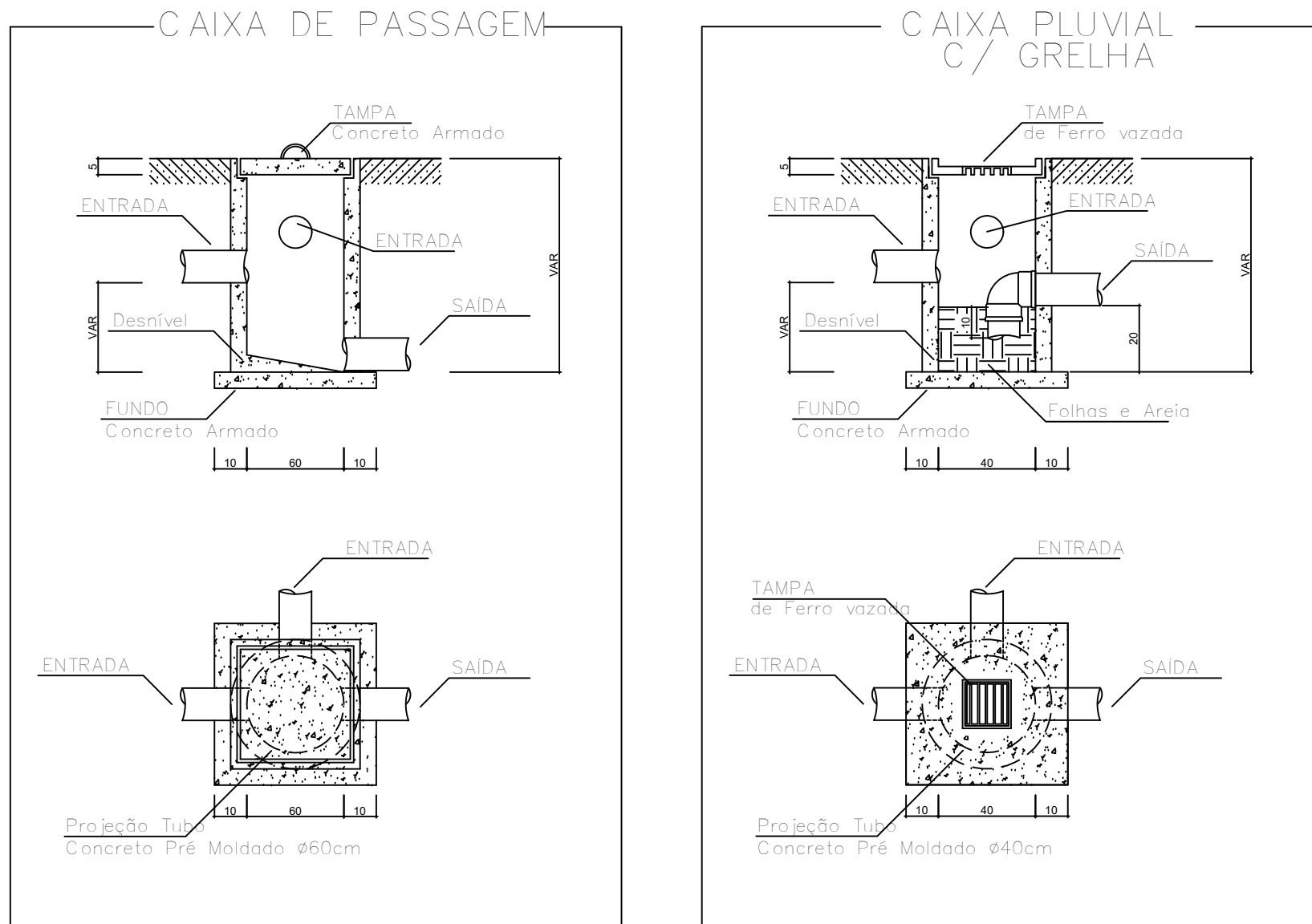


Lista de Materiais		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial em concreto armado 40 x 40cm		5 pçs
PVC Pluvial		
Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	70.00m	
Joelho 90 150 mm	21 pçs	
Tê 150 mm	1 pçs	
Ralos		
Ralo tipo abacaxi	4pçs	
Calha e cabeceira		
Calha em alumínio 38m		
Cabeceira retangular 100 mm x 100 mm	4pçs	

