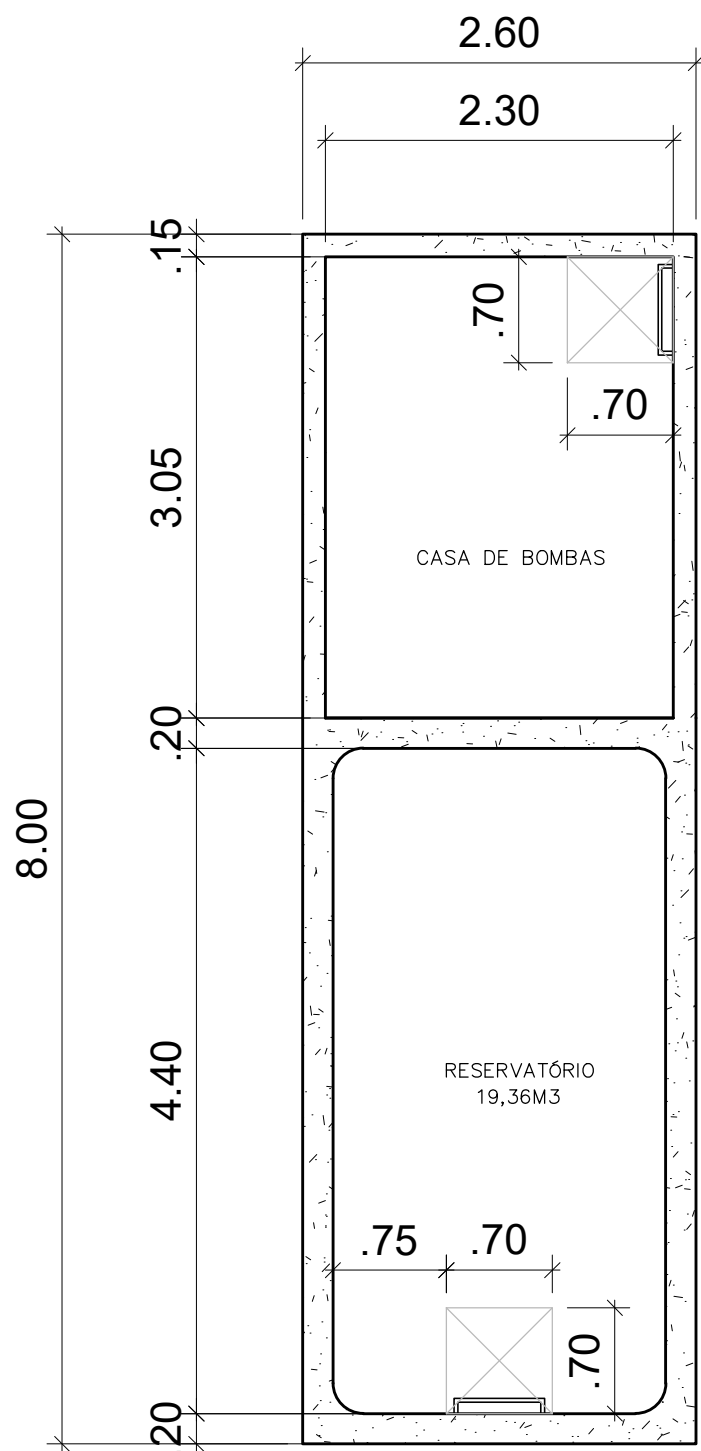
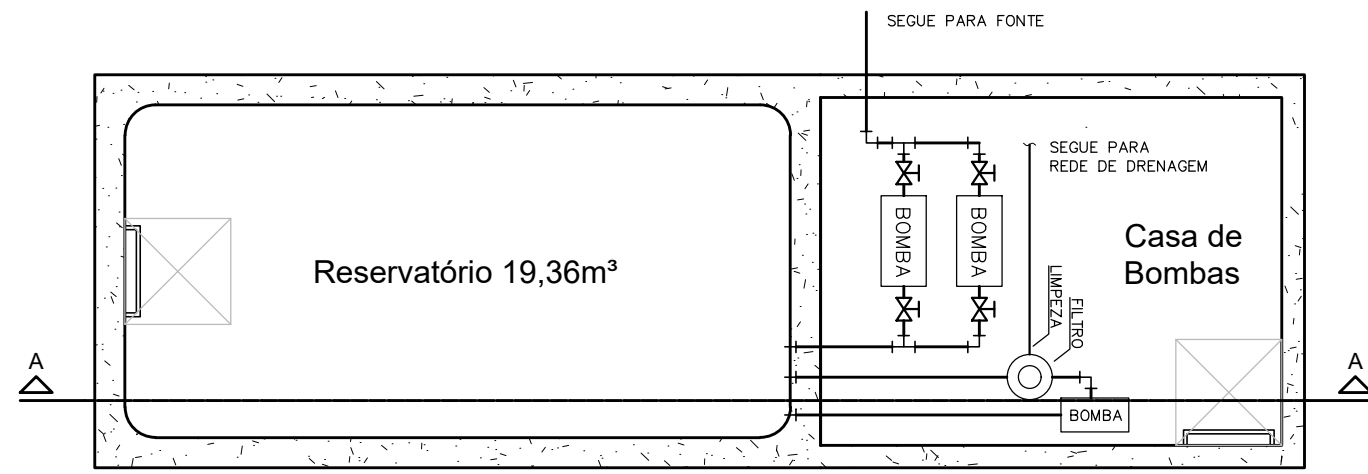


