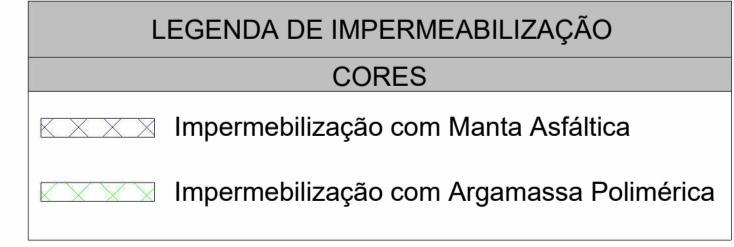


**PLANTA BAIXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - TÉRREO**  
Escala 1 : 100

TIPOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
ARGAMASSA POLIMÉRICA (COBERTURA)		
Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas internas	61,30 m <sup>2</sup>	9,50 m <sup>2</sup>
ARGAMASSA POLIMÉRICA (TÉRREO)		
Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas internas	180,70 m <sup>2</sup>	176,85 m <sup>2</sup>
MANTA ASFÁLTICA (LAJE TÉCNICA)		
Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas externas	153,40 m <sup>2</sup>	24,70 m <sup>2</sup>



**NOTAS**

- 1- DEVERÁ SER REALIZADA A IMPERMEABILIZAÇÃO EM TODAS AS ÁREAS INDICADAS EM PROJETO.
2. AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO RECEBER PINTURA EM EMUSSÃO ASFÁLTICA ANTES DO ASSENTAMENTO DA ALVENARIA;
3. AS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA SOBRE BALDRAMES DEVERÃO SER ASSENTADAS COM ARGAMASSAS COM ADITIVO HIDRÓFUGO. A MESMA ARGAMASSA UTILIZADA NO ASSENTAMENTO SERÁ UTILIZADO NO REBOCO INTERNO E EXTERNO NA ALTURA DAS TRÊS FIADAS;
- 4- NAS ÁREAS IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DEVERÁ SER CONSIDERADA TODA A ÁREA DO PISO E OS PRIMEIROS 30CM DA PAREDE.
- 5- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	VSL	MPF	01/2026

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

**OBJETIVA** OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA  
PROJETOS E SERVIÇOS  
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80 - SALAS 1303 E 1304  
BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.530-970  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupobjetivaengenharia.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU**  
AV. SÃO JOÃO PAULO II, N.º 2045 - PARACATUZINHO, PARACATU/MG, CEP.: 38603-401  
Tel.: (38) 3537-1108  
CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA  
Rua George Araujo Caldas, QD 25 - Bairro Bom Pastor, Paracatu/MG, CEP.: 38603-124

**PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO**  
AUTORIA DO PROJETO: MARIANE DE PAULA FERNANDES 134 97794660  
MARIANE DE PAULA FERNANDES  
CREA - 243393/D  
CONTRANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU

DATA: JANEIRO/2026	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-IMP
--------------------	------------------	-----------------

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - TÉRREO  
DETALHES GERAIS  
PRANCHA: 01/02  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.  
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-235185-EXE-IMP-0101-REV00

