



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA, PISO INTERTRAVADO, JARDIM, INSERÇÃO DE ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO.

INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à construção de arquibancada, assentamento de piso intertravado, construção de jardim, reparos em alambrado e inserção de iluminação.

1 - INFORMAÇÃO TÉCNICAS

A fiscalização da obra ficará a cargo do setor de obras da Prefeitura Municipal de Papagaios MG, que indicará na ordem de serviço, o técnico responsável pelo acompanhamento da obra.

Toda mão de obra empregada deverá ser especializada, ou receber treinamento adequado de forma a obter resultados de acabamento de 1ª qualidade em todas as etapas da construção.

A empresa contratada deverá, obrigatoriamente, proceder com emissão de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, emitida por profissional legalmente habilitado, contemplando os serviços executados nesta reforma. Deverá ser entregue ao Setor de Engenharia antes do início dos trabalhos.

A empresa deverá obrigatoriamente suprir os funcionários na obra com todos os EPI's necessários para o bom andamento dos trabalhos e regularmente inspecionados para atendimentos a todas as exigências normativas do Ministério do Trabalho, bem como, satisfazer as prescrições de Segurança e Higiene do Trabalho, sob pena de paralisação da obra pelos órgãos competentes.

A obra deverá manter-se limpa e não causar prejuízos as edificações vizinhas, devendo, portanto o responsável técnico da obra comunicar formalmente o Setor de Engenharia, quando da necessidade de interferência em qualquer edificação limítrofe, bem como, quaisquer equipamentos públicos próximos da área de reforma. A empresa contratada deverá zelar pelo cumprimento das determinações do Código de Posturas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

do Município, atentando-se para o depósito de entulho e/ou materiais para a obra nas calçadas.

A obra será executada de acordo com o projeto estrutural fornecido pela Prefeitura de Papagaios. Demais informações e prescrições técnicas necessárias, que não constarem deste documento, serão definidas no decorrer dos trabalhos, previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

2- SERVIÇOS PRELIMINARES:

2.1- Placa da Obra:

Deverá ser instalada uma placa com dimensões mínimas de 1,20m x 2,40m, conforme padrão Prefeitura.

2.2- Demolições, Retiradas e Intervenções:

O destino do entulho resultante das demolições da construção civil deverá ser encaminhado a uma unidade de recebimento de materiais devidamente registrado. Deverão ser observadas as condições estruturais da edificação a ser reformada e atentar-se para as intervenções previstas em projeto.

3- CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA:

3.1 – Preparação do Terreno:

- Inicialmente, será realizada uma escavação com 10 cm de profundidade na área destinada à construção da arquibancada, para a fundação inicial.
- A área escavada será devidamente compactada (apiloada) para assegurar uma base sólida e estável.
- Um lastro de concreto magro com espessura de 5 cm será aplicado e sarrafeado para apoiar as amaduras da fundação.

3.2 - Fundação e Estrutura:

- As armaduras da fundação serão dispostas conforme o projeto estrutural.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Em seguida, será realizada a concretagem, assegurando a correta aderência das armaduras e a qualidade estrutural.

3.3 - Elevação da Estrutura:

- Serão assentadas fiadas de blocos com espessura de 19 cm, seguindo exatamente as especificações do projeto.

- Dentro dos blocos, será despejado concreto e inserida uma armadura de 6,3 mm de diâmetro, conforme orientações do projeto estrutural.

- Sobre os blocos, será aplicada uma camada de concreto com 10 cm de espessura.

- Entre os blocos, será inserida terra conforme indicado no projeto.

3.4 - Acabamento e Finalização:

- A arquibancada passará por um processo completo de acabamento, incluindo chapisco e reboco, visando à uniformidade e proteção da estrutura.

- Por fim, será executada a pintura conforme as especificações estabelecidas.

4 – PISO INTERTRAVADO:

4.1 – Preparação do Terreno:

- A área será devidamente demarcada e preparada para a instalação do pavimento intertravado.

- Será realizada a remoção de qualquer material existente no local que possa comprometer a base do pavimento.

4.2 – Colchão de Assentamento:

- Um colchão de assentamento com espessura de 6cm será preparado e



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

distribuído de maneira uniforme sobre a base previamente preparada.

- Este colchão garantirá a adequada sustentação e nivelamento dos blocos sextavados.

4.3 – Assentamento dos blocos:

- Os blocos sextavados serão assentados de forma intertravada sobre o colchão preparado, seguindo o padrão de encaixe estabelecido para garantir estabilidade e uniformidade.

- O assentamento será realizado com cuidado para assegurar que os blocos estejam nivelados e alinhados corretamente.

