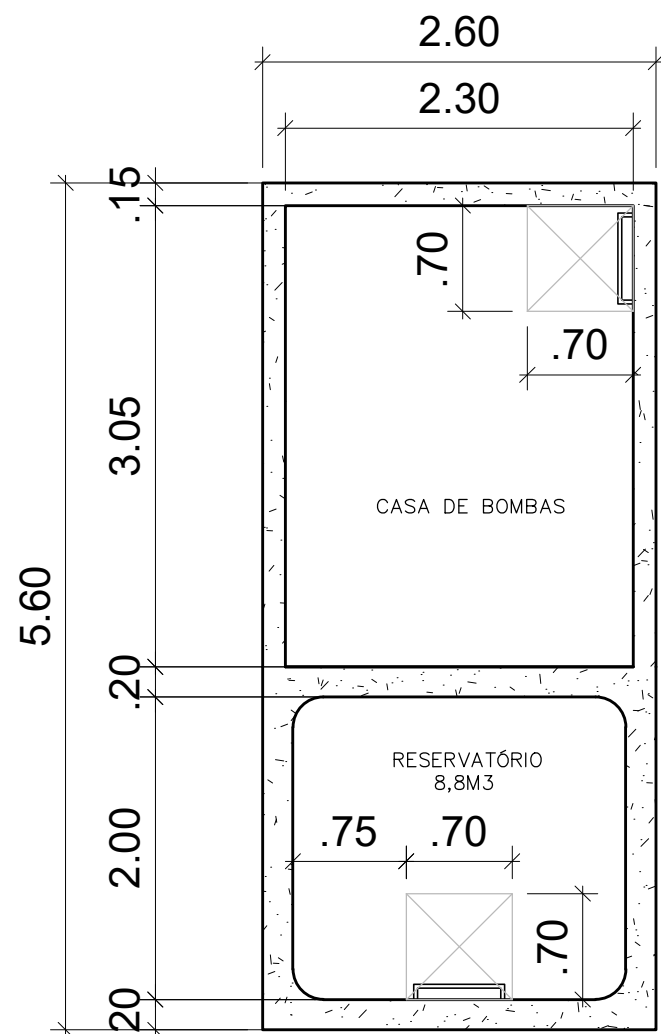
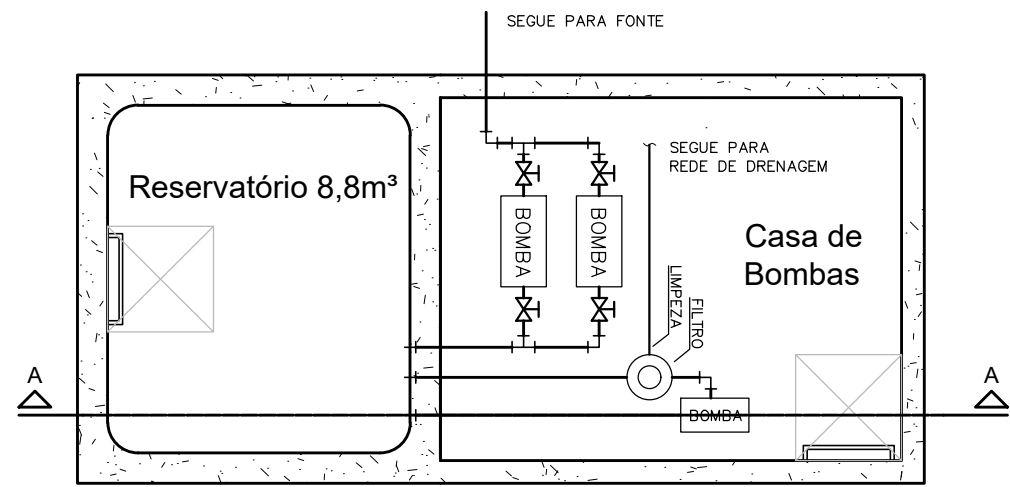


