

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT01	QUADRO VDI DE 40X40CM DE EMBUTIR	UNIDADE:	UN
-------	----------------------------------	----------	----

ANDRA

Seja o primeiro a avaliar este item

Material Elétrico

Material Elétrico

Disjuntores

Lâmpadas

Luzes

Tomadas

Fios e Cabos

Outros

Quadros e Fios Elétricos

Quadro de Distribuição (QDQ)

Quadro de Embutir VDI 40x40cm 33044267 Tigre

Quadro De Embutir PVC VDI 40X40cm 33044267 Tigre

Estado: Ceará

R\$ 460,49

Preços exclusivos para o usuário no site

Comprar

CALCULAR FRETE E PRAZO

CALCULAR

Mostrar para CEP

Loja Elétrica Tigre

Você está em

Material Elétrico

Material Elétrico

Disjuntores

Lâmpadas

Luzes

Tomadas

Fios e Cabos

Outros

Quadros e Fios Elétricos

Quadro de Distribuição (QDQ)

Quadro de Embutir VDI 40x40cm 33044267 Tigre

Caixa Telefone Embutir VDI 40x40cm 33044267 Tigre

Estado: Ceará

R\$ 321,25

Preços exclusivos para o usuário no site

Comprar

CALCULAR FRETE E PRAZO

CALCULAR

Mostrar para CEP

PADOVANI

Seja o primeiro a avaliar este item

Material Elétrico

Material Elétrico

Disjuntores

Lâmpadas

Luzes

Tomadas

Fios e Cabos

Outros

Quadros e Fios Elétricos

Quadro de Distribuição (QDQ)

Quadro de Embutir VDI 40x40cm 33044267 Tigre

Quadro de Embutir Sistema VDI 40x40cm - Tigre

Estado: Ceará

R\$ 358,99

Preços exclusivos para o usuário no site

Comprar

CALCULAR FRETE E PRAZO

CALCULAR

Mostrar para CEP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT02	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 24W	UNIDADE:	UN
-------	------------------------------	----------	----

[illegible][illegible]








[Todos os departamentos](#)
[Bardismo](#)
[Casa](#)
[Climatização](#)
[Culinária](#)
[Eletro](#)
[Ferreteria](#)
[Hortifrutas](#)
[Livros e Revistas](#)
[Outros](#)



Painel Led 24W Lys Redondo Sobrapor 6500K Branco Taschibra

6500K
 24W
 6500K Branco

R\$ 42,90

R\$ 42,90

R\$ 42,90








OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

Termenii de livrare | Contact | Căutare pe site | Informații | 0211 400 1380 (Capitală) | 0211 400 1380 (Domenii regiilor) | Titlu de urgență | Plănuiește vizita?



Programa de Fideidade



Parla Luz - female subject

Environ Biol Fish (2015) 98:1197–1208

Canopus 675 775 875 975

Cellular export of the

0115 924 0429

01-00000-0000

Compre pelo Telefone:

☎ Telephone: 646-775-6600

Telephone: 670-6274-438 for 24 hours

Espeto de Jardim Led 12W 3000K Bivolt IP65

1. <http://www.pearsoned.com>
 2. <http://www.pearsoned.com/education>
 3. <http://www.pearsoned.com/education/education>

R\$ 69,90

R\$ 66,21 é mais uma despesa fixa, vindo
de 3x de R\$ 22,36 bem como Cartão Visa - VISA

COMPAR

Drummond, C. A.

Formas de Pagamento

Appendix A

Espeto de Jardim Led 12W 3000K Bivolt IP65

KEY WORDS: VIMBACID
 5-methyltetrahydrofuran-2-thione
 5-methyltetrahydrofuran-2-thione
 5-methyltetrahydrofuran-2-thione

R\$ 69,90

[illegible]

CONTINUE

© The copyright in this article is held by the author(s).

El clima de la cultura:

1999

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

The image displays three screenshots of e-commerce websites, each showing a product listing for a linear drain (Ralo Linear).

Top Screenshot (Leroy Merlin): The product is "Ralo Linear Embratumi Oculto invisível Grelha Inox 50x10cm". The price is R\$ 114,90/cada. The website header includes the Leroy Merlin logo and navigation links.

Middle Screenshot (ModernoBath): The product is "Ralo Linear Embratumi Oculto invisível Grelha Inox 50x10cm Prateado". The price is R\$ 115,10. The website header includes the ModernoBath logo and navigation links.

Bottom Screenshot (ObraMax): The product is "Ralo Linear com Grelha Coge Inox Estrela". The price is R\$ 114,90. The website header includes the ObraMax logo and navigation links.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT05	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA BICA ALTA PARA PCD	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



CERTIÇA Loja Brasileira de Materiais de Construção

Torneira Alavanca Clínica / Deficiente de Mesa Bica Alta Móvel Alavanca Modelo Robusto (21033)

Preço: R\$ 123,90

Adicionar ao carrinho



LORENZINI

TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA MESA BICA MÓVEL 12002

Preço: R\$ 119,99

Adicionar ao carrinho



ARA Loja Brasileira de Materiais de Construção

Torneira 5196 C70 para Lavatório de Banheiro Cromada Jed

Preço: R\$ 94,90

Adicionar ao carrinho

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT07	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



Home Acessórios Extintor Veicular Alarme e Detectors Central de Alarme Conexões Galvanizadas Extintores Novos

Extintores Reconhecidos Iluminações de Emergência Mangueira de Hidrante Placas Indicativas Tampa da Ferra



SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR

Origem: WZG-WARTS

R\$ 4,99

até 1x de R\$ 0,00 sem juros

ou 2x de R\$ 2,49

Comprar

ou 3x de R\$ 1,66

ou 4x de R\$ 1,25

ou 5x de R\$ 1,00

ou 6x de R\$ 0,83

ou 7x de R\$ 0,71

ou 8x de R\$ 0,62

ou 9x de R\$ 0,56

ou 10x de R\$ 0,50

ou 11x de R\$ 0,45

ou 12x de R\$ 0,42

ou 13x de R\$ 0,38

ou 14x de R\$ 0,35

ou 15x de R\$ 0,33

ou 16x de R\$ 0,31

ou 17x de R\$ 0,29

ou 18x de R\$ 0,27

ou 19x de R\$ 0,26

ou 20x de R\$ 0,25

ou 21x de R\$ 0,24

ou 22x de R\$ 0,23

ou 23x de R\$ 0,22

ou 24x de R\$ 0,21

ou 25x de R\$ 0,20

ou 26x de R\$ 0,19

ou 27x de R\$ 0,18

ou 28x de R\$ 0,17

ou 29x de R\$ 0,16

ou 30x de R\$ 0,16

ou 31x de R\$ 0,15

ou 32x de R\$ 0,15

ou 33x de R\$ 0,14

ou 34x de R\$ 0,14

ou 35x de R\$ 0,13

ou 36x de R\$ 0,13

ou 37x de R\$ 0,13

ou 38x de R\$ 0,12

ou 39x de R\$ 0,12

ou 40x de R\$ 0,12

ou 41x de R\$ 0,11

ou 42x de R\$ 0,11

ou 43x de R\$ 0,11

ou 44x de R\$ 0,10

ou 45x de R\$ 0,10

ou 46x de R\$ 0,10

ou 47x de R\$ 0,10

ou 48x de R\$ 0,09

ou 49x de R\$ 0,09

ou 50x de R\$ 0,09

ou 51x de R\$ 0,09

ou 52x de R\$ 0,08

ou 53x de R\$ 0,08

ou 54x de R\$ 0,08

ou 55x de R\$ 0,08

ou 56x de R\$ 0,08

ou 57x de R\$ 0,07

ou 58x de R\$ 0,07

ou 59x de R\$ 0,07

ou 60x de R\$ 0,07

ou 61x de R\$ 0,07

ou 62x de R\$ 0,06

ou 63x de R\$ 0,06

ou 64x de R\$ 0,06

ou 65x de R\$ 0,06

ou 66x de R\$ 0,06

ou 67x de R\$ 0,05

ou 68x de R\$ 0,05

ou 69x de R\$ 0,05

ou 70x de R\$ 0,05

ou 71x de R\$ 0,05

ou 72x de R\$ 0,04

ou 73x de R\$ 0,04

ou 74x de R\$ 0,04

ou 75x de R\$ 0,04

ou 76x de R\$ 0,04

ou 77x de R\$ 0,04

ou 78x de R\$ 0,03

ou 79x de R\$ 0,03

ou 80x de R\$ 0,03

ou 81x de R\$ 0,03

ou 82x de R\$ 0,03

ou 83x de R\$ 0,03

ou 84x de R\$ 0,02

ou 85x de R\$ 0,02

ou 86x de R\$ 0,02

ou 87x de R\$ 0,02

ou 88x de R\$ 0,02

ou 89x de R\$ 0,01

ou 90x de R\$ 0,01

ou 91x de R\$ 0,01

ou 92x de R\$ 0,01

ou 93x de R\$ 0,01

ou 94x de R\$ 0,01

ou 95x de R\$ 0,01

ou 96x de R\$ 0,01

ou 97x de R\$ 0,01

ou 98x de R\$ 0,01

ou 99x de R\$ 0,01

ou 100x de R\$ 0,01



Atendimento (47)3086-4218

Trabalhe Conosco

COMPRE COM CUPIM

CARTÃO R\$ 0,00

TODAS AS CATEGORIAS

TP

SINALIZAÇÃO

REDE DE GÁS

PARA BAIXA PRESSÃO

REDE DE HIDRANTES

EXTINTORES DE INCÊNDIO

ALARMES DE INCÊNDIO

ALARMES DE INTRUSÃO

Suporte de Parede para Extintor Modelos Pqs e Co2

R\$ 4,37

até 1x de R\$ 0,00 sem juros

ou 2x de R\$ 2,18

Comprar

ou 3x de R\$ 1,45

ou 4x de R\$ 1,09

ou 5x de R\$ 0,87

ou 6x de R\$ 0,73

ou 7x de R\$ 0,64

ou 8x de R\$ 0,57

ou 9x de R\$ 0,52

ou 10x de R\$ 0,48

ou 11x de R\$ 0,44

ou 12x de R\$ 0,41

ou 13x de R\$ 0,38

ou 14x de R\$ 0,36

ou 15x de R\$ 0,34

ou 16x de R\$ 0,32

ou 17x de R\$ 0,30

ou 18x de R\$ 0,28

ou 19x de R\$ 0,27

ou 20x de R\$ 0,26

ou 21x de R\$ 0,25

ou 22x de R\$ 0,24

ou 23x de R\$ 0,23

ou 24x de R\$ 0,22

ou 25x de R\$ 0,21

ou 26x de R\$ 0,20

ou 27x de R\$ 0,19

ou 28x de R\$ 0,18

ou 29x de R\$ 0,17

ou 30x de R\$ 0,16

ou 31x de R\$ 0,16

ou 32x de R\$ 0,15

ou 33x de R\$ 0,15

ou 34x de R\$ 0,14

ou 35x de R\$ 0,14

ou 36x de R\$ 0,13

ou 37x de R\$ 0,13

ou 38x de R\$ 0,12

ou 39x de R\$ 0,12

ou 40x de R\$ 0,12

ou 41x de R\$ 0,11

ou 42x de R\$ 0,11

ou 43x de R\$ 0,11

ou 44x de R\$ 0,10

ou 45x de R\$ 0,10

ou 46x de R\$ 0,10

ou 47x de R\$ 0,10

ou 48x de R\$ 0,09

ou 49x de R\$ 0,09

ou 50x de R\$ 0,09

ou 51x de R\$ 0,09

ou 52x de R\$ 0,08

ou 53x de R\$ 0,08

ou 54x de R\$ 0,08

ou 55x de R\$ 0,08

ou 56x de R\$ 0,07

ou 57x de R\$ 0,07

ou 58x de R\$ 0,07

ou 59x de R\$ 0,07

ou 60x de R\$ 0,06

ou 61x de R\$ 0,06

ou 62x de R\$ 0,06

ou 63x de R\$ 0,06

ou 64x de R\$ 0,05

ou 65x de R\$ 0,05

ou 66x de R\$ 0,05

ou 67x de R\$ 0,05

ou 68x de R\$ 0,04

ou 69x de R\$ 0,04

ou 70x de R\$ 0,04

ou 71x de R\$ 0,04

ou 72x de R\$ 0,03

ou 73x de R\$ 0,03

ou 74x de R\$ 0,03

ou 75x de R\$ 0,03

ou 76x de R\$ 0,03

ou 77x de R\$ 0,02

ou 78x de R\$ 0,02

ou 79x de R\$ 0,02

ou 80x de R\$ 0,02

ou 81x de R\$ 0,02

ou 82x de R\$ 0,01

ou 83x de R\$ 0,01

ou 84x de R\$ 0,01

ou 85x de R\$ 0,01

ou 86x de R\$ 0,01

ou 87x de R\$ 0,01

ou 88x de R\$ 0,01

ou 89x de R\$ 0,01

Proteção
EXTINTORES

ACESSÓRIOS EXTINTORES NOVOS EXTINTORES RECONDICIONADOS ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA MANGUEIRA DE HIDRANTE PLACAS INDICATIVAS SERVIÇOS

