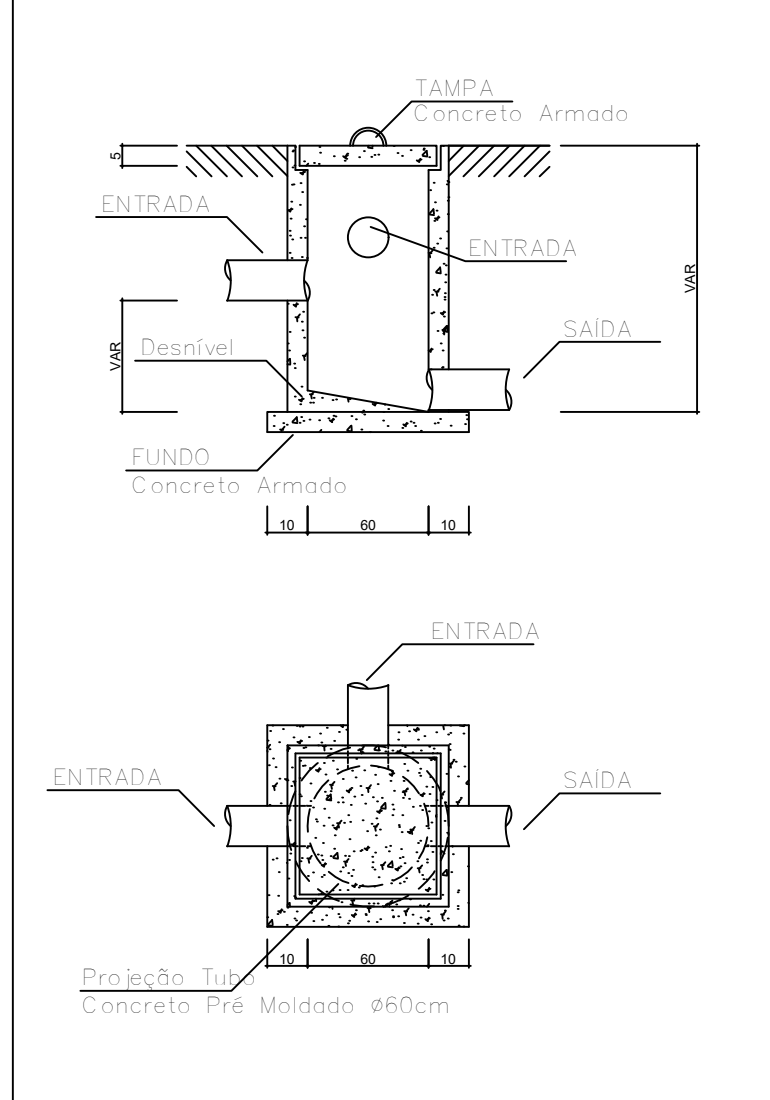


Lista de Materiais	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial em concreto armado 40 x 40cm	10 pç
PVC Pluvial	
Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	115.00m
Joelho 90 150 mm	20 pç
Ralos	
Ralo tipo abacaxi	4pç
Calha e cabeceira	
Calha em alumínio Cabeceira retangular 100 mm x 100 mm	64m

PLANTA BAIXA TÉRREO ESCALA 1:50

Nota: Deve-se verificar os níveis da rede existente e/ou caixas de drenagem onde serão ligadas a rede de drenagem.

