



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE 4 QUADRAS DE AREIA E CAMPO DE FUTEBOL 7

1. GENERALIDADES

As presentes especificações têm por objetivo descrever as características técnicas e detalhes exigidos para a construção de espaço para prática esportiva e lazer, composto por 04 (quatro) quadras de areia e 01 (um) campo de grama natural no Parque do Arvoredo, localizado na Rua Narciso Verdi em Erechim – RS.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Sugere-se às LICITANTES fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual do local, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como a certificação de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução.

2.1 Prazo

O prazo para execução da obra será de 150 dias corridos, a contar da data de emissão da respectiva Ordem de Início dos Serviços após a assinatura do contrato administrativo, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma físico-financeiro para execução da obra proposta.

2.2 Documentos complementares

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas:

- a) Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas;
- b) Instruções técnicas e catálogos de fabricantes;
- c) As normas do Governo do Estado do Rio Grande do Sul e de suas concessionárias de serviços públicos;
- d) As normas do CREA.

2.3 Materiais

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA, e deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas.

2.4 Mão de obra e administração de obra

A CONTRATADA deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte,



alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

2.5 Responsabilidade técnica e garantia

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, a ART/RRT referente à execução da obra. A guia da ART/RRT deverá ser mantida no local dos serviços.

Cabe à CONTRATADA todas as providências que se fizerem necessárias à execução da obra, junto às repartições públicas, autarquias e Sociedades de Economia Mista, obrigando-se ao cumprimento de quaisquer formalidades exigidas.

A CONTRATADA será responsável pelo pagamento das multas porventura impostas pelas diversas autoridades, inclusive as que, por imposição legal, venham a recair sobre a PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM, uma vez que digam respeito à obra e sua execução.

Em caso de acidentes a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que, eventualmente, causar ao município ou à propriedade ou pessoa de terceiros, em decorrência da execução da obra, correndo às suas expensas, os ressarcimentos ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam motivar.

A CONTRATADA se obriga a corrigir qualquer defeito na execução das obras e serviços, objeto do Contrato, bem como será responsável pelos danos causados ao CONTRATANTE e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia, imprudência ou omissão.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os serviços impugnados pela Fiscalização do CONTRATANTE, ficando por conta exclusiva da CONTRATADA as despesas decorrentes dessas providências.

2.6 Canteiro de obras e limpeza

2.6.1 Placa de Obra

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa padrão do Governo Federal, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

A placa deverá ser mantida no local durante todo o período de execução do objeto.

2.6.2 Medidas de Proteção

As medidas de proteção aos empregados e a terceiros, durante a construção, obedecerão ao disposto nas “Normas de Segurança do Trabalho nas Atividades da Construção Civil”, de acordo com a NR 18 e NR 06 da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

Além da utilização dos equipamentos de proteção individual, a CONTRATADA deverá manter o canteiro de obras organizado e limpo.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Deverá ser implantada na obra, em local visível escolhido pela FISCALIZAÇÃO, placa no modelo



padrão do Governo Estadual, nas dimensões 3,00 x 2,00m. A placa será em chapa galvanizada com estrutura de fixação em madeira.

3.2 Locação convencional de obra

A locação da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer, rigorosamente, às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito contínuo de madeira formado por guias de tábuas corridas perfeitamente niveladas, pontaleadas a cada 2,0 metros.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

4. QUADRAS DE AREIA

4.1 Escavação de solo

Inicialmente, deverá ser feita a escavação do solo para demarcação da cancha delimitando as quadras de areia em uma profundidade de 30 cm.

4.2 Drenagem

Será implementado um sistema de drenagem eficiente para as quadras de areia, conforme projeto específico. O sistema de drenagem do tipo espinha de peixe deverá ser executado conforme descrição abaixo.

Primeiramente, deverão ser abertas as valas nas dimensões de 0,50 x 0,80 metro. As ramificações do dreno deverão estar espaçadas a cada 5,0 metros. A escavação das valas deverão ter inclinação mínima de 1,0%, respeitando a direção indicada em projeto.

Após a abertura das valas deverá ser colocada a manta geotêxtil, forrando todo o fundo e todas as laterais da vala. Deverá ter sobra de material nas laterais para posterior fechamento da manta na parte superior da vala.

