

**RELATÓRIO TÉCNICO – VISTORIA FINAL DE OBRA – CONSTRUÇÃO DA BASE DA
PISTA DE ATLETISMO - CONTRATO 037/2013**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE
DIAMANTINA/MG**

JULHO/2015

Recebido em 21/07/2015
Diretoria de Infraestrutura/UFVJM
Recebido 15:45
Assinatura

Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D
24/07/15

SUMÁRIO

1.0 – APRESENTAÇÃO.....	3
1.1 - JUSTIFICATIVA.....	3
2.0 - PROPRIETÁRIO	3
3.0 - DETALHES DA OBRA	3
3.1 - OBRA	3
3.2 - CONTRATO	3
3.3 - EMPRESA	4
3.4 - DESCRIÇÃO DA OBRA	4
4.0 - SERVIÇOS EXECUTADOS	4
4.1 - SERVIÇOS NECESSÁRIOS ANTES DA OCUPAÇÃO FUNCIONAL E UTILIZAÇÃO DO PRÉDIO.....	5
5.0 – VISTORIA INTERNA E EXTERNA	6
6.0 - CONCLUSÃO.....	7

ANEXO I - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ANEXO II – PROJETO ARQUITETÔNICO

Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D

1.0 - APRESENTAÇÃO

A Total Vision Consultoria e Engenharia Ltda vem através deste relatório técnico fazer a vistoria final da Obra da Base da Pista de Atletismo (VERSÃO 01 15/07/2015) Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM.

Esse Relatório tem por objetivo embasar e assegurar o Termo de Recebimento Provisório a ser emitido pela Diretoria de Infraestrutura/ Reitoria da UFVJM, apontando os pontos a serem corrigidos, os prazos de correções, a verificação e solicitação das ligações definitivas, a qualidade dos serviços fornecidos e entrega de um empreendimento.

1.1 - JUSTIFICATIVA

Diante de constantes problemas vivenciados por gestores de obras na finalização das mesmas e com o objetivo de minimizar a improvisação diante dos obstáculos legais e operacionais, é que foi elaborado este Relatório de Vistoria Final de Obra, com abordagem o mais próximo possível de todos os aspectos envolvidos no processo final de entrega da Obra.

O Relatório pretende auxiliar a UFVJM a finalizar de uma forma mais ampla e previdente, a totalidade das obras de edificação e infraestrutura da UFVJM, minimizando os problemas legais, quebra de prazos contratuais ou de documentação, posicionamento no relacionamento com os usuários finais e evitar possíveis prejuízos financeiros em decorrência do não cumprimento dos contratos e prejuízos sociais com o atraso da entrega dos ambientes anexos.

2.0 - PROPRIETÁRIO

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, situada no Campus Presidente Juscelino Kubitschek, Rodovia MGT 367 – Km 583, Nº 5000, Bairro Alto da Jacuba, CEP 39100-000, Diamantina/MG.

3.0 - DETALHES DA OBRA


3.1 - OBRA:

Obra da Base da Pista de Atletismo no Campus - JK em Diamantina/MG.

3.2 - CONTRATO:

Nº: 037/2013

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.189.280,12


Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111846/D


Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D

VALOR DO ADITIVO 01: R\$ 24.443,80

VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO: R\$ 2.213.723,92

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 10/12/2013 a 10/01/2015

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 14/02/2014 a 14/07/2014

ADITIVO DE PRAZO: 14/09/2014 PRORROGADO 60 DIAS

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA COM ADITIVO: 14/02/2014 a 14/09/2015

NOVA DATA FINAL DO CONTRATO: 10/03/2015

VALOR DO ADITIVO 02: R\$ -134,61

VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO: R\$ 2.213.589,31

ADITIVO DE PRAZO: 14/04/2015 PRORROGADO 7 MESES

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA COM ADITIVO: 14/02/2014 a 14/04/2015

NOVA DATA FINAL DO CONTRATO: 10/10/2015

3.3 - EMPRESA:

CONSERVASOLO ENGENHARIA DE PROJETO E CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.


3.4 - DESCRIÇÃO DA OBRA:

Execução da Obra da Base da Pista de Atletismo, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, situado no Campus Presidente Juscelino Kubitschek, Rodovia MGT 367 – Km 583, Nº 5000, Bairro Alto da Jacuba, CEP 39100-000, Diamantina/MG.

