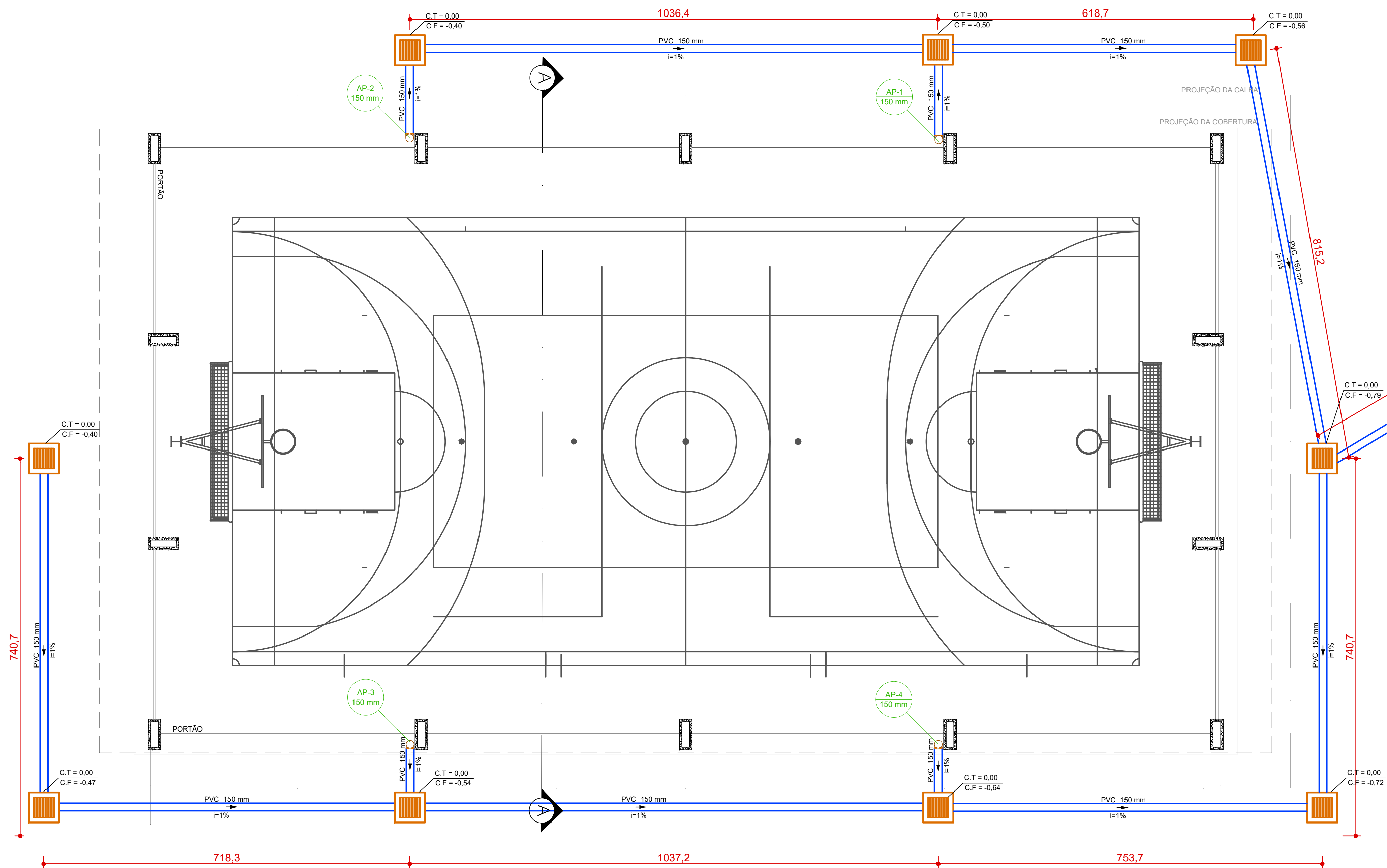
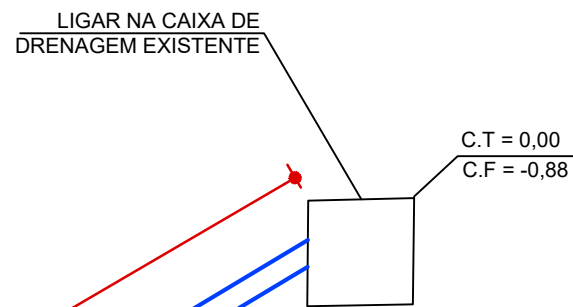