PLANTA BAIXA – FONTE 6M E 11 JATOS
ESC. 1:125

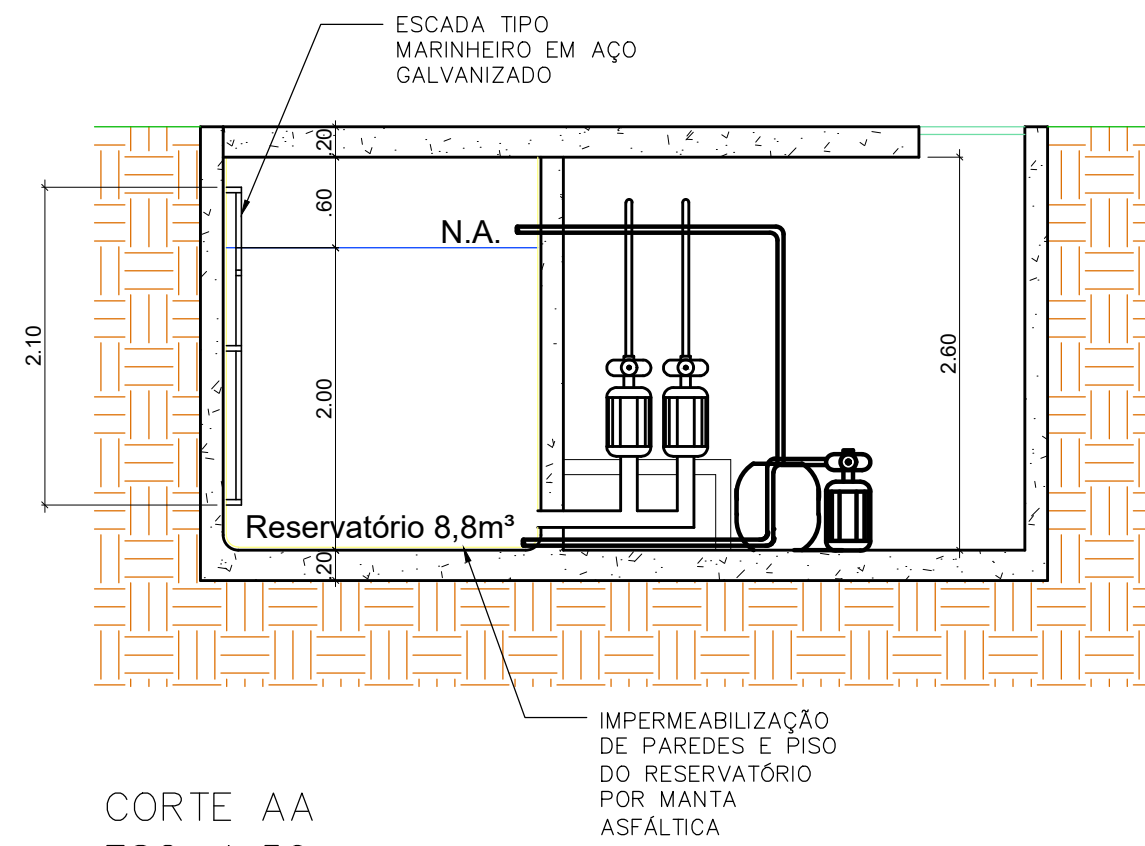


DETALHE RESERVATÓRIO
PARA FONTE 11 JATOS
ESC. 1:50

DETALHE RESERVATÓRIO PARA FONTE 11 JATOS

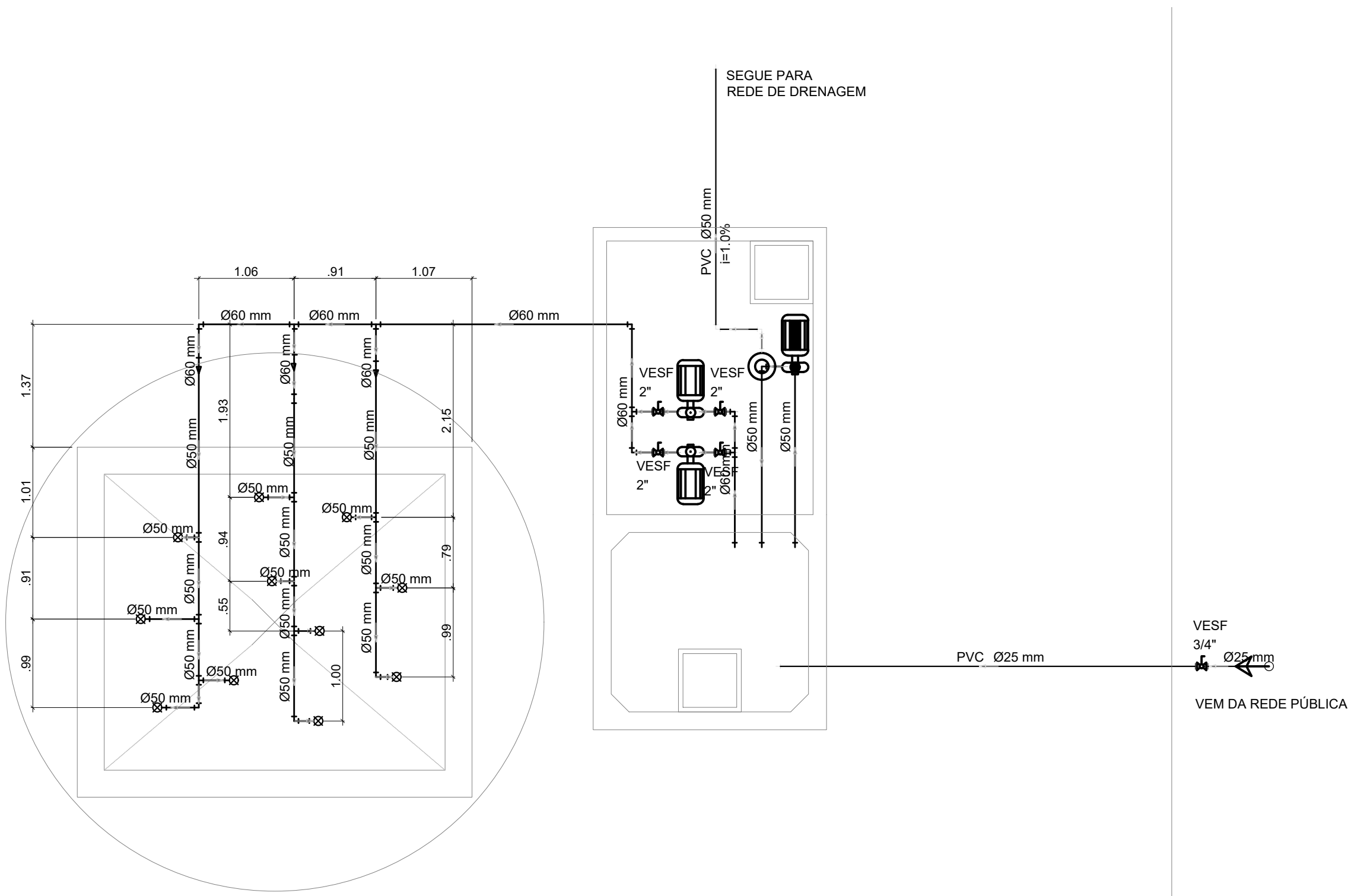


PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

PROJETO HIDRÁULICO P/ FONTE 11 JATOS

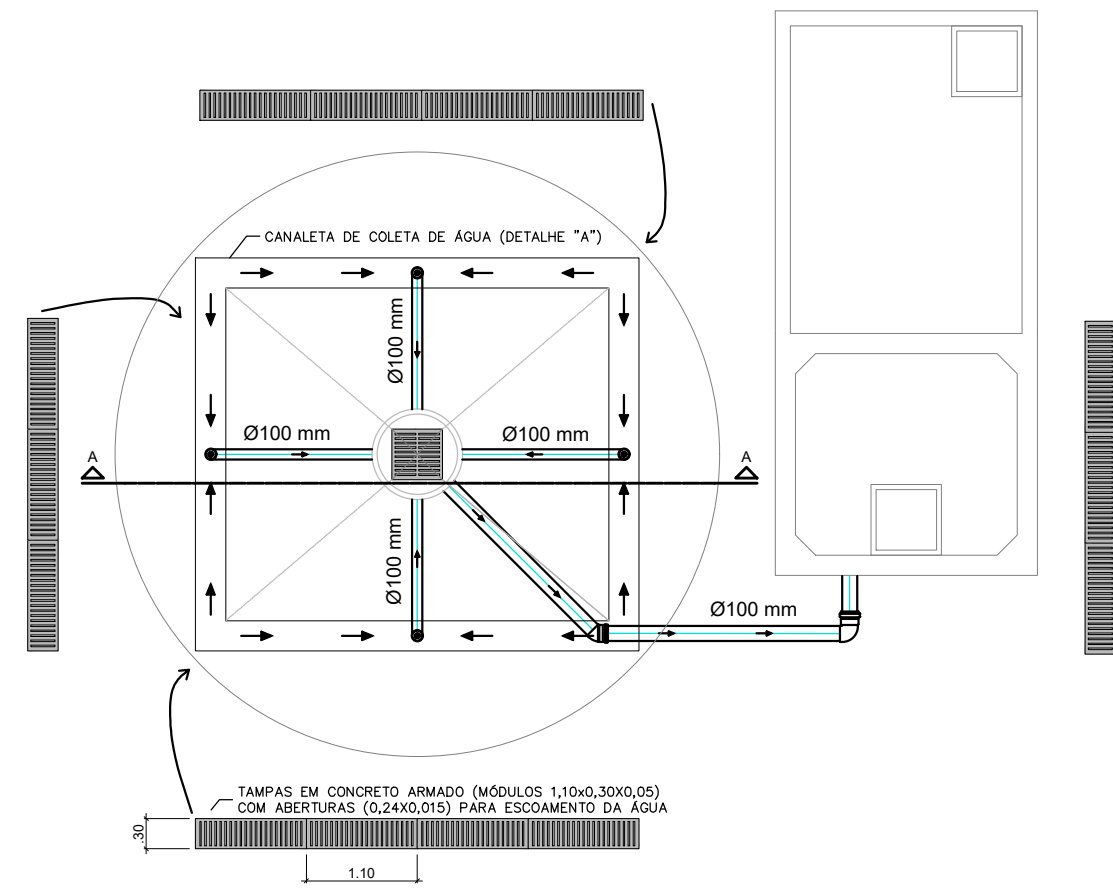


DETALHE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESC. 1:50

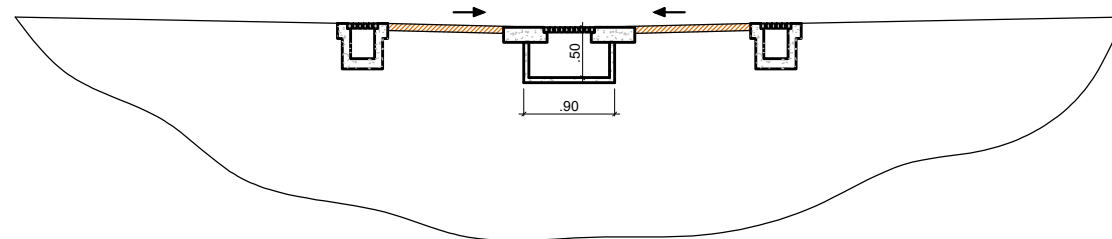
NOTA:
* A FONTE INTERATIVA DEVERÁ SER
EXECUTADA POR EMPRESA APTA.

Lista de Materiais	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pç
Válvula de Esfera 3/4"	1 pç
PVC misto soldável 3/4"	1 pç
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pç
Tubos 25 mm	4.94 m
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	2.89 m
Acoplamento	
Bomba de acordo aos cálculos específicos 2 1/2"	2 pç
Metais 2"	1 pç
Válvula de Esfera 2"	4 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	8 pç
Bucha de redução sold curta 60 mm - 50 mm	3 pç
Joelho 90° soldável 60 mm	1 pç
Tubos 60 mm	18.67 m
Tubo 60 mm	9.56 m
Tubo 90 soldável 50 mm	1 pç
60 mm	5 pç

Legenda	
	Entrada de água
	Jato d'água vertical sólido regulável, em alumínio, altura de 1,80m