Deverá ser realizada uma camada de brita de 30 cm ao fundo da mesma, a qual receberá posteriormente o tubo PEAD corrugado perfurado, com diâmetro nominal de 100 mm.

Após a colocação dos tubos, o restante da vala será preenchida com brita, e por fim a vala deverá ser fechada com o material restante de manta geotêxtil. O fechamento da vala com a manta deverá impedir que a brita se misture com a camada da areia que virá por cima.



4.3 Elementos estruturais

4.3.1 Estacas

Deverão ser executadas estacas para fixação e estruturação do alambrado, as mesmas serão executadas a cada 2,20 metros (ou a cada montante de alambrado), e terão diâmetro de 30 cm.

As estacas escavadas, deverão ser inicialmente locadas com piquetes. As armaduras das estacas terão diâmetro 10,0 mm para barras e 5,0 mm para os estribos espaçados a cada 15 cm. As armaduras das estacas deverão ter esperas em comprimento suficiente para se aderir as vigas de concreto. A armadura deverá ser executada em todo o comprimento do furo.

Com a armação já pronta, o concreto deverá ser lançado diretamente do caminhão-betoneira com auxílio de um funil até um diâmetro acima da cota de arrasamento.

A profundidade prevista para as estacas em projeto é somente uma estimativa, visto que no local o solo é instável oriundo de aterro. Sendo assim, as estacas deverão ser escavadas ultrapassando toda a camada de aterro até atingir o solo natural e resistente, suficiente para dar estabilidade à estrutura.

4.3.2 Vigas de concreto

As vigas de concreto servirão para estruturar e fixar o alambrado, bem como para delimitar o espaço das quadras de areia, impedindo que a areia se espalhe para fora do limite das quadras. Terão largura de 20 cm, e altura de 40 cm. Deverão ficar 20 cm enterrada, e 20 cm acima do nível do solo.

Primeiramente será executada a escavação da vala em toda a extensão da viga. O fundo da vala deve ser preparado retirando todo tipo de materiais soltos como terra, lama, excesso de água, e afins, e apiloando a base.

Posteriormente deverá ser realizada a fabricação e montagem das fôrmas de madeira serrada. Deverão ser rigidamente fixadas na sua correta posição. Na execução deve ser observada a sua limpeza e o umedecimento antes do lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico.

A armadura deverá ser montada com 04 barras de aço CA-50 de 10,0 mm em toda a extensão das vigas. Os estribos serão executados com aço CA-60 de 5,0 mm, e deverão ser espaçados a cada 15 cm.

As barras de aço deverão ser colocadas no interior das fôrmas, de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenham na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e as faces internas das formas. Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto.

O concreto a ser utilizado nas peças terá a resistência efetiva compatível com a resistência à



compressão característica (FCK) indicada no projeto, atendendo a critérios das Normas. Após a concretagem, proceder a vibração com vibrador elétrico.

As vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas com superfície de emulsão asfáltica, 2 demãos. Previamente a aplicação desta, as estruturas deverão estar limpas e deverão ser removidas as rebarbas, garantindo o total cobrimento da impermeabilização. A mistura e aplicação da argamassa polimérica deve ser conforme especificações do fabricante.

4.3.3 Revestimento e pintura

As vigas baldrame deverão receber revestimento em argamassa e pintura.

As superfícies a revestir deverão estar limpas e molhadas antes do início dos revestimentos. Primeiramente, deverá ser executado chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), e posteriormente o reboco.

O reboco deverá ser executado com massa única em argamassa, traço 1:2:8, aplicada manualmente finalizado um cobrimento de 1,5 cm, logo após, e alvenaria receberá duas demãos de pintura com tinta látex acrílica na cor indicada pela gestão.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a ser utilizada. Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas. As tintas devem ser de primeira qualidade, e deverão ser aplicadas tantas demãos quanto necessário para perfeito recobrimento das superfícies.

4.4 Alambrado

O projeto prevê a instalação de alambrado em todo o perímetro das quadras de areia. O alambrado deverá ser executado nas dimensões do projeto e tem apoio na viga de concreto, e nas estacas que darão suporte para sua estrutura.

Os montantes de aço galvanizado deverão ser concretados junto às vigas baldrame e estacas, a uma profundidade de pelo menos 1,10 metro.

