

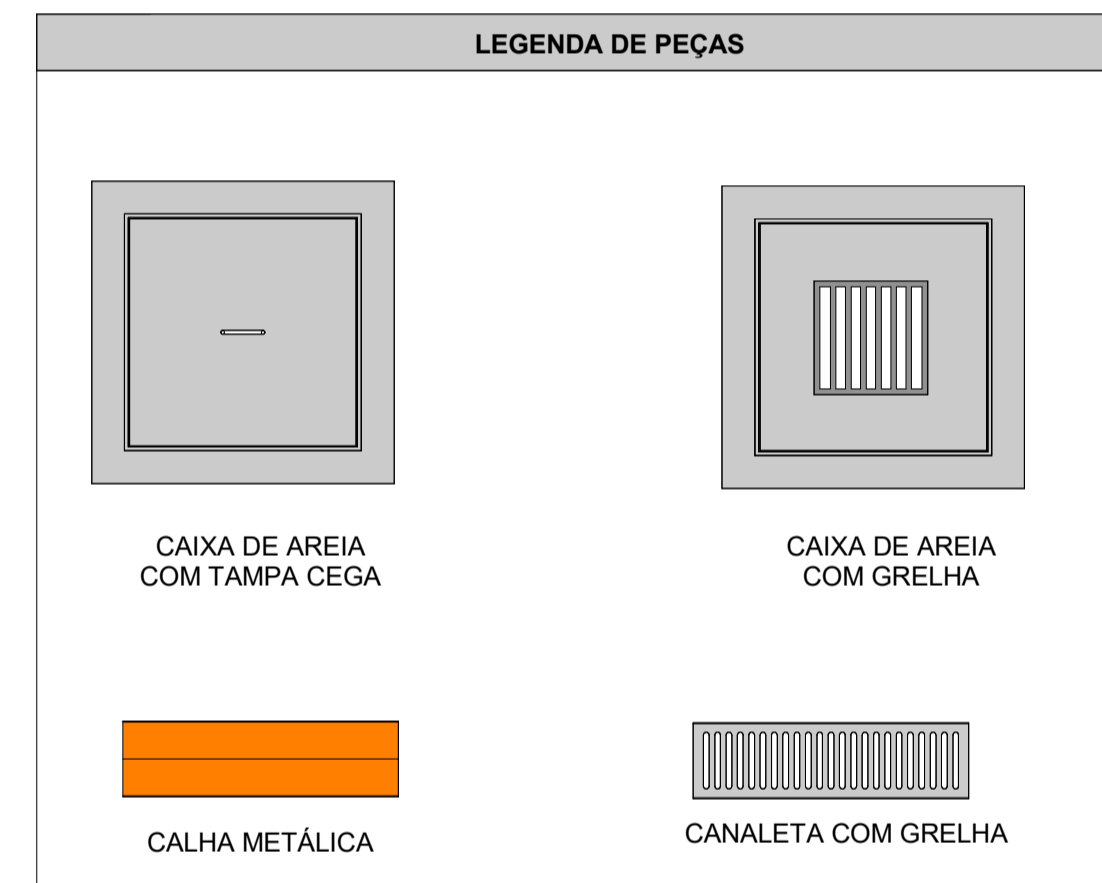
MAPA DE ÁREAS - COBERTURA RODOVIÁRIA  
Escala 1 : 75



PLANTA BAIXA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA RODOVIÁRIA  
Escala 1 : 75

Área de Contribuição das Coberturas								
Área de Identificação	Área	Tempo de retorno	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora de Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
Área 01	45,17 m <sup>2</sup>	25	172,99	RALO PLUVIAL	-	AP-01	100	204,00
Área 02	44,43 m <sup>2</sup>	25	170,16	RALO PLUVIAL	-	AP-02	100	204,00
Área 03	42,72 m <sup>2</sup>	25	163,61	C-01	443,228	AP-03	100	204,00
Área 04	42,67 m <sup>2</sup>	25	163,42	C-02	443,228	AP-04	100	204,00
Área 05	45,49 m <sup>2</sup>	25	174,22	RALO PLUVIAL	-	AP-05	100	204,00
Área 06	45,49 m <sup>2</sup>	25	174,22	RALO PLUVIAL	-	AP-06	100	204,00
Área 07	111,86 m <sup>2</sup>	25	428,40	C-03	1500,677	AP-07A AP-07B	2x100	574,00
Área 08	124,78 m <sup>2</sup>	25	477,88	C-04	1500,677	AP-08A AP-08B	100	574,00
Área 09	124,62 m <sup>2</sup>	25	477,27	C-05	1500,677	AP-09A AP-09B	2x100	574,00
Área 10	107,17 m <sup>2</sup>	25	410,44	C-06	1500,677	AP-10A AP-10B	2x100	574,00
Área 11	100,73 m <sup>2</sup>	25	385,77	C-07	1500,677	AP-11A AP-11B	2x100	574,00
Área 12	59,59 m <sup>2</sup>	25	228,22	C-08	1500,677	AP-12	100	287,00
Área 13	123,00 m <sup>2</sup>	25	471,06	C-09	1500,677	AP-13A - AP-13B	2x100	574,00
Área 14	96,69 m <sup>2</sup>	25	370,30	C-10	1500,677	AP-14A AP-14B	2x100	574,00

