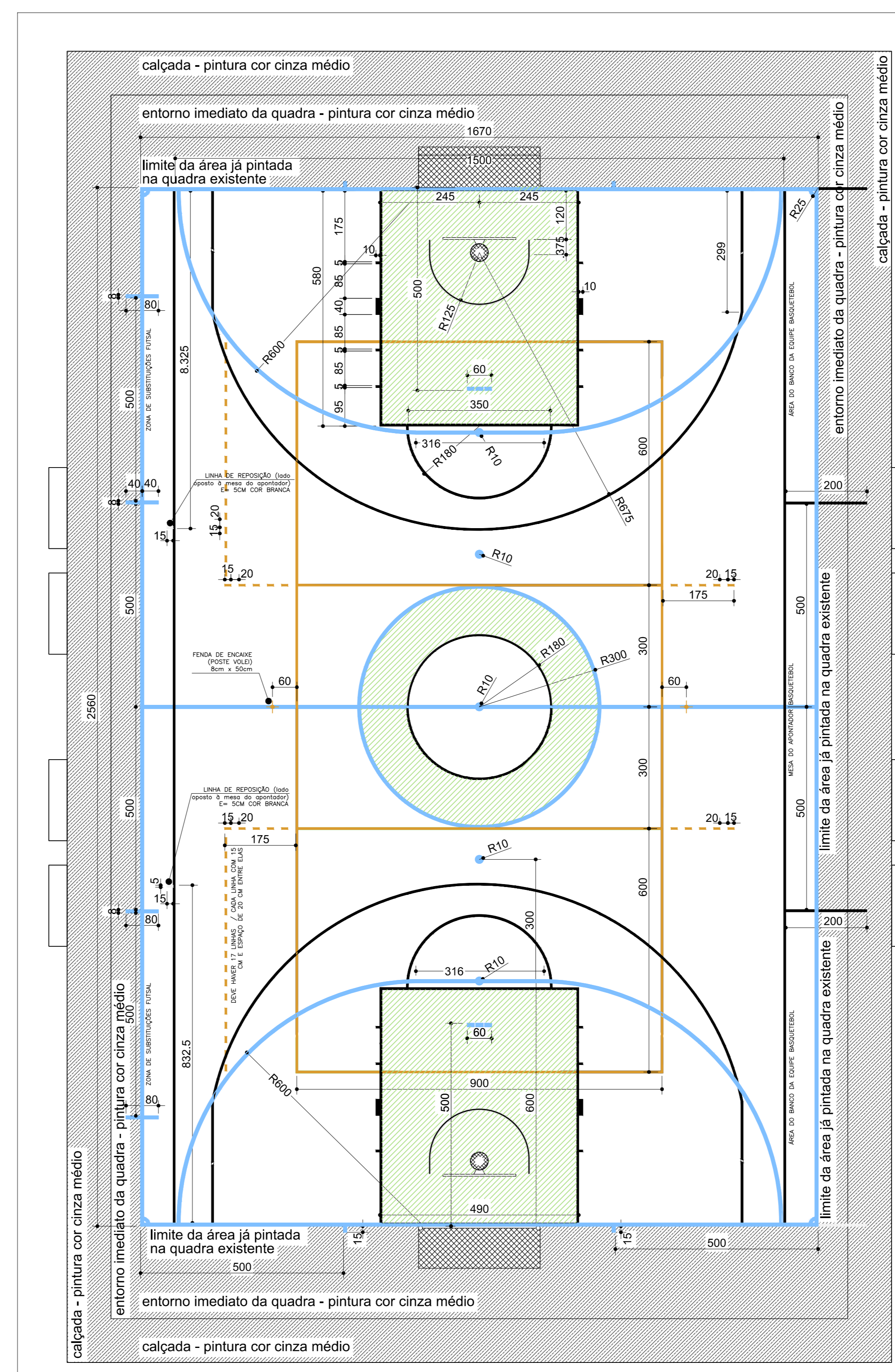


- NOTAS QUADRA MULTI-USO:**
- 1 - Instalar iluminação de refletores na quadra.
  - 2 - Instalar 1 base/tabela de basquete (que foi removida da quadra) e reforçar as bases (inclusive da base que se encontra instalada na quadra).
  - 3 - Instalar redes de nylon nas travess de gol já existentes e fazer a pintura das travess com pintura esmalte sintético cor branco.
  - 4 - Preencher juntas com selante elástico à base de poliuretano, no piso da quadra.
  - 5 - Completar guarda-corpo da quadra e recuperar a tela do cercamento já existente, bem como fazer pintura tanto do guarda-corpo a ser acrescentado quanto do cercamento já existente, com tinta esmalte sintético cor verde escuro.
