



## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

### ANEXO I

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para realização da estimativa de preços, adotaram-se como base as Planilhas SINAPI (Desonerado), fornecidas pela Caixa Econômica Federal, com data base de janeiro/2021. Optou-se pelas planilhas com desoneração da folha de pagamento, tendo em vista os preços unitários mais vantajosos para a Administração. Subsidiariamente, quando não foi possível utilizar os itens na base do SINAPI, foi utilizada a base ORSE. Por fim, na impossibilidade de utilizar as bases SINAPI E ORSE, foram obtidas 03 (três) cotações com empresas especializadas a fim de se estimar um preço médio.

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS NO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE |               |                                                                                                                                       |     |              |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------------------|---------------------------|
| LOCAL: SEDE E ANEXOS DA CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE                                                                                                                          |               |                                                                                                                                       |     |              |                           |                           |
| DATA BASE: SINAPI 01/2020 DESONERADO                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                       |     | BDI : 27,84% |                           | REVISÃO 01                |
| ITEM                                                                                                                                                                        | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                | UND | QDE          | CUSTO UNIT. R\$ (SEM BDI) | CUSTO TOTAL R\$ (SEM BDI) |
| 1.0                                                                                                                                                                         |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                 |     |              |                           | 17.249,91                 |
| 1.1                                                                                                                                                                         | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                     | M2  | 4,00         | 200,00                    | 800,00                    |
| 1.2                                                                                                                                                                         | 97623         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                            | M3  | 6,99         | 118,00                    | 824,82                    |
| 1.3                                                                                                                                                                         | 97628         | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                 | M3  | 39,94        | 190,36                    | 7.602,98                  |
| 1.4                                                                                                                                                                         | 97641         | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                          | M2  | 44,38        | 3,36                      | 149,12                    |
| 1.5                                                                                                                                                                         | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2  | 13,90        | 130,43                    | 1.812,98                  |
| 1.6                                                                                                                                                                         | 97039         | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) – 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017                                  | M2  | 10,56        | 39,26                     | 414,59                    |
| 1.7                                                                                                                                                                         | 97663         | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                  | UN  | 2,00         | 8,22                      | 16,44                     |
| 1.8                                                                                                                                                                         | 89995         | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015                                                        | M3  | 2,44         | 682,17                    | 1.664,49                  |





# CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

|      |            |                                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |           |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 1.9  | 41805      | LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M                                                         | MES | 5,00   | 403,50    | 2.017,50  |
| 1.10 | 00026/ORSE | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO                                                                                                                                                                                   | M3  | 150,00 | 12,98     | 1.947,00  |
| 2.0  |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                 |     |        |           | 12.298,00 |
| 2.1  | 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H   | 100,00 | 86,20     | 8.620,00  |
| 2.2  | 4083       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                                                                                                                                          | H   | 120,00 | 30,65     | 3.678,00  |
| 3.0  |            | PAREDES/ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                  |     |        |           | 30.515,34 |
| 3.1  | 87495      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014     | M2  | 12,00  | 65,18     | 782,16    |
| 3.2  | 87878      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | M2  | 24,00  | 3,54      | 84,96     |
| 3.3  | 87529      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | 24,00  | 28,66     | 687,84    |
| 3.4  | 95957      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                               | M3  | 1,84   | 2.424,12  | 4.460,38  |
| 3.5  | COTAÇÃO 2  | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS, COM LAJE PARA RECEBIMENTO DE MÁRMORE DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO                                                                                                | UN  | 1,00   | 24.500,00 | 24.500,00 |
| 4.0  |            | ESQUADRIAS/FERRAGENS                                                                                                                                                                                                |     |        |           | 6.172,06  |
| 4.1  | 09712/ORSE | ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO    | M   | 2,70   | 730,86    | 1.973,32  |
| 4.2  | 90806      | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                                                                                        | UN  | 5,00   | 257,33    | 1.286,65  |





# CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia

Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

022  
f

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |          |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 4.3 | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,00   | 700,07 | 700,07   |
| 4.4 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                                         | UN | 1,00   | 577,86 | 577,86   |
| 4.5 | 100763 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                                                 | KG | 132,00 | 12,38  | 1.634,16 |
| 5.0 |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        | 6.597,04 |
| 5.1 | 97608  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                   | UN | 6,00   | 71,53  | 429,18   |
| 5.2 | 97591  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | UN | 30,00  | 80,30  | 2.409,00 |
| 5.3 | 93143  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                                                    | UN | 2,00   | 136,19 | 272,38   |
| 5.4 | 93140  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                     | UN | 2,00   | 148,21 | 296,42   |
| 5.5 | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                     | M  | 50,00  | 2,20   | 110,00   |
| 5.6 | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                     | M  | 40,00  | 12,86  | 514,40   |
| 5.7 | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                     | M  | 200,00 | 3,22   | 644,00   |
| 5.8 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    | UN | 1,00   | 55,47  | 55,47    |

Consumo  
Consumo





# CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia

Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

023  
f

|      |           |                                                                                                                                                                                                                 |    |       |            |            |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|
| 5.9  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                   | UN | 2,00  | 11,14      | 22,28      |
| 5.10 | 101897    | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                             | UN | 1,00  | 969,99     | 969,99     |
| 5.11 | 91870     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | M  | 20,00 | 8,00       | 160,00     |
| 5.12 | 91871     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | M  | 20,00 | 9,31       | 186,20     |
| 5.13 | 95801     | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                           | UN | 12,00 | 27,27      | 327,24     |
| 5.14 | 91884     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | UN | 10,00 | 6,37       | 63,70      |
| 5.15 | 91882     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | UN | 10,00 | 5,47       | 54,70      |
| 5.16 | 91174     | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                           | M  | 38,00 | 2,16       | 82,08      |
| 6.0  |           | REVESTIMENTOS/FORROS                                                                                                                                                                                            |    |       |            | 10.013,32  |
| 6.1  | 87632     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                     | M2 | 21,00 | 39,68      | 833,28     |
| 6.2  | 98672     | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                                      | M2 | 22,51 | 347,23     | 7.816,15   |
| 6.3  | 98697     | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                      | M  | 33,00 | 41,33      | 1.363,89   |
| 7.0  |           | ELEVADOR                                                                                                                                                                                                        |    |       |            | 166.500,00 |
| 7.1  | COTAÇÃO 1 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 8 PESSOAS (600KG); VELOCIDADE DE 1,0M/S; DIMENSÕES MÍNIMAS DA CABINA 1,1M X 1,4M. MODELO DE REFERÊNCIA: SCHINDLER 3300 NEW EDITION (ATLAS SCHINDLER). | UN | 1,00  | 166.500,00 | 166.500,00 |
| 8.0  |           | PINTURA                                                                                                                                                                                                         |    |       |            | 7.490,10   |
| 8.1  | 88482     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                             | M2 | 50,00 | 2,88       | 144,00     |

42  
M. PERMANENTE  
SERV 39





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

094  
2

|                       |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |       |            |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|
| 8.2                   | 88483   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 150,00 | 2,66  | 399,00     |
| 8.3                   | 88496   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                   | M2 | 50,00  | 19,34 | 967,00     |
| 8.4                   | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                | M2 | 150,00 | 10,42 | 1.563,00   |
| 8.5                   | 88486   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                        | M2 | 50,00  | 9,80  | 490,00     |
| 8.6                   | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                | M2 | 150,00 | 11,12 | 1.668,00   |
| 8.7                   | 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                       | M2 | 30,00  | 20,62 | 618,60     |
| 8.8                   | 100760  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 50,00  | 32,81 | 1.640,50   |
| VALOR TOTAL (SEM BDI) |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |       | 256.835,77 |
| BDI(27,84%)           |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |       | 71.503,08  |
| VALOR TOTAL (COM BDI) |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |       | 328.338,85 |

VALOR R\$ = Trezentos e vinte e oito mil, trezentos e trinta e oito reais e oitenta e cinco centavos.





