

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PLANTA BAIXA IMPERMEABILIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO
ESC:1/75

Nota Técnica:

- Como norma de ensaio preliminar: Verificar a validade do produto antes de ser aplicado!
- Teste de lâmina d'água: De acordo com a NBR 9575/03 - Impermeabilização - Seleção e Projeto, após a conclusão da impermeabilização, deve-se fazer o teste de lâmina d'água, por um período de 72 horas, para posterior verificação da estanqueidade da impermeabilização.
- Ensaios tecnológicos: em havendo algum problema de estanqueidade/vazamento deve-se realizar os seguintes ensaios tecnológicos: Resistência à tração e alongamento; Resistência ao rasgo; Resistência à tração da emenda; Aderência da manta no substrato; Espessura. Todos os ensaios foram realizados de acordo com a norma ABNT NBR 9952:2014 Manta Asfáltica para Impermeabilização e ABNT NBR 13528:2010 Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - determinação da resistência de aderência à tração.
- Deve-se impermeabilizar todas as áreas com presença ou formação de umidade ou aquelas sujeitas a infiltrações por percolação de água.
- Os furos de sondagem apresentaram nível d'água final respectivamente: -2,45m, -2,80m e -3,00m.

LEGENDA			
ITEM	LOCAL	T. IMP*	ÁREA
01	SANITÁRIOS / VESTIÁRIOS MASC. E FEM.	CPE	231,55 m²
02	COPAS/SACADA TÉCNICA	CPE	115,45 m²
03	DML	CPE	6,55 m²
04	LAJE DE COBERTURA/COB. DO RESERV.	MA3 PMA CS	582,80 m²
07	RESERVATÓRIOS D'ÁGUA E CISTERNA	MA4 CPE	33,25 m²

*TIPO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	
MA3	MANTA ASFÁLTICA 3MM TIPO 3 APP/SBS
MA4	MANTA ASFÁLTICA 4MM TIPO 3 APP/SBS
CPE	CIMENTO POLIMÉRICO ESTRUTURADO
TIPO DE PROTEÇÃO	
PS	PROTEÇÃO SIMPLES
PM	PROTEÇÃO MECÂNICA
PMA	PROTEÇÃO MECÂNICA ARMADA C/ TELA TELCON Q-92
PMV	PROTEÇÃO MECÂNICA ARMADA P/ VERTICAL
CAMADA SEPARADORA, DRENANTE E SEPARADORA	
ISO	ISOLAÇÃO TÉRMICA POLIESTIRENO MOLDADO 2,5CM
CS	CAMADA SEPARADORA

2

Nº DO DETALHE / LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

MA3

TIPO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

RALO

ÁREA À IMPERMEABILIZAR

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SESC PA	
AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D	
DESENV. DO PROJETO: OTÁVIO MENDES - CAU A 54397-7	
PREFEITURA	BOMBEIROS
DEMAIS ÓRGÃOS	

PROPRIETÁRIO:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

ABLGK

engenharia ,
arquitetura &
paisagismo ltda.

FONE:(91) 3244-9726e-mail: ablgk@nautilus.com.br

PROJETO:

CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA

DISCIPLINA:

IMPERMEABILIZAÇÃO

FASE:

EXECUTIVO

ESCALA:

INDICADA

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

ENDEREGO:

RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉMPA

AUTORES:

ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DISCIPLINA

PRANCHA

TOTAL

IMP 03/08

VISTO:

DESENV. GRÁFICO:

ZAGUEU LOPES

DATA:

JUNHO-2018

REVISÃO:

001