LIGAR NA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE

PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:50



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

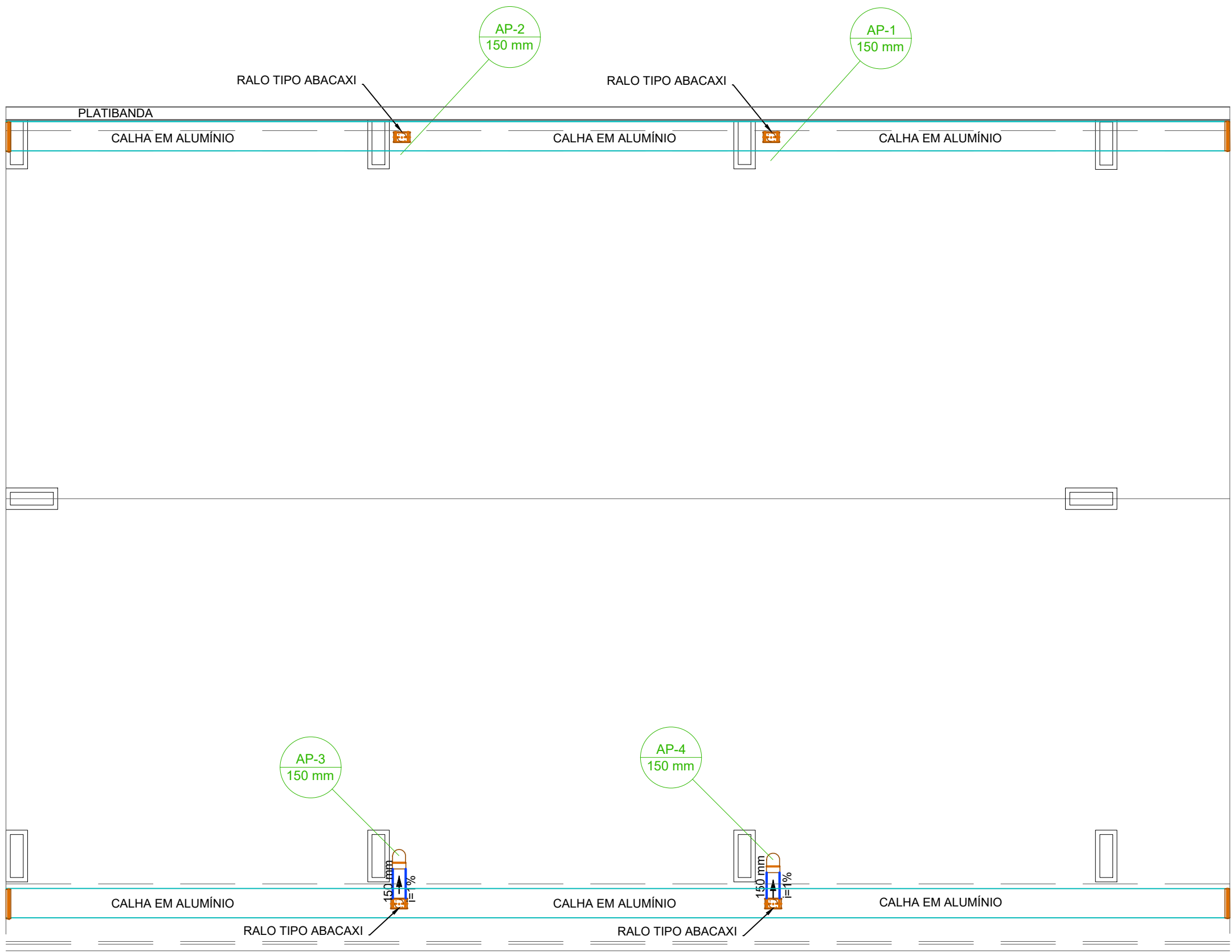
- EXECUÇÃO
- * BASE E TAMPA
 - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
 - Armadura de aço CA-60B; ϕ = 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
 - Fazer queda para tubo saída

