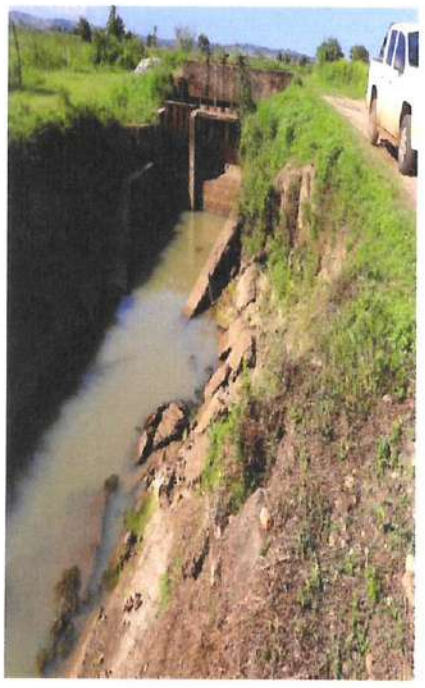
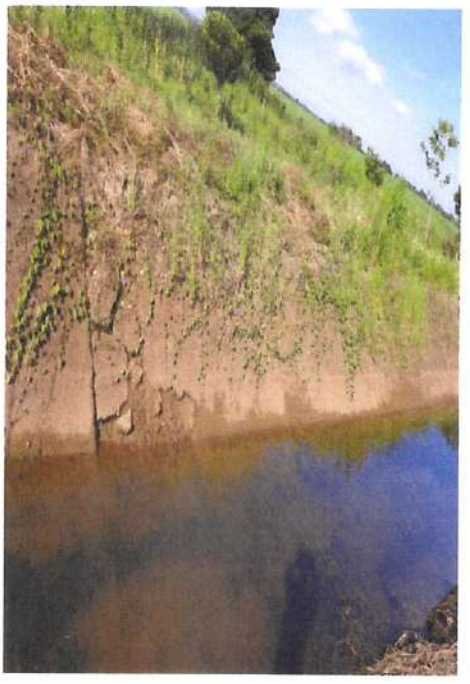
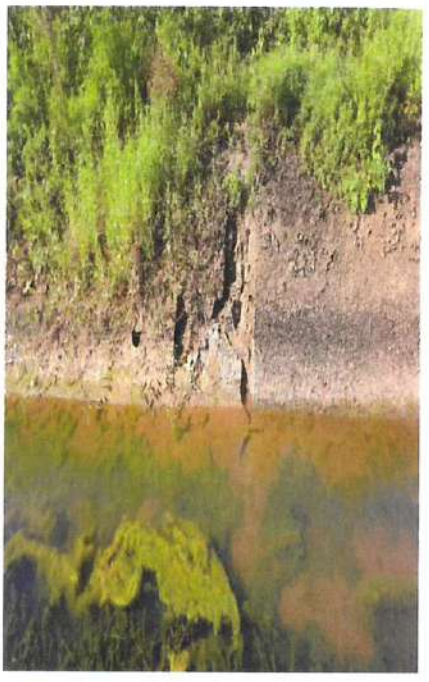
CODEVASF

PROCESSO Nº	RUBRICA:	FOLHA:
4104/2071		101

CANAL: **CL I**





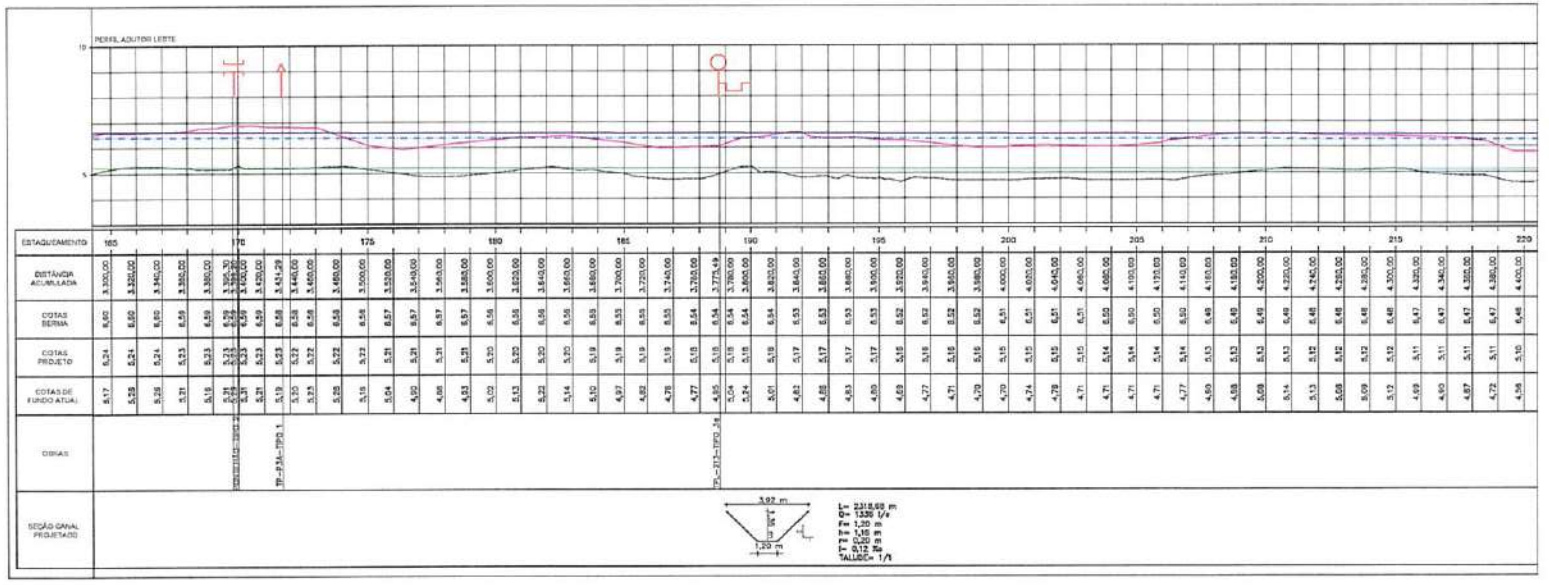


PROJETOS BÁSICOS
PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA

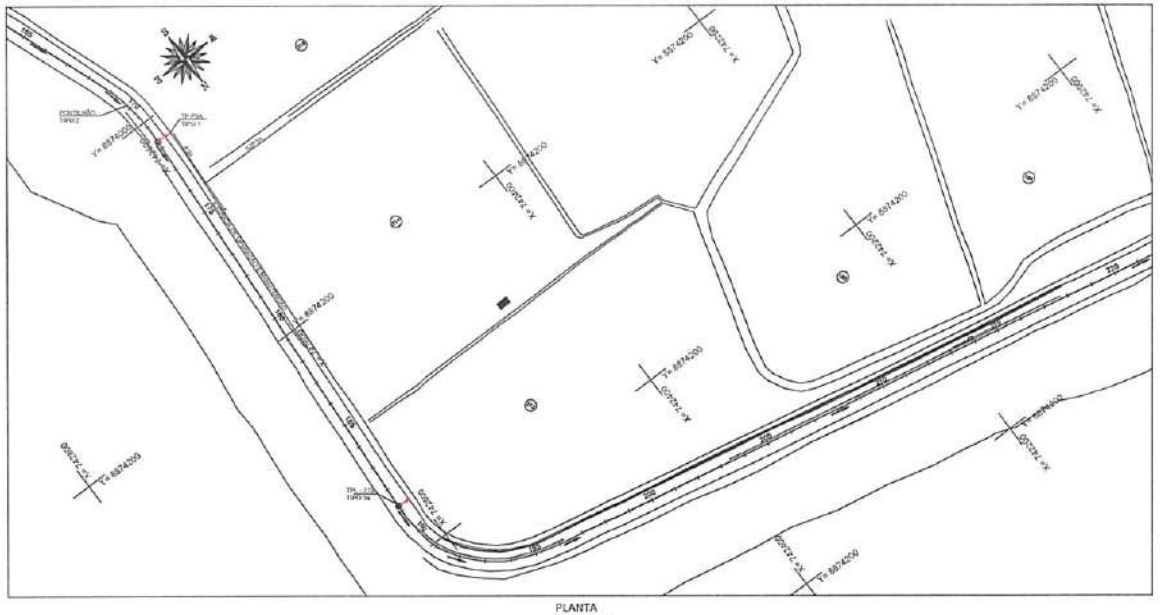
PROJETOS BÁSICOS
PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA
CANAL ADUTOR LESTE

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

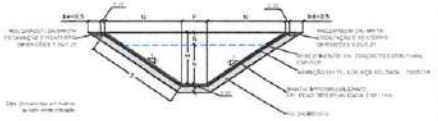


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL ADUTOR LESTE



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA

- BORDA EXISTENTE
- BORDA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- BORDA DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRM	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	CONFERIDO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA
1	06/09/17	REVISÃO 0				
2	06/09/17	REVISÃO 1				
3	06/09/18	REVISÃO 2 – INCORPORAÇÃO TÉCNICA				

DESENHOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTENTADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONTENTADA
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

Rua Tenente do Judas, 1110 Sala 201 Centro Sul, Teresina-PI, Fone: (86) 3221-4000, Fax: (86) 3221-4000

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
PRESIDÊNCIA/DIRETORIA/GERÊNCIA

PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PARA ÁREAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

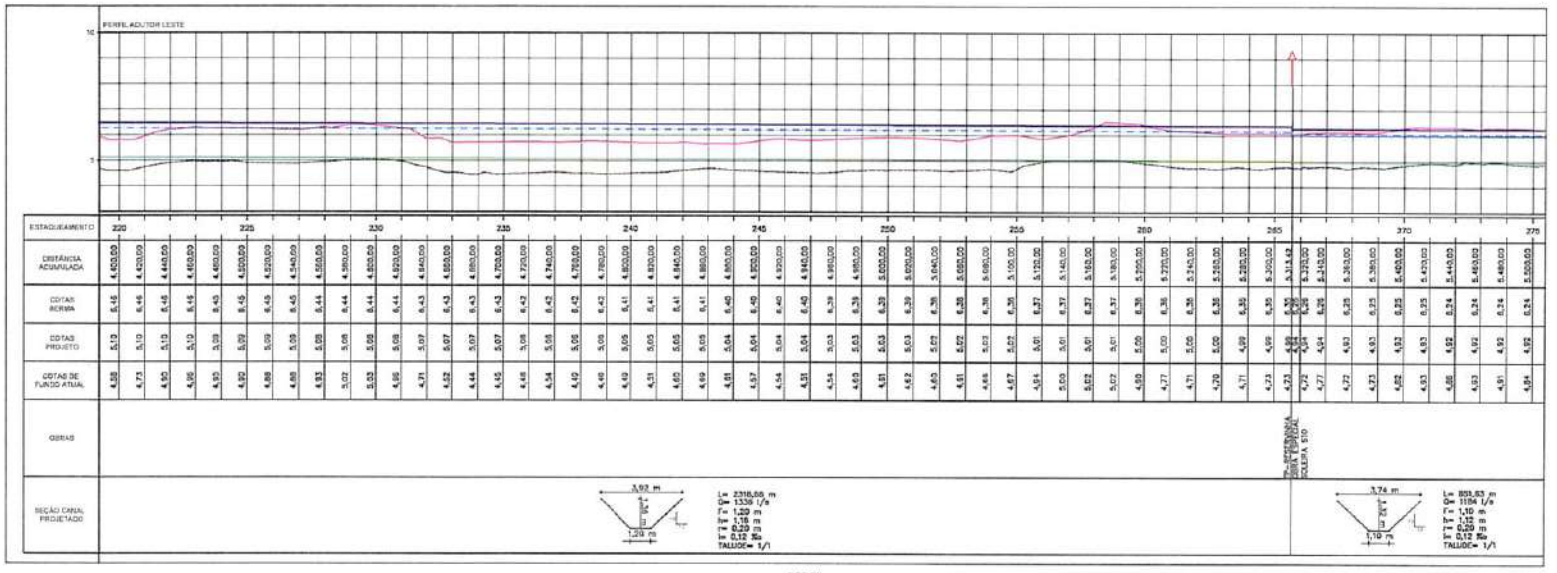
SISTEMA DE CONDUÇÃO

PLANTA, PERFIL E CONTENÇÕES – CANAL
ADUTOR LESTE – TRECHO: 0+000 a 10+000

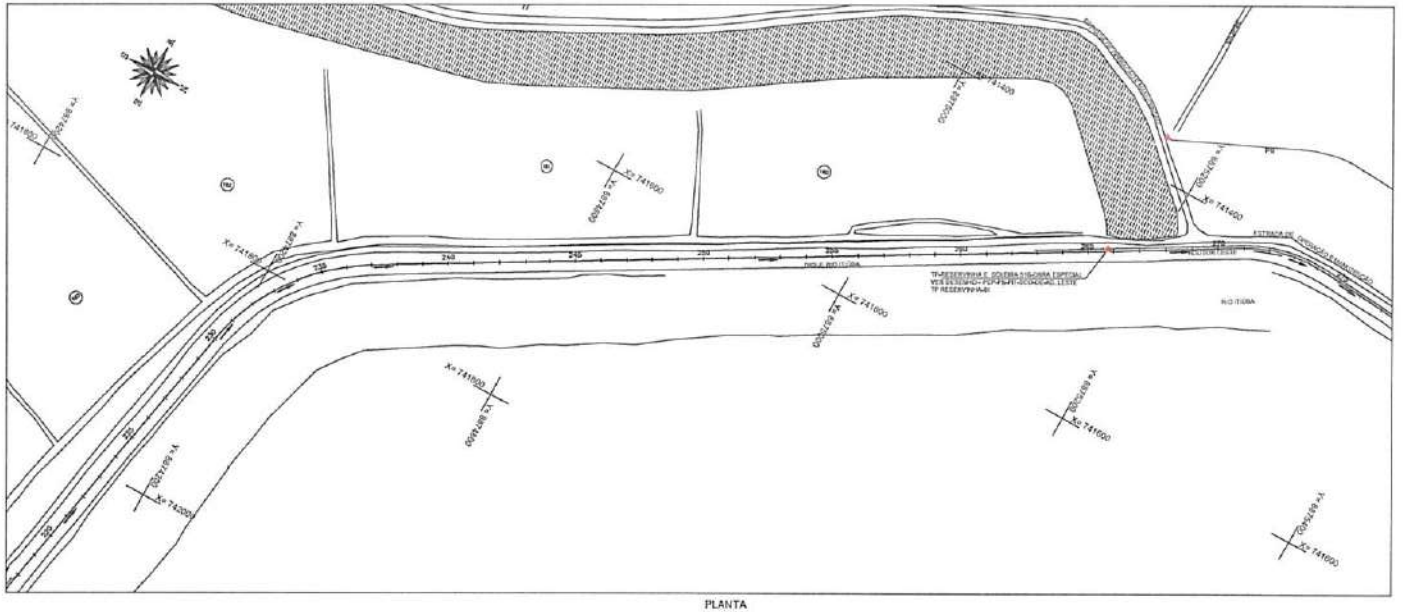
ESCALA	DATA	DESENHO	DESENHISTA	FOLHA
0	06/2014	PLANTA E PERFIL	PLANTA-PROJETO-PLANTA-LESTE-01	10/01

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

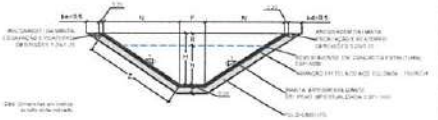


PERFIL
ESCALA H:1/2000
V:1/100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL ADUTOR LESTE



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- CILEIRA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

Fls. 14
Proc.

LEGENDA
- SIFÃO ESPECIAL
- SIFÃO PROJETADO
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TP TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TP TOMADA PRINCIPAL
- DEFLEXÃO DO FUNDO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRM	RESPONSABILIDADE	ART
ELIAS TAVARES PRADO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	14.02.00.00-0	COORDENAÇÃO GERAL – ENGENHARIA HIDRÁULICA	A.00.00.00.0.0.0.0.0
JAVAN CARLOS DE MELLO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	14.01.00.00-0	LANÇAMENTO TÉCNICO – VÁLVULA REGULADORA	A.00.00.00.0.0.0.0.0

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ESCRITORIA ANA	APROVADO POR	CLIENTE/SEDF ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA TÍTULO	NÚMERO
1	03/10/17	REVISÃO 0						
2	10/10/17	REVISÃO 1						
3	03/10/18	REVISÃO 2 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS						

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E GARANTIAS EXISTENTES NO CONTRATO

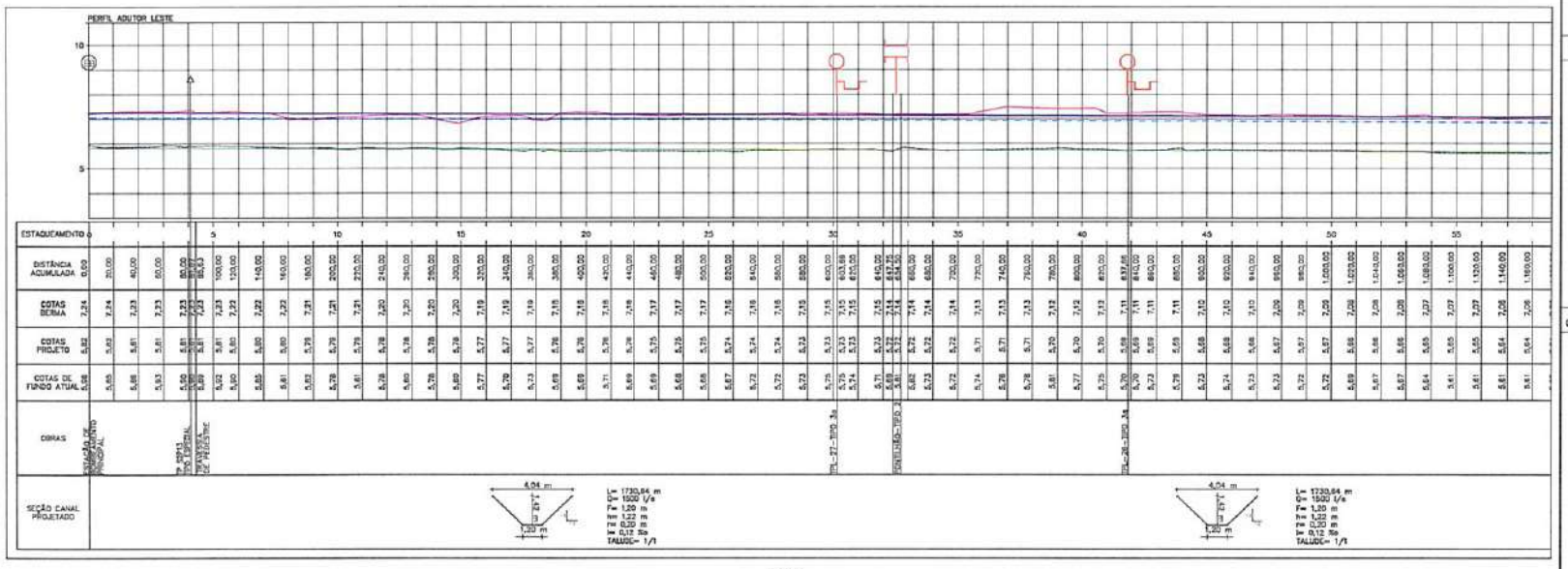
Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

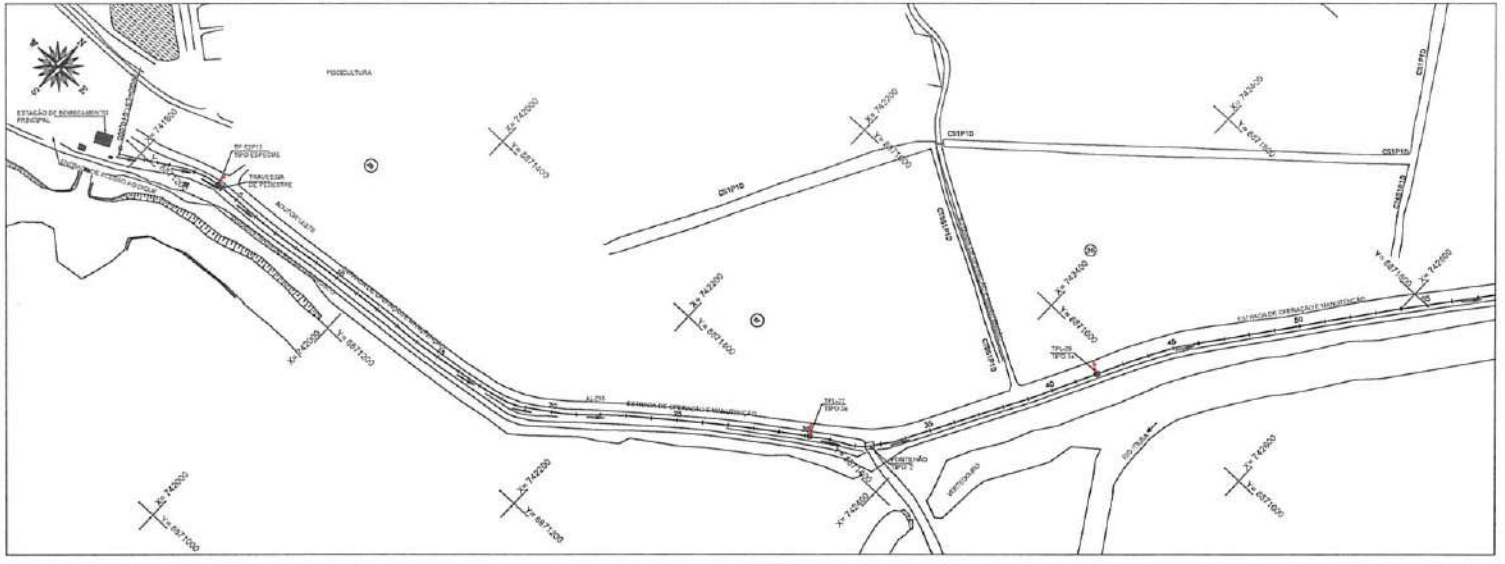
SISTEMA DE CONDUÇÃO

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

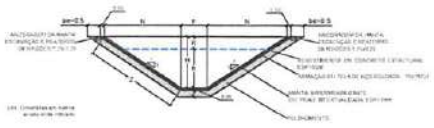


PLANTA
ESCALA 1:2000

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL ADUTOR LESTE



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REGISTRO	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL POR	APROVADO POR
1	00/00/01	REVISÃO 1		
2	00/00/01	REVISÃO 2		
3	00/00/04	REVISÃO 3 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		

ESCRITÓRIO

NOME	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NOME

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATANTE DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ANALISADO
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

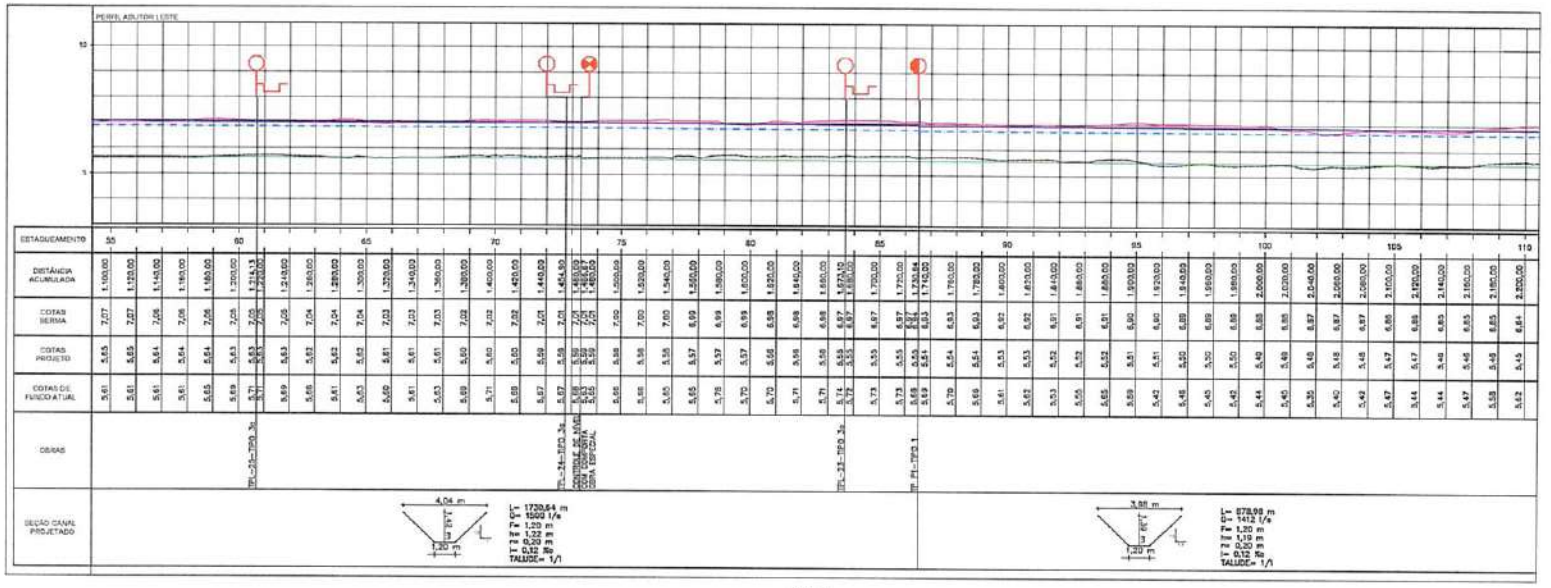
PLANTA PERFIL LONGITUDINAL - ESQUEMA

ADUTOR LESTE - LOTE 1 E 2

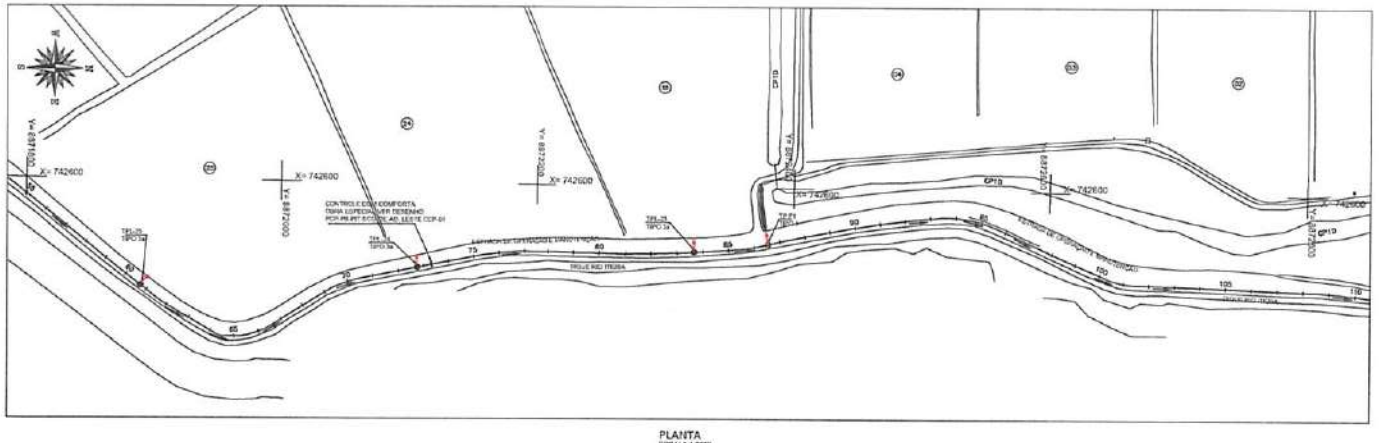
DIR. ESQ.	DIR.	DIST.	DESC. N.A.	DESENHO	FOLHA
1	00/00/14	PUBLICAÇÃO			

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

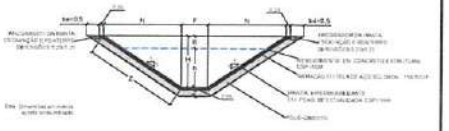


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL ADUTOR LESTE



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA
- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- MÁX. DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TP. TOMADA PRINCIPAL
- EF. EIXO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR
1	08/06/17	REVISÃO 0		
2	16/06/17	REVISÃO 1		
3	08/08/19	REVISÃO 2 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		

CONFERIDO POR: ACEITE / DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA: TÍTULO / REVISÃO

VISTO E ACEITE
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ELABORADO
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

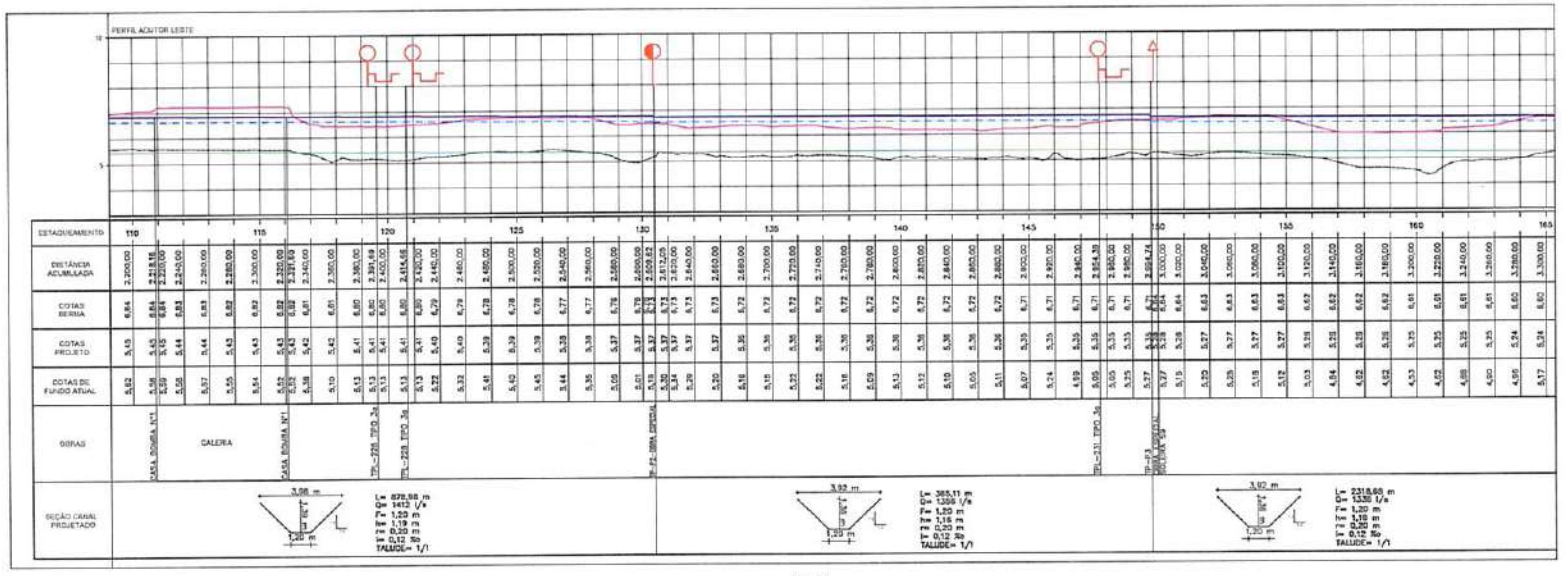
SISTEMA DE CONDUÇÃO
PI SÃO FRANCISCO – PARNAÍBA – LESTE

RE. ZERO	DATA	ESC. N/A	DESENHO	FOLHA
0	00/00/00	PLANTA/PERFIL	FOR-PR-PT-ECOS-AD-LESTE-01	00/01

Proc. 1.101.126-71

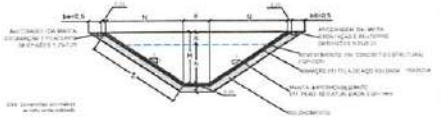
NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



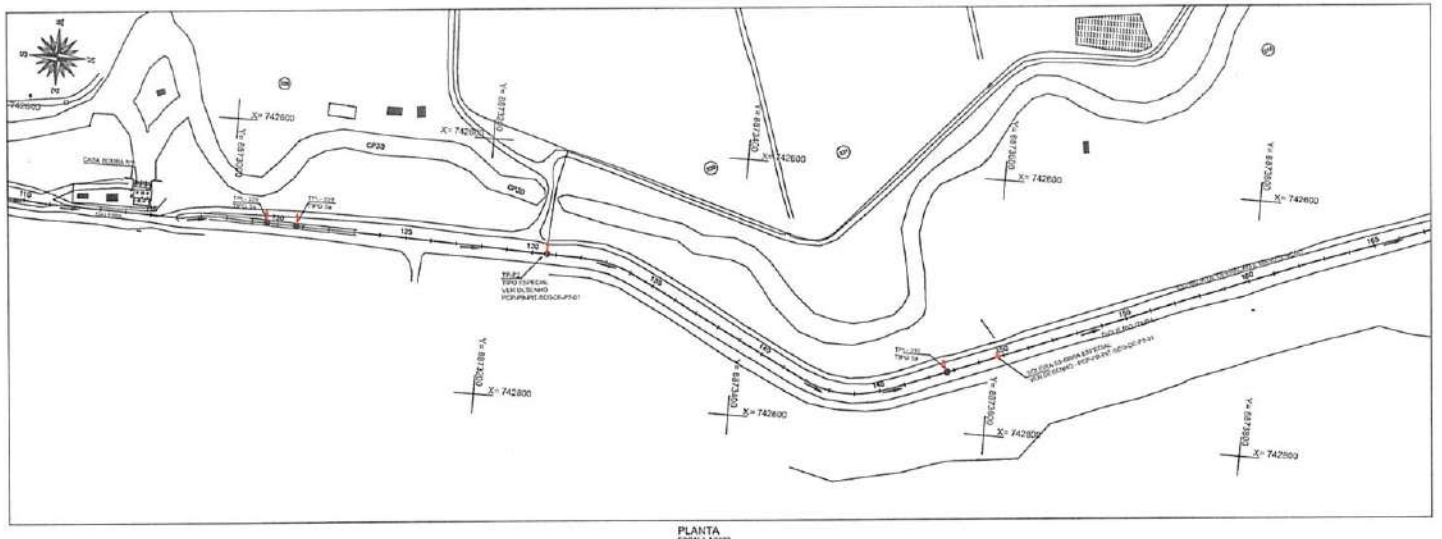
PERFIL
ESCALA H-1:2000
V-1:100

SEÇÃO TIPO CANAL ADUTOR LESTE



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO



PLANTA
ESCALA 1:2000

Proteção

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TDL TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TP TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	ENGENHEIRO ARQUITETO	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO	A-[illegible]/[illegible]/[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO ARQUITETO	[illegible]	LINGUAGEM TÉCNICA – ESTUDO VIÁRIO CONCEPÇÃO	A-[illegible]/[illegible]/[illegible]

REVISÕES											
Nº	DATA	REVISÃO	CONCEPÇÃO POR	APROVADO POR	CODEVASF		DESENHO DE REFERÊNCIA		VISTO E ACEITO
					ACEITE	DATA	TÍTULO	NÚMERO	ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO
1	06/10/17	REVISÃO 0							
2	16/10/17	REVISÃO 1							
3	06/12/18	REVISÃO 2 – REFORMULAÇÃO TÉCNICA							

CODEVASF

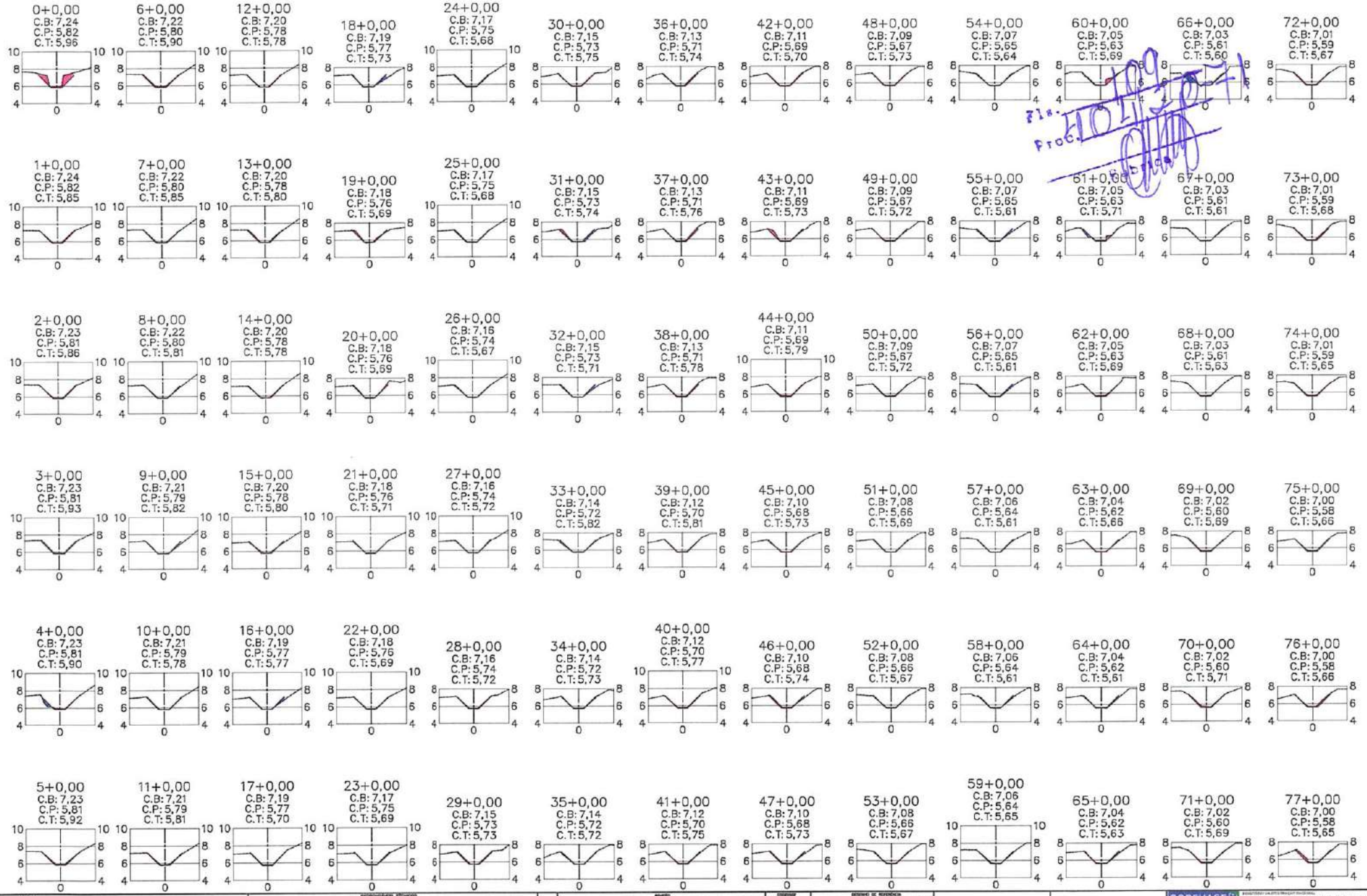
SISTEMA DE CONDUÇÃO

PLANTA PERFIL, CONCEPÇÃO GERAL, CANAIS

ESCALA: 1:2000 – 1:100 – 1:50 – 1:100 – 1:50

DESENHO	DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO	FOLHA
1	06/2018	2	REVISÃO	PCMR-RE-EDOPP-RS-LES-1-01	01/17

SEÇÕES CANAL ADUTOR LESTE



Fls. 109
Proc. 0101/15-71

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL PROJETADO
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	REVISÃO	DESENHO POR	APROVADO POR
1	06/2017	REVISÃO A		
2	10/2017	REVISÃO B		
3	01/2018	REVISÃO C + RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		