PLANTA BAIXA – FONTE 11M E 26 JATOS
ESC. 1:125

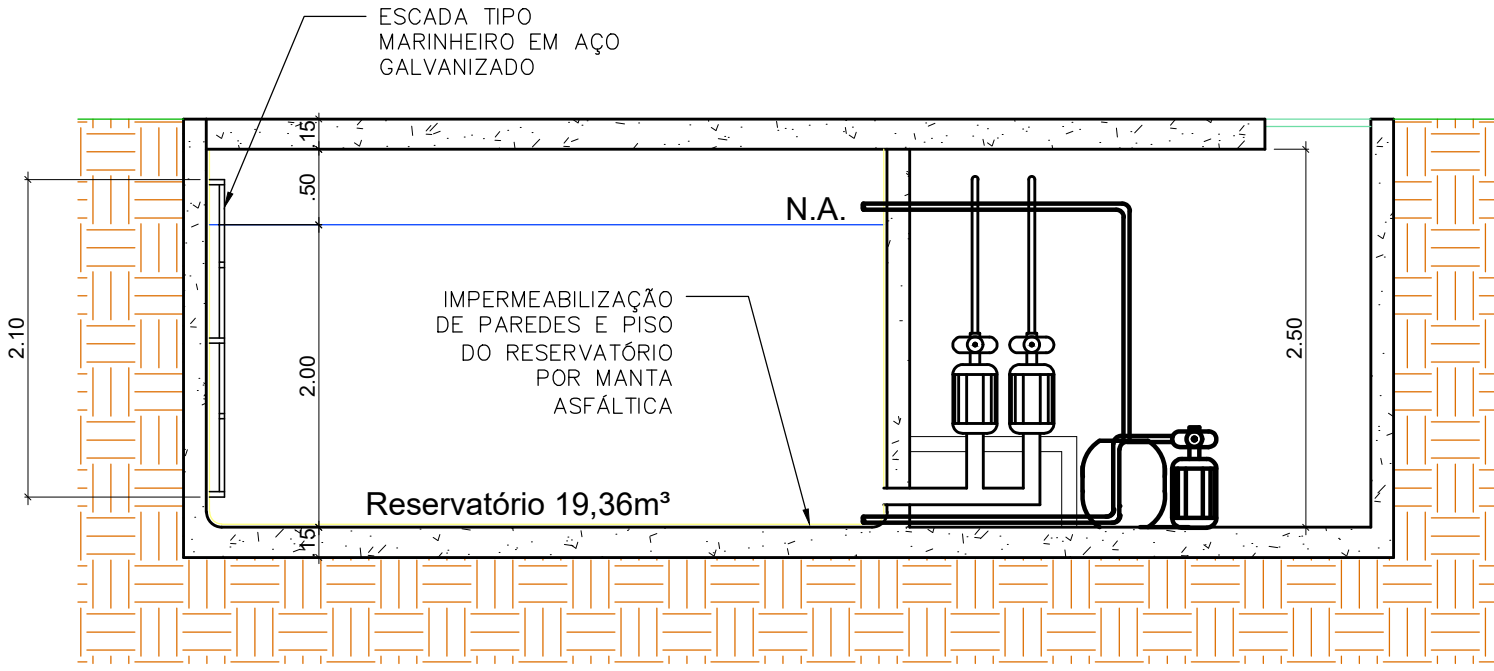


DETALHE RESERVATÓRIO
PARA FONTE 26 JATOS
ESC. 1:50

ESQUEMA RESERVATÓRIO PARA FONTE 26 JATOS

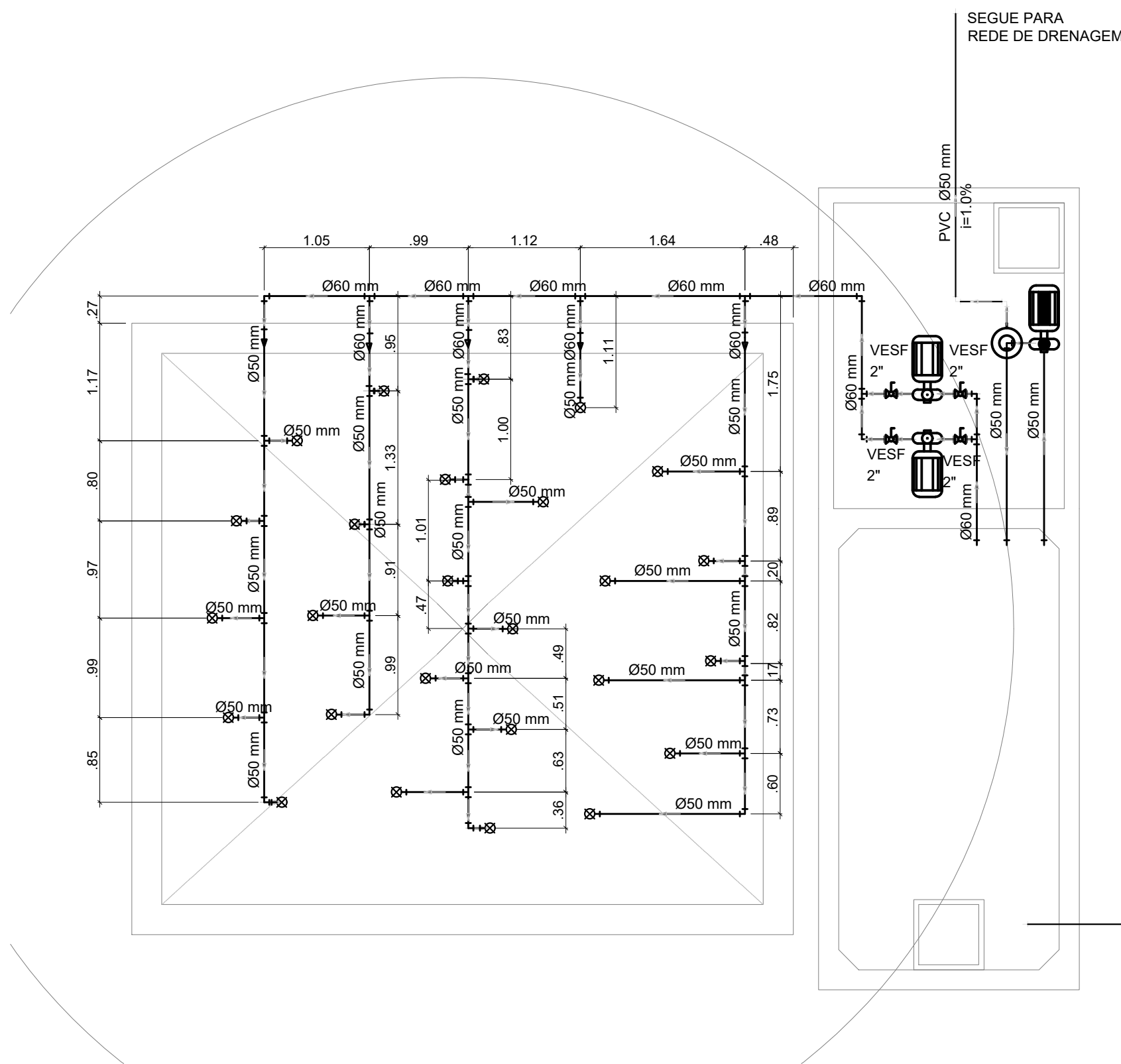


PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

PROJETO HIDRÁULICO P/ FONTE 26 JATOS

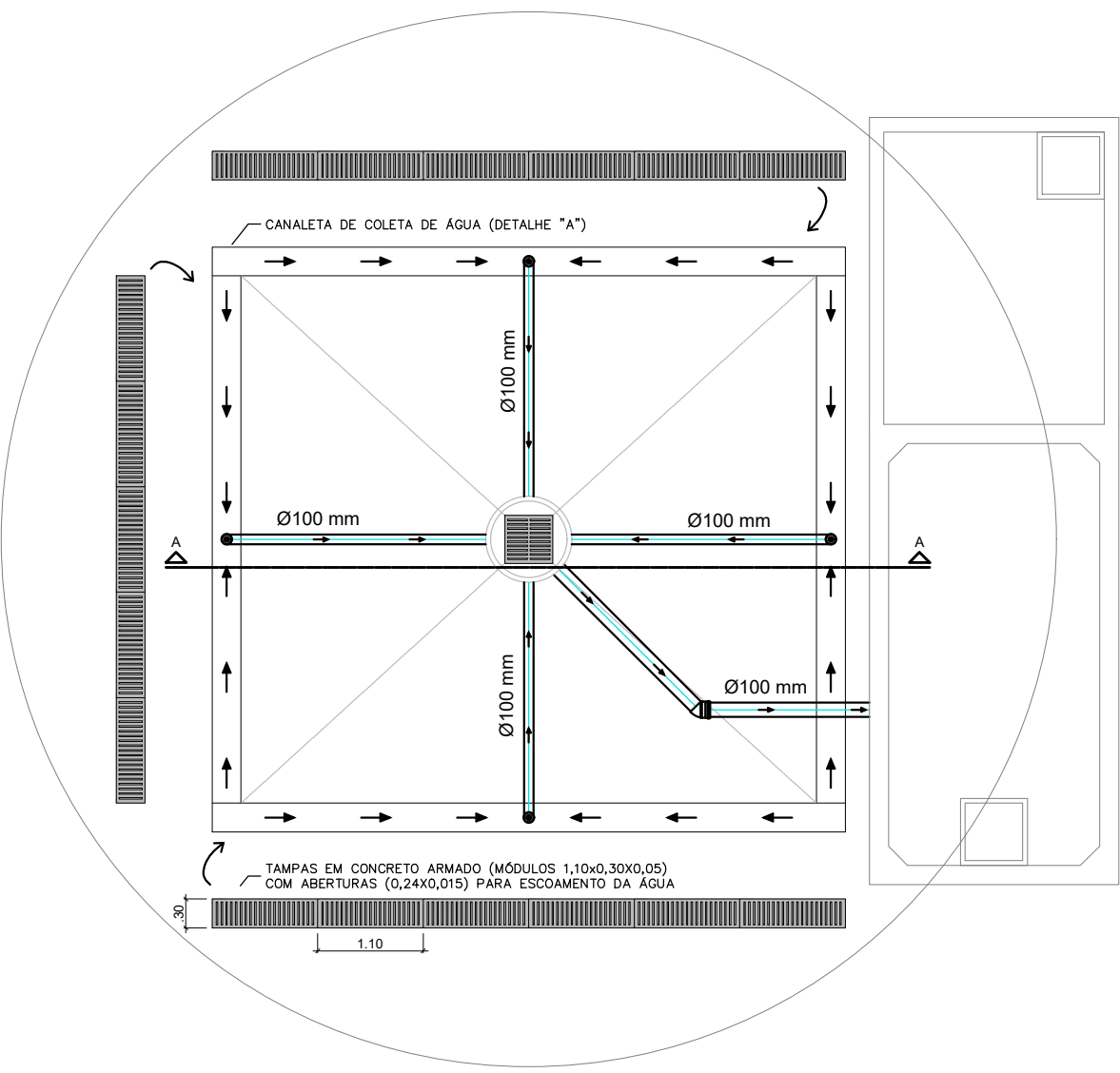


DETALHE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESC. 1:50

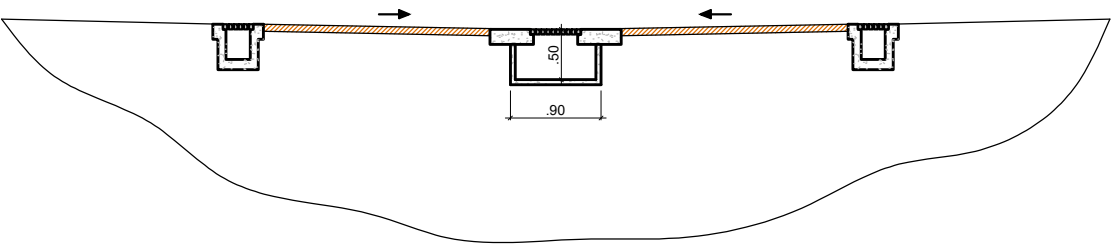
Lista de Materiais	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pc
Válvula de Esfera 3/4"	1 pc
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pc
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pc
Tubos 25 mm	4.94 m
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	2.69 m
Aparelho	
Bomba de acordo aos cálculos específicos 2 1/2" 2"	2 pc
Metais	
