

ESPIRITO SANTO
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA
CONCESSÃO
EDITAL N.º 01/98

CONCESSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

RODOVIA DO SOL

ANEXO III

PROGRAMA DE EXPLORAÇÃO DE RODOVIAS/ PER

VOLUME I
CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

TOMO 1
PONTE CASTELLO DE MENDONÇA



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO

2. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

2.1. PONTE CASTELLO DE MENDONÇA

2.1.1. Desenhos

2.1.2. Relação de Desenhos à Disposição para Consulta

2.1.2.1. Projeto Executivo 1978

2.1.2.2. Projeto Executivo 1984

2.1.2.3. Projeto Executivo 1986

1. APRESENTAÇÃO

1 - APRESENTAÇÃO

1.1) CONSIDERAÇÕES GERAIS

O objetivo principal do Programa de Exploração do Sistema Rodovia do Sol – PER é estabelecer os encargos da CONCESSIONÁRIA e as metas da Concessão.

O PER engloba, por isso mesmo, as obras e serviços a serem executados e prestados, fornecendo todos os dados referentes aos mesmos. Ditas obras e serviços são, pois, detalhados e totalmente caracterizados no PER, com a descrição de modo, da forma e das condições de prestação de serviços.

As intervenções de que trata o presente PER encontram-se apresentadas neste Anexo III, cujos volumes correspondentes são relacionados à continuação.

O PODER CONCEDENTE da Concessão de Serviços Públicos do Sistema Rodovia do Sol é o Estado do Espírito Santo / SETR- Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas, com a organização rodoviária representada pelo Departamento de Estradas de Rodagem (DER). Assim sendo, todos os planos de obras e serviços a serem elaborados pela CONCESSIONÁRIA deverão ser previamente submetidos ao DER para sua aprovação.

Para quaisquer dos itens do escopo do PER, mesmo onde não haja referência explícita, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar, nos prazos adequados, para a devida aprovação do DER, os projetos executivos das obras (recuperação, ampliação de capacidade de duplicação) e os manuais de serviços (operação, conservação, manutenção), bem como os respectivos cronogramas de implementação.

A análise e aprovação do DER aos projetos executivos e aos manuais deverá durar 30 (trinta) dias no máximo. O DER poderá acompanhar todas as atividades ligadas à execução dos projetos executivos e dos manuais de operação e manutenção; dito acompanhamento poderá ser feito através de suas próprias equipes ou através de terceiros.

O plano de ataque aos serviços deverá ser submetido à aprovação do DER; a elaboração dos manuais de procedimentos e serviços e o detalhamento dos projetos executivos deverão levar em consideração as diretrizes e especificações gerais referentes aos aspectos gerais e paisagísticos, conforme legislação em vigor no Estado do Espírito Santo.

A elaboração dos Projetos de Engenharia Rodoviária, deverão ser suficientemente detalhados e ter como base o presente PER, e especialmente os Projetos Básicos ora apresentados. Dito

detalhamento é de total e exclusiva responsabilidade da CONCESSIONÁRIA, que deverá ser apresentado ao DER, para sua devida apreciação e aprovação.

1.2) PRINCIPAIS ASPECTOS DO PROGRAMA DE EXPLORAÇÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL - PER

O presente "Programa de Exploração do Sistema Rodovia do Sol" - PER está constituído por quatro volumes (sendo que o Volume I se divide em três tomos e o Volume II em dois tomos), a saber:

- Volume I - Caracterização do Sistema Existente
- Volume I - Projetos Básicos e Especificações Técnicas
- Volume I - Manual de Procedimentos para Manutenção Preventiva e Corretiva da Ponte Castello de Mendonça
- Volume IV - Descrição das Funções de Operação, de Conservação, de Ampliação e de Recuperação
- Volume V - Anteprojeto de Diagnóstico Ambiental

1.2.1) VOLUME I - TOMO 1 - CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

Neste Volume I - Tomo 1 está contemplada a presente Apresentação e um capítulo específico para a Ponte Castello de Mendonça, onde se apresentam os desenhos de cunho geral e a Relação dos Desenhos à Disposição para Consultas.

1.2.2) VOLUME I - TOMO 2 - CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

Neste Volume I - Tomo 2 encontram-se informações gerais sobre a Ponte Castello de Mendonça, relativos a equipamentos e sistemas existentes, relação de bens disponíveis, dados e informações sobre o tráfego e sistema operacional atual, dados de receitas e despesas ocorridas na Ponte nos últimos períodos.

Em um segundo capítulo estão apresentadas informações sobre a Rodovia do Sol, principalmente concernentes ao tráfego (Dados de Tráfego, Contagens e Estudo Especial).

1.2.3) VOLUME I - TOMO 3 - CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

Neste Volume I – Tomo 3 estão apresentados os desenhos “As – Built” da Rodovia do Sol existente.

1.2.4) VOLUME II – TOMO 1 – PROJETOS BÁSICOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Neste Volume encontram-se os Projetos Básicos referentes à Duplicação da Rodovia do Sol, Melhoramentos e Reabilitação da Rodovia. São contemplados o Projeto Geométrico, Seções Transversais tipo de Terraplenagem e Pavimentação, Drenagem e Obras de Artes Correntes, Sinalização, Obras de Arte Especiais, Praça de Pedágio e Planilha de Quantidades.

1.2.5) VOLUME II – TOMO 2 – PROJETOS BÁSICOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Neste Volume encontram-se os Projetos Básicos das obras de implantação do Contorno de Guarapari, bem como informações sobre a Interligação Viária da Ponte Castello de Mendonça com a Avenida Carlos Lindenberg.

1.2.6) VOLUME III - MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA PONTE CASTELLO DE MENDONÇA.

Neste Volume encontram-se os relatórios referentes aos Procedimentos para Recuperação, procedimentos para Inspeção, Serviços de Limpeza, Cronograma dos Serviços de Recuperação e Cronograma de Inspeção e Manutenção Preventiva.

Estes relatórios estabelecem os padrões que deverão ser adotados ao longo do período da Concessão.

1.2.7) VOLUME IV - FUNÇÕES DE OPERAÇÃO, DE CONSERVAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO E DE RECUPERAÇÃO.

Neste Volume encontram-se apresentados os padrões que deverão ser adotados pela concessionária para as funções descritas a seguir:

a) Funções de Operação

As Funções de Operação englobam atividades relacionadas ao Sistema de Pedágio, Sistema de Fiscalização de Trânsito e Transporte, Sistema de Segurança e Conforto dos Usuários, e Sistema de Fiscalização e Autorização.

Não serão de responsabilidade da Concessionária as Funções Operacionais no Trecho Urbano da cidade de Vila Velha, compreendido entre o final da Ponte Castello de Mendonça e o Km 0 da Rodovia do Sol, constituído pelos seguintes segmentos:

- Avenida Caricca, entre a Ponte Castello de Mendonça e Rua Luciano das Neves, com extensão de 750 m;
- Rua Luciano das Neves, entre Avenida Carioca e Rótula do Hospital Santa Mônica (Km 0 da Rodovia do Sol), com extensão de 1.880 m;
- Rua Francelina Setúbal, entre Avenida Carioca e Rótula do Hospital Santa Mônica (Km 0 da Rodovia do Sol), com extensão de 2.050 m;

Não serão de responsabilidade da Concessionária as Funções Operacionais na Interligação Viária entre a Ponte Castello de Mendonça e a Avenida Carlos Lindenberg.

b) Funções de Conservação

Sob este tópico estão incluídos os trabalhos de conservação de rotina, de emergência, especial e de manutenção da Rodovia do Sol, a saber:

b.1 - Conservação de rotina dos elementos que compõem o Sistema Rodovia do Sol: pavimento, drenagem, obras de arte especiais, sinalização, dispositivos de segurança rodoviária, revestimento vegetal e demais elementos da faixa de domínio, sistemas de controle e automação, sistema de telecomunicação, instalações prediais, pátios operacionais e de suporte, sistemas de eletrificação e sistema de iluminação;

b.2 - Conservação de emergência, no menor prazo possível, visando reparo, reconstruir ou restaurar as condições normais de trechos, instalações, equipamentos e demais elementos da rodovia que tenham sido danificados;

b.3 - Conservação especial de todos os elementos que compõem o Sistema Rodovia do Sol, visando a preservação do empreendimento original, incluindo serviços de recapeamento da pista, recuperação de obras de arte especiais, substituição de sinalização vertical e horizontal, substituição de equipamentos de controle, arrecadação, comunicação e automação, reforma de instalação e outros similares;

As Funções de Conservação/Manutenção não serão de responsabilidade da Concessionária na Interligação Viária entre a Ponte Castello de Mendonça e a Avenida Carlos Lindenberg.

c) Funções de Ampliação

A Ampliação do Sistema é constituída pelas atividades de Duplicação da Rodovia do Sol em seu trecho compreendido entre a Rodovia Darly dos Santos e a localidade de Setiba, e o trecho compreendido entre a Praia de Graçai e Meaípe. Também fazem parte da Ampliação a implantação da Praça de Pedágio da Praia do Sol, a implantação do Contorno de Guarapari, e a Interligação Viária entre a Terceira Ponte e a Av. Carlos Lindenberg, em Vila Velha.

d) Funções de Recuperação

Estas funções compreendem os trabalhos de recuperação e modernização da Ponte Castello de Mendonça, de acordo com os padrões estabelecidos no Anexo III – PER – Volume 3.

1.2.8) VOLUME V - ANTEPROJETO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Neste Volume encontram-se descritos os tópicos relativos ao Meio Ambiente concernentes às intervenções que deverão ser realizadas no Sistema Rodovia do Sol.

1.3) ITEMIZAÇÃO GERAL DO PER

Apresenta-se a seguir a Itemização Geral do Programa de Exploração do Sistema Rodovia do Sol:

VOLUME I – Caracterização do Sistema Existente - Tomo 1

1. Apresentação
2. Caracterização do Sistema Existente
 - 2.1. Ponte Castello de Mendonça
 - 2.1.1. Desenhos
 - 2.1.2. Revisão de Desenhos à Disposição para Consulta

VOLUME I – Caracterização do Sistema Existente - Tomo 2

- 2.1.3. Especificação de Equipamentos e Sistemas
- 2.1.4. Relação dos Bens à Disposição da Concessionária
- 2.1.5. Contratos em Vigor
- 2.1.6. Resumo Mensal de Tráfego
- 2.1.7. Dados de Tráfego e Operacionalização do Pedágio
- 2.1.8. Despesas com Operação, Manutenção e Fiscalização
- 2.2. Rodovia do Sol
 - 2.2.1. Relatório Especial – Dados de Tráfego de Rodovias do Estado do Espírito Santo
 - 2.2.2. Pesquisa – Contagem na Rodovia do Sol
 - 2.2.3. Estudo Especial de Tráfego na Rodovia do Sol

VOLUME I – Caracterização do Sistema Existente - Tomo 3

2.2.4. Relatório Final "As Built "

VOLUME II – Projetos Básicos e Especificações Técnicas - Tomo 1

1. Projetos Básicos e Especificações Técnicas

1.1. Duplicação, Melhoramentos e Reabilitação da Rodovia

1.1.1. Apresentação

1.1.2. Situação

1.1.3. Projeto Geométrico

1.1.4. Seções Transversais Tipo de Terraplenagem

1.1.5. Seções Transversais Tipo de Pavimentação

1.1.6. Drenagem e Obras de Arte Correntes

1.1.7. Sinalização

1.1.8. Obra de Arte Especial

1.1.9. Praça de Pedágio

1.1.10. Planilha Estimativa Básica de Quantidades

VOLUME II – Projetos Básicos e Especificações Técnicas - Tomo 2

1.2. Contorno de Guarapari

1.2.1. A Região de Interseção do Traçado

1.2.2. Descrição do Anteprojeto

1.2.3. Aspectos Ambientais

1.2.4. Síntese dos Estudos e Projetos

1.2.5. Elementos do Anteprojeto

1.3. Anteprojeto da Interligação Viária da Ponte Castello de Mendonça com a Av. Carlos Lindenberg

1.3.1. Apresentação

1.3.2. Registro Fotográfico da Situação Atual

1.3.3. Montagem Fotográfica Computadorizada da Situação Proposta

1.3.4. Planta e Seção Transversal Típica

1.3.5. Planilha Estimativa de Quantidades

VOLUME III - MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA PONTE CASTELLO DE MENDONÇA

1. Manual de Procedimentos para Manutenção Preventiva e Corretiva da Ponte Castello de Mendonça

1.1. Introdução

1.2. Procedimentos para Inspeção

1.3. Procedimentos para Recuperação

1.4. Serviços de Limpeza

1.5. Cronograma dos Serviços de Recuperação

1.6. Cronograma de Inspeção e Manutenção Preventiva

VOLUME IV - FUNÇÕES DE OPERAÇÃO, DE CONSERVAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO E DE RECUPERAÇÃO

1. Funções de Operação, de Conservação, de Ampliação e de Recuperação

1.1. Aspectos Gerais e Descrição das Funções

1.2. Funções Operacionais

1.3. Funções de Conservação

1.4. Funções de Ampliação

1.5. Funções de Recuperação

2. Condições de Devolução do Sistema Rodovia do Sol

VOLUME V - INFORMAÇÕES SOBRE O MEIO-AMBIENTE

1. Anteprojeto de Diagnóstico Ambiental

1.1. Contorno de Guarapari

1.1.1. Identificação dos Elementos Constituintes do Ambiente Segundo os Meios Físicos, Biótico e Sócio-Econômico

1.1.2. Impactos Ambientais Significativos Potenciais

1.1.3. Anteprojeto de Diagnóstico Ambiental do Contorno de Guarapari

1.2. Duplicação da Rodovia do Sol

2. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

2.1. PONTE CASTELLO DE MENDONÇA

2.1.1. Desenhos

2.1.1. Desenhos

- Figueiredo Ferraz – S/Nº - Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Planta geral;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 23-10 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Elevação Longitudinal Entre os Eixos N – 8 e S – 8 – Esquema Geral da Estrutura;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 23 – 12 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Elevação Longitudinal Entre os Eixos N – 11 e N – 8;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 23 – 23 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Elevação Longitudinal Entre os Eixos S – 8 e S – 14;
- Figueiredo Ferraz – Nº - 23 – 24 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Elevação Longitudinal Entre os Eixos S – 26 e S – 14;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 01 – 08/m.n – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Formas do Pórtico de Apoio no Eixo N – 16;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 01 – 102 / m.n – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Formas do Pilar no Eixo N – 6;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 01 – 103/s.s – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Formas da Superestrutura no Apoio S – 6;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 03 – 09/s.n – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Formas da Superestrutura entre Eixos N – 10 e N – 8;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 21 – 003 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Implantação dos Pedágios de Bloqueio – Planta;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 21 – 004 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Implantação dos Pedágios de Bloqueio – Defesa Central – Planta, Corte A – A, Elevação;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 21 – 005 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Implantação dos Pedágios de Bloqueio – Defesa Central – Corte B – B, Elevação 2, Detalhe 1, Opção para Cabine;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 21 – 006 – Via de Ligação de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Implantação dos Pedágios de Bloqueio – Corte C – C e D – D;
- Figueiredo Ferraz – Nº P – 21 – 007 – Via de Ligação Ilha de Vitória / Continente Sul – Projeto Executivo – Implantação dos Pedágio de Bloqueio – Elevação 3 e Elevação 4;
- C.A. Vivacqua Campos – PP – 01 – Projeto para Construção do Escritório Administrativo Pedágio CETERPO – Planta de Situação e Paisagismo;
- Desenhos s / nº - Seção Longitudinal e seções transversais típicas do Trecho Metálico.



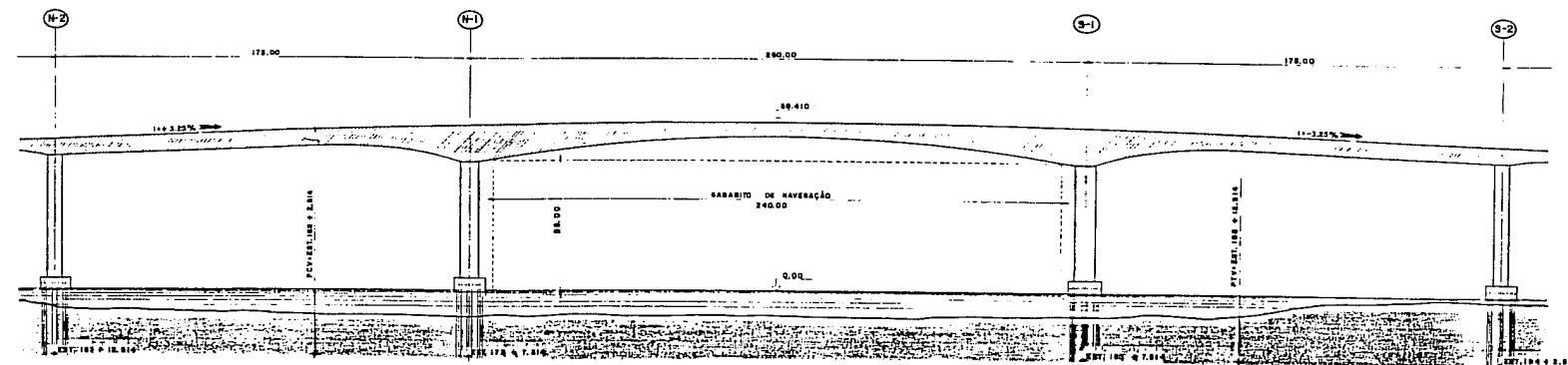
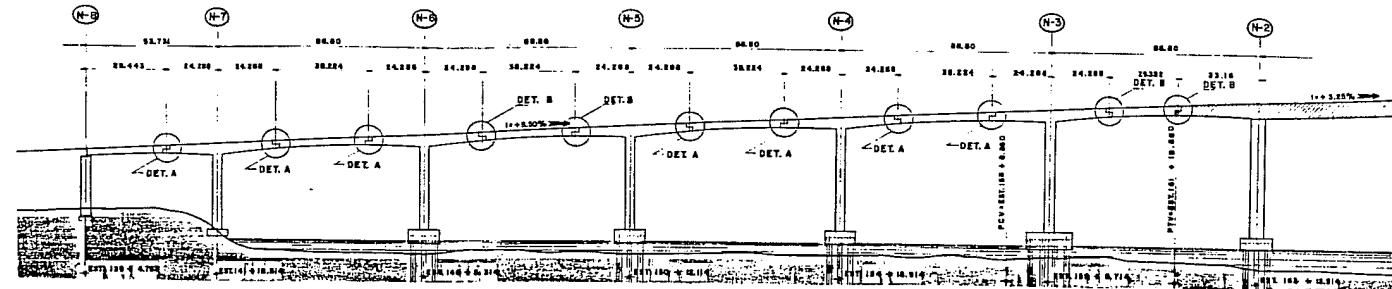
Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 12

REV.	DESCRICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	REVISÃO	DATA	EMITENTE	NOTAS:	
								REVISÕES	CETERPO - APROVADO PARA CONSTRUÇÃO

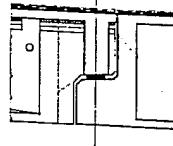
Governo do Estado do Espírito Santo
CETERPO COMPANHIA DE EXPLORAÇÃO DA TERCEIRA PONTE
FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO : PLANTA GERAL
ESCALAS 1:60000 LIGACAO LITORAL DATA ENGENHEIRO Nº DRA. MFOIMA REV.

ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS N-8 e S-8

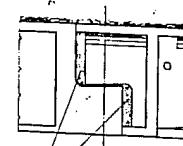
ESC. 1:1000



DETALHE "B"
ARTICULAÇÃO DEFINITIVA
ESC.1:50



DETALHE "A"
ARTICULAÇÃO PROVISÓRIA
ESC.1:50



CONCRETAR APÓS O POMOCIMENTO
DE VEDA

Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 13

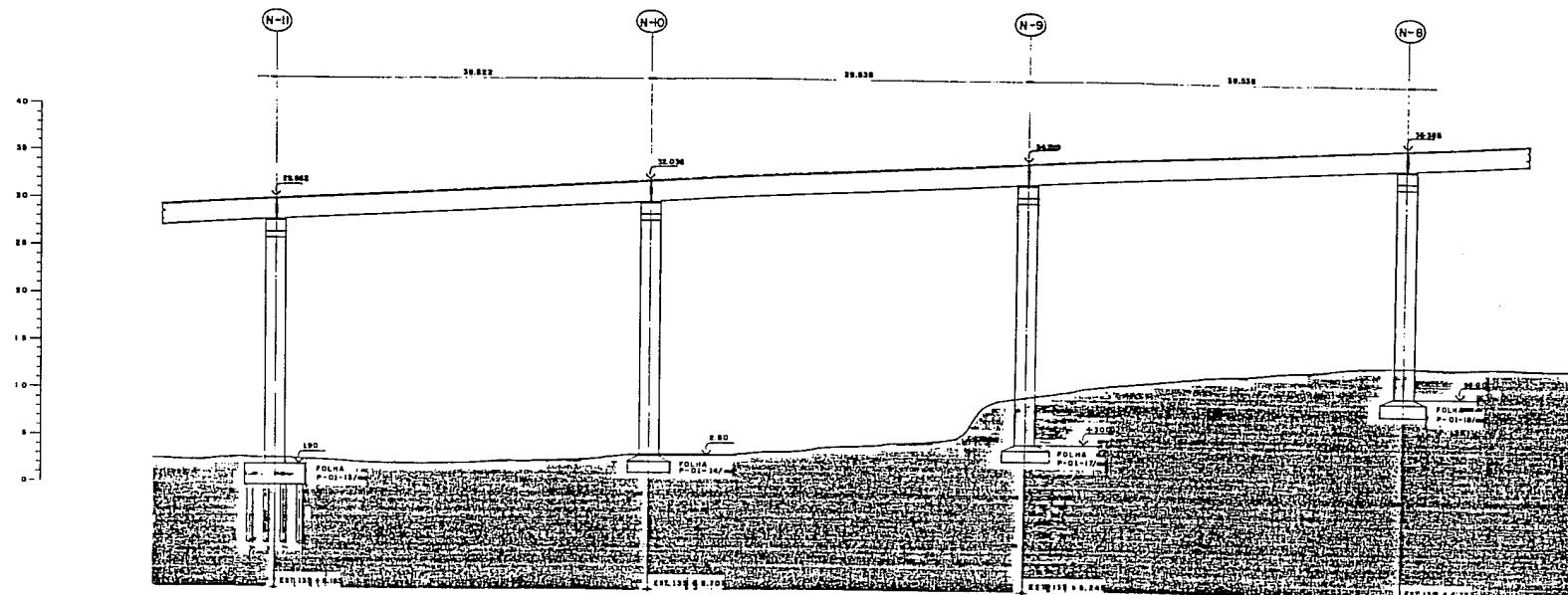
NOTAS:
1) MEDIDAS EM METROS

Nº	MENSAgem	DESCRICAo	VERIFICAo	EMITENTE	APROVAo	METROS									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.1	MENSAgem	DET. A	DET. B												
A.2	DETALHES														

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETERRO - COMISSÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO DA SR PONTE

FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE
OS EIXOS N-8 e S-8. ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALAS DÉSENHO DATA ENGENHARIA Nº DRA. Nº FOLHA
INDICADAS ED. AMT/91 1991/1992 P-23-0 REC.

ELEVAÇÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS N-8 e N-11



Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 14

Nº	DESCRICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	REVISÃO				
					1	2	3	4	5

NOTAS:

II MEDIDAS EM METROS

MÉTRICAS

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETERPO - COMISSÃO ESPECIAL P/CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE

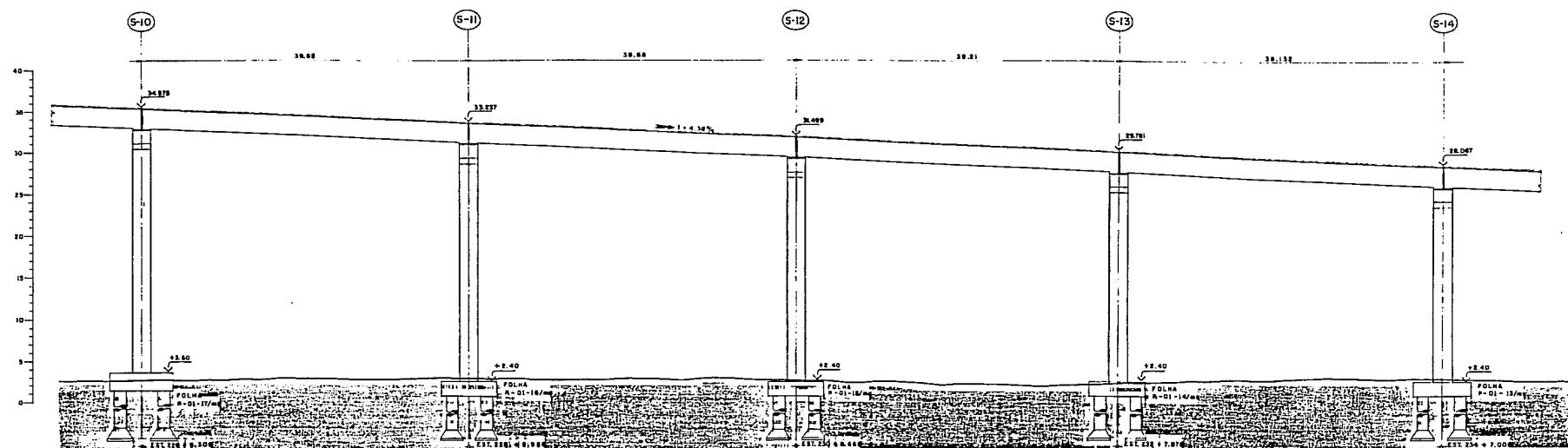
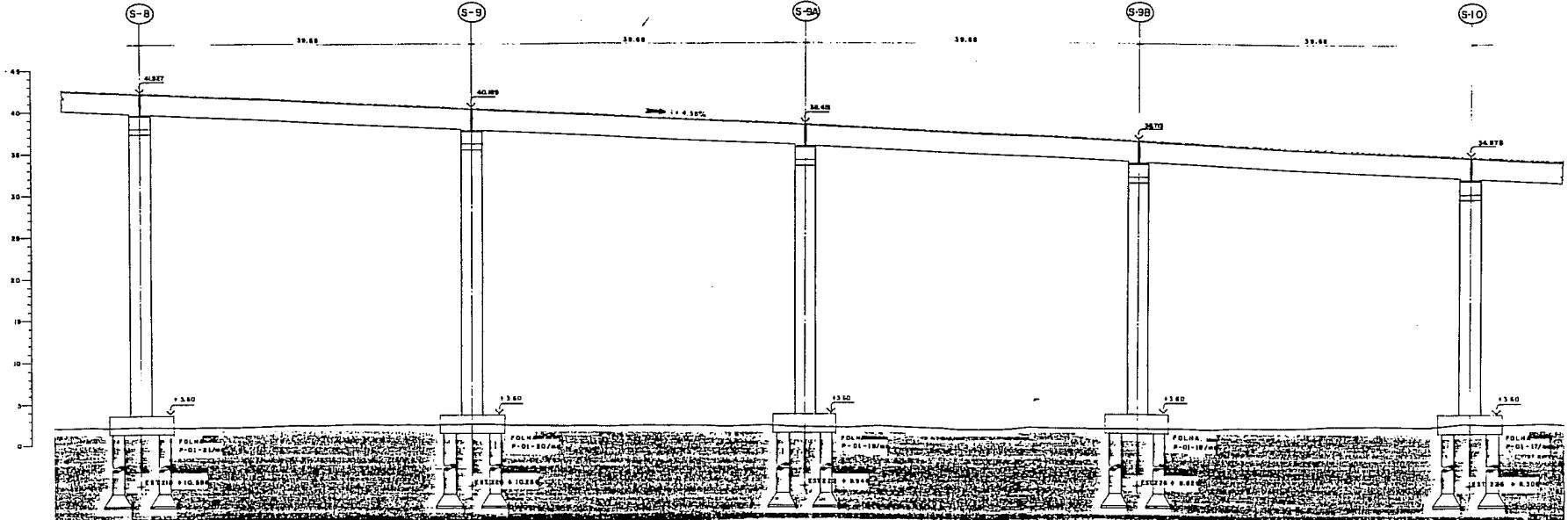
FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA & ENGENHARIA DE PROJETO LTDA

VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO: ELEVAÇÃO LONGITUDINAL ENTRE
OS EIXOS N-II e N-8

ESCALAS INDICADAS	DESENHO	DATA	ENGENHEIRO	N.º OMLA	N.º FICHA	REV.
1:500	27/08/79	.../...	...	P-23-12	0	

ELEVAÇÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS S-8 e S-14

ESC. 1:250



NOTAS:

1) MEDIDAS E COTAS EM METROS

Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 15

Nº	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO

METROS 0 10 20 30 40

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETERO - COMISSÃO ESPECIAL P/CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE

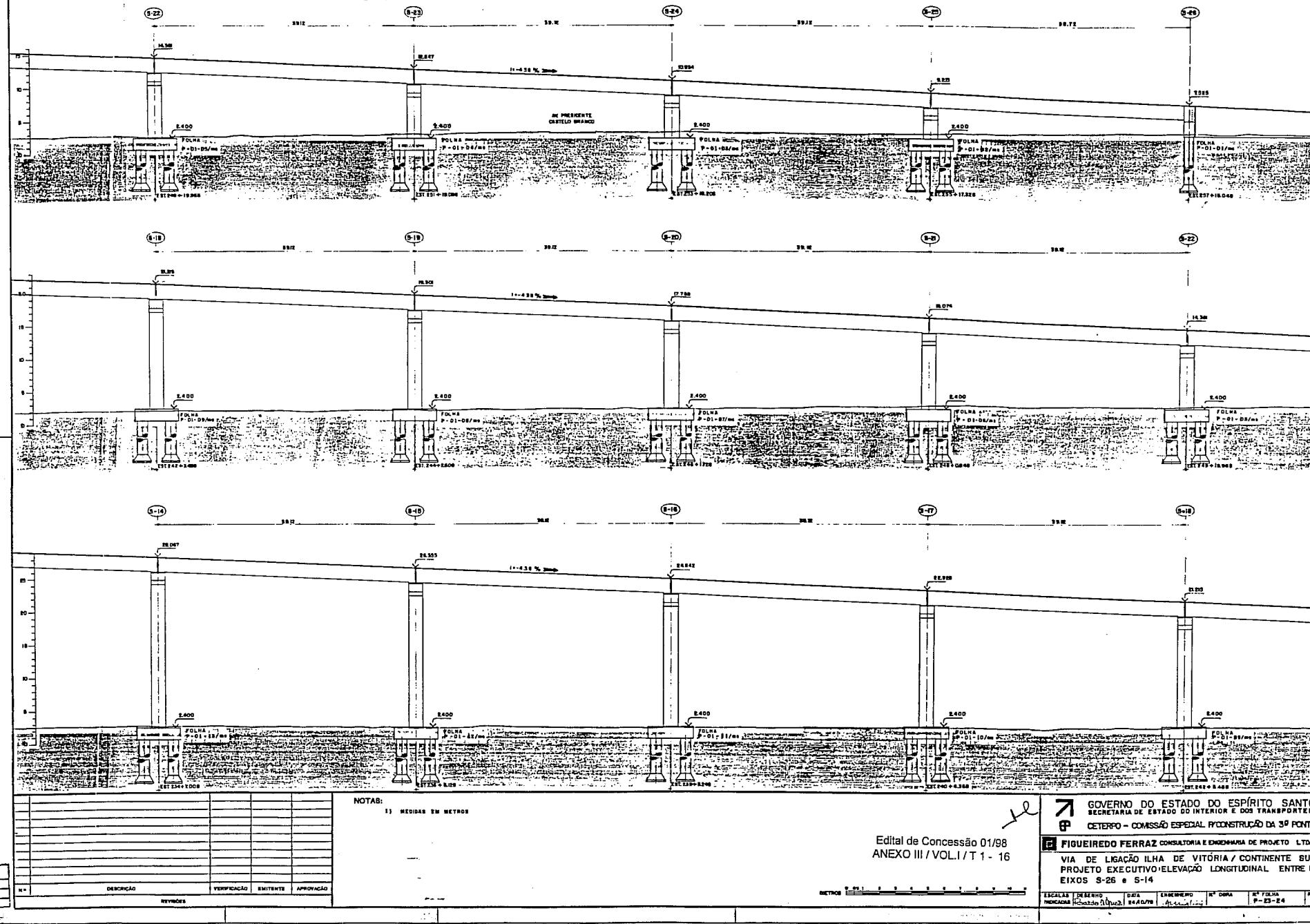
FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA.

VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO - ELEVAÇÃO LONGITUDINAL ENTRE
OS EIXOS S-8 e S-14

ESCALAS | DESENHO | DATA | ENGENHARIA | Nº ORMA | Nº FORNE | REV
INDICADAS | ED.0017P | 01/1998 | Assinatura | P-23-23 | P-23-23 | 0

ELEVACAO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS S-26 e S-14

ESCR. 880



NOTAS:
1) MEDIDAS EM METROS

Editoral de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 16

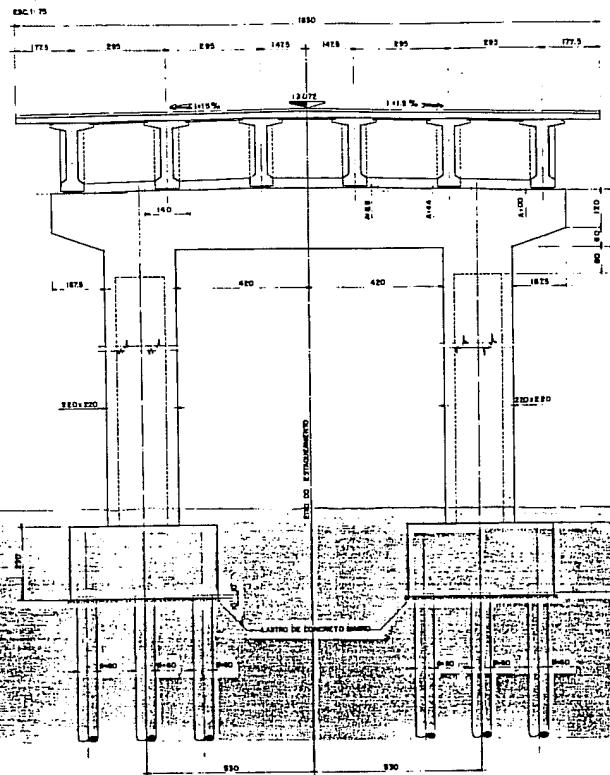
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETEPER - COMISSÃO ESPECIAL PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE

FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO - ELEVACAO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS S-26 e S-14

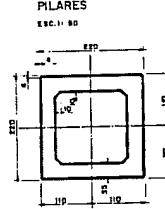
ESCALAS / DESENHO / DATA / ENGENHEIRO / Nº DOA / Nº FOLHA

PROJETADA / REVISADA / (TUR) / 04/04/98 / J. LIMA / 23-24

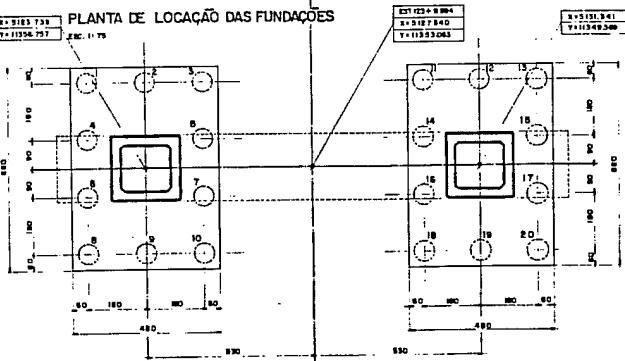
SEÇÃO TRANSVERSAL JUNTO AO EIXO DO APOIO N-16



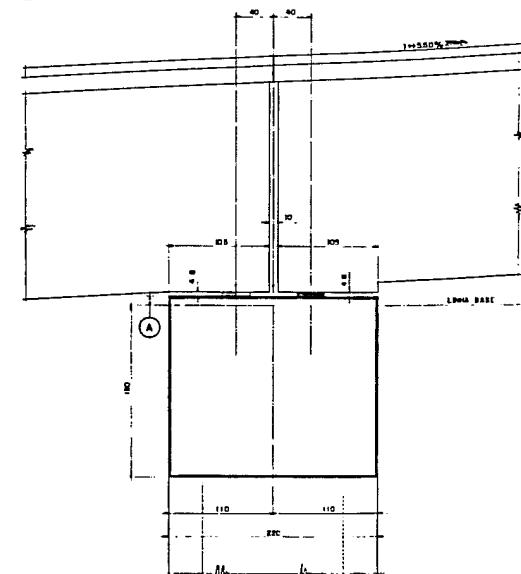
DETALHE DOS PILARES



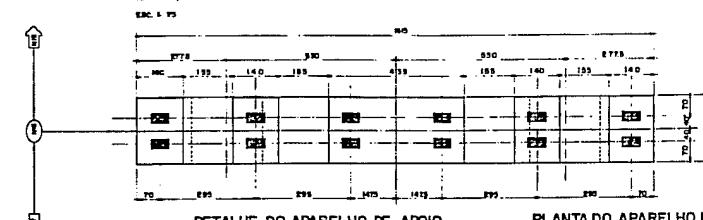
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS FUNDÇÕES



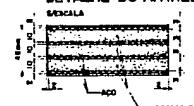
DETALHE DA VIGA TRAVESSA



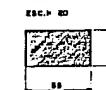
LOCALIZAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO



DETALHE DO APARELHO DE APOIO



PLANTA DO APARELHO DE APOIO



NOTAS					
1. INFORMAÇÕES, RÍVETS E COPIRAGEM EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO 2. INTENSIDADE ARMADURA OXÍDICA MÉDIA P-01-07-A 3. MATERIAL BLOCO, PILARES E TRAVESSA — RES. 180 kg/m ³ CONCRETO — 20 MPa LÁSTICO — RES. 80 kg/m ³ ACO — CAR-90					
4. DIMENSÃO DE CONCRETO 180x180 — 879,2					
REVISTO	APROVADO	DATA	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO
26/10/98	26/10/98	26/10/98	26/10/98	26/10/98	26/10/98
REVISTO	APROVADO	DATA	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO
REVISTO	APROVADO	DATA	REVISADO	VERIFICADO	APROVADO

NOTAS:
 1. INFORMAÇÕES, RÍVETS E COPIRAGEM EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
 2. INTENSIDADE ARMADURA OXÍDICA MÉDIA P-01-07-A
 3. MATERIAL
 BLOCO, PILARES E TRAVESSA — RES. 180 kg/m³
 CONCRETO — 20 MPa
 LÁSTICO — RES. 80 kg/m³
 ACO — CAR-90
 4. DIMENSÃO DE CONCRETO 180x180 — 879,2
 CONCRETO 180x180 — 879,2
 FORMA APARENTE — 1412,0
 FORMA CONCRETO — 124,9
 RECPHOTO — 879,2 m²

Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL I / T 1 - 17

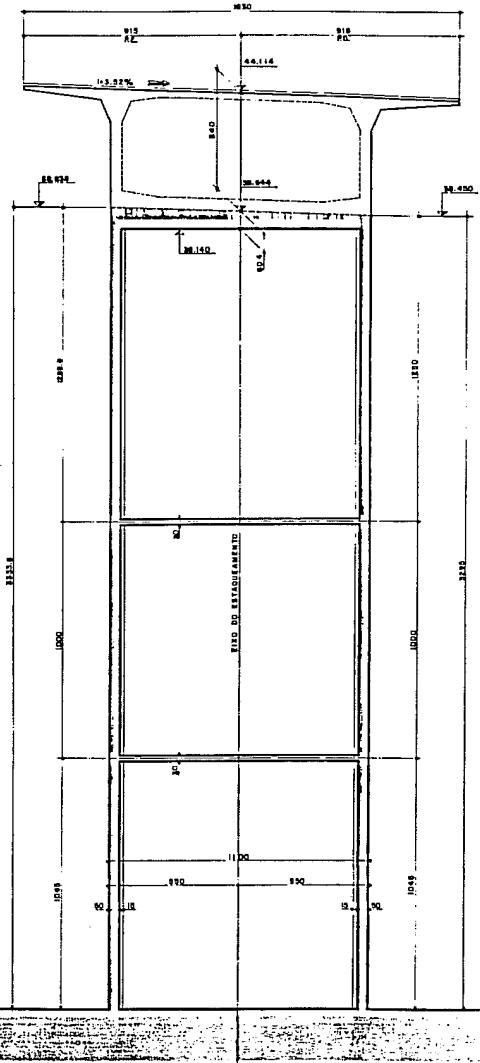
METROS 0 0,5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETERPO—COMISSÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO DA 39° PONTE

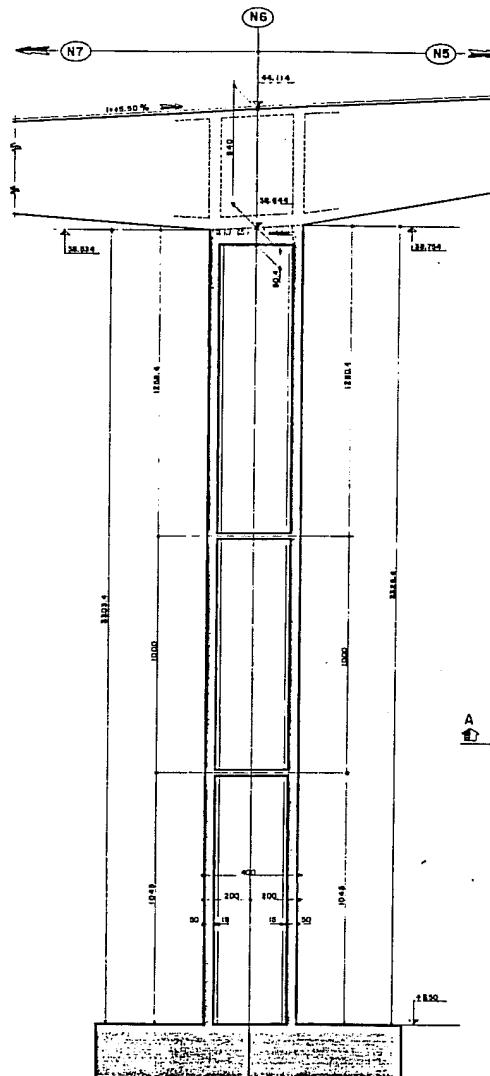
FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO/FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO
EIXO N-16