Acompanha o presente documento um levantamento fotográfico, cujas fotos foram registradas no dia 13 a 15 de Julho de 2015, demonstrando as principais considerações apresentadas.

4.0 - SERVIÇOS EXECUTADOS

- Serviços técnicos, iniciais e administração.
- Mobilização e desmobilização de canteiro de obras
- Sub Base em CBUQ
- Canaleta de captação de águas pluviais borda interna de pista
- Sarjeta em concreto no bordo externo da pista
- Instalação de acessórios para a Pista de Atletismo fornecidos pela PlayPiso
- Drenagem
- Serviços de construção civil para instalações elétricas – excl. instalações elétricas


Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D


Fernanda Alinne Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D

- Serviços complementares
- Muro de Arrimo

4.1 - SERVIÇOS NECESSÁRIOS ANTES DA OCUPAÇÃO FUNCIONAL E UTILIZAÇÃO DO PRÉDIO:

Durante as vistorias que foram realizadas ao final da obra pela engenheira civil Fiscal da Total Vision, Fernanda Aline Dias Rodrigues verificou-se a necessidade de execução de alguns serviços e realização de correções para perfeita utilização do prédio:

PAVIMENTO CBUQ

Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;

Acúmulo de água;

REDE DE DRENAGEM

Tampa danificada;

Acabamento ruim na caixa;

PISO INTER TRAVADO

Faltando finalização;

Peças danificadas;

Desníveis do piso

MEIO FIO

Meio fio com Trincas e rachaduras;

Altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso inter travado;

SARJETA


Base de concreto danificada;

GUARDA CORPO

Guarda corpo da arquibancada com pintura danificada;

CAMPO DE FUTEBOL

Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em projeto;


Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D


Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D

Abertura no solo da irrigação do campo de futebol;

CANALETAS

Canaletas com bordas de concreto danificadas;

ALAMBRADO

Alambrado danificado e falha na pintura;

OBS: O acabamento do concreto nas juntas de dilatação, a fixação dos alambrados e a infiltração devem ser corrigidos em todos os depósitos.

OBS.: As fotos supracitadas estão inseridas no ANEXO I Relatório Fotográfico.

5.0 – VISTORIAS INTERNAS E EXTERNAS

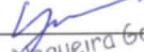
Durante a execução das obras foram realizadas vistorias internas e externas pelo fiscal residente da Total Vision com visitas periódicas, solicitando a correção de todos os serviços não conformes. Isso se deu através de relatórios específicos que foram encaminhados a Diretoria de Infraestrutura com indicações de inconformidades e solicitações de correções de defeitos verificados dentro de cada etapa construtiva.

A Construtora obriga-se a prestar o serviço de atendimento ao cliente para orientações e esclarecimentos de dúvidas referentes à manutenção preventiva e à garantia.

Ressalta-se que além da manutenção preventiva a ser empregada pela UFVJM, às construtoras obrigam-se a prestar, dentro dos prazos de garantia, os serviços de assistência técnica, reparando, sem ônus, vícios inerentes aos serviços executados, conforme constantes no termo de garantia. Além disso, obrigam-se a prestar o serviço de atendimento ao cliente para orientações e esclarecimento de dúvidas referente a manutenções preventivas para uso dos equipamentos entregues.

6.0 - CONCLUSÃO

A obra de construção da **Base da Pista de Atletismo** no campus JK teve suas atividades encerradas, e a empresa CONSERVASOLO ENGENHARIA DE PROJETO E CONSULTORIA solicitou que fosse feita nova vistoria solicitando, assim a verificação da obra.


Robson Mogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D


Fernando Almeida Dias Rodrigues
Engenheiro Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D


A Total Vision Consultoria e Engenharia Ltda, fez a verificação solicitada e identificou as não conformidades apresentadas neste documento, os quais a Contratada deverá sanar em um prazo de 10 dias a partir do recebimento deste.

Por tanto, apresentamos as não conformidades da obra para ciência da UFVJM e para correção por parte da Contratada.

Diamantina, 21 de Julho de 2015.




Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil – Fiscal de Obras
CREA- 173357/D



Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

ANEXO I - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


Robson Mogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D


Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 01: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 02: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 03: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 04: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 05: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 06: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;

Robson Mogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Alinne Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 07: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 08: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 09: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



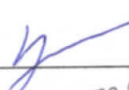
FOTO 10: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 11: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente - Acúmulo de água;



FOTO 12: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente - Acúmulo de água;


 Robson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D


 Fernanda Alinne Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D



FOTO 13: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;



FOTO 14: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;



FOTO 15: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;



FOTO 16: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;



FOTO 17: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;



FOTO 18: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente – Acúmulo de água;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D

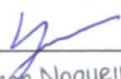

 Robson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 19: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente - Acúmulo de água;



FOTO 20: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente - Acúmulo de água;



FOTO 21: Tampa danificada e acabamento ruim na caixa de drenagem;



FOTO 22: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente - Acúmulo de água;



FOTO 23: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 24: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;

Robson Nogueira
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 25: Reparos no pavimento CBUQ – Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 26: Reparos no pavimento CBUQ – Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;



FOTO 27: Reparos no pavimento CBUQ - Desníveis em relação ao pavimento executado anteriormente;

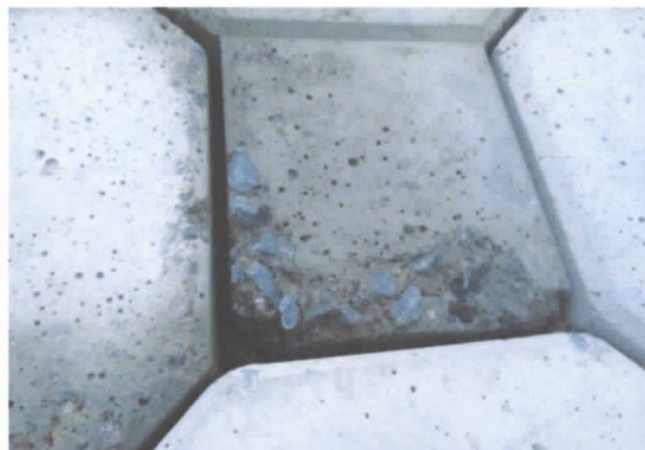


FOTO 28: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 29: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 30: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D

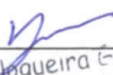

 Robson Nogueira
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 31: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 32: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 33: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



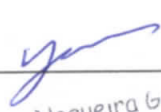
FOTO 34: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 35: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 36: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;


Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D


Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 37: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 38: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 39: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 40: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 41: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 42: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D

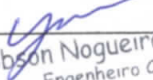

 Robson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 43: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 44: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 45: Piso Inter travado faltando finalização, com peças danificadas e desníveis;



FOTO 46: Acúmulo de água entre a borda externa da Pista e o Piso Inter Travado;



FOTO 47: Acúmulo de água entre a borda externa da Pista e o Piso Inter Travado;



FOTO 48: Meio fio com Trincas e rachaduras;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D

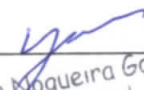

 Robson Mogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 49: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 50: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 51: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 52: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 53: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 54: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;

Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 55: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;

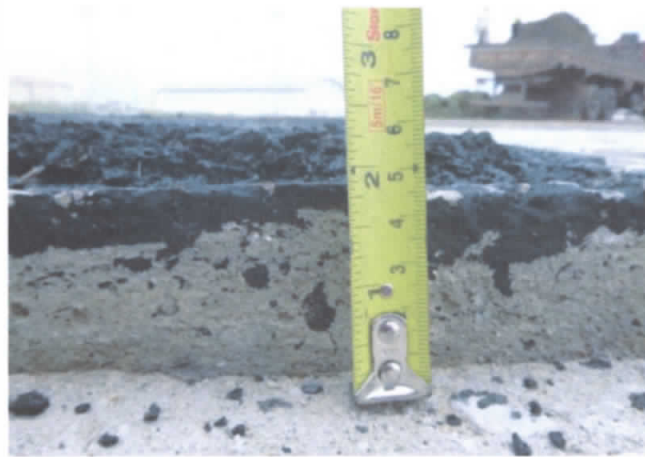


FOTO 56: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 57: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 58: Sarjeta com base de concreto danificada;



FOTO 59: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 60: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;