	Motobomba Centrífuga (2cv)
	Bomba de Drenagem (1,5cv)
	Filtro de limpeza (1/3cv)
	Válvula de esfera c/ PVC soldável - VESF

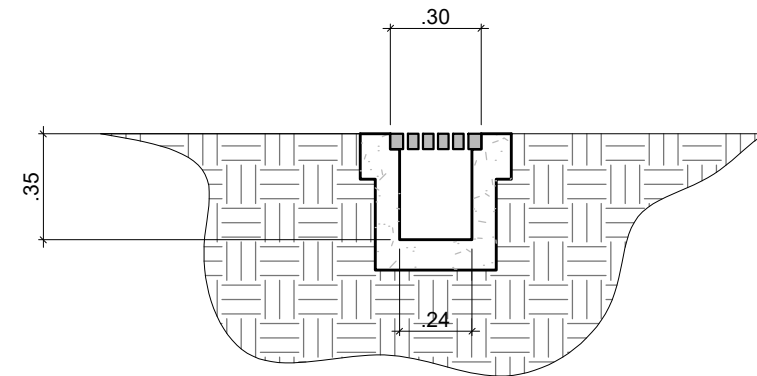


DETALHE CANALETAS
ESC. 1:75



CORTE AA – CANALETAS
ESC. 1:75

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Joelho 45 100 mm	1 pç
Joelho 90 100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	10.88 m
PVC Acessórios	
Greha redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm	4 pç
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	4 pç



DETALHE A – CANAleta DE COLETA DE ÁGUA
S/ ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

**FONTE SPLASH
COM 11 JATOS**

Categoria de uso : PROJETO HIDRÁULICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO

Prefeitura Municipal de Joinville

ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL
CRISTIANA SOARES
CARVALHO 89062671934

Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES
CARVALHO 89062671934
Data: 2023.04.15 15:01:11 -0100

PROJETO

Crísthian B. Johann
Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
CRISTHIAN BLEICHVEL
JOHANN 04689389900

Assinado de forma digital por CRISTHIAN BLEICHVEL
JOHANN 04689389900
Data: 2023.04.15 14:59:12 -0100