Válvula de Esfera 2"	4 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	8 pc
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	5 pc
Joelho 90° soldável 50 mm	4 pc
60 mm	2 pc
Tubos 50 mm	32.89 m
60 mm	11.23 m
Tê 90 soldável 50 mm	21 pc
60 mm	6 pc

Legenda	
Entrada de água	
Jato d'água vertical sólido regulável, em alumínio, altura de 1,80m	
Motobomba Centrífuga (4cv)	
Bomba de Drenagem (1,5cv)	
Filtro de limpeza (1/3cv)	
Válvula de esfera c/ PVC soldável - VESF	

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

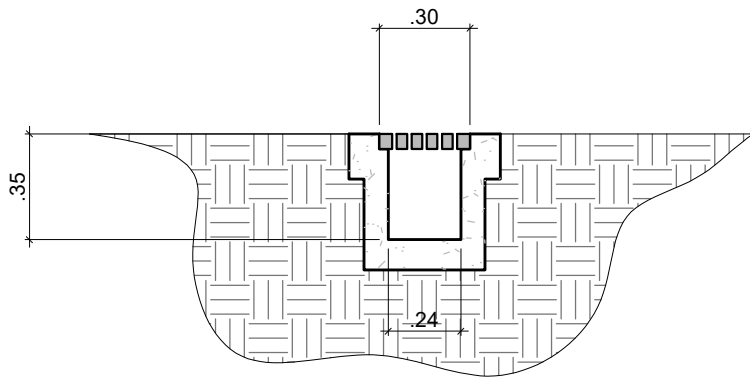


DETALHE CANALETAS
ESC. 1:75



CORTE AA – CANALETAS
ESC. 1:75

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Joelho 45 100 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	14.04 m
PVC Acessórios	
Grelha redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm	4 pc
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	4 pc



