

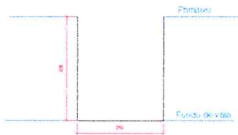
Formas Superiores e Formas Vigas Tracamento Inferior

Formas Vigas de Corcamento e Formas Vigas Tracamento Superior

Confere com o original
Data 20/09/2021

		DATA: 01/02
PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO PAREDES EM CONCRETO E O CANAL		
DESENHADO POR: [Nome] / [Cargo] CHECKADO POR: [Nome] / [Cargo]		
AREA: [Valor] PERIMETRO: [Valor] AREA TOTAL: [Valor]		COORDENADOR: [Nome] AT: [Nome]
ESCALA: [Valor] DATA: [Valor] LOCAL: [Valor]		

Cota do terreno: 202,000
Cota do projeto: 200,000



Seção transversal
Escala: 1/75

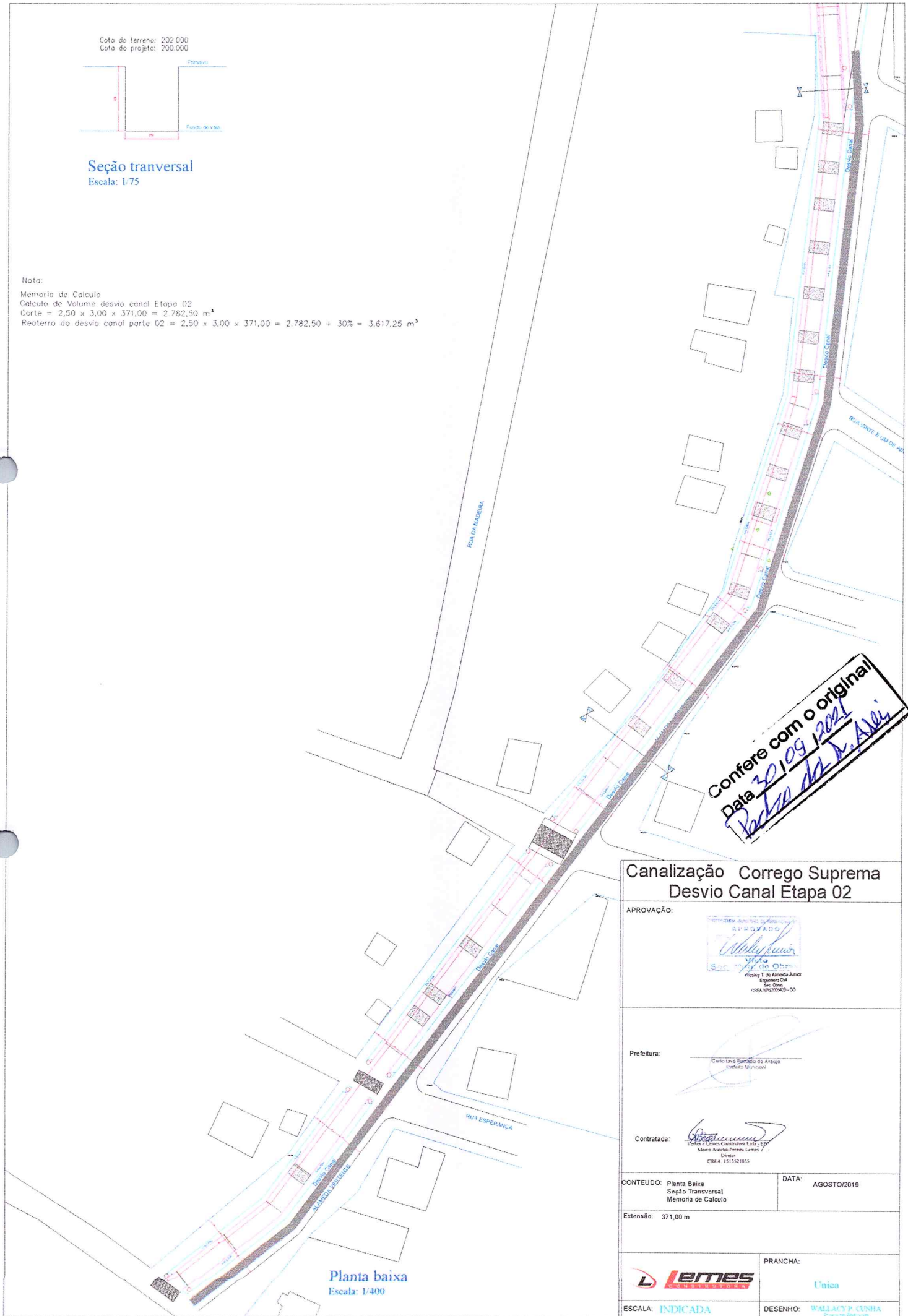
Nota:

Memória de Cálculo

Cálculo de Volume desvio canal Etapa 02

Corte = $2,50 \times 3,00 \times 371,00 = 2.782,50 \text{ m}^3$

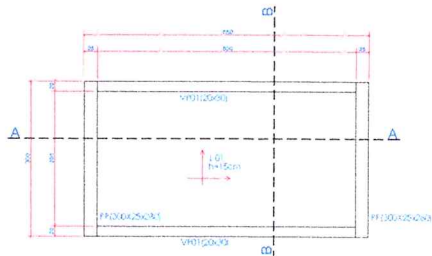
Reaterro do desvio canal corte 02 = $2,50 \times 3,00 \times 371,00 = 2.782,50 + 30\% = 3.617,25 \text{ m}^3$



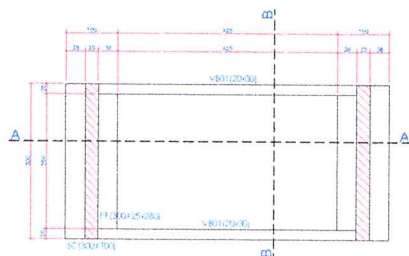
Confere com o original
Data 30/09/2021
Assinatura: [Handwritten Signature]

**Canalização Corrego Suprema
Desvio Canal Etapa 02**

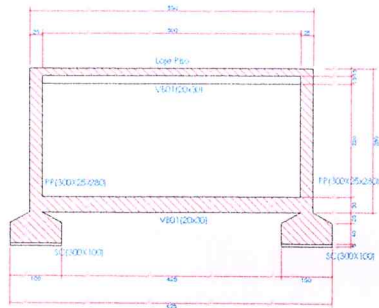
APROVAÇÃO: 	
Prefeitura: Carlos José Furtado de Araújo Prefeito Municipal	
Contratada: Manoel Antonio Ferreira Lemes / Diretor CREA 1513521055	
CONTEUDO: Planta Baixa Seção Transversal Memória de Cálculo	DATA: AGOSTO/2019
Extensão: 371,00 m	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: WALLACY P. CUNHA [Handwritten Signature]
	PRANCHA: Única



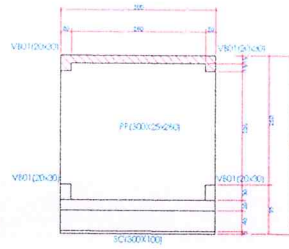
Formas Vigas de Piso
Formas Laje Piso
Formas Pilares
Esc. 1/50



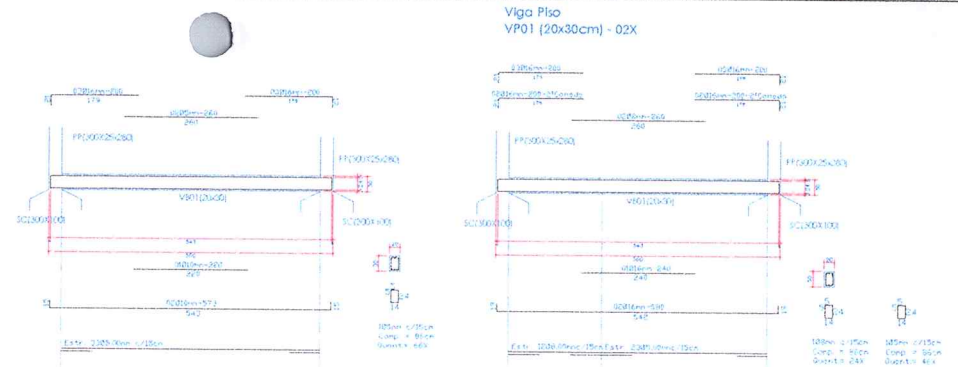
Formas Vigas Baldrame
Formas Sapata Corridas
Formas Pilares
Esc. 1/50



Corte AA
Esc. 1/50

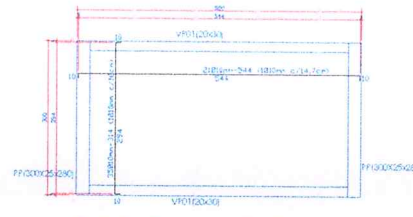


Corte BB
Esc. 1/50

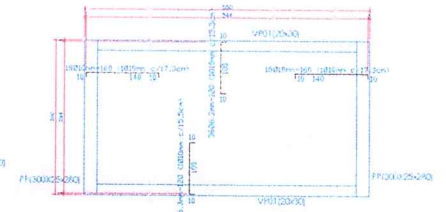


Detalhe Ferragem Vigas Baldrame
VB01 (20x30cm) - 2X
Esc. 1/50

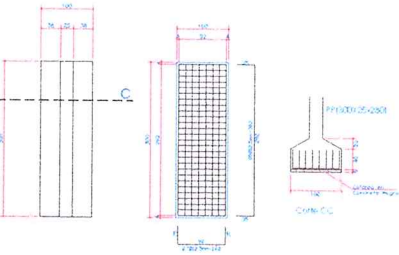
Detalhe Ferragem Vigas Piso
VP01 (20x30cm) - 2X
Esc. 1/50



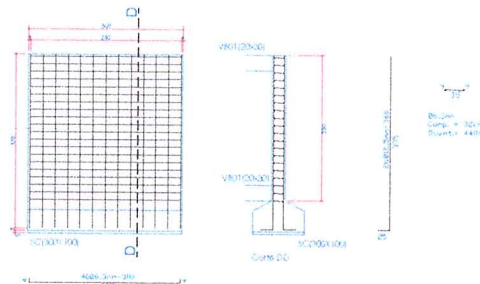
Detalhe Ferragem Positiva Laje Piso
Esc. 1/50