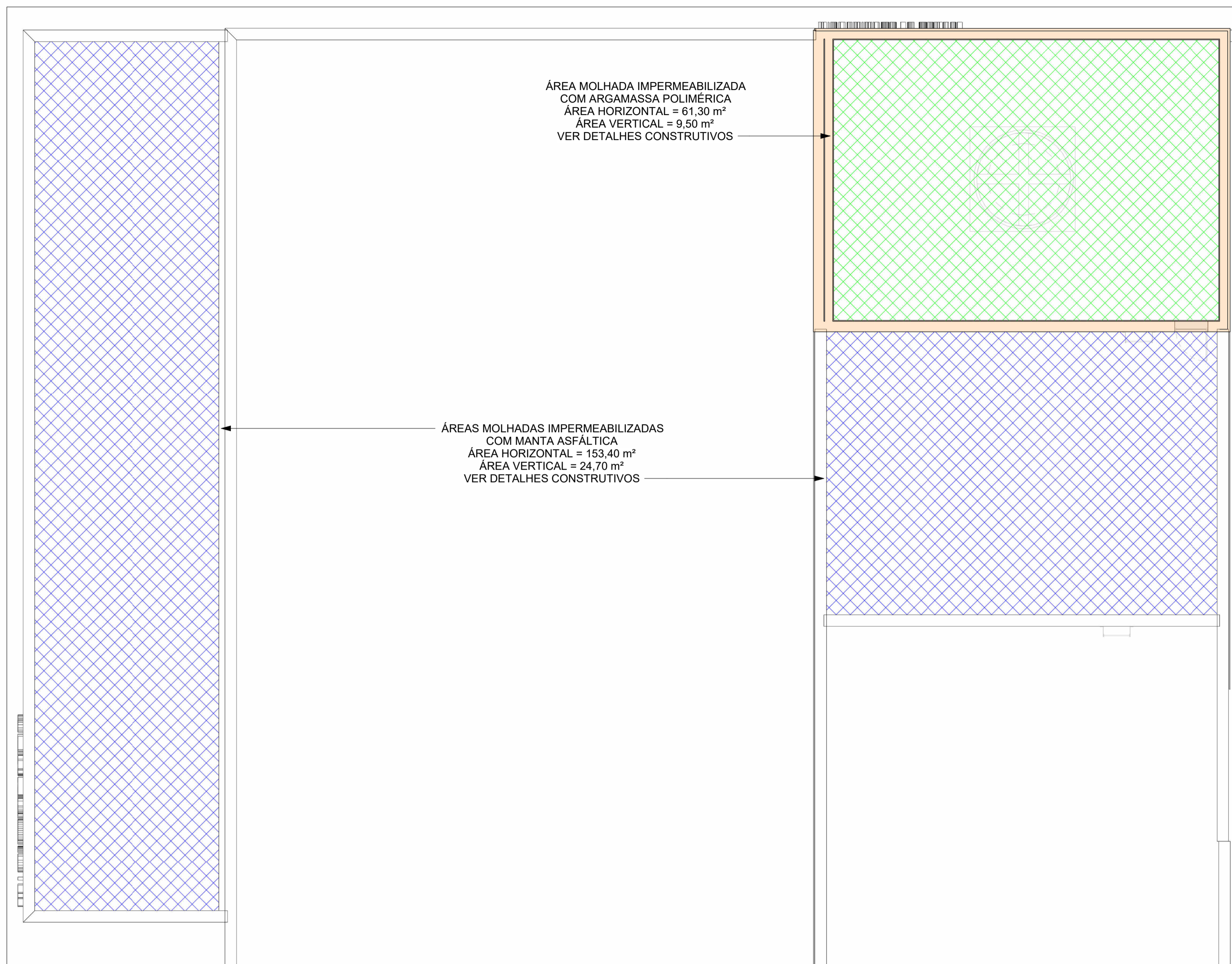
2

1

2

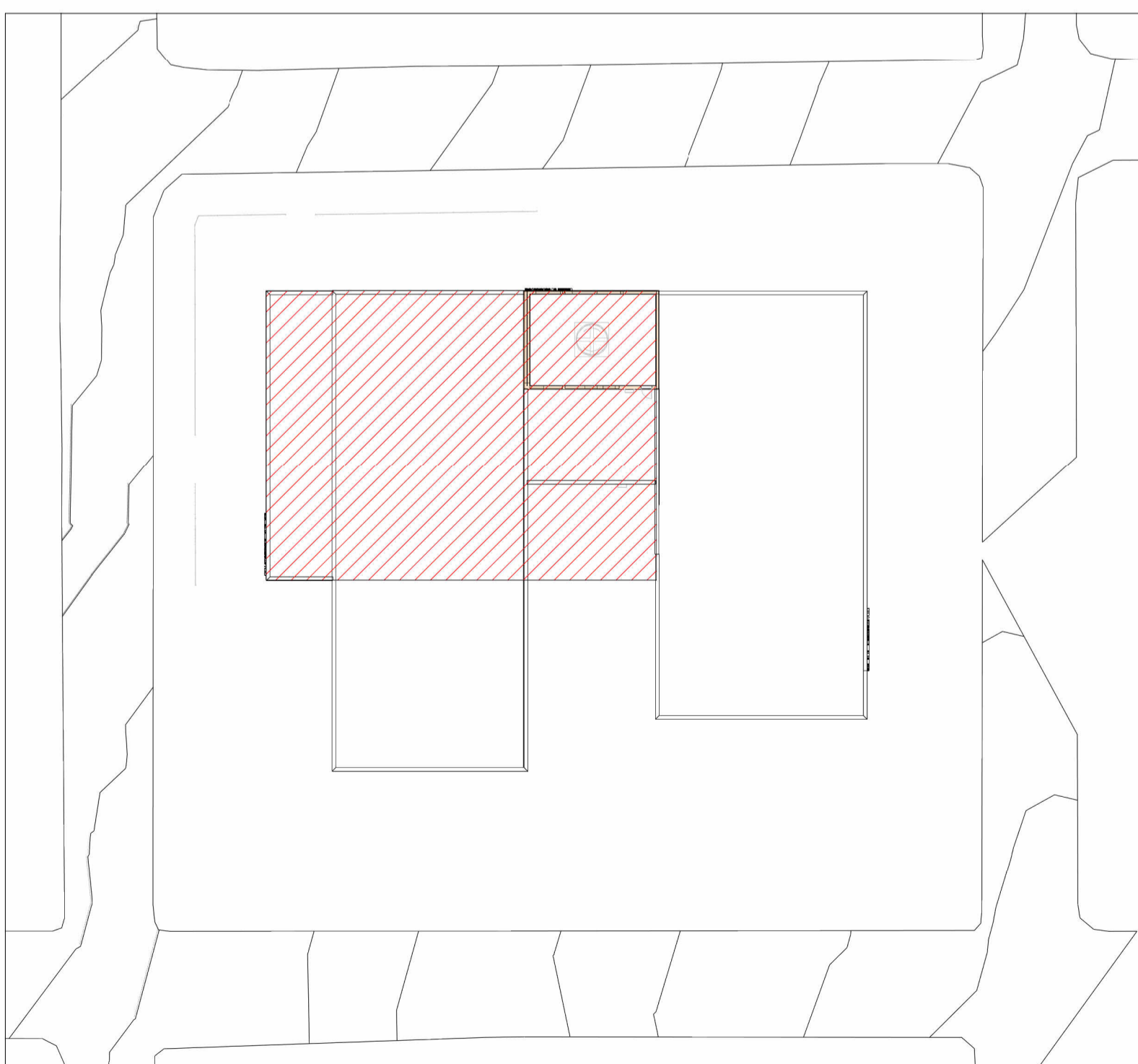
1

A1



