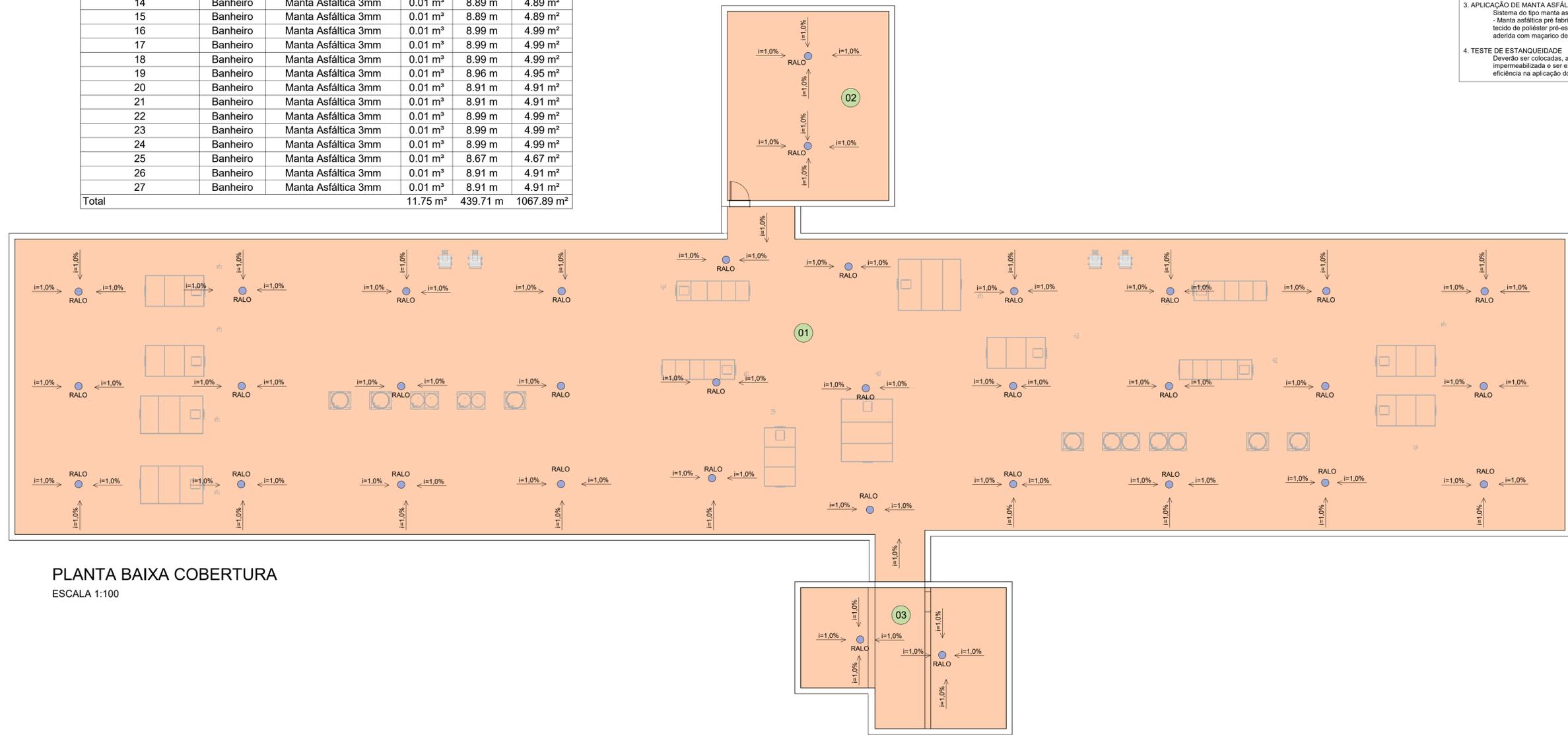


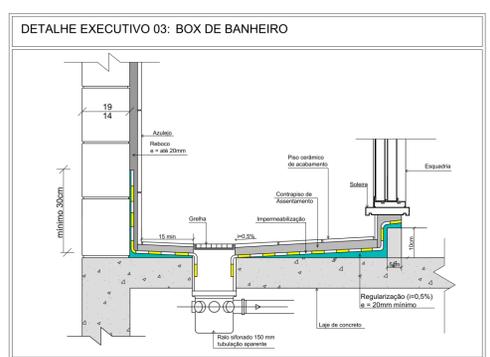
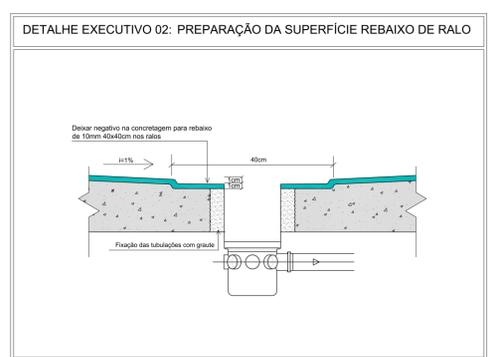
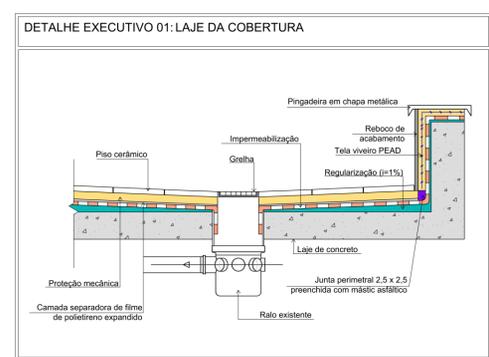
Áreas a serem impermeabilizadas					
Área Impermeabilizada	Local	Tipo de Impermeabilização	Volume	Perímetro	Área
01	Laje Técnica	Manta Asfáltica 4mm	10.14 m³	165.20 m	845.20 m²
02	Laje Técnica	Manta Asfáltica 4mm	0.67 m³	30.08 m	56.19 m²
03	Laje Técnica	Manta Asfáltica 4mm	0.57 m³	29.75 m	47.81 m²
04	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
05	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
06	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
07	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
08	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
09	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
10	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
11	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
12	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.02 m³	9.03 m	5.03 m²
13	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
14	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
15	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.89 m	4.89 m²
16	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
17	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
18	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
19	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.96 m	4.95 m²
20	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.91 m	4.91 m²
21	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.91 m	4.91 m²
22	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
23	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
24	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.99 m	4.99 m²
25	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.67 m	4.67 m²
26	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.91 m	4.91 m²
27	Banheiro	Manta Asfáltica 3mm	0.01 m³	8.91 m	4.91 m²
Total			11.75 m³	439.71 m	1067.89 m²

LEGENDA GERAL IMPERMEABILIZAÇÃO	
	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA 4mm
	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA 3mm
	REFERÊNCIA DA ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
	RALO (POSICIONAMENTO CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO)
	*INCLINAÇÃO
	DIRECIONAMENTO E CAIMENTO DA REGULARIZAÇÃO DO PISO CONFORME INDICADO

ESPECIFICAÇÕES	