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

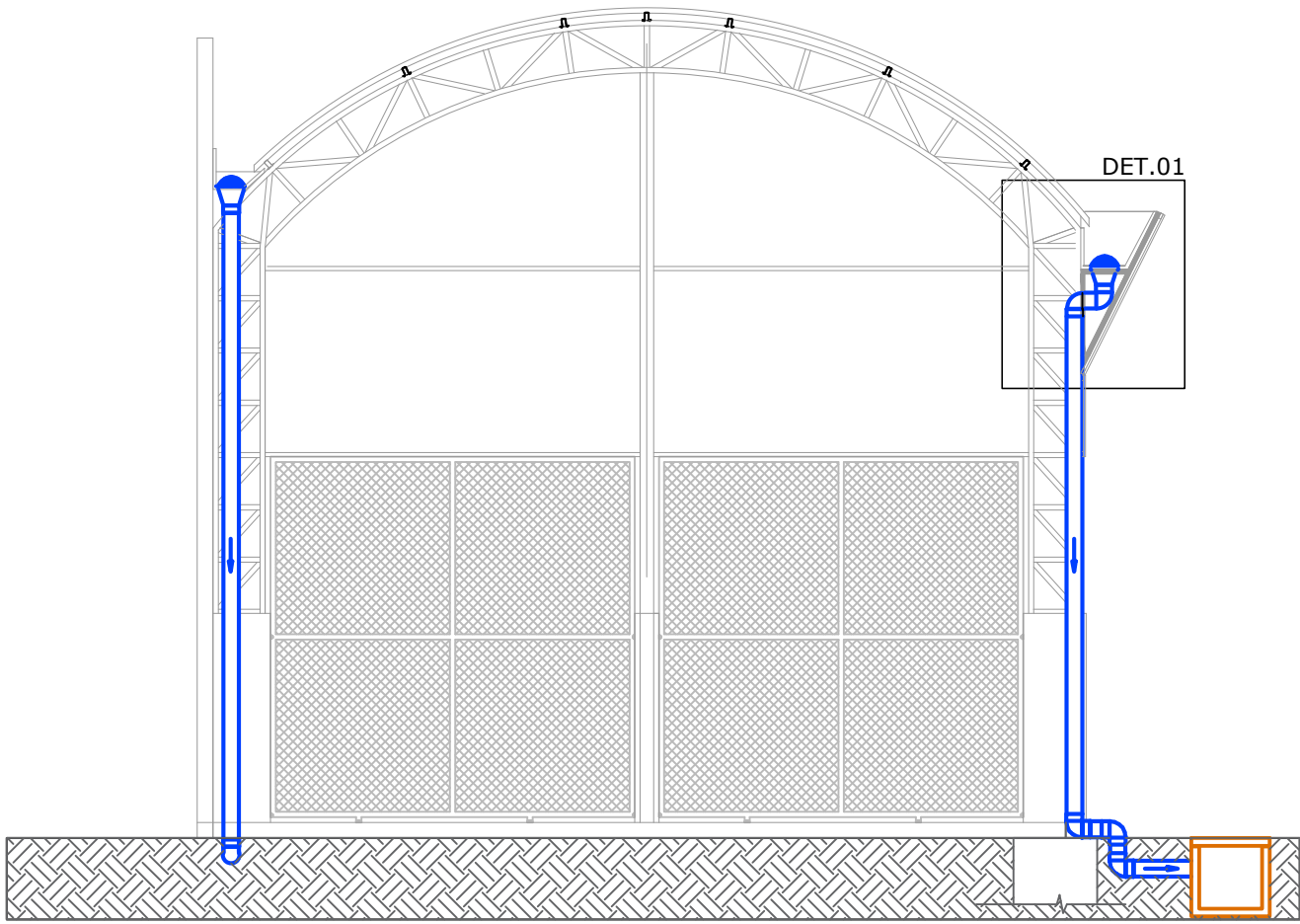
- EXECUÇÃO
- * BASE E TAMPA
 - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
 - Armadura de aço CA-60B; ϕ = 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.