Detalhe Ferragem Negativa Laje Piso
Esc. 1/50



Detalhe Ferragens Sapata Corridas
Esc. 1/50



Detalhe Ferragens Pilares
Esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAS - 18 PASSARELAS

Ferragem	Unidade	Quantidade Real	Quantidade + 10%	Quantidade em Barras
Ferro CA 50				
- Ø 9,0mm	m	8.405,62	9.246,18	171 brrs
- Ø 9,0mm	m	255,86	281,45	52 brrs
- Ø 10,0mm	m	1.545,84	1.700,42	310 brrs
- Ø 12,0mm	m	5.945,29	6.539,82	849 brrs
- Ø 16,0mm	m	1.656,34	1.821,97	152 brrs
Ferro CA 60				
- Ø 9,0mm	m	1.929,45	2.122,39	177 brrs
Mistura de Concreto - Fck 20Mpa				230,47m ³
Área em Forma				1.798,10m ²

CRIMBENS



PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO
18 PASSARELAS EM CONCRETO

FOLHA Única

OBRA: CANAL COBERTO DA SUPERVA
LOCAL: ENTRE A RUA CAMARÁ E A AVENIDA BRUNEL
BARRIO ALTO PARANÁ - REDEGAÇÃO - PA

PROJETADO POR: LEMES E LEMES CONSULTORIA LTDA EPP
CNPJ: 18.990.417/0001-04

ÁREAS

ÁREA DO TERREIRO: 16,30m²
QUANTIDADE: 18
ÁREA TOTAL DO PROJETO: 333,00m²

RESP. TEC: [Signature]

CONTRATADA: [Logo]

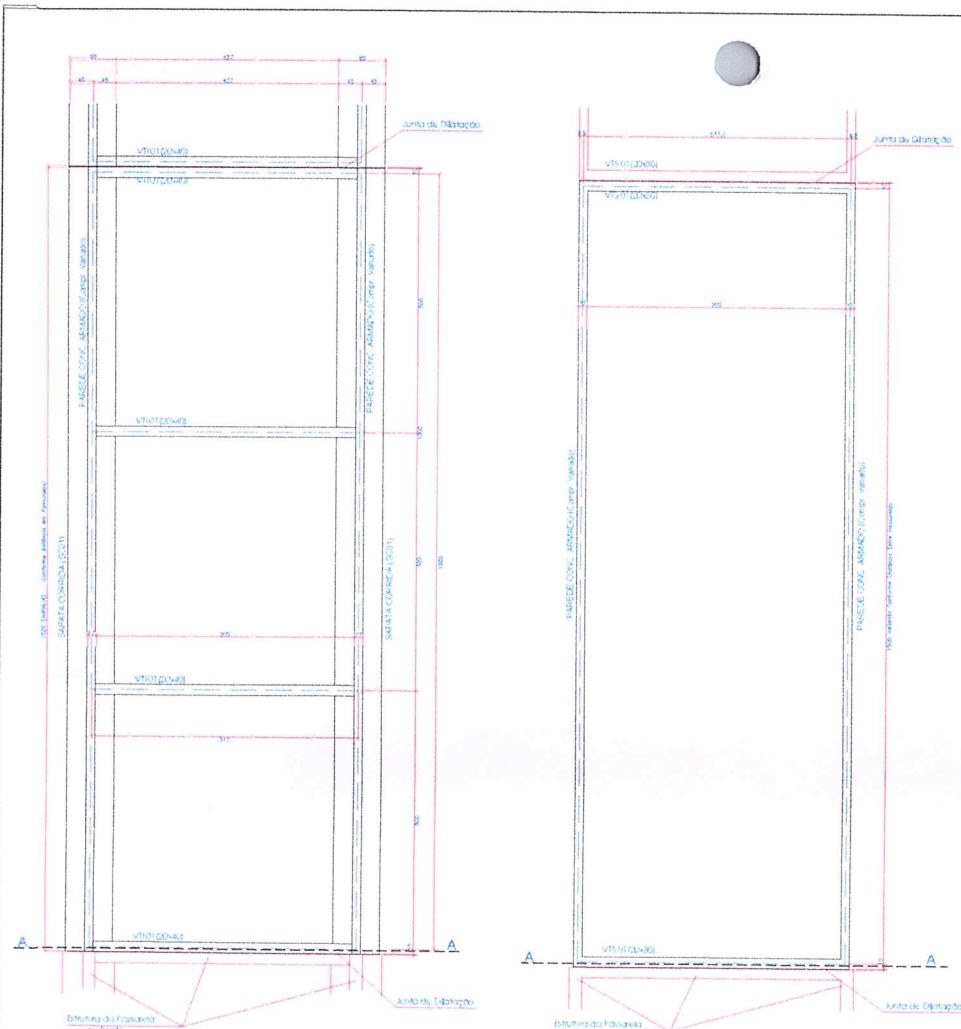
ESCALA: Indicada DATA: Junho/2014 DESENHO:

CONTIENDO

- Formas Sapata Corridas
- Formas Pilares
- Formas Vigas Baldrame
- Formas Vigas de Piso
- Formas Laje Piso
- Detalhe Ferragem

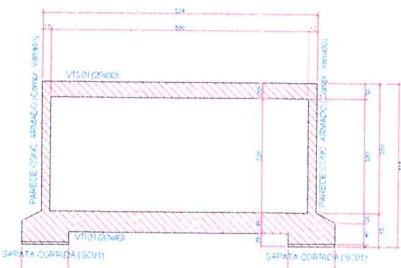


Confira com o original
 Data 20/10/2014
 [Signature]



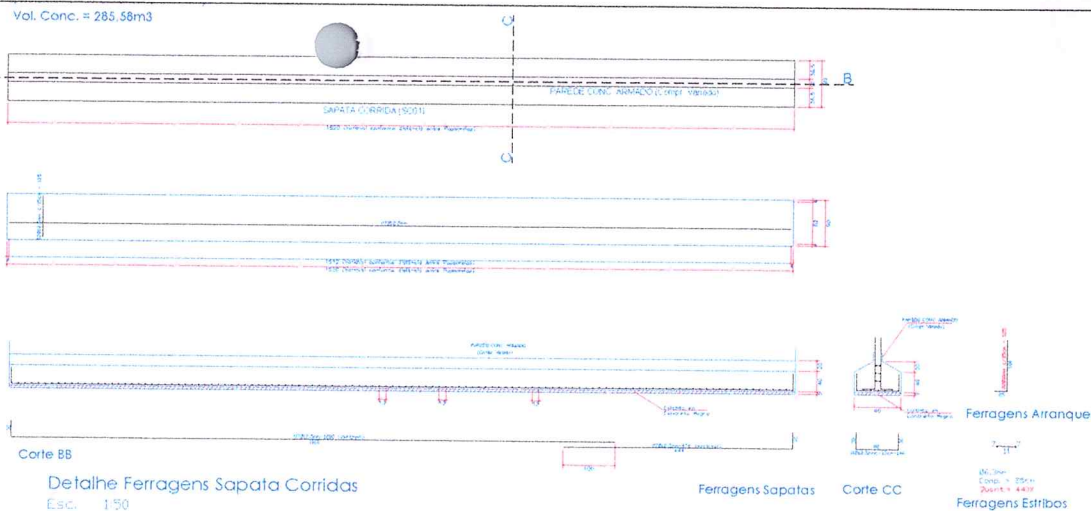
Formas Sapatas Corridas
Formas Vigas Travamento Inferior
Formas Paredes em Concreto - Canal
Esc. = 1:50

Formas Vigas Travamento Superior
Formas Paredes em Concreto - Canal
Esc. = 1:50



Corte AA
Esc. = 1:50

Confere com o original!
Data 20/10/2019



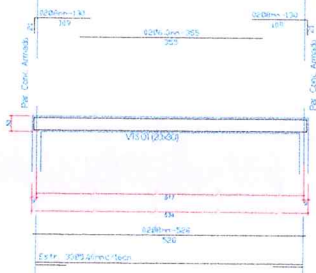
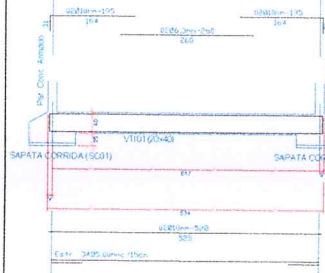
Detalhe Ferragens Sapatas Corridas
Esc. = 1:50

Ferragens Sapatas

Corte CC
Ferragens Estribos

Viga de Travamento Inferior
VTI 01 - (5,00x0,20x0,40m) 82X
Vol. Conc. = 32,80m³

Viga de Travamento Superior
VTS 01 - (5,00x0,20x0,40cm) 50X
Vol. Conc. = 20,00m³

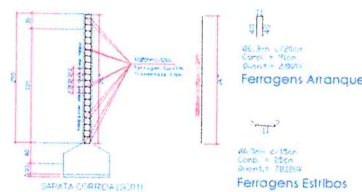


Detalhe Ferragem Vigas
Esc. = 1:50

RELAÇÃO DE MATERIAIS - PAREDES CANAL

Ferragem	Unidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
Ferragem CA 50				
- Ø 12mm	m	22.951,40	22.951,40	270,00
- Ø 16mm	m	2.444,00	2.444,00	28,00
- Ø 18mm	m	1.074,00	1.074,00	19,00
- Ø 22mm	m	2.894,00	2.894,00	24,00
Ferragem CA 65				
- Ø 20mm	m	4.374,00	4.374,00	46,00
Volume de Concreto - Esc. 15cm	m ³			375,20
Area de Formas	m ²			1.674,00

Parede em Concreto Aramado do Canal
(557,76x2,50x0,17m)
Vol. Conc. = 237,05m³



Detalhe Ferragem Paredes em Concreto - Canal
Esc. = 1:50

CARIMBO

PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO PAREDES EM CONCRETO DO CANAL

FOUNDAÇÃO Única

DESCRIÇÃO LOCAL: CANAL CORREDO DA SUPERM. ESTRELA - RUA CARMELO E AVENIDA BRASIL - BARRIO ALTO PARANÁ - REDETERMINAÇÃO - PA

PROJETADEIRO: WLFM - ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. EPP - CNPJ: 18.990.417/0001-04