Nº 1 MELHOR PARA TODO BRASIL
VOTAÇÃO EM FAVOR EM SEM JUIZOS

DESIGNADO COMO O MELHOR PRODUTO DESCONTINUO DA BRP
LEGA A SEGURANÇA TOTAL PROTEGIDA



SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR

Comprar e acompanhar

de R\$ 4,99
~~R\$ 6,99~~
ou R\$ 6,54 com 5% off

Comprar

< Comprar pelo WhatsApp >

Verificar disponibilidade

Adicionar ao carrinho

OK

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT08	BICO INJETOR CONVERSÃO GLP PARA GN FOGÃO	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

Casa Obra

O que você deseja pesquisar?

Todas Categorias | Materiais Elétricos | Ferramentas | Hidráulica e Conexões | Tintas | Banheiro e Cozinha | Ferragens | Promoções

Home / Hidráulica e Conexões / Conexões / Bico Injetor Conversão GLP para GN Fogão 0,74

Bico Injetor Conversão GLP para GN Fogão 0,74
Marca: Electrolux. Modelo: Bico Injetor. Disponível imediatamente. Referência: M091.

Disponibilidade: Imediata

RS 8,90

COMPRAR

Frete e prazo de entrega | Informe seu CEP | CALCULAR

Descrição Geral

Itens Inclusos

HidroGás

Minutas | Reguladores | Bico Injetor | Transformador Fogão | Kit Equipamento | Mangueira Gás | Passagem Gás Colado | Conexão de gás | Mais

Home / Hidráulica e Conexões / Hidráulica e Conexões / Kit Equipamento / Kit 7 Bicos Injetores Converter Fogão Para Gás Encanado (gn)

Kit 7 Bicos Injetores Converter Fogão Para Gás Encanado (gn)

RS 19,99

COMPRAR agora

Adicionar ao carrinho

Frete grátis em compras a partir de R\$ 150,00

1184

f.

f.

UN

AQUAFORT

Quem Você Procura?

Todas as Categorias Aquecedores Iluminação Material Elétrico Material Hidráulico Louças e Metais

Joelho Pex Para Gás 90° 20mm Amarelo

R\$ 39,80

De R\$ 49,90 com o desconto de 20% no frete grátis.

Mais formas de pagamento

+ - Comprar

Adicionar ao carrinho

Calcule frete e prazo de entrega

Não sei meu CEP

O que você procura na Leroy Merlin?

- [Departamentos](#)
- [Tendências](#)
- [Ofertas](#)
- [Produtos](#)
- [Serviços](#)
- [Para empresas](#)
- [Marcas exclusivas](#)

[Programa de Fidelidade](#)

Home > [Materiais Elétricos](#) > [Cabos e Fios](#) > [Arquitetura Concreto](#) > [Cotovelos Pex Multicamadas](#)

Cotovelo 90° Pex Multicamadas Gás 20x20mm

o/pn 200 3176724075 EAN: 880060029076

[♥ Lista de favoritos](#)

R\$ 39,49

Vendido e entregue por [Souza Ferragens](#)

[Saiba mais sobre o vendedor](#)

Quantidade:

+ -

[Comprar agora](#) [Adicionar ao carrinho](#)

Calcule seu frete

CEP 01000-000

R\$ 0,603 039

Não sei meu CEP

[Remover do carrinho](#) [Continuar](#)

[illegible]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT10	TÊ ALPEX DE GÁS DE 20MM	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------	----------	----

ACQUAFORT

QUAIS SÃO OS PRODUTOS?



Entrar ou Criar conta

Todas as Categorias

Aquecedores

Iluminação

Material Elétrico

Material Hidráulico

Louças e Metais

Produtos de 3ª mão - Todos os produtos são vendidos por 3ª mão. Para saber mais, consulte a seção Ajuda.



Tê Pex Para Gás 20mm Metálico Amanco

R\$ 51,78

ou em 12x de R\$ 4,31 sem juros por R\$ 51,78 no cartão

Mais formas de pagamento

Quantidade: 1

Comprar

Adicionar ao carrinho

Calcule frete e prazo de entrega

Não sei meu CEP



O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas Marcas exclusivas

Programa de fidelidade

Home > Materiais Elétricos > Aquafort > Tê Pex Para Gás 20mm Metálico Amanco

Tê Para Gás Dn 20 Amanco

Cód: 1974505431 EAN: 789166080527

[Adicionar à lista de favoritos](#)



R\$ 47,57

em até 12x de R\$ 3,96 sem juros

ou em 12x de R\$ 3,96 sem juros por R\$ 47,57 no cartão

Mais formas de pagamento

Quantidade

1

Comprar agora **Adicionar ao carrinho**

Calcule seu frete

Calcular frete

ou em 12x de R\$ 3,96

NICHELE

PRODUTOS E SERVIÇOS

VALORES

PRODUTOS E SERVIÇOS

MATERIAIS E CONDIÇÕES

ENQUILTO

TRABALHO E ACESSÓRIOS

MATERIAIS E CONDIÇÕES

DETALHES

Produtos e serviços de 3ª mão - Todos os produtos são vendidos por 3ª mão. Para saber mais, consulte a seção Ajuda.



TE GAS TIGRE 20X20X20MM TIGRE 80° - 37667390

ou em 12x de R\$ 3,38 sem juros

Mais formas de pagamento

R\$ 40,27

ou em 12x de R\$ 3,38 sem juros por R\$ 40,27 no cartão

Mais formas de pagamento

COMPRE AGORA **Adicionar ao carrinho**

Frete e prazo

ENQUILTO

DETALHES

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ



COT11	JOELHO BASE FIXA DE 16X12	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------	----------	----



Joelho 90° Alplex Gás 16mm x 1/2' Base Fixa 3766599
Tigre

R\$ 29,64 à vista
ou até 4x de R\$ 7,41 por mês

- 1 UN +

COMPRAR

Tempo de entrega



Prensar Gas Joelho Base Fixa Dn 16x1/2'

R\$ 30,12

R\$ 28,61 no boleto com 5% de desconto

ou 12x de R\$ 2,51 sem juros

- 1 +

Comprar

Estoque: 800 unidades

ATENÇÃO COMPREVEDOR
Este produto é vendido para ser usado em sistemas de gás natural e gás LP. Não é recomendado para uso em sistemas de gás natural e gás LP. O uso incorreto pode causar danos materiais e pessoais. Leia atentamente o manual de instruções.



Joelho 90° Alplex 16 mm Tigre

R\$ 33,49

ou 12x de R\$ 2,79 sem juros

- 1 +

Comprar

Estoque: 1000 unidades

Calcular frete

CALC

OK



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT12	TOTEM MEDINDO 3,80mX1,50MX0,25M SEM ILUMINAÇÃO	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

CNPJ: 05.052.994/0001-03

IE: 067033644

(85)98703-3014

@andredoacrilico

andredoacrilico@hotmail.com



SANTOS & MACHADO ARTIGOS EM ACRÍLICO LTDA - ME

RUA TOMPSON GOLÇALVES 630- BOM SUCESSO
FORTALEZA - CE 60.542.160

Processos

Aproveitamento de Chapa sem Impressão: Aproveitamento de Chapa sem Impressão

Montagem: letra caixa:

Fixação: Letra Caixa: Fixação de Letra Caixa

Corte Router: Corte Router

3. Totem medindo 3,80x1,50x0,25 - sem iluminação.

QNTD
1,00UNID.
UnidadesVALOR
R\$ 7.930,00 UnSUBTOTAL
R\$ 7.930,00

Quantidade

1

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

COT13	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL 150W	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------------	----------	----

SUSTENTA LED Exclusivo para o mercado de iluminação

PERGUNTAS FREQUENTES • GARANTIA • TROCA E DEVOLUÇÃO • CADASTRO

ATENDIMENTO Online 24h por dia

ESTOQUE CADASTRO DE PRODUTOS E PREÇOS

PRODUTOS

PRODUTOS PÚBLICOS

Luminária Pública LED Ornamental 150W IP67 Branco Frio 6500k Externa

corpo em alumínio

38 vendidos na última hora

por **R\$ 1.299,99**

ou 10x de **R\$ 129,99** sem juros

R\$ 1.234,99 via boleto ou PIX

Aplicar 5% de desconto no PIX ou boleto

COMPRAR

ENERTECH

Quem você conhece

Produtos em destaque

Luminária Pública Ornamental

Luminária LED Pública Ornamental Pro 150 Watts - 160 Lm/W

Luminária LED Pública Ornamental Pro 150 Watts - 160 Lm/W

4000 K Branco Frio - 16000 Lm/W - 150W - 160 Lm/W

38 vendidos na última hora

R\$ 1.227,19

ou 10x de **R\$ 122,72** sem juros

R\$ 1.184,99 via boleto ou PIX

Descrição Breve

Luminária LED Pública Ornamental Pro 150 Watts - 160 Lm/W - 4000 K Branco Frio - 16000 Lm/W - 150W - 160 Lm/W

COMPRAR

Luminária Pública LED decorativa Ornamental 150W 160 lm/W IP66 5000k Branco frio com base 7 pinos.

