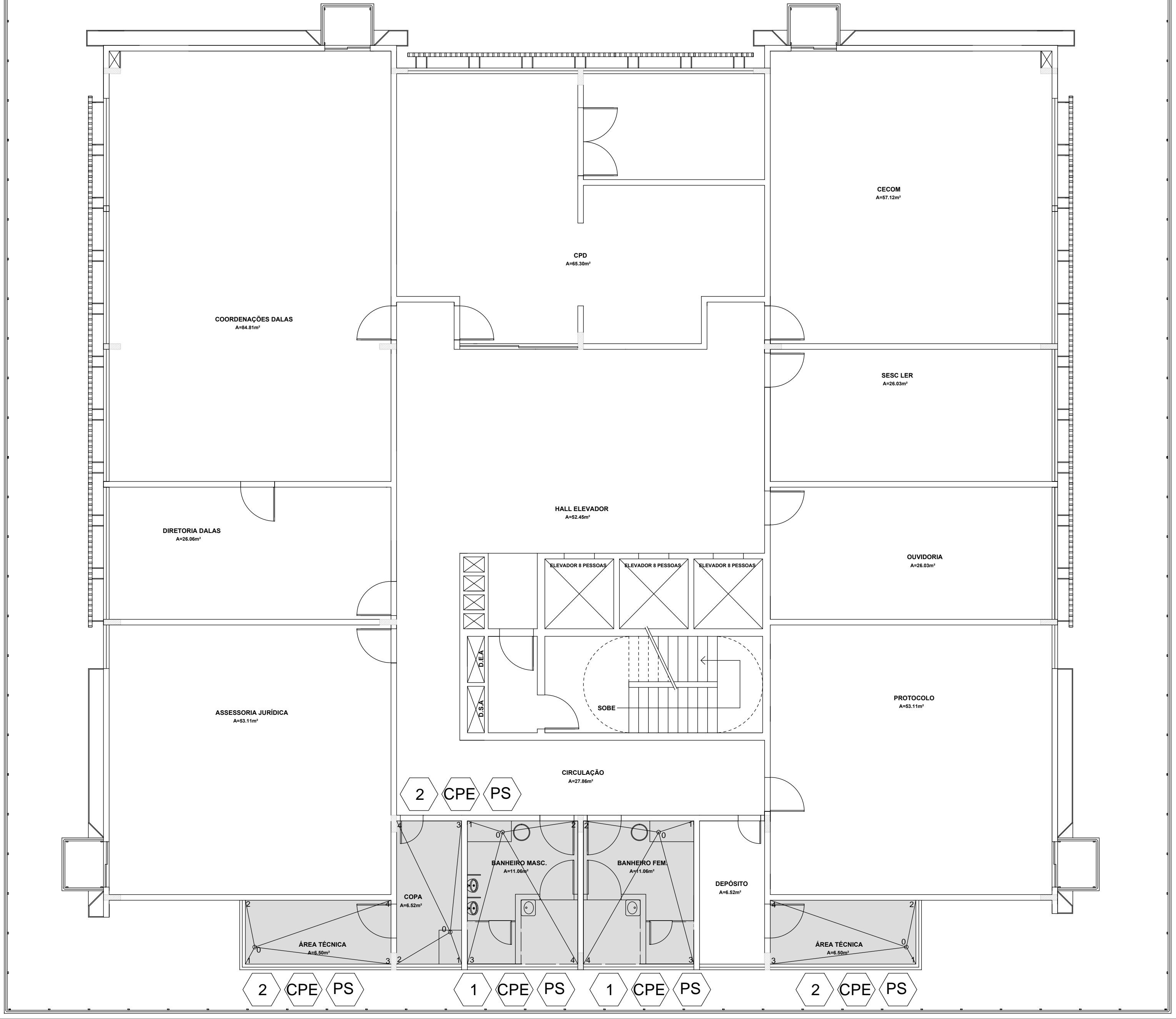


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 - 5º 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.

CASA DA MÚSICA

CASARÃO SESC

| 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 N° 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 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|
| PRÓPRIETÁRIO: | | | | | |
| SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC | | | | | |
|  FONE:(91) 3244-5726/e-mail: abicbk@nautilus.com.br | | PROJETO: CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA | | | |
| | | DISCIPLINA: IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| | | FASE: EXECUTIVO | | | |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO | | DISCIPLINA | | PRANCHA | TOTAL |
|  | | RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉMPA | | IMP 06/08 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| AUTORES: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D | | | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | VISTO: | | | |
| ESCALA: | INDICADA | DATA: JUNHO-2018 | REVISÃO: 001 | DESENV. GRÁFICO: | ZAGUEU LOPES |