

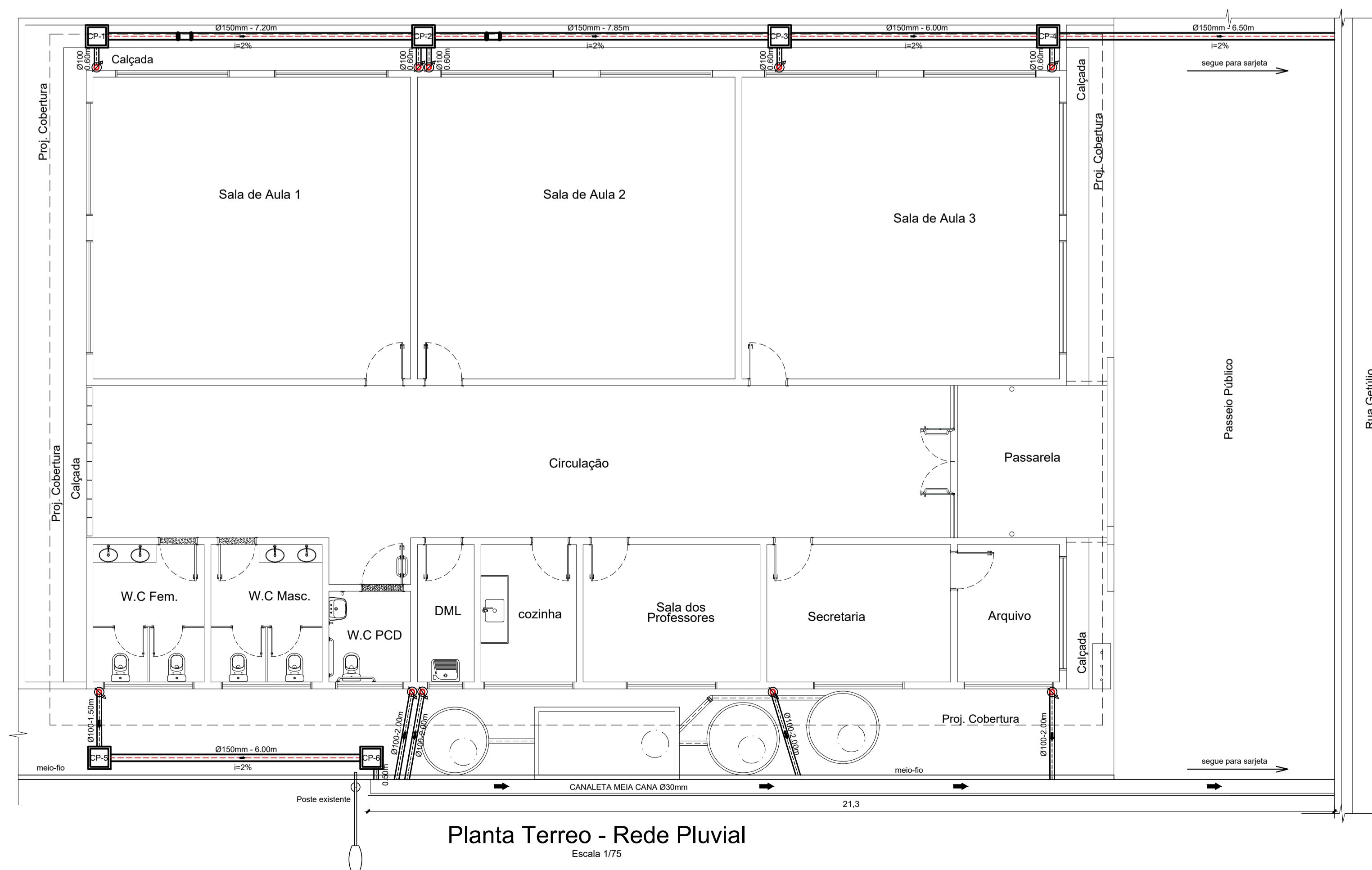
Planta de Cobertura / Pontos de Coleta - Agua Pluvial  
Escala 1/75