REVISTAS DELEGAÇÃO DATA VERIFICADO DATA P-01-08 / m/ C

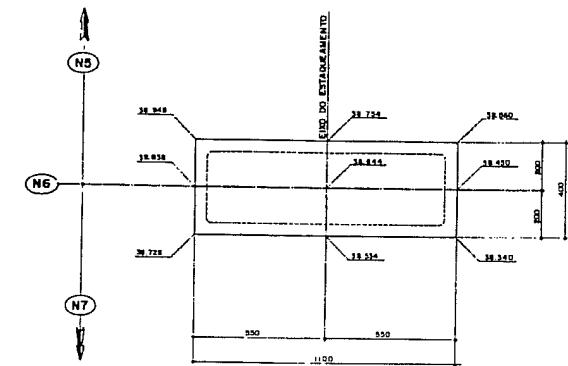
CORTE TRANSVERSAL A - A
ESC 1:100



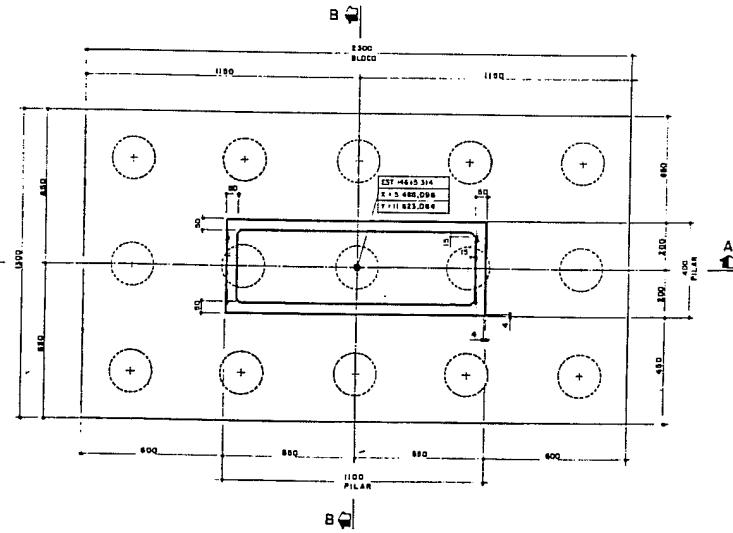
CORTE LONGITUDINAL B - B
ESC 1:100



COTAS ALTIMÉTRICAS NO TOPO DO PILAR
ESC 1:100



PLANTA DO PILAR
CORTE C - C
ESC 1:100



DESENHOS DE REFERÊNCIA		
DATA	UNIDADE	Nº

LEGENDA

NOTAS

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2) COTAS ALTIMÉTRICAS EM METROS
- 3) NOTAÇO: PE = PISTA ESQUERDA - PR = PISTA DIREITA
- 4) CONCRETO: fck = 30,0 MPa; gsf = 24,0 kN/m²

Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 1B

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DEMA: VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL

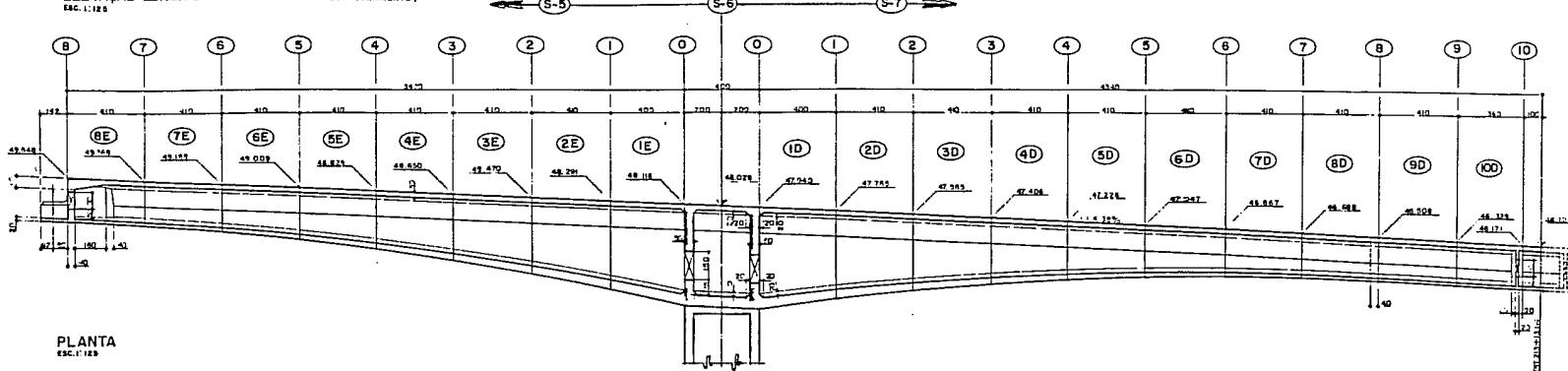
TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO: FORMAS DO PILAR NO EIXO N-6

PROJETADO		CÓDIGO DA DEMA	ESCALA
DESENHADO	MALDO A. GARCIA	10/06/98	INOCUAS
VERIFICADO			
APROVADO		P-01-102/m.n	REVISÃO

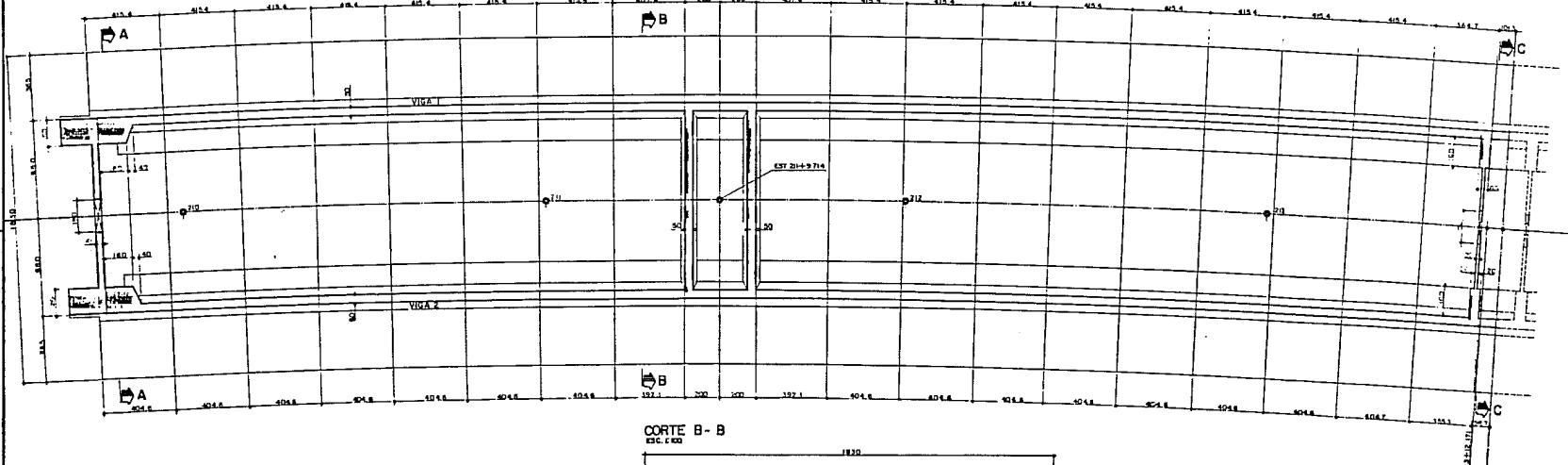
ELEVAÇÃO LONGITUDINAL (PELO EIXO DO ESTAQUEAMENTO)

ESC. 1:125



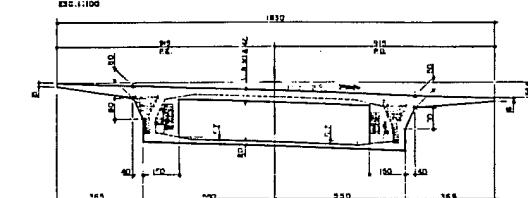
PLANTA

ESC. 1:125

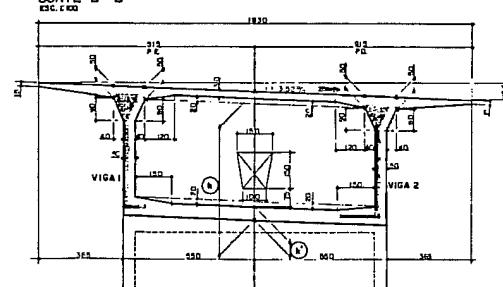


ADJUELAIS	SECÃO (n)	(w)
IE + 1D	0	540 60
IE + 2D	1	469 53
IE + 3D	2	408 47
IE + 4D	3	332 41
IE + 5D	4	276 37
IE + 6D	5	276 32
IE + 7D	6	252 28
IE + 8D	7	238 24
IE + 9D	8	234 20
IE + 10D	9	234 20
IE + 11D	10	234 20

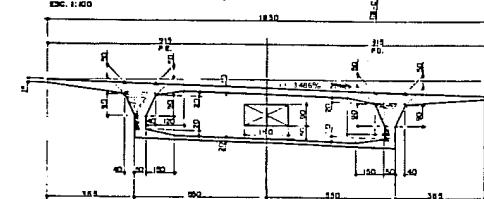
CORTE A - A



CORTE B - B



CORTE C - C (EST. 213+13.114)



NOTAS:
 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
 2- PISTAS DE TRÂNSITO DIREITAS E INVERSAS
 3- NOTAÇÃO PE = PISTA ESQUERDA - PD = PISTA DIREITA
 4- CONCRETO M40-300190/42

Edital de Concessão 01/98
 ANEXO III / VOL.I / T 1 - 19

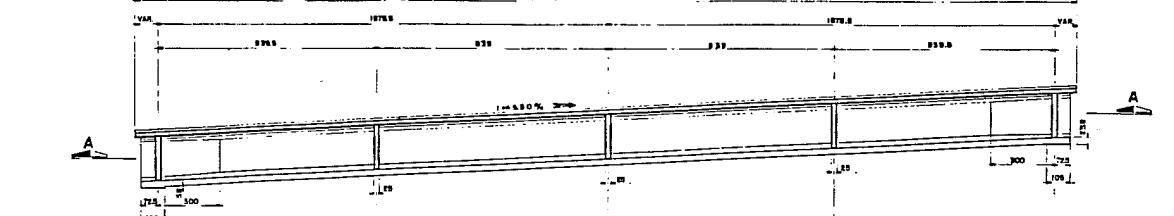
Governo do Estado do Espírito Santo
 CETEPOR COMPANHIA DE EXPLORAÇÃO DA TERCEIRA PONTE

FIGUEIREDO FERRAZ
 CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
 VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
 PROJETO EXECUTIVO : FORMAS DA SUPERESTRUTURA
 NO APOIO S-6

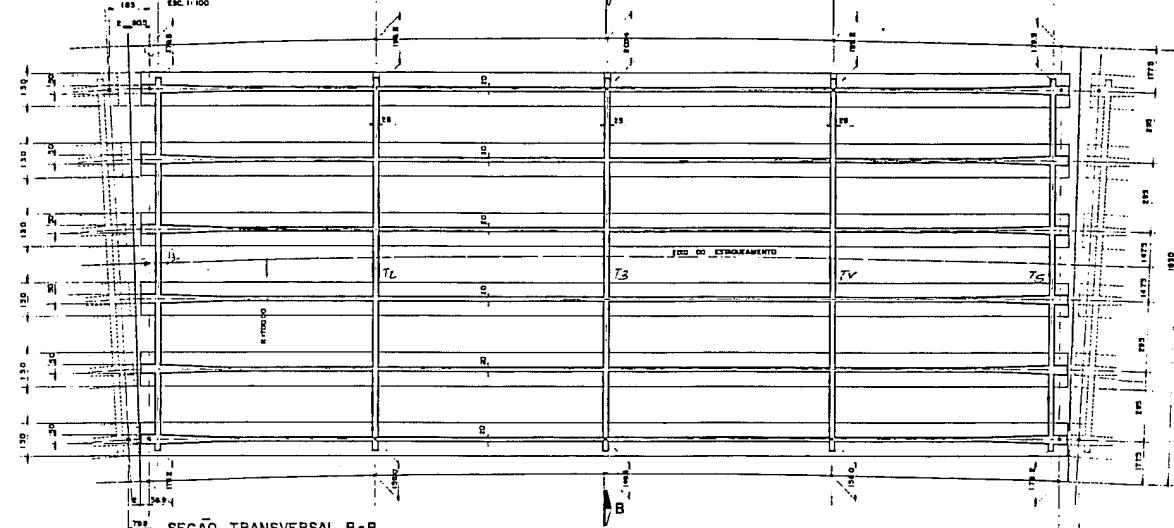
ESCALAS : 1 - DESENHO INDICADA 2 - MOLDO DA GARRA
 REV. 1 - DATA 16/07/98 INGENIERO 71/1000
 REVISÕES CETEPOR - APROVADO PARA CONSTRUÇÃO
 P-01-103/S.S. REV. 0

SECÃO LONGITUDINAL ENTRE EIXOS N10 e N8

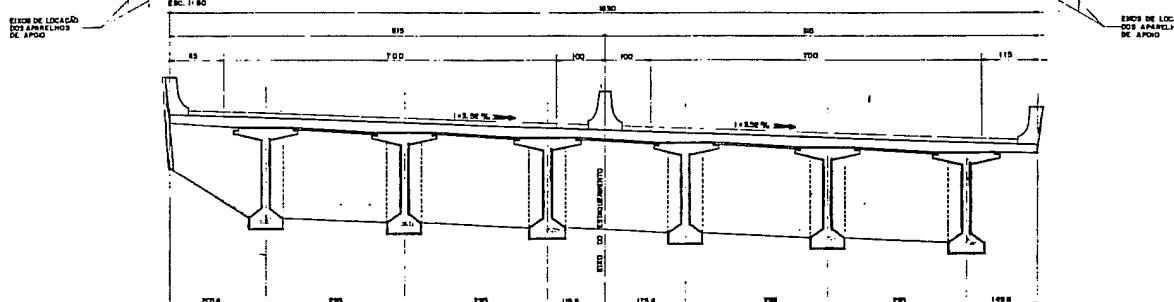
ESC 1:100 3951.0 (PISO EIXO DO ESTOQUEAMENTO)



PLANTA - CORTE A-A

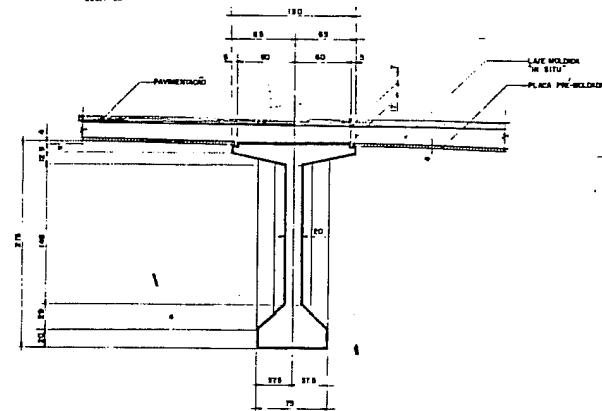


SECÃO TRANSVERSAL B-B



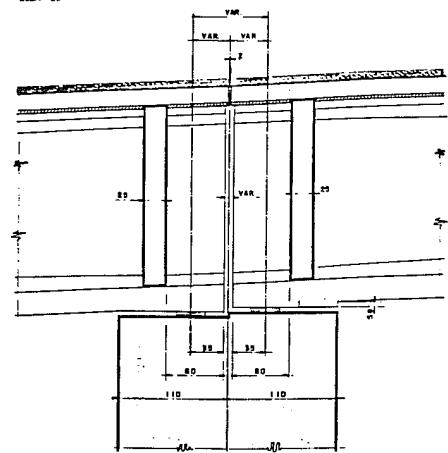
DETALHE DA VIGA PRÉ-MOLDADA

ESC 1:20



DETALHE DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS NO APOIO

ESC 1:20



NOTAS

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
2- FORMA DA VIGA PRÉ-MOLDADA E LAJAS
3- NA FOLHA P-03-07-V4-A
4- SIMETRÍA
5- VIGAS E LAJE — $360 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$
6- LADRILHO E BURRA-RODAS — $10 \times 10 \times 5 \text{ cm}$
7- CONCRETO
8- ARMADURA FERRO — CARBONELA
9- ARMADURA FERRO — CP-150 RE-6-7
10- REVISTADO — CP-150 RE-6-7

41 QUADRÁTICAS (POR VÍG.)
CONCRETO NEFESO — $365,00 \text{ m}^3$
CONCRETO NA-120 — $45,11 \text{ m}^3$
FORMA APARENTE — $1018,75 \text{ m}^2$

Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL I / T 1 - 20

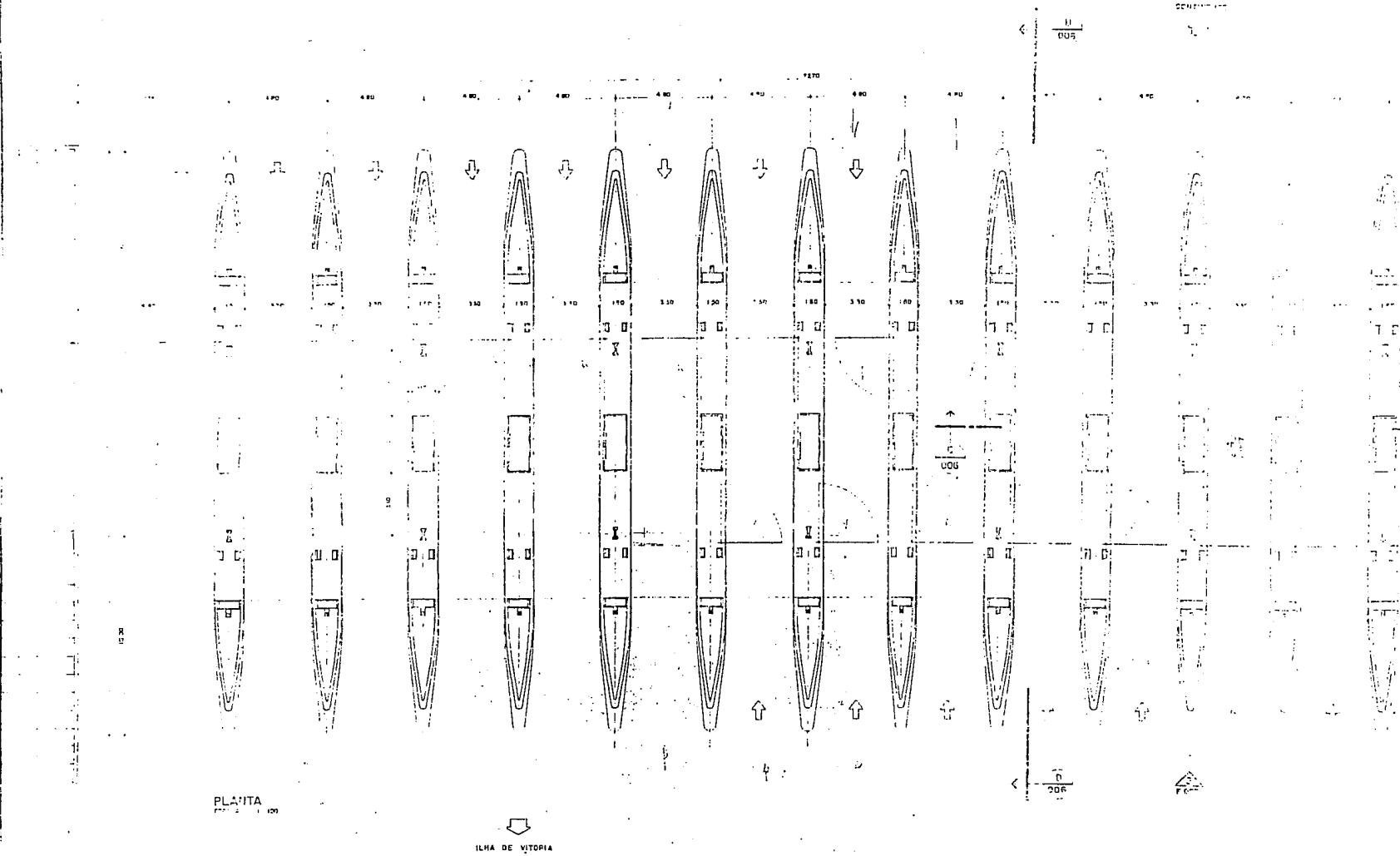
METROS

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETERO - COMISSÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE

FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO SUL LTD.
A VIA DE ALIGAÇÃO ILHA SÓ DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
O PROJETO EXECUTIVO/FORMAS DA SUPERESTRUTURA
ENTRE EIXOS N-10 e N-8

LICLAIS / DESING / BAZA / SPRENDIMENTO / N.º OFICINA / 47 / FOLHA / 1 / REV. 03-09-98

A / REVISÃO / SERIAL	DATA	Nº /	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
Nº	DESCRICAÇÃO	ENTRADA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
REVISÃO				



Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 21

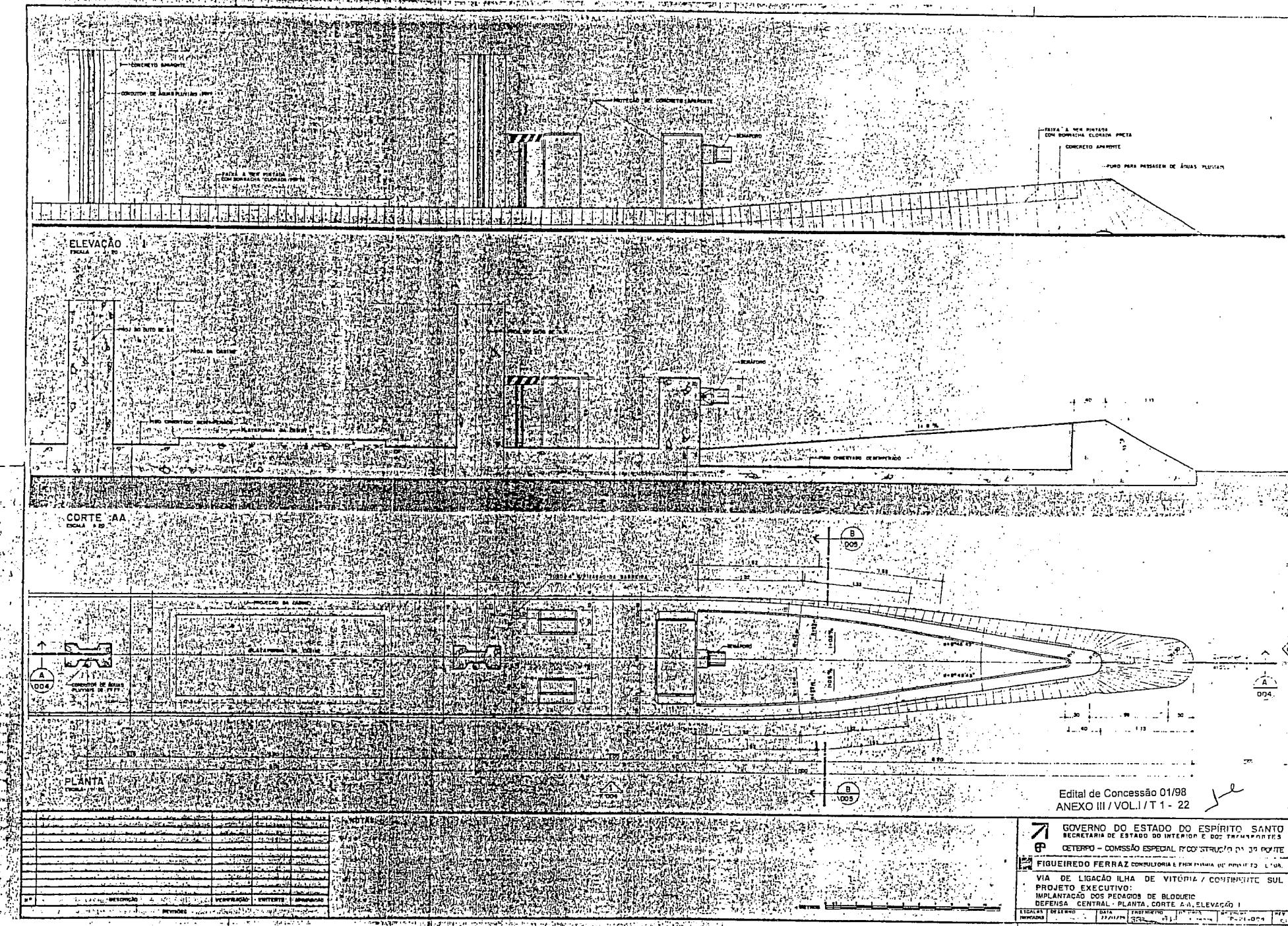
Nº	DESCRÍÇÃO	VERIFICAÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	REVISTOS	
					DATA	HORA

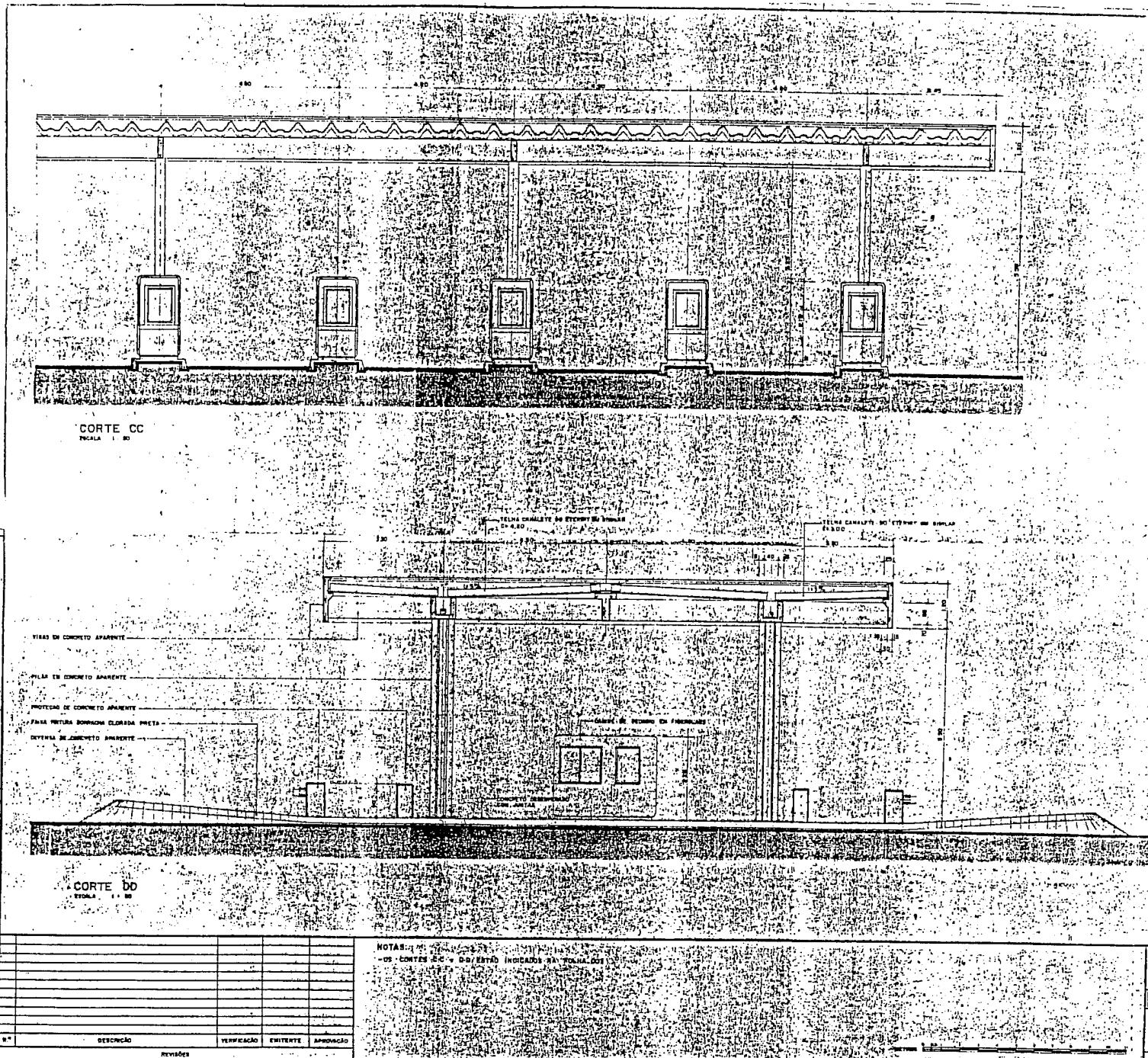
NOTAS

• A CORTE LOCADA É DO TIPO FIBERGLASS, MAS PODEMÁ SER OPCIONAL DE CONCRETO.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
GETEFRO - COMITÉ OFICIAL DE TECNICO

FIRECLIPER FERRAZ SEMI-MONOLITO
VIA DE LIGAÇÃO ILHÉU DE VITÓRIA
PROJETO EXECUTIVO
INCLUSÃO DOS PREÇOS DE FABRICAÇÃO
PLANTA



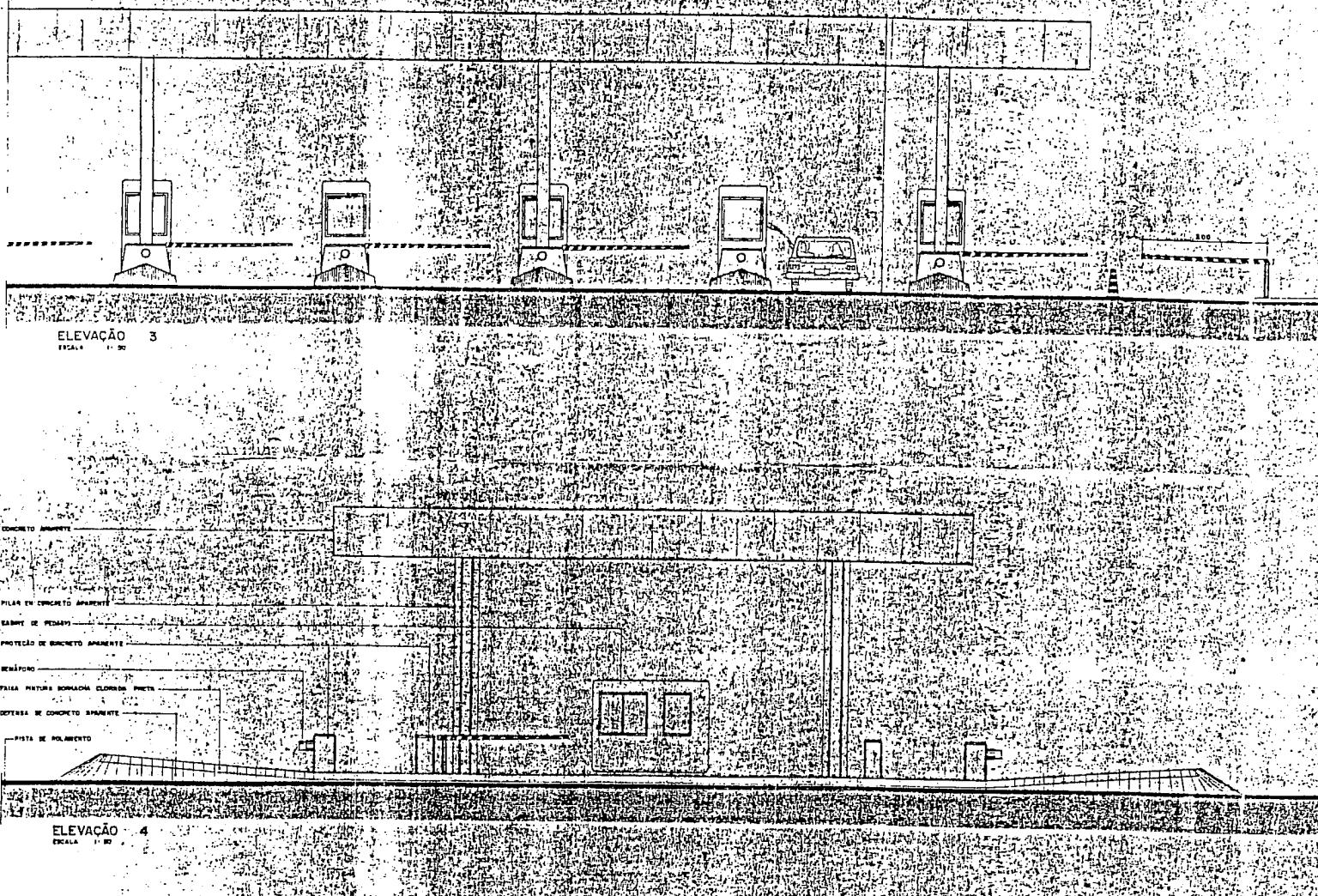


Edital de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL.I / T 1 - 23

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E DOS TRANSPORTES
CETEPER - CONCESSÃO ESPECIAL P/CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE

FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL
PROJETO EXECUTIVO:
IMPLEMENTAÇÃO DOS PEDÁGIOS DE BLOQUEIO
CORTE CC & DD

Nº	DESCRICA	VERIFICAÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO
	REVISÃO			



NOTAS: "NUNCA SE DEVE FAZER NENHUM Corte nas ELEVACOES 3 e 4 INDICADAS NA FOGLA DOS

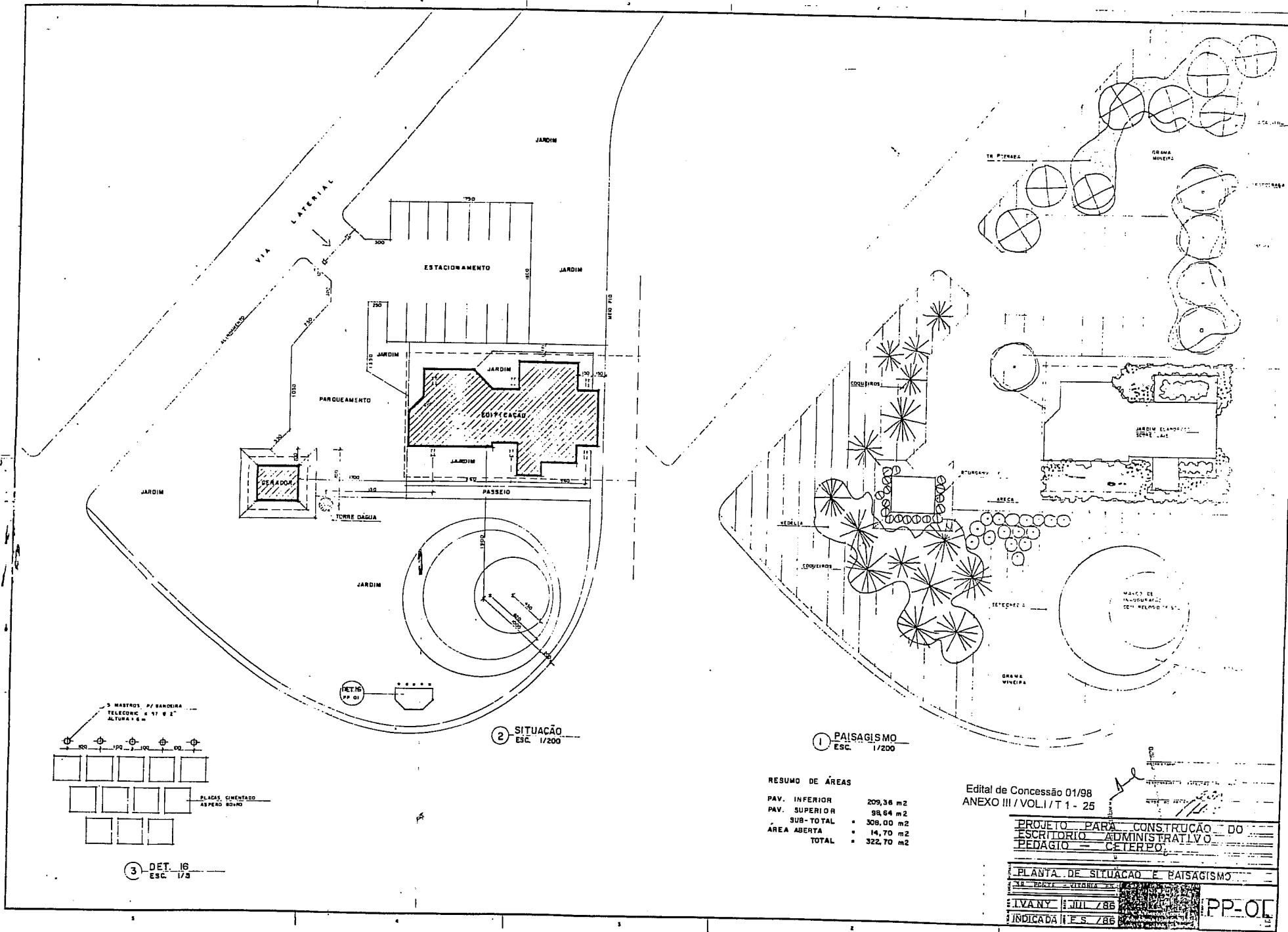
Editorial de Concessão 01/98
ANEXO III / VOL I / T 1 - 24

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO INTERIOR E OS TRANSPORTES
DETERP - COMISSÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO DA 39 PONTE

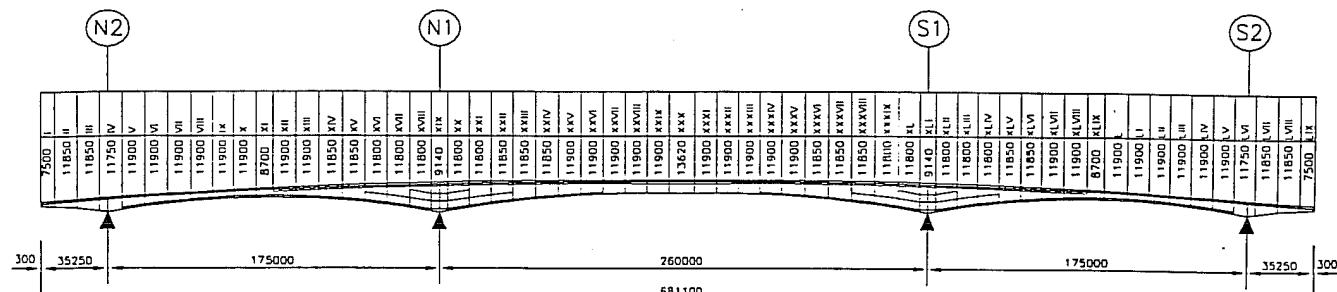
FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA.
VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA / CONTINENTE SUL.
PROJETO EXECUTIVO:
- PROJETO DE PEDRAS DE BLOQUEIO
ELEVACAO 3 • ELEVACAO 4

ESCALA: 1:500
DATA: 15/08/98
1:500
T-7-201
T-7-201
T-7-201
T-7-201

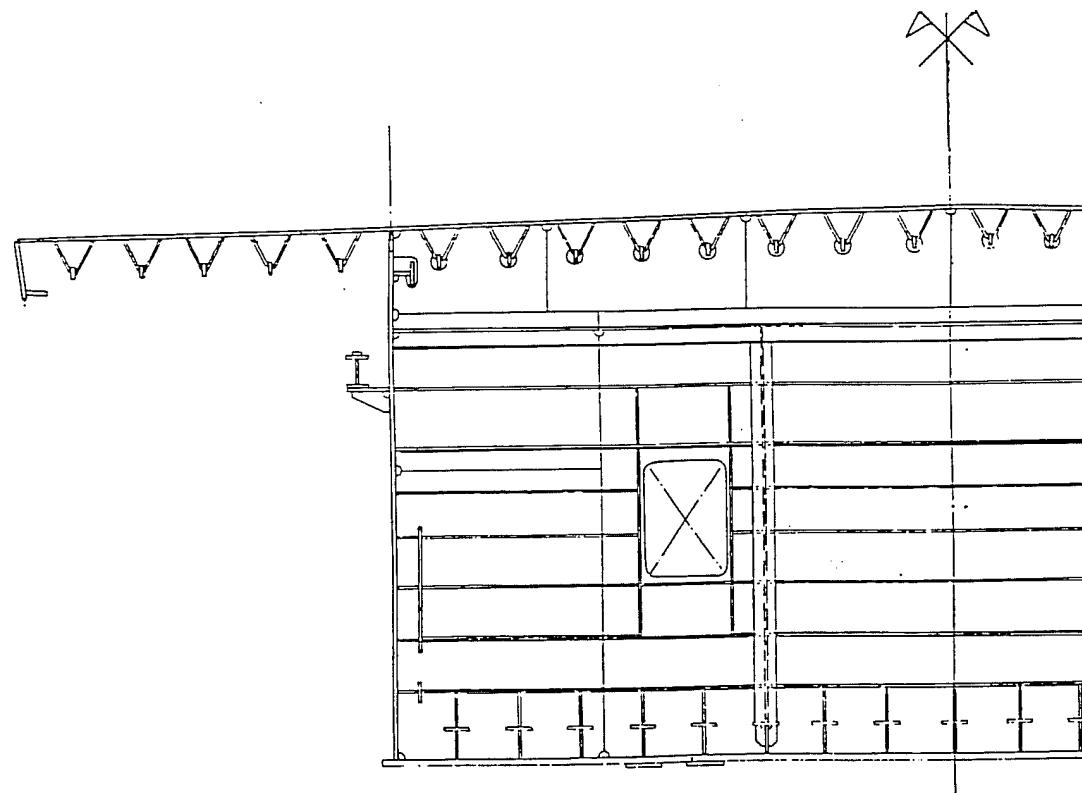
Nº	DESCRICAÇAO	REVISÃO	VERIFICAÇÃO	ENTRADA	APROVAÇÃO	A	B	C
						D	E	F
1	1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
2	2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7
3	3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7
4	4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
5	5.1	5.1.1	5.1.2	5.1.3	5.1.4	5.1.5	5.1.6	5.1.7
6	6.1	6.1.1	6.1.2	6.1.3	6.1.4	6.1.5	6.1.6	6.1.7
7	7.1	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.1.6	7.1.7
8	8.1	8.1.1	8.1.2	8.1.3	8.1.4	8.1.5	8.1.6	8.1.7
9	9.1	9.1.1	9.1.2	9.1.3	9.1.4	9.1.5	9.1.6	9.1.7



