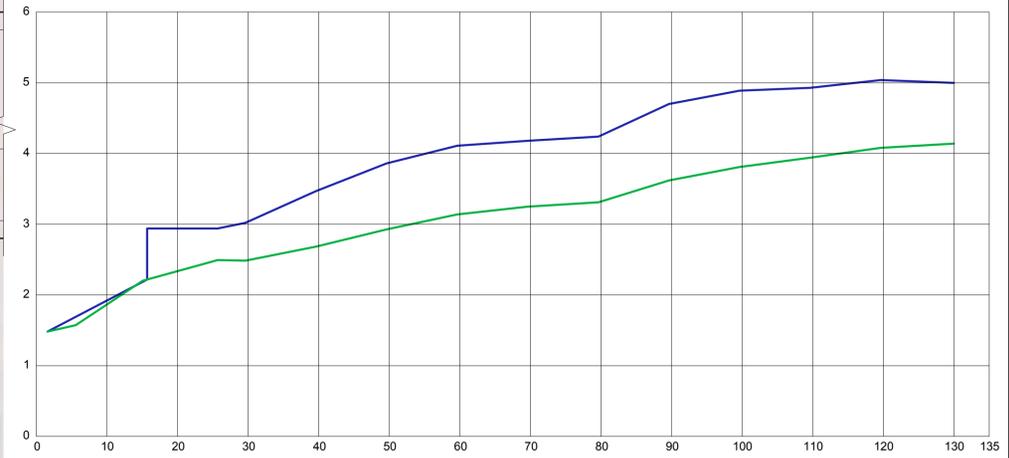


01 LEVANTAMENTO DE DADOS
ESCALA 1:250

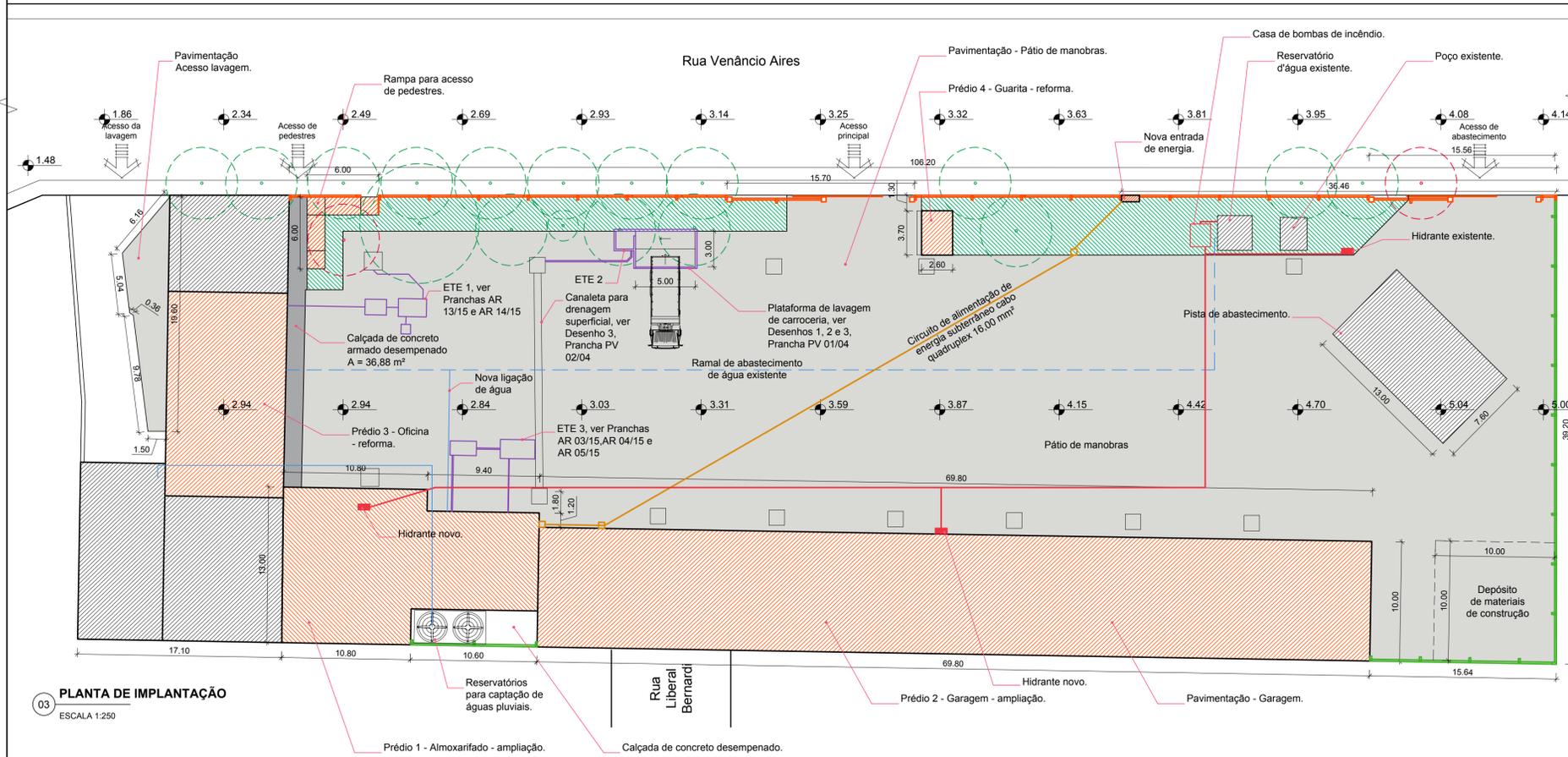
Fonte da imagem: Google Earth ©



02 PERFIL LONGITUDINAL EXISTENTE
ESCALA VERTICAL 1:50/ HORIZONTAL 1:500

Legenda
 - - - Perfil Longitudinal do Terreno
 - - - Perfil Longitudinal da Rua Venâncio Aires

Legenda
 Prédios a demolir
 Prédios/instalações existentes a manter ou reformar
 Áreas a limpar
 Gramado existente
 Árvores existentes
 Cercamento a demolir



03 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250

QUADRO DE ÁREAS DAS EDIFICAÇÕES	
Área do terreno	5.550,00
Área do terreno utilizado na proposta	4.730,58
Uso	Área
1 Áreas de intervenção em edificações	
1.1 Prédio 1 - Almoarifado - ampliação	246,40
1.2 Prédio 2 - Garagem - ampliação	698,00
1.3 Prédio 3 - Oficina - reforma	166,62
1.3 Prédio 4 - Guarita - reforma	9,62
SUB-TOTAL 1	1.120,64
2 Áreas não trabalhadas no projeto	
2.1 Pista de abastecimento	98,80
2.2 Área de edificações existentes	309,53
2.3 Área livre de edificação	3.201,61
SUB-TOTAL 2	3.609,94
TOTAL GERAL	4.730,58

QUADRO DE ÁREAS DA PAVIMENTAÇÃO	
Área do terreno	5.550,00
Área do terreno utilizado na proposta	4.730,58
Uso	Área
1 Áreas de pavimentação	
1.1 Acesso lavagem	48,80
1.2 Garagem	669,60
1.3 Pátio de manobras	2.583,05
SUB-TOTAL 1	3.301,45
2 Plantio de grama em canteiros	
	272,43

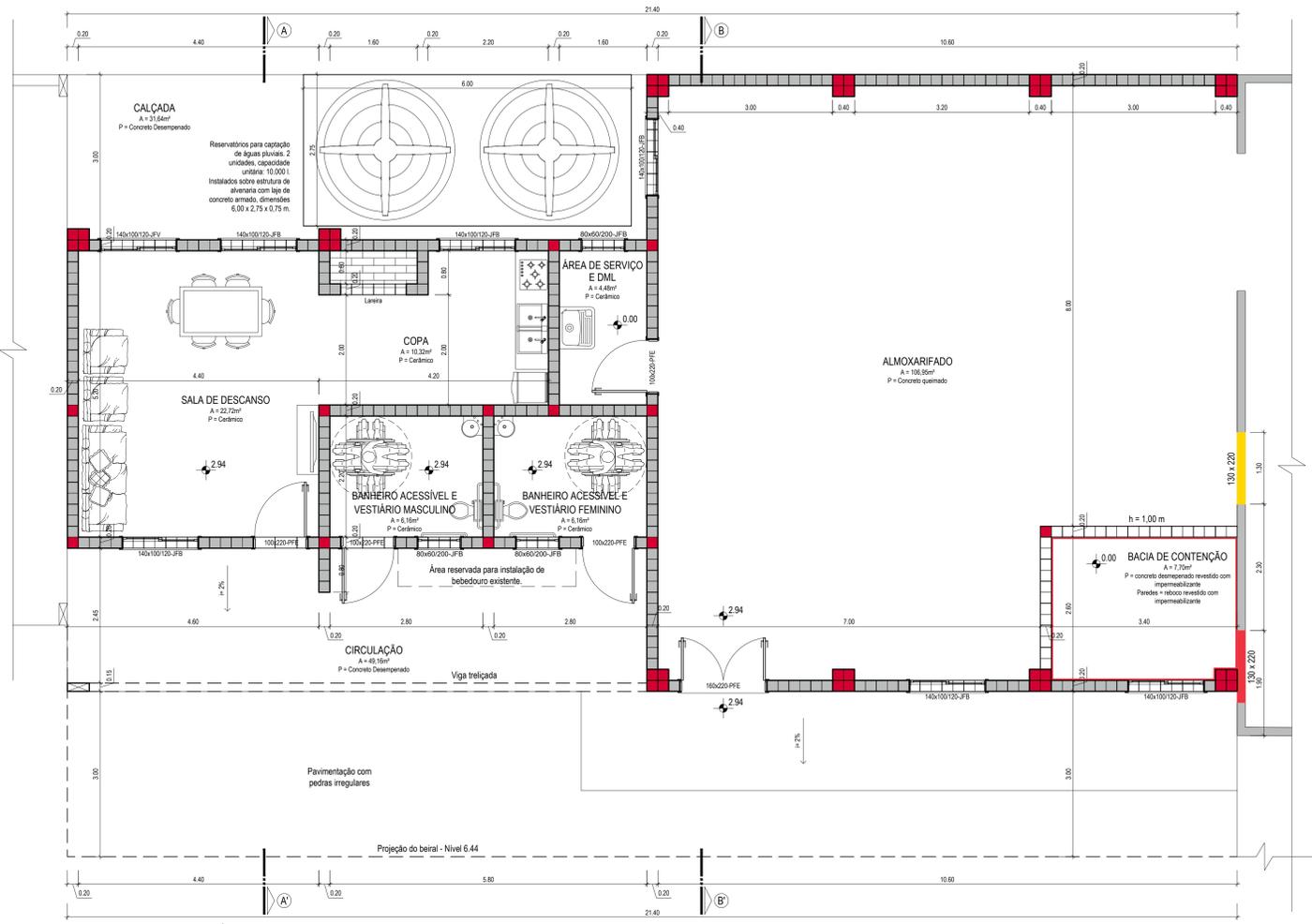
Legenda
 Prédios objeto da proposta
 Pavimentação com pedras irregulares
 Canteiros
 Área não trabalhada no projeto
 Cerca Tipo 1
 Cerca Tipo 2
 Árvores existentes
 Árvore a ser removida
 Caixa do sistema de drenagem
 Novo circuito de alimentação de energia
 Tubulação de aço galvanizado para abastecimentos dos hidrantes



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

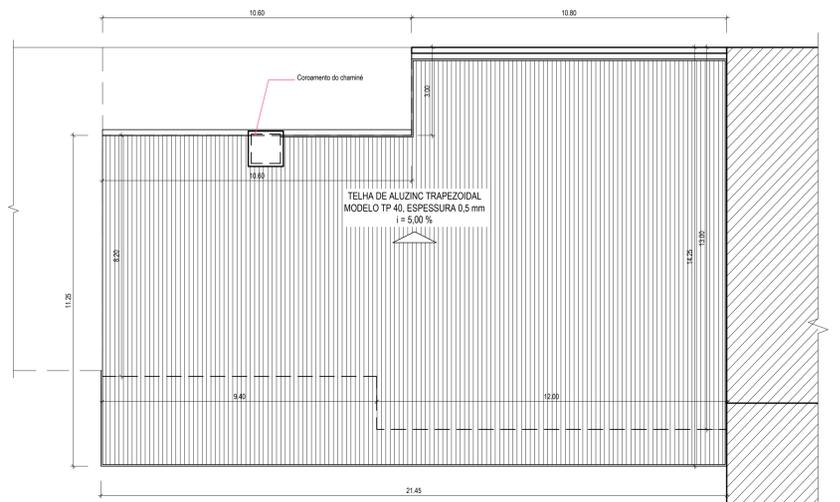
Prancha	GAR 03/03
Total de pranchas	03/27

Conteúdo	
GERAL	
Levantamento de Dados e Planta de Implantação	
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Proprietário	Município de Augusto Pestana
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 107981-S) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101028-D)
Escala	Indicadas
Área	1.120,64 m ²
Data	Agosto/2016
Desenho	Leonardo
Versão	1-10/08

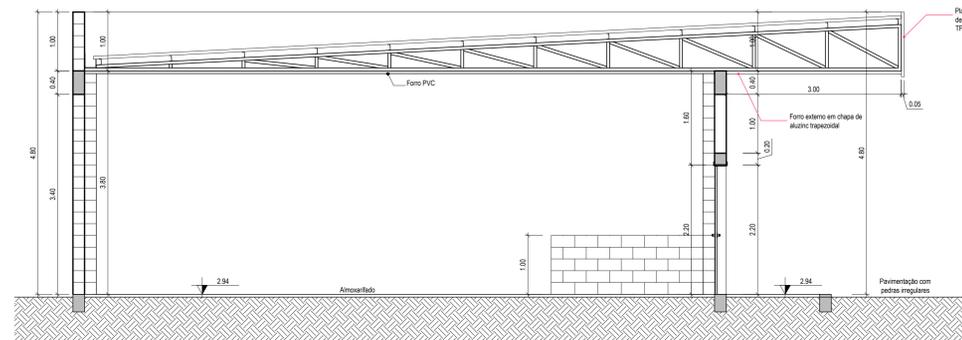


01 PLANTA BAIXA
Escala 1:50

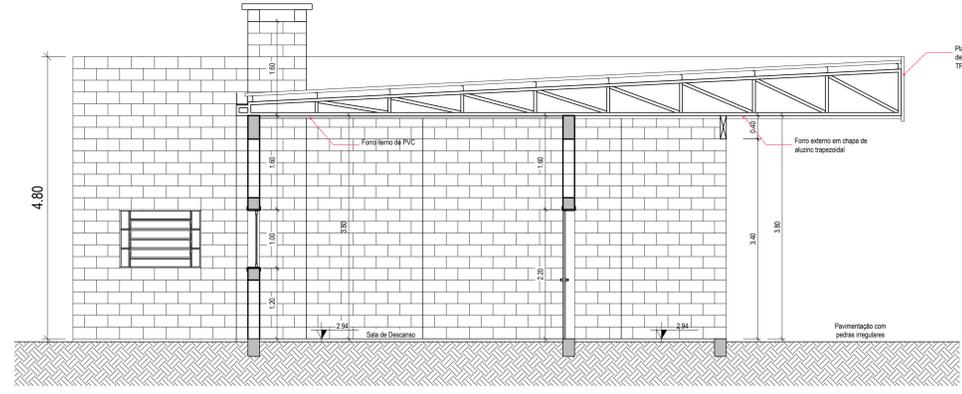
- LEGENDA
- Parede à demolir
 - Parede à construir
 - Parede à conservar



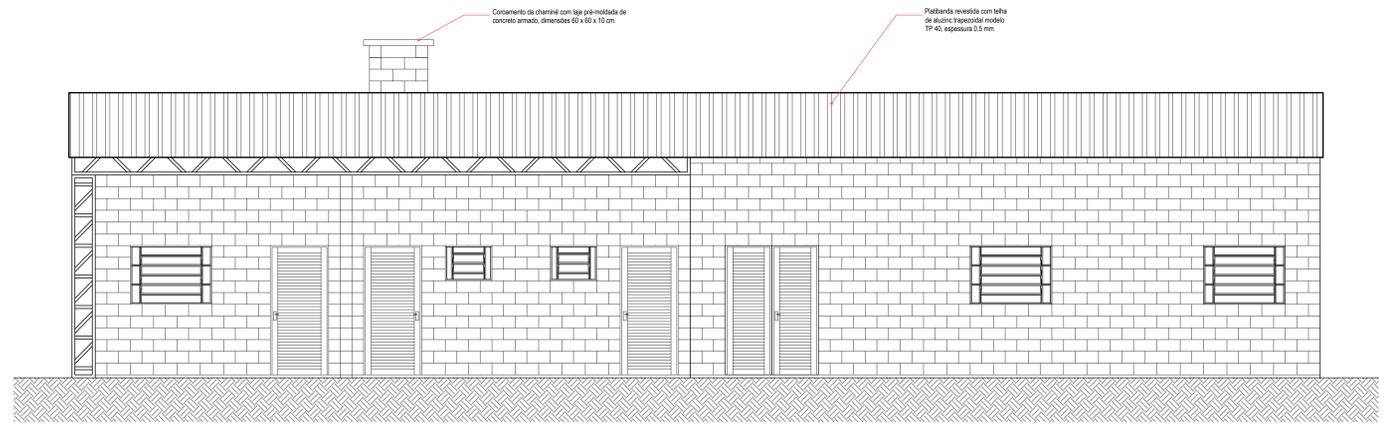
02 PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:100



04 CORTE B.B'
Escala 1:50



05 CORTE A.A'
Escala 1:50



03 FACHADA FRONTAL
Escala 1:50



Prancha

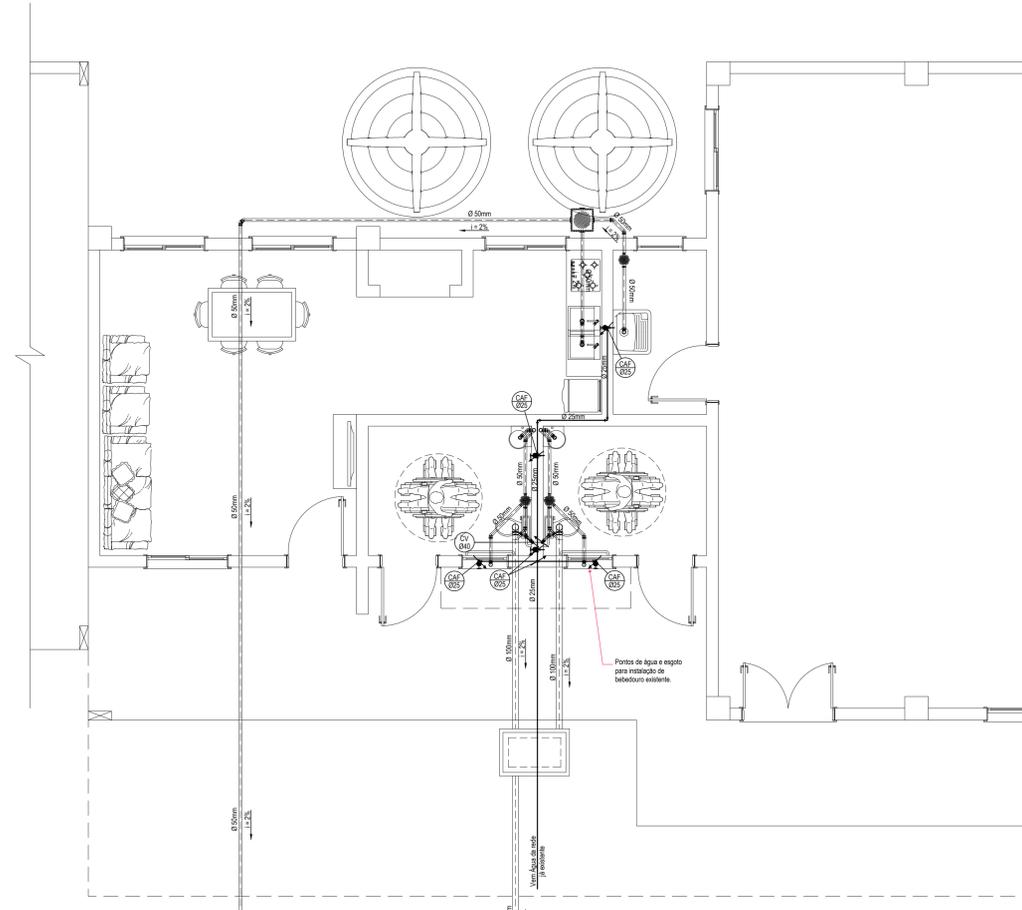
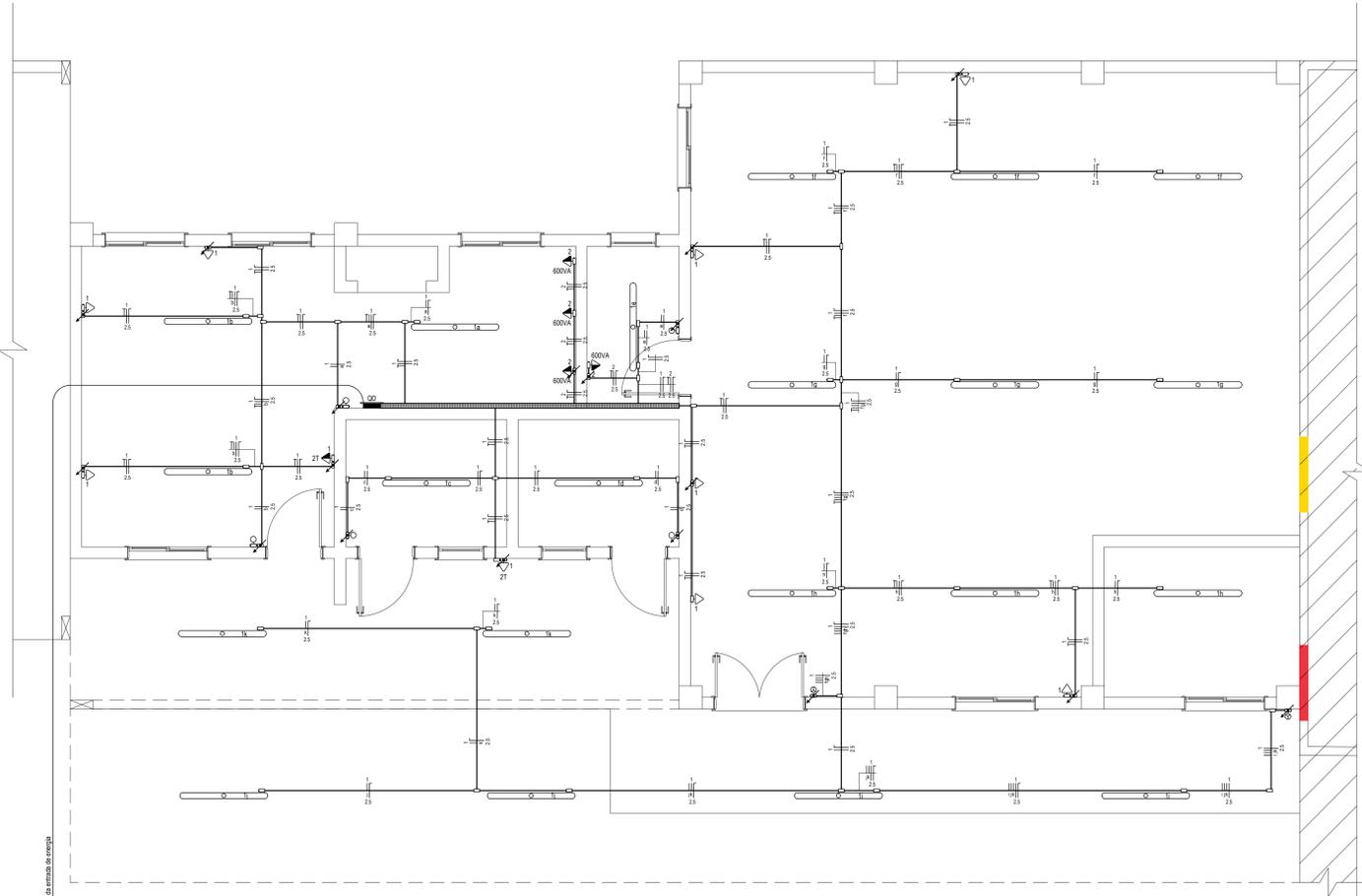
AR 01/15

Total de pranchas

04/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
PRÉDIO 1 - ALMOXARIFADO - AMPLIAÇÃO Projeto Arquitetônico				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-0) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CREA-RS 107991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CREA-RS 107991-3)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Leonardo/Spohr	1-10/08

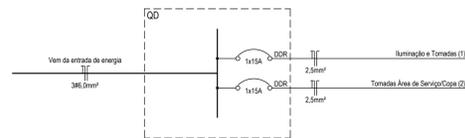


01 PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala 1:50



Quadro	Circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condição	Iluminação (W)								Tomadas (VA)								Potência Ativa (W)	Potência Aparente (VA)	Fator de Potência (FP)	Corrente Nominal (A)	Condutor (mm²)	Proteção Tipo	Corrente Nominal	Fases		
					15	30	32	42	100	300	600	1000	2200	5000	7500	R	S	T												
01	1	Iluminação e Tomadas	220	frrHt				42				12									2304	2880	0,80	13,09	2,5	DDR	1x15A	x	x	x
	2	Tomadas Área de Serviço/Copa	220	frrHt									4							1920	2400	0,80	10,91	2,5	DDR	1x15A	x	x	x	
TOTAL DE CARGA INSTALADA																					4224	5280	0,80	24,00	396,0	Disjuntor	1x32A	x	x	x

DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA ELÉTRICA	
	Disjuntor
	Disjuntor com dispositivo DR de proteção contra corrente de fuga
	Quadro medidor
	Quadro de distribuição
	Luminária bela TB sobtopor 2x32W intral
	Luminária com lâmpada fluorescente compacta eletrônica - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica na parede - indicando a potência, circuito e comando
	Interruptores de 1 seção, de 2 seções e de 3 seções
	Interruptores paralelo de 1 seção, paralelo de 2 seções e paralelo de 3 seções
	Tomada de luz na parede, baixa (300mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, alta (2500mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede com interruptor, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz no piso
	Tubulação no forro, laje, parede
	Tubulação no piso
	Condutor de proteção - deverá ser de mesma seção dos condutores "fase"
	Condutores - comando, fase e neutro - sendo indicados o número do circuito, a seção dos condutores e a letra indicativa do comando
	Estruturo que: sobe, passa e desce
	Condutora PVC 4x2"
	Blocke autônomo para iluminação de emergência
	Espera para antena de TV
	Relé fototérmico
	Pulsador para campainha (1100mm do piso acabado)
	Campainha (2500mm do piso acabado)

