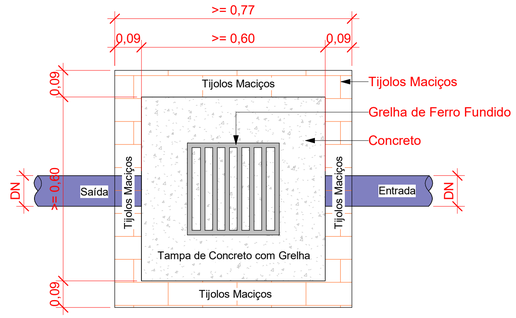


Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10

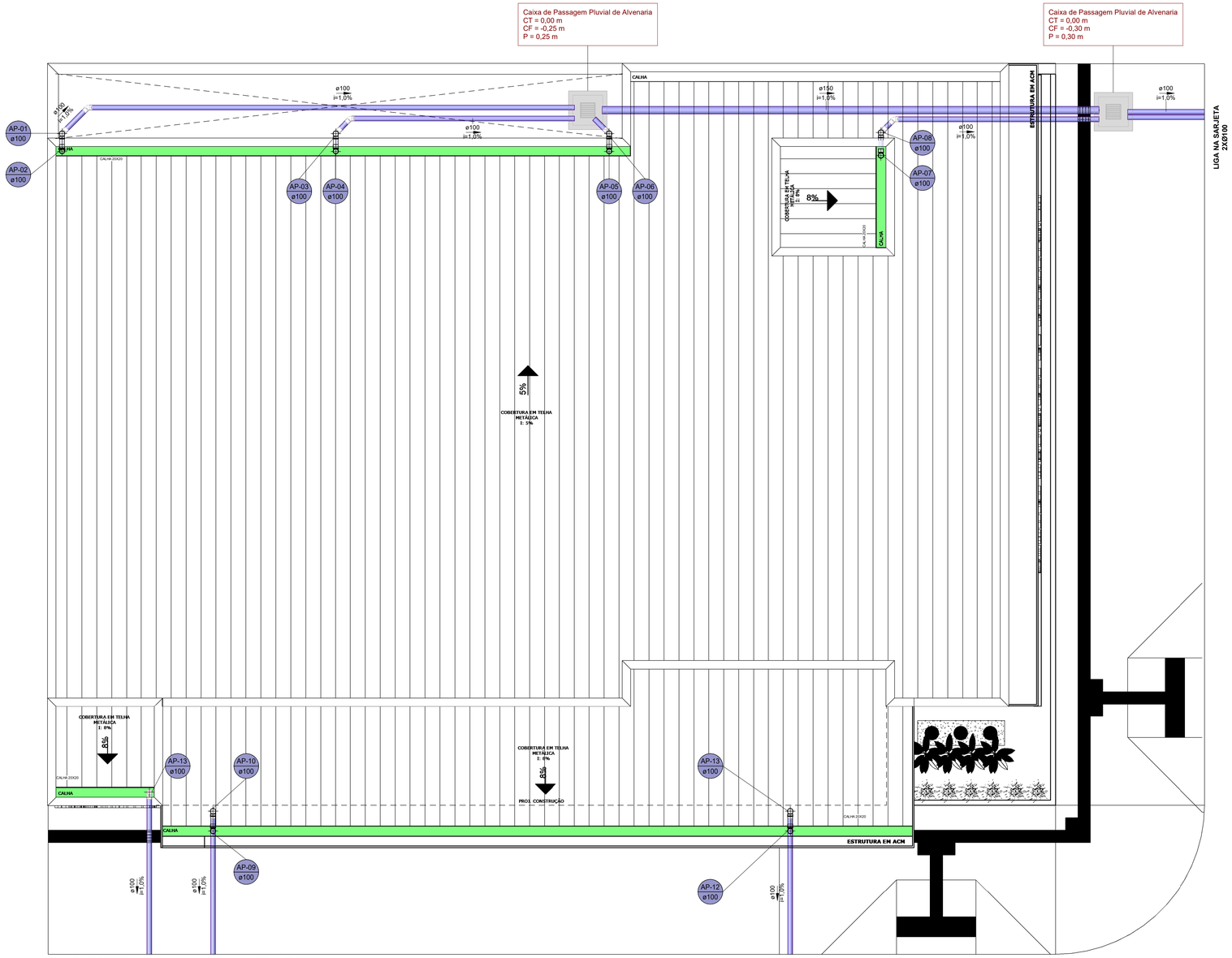


Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10

Pluvial - Dimensionamento de calhas e condutores verticais											
Comprimento	Descrição	Área de contribuição (m²)	Coef. de esc. superficial	Inclinação (m/m)	Vazão de projeto (L/h)	Vazão de projeto (L/min)	Base da calha	Altura da calha	Número de condutores verticais	Vazão em cada condutor vertical (L/min)	DN mín. de cada condutor vertical (mm)
1,98 m	Calha Retângular de Aço Galvanizado - N°24	3,62	1	0,005	561,4258	9,357097	20,00 cm	20,00 cm	1	10	75
2,04 m	Calha Retângular de Aço Galvanizado - N°24	5,83	1	0,005	904,1747	15,069578	20,00 cm	20,00 cm	1	16	75
15,07 m	Calha Retângular de Aço Galvanizado - N°24	195,57	1	0,005	30330,9513	505,515855	20,00 cm	20,00 cm	2	253	150
11,55 m	Calha Retângular de Aço Galvanizado - N°24	211,2	1	0,005	32755,008	545,9168	20,00 cm	20,00 cm	3	182	100

Pluvial - Dimensionamento caixas de passagem pluvial e condutores horizontais								
Descrição	Largura externa	Comprimento externo	Largura interna	Profundidade	Comprimento interno	Vazão de projeto (L/min)	DN tubos	N° de condutores que sai da caixa
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,80 m	0,80 m	0,60 m	0,20 m	0,60 m	545,92	150 mm	1
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,80 m	0,80 m	0,60 m	0,25 m	0,60 m	560,99	100 mm	2

Cores	Tipos de sistema
	Água fria - Distribuição
	Água fria - Válv. de descarga
	Água fria - Extravasor
	Água fria - Bombeamento
	Água fria - Abastecimento
	Água quente - Distribuição
	Esgoto
	Esgoto com Gordura
	Ventilação
	Pluvial
	Reuso
	Irrigação
	Drenagem em PEAD



Tubos Rigidos			
Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Pluvial			
Tubo Série Normal	PVC-N	100 mm	64,92
Tubo Série Normal	PVC-N	150 mm	9,99

Conexões - Pluvial		
Quantidade	Descrição	Código
44	Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	P1
3	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	P2
19	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	P3
22	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	P4

Símbolos	Conteúdo
Coluna øDN	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
Material øDN	DN, sentido do escoamento e material do tubo
xn	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número

APOIO
Arquitetura em Projetos

Arquitetura em Projetos
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY
SEC. DE OBRAS E PLANEJAMENTO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO/OBRA:
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY

LOCAL DA OBRA:
R. PEDRO PAULO VENÉRIO ESQ. COM R. MARIO XAVIER DE SOUZA, Nº 973, CENTRO, PARANACITY-PR, CEP: 87660-000

CONTEÚDO:
SISTEMA PLUVIAL, LEGENDAS E NOTAS

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901 Dados: 2026.04.17 16:41:33 -03'00'
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY
CNPJ nº: 01.590.290/0001-33

CRONOGRAMA
PRANCHA 01-01
ESCALA INDICADA
DATA 04/2026
PRANCHA A1