1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Regularização: - Para aplicação da impermeabilização, a camada de regularização deverá ser executada sobre a estrutura portante com o objetivo de fornecer uma superfície lisa, homogênea, firme e com os caimentos necessários. A regularização deverá ser constituída de uma camada de argamassa de cimento e areia média, lavada e peneirada (4mm), no traço volumétrico 1:3, sem cal, com espessura mínima de 2 cm e caimento de no mínimo 1% em direção à coleta das águas pluviais.
2. APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA - LAJES DA COBERTURA	Sistema do tipo manta asfáltica políester 4mm - Tipo III: - Manta asfáltica pré-fabricada à base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com uma armadura não tecido de poliéster pré-estabilizado com espessura de 4 mm, normalizada pela ABNT segundo NBR 9952/14 tipo III, aderida com maçarico de GLP.
3. APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA - BANHEIROS COM CHUVEIRO	Sistema do tipo manta asfáltica políester 3mm - Tipo III: - Manta asfáltica pré-fabricada à base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com uma armadura não tecido de poliéster pré-estabilizado com espessura de 3 mm, normalizada pela ABNT segundo NBR 9952/14 tipo III, aderida com maçarico de GLP.
4. TESTE DE ESTANQUEIDADE	Deverão ser colocadas, após a conclusão da impermeabilização e isolamento da área, barreiras na área impermeabilizada e ser executado o teste com lâmina d'água, com duração mínima de 72 horas, para verificação da eficiência na aplicação do sistema empregado na área.



PLANTA BAIXA COBERTURA  
ESCALA 1:100



DETALHES CONTRUTIVOS  
SEM ESCALA

00	EMISSÃO INICIAL	LUIS	FLAVIO	08/07/2022
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	APROVAÇÃO	DATA
		<b>TR Engenharia</b> CNPJ: 24.477.500/0001-87 Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal 90.810-180 - Porto Alegre - RS Fone: +5551 9 8424-3645 flavio@trengenharia.com www.trengenharia.com		
PROPRIETÁRIO:	Fundação Hospitalar Getúlio Vargas	PRÉDIO:		
OBRA:	Hospital Municipal Getúlio Vargas	PAVIMENTO:	COBERTURA	
ENDEREÇO:	R. Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul - RS	FRANCHA:	I-02	
PROJETO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO 3º E 4º PAVIMENTO DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO 3º E 4º PAVIMENTO CONTEÚDO: PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA TIPO DE PROJETO: IMPERMEABILIZAÇÃO FASE: PROJETO EXECUTIVO				
DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RESPONSÁVEL:	ARQUIVO:
LUIS OTÁVIO FROTA	INDICADA	08/07/2022	ENG. FLÁVIO TEIXEIRA	