CODEVASF

DATA	ÁREA	TITULO	NÚMERO

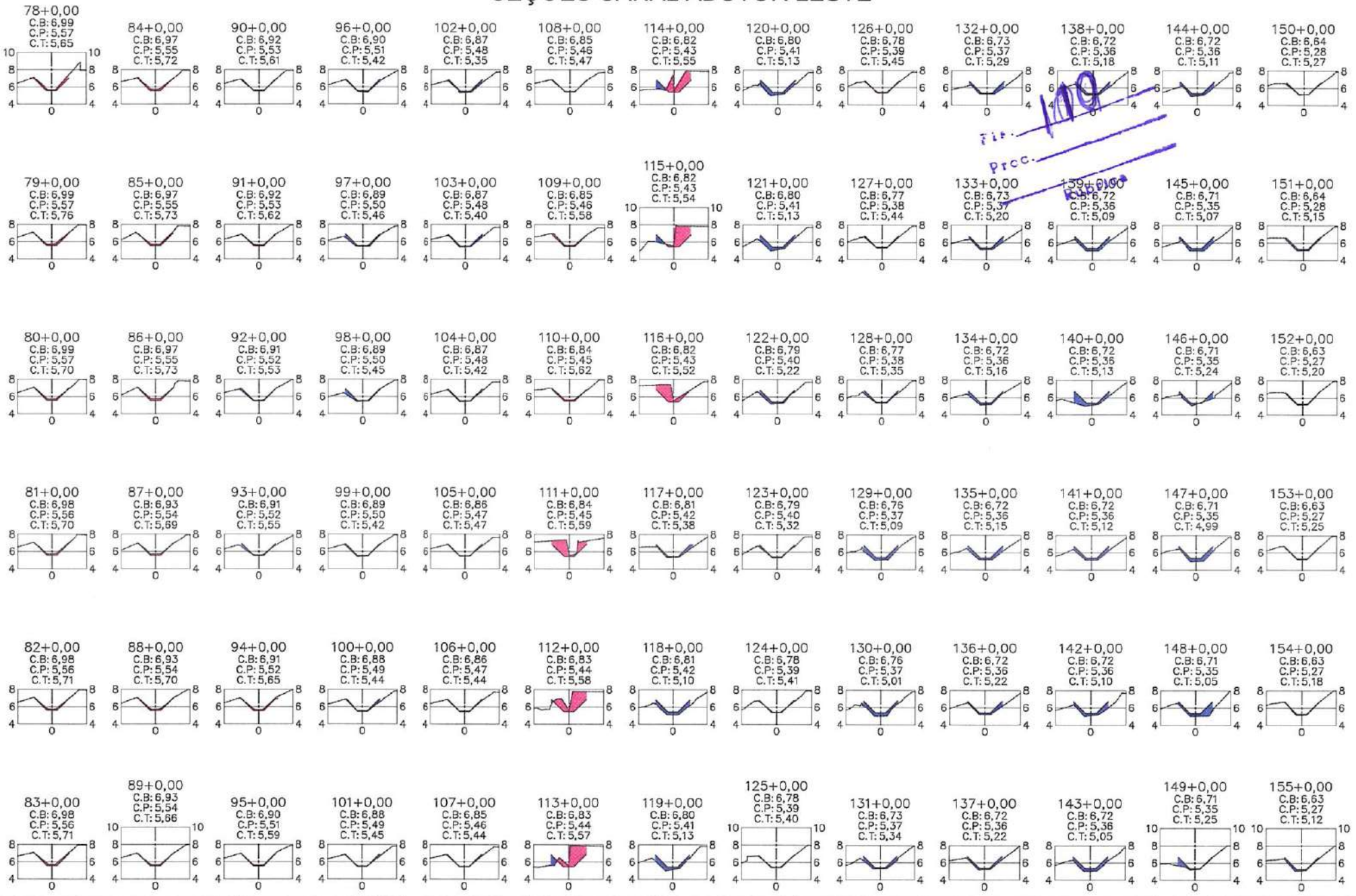
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

PRAZA Consultoria e Projetos

CODEVASF
SISTEMA DE CONDUÇÃO
RECIFE / BANABUIÊ (ADUTOR LESTE)
ADUTOR LESTE - ESTACA 0+0,00 A 77+0,00

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHISTA	DATA
1	06/2016	1:100	[illegible]	2015

SEÇÕES CANAL ADUTOR LESTE



Fls. 109
Proc.
Rubrica

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL PROJETADO
CB COTA BOMBA
CP COTA PROJETO
CT COTA TERRENO
ASSENTO
CORTE

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – GERENCIAMENTO GEOBRASILEIRO	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE ESCRITÓRIO – SUPORTE – ADMINISTRAÇÃO	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO AMBIENTAL	[illegible]	LABORATÓRIO TÉCNICO – ESTUDO PESQUISA AMBIENTAL	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE HIDROVIAS – DRENAGEM TÉCNICA	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ENGENHEIRO RESP.	ARQUIVO RVT	CHECKLIST ARQUIVO	CHECKLIST DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA TÍTULO	DESENHO DE REFERÊNCIA NÚMERO
1	05/2017	REVISÃO 1						
2	06/2017	REVISÃO 2						
3	06/2018	REVISÃO 3 – ATENDIMENTO TÉCNICO						

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ARQUIVO
APROVADO
DATA

Flora Consultoria e Projetos
Rua Tiradentes, nº 1.1.1 – Sala 1.1.1 – Bairro Centro – Teresina/PI – CEP 64.000-000 – Fone: 86 3225-3225 – www.floraconsultoria.com.br

CODEVASF
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
FUNDAÇÃO CODEVASF – DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
PRESIDÊNCIA – DIRETORIA – DIRETORIA TÉCNICA – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO BÁSICO DE NIVELAMENTO E DESCARGA DO RIO SÃO FRANCISCO PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAGUARIBE – ÁREA 2 DO PROJETO BRANCO

SISTEMA DE CONDUÇÃO
SEÇÕES TIPIFICADAS – CANAL
ADUTOR LESTE, ADUTOR OESTE E ADUTOR

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO Nº	FOLHA Nº
3	06/2018	1:200	PCB-PB-DE-ESTE-01	1/01

SEÇÕES CANAL ADUTOR LESTE

Fls. 1131/1201-71
Doc. 1131/1201-71

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL PROJETADO
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CREA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO RGM	APROVAÇÃO RGM
1	01/07/07	REVISÃO 1		
2	10/12/07	REVISÃO 2		
3	05/05/10	REVISÃO 3 – INCORPORAÇÃO TÉCNICA		

CODEVASF

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

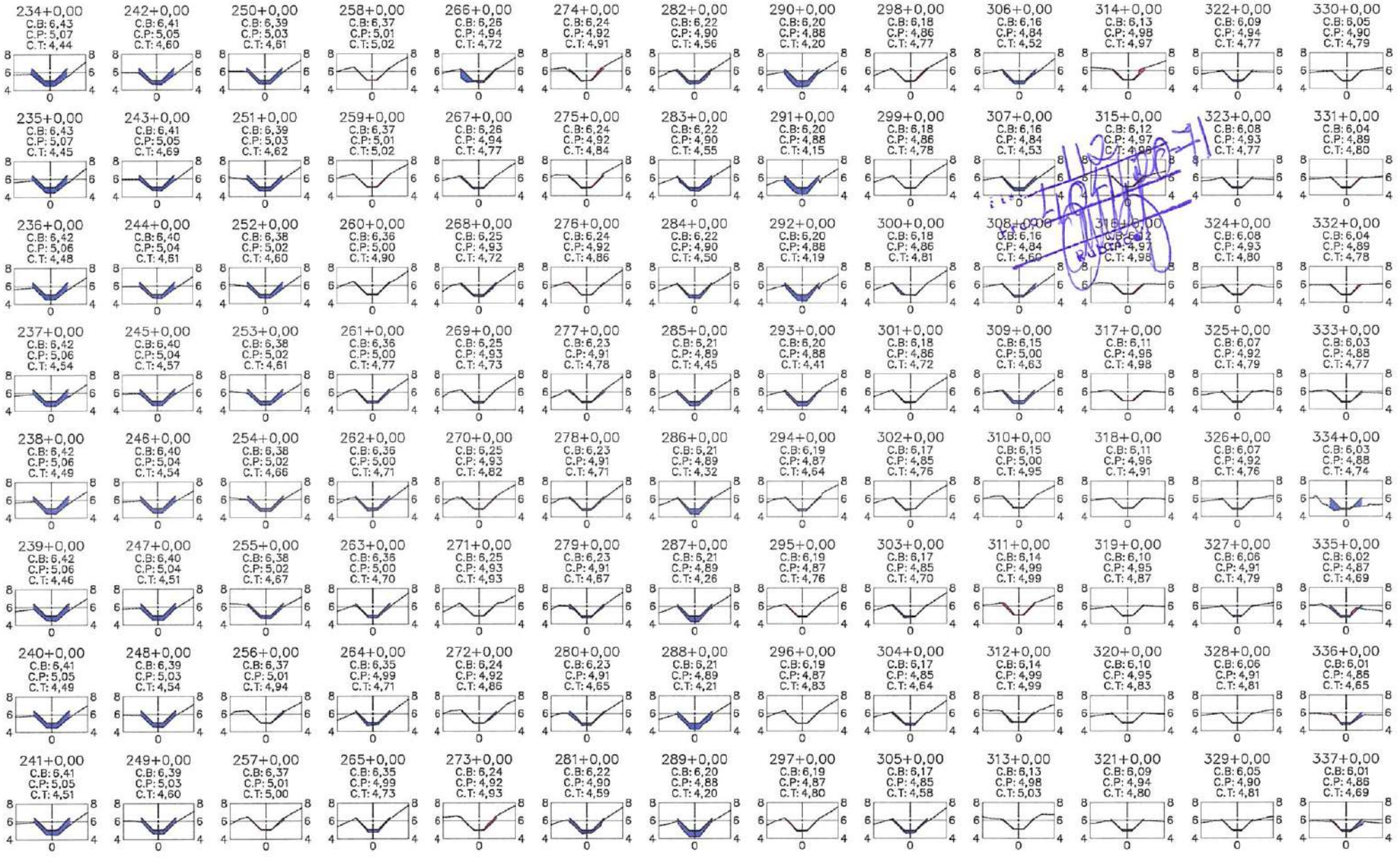
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONSÓRCIO
PLANA
Consultoria e Projetos

CODEVASF
PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS ACESSOS DE IRRIGAÇÃO, DESSALINIZAÇÃO, ÁGUA E DE PISCICULTURA NO PERÍMETRO
SISTEMA DE CONDUÇÃO
SEÇÕES TIPICAS ESTUDADAS - CANAIS
ADUTOR LESTE - CAPTAÇÃO ATÉ A ESTAÇÃO

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
3	05/05/10	1:200	HIDRAULICA PROJETO ADUTOR LESTE.DWG	1/1

SEÇÕES CANAL ADUTOR LESTE

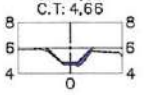


CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

SEÇÕES CANAL ADUTOR LESTE

338+0,00
C.B: 6,00
C.P: 4,85
C.T: 4,66

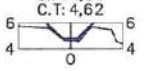


346+0,00
C.B: 5,94
C.P: 4,79
C.T: 4,69

354+0,00
C.B: 5,89
C.P: 4,74
C.T: 4,67

362+0,00
C.B: 5,83
C.P: 4,68
C.T: 4,45

339+0,00
C.B: 5,99
C.P: 4,84
C.T: 4,62

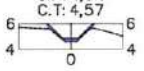


347+0,00
C.B: 5,94
C.P: 4,79
C.T: 4,72

355+0,00
C.B: 5,88
C.P: 4,73
C.T: 4,69

363+0,00
C.B: 5,83
C.P: 4,68
C.T: 4,43

340+0,00
C.B: 5,99
C.P: 4,84
C.T: 4,57

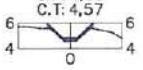


348+0,00
C.B: 5,93
C.P: 4,78
C.T: 4,73

356+0,00
C.B: 5,87
C.P: 4,72
C.T: 4,69

364+0,00
C.B: 5,82
C.P: 4,67
C.T: 4,45

341+0,00
C.B: 5,98
C.P: 4,83
C.T: 4,57

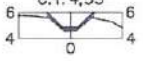


349+0,00
C.B: 5,92
C.P: 4,77
C.T: 4,73

357+0,00
C.B: 5,87
C.P: 4,72
C.T: 4,71

365+0,00
C.B: 5,81
C.P: 4,66
C.T: 4,34

342+0,00
C.B: 5,97
C.P: 4,82
C.T: 4,55

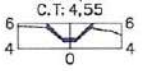


350+0,00
C.B: 5,92
C.P: 4,77
C.T: 4,69

358+0,00
C.B: 5,86
C.P: 4,71
C.T: 4,67

366+0,00
C.B: 5,81
C.P: 4,66
C.T: 4,34

343+0,00
C.B: 5,97
C.P: 4,82
C.T: 4,55

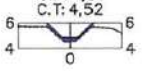


351+0,00
C.B: 5,91
C.P: 4,76
C.T: 4,67

359+0,00
C.B: 5,85
C.P: 4,70
C.T: 4,55

367+0,00
C.B: 5,80
C.P: 4,65
C.T: 4,21

344+0,00
C.B: 5,96
C.P: 4,81
C.T: 4,52

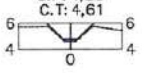


352+0,00
C.B: 5,90
C.P: 4,75
C.T: 4,64

360+0,00
C.B: 5,85
C.P: 4,70
C.T: 4,44

367+12,55
C.B: 5,79
C.P: 4,64
C.T: 4,22

345+0,00
C.B: 5,95
C.P: 4,80
C.T: 4,61



353+0,00
C.B: 5,90
C.P: 4,75
C.T: 4,62

361+0,00
C.B: 5,84
C.P: 4,69
C.T: 4,38

Fls.: 113
Proc.: 2104120-71
Rubrica

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL PROJETADO
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	CÓDIGO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
1	06/2011	[illegible]		
2	10/2011	[illegible]		
3	06/2012	[illegible]		

CONFERIR

ASSUNTO	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

Nº	Título	Número

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ASSUNTO
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PROJETO EXECUTIVO FINAL
PROJETO GEOMÉTRICO DE RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO, TRECHO DE PROJEÇÃO INTERNA

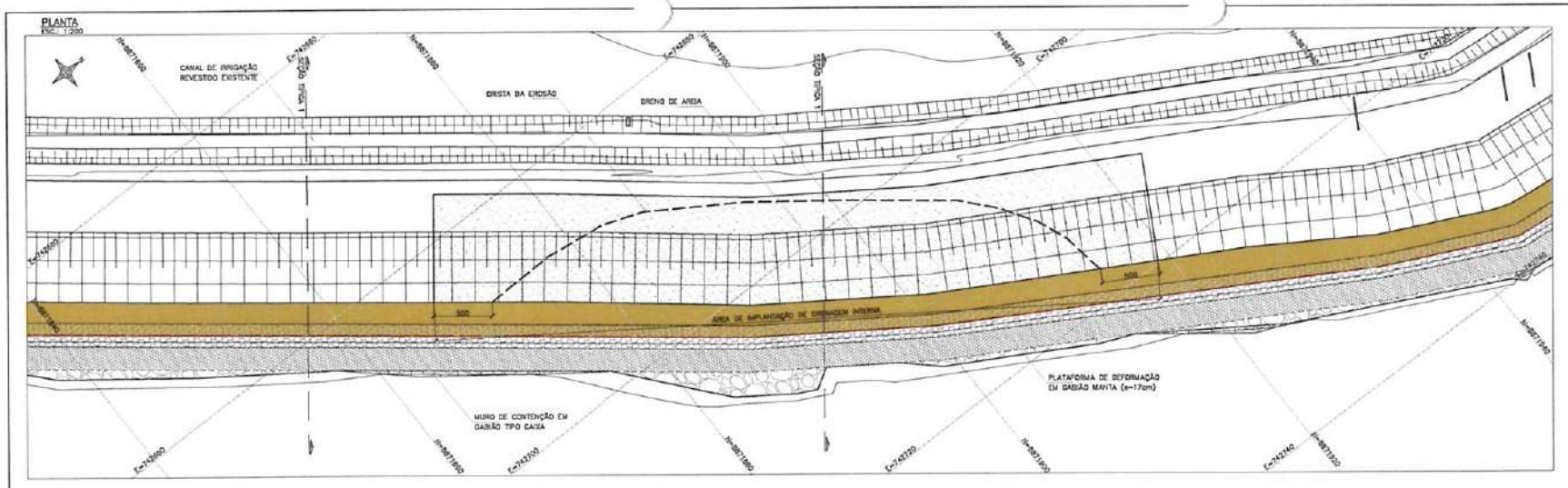
SISTEMA DE CONDUÇÃO
SEÇÕES TÍPICAS - CANAL
ADUTOR LESTE - ESTAÇÃO INICIAL 338+0,00

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHO	DATA
1	06/2011	1:50	PGR-PB-RE-005-01-R00-DR-CE-01	06/2012

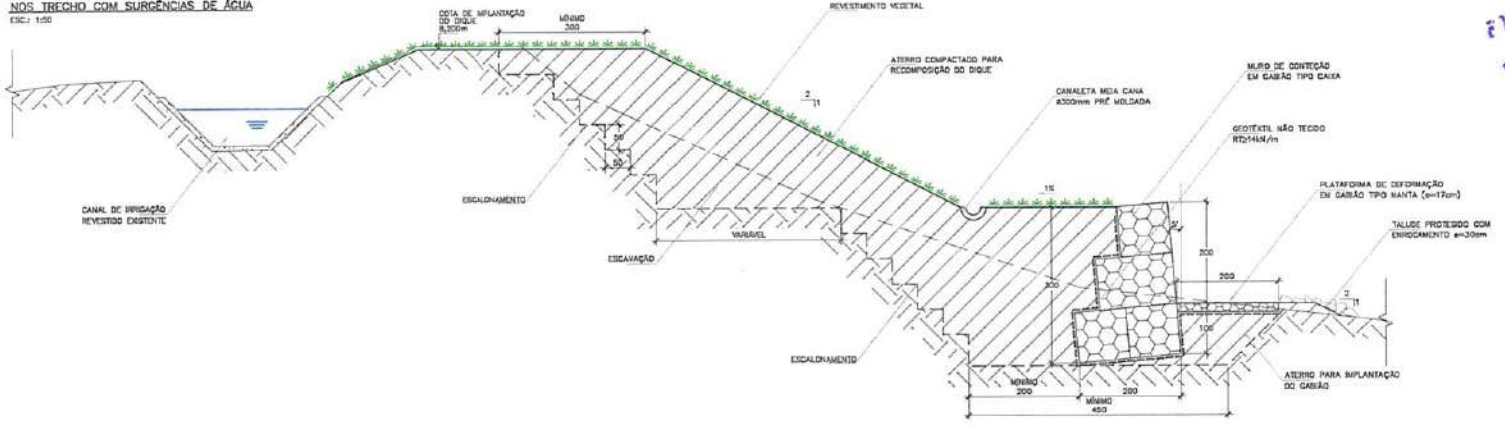
PROJETOS BÁSICOS
PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA

DIQUE DE PROTEÇÃO DO ITIÚBA

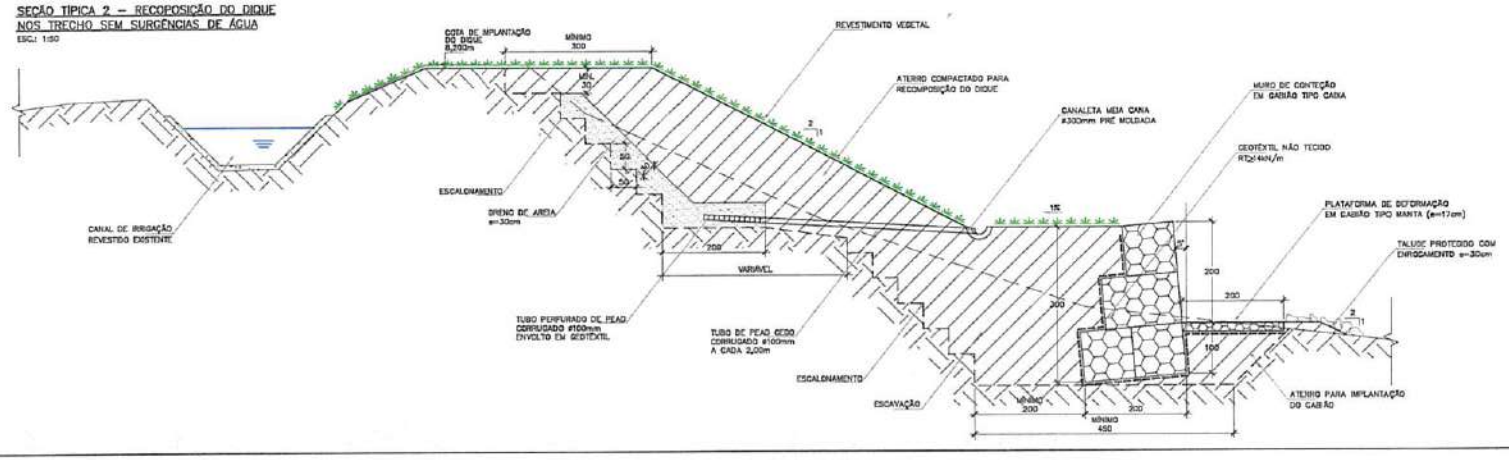
PLANTA
ESC.: 1:200



SEÇÃO TÍPICA 1 – RECOPOSIÇÃO DO DIQUE NOS TRECHO COM SURGÊNCIAS DE ÁGUA
ESC.: 1:50



SEÇÃO TÍPICA 2 – RECOPOSIÇÃO DO DIQUE NOS TRECHO SEM SURGÊNCIAS DE ÁGUA
ESC.: 1:50



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.– COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO SE INDICADO.

Fls. 115
Proc. 0100120-71
Rubrica

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	RONILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia
AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº1435, SALAS 303/304 SALVADOR,BAHIA. CEP:41 820-021
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br
ASSINATURA: Eng° HÉLIO MACEDO BAPTISTA, MSc. CREA/BAHIA 17280/D 2ª REGIÃO
CODEVASF

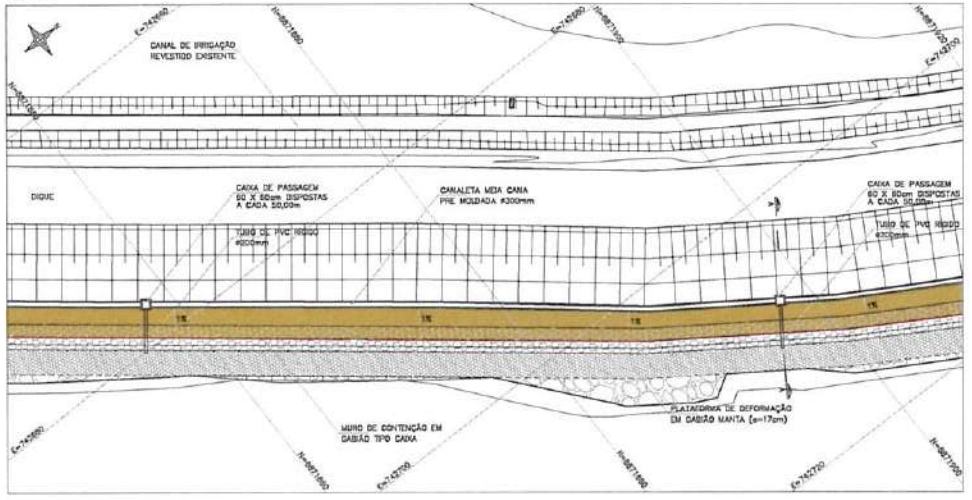
PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

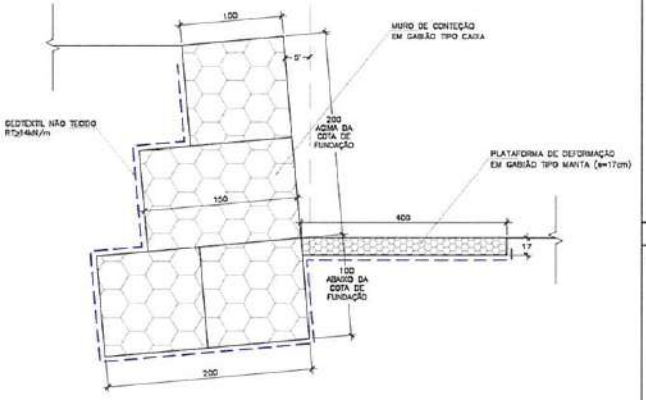
TÍTULO: PROJETO BÁSICO
DETALHES CONSTRUTIVOS
FOLHA 01 DE 03

PROJ.: HÉLIO	DES.: RONILDO	VERIF.: HÉLIO	APROV.: HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: INDICADA	ARQ.:	FORM.: A1	FOLHA: 01/03
DATA: MARÇO/2018	NÚMERO: 2213-DE-PB-ITB-DET-001		

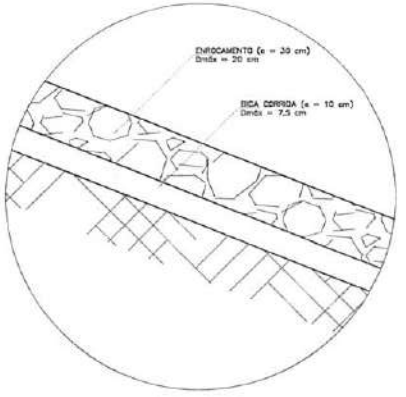
DETALHE DA DRENAGEM PLUVIAL
ESC.: 1:200



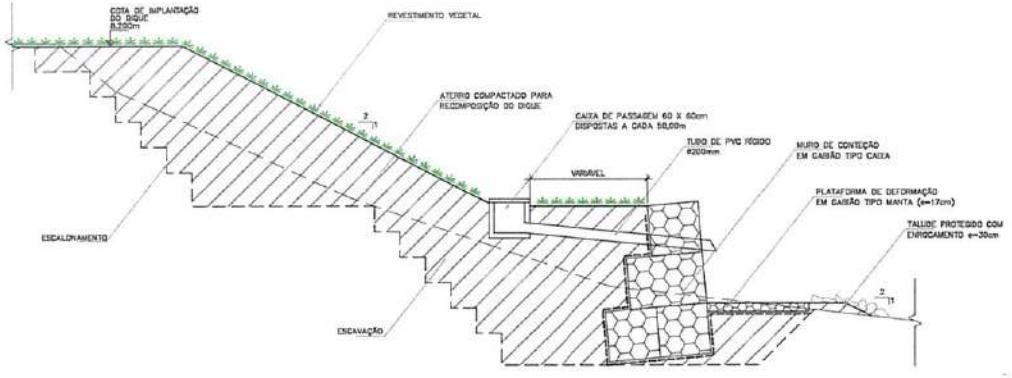
DETALHE TÍPICO DO GABIÃO
ESC.: 1:25



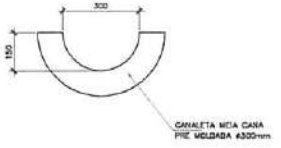
DETALHE 1 – ENROCAMENTO
ESC.:1:20



CORTE A–A
ESC.: 1:50



DETALHE DA CANALETA
SEM ESCALA



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, SALVO SE INDICADO.

Fls. 116
Proc. 1/0611/20-71

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	ESCL.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	RENILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia

CODEVASF

AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº1435, SALAS 303/304 SALVADOR,BAHIA. CEP.41.820-021
TEL/FAX: (0 55 71) 3343-3163
envgeo@envgeo.com.br

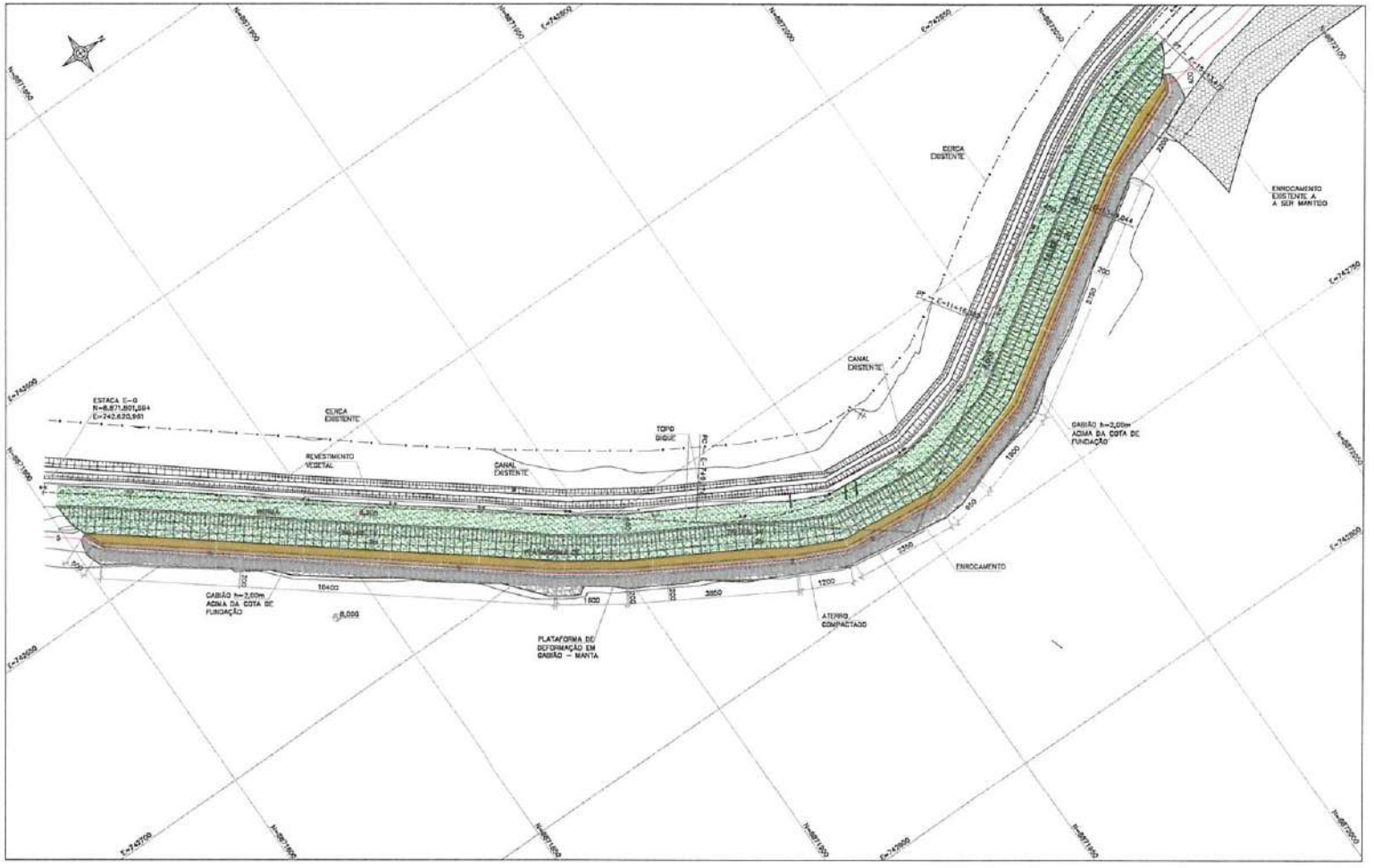
ENGENHEIRO: ENG. HÉLIO MACIEL GRECA, M.Sc. CREA/BAHIA Nº29.855/D Nº 0340

PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
DETALHES CONSTRUTIVOS
FOLHA 02 DE 03

DESENH.	DES.	VERIF.	APROV.
HÉLIO	RENILDO	HÉLIO	HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: INDICADA	ARQ.	FORMA: A1	FOLHA: 02/03
DATA: MARÇO/2018	NUMERO: 2213-DE-PB-ITB-DET-002		



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO SE INDICADO.

Fls. 117
Proc. 40.120-71

LEGENDA

- BERMA COM REVESTIMENTO VEGETAL
- GABIÃO TIPO CAIXA
- ENROCAMENTO
- GABIÃO TIPO MANTA
- TALUDE COM REVESTIMENTO VEGETAL
- CANAL EXISTENTE

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	05/05/18	TIAGO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia

CODEVASF

AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'ÁVILA, BAHIA. CEP 42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br

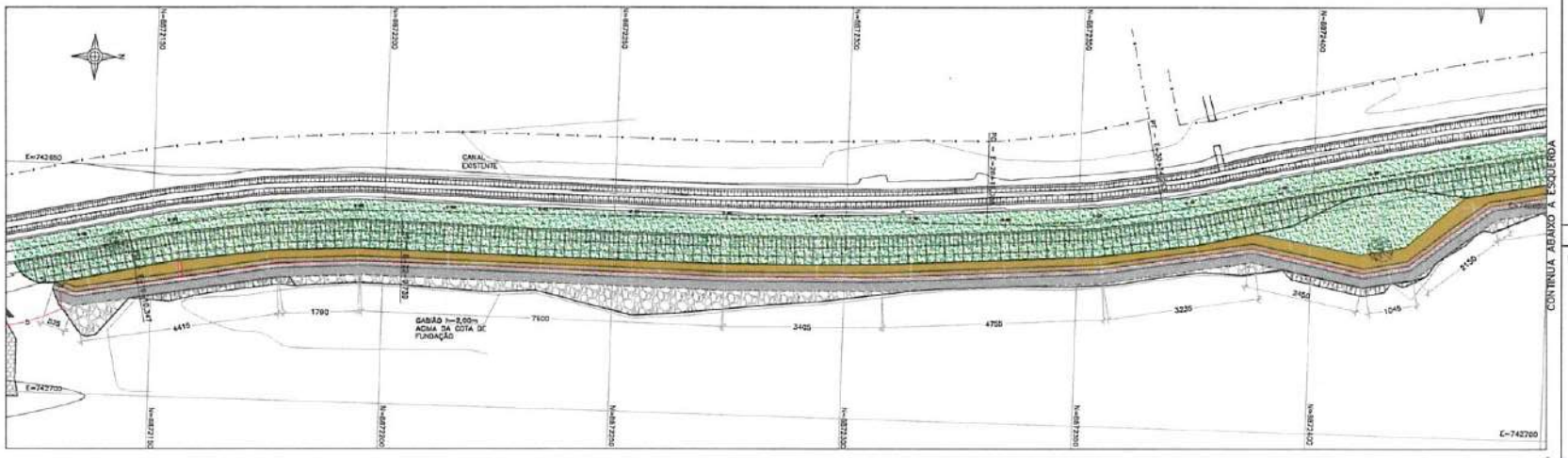
ENG. HELIO MONIZ BAPTISTA JR.
CREA/BAHIA 6.218/D 7ª REGIÃO

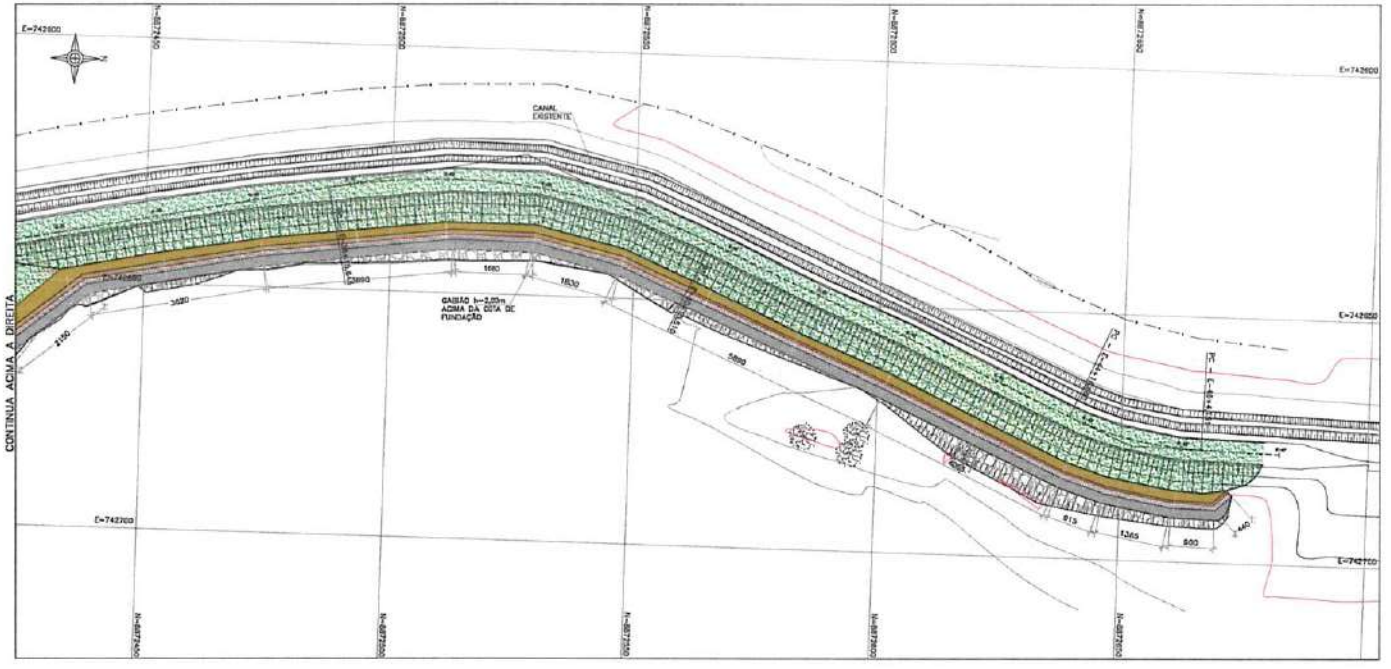
PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUÊA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
ARRANJO GERAL
TRECHO I

PROJ.: HÉLIO	DES.: TIAGO	VERF.: HMB	APROV.: HELIO BAPTISTA
ESCALA: 1:500	ARQ.:	FORM.: A1	FOLHA: 01/01
DATA: FEVEREIRO/2018	NÚMERO: 2213-DE-PB-ITB-GER-001		





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, SALVO SE INDICADO.

118
Doc 4021/2071

LEGENDA

- BERMA COM REVESTIMENTO VEGETAL
- GABIÃO TIPO CAIXA
- ENROCAMENTO
- GABIÃO TIPO MANTA
- TALUDE COM REVESTIMENTO VEGETAL
- CANAL EXISTENTE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESE.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	RENILDO	RMB	RMB

ENVGeo Engenharia

CODEVASF

AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº1430, SALAS 303/304 SALVADOR,BAHIA, CEP:41.820-021
TEL/FAX: 0 55 71 3342-3183
envgeo@envgeo.com.br

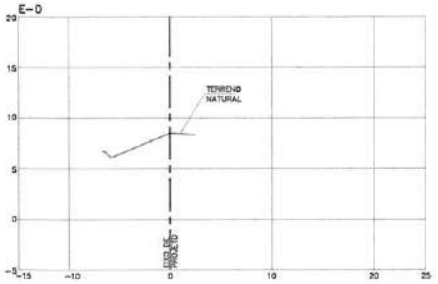
ASSINATURA
ENG° HÉLIO MONIZ BAPTISTA NETO
CREA/BAHIA 17.535-D/D 2ª REGIÃO

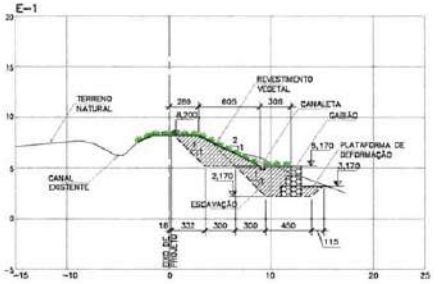
PROJETO
RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

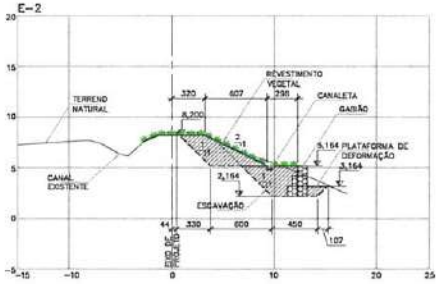
LOCAL
PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

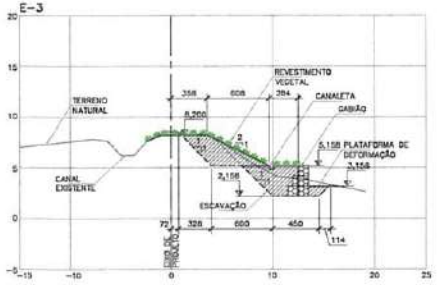
TÍTULO
PROJETO BÁSICO
ARRANJO GERAL
TRECHO II

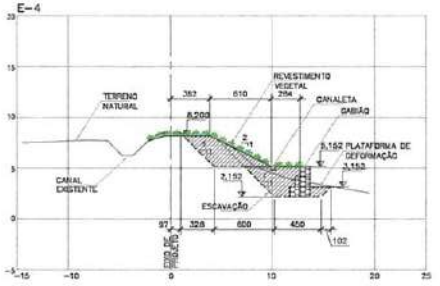
ENGª HÉLIO	DES. RENILDO	VERF. HÉLIO	APROV. HÉLIO BAPTISTA
ESCALA 1:500	ARQ.	FORM. A1	FOLHA 01/01
DATA MARÇO/2018	NÚMERO 2213-DE-PB-ITB-GER-002		

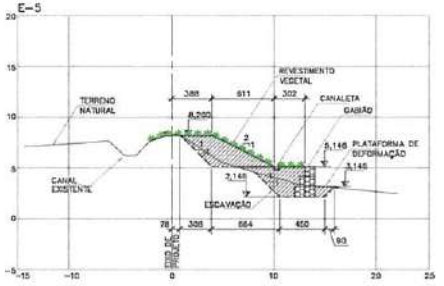


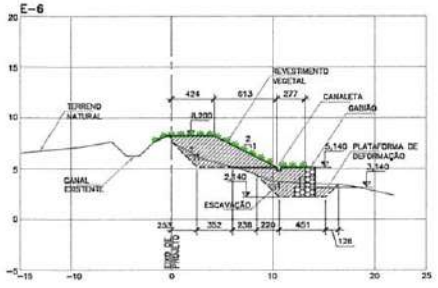


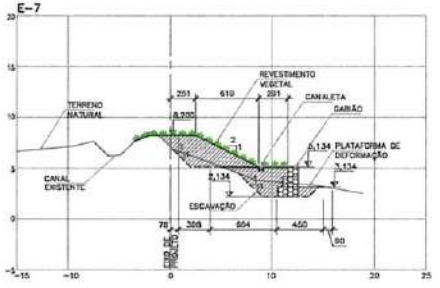


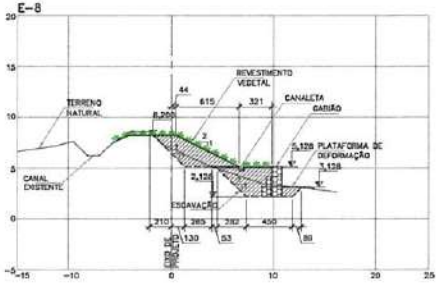












DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO SE INDICADO.