Robson Mogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D

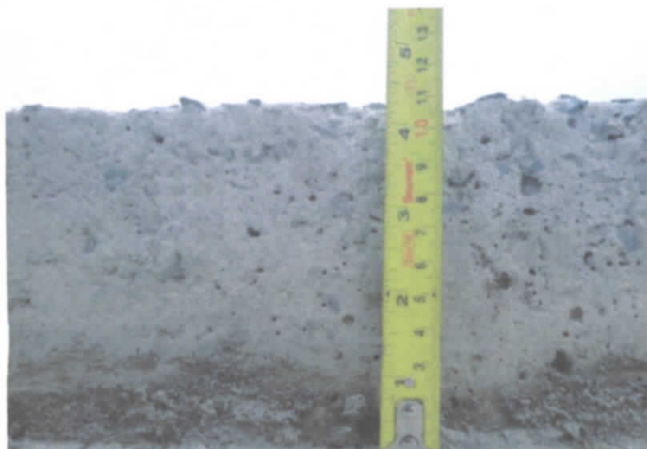


FOTO 61: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 62: Sarjeta com base de concreto danificada;

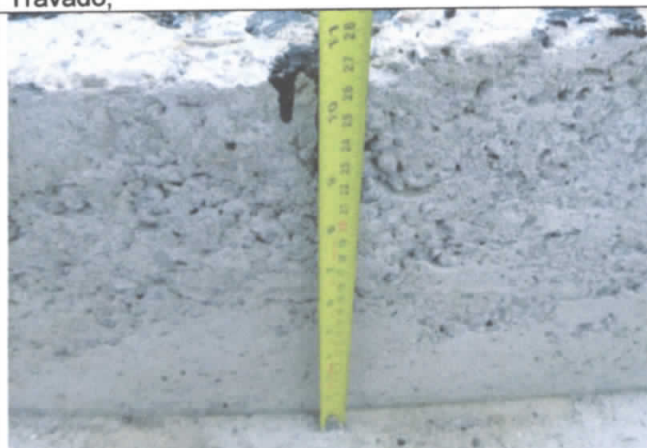


FOTO 63: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 64: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 65: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;



FOTO 66: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;

Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D

Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D



FOTO 67: Meio fio com altura diferente do previsto em projetos que é de 5 cm em relação ao piso Inter Travado;

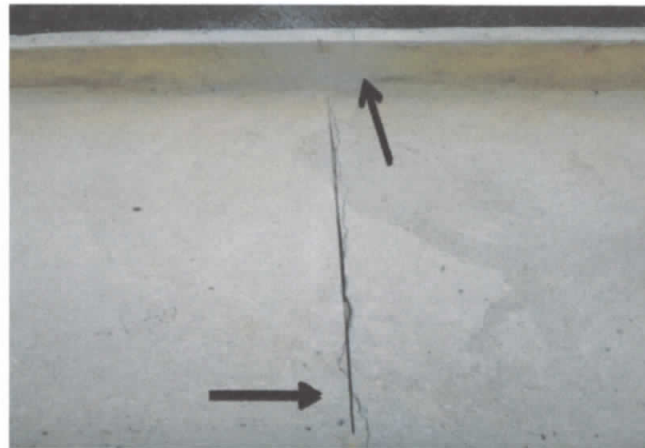


FOTO 68: Sarjeta com base de concreto danificada;



FOTO 69: Guarda corpo da arquibancada com pintura danificada;



FOTO 70: Meio fio que foi retirado, sendo armazenado nas pendências da obra;



FOTO 71: Meio fio que foi retirado, sendo armazenado nas pendências da obra;



FOTO 72: Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em Projeto;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D



 Rodson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 73: Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em Projeto;



FOTO 74: Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em Projeto;



FOTO 75: Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em Projeto;



FOTO 76: Desnível entre o campo de futebol e a canaleta diferente do previsto em Projeto;



FOTO 77: Canaleta com bordas de concreto danificadas;



FOTO 78: Canaleta com bordas de concreto danificadas;


 Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D



 Robson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D



FOTO 79: Abertura no solo da irrigação ao campo;



FOTO 80: Abertura no solo da irrigação ao campo;



FOTO 81: Alambrado danificado e falha na pintura;




FOTO 82: Alambrado danificado e falha na pintura;