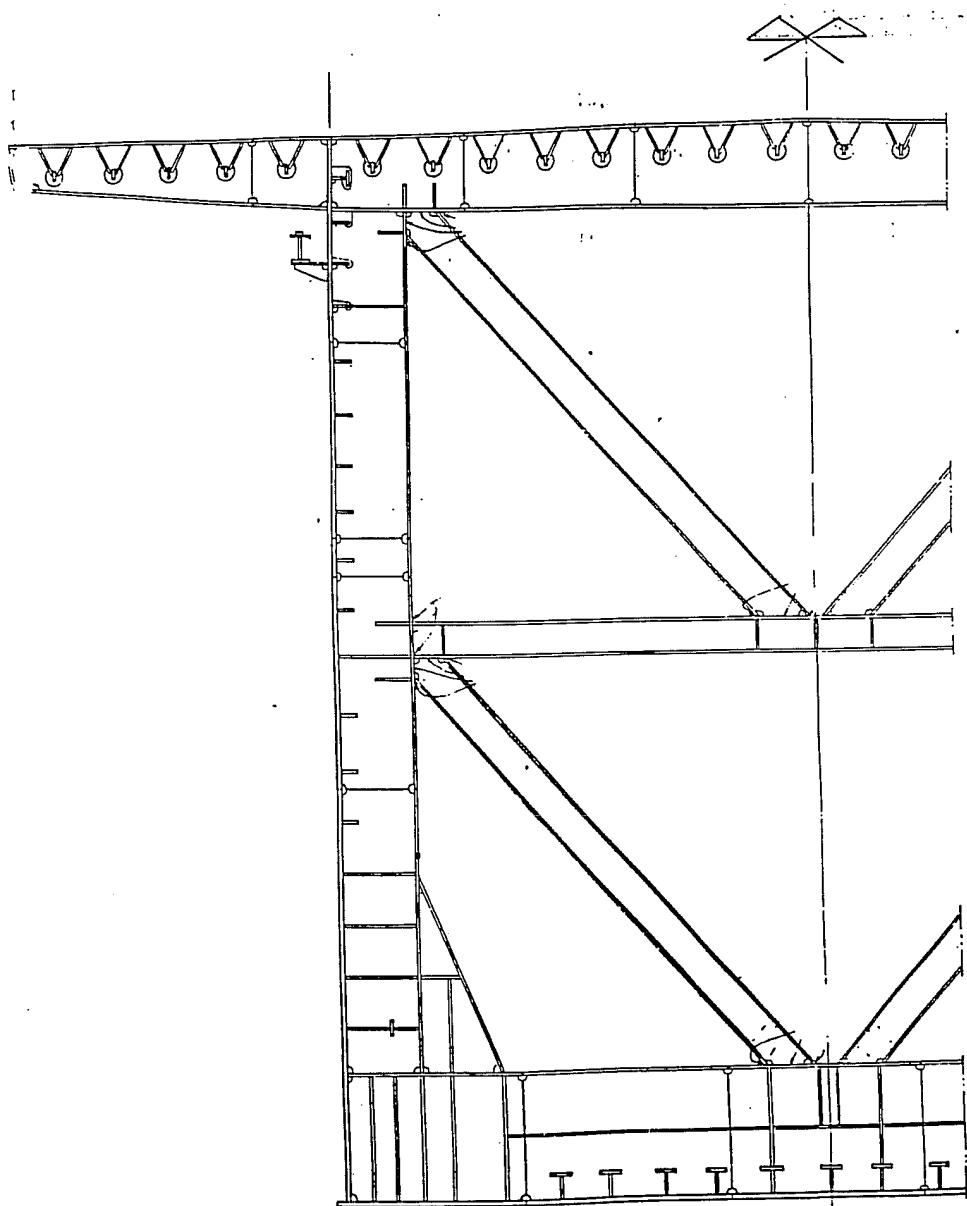
3º PONTE DE VITÓRIA
TRECHO METÁLICO
SECÇÃO LONGITUDINAL
INDICAÇÃO DAS UNIDADES



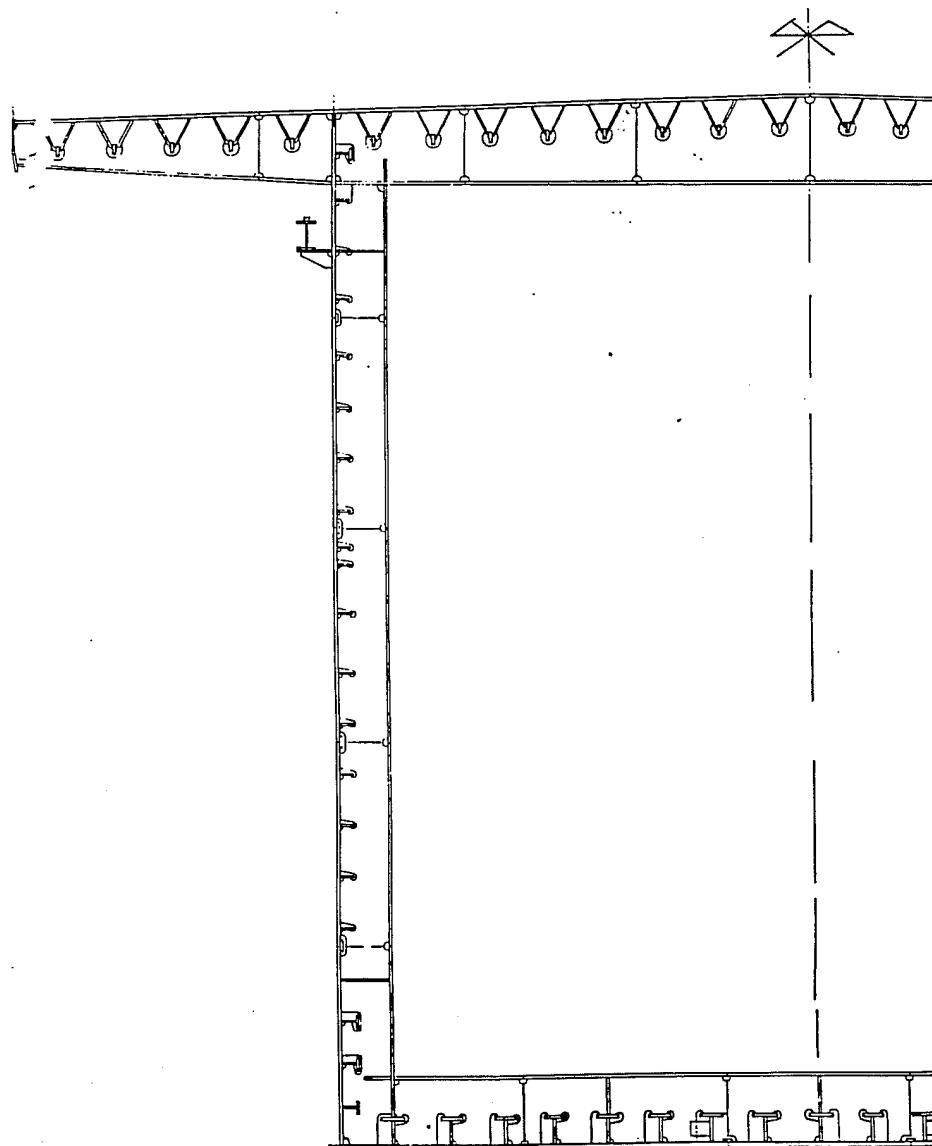
ALGARISMOS ROMANOS = IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES
 ALGARISMOS NA VERTICAL = COMPRIMENTO DAS UNIDADES



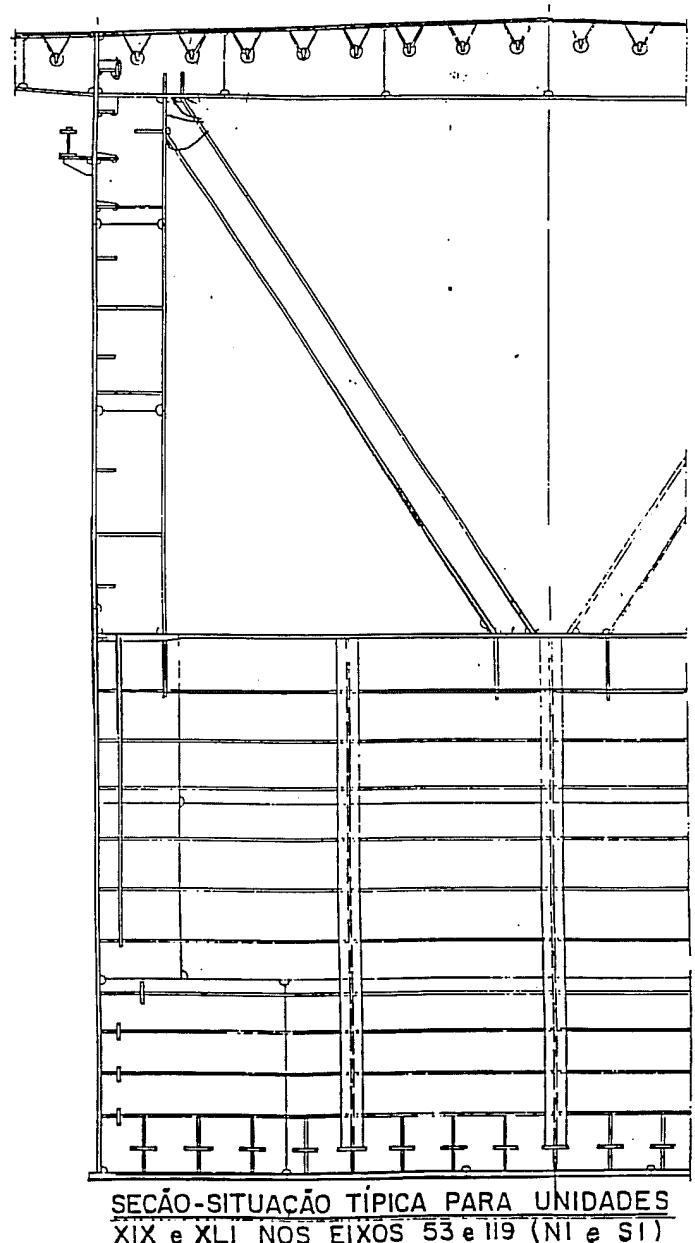
SECÃO-SITUAÇÃO TÍPICA PARA UNIDADES
IV e LVI NOS EIXOS 9 e 163 (N² e S²)



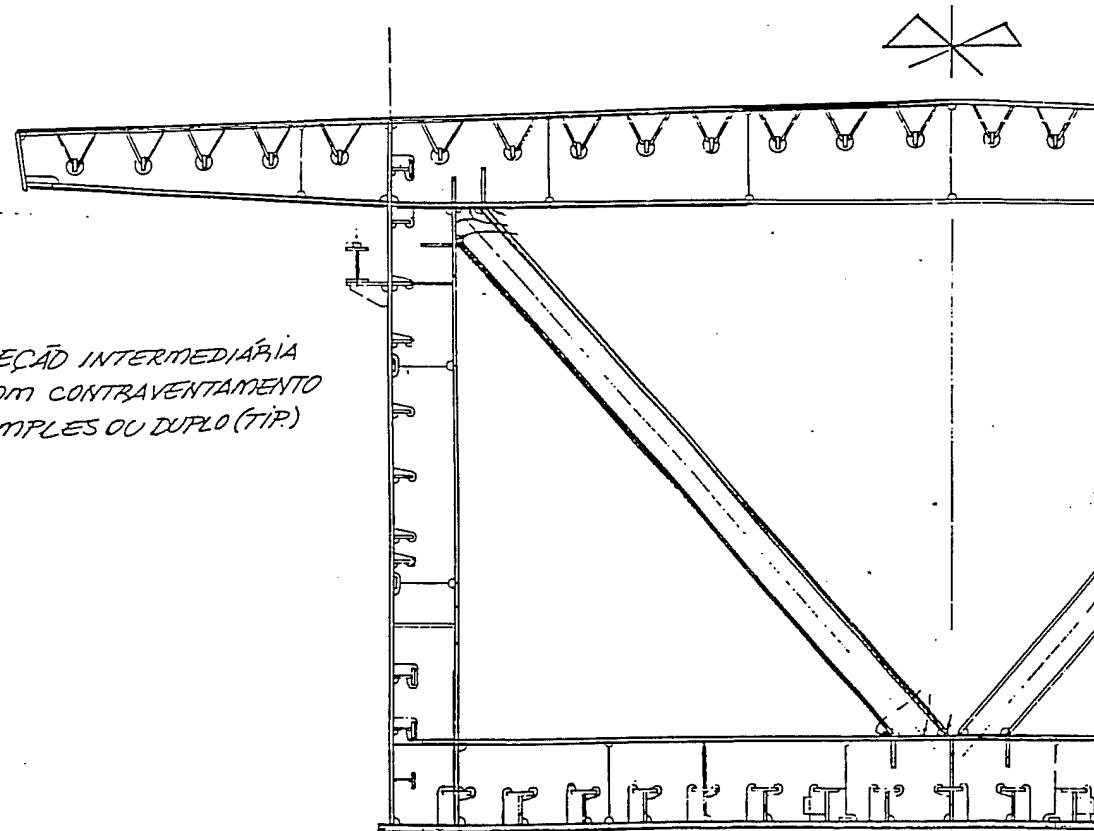
SEÇÃO - SITUAÇÃO TÍPICA PARA UNIDADES
XVIII, XX, XL e XLII NOS EIXOS 49, I23 e 57, II5



SECÃO INTERMEDIARIA (TÍP)



SECÃO-SITUAÇÃO TÍPICA PARA UNIDADES
XIX e XLI NOS EIXOS 53 e 119 (N1 e S1)



**2.1.2. Relação de Desenhos à Disposição
para Consulta**

2.1.2.1. Projeto Executivo 1978

CERTEPO

VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA

3^a PONTE DE VITÓRIA

PROJETO EXECUTIVO 1978

T - 78.078

ORIGINAIS EM DEVOLUÇÃO CONFORME RELAÇÃO EM

ANEXO CÓPIAS JÁ FORAM ARQUIVADAS

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TÉCNICO	X	REF. N.º	CEPAC F. 1.000 N.º 0001	CLIENTE	FONE
			b66pt-78078-015	#105	D43-822 PONTE DE VITORIA	
VIA LIG. ILHA DE VITORIA / cont ALVES ROBERTO						
SOLICITANTE		VERIFICAÇÃO				
SOLICITANTE	DATA	VERIFICADO	DATA	VERIFICADO	DATA	EST. DATA
EUFRA SUL	10/07/89	ANTONIO	5/4/89			04/10/170

LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	N.º S.	CLASSIFICAÇÃO	REV. S.	TÍTULO
	P-03-01 SS	C	DE		C DETALHE DA VISA PRÉ MOLDADA E LACÔTA EIXOS S-8 A S-29 V-39-12
	P-03-02 SS	C	DE	18	FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE FIXOS S-12 E S-13
	P-03-03 SS	O	DE		O FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS S-13 E S-14
	P-03-04 SS	B	DE	22	B FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS S-14 E S-26
	P-03-05 SS	LE	DE		B FORMAS DAS CABECAS PRÉ MOLDADAS DAS VISEAS S-29 A S-8 VÃO 39.
	P-03-11 SS	O	DE		O FORMA DA SUPERESTRUTURA ENTRE OS EIXOS S-8 E S-9
	P-03-12 SS	O	DE		O FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE OS EIXOS S-9 E S-12
	P-04-01 SS	A	DE		A ARMADURA PROTENDIDA FRÓUXA DAS VISEAS N.1 E N.6 S-29 A S-8 V-39
	P-04-02 SS	A	DE		A ARMADURA FRÓUXA DAS VISEAS N.1 E N.6 S-29 A S-8 DET. NICHOS A
	P-04-03 SS	B	DE		B ARMADURA ESTÉRRA TRANSVERSINAS VISEAS N.1 E N.6 DET. S-B A S-32
	P-04-04 SS	A	DE		A ARMADURA PROTENDIDA FRÓUXA DAS VISEAS N.2 A N.5 S-29 A S-8 V-39
	P-04-05 SS	A	DE		A ARMADURA FRÓUXA VISEAS N.2 A N.5 S-29 A S-8 DET. NICHOS ANCORA
	P-04-06 SS	D	DE		D ARMADURA ESTÉRRA TRANSVERSINAS N.1 A T5 VISEAS N.2 A N.5 E-8 A 32
	P-04-07 SS	A	DE		A ARMADURA DA CABEÇA PRÉ MOLDADA N.1 FA LADO ESQUERDO S-29 A S-8
	P-04-08 SS	A	DE		A ARMADURA DA CABEÇA PRÉ MOLDADA N.1 FA LADO DIREITO S-29 A S-8
	P-04-09 SS	E	DE		B ARMADURA LATERAL GUARDA RODAS FILTRE APÓIOS S-12 A S-25 S-26-29
	P-04-10 SS	O	DE		C ARMADURA DA LATE GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS S-8 E S-12
	P-04-11 SS	A	DE		A ARMADURA PROTENDIDA E FRÓUXA TRANSVERSINAS T.1 A T5 APOIOS
	P-04-12 SS	O	DE		N DET. ARMADURA LATE JUNTOS DOS NICHOS ANCORAS EM ARMADURA LATO

F FIGUEIREDO FERRAZ ESTRUTURAIS SISTEMAS		ARQUIVO TECNICO	X	AT REL	REC REL	REL	SIGLAPE	PRA	
				06667 78078	-06	E-TOS	043-BEA	PONTE DE VITORIA	
SERVICO	CHAMADA	CLASSIFICAÇÃO							
NIA 115 111A DE VITORIA / CONT	ALVES, ROBERTO	NFT-76004B, T 78078X, T 84111 E, T 88008E							
DESENHOS E MATERIAIS DE UMA UN.	EXCLUSIVO DA FABRICAÇÃO	DATA	DATA	VERIFICADO P/M	CATA	EST	IMP	CAUSA	
SUPRA NORTE	ANTONIO	4/4/89				14	19	176	
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO				
	P-04-12 SN	O/DE		O	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA VI.6AS V.1, V.2 V.7, V.8 N.22 N.23				
	P-04-13 SN	A/DE		A	ARMADURA FROUXA VII.6AS V.1 V.2 V.7, V.8 N.22 N.23 DET. NICHOS AV.				
	P-04-14 SN	A/DE		A	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA DAS VI.6AS V.3, V.4, V.5, V.6 N.22 N.23				
	P-04-15 SN	A/DE		A	ARMADURA FROUXA DAS VI.6AS V.3 A V.6 N.22 N.23 DETALHE NICHOS				
	P-04-16 SN	A/DE		A	ARMADURA DE ESTERA TRANSVERSAS E DETALHES VI.6AS V.1 A V.8				
	P-04-17 SN	O/DE		O	ARMADURA DO DENTE SERPER DAS VI.6AS V.1 A V.8 NO APOIO N.23				
	P-04-18 SN	O/DE		O	ARMACAO DAS CABECAS PRE MOLDADAS DAS VI.6AS N.22 A N.13				
	P-04-19 SN	A/DE		A	ARMACAO DAS CABECAS PRE MOLDADAS DAS VI.6AS N.13 A N.8				
	P-04-20 SN	A/DE		A	ARMADURA PROTENDIDA E FROUXA TRANSVERSAS T.1 A T.5 N.22				
	P-04-21 SN	D/DE		D	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS T.1 A T.5 N.17 N.8				
	P-04-22 SN	A/DE		A	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS T.1 A T.5 APOIOS				
	P-04-23 SN	B/DE		B	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS T.2 A T.4 APOIOS				
	P-04-24 SN	O/DE		O	ARMACAO DA LATE E GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS N.23 E N.22				
	P-04-25 SN	O/DE		O	ARMACAO DAS LATES E GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS N.22 N.18				
	P-04-26 SN	C/DE		C	ARMACAO DAS LATES E GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS N.18 N.17				
	P-04-27 SN	E/DE		E	ARMACAO DAS LATES E GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS N.18 E N.8				
	P-04-28 SN	B/DE		B	ARMACAO DAS LATES E GUARDA RODAS ENTRE OS APOIOS N.17 E N.12				
	P-04-29 SN	A/DE		A	ARMADURA PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS T.1 A T.5 N.23 N.22				
	P-04-30 SN	O/DE		O	DET NICHOS ANCORAGEM DENTE SERPER VI.6AS V.1 A N.8 APOIO 23				
	P-04-31 SN	O/DE		O	DET ARMADURA LATE JUNTO DOS NICHOS ANCORAGEM ARMADURA LATE				
	P-04-32 SN	A/DE		A	DET ARMADURA LATE JUNTO DOS NICHOS ANCORAGEM ARM. LAT. GIAS N..				
	P-04-33 SN	O/DE		O	DET ARMADURA LATE JUNTO DOS NICHOS ANCORAGEM N.18 A N.17				
	P-04-34 SN	O/DE		O	DET ARMADURA DA LATE JUNTO DOS NICHOS ANCORAGEM ARMADURA LATE				
	P-04-35 SN	O/DE		O	DET ARMADURA DA LATE JUNTO DOS NICHOS ANCORAGEM ARMADURA LATE				
	P-04-36 SN	O/DE		O	NOM PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS APOIO T.1 APOIO 14 N.10 N.9				