02 PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Escala 1:50

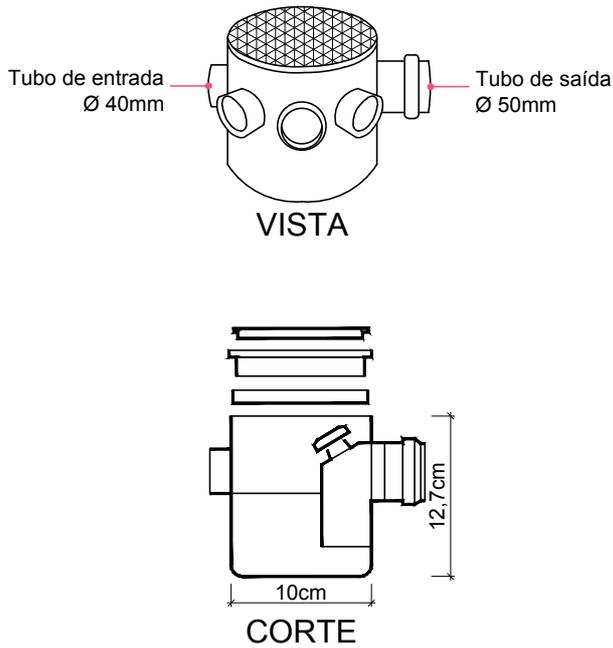


Prancha	AR 02/15
Total de pranchas	05/27

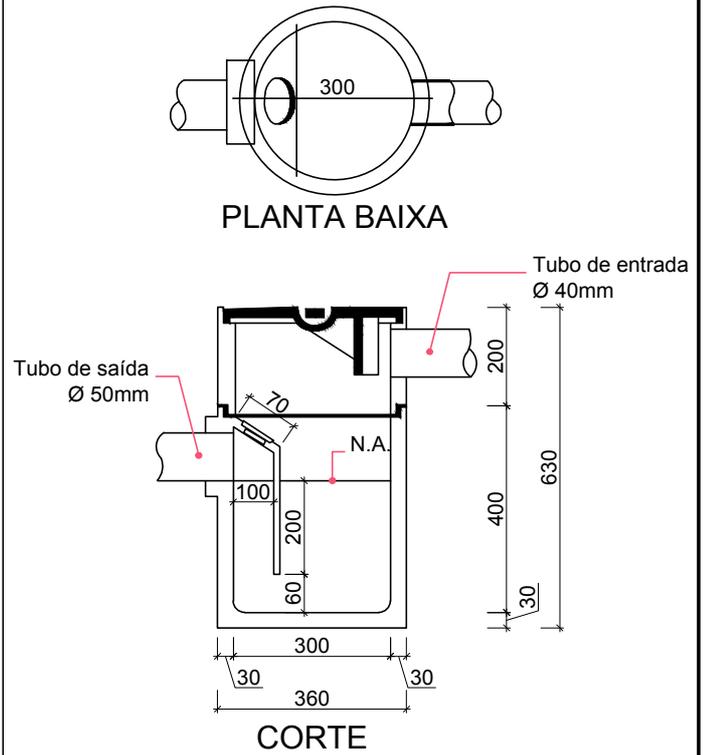
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo	PRÉDIO 1 - ALMOXARIFADO - AMPLIAÇÃO Projeto das Instalações Elétricas e Hidrossanitárias			
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 27.541/0) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 107691/0) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101076/0)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Leonardo	1-10/08

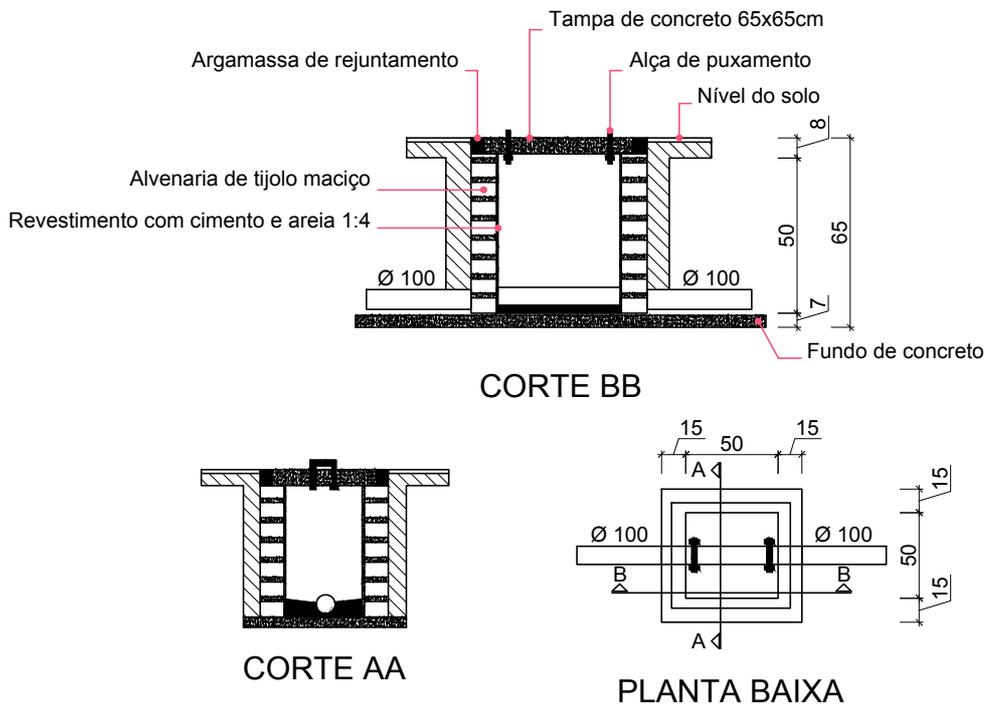
CAIXA SIFONADA
(Ø 10x10cm)



CAIXA DE GORDURA INDIVIDUAL
(18 litros)



CAIXA DE INSPEÇÃO
(50x50x50cm)



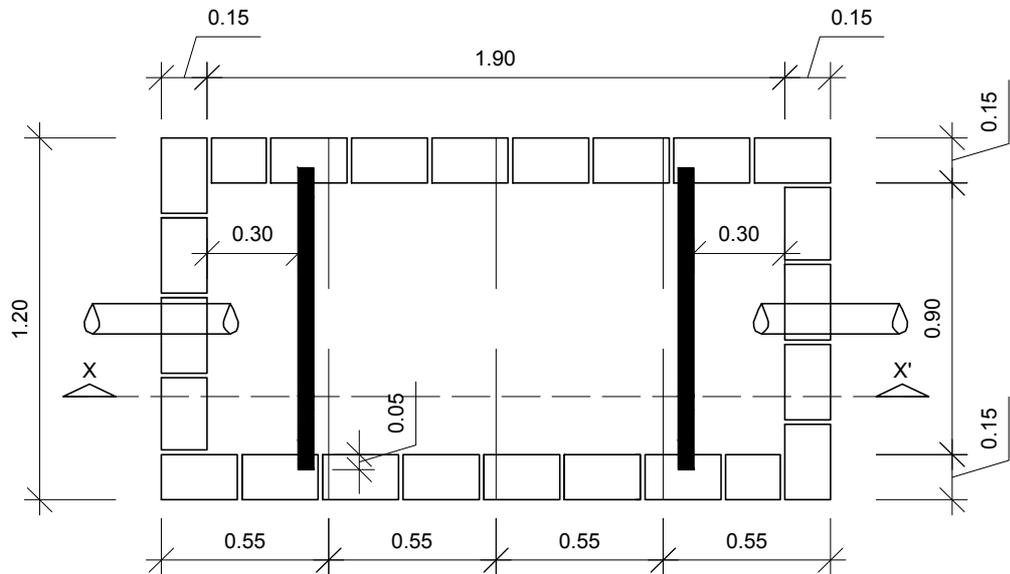
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DE FRIZZO ENGENHARIA - NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA



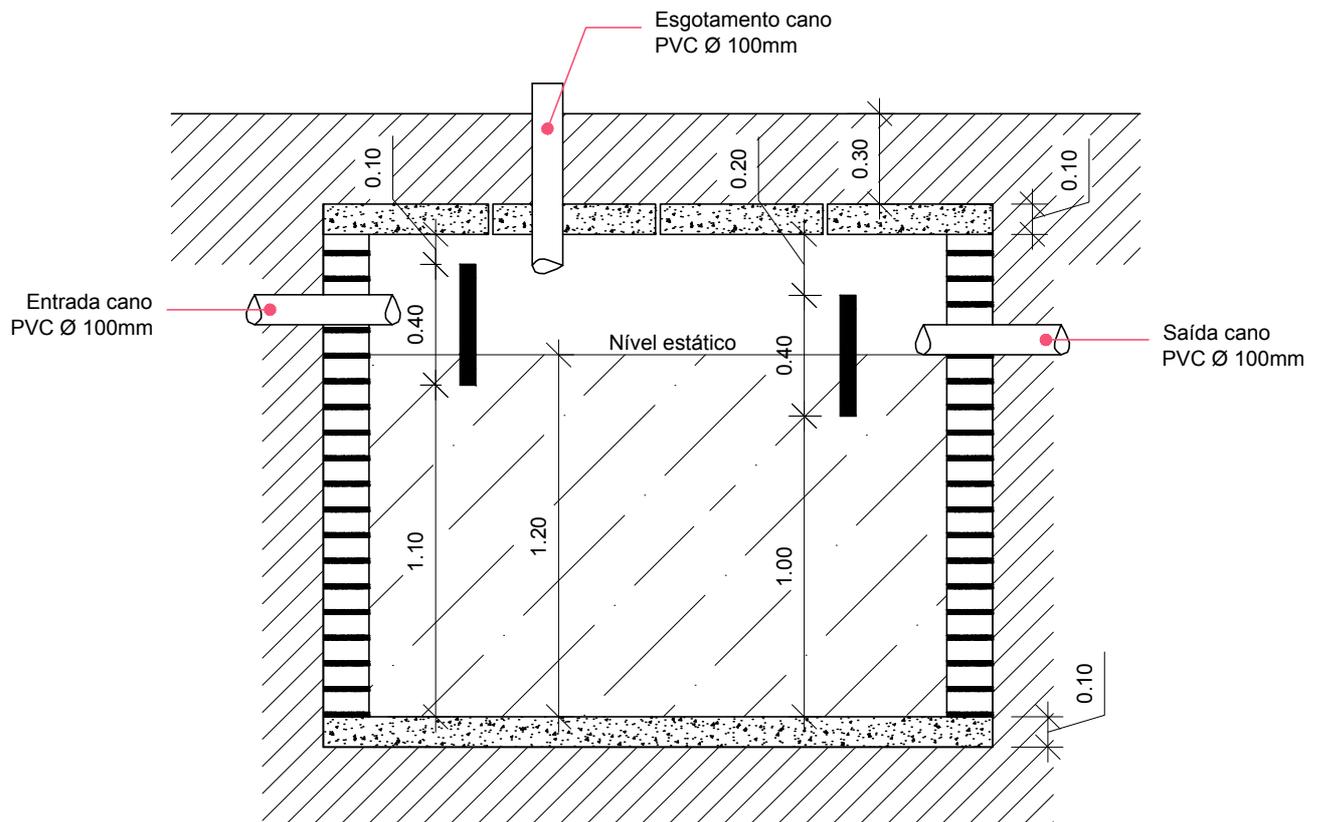
Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo		Prancha	Total de pranchas
ETE 3 - Caixas		AR 03/15	06/27
Escala	Área	Data	Desenho
Indicadas	1.120,64 m ²	Ago./2016	Gabriel
		Versão	
			1-12/08



PLANTA BAIXA



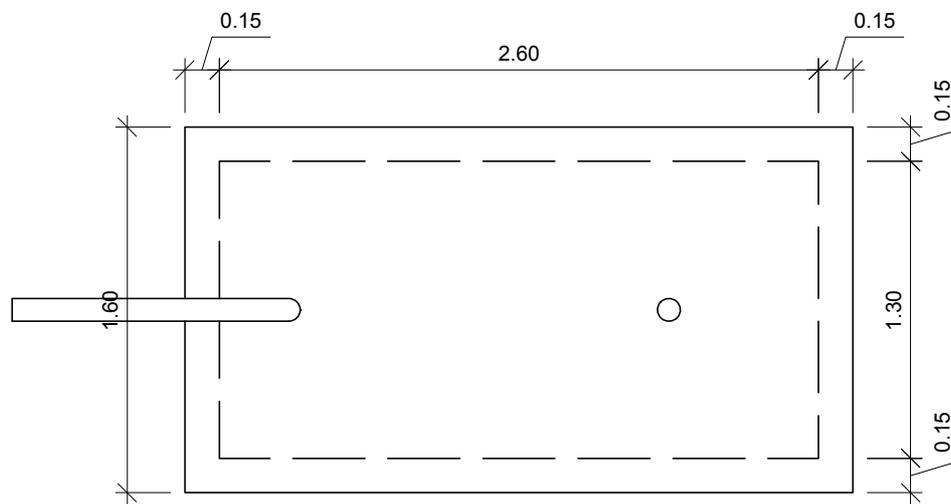
CORTE X. X'



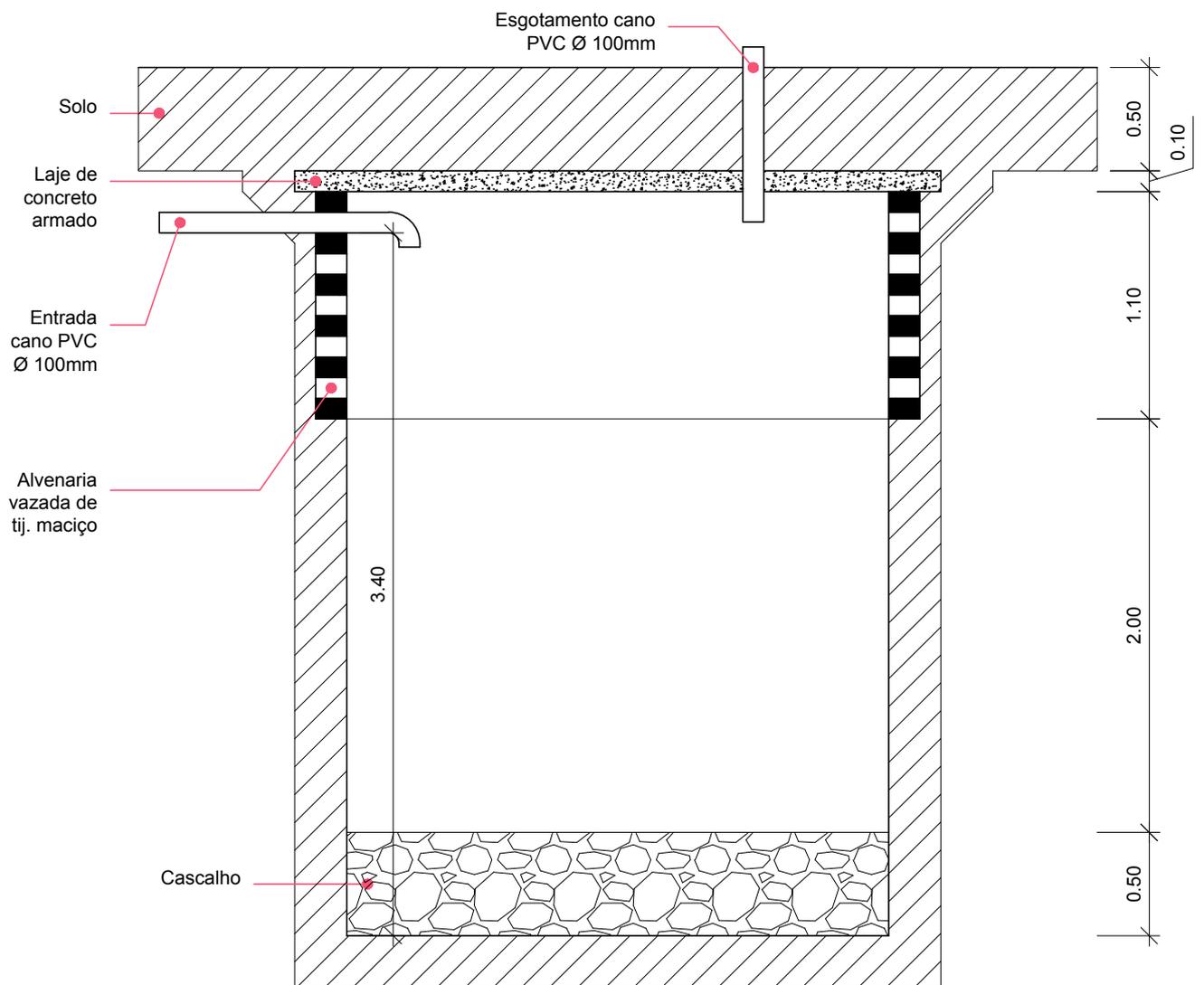
Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo		Prancha	Total de pranchas
ETE 3 - Fossa séptica		AR 04/15	07/27
Escala Indicadas	Área 1.120,64 m ²	Data Ago./2016	Desenho Gabriel
		Versão 1-12/08	



PLANTA BAIXA



CORTE

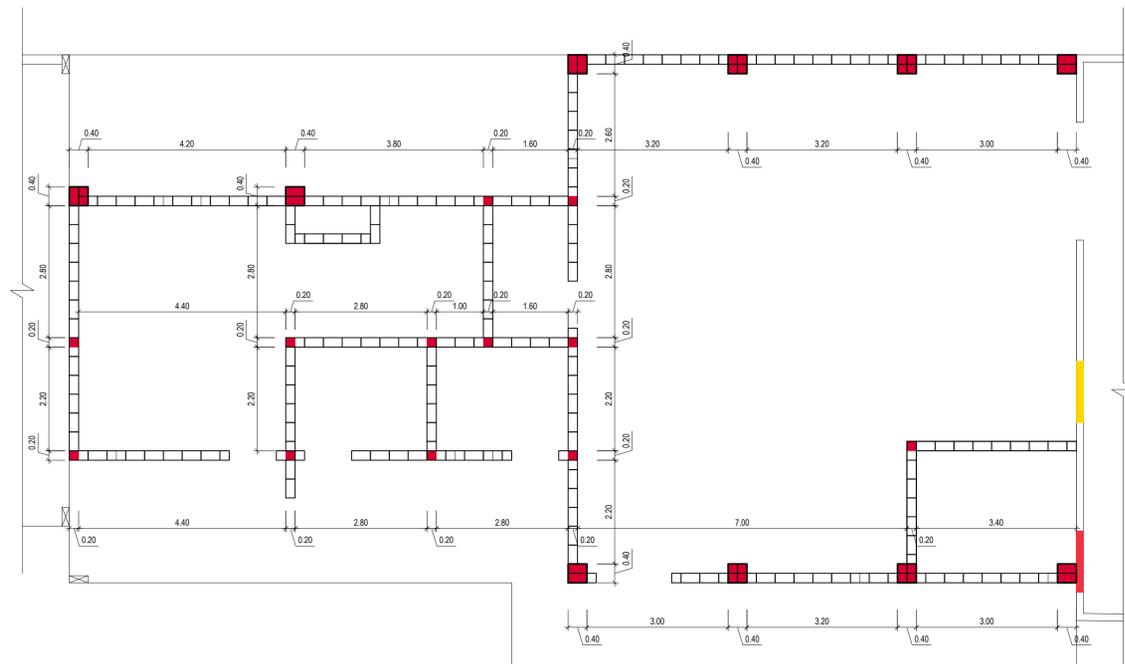


Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

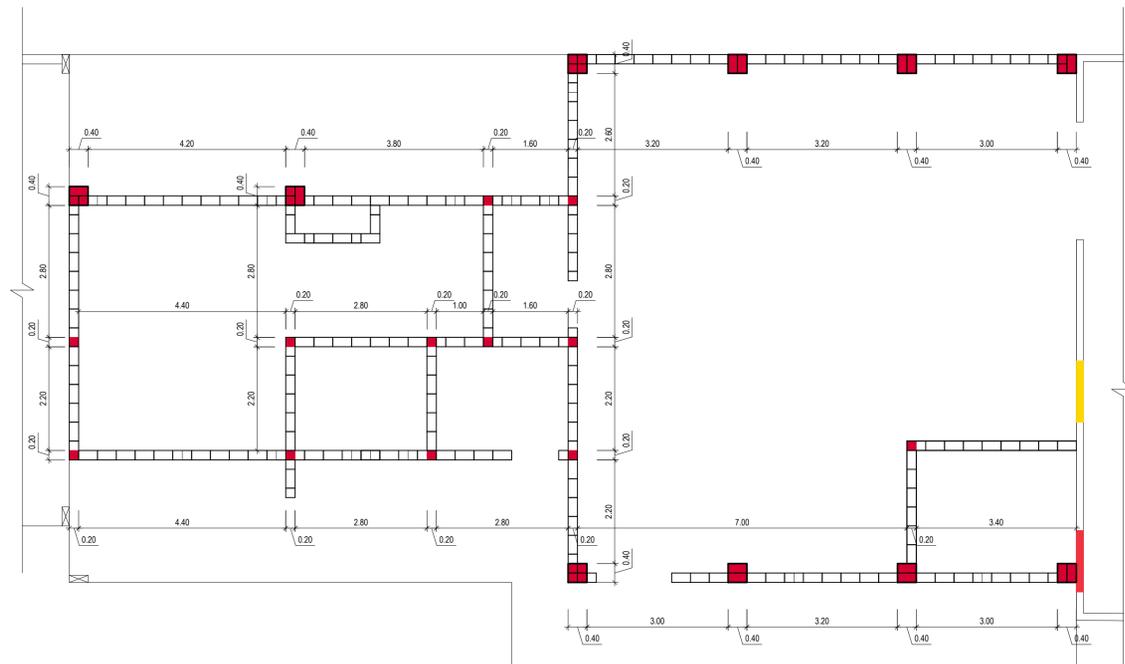
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo		Prancha	Total de pranchas
ETE 3 - Poço sumidouro		AR 05/15	08/27
Escala Indicadas	Área 1.120,64 m ²	Data Ago./2016	Desenho Gabriel
		Versão 1-12/08	

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DE FRIZZO ENGENHARIA • ARQUITETURA • URBANISMO - NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA



01 PLANTA BAIXA 1ª FIADA
ESCALA 1:75

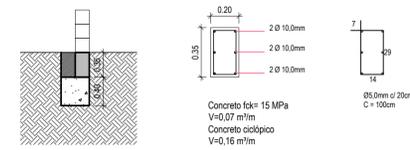


02 PLANTA BAIXA 2ª FIADA
ESCALA 1:75

LEGENDA

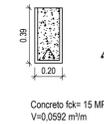
- Parede à demoir
- Parede à construir
- Parede à conservar
- Pilarete embutido na alvenaria de blocos de concreto

Sapata corrida 2 - Prédios



03 DETALHE SAPATA CORRIDA
ESCALA 1:50 e 1:25

Viga bloco u sobre paredes

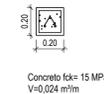


04 DETALHE VIGA U SOBRE PAREDES
ESCALA 1:25

Viga bloco u vergas e contravergas



05 DETALHE VIGA U P/ VERGAS E CONTRAVERGAS
ESCALA 1:25



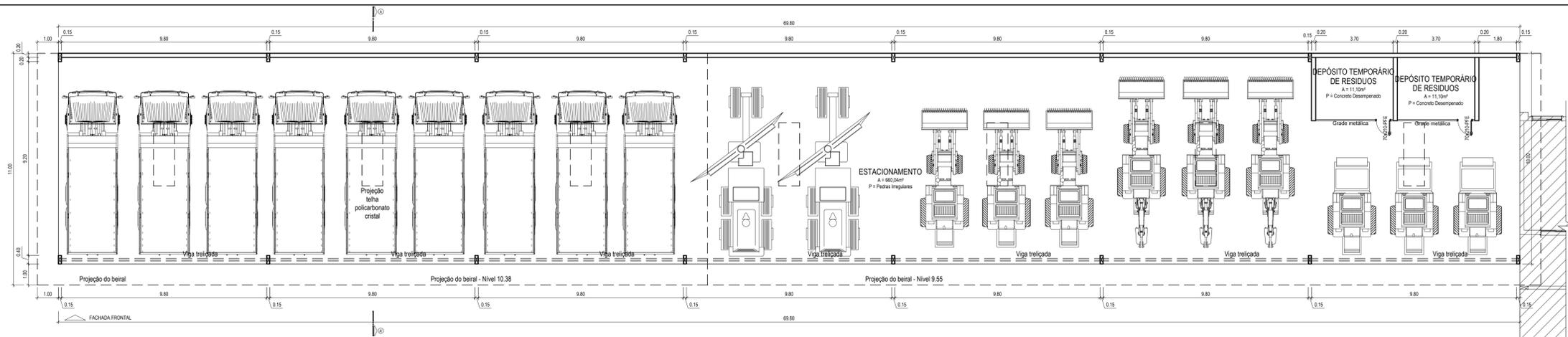
06 DETALHE PILARETE
ESCALA 1:25



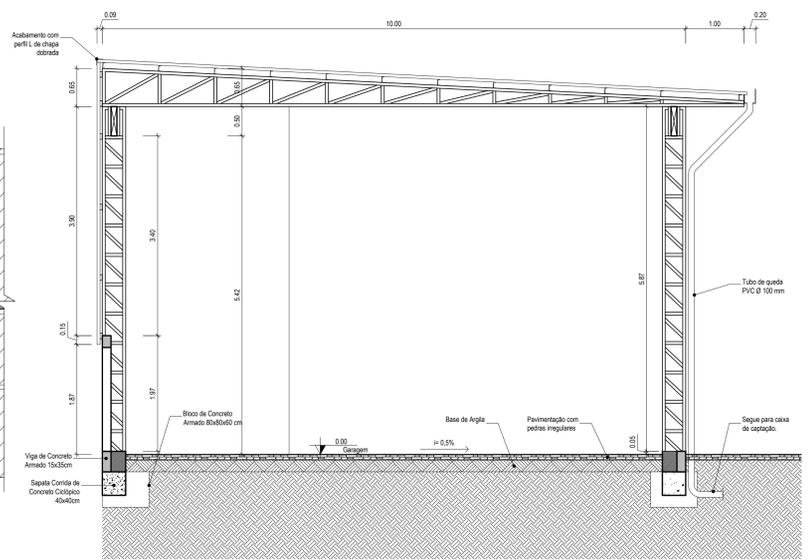
Prancha	AR 07/15
Total de pranchas	10/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

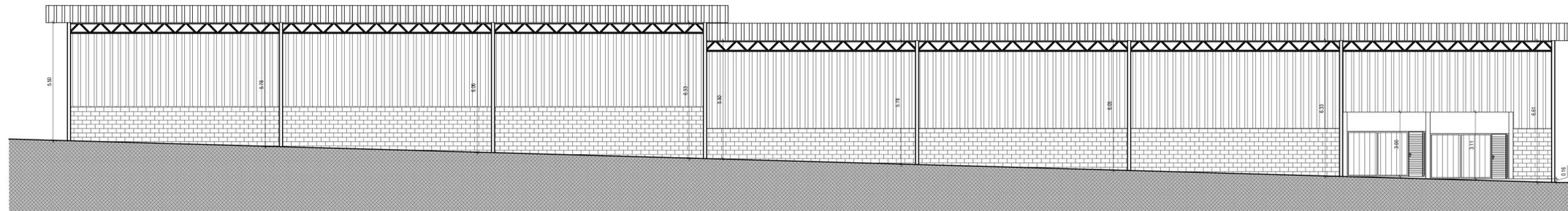
Conteúdo				
PRÉDIO 1 - ALMOXARIFADO - AMPLIAÇÃO Projeto Estrutural de Concreto				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo ORA-RS 57.544-D Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU-A.107901-3 Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU/A.101076-D			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Sandro	1-10/08