119
210120-71

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	13/03/18	RONILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia
AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'ÁVILA, BAHIA CEP:42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br

CODEVASF

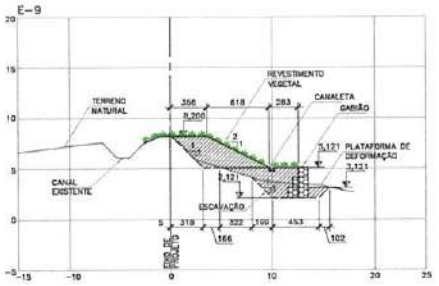
ASSINATURA
CRC HELIO MADANO BAPTISTA, Nº 5.
CREA/BAHIA 4729600/D 2º REGIÃO

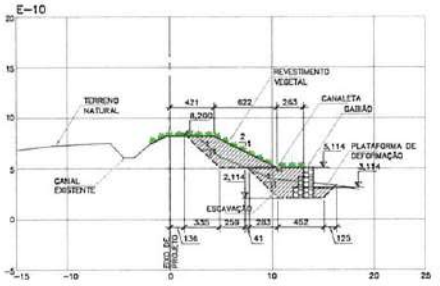
PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

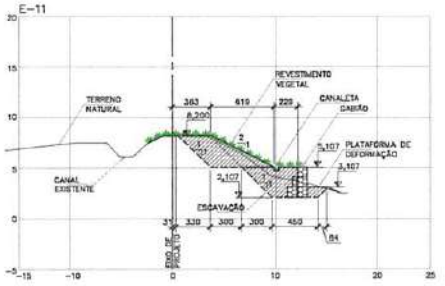
LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

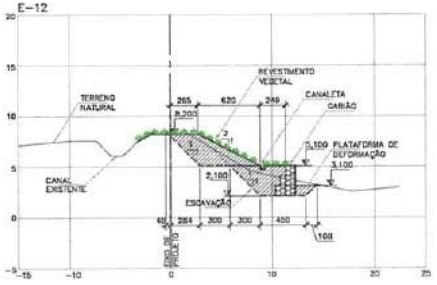
TÍTULO: PROJETO BÁSICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - TRECHO 1
ESTACAS: E-1 A E-9

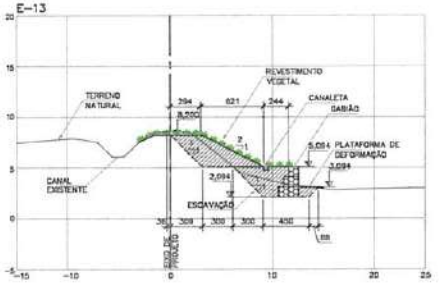
PROJ.: HÉLIO	DES.: RONILDO	REV.: MARCOS	APROV.: HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: 1:250	ARQ.:	FORM.: A1	FOLHA: 01/02
DATA: MARÇO/2018	NÚMERO: Z213-DE-PB-ITB-GER-004		

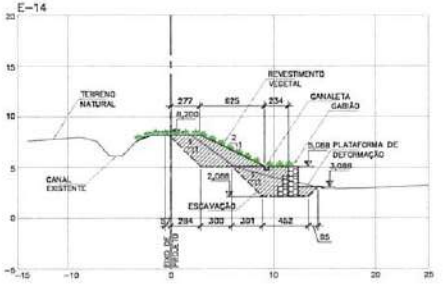


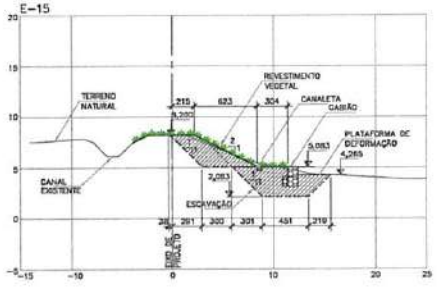


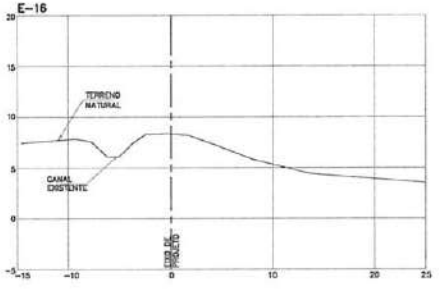


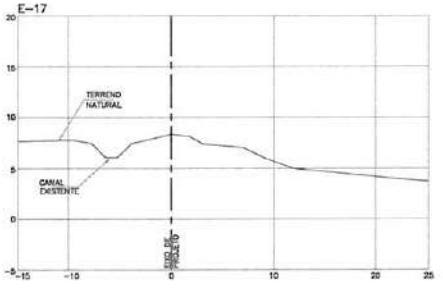












DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO SE INDICADO.

120
210120-71

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	ENC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	RENILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia

AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'AVILA, BAHIA CEP:42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3165
envgeo@envgeo.com.br

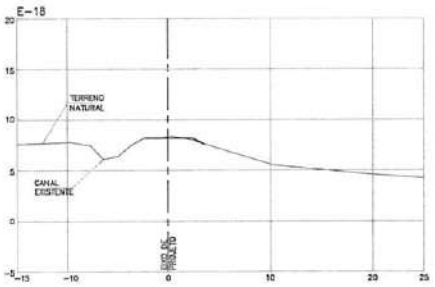
CODEVASF

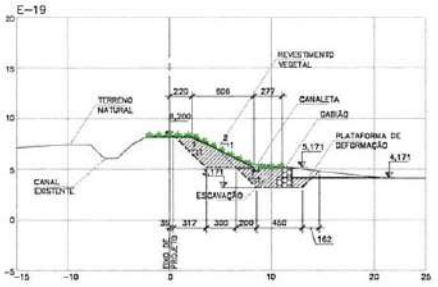
RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

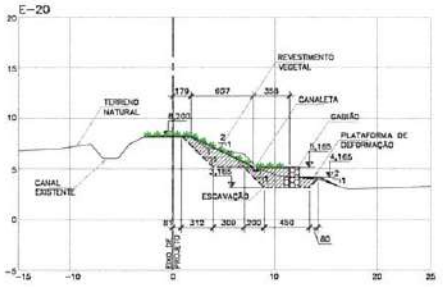
PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

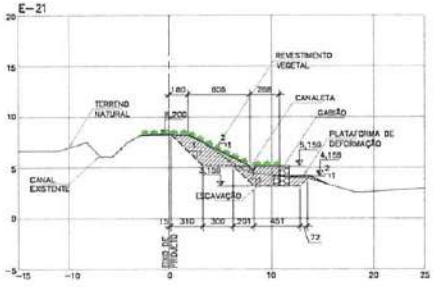
PROJETO BÁSICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - TRECHO 1
ESTACAS E-10 A E-17

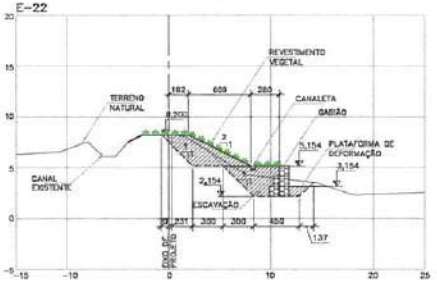
HÉLIO	RENILDO	MARCOS	HÉLIO BAPTISTA
1:250		A1	02/02
MARÇO/2018	2213-DE-PB-ITB-GER-005		

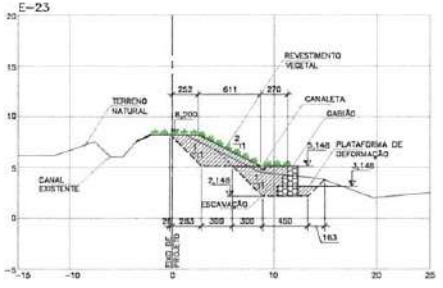


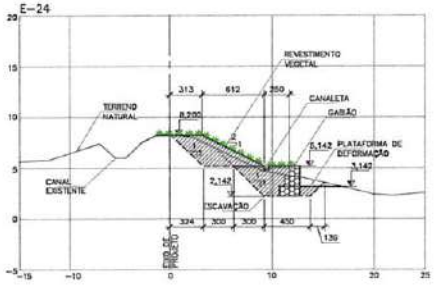


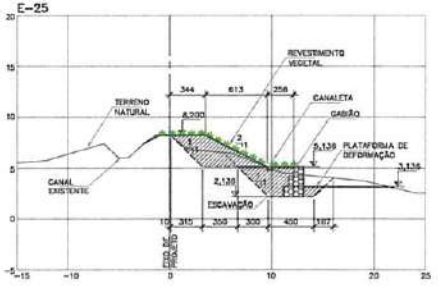


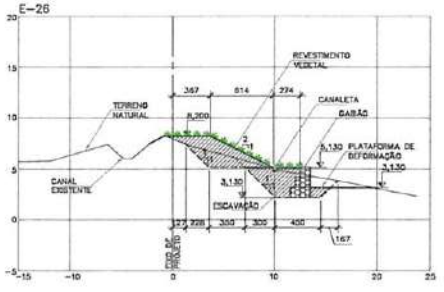












DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, SALVO SE INDICADO.

121
Proc. 1641/2071
Rubrica

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	REINILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia
AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'ÁVILA, BAHIA CEP:42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br

CODEVASF

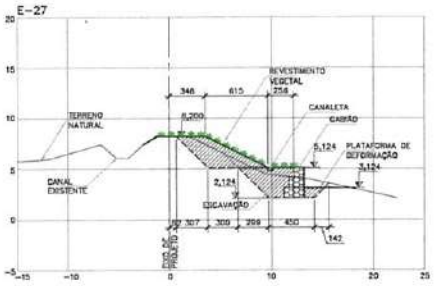
ASSINATURA
ENG° HELIO MACHADO MATOS, M.Sc.
CREA/BAHIA N°28.610/D 2ª REGIÃO

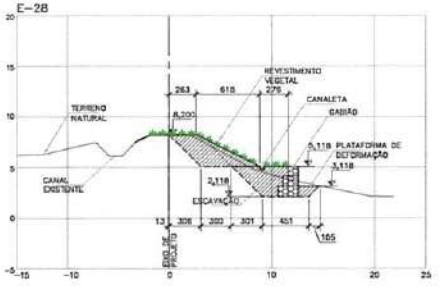
PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

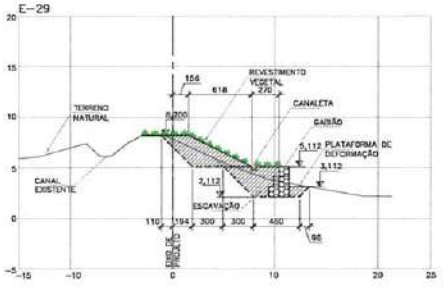
LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

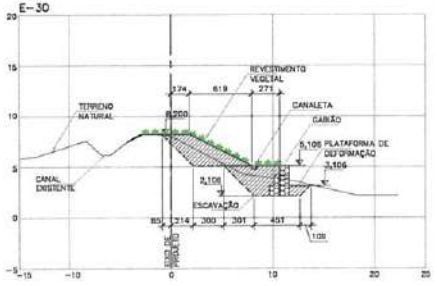
TITULO: PROJETO BÁSICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - TRECHO 2
ESTACAS E-18 A E-26

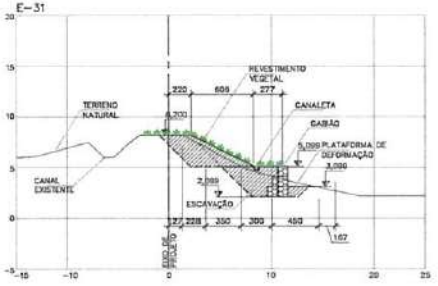
PROJ. HÉLIO	DES. REINILDO	VERF. MARCOS	APROV. HÉLIO BAPTISTA
ESCALA 1:250	ARQ.	FORMA A1	FOLHA 01/03
DATA MARÇO/2018	NÚMERO 2213-DE-PB-ITB-GER-006		

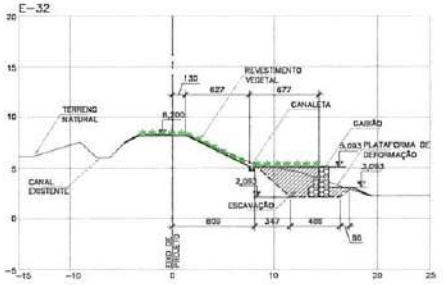


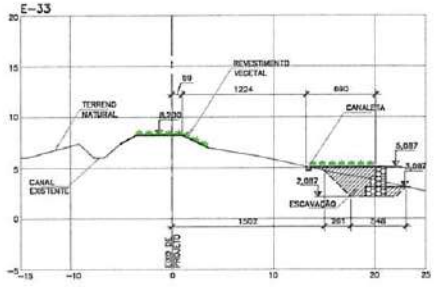


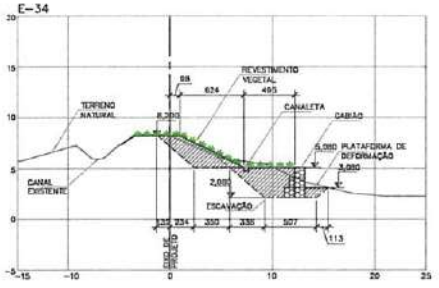


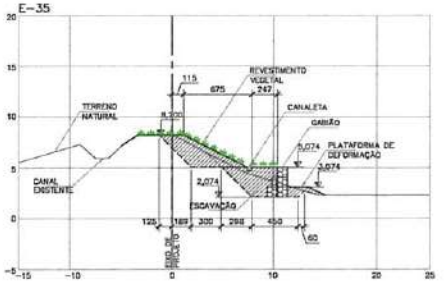












DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO SE INDICADO.

Proc. 1604120-71

LEGENDA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ENGE.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	REINILDO	HMB	HMB

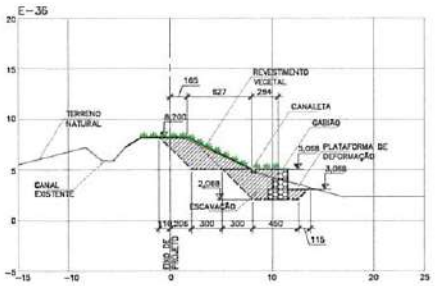
ENVGeo Engenharia
AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'ÁVILA, BAHIA. CEP.42.850-000
TEL/FAX: (0 55 71) 3342-3183
envgeo@envgeo.com.br
CODEVASF
ENG. HÉLIO MOREIRA BAPTISTA, Nº: CREA/Bahia 8733-D/D 7 REGIÃO

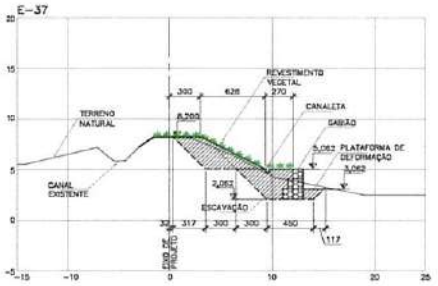
PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

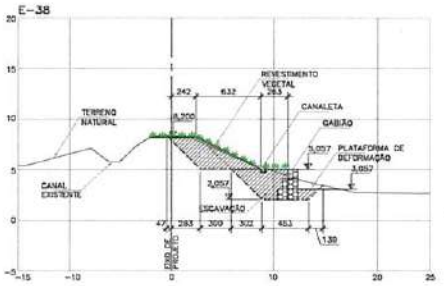
LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

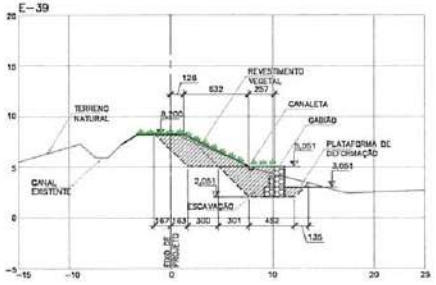
TÍTULO: PROJETO BÁSICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - TRECHO 2
ESTACAS E-27 A E-35

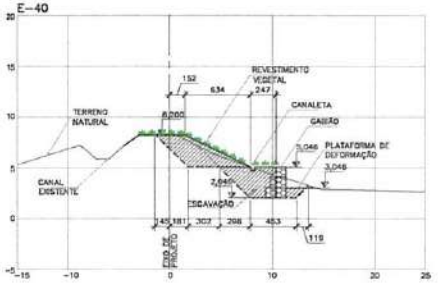
PROJ. HÉLIO	DES. REINILDO	DESENH. MARCOS	APROV. HÉLIO BAPTISTA
ESCALA 1:250	ARQ.	FORM. A1	FOLHA 02/03
DATA MARÇO/2018	NÚMERO 2213-DE-PB-ITB-GER-007		

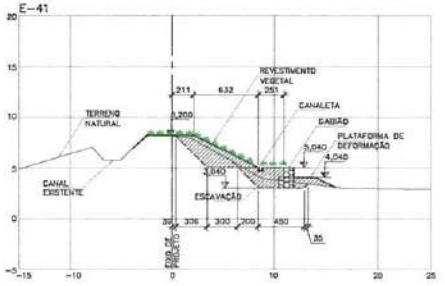


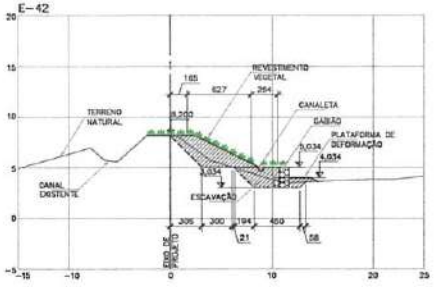


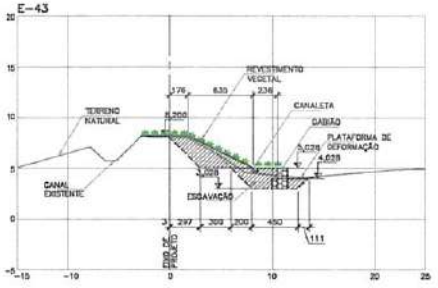


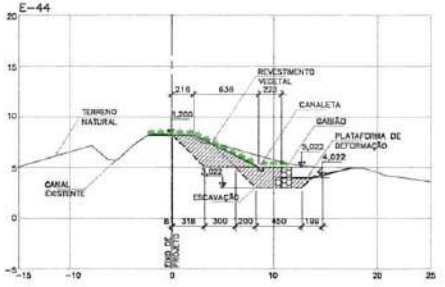


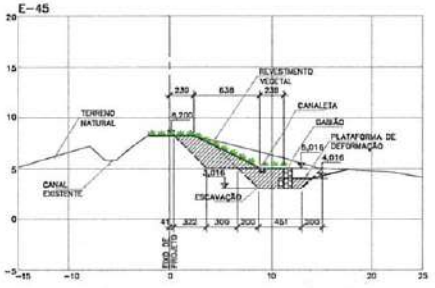


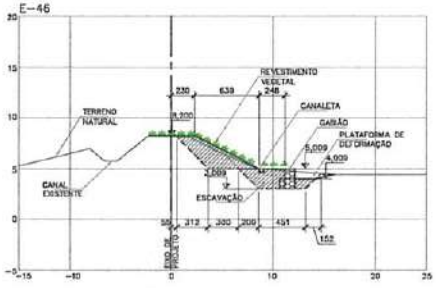












DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1.- COTAS EM METROS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, SALVO SE INDICADO.

123
Proc. 4021/20-71

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/18	RONILDO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia

CODEVASF

AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
DIAS D'ÁVILA, BAHIA. CEP.42.850-000
TEL/FAX: (0 55 71 71) 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br

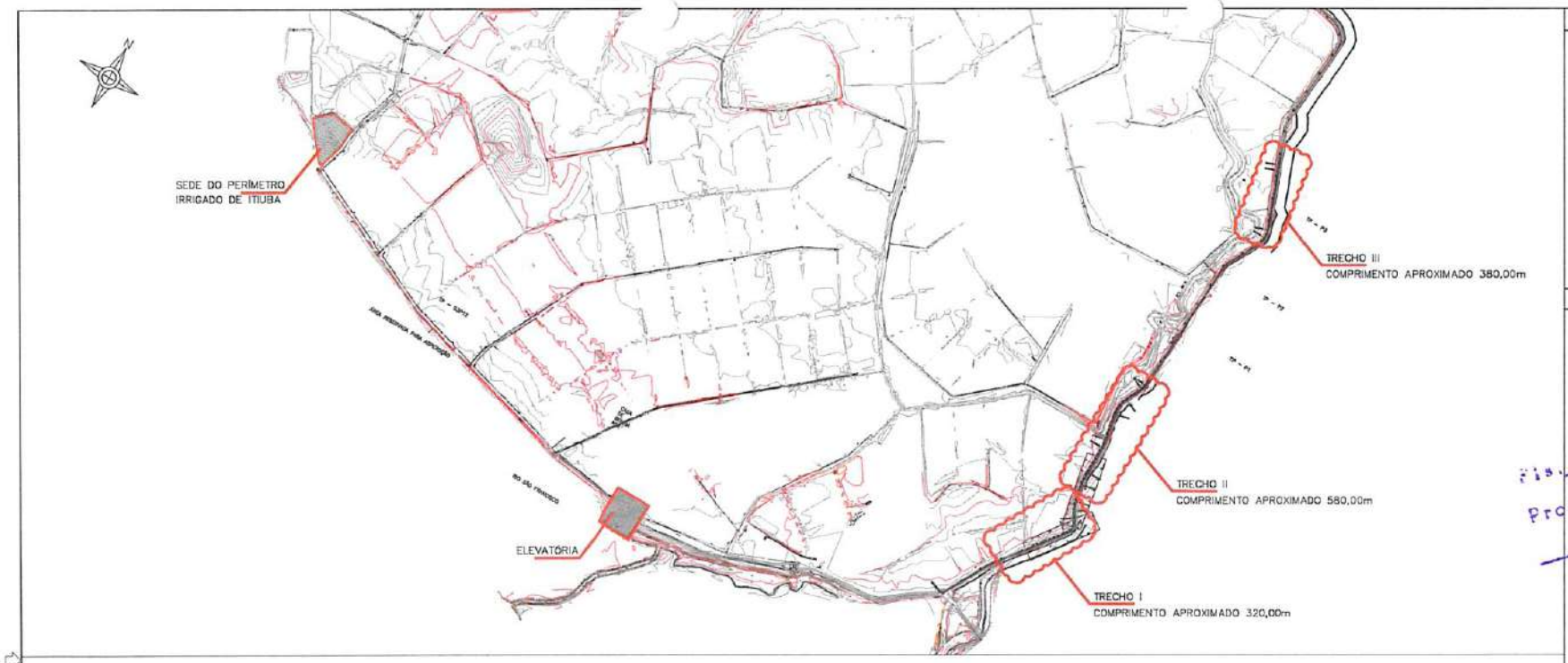
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. MSC. MICHAEL BAPTISTA, M.Sc.
CREA/BAHIA Nº75.800/D 1ª REGIÃO

PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - TRECHO 2
ESTACAS E-36 A E-46

PROJ.: HÉLIO	DES.: RONILDO	VERIF.: HÉLIO	APROV.: HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: 1:250	ARQ:	FORMA: A1	FOLHA: 03/03
DATA: MARÇO/2018	NÚMERO: 2213-DE-PB-ITB-GER-008		



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

Fls. 124
Proc. 41014/20-71
Rubrica

LEGENDA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	05/02/18	TIAGO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia
AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
CRAS D'ÁVILA, BAHIA. CEP.42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3163
envgeo@envgeo.com.br

CODEVASF

ASSINATURA
CREA/BAHIA 4729.D/D 7 R.ÚNICO

PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIÚBA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS TRECHOS
TRECHOS I, II E III

PROJ.	DES.	VERF.	APROV.
HÉLIO	TIAGO	HMB	HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: SEM ESCALA	ARQ	FORMA: A1	FOLHA: 01/01
DATA: FEVEREIRO/2018	NÚMERO: 2213-DE-PB-ITB-TOP-001		

LOCAÇÃO DO EIXO 1 – TRECHOS I E II

SEM ESCALA

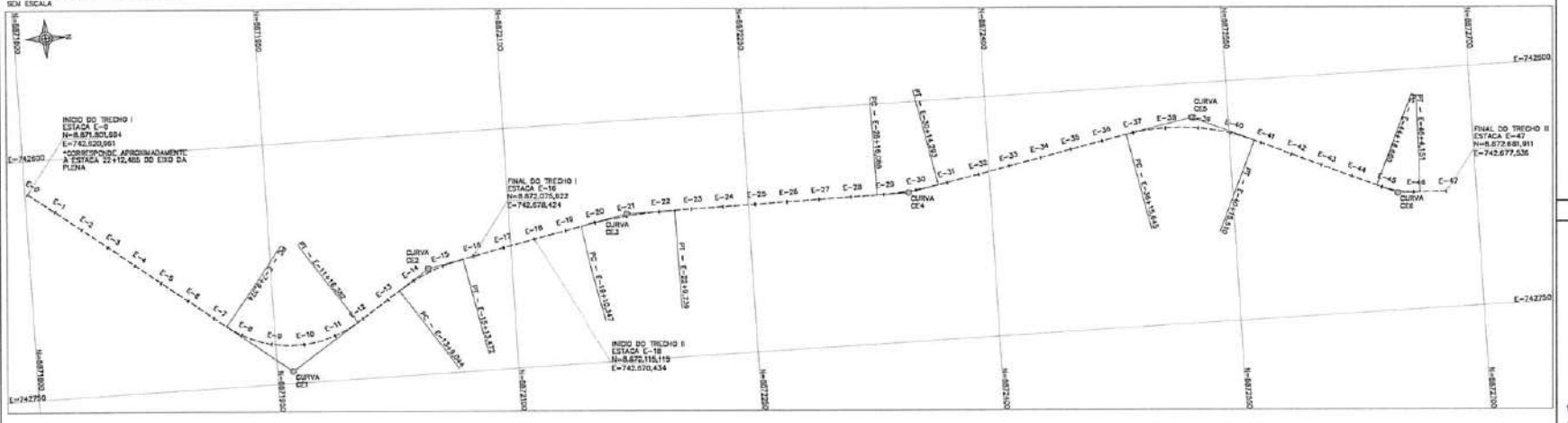


TABELA DE CURVAS DO EIXO 1											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
CE1	71°12'39,66"	70,000	50,130	87,007	749,374	11+16,382	N E	8.871.920,107 742.712,016	8.871.959,847 742.742,574	8.872.091,573 742.714,791
CE2	22°8'8,79"	115,000	22,465	44,128	13+9,044	15+13,172	N E	8.872.039,760 742.696,588	8.872.047,464 742.684,221	8.872.069,525 742.678,728
CE3	10°56'37,46"	310,000	29,787	59,392	19+10,347	22+9,739	N E	8.872.144,851 742.664,372	8.872.174,038 742.658,422	8.872.203,823 742.655,138
CE4	19°40'41,02"	205,000	19,158	38,205	28+16,088	30+14,293	N E	8.872.330,166 742.656,936	8.872.349,324 742.658,753	8.872.368,115 742.653,024
CE5	39°11'58,94"	130,000	41,236	79,866	36+15,545	40+15,410	N E	8.872.487,146 742.629,465	8.872.527,596 742.621,578	8.872.565,276 742.638,136
CE6	22°30'6,53"	70,000	13,925	27,491	44+16,660	46+4,151	N E	8.872.639,423 742.671,112	8.872.652,147 742.675,770	8.872.666,067 742.677,128

LOCAÇÃO DO EIXO 2 – TRECHO III

SEM ESCALA

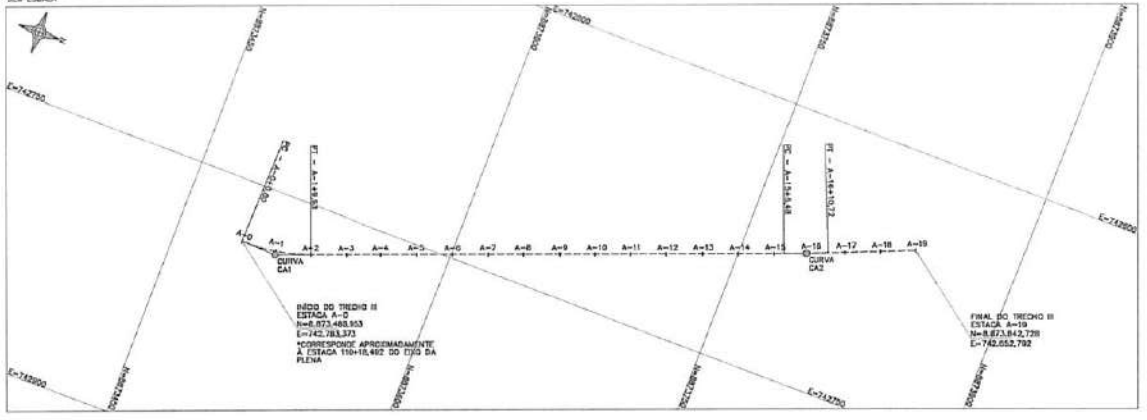


TABELA DE CURVAS DO EIXO 2											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
CA1	22°32'45,50"	100,000	20,236	39,932	0+0,00	1+9,93	N E	8.873.486,053 742.783,373	8.873.507,178 742.783,998	8.873.526,057 742.776,711
CA2	1°26'46,91"	1000,000	12,620	25,239	15+5,48	16+10,72	N E	8.873.773,790 742.681,079	8.873.785,564 742.678,334	8.873.797,219 742.671,693

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

LEGENDA

Fls. 125
Proc. 4024120-71
Rubrica

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	20/02/18	TIAGO	HMB	HMB

ENVGeo Engenharia

AVENIDA BRASIL, Nº129, SALA 01, CENTRO
BARRA D'ÁVILA, BAHIA CEP 42.850-000
TEL/FAX: 0 55 XX 71 3342-3183
envgeo@envgeo.com.br

CODEVASF

ASSINATURA
ENG° HÉLIO MONIZ BAPTISTA JÚNIOR
CREA/BAHIA 6.728/D 1ª REGIÃO

PROJETO: RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO INTERNA DO PERIMETRO IRRIGADO DE ITIUBA

LOCAL: PORTO REAL DO COLÉGIO, ALAGOAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS EIXOS DE PROJETO
TRECHOS I, II E III

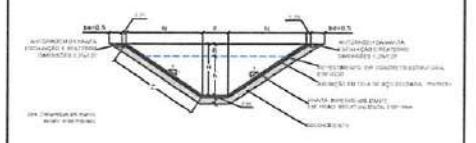
ÁREA: HÉLIO	DES.: TIAGO	VERIF.: HMB	APROV.: HÉLIO BAPTISTA
ESCALA: SEM ESCALA	ARQ:	FORMA: A1	FOLHA: 01/01
DATA: FEVEREIRO/2018	NÚMERO: 2213-DE-PB-ITB-TOP-002		

PROJETOS BÁSICOS
PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA
P12 E TRIBUTÁRIOS

NOTAS:

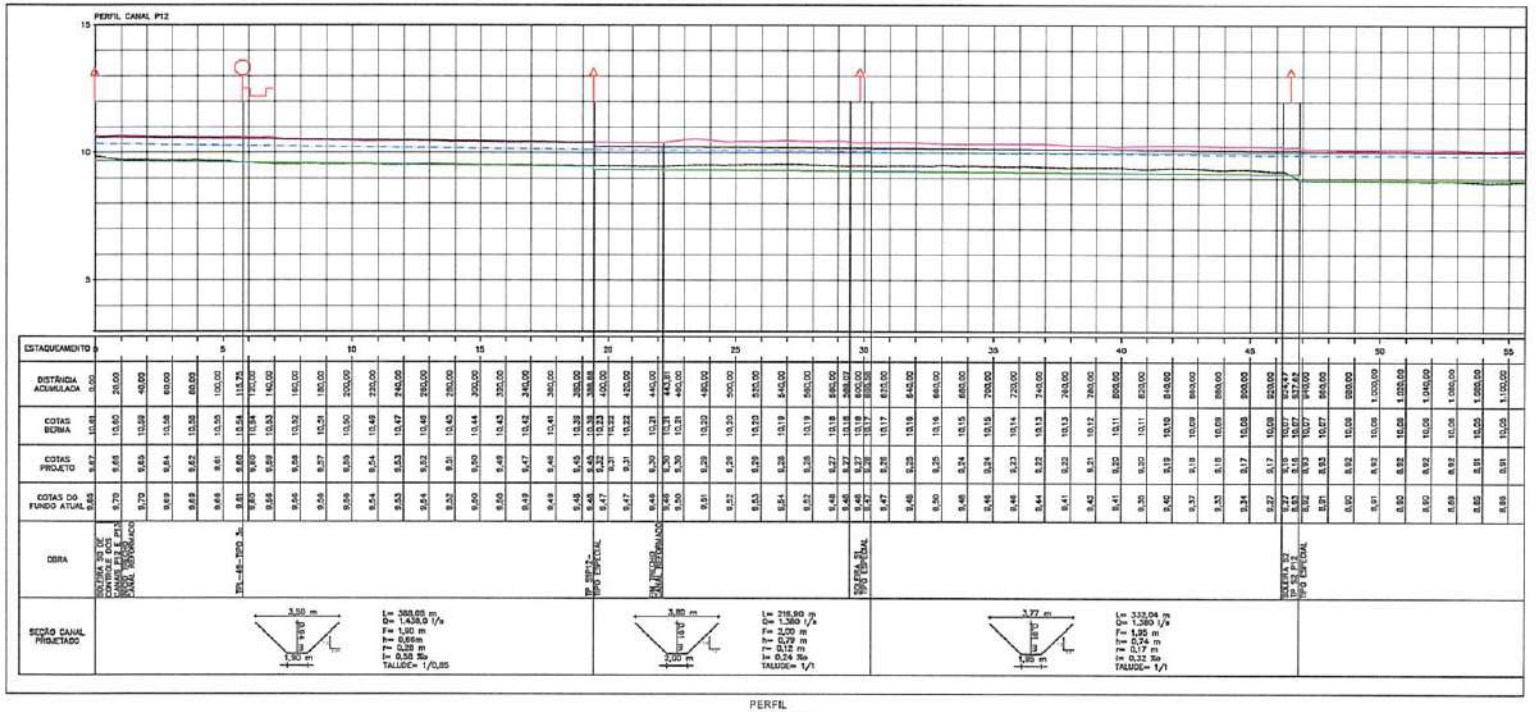
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL P12



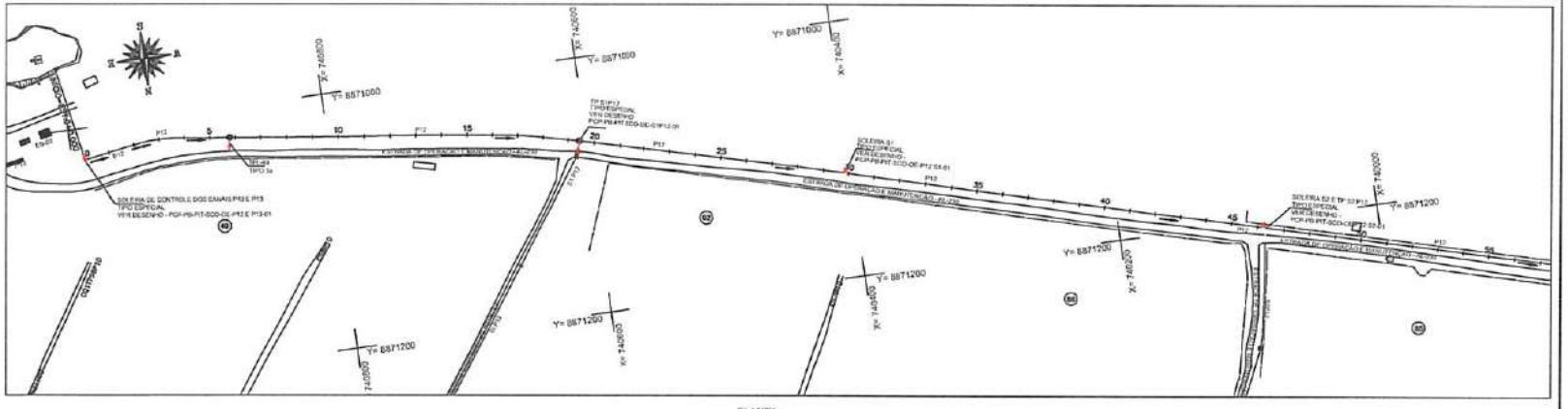
CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO



PERFIL

ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA

ESCALA 1:2000

LEGENDA

- BORDA EXISTENTE
- BORDA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (INDICATIVO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RPA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE HIDROLOGIA – [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	LINGUAGEM TÉCNICA – [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE HIDRÁULICA – [illegible]	[illegible]

REVISÕES							
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO POR	APROVADO POR	CONFERIDO ACOM	CONFERIDO ARQ	DESENHO DE REFERÊNCIA: TÍTULO / NÚMERO
1	06/2017	[illegible]					
2	06/2017	[illegible]					
3	06/2018	[illegible]					

VISTO E ACEITO

ESTA ANOTAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONSULTOR

APROVADO

DATA

Plana Consultoria e Projetos

Rua Pedro de Freitas 1175-Sala 201 Bairro Jóquei Clube Teresina-PI Fone: (86) 3221-7000 Fax: (86) 3221-7000 planaengenharia@hotmail.com

CODEVASF

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA

GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DE NEGÓCIOS

PROJETO DE IRRIGAÇÃO ARAÇÁ

PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PROJETO DE IRRIGAÇÃO

SISTEMA DE CONDUÇÃO

PLANTA PERFIL LONGITUDINAL – CANAL

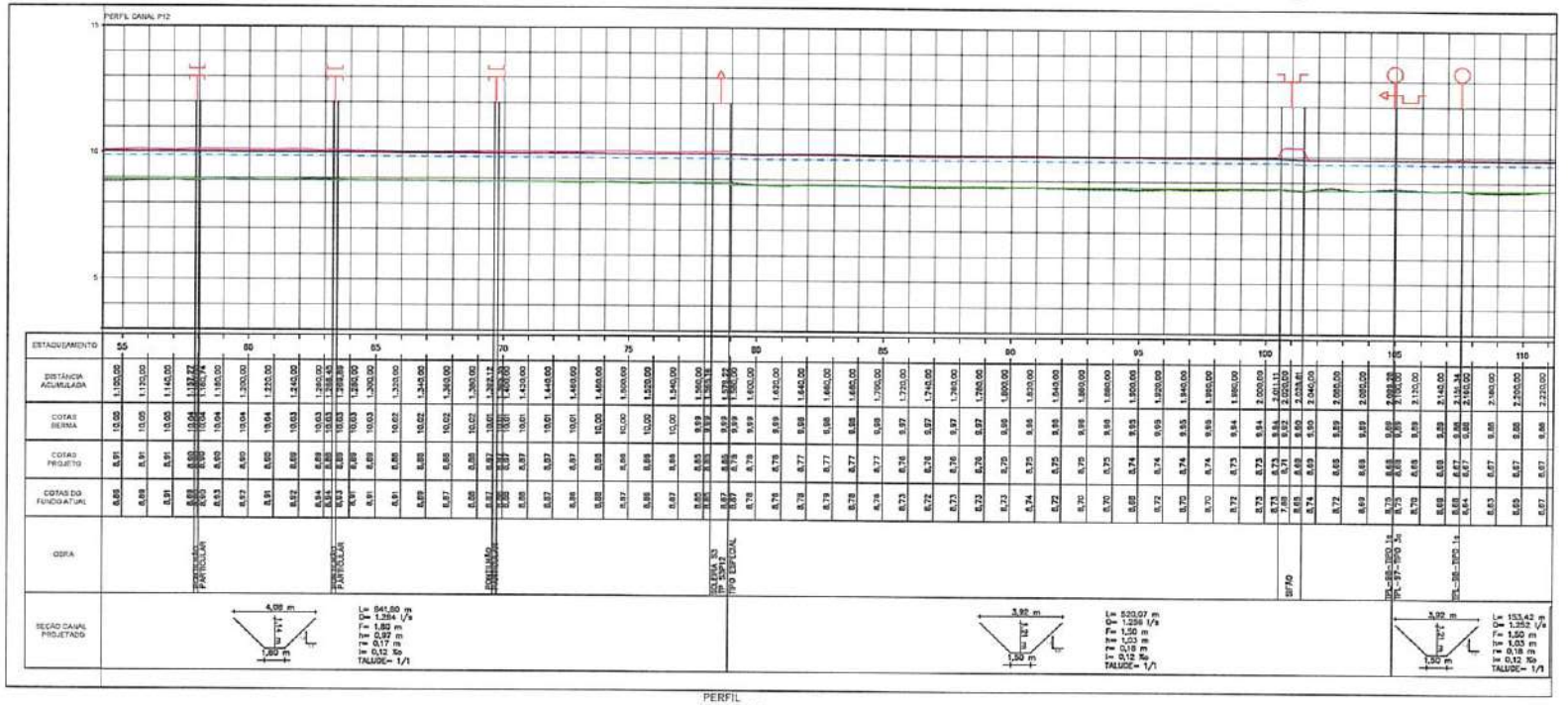
P12 (ESTACA 0+00 A 17+00)