ÁREAS: ÁREA DO TERREIRO = 16,50m²; QUANTIDADE = 18; ÁREA TOTAL CONSTRUTIVA = 313,00m²

RESP. TÉCNICO: [Assinatura]

CONTRATADA: [Assinatura]

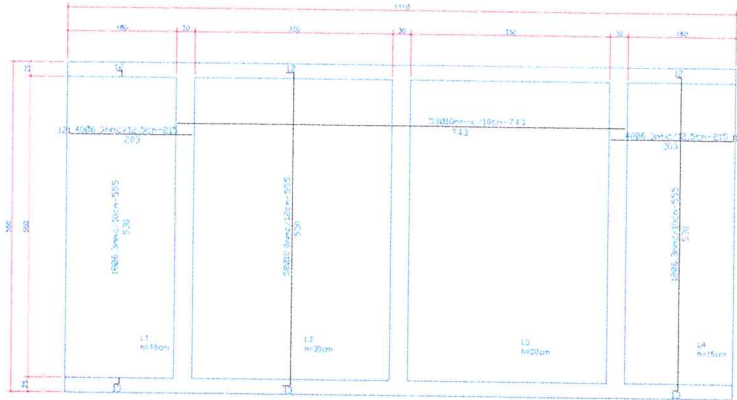
FECHA: Junho/2019

INDICAÇÃO: [Assinatura]

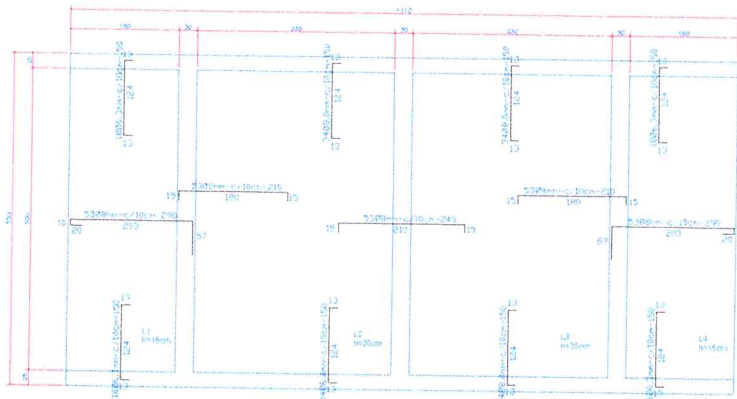
NOTAS: Formas Sapatas Corridas; Formas Vigas Travamento Inferior; Formas Vigas Travamento Superior; Formas Paredes em Concreto - Canal; Detalhe Ferragens Sapatas Corridas; Detalhe Ferragens Vigas; Detalhe Ferragens Paredes em Concreto - Canal; Corte AA.

W M Walfran Marques Engenheiro Civil

Vol. Conc. = 12,70m³

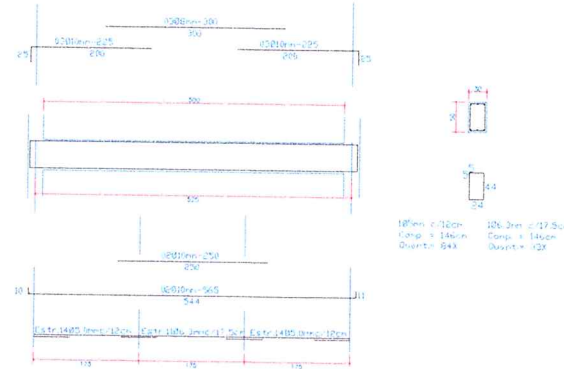


Detalhe da Ferragem Positiva - Lajes
L01-L02-L03-L04
Esc. 1/50

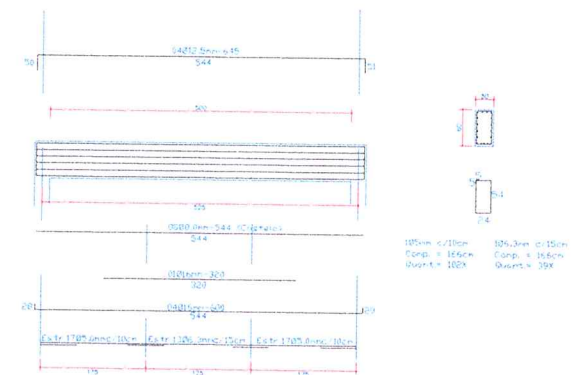


Detalhe da Ferragem Negativa - Lajes
L01-L02-L03-L04
Esc. 1/50

Viga de Travamento Inferior
VT 01 - (5,00x0,30x0,50m) 03X
Vol. Conc. = 2,25m³



Viga de Travamento Inferior
VT 01 - (5,00x0,30x0,60m) 03X
Vol. Conc. = 2,70m³



RELAÇÃO DE MATERIAS - PONTE 03 - RUA LARANJEIRAS
VIGAS DE TRAVAMENTO E VIGAS LONGARINAS

Ferragem	Unidade	Quantidade Real - m	Quantidade +10% - m	Quantidade em Balas	Quantidade kg
Ferro CA 50					
Ø 8,20m	m	11,80	12,98	158x	30,48kg
Ø 8,20m	m	157,60	173,36	158x	69,67kg
Ø 10,20m	m	24,90	27,39	88x	57,62kg
Ø 12,50m	m	37,40	41,14	27x	83,70kg
Ø 16,00m	m	31,60	34,76	88x	141,65kg
Ferro CA 60					
Ø 9,20m	m	290,10	319,11	27x	49,45kg
Volume de Concreto - Esc. 30kg/m ³					4,95m ³
Area de Formas					39,80m ²

Detalhe da Ferragem Vigas
Esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAS - PONTE 03 - RUA LARANJEIRAS
LAJES

Ferragem	Unidade	Quantidade Real - m	Quantidade +10% - m	Quantidade em Balas	Quantidade kg
Ferro CA 50					
Ø 8,20m	m	474,00	521,40	44x	28,20kg
Ø 8,20m	m	661,20	727,32	78x	274,26kg
Ø 10,20m	m	70,70	77,77	44x	480,70kg
Volume de Concreto - Esc. 30kg/m ³					12,70m ³
Area de Formas					51,92m ²

Confira com o original
 Data 20/09/2021
 Valdeir dos S. Azevêdo

CARIMBOS

PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO
PAREDES EM CONCRETO DO CANAL

FOJMA 02/02

OBRA: CANAL CÔRREGO DA SUPREMA
LOCAL: ENTRES A RUA CAMBARÁ E A AVENIDA BRASIL
BAIRRO ALTO PARAMÁ - REDEÇÃO - PA

PROPRIETÁRIO: LEMES E LEMES CONSTRUTORA LTDA EPP
CNPJ: 18.990.412/0001-04

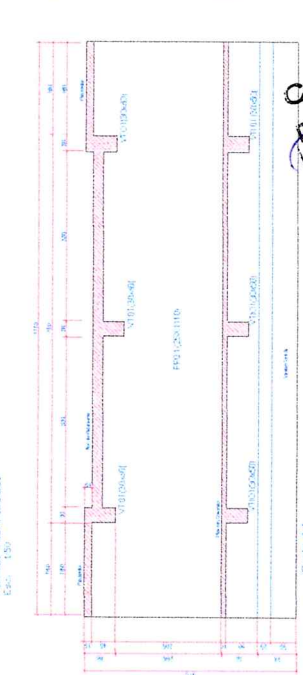
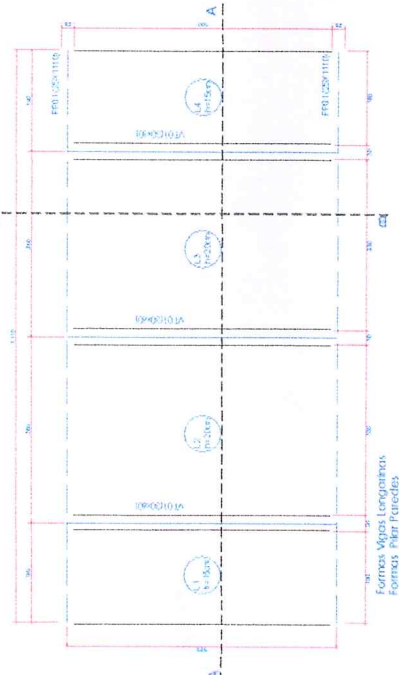
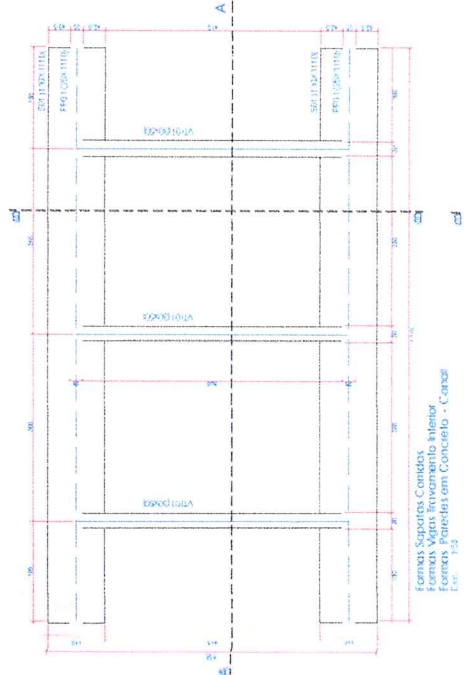
ÁREA DO TERRENO - m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - 61,05m²

RESP. TEC.