LEGENDA E QUANTITATIVO		QUANTIDADES
MATERIAIS		
	Tubo de Ø100mm	42,00 m
	Tubo de Ø150mm	36,00 m
	Calha de PVC Ø125mm	02 und
	Curva de 90° Ø100mm	16 und
	Joelho de 45° Ø100mm	16 und
	Abraçadeira metálica	12 und
	Ralo semiesférico	08 und
	Calha PVC Ø125mm - Cobertura 01	8,90 m
	Calha PVC Ø125mm - Cobertura 02	15,10 m
	Caixa em concreto pré-moldado tempo em concreto e fundo em brita 30x30 cm.	06 und
	Canaleta meia cana Ø30mm	21,30 m

**ÁGUA PLUVIAL:**

- 1- MEDIDAS EM METRO E DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO
- 2- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 3- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
- 4- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA À ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS, ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.
- 5- TODA TUBULAÇÃO EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM CONCRETO.
- 6- AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS EM 1%.
- 7- OS CAIMENTOS DOS PISOS DEVERÃO SER DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS INDICADAS NA PLANTA COM A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1,0%.
- 8- COMERCIALMENTE OS TUBOS SÃO VENDIDOS COM COMPRIMENTOS DE 6M, LOGO ARREDONDOU-SE O COMPRIMENTO TOTAL DE TUBO PARA MÚLTIPLO DE 6.

Todas as Tubulações e Conexões estão de acordo com a NBR 10844 - Instalações Prediais de Águas Pluviais (Projeto e Execução), NBR 6493 - Emprego das Cores para identificação das tubulações



Planta Terreo - Rede Pluvial  
Escala 1/75

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL SANTA IZABEL DO PARÁ

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CRA-PA 29510-2

PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU:28510-2/PA

 MARUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO f.: 911 984459467 / 911 33550070 / 0080 E-MAIL: projetos@maruzabaptista.com.br	 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ PA	ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA DE INFORMÁTICA DRA. EURYDICE GUIMARÃES LOCAL: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 1101 - CENTRO, SANTA IZABEL DO PARÁ - PA CONTEÚDO: PROJETO ÁGUA PLUVIAL PLANTA DE COBERTURA / PONTOS DE COLETA PLANTA TERREO - REDE PLUVIAL DESENHO CAD: MNB AMORAS	DATA: MAIO/2023 ÁREA CONSTRUIDA: A = 294,41 m² REV: 00 DATA: ESCALA: 1/75 PRIMEIRA: AP 01/02
--	---	--	---