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 26 JATOS

Categoria de uso : PROJETO HIDRÁULICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO:

Assinatura Prefeitura Municipal
CRISTIANA SOARES CARVALHO 89902671934
Prefeitura Municipal de Joinville

Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES CARVALHO 89902671934
Data: 2023.06.15 15:57:46 -03'00'

PROJETO:

Cristhian 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: 2023.06.15 14:06:27 -03'00'

EXECUÇÃO:

Assinatura Responsável pela Execução:

Informações

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

CONTEÚDO DA PRANCHA

Planta Baixa Fonte
Detalhes Reservatório
Projeto Hidráulico

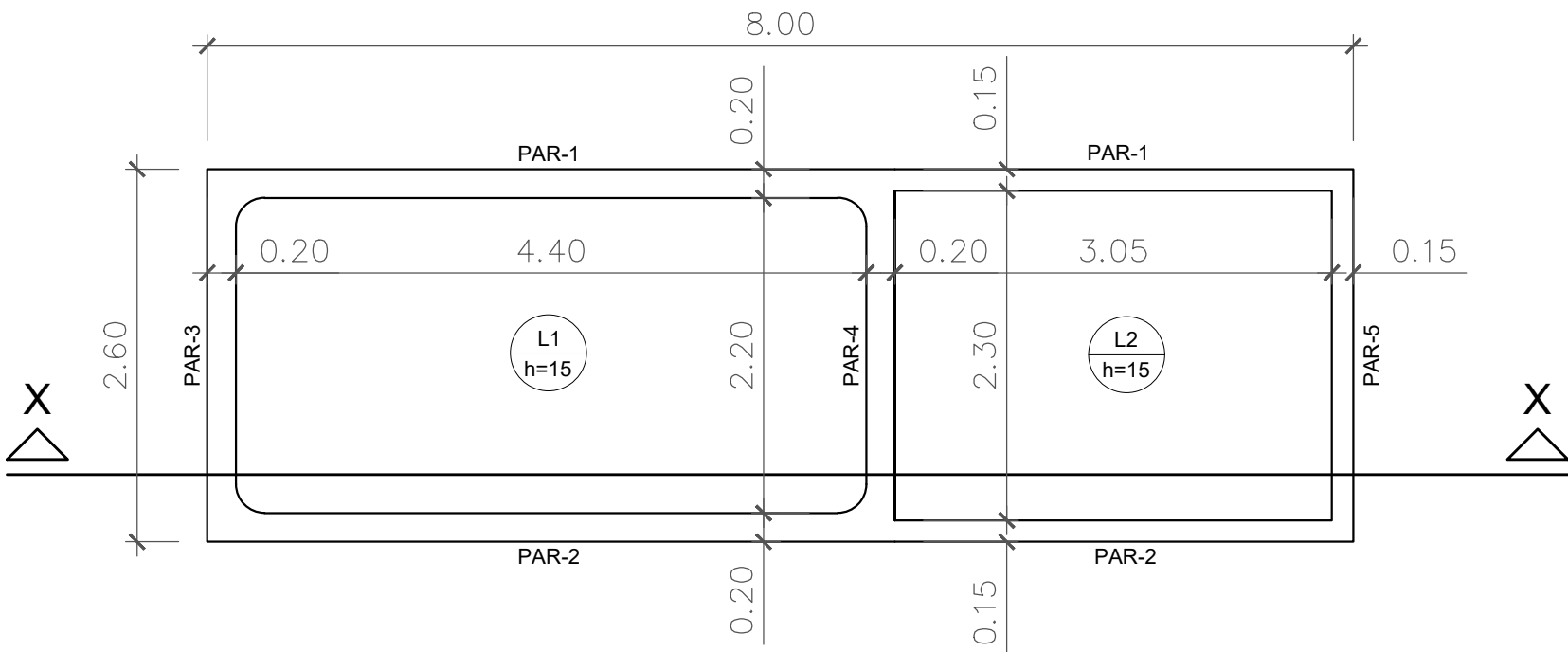
NÚMERO PR.

01/04

PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO P/ 26 JATOS

Base Reservatório - Fôrmas

escala 1:50



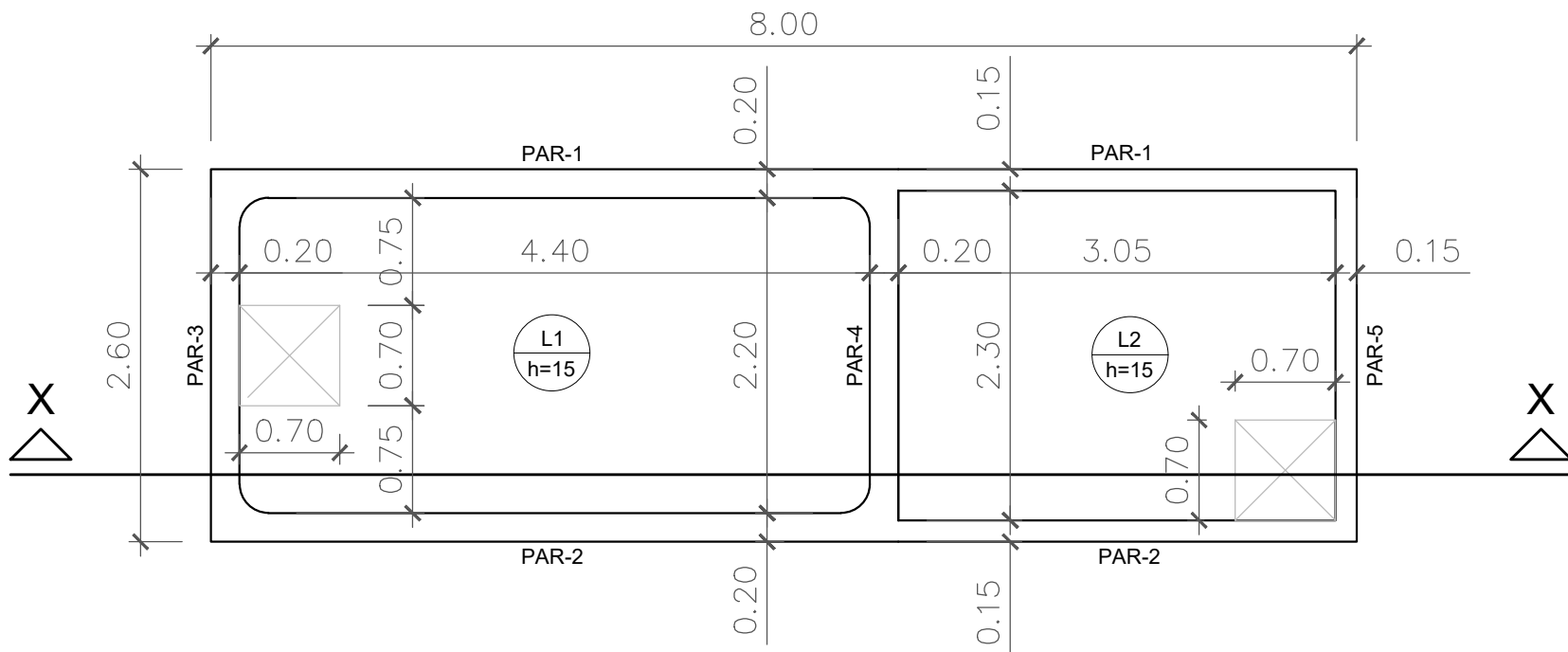
Lajes					
Dados					Sobrecarga (tf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total Localizada
L1	Maciça	15	-265	0.38	2.30
L2	Maciça	15	-265	0.38	1.00

