HANDEBOL, COR VERMELHA, ESPESSURA: 5 CM

COMPRIMENTO TOTAL DE FAIXAS CONTÍNUAS: 524,00 m
COMPRIMENTO TOTAL DE FAIXAS TRACEJADAS: 51,00 m

ammoc
Associação dos Moradores do Alto Ouro Verde
Rua Roberto Trompowski,68 2º andar Tel: 49 3522.2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail: ammoc@ammoc.com.br – LONDRINA-PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Obra: **PROJETO DE COBERTURA E REVITALIZAÇÃO QUADRA BAIRRO VILA REGINA**

Conteúdo: **PINTURA DE MODALIDADES**

Referência: **PLANTA DE DEMARCAÇÃO DETALHE PINTURA DAS MODALIDADES**

Local da Obra: **RUA DA PAZ - ESQ. C/ RUA ANGELO GUERRA**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Projeto: **DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8**
MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6
ANA JÚLIA UNGERICHT - ENG. CIVIL- CREA/SC 105.295-8
MAX MOOSHAMMER - ENG. CIVIL - CREA/SC 139.164-0

Prancha: **ARQ 05/06**

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
MAX	JULHO/2018	INDICADA(S)	