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TÉCNICO	DATA DE REC.	SEGURO	VALOR	CLIENTE	PRAZO
		X 066 GT 78078	14-7-89	1000000	D43 RBA PONTE DE VITORIA	
Nº LIG 1 LHA DE VITORIA / CONT ALVES ROBERTO		Nº ER T-76004BT-78078X T-84111ET 86008E				
SUPRA NORTE	ANTONIO	DATA	DIGITADO POR	MATR	VERIFICADO POR	DATA
		1/4/89				24/10/1990
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO	
	P-03-01 SN	B	DE		B FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-22 N-18	
	P-03-02 SN	A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-17 N-18	
	P-03-03 SN	B	DE		B FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE OS EIXOS N-22 N-23	
	P-03-04 SN	B	DE		B FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-14 N-17	
	P-03-05 SN	C	DE		C FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-14 N-13	
	P-03-06 SN	C	DE		C FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-13 N-12	
	P-03-07 SN	C	DE		C FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-12 N-11	
	P-03-08 SN	A	DE		C FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-11 N-10	
	P-03-09 SN	A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE EIXOS N-10 N-8	
	P-03-10 SN	C	DE		C ELEMENTOS GEOMÉTRICOS SUPERESTRUTURA VÃO ENTRE APOIOS EIXOS	
	P-03-11 SN	C	DE		C DETALHE DA VILA PRE MOLDADA DO VÃO ENTRE APOIOS N-18 N-17	
	P-03-12 SN	C	DE		C DETALHE VILA PRE MOLDADA E LAJOTA DE N-22 A N-18 N-17 A N-13	
	P-03-13 SN	C	DE		C DETALHE DA VILA PRE MOLDADA E LAJOTA N-8 A N-13	
	P-03-14 SN	A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA ENTRE OS EIXOS N-23 E N-22	
	P-03-15 SN	A	DE		A DETALHE DA VILA PRE MOLDADA E LAJOTAS DE N-23 N-22	
	P-04-01 SN	A	DE		A ARMADURA PROTENDIDA E TROUXA DAS VILAS N-1 E N-8 N-22 N-18 V-1	
	P-04-02 SN	A	DE		A ARMADURA TROUXA VILAS N-1 E N-8 N-22 N-18 V-1 E N-9 N-17 N-8 DET	
	P-04-03 SN	B	DE		B ARMADURA DE ESPERA TRANSVERSAS VILAS N-1 E N-8 N-22 A N-18	
	P-04-04 SN	A	DE		A ARMADURA PROTENDIDA E TROUXA VILAS N-2 A N-7 N-22 A N-18 V-2 A	
	P-04-05 SN	A	DE		A ARMADURA TROUXA VILAS N-2 A N-7 N-22 A N-18 V-2 A N-9 N-17	
	P-04-06 SN	B	DE		B ARMADURA ESPERA TRANSVERSAS DETALHES VILAS N-2 A V-7 N-22	
	P-04-07 SN	C	DE		C ARMADURA PROTENDIDA TROUXA DAS VILAS N-1 A V-7 N-8 N-18 A N-17	
	P-04-08 SN	C	DE		C ARMADURA TROUXA VILAS N-1 N-2 N-7 V-8 N-18 A N-17 DET NICHOS	
	P-04-09 SN	C	DE		C ARMADURA PROTENDIDA TROUXA DAS VILAS N-3 A V-6 N-17 A N-18 A N-17	
	P-04-10 SN	C	DE		C ARMADURA TROUXA DAS VILAS N-3 A V-6 N-17 A N-18 DETALHE NICHOS	
	P-04-11 SN	C	DE		C ARMADURA ESPERA TRANSVERSAS DETALHES VILAS N-1 A V-8 N-17 A	

F FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO	DATA DE CADASTRO	CÓDIGO DO PROJETO	TIPO DE PROJETO	SCIENTE	TITULO
			X	DESGT 78078-05	A-TCE	D43.B32	PONTE DE VITORIA
SEMA CO DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DIRETORIA DE ENGENHARIA		USUÁRIO	CONFERENCIA				
VIA LIG 1 LHA DE VITORIA/CONT		ALVES ROBERTO	VER T-76004B, T-78078X, T-84111ET 88008E				
MEIO SUL		ANTONIO	DATA	ORIGINARIO	DATA	LEMBRADEIRA	DATA
		3/4/89					3/10/1989
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO		
	P-02-08 MS	0/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-22		
	P-02-09 MS	1/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-22		
	P-02-10 MS	2/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-21		
	P-02-11 MS	3/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-21		
	P-02-12 MS	4/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-20		
	P-02-13 MS	5/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-20		
	P-02-14 MS	6/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-19		
	P-02-15 MS	7/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-19		
	P-02-16 MS	8/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-18		
	P-02-17 MS	9/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-18		
	P-02-18 MS	10/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-17		
	P-02-19 MS	11/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-17		
	P-02-20 MS	12/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-16		
	P-02-21 MS	13/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-16		
	P-02-22 MS	14/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-15		
	P-02-23 MS	15/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXOS S-15		
	P-02-24 MS	16/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXOS S-14		
	P-02-25 MS	17/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXOS S-14		
	P-02-26 MS	18/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-13		
	P-02-27 MS	19/DE			A ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-13		
	P-02-28 MS	20/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-12		
	P-02-29 MS	21/DE			O ARMADURA DOS PILARES DO EIXO S-12		
	P-02-30 MS	22/DE			O ARMADURA DOS PILARES DO EIXOS S-12		
	P-02-31 MS	23/DE			O ARMADURA DOS PILARES DO EIXOS S-11		
	P-02-32 MS	24/DE			O ARMADURA DA VISA TRAVESSA NO EIXO S-10		
	P-02-33 MS	25/DE			O ARMADURA DOS PILARES NO EIXO S-10		

FIGUEIREDO, FERRAZ LIMITE INGENIERIA E TECNOLOGIA		ARQUIVO TÉCNICO		DATA	Nº REF.	TIPO DE DOCUMENTO	SIGLA	OBRA
					00001-78078-05	AETOS	045-B3A	PONTE DE VITÓRIA
SERVIÇO		PROJETO NÚMERO		ESPECIFICAÇÃO				
Nº DA UNIDADE DE ENVIAMENTO DE DOCUMENTO		PROJETADO POR		DATA	ENTREGUE POR	DATA	EST. MAT. CAUSA	
Nº 001 - DESENHOS DA UNIDADE DE ENVIAMENTO DE DOCUMENTO		ANTONIO		3/4/89			D-19-169	
VIA LIG. ILHA DE VITÓRIA / CONT ALVES, ROBERTO		Nº DE TECNICO		RESUMO				
MÉS SUL		T-7604B, T-78078X, T-84111E, T-8600E						
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO			
	P-01-01 MS	A/DE		C	FORMAS DO ENCONTRO NO EIXO S-26			
	P-01-02 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-25			
	P-01-03 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-24			
	P-01-04 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-23			
	P-01-05 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-22			
	P-01-06 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-21			
	P-01-07 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-20			
	P-01-08 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-19			
	P-01-09 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-18			
	P-01-10 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-17			
	P-01-11 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-16			
	P-01-12 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-15			
	P-01-13 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-14			
	P-01-14 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-13			
	P-01-15 MS	B/DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-12			
	P-01-16 MS	B/DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-11			
	P-01-17 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-10			
	P-01-18 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-9B			
	P-01-19 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-9A			
	P-01-20 MS	A/DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-9			
	P-01-21 MS	B/DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOLIO NO EIXO S-8			
	P-02-02 MS	B/DE		B	ARMACAO DA VIGA TRAVESSA NO EIXO S-25			
	P-02-03 MS	A/DE		A	ARMACAO DOS PILARES NO EIXO S-25			
	P-02-04 MS	A/DE		A	ARMACAO DA VIGA TRAVESSA NO EIXO S-24			
	P-02-05 MS	A/DE		A	ARMACAO DOS PILARES NO EIXO S-24			
	P-02-07 MS	A/DE		A	ARMACAO DOS PILARES NO EIXO S-23			

FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO		A	C	Nº REC	CCV 12 78078-05	DATA	SIGLA	DURA
LEIAUTA	TÉCNICO	PROJETO	TIPO							
NOTA DE CORR	DATA DE CAD.	TIPO DO PROJETO	ESPECIFICAÇÃO		VERIFICAÇÃO					
N. 103	06/10/89	PROJETO	DESCRIÇÃO DA CORR		DATA	DISPONIBILIZADA	DATA	VERIFICADO POR	DATA	LST/MAT/CAIXA
MESO NORTE	ANTONIO			5/4/89					07/12/169	
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO					
	P-02-07 MN	1 DE			ARMADURA DA VILA TRAVESSA E FRETAS EM NO APOIO N-17					
	P-02-08 MN	2 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-16					
	P-02-09 MN	3 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-15					
	P-02-10 MN	4 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-14					
	P-02-11 MN	5 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-13					
	P-02-12 MN	6 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-12					
	P-02-13 MN	7 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-11					
	P-02-14 MN	8 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-10					
	P-02-15 MN	9 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-9					
	P-02-16 MN	10 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-8					
	P-02-17 MN	11 DE			O ARMADURA DA ENCONTRO N.O. EIXO N-23					
	P-02-18 MN	12 DE			O ARMADURA DA VILA TRAVESSA NO EIXO N-8					

FCC

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	DATA REC. CADASTRO	DATA REC. NIVEL	DATA REC.	TIPO	OPERA
		0666-78078-05	4-106	043-B34	PONTE DE VITORIA	
SERIE	NOME	INSTRUMENTO				
VIALIG 145 DE VITORIA/CONT	ALVES ROBERTO	NEUTRO	78078X, T-8411 E T-88008E			
DATA REC. CADASTRO	DATA REC. NIVEL	DATA	DATAS PDA	DATA	VERIFICACAO POR	DATA
14/08/89	5/4/89					
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO	
	P-01-01 MN	C DE		C	FORMAS DO ENCONTRO EIXO N-23	
	P-01-02 MN	C DE		C	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-22	
	P-01-03 MN	B DE		C	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-21	
	P-01-04 MN	D DE		D	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-20	
	P-01-05 MN	B DE		E	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-19	
	P-01-06 MN	B DE		F	FORMAS NO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-18	
	P-01-07 MN	B DE		D	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-17	
	P-01-08 MN	C DE		C	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-16	
	P-01-09 MN	B DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-15	
	P-01-10 MN	D DE		D	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-14	
	P-01-11 MN	B DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-13	
	P-01-12 MN	A DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-12	
	P-01-13 MN	C DE		C	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-11	
	P-01-14 MN	A DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-10	
	P-01-15 MN	B DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-9	
	P-01-16 MN					
	P-01-17 MN	A DE		A	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-8	
	P-01-18 MN	B DE		B	FORMAS DO PORTICO DE APOIO NO EIXO N-7	
	P-01-19 MN	D DE		D	FORMA DOS PILARES NO APOIO N-1	
	P-01-20 MN	A DE		D	FORMA DOS PILARES NO APOIO N-2	
	P-02-01 MN	D DE		D	ARMADURA DA NUSA TRAVESSA E RETAGEM NO EIXO N-22	
	P-02-03 MN	A DE		D	ARMADURA DA TRAVESSA NO EIXO N-21	
	P-02-04 MN	D DE		D	ARMADURA DA TRAVESSA NO EIXO N-20	
	P-02-05 MN	D DE		D	ARMADURA DA TRAVESSA NO EIXO N-19	
	P-02-06 MN	D DE		D	ARMADURA DA TRAVESSA NO EIXO N-18	

FIGUEIREDO FERRAZ Engenharia e Construção Ltda.				ARQUIVO TECNICO X		DATA 05/05/89 COPIAS FEZ 05/05/89	COPIAS NIVEL 06661-78078-105	CLAVES F-ETDOS 043-BFA PONTE DE VITORIA					
SENUCER <u>VIA LIS 111A DA VITORIA / CONT</u> <u>2. SEU DE SERVIÇO DA DEFESA DO MÉRICO</u> <u>FUNDACAO SUL</u>		ENVIADO PRA <u>ALVES, ROBERTO</u> <u>ANTONIO</u>		ELABORADO PRA <u>ANTONIO</u>		DATA 6/4/89	DISTRIBUIDO POR	DATA 6/4/89	VERIFICADO POR	DATA 6/4/89	LST 0410	INAT 158	
LINHA P-02-23 FS P-02-24 FS P-02-25 FS P-02-26 FS P-02-27 FS P-02-28 FS	NUMERO DO DOCUMENTO	REV/S G DE A DE O DE O DE O DE O DE	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TITULO								
					O REFORCO DA ARMADURA DOS BLOCOS APOIOS S-2 S-1 P/ CIBRAMENTO								
					A ARMADURA DOS TUBULOS NOS APOIOS S-3, S-4, S-5, S-6, S-7								
					O ARMADURA DOS BLOCOS NOS APOIOS S-5, S-6, S-7								
					O ARMADURA DOS BLOCOS NOS APOIOS S-3, S-4								
					O DETALHE DOS ARRANQUES DOS PILARES NOS APOIOS S-5, S-6 E S-7								
					O DETALHE DOS ARRANQUES DOS PILARES NOS APOIOS S-3 E S-4								
(Large empty grid area)													

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	X	REF. N.º	CRÉDITO	N.º DE PÁGINA	CLASSE	DATA
			06667 78078	10/5	ETOS	043-032 PONTE DE VITORIA	
N.º DA LISTA DE VITÓRIA / CONT		ALVES ROBERTO		VER 78004B, T-78078X T 84114 ET-86008			
FUNDACAO SUL		ANTONIO		PÁGINA	5/489	DATA	REV. MAIS CUSTO
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO		
	P_01_01 FS	C/DE		C	PLANTA DE LOCACAO DAS FUNDACOES E ESTABEAMENTO S-26 A S-14		
	P_01_02 FS	A/DE		A	PLANTA DE LOCACAO DAS FUNDACOES S-13 A S-4		
	P_01_03 FS	B/DE		A	PLANTA DE LOCACAO DAS FUNDACOES S-3 A S-1		
	P_01_04 FS	D/DE		D	PLANTA DE LOCACAO FUNDACOES ESTRUTURA SOBRE CANAL SUL ENTRE		
	P_01_05 FS	C/DE		D	PLANTA DE LOCACAO FUNDACOES ESTRUTURA SOBRE CANAL SUL ENTRE		
	P_01_06 FS	C/DE		E	PLANTA DE LOCACAO FUNDACOES ESTRUTURA CANAL SUL ENTRE ESTAC		
	P_01_07 FS	B/DE		F	PLANTA DE LOCACAO FUNDACOES ESTRUTURA CANAL SUL ENTRE ESTAC		
	P_01_08 FS	H/DE		G	PLANTA DE LOCACAO FUNDACOES ESTRUTURA CANAL SUL ENTRE ESTAC		
	P_02_01 FS	G/DE		H	ARMADURA DOS TUBULOS DOS APOIOS S-1, S-12 S-13 S-14		
	P_02_02 FS	G/DE		I	ARMADURA DOS TUBULOS DOS APOIOS S-15 S-16 S-17 S-18		
	P_02_03 FS	G/DE		J	ARMADURA DOS TUBULOS DOS APOIOS S-19 S-20 S-21 S-22		
	P_02_04 FS	G/DE		K	ARMADURA DOS TUBULOS DOS APOIOS S-23 S-24 S-25 S-26		
	P_02_05 FS	G/DE		L	ARMADURA DOS BLOCOS DOS APOIOS S-1, S-12 S-13 S-14		
	P_02_06 FS	G/DE		M	ARMADURA DOS BLOCOS DOS APOIOS S-15 S-16 S-17 S-18		
	P_02_07 FS	G/DE		N	ARMADURA DOS BLOCOS DOS APOIOS S-19 S-20 S-21		
	P_02_08 FS	G/DE		O	ARMADURA DOS BLOCOS DOS APOIOS S-22 S-23 S-24 S-25		
	P_02_09 FS	G/DE		P	ARMADURA DAS VILHAS DE TRAVAMENTO DOS APOIOS S-11 A S-20		
	P_02_10 FS	G/DE		Q	ARMADURA DAS VILHAS DE TRAVAMENTO DOS APOIOS S-21 S-22 S-23		
	P_02_11 FS	B/DE		R	DETALHE DAS ESTACAS METALICAS ARMANHADAS DOS APOIOS CS-112		
	P_02_12 FS	C/DE		S	DETALHE DAS ESTACAS METALICAS CS-25 A CS-79 ARMADURA BLOCOS		
	P_02_13 FS	B/DE		T	ARMADURA DOS TUBULOS DOS APOIOS S-19 S-9A S-9 S-8		
	P_02_14 FS	D/DE		U	ARMADURA DOS BLOCOS E VILHAS DE TRAVAMENTO S-10 A S-9		
	P_02_15 FS	G/DE		V	ALTERACAO NA ARMADURA DE UM TUBULAO DO APOIO S-20		
	P_02_16 FS	G/DE		W	ARMADURA DOS TUBULOS NOS APOIOS S-1 S-2		
	P_02_21 FS	G/DE		X	ARMADURA DA LATE DE FUNDO DO BLOCO NO APOIO S-2		
	P_02_22 FS	G/DE		Y	ARMADURA DA LATE DE FUNDO DO BLOCO NO APOIO S-1		

 FIGUEIREDO FERRAZ Consultoria, Engenharia e Construção	ARQUIVO TÉCNICO		DATA	Nº REF.	TIPO DE DOCUMENTO	SITUAÇÃO	CLIENTE		ORIG.	
	PROJETO	EDIFICÍCIO		09861-78078-D-S						
ILHA DE VITÓRIA / CONT ALVES ROBERTO			FECHAMENTO	ENCERTE	ET-06			043-B3A PONTE DE VITÓRIA		
FUNDACÃO NORTE			ELABORADO POR	DATA	DIGITADO POR	DATA	VERIFICADO POR	DATA	EST. MAT. CAIXA	
			ANTONIO	20/4/19					07/10/16	
CÓDIGO	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO					
					P-02-33.FN	O/DE		O/DE		O/DE
P-02-38.FN	O/DE		O/DE		O/DE		O/DE			
P-02-39.FN	O/DE		O/DE		O/DE		O/DE			
P-02-40.FN	O/DE		O/DE		O/DE		O/DE			
P-02-41.FN	O/DE		O/DE		O/DE		O/DE			

