

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA 503 DO RIO ITAJÁ



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI  
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0  
www.amfri.org.br      engenharia@amfri.org.br      amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí  
Estado de Santa Catarina

Código

0522

RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS  
DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA

Data

---

Projeto	Conteúdo da Folha
PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Caixa de ligação Ø80 cm - simples

Desenho

---

SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Escala indicada
Estadística	
Vide quadro estatístico em prancha	

Projeto

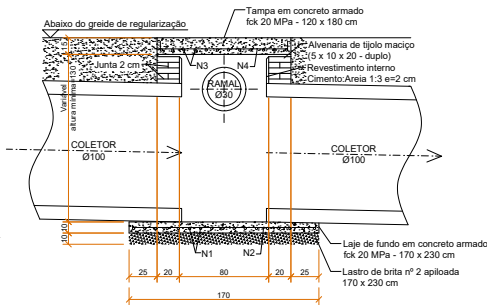
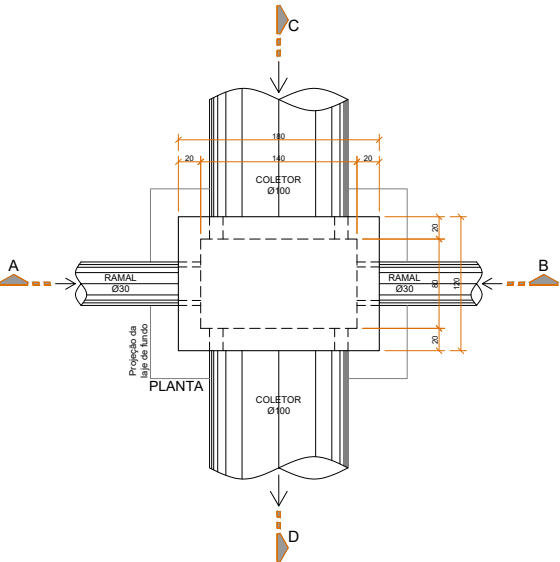
---

Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
----------------------	---------------------

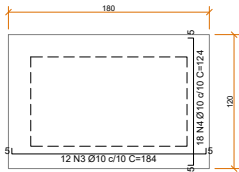
DRE
Folha

DRE

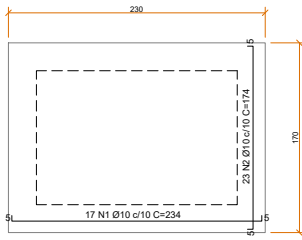
Volnei José Morastoni	Jacqueline Soares Barboza
-----------------------	---------------------------



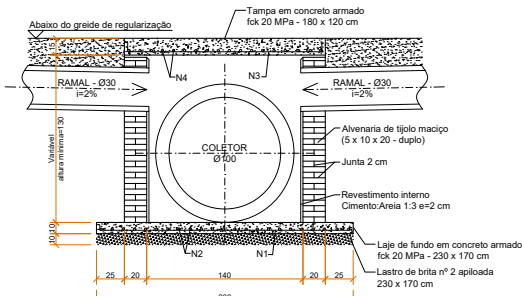
CORTE CD



DETALHE DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO

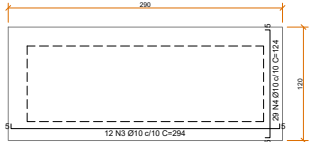
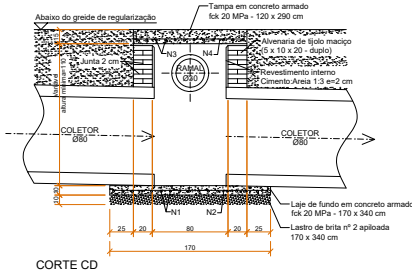
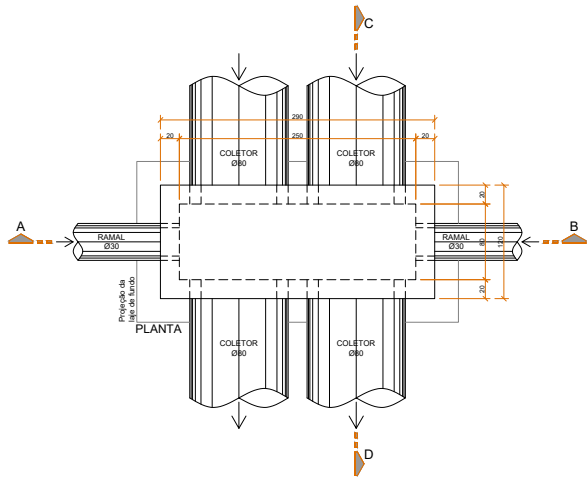