**PLANTA BAIXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA**

Escala 1 : 75



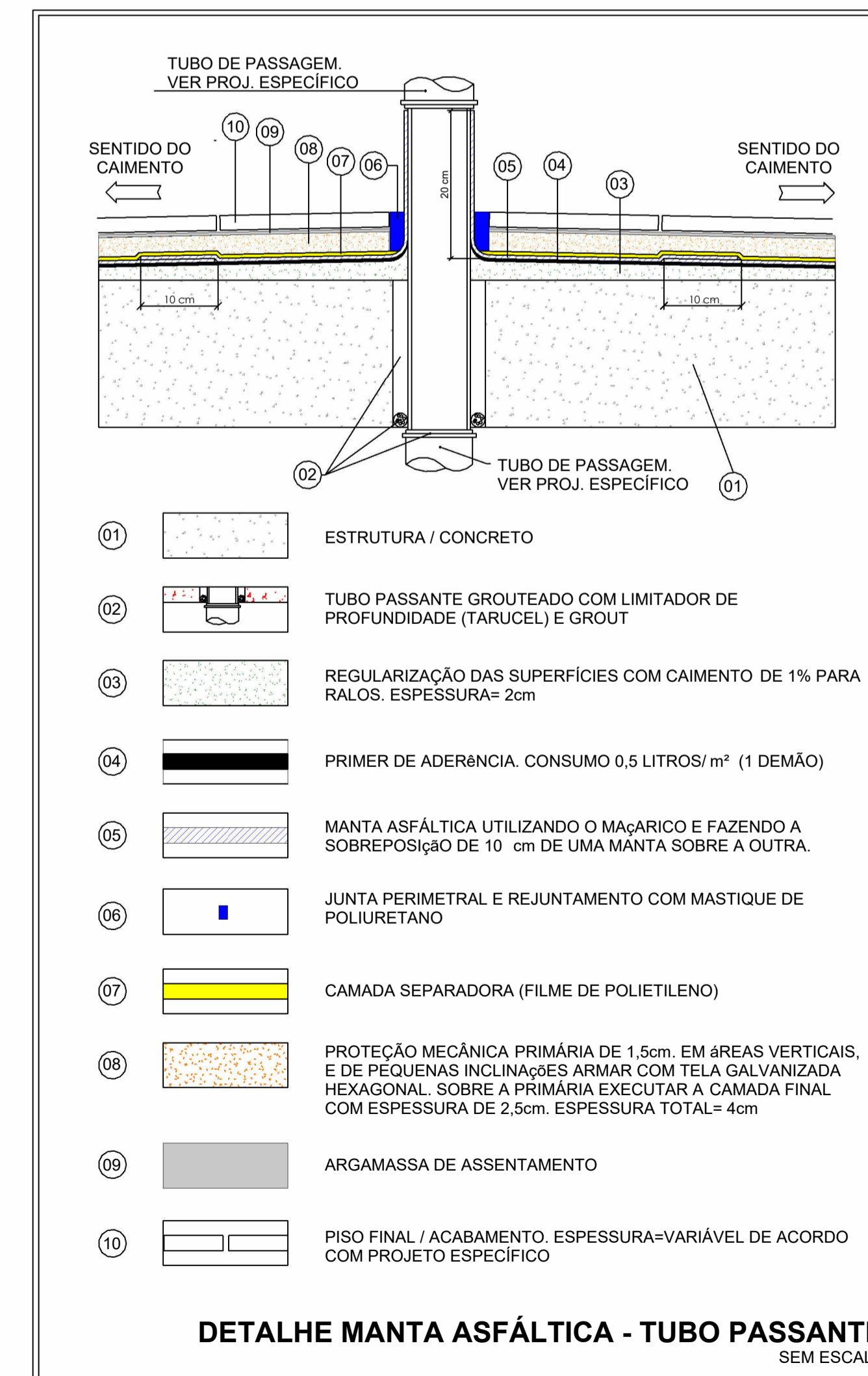
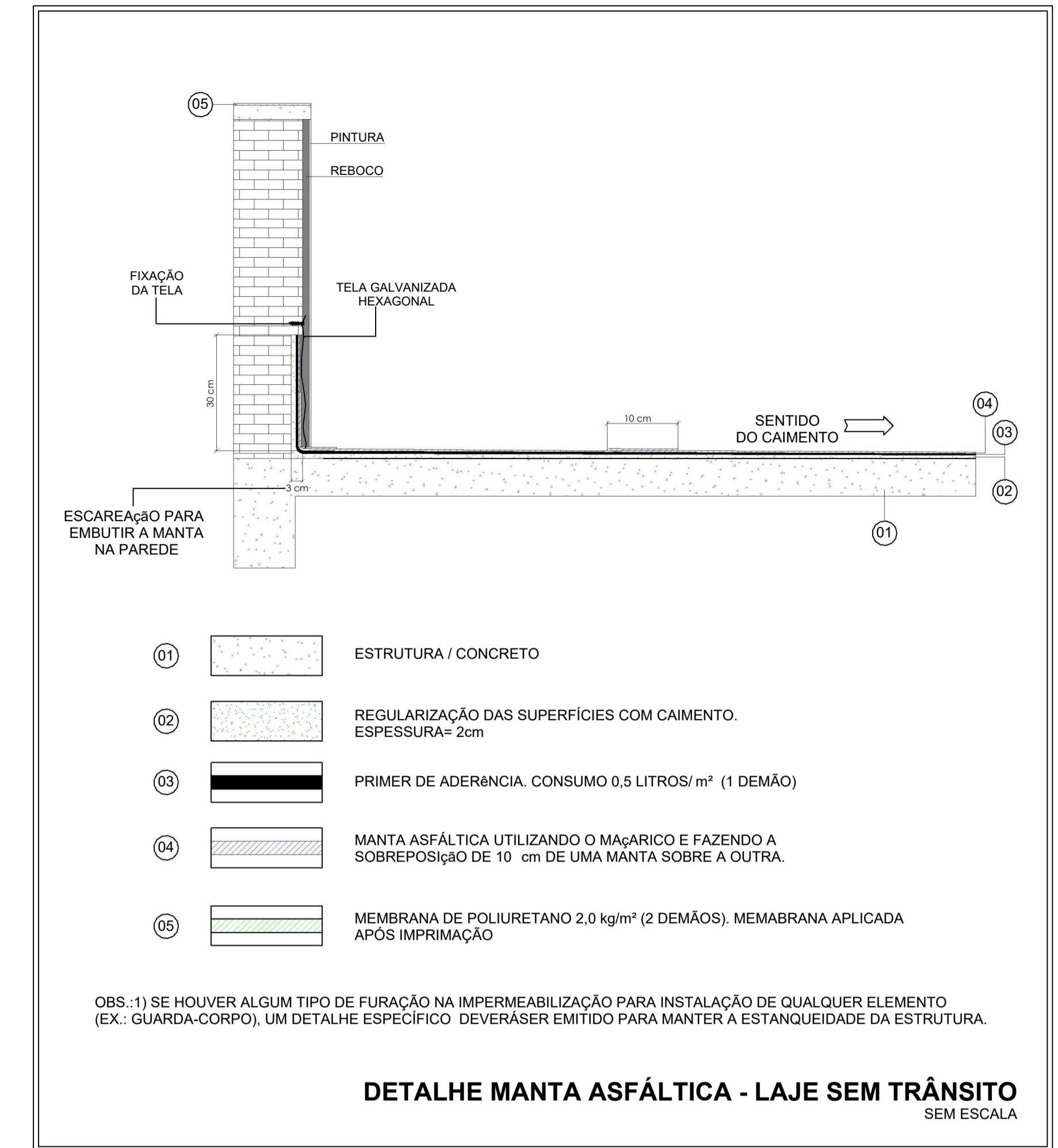
**MAPA CHAVE - COBERTURA**