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



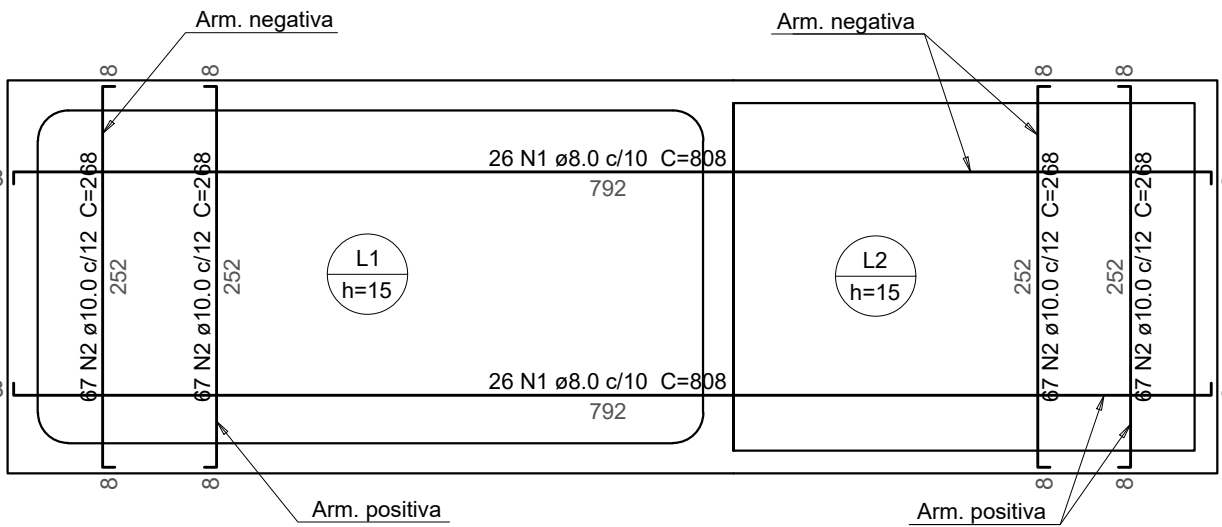
Lajes					
Dados					Sobrecarga (tf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total Localizada
L1	Maciça	15	0	0.38	0.80
L2	Maciça	15	0	0.38	0.80

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



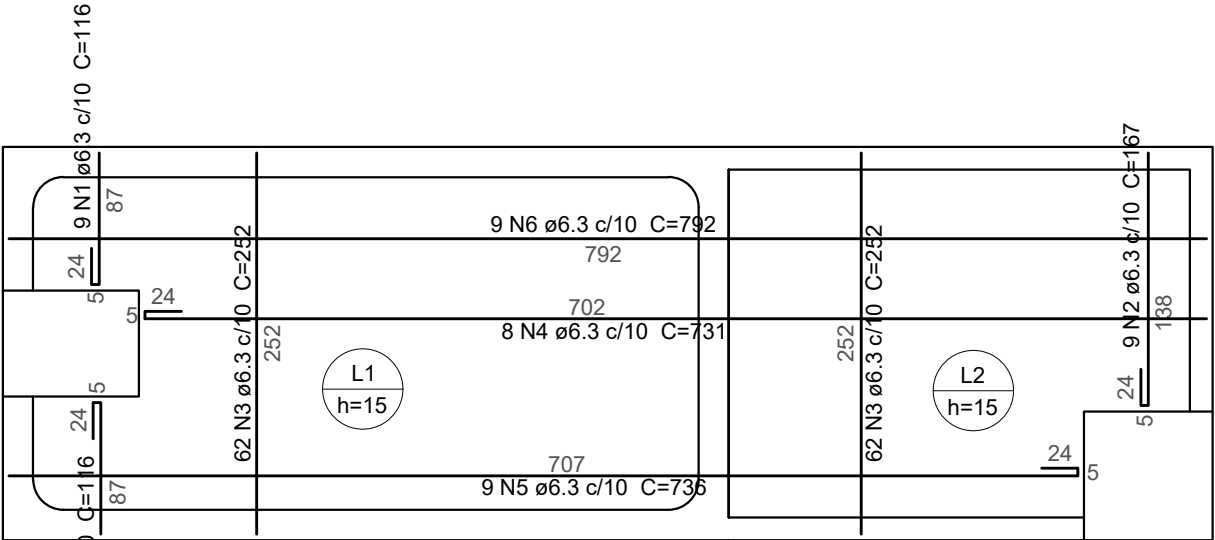
Relação do aço					
Detalhamento das Lajes (pos. e neg.) - Base Reservatório					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	52	808	42016
	2	10.0	134	268	35912

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	420.16	165.96
CA50	10.0	359.12	221.58
PESO TOTAL (kg)			
CA50			387.54