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
1	06/2018	1:2000	PCP-PB-PIT-SCD-DE-P12-01	01/01

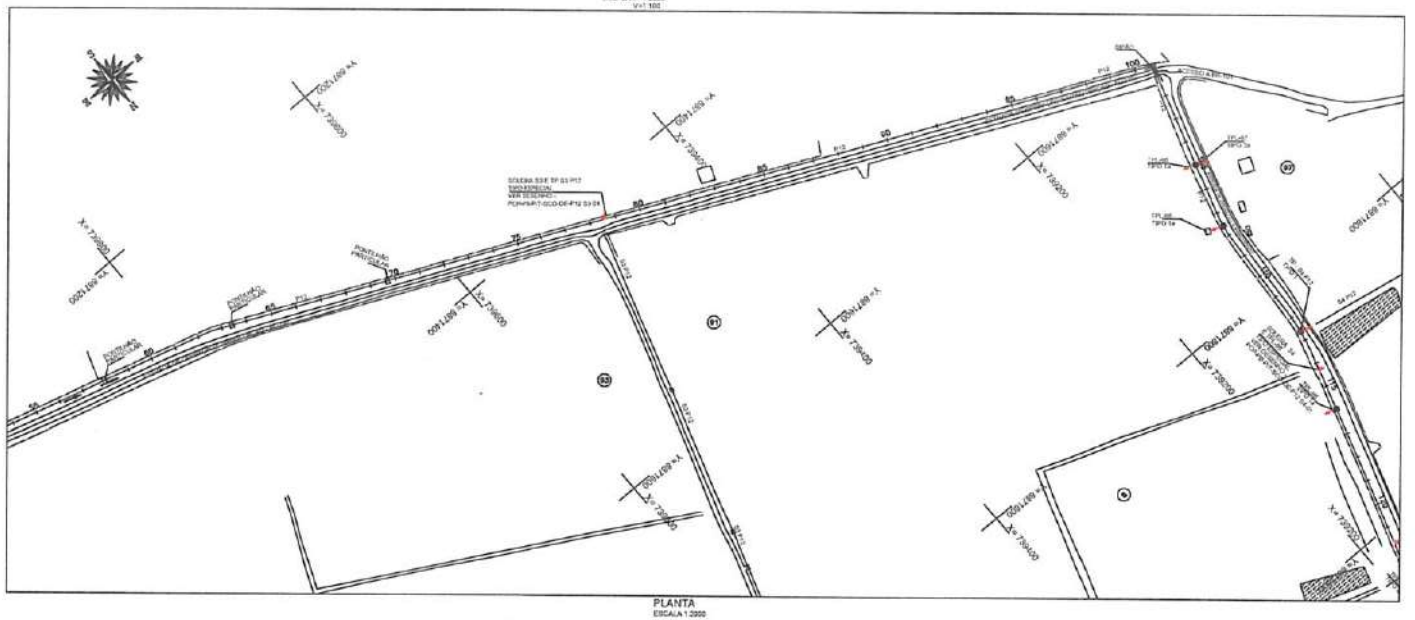
File: 40110.000-71

Proc.:

Rubrica



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

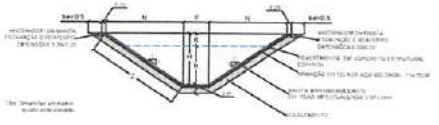


PLANTA
ESCALA 1:2000

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL P12



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA:

- BORDA EXISTENTE
- BORDA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TOMADA PRINCIPAL PARA LOTE
- TOMADA DE LOTE
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RPA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	Data	Descrição	Desenhado por	Aprovado por	CODEVASF Ass.	CODEVASF Mat.
1	05/2012	REVISÃO 0				
2	12/2012	REVISÃO 1				
3	03/2014	REVISÃO 2 – ATUALIZAÇÃO TÉCNICA				

REFERÊNCIA DE ELEVAÇÃO

Cidade	Elevação

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

Plena Consultoria e Projetos

CODEVASF

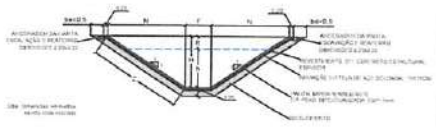
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
PERIMETRO PARANAÍBA
PROJETO BÁSICO
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS REDES DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM, ESTRADAS E DAS PROTEÇÕES CONTRA ENCHENTES
SISTEMA DE CONDUÇÃO
ELEVATÓRIA PRINCIPAL – CANAL
PIC-PERMAPR-01-B-ETU-0-03

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
1	05/2012	1:2000	PIC-PERMAPR-01-B-ETU-0-03	03/03

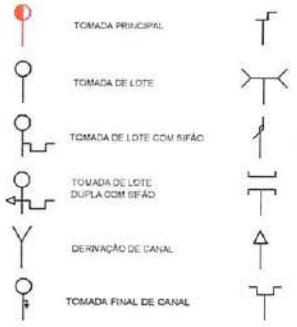
NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

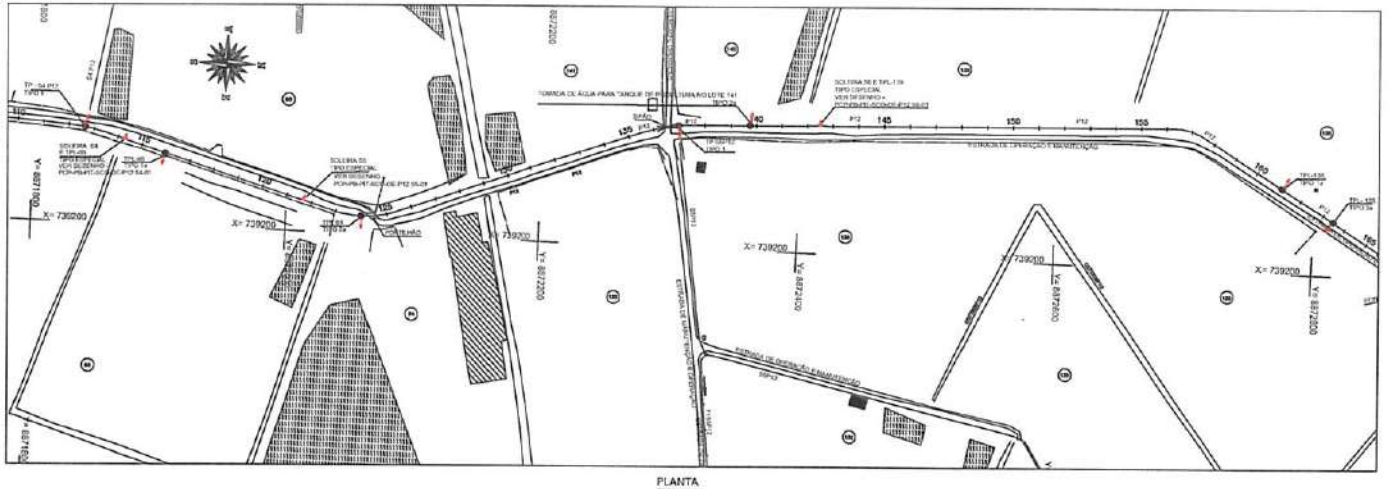
SEÇÃO TIPO CANAL P12



CONVENÇÕES:



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

LEGENDA

BERMA EXISTENTE	
BERMA PROJETADA	
FUNDO EXISTENTE	
FUNDO PROJETADO	
NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL PROJETADO	
TOMADA PARCELAR PARA LOTE	
TOMADA PRINCIPAL	
SENTIDO DO FLUXO	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RPA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – COORDENAÇÃO HIDRÁULICA	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE HIDROVIAS – PORTOS – DRAGAGEM	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO AMBIENTAL	[illegible]	LEVANTAMENTO TOPO – DESENHO TÉCNICO	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE ESTRUTURAS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA PMA	ASSINATURA PMI	CODEVASF PARECER	CODEVASF DATA
1	dd/mm/aa	REVISÃO 1				
2	00/00/00	REVISÃO 2				
3	dd/mm/aa	REVISÃO 3 – ATENDIMENTO TÉCNICO				

QUADRO DE REVISÕES

DESCRIÇÃO	REVISÃO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

NOME
ASSINATURA
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

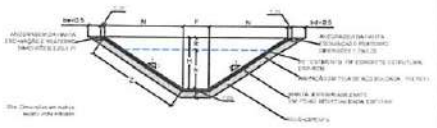
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL E CORTES
PTO. CORTADO: 1+040,00 A 1+054,00

ESCALA	DATA	DESENHO	ARQUIVO	FOLHA
1	00/00/00	PORTARIA	[illegible]	[illegible]

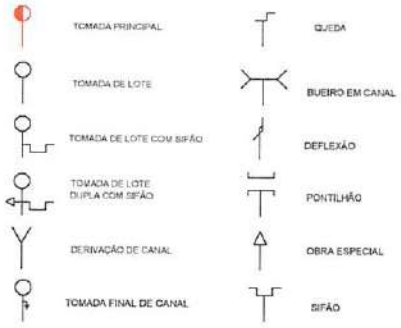
NOTAS:

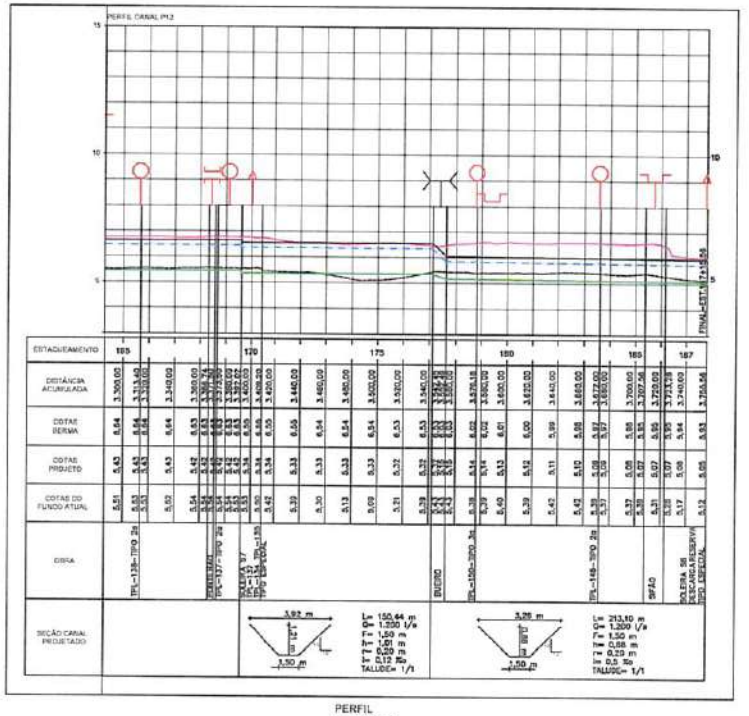
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL P12

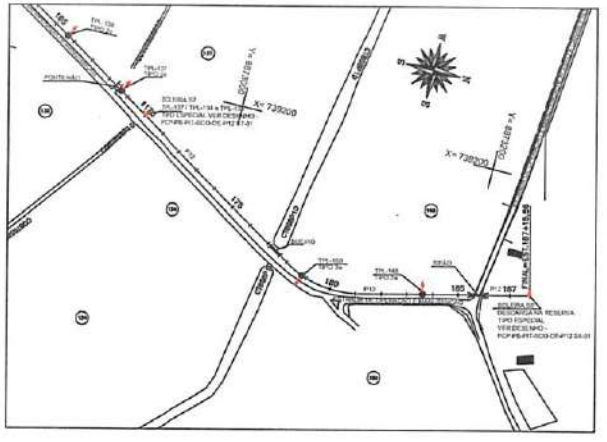


CONVENÇÕES:

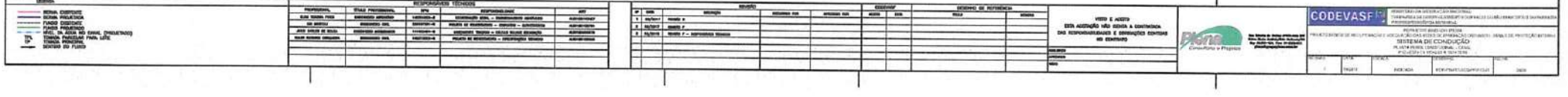




PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

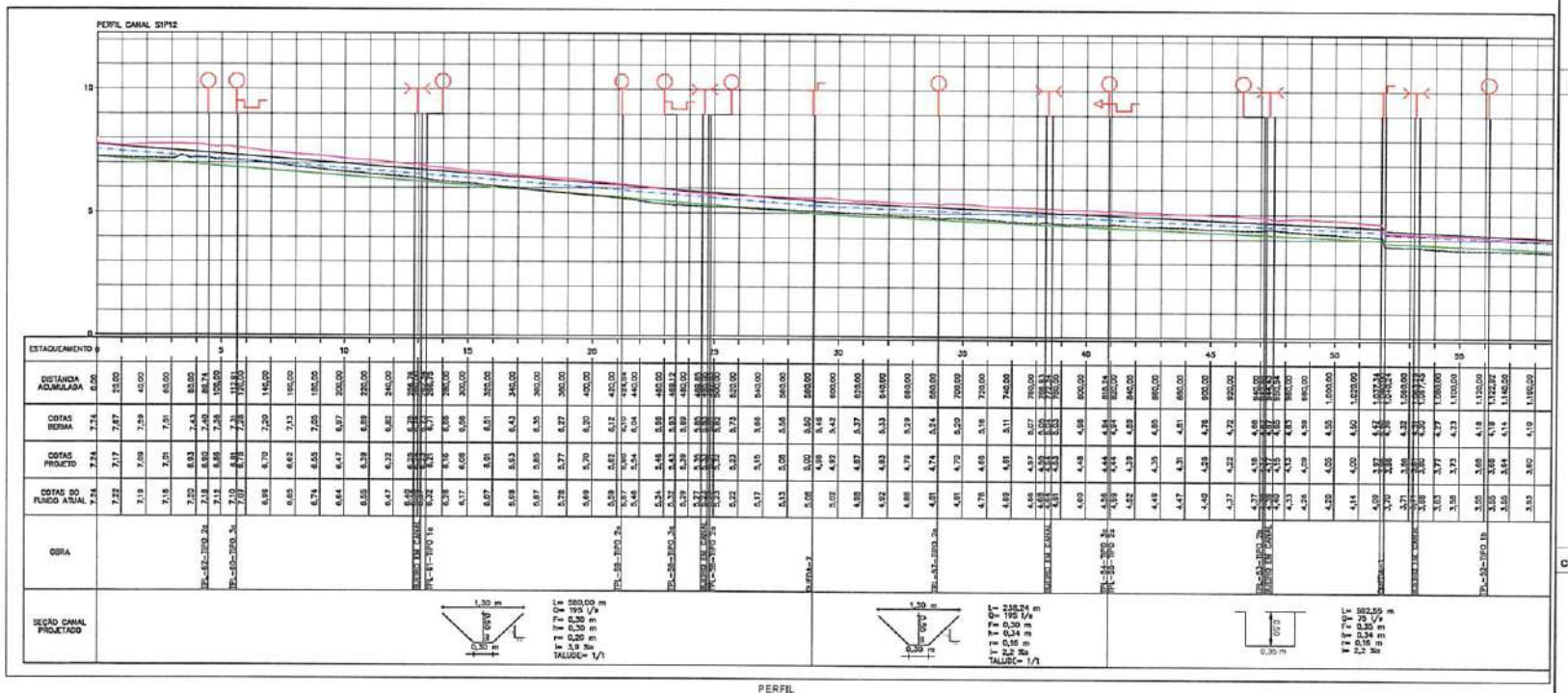


PLANTA
ESCALA 1:2000

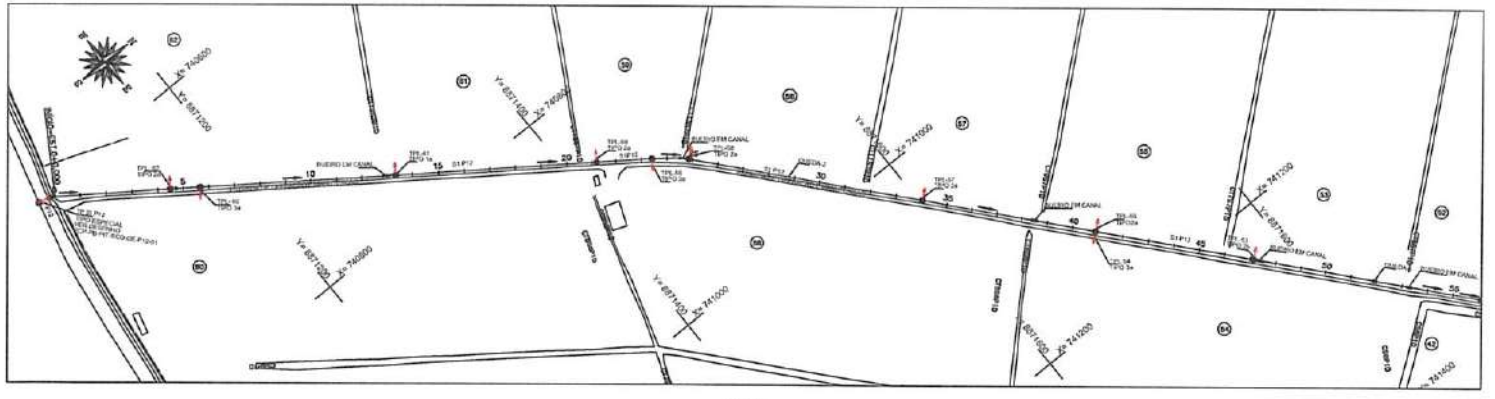


NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

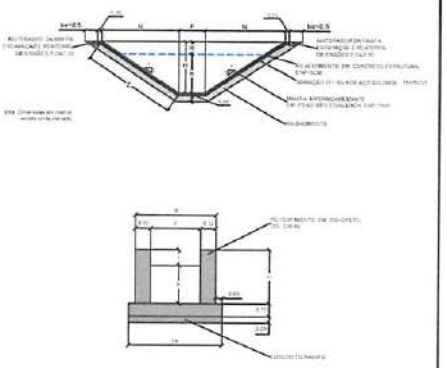


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL S1 P12



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA

- BORDA EXISTENTE
- BORDA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO DUTO (PRIMEIRO)
- TEMPO PARCIAL PARA LÂTC
- TEMPO PARCIAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	APROVADO POR
0	04/06/17	[illegible] 0		
1	14/06/17	[illegible] 1		
2	05/10/18	[illegible] 2 – [illegible]		

CONFERIDO

DATA	VISTO

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

MEDIÇÃO E ACEITE
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

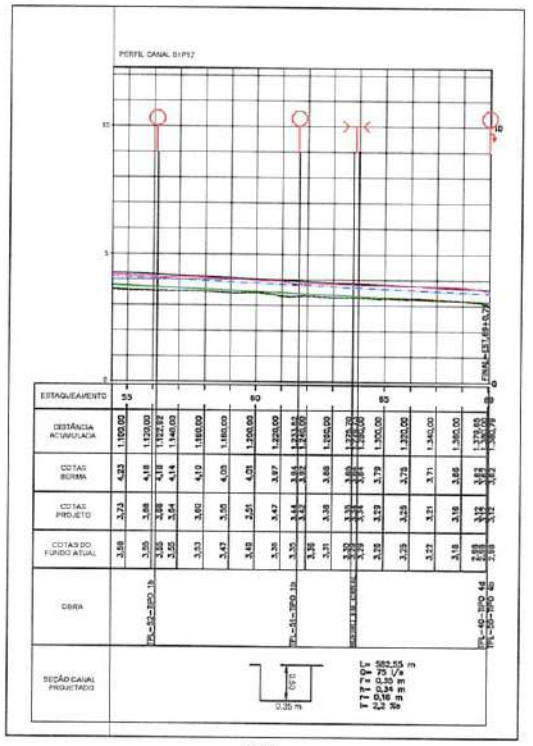
CONTRATADA
ATESTADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

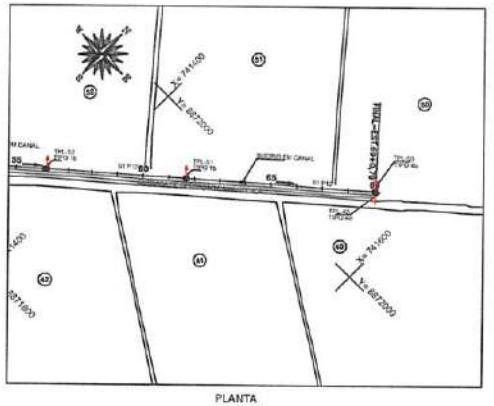
CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

Nº DESENHO	ESCALA	DATA	DESENHADO	CONFERIDO	DATA
1	1:100	10/2018	[illegible]	[illegible]	



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

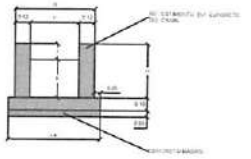


PLANTA
ESCALA 1:2000

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL S1 P12



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO

LEGENDA

- BORDA EXISTENTE
- BORDA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- TRECHO EM CANAL
- TRECHO PARCIALMENTE EM CANAL (PROJETADO)
- TOMADA PARCIAL PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	CHECADO POR	APROVADO POR
1	[illegible]	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]		

CONFERIR

DATA	VISA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONTRATADA
FISCALIZAÇÃO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRESIDÊNCIA/DIRETORIA/SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM E DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS

SISTEMA DE CONDUÇÃO

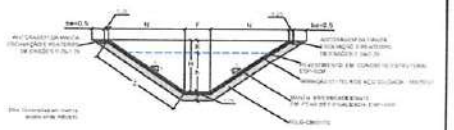
PLANTA, PERFIL E DETALHES – CANAIS
SÃO FRANCISCO DE PRAIA

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	REV.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS:

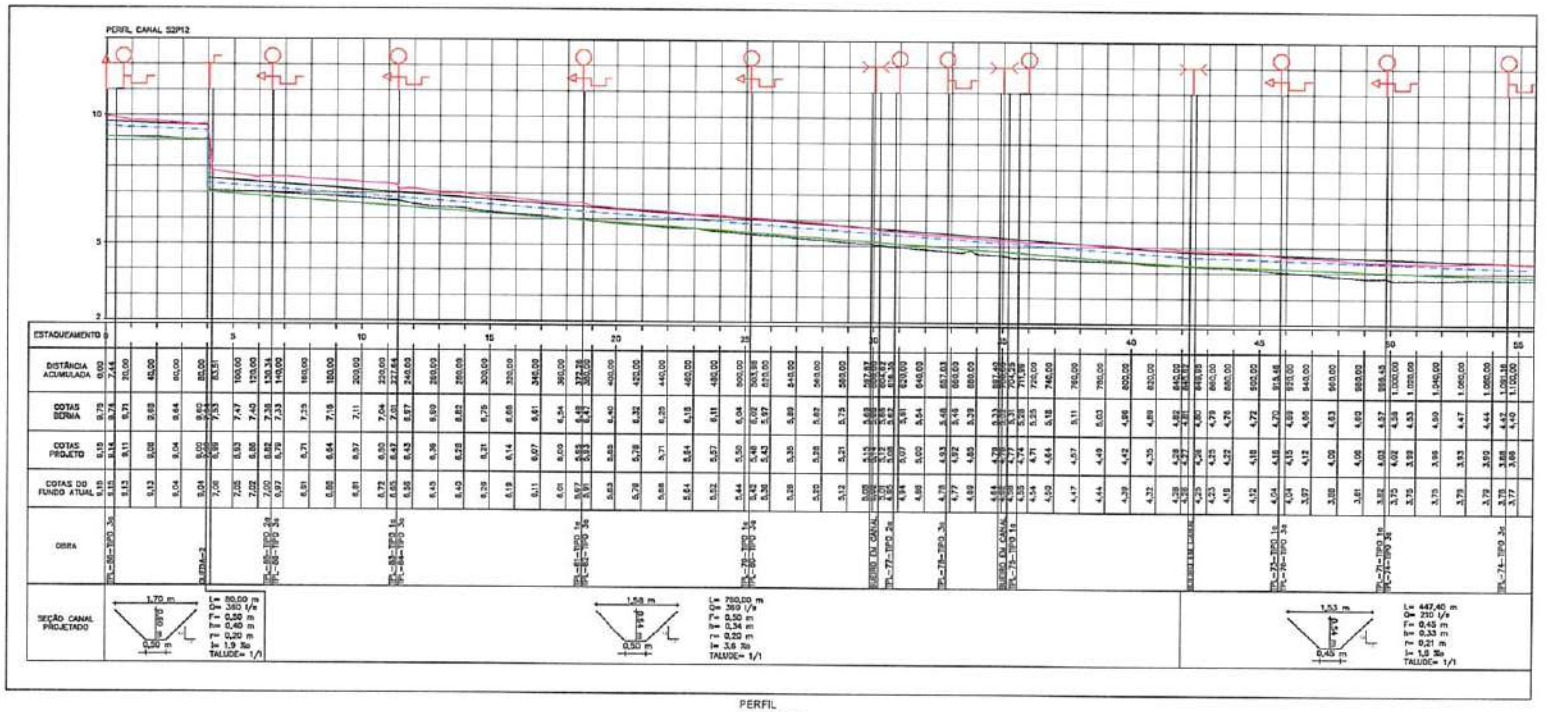
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL S2 P12



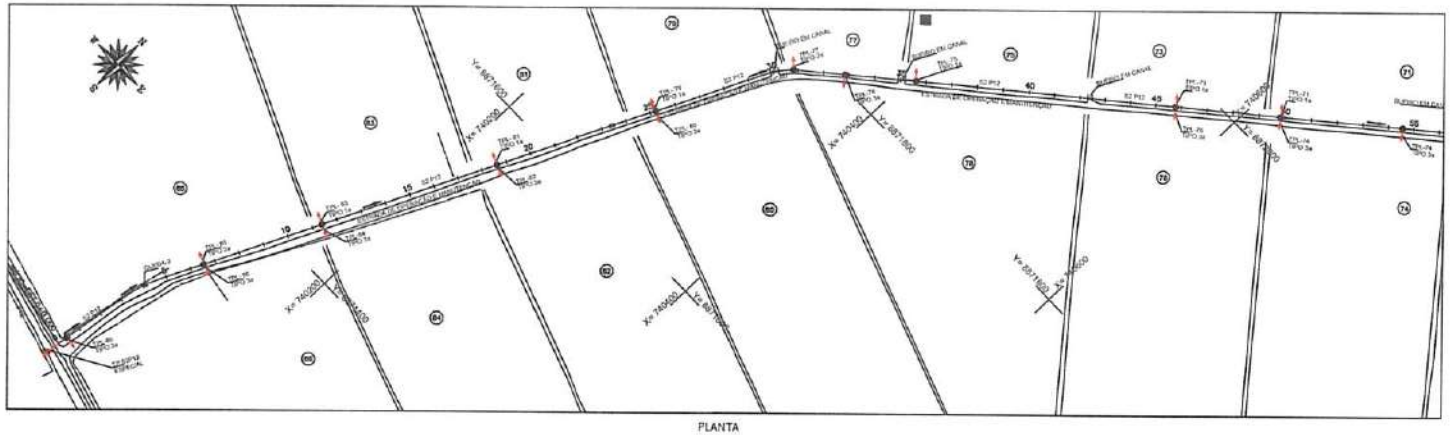
CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO



PERFIL

ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA

ESCALA 1:2000

LEGENDA

- SERRA EXISTENTE
- SERRA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL PROVENIENTE
- TOMADA PRINCIPAL PARA LOTE
- TOMADA FINAL DE CANAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CFM	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	APROVADO POR
1	06/2017	[illegible]		
2	06/2017	[illegible]		
3	06/2018	[illegible]		

CARIMBAR

DATA	VISA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E DERIVAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ANÁLISE
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

PLANTA PERFIL LONGITUDINAL - CANAL

TRECHO: CONDUÇÃO A ÁGUA

DATA	ESCALA	DATA A.R.	DESENHO
2	06/2018	06/2018	PLANTA PERFIL LONGITUDINAL

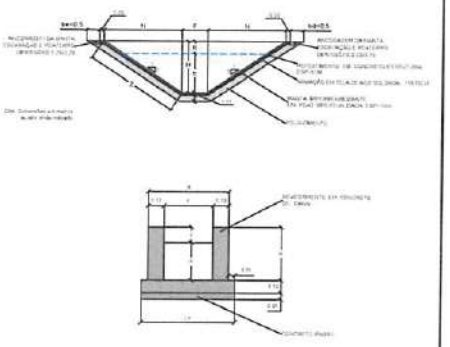
Fls. 33
Proc. 01.2017

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

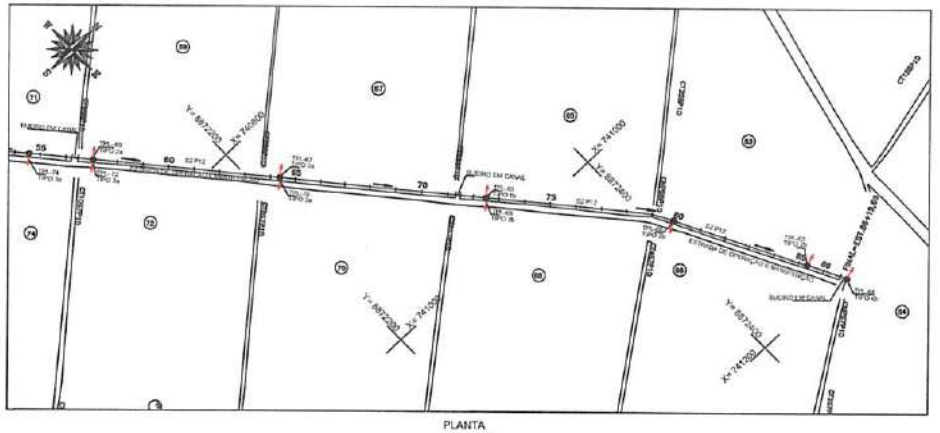
PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

SEÇÃO TIPO CANAL S2 P12



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO



PLANTA
ESCALA 1:2000

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (ENQUANTO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- BUEIRO DO FUNDO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	APROVADO POR	CODEVASF ACEITO	CODEVASF NÃO ACEITO	DESENHO DE REFERÊNCIA: ESCALA	DESENHO
1	03/2017	REVISÃO A						
2	10/2017	REVISÃO B						
3	05/2018	REVISÃO F – REFERÊNCIAS TÉCNICAS						

VISTO E ACEITO
ESTA ASSINATURA NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONTRATADA
CREA
DATA

Plana Consultoria e Projetos

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENV. VALES DO SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA
PROJETO PARA REVITALIZAÇÃO DE CANAIS

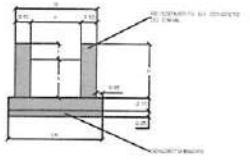
PROJETO PARA REVITALIZAÇÃO DE CANAIS
PROJETO PARA RECUPERAÇÃO E VEDAÇÃO DAS RESSURGÊNCIAS E REVITALIZAÇÃO DO CANAL COM BARRA DE PROTEÇÃO ANTIERO
SISTEMA DE CONDUÇÃO
PLANTA PERFIL E SEÇÃO TIPO
S2 P12 - ESTACA 0 A 20+19,19

REV.	DATA	ESCALA	CARIMBO	FOLHA
0	03/2016	1:2000	PADRÃO	PDF/PRINTER/CAD/PAPEL

NOTAS:

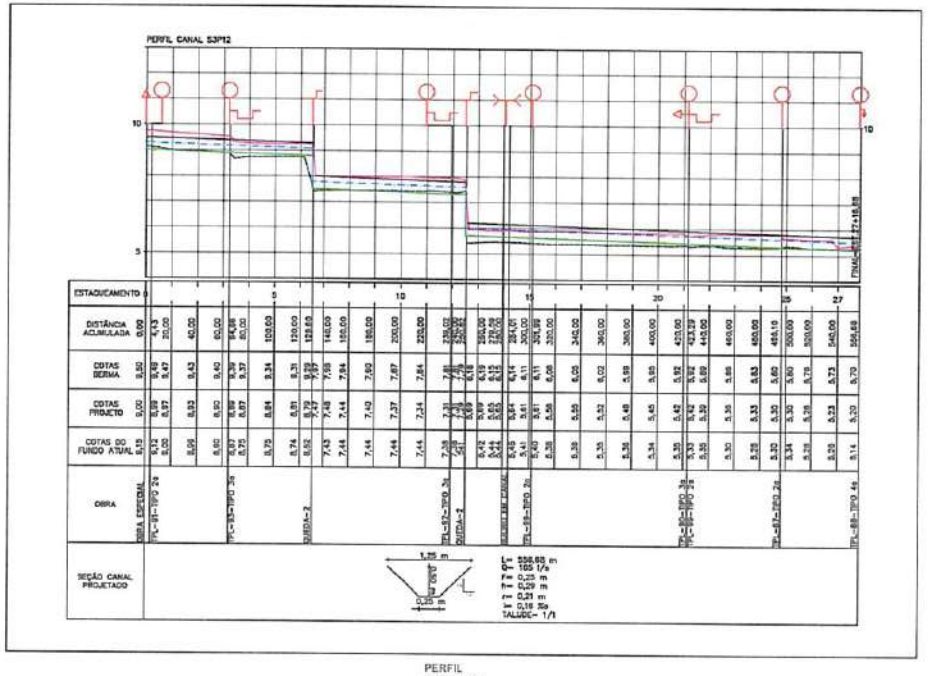
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL S3 P12



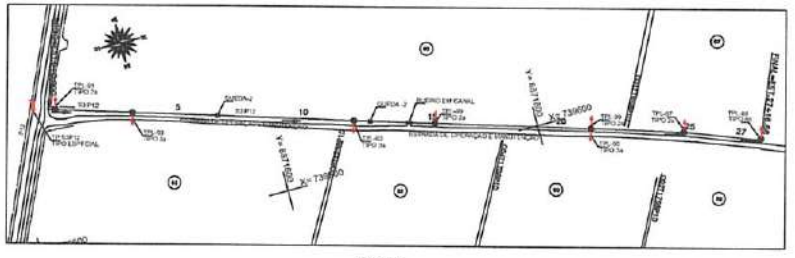
CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA DE LOTE
- TOMADA DE LOTE COM SIFÃO
- TOMADA DE LOTE DUPLA COM SIFÃO
- DERIVAÇÃO DE CANAL
- TOMADA FINAL DE CANAL
- QUEDA
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- PONTILHÃO
- OBRA ESPECIAL
- SIFÃO



PERFIL

ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA

ESCALA 1:2000

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJECTADA
- FUNDO ENCHENTE
- CURSO PROJECTADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJECTADO)
- TOMADA PARCELAR PARA LOTE
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – ENGENHARIA AMBIENTAL	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE HIDROLOGIA – DRENAGEM – HIDROLOGIA	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ESTUDOS TÉCNICOS – OBRAS VIÁRIAS DRENAGEM	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE HIDROLOGIA – DRENAGEM TÉCNICA	[illegible]

Nº	DATA	REVISÃO	CONFERIDO POR	APROVADO POR
1	06/2007	REVISÃO 1		
2	08/2007	REVISÃO 2		
3	01/2010	REVISÃO 3 – ATENDIMENTO TÉCNICO		

CODEVASF	DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA	DATA

VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONTRATADA

CONTRATANTE

FISCAL

Plano Consultoria e Projetos

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PARLAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROJETO BÁSICO DE MICRO IRRIGAÇÃO ATRAVÉS DA ADUTORA DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM E PROTEÇÃO DE BERMA

SISTEMA DE CONDUÇÃO

PLANTA PERFIL LONGITUDINAL CANAL

DISTRITO ESTADUAL SÃO FRANCISCO

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	ARQUIVO	FOLHA
0	10/2010	1:2000	PERFIL	PERFIL S3P12.DWG	[illegible]

SEÇÕES CANAL P12

LEGENDA

CANAIS EXISTENTES

CANAIS PROJETADOS

C.B COTA BERMA

C.P COTA PROJETO

C.T COTA TERRENO

ATERRO

CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	NºRT	RESPONSABILIDADE	ASS
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO AMBIENTAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR
1	06/06/07	REVISÃO 0		
2	06/06/07	REVISÃO 1		
3	04/07/08	REVISÃO 2 – INCORPORAÇÃO TÉCNICA		

CODEVASF

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITE

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONSULTORIA E PROJETOS

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

PROJETO BÁSICO CONVENCIONAL

PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO E HORTICULTURA IRRIGADA DE PRAÇADA GRAVIÁ - MINAS DE PROTEÇÃO CONTRA

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO
1	06/06/07	1:200	P12-P13-P14-P15-P16-P17

DATA
[illegible]