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

025  
f

### ANEXO II

#### PLANILHA DE QUANTITATIVOS ESTIMADOS

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS NO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE |               |                                                                                                                                                             |     |        |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|
| LOCAL: SEDE E ANEXOS DA CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                             |     |        |                           |                           |
| DATA BASE: SINAPI 01/2020 DESONERADO                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                             |     | BDI :  |                           | REVISÃO 01                |
| ITEM                                                                                                                                                                        | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                      | UND | QDE    | CUSTO UNIT. R\$ (SEM BDI) | CUSTO TOTAL R\$ (SEM BDI) |
| 1.0                                                                                                                                                                         |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                       |     |        |                           |                           |
| 1.1                                                                                                                                                                         | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                           | M2  | 4,00   |                           |                           |
| 1.2                                                                                                                                                                         | 97623         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                  | M3  | 6,99   |                           |                           |
| 1.3                                                                                                                                                                         | 97628         | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                       | M3  | 39,94  |                           |                           |
| 1.4                                                                                                                                                                         | 97641         | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                | M2  | 44,38  |                           |                           |
| 1.5                                                                                                                                                                         | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                       | M2  | 13,90  |                           |                           |
| 1.6                                                                                                                                                                         | 97039         | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) – 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017                                                        | M2  | 10,56  |                           |                           |
| 1.7                                                                                                                                                                         | 97663         | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                        | UN  | 2,00   |                           |                           |
| 1.8                                                                                                                                                                         | 89995         | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015                                                                              | M3  | 2,44   |                           |                           |
| 1.9                                                                                                                                                                         | 41805         | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M | MES | 5,00   |                           |                           |
| 1.10                                                                                                                                                                        | 00026/ORSE    | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO                                                                                                                           | M3  | 150,00 |                           |                           |
| 2.0                                                                                                                                                                         |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                         |     |        |                           |                           |
| 2.1                                                                                                                                                                         | 90778         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H   | 100,00 |                           |                           |
| 2.2                                                                                                                                                                         | 4083          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                                                                                  | H   | 120,00 |                           |                           |





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

026  
f

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |  |  |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 3.0 |            | PAREDES/ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |  |  |
| 3.1 | 87495      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                     | M2 | 12,00  |  |  |
| 3.2 | 87878      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                       | M2 | 24,00  |  |  |
| 3.3 | 87529      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                 | M2 | 24,00  |  |  |
| 3.4 | 95957      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                                                               | M3 | 1,84   |  |  |
| 3.5 | COTAÇÃO 2  | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS, COM LAJE PARA RECEBIMENTO DE MÁRMORE DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO                                                                                                                                | UN | 1,00   |  |  |
| 4.0 |            | ESQUADRIAS/FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |
| 4.1 | 09712/ORSE | ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                    | M  | 2,70   |  |  |
| 4.2 | 90806      | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                                                                                                                        | UN | 5,00   |  |  |
| 4.3 | 100665     | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,00   |  |  |
| 4.4 | 101907     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                                         | UN | 1,00   |  |  |
| 4.5 | 100763     | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                                                 | KG | 132,00 |  |  |
| 5.0 |            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |  |





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

024  
4

|      |        |                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |  |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 5.1  | 97608  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                               | UN | 6,00   |  |  |
| 5.2  | 97591  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                            | UN | 30,00  |  |  |
| 5.3  | 93143  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                | UN | 2,00   |  |  |
| 5.4  | 93140  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 2,00   |  |  |
| 5.5  | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | M  | 50,00  |  |  |
| 5.6  | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | M  | 40,00  |  |  |
| 5.7  | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | M  | 200,00 |  |  |
| 5.8  | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                | UN | 1,00   |  |  |
| 5.9  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                   | UN | 2,00   |  |  |
| 5.10 | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                             | UN | 1,00   |  |  |
| 5.11 | 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | M  | 20,00  |  |  |
| 5.12 | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | M  | 20,00  |  |  |
| 5.13 | 95801  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                           | UN | 12,00  |  |  |