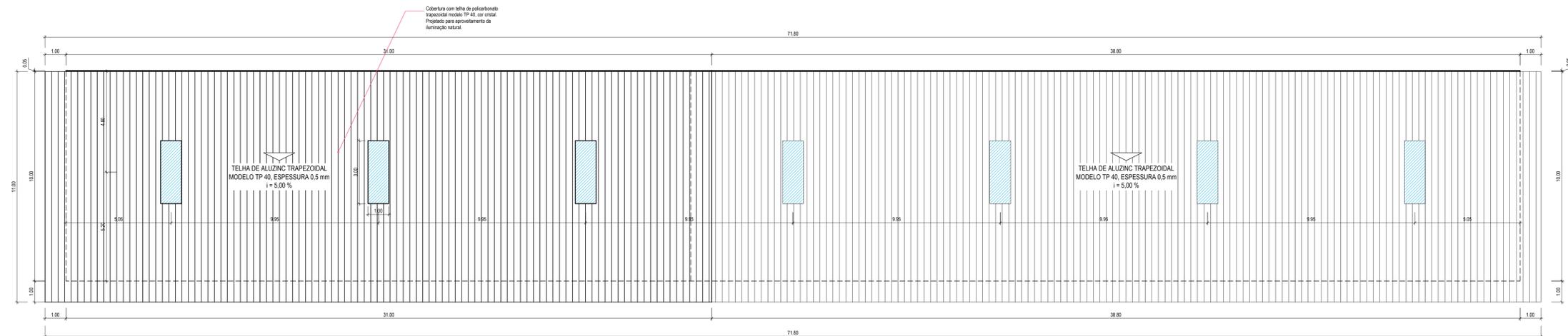
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100 / ÁREA: 698,00 m²



02 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:50



03 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100



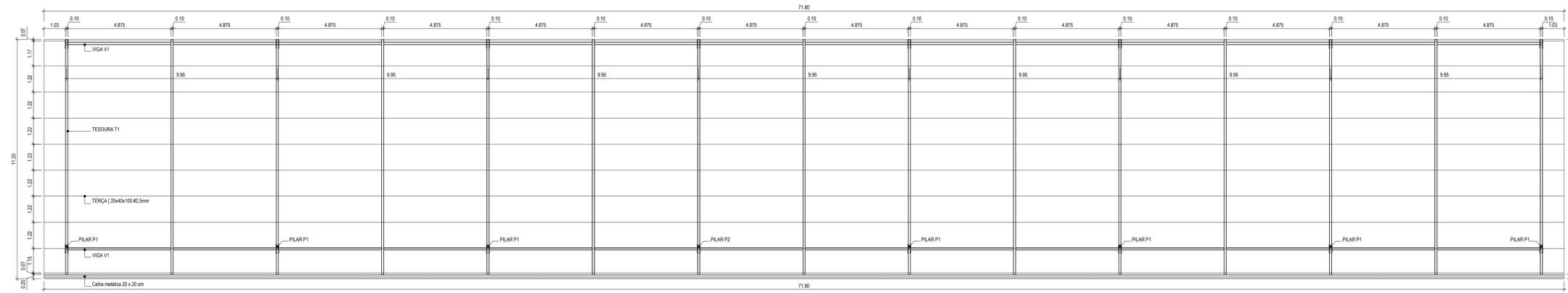
04 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



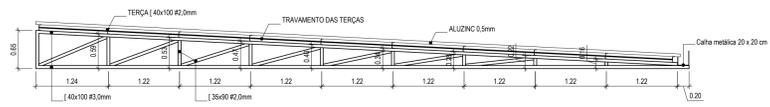
Prancha	AR 08/15
Total de pranchas	11/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

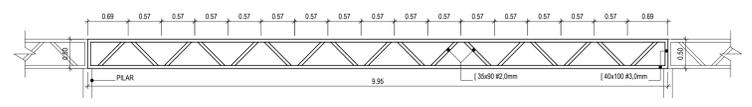
Conteúdo				
PRÉDIO 2 - GARAGEM - AMPLIAÇÃO Planta Baixa, Corte, Fachada e Planta de Cobertura				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CREA-RS 107991-D) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CREA-RS 107090-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Gabriel	1-10/08



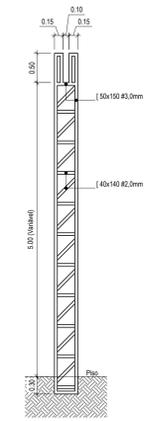
01 PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA
Escala 1:100



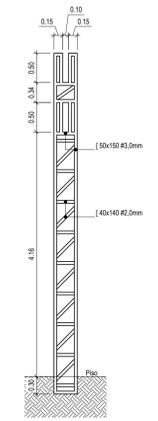
02 TESOURA T1
Escala 1:50



03 VIGA V1
Escala 1:50



04 PILAR P1
Escala 1:50



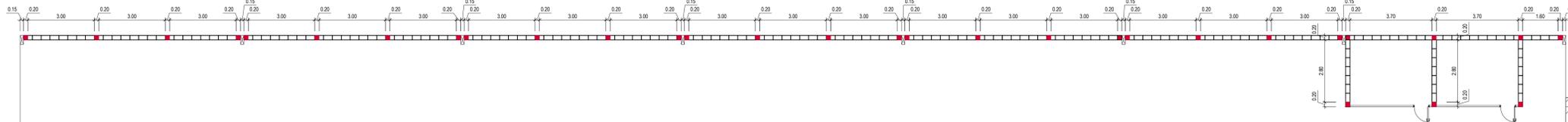
05 PILAR P2
Escala 1:50



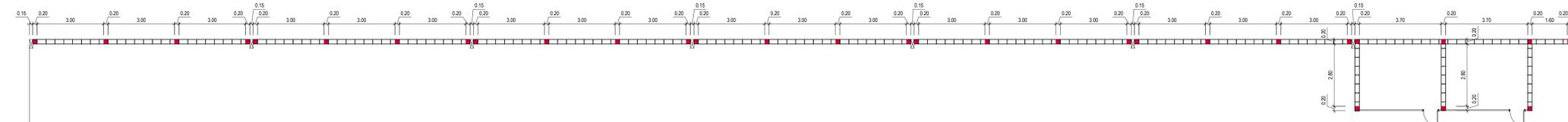
Prancha
AR 10/15
Total de pranchas
13/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

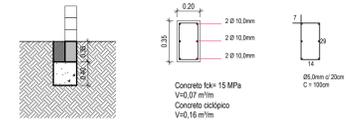
Conteúdo	PRÉDIO 2 - GARAGEM - AMPLIAÇÃO Projeto Estrutural Metálico			
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 27.244-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-RS 107981-D) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-RS 100095-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Spotr	1-10/08



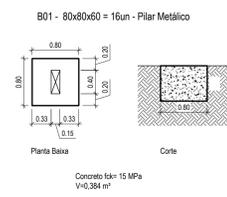
01 PLANTA BAIXA 1ª FIADA
ESCALA 1:100



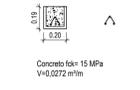
02 PLANTA BAIXA 2ª FIADA
ESCALA 1:100



03 DETALHE SAPATA CORRIDA
ESCALA 1:50 e 1:25



04 DETALHE DOS BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS
ESCALA 1:50 e 1:25



05 DETALHE VIGA U/P/VERGAS E CONTRAVERGAS
ESCALA 1:25



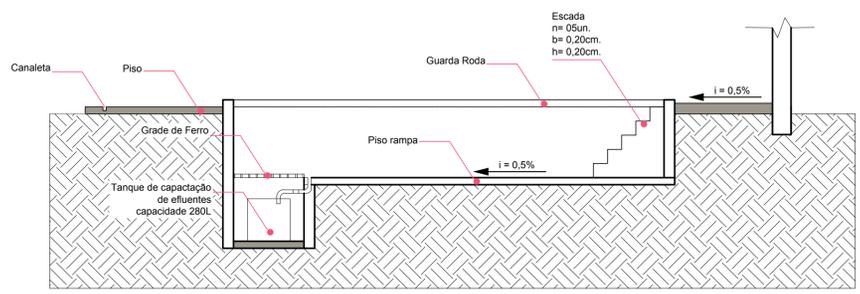
06 DETALHE PILARETE
ESCALA 1:25



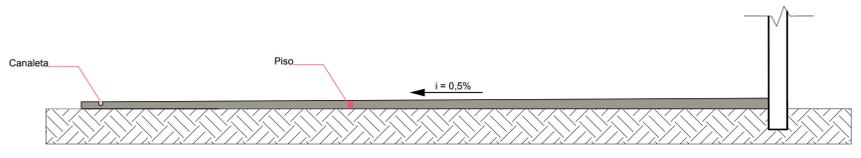
Prancha
AR 11/15
Total de pranchas
14/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

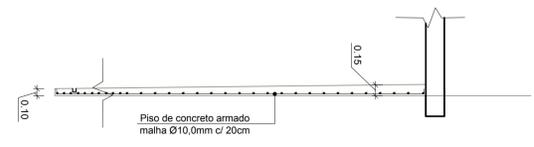
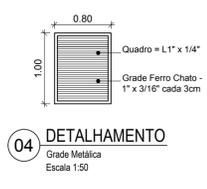
Conteúdo				
PRÉDIO 2 - GARAGEM - AMPLIAÇÃO Projeto Estrutural de concreto				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 17.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAUBA 107991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAUBA 107000-0)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Gabriel	1-10/08



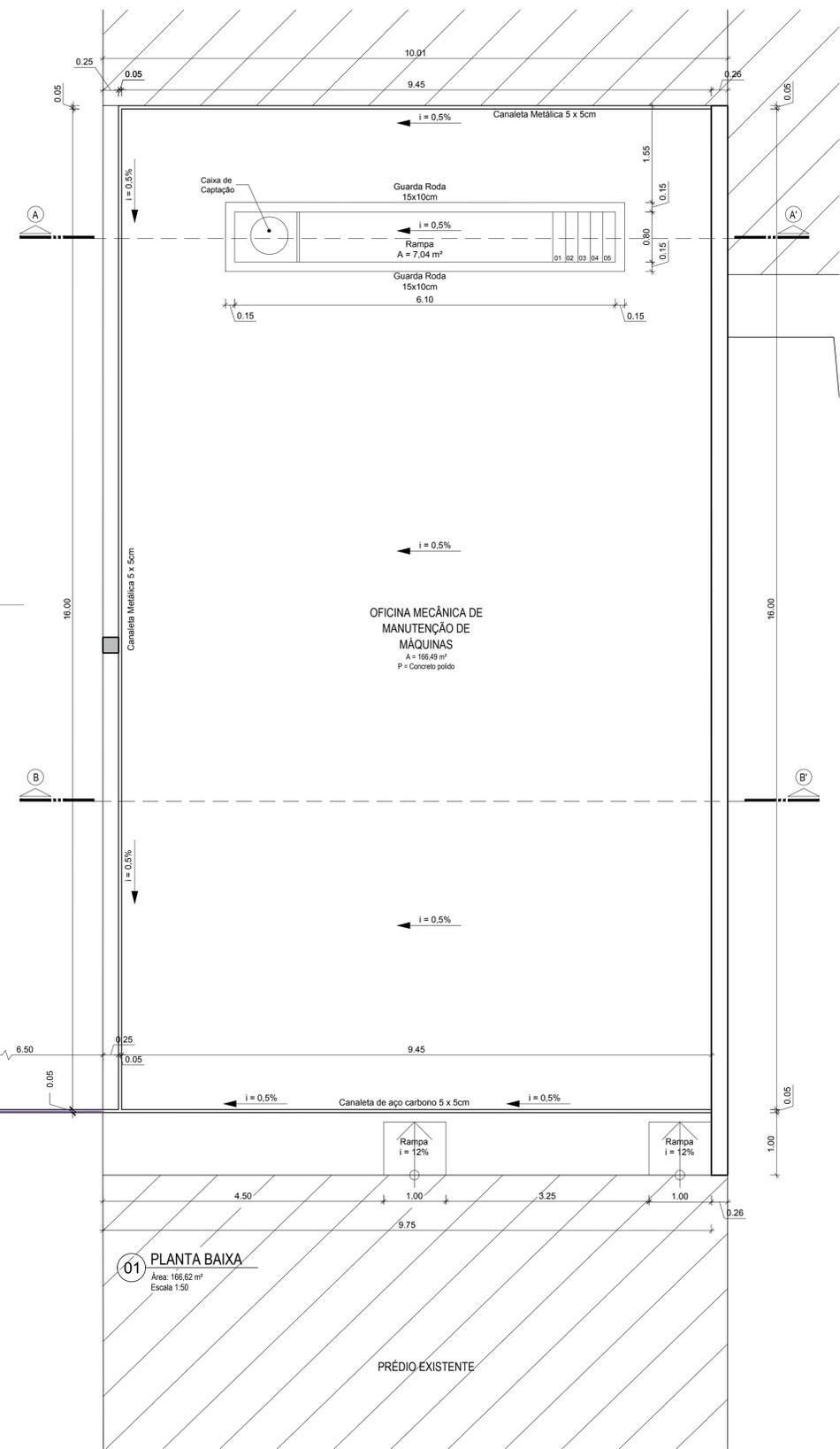
02 CORTE A.A'
Escala 1:50



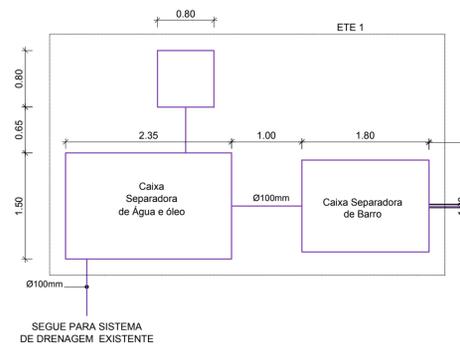
03 CORTE B.B'
Escala 1:50



05 DETALHAMENTO
Escala 1:50



01 PLANTA BAIXA
Área: 166,62 m²
Escala 1:50



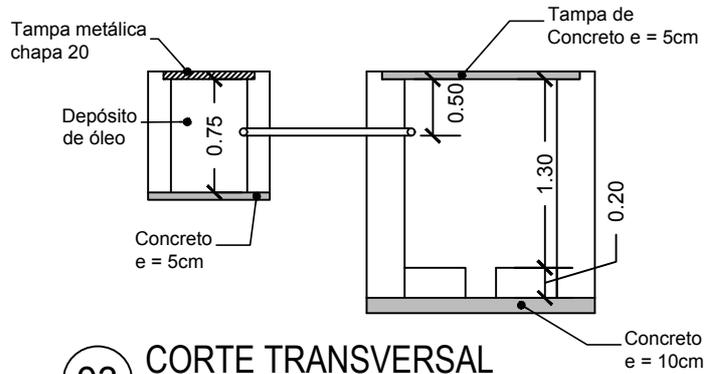
Prancha
AR 12/15
Total de pranchas
15/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

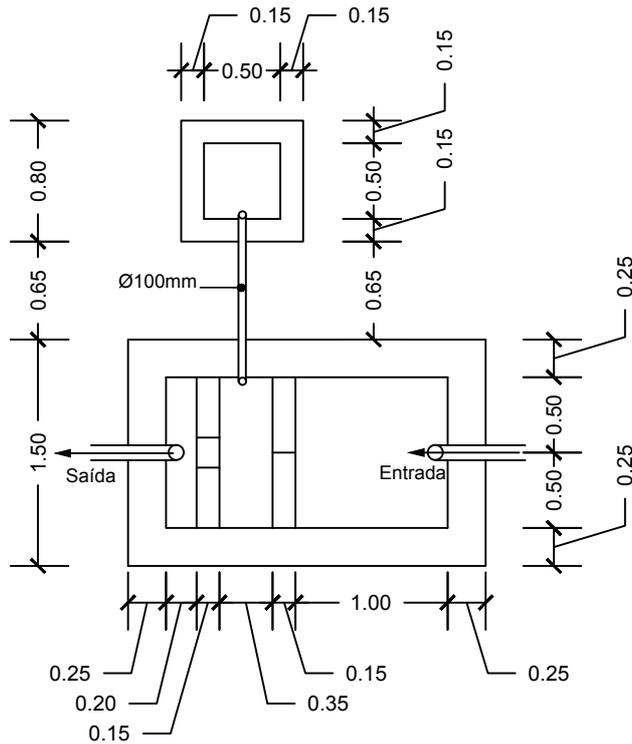
Conteúdo				
PRÉDIO 3 - OFICINA - REFORMA				
Planta de reforma do piso e sistema de captação de efluente				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 57.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A-101991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A-101078-0)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Leonardo	1-10/08

REFERÊNCIAS: PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE OBRAS - PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE OBRAS

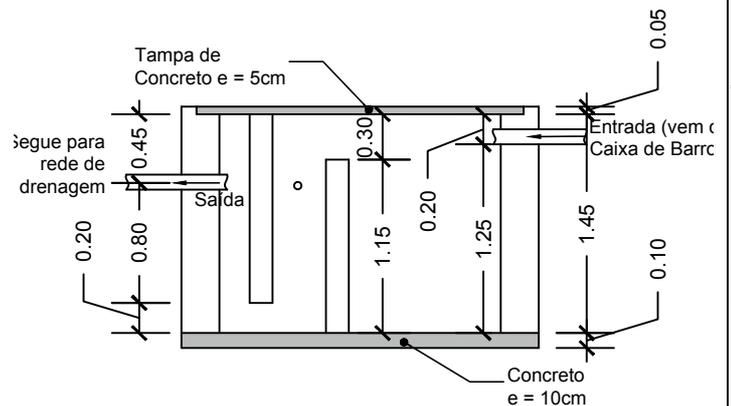
CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



03 CORTE TRANSVERSAL
Escala 1:50



01 PLANTA BAIXA
Escala 1:50



02 CORTE LONGITUDINAL
Escala 1:50



Rua Independência 110, Sala 24
Telefone: (55) 3781-1965
Santo Augusto - RS

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo
ETE 1 - Caixa Separadora de
Água e Óleo

Prancha
AR 13/15

Total de pranchas
16/27

Escala
Indicadas

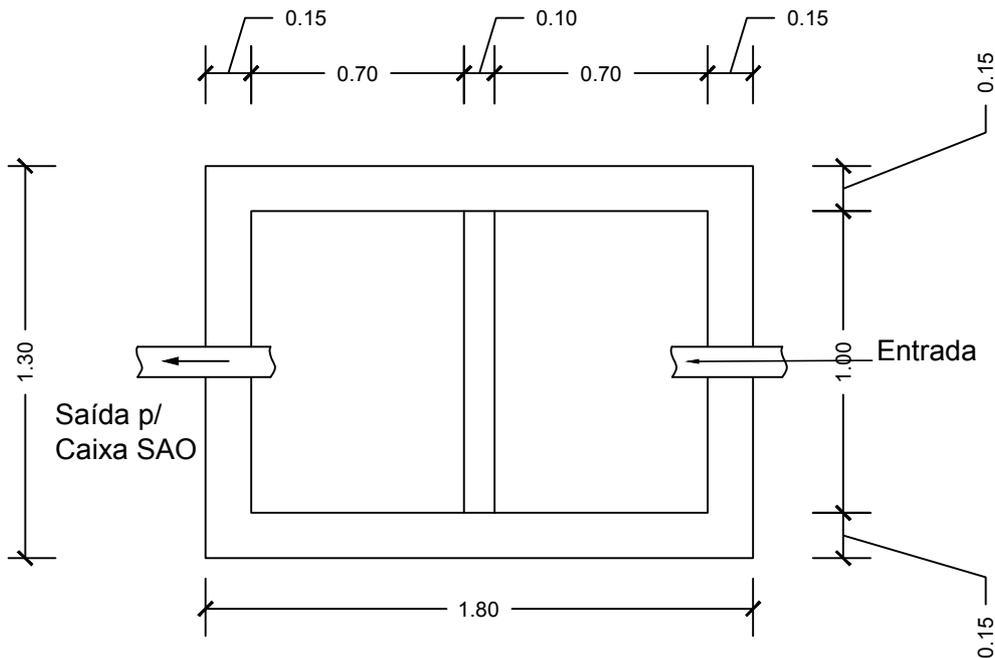
Área
1.120,64 m²

Data
Ago./2016

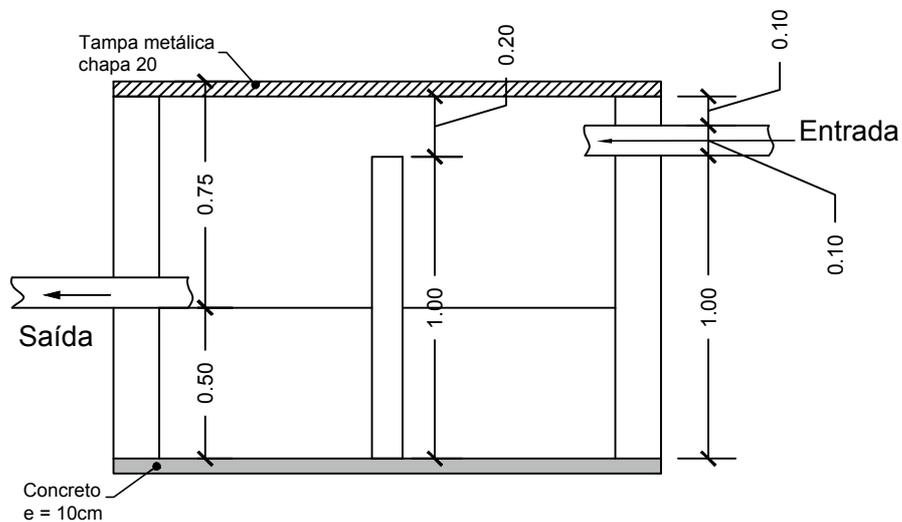
Desenho
Gabriel

Versão
1-12/08

CAIXA DE BARRO



01 PLANTA BAIXA
Escala 1:25



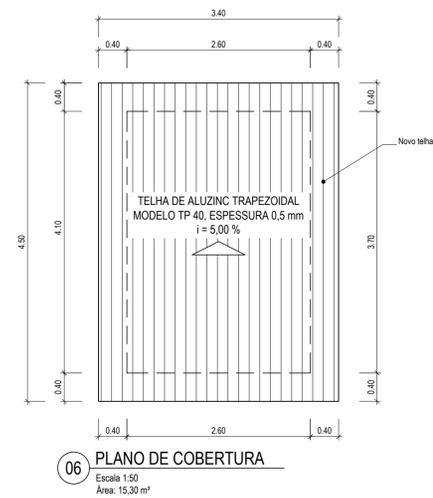
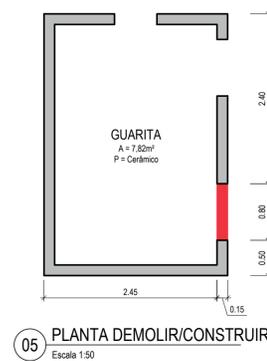
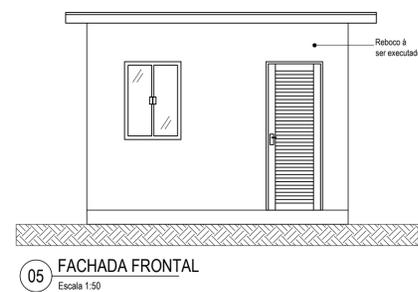
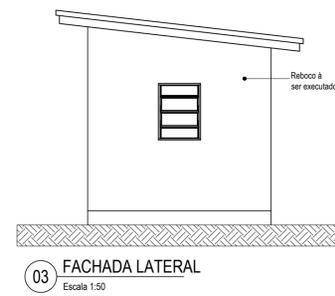
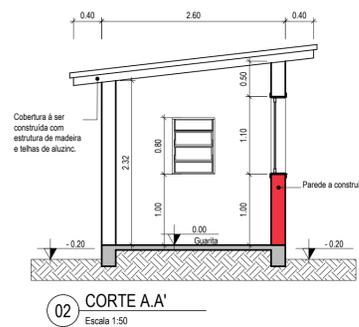
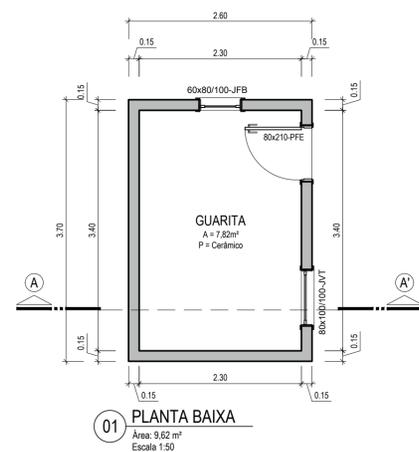
02 CORTE LONGITUDINAL
Escala 1:25



Rua Independência 110, Sala 24
Telefone: (55) 3781-1965
Santo Augusto - RS

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo		Prancha	Total de pranchas
ETE 1 - Caixa de Barro		AR 14/15	17/27
Escala Indicadas	Área 1.120,64 m ²	Data Ago./2016	Desenho Gabriel Versão 1-12/08



LEGENDA

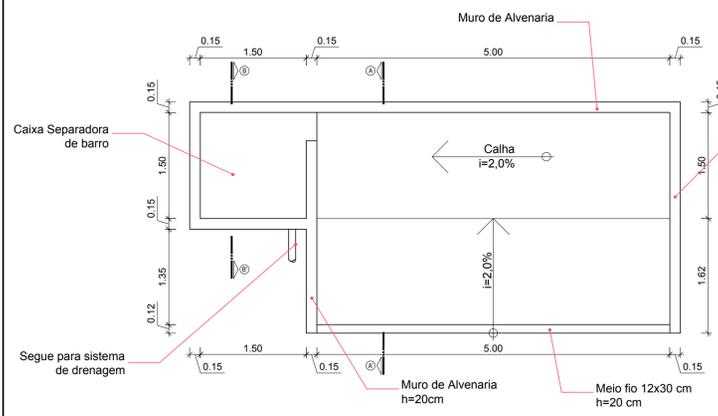
	Parede à demolir
	Parede à construir
	Parede à conservar



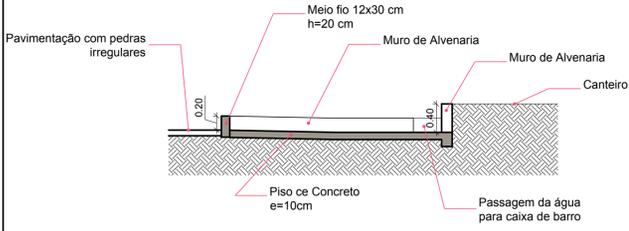
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng_eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha
AR 15/15
Total de pranchas
18/27