SEÇÕES CANAL S1 P12

0+0,00 C.B: 7,74 C.P: 7,24 C.T: 7,24	8+0,00 C.B: 7,12 C.P: 6,62 C.T: 6,85	16+0,00 C.B: 6,51 C.P: 6,01 C.T: 6,07	24+0,00 C.B: 5,89 C.P: 5,39 C.T: 5,29	32+0,00 C.B: 5,33 C.P: 4,83 C.T: 4,92	40+0,00 C.B: 4,98 C.P: 4,48 C.T: 4,60	48+0,00 C.B: 4,63 C.P: 4,13 C.T: 4,33	56+0,00 C.B: 4,18 C.P: 3,68 C.T: 3,55	64+0,00 C.B: 3,84 C.P: 3,34 C.T: 3,29
1+0,00 C.B: 7,67 C.P: 7,17 C.T: 7,22	9+0,00 C.B: 7,05 C.P: 6,55 C.T: 6,74	17+0,00 C.B: 6,43 C.P: 5,93 C.T: 5,98	25+0,00 C.B: 5,81 C.P: 5,31 C.T: 5,23	33+0,00 C.B: 5,29 C.P: 4,79 C.T: 4,88	41+0,00 C.B: 4,94 C.P: 4,44 C.T: 4,59	49+0,00 C.B: 4,59 C.P: 4,09 C.T: 4,26	57+0,00 C.B: 4,14 C.P: 3,64 C.T: 3,55	65+0,00 C.B: 3,79 C.P: 3,29 C.T: 3,26
2+0,00 C.B: 7,59 C.P: 7,09 C.T: 7,19	10+0,00 C.B: 6,97 C.P: 6,47 C.T: 6,64	18+0,00 C.B: 6,35 C.P: 5,85 C.T: 5,87	26+0,00 C.B: 5,73 C.P: 5,23 C.T: 5,22	34+0,00 C.B: 5,24 C.P: 4,74 C.T: 4,81	42+0,00 C.B: 4,89 C.P: 4,39 C.T: 4,52	50+0,00 C.B: 4,55 C.P: 4,05 C.T: 4,20	58+0,00 C.B: 4,10 C.P: 3,60 C.T: 3,53	66+0,00 C.B: 3,75 C.P: 3,25 C.T: 3,25
3+0,00 C.B: 7,51 C.P: 7,01 C.T: 7,18	11+0,00 C.B: 6,89 C.P: 6,39 C.T: 6,55	19+0,00 C.B: 6,27 C.P: 5,77 C.T: 5,78	27+0,00 C.B: 5,65 C.P: 5,15 C.T: 5,17	35+0,00 C.B: 5,20 C.P: 4,70 C.T: 4,81	43+0,00 C.B: 4,85 C.P: 4,35 C.T: 4,49	51+0,00 C.B: 4,50 C.P: 4,00 C.T: 4,14	59+0,00 C.B: 4,05 C.P: 3,55 C.T: 3,47	67+0,00 C.B: 3,71 C.P: 3,21 C.T: 3,22
4+0,00 C.B: 7,43 C.P: 6,93 C.T: 7,20	12+0,00 C.B: 6,82 C.P: 6,32 C.T: 6,47	20+0,00 C.B: 6,20 C.P: 5,70 C.T: 5,69	28+0,00 C.B: 5,58 C.P: 5,08 C.T: 5,13	36+0,00 C.B: 5,16 C.P: 4,66 C.T: 4,76	44+0,00 C.B: 4,81 C.P: 4,31 C.T: 4,47	52+0,00 C.B: 4,46 C.P: 3,96 C.T: 3,70	60+0,00 C.B: 4,01 C.P: 3,51 C.T: 3,49	68+0,00 C.B: 3,66 C.P: 3,16 C.T: 3,18
5+0,00 C.B: 7,36 C.P: 6,86 C.T: 7,12	13+0,00 C.B: 6,74 C.P: 6,24 C.T: 6,38	21+0,00 C.B: 6,12 C.P: 5,62 C.T: 5,59	29+0,00 C.B: 5,50 C.P: 5,00 C.T: 5,08	37+0,00 C.B: 5,11 C.P: 4,61 C.T: 4,69	45+0,00 C.B: 4,76 C.P: 4,26 C.T: 4,40	53+0,00 C.B: 4,32 C.P: 3,82 C.T: 3,71	61+0,00 C.B: 3,97 C.P: 3,47 C.T: 3,36	69+0,00 C.B: 3,62 C.P: 3,12 C.T: 2,98
6+0,00 C.B: 7,28 C.P: 6,78 C.T: 7,07	14+0,00 C.B: 6,66 C.P: 6,16 C.T: 6,26	22+0,00 C.B: 6,04 C.P: 5,54 C.T: 5,46	30+0,00 C.B: 5,42 C.P: 4,92 C.T: 5,02	38+0,00 C.B: 5,07 C.P: 4,57 C.T: 4,66	46+0,00 C.B: 4,72 C.P: 4,22 C.T: 4,37	54+0,00 C.B: 4,27 C.P: 3,77 C.T: 3,63	62+0,00 C.B: 3,92 C.P: 3,42 C.T: 3,36	69+0,79 C.B: 3,62 C.P: 3,12 C.T: 2,99
7+0,00 C.B: 7,20 C.P: 6,70 C.T: 6,96	15+0,00 C.B: 6,58 C.P: 6,08 C.T: 6,17	23+0,00 C.B: 5,96 C.P: 5,46 C.T: 5,34	31+0,00 C.B: 5,37 C.P: 4,87 C.T: 4,98	39+0,00 C.B: 5,03 C.P: 4,53 C.T: 4,61	47+0,00 C.B: 4,68 C.P: 4,18 C.T: 4,37	55+0,00 C.B: 4,23 C.P: 3,73 C.T: 3,58	63+0,00 C.B: 3,88 C.P: 3,38 C.T: 3,31	

Fls. 137
Proc. 4024/20-71

LEGENDA
CANAIS EXISTENTES
CANAIS PROJETADOS
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
ELIAS RIVADA PRATES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL - ANDAMENTO VERSÃO	[illegible]
TIO MATTOS	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE ASSENTAMENTO - SUMÁRIOS - QUANTITATIVOS	[illegible]
JOÃO CARLOS DE SOUZA	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	[illegible]	LEVANTAMENTO PRELIMINAR - ESTUDOS VOLUMÉTRICOS	[illegible]
EDILER RODRIGO ESTEVAM	ENGENHEIRO CIVIL	[illegible]	PROJETO DE ASSENTAMENTO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO POR	APROVADO POR
1	06/05/17	REVISÃO 0		
2	16/05/17	REVISÃO 1		
3	06/10/18	REVISÃO 2 - REFORMULAÇÃO TÉCNICA		

CODEVASF

DESENHO DE REFERÊNCIA

VISTO E ACEITO
CITA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

CONSULTOR
APROVADO
DATA

Rua Tenente do Farias, s/nº Bloco Sul Anexo Ministério da Integração Nacional, Bairro Malhadinha, Petrolina - PE, CEP 56304-917

CODEVASF
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE IRRIGAÇÃO
PROJETO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO QUILÔMETRO DE IRRIGAÇÃO PROJETO ANAHI E DE PROTEÇÃO DE ENCHENTE
SISTEMA DE CONDUÇÃO
NÚCLEO TRANSFERENCIA LINHA
SHTD LEITURA DE ENCHETA

NUMERO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
1	01/2014	1:50	PERFIS/SEÇÕES TÍPICAS	01/01

SEÇÕES CANAL S2 P12

0+0,00 C.B: 9,75 C.P: 9,15 C.T: 9,15	8+0,00 C.B: 7,25 C.P: 6,71 C.T: 6,91	16+0,00 C.B: 6,68 C.P: 6,14 C.T: 6,19	24+0,00 C.B: 6,11 C.P: 5,57 C.T: 5,52	32+0,00 C.B: 5,54 C.P: 5,00 C.T: 4,86	40+0,00 C.B: 4,96 C.P: 4,42 C.T: 4,39	48+0,00 C.B: 4,63 C.P: 4,09 C.T: 3,88	56+0,00 C.B: 4,37 C.P: 3,83 C.T: 3,74	64+0,00 C.B: 4,12 C.P: 3,58 C.T: 3,53	72+0,00 C.B: 3,87 C.P: 3,32 C.T: 3,28	80+0,00 C.B: 3,61 C.P: 3,06 C.T: 3,14
1+0,00 C.B: 9,71 C.P: 9,11 C.T: 9,13	9+0,00 C.B: 7,18 C.P: 6,64 C.T: 6,86	17+0,00 C.B: 6,61 C.P: 6,07 C.T: 6,11	25+0,00 C.B: 6,04 C.P: 5,50 C.T: 5,44	33+0,00 C.B: 5,46 C.P: 4,92 C.T: 4,77	41+0,00 C.B: 4,89 C.P: 4,35 C.T: 4,32	49+0,00 C.B: 4,60 C.P: 4,06 C.T: 3,81	57+0,00 C.B: 4,34 C.P: 3,80 C.T: 3,75	65+0,00 C.B: 4,09 C.P: 3,54 C.T: 3,44	73+0,00 C.B: 3,84 C.P: 3,29 C.T: 3,27	81+0,00 C.B: 3,58 C.P: 3,03 C.T: 3,11
2+0,00 C.B: 9,68 C.P: 9,08 C.T: 9,13	10+0,00 C.B: 7,11 C.P: 6,57 C.T: 6,81	18+0,00 C.B: 6,54 C.P: 6,00 C.T: 6,01	26+0,00 C.B: 5,97 C.P: 5,43 C.T: 5,36	34+0,00 C.B: 5,39 C.P: 4,85 C.T: 4,69	42+0,00 C.B: 4,82 C.P: 4,28 C.T: 4,28	50+0,00 C.B: 4,56 C.P: 4,02 C.T: 3,75	58+0,00 C.B: 4,31 C.P: 3,77 C.T: 3,75	66+0,00 C.B: 4,06 C.P: 3,51 C.T: 3,37	74+0,00 C.B: 3,81 C.P: 3,26 C.T: 3,23	82+0,00 C.B: 3,55 C.P: 3,00 C.T: 3,07
3+0,00 C.B: 9,64 C.P: 9,04 C.T: 9,04	11+0,00 C.B: 7,04 C.P: 6,50 C.T: 6,72	19+0,00 C.B: 6,47 C.P: 5,93 C.T: 5,91	27+0,00 C.B: 5,89 C.P: 5,35 C.T: 5,28	35+0,00 C.B: 5,32 C.P: 4,78 C.T: 4,62	43+0,00 C.B: 4,79 C.P: 4,25 C.T: 4,23	51+0,00 C.B: 4,53 C.P: 3,99 C.T: 3,75	59+0,00 C.B: 4,28 C.P: 3,74 C.T: 3,70	67+0,00 C.B: 4,03 C.P: 3,48 C.T: 3,38	75+0,00 C.B: 3,77 C.P: 3,22 C.T: 3,23	83+0,00 C.B: 3,52 C.P: 2,97 C.T: 3,04
4+0,00 C.B: 9,60 C.P: 9,00 C.T: 9,04	12+0,00 C.B: 6,97 C.P: 6,43 C.T: 6,56	20+0,00 C.B: 6,39 C.P: 5,85 C.T: 5,83	28+0,00 C.B: 5,82 C.P: 5,28 C.T: 5,20	36+0,00 C.B: 5,25 C.P: 4,71 C.T: 4,54	44+0,00 C.B: 4,76 C.P: 4,22 C.T: 4,19	52+0,00 C.B: 4,50 C.P: 3,96 C.T: 3,75	60+0,00 C.B: 4,24 C.P: 3,70 C.T: 3,68	68+0,00 C.B: 4,00 C.P: 3,45 C.T: 3,39	76+0,00 C.B: 3,74 C.P: 3,19 C.T: 3,27	84+0,00 C.B: 3,49 C.P: 2,94 C.T: 3,03
5+0,00 C.B: 7,47 C.P: 6,93 C.T: 7,05	13+0,00 C.B: 6,90 C.P: 6,36 C.T: 6,45	21+0,00 C.B: 6,32 C.P: 5,78 C.T: 5,76	29+0,00 C.B: 5,75 C.P: 5,21 C.T: 5,12	37+0,00 C.B: 5,18 C.P: 4,64 C.T: 4,50	45+0,00 C.B: 4,72 C.P: 4,18 C.T: 4,12	53+0,00 C.B: 4,47 C.P: 3,93 C.T: 3,79	61+0,00 C.B: 4,21 C.P: 3,67 C.T: 3,65	69+0,00 C.B: 3,97 C.P: 3,42 C.T: 3,35	77+0,00 C.B: 3,71 C.P: 3,16 C.T: 3,24	85+0,00 C.B: 3,45 C.P: 2,90 C.T: 3,02
6+0,00 C.B: 7,40 C.P: 6,86 C.T: 7,02	14+0,00 C.B: 6,82 C.P: 6,28 C.T: 6,40	22+0,00 C.B: 6,25 C.P: 5,71 C.T: 5,68	30+0,00 C.B: 5,68 C.P: 5,14 C.T: 5,02	38+0,00 C.B: 5,11 C.P: 4,57 C.T: 4,47	46+0,00 C.B: 4,69 C.P: 4,15 C.T: 4,04	54+0,00 C.B: 4,44 C.P: 3,90 C.T: 3,79	62+0,00 C.B: 4,18 C.P: 3,64 C.T: 3,59	70+0,00 C.B: 3,93 C.P: 3,38 C.T: 3,33	78+0,00 C.B: 3,68 C.P: 3,13 C.T: 3,21	86+0,00 C.B: 3,42 C.P: 2,87 C.T: 3,03
7+0,00 C.B: 7,33 C.P: 6,79 C.T: 6,97	15+0,00 C.B: 6,75 C.P: 6,21 C.T: 6,26	23+0,00 C.B: 6,18 C.P: 5,64 C.T: 5,64	31+0,00 C.B: 5,61 C.P: 5,07 C.T: 4,94	39+0,00 C.B: 5,03 C.P: 4,49 C.T: 4,44	47+0,00 C.B: 4,66 C.P: 4,12 C.T: 3,97	55+0,00 C.B: 4,40 C.P: 3,86 C.T: 3,77	63+0,00 C.B: 4,15 C.P: 3,61 C.T: 3,56	71+0,00 C.B: 3,90 C.P: 3,35 C.T: 3,30	79+0,00 C.B: 3,65 C.P: 3,10 C.T: 3,17	86+19,69 C.B: 3,39 C.P: 2,84 C.T: 2,89

SEÇÕES CANAL S3 P12

0+0,00 C.B: 9,50 C.P: 9,00 C.T: 9,15	8+0,00 C.B: 7,94 C.P: 7,44 C.T: 7,44	16+0,00 C.B: 6,08 C.P: 5,58 C.T: 5,38	24+0,00 C.B: 5,83 C.P: 5,33 C.T: 5,28
1+0,00 C.B: 9,47 C.P: 8,97 C.T: 9,00	9+0,00 C.B: 7,90 C.P: 7,40 C.T: 7,44	17+0,00 C.B: 6,05 C.P: 5,55 C.T: 5,38	25+0,00 C.B: 5,79 C.P: 5,29 C.T: 5,34
2+0,00 C.B: 9,43 C.P: 8,93 C.T: 8,96	10+0,00 C.B: 7,87 C.P: 7,37 C.T: 7,44	18+0,00 C.B: 6,02 C.P: 5,52 C.T: 5,35	26+0,00 C.B: 5,76 C.P: 5,26 C.T: 5,28
3+0,00 C.B: 9,40 C.P: 8,90 C.T: 8,90	11+0,00 C.B: 7,84 C.P: 7,34 C.T: 7,44	19+0,00 C.B: 5,99 C.P: 5,49 C.T: 5,36	27+0,00 C.B: 5,73 C.P: 5,23 C.T: 5,26
4+0,00 C.B: 9,37 C.P: 8,87 C.T: 8,75	12+0,00 C.B: 7,81 C.P: 7,31 C.T: 7,38	20+0,00 C.B: 5,95 C.P: 5,45 C.T: 5,34	27+16,68 C.B: 5,70 C.P: 5,20 C.T: 5,14
5+0,00 C.B: 9,34 C.P: 8,84 C.T: 8,75	13+0,00 C.B: 6,18 C.P: 5,68 C.T: 5,42	21+0,00 C.B: 5,92 C.P: 5,42 C.T: 5,35	
6+0,00 C.B: 9,31 C.P: 8,81 C.T: 8,74	14+0,00 C.B: 6,15 C.P: 5,65 C.T: 5,44	22+0,00 C.B: 5,89 C.P: 5,39 C.T: 5,35	
7+0,00 C.B: 7,97 C.P: 7,47 C.T: 7,43	15+0,00 C.B: 6,11 C.P: 5,61 C.T: 5,41	23+0,00 C.B: 5,86 C.P: 5,36 C.T: 5,30	

Fls. 138
Prod. 104120-71
Rubrica

LEGENDA
DANOS EXISTENTES
DANOS PROJETADOS
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	DATA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
1	06/2021	REVISÃO B		
2	06/2021	REVISÃO A		
3	04/2021	REVISÃO 0 - PRIMEIRA EMISSÃO		

CARIMBO

CLIENTE	
OBRA	
DATA	

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

Plena

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

REVISÃO	DATA	ESCALA	FOLHA	DESENHO	CÓD. OK
1	06/2021	1:100		P12-P18-P19-S2-S3-P12-S3	

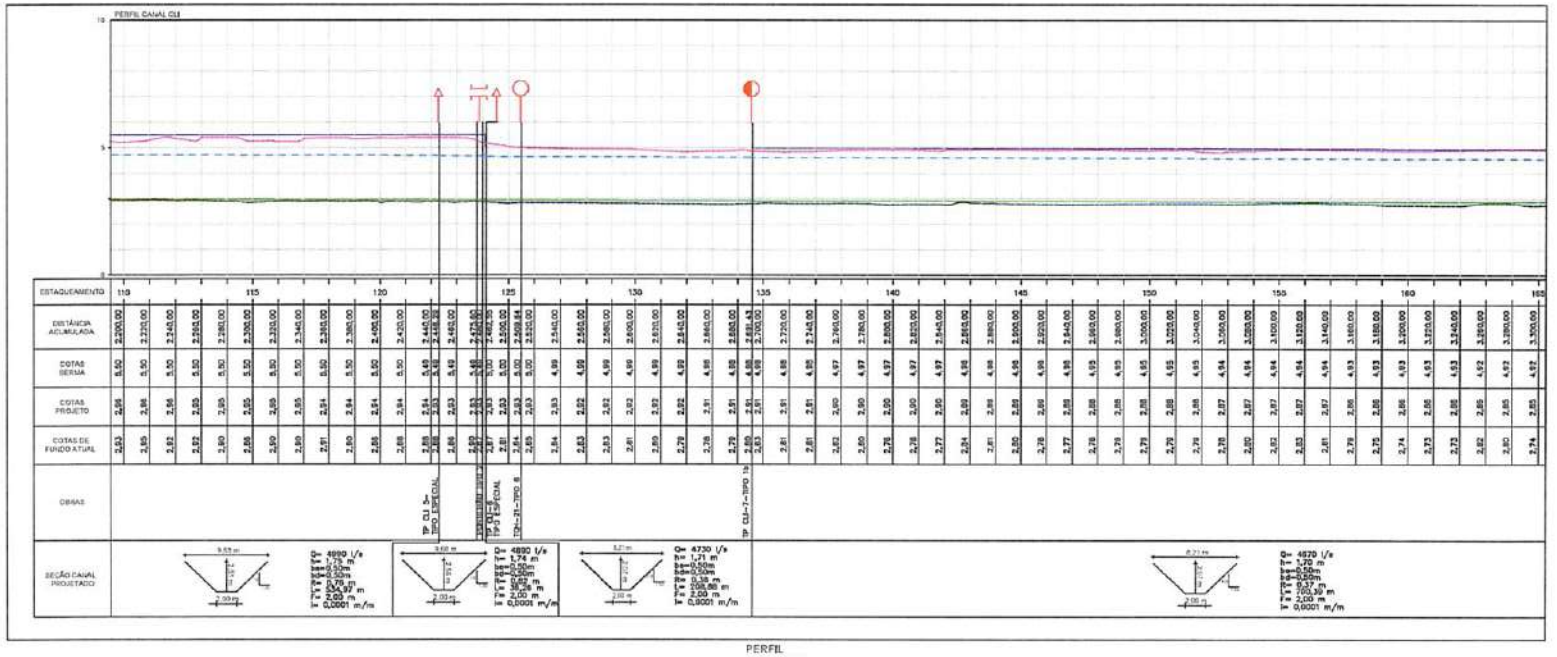
PROJETOS BÁSICOS

PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA

CANAL DE IRRIGAÇÃO CLI

NOTAS:

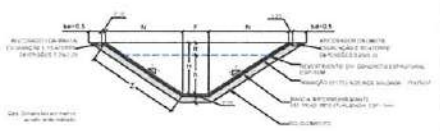
1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



PERFIL

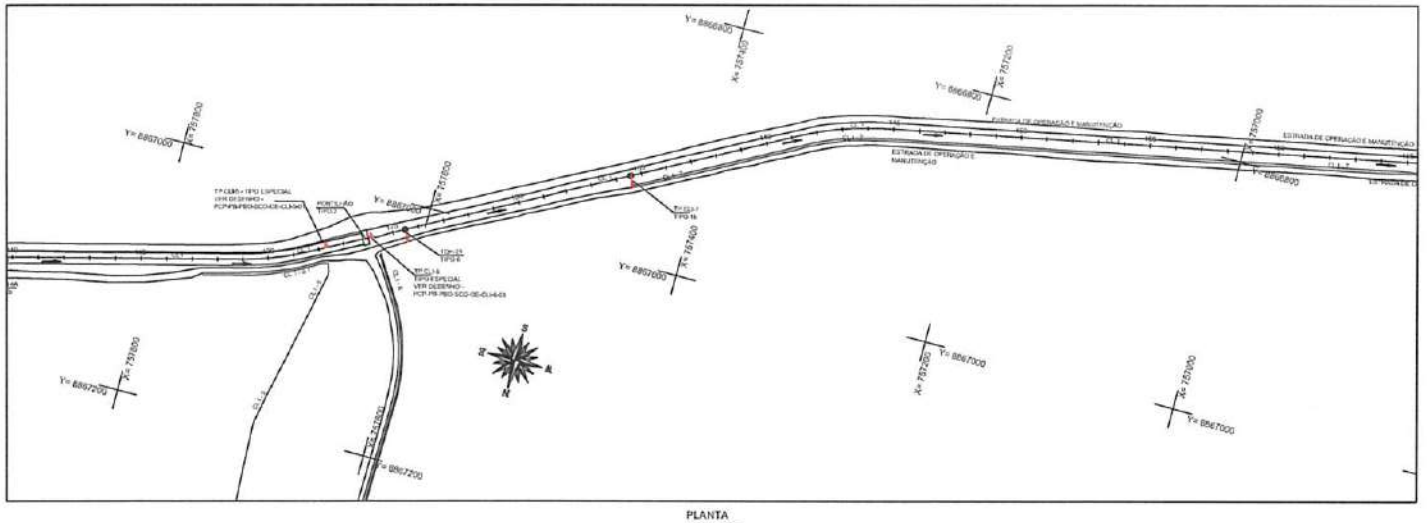
ESCALA H=1:2000
V=1:100

SEÇÃO TIPO CANAL CLI



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA PARA QUADRA HIDRÁULICA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL



PLANTA

ESCALA 1:2000

Fls.: 141
Proc.: 404.180-71

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

Nº REV.	DATA	ESCALA	DESENHO	ARQUIVO
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PCP-PB-PBS-SCC-DE-CLI-04

SEÇÃO CANAL CLI

120+0,00 C.B: 5,50 C.P: 2,94 C.T: 2,86	128+0,00 C.B: 4,99 C.P: 2,92 C.T: 2,83	136+0,00 C.B: 4,98 C.P: 2,91 C.T: 2,81	144+0,00 C.B: 4,96 C.P: 2,89 C.T: 2,81	152+0,00 C.B: 4,95 C.P: 2,88 C.T: 2,79	160+0,00 C.B: 4,93 C.P: 2,86 C.T: 2,74	168+0,00 C.B: 4,91 C.P: 2,84 C.T: 2,73	176+0,00 C.B: 4,88 C.P: 2,95 C.T: 2,79	184+0,00 C.B: 4,86 C.P: 2,93 C.T: 2,89	192+0,00 C.B: 4,85 C.P: 2,92 C.T: 2,86
121+0,00 C.B: 5,50 C.P: 2,94 C.T: 2,88	129+0,00 C.B: 4,99 C.P: 2,92 C.T: 2,83	137+0,00 C.B: 4,98 C.P: 2,91 C.T: 2,81	145+0,00 C.B: 4,96 C.P: 2,89 C.T: 2,80	153+0,00 C.B: 4,94 C.P: 2,87 C.T: 2,78	161+0,00 C.B: 4,93 C.P: 2,86 C.T: 2,73	169+0,00 C.B: 4,91 C.P: 2,84 C.T: 2,74	177+0,00 C.B: 4,88 C.P: 2,95 C.T: 2,91	185+0,00 C.B: 4,86 C.P: 2,93 C.T: 2,89	193+0,00 C.B: 4,84 C.P: 2,91 C.T: 2,88
122+0,00 C.B: 5,50 C.P: 2,94 C.T: 2,88	130+0,00 C.B: 4,99 C.P: 2,92 C.T: 2,81	138+0,00 C.B: 4,97 C.P: 2,90 C.T: 2,82	146+0,00 C.B: 4,96 C.P: 2,89 C.T: 2,78	154+0,00 C.B: 4,94 C.P: 2,87 C.T: 2,80	162+0,00 C.B: 4,93 C.P: 2,86 C.T: 2,73	170+0,00 C.B: 4,91 C.P: 2,84 C.T: 2,75	178+0,00 C.B: 4,87 C.P: 2,94 C.T: 2,87	186+0,00 C.B: 4,86 C.P: 2,93 C.T: 2,90	194+0,00 C.B: 4,84 C.P: 2,91 C.T: 2,84
123+0,00 C.B: 5,49 C.P: 2,98 C.T: 2,86	131+0,00 C.B: 4,99 C.P: 2,92 C.T: 2,80	139+0,00 C.B: 4,97 C.P: 2,90 C.T: 2,80	147+0,00 C.B: 4,96 C.P: 2,89 C.T: 2,77	155+0,00 C.B: 4,94 C.P: 2,87 C.T: 2,82	163+0,00 C.B: 4,92 C.P: 2,85 C.T: 2,82	171+0,00 C.B: 4,91 C.P: 2,84 C.T: 2,75	179+0,00 C.B: 4,87 C.P: 2,94 C.T: 2,89	187+0,00 C.B: 4,86 C.P: 2,93 C.T: 2,90	195+0,00 C.B: 4,84 C.P: 2,91 C.T: 2,86
124+0,00 C.B: 5,49 C.P: 2,98 C.T: 2,87	132+0,00 C.B: 4,99 C.P: 2,92 C.T: 2,79	140+0,00 C.B: 4,97 C.P: 2,90 C.T: 2,76	148+0,00 C.B: 4,95 C.P: 2,88 C.T: 2,78	156+0,00 C.B: 4,94 C.P: 2,87 C.T: 2,83	164+0,00 C.B: 4,92 C.P: 2,85 C.T: 2,80	172+0,00 C.B: 4,91 C.P: 2,84 C.T: 2,75	180+0,00 C.B: 4,87 C.P: 2,94 C.T: 2,87	188+0,00 C.B: 4,85 C.P: 2,92 C.T: 2,90	196+0,00 C.B: 4,84 C.P: 2,91 C.T: 2,85
125+0,00 C.B: 5,00 C.P: 2,93 C.T: 2,81	133+0,00 C.B: 4,98 C.P: 2,91 C.T: 2,78	141+0,00 C.B: 4,97 C.P: 2,90 C.T: 2,78	149+0,00 C.B: 4,95 C.P: 2,88 C.T: 2,79	157+0,00 C.B: 4,94 C.P: 2,87 C.T: 2,81	165+0,00 C.B: 4,92 C.P: 2,85 C.T: 2,74	173+0,00 C.B: 4,90 C.P: 2,83 C.T: 2,75	181+0,00 C.B: 4,87 C.P: 2,94 C.T: 2,89	189+0,00 C.B: 4,85 C.P: 2,92 C.T: 2,89	197+0,00 C.B: 4,84 C.P: 2,91 C.T: 2,85
126+0,00 C.B: 5,00 C.P: 2,93 C.T: 2,85	134+0,00 C.B: 4,98 C.P: 2,91 C.T: 2,79	142+0,00 C.B: 4,97 C.P: 2,90 C.T: 2,77	150+0,00 C.B: 4,95 C.P: 2,88 C.T: 2,79	158+0,00 C.B: 4,93 C.P: 2,86 C.T: 2,79	166+0,00 C.B: 4,92 C.P: 2,85 C.T: 2,75	174+0,00 C.B: 4,90 C.P: 2,83 C.T: 2,75	182+0,00 C.B: 4,87 C.P: 2,94 C.T: 2,81	190+0,00 C.B: 4,85 C.P: 2,92 C.T: 2,88	198+0,00 C.B: 4,83 C.P: 2,90 C.T: 2,85
127+0,00 C.B: 5,00 C.P: 2,93 C.T: 2,84	135+0,00 C.B: 4,98 C.P: 2,91 C.T: 2,83	143+0,00 C.B: 4,96 C.P: 2,89 C.T: 2,84	151+0,00 C.B: 4,95 C.P: 2,88 C.T: 2,79	159+0,00 C.B: 4,93 C.P: 2,86 C.T: 2,75	167+0,00 C.B: 4,92 C.P: 2,85 C.T: 2,73	175+0,00 C.B: 4,88 C.P: 2,83 C.T: 2,80	183+0,00 C.B: 4,86 C.P: 2,93 C.T: 2,87	191+0,00 C.B: 4,85 C.P: 2,92 C.T: 2,86	199+0,00 C.B: 4,83 C.P: 2,90 C.T: 2,86

LEGENDA:
- CANAL EXISTENTE
- CANAL TRAPEZIAL PROJETADO
- CANAL RETANGULAR PROJETADO
- C.B COTA BERMA
- C.P COTA PROJETO
- C.T COTA TERRENO
- ATERRO
- CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO POR	VERIFICADO POR
1	03/07/17	[illegible]		
2	10/07/17	[illegible]		
3	04/08/17	[illegible] – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		

CONTROLE

DESENHO	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES EXISTENTES NO CONTRATO

PROJETISTA

Flora Consultoria e Projetos

CODEVASF

PROJETO BÁSICO DE ADEQUAÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM DRENAGEM MENOR E DE PROTEÇÃO INTERNA

SISTEMA DE CONDUÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL - BARRA
COLUNA DIREITA A DIREITA

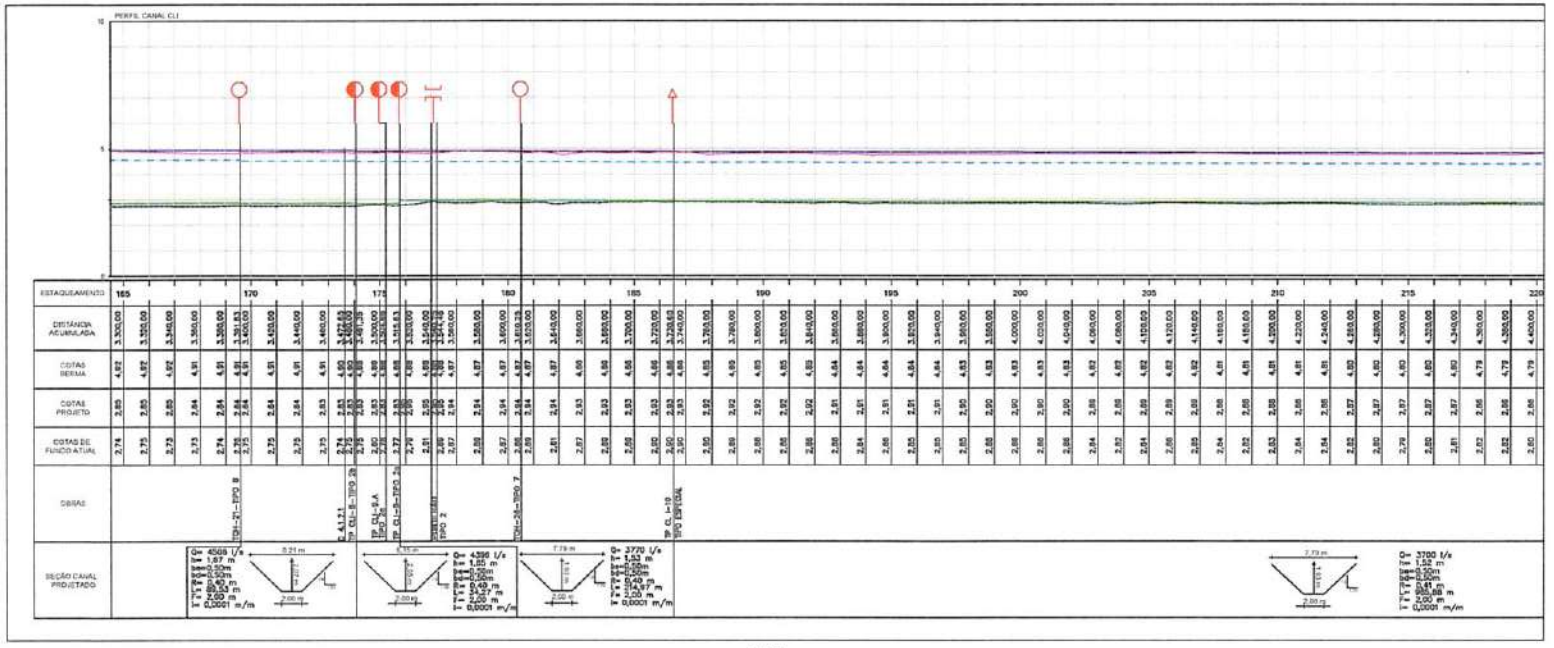
SCALE	SHEET	DATE	DRAWING
	1	04/07/17	1:200

DRAWING NUMBER
PCP-PB-PROJ-SCL-CLI-CLI-01

REV
NA

NOTAS:

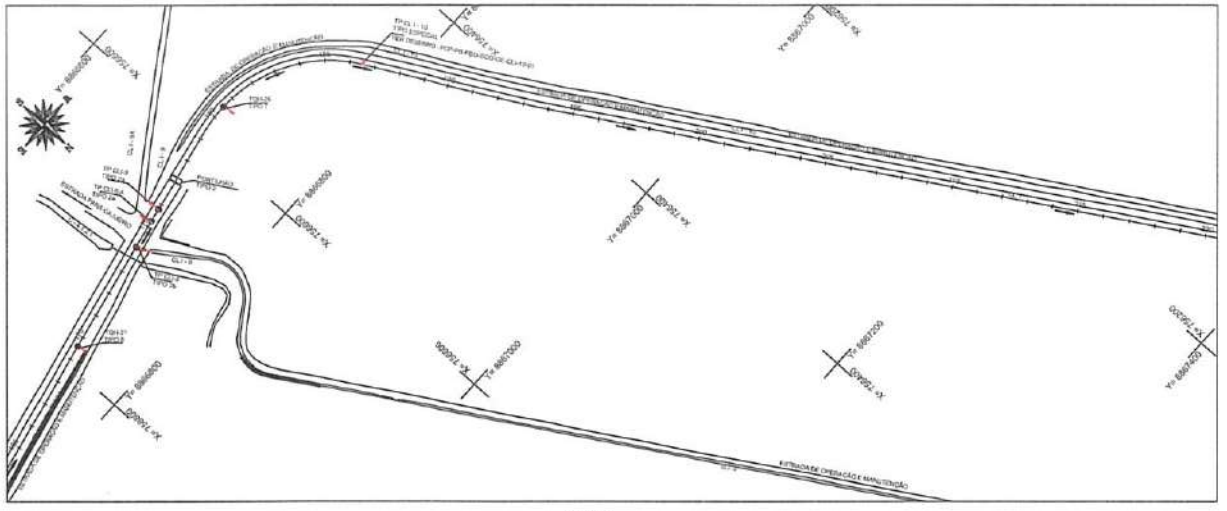
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



PERFIL

ESCALA H=1:2000

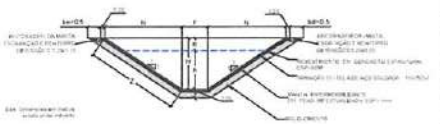
V=1:100



PLANTA

ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL CLI



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA PARA QUADRA HIDRÁULICA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

143

404/2071

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

SEÇÃO CANAL CLI

Fls. 144
Proc. 1047/90-71

200+0,00 C.B: 4,83 C.P: 2,90 C.T: 2,86	208+0,00 C.B: 4,81 C.P: 2,88 C.T: 2,84	216+0,00 C.B: 4,80 C.P: 2,87 C.T: 2,80	224+0,00 C.B: 4,78 C.P: 2,85 C.T: 2,82	232+0,00 C.B: 4,77 C.P: 2,84 C.T: 2,81	240+0,00 C.B: 4,26 C.P: 2,51 C.T: 2,57	248+0,00 C.B: 4,24 C.P: 2,49 C.T: 2,49	256+0,00 C.B: 4,22 C.P: 2,47 C.T: 2,50	264+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,36	272+0,00 C.B: 4,07 C.P: 2,34 C.T: 2,19
201+0,00 C.B: 4,83 C.P: 2,90 C.T: 2,86	209+0,00 C.B: 4,81 C.P: 2,88 C.T: 2,82	217+0,00 C.B: 4,80 C.P: 2,87 C.T: 2,81	225+0,00 C.B: 4,78 C.P: 2,85 C.T: 2,81	233+0,00 C.B: 4,40 C.P: 2,47 C.T: 2,48	241+0,00 C.B: 4,25 C.P: 2,50 C.T: 2,52	249+0,00 C.B: 4,24 C.P: 2,49 C.T: 2,52	257+0,00 C.B: 4,10 C.P: 2,37 C.T: 2,44	265+0,00 C.B: 4,08 C.P: 2,35 C.T: 2,35	273+0,00 C.B: 4,07 C.P: 2,34 C.T: 2,23
202+0,00 C.B: 4,83 C.P: 2,90 C.T: 2,86	210+0,00 C.B: 4,81 C.P: 2,88 C.T: 2,83	218+0,00 C.B: 4,79 C.P: 2,86 C.T: 2,82	226+0,00 C.B: 4,78 C.P: 2,85 C.T: 2,82	234+0,00 C.B: 4,40 C.P: 2,47 C.T: 2,50	242+0,00 C.B: 4,25 C.P: 2,50 C.T: 2,53	250+0,00 C.B: 4,24 C.P: 2,49 C.T: 2,54	258+0,00 C.B: 4,10 C.P: 2,37 C.T: 2,41	266+0,00 C.B: 4,08 C.P: 2,35 C.T: 2,34	274+0,00 C.B: 4,06 C.P: 2,33 C.T: 2,28
203+0,00 C.B: 4,82 C.P: 2,89 C.T: 2,84	211+0,00 C.B: 4,81 C.P: 2,88 C.T: 2,84	219+0,00 C.B: 4,79 C.P: 2,86 C.T: 2,82	227+0,00 C.B: 4,78 C.P: 2,85 C.T: 2,82	235+0,00 C.B: 4,40 C.P: 2,47 C.T: 2,48	243+0,00 C.B: 4,25 C.P: 2,50 C.T: 2,54	251+0,00 C.B: 4,23 C.P: 2,48 C.T: 2,39	259+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,36	267+0,00 C.B: 4,08 C.P: 2,35 C.T: 2,30	275+0,00 C.B: 4,06 C.P: 2,33 C.T: 2,34
204+0,00 C.B: 4,82 C.P: 2,89 C.T: 2,82	212+0,00 C.B: 4,81 C.P: 2,88 C.T: 2,84	220+0,00 C.B: 4,79 C.P: 2,86 C.T: 2,80	228+0,00 C.B: 4,77 C.P: 2,84 C.T: 2,84	236+0,00 C.B: 4,28 C.P: 2,46 C.T: 2,49	244+0,00 C.B: 4,25 C.P: 2,50 C.T: 2,52	252+0,00 C.B: 4,23 C.P: 2,48 C.T: 2,38	260+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,39	268+0,00 C.B: 4,08 C.P: 2,35 C.T: 2,36	276+0,00 C.B: 4,06 C.P: 2,33 C.T: 2,34
205+0,00 C.B: 4,82 C.P: 2,89 C.T: 2,84	213+0,00 C.B: 4,80 C.P: 2,87 C.T: 2,82	221+0,00 C.B: 4,79 C.P: 2,86 C.T: 2,81	229+0,00 C.B: 4,77 C.P: 2,84 C.T: 2,85	237+0,00 C.B: 4,28 C.P: 2,46 C.T: 2,44	245+0,00 C.B: 4,25 C.P: 2,50 C.T: 2,53	253+0,00 C.B: 4,23 C.P: 2,48 C.T: 2,49	261+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,46	269+0,00 C.B: 4,08 C.P: 2,35 C.T: 2,34	277+0,00 C.B: 4,06 C.P: 2,33 C.T: 2,31
206+0,00 C.B: 4,82 C.P: 2,89 C.T: 2,85	214+0,00 C.B: 4,80 C.P: 2,87 C.T: 2,80	222+0,00 C.B: 4,79 C.P: 2,86 C.T: 2,82	230+0,00 C.B: 4,77 C.P: 2,84 C.T: 2,85	238+0,00 C.B: 4,26 C.P: 2,51 C.T: 2,51	246+0,00 C.B: 4,24 C.P: 2,49 C.T: 2,54	254+0,00 C.B: 4,23 C.P: 2,48 C.T: 2,50	262+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,45	270+0,00 C.B: 4,07 C.P: 2,34 C.T: 2,34	278+0,00 C.B: 4,06 C.P: 2,33 C.T: 2,30
207+0,00 C.B: 4,82 C.P: 2,89 C.T: 2,85	215+0,00 C.B: 4,80 C.P: 2,87 C.T: 2,79	223+0,00 C.B: 4,78 C.P: 2,85 C.T: 2,82	231+0,00 C.B: 4,77 C.P: 2,84 C.T: 2,84	239+0,00 C.B: 4,26 C.P: 2,51 C.T: 2,56	247+0,00 C.B: 4,24 C.P: 2,49 C.T: 2,56	255+0,00 C.B: 4,23 C.P: 2,48 C.T: 2,49	263+0,00 C.B: 4,09 C.P: 2,36 C.T: 2,41	271+0,00 C.B: 4,07 C.P: 2,34 C.T: 2,29	279+0,00 C.B: 4,05 C.P: 2,32 C.T: 2,30

LEGENDA
- CANAL EXISTENTE
- CANAL TRAPEZIAL PROJETADO
- CANAL RETANGULAR PROJETADO
- C.B COTA BERMA
- C.P COTA PROJETO
- C.T COTA TERRENO
- ATERRO
- CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REN	RESPONSABILIDADE	ART
ELIO TEIXEIRA PINTO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	1400000-0	COORDENAÇÃO GERAL - ENGENHARIA AGRÍCOLA	A2000100-07
ED BARTOLI	ENGENHEIRO CIVIL	1000-0-0	PROJETO DE HIDRÁULICA - TOPOGRAFIA - QUANTITATIVOS	A2000100-07
JOÃO CARLOS DE SOUZA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	1400000-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - ESTUDOS HIDROLÓGICOS	A2000100-07
ELIO TEIXEIRA PINTO	ENGENHEIRO CIVIL	1400000-0	PROJETO DE ESTRUTURAS - DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL	A2000100-07