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

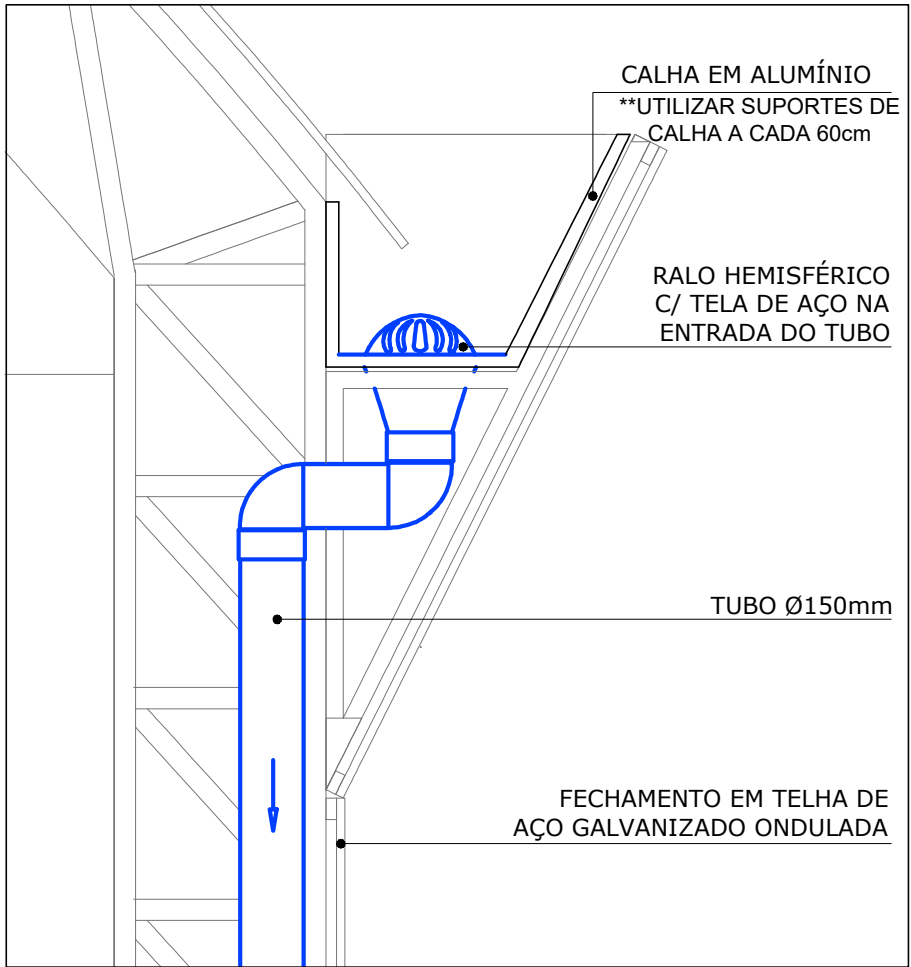
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
BD1	Revisão conforme solicitações	28.09.2021	FELPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		JEFFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142922-5	
		Assinado de forma digital por JEFFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 Data: 2021.10.01 17:25:28 -03'00'	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 142922-5 Lidiane Bucci Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159946-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 146555-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO ELÉTRICO CREA/SC 160955-8	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HÜBNER	
ENDEREÇO		ESTRADA ALTO QUIRIRI, Nº 6.771 - QUIRIRI - JOINVILLE - SANTA CATARINA	
PROJETO		ARQUIVO	DATA
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM		DRE_QUADRA_E_M_HUBERT_HUBNER_RI	28.09.2021
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
PLANTA BAIXA ÁGUAS PLUVIAIS E DETALHE CAIXA		PROJ. EXECUTIVO	DRE01/03
		ESCALA	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			