CONTRATADA

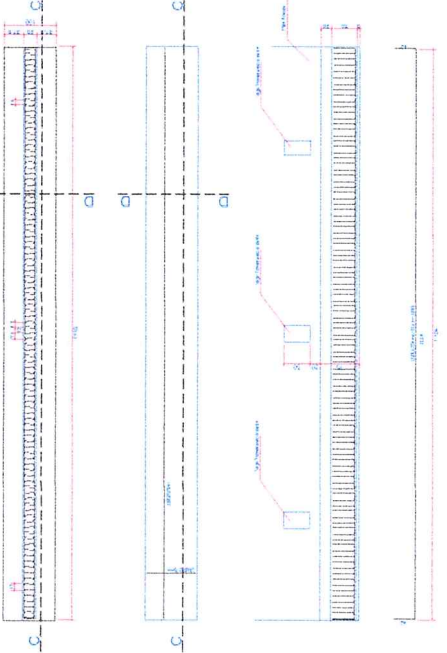
ESCALA: INDICADA DATA: Julho/2019 DESENHO: CONTIÚCO

Detalhe da Ferragem Positiva - Lajes
Detalhe da Ferragem Negativa - Lajes
Detalhe da Ferragem Vigas
Relatório: Heberias

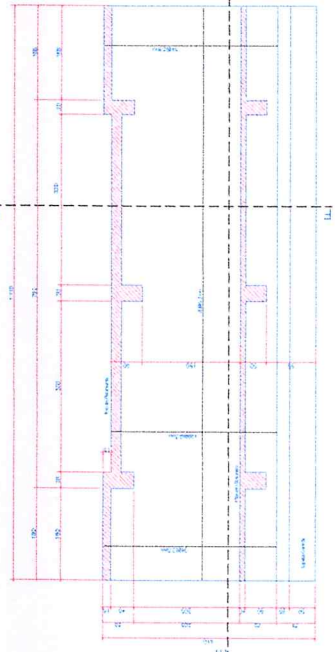


Confere com o original
Data 30/09/2021
Rodrigo dos S. Assis

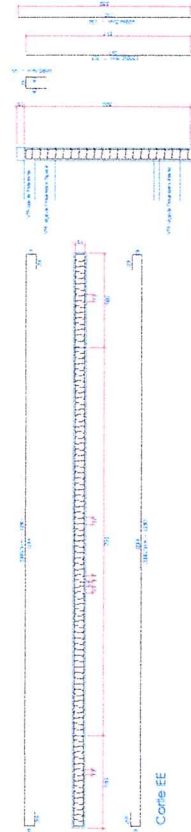
Sapata Conditá SC01 (02x1)
(100,00 x 1110,00cm)
Vol. Conc. = 14,52m³



Pilares Parede
PP01 - (11,10x3,35-3,35x40,25m) 02x
Vol. Conc. = 18,11m³



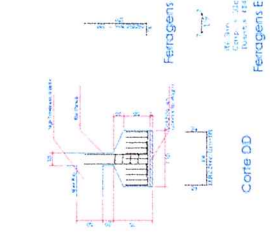
Corte FF
Detalhe da Formagem Pilar Parede - PP01
Esc. 1/20



Corte FF

RELAÇÃO DE MATERIAS- PONTE 03- RUA LARANHEIRAS FUNDADOES

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
1	1,00	m ³	120,00	120,00
2	1,00	m ³	120,00	120,00
3	1,00	m ³	120,00	120,00
4	1,00	m ³	120,00	120,00
5	1,00	m ³	120,00	120,00
6	1,00	m ³	120,00	120,00
7	1,00	m ³	120,00	120,00
8	1,00	m ³	120,00	120,00
9	1,00	m ³	120,00	120,00
10	1,00	m ³	120,00	120,00
11	1,00	m ³	120,00	120,00
12	1,00	m ³	120,00	120,00
13	1,00	m ³	120,00	120,00
14	1,00	m ³	120,00	120,00
15	1,00	m ³	120,00	120,00
16	1,00	m ³	120,00	120,00
17	1,00	m ³	120,00	120,00
18	1,00	m ³	120,00	120,00
19	1,00	m ³	120,00	120,00
20	1,00	m ³	120,00	120,00
21	1,00	m ³	120,00	120,00
22	1,00	m ³	120,00	120,00
23	1,00	m ³	120,00	120,00
24	1,00	m ³	120,00	120,00
25	1,00	m ³	120,00	120,00
26	1,00	m ³	120,00	120,00
27	1,00	m ³	120,00	120,00
28	1,00	m ³	120,00	120,00
29	1,00	m ³	120,00	120,00
30	1,00	m ³	120,00	120,00
31	1,00	m ³	120,00	120,00
32	1,00	m ³	120,00	120,00
33	1,00	m ³	120,00	120,00
34	1,00	m ³	120,00	120,00
35	1,00	m ³	120,00	120,00
36	1,00	m ³	120,00	120,00
37	1,00	m ³	120,00	120,00
38	1,00	m ³	120,00	120,00
39	1,00	m ³	120,00	120,00
40	1,00	m ³	120,00	120,00
41	1,00	m ³	120,00	120,00
42	1,00	m ³	120,00	120,00
43	1,00	m ³	120,00	120,00
44	1,00	m ³	120,00	120,00
45	1,00	m ³	120,00	120,00
46	1,00	m ³	120,00	120,00
47	1,00	m ³	120,00	120,00
48	1,00	m ³	120,00	120,00
49	1,00	m ³	120,00	120,00
50	1,00	m ³	120,00	120,00



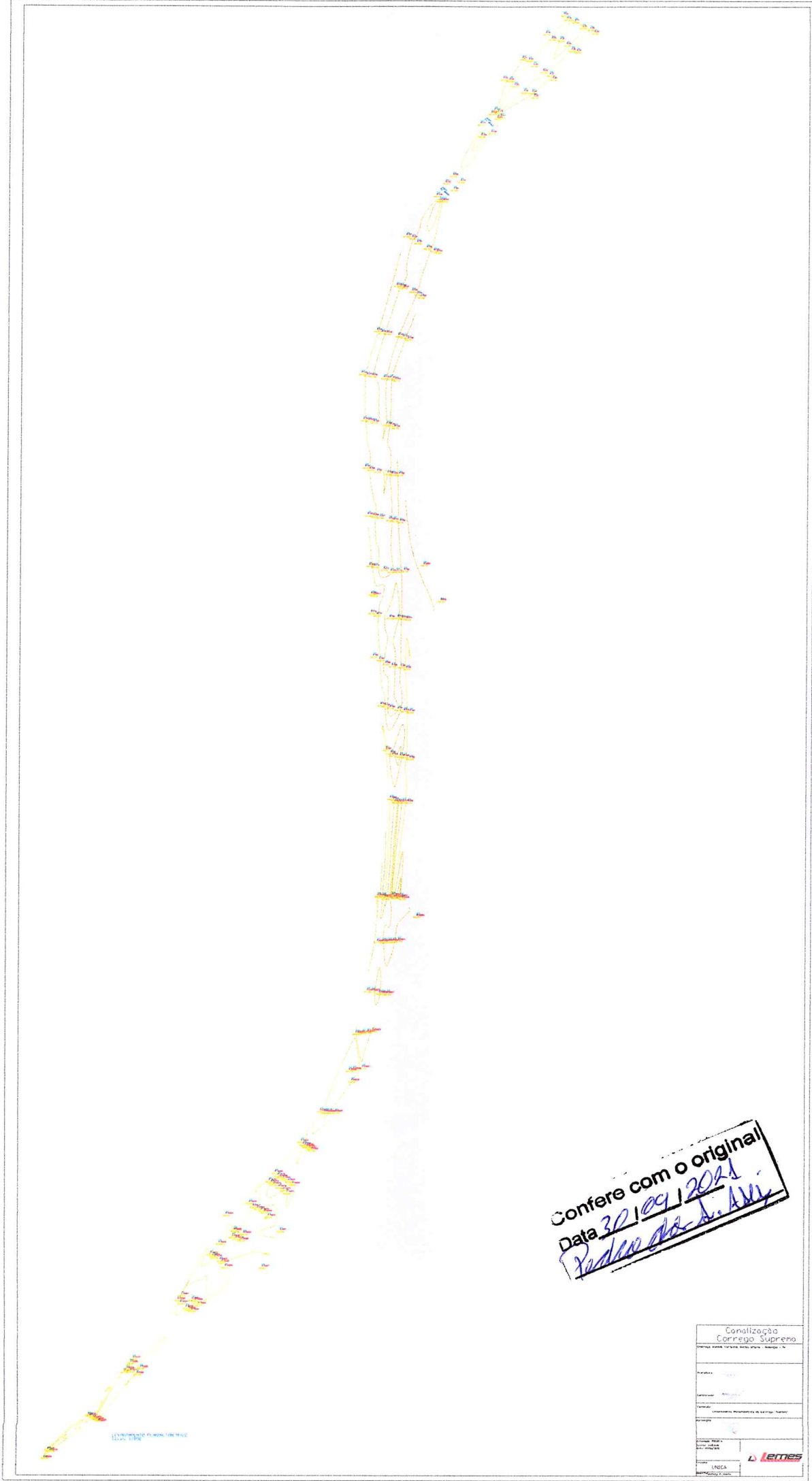
RELAÇÃO DE MATERIAS- PONTE 03- RUA LARANHEIRAS PILARES PAREDES

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
1	1,00	m ³	120,00	120,00
2	1,00	m ³	120,00	120,00
3	1,00	m ³	120,00	120,00
4	1,00	m ³	120,00	120,00
5	1,00	m ³	120,00	120,00
6	1,00	m ³	120,00	120,00
7	1,00	m ³	120,00	120,00
8	1,00	m ³	120,00	120,00
9	1,00	m ³	120,00	120,00
10	1,00	m ³	120,00	120,00
11	1,00	m ³	120,00	120,00
12	1,00	m ³	120,00	120,00
13	1,00	m ³	120,00	120,00
14	1,00	m ³	120,00	120,00
15	1,00	m ³	120,00	120,00
16	1,00	m ³	120,00	120,00
17	1,00	m ³	120,00	120,00
18	1,00	m ³	120,00	120,00
19	1,00	m ³	120,00	120,00
20	1,00	m ³	120,00	120,00
21	1,00	m ³	120,00	120,00
22	1,00	m ³	120,00	120,00
23	1,00	m ³	120,00	120,00
24	1,00	m ³	120,00	120,00
25	1,00	m ³	120,00	120,00
26	1,00	m ³	120,00	120,00
27	1,00	m ³	120,00	120,00
28	1,00	m ³	120,00	120,00
29	1,00	m ³	120,00	120,00
30	1,00	m ³	120,00	120,00
31	1,00	m ³	120,00	120,00
32	1,00	m ³	120,00	120,00
33	1,00	m ³	120,00	120,00
34	1,00	m ³	120,00	120,00
35	1,00	m ³	120,00	120,00
36	1,00	m ³	120,00	120,00
37	1,00	m ³	120,00	120,00
38	1,00	m ³	120,00	120,00
39	1,00	m ³	120,00	120,00
40	1,00	m ³	120,00	120,00
41	1,00	m ³	120,00	120,00
42	1,00	m ³	120,00	120,00
43	1,00	m ³	120,00	120,00
44	1,00	m ³	120,00	120,00
45	1,00	m ³	120,00	120,00
46	1,00	m ³	120,00	120,00
47	1,00	m ³	120,00	120,00
48	1,00	m ³	120,00	120,00
49	1,00	m ³	120,00	120,00
50	1,00	m ³	120,00	120,00

PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO
PAREDES EM CONCRETO DO CANAL

01/02

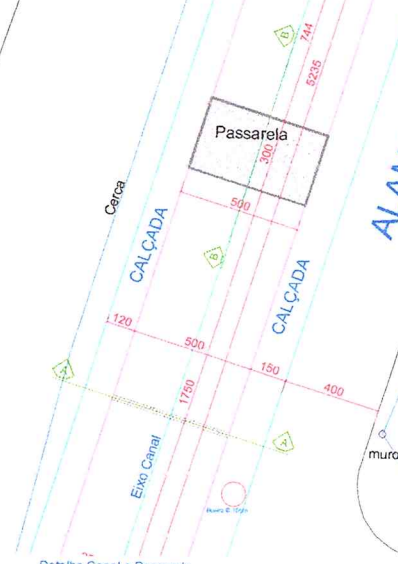
Walfrean Marques
Engenheiros Civis



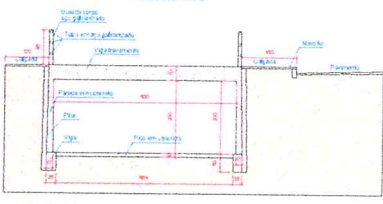
Confere com o original
Data 30/09/2021
Rodrigo de Almeida

Condição Correção Suprema	
Projeto de Instalação de Rede de Fibra Óptica	
Data: 30/09/2021	
Local: []	
Projeto: []	
Execução: []	
Instalação: []	
Testes: []	
Aceite: []	
Observações: []	
Assinatura: []	
Rubrica: []	
Data: []	
Linha: []	
Lemes	

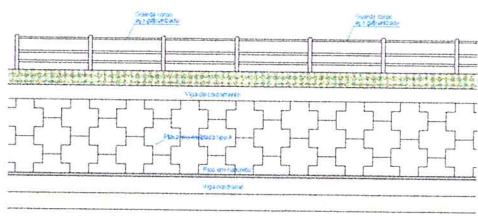
ALAMEDA VERT



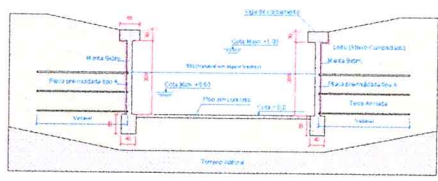
Detalhe Canal e Passarela
Escala 1/75



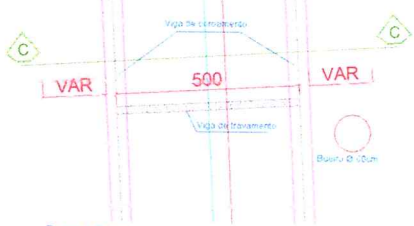
Corte AA
Escala 1/50



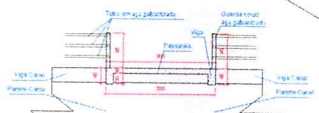
PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1/50



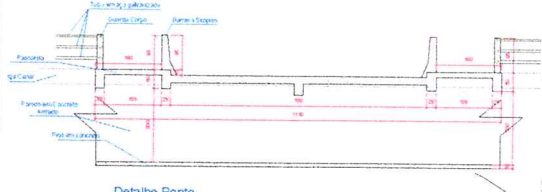
Corte CC
Escala 1/50



Detalhe Canal
Escala 1/50



Corte BB
Escala 1/50



Detalhe Ponte
Escala 1/50

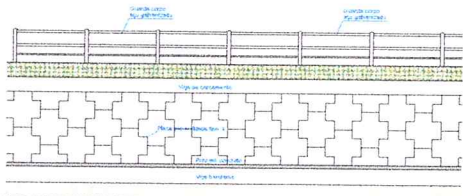
Início etapa 02
Final etapa 02
N=9111346,20
E=4627819,00

Implantação
Escala 1/600

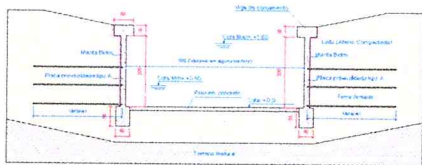
Fim etapa 01
Final etapa 01
N=9111346,20
E=4627819,00

Confere com o original
Data 20/09/2021
Kleber da N. Assi

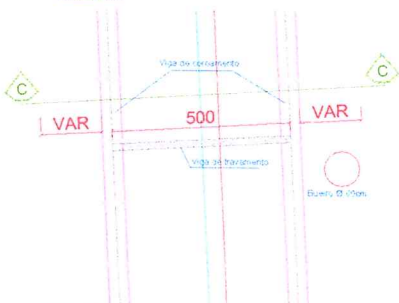
Canalização Corrego Suprema	
Endereço: Alameda Vertente, Nódulo Urbano - Rodezão - PR	
Projeto:	
Coordenado:	
Conteúdo:	Projeto Executivo da canalização do Corrego "Suprema"
Aprovação:	
Extensão: 750,00 m	Planilha: 01/05
Sistema Transversal Canal Detalhes Correio	
Escala: Indefinida	
DATA: 01/05/2018 - Início	
DATA: 20/05/2018 - Término	
DATA: 10/05/2018 - Revisão	
Desenho:	Wesley P. Cunha
Lemes CONSTRUTORA	



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1/50

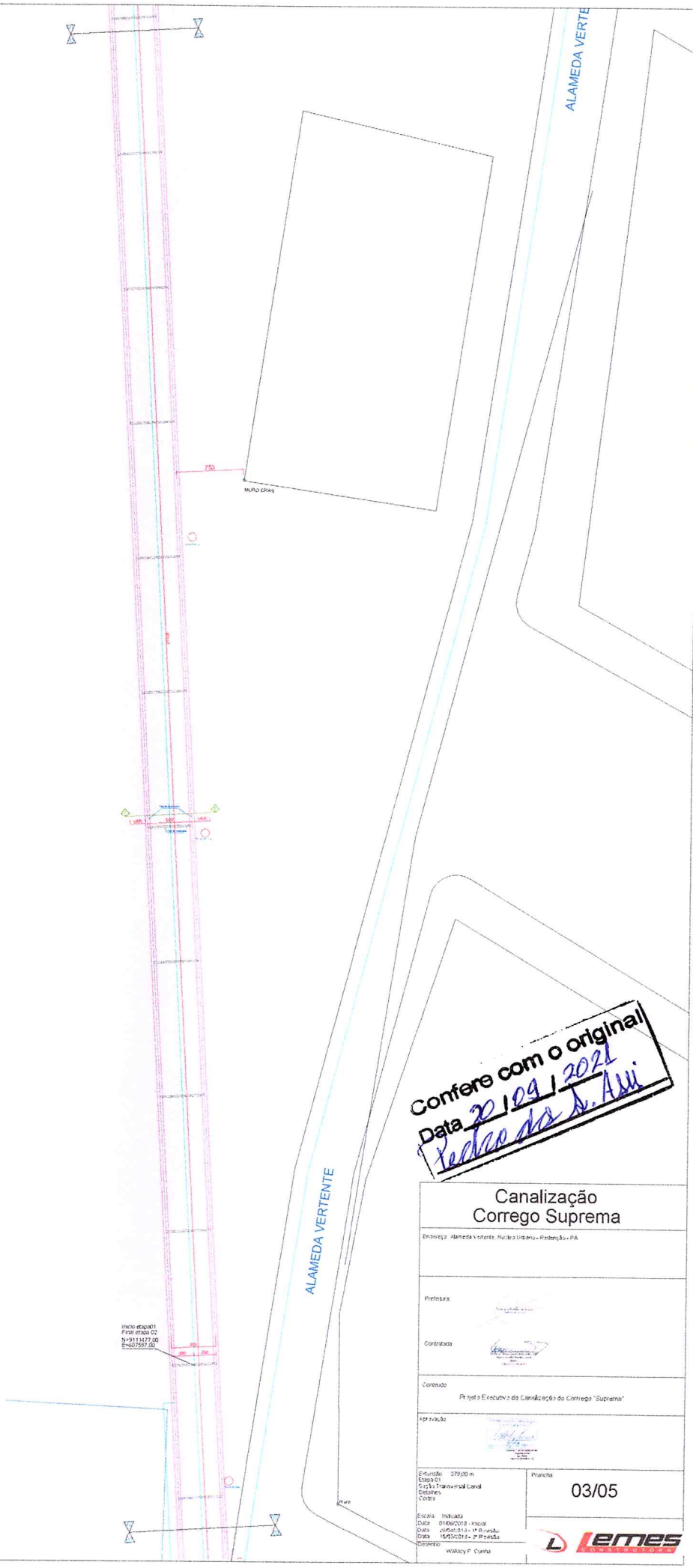


Corte CC
Escala 1/50



Detailhe Canal
Escala 1/50

Implantação
Escala 1/150



Confere com o original
Data 20/09/2021
Pedro da S. Assi

Canalização Corrego Suprema	
Endereço: Alameda Verde, Núcleo Urbano - Pedreiras - PA	
Prefeitura: Contratada: Contrato: Projeto e Execução da Canalização do Corrego "Suprema" Aprovado:	
Etimologia: 379,00 m Escala: 01/05/2013 - inicial Data: 09/05/2013 - 1ª revisão Data: 15/05/2013 - 2ª revisão Desenho: Wallys P. Cunha	Plancha: 03/05