R\$1.378,08

233 10% de desconto dependendo de quem

COMPRAR

CALCULAR

Comprar protegido

Trabalhe com a gente

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: REFORMA E AMPLIAÇÃO

TIPO DE OBRA :		EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
			20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	24,80%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		4,00% x 100,0% =			4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
BDI	$= \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
BDI	$= \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB						PERCENTUAL DA CPRB	2,70%
BDI	$= \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 2,70\%)} - 1 = 24,80\%$						

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67	0,66	0,67	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,03	0,07	0,03
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E INFRAESTRUTURA
CREA/RN 01111507

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ



CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE: 01/2025

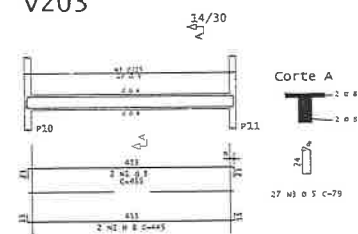
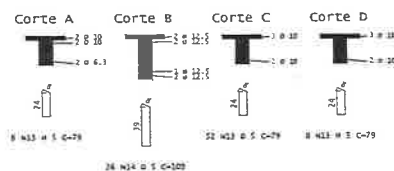
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	18,76%	47,94%	18,76%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	12,67%	9,57%	12,67%	9,57%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	12,30%	4,61%	18,20%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITÁRIO
CREA 147.240/2010



ANEXO III - PEÇAS GRÁFICAS

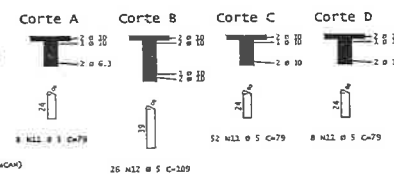
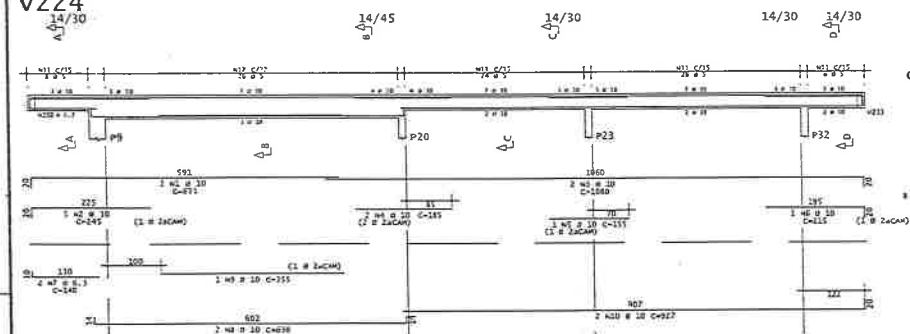
14/30



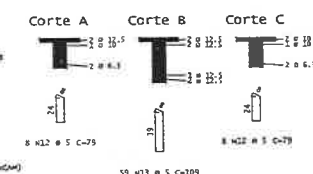
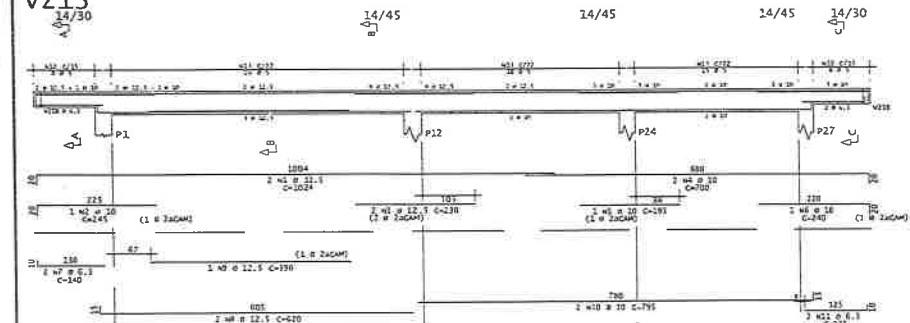
	ACQ	POS	EITY	QUANT	COMMENTS	
					UNIT	TOTAL
V715						
	50A	2	B	2	453	936
	50A	2	B	2	446	892
	50A	2	B	2	27	54
V712						
	50A	2	B	2	402	804
	50A	2	B	2	3268	6536
	50A	2	B	2	446	892
	50A	2	B	2	810	1620
	50A	2	B	2	106	212
V713						
	50A	2	B	2	1824	3648
	50A	2	B	2	245	490
	50A	2	B	2	230	460
	50A	2	B	2	195	390
	50A	2	B	2	140	280
	50A	2	B	2	140	280
	50A	2	B	2	620	1240
	50A	2	B	2	230	460
	50A	2	B	2	795	1590
	50A	2	B	2	115	230
	50A	2	B	2	79	158
	50A	2	B	2	59	118
V715						
	50A	2	B	2	415	830
	50A	2	B	2	245	490
	50A	2	B	2	345	690
	50A	2	B	2	795	1590
	50A	2	B	2	79	158
	50A	2	B	2	89	178
V722						
	50A	2	B	2	402	804
	50A	2	B	2	245	490
	50A	2	B	2	400	800
	50A	2	B	2	793	1586
	50A	2	B	2	155	310
	50A	2	B	2	215	430
	50A	2	B	2	140	280
	50A	2	B	2	140	280
	50A	2	B	2	165	330
	50A	2	B	2	907	1814
	50A	2	B	2	70	140
	50A	2	B	2	66	132
	50A	2	B	2	26	52
V724						
	50A	2	B	2	815	1630
	50A	2	B	2	245	490
	50A	2	B	2	245	490
	50A	2	B	2	195	390
	50A	2	B	2	155	310
	50A	2	B	2	115	230
	50A	2	B	2	240	480
	50A	2	B	2	1000	2000
	50A	2	B	2	155	310
	50A	2	B	2	827	1654
	50A	2	B	2	79	158

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	5	368	37
50A	6,3	25	4
50A	8	85	14
50A	10	128	17
50A	12,5	70	12
Peso Total		50A =	77 kgf
Peso Total		50A =	223 kgf

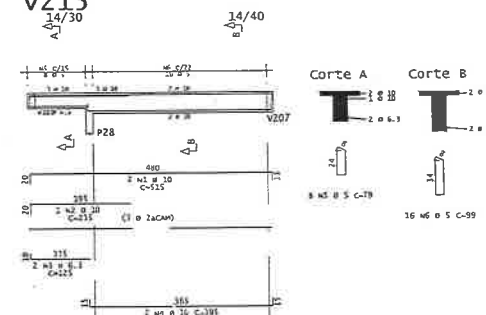
14/30



14/30



14/30



OBSERVAÇÕES:

USAR COMO RETO C/2

COMENTÁRIOS:

TUBOS 2,5CM

VEIAS E PLÁSTICOS LOCUM

FRANCOGÊS E ELEMENTOS EM ENTALTO COM O SÓLO 3,2CM

FAZENDAS DE ESPORTE DO SÓLO: 1,3 K/CM²

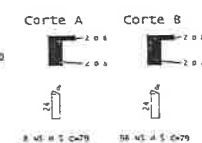
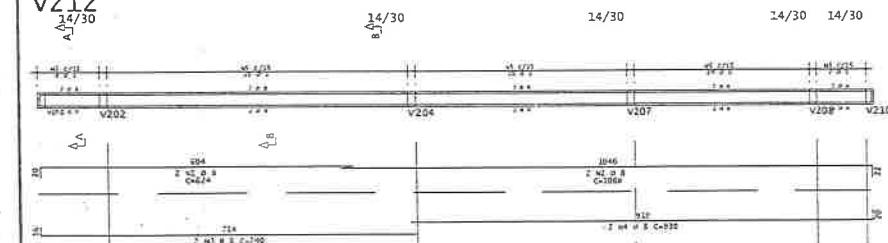
ASSENTAR FUNDAMENTOS A 1,0M DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL

CRISTALINHA DE PÉSSIMA ARREMADEIRA EM ALVORADO DE VERDE

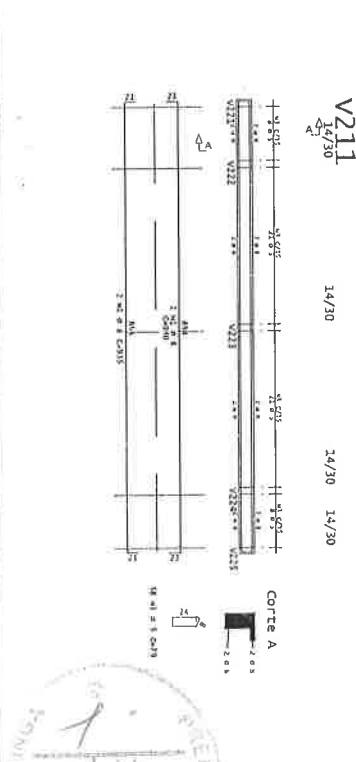
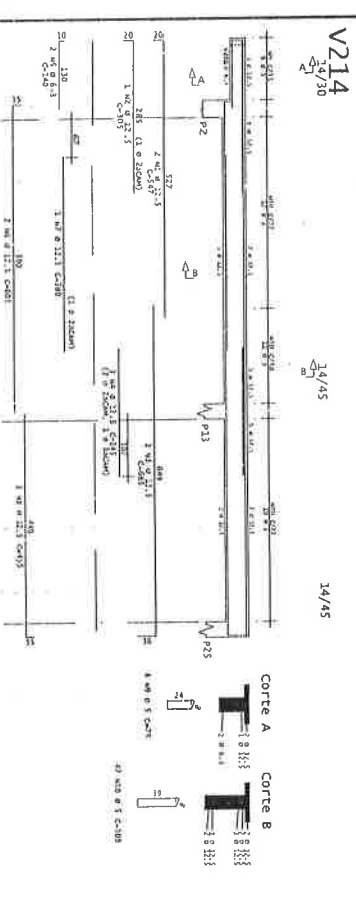
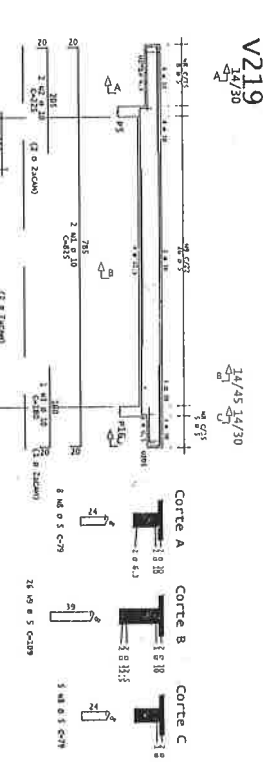
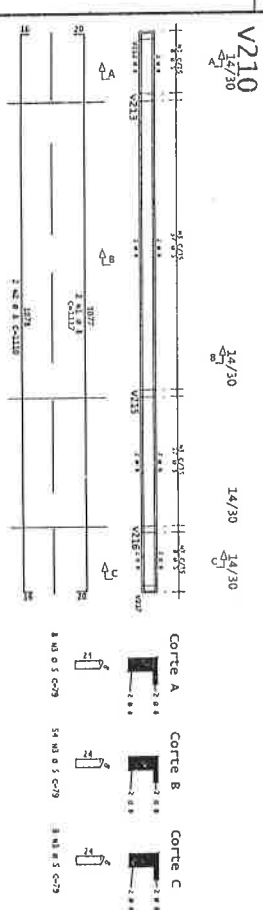
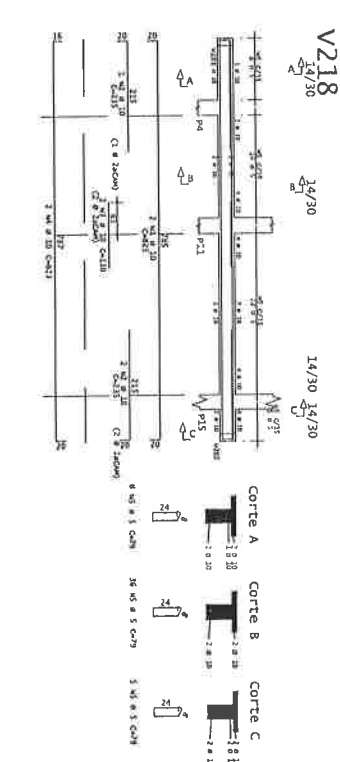
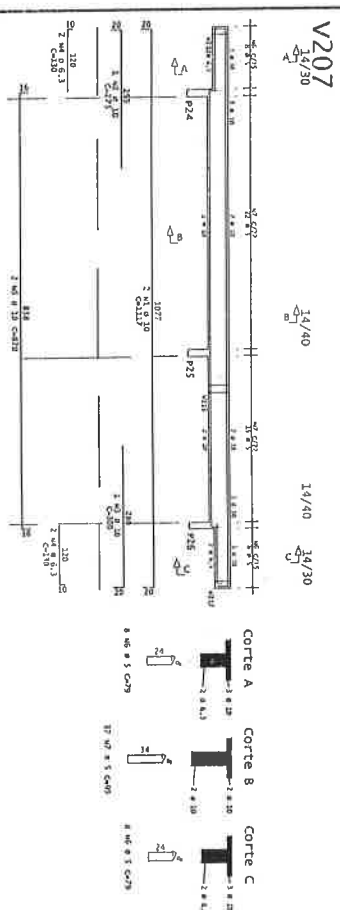
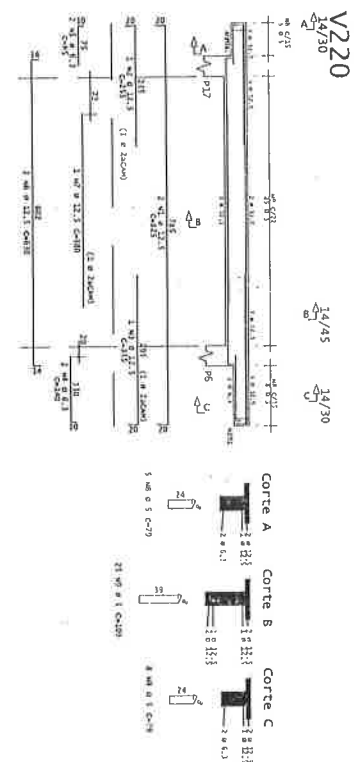
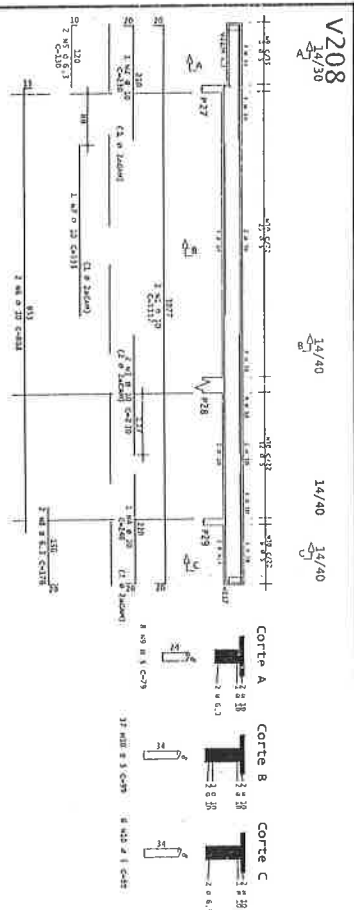
QUE NÃO ESTÁ EM SOBRE VAGA BALANÇAR