Escala 1 : 400

**LEGENDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO**

**CORES**

- Impermeabilização com Manta Asfáltica
- Impermeabilização com Argamassa Polimérica



**TIPOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO**

**ARGAMASSA POLIMÉRICA (COBERTURA)**

Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas internas	61,30 m <sup>2</sup>	9,50 m <sup>2</sup>

**ARGAMASSA POLIMÉRICA (TÉRREO)**

Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas internas	180,70 m <sup>2</sup>	176,85 m <sup>2</sup>

**MANTA ASFÁLTICA (LAJE TÉCNICA)**

Local	Área de Piso (m <sup>2</sup> )	Área de Parede (m <sup>2</sup> )
Áreas molhadas externas	153,40 m <sup>2</sup>	24,70 m <sup>2</sup>

**NOTAS**

- 1- DEVERÁ SER REALIZADA A IMPERMEABILIZAÇÃO EM TODAS AS ÁREAS INDICADAS EM PROJETO.
2. AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO RECEBER PINTURA EM EMUSSÃO ASFÁLTICA ANTES DO ASSENTAMENTO DA ALVENARIA;
3. AS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA SOBRE BALDRAMES DEVERÃO SER ASSENTADAS COM ARGAMASSAS COM ADITIVO HIDRÓFUGO. A MESMA ARGAMASSA UTILIZADA NO ASSENTAMENTO SERÁ UTILIZADO NO REBOCO INTERNO E EXTERNO NA ALTURA DAS TRÊS FIADAS;
- 4- NAS ÁREAS IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DEVERÁ SER CONSIDERADA TODA A ÁREA DO PISO E OS PRIMEIROS 30CM DA PAREDE.
- 5- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	VSL	MPF	01/2026

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 LTDA**  
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80 - SALAS 1303 E 1304  
 BELVEDERE - BELÓ HORIZONTE-MG - CEP: 30.520-910  
 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
 EMAIL: contato@grupobjetivaengenharia.com.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU**