CAIXA DE PASSAGEM



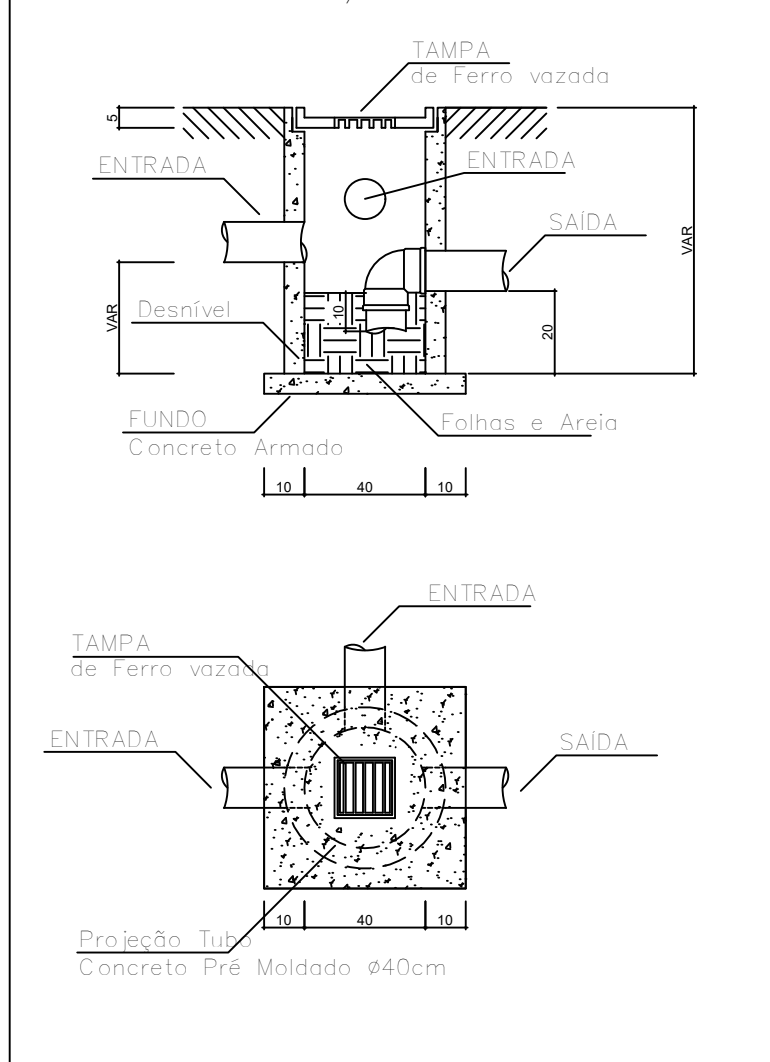
CONSTITUINTES

- * BASE DE CONCRETO ARMADO
- * TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- * TAMPA DE CONCRETO ARMADO

EXECUÇÃO

- * BASE E TAMPA
 - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
 - Armadura de aço CA-60B; ϕ = 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
 - Fazer queda para tubo saída

CAIXA PLUVIAL C/ GRELHA



CONSTITUINTES

- * BASE DE CONCRETO ARMADO
- * TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- * TAMPA DE CONCRETO ARMADO
- * GRELHA DE FERRO VAZADA 15x15cm

EXECUÇÃO

- * BASE E TAMPA
 - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
 - Armadura de aço CA-60B; ϕ = 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.

Legenda	
	Caixa de Inspeção com grelha para águas pluviais 40 x 40 cm
	Indicação tubo de queda pluvial em PVC 150 mm
	Tubo em PVC 150 mm rígido para águas pluviais

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R02	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	09.10.2020	MICHELY
R03	Revisão conforme solicitações	16.09.2021	FELIPE