Leonardo Silveira Lima
Rua: Rua: 1500 - 1500-000

14/30



GEO PAC engenharia - arquitetura - urbanismo		
Município: Itatiaia		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIA		
Cidade: Itatiaia		
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE FORTALEZA		
Rua Valdir Lopes, S/N, Angra das Pedras		
ESTRUTURA DE CONCRETO		
ESTABELECEMENTO: HOSPIZ SENHOR PÃO DE AZÚCAR, 14		
ANCIANO DUEIRO	MEDICINA	
PROF.	ENFERMEIRO	OUTROS
JUN	FEV 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31	09



No.	POS	S.S.T.	Quota ¹	COSTS IN INR	
				INR	US\$
V201	524	10	10	1135	2715
	525	10	10	1135	2715
	526	6	6	720	1755
	527	10	10	1135	2715
	528	10	10	1135	2715
	529	10	10	1135	2715
	530	10	10	1135	2715
V210	531	10	10	1135	2715
	532	10	10	1135	2715
	533	6	6	720	1755
	534	10	10	1135	2715
	535	10	10	1135	2715
	536	10	10	1135	2715
	537	10	10	1135	2715
V220	538	10	10	1135	2715
	539	10	10	1135	2715
	540	10	10	1135	2715
	541	10	10	1135	2715
	542	10	10	1135	2715
	543	10	10	1135	2715
	544	10	10	1135	2715
V230	545	10	10	1135	2715
	546	10	10	1135	2715
	547	10	10	1135	2715
	548	10	10	1135	2715
	549	10	10	1135	2715
	550	10	10	1135	2715
	551	10	10	1135	2715
V240	552	10	10	1135	2715
	553	10	10	1135	2715
	554	10	10	1135	2715
	555	10	10	1135	2715
	556	10	10	1135	2715
	557	10	10	1135	2715
	558	10	10	1135	2715
V250	559	10	10	1135	2715
	560	10	10	1135	2715
	561	10	10	1135	2715
	562	10	10	1135	2715
	563	10	10	1135	2715
	564	10	10	1135	2715
	565	10	10	1135	2715
V260	566	10	10	1135	2715
	567	10	10	1135	2715
	568	10	10	1135	2715
	569	10	10	1135	2715
	570	10	10	1135	2715
	571	10	10	1135	2715
	572	10	10	1135	2715
V270	573	10	10	1135	2715
	574	10	10	1135	2715
	575	10	10	1135	2715
	576	10	10	1135	2715
	577	10	10	1135	2715
	578	10	10	1135	2715
	579	10	10	1135	2715
V280	580	10	10	1135	2715
	581	10	10	1135	2715
	582	10	10	1135	2715
	583	10	10	1135	2715
	584	10	10	1135	2715
	585	10	10	1135	2715
	586	10	10	1135	2715
V290	587	10	10		

RESULT IN AQO					
AQO	B.T.	COMPR	P.LSD		
Pa	5	37.2		17	
Sa	6.3	21		6	
Ma	8	24		11	
Ta	10	29		12	
Csa	22.3	28		22	
FMSD Total		30.4 =		37	107
P.W.S. Total				23.3	107

[illegible]

Additional useful references:

Leonardo Spivack Lima
Mestre em Engenharia de Materiais
UNICAMP - FEM/DEMT
Bolsista de Pós-Graduação
CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
E-mail: leonardospivacklima@gmail.com

GEO PAC
THE JOURNAL OF THE GEOGRAPHICAL SOCIETY OF AMERICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACUNA
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRANSITO DE TACUNA

INIA VALDIVIA URBIC. SAN ANTONIO, PARAGUAY

Author: EUDINA	Project: EUDINA
----------------	-----------------

[illegible]

1620/10-20750

Corte C

	ACO	POS	BIT	QUANT	COMMENTS	
					UNIT	TOTAL
			ms		ms	
V201						
	10A	1	2	8	2	2081 2188
	10A	2	2	2	150	108
	10A	3	2	2	982	129
	10A	4	1	2	133	1078
	10A	5	1	2	178	1078
	10A	6	2	2	971	1914
	10A	7	2	2	818	1268
	10A	8	1	2	818	1268
	10A	9	1	2	818	1268
	10A	10	2	2	120	79
V202						
	10A	1	8	1	249	808
	10A	2	8	2	518	1076
	10A	3	10	2	818	129
	10A	4	2	2	980	1508
	10A	5	2	2	789	1508
	10A	6	2	2	865	1730
	10A	7	8	2	624	1048
	10A	8	8	2	674	118
	10A	9	8	7	787	150
	10A	10	2	2	817	1518
	10A	11	6	2	472	94
	10A	12	2	2	817	131
	10A	13	5	1	81	472
V204						
	10A	1	8	3	115	1678
	10A	2	2	2	40	248
	10A	3	2	2	2036	2512
	10A	4	2	2	865	1715
	10A	5	2	2	1017	1634
	10A	6	2	2	340	480
	10A	7	10	2	100	1268
	10A	8	8	2	645	1280
	10A	9	2	2	790	1580
	10A	10	10	2	814	1645
	10A	11	2	2	435	1070
	10A	12	2	2	805	1680
	10A	13	5	2	817	1287
	10A	14	5	2	817	1287
V206						
	10A	1	1	2	930	1808
	10A	2	1	2	930	1808
	10A	3	2	2	435	435
	10A	4	2	2	930	1808
	10A	5	1	2	79	4308
V209						
	10A	1	10	2	930	1808
	10A	2	2	2	237	237
	10A	3	14	2	930	1808
	10A	4	2	2	930	1808
	10A	5	8	2	78	78

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	m	m	kof
B04	1	618	95
S04	8	418	285
S04	20	125	42
Peso total		S04 =	95 kof
Peso total		S04 =	231 kof

OBSERVAÇÕES:

• COMPONENTES:
TUBOS 2,5CM
VIGAS E PILARES 3,6CM
*INDICAÇÕES E ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO COMO SEGUIR

ASSENTAR FUNDAÇÕES A LDM DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL.

ASSIGNMENT 5: AFFECTING

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

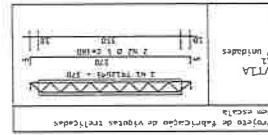
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA

EXR FALSO LOPES, DR. SANDORA, ITATINGA/CE

ESTRUTURA DE CONCRETO

ANTONIO GUERRA	NOICADA	12/1
NAB	INVEST	

1200

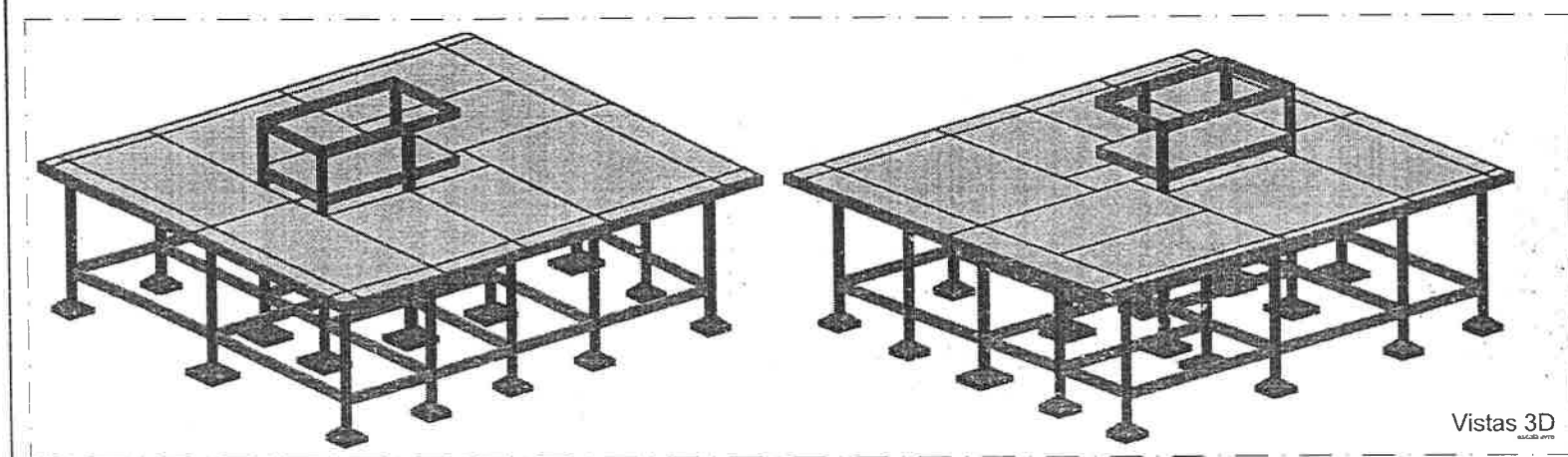
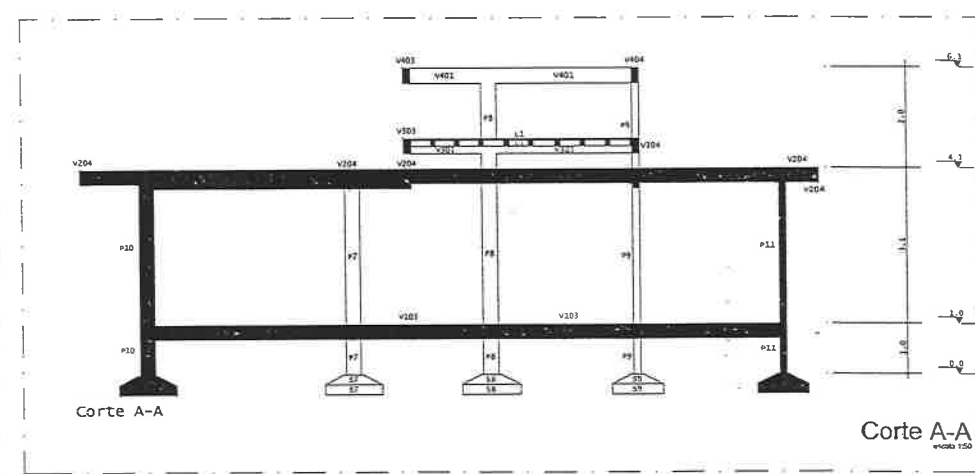
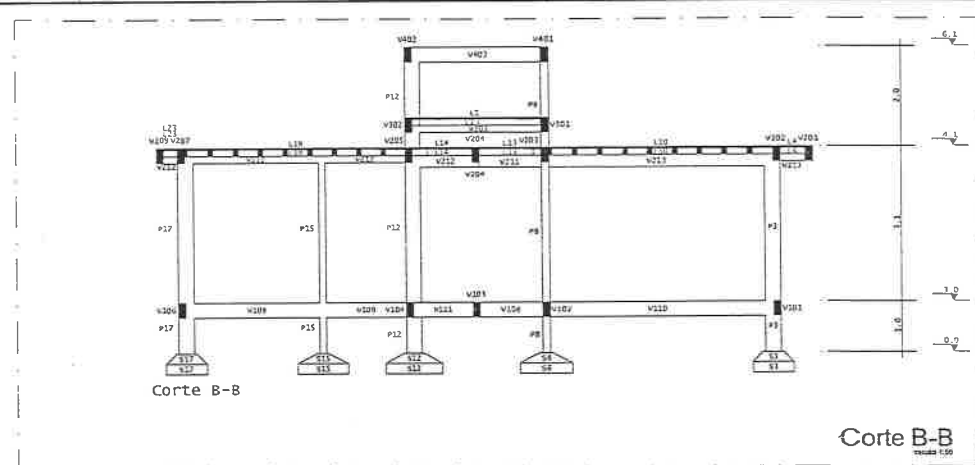
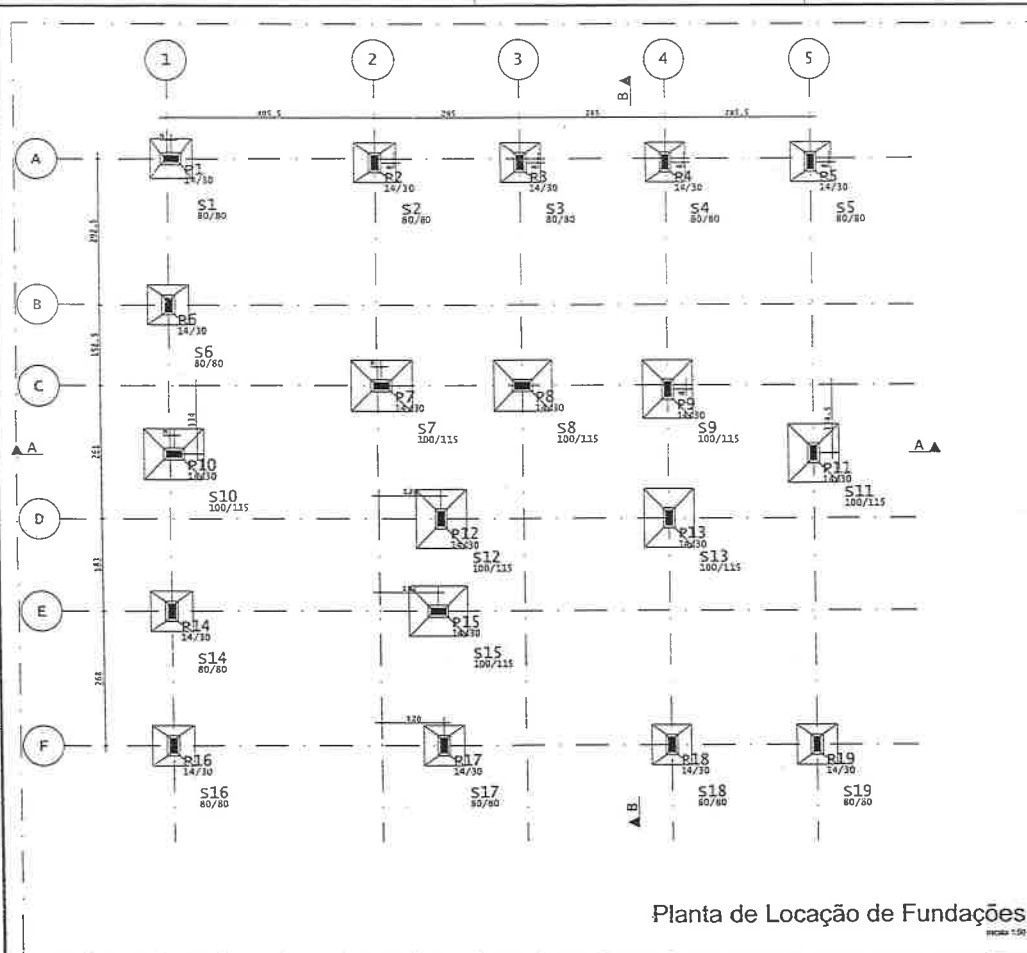
[illegible]

Q1		Q2		Q3		Q4		Q5		Q6		Q7		Q8		Q9		Q10		Q11		Q12		Q13		Q14		Q15		Q16		Q17		Q18		Q19		Q20		Q21		Q22		Q23		Q24		Q25		Q26		Q27		Q28		Q29		Q30		Q31		Q32		Q33		Q34		Q35		Q36		Q37		Q38		Q39		Q40		Q41		Q42		Q43		Q44		Q45		Q46		Q47		Q48		Q49		Q50		Q51		Q52		Q53		Q54		Q55		Q56		Q57		Q58		Q59		Q60		Q61		Q62		Q63		Q64		Q65		Q66		Q67		Q68		Q69		Q70		Q71		Q72		Q73		Q74		Q75		Q76		Q77		Q78		Q79		Q80		Q81		Q82		Q83		Q84		Q85		Q86		Q87		Q88		Q89		Q90		Q91		Q92		Q93		Q94		Q95		Q96		Q97		Q98		Q99		Q100	
Q1		Q2		Q3		Q4		Q5		Q6		Q7		Q8		Q9		Q10		Q11		Q12		Q13		Q14		Q15		Q16		Q17		Q18		Q19		Q20		Q21		Q22		Q23		Q24		Q25		Q26		Q27		Q28		Q29		Q30		Q31		Q32		Q33		Q34		Q35		Q36		Q37		Q38		Q39		Q40		Q41		Q42		Q43		Q44		Q45		Q46		Q47		Q48		Q49		Q50		Q51		Q52		Q53		Q54		Q55		Q56		Q57		Q58		Q59		Q60		Q61		Q62		Q63		Q64		Q65		Q66		Q67		Q68		Q69		Q70		Q71		Q72		Q73		Q74		Q75		Q76		Q77		Q78		Q79		Q80		Q81		Q82		Q83		Q84		Q85		Q86		Q87		Q88		Q89		Q90		Q91		Q92		Q93		Q94		Q95		Q96		Q97		Q98		Q99		Q100	

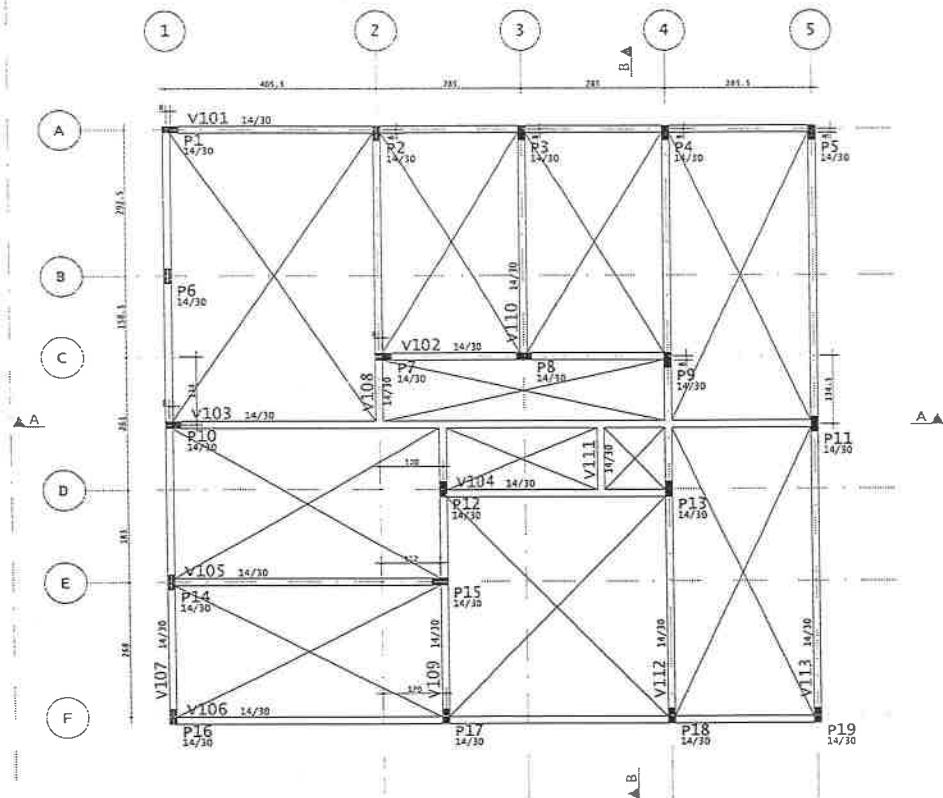
000 0	= 000		1000 0000
000 17	= 1000 0000		1000 0000
00	11	00	0000
000	00	00	100000
0000	0000	110	000
000 00 000000			

000 0	000 0	00 0	0	0	000
000 0	000 0	00 0	0	0	0000
000	000	000	000 0000		
0000	0000	0000	000	000	000