EXECUÇÃO

Assinatura responsável pela execução

Assinatura responsável pela execução

Informações

Desenho: Crísthian
Revisão: REV 05
Escala: Indicada
Data: Março de 2023

CONTEÚDO DA PRANCHA

Planta Baixa Fonte
Detalhes Reservatório
Projeto Hidráulico

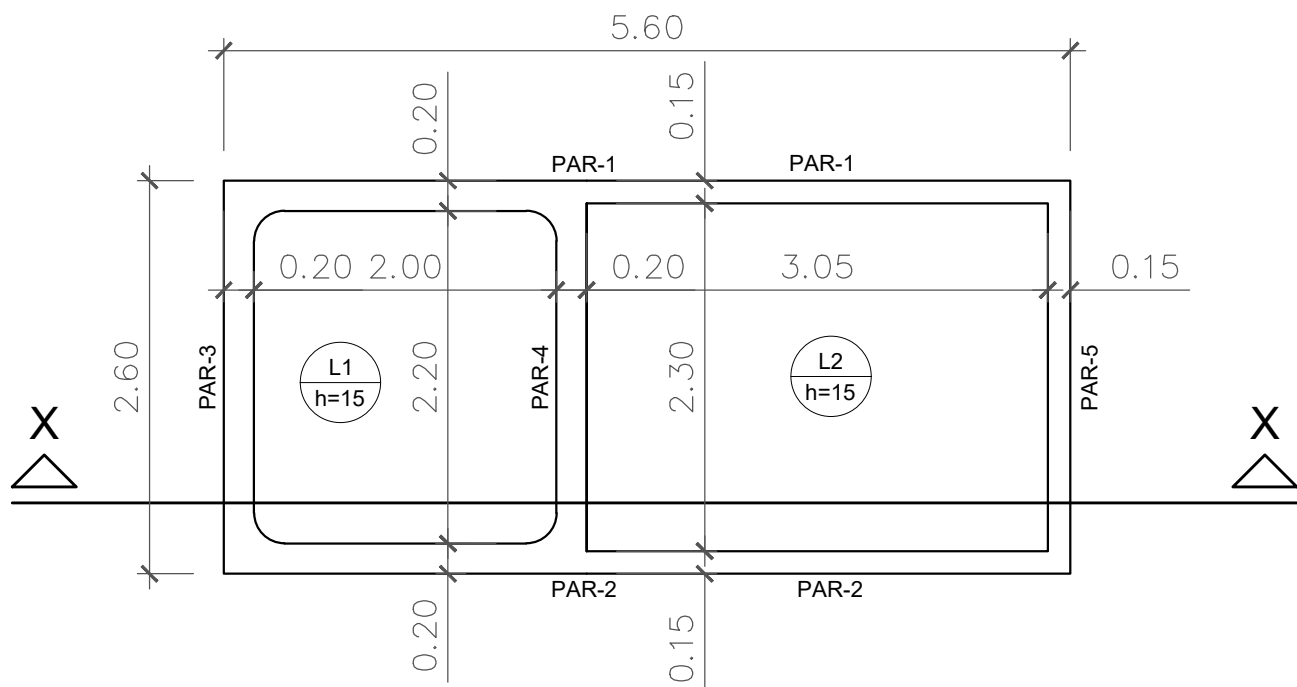
NÚMERO PR.

01/04

PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO P/11 JATOS

Base Reservatório - Fôrmas

escala 1:50



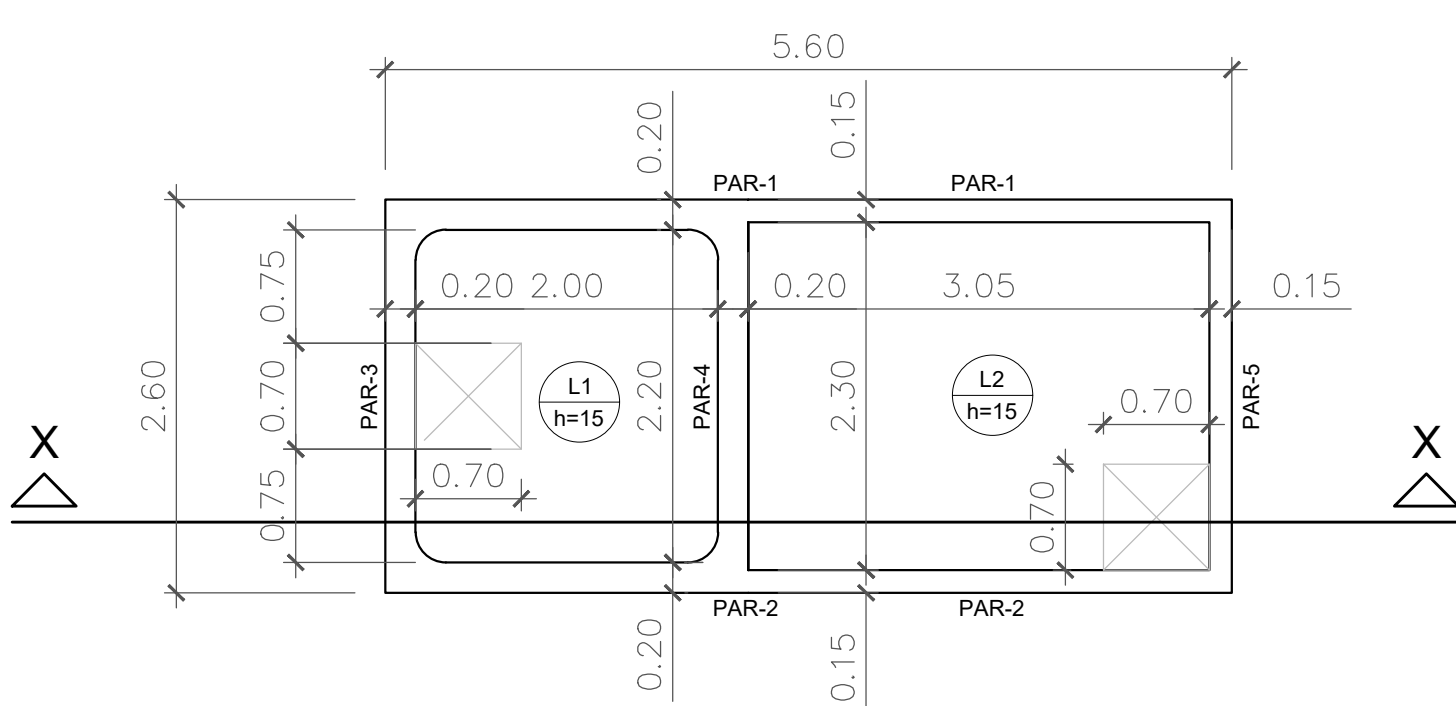
Lajes						
Dados				Sobrecarga (tf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	-265	0.38	2.30	-
L2	Maciça	15	-265	0.38	1.00	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	20.80