4.4 – Limpeza e Inspeção Final:

- A área será limpa de quaisquer resíduos resultantes do processo de assentamento.

- Uma inspeção final será realizada para garantir que o pavimento intertravado esteja de acordo com as especificações estabelecidas.

5 – CONSTRUÇÃO DE JARDIM:

- Utilizando grama batatais e terra para regularização, será construído um jardim conforme o projeto estabelecido.

- Em torno deste canteiro, serão assentadas fileiras de guias de meio-fio em concreto para delimitar e proteger a área ajardinada.

- Palmeiras com altura igual ou inferior a 2 metros serão dispostas estrategicamente dentro deste canteiro, de acordo com as orientações do projeto.

6 – ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES:

- Rampas de acesso para deficientes serão inseridas conforme especificações do projeto para garantir a acessibilidade adequada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Lixeiras serão posicionadas estrategicamente, seguindo o projeto, para a correta disposição dos resíduos.

6.1 – ALAMABRADO:

6.2 – Instalação do Alambrado:

- Um alambrado com altura de três metros será instalado no maior lado do campo, onde atualmente não há essa proteção.

- Antes da instalação, será realizada a escavação e construção de uma fundação de concreto para permitir o chumbamento seguro do alambrado.

6.3 – Inserção de Porta:

- Após a instalação do alambrado, uma porta será alocada em um ponto estratégico para permitir o acesso controlado à área.

6.4 – Manutenção e Correção de Defeitos:

Os pontos danificados serão cuidadosamente removidos. Isso pode envolver a retirada de telas de alambrado danificadas, arames soltos ou enferrujados, bem como a desmontagem de grampos ou outros elementos de fixação comprometidos.

Após a remoção dos pontos danificados, serão instalados novos elementos de alambrado, como telas, arames e grampos. Esses elementos serão fixados adequadamente, garantindo a estabilidade e a segurança do alambrado.

6.5 – Pintura do Alambrado:

- Após a correção dos defeitos, todo o alambrado será pintado conforme as especificações estabelecidas, visando à proteção contra corrosão, melhor estética e durabilidade.

7 – ILUMINAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

7.1 – Instalação dos Postes de Iluminação:

-Serão instalados 4 postes de aço cônico contínuo curvo duplo, com altura de 9 metros. Suas disposições estão contidas em projeto.

7.2 – Descrição do Padrão de Energia:

- Será instalado um padrão de energia aérea, seguindo o tipo B2 padrão da Companhia Energética de Minas Gerais (CEMIG).

- O sistema terá uma carga instalada de 10,1 kW até 15 kW, com alimentação bifásica.

- A saída de energia será realizada por meio de uma conexão subterrânea, incluindo poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento e acessórios.

7.3- Descrição do Cabo Utilizado:

- Será utilizado um cabo com seção transversal de 6mm² para compor o sistema elétrico.

- O cabo será selecionado de acordo com as especificações necessárias para suportar a carga do sistema e garantir a segurança da instalação.

7.4- Procedimento de Instalação:

- Serão escavadas valas para a passagem do eletroduto ao longo do percurso necessário.

- O eletroduto utilizado terá um diâmetro de duas polegadas para acomodar os cabos de alimentação.

- Nas mudanças de direção, serão instaladas caixas de passagem para piso, metálicas, com tampa antiderrapante, com dimensões de 30 x 30 x 120 cm.

- As caixas de passagem garantirão a organização e proteção dos cabos, além de facilitar futuras manutenções ou modificações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