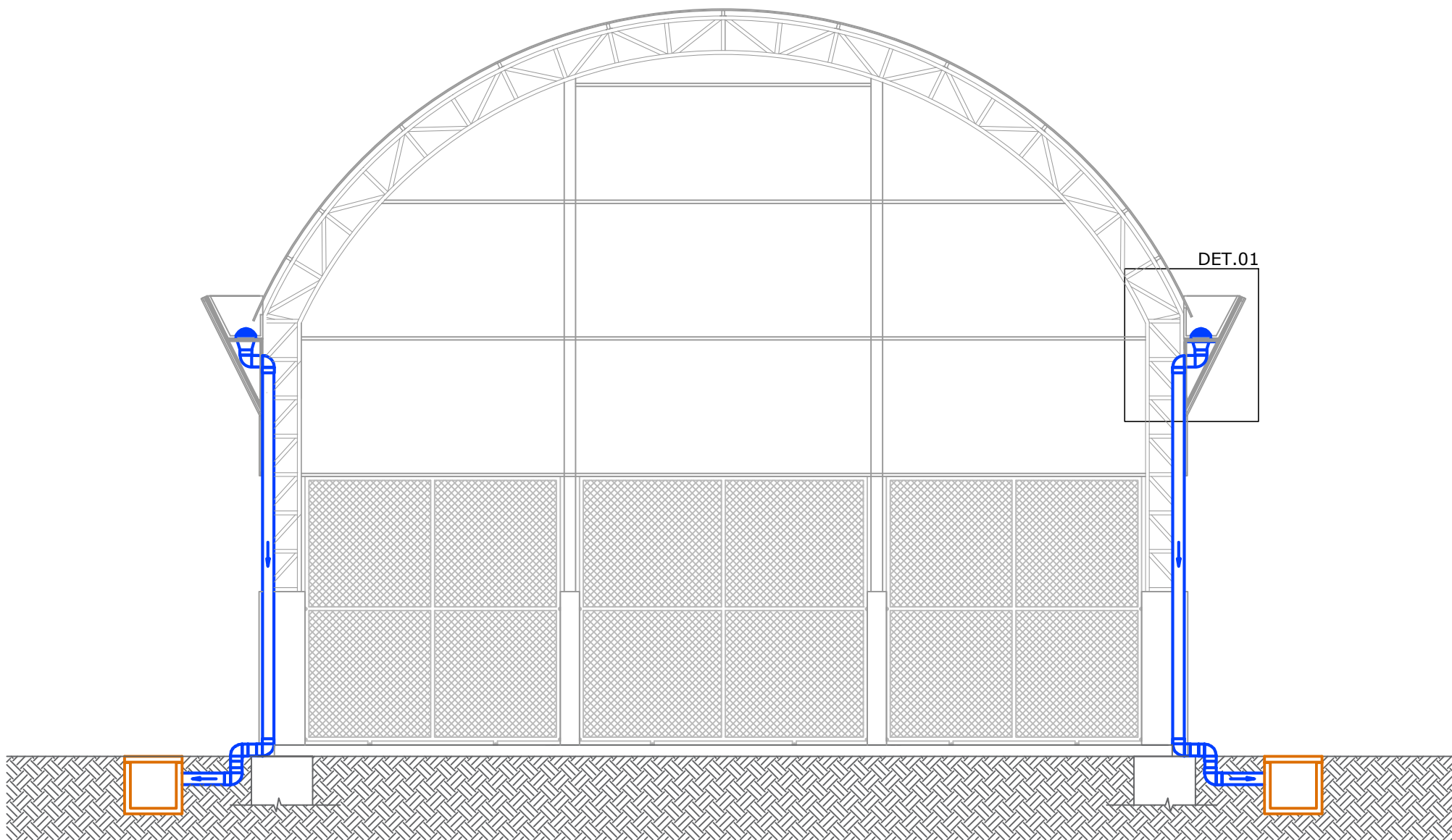
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277785970 Engº Civil Jeferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5
Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277785970 Data: 2021.10.01 16:33:57 -03'00'	

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL MAGDALENA MAZZOLLI
ENDEREÇO	ESTRADA DA ILHA, 2066 - JARDIM SOFIA - JOINVILLE - SC
PROJETO	PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA ÁGUAS PLUVIAIS E DETALHE CAIXA
ARQUIVO	DRE_E.M. MAGDALENA MAZZOLLI_R3
ETAPA	PROJ. EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
DATA	16.09.2021
FOLHA	DRE01/03