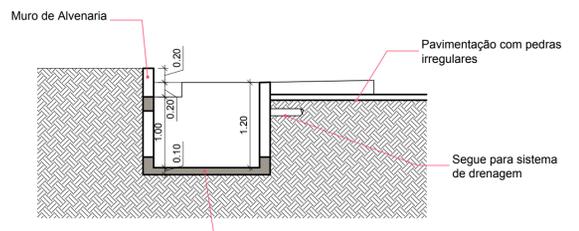
Conteúdo				
PRÉDIO 4 - GUARITA - REFORMA Projeto Arquitetônico				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A-1037997-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A-101076-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.120,64 m²	Agosto/2016	Gabriel	1-10/08



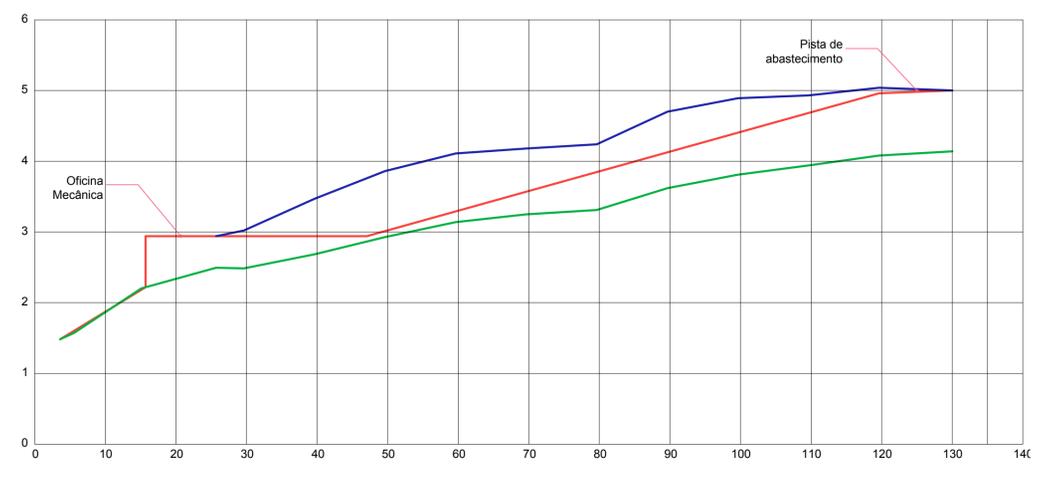
01 PLATAFORMA DE LAVAGEM DE CARROCERIA (ETE 2) - (EXCLUÍDO LAVAGEM DE MOTOR)
ESCALA 1:50



03 PLATAFORMA DE LAVAGEM DE CARROCERIA (ETE 2) - CORTE A.A'
ESCALA 1:50

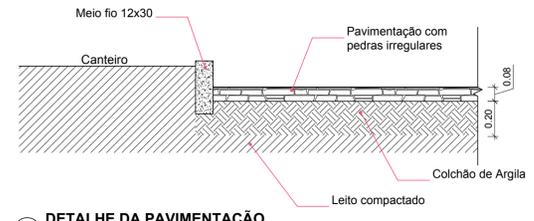


04 PLATAFORMA DE LAVAGEM DE CARROCERIA (ETE 2) - CORTE B.B'
ESCALA 1:50

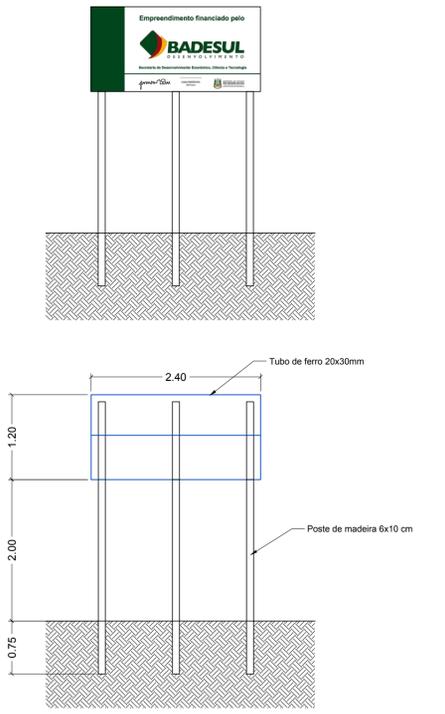


02 PERFIL LONGITUDINAL PROJETADO
ESCALA VERTICAL 1:50/ HORIZONTAL 1:500

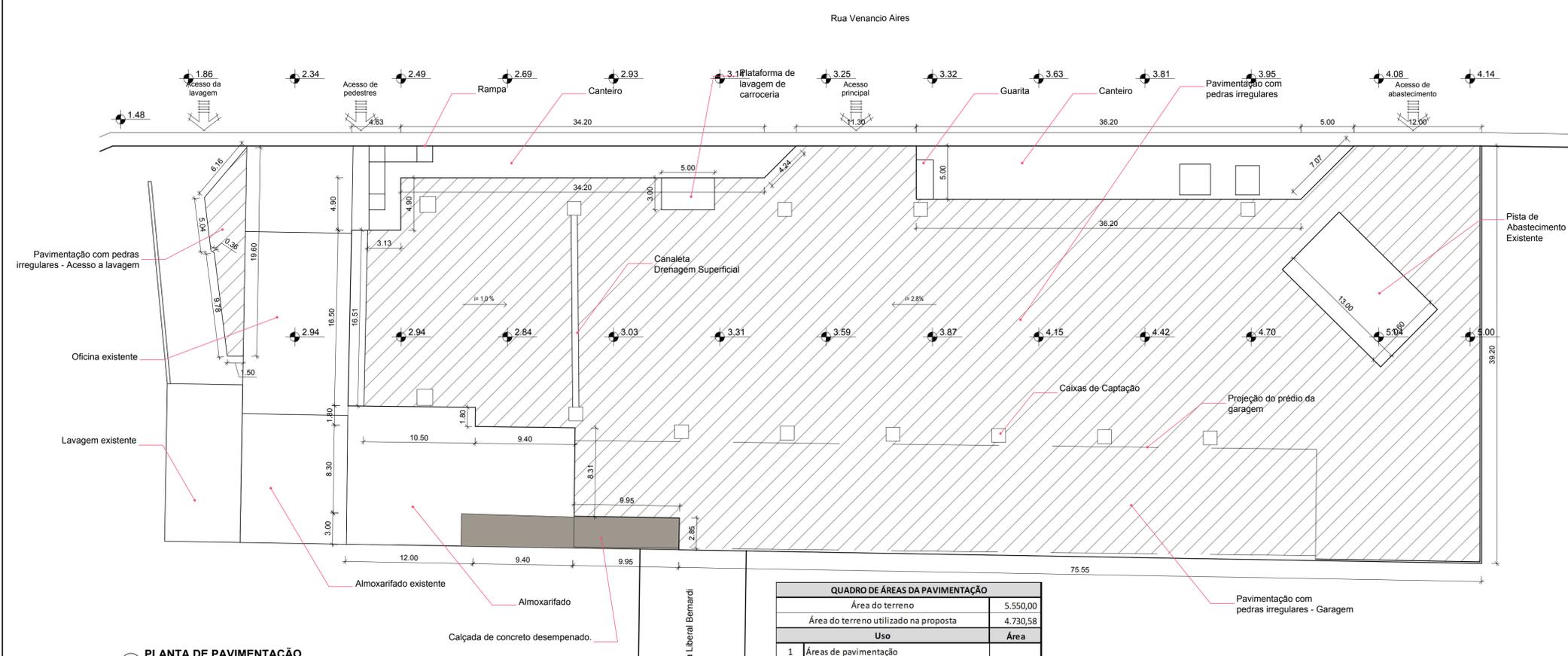
Legenda do Perfil Longitudinal
 — Perfil Longitudinal Existente do Terreno.
 — Perfil Longitudinal Projetado.
 — Perfil Longitudinal da Rua.



05 DETALHE DA PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20



07 PLACA DA OBRA
ESCALA 1:50



06 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:250

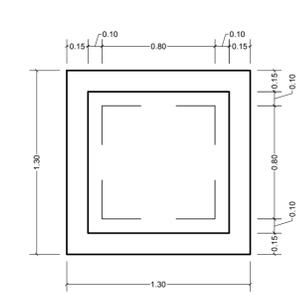
QUADRO DE ÁREAS DA PAVIMENTAÇÃO	
Área do terreno	5.550,00
Área do terreno utilizado na proposta	4.730,58
Uso	Área
1 Áreas de pavimentação	
1.1 Acesso lavagem	48,80
1.2 Garagem	669,60
1.3 Pátio de manobras	2.583,05
SUB-TOTAL 1	3.301,45



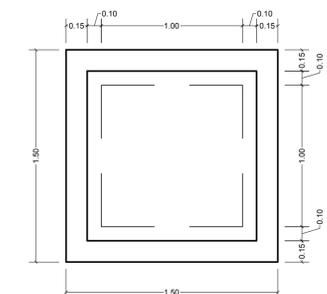
Prancha	PV 01/04
Total de pranchas	19/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

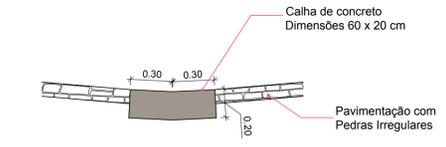
Conteúdo				
PAVIMENTAÇÃO				
Planta de Pavimentação, Plataf. de Lavagem de Carroceria e Detalhes				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.344-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 107981-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101078-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	3.301,45 m ²	Agosto/2016	Sandro	1-10/08



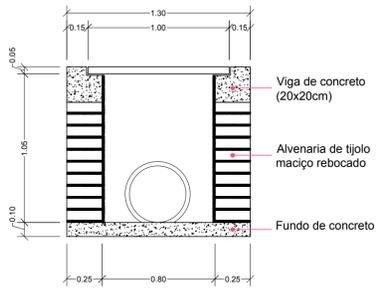
Volume escavado = 3,07m³
Volume reaterro = 1,04m³



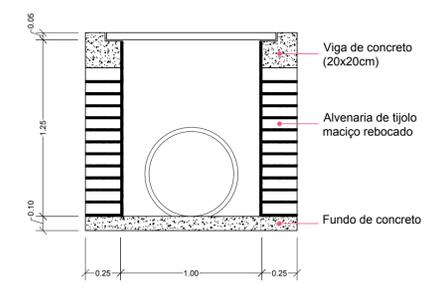
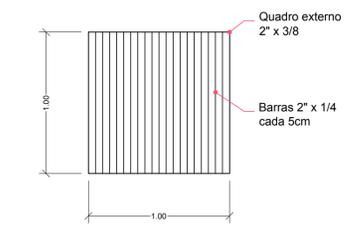
Volume escavado = 4,54m³
Volume reaterro = 1,39m³



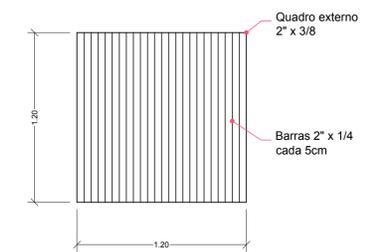
03 DETALHE DA CALHA
ESCALA 1:25



01 DETALHE DA CAIXA COLETORA 1
ESCALA 1:25



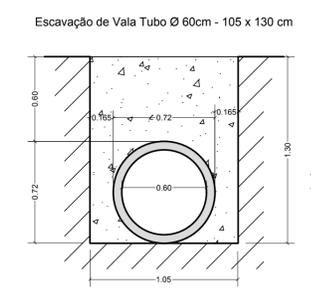
02 DETALHE DA CAIXA COLETORA 2
ESCALA 1:25



04 DETALHE DA ESCAVAÇÃO DAS VALAS
ESCALA 1:25

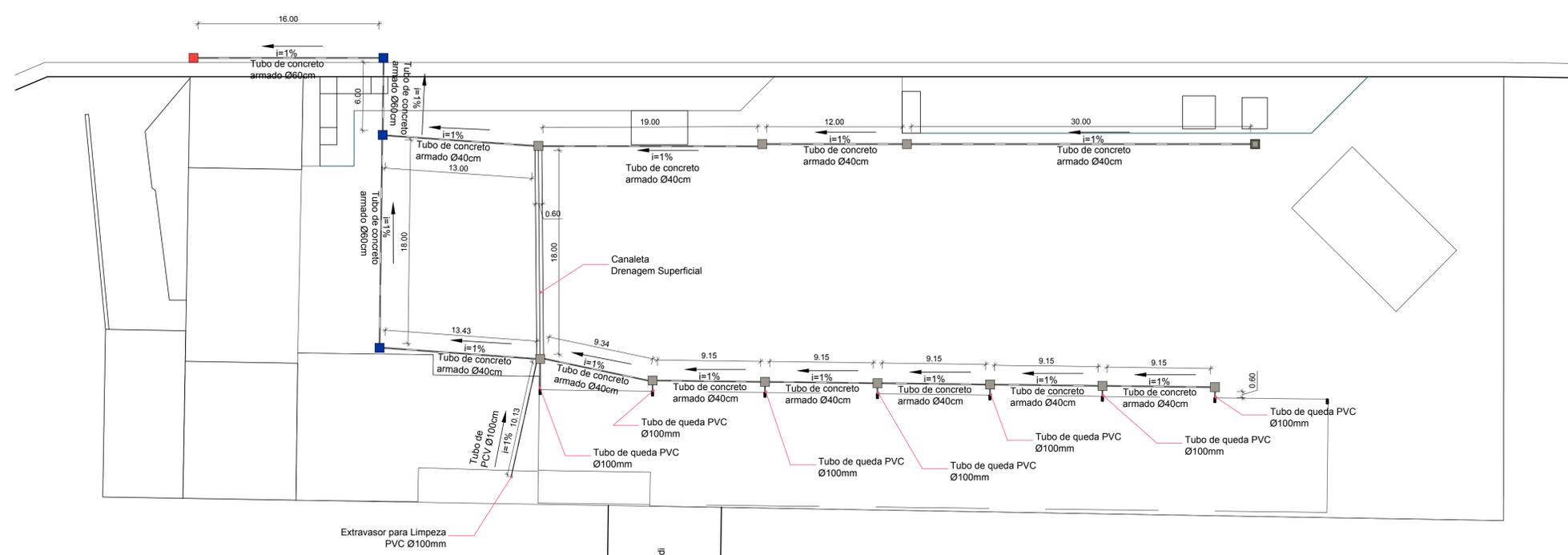


Volume escavado = 1,04m³
Volume reaterro = 0,85m³



Volume escavado = 1,36m³
Volume reaterro = 0,95m³

Rua Venancio Aires



05 PLANTA DE DRENAGEM
ESCALA 1:250

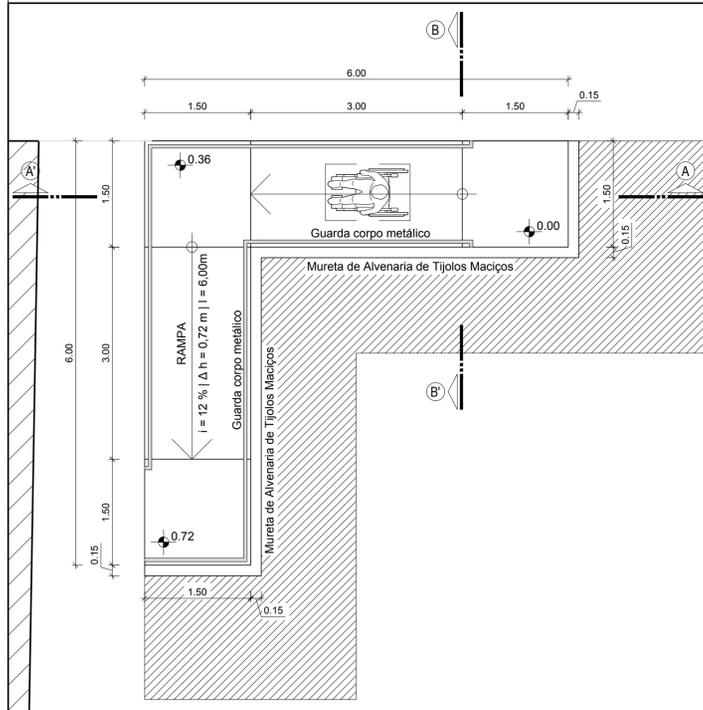
- Legenda
- Caixa coletora 1
 - Caixa coletora 2
 - Caixa existente



Prancha	PV 02/04
Total de pranchas	20/27

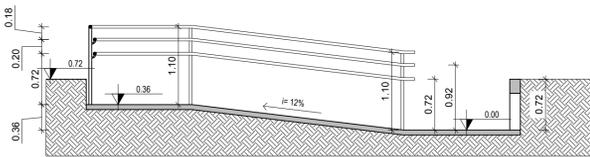
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
DRENAGEM				
Planta de Drenagem e Detalhes das Caixas de Captação				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 107991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101076-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	3.301,45 m²	Agosto/2016	Sandro	1-10/08



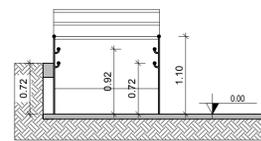
01 RAMP ACESSÍVEL - PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50



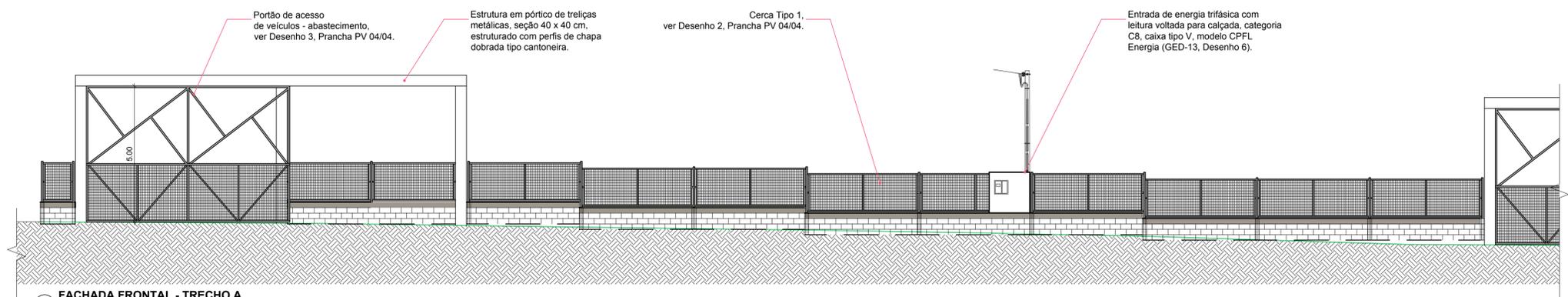
02 RAMP ACESSÍVEL - CORTE A.A'

ESCALA 1:50



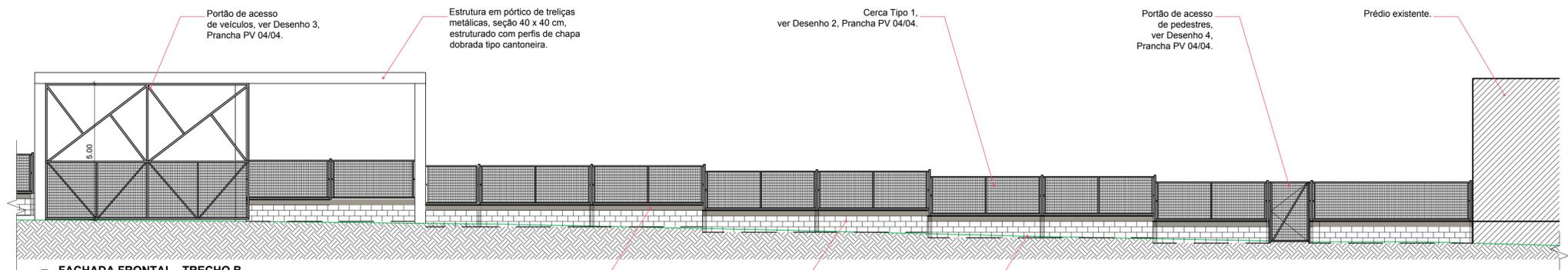
03 RAMP ACESSÍVEL - CORTE B.B'

ESCALA 1:50



05 FACHADA FRONTAL - TRECHO A

ESCALA 1:100



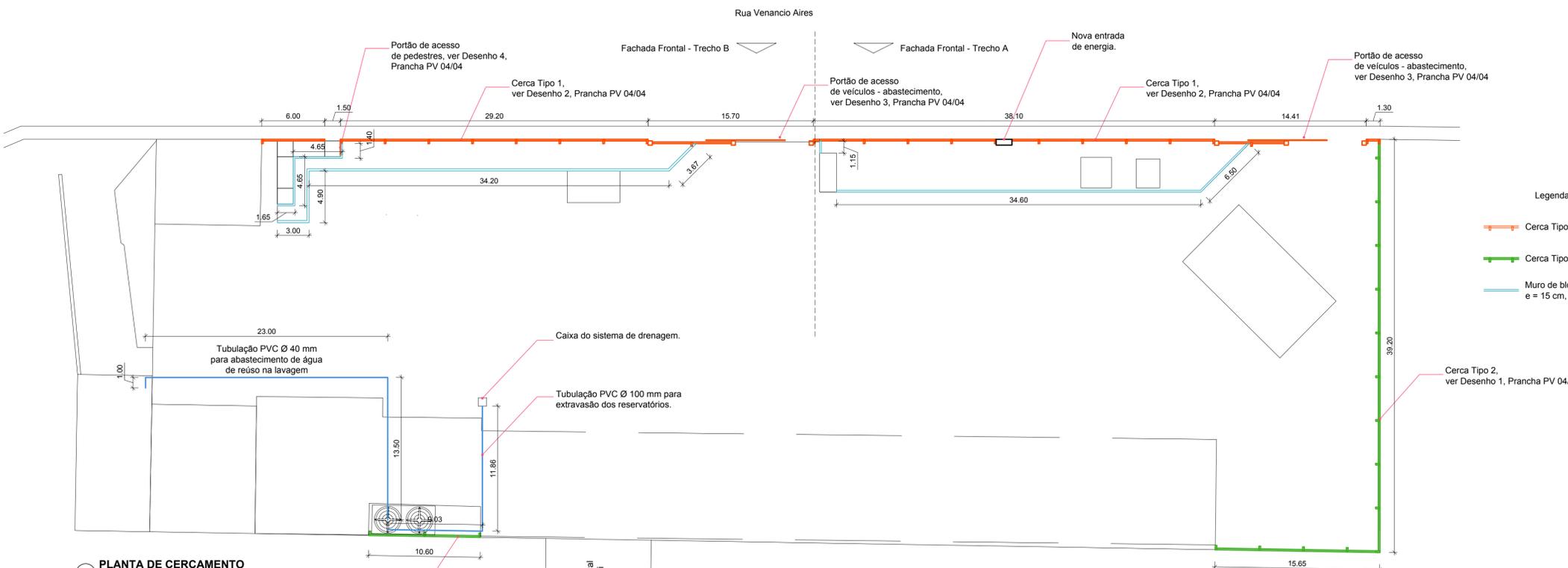
06 FACHADA FRONTAL - TRECHO B

ESCALA 1:100

Viga de concreto armado seção 15 x 20 cm.

Muro de blocos de concreto, e = 15 cm.

Nível do passeio.