Projeto Drenagem Pluvial e Terreno (0017770691) SEI 23.0153038-2 / pg. 1

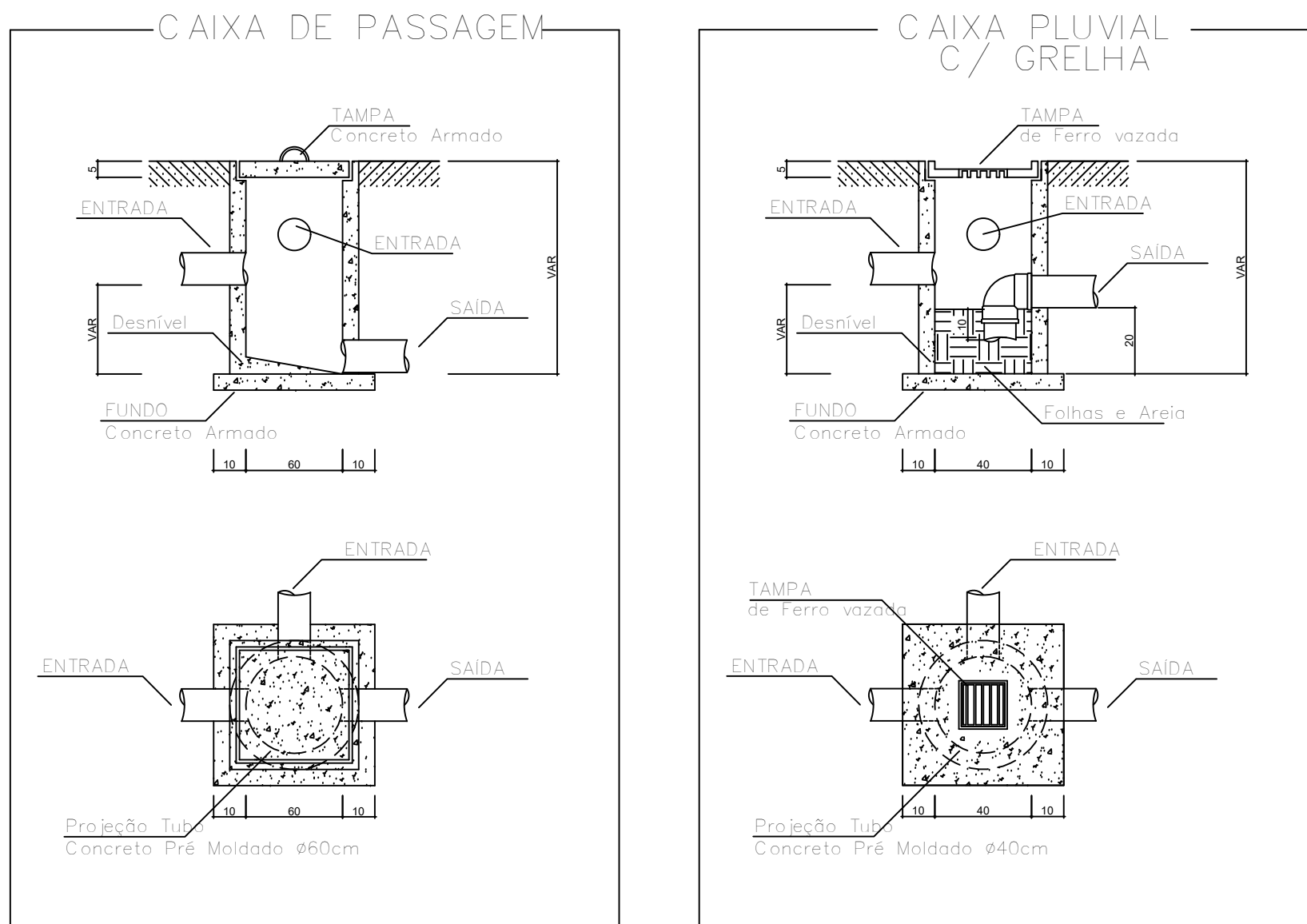


Lista de Materiais	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial em concreto armado 40 x 40cm	9 pc
PVC Pluvial	
Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	117,00m
Joelho 90 150 mm	20 pc
Ralos	
Ralo tipo abacaxi	4pc
Calha e cabeceira	
Calha em alumínio	64m
Cabeceira retangular 100 mm x 100 mm	4pc



PLANTA BAIXA TÉRREO  
ESCALA 1:50

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



- 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; Ø = 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
    - Fazer queda para tubo saída