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

028  
f

|      |           |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |  |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 5.14 | 91884     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | UN | 10,00  |  |  |
| 5.15 | 91882     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | UN | 10,00  |  |  |
| 5.16 | 91174     | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                           | M  | 38,00  |  |  |
| 6.0  |           | REVESTIMENTOS/FORROS                                                                                                                                                                                            |    |        |  |  |
| 6.1  | 87632     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                     | M2 | 21,00  |  |  |
| 6.2  | 98672     | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                                      | M2 | 22,51  |  |  |
| 6.3  | 98697     | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                      | M  | 33,00  |  |  |
| 7.0  |           | ELEVADOR                                                                                                                                                                                                        |    |        |  |  |
| 7.1  | COTAÇÃO 1 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 8 PESSOAS (600KG); VELOCIDADE DE 1,0M/S; DIMENSÕES MÍNIMAS DA CABINA 1,1M X 1,4M. MODELO DE REFERÊNCIA: SCHINDLER 3300 NEW EDITION (ATLAS SCHINDLER). | UN | 1,00   |  |  |
| 8.0  |           | PINTURA                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |  |
| 8.1  | 88482     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                             | M2 | 50,00  |  |  |
| 8.2  | 88483     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                          | M2 | 150,00 |  |  |
| 8.3  | 88496     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                           | M2 | 50,00  |  |  |
| 8.4  | 88497     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                        | M2 | 150,00 |  |  |
| 8.5  | 88486     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                | M2 | 50,00  |  |  |
| 8.6  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                        | M2 | 150,00 |  |  |
| 8.7  | 74065/3   | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                               | M2 | 30,00  |  |  |





# CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

029  
f

|                       |        |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|
| 8.8                   | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 50,00 |  |  |
|                       |        |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |
| VALOR TOTAL (SEM BDI) |        |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |
| BDI                   |        |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |
| VALOR TOTAL (COM BDI) |        |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |





## CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

030  
f

### ANEXO III

#### DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DE BDI

O BDI foi determinado tendo como as recomendações contidas no Acórdão 2.622/2013-TCU, com desoneração da folha de pagamento prevista na Lei 12.844/13 e ainda a Lei nº 13.161/2015. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base na fórmula apresentada adiante, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos tributos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO                             | %     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1.0                                                                               | CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL – (AC) | 3,00  |
| 1.1                                                                               | Escritório Central                    | 3,00  |
| 2.0                                                                               | RISCOS – (R)                          | 0,97  |
| 2.1                                                                               | Riscos e imprevistos                  | 0,97  |
| 3.0                                                                               | DESPESAS FINANCEIRAS (DF)             | 0,59  |
| 3.1                                                                               | Despesas Financeiras                  | 0,59  |
| 4.0                                                                               | LUCRO BRUTO (L)                       | 6,16  |
| 4.1                                                                               | Benefício /Lucro Bruto                | 6,16  |
| 5.0                                                                               | TRIBUTOS (T)                          | 13,15 |
| 5.1                                                                               | ISS                                   | 5,00  |
| 5.2                                                                               | PIS                                   | 0,65  |
| 5.3                                                                               | COFINS                                | 3,00  |
| 5.4                                                                               | CPRB                                  | 4,50  |
| $BDI = \left[ \frac{(1 + AC + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 \right] \times 100$ |                                       | 27,84 |