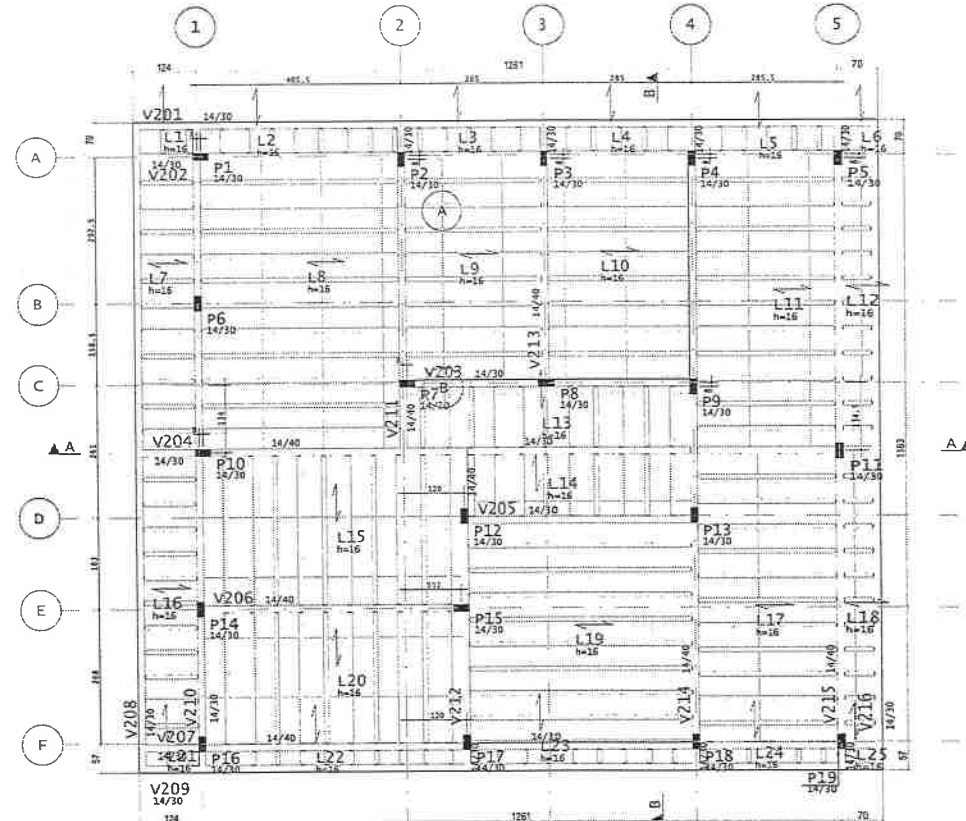
Längsrichtung		Querschnitt		Längsrichtung		Querschnitt		Längsrichtung		Querschnitt		Längsrichtung		Querschnitt	
	VT1A		VT1A		VT2A		VT2A		VT3A		VT3A		VT4A		VT4A
	VT5A		VT5A		VT6A		VT6A		VT7A		VT7A		VT8A		VT8A
	VT9A		VT9A		VT10A		VT10A		VT11A		VT11A		VT12A		VT12A
	VT13A		VT13A		VT14A		VT14A		VT15A		VT15A		VT16A		VT16A
	VT17A		VT17A		VT18A		VT18A		VT19A		VT19A		VT20A		VT20A
	VT21A		VT21A		VT22A		VT22A		VT23A		VT23A		VT24A		VT24A
	VT25A		VT25A		VT26A		VT26A		VT27A		VT27A		VT28A		VT28A
	VT29A		VT29A		VT30A		VT30A		VT31A		VT31A		VT32A		VT32A
	VT33A		VT33A		VT34A		VT34A		VT35A		VT35A		VT36A		VT36A
	VT37A		VT37A		VT38A		VT38A		VT39A		VT39A		VT40A		VT40A
	VT41A		VT41A		VT42A		VT42A		VT43A		VT43A		VT44A		VT44A
	VT45A		VT45A		VT46A		VT46A		VT47A		VT47A		VT48A		VT48A
	VT49A		VT49A		VT50A		VT50A		VT51A		VT51A		VT52A		VT52A
	VT53A		VT53A		VT54A		VT54A		VT55A		VT55A		VT56A		VT56A
	VT57A		VT57A		VT58A		VT58A		VT59A		VT59A		VT60A		VT60A
	VT61A		VT61A		VT62A		VT62A		VT63A		VT63A		VT64A		VT64A
	VT65A		VT65A		VT66A		VT66A		VT67A		VT67A		VT68A		VT68A
	VT69A		VT69A		VT70A		VT70A		VT71A		VT71A		VT72A		VT72A



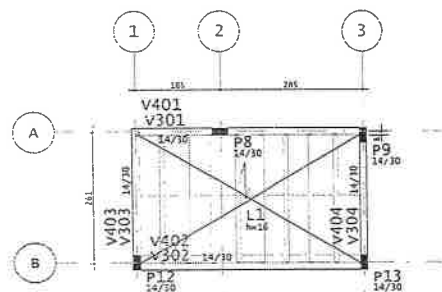
RESUMO E APROVAÇÃO	
 _____ PROJETISTA	
GECPAC GEOPAC S.A.	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA RUA VALDIR LOPES, S/N, AMOIM, ITATINGA/CE ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO DE FUNDAMENTOS CADERNO DE PROJETO VOLUME 10	
AUTORIZAÇÃO _____ DATA	INDICAÇÃO _____ DATA
01/12	



Planta de Formas - Térreo
escala 1:50



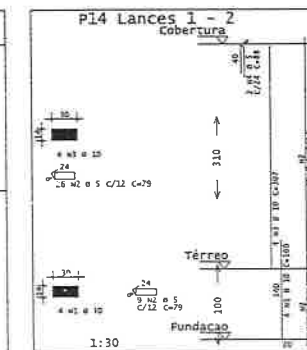
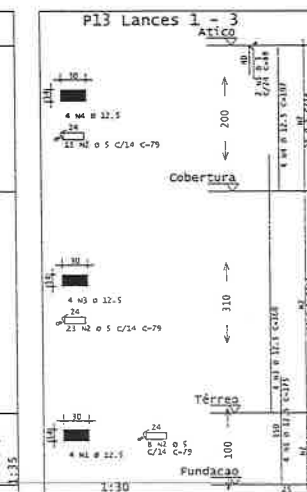
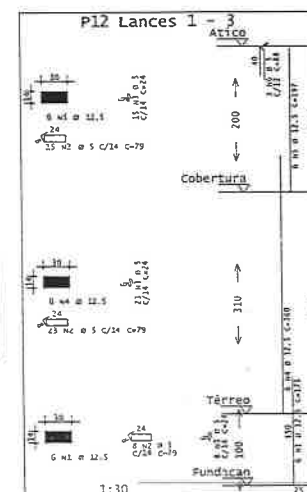
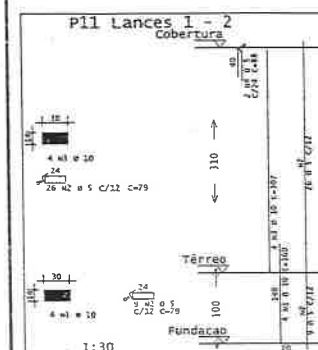
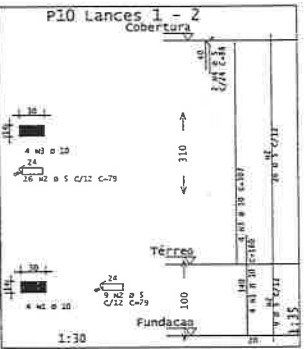
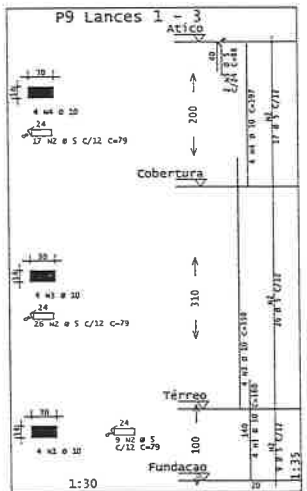
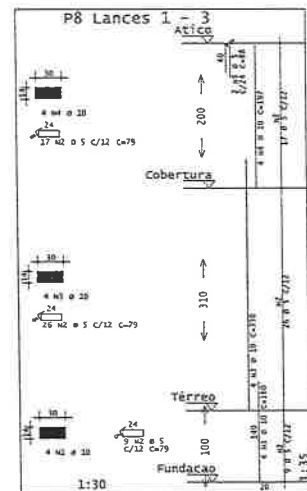
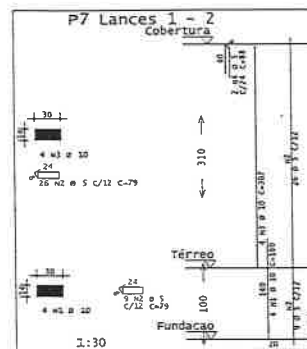
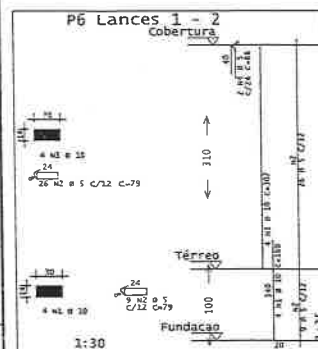
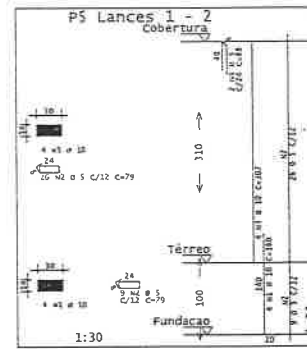
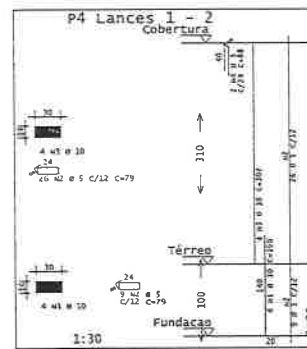
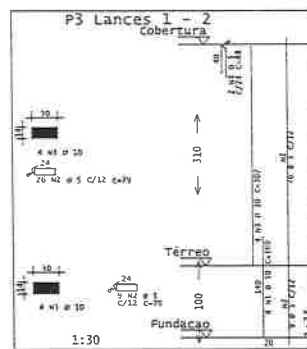
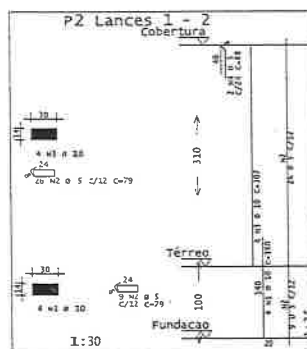
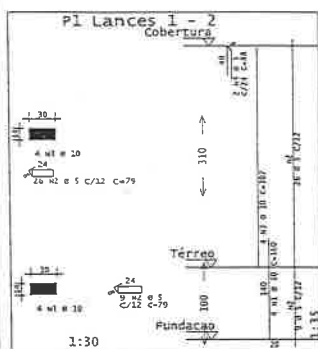
Planta de Formas - Cobertura
escala 1:50



Planta de Formas - Reservatório
escala 1:50

ASSINATURA E APROVAÇÃO	
	
PROJETO DE ARQUITETURA	
GEOPAC	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA	
RUA PAULISTA, 500 - ANEXO II - ITATINGA	
ESTRUTURA DE CONCRETO	
PLANTAS DE FORMAS	
AUTOMATO GRÁFICA	02/12

1203
F.S.



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
				UNIT	
				CM	KG
P1 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P2 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P3 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P4 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P5 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P6 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P7 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P8 LANCES 1 - 3					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P9 LANCES 1 - 3					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P10 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P11 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P12 LANCES 1 - 3					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P13 LANCES 1 - 3					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274
P14 LANCES 1 - 2					
10A	1	10	8	540	648
12A	1	12	35	79	2765
14A	1	14	6	307	1228
10A	4	10	2	22	274

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
			KG
10A	1	540	648
12A	1	241	150
14A	1	79	79
PESO TOTAL			777 KG

RESERVACAO:
- LANCES 1-2
- COBERTURA
- LANCES 1-3
- ATICO
- FUNDACAO E ELEMENTOS DA CONSTRUCAO EM ALUMINIO
- CAPACIDADE DE RESISTENCIA DO SOLO: 1.5 KG/CM²
- ADOTAR FUNCAO A LAM DO VIGEL DO TORNADO NATURAL
- ADOTAR BASE DE PEDA ARMAZENAMENTO DO ALUMINIO DE VIGEL DO TORNADO NATURAL
- ESTILAR COMEÇA NA SALDADE

ASSINATURA E APROVACAO

[Assinatura]
10/12/2011

GEOPAC
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
SECRETARIA DE SEGURANCA PUBLICA E TRANSITO DE ITATINGA
FRA VALER LOPES, DIR. AGORA, ITATINGA

ESTRUTURA DE CONCRETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO

ANTONIO GULIANA
FIS

ANTONIO GULIANA
FIS

ANTONIO GULIANA
FIS

04/12

Technical drawing of a bridge structure, labeled 'V105' and 'V109'. The drawing shows a plan view of a bridge with two main spans. The left span is labeled 'V105' and the right span is labeled 'V109'. The drawing includes dimensions, material specifications, and a section line 'Corte A-A'.