Nº	DATA	REVISÃO	REVISADO POR	APROVADO POR
1	01/07/97	REVISÃO 1		
2	10/10/97	REVISÃO 2		
3	05/10/2	REVISÃO 3 - ATENDIMENTO TÉCNICO		

CONFERIDO POR	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ALTERAÇÕES
APROVADO
DATA

Pierra Consultoria e Projetos

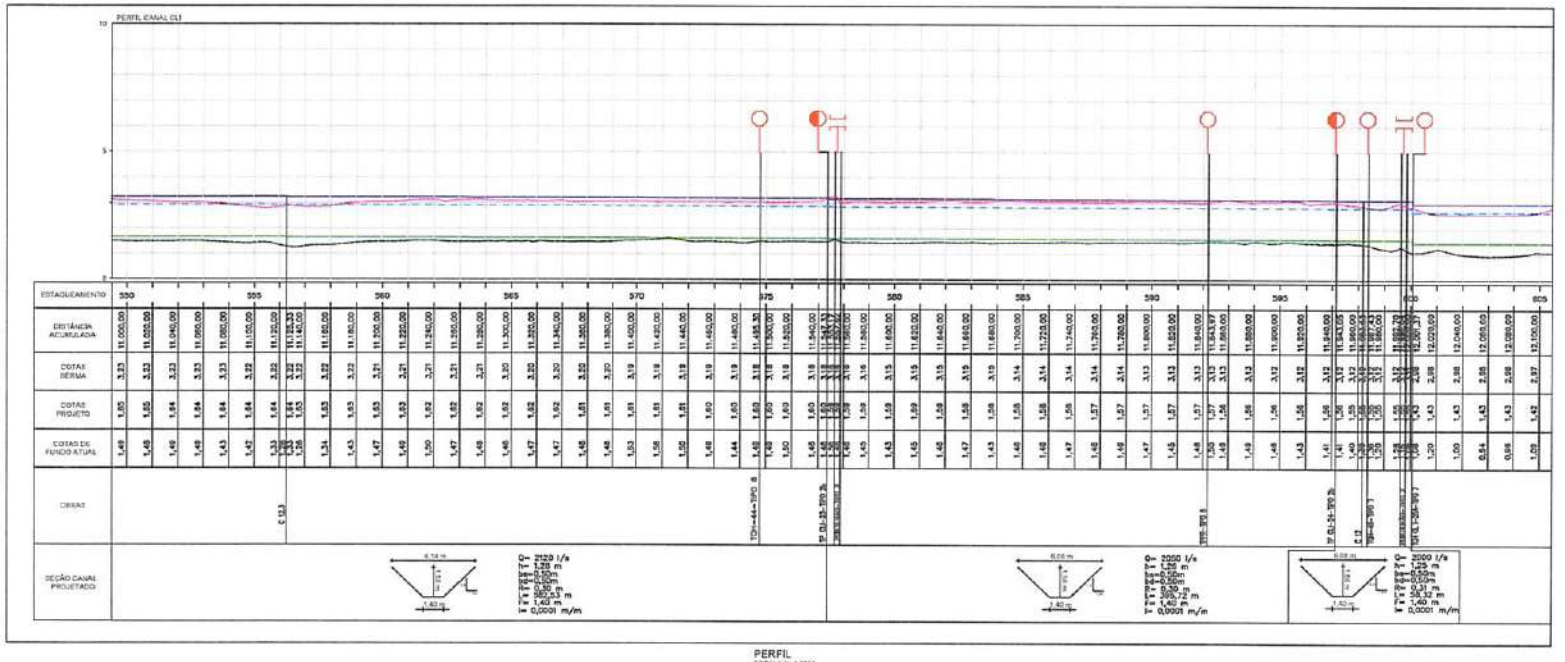
CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

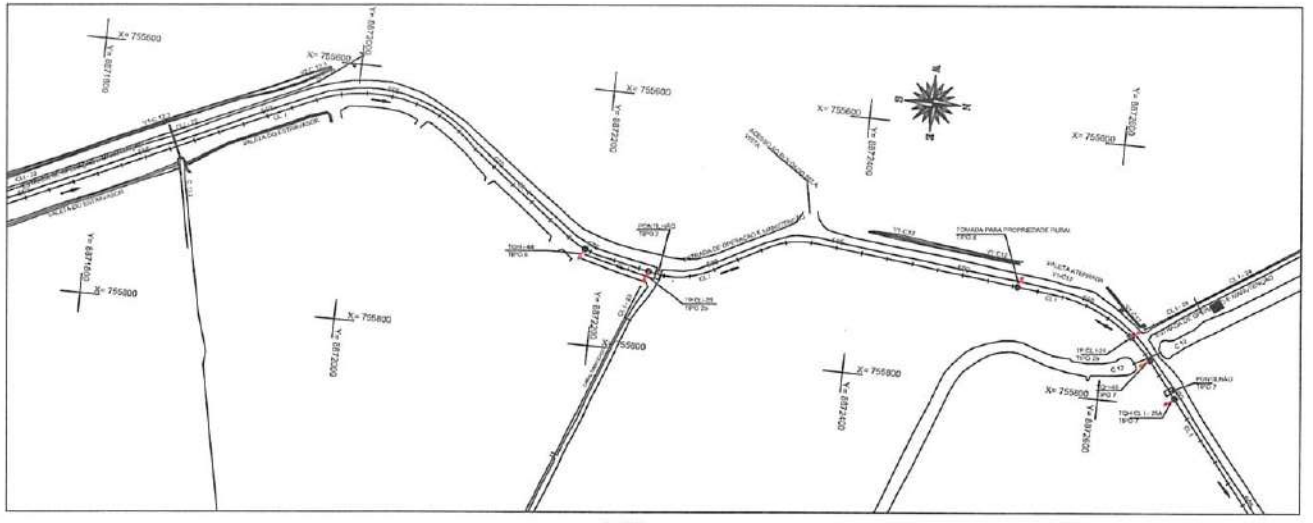
NÚMERO DO DESENHO	ESCALA	DATA	REVISÃO	FOLHA
3	1:200			

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

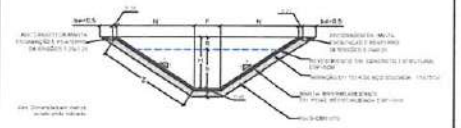


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL CLI



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA PARA QUADRA HIDRÁULICA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

Proc. 1746/2024-71

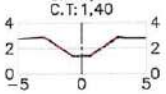
CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

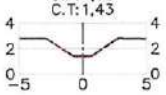
SEÇÃO CANAL CLI

146
Proc. 404/30-71

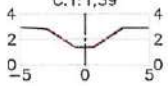
680+0,00
C.B: 2,81
C.P: 1,37
C.T: 1,40



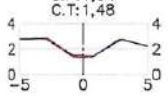
688+0,00
C.B: 2,79
C.P: 1,35
C.T: 1,43



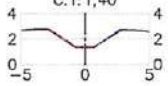
696+0,00
C.B: 2,77
C.P: 1,33
C.T: 1,39



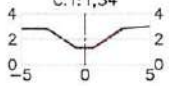
704+0,00
C.B: 2,76
C.P: 1,34
C.T: 1,48



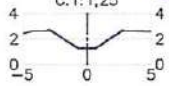
712+0,00
C.B: 2,74
C.P: 1,32
C.T: 1,40



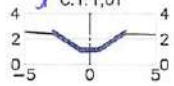
720+0,00
C.B: 2,73
C.P: 1,31
C.T: 1,34



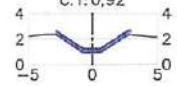
728+0,00
C.B: 2,71
C.P: 1,29
C.T: 1,25



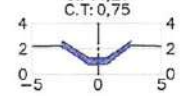
736+0,00
C.B: 2,69
C.P: 1,27
C.T: 1,01



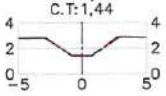
744+0,00
C.B: 2,68
C.P: 1,26
C.T: 0,92



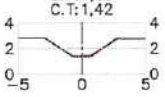
752+0,00
C.B: 2,57
C.P: 1,26
C.T: 0,75



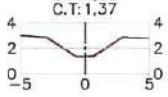
681+0,00
C.B: 2,80
C.P: 1,36
C.T: 1,44



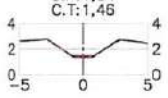
689+0,00
C.B: 2,79
C.P: 1,35
C.T: 1,42



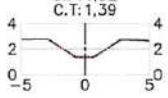
697+0,00
C.B: 2,77
C.P: 1,33
C.T: 1,37



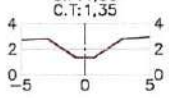
705+0,00
C.B: 2,76
C.P: 1,34
C.T: 1,46



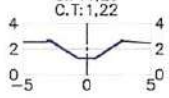
713+0,00
C.B: 2,74
C.P: 1,32
C.T: 1,39



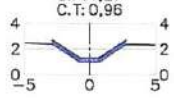
721+0,00
C.B: 2,72
C.P: 1,30
C.T: 1,35



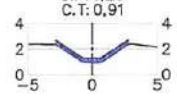
729+0,00
C.B: 2,71
C.P: 1,29
C.T: 1,22



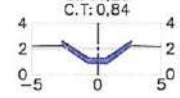
737+0,00
C.B: 2,69
C.P: 1,27
C.T: 0,96



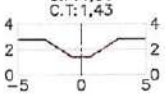
745+0,00
C.B: 2,67
C.P: 1,25
C.T: 0,91



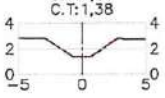
753+0,00
C.B: 2,57
C.P: 1,26
C.T: 0,84



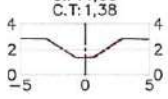
682+0,00
C.B: 2,80
C.P: 1,36
C.T: 1,43



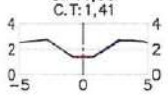
690+0,00
C.B: 2,79
C.P: 1,35
C.T: 1,38



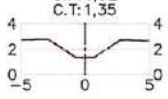
698+0,00
C.B: 2,77
C.P: 1,33
C.T: 1,38



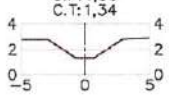
706+0,00
C.B: 2,75
C.P: 1,33
C.T: 1,41



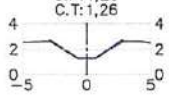
714+0,00
C.B: 2,74
C.P: 1,32
C.T: 1,35



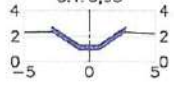
722+0,00
C.B: 2,72
C.P: 1,30
C.T: 1,34



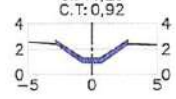
730+0,00
C.B: 2,70
C.P: 1,28
C.T: 1,26



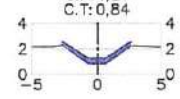
738+0,00
C.B: 2,69
C.P: 1,27
C.T: 0,93



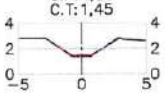
746+0,00
C.B: 2,67
C.P: 1,25
C.T: 0,92



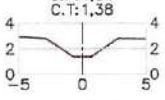
754+0,00
C.B: 2,57
C.P: 1,26
C.T: 0,84



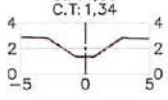
683+0,00
C.B: 2,80
C.P: 1,36
C.T: 1,45



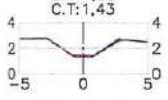
691+0,00
C.B: 2,78
C.P: 1,34
C.T: 1,38



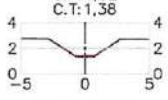
699+0,00
C.B: 2,77
C.P: 1,33
C.T: 1,34



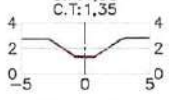
707+0,00
C.B: 2,75
C.P: 1,33
C.T: 1,43



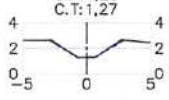
715+0,00
C.B: 2,74
C.P: 1,32
C.T: 1,38



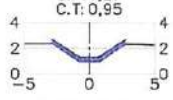
723+0,00
C.B: 2,72
C.P: 1,30
C.T: 1,35



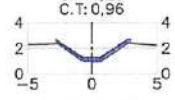
731+0,00
C.B: 2,70
C.P: 1,28
C.T: 1,27



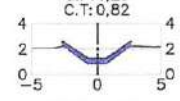
739+0,00
C.B: 2,69
C.P: 1,27
C.T: 0,95



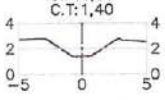
747+0,00
C.B: 2,67
C.P: 1,25
C.T: 0,96



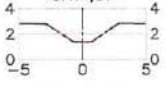
755+0,00
C.B: 2,57
C.P: 1,26
C.T: 0,82



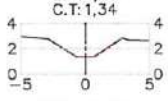
684+0,00
C.B: 2,80
C.P: 1,36
C.T: 1,40



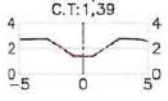
692+0,00
C.B: 2,78
C.P: 1,34
C.T: 1,37



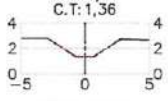
700+0,00
C.B: 2,77
C.P: 1,33
C.T: 1,34



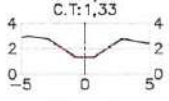
708+0,00
C.B: 2,75
C.P: 1,33
C.T: 1,39



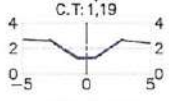
716+0,00
C.B: 2,73
C.P: 1,31
C.T: 1,36



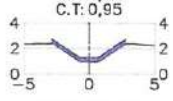
724+0,00
C.B: 2,72
C.P: 1,30
C.T: 1,33



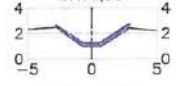
732+0,00
C.B: 2,70
C.P: 1,28
C.T: 1,19



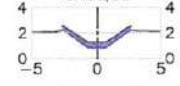
740+0,00
C.B: 2,68
C.P: 1,26
C.T: 0,95



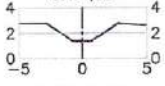
748+0,00
C.B: 2,67
C.P: 1,25
C.T: 0,95



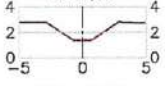
756+0,00
C.B: 2,57
C.P: 1,26
C.T: 0,83



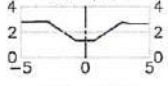
685+0,00
C.B: 2,80
C.P: 1,36
C.T: 1,38



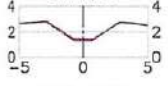
693+0,00
C.B: 2,78
C.P: 1,34
C.T: 1,39



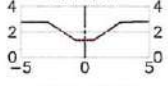
701+0,00
C.B: 2,76
C.P: 1,32
C.T: 1,32



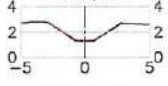
709+0,00
C.B: 2,75
C.P: 1,33
C.T: 1,43



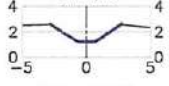
717+0,00
C.B: 2,73
C.P: 1,31
C.T: 1,37



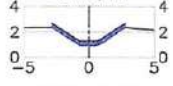
725+0,00
C.B: 2,72
C.P: 1,30
C.T: 1,32



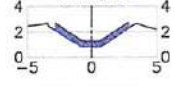
733+0,00
C.B: 2,70
C.P: 1,28
C.T: 1,15



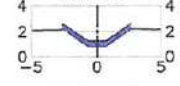
741+0,00
C.B: 2,68
C.P: 1,26
C.T: 0,92



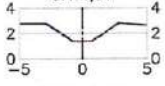
749+0,00
C.B: 2,67
C.P: 1,25
C.T: 0,78



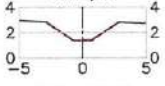
757+0,00
C.B: 2,56
C.P: 1,25
C.T: 0,80



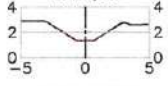
686+0,00
C.B: 2,79
C.P: 1,35
C.T: 1,37



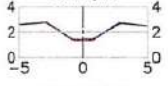
694+0,00
C.B: 2,78
C.P: 1,34
C.T: 1,42



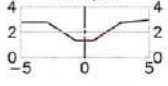
702+0,00
C.B: 2,76
C.P: 1,32
C.T: 1,36



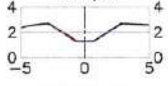
710+0,00
C.B: 2,75
C.P: 1,33
C.T: 1,41



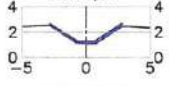
718+0,00
C.B: 2,73
C.P: 1,31
C.T: 1,35



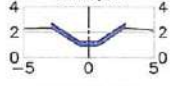
726+0,00
C.B: 2,71
C.P: 1,29
C.T: 1,29



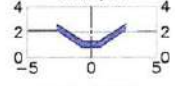
734+0,00
C.B: 2,70
C.P: 1,28
C.T: 1,09



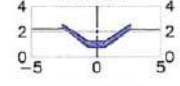
742+0,00
C.B: 2,68
C.P: 1,26
C.T: 0,89



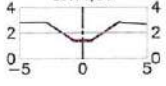
750+0,00
C.B: 2,58
C.P: 1,27
C.T: 0,79



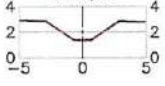
758+0,00
C.B: 2,56
C.P: 1,25
C.T: 0,78



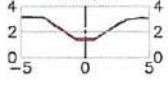
687+0,00
C.B: 2,79
C.P: 1,35
C.T: 1,39



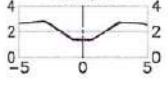
695+0,00
C.B: 2,78
C.P: 1,34
C.T: 1,38



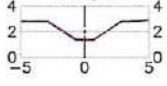
703+0,00
C.B: 2,76
C.P: 1,34
C.T: 1,49



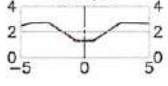
711+0,00
C.B: 2,74
C.P: 1,32
C.T: 1,35



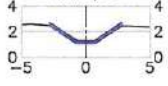
719+0,00
C.B: 2,73
C.P: 1,31
C.T: 1,37



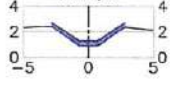
727+0,00
C.B: 2,71
C.P: 1,29
C.T: 1,29



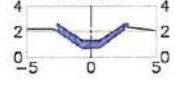
735+0,00
C.B: 2,69
C.P: 1,27
C.T: 1,06



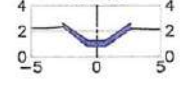
743+0,00
C.B: 2,68
C.P: 1,26
C.T: 0,89



751+0,00
C.B: 2,58
C.P: 1,27
C.T: 0,69



759+0,00
C.B: 2,56
C.P: 1,25
C.T: 0,81



LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL TRAPEZIAL PROJETADO
CANAL RETANGULAR PROJETADO
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ACERTO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CREA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL + ENSINGAMENTO HIDRÁULICO	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE ENGENHARIA - CONTROLE + ELETRICIDADE	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARQUITETURA PAISAGEM + ÁREAS VERDES CONTROLE	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE ENGENHARIA - ENSINGAMENTO TÉCNICO	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	APROVADO POR
1	05/2007	REVISÃO 1		
2	10/2007	REVISÃO 2		
3	06/2009	REVISÃO 3 - ENSINGAMENTO TÉCNICO		

CODEVASF

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
COM RESERVAS NÃO RECEBE A CONTRAGARIA
SEM RESPONSABILIDADES E DEVIDAÇÕES CENTRAIS
NO CONTRATO

Diona Consultoria e Projetos

CODEVASF
PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VAZÕES DE ÁREAS VERDES - DESVIO DO RIO PARAÍBA
SISTEMA DE CONDUÇÃO
SEÇÕES TIPICAS GERAIS - CANAIS
CLI - CANAL ESTRADA TÚNEL 02

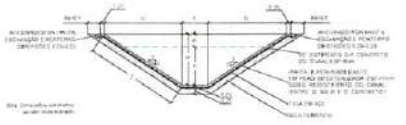
SCALA	DATA	DISEGNO	DATA
1:100			

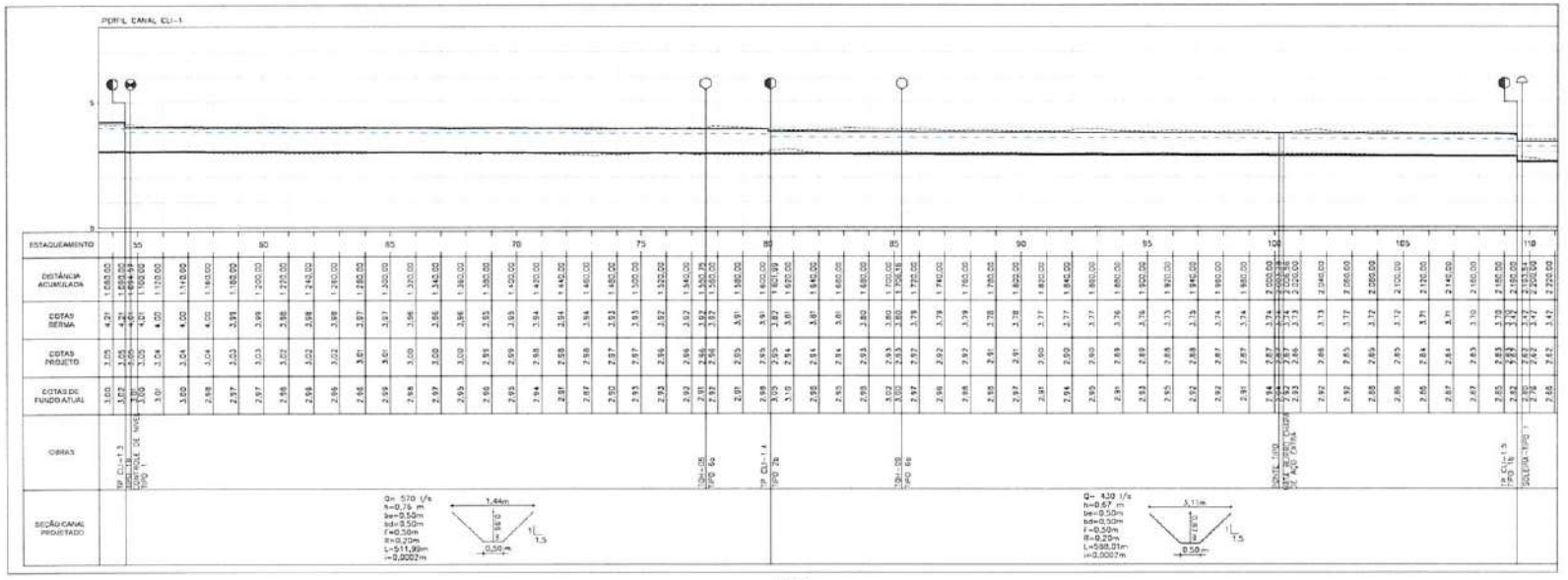
CANAL DE IRRIGAÇÃO CLI-1

NOTAS:

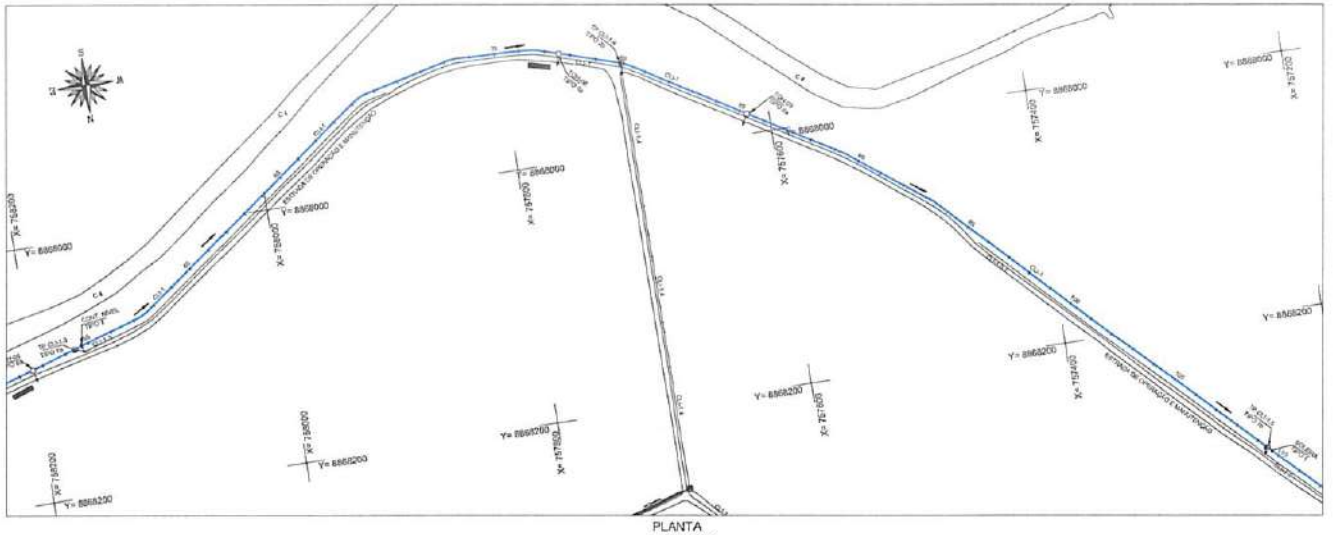
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CLI-1





PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA PARA QUADRA HIDRAULICA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NIVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NIVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NIVEL DA AGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TOMADA QUADRA HIDRAULICA
- TOMADA PRINCIPAL
- SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	COORDENAÇÃO GERAL – DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE ACESSORIOS – COMPORTAS – QUANTITATIVOS	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	LANDSATS BRASIL – DELTA 3 ENGAR ENGENHARIA	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE ACESSORIOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ENGENHARIA	ARQUITETURA
1	[illegible]	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]		

CONFERIDO

ACEITO	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NUMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

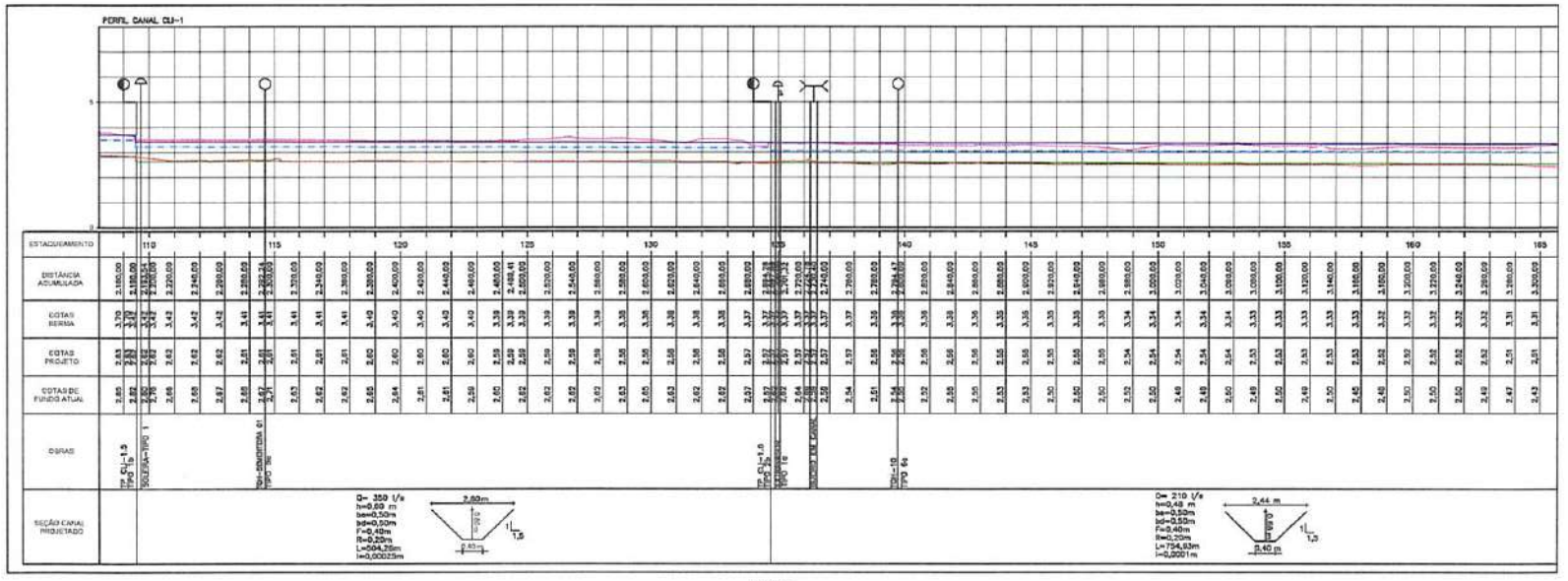
CODEVASF

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHISTA	CÓDIGO	FOLHA
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

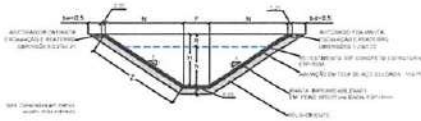
NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



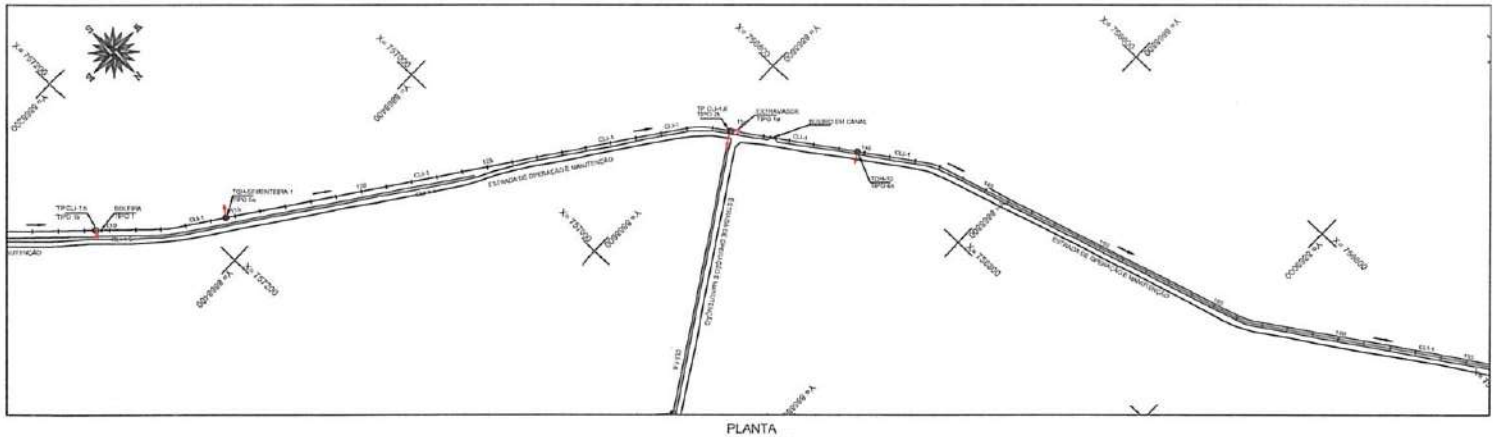
PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

SEÇÃO TIPO CANAL CLI-1



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA PARA QUADRA HIDRAULICA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NIVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL



PLANTA
ESCALA 1:2000

LEGENDA
LINHA CONTORNO
LINHA PROJETADA
FUNDO CONTORNO
FUNDO PROJETADO
NIVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
TOMADA PRINCIPAL
TOMADA PARA QUADRA
SENTIDO DO FLUXO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRA	RESPONSABILIDADE	ART
ELIO TEIXEIRA PIRES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	5107/D-G	COORDENAÇÃO GERAL – GERENCIAMENTO HIDRÁULICO	A.CRA-00000487
EM GARCIA	ENGENHEIRO CIVIL	5107/D-G	ANÁLISE DE HIDROLOGIA – HIDRAULICA – SUBESTAÇÃO	A.CRA-00000488
JOÃO CARLOS DE SOUZA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	5-14/D-G	MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO – ESTUDOS TOPOGRAFICOS	A.CRA-00000489
CELIO GERMANO CARVALHO	ENGENHEIRO CIVIL	5107/D-G	PROJETO DE HIDROLOGIA – DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	A.CRA-00000490

REVISÃO				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
0	06/03/07	EMISSÃO 0		
1	19/03/07	EMISSÃO 1		
2	06/08/08	EMISSÃO 2 – REFORMULAÇÃO TÉCNICA		

CODEVASF	

DESENHO DE REFERÊNCIA	
TÍTULO	NÚMERO

NÍVEL C ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

PLANA Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

REVISÃO	ESCALA	DATA	DESENHO	NÚMERO	FOLHA
2	INDICA		01/08/08	PEF-PB-TRB-SCD-PP-CLI-01	01/01

Fls. 49
Proc. 2120-71

SEÇÕES CANAL CLI-1

0+0,00	8+0,00	15+0,00	23+0,00	31+0,00	38+0,00	46+0,00	54+0,00	61+0,00	69+0,00	77+0,00	85+0,00	93+0,00	101+0,00	108+0,00	116+0,00	124+0,00	132+0,00	139+0,00	147+0,00
C.B: 4,23	C.B: 4,21	C.B: 4,20	C.B: 4,22	C.B: 4,23	C.B: 4,24	C.B: 4,25	C.B: 4,27	C.B: 3,93	C.B: 3,90	C.B: 3,87	C.B: 3,74	C.B: 3,71	C.B: 3,68	C.B: 3,65	C.B: 3,36	C.B: 3,34	C.B: 3,33	C.B: 3,31	C.B: 3,30
C.P: 3,04	C.P: 3,02	C.P: 3,03	C.P: 3,05	C.P: 3,06	C.P: 3,08	C.P: 3,09	C.P: 3,11	C.P: 2,97	C.P: 2,94	C.P: 2,91	C.P: 2,87	C.P: 2,84	C.P: 2,81	C.P: 2,78	C.P: 2,56	C.P: 2,54	C.P: 2,53	C.P: 2,51	C.P: 2,50
C.T: 2,62	C.T: 2,96	C.T: 3,02	C.T: 2,94	C.T: 2,98	C.T: 3,02	C.T: 2,99	C.T: 3,00	C.T: 2,96	C.T: 2,96	C.T: 2,92	C.T: 3,02	C.T: 2,95	C.T: 2,93	C.T: 2,85	C.T: 2,63	C.T: 2,60	C.T: 2,62	C.T: 2,51	C.T: 2,50
1+0,00	9+0,00	16+0,00	24+0,00	32+0,00	39+0,00	47+0,00	54+10,00	62+0,00	70+0,00	78+0,00	86+0,00	94+0,00	102+0,00	109+10,00	117+0,00	125+0,00	133+0,00	140+0,00	148+0,00
C.B: 4,23	C.B: 4,21	C.B: 4,20	C.B: 4,22	C.B: 4,23	C.B: 4,24	C.B: 4,25	C.B: 4,27	C.B: 3,93	C.B: 3,90	C.B: 3,86	C.B: 3,74	C.B: 3,71	C.B: 3,68	C.B: 3,44	C.B: 3,35	C.B: 3,34	C.B: 3,32	C.B: 3,31	C.B: 3,29
C.P: 3,04	C.P: 3,02	C.P: 3,03	C.P: 3,05	C.P: 3,06	C.P: 3,08	C.P: 3,09	C.P: 3,11	C.P: 2,97	C.P: 2,94	C.P: 2,90	C.P: 2,87	C.P: 2,84	C.P: 2,81	C.P: 2,57	C.P: 2,55	C.P: 2,54	C.P: 2,52	C.P: 2,51	C.P: 2,49
C.T: 2,80	C.T: 2,99	C.T: 3,03	C.T: 2,96	C.T: 2,88	C.T: 2,99	C.T: 2,98	C.T: 3,02	C.T: 2,96	C.T: 2,95	C.T: 2,92	C.T: 2,97	C.T: 2,91	C.T: 2,92	C.T: 2,82	C.T: 2,62	C.T: 2,62	C.T: 2,62	C.T: 2,55	C.T: 2,50
2+0,00	9+10,00	17+0,00	25+0,00	33+0,00	40+0,00	48+0,00	55+0,00	63+0,00	71+0,00	79+0,00	87+0,00	95+0,00	103+0,00	110+0,00	118+0,00	126+0,00	134+0,00	141+0,00	149+0,00
C.B: 4,23	C.B: 4,21	C.B: 4,21	C.B: 4,22	C.B: 4,24	C.B: 4,24	C.B: 4,26	C.B: 3,96	C.B: 3,92	C.B: 3,89	C.B: 3,86	C.B: 3,74	C.B: 3,70	C.B: 3,67	C.B: 3,37	C.B: 3,35	C.B: 3,34	C.B: 3,32	C.B: 3,31	C.B: 3,29
C.P: 3,04	C.P: 3,02	C.P: 3,04	C.P: 3,05	C.P: 3,07	C.P: 3,08	C.P: 3,10	C.P: 3,00	C.P: 2,96	C.P: 2,93	C.P: 2,90	C.P: 2,87	C.P: 2,83	C.P: 2,80	C.P: 2,57	C.P: 2,55	C.P: 2,54	C.P: 2,52	C.P: 2,51	C.P: 2,49
C.T: 2,99	C.T: 3,00	C.T: 3,05	C.T: 2,97	C.T: 2,81	C.T: 2,98	C.T: 2,99	C.T: 3,00	C.T: 2,96	C.T: 2,94	C.T: 2,91	C.T: 2,96	C.T: 2,93	C.T: 2,92	C.T: 2,76	C.T: 2,62	C.T: 2,62	C.T: 2,57	C.T: 2,52	C.T: 2,52
3+0,00	10+0,00	18+0,00	26+0,00	34+0,00	41+0,00	49+0,00	56+0,00	64+0,00	72+0,00	80+0,00	88+0,00	96+0,00	104+0,00	111+0,00	119+0,00	127+0,00	134+15,00	142+0,00	150+0,00
C.B: 4,22	C.B: 4,19	C.B: 4,21	C.B: 4,22	C.B: 4,24	C.B: 4,24	C.B: 4,26	C.B: 3,95	C.B: 3,92	C.B: 3,89	C.B: 3,85	C.B: 3,73	C.B: 3,70	C.B: 3,67	C.B: 3,37	C.B: 3,35	C.B: 3,34	C.B: 3,32	C.B: 3,31	C.B: 3,29
C.P: 3,03	C.P: 3,02	C.P: 3,04	C.P: 3,05	C.P: 3,07	C.P: 3,08	C.P: 3,10	C.P: 2,99	C.P: 2,96	C.P: 2,93	C.P: 2,89	C.P: 2,86	C.P: 2,83	C.P: 2,80	C.P: 2,57	C.P: 2,55	C.P: 2,54	C.P: 2,52	C.P: 2,51	C.P: 2,49
C.T: 3,04	C.T: 3,01	C.T: 3,02	C.T: 2,98	C.T: 3,05	C.T: 3,02	C.T: 3,01	C.T: 3,01	C.T: 2,96	C.T: 2,91	C.T: 2,98	C.T: 2,98	C.T: 2,95	C.T: 2,88	C.T: 2,66	C.T: 2,65	C.T: 2,62	C.T: 2,58	C.T: 2,55	C.T: 2,50
4+0,00	11+0,00	19+0,00	27+0,00	34+12,00	42+0,00	50+0,00	57+0,00	65+0,00	73+0,00	81+0,00	89+0,00	97+0,00	105+0,00	112+0,00	120+0,00	128+0,00	135+0,00	143+0,00	151+0,00
C.B: 4,22	C.B: 4,19	C.B: 4,21	C.B: 4,22	C.B: 4,24	C.B: 4,24	C.B: 4,26	C.B: 3,95	C.B: 3,92	C.B: 3,88	C.B: 3,76	C.B: 3,73	C.B: 3,70	C.B: 3,66	C.B: 3,37	C.B: 3,35	C.B: 3,33	C.B: 3,32	C.B: 3,30	C.B: 3,29
C.P: 3,03	C.P: 3,02	C.P: 3,04	C.P: 3,05	C.P: 3,07	C.P: 3,08	C.P: 3,10	C.P: 2,99	C.P: 2,96	C.P: 2,92	C.P: 2,89	C.P: 2,86	C.P: 2,83	C.P: 2,79	C.P: 2,57	C.P: 2,55	C.P: 2,53	C.P: 2,52	C.P: 2,50	C.P: 2,49
C.T: 3,03	C.T: 3,03	C.T: 3,02	C.T: 3,00	C.T: 3,01	C.T: 3,03	C.T: 3,01	C.T: 3,00	C.T: 2,99	C.T: 2,87	C.T: 3,10	C.T: 2,98	C.T: 2,92	C.T: 2,86	C.T: 2,68	C.T: 2,64	C.T: 2,62	C.T: 2,62	C.T: 2,55	C.T: 2,49
5+0,00	12+0,00	20+0,00	28+0,00	35+0,00	43+0,00	51+0,00	58+0,00	66+0,00	74+0,00	82+0,00	90+0,00	98+0,00	106+0,00	113+0,00	121+0,00	129+0,00	136+0,00	144+0,00	152+0,00
C.B: 4,22	C.B: 4,20	C.B: 4,21	C.B: 4,23	C.B: 4,23	C.B: 4,25	C.B: 4,26	C.B: 3,94	C.B: 3,91	C.B: 3,88	C.B: 3,76	C.B: 3,72	C.B: 3,69	C.B: 3,66	C.B: 3,36	C.B: 3,35	C.B: 3,33	C.B: 3,32	C.B: 3,30	C.B: 3,29
C.P: 3,03	C.P: 3,03	C.P: 3,04	C.P: 3,06	C.P: 3,07	C.P: 3,09	C.P: 3,10	C.P: 2,98	C.P: 2,95	C.P: 2,92	C.P: 2,89	C.P: 2,85	C.P: 2,82	C.P: 2,79	C.P: 2,56	C.P: 2,55	C.P: 2,53	C.P: 2,52	C.P: 2,50	C.P: 2,49
C.T: 2,99	C.T: 3,04	C.T: 3,03	C.T: 3,00	C.T: 3,07	C.T: 3,02	C.T: 2,98	C.T: 2,98	C.T: 2,98	C.T: 2,90	C.T: 2,98	C.T: 2,97	C.T: 2,92	C.T: 2,86	C.T: 2,67	C.T: 2,61	C.T: 2,63	C.T: 2,64	C.T: 2,53	C.T: 2,49
6+0,00	13+0,00	21+0,00	29+0,00	36+0,00	44+0,00	52+0,00	59+0,00	67+0,00	75+0,00	83+0,00	91+0,00	99+0,00	107+0,00	114+0,00	122+0,00	130+0,00	137+0,00	145+0,00	153+0,00
C.B: 4,22	C.B: 4,20	C.B: 4,21	C.B: 4,23	C.B: 4,23	C.B: 4,25	C.B: 4,26	C.B: 3,94	C.B: 3,91	C.B: 3,88	C.B: 3,75	C.B: 3,72	C.B: 3,69	C.B: 3,66	C.B: 3,36	C.B: 3,35	C.B: 3,33	C.B: 3,32	C.B: 3,30	C.B: 3,28
C.P: 3,03	C.P: 3,03	C.P: 3,04	C.P: 3,06	C.P: 3,07	C.P: 3,09	C.P: 3,10	C.P: 2,98	C.P: 2,95	C.P: 2,92	C.P: 2,88	C.P: 2,85	C.P: 2,82	C.P: 2,79	C.P: 2,56	C.P: 2,55	C.P: 2,53	C.P: 2,52	C.P: 2,50	C.P: 2,48
C.T: 3,00	C.T: 3,05	C.T: 2,98	C.T: 3,01	C.T: 3,02	C.T: 3,03	C.T: 2,91	C.T: 2,97	C.T: 2,97	C.T: 2,93	C.T: 2,95	C.T: 2,91	C.T: 2,91	C.T: 2,87	C.T: 2,68	C.T: 2,61	C.T: 2,65	C.T: 2,59	C.T: 2,53	C.T: 2,50
7+0,00	14+0,00	22+0,00	30+0,00	37+0,00	45+0,00	53+0,00	60+0,00	68+0,00	76+0,00	84+0,00	92+0,00	100+0,00	108+0,00	115+0,00	123+0,00	131+0,00	138+0,00	146+0,00	154+0,00
C.B: 4,22	C.B: 4,20	C.B: 4,22	C.B: 4,23	C.B: 4,23	C.B: 4,25	C.B: 4,27	C.B: 3,94	C.B: 3,90	C.B: 3,87	C.B: 3,75	C.B: 3,72	C.B: 3,68	C.B: 3,65	C.B: 3,36	C.B: 3,34	C.B: 3,33	C.B: 3,31	C.B: 3,30	C.B: 3,28
C.P: 3,03	C.P: 3,03	C.P: 3,05	C.P: 3,06	C.P: 3,07	C.P: 3,09	C.P: 3,11	C.P: 2,98	C.P: 2,94	C.P: 2,91	C.P: 2,88	C.P: 2,85	C.P: 2,81	C.P: 2,78	C.P: 2,56	C.P: 2,54	C.P: 2,53	C.P: 2,51	C.P: 2,50	C.P: 2,48
C.T: 2,99	C.T: 3,05	C.T: 2,96	C.T: 2,98	C.T: 3,01	C.T: 3,01	C.T: 3,03	C.T: 2,97	C.T: 2,95	C.T: 2,93	C.T: 2,98	C.T: 2,94	C.T: 2,94	C.T: 2,87	C.T: 2,71	C.T: 2,59	C.T: 2,63	C.T: 2,54	C.T: 2,50	C.T: 2,49