# CÂMARA MUNICIPAL DO RECIFE

Divisão de Arquitetura e Engenharia  
Rua Monte Castelo, 166 - Boa Vista

## ANEXO IV

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM            | DESCRIÇÃO             | PERÍODO EM DIAS          |                         |                         |                        |                        |                           | VALOR TOTAL<br>(COM BDI R\$) |  |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|--|
|                 |                       | 30                       | 60                      | 90                      | 120                    | 150                    | 180                       |                              |  |
| 1.0             | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>R\$ 22.052,29 |                         |                         |                        |                        |                           | 22.052,29                    |  |
| 2.0             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 20,00%<br>R\$ 3.144,35   | 20,00%<br>R\$ 3.144,35  | 15,00%<br>R\$ 2.358,26  | 15,00%<br>R\$ 2.358,26 | 15,00%<br>R\$ 2.358,26 | 15,00%<br>R\$ 2.358,26    | 15.721,76                    |  |
| 3.0             | PAREDES/ESTRUTURAS    |                          | 50,00%<br>R\$ 19.505,41 | 50,00%<br>R\$ 19.505,41 |                        |                        |                           | 39.010,81                    |  |
| 4.0             | ESQUADRIAS/FERRAGENS  |                          |                         | 25,00%<br>R\$ 1.972,59  | 75,00%<br>R\$ 5.917,77 |                        |                           | 7.890,36                     |  |
| 5.0             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |                          |                         |                         | 50,00%<br>R\$ 4.216,83 | 50,00%<br>R\$ 4.216,83 |                           | 8.433,66                     |  |
| 6.0             | REVESTIMENTOS/FORROS  |                          |                         |                         |                        | 50,00%<br>R\$ 6.400,51 | 50,00%<br>R\$ 6.400,51    | 12.801,02                    |  |
| 7.0             | ELEVADOR              |                          |                         |                         |                        |                        | 100,00%<br>R\$ 212.853,60 | 212.853,60                   |  |
| 8.0             | PINTURA               |                          |                         |                         |                        |                        | 100,00%<br>R\$ 9.575,34   | 9.575,34                     |  |
| TOTAL GERAL R\$ |                       |                          |                         |                         |                        |                        |                           | 328.338,85                   |  |