AV. SÃO JOÃO PAULO II, N.º 2045 - PARACATUZINHO, PARACATU/MG, CEP: 38603-401  
 Tel.: (38) 3537-1108

CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA

Rua George Araujo Caldas, QD 25 - Bairro Bom Pastor, Paracatu/MG, CEP: 38603-124

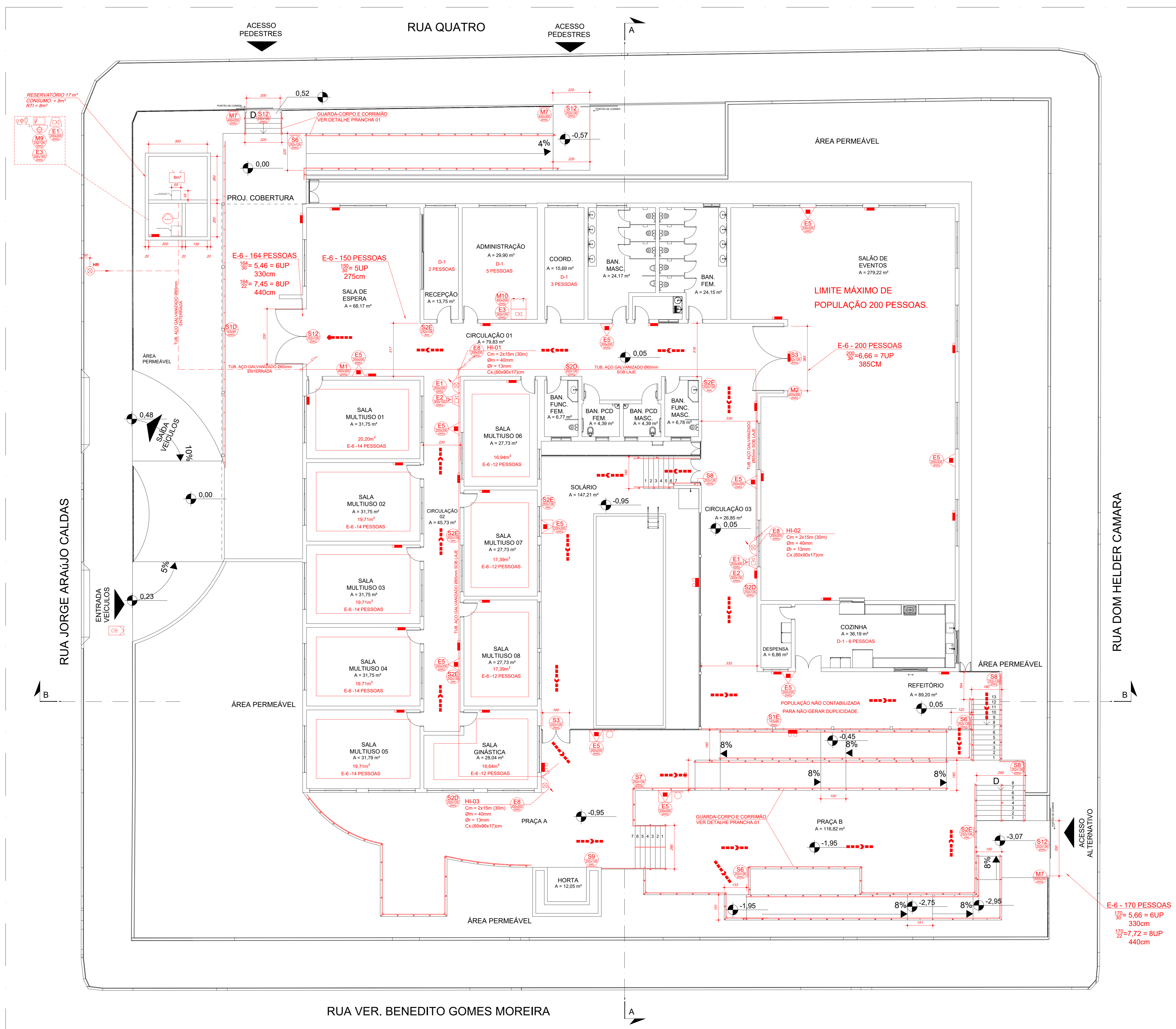
**PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO**