04 PLANTA DE CERCAMENTO

ESCALA 1:250

Cerca Tipo 2, ver Desenho 1, Prancha PV 04/04



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha

PV 03/04

Total de pranchas

21/27

Legenda

Cerca Tipo 1

Cerca Tipo 2

Muro de blocos de concreto e = 15 cm, h = 80 cm

Conteúdo

OBRAS COMPLEMENTARES
Planta de Cercamento e Detalhes

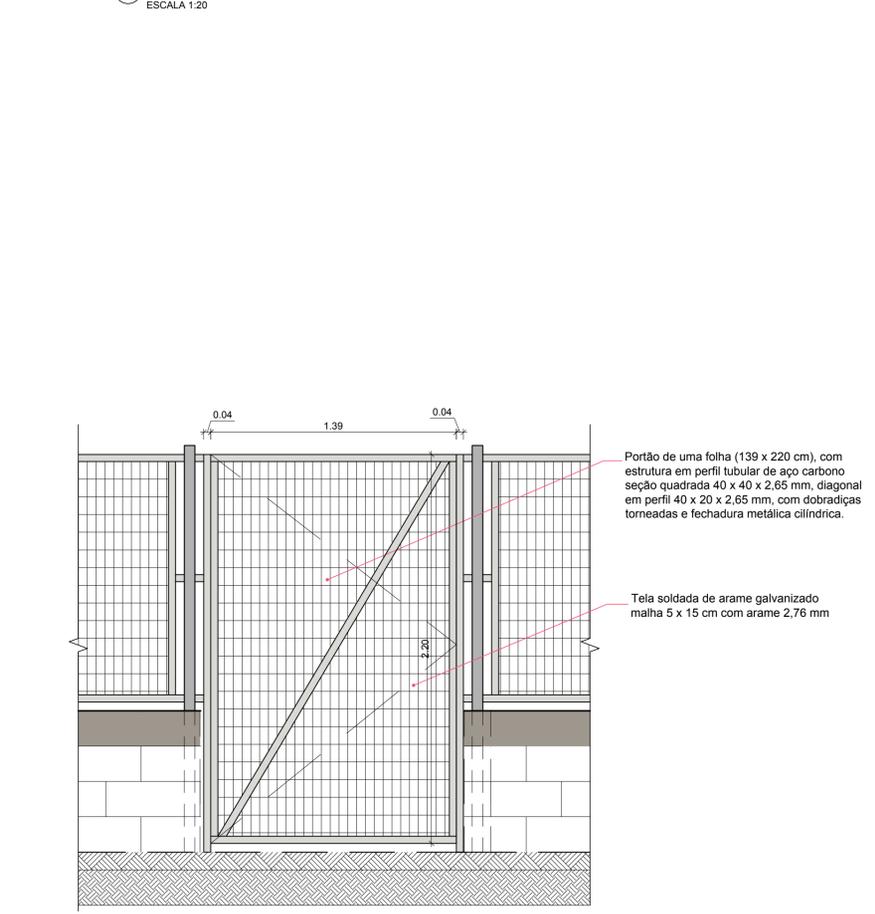
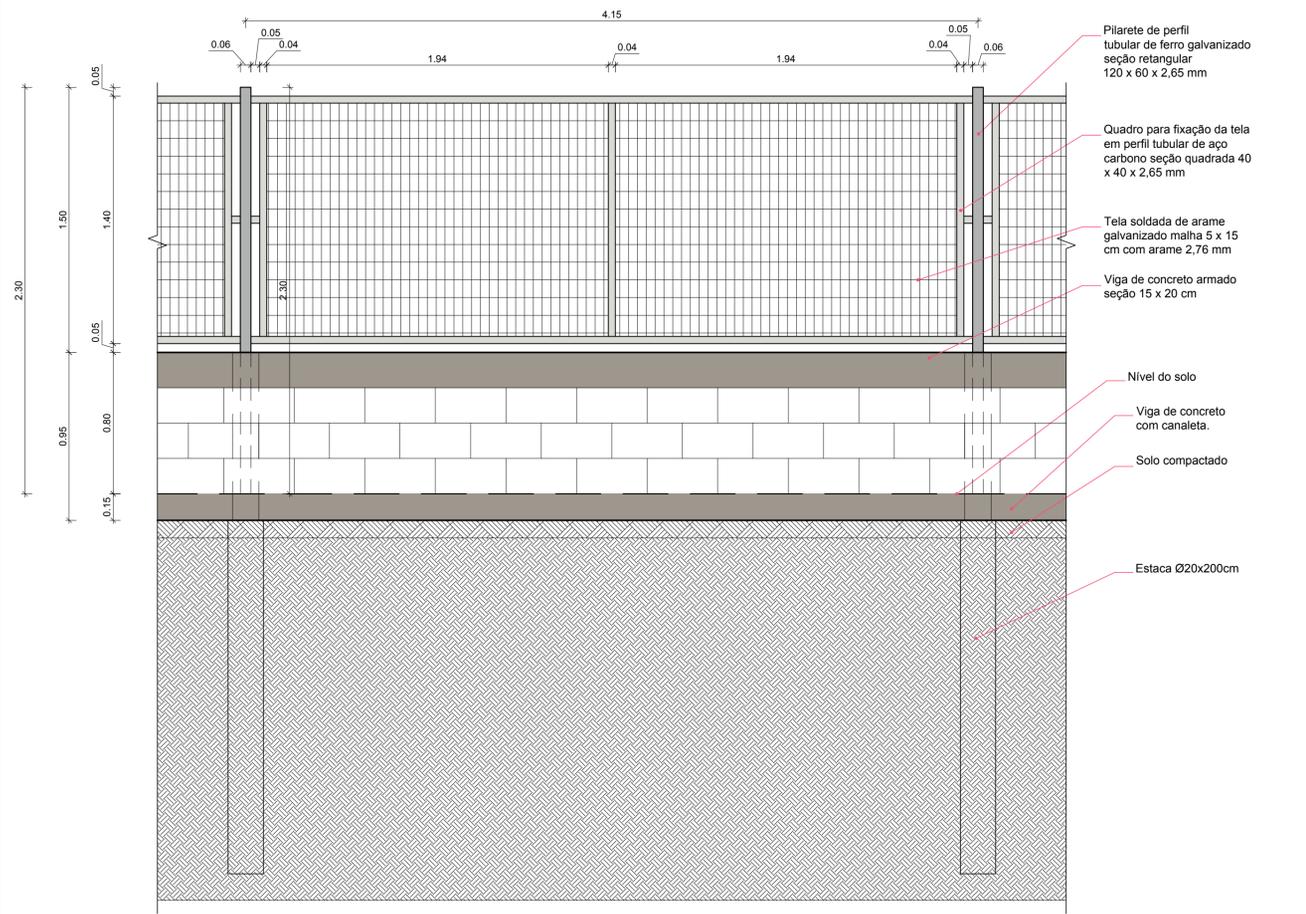
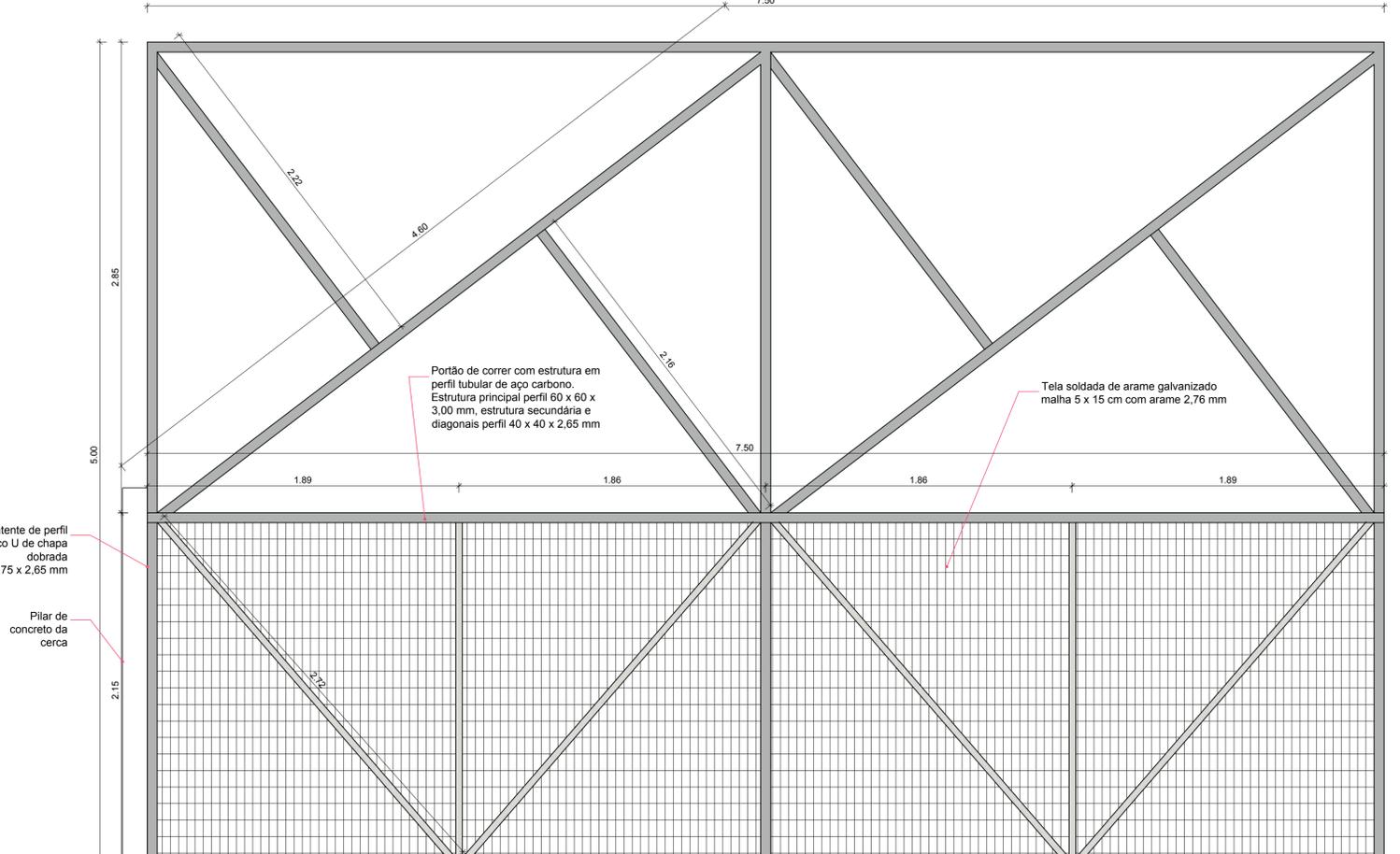
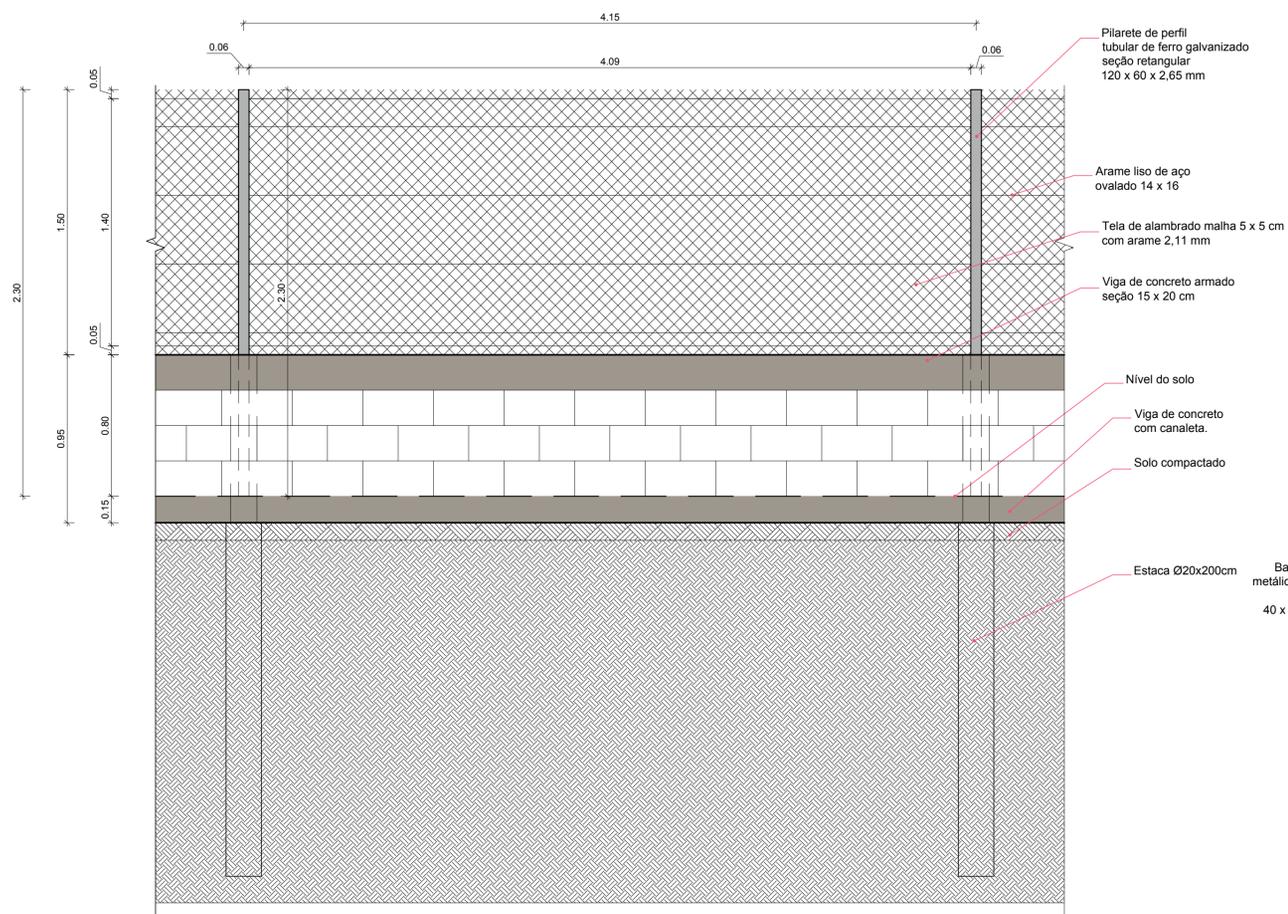
Obra AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS

Proprietário Município de Augusto Pestana

Endereço Rua Venâncio Aires, 2712
Augusto Pestana - RS

Resp. Téc. Eng. Civil Eugenio Frizzo CREA-RS 37.544-D
Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU-A 107981-3
Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU-A 101076-D

Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	3.301,45 m ²	Agosto/2016	Sandro	1-10/08



Prancha	PV 04/04
Total de pranchas	22/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
OBRAS COMPLEMENTARES Detalhes Cercamento				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo <small>CREA-RS 37.544-D</small> Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo <small>CAU-A 107981-S</small> Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha <small>CAU-A 101028-D</small>			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	3.301,45 m ²	Agosto/2016	Sandro	1-10/08

NOTAS:

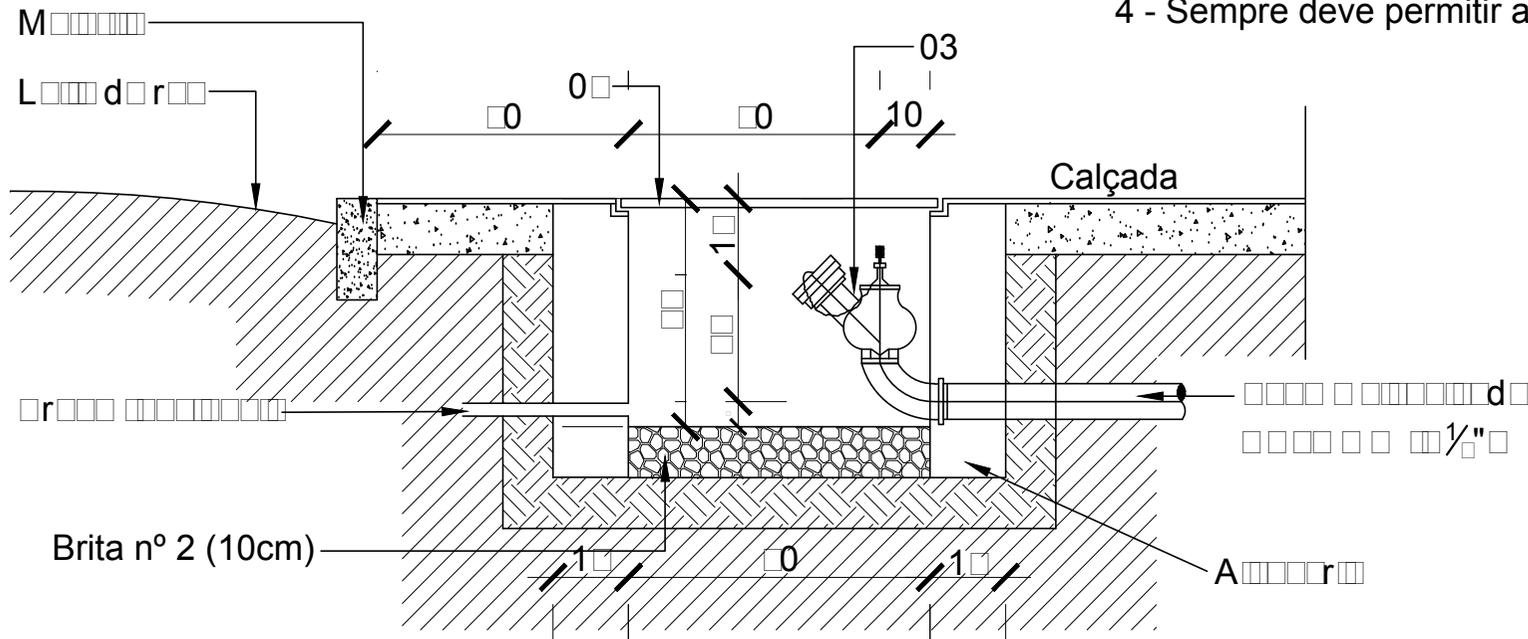
1 - Caixa de alvenaria rebocada por dentro e piso permeável

2 - Caixa de alvenaria rebocada por dentro e piso permeável

"INCÊNDIO"- Dimensões 40x60x65 cm

3 - Caixa de alvenaria rebocada por dentro e piso permeável conexão STORS

4 - Sempre deve permitir aproximação livre de viaturas



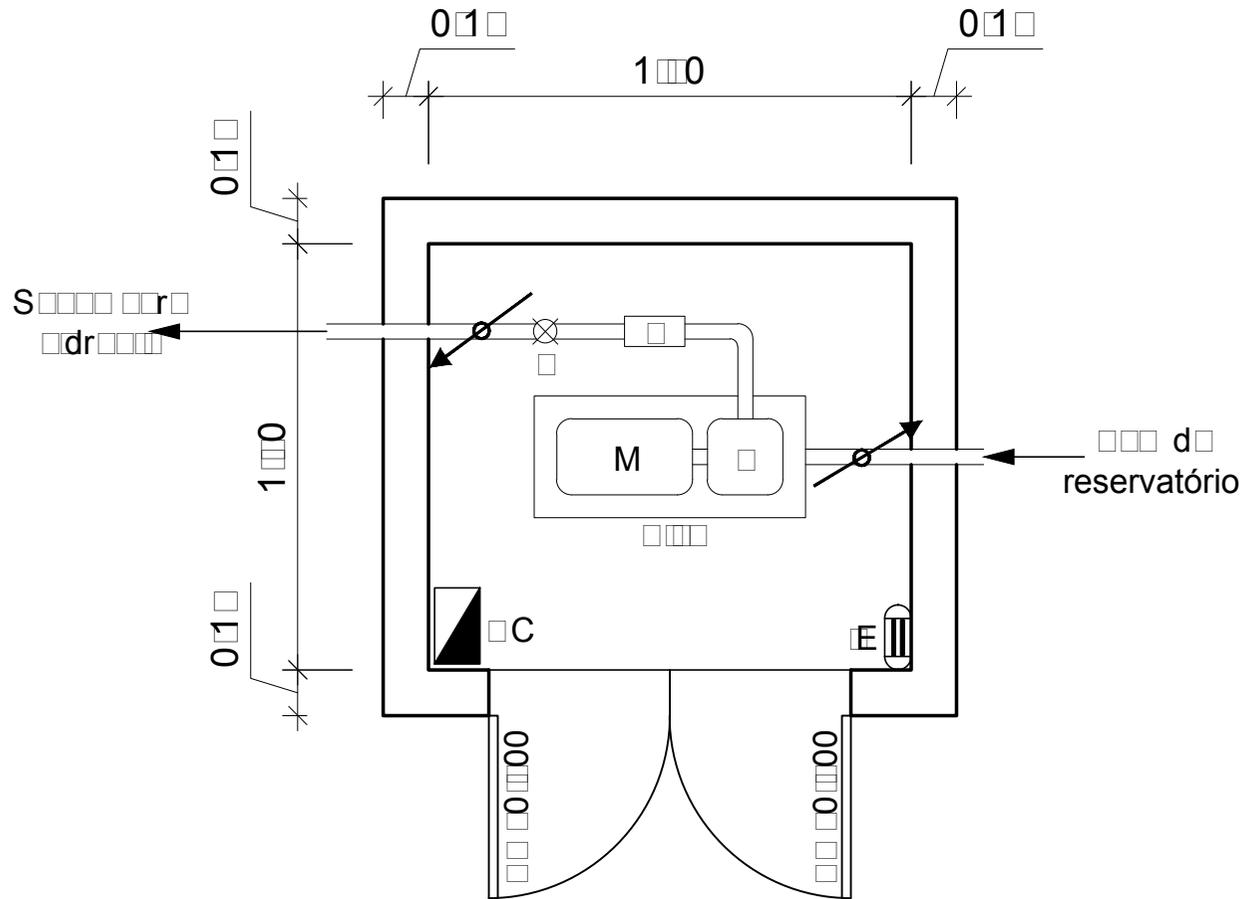
01 REGISTRO DE RECALQUE
ESCALA 1:1

FRIZZO engenharia
arquitetura
urbanismo

Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo PPCI Registro de Recalque		Prancha PPCI 01A/05	Total de pranchas 23A/27	
Escala 1:15	Área 1.521,11 m²	Data Ago./2016	Desenho Gabriel	Versão 1-10/08



- □ □ □ □ □ □ □
- V - Válvula
- M □ M □ □ □
- □ □ □ □ □
- C □ □ □ □ □ □ C □ □ □ □ □
- IE - Iluminação de Emergência

01

CASA DE BOMBA DE INCÊNDIO

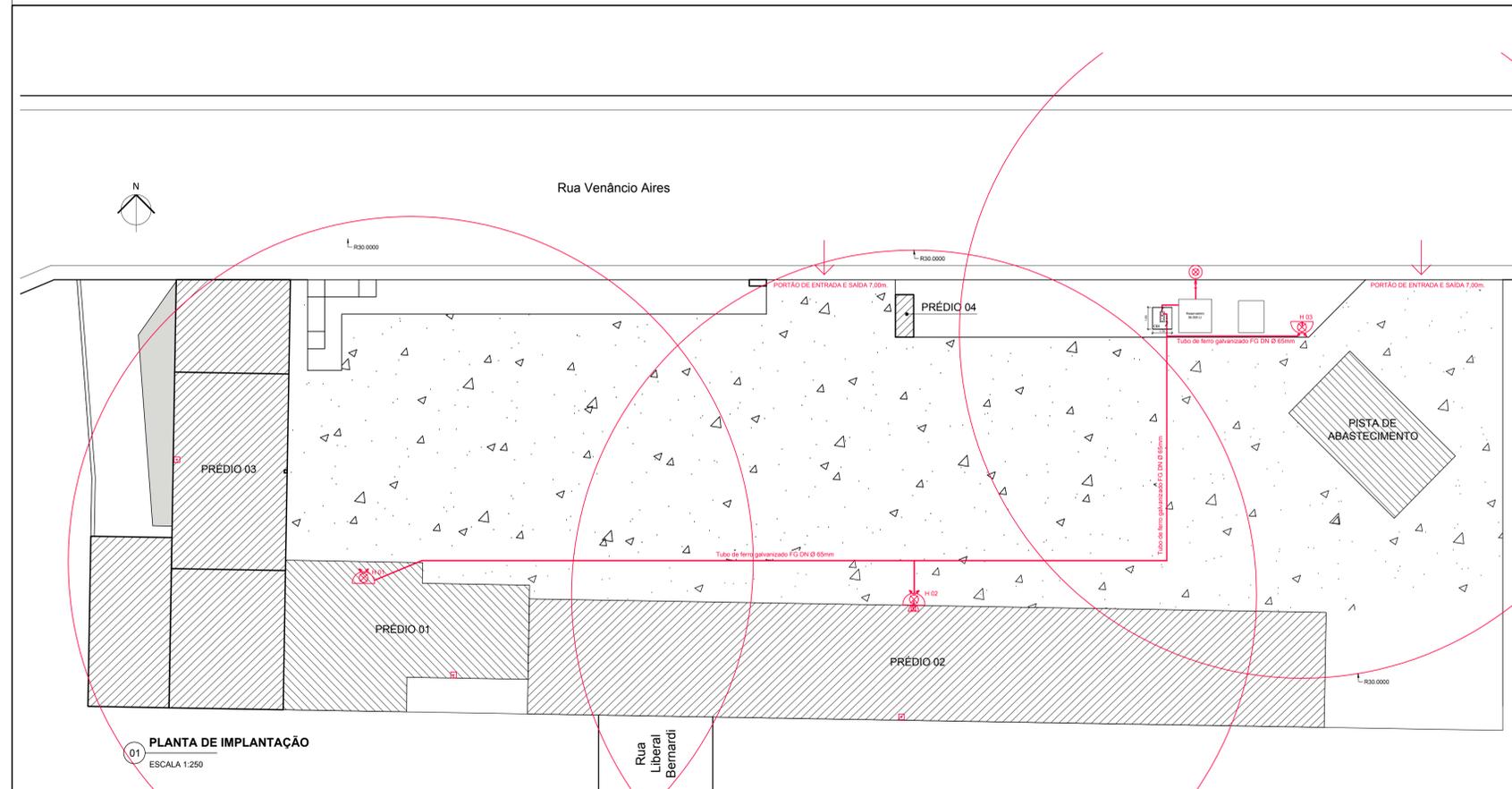
ESCALA 1:□□



Rua Independência 110, Sala 24
 Santo Augusto - RS
 Telefone: (55) 3781-1965

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
 Município de Augusto Pestana
 Rua Venâncio Aires, Augusto Pestana - RS

Conteúdo PPCI Casa de Bomba de Incêndio		Prancha PPCI 01B/05	Total de pranchas 23B/27
Escala 1:25	Área 1.521,11 m ²	Data Ago./2016	Desenho Gabriel
		Versão 1-10/08	



01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250

LEGENDA ALARME DE INCÊNDIO	UN
Alarme manual de evacuação de emergência	01
Alarme manual de alarme	02

LEGENDA ACESSO VIATURA A EDIFICAÇÃO
ACESSO DA VIATURA
ENTRADA

LEGENDA HIDRANTE E MANGOTINHO
Sistema de hidrante Duplo
Tubo de ferro galvanizado FG DN Ø 65mm
Tubulação que sobe
Tubulação que desce
Registro de recalque



Prancha
PPCI 01/05
Total de pranchas
23/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo	PPCI Implantação - HIDRANTE, ACESSO VIATURA A EDIFICAÇÃO
----------	---

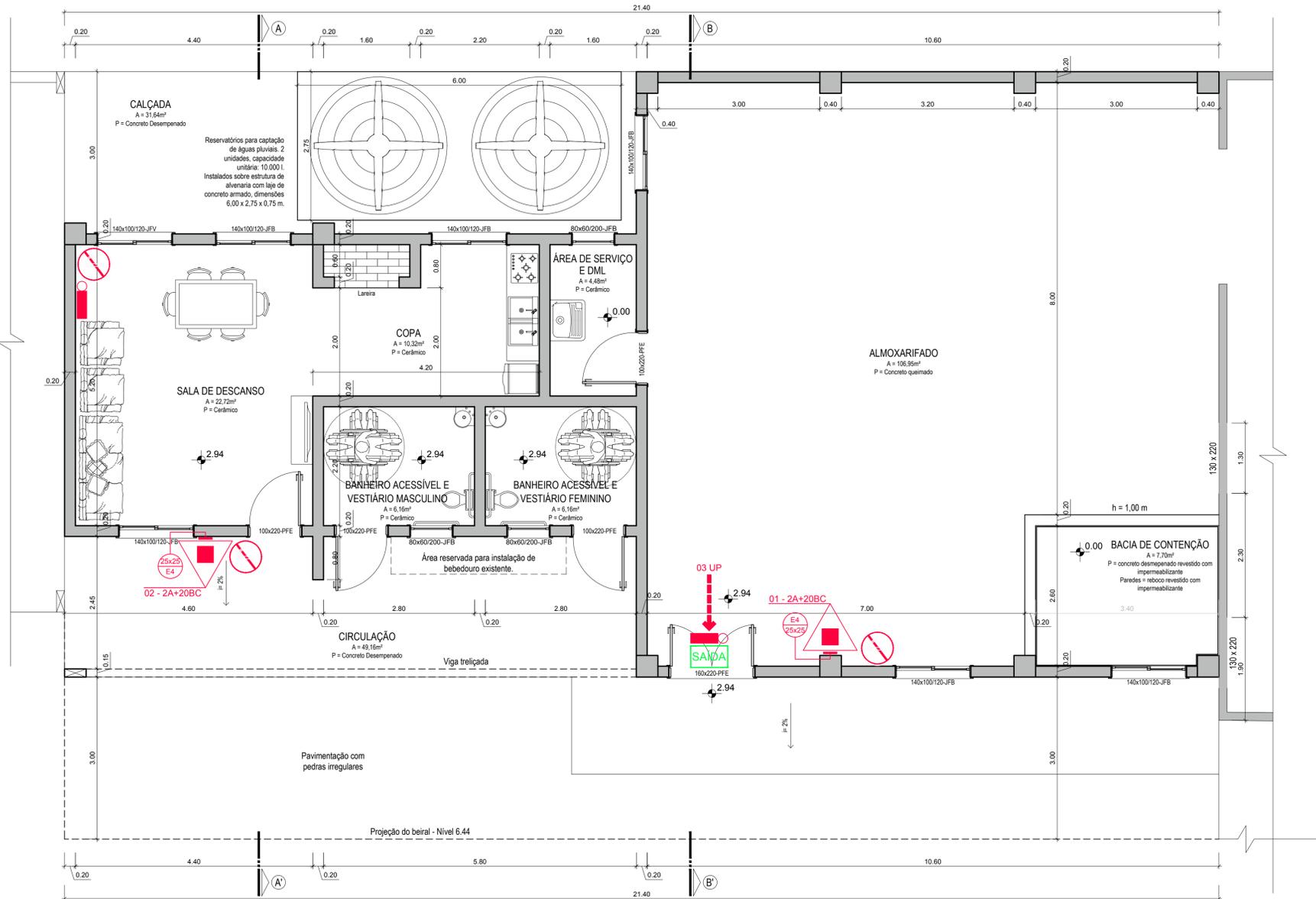
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
------	--

Proprietário	Município de Augusto Pestana
--------------	------------------------------

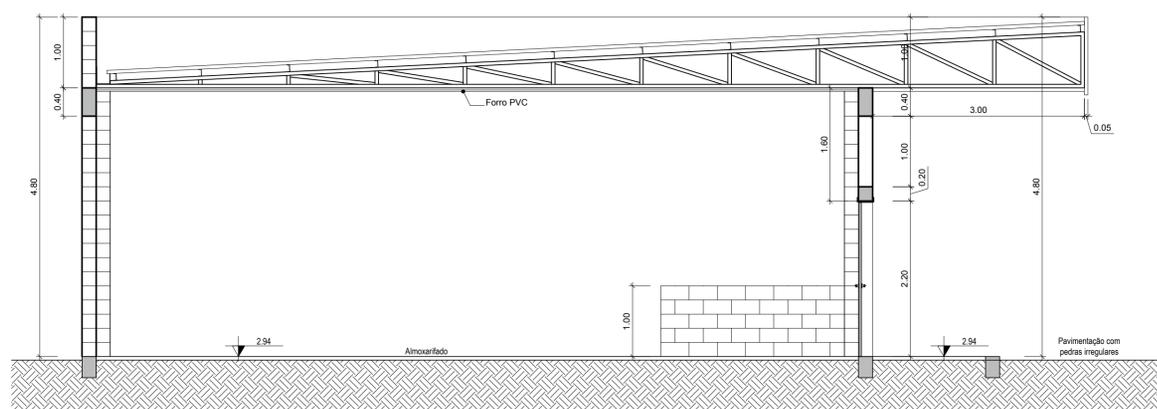
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS
----------	--

Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 57.344.0)
	Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAIA 107901.0)
	Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU/A 101076.0)

Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	1.521,11 m²	Agosto/2016	Tarcisio	1-10/08



01 PLANTA BAIXA
Escala 1:50
Prédio - 01



02 CORTE B.B'
Escala 1:50

TABELA "A" - ENQUADRAMENTO
LEI 14.376 e IN 01/2014 CBRs

TABELA	PARÂMETRO	ÍNDICE	CÓDIGO
TAB 01	OCUPAÇÃO	TUDO TIPO DE DEPÓSITO	J-3
TAB 02	ALTURA	TÉRREA	I
TAB 03	RISCO DE INCÊNDIO	MEDIO	M
NBR 12.693	ÁREA DE MAIOR PAVIMENTO	229,48m²	P

J - SAÍDA DE EMERGÊNCIA

OCUPAÇÃO	ÁREA (m²)	INDICADOR
TUDO TIPO DE DEPÓSITO	229,48	-
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	-	01 Pessoa / 30m²
POPULAÇÃO	-	08 Pessoas
UP NECESSÁRIA	-	01 un.
UP EXISTENTE	-	03 un.