Deverão ser instaladas escoras nas diagonais, em todos os cantos do alambrado, e também na parte central das laterais do alambrado, conforme indicado em projeto, dando mais estabilidade para a estrutura.

O fechamento das quadras deverá ser executado em tela de arame galvanizado fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm nas laterais com altura de 4,50 metros a partir da viga baldrame e tubos de aço galvanizado (montantes com diâmetro de 3" e travessas e escoras com diâmetro de 2"). Os tubos serão fixados conforme projeto estrutural.

4.5 Quadras de areia

Após fazer o devido fechamento das valas realizando o envelopamento com a manta geotêxtil, será distribuída uma camada de areia média, lavada e peneirada (livre de impurezas) de 20 cm de



espessura, seguida de uma camada de 10 cm de espessura de areia fina (específica para a prática de esportes), lavada e peneirada (livre de impurezas), garantindo assim uma superfície estável e adequada para a prática esportiva.

4.6 Kit completo para vôlei, beach tennis e futevolei oficial

4.6.1 Par de postes com regulagem de alturas oficiais

Composição: Tubos redondos de aço carbono de 3" com parede de 2,0 mm

Estágios de altura: 1,70 m / 1,80 m / 2,20 m / 2,24 m / 2,43 m livres + 55 cm para fixação no solo

Acabamento: Pintura epóxi nas cores branca ou preta

Acessórios: Cremalheira para tensionar a rede, regulador de altura e buchas de PVC para fixação

4.6.2 Rede oficial

Composição: Fio 2,0 de polietileno (nylon) com tratamento UV

Malha: 5 x 5 cm

Faixas: 4 faixas em PVC (5 cm na parte superior e inferior e 15 cm nas laterais)

Acessórios: Acompanha corda guia e ilhoses para melhor fixação.

Dimensões: 8,40 x 0,80 m (L x A)

4.6.3 Fita de demarcação de quadra

Composição: Fio Poliéster trançado com tratamento UV

Largura: 5 cm

Acessórios: Acompanha ilhoses e ganchos para fixação

Dimensões: 16,0 x 8,0 m

Os postes deverão ser fixados em blocos de concreto, perfeitamente enterrados no solo, a uma profundidade de no mínimo 40 cm abaixo do nível da camada de areia.

5. CAMPO DE FUTEBOL

5.1 Escavação de solo

Deverá ser feita a escavação do solo para demarcação da cancha delimitando o campo em uma profundidade de 20 cm.

5.2 Drenagem

Será implementado um sistema de drenagem eficiente no campo de futebol, conforme projeto específico. O sistema de drenagem do tipo espinha de peixe deverá ser executado conforme descrição abaixo.

Primeiramente deverão ser abertas as valas nas dimensões de 0,50 x 0,80 metro. As



ramificações do dreno deverão estar espaçadas a cada 5,0 metros. A escavação das valas deverão ter inclinação mínima de 1,0%, respeitando a direção indicada em projeto.

Após a abertura das valas deverá ser colocada a manta geotêxtil, forrando todo o fundo e todas as laterais da vala. Deverá ter sobra de material nas laterais para posterior fechamento da manta na parte superior da vala.

Deverá ser realizada uma camada de brita de 30 cm ao fundo da mesma, a qual receberá posteriormente o tubo PEAD corrugado perfurado, com diâmetro nominal de 100 mm.

Após a colocação dos tubos, o restante da vala será preenchida com brita, e por fim a vala deverá ser fechada com a material restante de manta geotêxtil.

5.3 Elementos estruturais

5.3.1 Estacas

Deverão ser executadas estacas para fixação e estruturação do alambrado, as mesmas serão executadas a cada 2,20 metros (ou a cada montante de alambrado), e terão diâmetro de 30 cm.

As estacas escavadas, deverão ser inicialmente locadas com piquetes. As armaduras das estacas terão diâmetro 10,0 mm para barras e 5,0 mm para os estribos espaçados a cada 15 cm. As armaduras das estacas deverão ter esperas em comprimento suficiente para se aderir as vigas de concreto. A armadura deverá ser executada em todo o comprimento do furo.

Com a armação já pronta, o concreto deverá ser lançado diretamente do caminhão-betoneira com auxílio de um funil até um diâmetro acima da cota de arrasamento.