Dimensions and specifications:

- Span V105: 14/30, 14/30, 14/30
- Span V109: 14/30, 14/30, 14/30
- Section line: Corte A-A
- Material specifications: 2 nls 20 S C-1009, 2 nls 20 S C-110, 2 nls 20 S C-110, 2 nls 20 S C-110
- Other labels: p10, p11, 83 nls 20 S C-79

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section and longitudinal section.

Longitudinal Section (Top):

- Beam spans: 14/30, 14/30, 14/30.
- Supports: P15, P13, P8, P4.
- Reinforcement details: 2x12, 2x10, 2x8.
- Section line: Corte A.

Cross-section (Bottom):

- Width: 200.
- Height: 450.
- Reinforcement details: 2x12, 2x10, 2x8.

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a section view (Corte A). The part is a cylindrical component with a central hole and a flange. The drawing includes dimensions and section lines.

Dimensions:

- Overall length: 140
- Flange thickness: 10
- Central hole diameter: $\varnothing 10$
- Flange outer diameter: $\varnothing 30$
- Flange inner diameter: $\varnothing 20$
- Section line distance from left end: 20
- Section line distance from right end: 20

Section View (Corte A):

The section view shows the internal structure of the part. The central hole is labeled $\varnothing 10$. The flange is labeled with a section line distance of 20. The section view is labeled "Corte A" on both sides.

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or axle, showing a cross-section A-A. The drawing includes dimensions: total length 14/30, section width 2 x 6.1, and section width 2 x 0.8. The part is labeled with "Corte A" and "35 w3 0 5 C=79".

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and section A-A.

Top view dimensions: 14/30, 45/15, 2 x 6, 2 x 8, 104, 103.

Section A-A: 2 x 6, 2 x 8.

Side view dimensions: 140, 2 x 6, 2 x 8, 104, 103.

Bottom view dimensions: 140, 2 x 6, 2 x 8, 104, 103.

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	538	83
50A	6,3	214	52
30A	8	216	93
PESO TOTAL		60A =	83 kgf
PESO TOTAL		50A =	148 kgf

[Signature]

100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

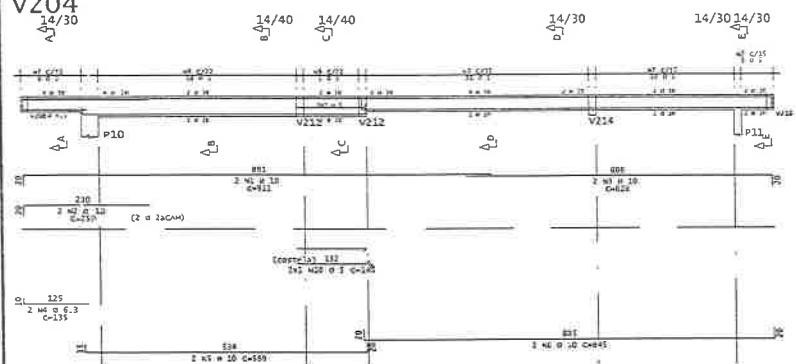
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITAITINGA

SECRET

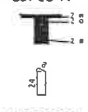
ANTONIO OLIVEIRA	PERCEIRA	
------------------	----------	--

06/	06/	06/
-----	-----	-----

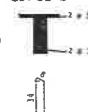
v204



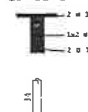
Cor



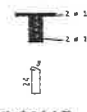
Çor



Corr



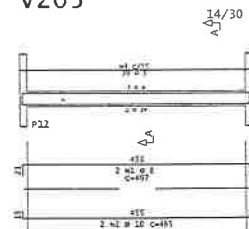
Corr



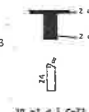
Corr



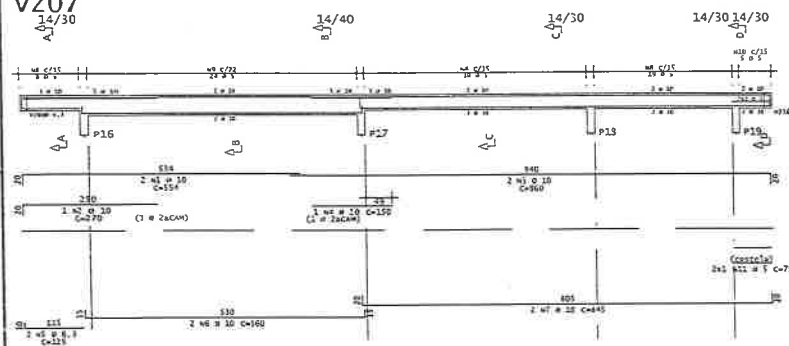
v205



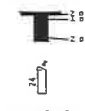
Co



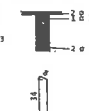
v207



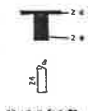
Cor



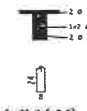
Cor



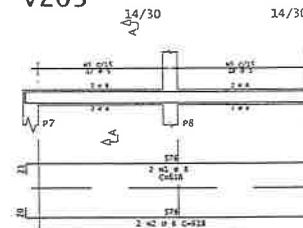
Cor



Cor



v203



C



	ACQ	POS	UNIT	QUANT	COMPONENT	UNIT	TOTAL
					UNITS		
V203		50A	2	8	2	518	127
		50A	458	1	5	17	78
V204		50A	1	10	2	911	10
		50A	2	10	2	250	10
		50A	4	5	1	115	27
		50A	4	6.3	2	137	27
		50A	6	7	10	847	289
		50A	6	7	62	79	289
		60A	8	5	18	99	178
		60A	8	5	2	145	68
V205		50A	2	8	1	497	89
		50A	2	350	2	285	17
		50A	2	5	10	39	217
V206		50A	1	10	2	911	10
		50A	2	10	2	163	112
		50A	4	5	1	115	27
		50A	4	6.3	2	137	27
		50A	6	7	10	847	289
V207		50A	1	10	2	114	10
		50A	2	10	2	179	27
		50A	4	5	1	960	192
		50A	4	6.3	2	121	27
		50A	5	7	10	225	122
		60A	6	7	10	847	169
		60A	8	5	17	79	436
		60A	8	5	2	99	257
		62A	10	5	1	87	45
		60A	11	5	1	87	45
V214		50A	1	10	2	1547	13
		50A	2	10	2	120	47
		50A	4	5	1	60	24
		50A	5	5	10	724	144
		50A	6	7	10	280	60
		50A	7	6.3	2	95	24
		50A	8	7	10	475	9
		60A	9	5	8	79	6
		60A	10	5	10	107	28
		60A	12	5	31	99	30

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	5	109	48
50A	6,3	8	2
50A	8	38	14
50A	10	276	125
PESO TOTAL	50A =		48 kg
PESO TOTAL	50A =		155 kg

- DESMONTAGEM;
- USAR CONCRETO C25
- C/COMPONENTES:
 - *LARG. 25CM
 - *UGAS E PLARES 1,0CM
 - *TUBOS C/ E ELEMENTOS EM CONTO COMO TUBO 2,5CM
- CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO: 12 KG/CM²
- ASSENTAR FUNDACÕES A 1,00M DE NÍVEL DO TERRENO NATURAL
- EXECUTAR BASE DE PEDRA APICAMASSADA SOB ALVENARIA DE VEDAÇÃO QUE NÃO ESTAR SOBRE MSA BALIZADORA

ABSTRACTS E AMPLIAÇÃO



GEOPAC

SECRETARIA MINISTRAT DE STATISTICA

HUA VALDES LOPEZ, SRI ANGORA, ITALY

ESTRUTURA DE CONCRETO

100

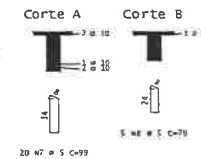
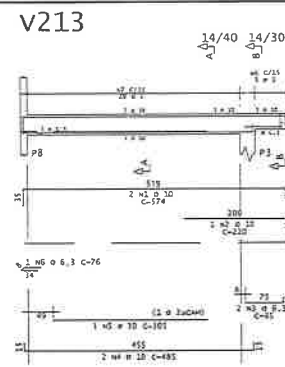
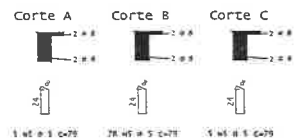
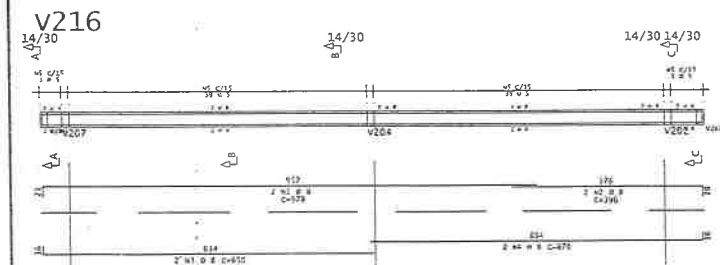
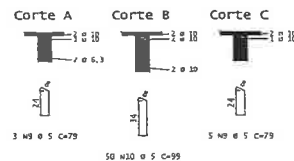
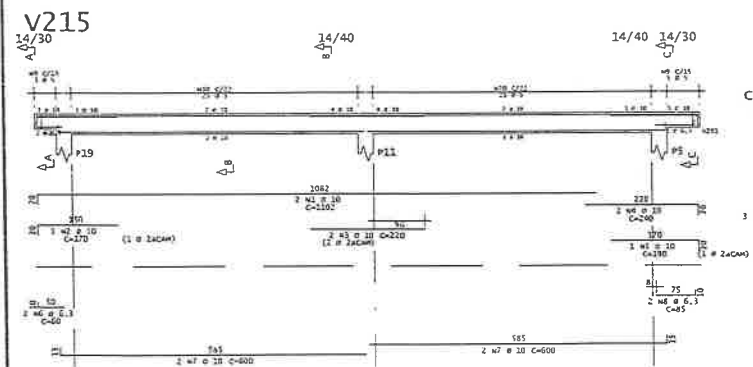
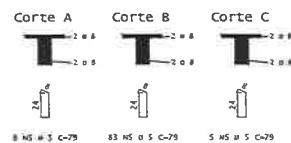
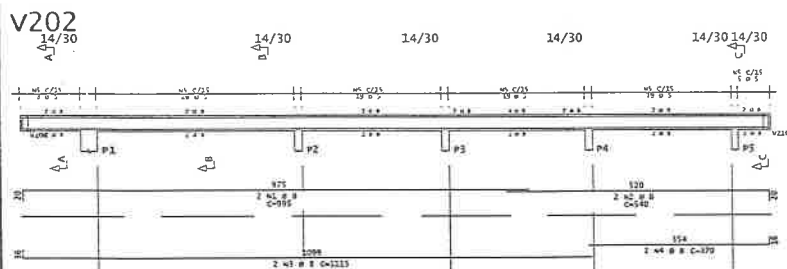
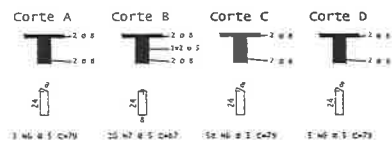
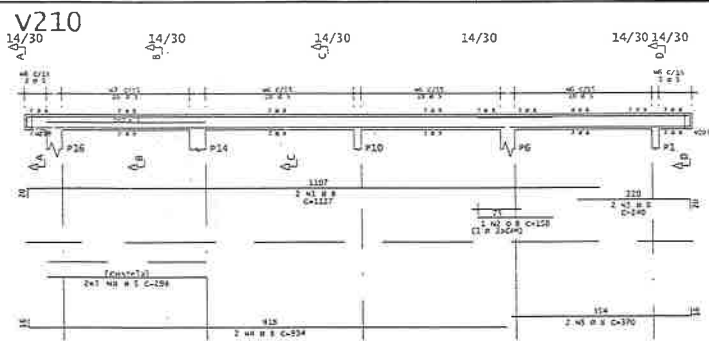
1997