Volume de concreto (C-30) = 3.12 m³
Área de forma = 3.18 m²

Detalhamento das Lajes - Tampa Reservatório

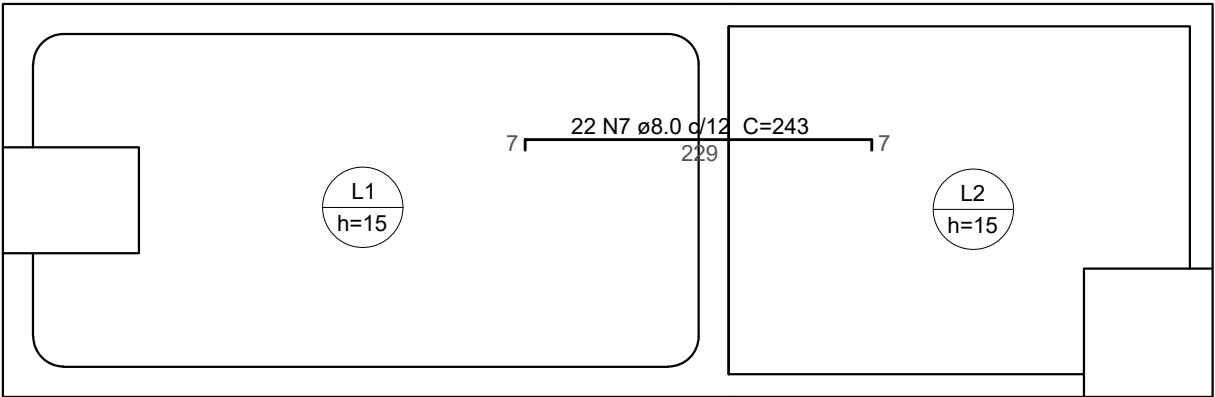
escala 1:50



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	731	5848
	5	6.3	9	736	6624
	6	6.3	9	792	7128
	7	8.0	22	243	5346

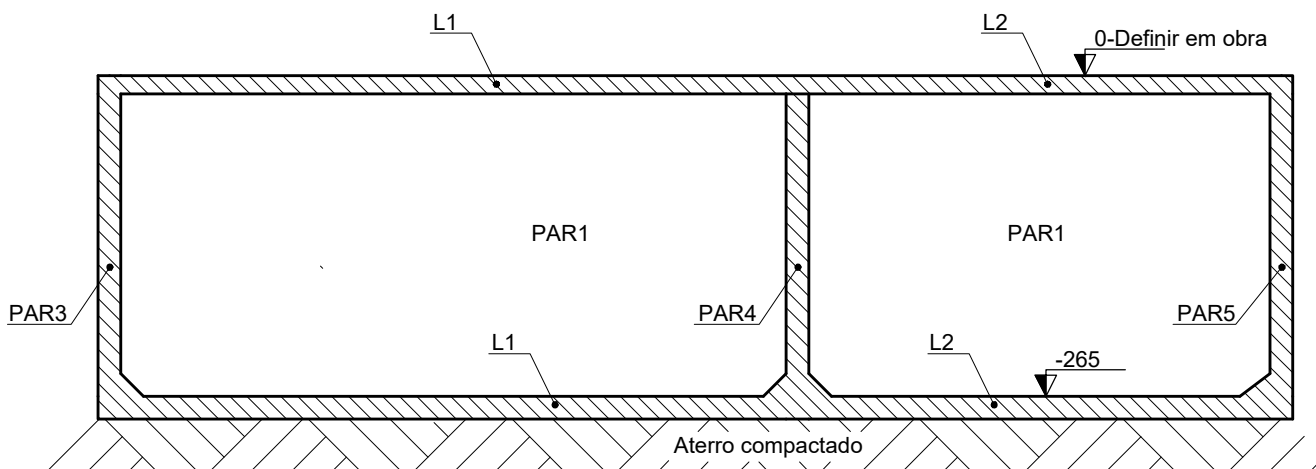
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	388.15	95.10
CA50	8.0	53.46	21.12
PESO TOTAL (kg)			
CA50			116.22

Volume de concreto (C-30) = 3.12 m³
Área de forma = 22.89 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: 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).

Projeto

Terreno

Identificações e Assinaturas

Prancha

Fonte Splash
COM 26 JATOS

Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL

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: 2023.06.15 15:08:18 -03'00'

PROJETO:
Cristhian 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: 2023.06.15 15:08:48 -03'00'

EXECUÇÃO:
Assinatura responsável pela execução

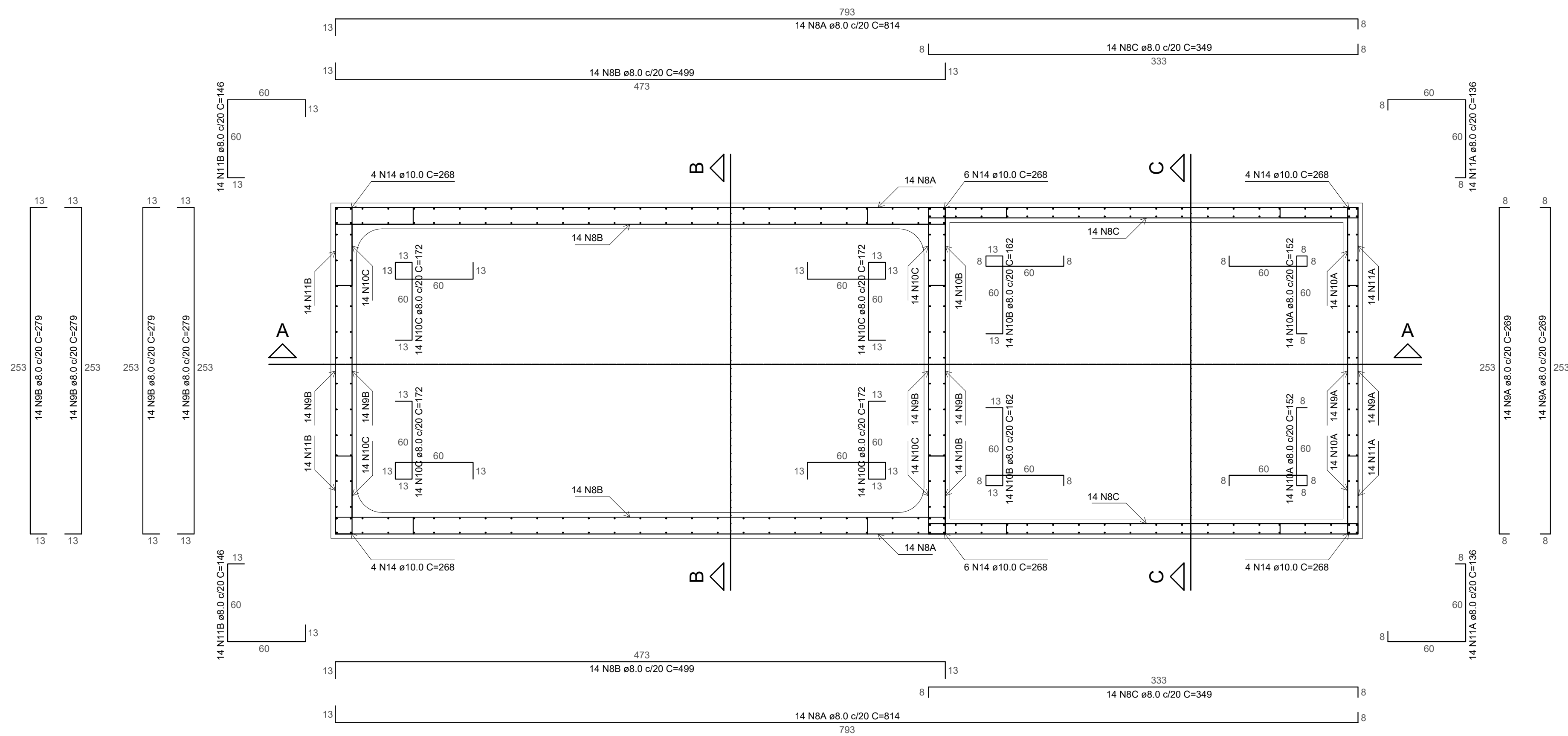
Assinado de forma digital por
Data: 2023.06.15 15:08:48 -03'00'