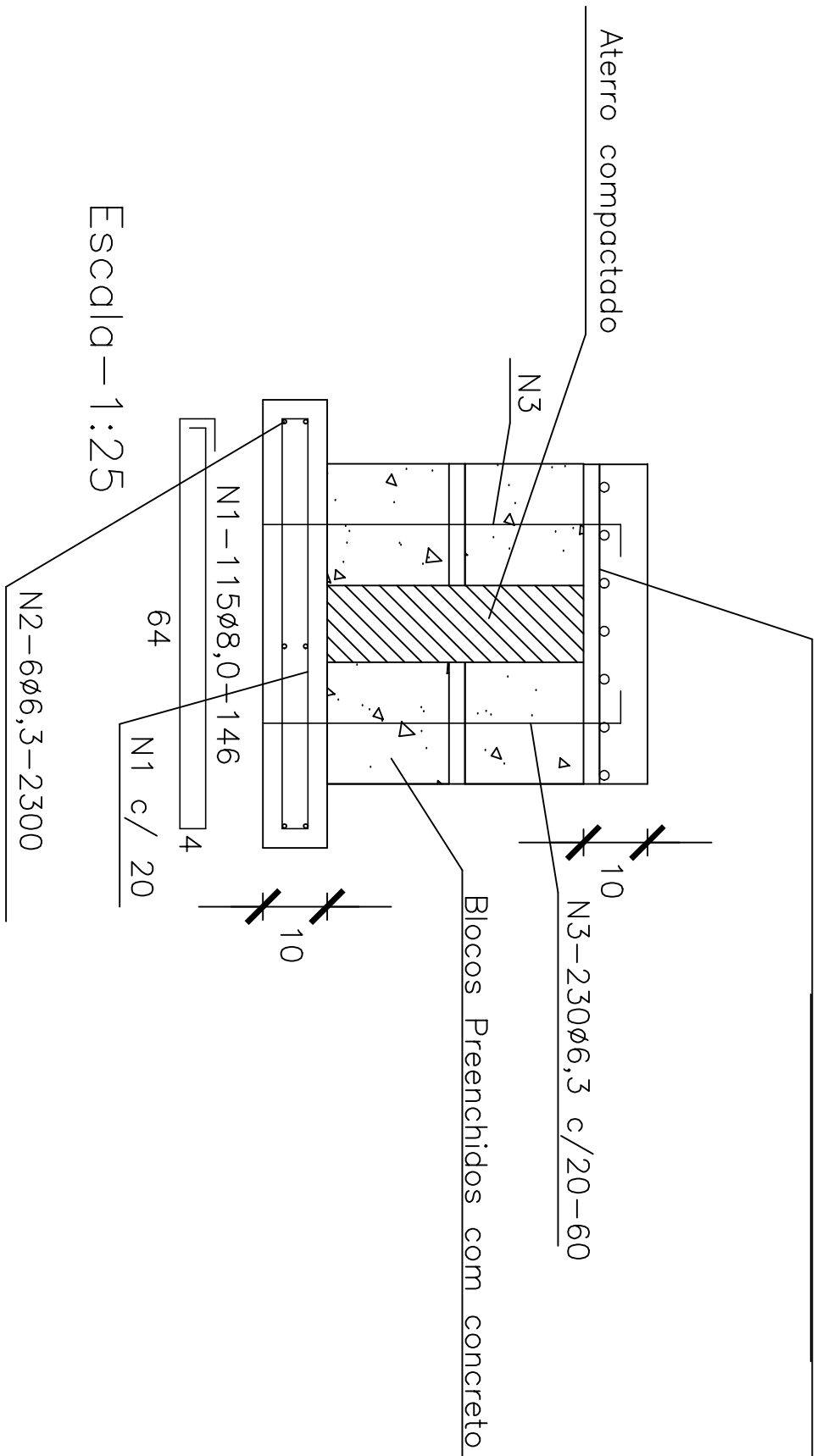
ESTADO DE MINAS GERAIS

Engº Civil Daniel Antônio da Costa Silva
CREA-MG 220529 – SETOR DE ENGENHARIA
Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL (cm)
50	1 2 3	8 6.3 6.3	115 6 230	146 2300 60	16790 13800 13800

RELAÇÃO DO AÇO

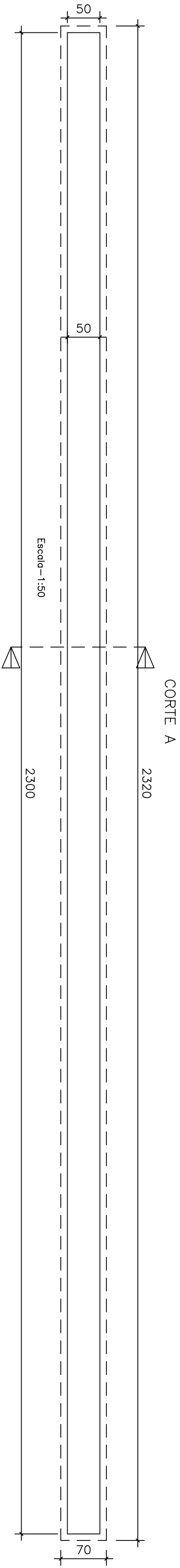
Armadura de tela de aço CA-60 tipo Q92, diametro 4,2 mm