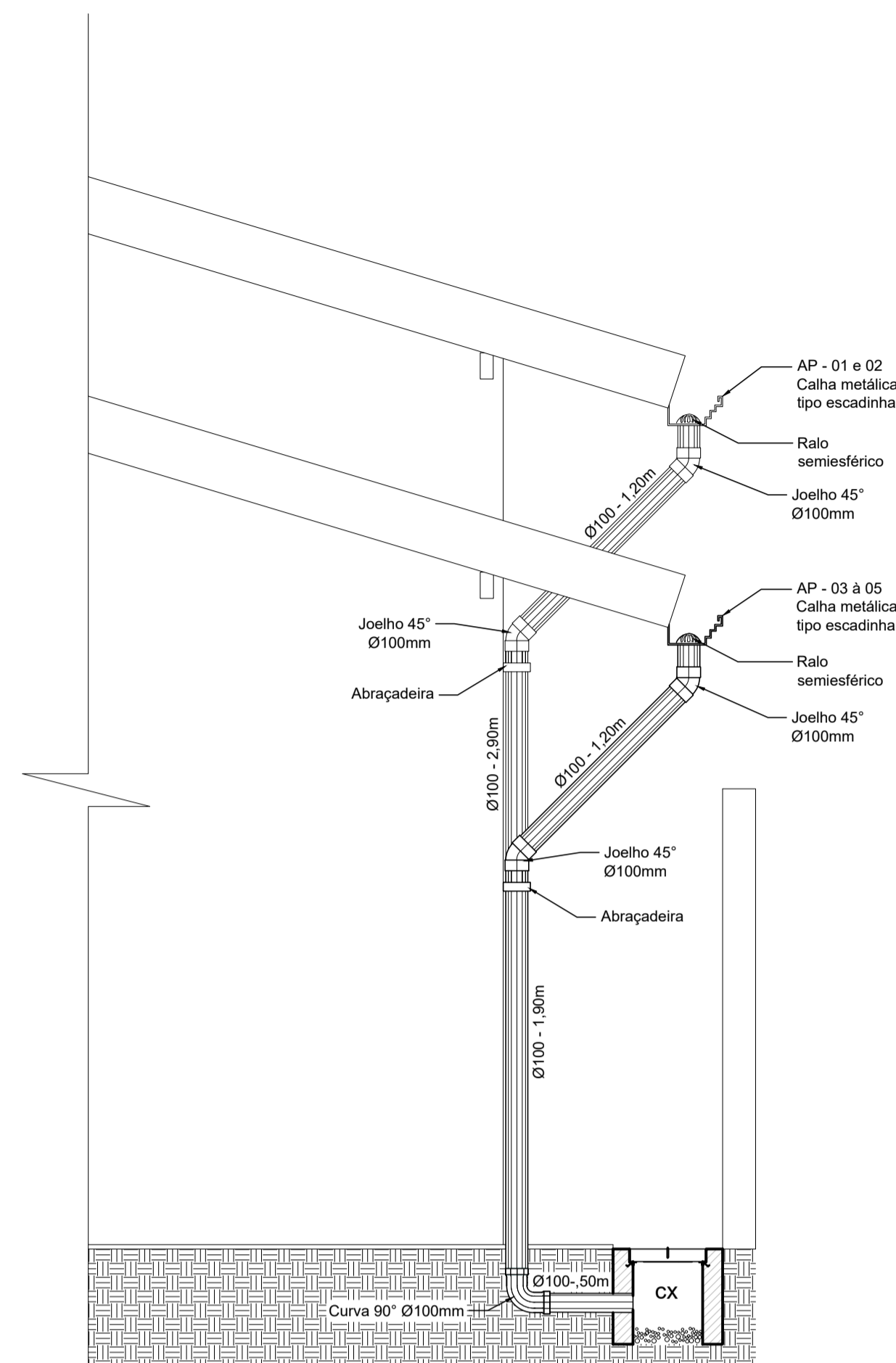
PRETO	PADRÃO	PENAS
01	0.10	
02	0.20	
03	0.30	
04	0.40	
05	0.50	
06	0.60	
07	0.20	
08	0.05	
09	0.01	
11	0.6	
RESTANTE COR		
0.2		

LEGENDA E QUANTITATIVO		QUANTIDADES
MATERIAIS		
	Tubo de Ø100mm	42,00 m
	Tubo de Ø150mm	36,00 m
	Luva de Correr PVC Ø150mm	02 unid
	Curva de 90° Ø100mm	16 und
	Joelho de 45° Ø100mm	16 und
	Abraçadeira metálica	12 und
	Ralo semiesférico	08 und
	Calha PVC Ø125mm - Cobertura 01	8,90 m
	Calha PVC Ø125mm - Cobertura 02	15,10 m
	Caixa em concreto pré-moldado tampo em concreto e fundo em brita 30x30 cm.	06 unid
	Canaleta meia cana Ø30mm	21,30 m