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

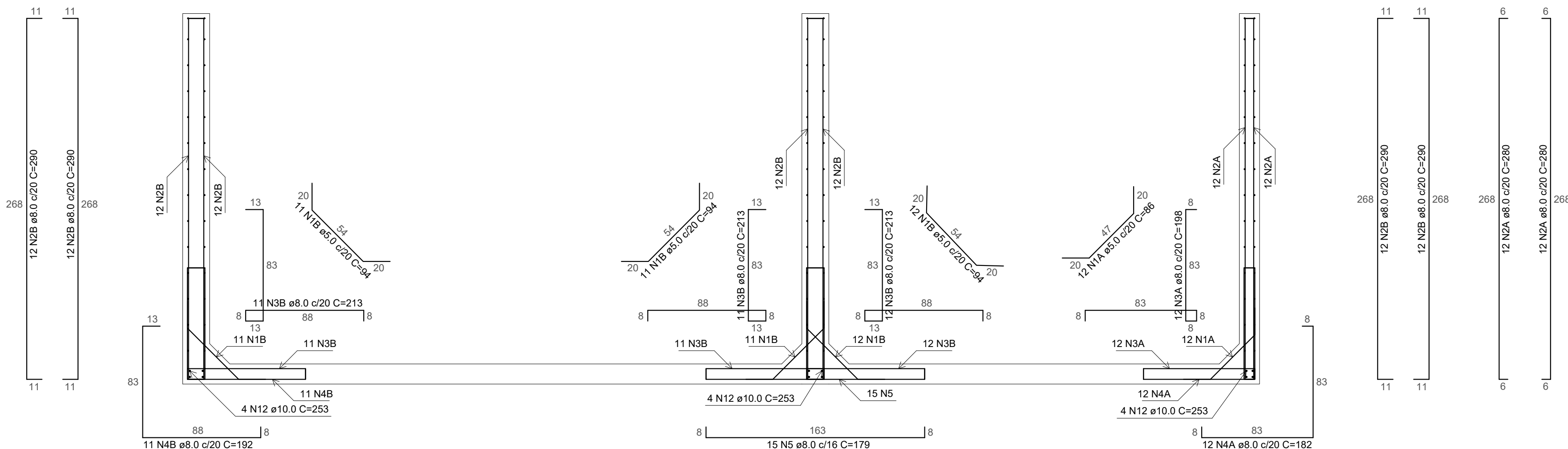
CONTEÚDO DA PRANCHA:
Plants sFundo Reservatório
Plantas Tampa Reservatório
Corte XX

NÚMERO PR:
02/04

escala 1:25



escala 1:25



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	140	290	40600
	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	499	13972
	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	

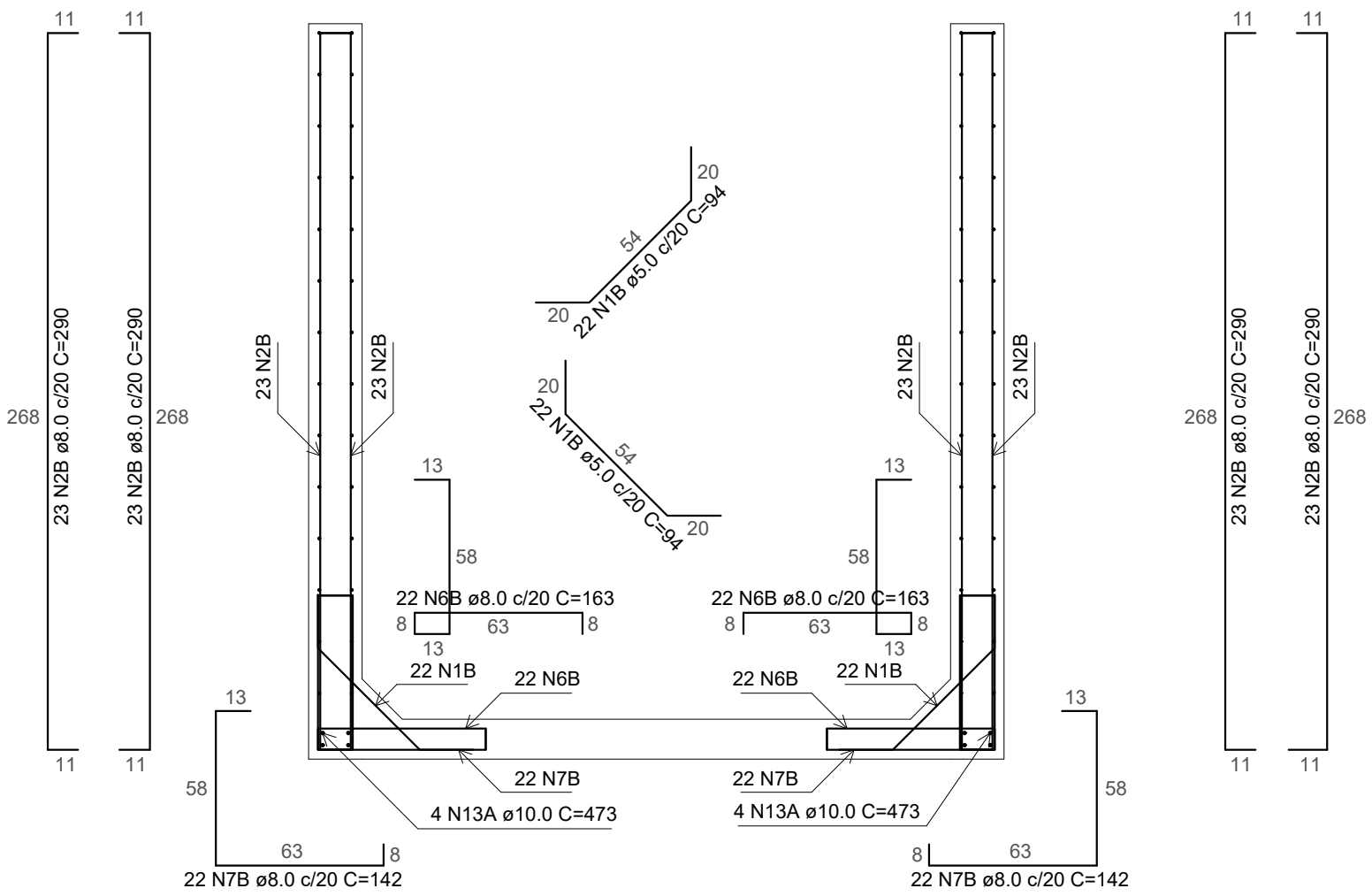
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	2002.31	790.91
	10.0	169.88	104.82
CA60	5.0	111.16	17.12
PESO TOTAL (kg)			
CA50	895.73		
CA60	17.12		