  - 6 - Fazer pintura da quadra com pintura acrílica 3 demãos sobre o concreto (ver mais detalhes no Memorial).
  - 7 - Colocar bancos de concreto com acabamento em verniz incolor, no entorno na quadra.
- LEGENDA**  
 a construir

QUADRA - DIAGNÓSTICO  
1:100



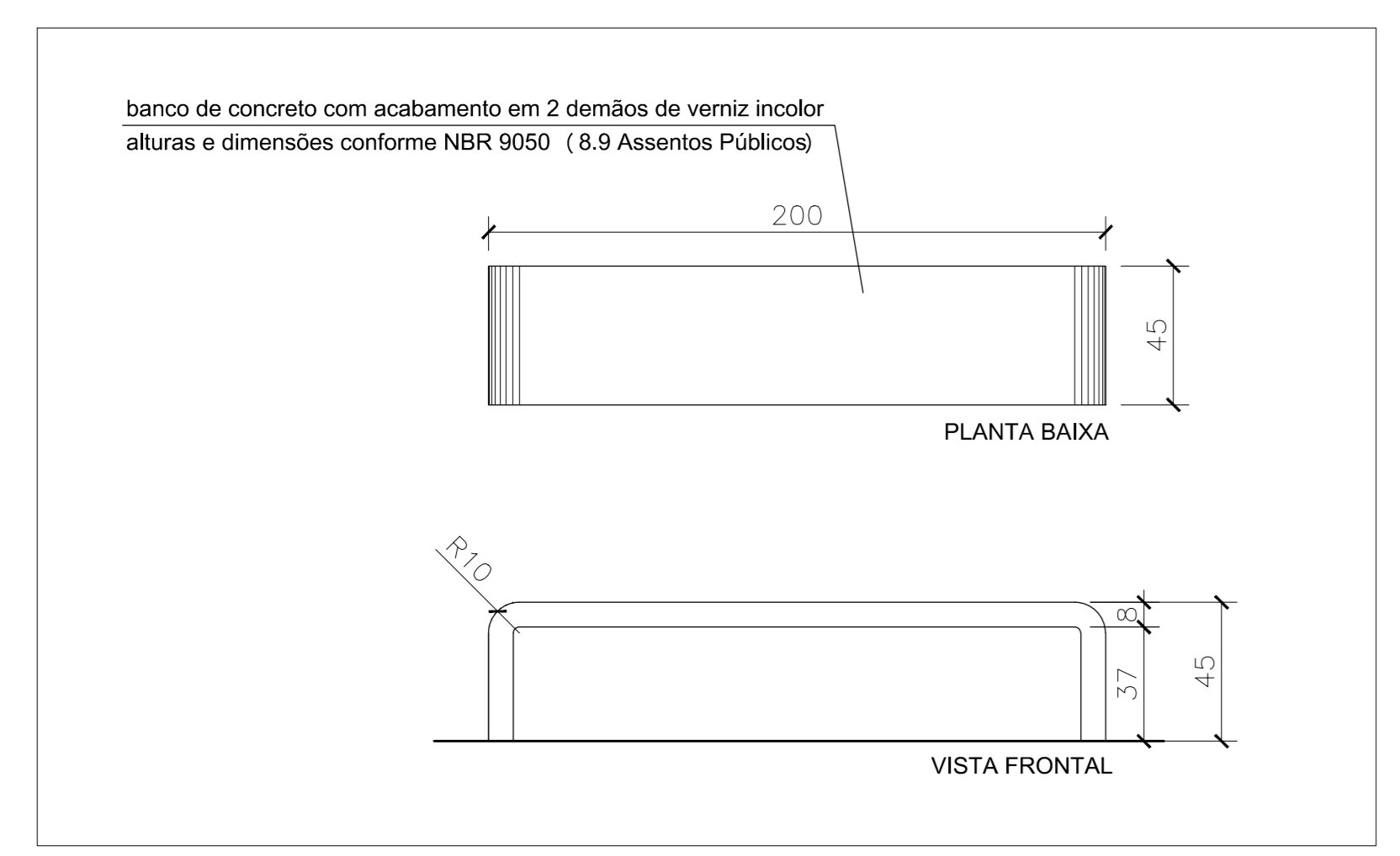
- ESPECIFICAÇÕES PISO ÁREA DE JOGO:**
- LINHAS DE DEMARCAÇÃO BRANCA BASQUETEBOL E=5,00cm;
  - LINHAS DE DEMARCAÇÃO LARANJA VÓLEI E=5,00cm;
  - LINHAS DE DEMARCAÇÃO FUTSAL AZUL E=4,00cm;
  - PINTURA PARA PISO COR VERDE CLARO
  - PINTURA PARA PISO COR VERDE ESCURO
  - PINTURA PARA PISO COR CINZA MÉDIO

