



CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ

HORA: 13:37:35
DATA: 03/12/97
FAC.: 00000001

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 002214/97

CERTIFICADO CONFORME RESOLUCAO No 317 DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, PARA
TÍTULOS DE ACERVO TECNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S
BAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

GNACIO DE SOUZA ROLIM CARTEIRA PE002138D.
TÍTULOS: ENGO. CIVIL.....
ENDEREÇO: R LUIZ PIMENTEL 124 BOA VIAGEM RECIFE-PE 51030350

ART No 0000210992 DE : 08/08/96..BAIXA POR MOTIVO DE CONCLUSAO...

DESCRIÇÃO OBRA/SERVICO:
ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA CE-187 TRECHOS: CAMPOS
SALES- SALITRE COM EXTENSAO DE 38KM E ENTRONCAMENTO BR 020 CAMPOS SALES COM
129 KM DE EXTENSAO.....

VALOR DO CONTRATO: *****343.106,60.....

LOCAL OBRA/SERVICO: CAMPOS SALES-CE 63150000

EMPRESA EXECUTANTE: PROEC S/A

CONTRATANTE: SUPERINTENDENTE DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMACE.

ENDEREÇO: R JAIME BENEVOLO 1 FAV. VILA GALILEU 00001..

PRESENTOU NA BAIXA: AT.....

DEPARTAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONTRATANTE: PROEC-PROJETOS S/A S/CV - RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, 100 - C. B. LTDA

REGISTRO: 07.280.803/0001-96

CONTRATO: Nº 060/96

VALOR : R\$ 343.106,60

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DOS TRECHOS CAMPOS SALES SALITRE E ENTR. BR 020 - CAMPOS SALES, COM EXTENSAO TOTAL DE 167,00 KM.

SERVIÇOS REALIZADOS

- 01 DIAGNOSTICO DA GEOMETRIA
- 02 DIAGNOSTICO DA DRENAGEM
- 03 DIAGNOSTICO DO PAVIMENTO

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO**CERTIDAO D.A.T. No. 002214/97**

- 04 DIAGNOSTICO DA ESTABILIDADE DOS TALUDES DE CORTES E ATERROS PROBLEMATIZADOS.
- 05 DIAGNOSTICO DAS OBRAS D'ARTE CORRENTES E ESPECIAIS
- 06 DIAGNOSTICO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
- 07 ESTUDOS TOPOGRAFICOS
- 08 ESTUDOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS
- 09 ESTUDOS HIDROLÓGICOS
10. ANTEPROJETO E PROJETO GEOMÉTRICO
11. ANTEPROJETO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
12. ANTEPROJETO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE CAMPOS SALES - SALITRE (TS)
13. ANTEPROJETO E PROJETO DE DRENAGEM
14. ANTEPROJETO E PROJETO DE INTERSEÇÕES E ACESSOS
15. ANTEPROJETO E PROJETO DE TRAVESSIAS URBANAS
16. ANTEPROJETO E PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES, FUNDAÇÕES, ESCORREGAMENTOS E EPOCRES.
ATESTADO TÉCNICO: CAMPOS SALES - SALITRE (TS) - CAMPOS SALES
- 17 ANTEPROJETO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
- 18 ANTEPROJETO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- 19 ANTEPROJETO E PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E/OU ALARGAMENTO DE OAE/DAC
- 20 QUADRO DE QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

EQUIPE TÉCNICA:

ENGEº IGNACIO DE SOUZA ROLIM COORDENAÇÃO, CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES DOS ANTEPROJETOS

ENGEº JOSÉ ALVES PEDROSA DIAGNOSTICO DA GEOMETRIA, ANTEPROJETO E PROJETO GEOMÉTRICO

ENGEº MARLOS MUNIZ GONÇALVES DIAGNOSTICO DO PAVIMENTO EXISTENTE, ANTE PROJETO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DERT
ATESTADO TÉCNICO

CONTRATANTE: PROEC - PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CGC: 07.280.803/0001-96

CONTRATO: Nº 060/96 VALOR : R\$ 343.106,60

NATUREZA DA OBRA: Elaboração do Projeto Final de Engenharia dos trechos Campos Sales Salitre e Entr.BR.020 - Campos Sales, com extensão total de 167,00 km.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/06/96 a 30/12/96

SERVIÇOS REALIZADOS:

1. DIAGNÓSTICO DA GEOMETRIA
2. DIAGNÓSTICO DA DRENAGEM
3. DIAGNÓSTICO DO PAVIMENTO
4. DIAGNOSTICO DA ESTABILIDADE DOS TALUDES DE CORTES E ATERROS PROBLEMÁTICOS
5. DIAGNÓSTICO DAS OBRAS D'ARTE CORRENTES E ESPECIAIS
6. DIAGNÓSTICO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
7. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
8. ESTUDOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS
9. ESTUDOS HIDROLÓGICOS
10. ANTEPROJETO E PROJETO GEOMÉTRICO
11. ANTEPROJETO E PROJETO TERRAPLENAGEM
12. ANTE PROJETO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (TSS E TSD)
CAMPOS SALES - SALITRE (TSS) / ENTR.BR.020 - CAMPOS SALES (TSD)
13. ANTEPROJETO E PROJETO DE DRENAGEM
14. ANTEPROJETO E PROJETO DE INTERSEÇÕES E ACESSOS
15. ANTEPROJETO E PROJETO DE TRAVESSIAS URBANAS
16. ANTEPROJETO E PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES, FUNDAÇÕES, ESCORREGAMENTOS E EROSÕES



17. ANTEPROJETO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
18. ANTEPROJETO E PROJETO DE PRESERVAÇÃO ECOLÓGICA
19. ANTEPROJETO E PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E/OU ALARGAMENTO DE OAE/OAC
20. QUADRO DE QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

EQUIPE TÉCNICA

Engº Ignacio de Souza Rolim	Coordenação, conclusões e Recomendações dos anteprojetos
Engº José Alves Pedrosa	Diagnóstico da Geometria, anteprojeto e projeto geométrico
Engº Marlos Muniz Gonçalves	Diagnóstico do pavimento existente, anteprojeto e projeto de pavimentação
Engº Manacés Pessoa de Lira	Diagnóstico de estabilidade de taludes de cortes e aterros problemáticos, anteprojeto e projeto de estabilização de taludes, de fundações de escorregamento e erosões
Engº Romilde de Almeida de Oliveira	Diagnóstico de obras d'arte correntes e especiais, anteprojeto e projeto de restauração e/ou alargamento de obras d'arte correntes e especiais
Engª Marcy das Graças Gonçalves	Diagnóstico da sinalização e obras complementares, anteprojeto e projeto de sinalização
Engº Ozório Florêncio de Carvalho Neto	Estudo topográfico, anteprojeto e projeto de terraplenagem
Engª Paula Cristina de Albuquerque Pinto	Estudo hidrológico, anteprojeto e projeto de drenagem
Engº Fernando Antonio de Oliveira Rolim	Anteprojeto e projeto de preservação ecológica
Engº Oswaldo Lobo F. Filho	Quadro de quantidades, especificações técnicas e procedimentos para execução dos serviços

FORTALEZA, 11 DE NOVEMBRO DE 1997

Maria de Fátima Silveira Cavalcante

Engª Maria de Fátima Silveira Cavalcante

DEPRO/DERT

Paulo César N. Pinho

Engº Paulo César N. Pinho

DOB/DERT