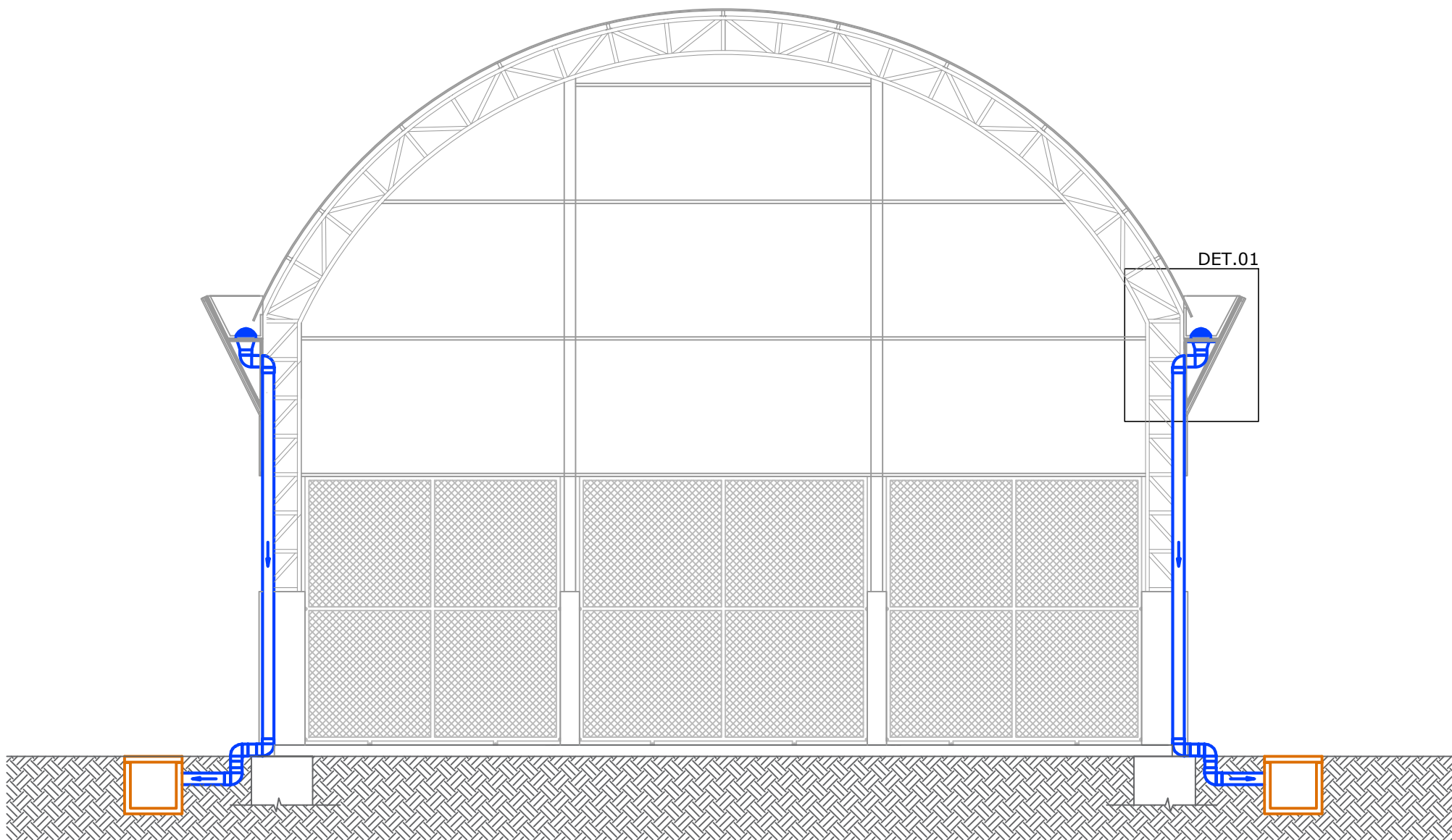
- CONSTITUINTES
- \* BASE DE CONCRETO ARMADO
  - \* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
  - \* TAMPA DE CONCRETO ARMADO
  - \* GRELHA DE FERRO VAZADA 15x15cm