- FUTSAL**  
 Normas/Orientações Confederação Brasileira:  
 - 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 necessários terão o diâmetro de 8 (oito) centímetros.  
 - Os postes e travessão, poderão ser confeccionados em madeira, plástico, ferro ou material similar (no caso, será de aço galvanizado) e pintados de cor contrastante com o fundo da quadra (no caso, receberão pintura esmalte sintético cor branca), de preferência que sejam fixados ao solo. Os postes e travessão deverão ter a mesma largura e espessura.  
 - Serão colocadas redes por trás das metas e obrigatoriamente presas aos postes, travessão e ao solo. Deverão 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 ligado e travessão ao suporte de sustentação.
- Outras observações:  
 - Serão instaladas redes de nylon nas travess de gol já existentes e executada pintura esmalte sintético na cor branca.
- BASQUETEBOL**  
 Normas/Orientações Confederação Brasileira:  
 24 Linhas  
 Todas as linhas serão espaladas na cor branca, com ciclo (C) em de largura e largura variadas.
- Especificação acessórias, segundo planilha orçamentária:  
 - Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com arço de metal e rede (sem suporte de fixação).
- Outras observações:  
 - As bases das tabelas de basquete serão recuperadas, reforçadas e fixadas no piso.
- HANDEBOL**  
 Normas/Orientações Confederação Brasileira:  
 - 13 Todas as linhas da quadra fazem parte da superfície que elas delimitam. As linhas de gol devem ter 8 cm de largura entre os postes, enquanto todas as outras linhas medidas 5 cm de largura.