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	5.00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Tampa Reservatório - Fôrmas

escala 1:50



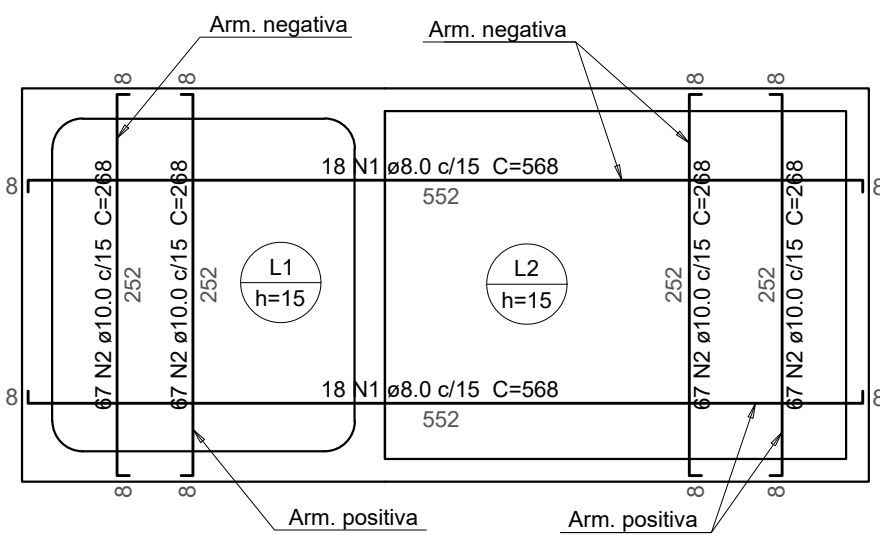
Lajes						
Dados				Sobrecarga (tf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	0	0.38	0.80	-
L2	Maciça	15	0	0.38	0.80	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	20.80

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	5.00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Detalhamento das Lajes - Base Reservatório

escala 1:50



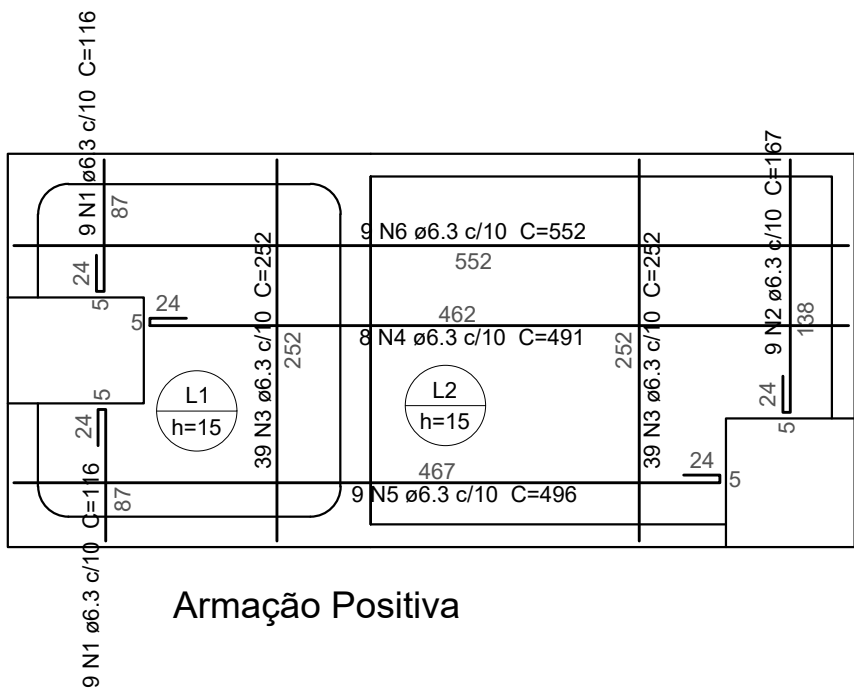
Relação do aço					
Detalhamento das Lajes (pos. e neg.) - Base Reservatório					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	36	568	20448
	2	10.0	134	268	35912

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	204.48	80.77
	10.0	359.12	221.58
PESO TOTAL (kg)			
CA50		302.35	

Volume de concreto (C-30) = 2.18 m³
Área de forma = 2.46 m²

Detalhamento das Lajes - Tampa Reservatório

escala 1:50



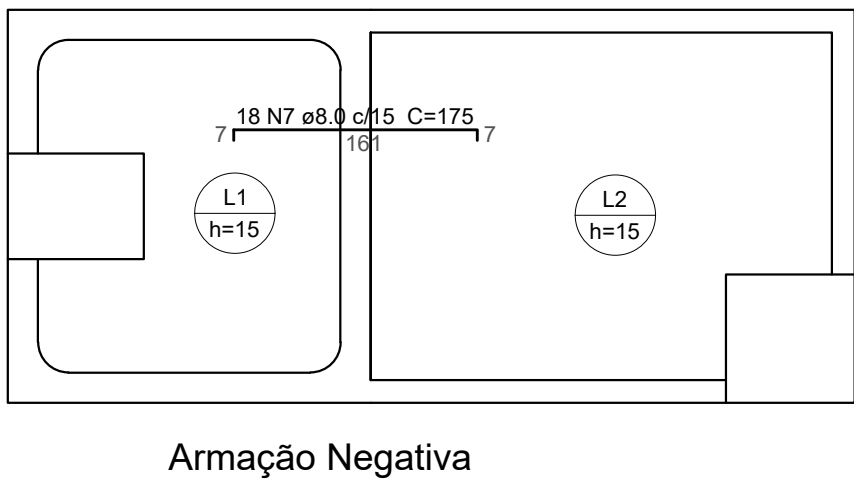
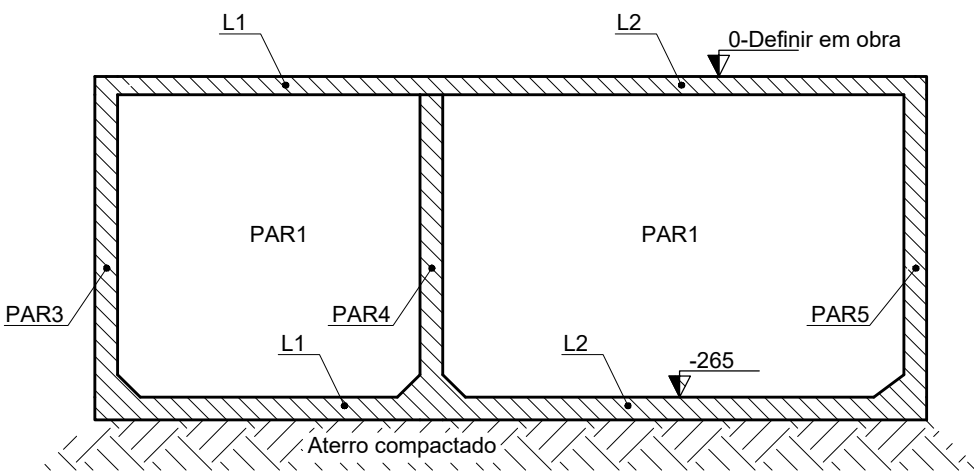
Relação do aço					
Detalhamento das Lajes (pos. e neg.) - Tampa Reservatório					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	18	116	2088
	2	6.3	9	167	1503
	3	6.3	62	252	15624
	4	6.3	8	491	3928
	5	6.3	9	496	4464
	6	6.3	9	552	4968
	7	8.0	18	175	3150