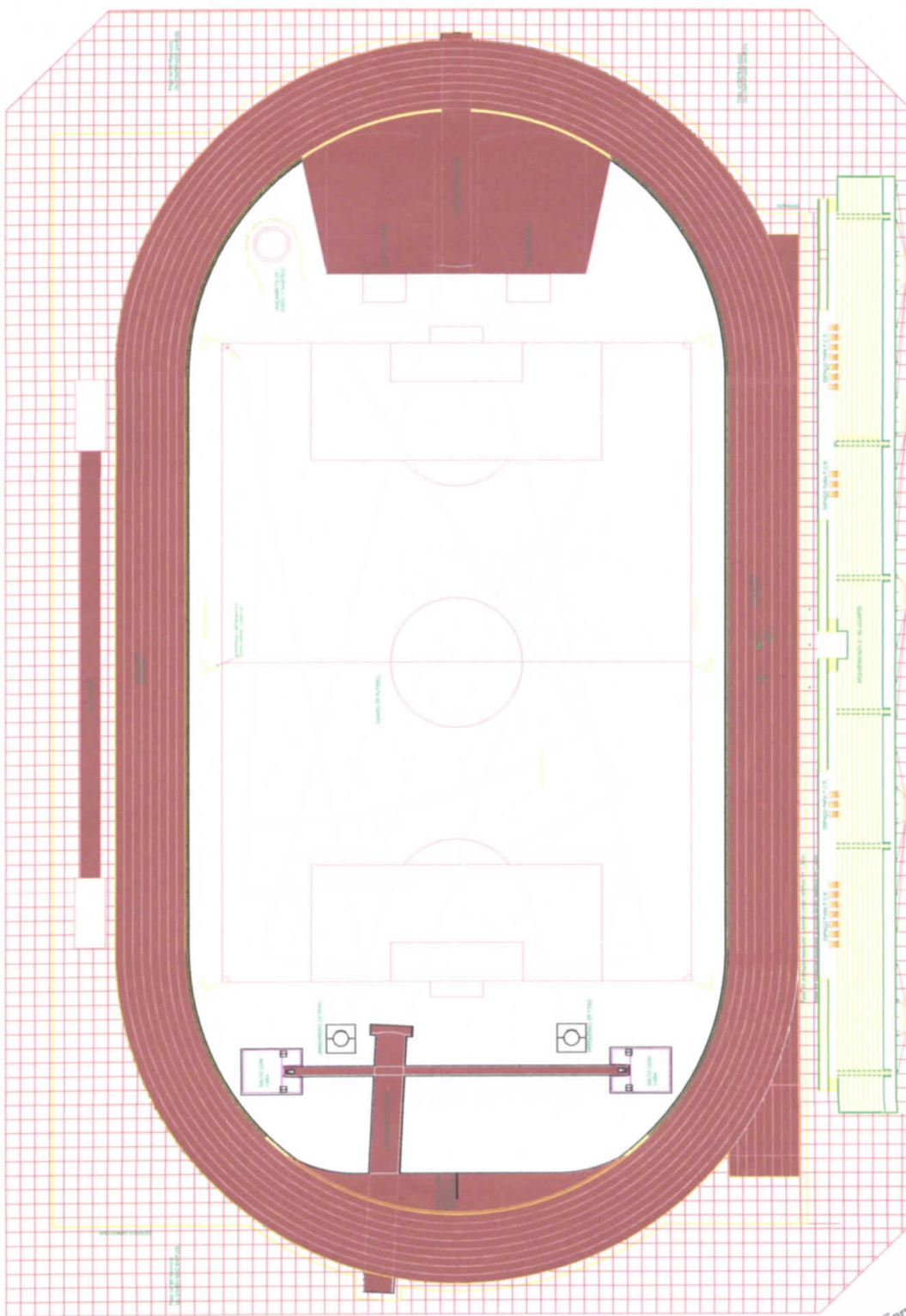
FERNANDA ALINÉ DIAS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL-FISCAL DE OBRAS
CREA – 173357/D

Robson Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Ordemação de Fiscalização
111839/D

ANEXO II – PROJETO ARQUITETONICO


Fernanda Aline Dias Rodrigues
Engenheira Civil
Fiscal de Obra
CREA MG 173357/D


Robson R. Nogueira Gomes
Engenheiro Civil
Coordenação de Fiscalização
CREA 111839/D



NOTAS GERAIS:
 1. - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO.
 2. - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO.
 3. - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO.
 4. - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO.
 5. - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO.

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL E PISTA DE ATLETISMO

PISTA DE ATLETISMO
 PLANTA LAYOUT
 02/25

Fernanda Aline Dias Rodrigues
 Engenheira Civil
 Fiscal de Obra
 CREA MG 173357/D

Robson Nogueira Gomes
 Engenheiro Civil
 Coordenação de Fiscalização
 CREA 111839/D