DETALHE DA LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO

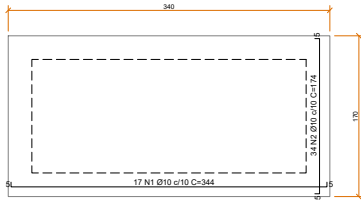


CORTE AB

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
<b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina			
Código	0522	RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA	
Data	Set/2022	Projeto	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
Desenho	Jacque	Consultor de Folia	Caixa de ligação Ø100 cm - simples
		Escala indicada	
Projeto	DRE	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha	19/32	Volnei José Morastoni Engenheiro Civil - CREA-SC 359.442-5	Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 359.442-5

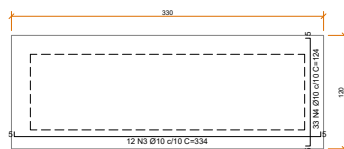
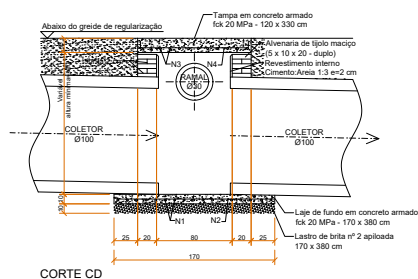


DETALHE DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO

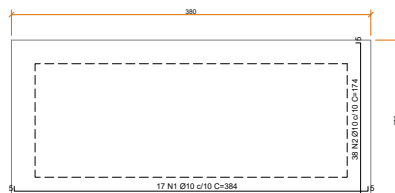


DETALHE DA LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO

1		Emissão inicial	09/2022	JRB
AÇÃO		DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88208-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 055.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br				
<b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina				
Código	0522	RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA		
Data	Sel/2022	Pavimentação com piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária.		
Desenho	Jacque	Cálculo de custo Cálculo de ligação Ø80 cm - dupla Escala indicada		
Projeto	DRE	Revisão Técnica		
Folha	20/32	Volnei José Morastoni Engenheiro Civil - CREA-SC 055.968-0		
		Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 055.968-0		

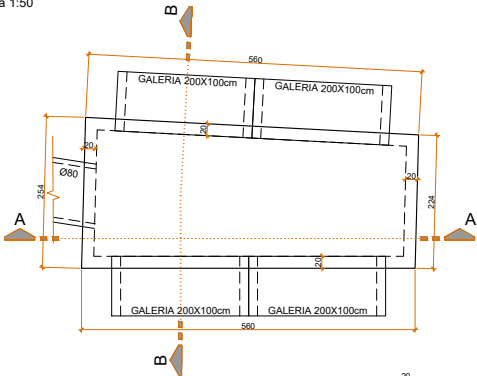


DETALHE DA TAMPA EM  
CONCRETO ARMADO

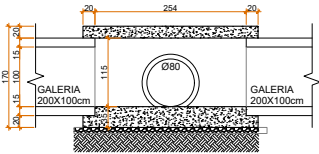


DETALHE DA LAJE DE FUNDO  
EM CONCRETO ARMADO

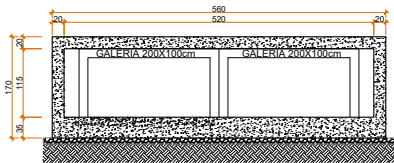
[illegible]



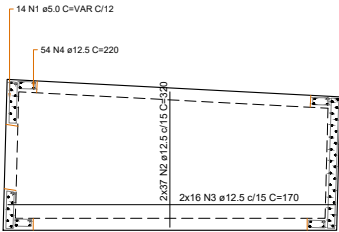
PLANTA BAIXA



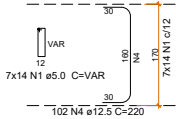
CORTE BB



CORTE AA



ARMAÇÃO LAJES  
FUNDO E TAMPA



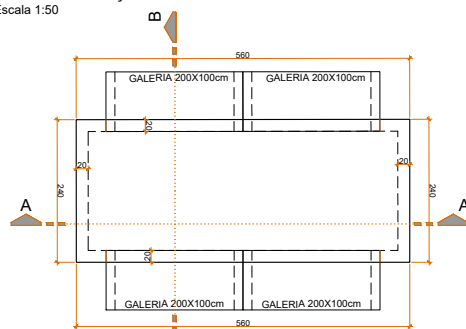
ARMAÇÃO VERTICAL

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	14	VAR	16394
CAS0	2	12.5	2x(2x37)	VAR	34220
	3	12.5	2x(2x16)	VAR	33664
	4	12.5	54	220	11880