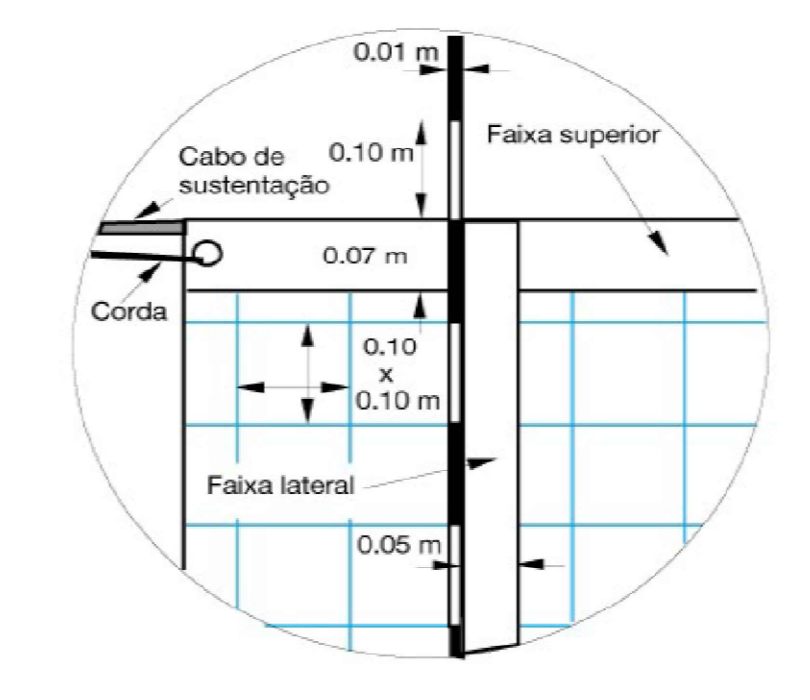
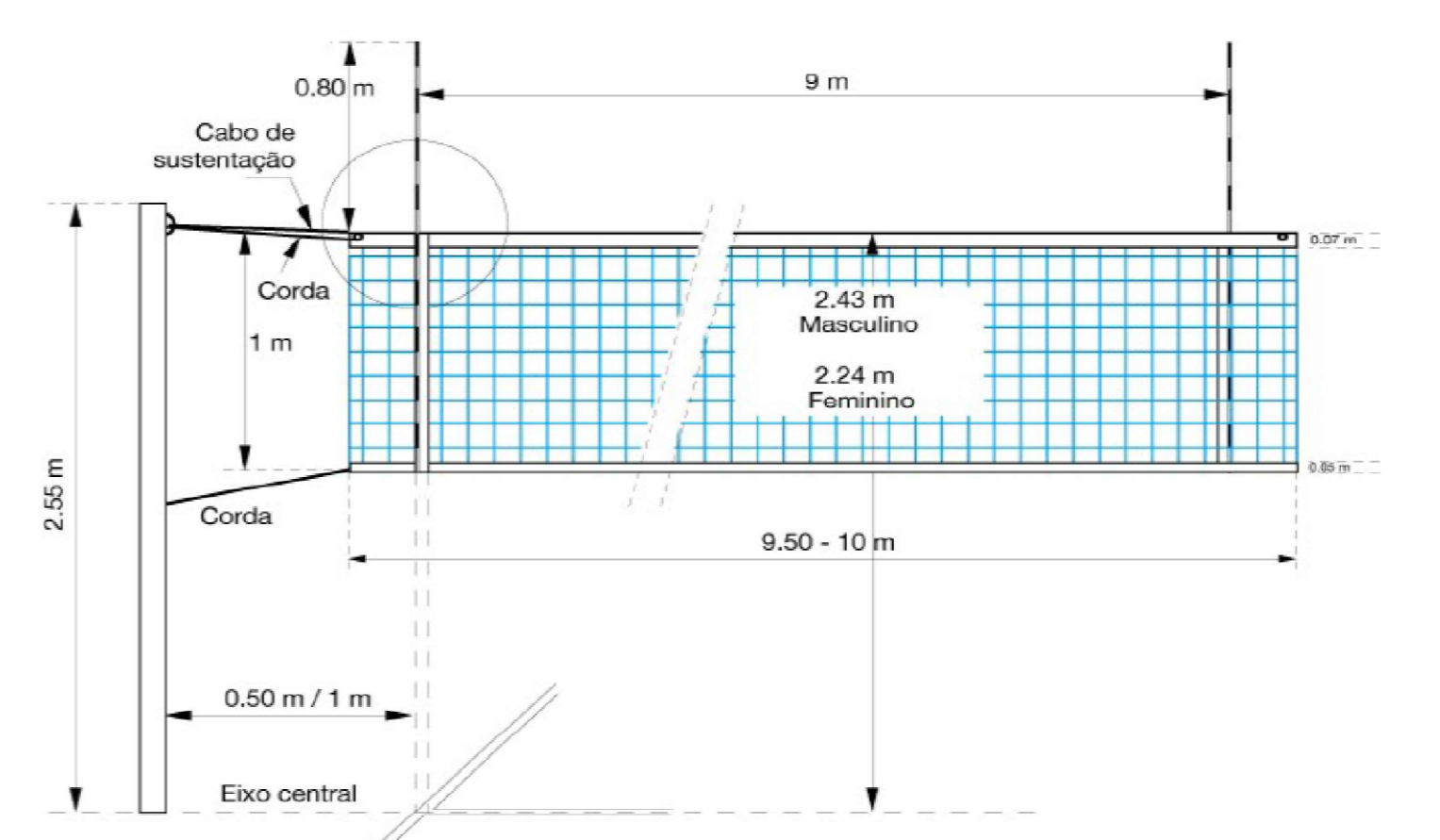
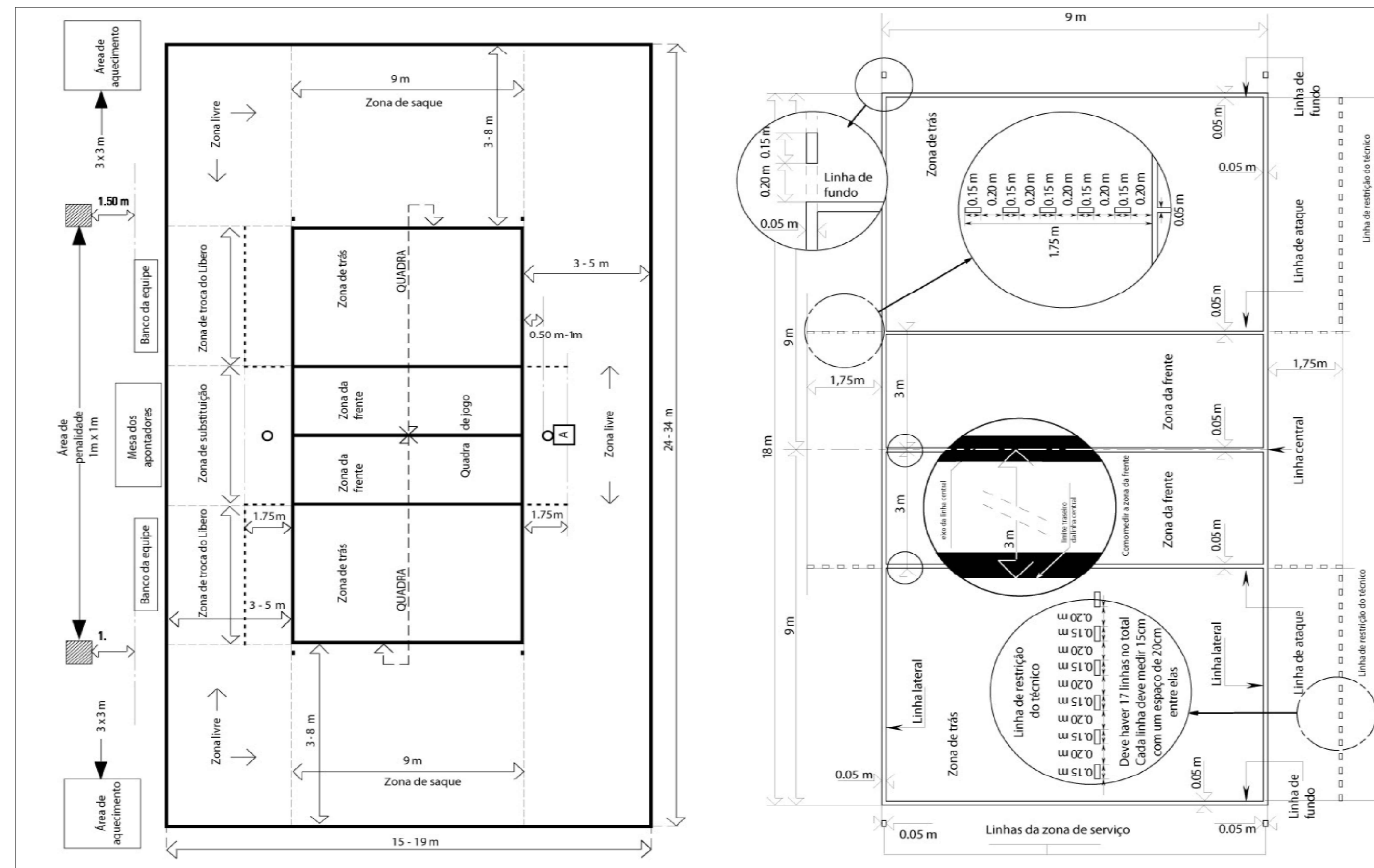
- VOLEIBOL**  
 Normas/Orientações Confederação Brasileira:  
 1.2 SUPERFÍCIE DE JOGO  
 1.2.1 A superfície deve ser plana, horizontal e uniforme. Não deve apresentar nenhum perigo de lesão aos jogadores. É proibido jogar sobre uma superfície rugosa ou escorregadia.  
 1.2.2 Em quadras cobertas, a superfície da área de jogo deverá possuir cores claras.  
 1.3 LINHAS DE MARCAÇÃO DA QUADRA  
 1.3.1 Todas as linhas possuem a largura de 5 centímetros. Devem possuir cor clara, diferente da cor do piso da quadra e de quaisquer outras linhas.  
 2.1 ALTURA DA REDE  
 2.1.1 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.  
 2.1.2 Sua altura é medida a partir do centro da quadra de jogo. A altura da rede sobre as linhas laterais deve ser constante a mesma, não excedendo a altura regulamentar em mais de 2 centímetros.  
 2.2 ESTRUTURA DA REDE  
 A rede possui fim 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.  
 Na parte superior há uma faixa horizontal de 7 centímetros de largura, que consiste em uma linha 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 a fim de amarrar a rede aos postes no intuito de manter a parte superior tensionada.  
 Dentro desta faixa um cabo flexível estica a rede 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.