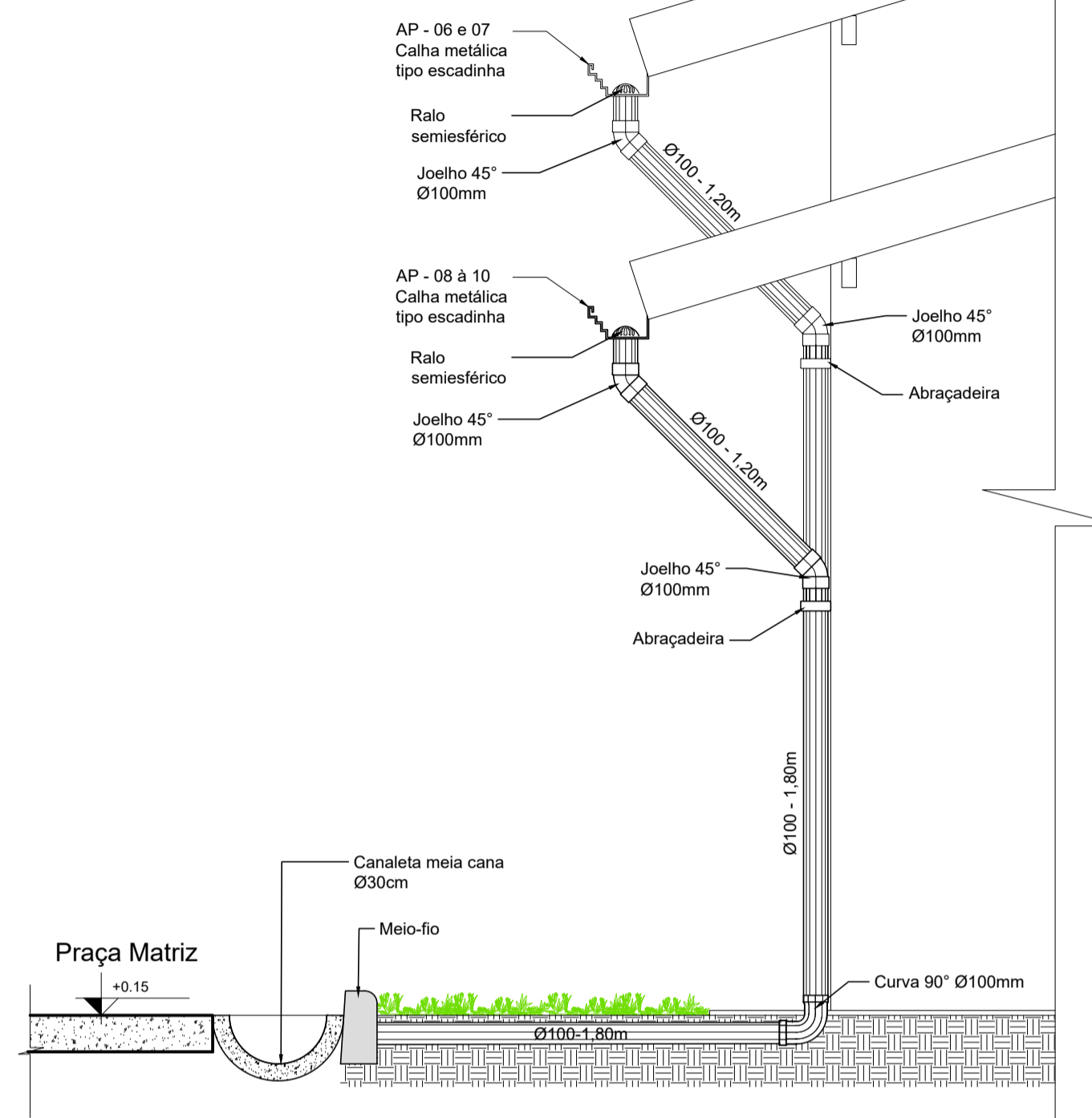
**ÁGUA PLUVIAL:**

- 1- MEDIDAS EM METRO E DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO
- 2- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 3- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS METODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
- 4- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA À ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS, ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.
- 5- TODA TUBULAÇÃO EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM CONCRETO.
- 6- AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS EM 1%.
- 7- OS CALÇAMENTOS DOS PISOS DEVERÃO SER DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS INDICADAS NA PLANTA COM A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1,0%.
- 8- COMERCIALMENTE OS TUBOS SÃO VENDIDOS COM COMPRIMENTOS DE 6M, LOGO ARREDONDOU-SE O COMPRIMENTO TOTAL DE TUBO PARA MÚLTIPLO DE 6.