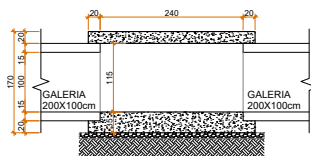
Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CAS0	12.5	797.6	788.1
CA80	5.0	163.9	25.2
PESO TOTAL (kg)			813.3

Volume de concreto (C-30) = 8.45 m³  
Área de forma = 32.80 m²

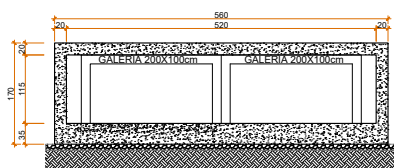
1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
<b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina			
Código	0522		
Data	Set/2022		
Desenho	Rafael B.		
Projeto	DRE		
Folha	22/32		
Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA Estatuto: Vide quadro estatístico em prancha		Conteúdo da Folha: Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 6 Escala indicada	
Prefeitura Municipal		Responsáveis Técnicos	
Volnei José Morastoni Prefeito(a) Municipal		Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5	



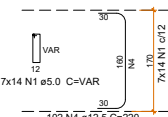
PLANTA BAIXA



CORTE BB



CORTE AA



ARMAÇÃO VERTICAL

ARMAÇÃO LAJES  
FUNDO E TAMPA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	14	VAR	18522
CA60	2	12.5	2x(2x37)	VAR	34040
	3	12.5	2x(2x16)	VAR	35200
	4	12.5	80	220	17600

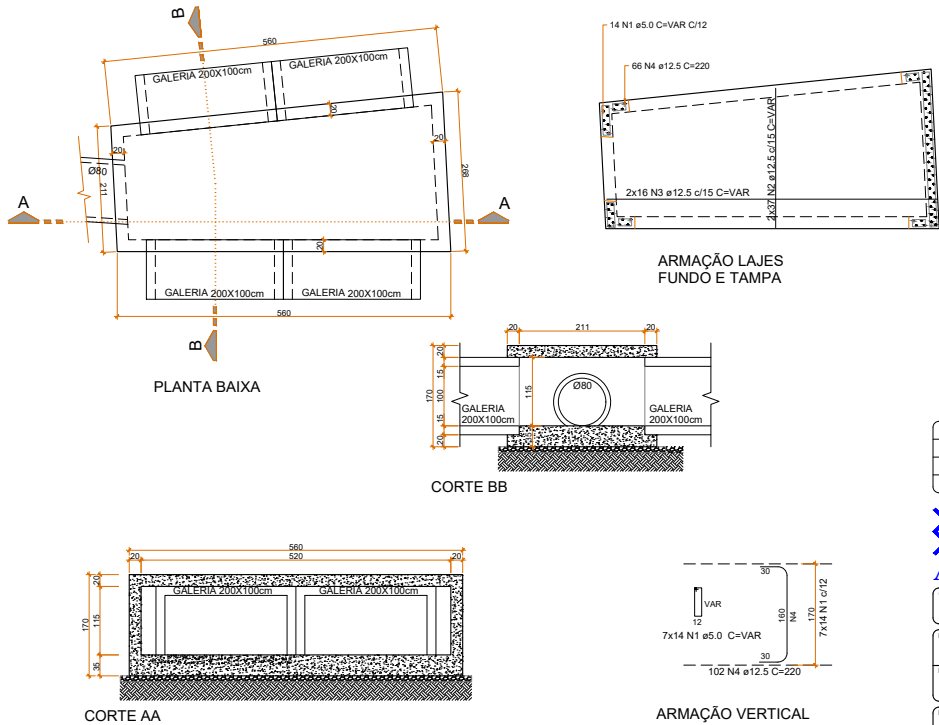
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	868.4	836.3
CA60	5.0	185.2	28.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	836.3
CA60	28.5