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	Drenagem - Pluvial
	Drenagem - Climatização



- NOTAS**
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
  - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE Furos EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
  - ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:  
TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;  
TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;  
TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
  - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:  
TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%.
  - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
  - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM BOCA DE LOBO EXISTENTE CONFORME PROJETO TOPOGRÁFICO;
  - TODAS AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DEVERÃO SER PVC SÉRIE REFORÇAÇÃO ATÉ 200mm, MAIOR QUE 200mm TUBO JEI E PARA CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO SER PVC MARROM SOLDÁVEL;
  - EM TODAS AS CALHAS DEVERÁ SER INSTALADO TELA;
  - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
01	PARA APROVAÇÃO	B	BSR	JGO	03/2025
00	EMIÇÃO INICIAL	B	FGO	JGO	05/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

**OBJETIVA** OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS  
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80 - SALAS 1303 E 1304  
BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.520-070  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS**  
PRAÇA FAUSTO MONTEIRO, Nº54 - PARQUE DAS NAÇÕES - ALFENAS - MG - CEP: 37130-000  
TEL.: (35) 3698-2000

**RODOVIÁRIA ALFENAS**  
BR-369Nº398 - PARQUE DAS NAÇÕES - ALFENAS - MG, 37130-000

**PROJETO DE DRENAGEM**

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS

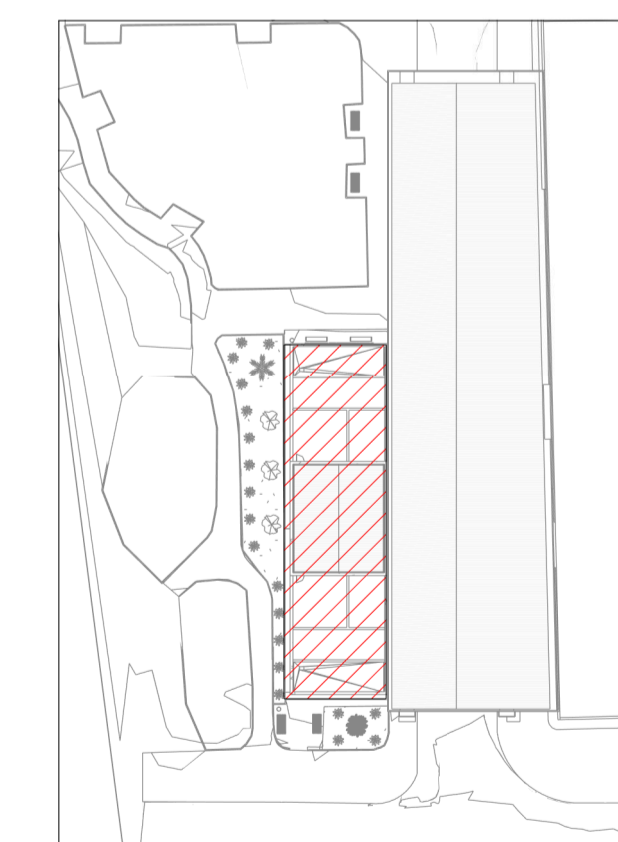
DATA: MARÇO/2025 ESCALA: INDICADA CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DO DESENHO: MAPA DE ÁREAS - COBERTURA RODOVIÁRIA  
PLANTA BAIXA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA RODOVIÁRIA  
MAPA CHAVE 01

FRANCHA: 01/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-72167-EXE-DRE-0101-REV01



MAPA CHAVE 01  
Escala 1 : 700