AUTORIA DO PROJETO:	MARIANE DE PAULA FERNANDES 134 97794660	CONTRATANTE DO PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU
DATA:	JANEIRO/2026	ESCALA:	INDICADA
CÓDIGO:	PRJ-IMP	FRANCHA:	02/02

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA  
 MAPA CHAVE - COBERTURA  
 DETALHES GERAIS

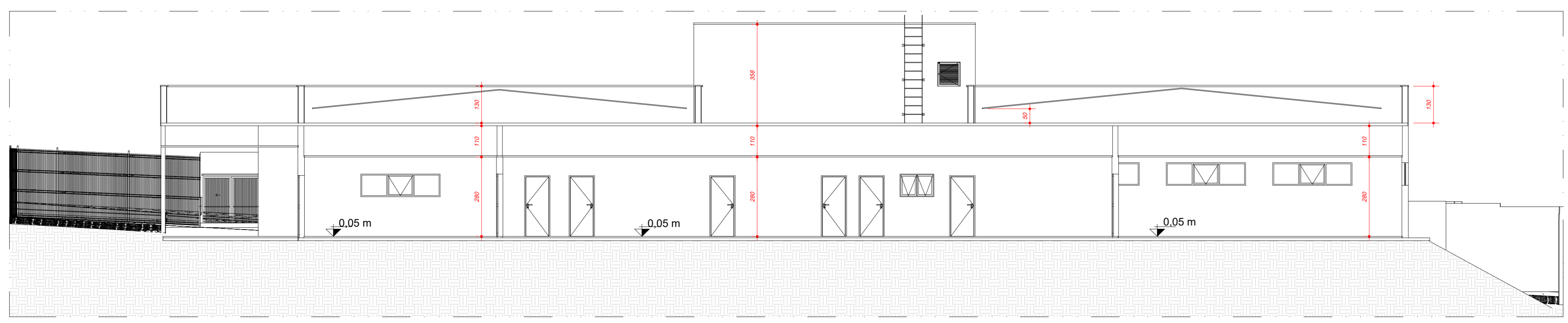
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-235185-EXE-IMP-0101-REV00



EQUIPAMENTOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	FINAL DA ROTA DE FUGA
	EXTINTOR DE PÓ ABC, PORTÁTIL - (CAP. 4.4-6.8-C)
	ABRIGO METÁLICO DE EXTINTOR PORTÁTIL, DESTRANCAO, COM VISOR CENTRAL
	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO
	HIDRANTE INTERNO SIMPLES
	HIDRANTE EXTERNO SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR BOMBA DE INCÊNDIO (BOTTEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES (CORRE PELO TETO)
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES (CORRE PELO PSID)
	TUBULAÇÃO SOBRE
	TUBULAÇÃO DESCE
	TUBULAÇÃO PASSA
	ACESSO DE VENTURA NA EDIFICAÇÃO E ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO
	AVISADOR SONORO DO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, h = 250 cm (EXCETO ANOTADO), FLUXO LUMINOSO DE 300 LUMENS, AUTONOMIA MÍN. 2 horas
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO "FAROL DE MILHA" - 1100 LUMENS, AUTONOMIA MÍN. 2 horas
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
	POSTE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTOR
	POSTE PARA FIXAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
	DESL. PLACA QUADRADA - B-IL PLACA CIRCULAR - B-III PLACA TRIANGULAR - B-IV PLACA RETANGULAR - B-III-IL
	A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO

PLANTA - PAV. TÉRREO  
ESCALA 1:100  
ÁREA A CONSTRUIR: 1.199,28m²  
CLASSIFICAÇÃO EDUCACIONAL: EDUCAÇÃO FÍSICA - E-6  
POPULAÇÃO: 334 PESSOAS