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

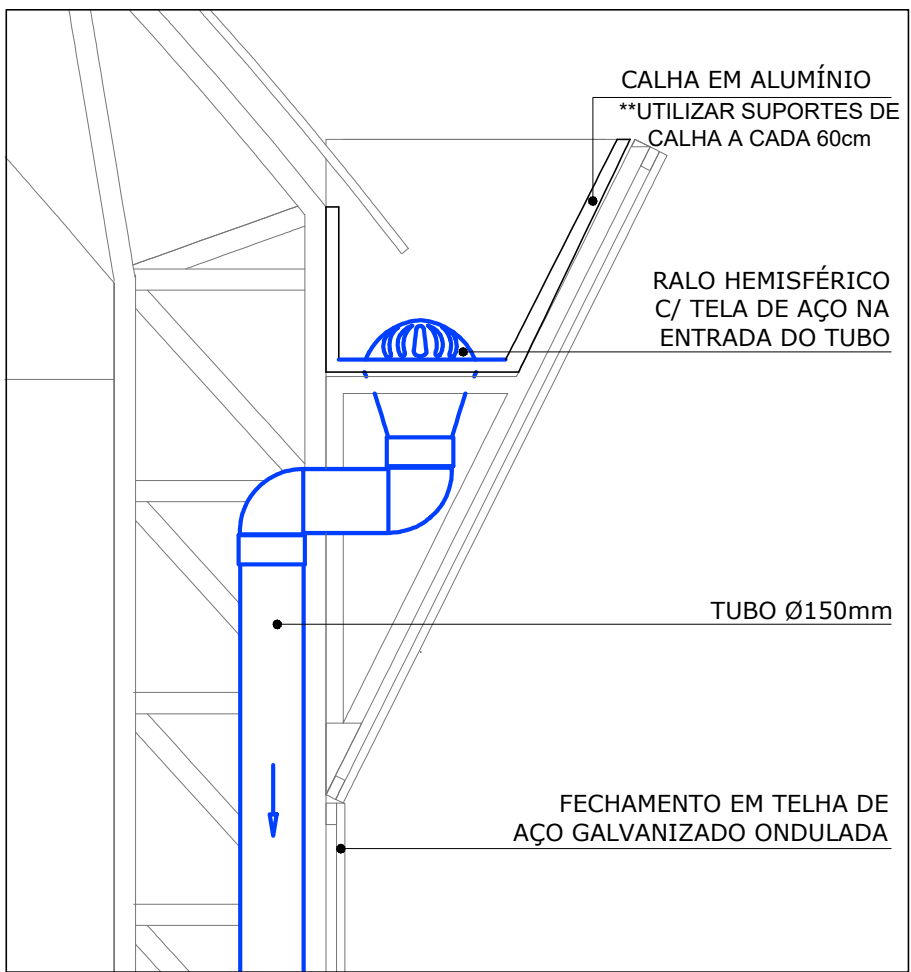
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	09.10.2020	MICHELY
R02	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	10.09.2021	FELIPE
R03	Revisão conforme solicitações		
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 1420322-5	
PROJETO		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
EDIFICAÇÃO		Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 143005-5	
ENDEREÇO		Lidiane Buco Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159580-2	
PROJETO		Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 16855-5	
CONTEÚDO		Jobo Luz Medeiros e Silva ENGENHEIRO DE PROJETISTA CREA/SC 16095-8	
PROJETO		ARQUIVO	DATA
DRE_E.M HONORID_SALDO_R3			16.09.2021
ETAPA		PROJ EXECUTIVO	FOLHA
ESCALA		INDICADA	DRE01/03
Santos Engenharia e Construções   CREA nº 143887-0   CNPJ 21.467.572/0001-55 Rua Otto Ludovico Schützler 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

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REV.01	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	09.10.2020	MICHELY
REV.02	Revisão conforme solicitações	16.09.2021	FELIPE

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142922-5



**SANTOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES



**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 168255-5  
João Luiz Medeiros e Silva  
ENGENHEIRO DE PROJETISTA  
CREA/SC 160955-8