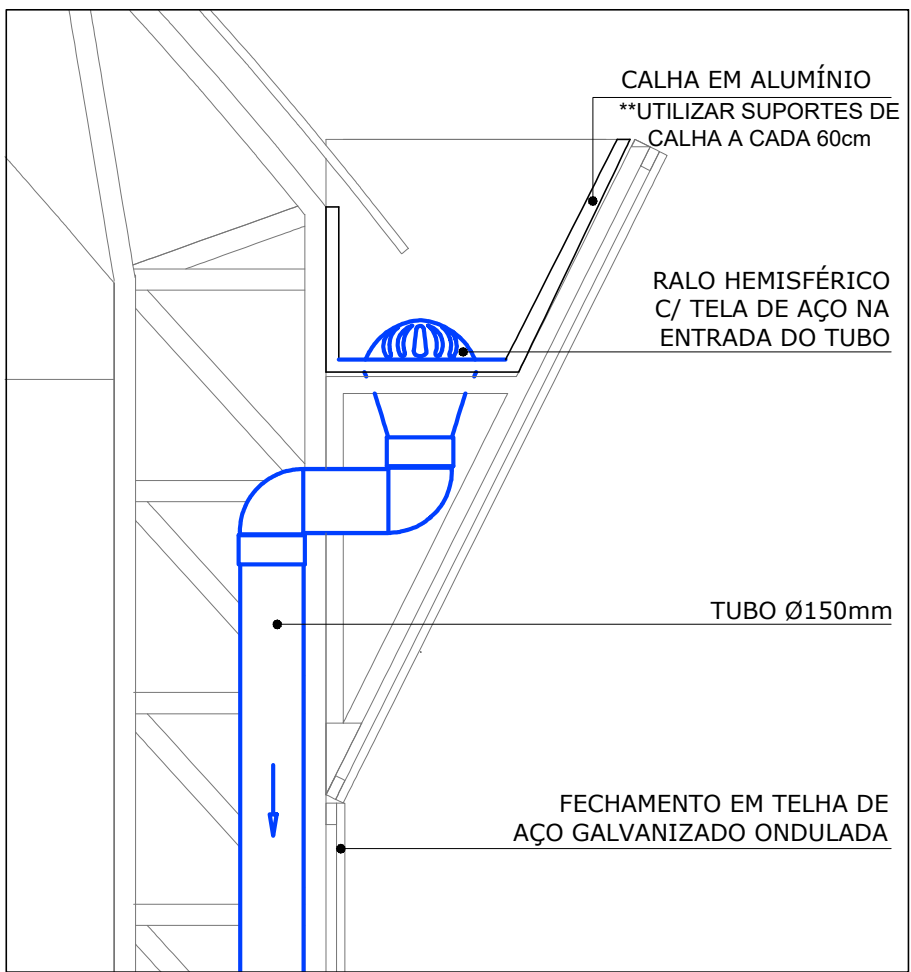
Santos Engenharia e Construções CREA nº 143887-0 | CNPJ 21.467.572/0001-55
Rua Otto Ludovico Schutzius nº103 | CEP 89.239-272 - Joinville - Fone: (47) 3440-0641 | santos-engcon@gmail.com



PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1:50



CORTE AA
ESCALA 1:75



DETALHE 01
ESCALA 1:75

Legenda	
	Caixa de Inspeção com grelha para águas pluviais 40 x 40 cm
	Indicação tubo de queda pluvial em PVC 150 mm
	Tubo em PVC 150 mm rígido para águas pluviais

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R02	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	09.10.2020	MICHELY
R03	Revisão conforme solicitações	16.09.2021	FELIPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:12777859701 Engº Civil Jeferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		Jeferson Rafael dos Santos Lidiane Bucco Ricardo Arthur Becker João Luiz Medeiros e Silva	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		ESCOLA MUNICIPAL MAGDALENA MAZZOLLI	
ENDEREÇO		ESTRADA DA ILHA, 2066 - JARDIM SOFIA - JOINVILLE - SC	
PROJETO	ARQUIVO	DATA	
CONTEÚDO	ETAPA	FOLHA	
PLANTA DE COBERTURA, CORTE AA E DETALHES	PROJ. EXECUTIVO INDICADA	DRE02/03	



Legenda	
	Caixa de Inspeção com grelha para águas pluviais 40 x 40 cm
	Indicação tubo de queda pluvial em PVC 150 mm
	Tubo em PVC 150 mm rígido para águas pluviais

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R02	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	09.10.2020	MICHELY
R03	Revisão conforme solicitações	16.09.2021	FELIPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:12777859701 SANTOS:12777859701 Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142922-5	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 142922-5 Lidiane Buco Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159580-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 148255-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO EDILTECISTA CREA/SC 146955-8	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		ESCOLA MUNICIPAL MAGDALENA MAZZOLLI	
ENDEREÇO		ESTRADA DO ILHA, 2066 - JARDIM SOFIA - JOINVILLE - SC	
PROJETO	PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM		DATA 16.09.2021
CONTEÚDO	ARQUIVO	DRE_E.M. MAGDALENA MAZZOLLI_R3	FOLHA DRE03/03
	ETAPA	PROJ. EXECUTIVO	
	ESCALA	INDICADA	
IMPLANTAÇÃO E DRENAGEM DO TERRENO			
Santos Engenharia e Construções CREA nº 143887-0 CNPJ 21.467.572/0001-55 Rua Otto Ludovico Schultze nº103 CEP 89.239-272 - Joinville Fone: (47) 3440-0641 santos-engcon@gmail.com			