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	325.75	79.81
	8.0	31.5	12.44
PESO TOTAL (kg)			
CA50		92.25	

Volume de concreto (C-30) = 2.18 m³
Área de forma = 17.29 m²

Corte-XX

escala 1:50





Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br
CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

Terreno

Identificações e Assinaturas

Prancha

Fonte Splash
COM 11 JATOS

Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO

Assinatura Prefeitura Municipal

CRISTIANA SOARES
CARVALHO 09062571934

Assinatura do projeto

CRISTIAN BLEICHVEL
JOHANN 04689389900

Assinatura responsável pela execução

Informações

Desenho: Cristhian
Revisão: REV 05
Escala: Indicada
Data: Março de 2023

CONTEÚDO DA PRANCHA

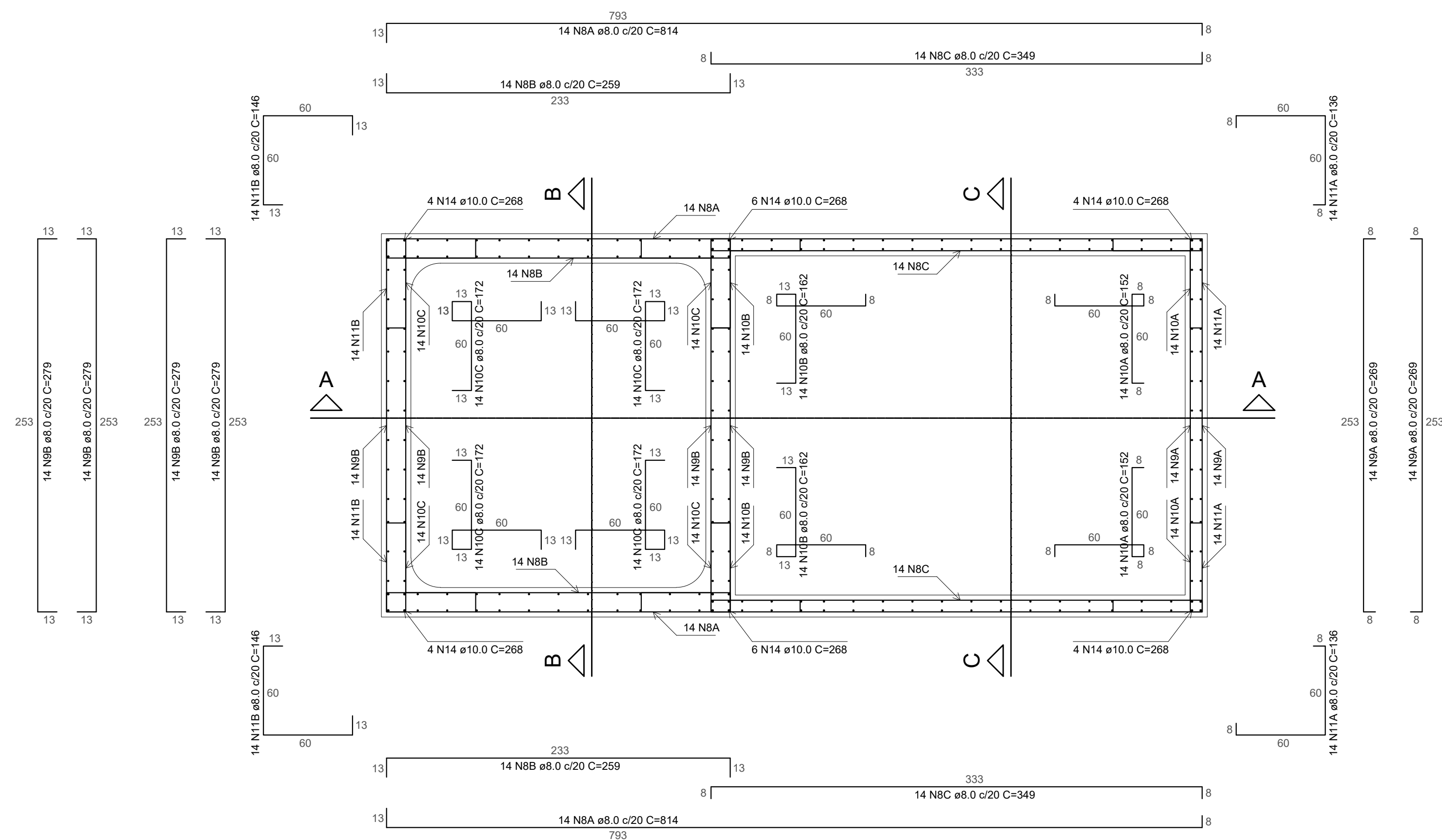
Plants sFundo Reservatório
Plantas Tampa Reservatório
Corte XX

NÚMERO PR.

