

QUADRO DE LEGENDA	
	Caixa de coleta de água pluvial
	Desenvolvimento
1. Condutor em chapa de aço galvanizado número 26 desenvolvimento de 33 cm, incluindo transporte vertical.	
2. Toda a drenagem será disposta no entorno do terreno.	
3. As colunas AP 01a AP39 h=3,00 m de condutor 38 und x 3,00m = 117,00m.	
4. As colunas AP40 a AP49 h=3,50 m de condutor - 10 und x 3,50m = 35,00m.	
5. As colunas AP50 a AP76 h=3,00 m de condutor - 25 und x 3,00m = 84,00m.	
6. Condutores horizontais = 97,50m.	
7. A edificação possui 76 decidas coletoras de água pluvial	
Materiais:	
Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço galvanizado número 26 - comprimento total = 333,00m	
Fixação de tubos verticals de 30 diâmetro máxima que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em alvenaria - comprimento total = 236,00m.	
	Joelho de transição retangular x redondo Ø 100mm - 76 Peças
	Condutor galvanizado (desenvolvimento 33 cm)
	Abraçadeira metálica rígida tipo d 3"

#### ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO DE DRENAGEM

- 01 - A DRENAGEM DEVERÁ RECOLHER E CONDUZIR AS ÁGUAS DA CHUVA ATÉ UM LOCAL ADEQUADO E PERMITIDO;
- 02 - A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRA E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%;
- 03 - A NBR 10844:1989 RECOMENDA QUE OS CONDUTORES HORIZONTAIS DEVEREM SER PROJETADOS, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%;
- 04 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, DEVEM SER PREVISTAS CAIXAS DE ÁREA, SEMPRE QUE HOUVER CONEXÕES COM OUTRA TUBULAÇÃO, MUDANÇA DE DECLIVIDADE, MUDANÇA DE DIREÇÃO E AINDA A CADA TRECHO DE 20M NOS PERCURSOS RETILÍNEOS.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO \_\_\_\_\_

#### C.E.P.I MARIA JOANA DE JESUS

#### AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO  
AVENIDA EDILBERTO VEIGA JARDIM S/N QD 81 LT 07 AO 16, B. ROSA DOS VENTOS, APARECIDA DE GOIANIA-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
					VERE ARQ. 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895  
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA/SP: 5062414910

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.420.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

#### DRENAGEM

TIPO DE PROJETO  
PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL- DRENAGEM PLUVIAL  
DETALHES E LEGENDAS

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

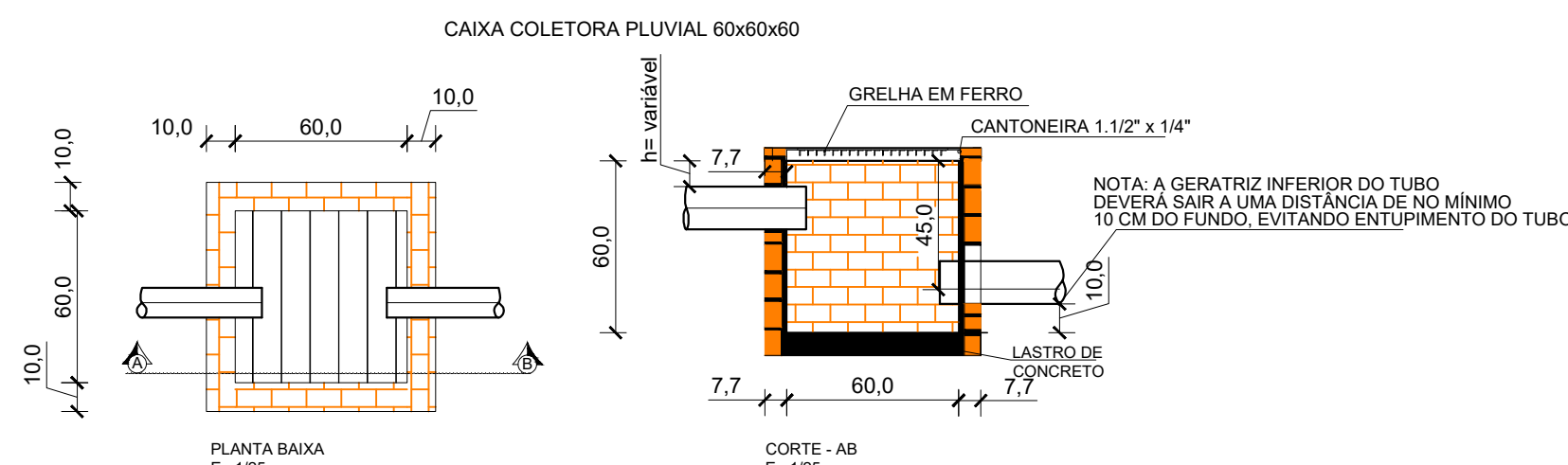
DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PARTIAL: \_\_\_\_\_