Volume de concreto (C-30) = 8.50 m³  
Área de forma = 34.00 m²

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<p><b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br</p> <p><b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina</p> <p><b>RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA</b></p>			
Código	0522		
Data	Set/2022		
Desenho	Rafael B.		
Projeto	DRE		
Folha	23/32		
<p>Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</p> <p>Estatuto: Vide quadro estatístico em prancha</p>		<p>Conteúdo da Folha: Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 9</p> <p>Escala indicada</p>	
<p>Prefeitura Municipal</p>		<p>Responsável Técnico</p>	
<p>Volnei José Morastoni</p> <p>Prefeito(a) Municipal</p>		<p>Jacqueline Soares Barboza</p> <p>Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5</p>	



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	14	VAR	15820
CA50	2	12.5	2x(2x37)	VAR	33660
CA60	3	12.5	2x(2x16)	VAR	32476
CA60	4	12.5	46	220	14520

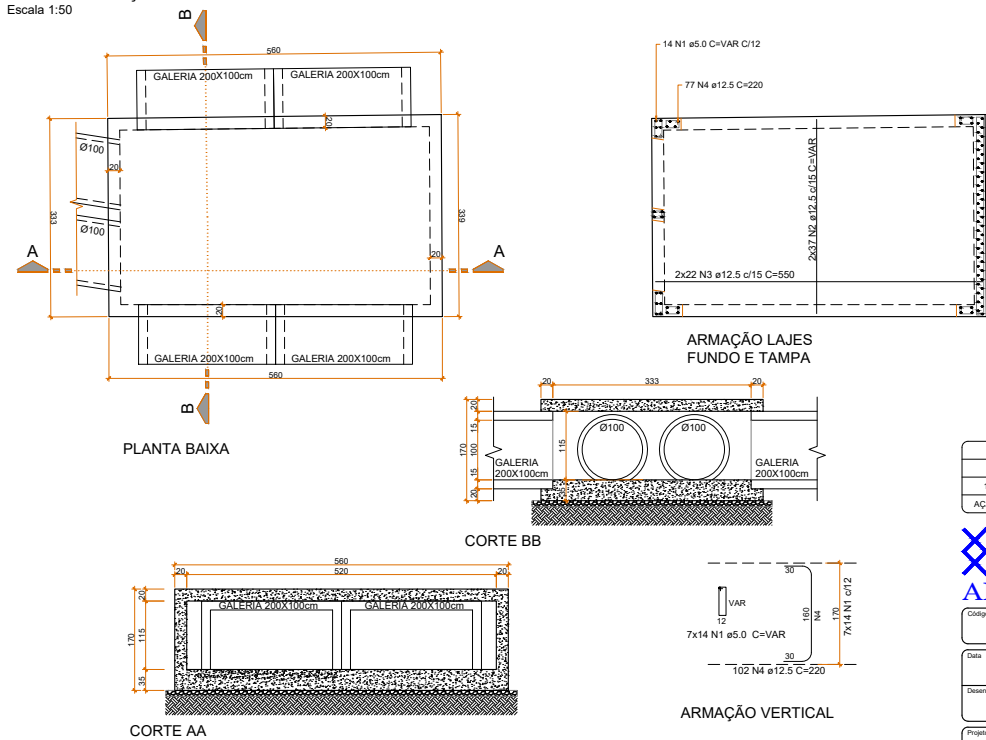
Resumo do aço		
AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CA50	12.5	806.2
CA60	5.0	158.2
PESO TOTAL (kg)		776.4
CA50		776.4
CA60		24.4

Volume de concreto (C-30) = 8.45 m³

Área de forma = 32.90 m²

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
<b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina			
Código	0522	<b>RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA</b>	
Data	Set/2022	Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Conteúdo da Folha: Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 10
Desenho	Rafael B.	Estatístico: Vide quadro estatístico em prancha	Escala indicada
Projeto	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	
Folha	DRE	Volnei José Morastoni Prefeito Municipal	Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5
	24/32		





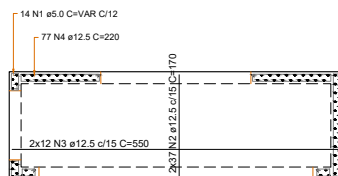
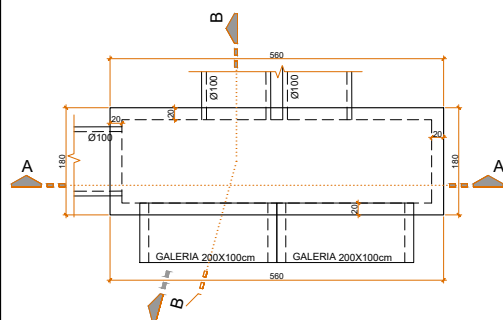
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	14	VAR	18172
CA50	2	12.5	2x(2x37)	VAR	46944
	3	12.5	2x(2x22)	VAR	48400
	4	12.5	77	220	16940