A profundidade prevista para as estacas em projeto é somente uma estimativa, visto que no local o solo é instável oriundo de aterro. Sendo assim, as estacas deverão ser escavadas ultrapassando toda a camada de aterro até atingir o solo natural e resistente, suficiente para dar estabilidade à estrutura.

5.3.2 Vigas de concreto

As vigas de concreto servirão para estruturar e fixar o alambrado, bem como para delimitar o espaço das quadras de areia, impedindo que a areia se espalhe para fora do limite das quadras. Terão largura de 20 cm, e altura de 40 cm. Deverão ficar 20 cm enterrada, e 20 cm acima do nível do solo.

Primeiramente será executada a escavação da vala em toda a extensão da viga. O fundo da vala deve ser preparado retirando todo tipo de materiais soltos como terra, lama, excesso de água, e afins, e apiloando a base.

Posteriormente deverá ser realizada a fabricação e montagem das fôrmas de madeira serrada. Deverão ser rigidamente fixadas na sua correta posição. Na execução deve ser observada a sua limpeza e o umedecimento antes do lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico.



A armadura deverá ser montada com 04 barras de aço CA-50 de 10,0 mm em toda a extensão das vigas. Os estribos serão executados com aço CA-60 de 5,0 mm, e deverão ser espaçados a cada 15 cm.

As barras de aço deverão ser colocadas no interior das fôrmas, de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenham na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e as faces internas das formas. Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto.

O concreto a ser utilizado nas peças terá a resistência efetiva compatível com a resistência à compressão característica (FCK) indicada no projeto, atendendo a critérios das Normas. Após a concretagem, proceder a vibração com vibrador elétrico.

As vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas com superfície de emulsão asfáltica, 2 demãos. Previamente a aplicação desta, as estruturas deverão estar limpas e deverão ser removidas as rebarbas, garantindo o total cobrimento da impermeabilização. A mistura e aplicação da argamassa polimérica deve ser conforme especificações do fabricante.

5.3.3 Revestimento e pintura

As vigas baldrame deverão receber revestimento em argamassa e pintura.

As superfícies a revestir deverão estar limpas e molhadas antes do início dos revestimentos. Primeiramente, deverá ser executado chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), e posteriormente o reboco.

O reboco deverá ser executado com massa única em argamassa, traço 1:2:8, aplicada manualmente finalizado um cobrimento de 1,5 cm, logo após, e alvenaria receberá duas demãos de pintura com tinta látex acrílica na cor indicada pela gestão.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a ser utilizada. Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas. As tintas devem ser de primeira qualidade, e deverão ser aplicadas tantas demãos quanto necessário para perfeito recobrimento das superfícies.

5.4 Alambrado

O projeto prevê a instalação de alambrado em todo o perímetro do campo de futebol. O alambrado deverá ser executado nas dimensões do projeto e tem apoio na viga de concreto e nas estacas que darão suporte para sua estrutura.

Os montantes de aço galvanizado deverão ser concretados junto às vigas baldrames e estacas, a uma profundidade de pelo menos 1,5 metro.

Deverão ser instaladas escoras nas diagonais, em todos os cantos do alambrado, e também na parte central das laterais do alambrado, conforme indicado em projeto, dando mais estabilidade para



a estrutura.

No alambrado aos fundos do campo de futebol, através das goleiras, deverá ser instalada travessa a uma altura de 1,25 metro nos 3 panos centrais do alambrado, para dar mais estabilidade à tela de arame aos fundos das goleiras.

O fechamento do campo deverá ser executado em tela de arame galvanizado fio 12 BWG, malha quadrada 5x5cm e tubos de aço galvanizado (montantes com diâmetro de 3" e travessas e escoras com diâmetro de 2").

A altura do alambrado aos fundos da quadra será de 4,16 metros acima da alvenaria, e nas laterais será de 5,0 metros a partir da viga baldrame.

5.5 Campo de Futebol Society

5.5.1 Preparação do solo

Deverá ser executada uma "camada de crescimento", composta por uma mistura equilibrada de areia média com matéria orgânica, na seguinte proporção: 50% de areia média e 50% de terra vegetal/matéria orgânica.

A terra vegetal deve possuir cor preta ou marrom escura, e textura solta e fofa. Sua composição deverá ser rica em húmus e matéria orgânica decomposta, e livre de pedras, entulhos, raízes grossas, sementes de plantas daninhas e lixo.