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

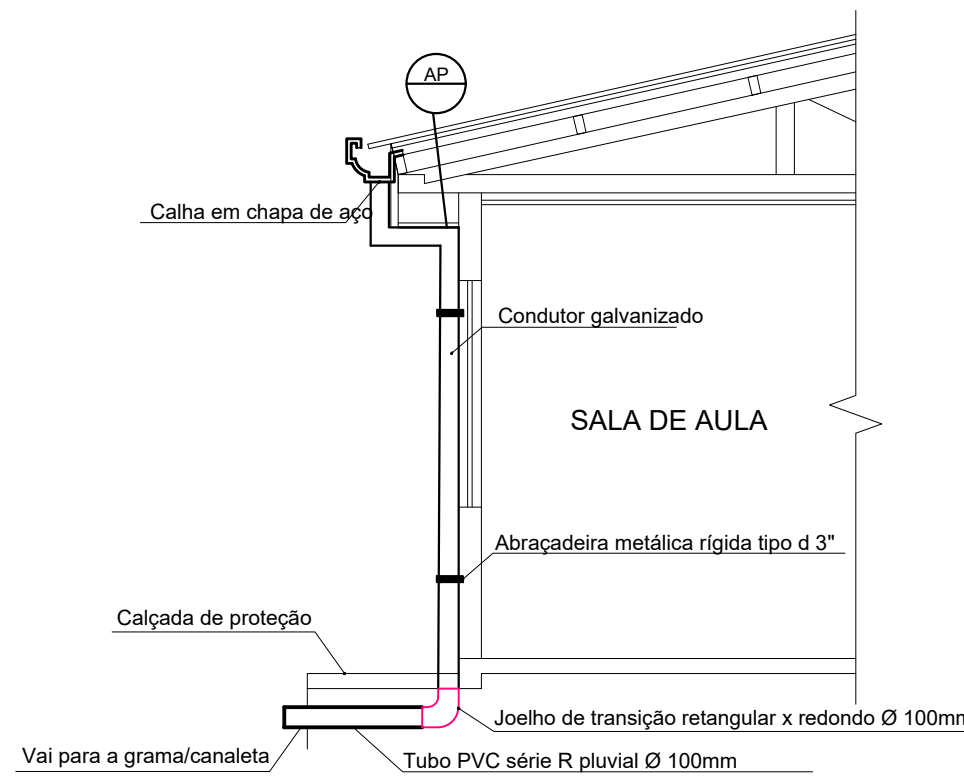
01/02

FOLHA:

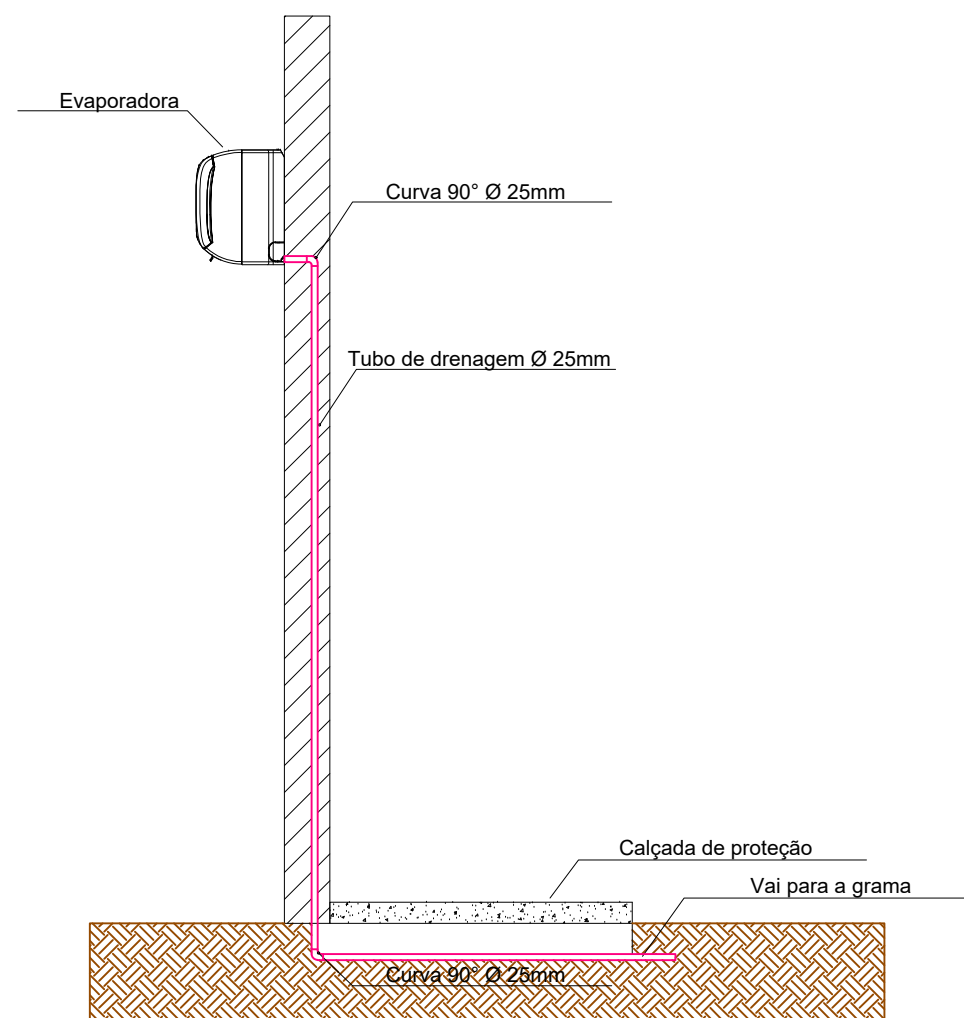
PLANTA DRENAGEM PLUVIAL  
ESCALA: 1:100



DETALHE CAIXA COLETOIRA  
ESCALA: 1:25



DETALHE: DESCIDA DRENAGEM PLUVIAL  
ESCALA: 1:50



DETALHES - DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO  
ESCALA: 1:25





QUADRO DE LEGENDA	
	Caixa Coletora Pluvial c/ tampa 60cm x 60cm - 2und
	Caixa Coletora Pluvial c/ grelha 60cm x 60cm - 11und
	Joelho 45° Ø 100mm = 04 und
	Junção Ø 100mm = 07 und
	Junção Ø 100mm x 150mm = 02 und
	Tubos de Drenagem Para Sarjeta = 109.17
	Tubos de Drenagem Para Sarjeta = 181.85m
	Canaleta de Drenagem Pluvial i=1.0% = 102.42 m

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO DE DRENAGEM

- 01 - A DRENAGEM DEVERÁ RECOLHER E CONDUZIR AS ÁGUAS DA CHUVA ATÉ UM LOCAL ADEQUADO E PERMITIDO.  
02 - A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0.5%.  
03 - A NBR 10844:1989 RECOMENDA QUE OS CONDUTORES HORIZONTAIS DEVEREM SER PROJETADOS, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0.5%.  
04 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, DEVEM SER PREVISTAS CAIXAS DE AEREA SEMPRE QUE HOUVER CONEXÕES COM OUTRA TUBULAÇÃO, MUDANÇA DE DECLIVIDADE, MUDANÇA DE DIREÇÃO E AINDA A CADA TRECHO DE 20M NOS PERCURSOS RETILÍNEOS.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO \_\_\_\_\_

C.E.P.I MARIA JOANA DE JESUS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO  
AVENIDA EDILBERTO VEIGA JARDIM S/N QD 81 LT 07 AO 16, B. ROSA DOS VENTOS, APARECIDA DE GOIANIA-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
_____	_____	_____	_____	_____	VIDE ARQ. 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

DRENAGEM

PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL- DRENAGEM DO TERRENO  
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

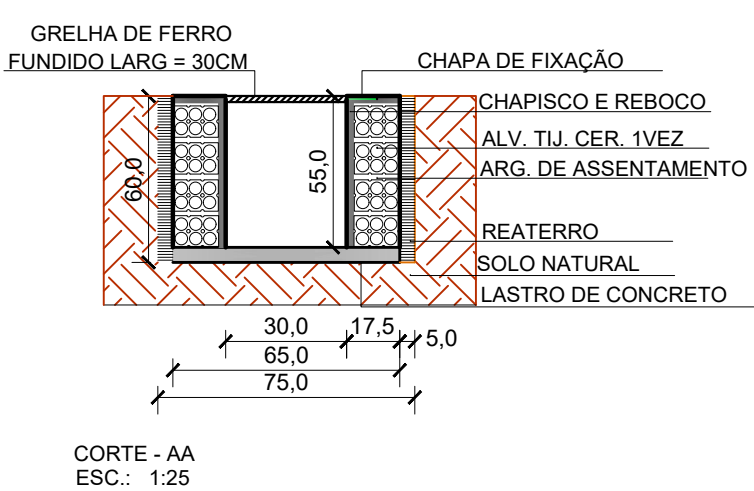
DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RT/ART: \_\_\_\_\_