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL TRAPEZOIDAL PROJETADO
CANAL RETANGULAR PROJETADO
CR COTA REAL — ASBUILT
CP COTA PROJETO — PROJETO
CE COTA EXPRESSO — ASBUILT

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	CREA/CFT/CRQ/CRM	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO			
1	[illegible]	[illegible]			
2	[illegible]	[illegible]			
3	[illegible]	[illegible]			
4	[illegible]	[illegible]			

CONFERE

DATA	DATA
[illegible]	[illegible]

TOMBAMENTO HIDROGRÁFICA

Rio	Bacia
[illegible]	[illegible]

TÍTULO DO PROJETO
ESTABILIZAÇÃO MAGNÉSIA E CONTENÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE ÁGUAS E DRENAGEM DE ÁGUAS E DRENAGEM DE ÁGUAS NO CONTINUO

Piona

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
[illegible]

PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM, DRENAGEM, VIÁRIA E PROTEÇÃO INTERNA
SISTEMA DE CONDUÇÃO
ESTÁGIO TRANSITÓRIO - CIBRA
CLI-1 - ESTRUTURAS DE ÁGUAS

ESTÁGIO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
0	[illegible]	1:200	[illegible]	01/01

SEÇÕES CANAL CLI-1

155+0,00
C.B: 3,28
C.P: 2,48
C.T: 2,50

163+0,00
C.B: 3,26
C.P: 2,46
C.T: 2,49

171+0,00
C.B: 3,25
C.P: 2,45
C.T: 2,42

178+0,00
C.B: 3,13
C.P: 2,43
C.T: 2,47

186+0,00
C.B: 3,12
C.P: 2,42
C.T: 2,40

194+0,00
C.B: 3,10
C.P: 2,40
C.T: 2,41

202+0,00
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,43

156+0,00
C.B: 3,28
C.P: 2,48
C.T: 2,49

164+0,00
C.B: 3,26
C.P: 2,46
C.T: 2,47

172+0,00
C.B: 3,25
C.P: 2,45
C.T: 2,42

179+0,00
C.B: 3,13
C.P: 2,43
C.T: 2,46

187+0,00
C.B: 3,12
C.P: 2,42
C.T: 2,44

195+0,00
C.B: 3,10
C.P: 2,40
C.T: 2,45

203+0,00
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,43

157+0,00
C.B: 3,28
C.P: 2,48
C.T: 2,50

165+0,00
C.B: 3,26
C.P: 2,46
C.T: 2,43

172+9,00
C.B: 3,24
C.P: 2,44
C.T: 2,39

180+0,00
C.B: 3,13
C.P: 2,43
C.T: 2,47

188+0,00
C.B: 3,11
C.P: 2,41
C.T: 2,41

196+0,00
C.B: 3,10
C.P: 2,40
C.T: 2,43

204+0,00
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,41

158+0,00
C.B: 3,27
C.P: 2,47
C.T: 2,45

166+0,00
C.B: 3,26
C.P: 2,46
C.T: 2,41

173+0,00
C.B: 3,14
C.P: 2,44
C.T: 2,48

181+0,00
C.B: 3,13
C.P: 2,43
C.T: 2,50

189+0,00
C.B: 3,11
C.P: 2,41
C.T: 2,37

197+0,00
C.B: 3,10
C.P: 2,40
C.T: 2,43

205+0,00
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,40

159+0,00
C.B: 3,27
C.P: 2,47
C.T: 2,48

167+0,00
C.B: 3,26
C.P: 2,46
C.T: 2,41

174+0,00
C.B: 3,14
C.P: 2,44
C.T: 2,45

182+0,00
C.B: 3,13
C.P: 2,43
C.T: 2,50

190+0,00
C.B: 3,11
C.P: 2,41
C.T: 2,43

198+0,00
C.B: 3,09
C.P: 2,39
C.T: 2,42

206+0,00
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,38

160+0,00
C.B: 3,27
C.P: 2,47
C.T: 2,50

168+0,00
C.B: 3,25
C.P: 2,45
C.T: 2,42

175+0,00
C.B: 3,14
C.P: 2,44
C.T: 2,48

183+0,00
C.B: 3,12
C.P: 2,42
C.T: 2,47

191+0,00
C.B: 3,11
C.P: 2,41
C.T: 2,44

199+0,00
C.B: 3,09
C.P: 2,39
C.T: 2,41

206+16,71
C.B: 3,08
C.P: 2,38
C.T: 2,24

161+0,00
C.B: 3,27
C.P: 2,47
C.T: 2,50

169+0,00
C.B: 3,25
C.P: 2,45
C.T: 2,43

176+0,00
C.B: 3,14
C.P: 2,44
C.T: 2,49

184+0,00
C.B: 3,12
C.P: 2,42
C.T: 2,40

192+0,00
C.B: 3,11
C.P: 2,41
C.T: 2,41

200+0,00
C.B: 3,09
C.P: 2,39
C.T: 2,41

162+0,00
C.B: 3,27
C.P: 2,47
C.T: 2,50

170+0,00
C.B: 3,25
C.P: 2,45
C.T: 2,42

177+0,00
C.B: 3,14
C.P: 2,44
C.T: 2,51

185+0,00
C.B: 3,12
C.P: 2,42
C.T: 2,40

193+0,00
C.B: 3,10
C.P: 2,40
C.T: 2,42

201+0,00
C.B: 3,09
C.P: 2,39
C.T: 2,41

Fls. 151
Proc. 104120-71

LEGENDA
CANAL EXISTENTE
CANAL TRAPEZIAL PROJETADO
CANAL RETANGULAR PROJETADO
C.B. COTA BERMA
C.P. COTA PROJETO
C.T. COTA TERRENO
ASFALTO
SOLO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RPA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	REVISÃO	PROFISSIONAL	RESPONSÁVEL
1	[illegible]	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]	[illegible]		

CONFERÊNCIA

ATOS	DATA

DESENHO REFERÊNCIA

FILE	DESENHO

PROJETO EXECUTIVO
ESTABELECIMENTO DE NORMAS PARA CONTRATAÇÃO DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES CONTRATUAIS
MEDIDAS PALIATIVAS

Planta

GODEVASF
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

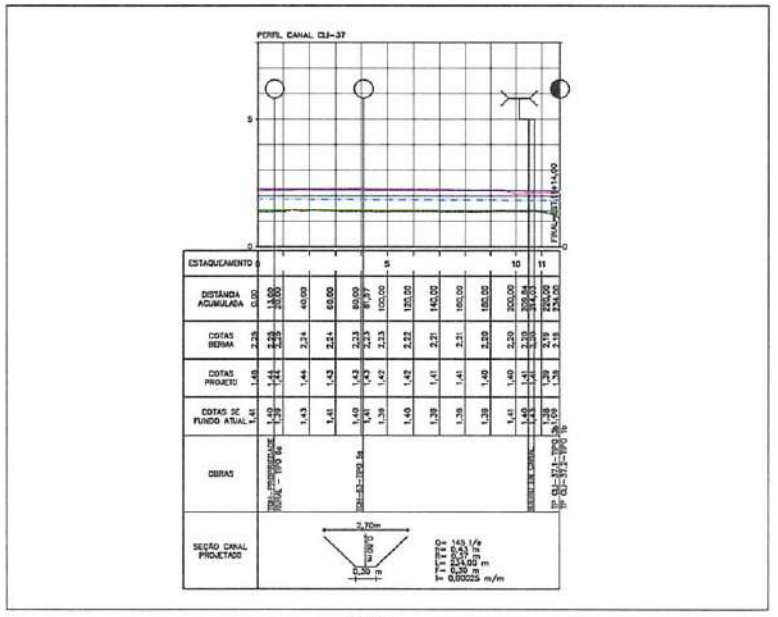
PROJETO BÁSICO DE REQUALIFICAÇÃO DAS REDES DE IRRIGAÇÃO DO MÉDIO VALE DE PROTEÇÃO NATURAL
SISTEMA DE CONDUÇÃO
MÓDULO TRANSVERSAL - TSMA
CLI-1 (CANAL TRANSVERSAL DIM 15,0)

REVISÃO	DATA	DETALHE	DESENHO	TÚLIO Nº
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

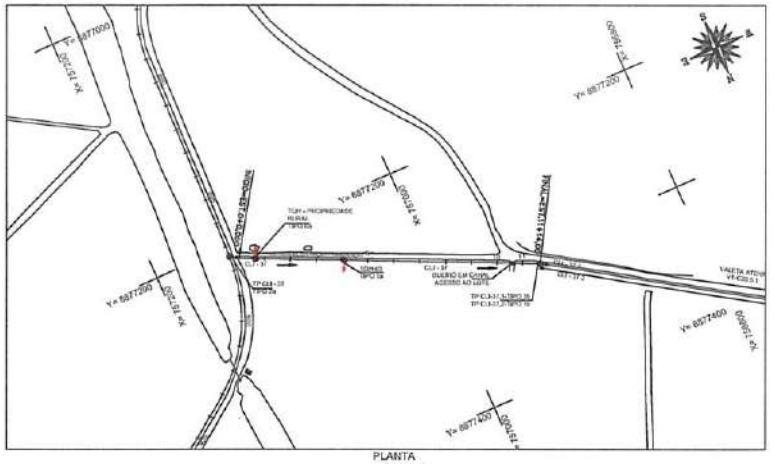
CANAL DE IRRIGAÇÃO CLI-37

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

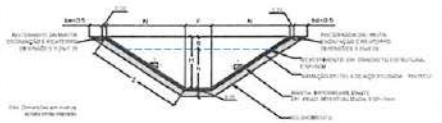


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

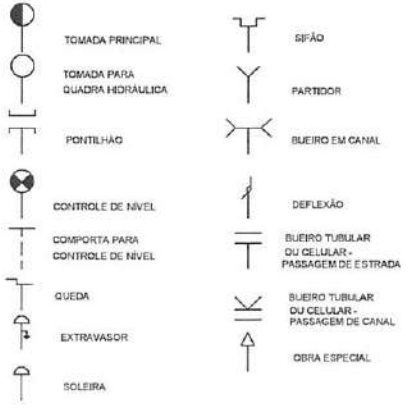


PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL CLJ-37



CONVENÇÕES:



Fls. 153
Proc. 40430.71

LEGENDA

- BERMA EXISTENTE
- BERMA PROJETADA
- FUNDO EXISTENTE
- FUNDO PROJETADO
- NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO)
- TGH TOMADA QUADRA HIDRÁULICA
- TP TOMADA PRINCIPAL
- RORTOS DO FUNDO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CRA	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	APROVADO POR
1	[illegible]	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]		

CODEVASF

DATA	VISTO

DESENHO DE REFERÊNCIA

Nº	DESENHO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

Nº DESC.	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SEÇÕES CANAL CLI-37

0+0,00 C.B: 2,25 C.P: 1,45 C.T: 1,41	6+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,42 C.T: 1,40	11+14,00 C.B: 2,19 C.P: 1,39 C.T: 1,09
1+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,44 C.T: 1,39	7+0,00 C.B: 2,21 C.P: 1,41 C.T: 1,39	
2+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,44 C.T: 1,43	8+0,00 C.B: 2,21 C.P: 1,41 C.T: 1,38	
3+0,00 C.B: 2,23 C.P: 1,43 C.T: 1,41	9+0,00 C.B: 2,20 C.P: 1,40 C.T: 1,39	
4+0,00 C.B: 2,23 C.P: 1,43 C.T: 1,40	10+0,00 C.B: 2,20 C.P: 1,40 C.T: 1,41	
5+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,42 C.T: 1,39	11+0,00 C.B: 2,19 C.P: 1,39 C.T: 1,38	

SEÇÕES CANAL CLI-37.1

0+0,00 C.B: 1,87 C.P: 1,32 C.T: 1,09	6+0,00 C.B: 1,85 C.P: 1,30 C.T: 1,29	12+0,00 C.B: 1,83 C.P: 1,28 C.T: 1,31	18+0,00 C.B: 1,81 C.P: 1,26 C.T: 1,15	24+0,00 C.B: 1,79 C.P: 1,24 C.T: 0,98	30+0,00 C.B: 1,77 C.P: 1,22 C.T: 1,25	36+0,00 C.B: 1,75 C.P: 1,20 C.T: 1,06	42+0,00 C.B: 1,73 C.P: 1,18 C.T: 1,10	48+0,00 C.B: 1,71 C.P: 1,16 C.T: 1,16	54+0,00 C.B: 1,69 C.P: 1,14 C.T: 1,12	60+0,00 C.B: 1,67 C.P: 1,12 C.T: 1,12	66+0,00 C.B: 1,64 C.P: 1,09 C.T: 1,00	72+0,00 C.B: 1,62 C.P: 1,07 C.T: 1,14	78+0,00 C.B: 1,60 C.P: 1,05 C.T: 1,05	84+0,00 C.B: 1,58 C.P: 1,03 C.T: 0,97	90+0,00 C.B: 1,56 C.P: 1,01 C.T: 0,93
1+0,00 C.B: 1,87 C.P: 1,32 C.T: 1,16	7+0,00 C.B: 1,85 C.P: 1,30 C.T: 1,29	13+0,00 C.B: 1,83 C.P: 1,28 C.T: 1,31	19+0,00 C.B: 1,81 C.P: 1,26 C.T: 1,09	25+0,00 C.B: 1,78 C.P: 1,23 C.T: 1,03	31+0,00 C.B: 1,76 C.P: 1,21 C.T: 1,22	37+0,00 C.B: 1,74 C.P: 1,19 C.T: 1,11	43+0,00 C.B: 1,72 C.P: 1,17 C.T: 1,18	49+0,00 C.B: 1,70 C.P: 1,15 C.T: 1,15	55+0,00 C.B: 1,68 C.P: 1,13 C.T: 1,15	61+0,00 C.B: 1,66 C.P: 1,11 C.T: 1,10	67+0,00 C.B: 1,64 C.P: 1,09 C.T: 0,98	73+0,00 C.B: 1,62 C.P: 1,07 C.T: 1,07	79+0,00 C.B: 1,60 C.P: 1,05 C.T: 1,03	85+0,00 C.B: 1,58 C.P: 1,03 C.T: 1,05	91+0,00 C.B: 1,56 C.P: 1,01 C.T: 0,94
2+0,00 C.B: 1,86 C.P: 1,31 C.T: 1,17	8+0,00 C.B: 1,84 C.P: 1,29 C.T: 1,30	14+0,00 C.B: 1,82 C.P: 1,27 C.T: 1,29	20+0,00 C.B: 1,80 C.P: 1,25 C.T: 1,12	26+0,00 C.B: 1,78 C.P: 1,23 C.T: 1,13	32+0,00 C.B: 1,76 C.P: 1,21 C.T: 1,19	38+0,00 C.B: 1,74 C.P: 1,19 C.T: 1,23	44+0,00 C.B: 1,72 C.P: 1,17 C.T: 1,18	50+0,00 C.B: 1,70 C.P: 1,15 C.T: 1,14	56+0,00 C.B: 1,68 C.P: 1,13 C.T: 1,11	62+0,00 C.B: 1,66 C.P: 1,11 C.T: 1,15	68+0,00 C.B: 1,64 C.P: 1,09 C.T: 0,98	74+0,00 C.B: 1,62 C.P: 1,07 C.T: 1,06	80+0,00 C.B: 1,60 C.P: 1,05 C.T: 1,05	86+0,00 C.B: 1,58 C.P: 1,03 C.T: 0,96	92+0,00 C.B: 1,56 C.P: 1,01 C.T: 0,91
3+0,00 C.B: 1,86 C.P: 1,31 C.T: 1,09	9+0,00 C.B: 1,84 C.P: 1,29 C.T: 1,29	15+0,00 C.B: 1,82 C.P: 1,27 C.T: 1,26	21+0,00 C.B: 1,80 C.P: 1,25 C.T: 1,17	27+0,00 C.B: 1,78 C.P: 1,23 C.T: 1,22	33+0,00 C.B: 1,76 C.P: 1,21 C.T: 1,12	39+0,00 C.B: 1,74 C.P: 1,19 C.T: 1,21	45+0,00 C.B: 1,72 C.P: 1,17 C.T: 1,18	51+0,00 C.B: 1,70 C.P: 1,15 C.T: 1,13	57+0,00 C.B: 1,68 C.P: 1,13 C.T: 1,11	63+0,00 C.B: 1,65 C.P: 1,10 C.T: 1,14	69+0,00 C.B: 1,63 C.P: 1,08 C.T: 0,99	75+0,00 C.B: 1,61 C.P: 1,06 C.T: 1,06	81+0,00 C.B: 1,59 C.P: 1,04 C.T: 1,02	87+0,00 C.B: 1,57 C.P: 1,02 C.T: 0,96	92+13,85 C.B: 1,55 C.P: 1,00 C.T: 0,89
4+0,00 C.B: 1,86 C.P: 1,31 C.T: 1,19	10+0,00 C.B: 1,84 C.P: 1,29 C.T: 1,30	16+0,00 C.B: 1,82 C.P: 1,27 C.T: 1,24	22+0,00 C.B: 1,79 C.P: 1,24 C.T: 1,12	28+0,00 C.B: 1,77 C.P: 1,22 C.T: 1,23	34+0,00 C.B: 1,75 C.P: 1,20 C.T: 1,07	40+0,00 C.B: 1,73 C.P: 1,18 C.T: 1,20	46+0,00 C.B: 1,71 C.P: 1,16 C.T: 1,16	52+0,00 C.B: 1,69 C.P: 1,14 C.T: 1,14	58+0,00 C.B: 1,67 C.P: 1,12 C.T: 1,09	64+0,00 C.B: 1,65 C.P: 1,10 C.T: 1,17	70+0,00 C.B: 1,63 C.P: 1,08 C.T: 0,98	76+0,00 C.B: 1,61 C.P: 1,06 C.T: 1,09	82+0,00 C.B: 1,59 C.P: 1,04 C.T: 1,01	88+0,00 C.B: 1,57 C.P: 1,02 C.T: 0,94	
5+0,00 C.B: 1,85 C.P: 1,30 C.T: 1,29	11+0,00 C.B: 1,83 C.P: 1,28 C.T: 1,29	17+0,00 C.B: 1,81 C.P: 1,26 C.T: 1,23	23+0,00 C.B: 1,79 C.P: 1,24 C.T: 1,00	29+0,00 C.B: 1,77 C.P: 1,22 C.T: 1,26	35+0,00 C.B: 1,75 C.P: 1,20 C.T: 1,05	41+0,00 C.B: 1,73 C.P: 1,18 C.T: 1,20	47+0,00 C.B: 1,71 C.P: 1,16 C.T: 1,17	53+0,00 C.B: 1,69 C.P: 1,14 C.T: 1,12	59+0,00 C.B: 1,67 C.P: 1,12 C.T: 1,12	65+0,00 C.B: 1,65 C.P: 1,10 C.T: 1,13	71+0,00 C.B: 1,63 C.P: 1,08 C.T: 1,03	77+0,00 C.B: 1,61 C.P: 1,06 C.T: 1,05	83+0,00 C.B: 1,59 C.P: 1,04 C.T: 0,98	89+0,00 C.B: 1,57 C.P: 1,02 C.T: 0,89	

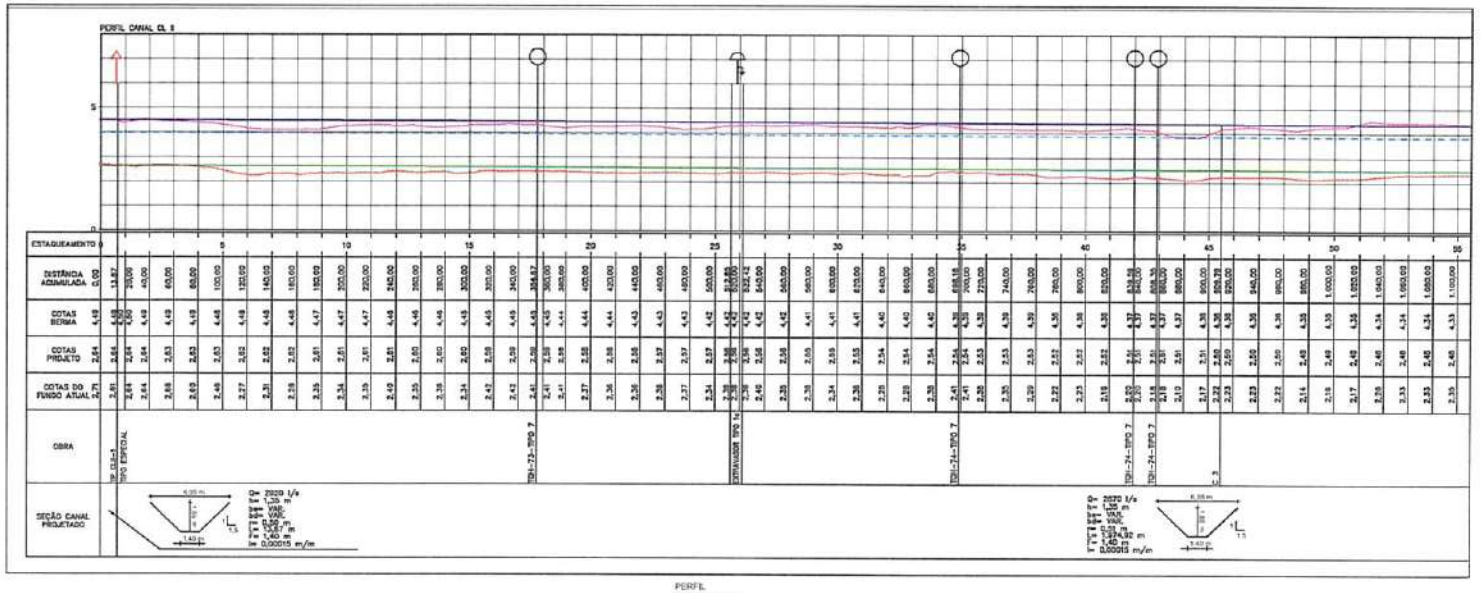
CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

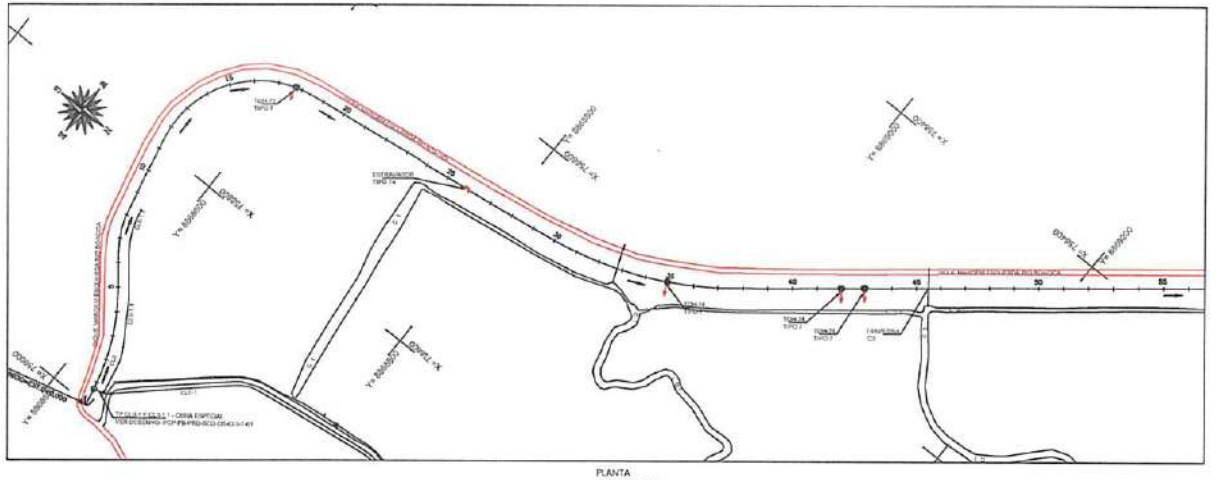
CANAL DE IRRIGAÇÃO CLII

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

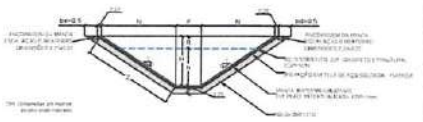


PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

SEÇÃO TIPO CANAL CL II



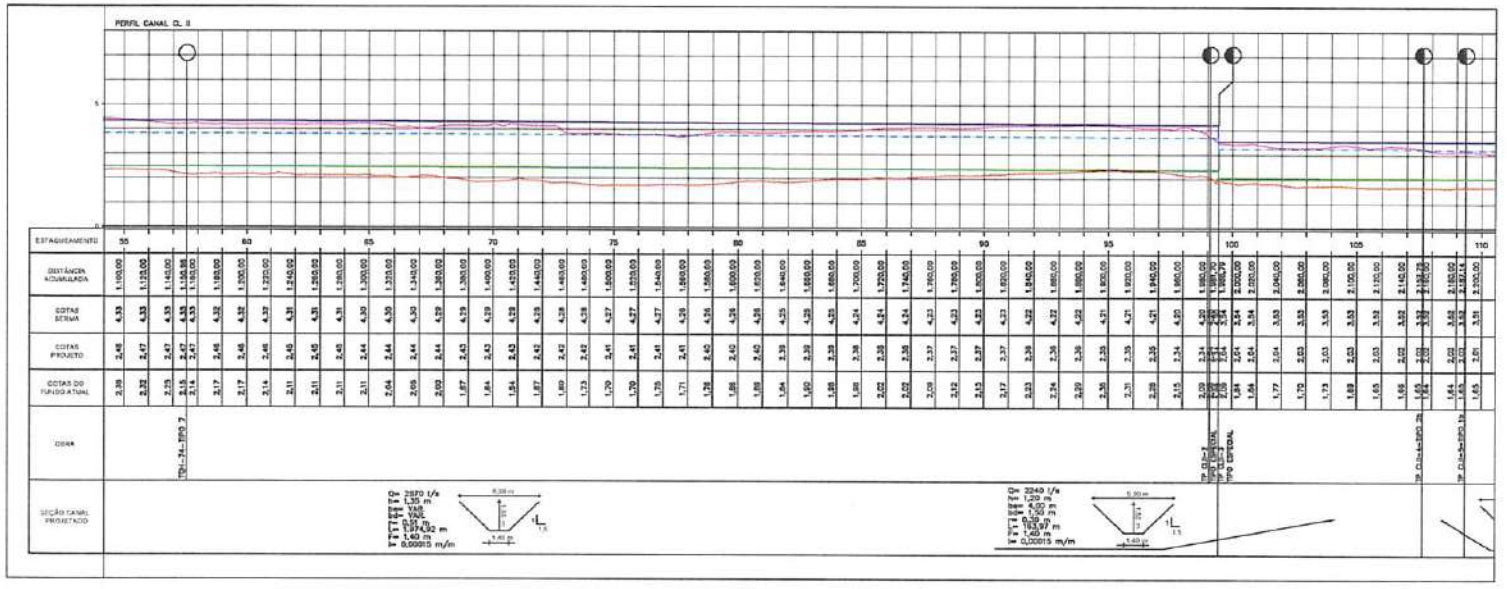
CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

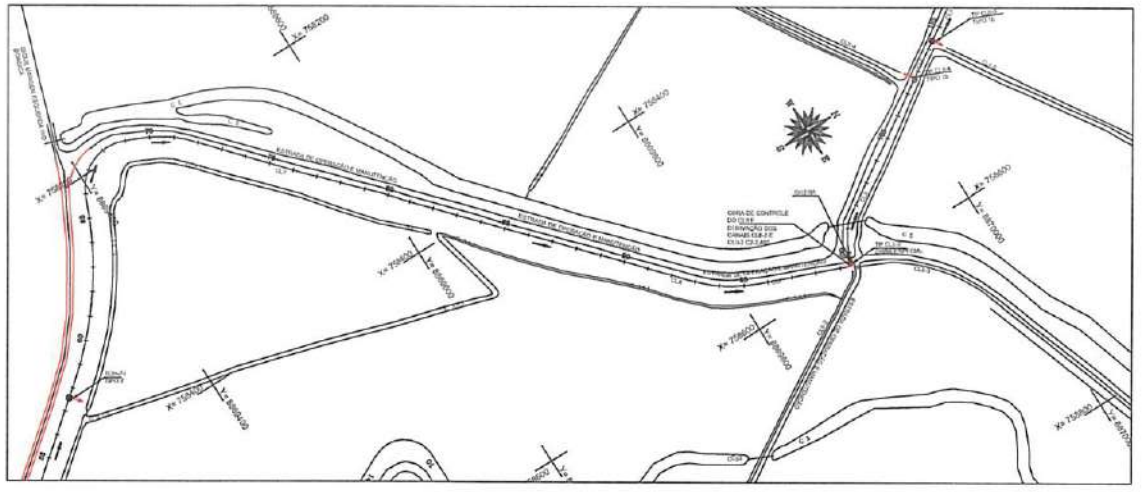
Fls. 156
Proc. 404.30-71

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

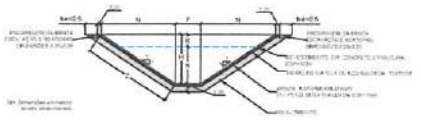


PLANTA
ESCALA 1:2000

NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CL II



CONVENÇÕES:

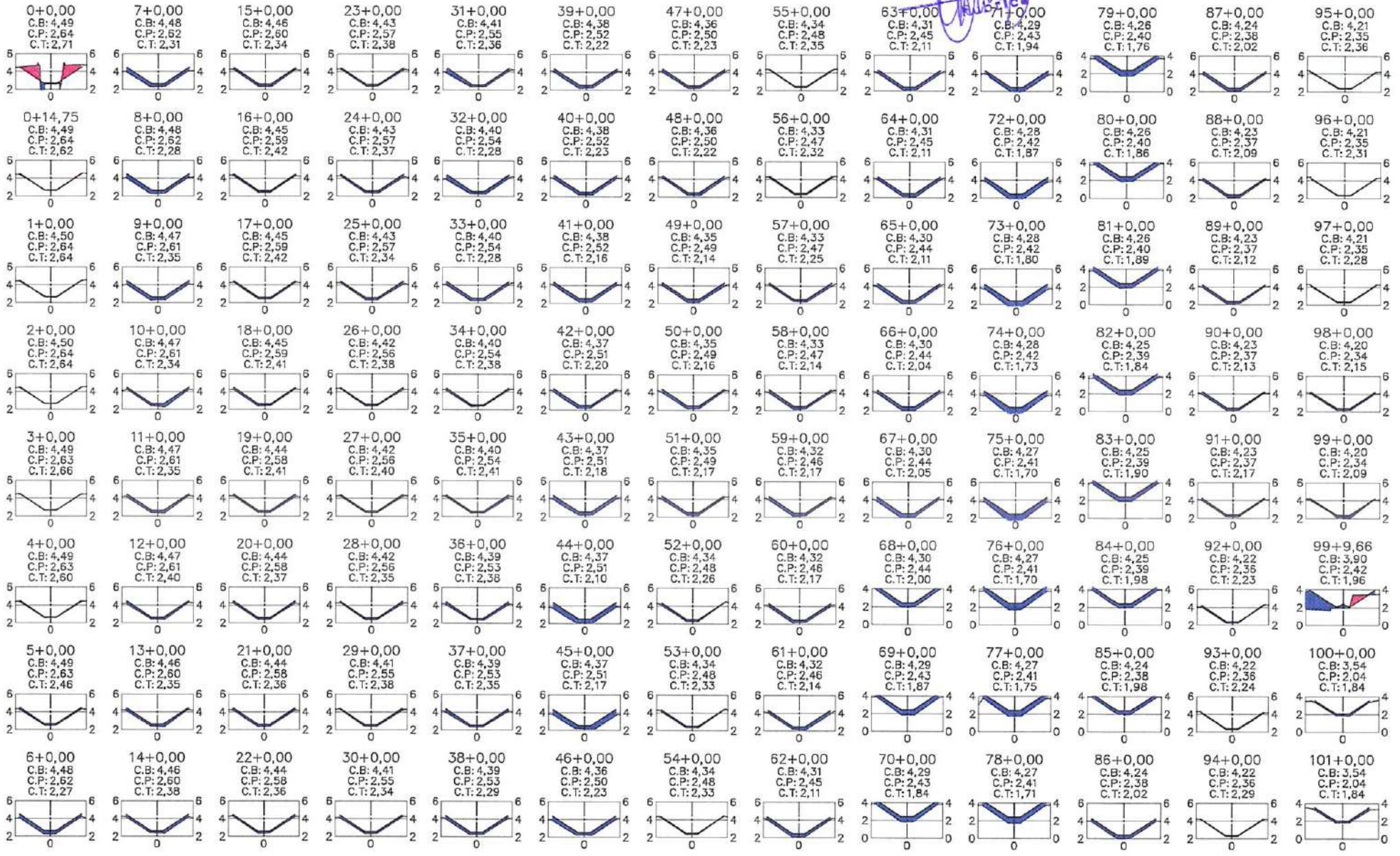
- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

Fls. 157
Proc. 464/20-71
JUDICIAL

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

SEÇÕES CANAL CLII



LEGENDA

- CANAL EXISTENTE
- CANAL TRAPEZOIDAL PROJETADO
- CANAL RETANGULAR PROJETADO
- C.B COTA BERMA
- C.P COTA PROJETO
- C.T COTA TERRENO
- ATERRO
- CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RNP	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	MÊS	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	DESENHO POR
1	10/2007	NOVO 0		
2	12/2007	NOVO 1		
3	06/2010	NOVO 2 - REVISÃO GERAL		

CONFERIR

NOME	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ARQUIVO
ORIGINAL
VISTO

Plena Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

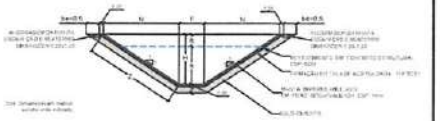
DT. REVISÃO	DATA PROJETO	ESCALA	DESENHO
0		1:200	PDR-PI-SRSD-1001-PT-CLB-01

CANAL DE IRRIGAÇÃO CLII - 3

NOTAS:

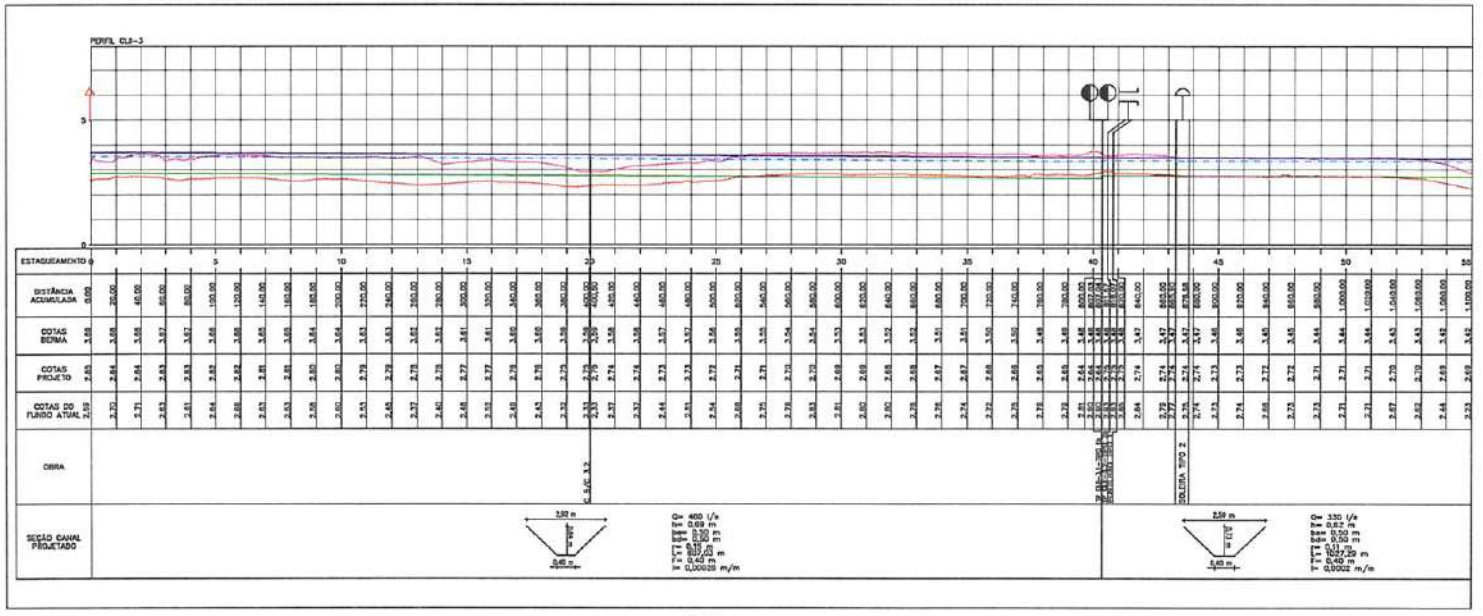
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CUI-3