02/04

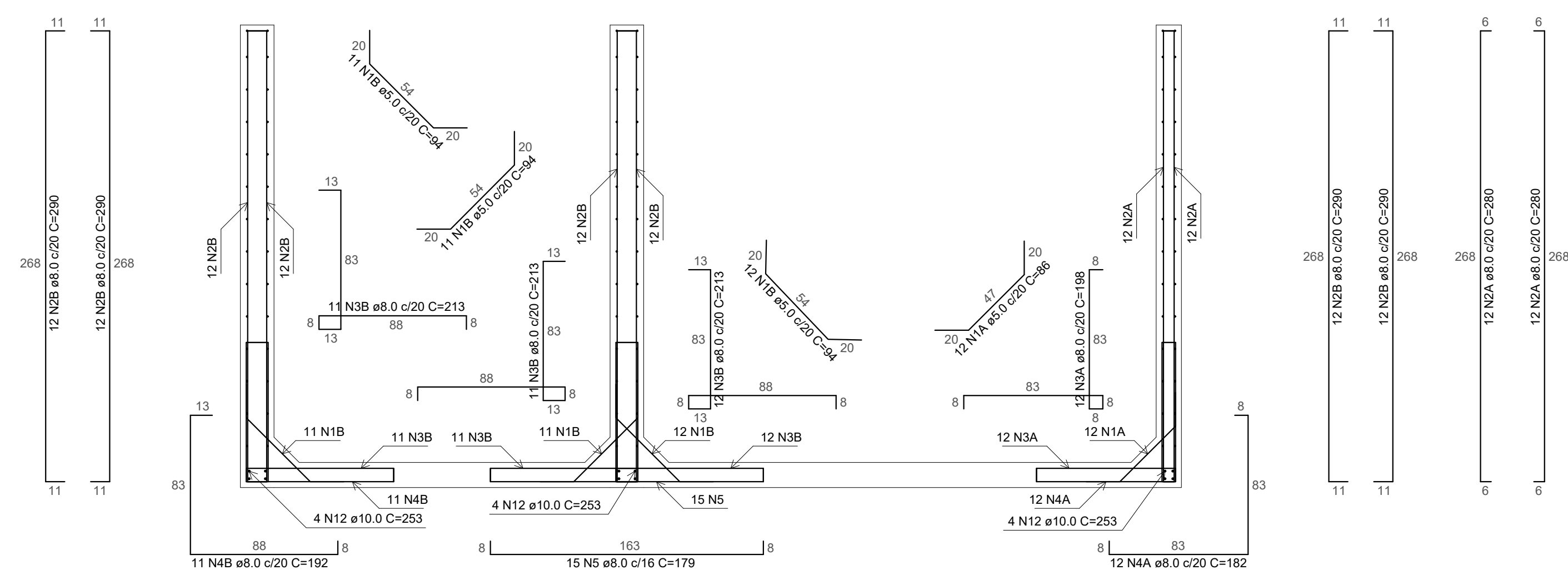
Detalhamento do Reservatório - Planta

escala 1:25



Corte-AA

escala 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

Detalhamento do Reservatório

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1A	5.0	44	86	3784
CA50	1B	5.0	78	94	7332
	2A	8.0	88	280	24640
	2B	8.0	92	290	26680
	3A	8.0	12	198	2376
	3B	8.0	34	213	7242
	4A	8.0	12	182	2184
	4B	8.0	11	192	2112
	5	8.0	15	179	2685
	6A	8.0	32	148	4736
	6B	8.0	44	163	7172
	7A	8.0	32	132	4224
	7B	8.0	44	142	6248
	8A	8.0	28	814	22792
	8B	8.0	28	259	7252
	8C	8.0	28	349	9772
	9A	8.0	28	269	7532
	9B	8.0	56	279	15624
	10A	8.0	28	152	4256
	10B	8.0	28	162	4536
	10C	8.0	56	172	9632
11A	8.0	28	136	3808	
11B	8.0	28	146	4088	
12	10.0	12	253	3036	
13A	10.0	8	473	3784	
13B	10.0	8	333	2664	
14	10.0	28	268	7504	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1795.91	709.38
	10.0	169.88	104.82
CA60	5.0	111.16	17.12
PESO TOTAL (kg)			
CA50	814.20		
CA60	17.12		