CORTE - AA  
ESCALA 1:100

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS	DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS
<p>PAVIMENTO: TÉRREO DIVISÃO: E-6H-2 DESCRIÇÃO: EXEMPLO ESCOLA PARA PESSOAS / ASILOS, ABRIGOS GERIÁTRICOS E SIMILARES</p> <p>PARÂMETROS TABELA 4 DA IT-08: POPULAÇÃO TABELA 4 - IT08 (PT): 01 PESSOA P/ 1,5m² DE SALA DE AULA</p> <p>CAPACIDADE U DE PASSAGEM (C): ACESSOS: 30 PORTAS: 30 ESCADAS E RAMPAS: 22</p> <p>CÁLCULO POPULACIONAL: 164 PESSOAS</p> <p>DIMENSIONAMENTO DO ACESSO: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{164}{30} = 5,46 = 6</math> UNIDADE(S)</p> <p>DIMENSIONAMENTO DA PORTA: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{164}{22} = 7,45 = 8</math> UNIDADE(S)</p> <p>DIMENSIONAMENTO DA ESCADA/RAMPA: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{164}{22} = 7,45 = 8</math> UNIDADE(S)</p> <p>NOTAS: 1- Acessos Largura mínima adotada para Acessos: 3,30m (8 UP)</p> <p>2- Portas Larguras mínimas adotadas para Portas: 3,30m (8 UP)</p> <p>3- Escadas/Rampas Larguras mínimas adotadas para Portas: 4,40m (8 UP)</p>	<p>PAVIMENTO: TÉRREO DIVISÃO: E-6H-2 DESCRIÇÃO: EXEMPLO ESCOLA PARA PESSOAS / ASILOS, ABRIGOS GERIÁTRICOS E SIMILARES</p> <p>PARÂMETROS TABELA 4 DA IT-08: POPULAÇÃO TABELA 4 - IT08 (PT): 01 PESSOA P/ 1,5m² DE SALA DE AULA</p> <p>CAPACIDADE U DE PASSAGEM (C): ACESSOS: 30 PORTAS: 30 ESCADAS E RAMPAS: 22</p> <p>CÁLCULO POPULACIONAL: 170 PESSOAS</p> <p>DIMENSIONAMENTO DO ACESSO: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{170}{30} = 5,66 = 6</math> UNIDADE(S)</p> <p>DIMENSIONAMENTO DA PORTA: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{170}{22} = 7,72 = 8</math> UNIDADE(S)</p> <p>DIMENSIONAMENTO DA ESCADA/RAMPA: <math>N = \frac{P}{C} = \frac{170}{22} = 7,72 = 8</math> UNIDADE(S)</p> <p>NOTAS: 1- Acessos Largura mínima adotada para Acessos: 3,30m (8 UP)</p> <p>2- Portas Larguras mínimas adotadas para Portas: 3,30m (8 UP)</p> <p>3- Escadas/Rampas Larguras mínimas adotadas para Portas: 4,40m (8 UP)</p>

**OBSERVAÇÕES**

OBSERVAÇÕES GERAIS:

**PROJETO TIPO PT**  
CONFORME ITEM 5.4.1.2 DA IT-01 DO CBM/MG:  
"O PT SERÁ APRESENTADO PARA ANÁLISE E, APÓS SUA APROVAÇÃO E EXECUÇÃO, SERÁ SUBMETIDO À VISTORIA PARA FINS DE EMISSÃO DE AVCB"  
PORTANTO ESTE PROJETO NÃO SE ENCONTRA APTO A SER SUBMETIDO À LICITAÇÃO E/OU EXECUÇÃO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	ANA FREITAS	ROBERTA OLIVEIRA	15/12/2025

TIPO DE EMISSÃO	ATP - ANTERIORMENTE	APV - APROVADO	PCT - P/ CONTRUÇÃO	CNC - CANCELADO
	EXE - EXECUTIVO		ASB - "AS BUILT"	

**OBJETIVA**  
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS  
RUA DESCOMBRADOR JOSÉ TORRES, 1960, SALA 103 E 104 - BARRAGEM BELA HORIZONTE, MS - CEP: 30.335-970  
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-3078 / (31) 3347-1902  
E-MAIL: contato@objetivaprojetos.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU**  
RUA JOSÉ PAULINO DE SOUZA, 100 - PARACATU, MG - CEP: 38.603-403  
TEL: (35) 3603-4033

**CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA**  
RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, 0205, BARRIO BOM PASTOR, CENDE PARACATU - MG - CEP: 38.603-124

**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

DATA	ESCALA	CÓDIGO
DEZEMBRO/2025	INDICADA	PRJ-235185

FRANCA: 03/05