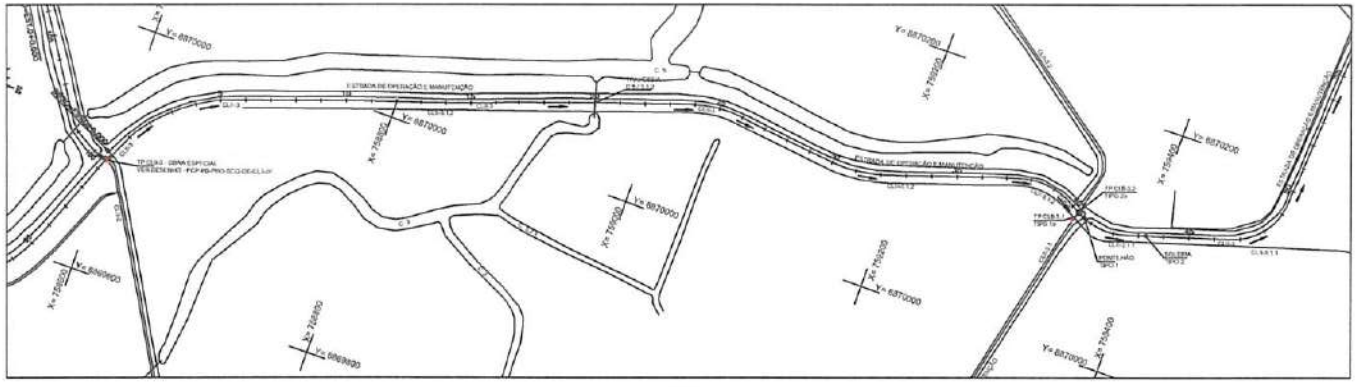


CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



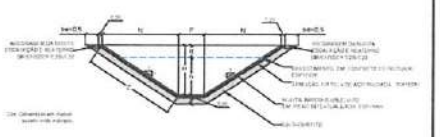
PLANTA
ESCALA 1:2000

Fls. 160
Proc. 484/20-71
RUBRICA

NOTAS:

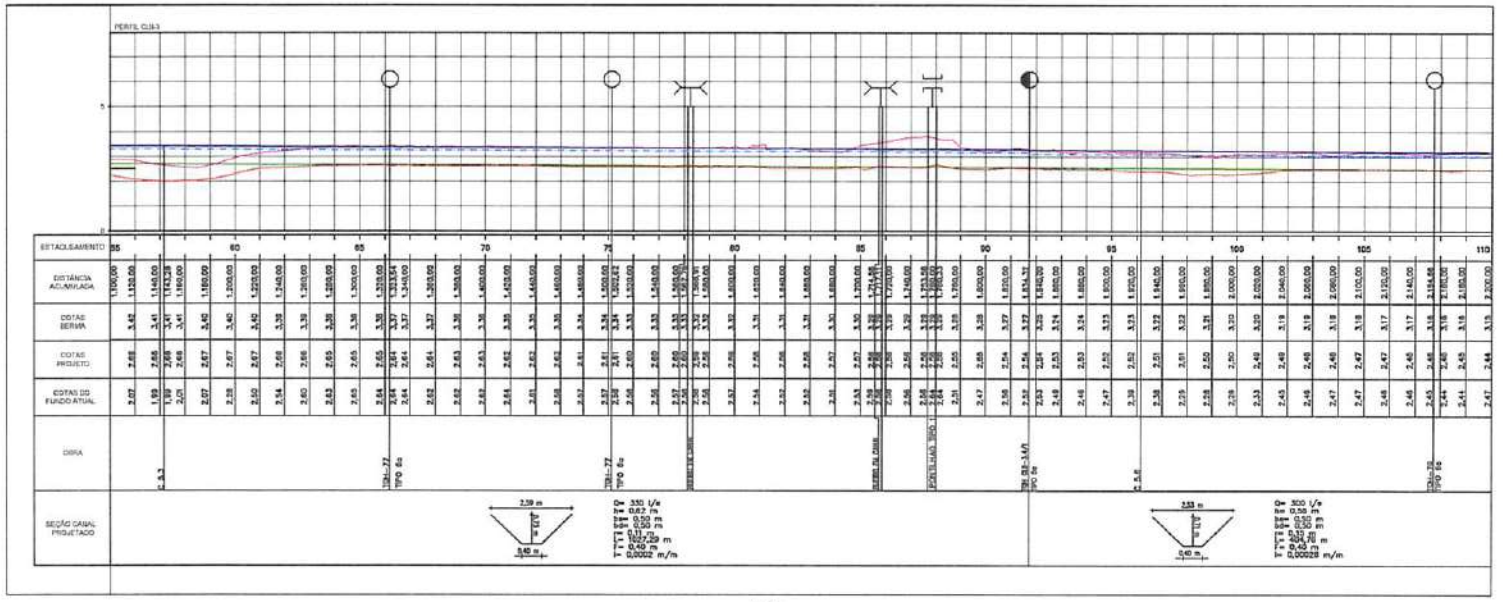
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CUI–3

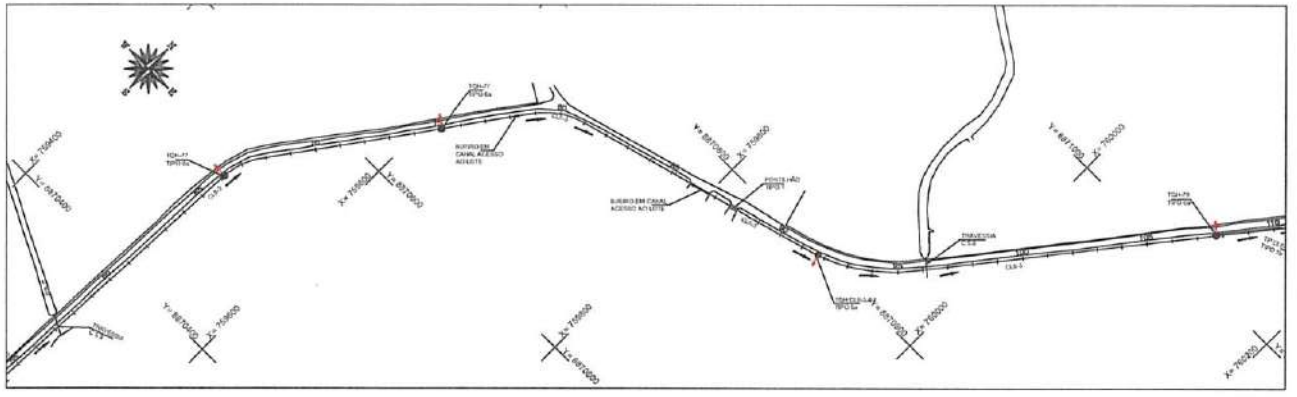


CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL



PERFIL
ESCALA H-1:2000
V-1:100



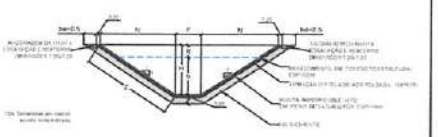
PLANTA
ESCALA 1:2000

161
404/70-71

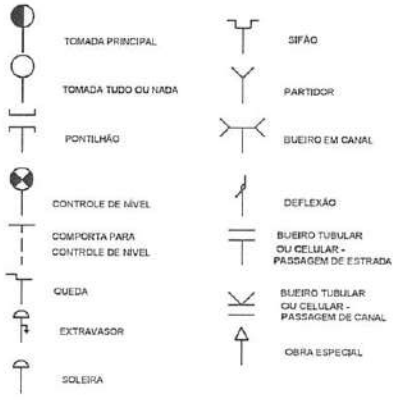
NOTAS:

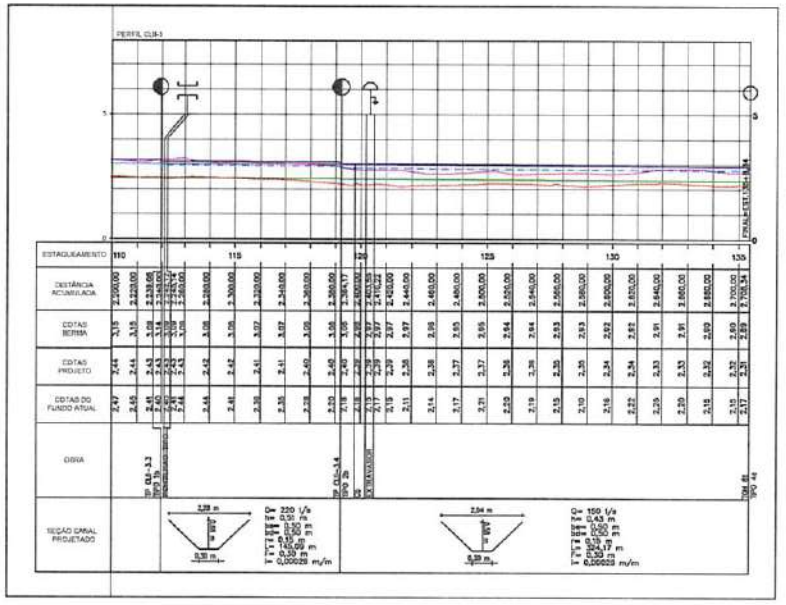
1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CL8-3

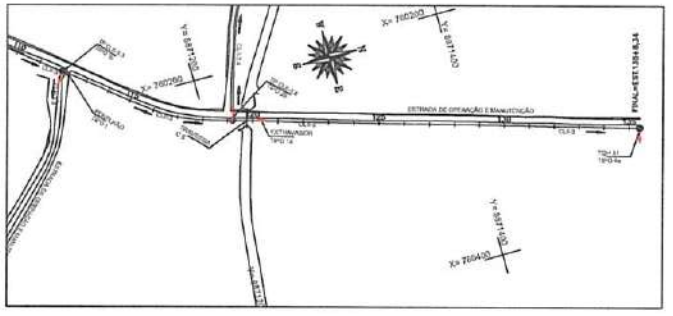


CONVENÇÕES:





PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100



PLANTA
ESCALA 1:2000

Proc. 162.047/20-71

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	REPRESENTAÇÃO	RRT
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	DATA	DESENHO	ELABORADO POR	APROVADO POR	CODEVASF DATA	CODEVASF VISTO	ESTUDOS HIDROLÓGICOS DATA	ESTUDOS HIDROLÓGICOS VISTO	OBSERVAÇÃO
0	[illegible]	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]							
2	[illegible]	[illegible]							
3	[illegible]	[illegible]							

RITO E VIZZO
CONTRUÇÃO MÉDIO PORTE LTDA
CONTRUÇÃO MÉDIO PORTE E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Plena Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	CONTRATO
0	[illegible]	1:2000/100	[illegible]	[illegible]

Proc. 163/2020-71

SEÇÕES CANAL CLII-3

0+0,00 C.B: 3,69 C.P: 2,85 C.T: 2,59	8+0,00 C.B: 3,65 C.P: 2,81 C.T: 2,53	16+0,00 C.B: 3,61 C.P: 2,77 C.T: 2,52	24+0,00 C.B: 3,57 C.P: 2,73 C.T: 2,51	32+0,00 C.B: 3,52 C.P: 2,68 C.T: 2,80	40+0,00 C.B: 3,48 C.P: 2,64 C.T: 2,81	47+0,00 C.B: 3,45 C.P: 2,72 C.T: 2,68	55+0,00 C.B: 3,42 C.P: 2,69 C.T: 2,23	63+0,00 C.B: 3,39 C.P: 2,66 C.T: 2,60	71+0,00 C.B: 3,35 C.P: 2,62 C.T: 2,64	79+0,00 C.B: 3,32 C.P: 2,59 C.T: 2,56	87+0,00 C.B: 3,29 C.P: 2,56 C.T: 2,56	94+0,00 C.B: 3,24 C.P: 2,53 C.T: 2,46	102+0,00 C.B: 3,20 C.P: 2,49 C.T: 2,45	110+0,00 C.B: 3,15 C.P: 2,44 C.T: 2,47	117+0,00 C.B: 3,07 C.P: 2,41 C.T: 2,35	124+0,00 C.B: 2,95 C.P: 2,37 C.T: 2,17	132+0,00 C.B: 2,91 C.P: 2,33 C.T: 2,25
1+0,00 C.B: 3,68 C.P: 2,84 C.T: 2,70	9+0,00 C.B: 3,64 C.P: 2,80 C.T: 2,58	17+0,00 C.B: 3,60 C.P: 2,76 C.T: 2,49	25+0,00 C.B: 3,56 C.P: 2,72 C.T: 2,54	33+0,00 C.B: 3,52 C.P: 2,68 C.T: 2,78	40+7,04 C.B: 3,59 C.P: 2,64 C.T: 2,90	48+0,00 C.B: 3,45 C.P: 2,72 C.T: 2,73	56+0,00 C.B: 3,42 C.P: 2,69 C.T: 2,07	64+0,00 C.B: 3,38 C.P: 2,65 C.T: 2,63	72+0,00 C.B: 3,35 C.P: 2,62 C.T: 2,61	80+0,00 C.B: 3,32 C.P: 2,59 C.T: 2,57	88+0,00 C.B: 3,29 C.P: 2,56 C.T: 2,64	95+0,00 C.B: 3,23 C.P: 2,52 C.T: 2,47	103+0,00 C.B: 3,19 C.P: 2,48 C.T: 2,46	111+0,00 C.B: 3,15 C.P: 2,44 C.T: 2,45	118+0,00 C.B: 3,06 C.P: 2,40 C.T: 2,28	125+0,00 C.B: 2,95 C.P: 2,37 C.T: 2,21	133+0,00 C.B: 2,91 C.P: 2,33 C.T: 2,20
2+0,00 C.B: 3,68 C.P: 2,84 C.T: 2,71	10+0,00 C.B: 3,64 C.P: 2,80 C.T: 2,60	18+0,00 C.B: 3,60 C.P: 2,76 C.T: 2,43	26+0,00 C.B: 3,55 C.P: 2,71 C.T: 2,68	34+0,00 C.B: 3,51 C.P: 2,67 C.T: 2,76	41+0,00 C.B: 3,48 C.P: 2,75 C.T: 2,85	49+0,00 C.B: 3,44 C.P: 2,71 C.T: 2,73	57+0,00 C.B: 3,41 C.P: 2,68 C.T: 1,99	65+0,00 C.B: 3,38 C.P: 2,65 C.T: 2,65	73+0,00 C.B: 3,35 C.P: 2,62 C.T: 2,58	81+0,00 C.B: 3,31 C.P: 2,58 C.T: 2,54	89+0,00 C.B: 3,28 C.P: 2,55 C.T: 2,51	96+0,00 C.B: 3,23 C.P: 2,52 C.T: 2,39	104+0,00 C.B: 3,19 C.P: 2,48 C.T: 2,47	111+19,08 C.B: 3,14 C.P: 2,43 C.T: 2,41	119+0,00 C.B: 3,06 C.P: 2,40 C.T: 2,20	126+0,00 C.B: 2,94 C.P: 2,36 C.T: 2,20	134+0,00 C.B: 2,90 C.P: 2,32 C.T: 2,15
3+0,00 C.B: 3,67 C.P: 2,83 C.T: 2,63	11+0,00 C.B: 3,63 C.P: 2,79 C.T: 2,53	19+0,00 C.B: 3,59 C.P: 2,75 C.T: 2,32	27+0,00 C.B: 3,55 C.P: 2,71 C.T: 2,75	35+0,00 C.B: 3,51 C.P: 2,67 C.T: 2,74	42+0,00 C.B: 3,47 C.P: 2,74 C.T: 2,84	50+0,00 C.B: 3,44 C.P: 2,71 C.T: 2,71	58+0,00 C.B: 3,41 C.P: 2,68 C.T: 2,01	66+0,00 C.B: 3,38 C.P: 2,65 C.T: 2,64	74+0,00 C.B: 3,34 C.P: 2,61 C.T: 2,57	82+0,00 C.B: 3,31 C.P: 2,58 C.T: 2,52	90+0,00 C.B: 3,28 C.P: 2,55 C.T: 2,47	97+0,00 C.B: 3,22 C.P: 2,51 C.T: 2,38	105+0,00 C.B: 3,18 C.P: 2,47 C.T: 2,47	112+0,00 C.B: 3,09 C.P: 2,43 C.T: 2,40	119+4,17 C.B: 3,06 C.P: 2,40 C.T: 2,18	127+0,00 C.B: 2,94 C.P: 2,36 C.T: 2,19	135+0,00 C.B: 2,90 C.P: 2,32 C.T: 2,15
4+0,00 C.B: 3,67 C.P: 2,83 C.T: 2,61	12+0,00 C.B: 3,63 C.P: 2,79 C.T: 2,45	20+0,00 C.B: 3,59 C.P: 2,75 C.T: 2,33	28+0,00 C.B: 3,54 C.P: 2,70 C.T: 2,79	36+0,00 C.B: 3,50 C.P: 2,66 C.T: 2,72	43+0,00 C.B: 3,47 C.P: 2,74 C.T: 2,79	51+0,00 C.B: 3,44 C.P: 2,71 C.T: 2,71	59+0,00 C.B: 3,40 C.P: 2,67 C.T: 2,07	67+0,00 C.B: 3,37 C.P: 2,64 C.T: 2,64	75+0,00 C.B: 3,34 C.P: 2,61 C.T: 2,57	83+0,00 C.B: 3,31 C.P: 2,58 C.T: 2,52	91+0,00 C.B: 3,27 C.P: 2,54 C.T: 2,56	98+0,00 C.B: 3,22 C.P: 2,51 C.T: 2,25	106+0,00 C.B: 3,18 C.P: 2,47 C.T: 2,46	113+0,00 C.B: 3,09 C.P: 2,43 C.T: 2,44	120+0,00 C.B: 2,97 C.P: 2,39 C.T: 2,16	128+0,00 C.B: 2,93 C.P: 2,35 C.T: 2,15	135+8,34 C.B: 2,89 C.P: 2,31 C.T: 2,17
5+0,00 C.B: 3,66 C.P: 2,82 C.T: 2,64	13+0,00 C.B: 3,62 C.P: 2,78 C.T: 2,37	21+0,00 C.B: 3,58 C.P: 2,74 C.T: 2,37	29+0,00 C.B: 3,54 C.P: 2,70 C.T: 2,83	37+0,00 C.B: 3,50 C.P: 2,66 C.T: 2,75	44+0,00 C.B: 3,47 C.P: 2,74 C.T: 2,74	52+0,00 C.B: 3,43 C.P: 2,70 C.T: 2,67	60+0,00 C.B: 3,40 C.P: 2,67 C.T: 2,28	68+0,00 C.B: 3,37 C.P: 2,64 C.T: 2,62	76+0,00 C.B: 3,33 C.P: 2,60 C.T: 2,58	84+0,00 C.B: 3,30 C.P: 2,57 C.T: 2,51	91+14,32 C.B: 3,27 C.P: 2,54 C.T: 2,52	99+0,00 C.B: 3,21 C.P: 2,50 C.T: 2,28	107+0,00 C.B: 3,17 C.P: 2,46 C.T: 2,46	114+0,00 C.B: 3,08 C.P: 2,42 C.T: 2,44	121+0,00 C.B: 2,97 C.P: 2,39 C.T: 2,15	129+0,00 C.B: 2,93 C.P: 2,35 C.T: 2,10	
6+0,00 C.B: 3,66 C.P: 2,82 C.T: 2,66	14+0,00 C.B: 3,62 C.P: 2,78 C.T: 2,40	22+0,00 C.B: 3,58 C.P: 2,74 C.T: 2,37	30+0,00 C.B: 3,53 C.P: 2,69 C.T: 2,81	38+0,00 C.B: 3,49 C.P: 2,65 C.T: 2,79	45+0,00 C.B: 3,46 C.P: 2,73 C.T: 2,73	53+0,00 C.B: 3,43 C.P: 2,70 C.T: 2,62	61+0,00 C.B: 3,40 C.P: 2,67 C.T: 2,50	69+0,00 C.B: 3,36 C.P: 2,63 C.T: 2,62	77+0,00 C.B: 3,33 C.P: 2,60 C.T: 2,56	85+0,00 C.B: 3,30 C.P: 2,57 C.T: 2,53	92+0,00 C.B: 3,25 C.P: 2,54 C.T: 2,53	100+0,00 C.B: 3,21 C.P: 2,50 C.T: 2,26	108+0,00 C.B: 3,17 C.P: 2,46 C.T: 2,44	115+0,00 C.B: 3,08 C.P: 2,42 C.T: 2,41	122+0,00 C.B: 2,96 C.P: 2,38 C.T: 2,11	130+0,00 C.B: 2,92 C.P: 2,34 C.T: 2,16	
7+0,00 C.B: 3,65 C.P: 2,81 C.T: 2,63	15+0,00 C.B: 3,61 C.P: 2,77 C.T: 2,48	23+0,00 C.B: 3,57 C.P: 2,73 C.T: 2,44	31+0,00 C.B: 3,53 C.P: 2,69 C.T: 2,80	39+0,00 C.B: 3,49 C.P: 2,65 C.T: 2,79	46+0,00 C.B: 3,46 C.P: 2,73 C.T: 2,74	54+0,00 C.B: 3,42 C.P: 2,69 C.T: 2,44	62+0,00 C.B: 3,39 C.P: 2,66 C.T: 2,54	70+0,00 C.B: 3,36 C.P: 2,63 C.T: 2,62	78+0,00 C.B: 3,33 C.P: 2,60 C.T: 2,57	86+0,00 C.B: 3,29 C.P: 2,56 C.T: 2,58	93+0,00 C.B: 3,24 C.P: 2,53 C.T: 2,49	101+0,00 C.B: 3,20 C.P: 2,49 C.T: 2,33	109+0,00 C.B: 3,16 C.P: 2,45 C.T: 2,44	116+0,00 C.B: 3,07 C.P: 2,41 C.T: 2,36	123+0,00 C.B: 2,96 C.P: 2,38 C.T: 2,14	131+0,00 C.B: 2,92 C.P: 2,34 C.T: 2,22	

LEGENDA
- DIVISÓRIA
- DIVISÓRIA TRAPEZOIDAL PROJETADO
- DIVISÓRIA RETANGULAR PROJETADO
- C.B: COTA BERMA
- C.P: COTA PROJETO
- C.T: COTA TERRENO
- ACERVO
- ESCALA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	ART	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES

Nº	DATA	REVISÃO	ESCRITO POR	VERIFICADO POR
0	06/2017	[illegible]		
1	10/2017	[illegible]		
2	02/2019	[illegible]		

ESCRITÓRIO

DATA	VISTO

ESTUDOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO	ORIGEM

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

DATA
ASSINATURA

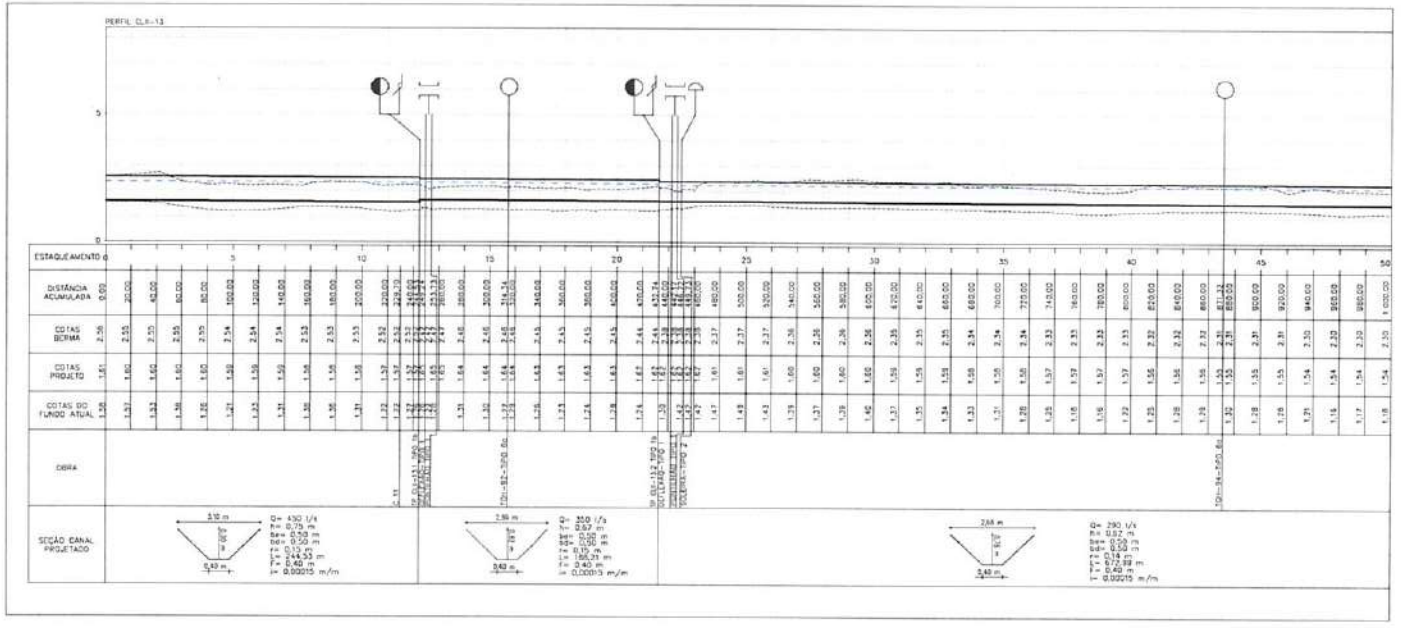
DNIT
Consultoria e Engenharia

CODEVASF

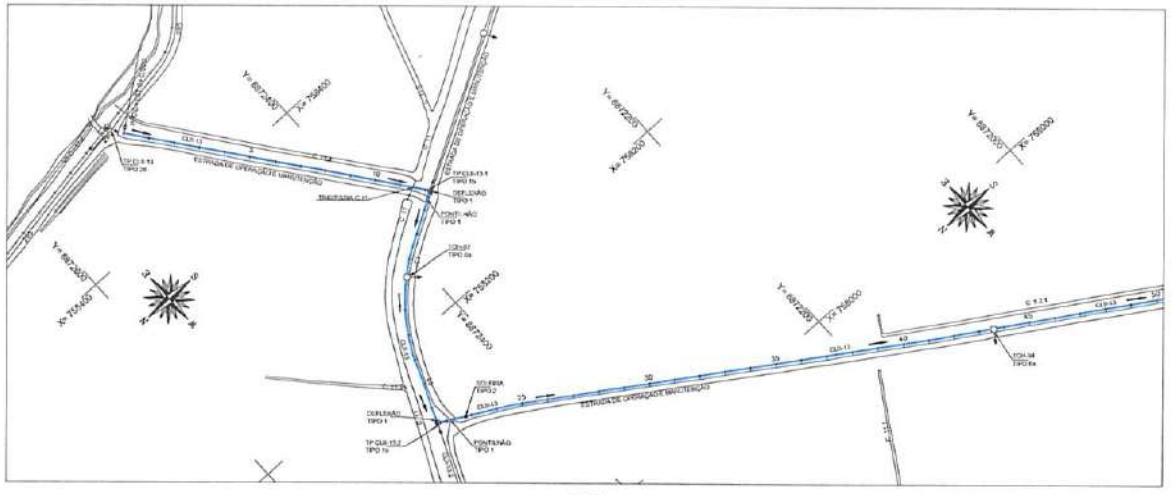
SISTEMA DE CONDUÇÃO
PROJETO BÁSICO - FASE 1
CANAL CLII-3 (PK 0,00 A PK 132,00)

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	CÓDIGO
0	06/2014	1:200	[illegible]	[illegible]

CANAL DE IRRIGAÇÃO CLII – 13



PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

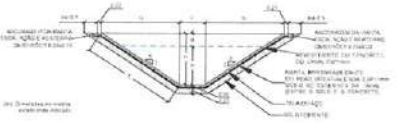


PLANTA
ESCALA 1:2000

NOTAS:

1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO

SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13



CONVENÇÕES:

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NIVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NIVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL

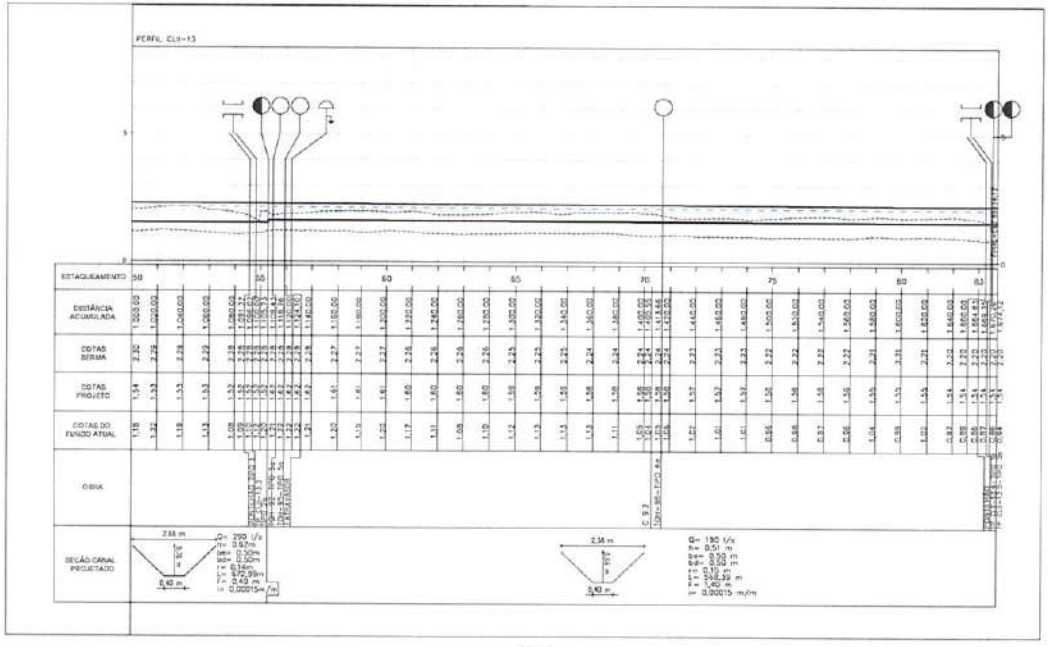
Fls. 165
Proc. 404/90-71

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

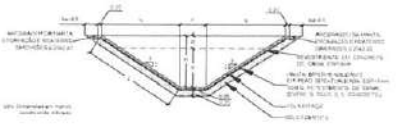
NOTAS:

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO



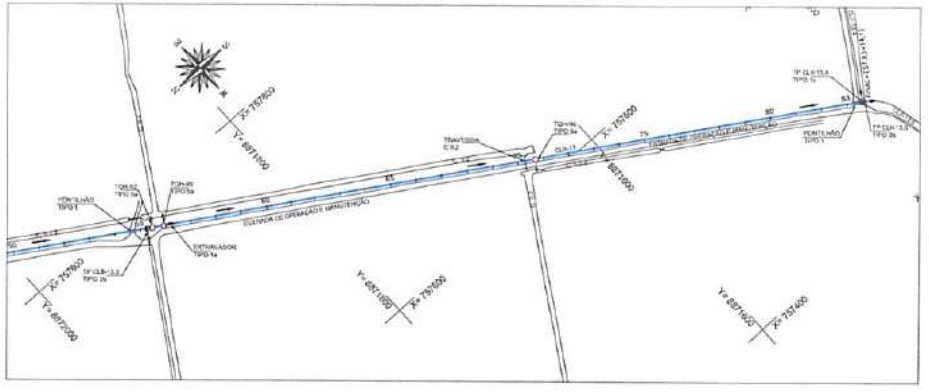
PERFIL
ESCALA H=1:2000
V=1:100

SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13



CONVENÇÕES

- TOMADA PRINCIPAL
- TOMADA TUDO OU NADA
- PONTILHÃO
- CONTROLE DE NÍVEL
- COMPORTA PARA CONTROLE DE NÍVEL
- QUEDA
- EXTRAVASOR
- SOLEIRA
- SIFÃO
- PARTIDOR
- BUEIRO EM CANAL
- DEFLEXÃO
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE ESTRADA
- BUEIRO TUBULAR OU CELULAR - PASSAGEM DE CANAL
- OBRA ESPECIAL



PLANTA

Fls. 166
Proc. 4047/20-71

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	RNP	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÕES						
Nº	DATA	DESENHADO	DESENHADOR	APROVADOR	APROVADO	
1	[illegible]	[illegible]				
2	[illegible]	[illegible]				
3	[illegible]	[illegible]				
4	[illegible]	[illegible]				

CODEVAR	
DATA	ART

DESENHO DE REFERÊNCIA	
TÍTULO	NÚMERO

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO

SEÇÕES CANAL CLII-13

0+0,00 C.B: 2,51 C.P: 1,61 C.T: 1,58	8+0,00 C.B: 2,48 C.P: 1,58 C.T: 1,38	15+0,00 C.B: 2,46 C.P: 1,54 C.T: 1,30	22+0,00 C.B: 2,38 C.P: 1,62 C.T: 1,30	30+0,00 C.B: 2,36 C.P: 1,60 C.T: 1,40	38+0,00 C.B: 2,33 C.P: 1,57 C.T: 1,18	46+0,00 C.B: 2,31 C.P: 1,55 C.T: 1,26	54+0,00 C.B: 2,28 C.P: 1,52 C.T: 1,08	61+0,00 C.B: 2,26 C.P: 1,60 C.T: 1,17	69+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,58 C.T: 1,11	77+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,56 C.T: 0,97
1+0,00 C.B: 2,50 C.P: 1,60 C.T: 1,57	9+0,00 C.B: 2,48 C.P: 1,58 C.T: 1,36	16+0,00 C.B: 2,46 C.P: 1,64 C.T: 1,29	23+0,00 C.B: 2,38 C.P: 1,62 C.T: 1,42	31+0,00 C.B: 2,35 C.P: 1,59 C.T: 1,37	39+0,00 C.B: 2,33 C.P: 1,57 C.T: 1,16	47+0,00 C.B: 2,30 C.P: 1,54 C.T: 1,21	55+0,00 C.B: 2,28 C.P: 1,52 C.T: 1,12	62+0,00 C.B: 2,26 C.P: 1,60 C.T: 1,11	70+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,58 C.T: 1,05	78+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,56 C.T: 0,96
2+0,00 C.B: 2,50 C.P: 1,60 C.T: 1,53	10+0,00 C.B: 2,48 C.P: 1,58 C.T: 1,31	17+0,00 C.B: 2,45 C.P: 1,63 C.T: 1,26	24+0,00 C.B: 2,37 C.P: 1,61 C.T: 1,47	32+0,00 C.B: 2,35 C.P: 1,59 C.T: 1,35	40+0,00 C.B: 2,33 C.P: 1,57 C.T: 1,22	48+0,00 C.B: 2,30 C.P: 1,54 C.T: 1,16	55+5,73 C.B: 2,28 C.P: 1,52 C.T: 1,20	63+0,00 C.B: 2,26 C.P: 1,60 C.T: 1,08	71+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,58 C.T: 1,06	79+0,00 C.B: 2,21 C.P: 1,55 C.T: 1,04
3+0,00 C.B: 2,50 C.P: 1,60 C.T: 1,38	11+0,00 C.B: 2,47 C.P: 1,57 C.T: 1,22	18+0,00 C.B: 2,45 C.P: 1,63 C.T: 1,23	25+0,00 C.B: 2,37 C.P: 1,61 C.T: 1,49	33+0,00 C.B: 2,35 C.P: 1,59 C.T: 1,34	41+0,00 C.B: 2,32 C.P: 1,56 C.T: 1,25	49+0,00 C.B: 2,30 C.P: 1,54 C.T: 1,17	56+0,00 C.B: 2,28 C.P: 1,62 C.T: 1,22	64+0,00 C.B: 2,26 C.P: 1,60 C.T: 1,10	72+0,00 C.B: 2,23 C.P: 1,57 C.T: 1,02	80+0,00 C.B: 2,21 C.P: 1,55 C.T: 0,99
4+0,00 C.B: 2,50 C.P: 1,60 C.T: 1,26	12+0,00 C.B: 2,47 C.P: 1,57 C.T: 1,27	19+0,00 C.B: 2,45 C.P: 1,63 C.T: 1,24	26+0,00 C.B: 2,37 C.P: 1,61 C.T: 1,43	34+0,00 C.B: 2,34 C.P: 1,58 C.T: 1,33	42+0,00 C.B: 2,32 C.P: 1,56 C.T: 1,28	50+0,00 C.B: 2,30 C.P: 1,54 C.T: 1,18	57+0,00 C.B: 2,28 C.P: 1,62 C.T: 1,21	65+0,00 C.B: 2,25 C.P: 1,59 C.T: 1,12	73+0,00 C.B: 2,23 C.P: 1,57 C.T: 1,01	81+0,00 C.B: 2,21 C.P: 1,55 C.T: 1,02
5+0,00 C.B: 2,49 C.P: 1,59 C.T: 1,21	12+4,53 C.B: 2,51 C.P: 1,57 C.T: 1,26	20+0,00 C.B: 2,45 C.P: 1,63 C.T: 1,28	27+0,00 C.B: 2,36 C.P: 1,60 C.T: 1,39	35+0,00 C.B: 2,34 C.P: 1,58 C.T: 1,31	43+0,00 C.B: 2,32 C.P: 1,56 C.T: 1,29	51+0,00 C.B: 2,29 C.P: 1,53 C.T: 1,22	58+0,00 C.B: 2,27 C.P: 1,61 C.T: 1,20	66+0,00 C.B: 2,25 C.P: 1,59 C.T: 1,13	74+0,00 C.B: 2,23 C.P: 1,57 C.T: 1,01	82+0,00 C.B: 2,20 C.P: 1,54 C.T: 0,97
6+0,00 C.B: 2,49 C.P: 1,59 C.T: 1,23	13+0,00 C.B: 2,47 C.P: 1,65 C.T: 1,30	21+0,00 C.B: 2,44 C.P: 1,62 C.T: 1,24	28+0,00 C.B: 2,36 C.P: 1,60 C.T: 1,37	36+0,00 C.B: 2,34 C.P: 1,58 C.T: 1,28	44+0,00 C.B: 2,31 C.P: 1,55 C.T: 1,30	52+0,00 C.B: 2,29 C.P: 1,53 C.T: 1,19	59+0,00 C.B: 2,27 C.P: 1,61 C.T: 1,15	67+0,00 C.B: 2,25 C.P: 1,59 C.T: 1,13	75+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,56 C.T: 0,96	83+0,00 C.B: 2,20 C.P: 1,54 C.T: 0,89
7+0,00 C.B: 2,49 C.P: 1,59 C.T: 1,31	14+0,00 C.B: 2,46 C.P: 1,64 C.T: 1,31	21+12,74 C.B: 2,44 C.P: 1,62 C.T: 1,26	29+0,00 C.B: 2,36 C.P: 1,60 C.T: 1,39	37+0,00 C.B: 2,33 C.P: 1,57 C.T: 1,25	45+0,00 C.B: 2,31 C.P: 1,55 C.T: 1,28	53+0,00 C.B: 2,29 C.P: 1,53 C.T: 1,13	60+0,00 C.B: 2,27 C.P: 1,61 C.T: 1,20	68+0,00 C.B: 2,24 C.P: 1,58 C.T: 1,13	76+0,00 C.B: 2,22 C.P: 1,56 C.T: 0,98	83+14,12 C.B: 2,20 C.P: 1,54 C.T: 0,94

Fls. 167
Proc. 464.20-71

LEGENDA
DWG. EXISTENTE
DWG. TRAPEZOIDAL PROJETADO
DWG. REMASSAR PROJETADO
C.B COTA BERMA
C.P COTA PROJETO
C.T COTA TERRENO
ATERRO
CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	CPF	RESPONSABILIDADE	ART
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO POR	APROVADO POR
1	06/2007	REVISÃO B		
2	06/2010	REVISÃO C		
3	06/2010	REVISÃO D – REVISÕES TÉCNICAS		

CONCORD

NOME	DATA

DESENHO DE REFERÊNCIA

TÍTULO	NÚMERO

VISTO E ACEITE
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ASSINADO
APROVADO
DATA

Planta Consultoria e Projetos

CODEVASF

SISTEMA DE CONDUÇÃO
SEÇÕES TIPO HORIZONTAIS - CLII-13
DIA 13+0,00 A DIA 31+0,00

REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
2	06/2010	1:250	CLII-13-SEC-DIA-HZ-01 A 04	0001