Todas as Tubulações e Conexões estão de acordo com a NBR 10844 - Instalações Prediais de Águas Pluviais (Projeto e Execução), NBR 6453 - Emprego das Cores para Identificação das Tubulações.

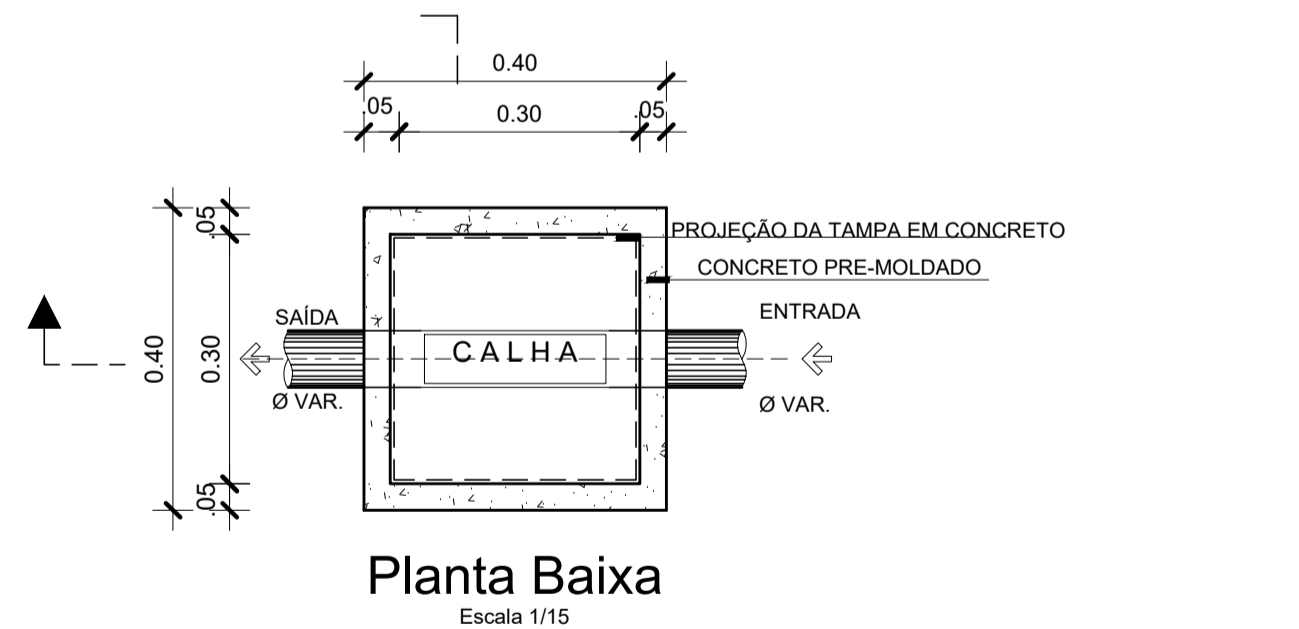


Det. Condutor vertical  
AP-01 à AP-04  
Escala 1/25



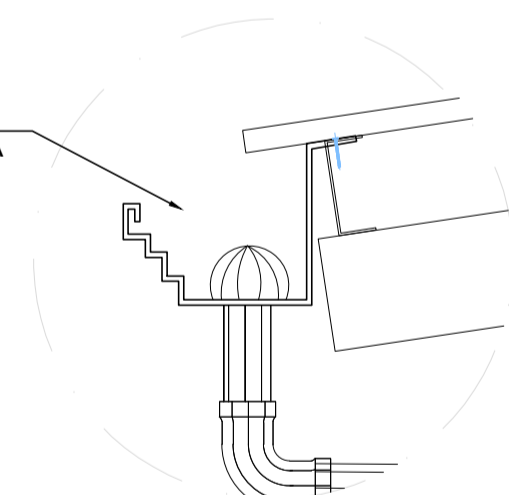
Det. Condutor vertical  
AP-06 à AP-10  
Escala 1/25