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	1122.8	1081.3
CA60	5.0	181.7	28.0
PESO TOTAL (kg)			1081.3
CA50			1081.3
CA60			28.0

Volume de concreto (C-30) = 11.75 m³  
Área de forma = 25.15 m²

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br	
<b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina	
<b>RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA</b>	
Código	0522
Data	Set/2022
Desenho	Rafael B.
Projeto	Prefeitura Municipal
Folha	25/32
Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA Estatístico: Vide quadro estatístico em prancha	
Conteúdo da Folha: Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 12 Escala indicada	
Responsável Técnico: Volnei José Morastoni Prefeitura Municipal	
Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5	



ARMAÇÃO LAJES  
FUNDO E TAMPA

Relação do aço

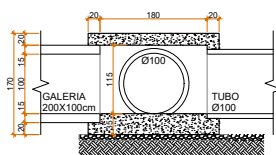
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	VAR	18550
CA50	2	12.5	2x(2x37)	VAR	25160
	3	12.5	2x(2x22)	VAR	26400
	4	12.5	77	220	16940

Resumo do aço

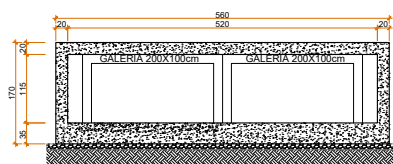
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	695	659.7
CA60	5.0	185.5	28.6
PESO TOTAL (kg)			688.3
CA50			659.7
CA60			28.6

Volume de concreto (C-30) = 9.55 m³  
Área de forma = 32.85 m²

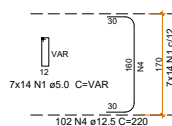
PLANTA BAIXA



CORTE BB

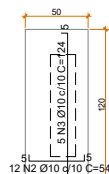
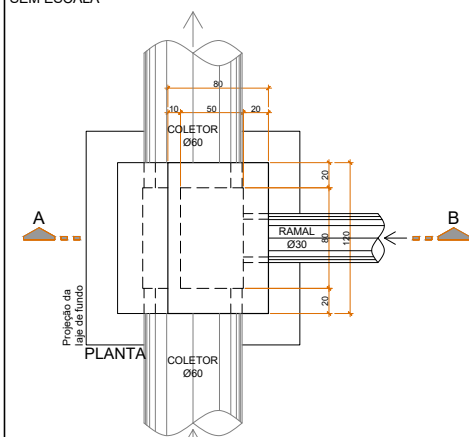


CORTE AA

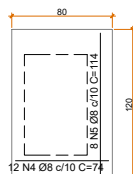


ARMAÇÃO VERTICAL

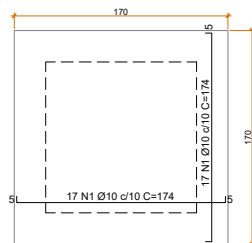
1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<p><b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI</b> Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br</p> <p><b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina</p> <p><b>RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA</b></p>			
Código	0522	Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA. Escala: Vide quadro estatístico em prancha.	
Data	Set/2022	Conteúdo da Folha: Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 14. Escala indicada.	
Desenho	Rafael B.	Estatístico	
Projeto	DRE	Responsável Técnico	
Folha	26/32	Volnei José Morastoni Prefeitura Municipal	
		Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5	



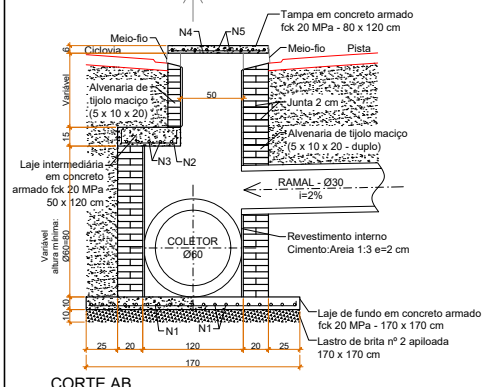
LAJE INTERMEDIÁRIA  
EM CONCRETO ARMADO



TAMPA EM  
CONCRETO ARMADO



DETALHE DA LAJE DE FUNDO  
EM CONCRETO ARMADO



CORTE AB

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ  
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.966-0  
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí  
Estado de Santa Catarina