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

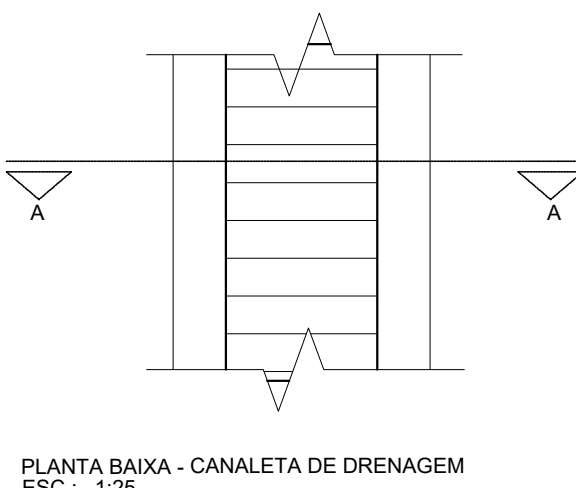
02/02

FOLHA:

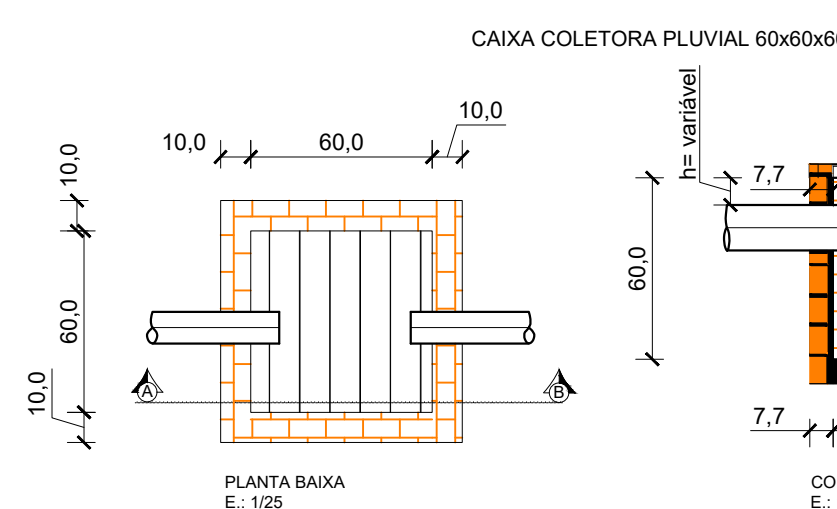
PLANTA DRENAGEM DO TERRENO  
ESCALA: 1:100



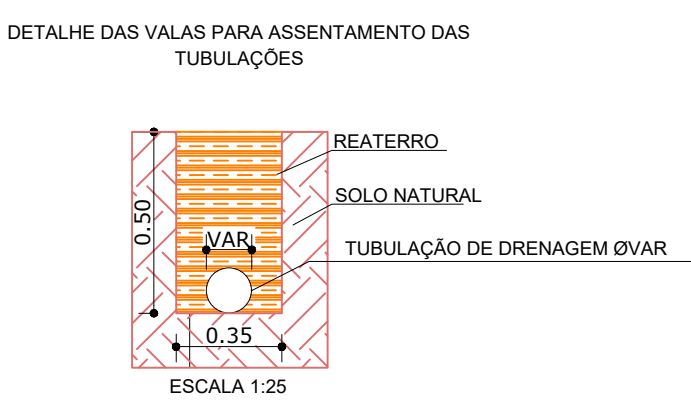
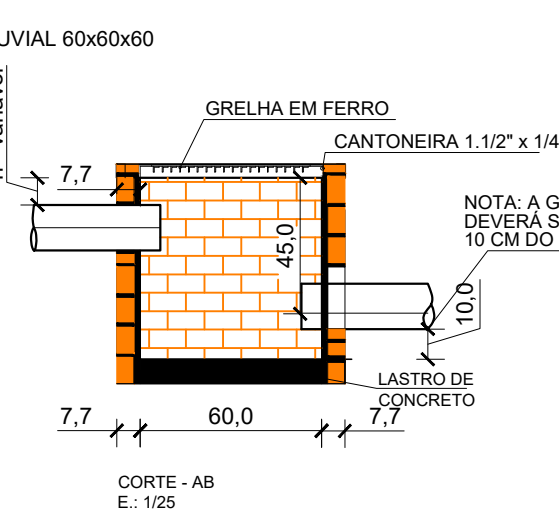
DETALHE CANALETA  
ESCALA: 1:25



ESCALA: 1:25



DETALHE CAIXA COLETORA  
ESCALA: 1:25



DETALHES - ESCAVAÇÃO  
ESCALA: 1:25