Cx. de Passagem (CP)



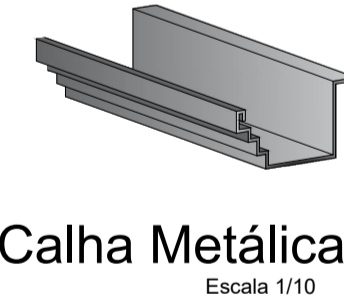
Planta Baixa  
Escala 1/15

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MOLDURA ESCADINHA

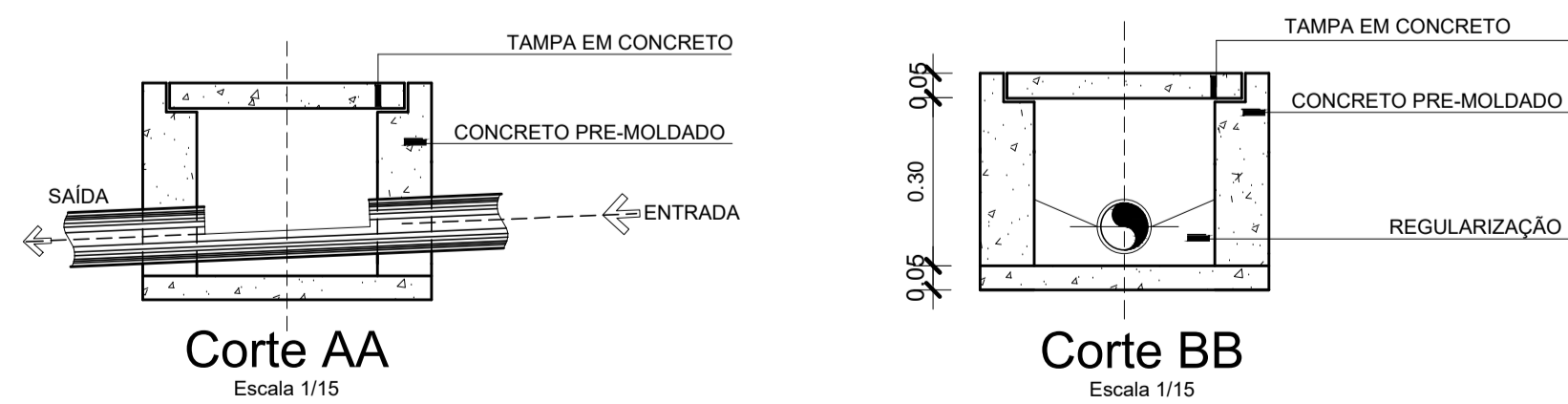


Det. Calha metálica  
Escala 1/10

Perspectiva - Calha Metálica (Moldura Escadinha)