Código  
**0522**

RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS  
DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA

Data  
**Set/2022**  
Desenho  
**Fernanda**

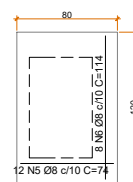
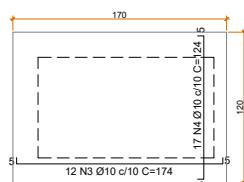
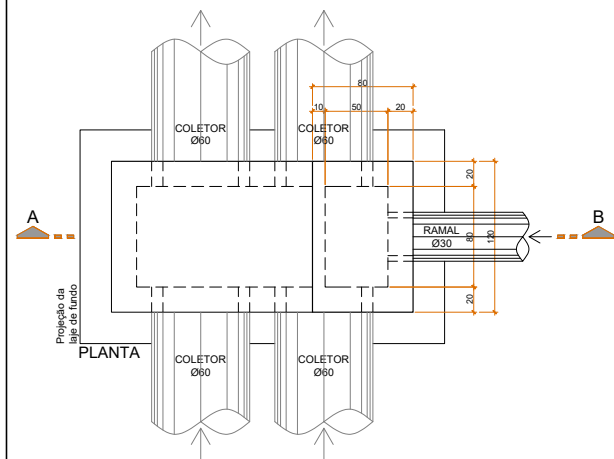
Projeto  
PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO,  
DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
Estatística  
Vide quadro estatístico em prancha

Conteúdo da Folha  
Poço de visita com boca de lobo Ø60 - simples  
Escala indicada

Projeto  
**DRE**  
Folha  
**27/32**

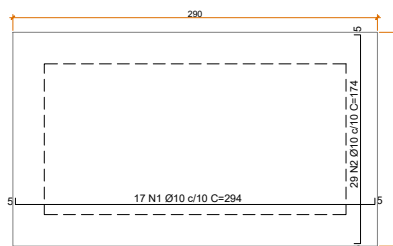
Prefeitura Municipal  
**Volnei José Morastoni**  
Prefeito(a) Municipal

Responsável Técnico  
**Jacqueline Soares Barboza**  
Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5

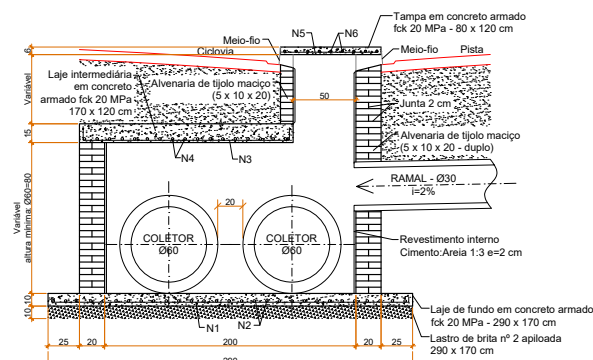


LAJE INTERMEDIÁRIA  
EM CONCRETO ARMADO

TAMPA EM  
CONCRETO ARMADO



DETALHE DA LAJE DE FUNDO  
EM CONCRETO ARMADO



CORTE AB

1	Emissão Inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

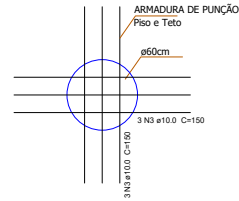
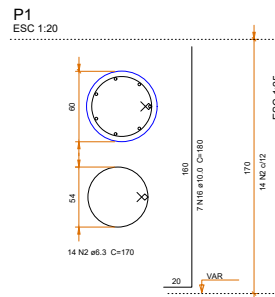
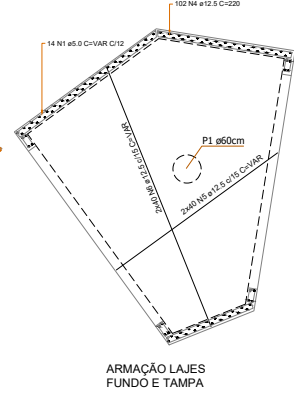
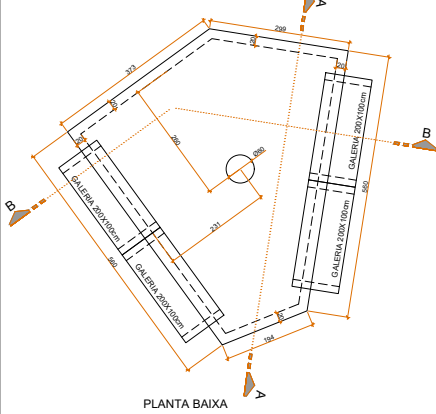