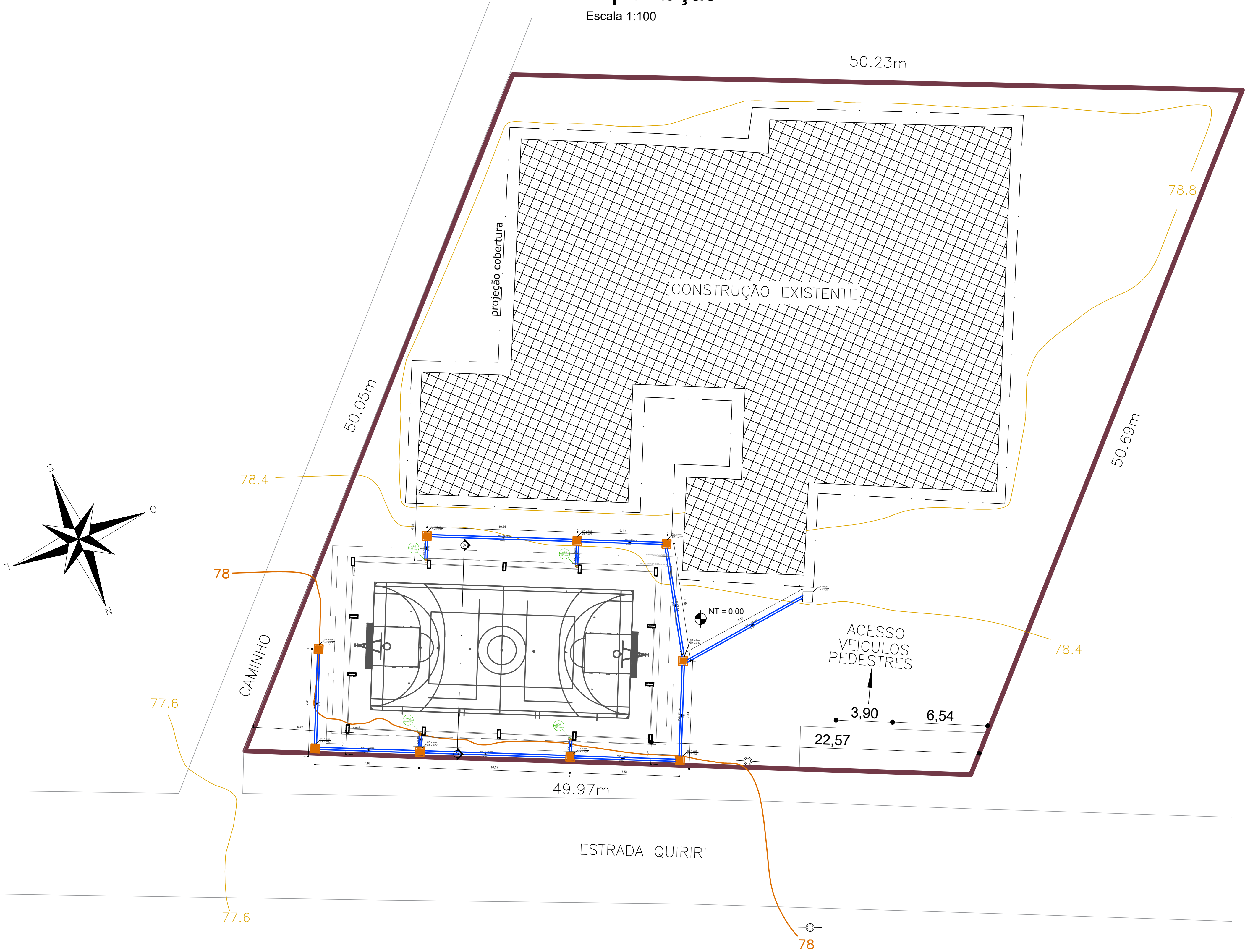
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL HONÓRIO SALDO		
ENDEREÇO	ESTRADA QUIRIRI, 3467 - PIRABEIRABA - JOINVILLE - SC		
PROJETO	ARQUIVO	DATA	16.09.2021
CONTEÚDO	ETAPA	FOLHA	
PLANTA DE COBERTURA, CORTE AA E DETALHES	PROJ. EXECUTIVO INDICADA	DRE02/03	

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



Implantação

Escala 1:100



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
REV. 01	REVISÃO PARA ENTREGA FINAL	09.10.2020	MICHELY
REV. 02	Revisão conforme solicitações	16.09.2021	FELIPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142922-5	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL OPERAÇÃO 142922-5 Lidiane Buco Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159590-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 168255-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO DE PROJETOS CREA/SC 168955-8	
PROJETO		Data	
EDIFICAÇÃO		16.09.2021	
ENDEREÇO		DRE03/03	
ESTRADA QUIRIRI, 3467 - PIRABEIRABA - JOINVILLE - SC			
PROJETO	ARQUIVO	ETAPA	FOLHA
CONTEÚDO	DRE_E.M. HONORIO_SALDO_R3	PROJ. EXECUTIVO	
IMPLANTAÇÃO E DRENAGEM DO TERRENO	INDICADA		
Santos Engenharia e Construções   CREA nº 143887-0   CNPJ 21.467.572/0001-55 Rua Otto Ludovico Schützler nº103   CEP 89.239-272 - Joinville Fone: (47) 3440-0641   santos.engcon@gmail.com			