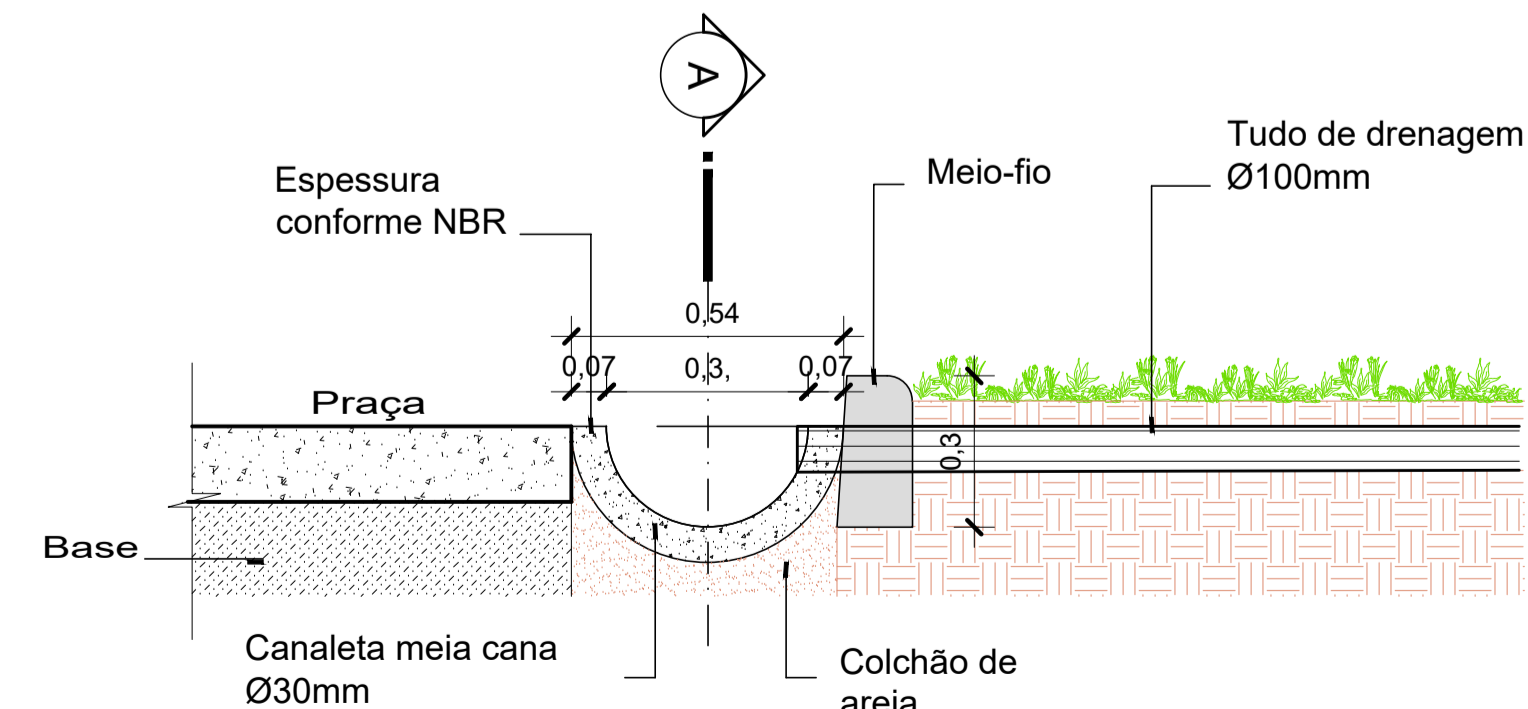


Escala 1/10



Corte AA  
Escala 1/15

Corte BB  
Escala 1/15



Det. canaleta meia cana  
Escala 1/15

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL SANTA IZABEL DO PARÁ

PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU:28510-2/PA

<p>MARUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO</p> <p>f.: 91* 984459467 / 91* 33550070 / 0080 E-MAIL: projetos@maruzaboras.com.br</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</p>	<p>ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA DE INFORMÁTICA DRA. EURYDICE GUIMARAES</p> <p>LOCAL: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 1101 - CENTRO, SANTA IZABEL DO PARÁ - PA</p> <p>CONTEÚDO: PROJETO AGUA PLUVIAL DETALHES</p> <p>DESENHO CAD: MNB AMORAS</p>	<p>DATA: MAIO/2023</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA: A= 294,41 m²</p> <p>REV: 00 DATA: ESCALA: INDICADA</p> <p>PRIMEIRA: AP</p> <p>02/02</p>
---	--	--	--

PRETO	PADRÃO	PENAS
01	0.10	
02	0.20	
03	0.30	
04	0.40	
05	0.50	
06	0.60	
07	0.20	
08	0.05	
09	0.05	
10	0.05	
11	0.6	
RESTANTE	COR	
0.2		