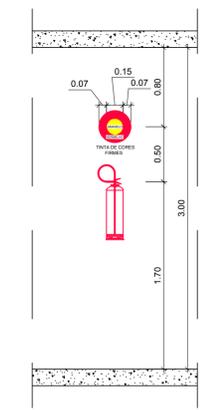
SIMBOLOGIA DE EQUIPAMENTOS - NBR 14.100

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE
	02
	00
	00
	02

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - NBR 13.437

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESCALA 1:100
	01	-
	00	-
	02	P1 Ø 25
	01	S4b 25x37,5
	00	S4DS 25x37,5
	00	S4DD 25x37,5
	02	E4 25x25

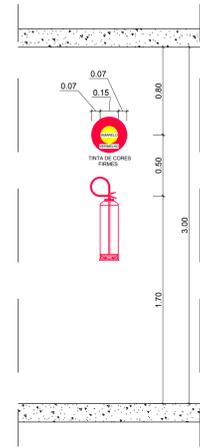
EXTINTOR DE INCÊNDIO



Prancha	PPCI 02/05
Total de pranchas	24/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo	PPCI Prédio 01 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS		
Proprietário	Município de Augusto Pestana		
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS		
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo CREA-RS 37.544-D Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU/A-107981-3 Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU/A-101078-D		
Escala	Área	Data	Desenho
Indicadas	1.521,11 m²	Agosto/2016	Tarcísio
			Versão
			1-10/08

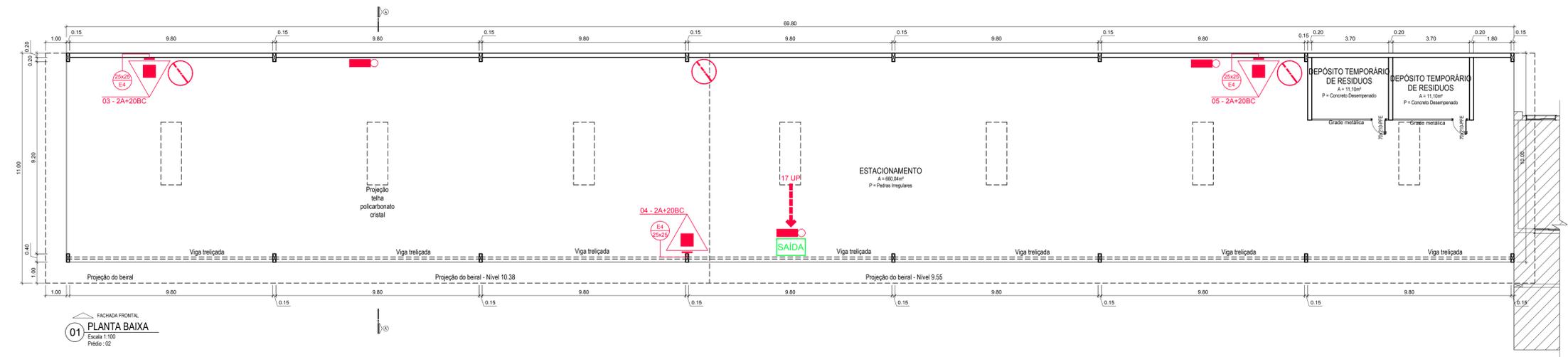


SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - NBR 13.437			
SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESCALA 1:100	
	01	-	
	00	-	
	03	P1 Ø 25	
	01	S60 25x37,5	
	00	S40S 25x37,5	
	00	S40D 25x37,5	
	03	E4 25x25	

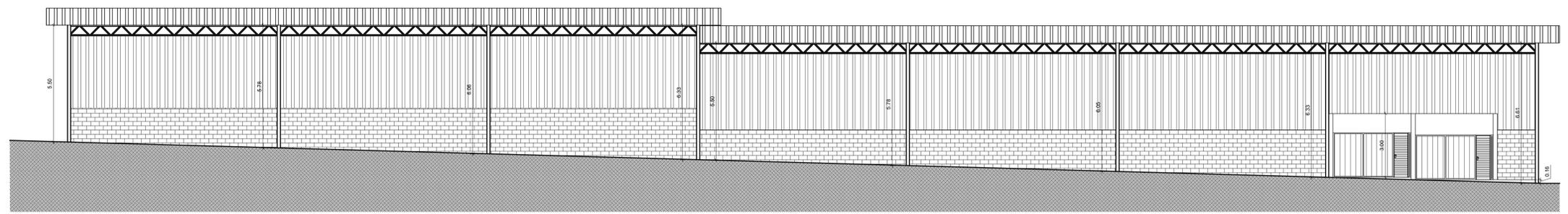
J - SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
Ocupação	ÁREA (m²)	INDICADOR
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO - GARAGEM	696,00	-
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	-	01 Pessoa / 20m²
POPULAÇÃO	-	35 Pessoas
UP NECESSÁRIA	-	01 un.
UP EXISTENTE	-	17 un.

SIMBOLOGIA DE EQUIPAMENTOS - NBR 14.100		
SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	
	03	
	00	
	00	
	03	

TABELA "A" - ENQUADRAMENTO LEI 14.376 e IN 01/2014 CBRs			
TABELA	PARÂMETRO	ÍNDICE	CÓDIGO
TAB 01	OCUPAÇÃO	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO - GARAGEM	G-4
TAB 02	ALTURA	TERRELA	I
TAB 03	RISCO DE INCÊNDIO	MEDIO	M
NBR 12.693	ÁREA DE MAIOR PAVIMENTO	696,00m²	P



01 FACHADA FRONTAL
PLANTA BAIXA
Escala 1:100
Prédio: 02



02 FACHADA FRONTAL

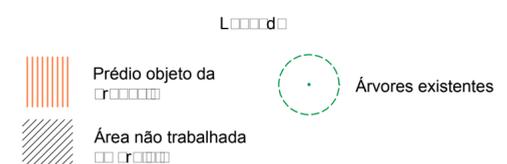
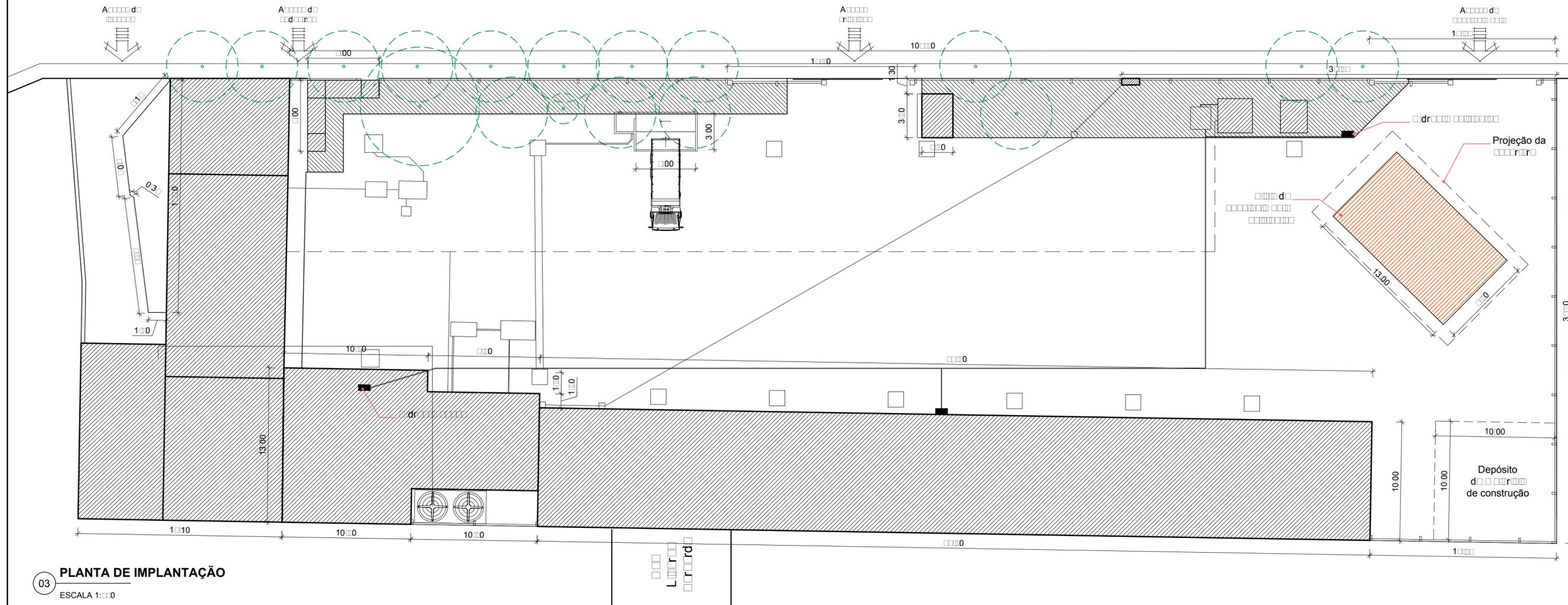


Prancha	PPCI 03/05
Total de pranchas	25/27

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • e-mail: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo	PPCI Prédio 02 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS		
Proprietário	Município de Augusto Pestana		
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS		
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (564.963.374-0) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (0414.107991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (0414.107090-0)		
Escala	Área	Data	Desenho
Indicadas	1.521,11 m²	Agosto/2016	Tarcísio
			Versão
			1-10/08

Rua Venâncio Aires



03 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

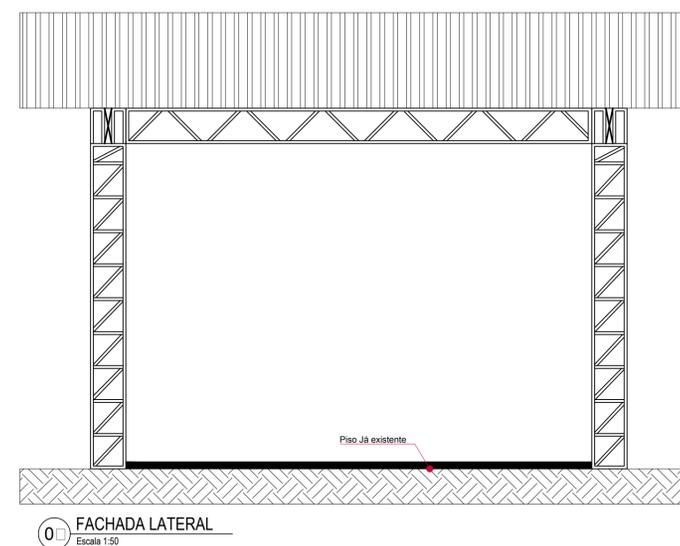
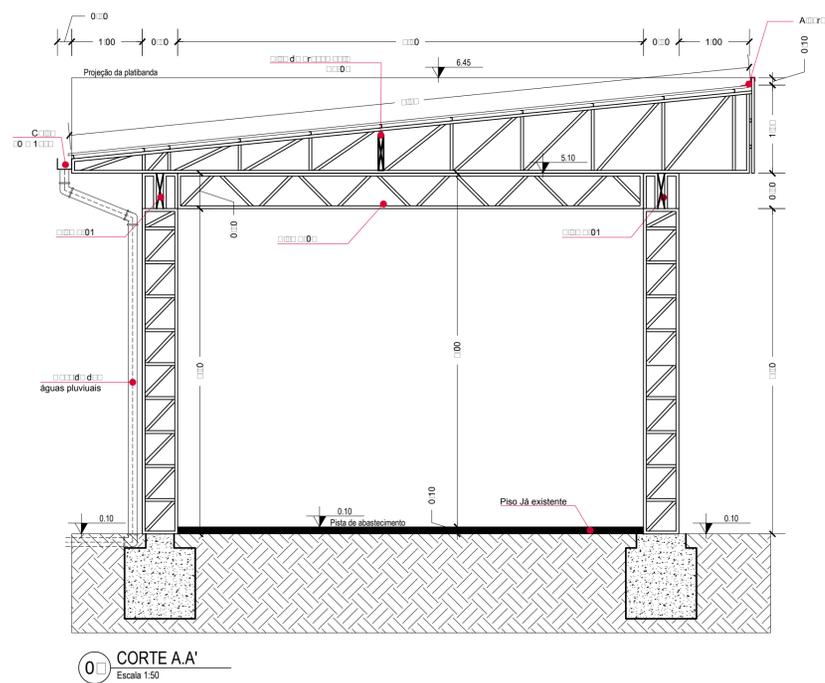
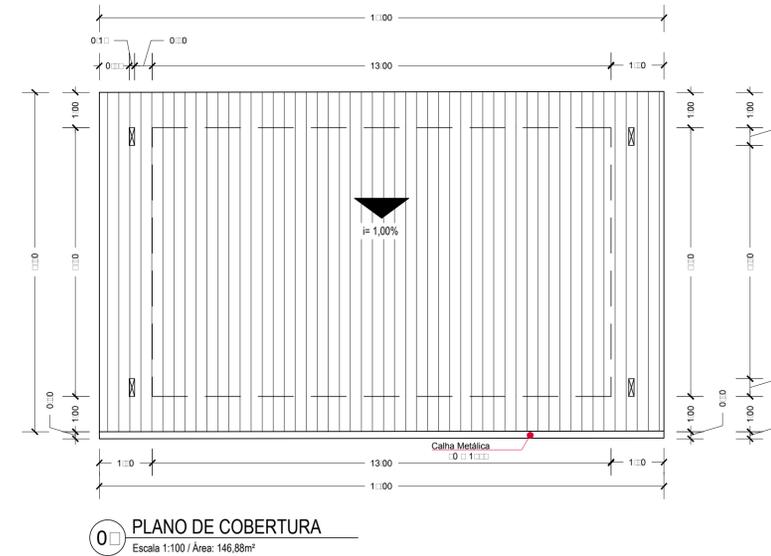
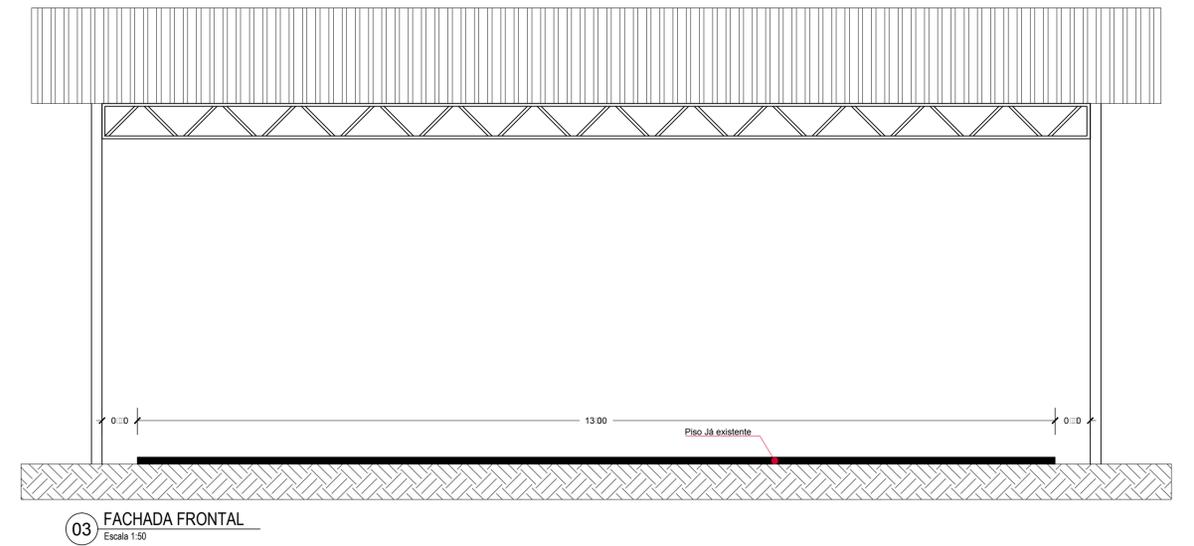
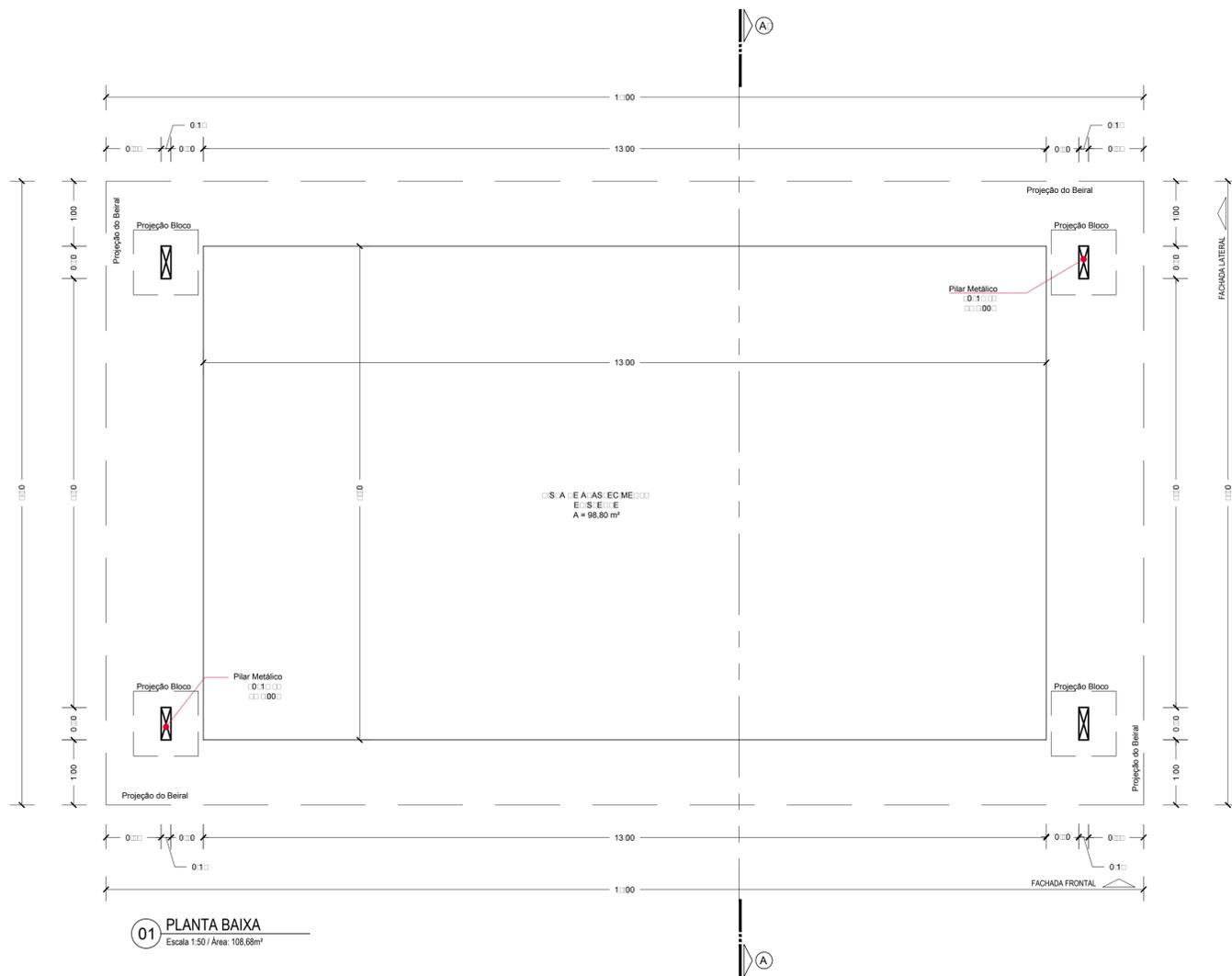
Prancha

AR 01/02

Total de pranchas

01/05

Conteúdo	
ARQUITETÔNICO Planta de Implantação	
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Proprietário	Município de Augusto Pestana
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo <small>CREA-RS 37.544-D</small> Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo <small>CAU-A-107991-3</small> Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha <small>CAU-A-101076-0</small>
Escala	Área
Indicadas	108,68 m ²
Data	Desenho
Março/2017	Sandro
Versão	
1-09/03	



Prancha

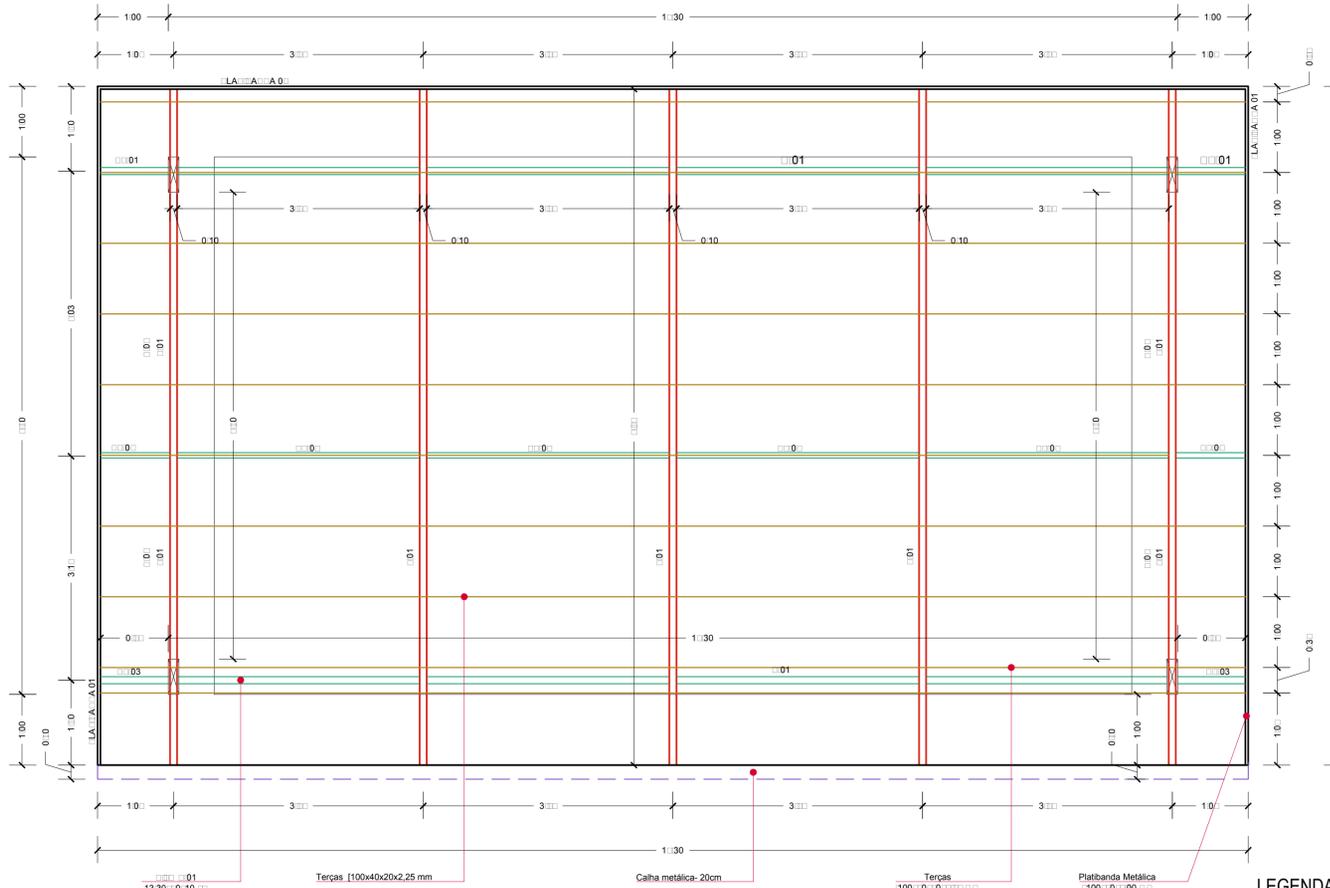
AR 02/02

Total de pranchas

02/05

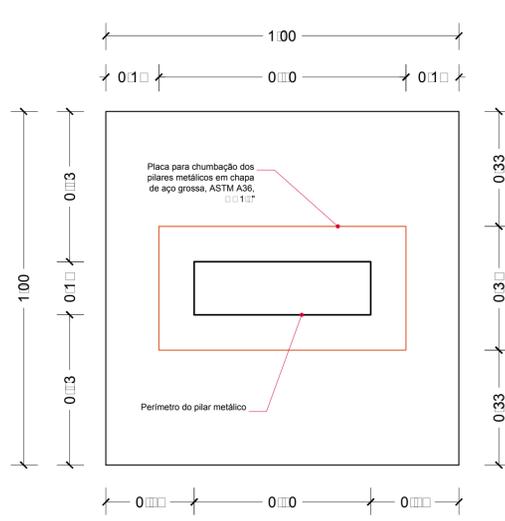
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
ARQUITETÔNICO				
Planta baixa, corte, fachadas e plano de cobertura				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo <small>CREA-RS 37.544-D</small> Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo <small>CAU-A 107961-D</small> Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha <small>CAU-A 101079-D</small>			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	108,68 m²	Mar./2017	Gabriel	1-02/03