ALAMEDA VERT

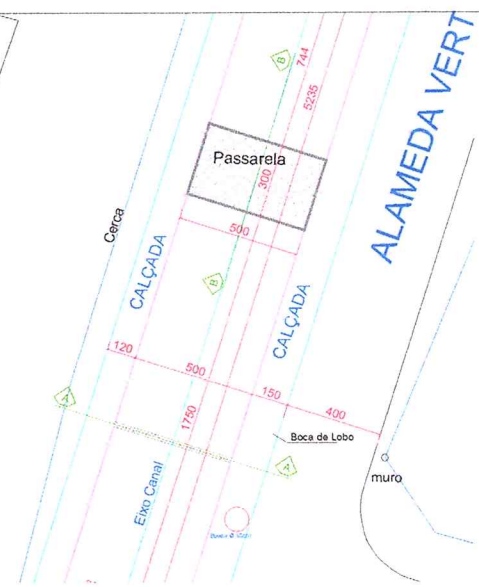
RUA NOVA PRATA

ALAMEDA VERTENTE

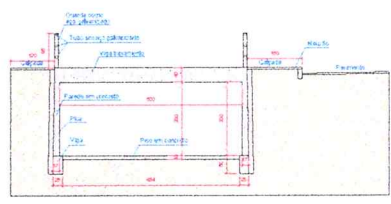
RUA VINTE E UM DE ABRIL

ALAMEDA VERTENTE

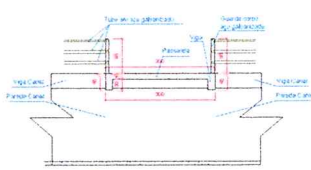
ALAMEDA VERTENTE



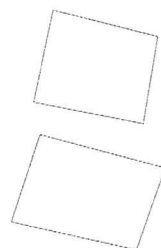
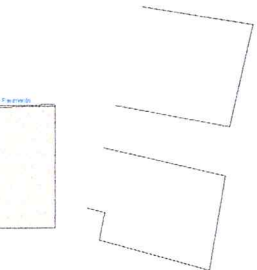
Detalhe Canal e Passarela Escala 1/75



Corte AA Escala 1/50



Corte BB Escala 1/50



Implantação Escala 1/150

Confere com o original!
 Data 20/09/2021
 Pedro de L. Aní

Canalização Corrego Suprema

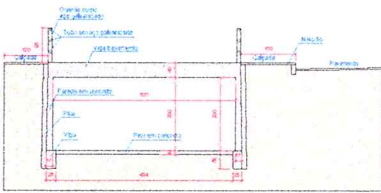
Endereço: Alameda Vertente, Núcleo Urbano - Rod. 65 - PA	
Projeto	
Contratado	
Conteúdo	Projeto Executivo de Canalização do Corrego "Suprema"
Aprovação	
Estimado: 371,00 m Edição: 02 Projeto: Transversal Canal Destinos: Cortes	Prancha: 04/05
Sistema: 200x200 Data: 20/09/2018 - Inicial Data: 20/09/2019 - 1ª Revisão Data: 15/02/2021 - 2ª Revisão Projeto:	Wallyson P. Cunha

ALAMEDA VERT

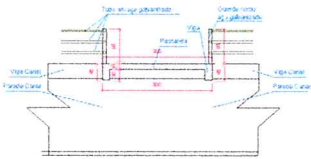
Passarela

Ponte 03

Detalhe Canal e Passarela
Escala 1/75



Corte AA
Escala 1/50



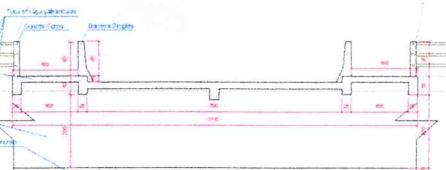
Corte BB
Escala 1/50

RUA ESPERANÇA

ALAMEDA VERTENTE

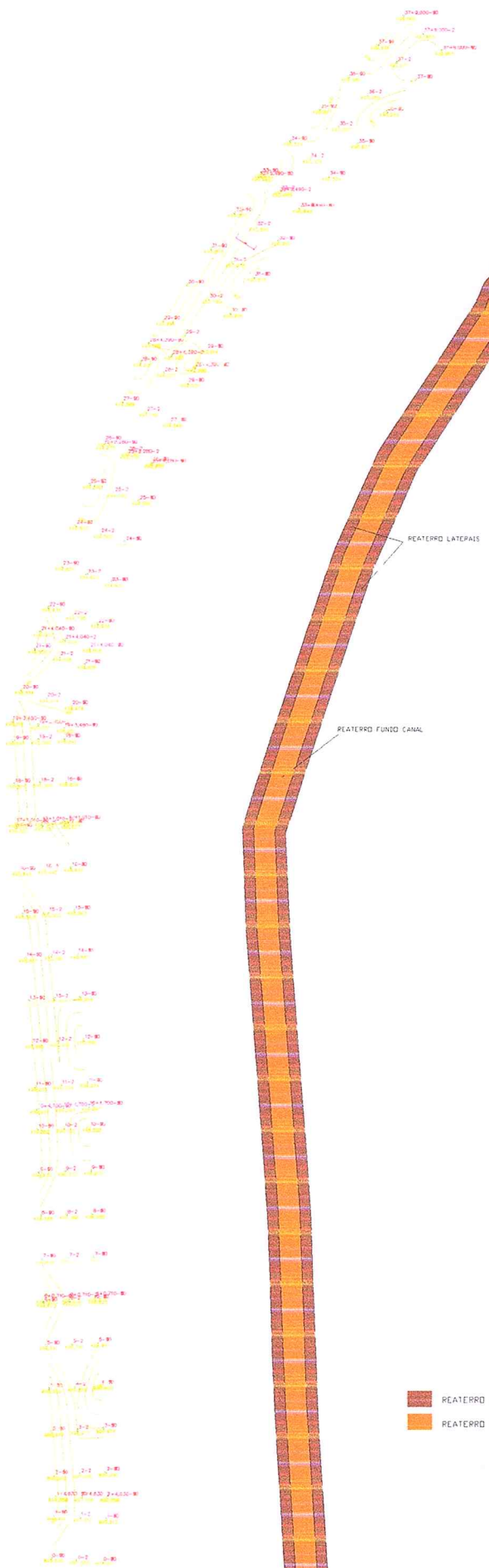
Confere com o original
Data 30/09/2021
Vitor dos S. Azei

Implantação
Escala 1/150



Detalhe Ponte
Escala 1/50

Canalização Corrego Suprema	
Endereço: Alameda Vertente, N.º 1100 - Jardim - Belo Horizonte - MG	
Projeto de	
Coordenada	
Conteúdo	Projeto Executivo da Canalização do Corrego "Suprema"
Aprovado	
Entrada: 371,00 m Escala: 02 Sítio: Transversal Canal Cota: 1000,00	Pratica 05/05
Escala: 1:1000 Data: 01/05/2018 - Início Data: 20/05/2019 - Prévisto Data: 15/05/2019 - Prévisto Autor:	

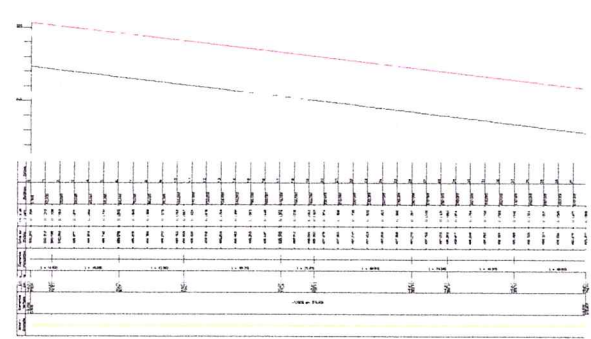


REATERRO LATERAIS

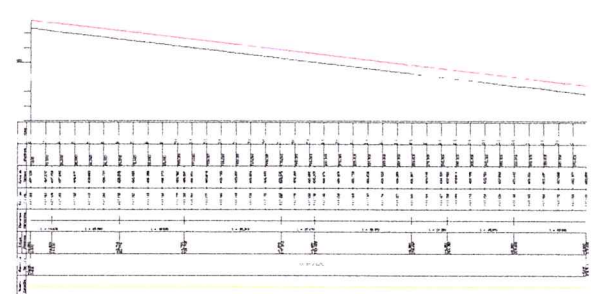
REATERRO FUNDO CANAL

- REATERRO LATERAIS
- REATERRO FUNDO CANAL

Planimétrico
Escala 1/300



Perfil Longitudinal Lateral Canal
Escala



Perfil Longitudinal Fundo Canal
Escala

Confere com o original
 Data 30/09/2021
 Pedro do S. Assis

Canalização
Corrego Suprema

Endereço: Rua dos Moinhos, Moinho Velho - Rio de Janeiro - RJ

Projeto de Engenharia

Contratado

Conteúdo: PLANIMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL REATERRO LATERAIS CANAL
PERFIL LONGITUDINAL REATERRO FUNDO CANAL
DETALHES

Extensão: 079,00 m.
Etapa: 01
Escala: Indecida
Data: 29/09/2019

Folha: 01/03

L LEMES



Confere com o original
 Data 30/09/2021
 Valdo Azeiteiro

Seção Transversal
 1:1 escala

**Canalização
 Corrego Suprema**

Endereço: Avenida "Aventurosa", N.º 100 - Itaipava - Foz de Iguaçu - PR

Projeto: [Handwritten Signature]

Contratado: [Handwritten Signature]

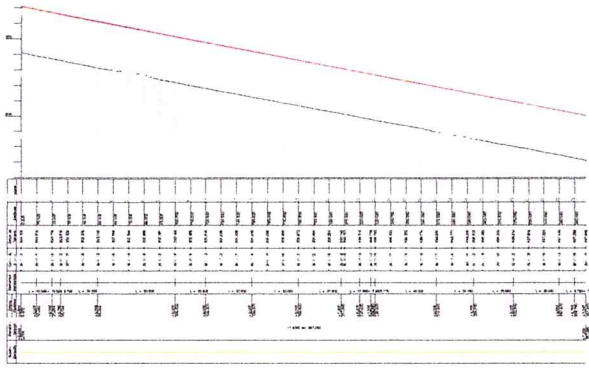
Conteúdo: Sec. a Transversal reaterro Fundo canal

Aprovação: [Handwritten Signature]