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		
BD1	Revisão conforme solicitações	28.09.2021	FELPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:12777859701 Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142922-5	
		Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:12777859701 Data: 2021.10.01 17:25:49 -03'00'	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 142922-5 Lidiane Bucci Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159986-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 146551-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO ELÉTRICO CREA/SC 160955-8	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HÜBNER	
ENDEREÇO		ESTRADA ALTO QUIRIRI, Nº 6.771 - QUIRIRI - JOINVILLE - SANTA CATARINA	
PROJETO	ARQUIVO	DATA	
DRE_QUADRA_E_M_HUBERT	HUBNER_R1	28.09.2021	
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 1:200

Depósito

Depósito

30.58m

projeção cobertura

projeção cobertura

Área escola existente

40.34m

24,72

42.08m

projeção cobertura

8,85

Área à construir
114,16 m²

12,90

projeção cobertura

ACESSO
(Pedestre)

ACESSO
(Pedestre)

29.91m

2,28

8,16

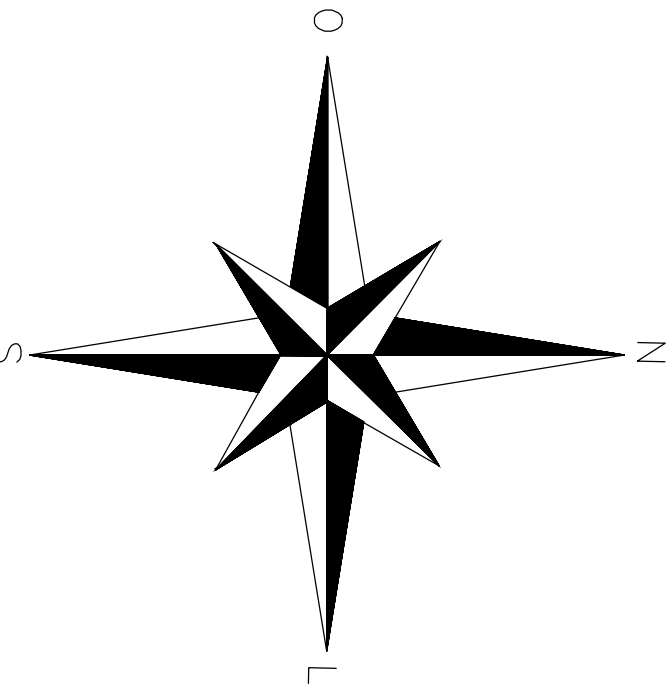
1,74

1,11

LIGAR NA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE

CAMINHO

ESTRADA ALTO QUIRIRI



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		
BD1	Revisão conforme solicitações	28.09.2021	FELPE
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		JEFFERSON RAFAEL DOS SANTOS:12777859701 Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		 <div>Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 142022-5 Lidiane Bucci Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159986-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 146555-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 160955-8</div>	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HÜBNER	
ENDEREÇO		ESTRADA ALTO QUIRIRI, Nº 6.771 - QUIRIRI - JOINVILLE - SANTA CATARINA	
PROJETO	ARQUIVO DRE_QUADRA_C_M_HUBERT_HUBNER_R1		DATA 28.09.2021
CONTEÚDO	ETAPA	PROJ EXECUTIVO	FOLHA DRE03/03
	ESCALA	INDICADA	
IMPLANTAÇÃO E DRENAGEM DO TERRENO			
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			