11

ANTONIO GUERRA	PIRELLA	
----------------	---------	--

DATE	11/11/2000	07/11
------	------------	-------

Fig. 4.1. Defining a class



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
				cm	cm
V210					
10A	1	8	1	395	395
10A	2	8	1	140	140
10A	3	8	1	111	111
10A	4	8	1	379	379
10A	5	8	1	79	79
V213					
10A	1	8	1	117	117
10A	2	8	1	110	110
10A	3	8	1	240	240
10A	4	8	1	379	379
10A	5	8	1	79	79
10A	6	8	1	87	87
10A	7	8	1	234	234
10A	8	8	1	79	79
V215					
10A	1	8	1	220	220
10A	2	8	1	85	85
10A	3	8	1	445	445
10A	4	8	1	305	305
10A	5	8	1	79	79
10A	6	8	1	26	26
10A	7	8	1	99	99
10A	8	8	1	79	79
V216					
10A	1	8	1	379	379
10A	2	8	1	196	196
10A	3	8	1	530	530
10A	4	8	1	476	476
10A	5	8	1	79	79

ACO	BIT	COMPR	PESO
			kgf
10A	1	395	15
10A	2	140	1
10A	3	111	1
10A	4	379	15
10A	5	79	1
10A	6	87	1
10A	7	234	15
10A	8	79	1
Peso Total			45 kgf
Peso Total			123 kgf

DESAFIO:
 ASAR CONCRETO E
 CORRIMENTO:
 LARGURA
 LARGURA E PLANO LARGURA
 FUNDAMENTO E ALIMENTAÇÃO EM CONCRETO COM BOLA LARGURA
 CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO: 12,5 kg/cm²
 ALIMENTAÇÃO FUNDAMENTOS A 1,00m DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL
 ALIMENTAÇÃO BASE DE PONTA ABILITADA PARA ALIMENTAÇÃO DE PONTA QUE
 NÃO ESTÁ EM SEDE VIGAS SALDADE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

 (Assinatura)

GEOPAC
 Engenharia e Arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA
 PARA TRÁFEGO LÍQUIDO, SUL AMERICA, ITATINGA

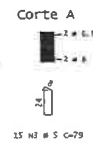
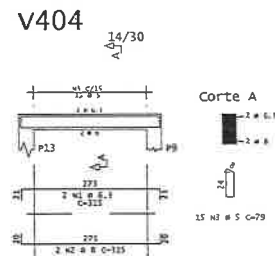
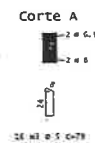
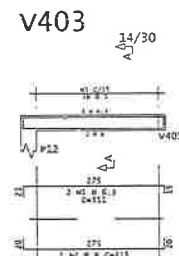
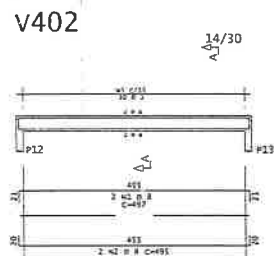
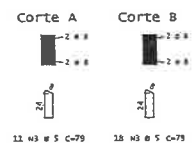
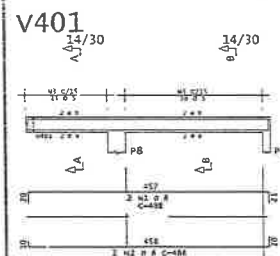
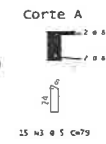
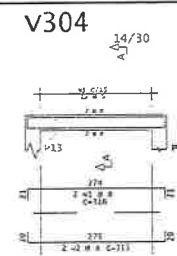
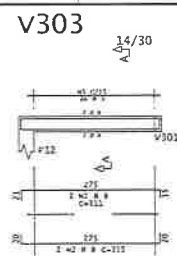
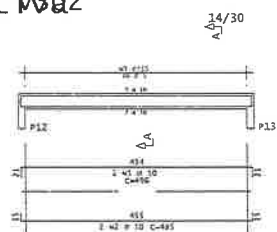
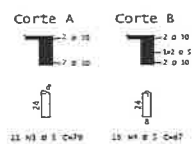
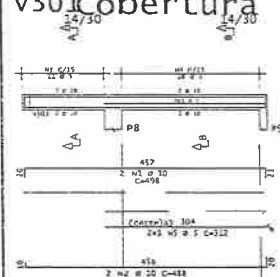
ESTRUTURA DE CONCRETO

 (Assinatura)

ANTONIO GUEIRA **PROJETO** **08/12**



v301 Cobertura - Armadura negativa w302



	ACO	POS	B.T.T	QUANT	COMPLEMENT		TOTAL
					UNIT	CH	
V301	12A	1	1	10	2	*36	80
	12A	1	1	7	1	588	97
	12A	1	1	7	1	18	16
	12A	1	1	1	28	87	159
V302	12A	1	1	1	1	113	52
	12A	1	1	10	1	445	75
	12A	1	1	5	10	78	213
	12A	1	1	1	1	1	1
V303	12A	1	1	8	2	114	84
	12A	1	1	8	2	112	61
	12A	1	1	5	10	76	124
	12A	1	1	1	1	1	1
V304	12A	1	1	8	2	110	81
	12A	1	1	8	2	112	82
	12A	1	1	5	10	76	114
	12A	1	1	1	1	1	1
V401	12A	1	1	8	2	108	80
	12A	1	1	8	2	102	87
	12A	1	1	5	10	75	124
	12A	1	1	1	1	1	1
V403	12A	1	1	8	2	107	79
	12A	1	1	8	2	102	87
	12A	1	1	5	10	75	119
	12A	1	1	1	1	1	1
V404	12A	1	1	8	2	111	82
	12A	1	1	8	2	112	81
	12A	1	1	5	10	78	126
	12A	1	1	1	1	1	1

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	7	150	21
50A	6,1	13	3
50A	6	77	12
50A	20	34	24
Peso Total	50A =		40 kgf
Peso Total	50A =		38 kgf

OBSERVAÇÕES:
 USAR CONCRETO G25
 COMPLEMENTOS:
 "LARGO 2,30M"
 "LARGO 6 PLASES 2,30M"
 "FUNDAMENTOS E ELEMENTOS EM CONCRETO COM REDE DE AÇO"
 "CAPACIDADE DE SUZUPTE DO SOLO: 12 KG/CM²"
 "ASSIMILAR FUNDAMENTOS A 1,50M DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL"
 "MANTER DADO DE PEÇA ARMA MASSADA SEM AUMENTAR TENSÃO C/C"
 "NÃO CORTAR SEM VISA RAIOGRÁFICA"

ASSINATURAS E APROVAÇÕES

GEOPAC

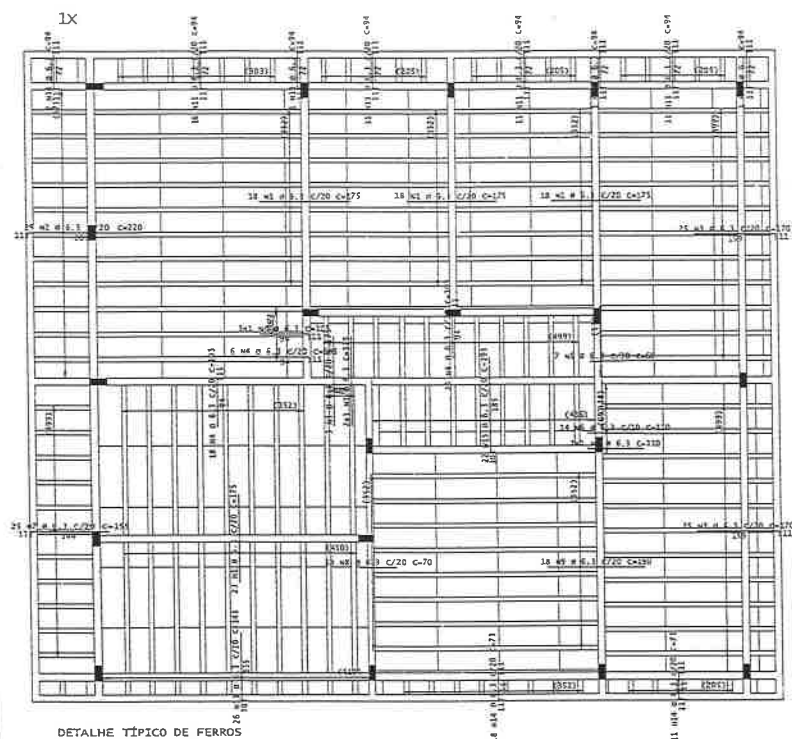
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA
RUA VALDIR LOPES, S/N, ANGORA, ITATINGA/CE

ESTRUTURA DE CONCRETO

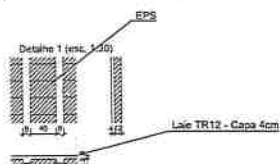
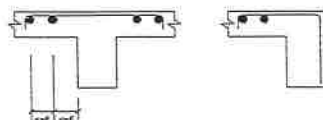
2014-01-28 10:40:00

ANTONIO SUYRA	USCADA	10/1
ANTONIO SUYRA	USCADA	

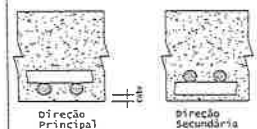
Cobertura - Armadura negativa



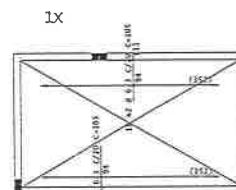
DETALHE TÍPICO DE FERROS
DE DISTRIBUIÇÃO DE
ARMADURA NEGATIVA



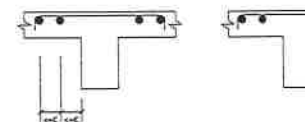
Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas



Reservatório - Armadura negativa



DETALHE TÍPICO DE FERROS
DE DISTRIBUIÇÃO DE
ARMADURA NEGATIVA



ACO	POS	EET	QUANT	COMPLEMENTS	
				UNST	TOTAL
		mg		mg	mg
Cobertura - ARACUZA NEGATIVA					
324	2	6.3	22	375	158
324	2	6.3	29	220	638
324	3	6.3	23	170	810
324	4	6.3	52	305	548
324	5	6.3	7	50	4
324	6	6.3	26	130	176
324	8	6.2	25	155	187
324	8	6.2	18	130	76
324	9	6.2	18	150	342
324	11	6.2	56	150	507
324	13	6.2	29	245	377
324	14	6.2	29	29	75
324	14	6.2	27	305	222
RESERVAÇÃO - ARACUZA NEGATIVA					

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	CONPR	PESO
THA	mm	m	kg
Peso Total	6.3	50.5	158 kg

OBSERVAÇÕES:
 USAR CONCRETO C25
 DIMENSIONES:
 LARGURA 2,50M
 3 VIGAS 6 PILARES 3,0CM
 FUNDAMENTOS E ELEMENTOS EM CONCRETO COM 0,30M DE SOLDO LADO
 CAPACIDADE DE SUPORTE 80 TONELAS 12 KMPH
 ASSENTAR FUNDAMENTOS A LIMA DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL
 EVITAR ABRIR OU PERDIDA AMPLIADA DE ÁGUA ALTERNAR COM VIBRAÇÃO DE
 NÃO ESTAR LIGADO VIGAS BALANÇADA

SIGNATURE OF APPROVING OFFICER

[Signature]

GEO PAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA

FLA VALDIR LOPES, S/A, ANGORÁ, ITATINGA

ESTRUTURA DE CONCRETO

ESTABELECIMENTO DE MENSAGENS DE VALCETO

FANTONIO GUERIRA		HEICADA	11/1
DATA	VALOR & DÍGITO	VALOR	

1215