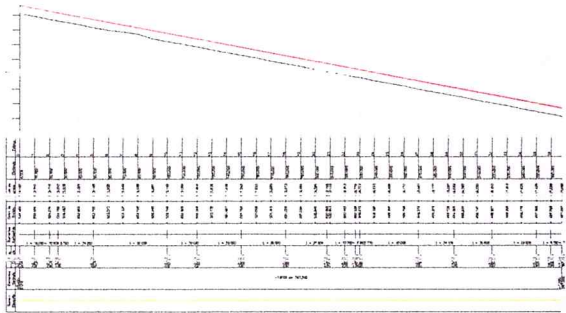
Extensão: 379,00 m
 Etapa: II
 Escala: múltiplas
 Data: 3/09/2019

Projeto: 02/C3
 Responsável: Wallace P. Cunha

LEITE
 ENGENHARIA

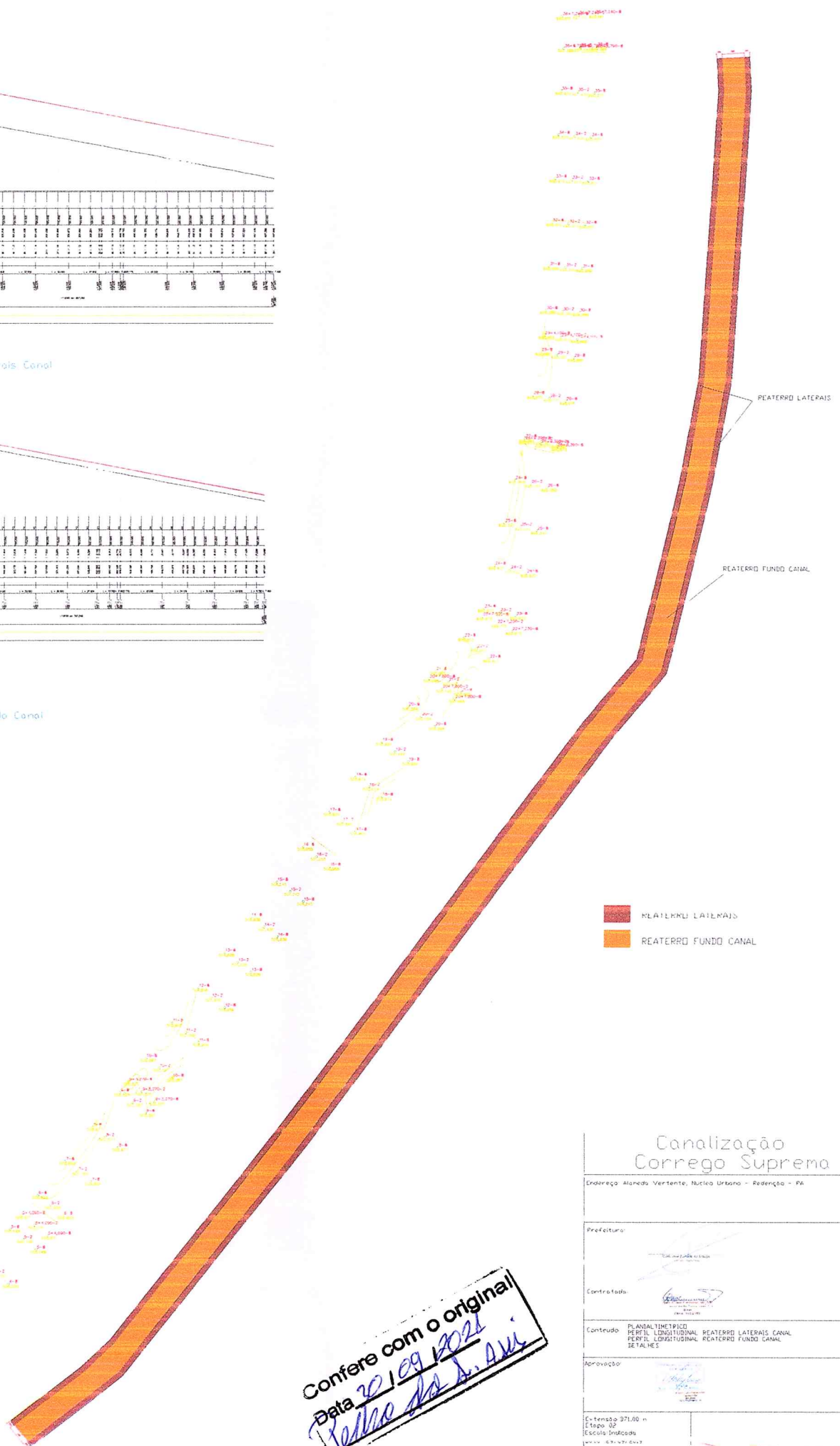


Perfil Longitudinal Lateralis Canal
3/escala



Perfil Longitudinal Fundo Canal
2/escala

Planimetrico
Escala 1/300



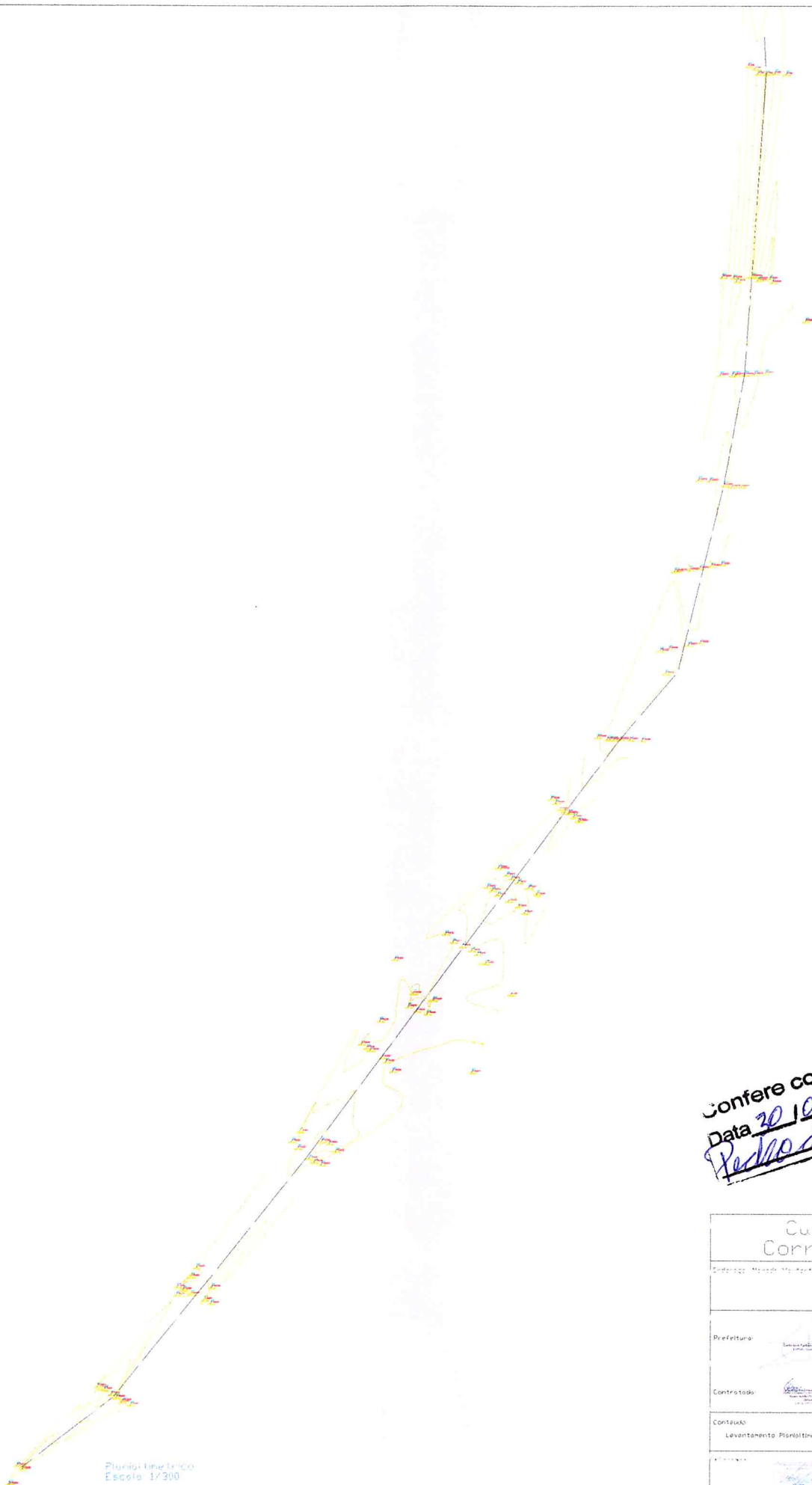
- REATERRO LATERAIS
- REATERRO FUNDO CANAL