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3 8.0	276 167,9	67,62 66,32

PESO TOTAL+10%	
CA50	148



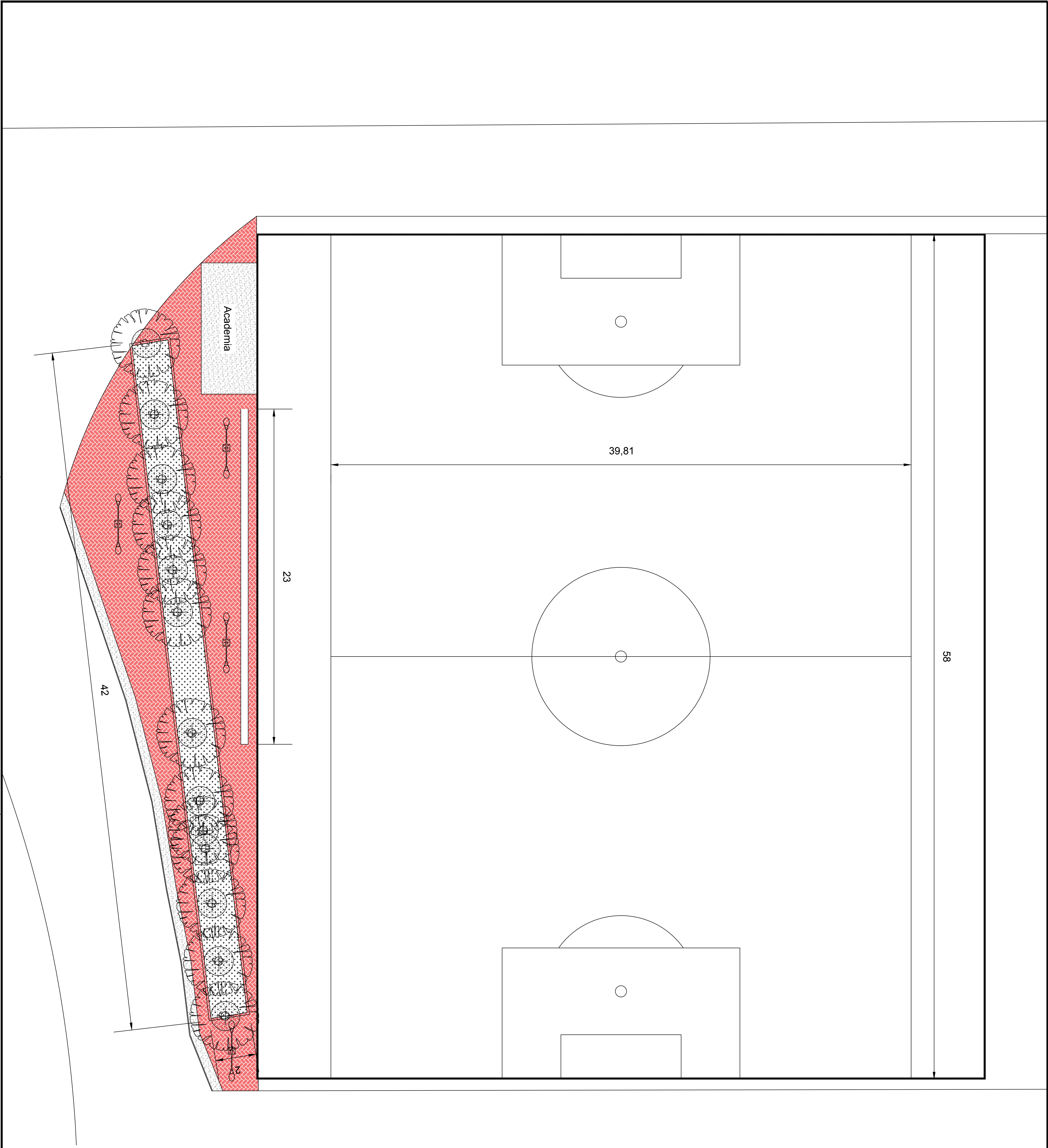
Nº DO LOTE	Nº DA QUILATA	BARRIO	ÁREA
------------	---------------	--------	------

LOCAL	LOCALIDADE
CAMPO DO RIACHO	PAPAGAOSMG

PROPRIETARIO	CPF/CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAOS	18.313.866/0001-18

RESPONSABIL TECNICO	CREA

TITULO	DATA	USO
	MAIO 2023	PUBLICO
CONTENIDO	ESCALAS	FOLHA
DA PROPOSTA	INDICADA	01
DETALHAMENTOS		



TERRENO			
Nº LOTE	Nº QUADRA	BARRIO	ÁREA
CAMPO DO RIACHO		LOCALIDADE	PAPAGAIOSMG
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
18.313.868/0001-18			
PROJETO			
TÍTULO	DATA	USO	PÚBLICO
CONTEÚDO DA PROPOSTA: PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHAMENTOS	MAIO 2023	ESCALAS: INDICADA	FOLHA 01