- 2.3 FAIXAS LATERAIS  
 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.
- 2.4 ANTENAS  
 As antenas são varas flexíveis com 1,0 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 10cm e é marcada com linhas 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 jogo.
- 2.5 POSTES  
 2.5.1 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, quadrados.  
 Para todas as Competições Mundiais e Oficiais FIVB, os postes que sustentam a rede são localizados a uma distância de 1 metro das linhas laterais.  
 2.5.2 Os postes são redondos e polidos, fixados ao solo sem cabos. Não haverá qualquer dispositivo que apresente perigo ou obstáculo.  
 - Nota 1: Se o poste for com diâmetro de 8cm, deverá ser maciço, para evitar deformações. Não sendo maciço, recomenda-se que se instale postes com diâmetro = 10 cm.  
 - Nota 2: Tendo em vista que a quadra existente tem dimensões inferiores às de uma quadra oficial, as pinturas não seguirão as diretrizes para quadras oficiais em sua totalidade.

QUADRA - PINTURA  
1:75



DETALHE BANCOS  
1:20



QUADRA - VÓLEI

SETOR: RECANTO DAS EMAS, BRASÍLIA-DF  
 ENDEREÇO: AV. MONJOLO, CHACARA 22, NÚCLEO RURAL MONJOLO  
 PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA  
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. ROGÉRIO OLIVEIRA DE ARAÚJO - CAU A75081-6  
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. JANAÍNA CÂNDIDA DA SILVA - CAU A37815-1  
 RESP. TÉCNICO:

---

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA  
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. ROGÉRIO OLIVEIRA DE ARAÚJO - CAU A75081-6  
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. JANAÍNA CÂNDIDA DA SILVA - CAU A37815-1  
 RESP. TÉCNICO:

---

PROJETO ARQUITETÔNICO-URBANÍSTICO - IFRB RECANTO DAS EMAS  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA  
 CÍRCULO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA  
 DATA: OUTUBRO DE 2016 ESCALA: ver nos desenhos DESENHO: IFRB

PRANCHA  
01/02