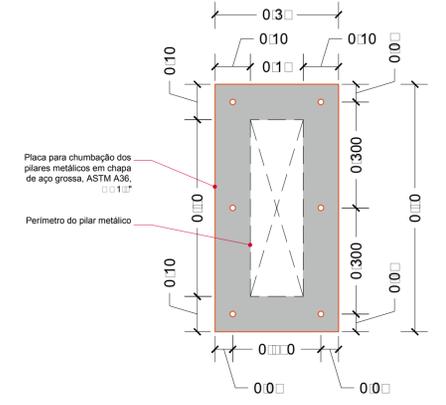


01 ESTRUTURA METÁLICA
Escala 1:50 / Área: 156,48m²

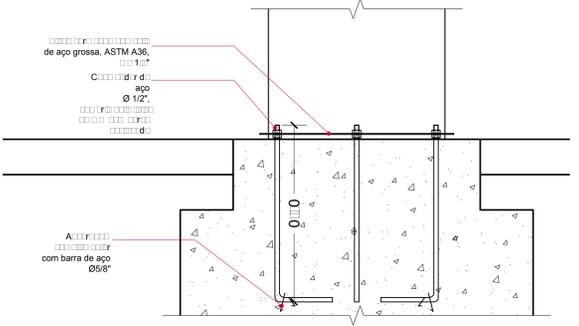
- LEGENDA:**
- Vigas ———
 - Calha ———
 - Tesoura ———
 - Terças ———



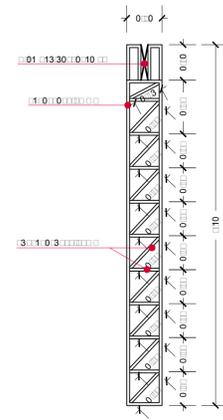
11 PLANTA BAIXA DO BLOCO
Escala 1:10



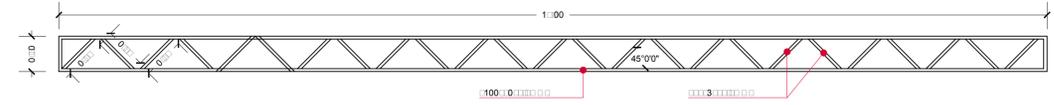
13 DETALHE PLACA CHUMBADOR - PLANTA
Escala 1:10



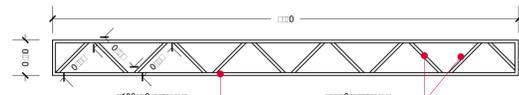
12 DETALHE PLACA CHUMBADOR
Escala 1:10



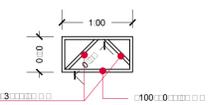
02 DETALHAMENTO
Pilar - P-01
50x15 cm
Escala 1:50



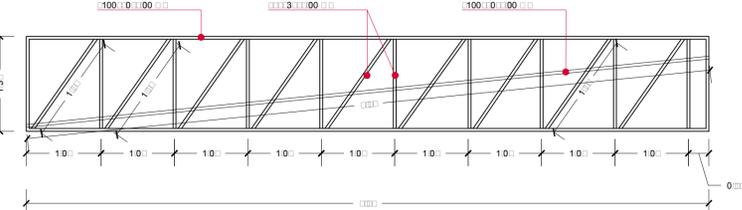
04 DETALHAMENTO
Viga - V-01
Escala 1:50



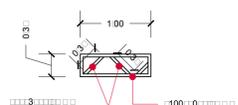
05 DETALHAMENTO
Viga - V-02
Escala 1:50



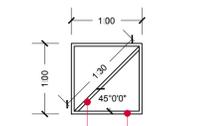
10 DETALHAMENTO
Viga - VT-02
Escala 1:50



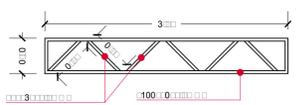
03 DETALHAMENTO
Platibanda 01
Escala 1:50



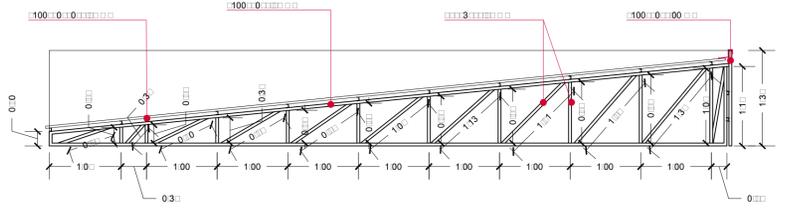
06 DETALHAMENTO
Viga - V-03
Escala 1:50



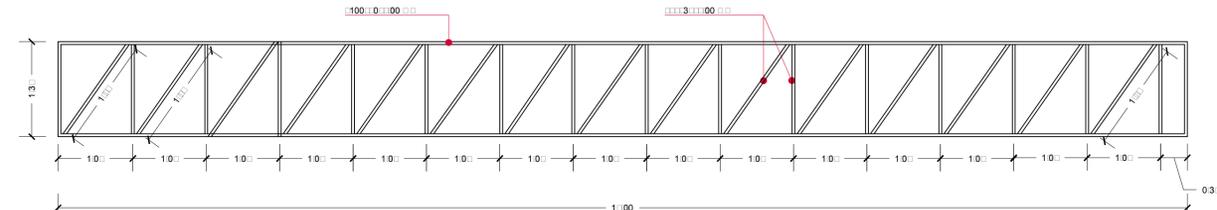
07 DETALHAMENTO
Viga - VT-01
Escala 1:50



11 DETALHAMENTO
Viga - VT-04
Escala 1:50



08 DETALHAMENTO
Tesoura - T-01
Escala 1:50



09 DETALHAMENTO
Platibanda 02
Escala 1:50

Prancha

EM 01/01

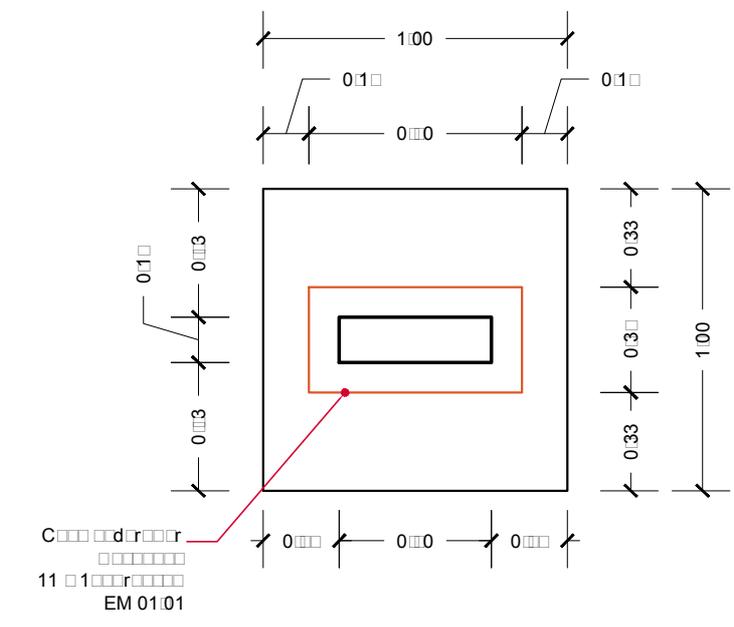
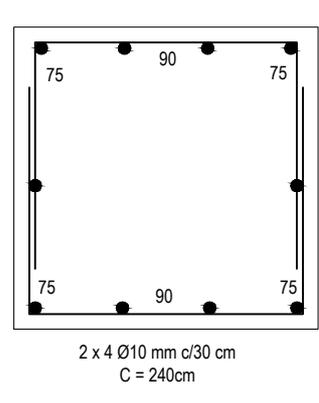
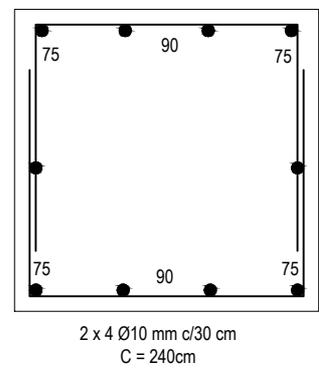
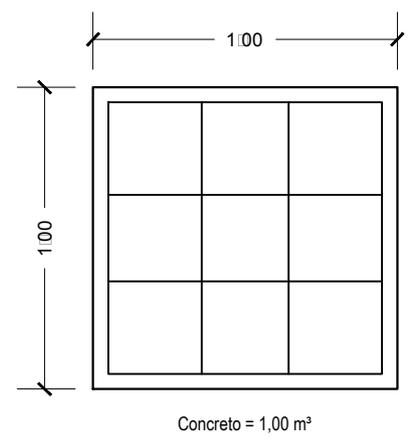
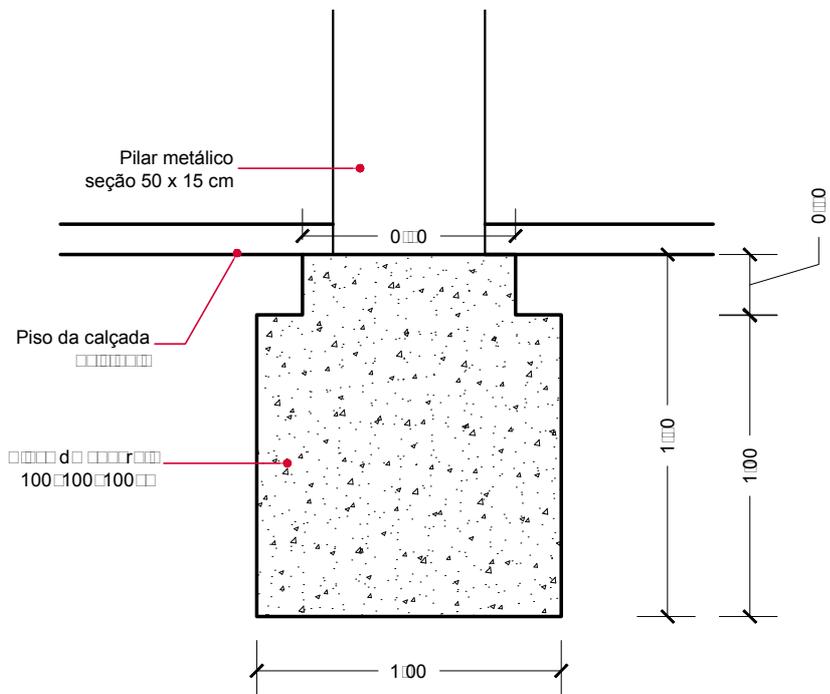
Total de pranchas

03/05

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
ESTRUTURA METÁLICA				
Planta baixa e detalhes				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo <small>CREA-RS: 37.544-D</small> Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo <small>CAU-A-103961-3</small> Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha <small>CAU-A-100296-0</small>			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	108,68 m²	Mar./2017	Gabriel	1-02/03

PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO - FRIZZO ENGENHARIA ARQUITETURA URBANISMO



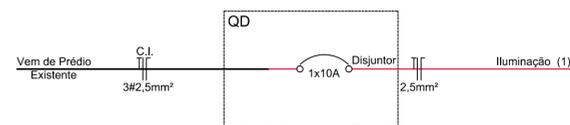
01 BLOCO B01 - 04 Unidades
Escala 1:10

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Município de Augusto Pestana
Rua Venâncio Aires, 2712, Augusto Pestana - RS

Conteúdo	Prancha	Total de pranchas
Detalhe Bloco - B01	EC 01/01	04/05

Escala	Área	Data	Desenho	Versão
1:25	108,68 m²	Mar./2017	Gabriel	1-02/03

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DE FRIZZO ENGENHARIA • URBANISMO - NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA

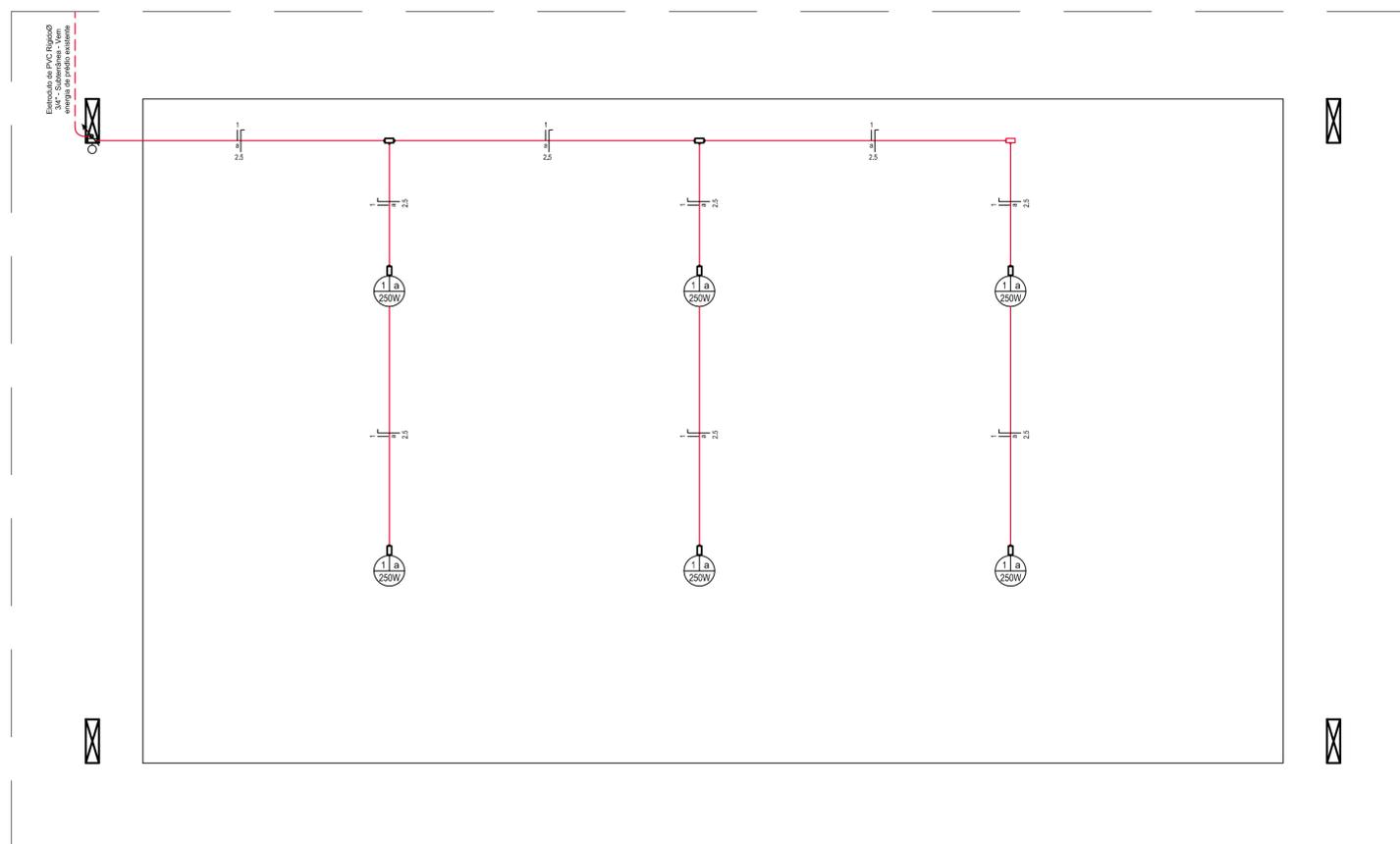


01 DIAGRAMA UNIFILAR

QUADRO DE CARGAS																										
Quadro	Circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Iluminação (W)				Tomadas (VA)					Potência Ativa (W)	Potência Aparente (VA)	Fator de Potência (FP)	Corrente Nominal (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fases					
					11	15	30	250	100	300	600	1800	2200						5000	7500	Tipo	Corrente Nominal	R	S	T	
QD	1	Iluminação	220	f+n				6									0	1875	0,00	8,52	2,5	Disjuntor	1x15A	x		
TOTAL DE CARGA INSTALADA NA RESIDÊNCIA													0	1875	0,00	2,84	5#10,0	Disjuntor	3x50A	x	x	x				

02 QUADRO DE CARGAS

LEGENDA ELÉTRICA	
	Disjuntor
	Disjuntor com dispositivo DR de proteção contra corrente de fuga
	Quadro medidor
	Quadro de distribuição com barramento, de embutir
	Luminária para lâmpada fluorescente - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária industrial de alumínio com reator, ignitor e capacitor para lâmpada de vapor de sódio - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica na parede - indicando a potência, circuito e comando
	Interruptores de 1 seção, de 2 seções e de 3 seções
	Interruptores paralelo de 1 seção, paralelo de 2 seções e paralelo de 3 seções
	Tomada de luz na parede, baixa (300mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, alta (2200mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede com interruptor, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz no piso
	Tubulação no forro, laje, parede
	Tubulação no piso
	Condutor de proteção - deverá ser de mesma seção dos condutores "fase"
	Condutores - comando, fase e neutro - sendo indicados o número do circuito, a seção dos condutores e a letra indicativa do comando
	Eletroduto que: sobe, passa e desce
	Caixa de passagem
	Bloco autônomo para iluminação de emergência
	Espera para antena de TV
	Relé fotoelétrico
	Pulsador para campainha (1100mm do piso acabado)
	Campainha (2200mm do piso acabado)



03 INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Escala 1:50



Prancha
EL 01/01

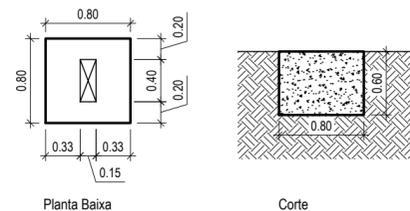
Total de pranchas
05/05

Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA Planta elétrica e detalhes	
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS
Proprietário	Município de Augusto Pestana
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU A-107991-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU A-101076-0)
Escala	Área
Indicadas	108,68 m²
Data	Mar./2017
Desenho	Gabriel
Versão	1-02/03

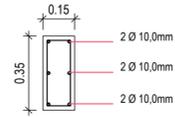
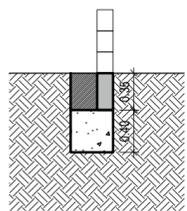
BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS

B01 - 80x80x60 = 16un - Pilar Metálico

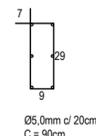


Concreto fck= 15 MPa
V=0,384 m³

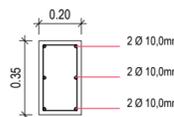
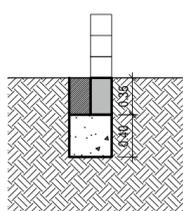
Sapata corrida 1 - Muros



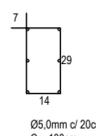
Concreto fck= 15 MPa
V=0,0525 m³/m
Concreto ciclópico
V=0,16 m³/m



Sapata corrida 2 - Prédios



Concreto fck= 15 MPa
V=0,07 m³/m
Concreto ciclópico
V=0,16 m³/m



Viga bloco u sobre muro 15x20



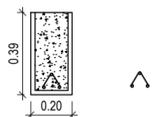
Concreto fck= 15 MPa
V=0,017 m³/m

Viga bloco u vergas e contravergas



Concreto fck= 15 MPa
V=0,0272 m³/m

Viga bloco u sobre paredes

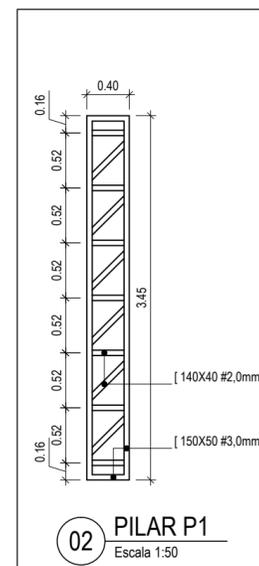
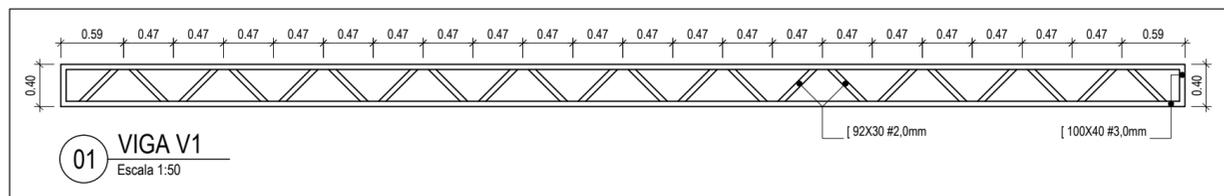


Concreto fck= 15 MPa
V=0,0592 m³/m

pilarete



Concreto fck= 15 MPa
V=0,024 m³/m



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha

ANEXO 01

Total de pranchas

ANEXO 01

Conteúdo

PRÉDIO 1 - ALMOXARIFADO - AMPLIAÇÃO
Complemento de Projeto Estrutural

Obra

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS

Proprietário

Município de Augusto Pestana

Endereço

Rua Venâncio Aires, 2712
Augusto Pestana - RS

Resp. Téc.

Eng. Civil Eugenio Frizzo CREA-RS 37.544-D
Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU/A-107991-3
Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU/A-101076-0

Escala

Indicadas

Área

Data

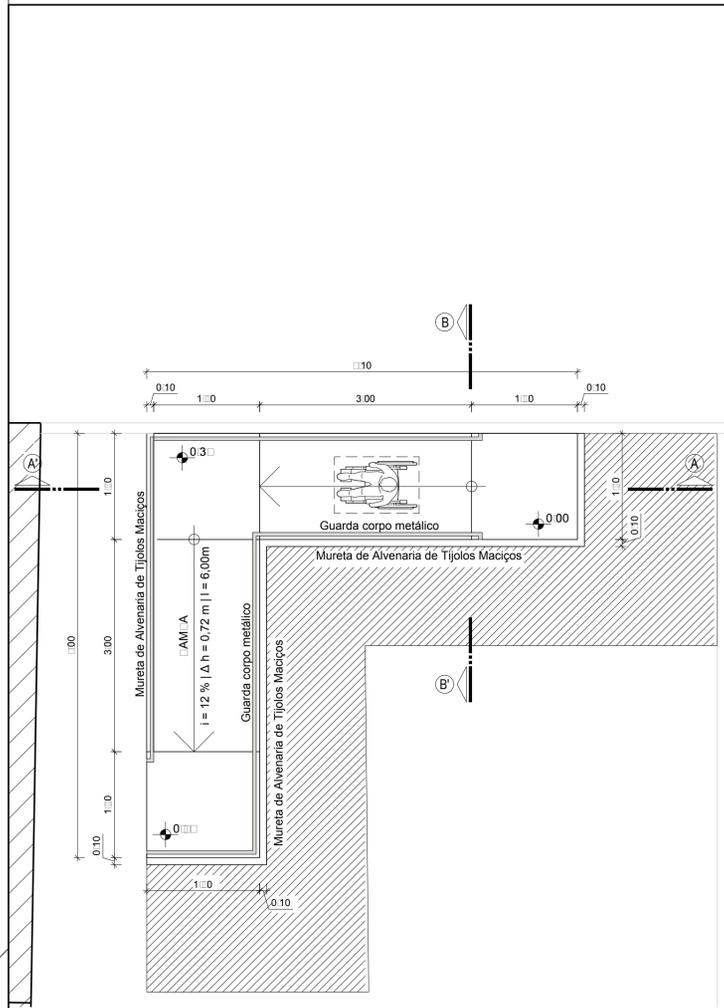
Fev./2018

Desenho

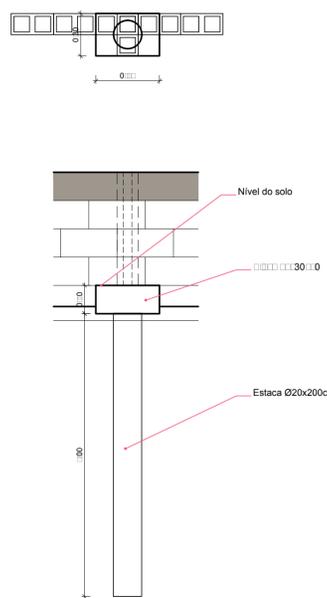
Sandro

Versão

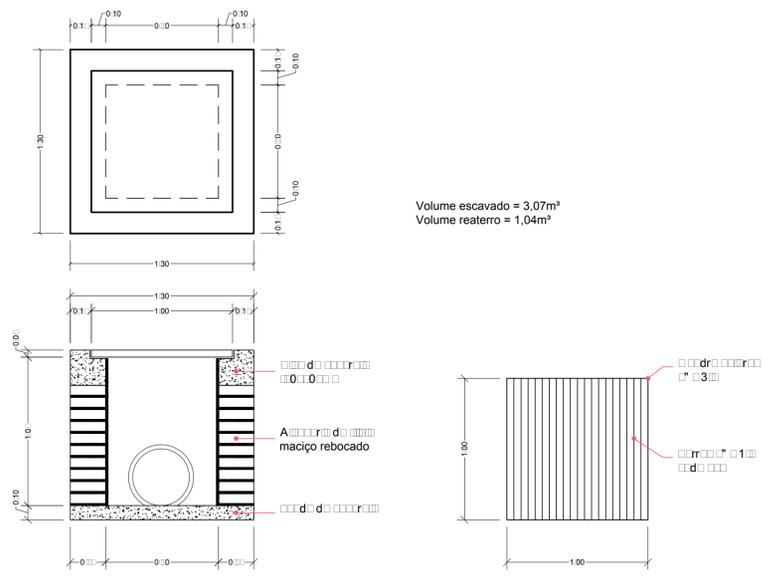
1-10/08



01 RAMPA ACESSÍVEL - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:10

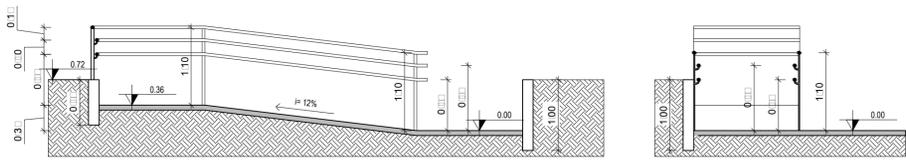


03 DETALHE DO BLOCO COM ESTACA DO MURO
ESCALA 1:10



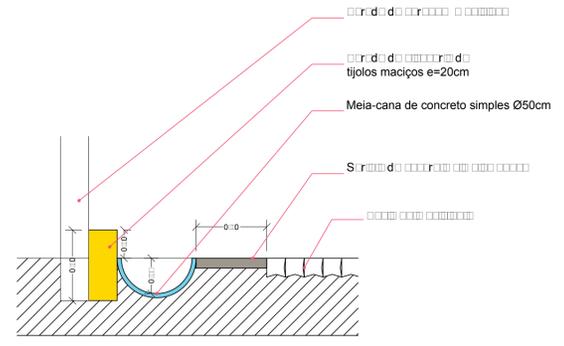
03 DETALHE DA CAIXA COLETORA 1
ESCALA 1:10