5.5.2 Plantio de grama

O campo de futebol 7 receberá o plantio de grama em placas, da espécie "sempre verde", para proporcionar uma superfície uniforme e de alta qualidade para a prática esportiva.

A grama entregue deverá ser de alta qualidade, e livre de inço e ervas daninhas.

A Contratada fica responsável pelas primeiras irrigações, após o plantio da grama, até a conclusão da obra. Posteriormente, os serviços de manutenção, nutrição e irrigação das gramas será de responsabilidade da Contratante.

5.6 Traves de Futebol 7

O projeto prevê a instalação de um conjunto de traves com dimensões de 5,00 x 2,20 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm.

Deverão ser fixadas em sapatas de concreto, perfeitamente enterradas no solo.

6. PASSEIOS EM PISO INTERTRAVADO

6.1 Escavação e regularização

Os serviços terão início na escavação para abertura da cancha, e posteriormente deverá ser realizada a regularização da área a ser pavimentada, removendo toda e qualquer matéria orgânica,



tomando o cuidado de permitir o fácil escoamento das águas pluviais.

O movimento de terra previsto deverá ser executado com rigorosa atenção. O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado manualmente com soquete, mantendo-se os devidos caimentos. Ao término da execução, o passeio deverá estar nivelado com o solo adjacente.

6.2 Meios-fios pré moldados

Primeiramente, deverão ser escavadas as valas para o assentamento dos meios-fios, com preparação do fundo para o perfeito assentamento.

Posteriormente, deverão ser instalados os meios-fios de concreto pré-moldado, confeccionados nas dimensões de 80x08x08x25cm. O topo dos meios-fios deverão ficar nivelados com o solo externo, e também com o piso intertravado interno dos passeios, sem qualquer tipo de degrau.

6.3 Base de Pó de Brita

Será espalhada uma camada uniforme de pedrisco/pó de brita com espessura média de 5,0 cm sobre toda a cancha anteriormente preparada para o passeio, que servirá como base para receber o piso intertravado.

A camada deverá estar uniformemente distribuída e nivelada, sem saliências.

6.4 Pavimentação dos passeios públicos:

A pavimentação a ser executada será com piso intertravado “paver”, com bloco retangular na cor natural, com dimensões de 20x10cm e espessura de 6 cm.

A paginação deve ser iniciada a partir do meio-fio. Os pisos deverão ser acondicionados para que protejam sua integridade física até a chegada ao local de uso. Os materiais serão transportados e entregues no local da execução a cargo da contratada.

Deverá ser executado em paver um caminho de ligação entre as quadras de areia e o campo de futebol, em local a ser definido no decorrer da obra.

7. ESPAÇO PARA LAZER E JOGOS DIVERSOS

O espaço para lazer será composto por diversos tipos de jogos para a população.

7.1 Cancha de areia

Deverão ser executadas 02 (duas) canchas de areia, nas dimensões de 15 x 3,0 metros. A



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

delimitação das mesmas deverá ser executado com vigas de concreto nas dimensões de 30 x 15 cm.

A armadura deverá ser montada com 04 barras de aço CA-50 de 8,0 mm em toda a extensão das vigas. Os estribos serão executados com aço CA-60 de 5,0 mm, e deverão ser espaçados a cada 15 cm.

Terão largura de 15 cm, e altura de 30 cm. Deverão ficar 20 cm enterrada, e 10 cm acima do nível do solo.

O solo dentro das canchas deverão estar muito bem compactados para depois receber uma camada de brita de 10 cm, e por fim, uma camada de 10 cm de areia.

7.2 Demais jogos

As mesas de concreto, as goleiras e a demarcação do campinho de “chute ao gol” serão providenciadas e instaladas pela própria Contratante, após a finalização da obra entregue pela Contratada.

O ajardinamento, com o plantio das árvores e das demais vegetações, também serão realizados pela própria Contratante após a finalização da obra entregue pela Contratada, com exceção do prantio de grama, o qual deverá ser fornecido e instalado pela Contratada.

Erechim, 25 de agosto de 2026.

ARIELLE
CALIARI
SPOHR:01169
264069

Assinado de forma
digital por ARIELLE
CALIARI
SPOHR:01169264069
Dados: 2026.09.25
11:35:29 -03'00'