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ  
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0  
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí  
Estado de Santa Catarina

Código	0522	RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA
Data	Set/2022	Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Desenho	Fernanda	Estimativa: Vide quadro estatístico em planilha
Projeto	DRE	Prefeitura Municipal
Folha	28/32	Volnei José Morastoni Professora Municipal
		Responsável Técnico Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5

CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA GALERIA PRÉ-FABRICADA - CL 1  
Escala 1:50

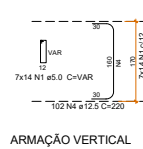
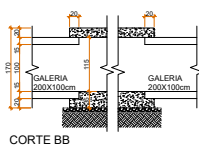
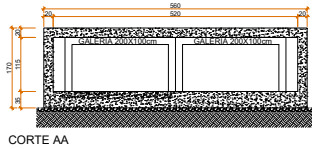


e-DOC 98D58B29  
Proc 240590/2022-e

ACAO	N	DIAM (mm)	COMPR (cm)	Nº DE BARRAS	COMPR (cm)	QUANTIDADE	PESO (kg)
CA50	1	6.3	14	VAR	170	291.24	2380
CA50	2	6.3	14	VAR	170	2380	2380
CA50	3	10.0	240	VAR	150	1890	1890
CA50	4	12.5	102	VAR	220	2240	2240
CA50	5	12.5	240	VAR	150	1890	1890
CA50	6	12.5	240	VAR	150	1890	1890

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO (kg)
CA50	6.3	23.8	2380
CA50	10.0	18.9	1890
CA50	12.5	1529.0	1472.5
PESO TOTAL			4454
CA50			4454
CA50			4454

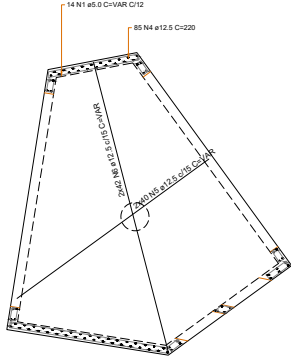
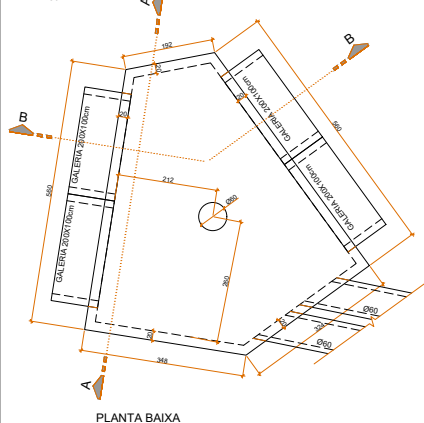
Volume de concreto (C-30) = 15.50 m³  
Área de forma = 57.20 m²



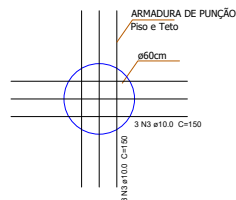
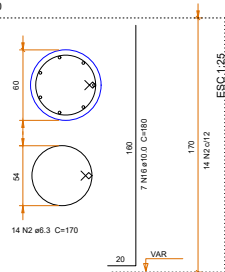
1		Emissão inicial		JSE	
AÇÃO		DESCRIÇÃO		DATA	
0522		RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA		09/2022	
Set/2022		PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		11/1	
Rafael B.		Vide quadro estatístico em planilha		Escala indicada	
DRE		Volnei José Morastoni		Responsável Técnico	
29/32		Jacqueline Soares Barboza		Engenheira Civil - CREA-SC 988.440-5	

# CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA GALERIA PRÉ-FABRICADA - CL 2

Escala 1:50



P1  
ESC 1:20



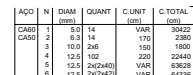
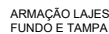
e-DOC 98D58B29  
Proc 240590/2022-e

CAO	N	DIAM (mm)	COMPR (cm)	Nº DE BARRAS	ÁREA (cm²)
CAO	1	8.0	14	VAR	2598.7
CAO	2	6.3	14	VAR	2380
CAO	3	10.0	246	150	1800
CAO	4	12.5	85	220	18700
CAO	5	12.5	242(240)	VAR	64000
CAO	6	12.5	242(240)	VAR	63000

CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO (kg)
CAO	8.0	23.8	6.8
CAO	10.0	18.0	11.1
CAO	12.5	1466.7	1412.4
CAO	5.0	256.6	39.5
PESO TOTAL (kg)			1425.4
CAO			39.5

Volume de concreto (C=30) = 15.85 m³  
Área de forma = 55.95 m²

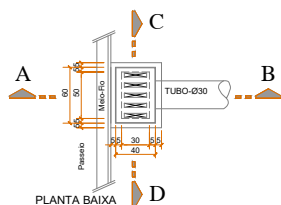
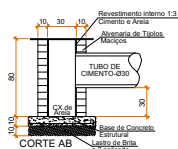
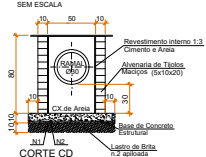
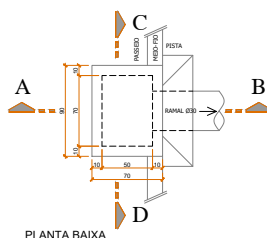
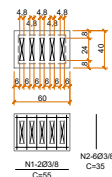
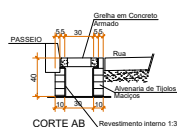
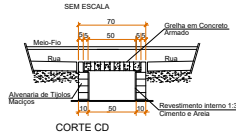
1		Emissão inicial		JSE	
ACÃO		DESCRIÇÃO		DATA	RESPONSÁVEL
<div> <p>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ Rua Luiz Lopes Garçapa, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br eng@amfri.org.br amf@amfri.org.br</p> </div> <div> <p><b>Prefeitura Municipal de Itajaí</b> Estado de Santa Catarina</p> </div>					
Código	0522	<b>RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA</b>			
Data	Set/2022	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM FLUXUAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		<b>Orçamento de Valor</b> Caixa de ligação em concreto armado para galeria pré-fabricada - CL 2 Escala indicada	
Desenho	Rafael B.	<b>projetista</b> Ver o quadro estatístico em planilha		<b>Escritura</b> Indicada	
Projeto	DRE	<b>Prefeitura Municipal</b>		<b>Responsável Técnico</b>	
Folha	30/32	<b>Volnei José Morastoni</b> Prefeitura Municipal		<b>Jacqueline Soares Barboza</b> Engenheira Civil - CREA-SC 988.440-5	



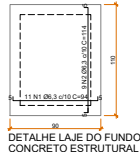
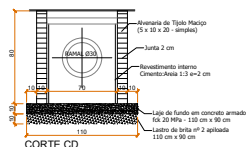
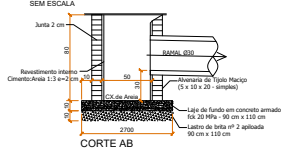
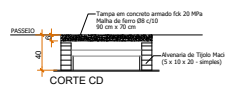
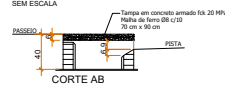
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	23.8	5.1
	10.0	18.0	11.1
	12.5	1504	1448.4
CA60	5.0	291.2	44.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1461.3	
CA60		44.9	

Volume de concreto (C-30) = 16.10 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 57.95 m<sup>2</sup>

[illegible]

ETAPA - 1  
SEM ESCALAETAPA - 2  
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

ETAPA - 1  
SEM ESCALAETAPA - 2  
SEM ESCALA

1	Emissão inicial	09/2022	JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<b>AMFRI</b> ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI Rua Luiz Lopes Gonçalves, 1005 - Bairro São Vicente - CEP 88209-471 - Itajaí-SC - Fone: (47) 355.9880-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
Prefeitura Municipal de Itajaí Estado de Santa Catarina			
Código	0522	RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO E AV CARLOS DRUMOND DE ANDRADE - BAIRRO PRAIA BRAVA	
Data	Set/2022	Projeto: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha: Boca de lobo de grelha e boca de lobo de gaveta
Desenho	Jacque	Estatística: Vide quadro estatístico em prancha	Escala: Indicada
Projeto	DRE	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico:
Folha	32/32	Volnei José Morastoni Engenheiro Civil - CREA/SC 205.988-0	Jacqueline Soares Barboza Engenheira Civil - CREA/SC 205.988-0