


- 1- O PROJETO DEVERÁ SER UTILIZADO DE FORMA COMPLETA, OBEDECENDO TODAS AS DETERMINAÇÕES DESCRITAS. QUALQUER DÚVIDA ENTRA EM CONTATO COM O PROJETISTA OU COM A FISCALIZAÇÃO.
- 2- CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:
 - 2.1- AS CAVIDADES OU NICHOS EXISTENTES NA SUPERFÍCIE DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO VOLÚMICO 1:3, COM OU SEM ADITIVOS.
 - 2.2- AS TRINCHAS E FISSURAS DEVERÃO SER TRATADAS DE FORMA COMPATIVEL COM O SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO A SER EMPREGADO, CABENDO A DECISÃO COM O PROJETISTA E A FISCALIZAÇÃO.
 - 2.3- AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER LIMPAS, SEM RESÍDUOS DE CIMENTO, GORDURA, ÓLEO, GRAXA, LANTIMÃO, ENXOFRE, CANTAS E ARESTAS VIVAS, OS QUAIS DEVERÃO SER ARREDONDADOS COM RAIO A SER DETERMINADO PELA PROJETISTA E A FISCALIZAÇÃO. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIMPAS DE POEIRAS, ÓLEOS, GRAXAS OU DESMOLDANTES, ISENTAS DE RESTOS DE FORMAS, PONTAS DE FERRAMENTAS, PARTÍCULAS SOLTAS OU DEGRADADAS, ETC....
 - 2.4- A DURAÇÃO MÍNIMA A SER ADOPTADA PARA A CURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER DE 1% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE COLETA E DE 2% PARA ÁREAS IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÕES ACRÍLICAS.
 - 2.5- A REGULARIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO TRAÇO VOLÚMICO 1:3, EM CIMENTO E AREIA, DE ACORDO COM O PROJETO E A ADIÇÃO DE ADITIVOS, SE NECESSÁRIO.
 - 2.6- A CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ ESTAR TOTALMENTE ADERIDA AO SUBSTRATO, NOS LOCAIS ONDE APRESENTAR-SE SOLTA, ESTA ÁREA DEVERÁ SER REMOVIDA E RECOMPOSTA COM ARGAMASSA CITADA NO ITEM 2.5.
 - 2.7- DEVERÃO SER EXECUTADOS TODOS OS DETALHES CONFORME SOLICITADO.
- 3- É VEDADO O TRÂNSITO DE PESSOAL, MATERIAL E EQUIPAMENTOS ESTRANHOS AO PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO.
- 4- NOS SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, DEVERÁ SER EXECUTADO TESTE DE ESTANQUEIDADE COM PROVA DE LÂMINA D'ÁGUA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 72 HORAS ININTERRUPTAS. OBSERVAR OS PRAZOS DE CURA DOS SISTEMAS CONFORME RECOMENDAÇÃO DOS FABRICANTES.
- 5- DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO DOS FABRICANTES.
- 6- O PROJETISTA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES PARA A VEDAÇÃO DO SISTEMA COM PROTEÇÃO COM FITA DE VEDAÇÃO OU MASSA POLIURÉTICA.

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS (EL), ESTRUTURADA COM NÓCULO DE FIBRAS DE ARAMIDA CONTÍNUAS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADA (ESP - 3MM), DEVERÁ SER APLICADA COM ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS (EL) EM 2,0MM DE ESPESURA. DEPOIS DA APLICAÇÃO, DEVE-SE USAR COMO MANTA SEPARADORA, FILME PLÁSTICO DE 24V 12MM DE ESPESURA, COMO PROTEÇÃO MECÂNICA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 14, PARDEADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3cm. PREVER 10% DE RESERVA PARA O CIMENTO. APLICAR EM 2 CAMADAS, A 1ª CAMADA DE 1,5CM DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFALTICA NAS PAREDES, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRACO 13. SEGUIDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MANTA, TRACO 14, UTILIZANDO EMULSÃO ADESIVA E AGUA, SUJEITO A 0,30m.


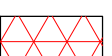
INDICAÇÃO DE USO: LAJES DESCOBERTA COM CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES.

 SISTEMA 03
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO LÍQUIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. CONSUMO 3,00kg/m².
FORMANDO MEMBRANA FLEXÍVEL E ELÁSTICA NA COR BRANCA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO
TÉRMICO. PARA LAJES PLANAS DEVERÁ SER FEITA UMA REGULARIZAÇÃO LIGEIRAMENTE POROSA, COM
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM CIMENTO DE 1% PARA OS COLETORES D'ÁGUA.
INDICAÇÃO DE USO: LAJES EXTERNAS NÃO TRANSITÁVEIS E SEM PROTEÇÃO MECÂNICA.

SISTEMA 04
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS, BOM PROTEÇÃO E APLICADO A FRIJO, CONSISTO 3,00kg/m², RESULTANDO EM MEMBRANA FLEXÍVEL. DEVE-SE USAR COMO PROTEÇÃO MECÂNICA NOS PISOS ARGAMASSA DE CIMENTO E TRACÇO 1:4, ESPESURA MÍNIMA DE 1,3, SEGUNDA ADITIVAÇÃO COM EMULSÃO-ÁGUA, NAS PAREDES, CHAPISCO DE CIMENTO E ÁGUA, TRACÇO 1:3, SEGUNDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRACÇO 1:4, UTILIZANDO EMULSÃO ADESA E ÁGUA, SUBINDO 1,50m nas ÁREAS DE CHUVEIROS E 0,30m NAS DEMAIS ÁREAS.
INDICAÇÃO DE USO: ÁREAS MOLHADAS (INTERNAS).