Área de forma = 119,51 m²

		Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 011*47 433-3927	
AMUNESC		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 26 JATOS			
Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Endereço : Joinville/SC			
ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL: CRISTIANA SOARES CARVALHO.899062719394			
Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES CARVALHO.899062719394 Data: 2023.06.15 15:08:48 -03'00'			
PROJETO Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122789-9			
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Assinado de forma digital por CRISTIAN BLEICHVEL CRISTIAN BLEICHVEL CPAN.046689389900 Data: 2023.06.15 14:05:19 -03'00'			
EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:			
Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	
Desenho: Cristhian Versão: REV 05 Escala: Indicada Data: Março de 2023		Detalhe Paredes Reservatório Corte AA	
		NÚMERO PR.	
		03/04	

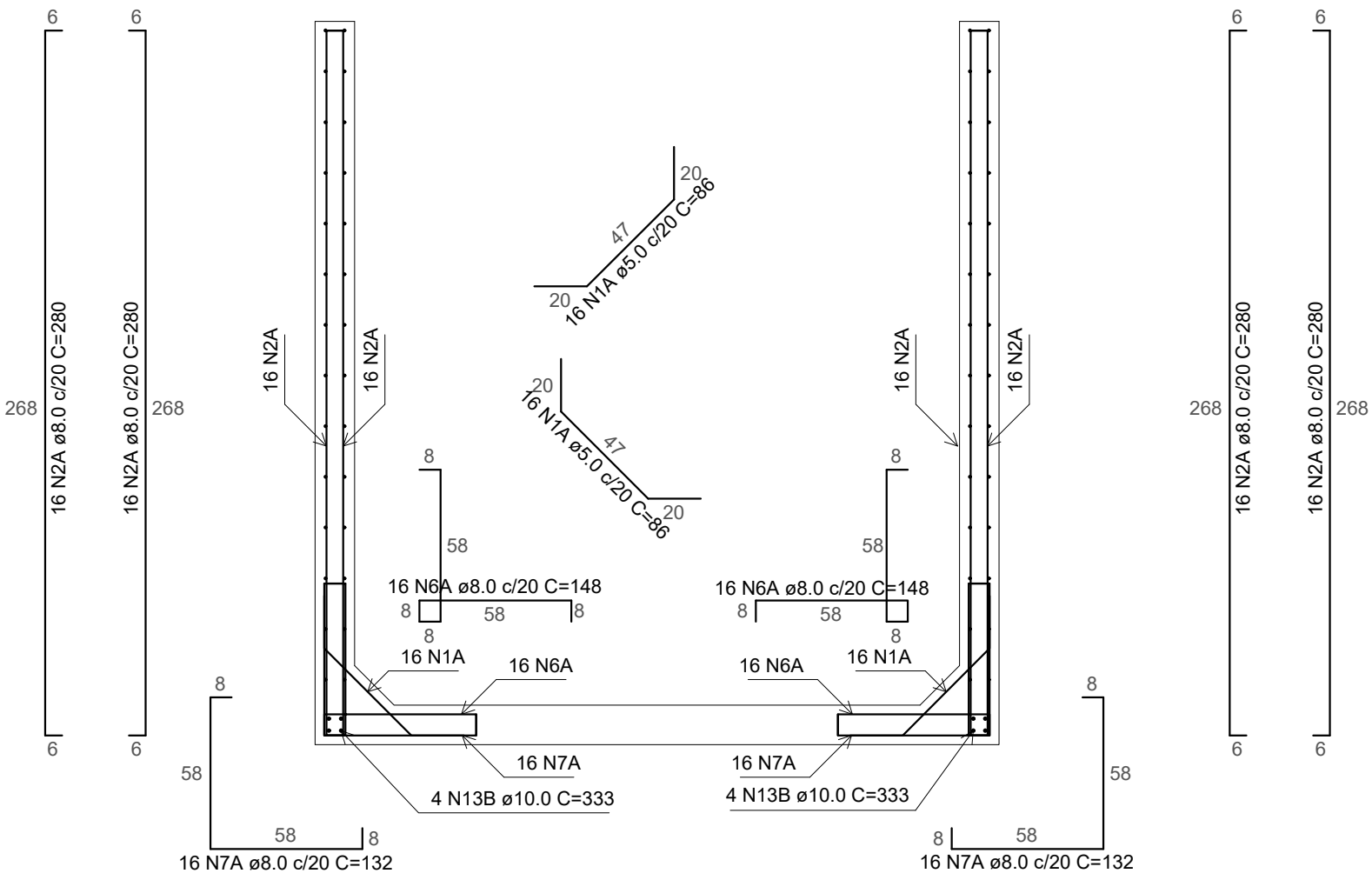
Corte-BB

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	FONTE SPLASH COM 26 JATOS Categoria de uso : PROJETO ESTRUTURAL		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Endereço : Joinville/SC		
Terreno			
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO: Prefeitura Municipal de Joinville		
	ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL: CRISTIANA SOARES CARVALHO89062671934 Assinado de forma digital por CRISTIANA SOARES CARVALHO89062671934 Data: 2023.06.15 15:00:14 -03'00'		
	PROJETO: Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9		
	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: CRISTHIAN BLEICHVEL JOHANN64689389900 Assinado de forma digital por CRISTHIAN BLEICHVEL JOHANN64689389900 Data: 2023.06.15 15:00:14 -03'00'		
Prancha	EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:		
Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Cristhian		Corte BB Corte CC	04/04
Revisão: REV 05			
Escala: Indicada			
Data: Março de 2023			