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	DATA DE REC.	DATA CAD.	DATA DE NIVEL	SOLVENTE	DATA
		0666T 78078-D S	E 105	043-893 PONTE DE VITORIA		
SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO				
VIA LIG. ILHA DE VITORIA/CONT ALVES, ROBERTO FUNDACAO NORTE	ANTONIO	NER TI-76004B, T-78078X, T-84111E, T-BAC008				
D. SERV. / INSCRICAO DA UNIDADE DE SERVICO	LEIAZ PASS. POR	DATA	DIBUITADO POR	DATA	VERIFICADO POR	DATA
		6/4/89				11/10/89
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO	
	P_02-01 FN /	E/DE			REFORMA DA PLACA DE MOLDADA	
	P_02-02 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS ESTACAS FRANKI NOS EIXOS N-14 A N-23	
	P_02-03 FN /	B/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS NO EIXO N-22	
	P_02-04 FN /	B/DE			B ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO APOLIO NO EIXO N-21	
	P_02-05 FN /	A/DE			B ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO APOLIO NO EIXO N-20	
	P_02-06 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES NO EIXO N-19	
	P_02-07 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES NO EIXO N-18	
	P_02-08 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES NO APOLIO N-17	
	P_02-09 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES NO APOLIO N-16	
	P_02-10 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES NO APOLIO DO EIXO N-15	
	P_02-11 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO EIXO N-14	
	P_02-12 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO EIXO N-13	
	P_02-13 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO EIXO N-12	
	P_02-14 FN /	A/DE			A ARMADURA DOS BLOCOS E PILARES DO EIXO N-11	
	P_02-15 FN /	E/DE			A ARMADURA DAS SAPATAS E PILARES NO EIXO N-10	
	P_02-16 FN /	E/DE			B ARMADURA DAS SAPATAS E PILAR P. II NO APOLIO N-9	
	P_02-17 FN /	S/DE			O ARMADIZO DO PILAR P. II NO APOLIO N-8	
	P_02-18 FN /	C/DE			O ARMADURA DOS PILARES E SAPATAS DO EIXO N-8	
	P_02-19 FN /	D/DE			A ARMADURA DOS TUBULOS NOS APOLIOS N-3 N-4 N-5	
	P_02-20 FN /	B/DE			A ARMADURA DAS SAPATAS NO APOLIO N-7	
	P_02-21 FN /	C/DE			C ARMADURA DO BLOCO NO APOLIO N-3	
	P_02-22 FN /	E/DE			B ARMADURA DAS PLACAS PRE MOLDADAS, INF DOS ARRANQUES PILARES	
	P_02-23 FN /	E/DE			O RETORNO DA ARMADIZO DO BLOCO NO APOLIO N-3 CIBRAMENTO	
	P_02-24 FN /	S/DE			O ARMADIZO DA LATE DE FUNDO DO BLOCO NO APOLIO N-3	
	P_02-25 FN /	E/DE			O FORMA DA FUNDACAO MISTA ARMADIZO DOS TUBULOS NO APOLIO N-6	
	P_02-26 FN /	C/DE			O ARMADURA DA PLATAFORMA DA GRUA E DETALHE ABERTURAS BLOCO N-3	
	P_02-27 FN /					
	P_02-28 FN /					
	P_02-29 FN /					

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TÉCNICO	A/E	Nº REG.	ÓRIGEM FF. / M. VOL.	DATA	CLASSE	TIPO
			05657	78078-5	19-10-91	043-B3	PONTE DE VITÓRIA
SERVIÇO	V. ING. ALVES ROBERTO	V. ING. NARDE					
VIA LIG. PELA DE VITÓRIA / ZONT.	PERFIL LONGITUDINAL	ELABORADO POR	ANTONIO	VER. T.-T-6004/B, T-78078/X, T-84331; T-86088	DATA	REVISADO POR	DATA
REC. DA APRELO N. 400 CO.				31/3/89			04/10/91
TÍTULO							
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S			
	P-25-23	A/DE			A PERFIS LONGITUDINAIS RAMOS 100 E 600 LADO VITÓRIA		
	P-25-24	B/DE			B PERFIS LONGITUDINAIS RAMO 700 LADO VITÓRIA		
	P-25-25	C/DE			C PERFIS LONGITUDINAIS RAMOS 800, 900, 1000, 1100 E 1200 LADO VITÓRIA		
	P-25-26	D/DE			D PERFIS LONGITUDINAIS RAMO 1300 LADO VITÓRIA		
	P-25-27	E/DE			E SEÇÕES TÍPICAS LADO VITÓRIA		
	P-25-28	F/DE			F PERFIL LONGITUDINAL RAMO 2200 LADO VITÓRIA		
	P-25-101	G/DE			G MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL TRACADO GEOMÉTRICO		
	P-25-102	H/DE			H MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL TRACADO GEOMÉTRICO		
	P-25-103	I/DE			I MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL PERFIL LONGITUDINAL		
	P-25-104	J/DE			J MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL PERFIL LONGITUDINAL		
					K		
					L		
					M		
					N		
					O		
					P		
					Q		
					R		
					S		
					T		
					U		
					V		
					W		
					X		
					Y		
					Z		

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TÉCNICO	DATA	Nº 014	FEZ-AD. P. / 14 NIVEIS	SC. CLIENTE	CBRA			
			0556778076-05		E 106	043.82A PONTE DE VITÓRIA			
SERVIÇO		TÉCNICO		INSTRUMENTO					
VIA LIS 1 VIA DE VITÓRIA / CONT ALVES ROBERTO		VER. T 780048 T-78078X-T-84111 E T-80088E							
PERFIL LONGITUDINAL		ANTONIO		DATAS	DIGITADO POR	DATAS	VERIFICAÇÃO POR	DATAS	EST. MATER. CAUSA
				7/4/89					12/13/89
LINHA	NUMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO				
	P-23-11	S/DE		S	ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS N-23 E N-11				
	P-23-12	S/DE		S	ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS N-11 E N-8				
	P-23-23	S/DE		S	ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS S-8 E S-14				
	P-23-24	S/DE		S	ELEVACÃO LONGITUDINAL ENTRE OS EIXOS S-26 E S-14				
	P-25-01	A/DE		E	PERFIL LONGITUDINAL				
	P-25-02	A/DE		A	PERFIL LONGITUDINAL				
	P-25-03	S/DE		B	PERFIL LONGITUDINAL				
	P-25-04	D/DE		C	PERFIL LONGITUDINAL				
	P-25-05	S/DE		C	PERFIL LONGITUDINAL				
	P-25-06	S/DE		S	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-08	S/DE		S	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-09	A/DE		A	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-10	X/DE		A	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-11	A/DE		A	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-12	A/DE		A	TRACADO GEOMÉTRICO				
	P-25-13	A/DE		A	PERFIL DA SOBRELEVACAO RAMO PRINCIPAL PONTE				
	P-25-14	A/DE		A	PERFIL DA SOBRELEVACAO RAMO PRINCIPAL PONTE				
	P-25-15	A/DE		A	PERFIL DA SOBRELEVACAO RAMO PRINCIPAL PONTE				
	P-25-16	S/DE		S	PLANTA TRACADO GEOMÉTRICO LADO CONTINENTE				
	P-25-17	S/DE		S	PERFIS LONGITUDINAIS RAMOS 100, 300, 400, 500 LADO CONTINENTE				
	P-25-18	D/DE		D	SEÇÕES TÍPICAS LADO CONTINENTE				
	P-25-19	S/DE		S	PLANTA TRACADO GEOMÉTRICO LADO CONTINENTE				
	P-25-20	A/DE		A	PLANTA TRACADO GEOMÉTRICO LADO CONTINENTE				
	P-25-21	S/DE		S	PLANTA TRACADO GEOMÉTRICO LADO CONTINENTE				
	P-25-22	A/DE		A	PLANTA TRACADO GEOMÉTRICO LADO CONTINENTE				

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	DATA	Nº REG	CODIGO	TIPO PNF	CLIENTE	OBRA
				06667	78078 ins	ET-TOC	D43-B33 PONTE DE VITORIA
VIA LIGA ILHA DE VITORIA / CONT	ALVES ROLRTO						
DESENHO DE SERVICO DE SERVICO DA MARCA	ELABORADO POR	DATA	DISPONIBILIZADO POR	DATA	VERIFICADO POR	DATA	EST. MANT. CADASTRO
PONTE DE VITORIA	ANTONIO	4/4/89					07/01/94
LINHA	NUMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TITULO		
	P-21-001/	O DE		O	PLANTA DE SITUAÇÃO		
	P-21-002/	O DE		O	PLANTA DE SITUAÇÃO		
	P-21-003/ → 02 Termos comp.	O DE		O	PLANTA		
	P-21-004/	O DE		O	DEFESA CENTRAL PLANTA CORTE A-A ELEVACAO		
	P-21-005/	O DE		O	DEFESA CENTRAL CORTE B-B ELEVACAO 2 DET. 1 OPCAO P/CABINE		
	P-21-006/	O DE		O	CORTE C-C E D-D		
	P-21-007/	O DE		O	ELEVACAO B-E ELEVACAO 4		
	P-21-008/	O DE		O	PLANTA DO TERRITORIO ADMINISTRATIVO E GERADOR		
	P-21-009/	O DE		O	CORTES E-E F E F G-G H-H E DETALHES I-I A-7		
	P-21-010/	O DE		O	ELEVACOES S-G-7		
	P-21-011/	O DE		O	PLANTAS DAS COBERTURAS		
	P-21-012/	O DE		O	AMPLACAO 1 E DETALHES DAS PLACAS		
	P-21-013/	O DE		O	CORTES I-I J-J K-K E DETALHES		
	P-21-014/	O DE		O	AMPLACAO 2 E CORTE		
	P-21-015/	O DE		O	DETALHES DOS CAIXILHOS C1,C3,C4,C6,C7,C8		
	P-21-016/	O DE		O	DETALHES DOS CAIXILHOS C2,C5 E PORTAS M6,M7,M9		
	P-21-017/	O DE		O	DETALHES DOS CAIXILHOS C9,C10 E PORTAS M1,M2,M3,M4,M5,M6,M11		
	P-21-018/ ANV	O DE		O	CAIXA DE ÁGUA E ELEVACAO E CORTE		

2.1.2.2. Projeto Executivo 1984

CERTEPO

VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA

3^a PONTE DE VITÓRIA

PROJETO EXECUTIVO 1984

T - 84.111

ORIGINAIS EM DEVOLUÇÃO CONFORME RELAÇÃO EM

ANEXO CÓPIAS JÁ FORAM ARQUIVADAS

2.1.2.3. Projeto Executivo 1986

CERTEPO

VIA DE LIGAÇÃO ILHA DE VITÓRIA

3^º PONTE DE VITÓRIA

PROJETO EXECUTIVO 1986

T - 86.008

ORIGINAIS EM DEVOLUÇÃO CONFORME RELAÇÃO EM

ANEXO CÓPIAS JÁ FORAM ARQUIVADAS

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	X	ACesso SUL METODO EXECUTIVO	D43-B3A PONTE DE VITORIA
ALVES ROBERTO				
VIA LIGADURA DE VITORIA/CONT				
DE PONTE DE VITORIA	ANTONIO	DATA: 30/3/89	DATA:	DATA: 27/10/174
NR T-B411E T-7807EE 7-7807EX 7 78004B				
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	MESES	CLASSIFICAÇÃO	REVISÃO
PB.01.202		DE		
ACESSO SUL METODO EXECUTIVO				
<p style="text-align: right;">Y</p>				

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO		0668T 86008	T-706	043-B32 PONTE DE VITORIA
VIA LIS 11A DE VITORIA/CONT.	ALVES, ROBERTO		VER T 841 11 E T-78078E, T-78078X, T-76004B		
PONTE DE VITORIA	ANTONIO	29/3/89			07/10/174
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO
P-01-501		/DE			VIA BIASSOSSI, SEÇÃO TRANSVERSAL, TIPICA ELEVACAO E DETALHES
P-01-502		/DE			VIA BIASSOSSI, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO CANAL 1ª PARTE
P-01-503		/DE			VIA BIASSOSSI, ELEVAÇÃO LONGITUDINAL DO CANAL EST. 307 A 314 +
P-01-504		/DE			VIA BIASSOSSI, ELEVAÇÃO LONGITUDINAL DO CANAL EST. 306 D A 1273
P-01-505		/DE			VIA BIASSOSSI, SEÇÕES TRANSVERSAIS DA EST. 307, + 0,000 A 314.00
P-01-506		/DE			PONTI LHAO PISTA ESQUERDA EST. 306 + 3893 PLANTA LOCALIZAÇÃO ELEV.
P-01-507		/DE			PONTI LHAO PISTA ESQUERDA EST. 306 + 3893 X1 STA SUPERIOR SEC.
P-01-508		/DE			ALTRACAO TRACADO GEOMETRICO DAS AVENIDAS MARGINAIS VALA
P-01-509		/DE			ALTRACAO TRACADO GEOMETRICO DAS AVENIDAS MARGINAIS VALA
P-01-510		/DE			LOCACAO DE 2 VIADUTOS SOBRE RUA PROFA FRANCESA NA SETUBAL E
P-01-511		/DE			LOCACAO DE 2 VIADUTOS SOBRE RUA PROFA FRANCESA NA SETUBAL E
P-01-512		/DE			SEÇÕES TRANSVERSAIS NAS EST. 316E + 0,00 EST. 317D + 0,00 323E
P-01-513		/DE			SEÇÕES TRANSVERSAIS NAS EST. 324E + 3,19 EST. 323D + 6,524
P-01-514		/DE			VIA BIASSOSSI ELEVAÇÃO LONGITUDINAL EST. 317E + 0,00 EST. 325E
P-01-515		/DE			VIA BIASSOSSI ELEVAÇÃO LONGITUDINAL EST. 316D + 0,00 A EST. 344
P-01-516		/DE			VIA BIASSOSSI ELEVAÇÃO LONGITUDINAL EST. 345E + 0,00 A 350E + 0,00 P.
P-01-517		/DE			VIA BIASSOSSI PONTILHOS NAS ESTACAS 327E + 18,60 E 331E 6,70
P-02-501		/DE			VIA BIASSOSSI ARMACAO TIPICA E DETALHES
P-02-510		/DE			PONTILHOS NA PISTA ESQUERDA EST. 306E + 3893 ARMACAO TIPICA E
P-02-511		/DE			PONTILHOS NA PISTA ESQUERDA EST. 306E + 3893 ARMACAO LAMELAS
P-02-512		/DE			PONTILHOS NA PISTA ESQUERDA EST. 306E + 3893 ARMACAO LAMELAS
P-02-513		/DE			PONTILHOS NA PISTA ESQUERDA EST. 306E + 3893 ARMACAO Y TRAV.
P-02-514		/DE			ARMACAO DOS PONTILHOS NA ESTACAS 327E + 18,60 331E + 6,70

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TÉCNICO	A	E	Nº REC.	CONCEPÇÃO NIVEL	S	CLÍVANTE	O
		X		6661-78078	1000	TTOs	043-B3A	PONTE DE VITORIA
TOMO DE NOME			RESERVAÇÃO					
M. ALVES ROBERTO			VER T-76004B, T-78078X, T-84111E, T-82008					
DR C A VIVACQUA CAMPOS ARQUIT. ANTONIO			4/5/89					
L	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO			
1	AP.01	DE			SITUAÇÃO			
2	AP.02	DE			PLANTA BAIXA PAVIMENTO INFERIOR			
3	AP.03	DE			PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR			
4	EP.01	DE			SITUAÇÃO			
5	EP.02	DE			PLANTAS NESTA E PERSPECTIVA			

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	X	REF. 2667 24111	LETBG	043-F34 PONTA DE VITORIA
VIA LIGA ILHA DE VITORIA / CONT		ALVES, ROBERTO	NRP-T-2600DE T-7807BET T-7807BX T-7600AB		
SUPRA SUL	ANTONIO	DATA	DIRETOR	DATA	DATA
	20/3/89				07/12/1989
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO
P-01_101 SS/		A	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-8
P-01_102 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-7
P-01_103 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-6
P-01_104 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-5
P-01_105 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-4
P-01_106 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO S-3
P-01_107 SS/		O	DEF		FORMAS DA SUPERESTRUTURA COM APOIOS SERPENTINO ENTRE S-5, S-6
P-02_101 SS/		O	DEF		NAO EXTERNO S-7 A S-8 CABLAGEM POSITIVA
P-02_102 SS/		O	DEF		NAO EXTERNO S-7 A S-8 SECOS TRANSVERSAIS
P-02_103 SS/		O	DEF		ARMADURA DA TRANSVERSINA DE APOIO NO EIXO S-8
P-02_104 SS/		A	DEF		ANCOLHENDO S-7, S-8 ARMADURA PASSIVA DAS VILAS

F FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO		A E M N C P E O P S C I O N E V I E L	D 667-8411-10	TOD	S E L E C T I O N	043.EDA PONTE DE VITORIA	
VIA LIG. ILHA DE VITORIA / CONT		ALVES, ROBERTO		VER T-B6008E, T-78078E, T-78078X, T-76004B					
SUPRA NORTE		ANTONIO		DATA	07/03/89	DATA	07/03/89	DATA	07/03/89
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO				
P-02-118 SN		X	DE		BALANÇOS APOIOS N-3 N-5 N-6 S 3 S.5 S.6 ARMADURA LATES SUP.				
P-02-120 SN		X	DE		ADUENAS AP. N-3 S 5 S 3 S 5 S CABLAGEM NEGAT. COMINH. CABOS PLANT.				
P-02-121 SN		X	DE		ADUENAS AP. N-3 S 5 S 3 S 5 S CABLAGEM NEGAT. COMINH. CABOS PLANT.				
P-02-122 SN		X	DE		ADUENAS AP. N-4 7 S-4 7 CABLAGEM NEGAT. COMINH. CABOS PLANTA				
P-02-125 SN		X	DE		VÃO EXTERNO N-7 N-8 SECOS TRANSVERSALS				
P-02-126 SN		X	DE		DETALHE DOS NICHOS DE ANCORAGEM DOS CABOS NEGATIVOS 2 ^a PARTE				
P-02-127 SN		X	DE		ARMADURA DOS NICHOS DE ANCORAGEM DOS CABOS POSITIVOS				
P-02-128 SN		X	DE		ARMADURA DAS TRANSVERSINAS DE FECHO				
P-02-129 SN		X	DE		ARMADURA DA TRANSVERSINAL DE APOIO NO EIXO N-2				
P-02-130 SN		X	DE		ARMADURA DAS TRANSVERSINAS DENTRE GERBER BALANÇOS N-3 S 5 S 3				
P-02-131 SN		X	DE		ARMADURA PROTETORA DO VÃO GERBER N-6 N-5 S-5 S-6				
P-02-132 SN		X	DE		ARMADURA PASSIVA DAS VIGAS GERBER ENTRE EIXOS N-6 S-6				
P-02-133 SN		X	DE		ARMADURA DA LATE SUPERIOR E INFERIOR APOIO GERBER VÃO N-6				
P-02-134 SN		X	DE		ARMADURA DAS TRANSVERSINAS E DENTRE GERBER APOIOS N-5 S-5 S-5				
P-02-135 SN		X	DE		ARMADURA DOS NICHOS DE ANCORAGEM DO VÃO GERBER N-6 S-5 S-5				
P-02-137 SN		X	DE		DETALHE DO NICO DE ANCORAGEM DO CABO 2 ^a				
P-02-138 SN		X	DE		FORMA DO GUARDA CORPO PLANTA E DETALHES				
P-02-139 SN		X	DE		ARMADURA DO GUARDA CORPO				

FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO		DATA	Nº DO ARQUIVO	TITULO	SISTEMA	PERÍODO
LINHA	TIPO DE DOCUMENTO	Nº	CLASSIFICAÇÃO	Nº L/S				
P.01-101 SN/		B	DE		E FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-7			
P.01-102 SN/		B	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-3			
P.01-103 SN/		A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA C/ APOIOS GERBER VÁO ENTRE N-3 DA			
P.01-104 SN/		C	DE		O DETALHE DOS APOIOS GERBER NO VÁO ENTRE OS APOIOS N2,N3			
P.01-105 SN/		X	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA COM OS APOIOS GERBER VÁO ENTRE N5,N6			
P.01-106 SN/		A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-8			
P.01-107 SN/		A	DE		A FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-5			
P.01-108 SN/		B	DE		B FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-6			
P.01-109 SN/		D	DE		O FORMAS DA SUPERESTRUTURA NO APOIO N-4			
P.02-101 SN/		F	DE		E ARMADURA DA LATE SUPERIOR ADUELAS N-4 E F. ID APOIOS N-3,N-7			
P.02-102 SN/		C	DE		C ARMADURA PASSIVA DAS VIGAS LATE INFERIOR ADUELAS N-4 E ID N3			
P.02-103 SN/		D	DE		D ADUELAS APOIOS N-4 E N7 CABLAGEM NEGATIVA S-4 E S-7			
P.02-104 SN/		F	DE		O DETALHE DOS NICHEOS DE INCORASTA DOS CABOS NEGATIVOS			
P.02-105 SN/		C	DE		C ADUELAS APOIOS N-4,N-7 E S-4,S-7 CABLAGEM NEGATIVA SEC TRANS			
P.02-106 SN/		B	DE		B VÁOS INTERNOS N-7 N-6 E N7 A S-6 N-5 A S-4 N-5 N-4			
P.02-107 SN/		F	DE		C VÁOS INTERNOS ARMADURA PASSIVA DAS VIGAS N-7 N-6 S-3 A S-4			
P.02-108 SN/		C	DE		C VÁOS INTERNOS ARMADURA DA LATE SUPERIOR N-7 N-6 S-3 S-4 N-5			
P.02-109 SN/		C	DE		C VÁOS INTERNOS ARMADURA DA LATE SUPERIOR N-7 N-6 S-3 S-4 N-5			
P.02-110 SN/		F	DE		C VÁO EXTERNO N-7 N-8 ARMADURA PASSIVA DAS VIGAS			
P.02-111 SN/		A	DE		D VÁO EXTERNO N-8 P. N-7 S-8 S-7 ARMADURA DA LATE SUPERIOR			
P.02-112 SN/		C	DE		D VÁO EXTERNO N-7 N-8 S-7 S-8 ARMADURA DA LATE INFERIOR			
P.02-113 SN/		H	DE		E ADUELAS APOIOS N-3 N-4 S-4 P. S-3 S-5 S-6 CABLAGEM NEGATIVA			
P.02-114 SN/		B	DE		B ADUELAS AP. N-3 N-5 N-6 S-3 S-5 S-6 CABLAGEM NEGATIVA SEC TRANS			
P.02-115 SN/		B	DE		B ADUELAS AP. N-3 N-5 N-6 S-3 S-5 S-6 CABLAGEM NEGATIVA SEC TRANS			
P.02-116 SN/		F	DE		D VÁO EXTERNO N-7 N-8 CABLAGEM POSITIVA			
P.02-117 SN/		H	DE		D BALANÇOS APOIOS N-3 N-5 N-6 S-3 S-5 S-6 ARMADURA PASSIVA N-6			

FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO X		REV. 001	CEP/NO 11 - NIVEL	DATA	CLIENTE	DATA
					T-84111-03		D43-B3A PONTE DE VITORIA	
SERTÃO		PROJETO						
VIA LIS ILHA DE VITORIA/cont ALVES ROBERTO		T-86008E, T-7807BE, T-7807BX, T-76004B						
MESES		ELAB. REVIS. POR		DATA	DISPONIB.	DATA	DISPONIB.	DATA
MES SUL		ANTONIO		27/3/89				
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO			
	P-01-103 MS	0/DE			0 FORMAS DO PILAR NO EIXO S-3			
	P-01-104 MS	0/DE			0 FORMAS DO PILAR NO EIXO S-4			
	P-01-105 MS	0/DE			0 FORMAS DO PILAR NO EIXO S-5			
	P-01-106 MS	0/DE			0 FORMAS DO PILAR NO EIXO S-6			
	P-01-107 MS	0/DE			0 FORMAS DO PILAR NO EIXO S-7			
	P-02-101 MS	0/DE			0 PILAR DO EIXO S10 FORMA DA BASE E DETALHE DOS ARRAN			
	P-02-102 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXOS S-10			
	P-02-103 MS	0/DE			0 PILARES DOS EIXOS S-11, 12 E S-13 FORMA DAS BASES DEL ARRAN			
	P-02-104 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXOS S-11			
	P-02-105 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXOS S-12			
	P-02-106 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXO S-13			
	P-02-107 MS	0/DE			0 PILARES DOS EIXOS S-15 S-16 FORMA DAS BASES DEL ARRAN			
	P-02-108 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXO S-15			
	P-02-109 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES NO EIXO S-16			
	P-02-110 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS PILARES S-1			
	P-02-111 MS	0/DE			0 ARMADURA DO PILAR N-1 E S-1			
	P-02-112 MS	0/DE			0 ARMADURA DAS LATES INTERMEDIARIAS S1 A S7			
	P-02-113 MS	A/DE			0 ARMADURA DO PILAR S-6			
	P-02-114 MS	A/DE			0 ARMADURA DO PILAR S-7			
	P-02-115 MS	0/DE			0 ARMADURA DO PILAR S-2			
	P-02-116 MS	A/DE			0 ARMADURA DO PILAR S-3			
	P-02-117 MS	A/DE			0 ARMADURA DO PILAR S-4			
	P-02-118 MS	0/DE			0 ARMADURA DA VILA TRANSFER NO APARTO F-8			
	P-02-119 MS	0/DE			0 ARMADURA PROTEGIDA NO TOPO DO PILAR N-1 E S-1			
	P-02-120 MS	A/DE			0 ARMADURA FRAGUA NO TOPO DOS PILARES N-1 E S-1			
	P-02-121 MS	0/DE			0 ARMADURA DOS CONSOLAS E LATAS COTA 27.55 DOS PILARES N-1 E S-1			

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO		REF. N.º 043-B1A PONTE DE VITORIA		
NIA LIG ILHA DE VITORIA/CONT	ALVES, ROBERTO	REF. T-BRIDGE T-84111E T-7807BE T-78004B			
MESO NORTE	ANTONIO	DATA	DATA		
	29/3/89		29/3/89		
LINHA	NUMERO DO DOCUMENTO	REV.	CLASSIFICAÇÃO	REL-S	TÍTULO
	P.01-101 MN	C DE			A FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.7
	P.01-102 MN	C DE			B FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.6
	P.01-103 MN	C DE			C FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.5
	P.01-104 MN	C DE			D FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.4
	P.01-105 MN	C DE			E FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.3
	P.01-106 MN	C DE			F FORMAS DO PILLAR NO EIXO N.2
	P.01-107 MN	C DE			G FORMAS DOS PILARES NOS EIXOS N.1 E S.1
	P.01-108 MN	A DE			H DETALHOS FASES DE CONCRETAGEM PILARES EIXOS N.2 E S.2
	P.02-101 MN	A DE			I PILLAR NO EIXO N.7 FORMA DA BASE E DETALHE DOS ARRANQUE
	P.02-102 MN	D DE			J ARMADURA DO PILLAR N.7
	P.02-103 MN	C DE			K ARMADURA DO PILLAR N.5
	P.02-104 MN	C DE			L ARMADURA DAS LATES INTERMEDIARIAS N.1 A N.7
	P.02-105 MN	B DE			M ARMADURA DO PILLAR N.6
	P.02-106 MN	C DE			N ARMADURA DO PILLAR N.2
	P.02-107 MN	B DE			O ARMADURA DO PILLAR N.4
	P.02-108 MN	A DE			P ARMADURA DO PILLAR N.6

E FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	X	EMPRESA	PROJETO	VERSÃO	PÁGINA
		X	1667 84111-05	ALTOG	043-838 PONTE DE VITORIA	
LIA DE VITORIA/CONT	AVVES ROBERTO		VER T. 86008E T. 7807BE T. 7807BX T. 76004B			
ESCAL	ANTONIO	23/3/87				
NUMERO DO DOCUMENTO	REVIS.	CLASSIFICAÇÃO	REVIS.	TÍTULO		
F-01-104.GER/	0 DE		0	ELEVACAO I FRUTUDINAL ENTRE OS EIXOS N-9 E S-9		
F-01-102.GER/	0 DE		0	DETALHE DAS JUNTAS NAS ANUELAS		
F-01-103.GER/	0 DE		0	ELEVACAO LONGITUDINAL ESTACA 250 A ESTACA 260		
F-01-104.GER/	0 DE		0	PLANTA DE LOCACAO DOS APÓIOS S-28 A S-33		
F-01-105.GER/	0 DE		0	PLANTA DE LOCACAO DOS APÓIOS S-35 A S-35		
F-01-106.GER/	0 DE		0	DET DE FIXACAO DE POSTES DE LUM. E PIDE AREA ONIBUS ELETRI		
F-01-107.GER/	0 DE		A	LOCACAO E CARACTERISTICAS DOS APARELHOS DE APORIO		
F-01-108.GER/	0 DE		0	ESQUEMA DE CONTRA FLUCHAS DAS ANUELAS		
P-01-109.GER/	A DE		A	ESQUEMA PARA EXECUCAO DOS BALANÇOS SUCESSIVOS EIXOS N-3 S-6		
P-01-110.GER/	0 DE		0	SEQUENCIA EXECUTIVA DE INTERLIGACAO DOS BALANÇOS		
P-01-111.GER/	0 DE		0	PLANO DE INSTRUMENTACAO		
P-01-112.GER/	0 DE		0	PLANTA DO TABULEIRO N-17 AO N-23 LUM LOC. POSTES DRENAGEM		
P-01-113.GER/	0 DE		0	PLANTA DO TABULEIRO N-4 AO N-17 LUM LOC. POSTES DRENAGEM		
P-01-114.GER/	0 DE		0	PLANTA DO TABULEIRO S-1 AO S-16 LUM LOC. POSTES DRENAGEM		
P-01-115.GER/	B DE		0	PLANTA DO TABULEIRO S-16 AO S-35 N-17 AO N-23 LUM POSTES		
P-01-116.GER/	B DE		0	MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL ELEVACAO LONGITUDINAL S-21 AO S-35		
P-01-117.GER/	N DE		A	MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL PLANTA DO TABULEIRO S-22 AO S-32		
P-01-118.GER/	B DE		B	MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL PLANTA DO TABULEIRO S-32 AO S-35		
P-01-119.GER/	0 DE		0	SURFACE CORPO DETALHES FERRAS		
P-01-120.GER/	0 DE		0	MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL ESTRUTURA APÓS APÓIOS S-35 PLANTA		
P-01-121.GER/	0 DE		0	MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL ESTRUTURA APÓS APÓIOS ELEV. LONGIT		
P-01-122.GER/	0 DE		0	MODIF. ACESSO SUL ESTRUTURA APÓS APÓIOS S-35 SEC TRANSV. EST. 274		
P-01-123.GER/	0 DE		0	MODIF. ACESSO SUL ESTRUTURA APÓS APÓIOS S-35 SEC TRANSV. EST. 275		
P-01-124.GER/	D DE		0	MODIF. ACESSO SUL ESTRUTURA APÓS APÓIOS S-35 SEC TRANSV. EST. 275		

FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO	DATA DE REC.	T-780048	1º NIVEL		CLIENTE	PONTA
			DGEG/T-B44	10/5	ETAGS		043 EZA PONTE DE VITORIA	
N.º 161 LHA DE VITORIA / CONT.		ALVES, ROBERTO		VER T-780048 T-78078ET T-78078X T-780048				
FUNDACAO SUL		ANTONIO		DATA	DATA DE REC.	DATA	DATA DE REC.	DATA
				20/3/89				07/13/173
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO			
	P.01-101 FS	A/DE		A	FORMA DO BLOCO NO APOIO S-1 N-1			
	P.01-102 FS	A/DE		A	FORMA DOS BLOCOS NOS APOIOS S2 A S7 EX			
	P.02-101 FS	A/DE		A	ARMADURA DOS TUBULOS NOS APOIOS S-2 S-3 S-4			
	P.02-102 FS	O/DE		C	ARMADURA DOS BLOCOS S-3 S-4			
	P.02-103 FS	A/DE		A	ARMADURA DOS BLOCOS S-2 S-5 S-6 S-7			
	P.02-104 FS	O/DE		C	BLOCO DO PILAR S-1 ARMADURA PROTENDIDA			
	P.02-105 FS	A/DE		A	ARMADURA PASSIVA DO BLOCO S-1			
	P.02-107 FS	B/DE		B	ARMADURA DOS TUBULOS DO APOIO S-8 S-9 S-9A E S-9B			
	P.02-108 FS	A/DE		A	ARMADURA DOS BLOCOS E NÍVEIS DE TRAVAMENTO S-8			
	P.02-109 FS	F/DE		C	REFORÇO DE ARMADURA PARA BLOCO S-3			

FIGUEIREDO FERRAZ		ARQUIVO TECNICO		ALG. DE REC.	PROJ. DE REC.	SERIE	DATA
				X 06671 84111-05	ELOS	D43-8	PONTE DE VITORIA
VIA LIG. ILHA DE VITORIA / CONT	DAVIES ROBERTO	VER. T-8600 BE, T-7807BE, T-7807BX, T-76004B					
DETALHE DE PEDASOS	ANTONIO	29/3/89					
1 PONTE DE VITORIA							
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/C	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO		
	PC.01.001	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARMACAO LATES COBERTURA		
	PD.01.001	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMA DA FUNDACAO DETALHES		
	PD.01.002	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMA DA FUNDACAO		
	PD.01.003	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMA DA COBERTURA		
	PD.01.004	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMA DA COBERTURA		
	PD.01.005	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO CORTES E DETALHES		
	PD.01.006	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMAS DA FUNDACAO ESC.		
	PD.01.007	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMAS DA COBERTURA		
	PD.01.008	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO SERADOR SAPATAS D'ILERES		
	PD.01.009	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARM NB 1-2-3-4-5-6-7-8		
	PD.01.010	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARM NB 4-B-11-A-14-17 A		
	PD.01.012	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARM VIAS COBERTURA E		
	PD.01.013	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMAS E CORTES DEFESA		
	PD.01.014	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARMACAO PLANTA CORTES		
	PD.01.015	/ DE		I	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO ARMACAO DAS VIAS COBL		
	PD.01.016	/ DE		O	IMPLANTACAO DOS PEDASOS DE BLOQUEIO FORMA ARMACAO BASE CX		
	PD.01.017	/ DE		I	CABINE DE BLOQUEIO FORMAS		
	PD.01.018	/ DE		I	CABINE DE BLOQUEIO ARMACAO DA CABINE		
	PD.01.019	/ DE					

F FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	X	06691 8411-11	DETOS	DAS PRA PONTE DE VITORIA
REVISÃO	VERGEMARIA	REVISÃO			
VIA LIS I LHA DE VITORIA/CONT	ALVES, ROBERTO	HER T-800PE, T-7807BL, T-7807BX, T-780048			
PROMOTOR: J. S. M. S. C. S. / 1981	PROJETISTA: R. A. G.	DATA: 28/3/81	DATA: 28/3/81	DATA: 28/3/81	DATA: 28/3/81
BÉ PONTE DE VITORIA	ANTONIO				
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO
	P.02-247/	A DE		C	ARMADURA FROUXA NAS VIAS DETALHES NICHOS ANCORAGEM V. 36 47
	P.02-208/	A DE		A	ARMADURA DAS TRAVESSAS DOS NICHOS S.30 L.5.31
	P.02-209/	B DE		B	ARMADURA DA TRAVESSA DO EIXO S.22
	P.02-210/	B DE		B	ARMADURA DA TRAVESSA DO EIXO S.33
	P.02-211/	B DE		B	ARMADURA NAS TRAVESSAS
	P.02-212/	A DE		A	ARMACAO DOS BLOCOS E PIAIRES DOS EIXOS S.32 E S.33
	P.02-213/	A DE		C	ARMADURA DOS TURBOLDES DOS APOIOS S.32 S.33
	P.02-214/	A DE		A	ARMADURA DAS TRAVESSAS DO EIXO S.35
	P.02-215/	A DE		C	ARMACAO LATES GUARDA RODAS ENTRE APOIOS S.25 26 29 30 31
	P.02-216/	A DE		C	ARMACAO DA LATE GUARDA RODAS ENTRE APOIOS S.31 E S.32
	P.02-217/	B DE		G	DET. ARM. LATE JUNTO AOS NICHOS ANCORAGEM ARMADURA LAJOTAS S.25
	P.02-218/	B DE		G	ARM. PROTENDIDA FROUXA TRANSVERSAS TI.1 A T.5 ENTRE APOIOS
	P.02-219/	A DE		A	ARM. LATE GUARDA RODAS ENTRE APOIOS S.33 36 ESG. S.32 26 DIRE.
	P.02-220/	B DE		C	ARMACAO LATE GUARDA RODAS ENTRE APOIOS S.32 S.33 PISTA ESG.
	P.02-221/	B DE		C	DET DA ARMACAO DAS CAIXAS DE PASSAGEM NOS GUARDA RODAS
	P.02-222/	A DE		A	ARM. DA BASE PARA FIXACAO POSTES E LUMINACAO MONTANTES S. CORPO
	P.02-223/	A DE		A	ARM. PROTENDIDA FROUXA DAS TRANSVERSAS TI.1 A T.5 APO. S.32
	P.02-224/	A DE		A	DET. ARM. LATE JUNTO NICHOS ANCORAGEM ENTRE APOIOS S.32 S.36
	P.02-225/	B DE		B	ARM. FESTEJA DAS TRANSVERSAS NAS VIAS INTERNAS DET S.32 A S.35
	P.02-226/	B DE		B	ARM. FESTEJA DAS TRANSVERSAS NAS VIAS EXTERNAS DET S.32 A S.35
	P.02-227/	A DE		A	MOD. E ACESSO SUL ARMACAO APOIO EIXO S.36 PISTA ESG. E N RETA

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	ACESSO SUL - 1º NIVEL	CLINETE		
		X DESENHO 8414-05	043-02A PONTE DE VITORIA		
NIA LIS 1 LIA DE VITORIA / CONT ALVES, ROBERTO 2 SEM PRELIMINAR DA PROJETO 1- BE PONTE DE VITORIA		TAB T-86008ET, T-78078ET, T-78078X, T-76004B			
ELABORADO P. ANTONIO		DATA 28/3/89	VERIFICACAO DATA 0-10-141		
LINHA	NÚMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TÍTULO
	P.01-201	S DE			B. PLANTA DE LOCACAO DOS TUBULOS NOS EIXOS DOS APOIOS S-26, S-27
	P.01-202	A DE			A MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL, LOCALIZAÇÃO FORMAS BLOCOS APOIOS S-26
	P.01-203	S DE			A DETALHE DA VIGA PRE MOLDADA E LAJOTA EIXOS S-25 A 32 V. 36, 47
	P.01-204	O DE			O MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL FORMAS PORTICO APOIO EIXO S-25
	P.01-205	O DE			O MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL FORMAS PORTICOS APOIO EIXOS S-25
	P.01-206	O DE			O MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL FORMAS PORTICOS APOIO EIXOS S-30
	P.01-207	O DE			O MODIFICAÇÃO DO ACESSO SUL FORMAS PORTICOS APOIO EIXOS S-32
	P.01-208	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL PLANTA LOCALIZAÇÃO TUBULOS EIXOS APOIO S-31, S-32
	P.01-209	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL FORMAS DO PORTICO DE APOIO EIXO S-33
	P.01-210	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL LOCALIZAÇÃO FORMAS BLOCOS DOS APOIOS S-31, S-33
	P.01-211	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL FORMAS DAS TRAVESSAS DE APOIO EIXOS S-34
	P.01-212	O DE			O FORMAS DAS COSTAS PRE MOLDADAS DAS VIGAS S-30 A S-35 V. 36
	P.01-213	A DE			A FORMA DAS TRAVESSAS DO EIXO S-35
	P.01-214	O DE			O PLANTA DO TABULEIRO ENTRE OS EIXOS DOS APOIOS S-21 AO S-33
	P.01-215	O DE			O PLANTA DO TABULEIRO ENTRE OS EIXOS DOS APOIOS S-33 AO S-35
	P.01-216	O DE			O PLANTA DO TABULEIRO ENTRE OS EIXOS DOS APOIOS S-25, 26, S-30
	P.01-217	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL PLANTA LOCALIZAÇÃO FUNDACOES APOIOS EIXO S-35
	P.01-218	S DE			O MODIFICAÇÃO SUL PLANTA INSULAIROS ENTRE APOIOS EIXO S-25
	P.01-219	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL EIXO CONSTITUINDO NALLA ENTRE APOIOS EIXO S-25
	P.01-220	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL TORNAS ADICIONAIS EIXOS S-36 PISTA ESP. E DI RET.
	P.02-201	A DE			A ARMAZENDA DOS TUBULOS ENTRE EIXOS S-26 A S-31
	P.02-202	A DE			A MODIFICAÇÃO SUL LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS E P. MARES DOS S-26, S-31
	P.02-203	O DE			O MODIFICAÇÃO SUL ARMAZENDA REFORCO TRAVESSAS S-24 E S-25
	P.02-204	A DE			A ARMAZENDA DAS TRAVESSAS DOS EIXOS S-26 A S-29
	P.02-205	S DE			B ARMAZENDA PROTEGIDA E FROUXA DAS VIGAS PRE MOLDADA VÃO 35, 47
	P.02-206	O DE			C ARMAZENDA DAS COSTAS PRE M

FIGUEIREDO FERRAZ	ARQUIVO TECNICO	DATA DE EMISSAO	FECHA DE EMISSAO	NIVEL	SERIE	DEP.
		05/05/2008	05/05/2008	T-105	43-9	BA PONTE DE VITORIA
VIA LIG. ILHA DE VITORIA / CONT	ALVES ROBERTO	NER-T-84114E, T-78078L, T-78078X, T-76004B				
BA PONTE DE VITORIA	ANTONIO	8/5/09				
LINHA	NUMERO DO DOCUMENTO	REV/S	CLASSIFICAÇÃO	REV/S	TITULO	
	P-02-301/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-302/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-303/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-304/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-305/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-306/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-307/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-308/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-309/	O	DE	O	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-310/	A	DE	A	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-311/	A	DE	A	CANAL DA COSTA TRAVESSIA RIAS 15 NOVEMBRO HENRIQUE MOSCOSO.	
	P-02-312/	A	DE	A	A DRENAGEM ACESSO NORTE GALERIAS CELULARES CONCRETO TIPO A, B.	
	P-02-313/	A	DE	A	A DRENAGEM ACESSO NORTE GALERIAS CELULARES CONCRETO TIPO F, G.	