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS (EI), ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO DE POLIESTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO (ESP: 3mm) APLICADA À MACIÇA DE GÁS GLP. DEVE-SE USAR COMO CAMADA SEPARADORA FILME PLÁSTICO DE 24 MICRAS DE ESPESURA, COMO PROTEÇÃO MECÂNICA. A CAMADA DE CIMENTO DEVE TER 10 CM DE ESPESURA, COM 10% DE ARGAMASSA DE CIMENTO, PARA PREVER JUNTAS PERIMÉTRICAS COM 2cm DE LARGURA, PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA. TRACO 1:2:2 DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA. NAS PAREDES, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3, SEGUNDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA. TRACO 1:4, UTILIZANDO EMULSÃO ASFÁLTICA E ÁGUA, SUBINDO 0,20m. INDICAÇÃO DE USO: BARREIRES E CALHAS DE CONCRETO.

SISTEMA 08
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM DUPLA CAMADA DE MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADURA COM NÓ-TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIESTER RESINADO E TERMOFIOXADO, SENDO PRIMEIRA CAMADA COM ESPESURA DE 3MM E SEGUNDA CAMADA COM ESPESURA DE 4MM APLICADAS COM MACÍCIO A GÁS GLP. DEVE-SE USAR COMO PROTEÇÃO SEPARADORA, FILME PLÁSTICO DE 24 MICRA DE ESPESURA. DEVE-SE USAR COMO PROTEÇÃO MECÂNICA NOS PISOS ARGAMASSA. DE CIMENTO E AREIA TRACO 14. ESPESURA MÍNIMA DE 3cm ARGAMASSA COM TELA PLÁSTICA E SURBUNDO NA TELA. 10cm ACIMA DA IMPERMEABILIZAÇÃO. VERBEM, JUNTA PERIMÉTRICA COM TELA PLÁSTICA, PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRACO 18:2 DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA. INDICAÇÃO DE USO: LANCHONETE.

	SISTEMA 10
	<p>SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO SEMI-FLEXÍVEL, BI-COMPONENTE E APLICADO A FRIO, COM CONSUMO DE 2,00kg/m² em DEMAGS CRUZADAS ATÉ ALCANCE DO CONSUMO, SOBRE O QUAL APLICAR RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS.</p> <p>REFORÇAR AS JUNTAS PISO/PAREDE E PAREDE/PAREDE COM TELA DE POLIÊSTER 23x2m. DEVE-SE USAR COMO PROTEÇÃO MECÂNICA CHAPISCO ADIPIDO COM EMULSÃO ADESIVA À BASE DE RESINA. REVISTA DE ARMAÇÃO COM CIMENTO E AREIA TRAZA 1/4. DESEMPENHA, ESPESURA MÍNIMA DE 3cm ARMAÇÃO COM TELA PLÁSTICA.</p> <p>INDICAÇÃO DE USO: RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ELAVADO.</p>

SISTEMA 11
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO SEMI-FLEXÍVEL, BI-COMPONENTE E APLICADO A FRIO, COM CONSUMO DE 4,00kg/m² EM DEMÃOS CRUZADAS ATÉ ALCANCE DO CONSUMO. NO PISO E PAREDES ATÉ ALTURA DE 50cm, APLICAR CHAPISCO ADITIVO COM EMULSÃO ADESIVA À BASE DE RESINA. PVA SEGUIDO DE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE CIMENTO E AREIA TAD 14, DESEMPENADA, ESPESURA MÍNIMA DE 3cm ARMADA COM TELA PLÁSTICA.
INDICAÇÃO DE USO: RESERVATÓRIOS ENTERRADOS E POÇOS DE ELEVADORES.

SISTEMA 12
 SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, APLICADO SUPERFICIALMENTE, QUE IMPERMEABILIZA E PROTEGE O CONCRETO EM PROFUNDIDADE. CONSISTE DE CIMENTO PORTLAND, AREIA DE QUARTZO ESPECIALMENTE TRATADA E COMPOSTOS QUÍMICOS ATIVOS. PROTEÇÃO DAS ARMADURAS E SELA FISSURAS ATÉ 0,4mm DE ABERTURA.
 INDICAÇÃO DE USO: FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES, RADIE.

00	GBM	MAR/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO	PROJETO	CONSTRUÇÃO
--------------	---------	------------



CONSTRUÇÃO

REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELÉM - PA

PROPRIETÁRIO: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC**

TIPO DA CONSTRUÇÃO:		PROJETO:	
ASSISTENCIAL/COMERCIAL		IMPERMEABILIZAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	ÁREA:	FRANCHA:
ARO, GEORGES MILCENT	GBM	1º PAVIMENTO PLANTA BAIXA - CONSTRUTIVA	IMP
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO DO PROJETO	ETAPA:
1:75	ABR/2019	SESCDOCA, IMP, PE, 0206-10 PAV., R.dwg	PA
			02/06

EMPRESA: **GBM** ENGENHARIA E ARQUITETURA
GEORGES MILCENT ARQUITETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQ. GEORGES MILCENT
CRL 16.531-0