Volume escavado = 3,07m³
Volume reaterro = 1,04m³

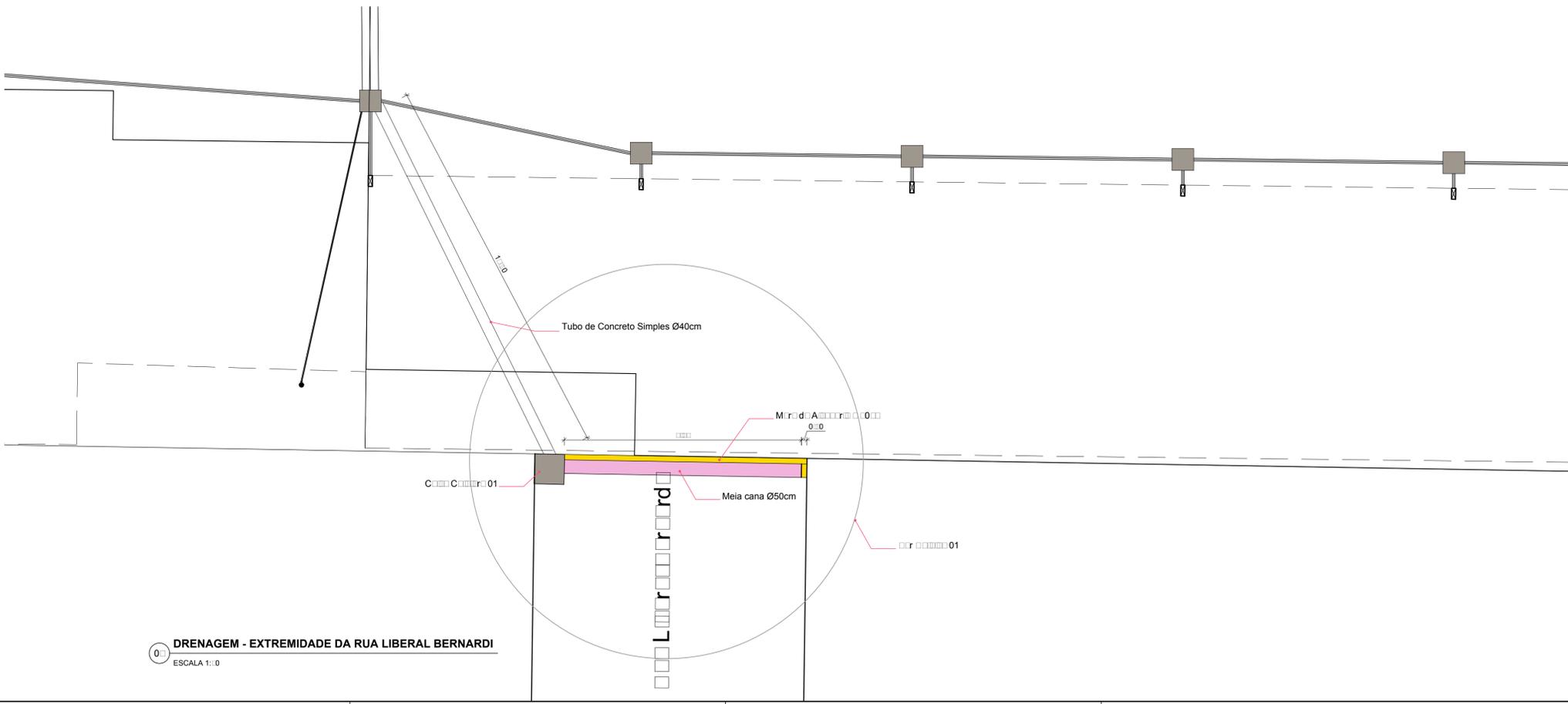


01 RAMPA ACESSÍVEL - CORTE A.A'
ESCALA 1:10

03 RAMPA ACESSÍVEL - CORTE B.B'
ESCALA 1:10



03 DETALHE 01
ESCALA 1:10



01 DRENAGEM - EXTREMIDADE DA RUA LIBERAL BERNARDI
ESCALA 1:10

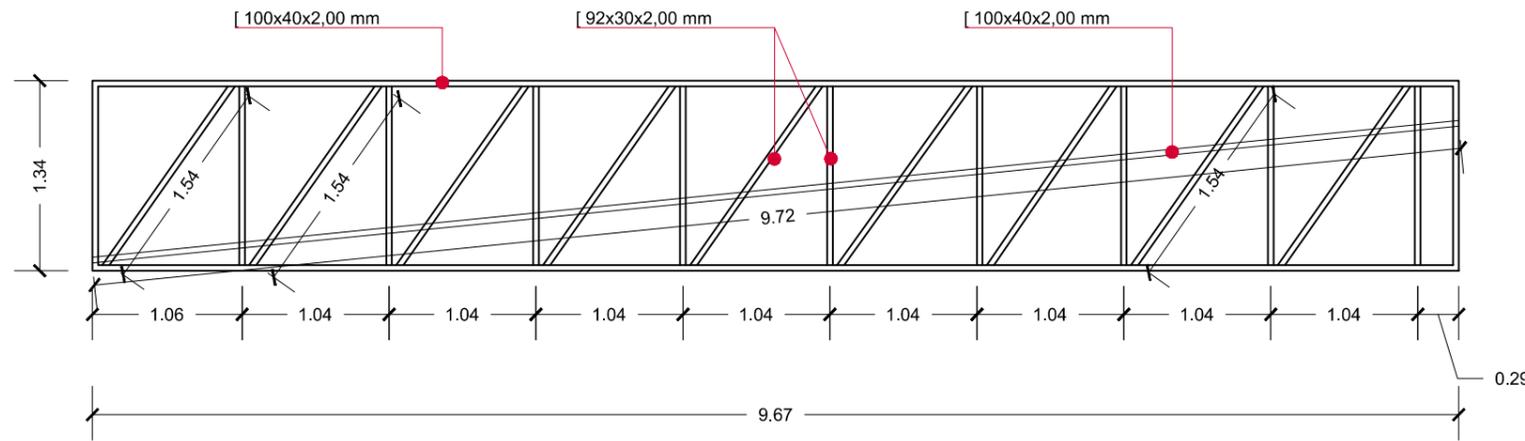


Prancha	ANEXO 03
Total de pranchas	ANEXO 03

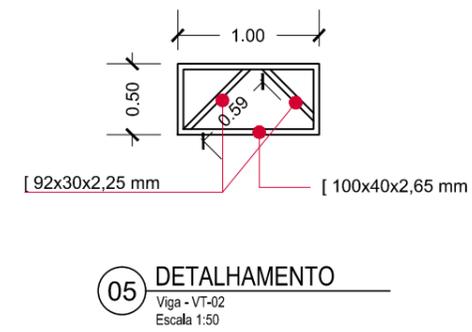
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
OBRAS COMPLEMENTARES Planta de Cercamento e Detalhes				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 101261-D) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101078-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	-	Fev./2018	Sandro	1-10/08

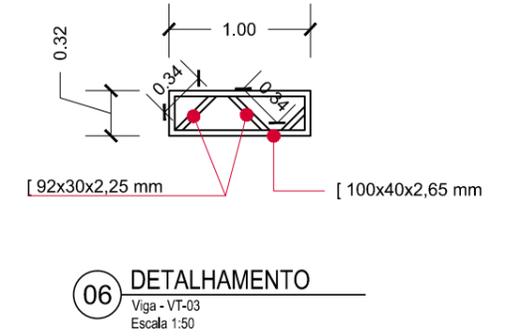
TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM METROS, A UNIDADE DE MEDIDA É O METRO. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.



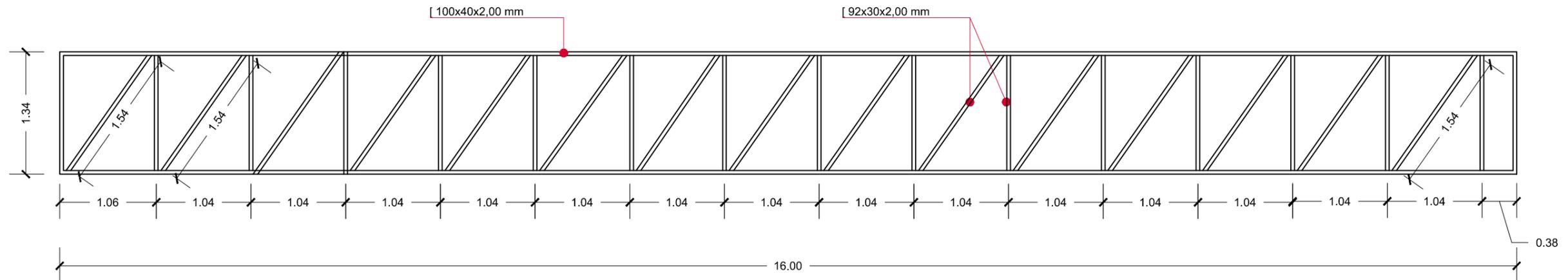
01 DETALHAMENTO
Platibanda 01
Escala 1:50



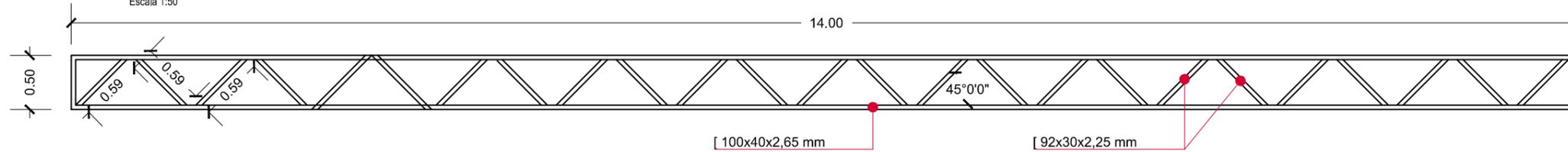
05 DETALHAMENTO
Viga - VT-02
Escala 1:50



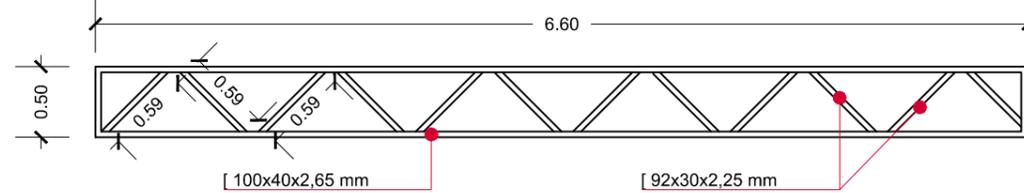
06 DETALHAMENTO
Viga - VT-03
Escala 1:50



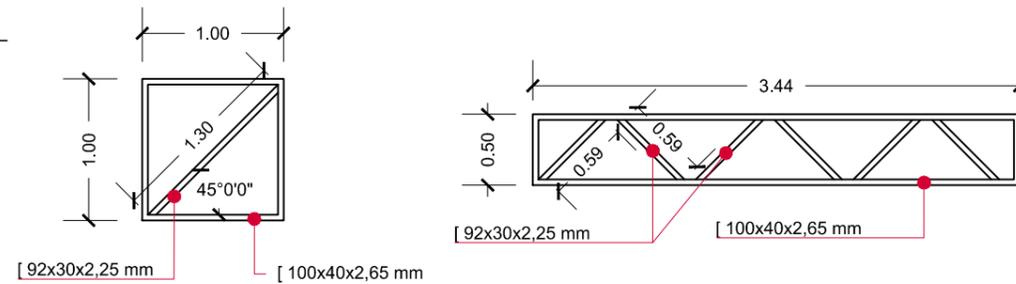
02 DETALHAMENTO
Platibanda 02
Escala 1:50



03 DETALHAMENTO
Viga - V-01
Escala 1:50



04 DETALHAMENTO
Viga - V-02
Escala 1:50



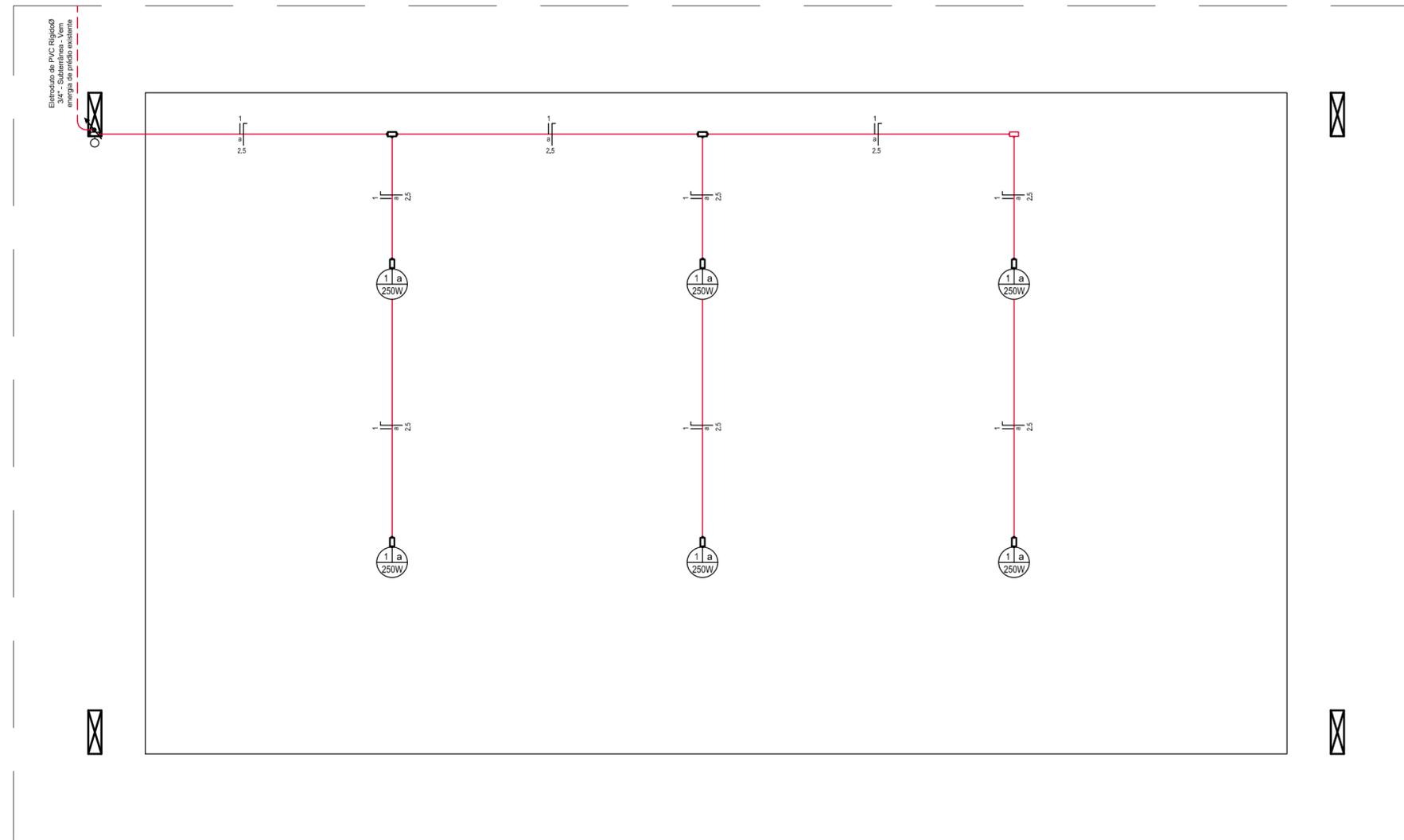
07 DETALHAMENTO
Viga - VT-01
Escala 1:50

08 DETALHAMENTO
Viga - VT-04
Escala 1:50

FRIZZO engenharia
arquitetura
urbanismo

Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

Obra	AMP. E REF. DA SEDE DA SEC. DE OBRAS	Responsável Técnico	
Proprietário	MUN. DE AUGUSTO PESTANA	Proprietário	
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS	Prancha	
Conteúdo	Estrutura Metálica	ANEXO 04	ANEXO 04
Escala	Indicadas	Data	Desenho
		Fev./2018	Sandro
		Versão	1-09/02



03 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Escala 1:50

LEGENDA ELÉTRICA	
	Disjuntor
	Disjuntor com dispositivo DR de proteção contra corrente de fuga
	Quadro medidor
	Quadro de distribuição com barramento, de embutir
	Luminária para lâmpada fluorescente - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária industrial de alumínio com reator, ignitor e capacitor para lâmpada de vapor de sódio - indicando a potência, circuito e comando
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica na parede - indicando a potência, circuito e comando
	Interruptores de 1 seção, de 2 seções e de 3 seções
	Interruptores paralelo de 1 seção, paralelo de 2 seções e paralelo de 3 seções
	Tomada de luz na parede, baixa (300mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede, alta (2200mm do piso acabado)
	Tomada de luz na parede com interruptor, média (1100mm do piso acabado)
	Tomada de luz no piso
	Tubulação no forro, laje, parede
	Tubulação no piso
	Condutor de proteção - deverá ser de mesma seção dos condutores "fase"
	Condutores - comando, fase e neutro - sendo indicados o número do circuito, a seção dos condutores e a letra indicativa do comando
	Eletroduto que: sobe, passa e desce
	Caixa de passagem
	Bloco autônomo para iluminação de emergência
	Espera para antena de TV
	Relé fotoelétrico
	Pulsador para campainha (1100mm do piso acabado)
	Campainha (2200mm do piso acabado)



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha
ANEXO 07

Total de pranchas
ANEXO 07

Conteúdo
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Planta elétrica e legenda

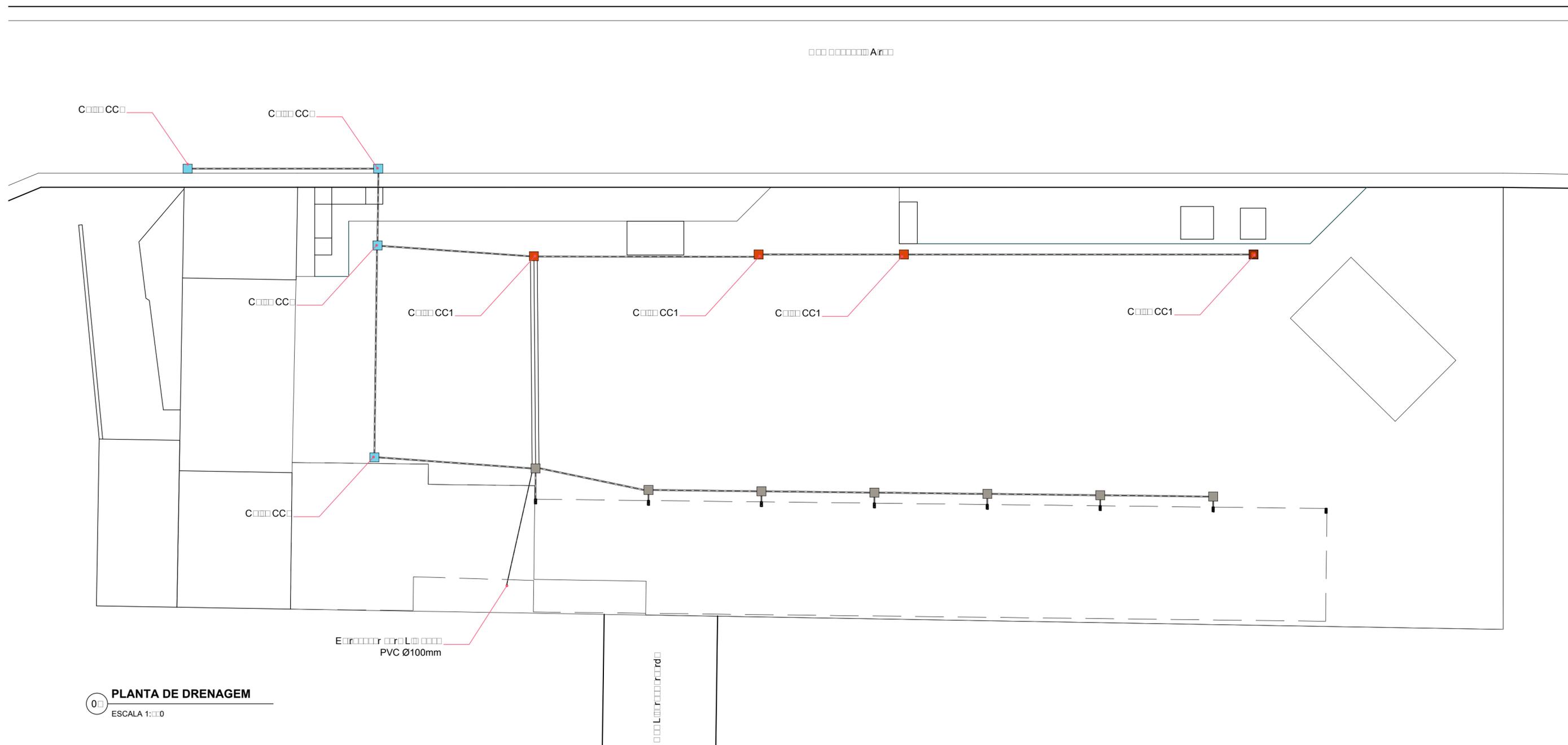
Obra **AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS**

Proprietário **Município de Augusto Pestana**

Endereço **Rua Venâncio Aires, 2712
Augusto Pestana - RS**

Resp. Téc. **Eng. Civil Eugenio Frizzo CREA-RS 37.544-D
Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU A-107991-3
Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU A-101076-0**

Indicadas	Área	Data	Desenho	Versão
	108,68 m ²	Fev./2018	Gabriel	1-02/03



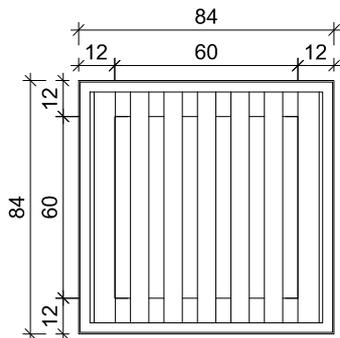
Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (51) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha	ANEXO 08
Total de pranchas	ANEXO 08

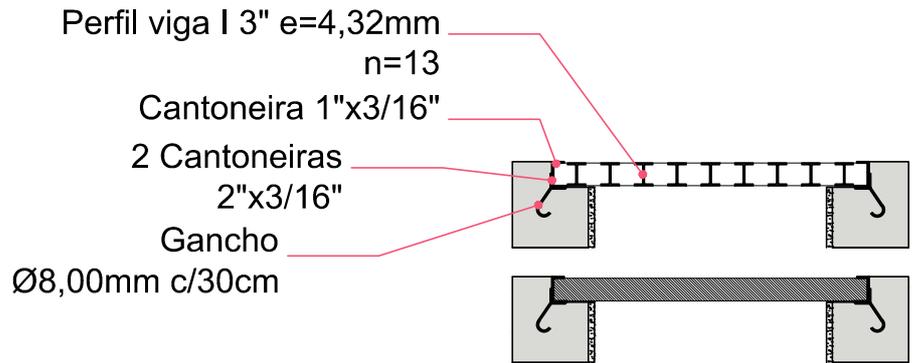
Conteúdo				
DRENAGEM Planta de Drenagem e Caixas de Captação				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo <small>CREA-RS 37.544-D</small> Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo <small>CAU-A-107991-3</small> Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha <small>CAU-A-101076-0</small>			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	3.301,45 m ²	Fev/2018	Sandro	1-10/08

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DE FRIZZO ENGENHARIA • ARQUITETURA • URBANISMO • NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA

Detalhe da Grade CC1

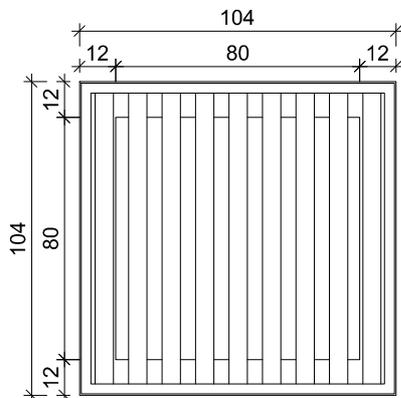


Detalhe da Grade

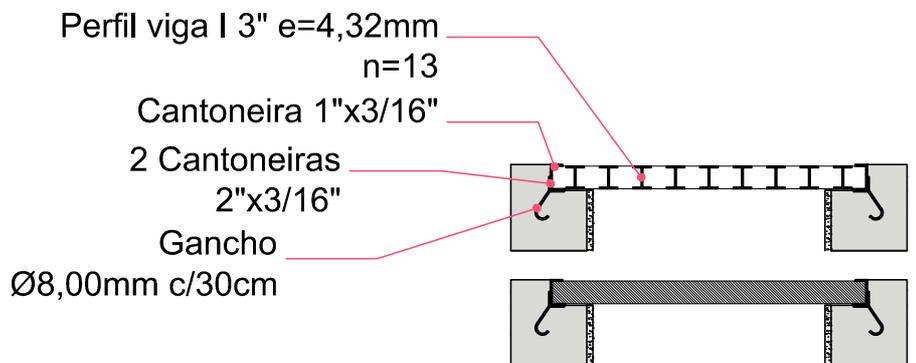


Detalhes da Grade

Detalhe da Grade CC2



Detalhe da Grade



Detalhes da Grade



Rua Independência 110, Sala 24
Santo Augusto - RS
Telefone: (55) 3781-1965

CAPEAMENTO ASFÁLTICO
Município de Inhacorá
Rua Napoleão Moreira Bueno, Inhacorá - RS

Conteúdo
Grade das Caixas de Captação
tipo CC1 e CC2

Prancha

Anexo 09

Total de pranchas

Anexo 09

Escala
Indicadas

Área
3.215,04 m²

Data
Fevereiro/2018

Desenho
Sandro

Versão
1-16/02