Confere com o original
 Data 20/09/2021
 Pedro da S. Alves

Canalizaçao Corrego Suprema





Endereço Alameda Vertente, Núcleo Urbano - Redençao - PA

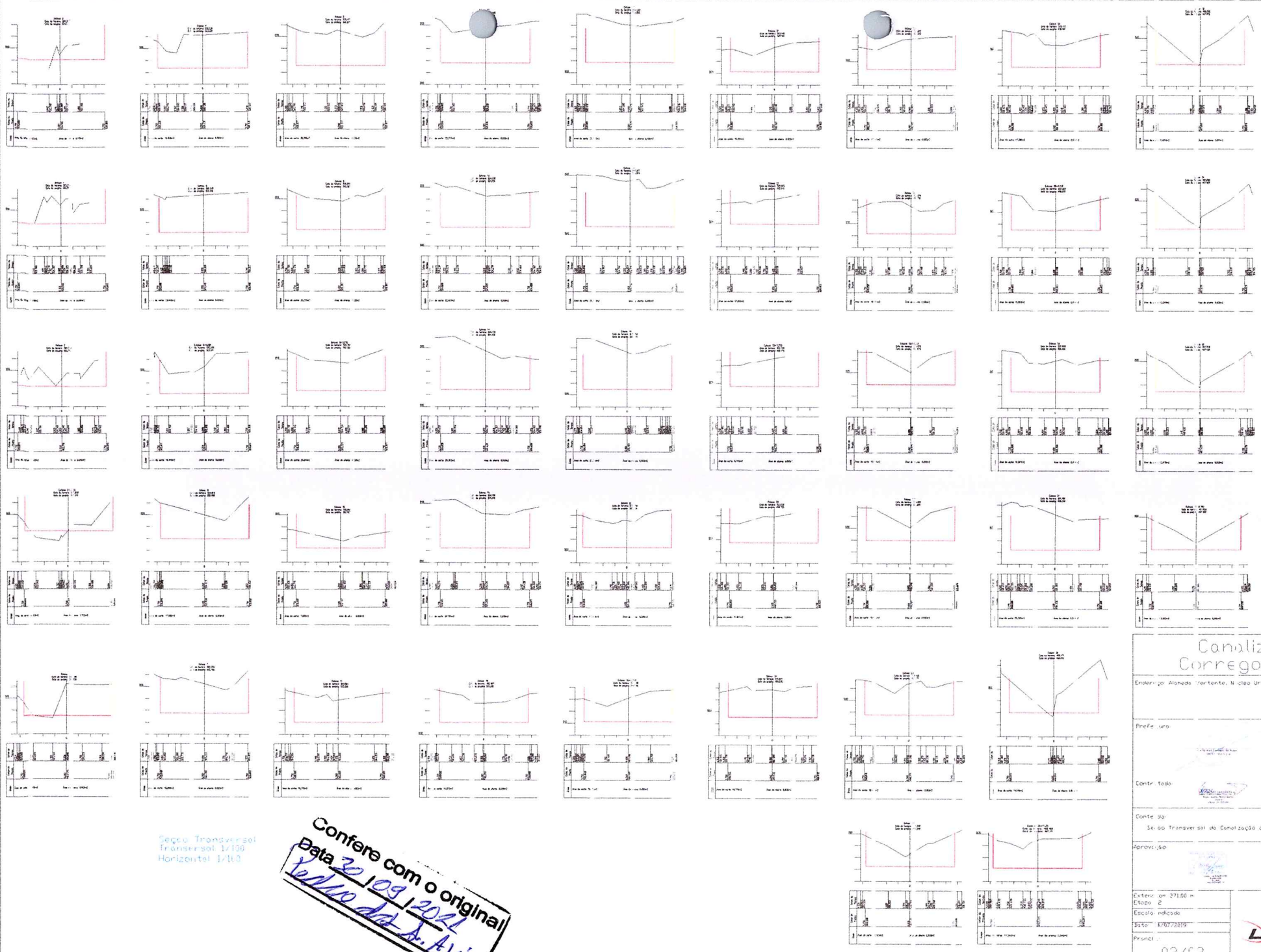
Prefeitura:	
Contratada:	
Conteúdo:	PLANALTIMETRICO PERFIL LONGITUDINAL REATERRO LATERAIS CANAL PERFIL LONGITUDINAL REATERRO FUNDO CANAL DETALHES
Aprovaçao:	
Extensao 971,00 m Etapo 02 Escala Indicaada www.lemes.com.br	
Prancha:	01/03
Desenhado/Elaborado P. Cunha	



Plano Altimétrico
Escala 1/300

Confere com o original
Data 30/09/2021
Pedro de S. A. M.

Canalização Corrego Suprema	
Endereço: Município de Agras, Município de Itaipava - Rodovia - BR	
Prefeitura:	
Contratado:	
Conteúdo: Levantamento Planialtimétrico da Canalização do Corrego "Suprema"	
	
Extensão: 371,00 m Etapa: 02 Escala: Indecida Data: 30/09/2021	
Projeto:	01/03
<small>Projeto: Engenharia & Meio Ambiente</small>	



Seção Transversal
 Transversal 1/100
 Horizontal 1/100

Confere com o original
 Data 30/09/2021
 Yelmo dot Dr. A.V.S.

Canalização
Corrego Suprema

Endereço: Alameda Vertente, N. do Urbano - Pedreira - PA

Projeto de

Contrato de


Conteúdo
 Seção Transversal da Canalização do Corrego "Suprema"

Aprovação

Extensão: 371,00 m
 Estação: 2
 Escala: indicada
 Data: 17/07/2019
 Projeto

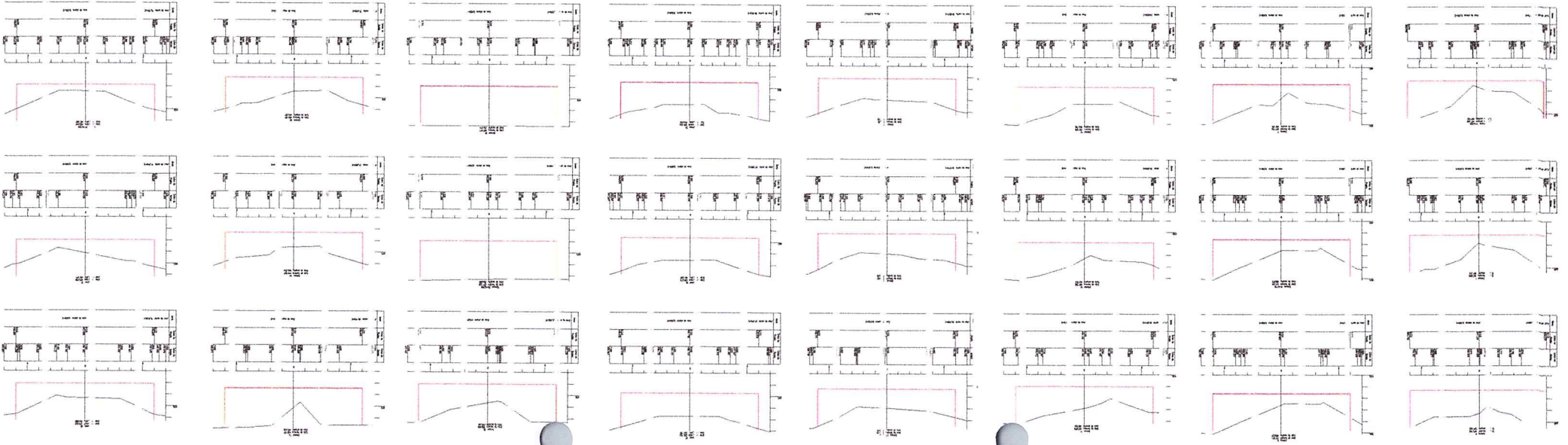
03/03

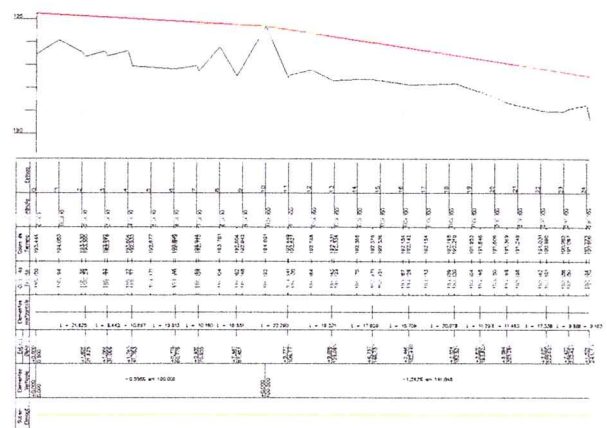
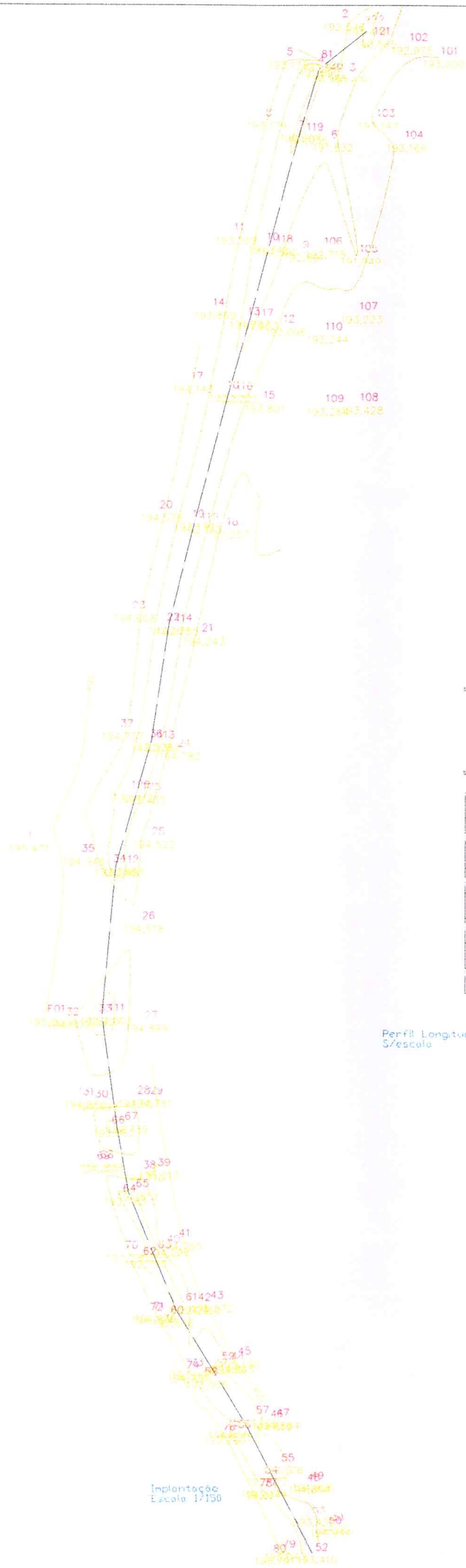
Desenhado: Valacy P. Cunha



Confere com o original
Data 20/03/2021
Assinado: [Assinatura]

Seção Transversal
 Transversal 1/10





Perfil Longitudinal
S/escala

Confere com o original!
Data 20/09/2021.
Pedro Roberto A. Almeida

Implantação
Escola 17150

Canalização Corrego
Suprema Desvio

Projeto

Contratado

Conteúdo: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DESVIO
PERFIL LONGITUDINAL

Extensão: 241,78 m
Escala Indicado

Folha: 01/02

Lemes

Correção Correção Suprema Desvio

Projeto de Reforma do Edifício - Rua União - Residência - FA

Projeto

Contratado

CONTRATO Nº 002/2019 UNIVERSAL

Aprovado

EXEMPLAR Nº 041/2019
ESPECIFICAÇÃO

1/2019

(2/01)

WALTER P. JANS



Confere com o original
Data 30/09/2021
Pedro José Jr. Azevêdo