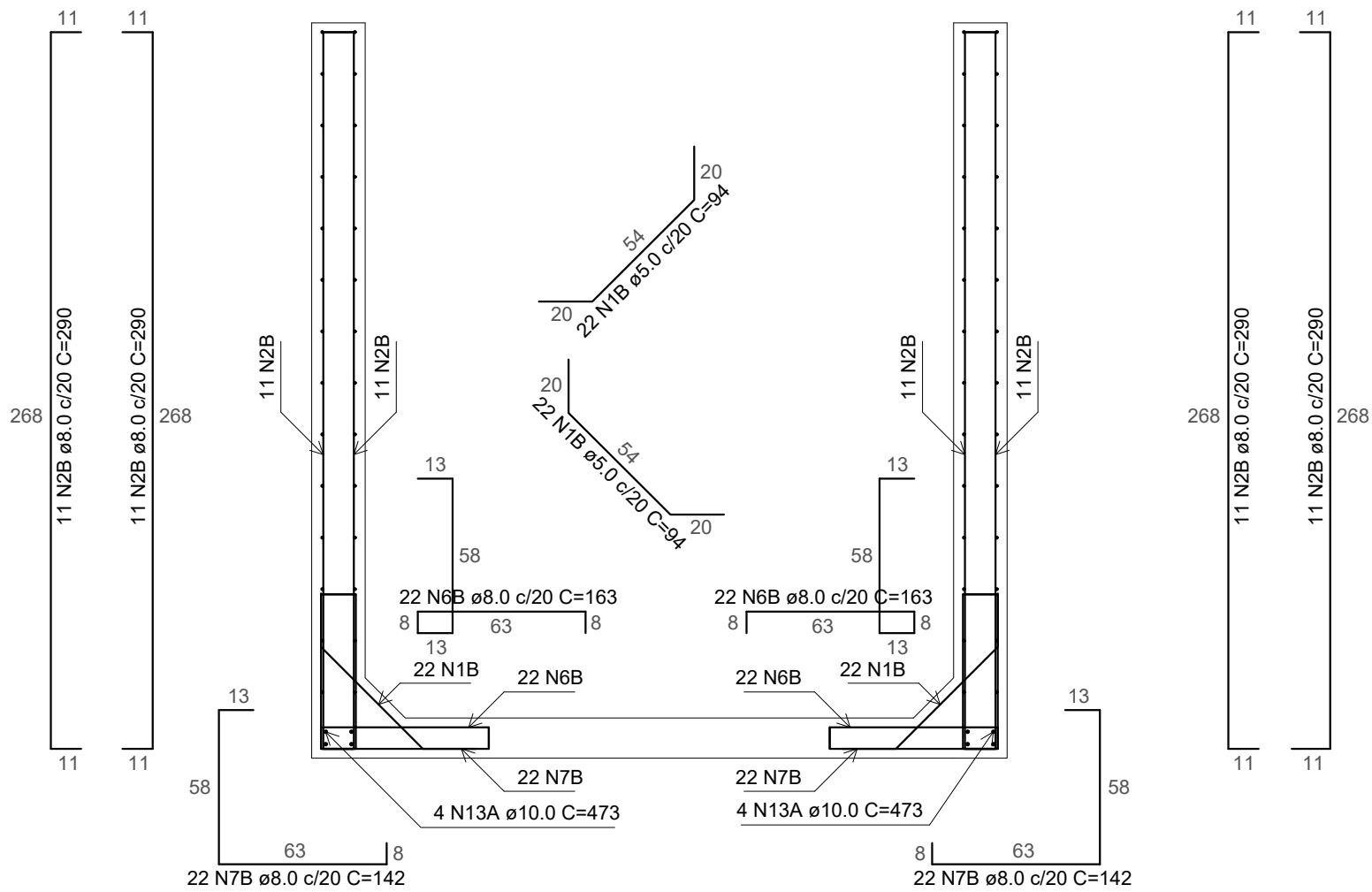
Volume de concreto (C-30) = 8,88 m³

Área de forma = 94,07 m²

 <p>Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina 95216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3927 home page : www.amunesc.org.br</p>		
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL CREA SC 48.825-4		
Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação dos Municípios do Nordeste de Santa Catarina).		
<h1>FORTE SPLASH</h1> <h2>COM 11 JATOS</h2>		
Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL		
<h3>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</h3>		
Endereço : Joinville/SC		
ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL CRISTIANA SOARES CARVALHO89962619734 <small>Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES Código: 202336.151633-38-47097</small>	
Prefeitura Municipal de Joinville		
PROJETO :	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO CRISTIAN BLECHVEL JOHANN54689385990 <small>Assinado de forma digital por CRISTIAN BLECHVEL Código: 202336.151633-38-47097</small>	
Crístian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9		
EXEÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXEÇÃO	
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Cristhian	Detalhe Paredes Reservatório Corte AA	03/04
Revisão: REV 05		
Escala: Indicada		
Data: Março de 2023		

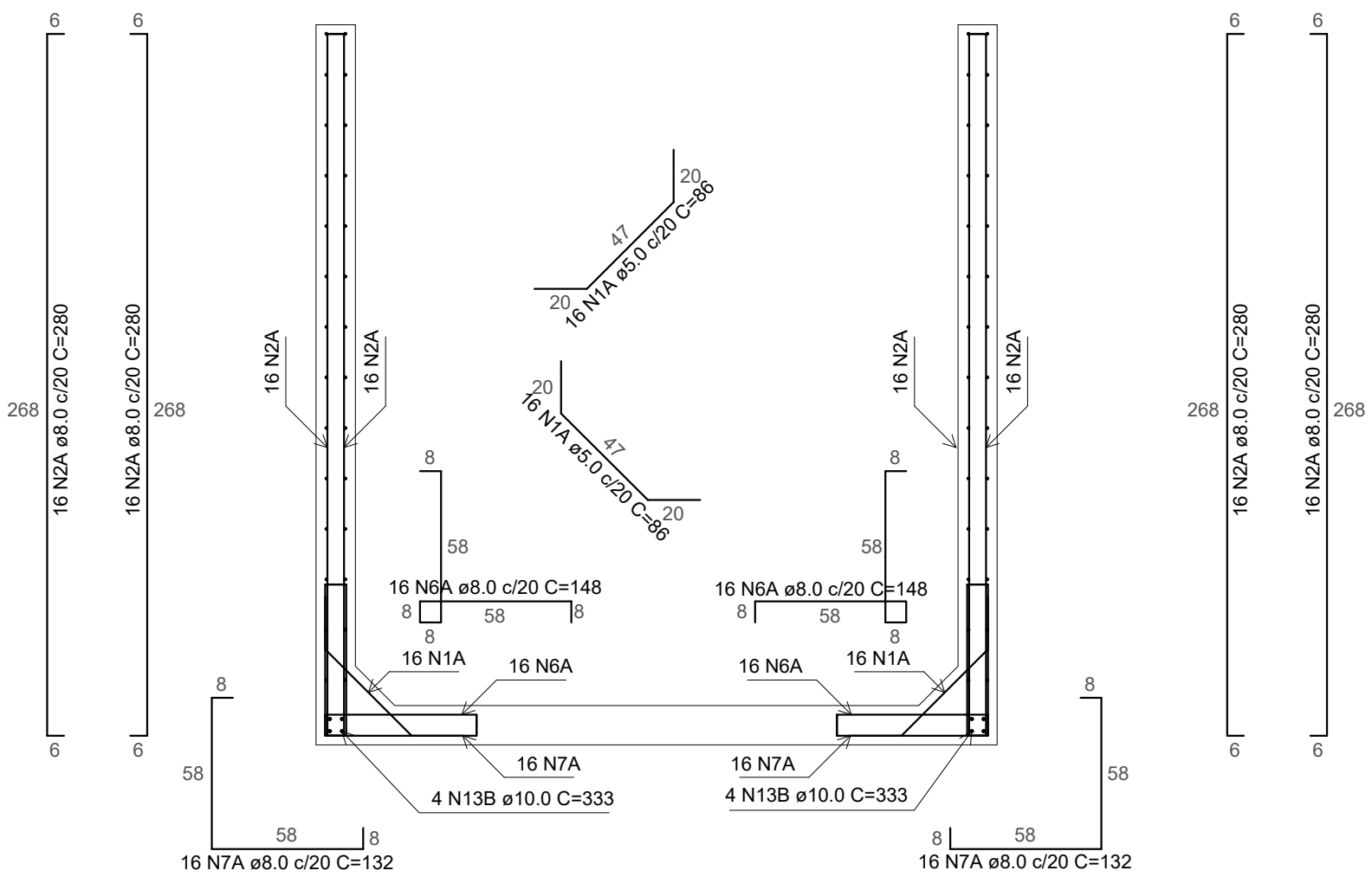
Corte-BB

escala 1:25



Corte-CC

escala 1:25



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

Terreno

Identificação e Assinaturas

Prancha

FONTE SPLASH
COM 11 JATOS

Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO:

Assinatura Prefeitura Municipal:
CRISTIANA SOARES
CARVALHO.89062671934

Prefeitura Municipal de Joinville

PROJETO:

Cristhian B. Johann
Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9

EXECUÇÃO:

Assinatura Responsável pela Execução:

Assinatura de forma digital por CRISTIANA SOARES
CARVALHO.89062671934
Data: 2023.06.15 15:45:51 -03'00'

Assinatura Responsável pelo Projeto:
CRISTHIAN BLEICHVEL
JOHANN.94689389900
Assinatura de forma digital por
CRISTHIAN BLEICHVEL
JOHANN.94689389900
Data: 2023.06.15 16:05:51 -03'00'

CONTEÚDO DA PRANCHA

Corte BB
Corte CC

NÚMERO PR.

04/04