031  
A1

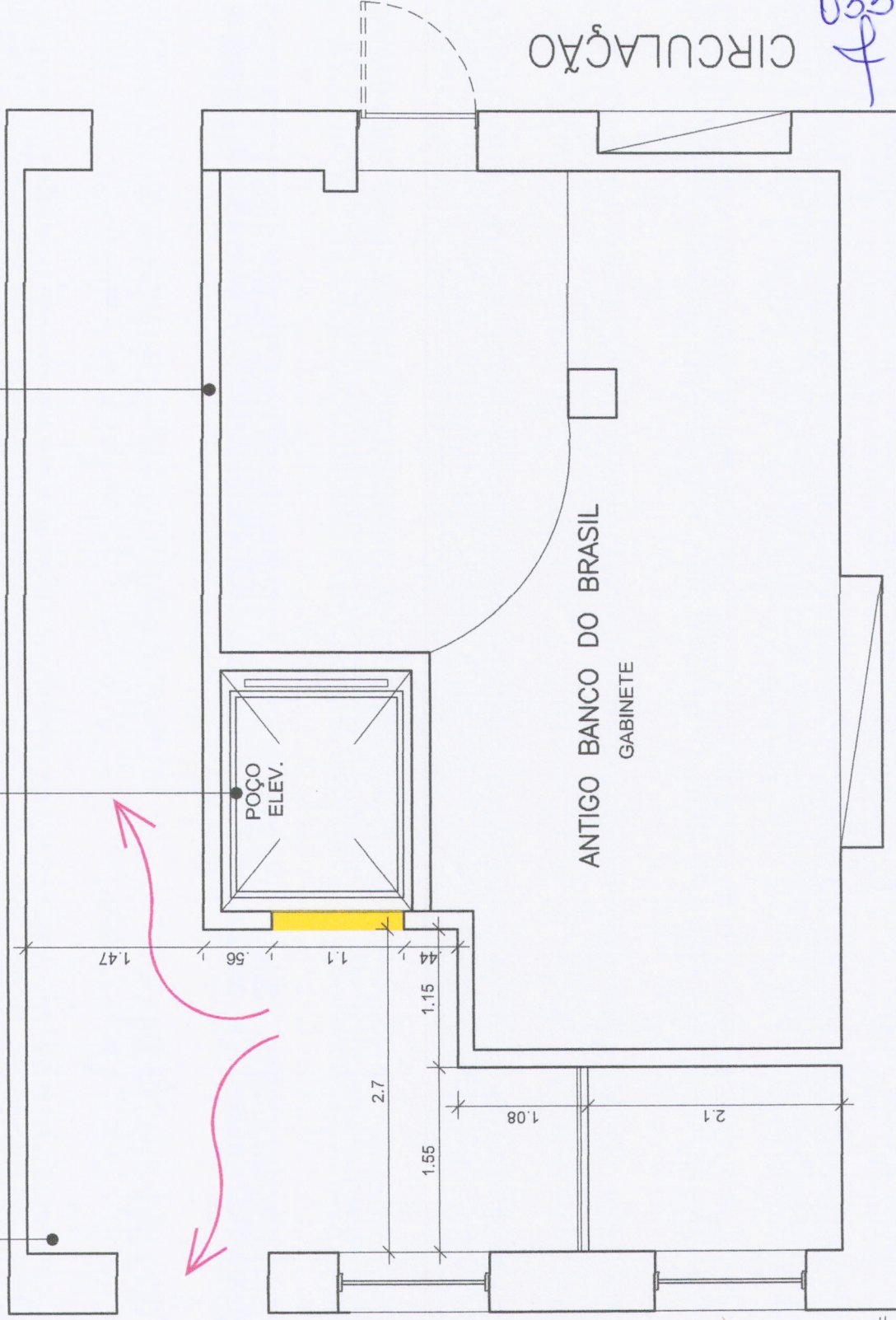






criar mezanino em es-  
tura  
metálica para circula-  
ção  
e chegada do elevador

poço do elevador pronto para receber  
elevador (cabine 1,10 x 1,40m) sem casa de máquinas  
construir parede  
para criar circulação



PLANTA BAIXA - 1º PAV.

ELEVADOR  
ESCALA: 1/50

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

CMR

CÂMARA MUNICIPAL  
DO RECIFE

ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ENGENHEIRO: EDSON SOUZA | CREA: 1030453-PB

ARQUITETA: ANGELA DIAS | CAU: A83768-7

ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO

PROJETO:

ELEVADOR SEDE CMR

DATA:

OUTUBRO/ 2019

PRANCHA

02

10

LOCAL: SEDE CMR



034  
7

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

PRANCHA  
**03**  
10

DATA:  
OUTUBRO/2019

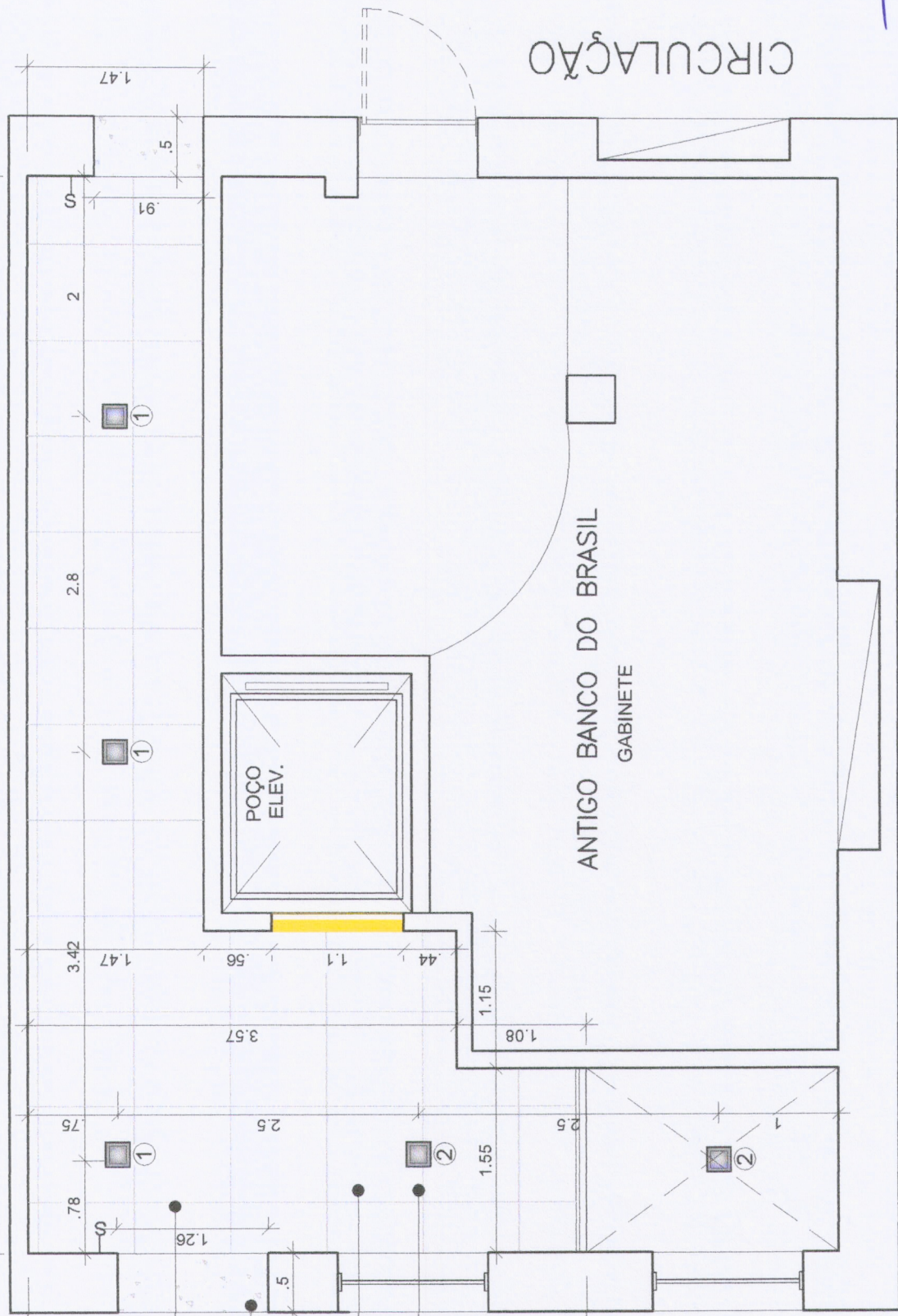
PROJETO:  
**ELEVADOR SEDE CMR**

LOCAL: SEDE CMR

ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
ENGENHEIRO: EDSON SOUZA CREA:1030453-PB  
ARQUITETA: ANGELA DIAS CAU: A83768-7  
ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO

**CMR**  
CÂMARA MUNICIPAL  
DO RECIFE

9



- REVESTIR O PISO DE TODA ÁREA DE CIRCULAÇÃO COM PISO EM MÁRMORE BRANCO EXTRA CLÁSSICO
- SOLEIRAS EM MÁRMORE BRANCO
- FAZER FORRO DE GESSO
- PONTOS DE ILUMINAÇÃO EM PLACA DE LED 20x20cm

| LEGENDA: |                      |
|----------|----------------------|
|          | DEMOLIR              |
|          | CONSTRUIR            |
|          | PONTOS DE ILUMINAÇÃO |

**PLANTA BAIXA - 1º PAV.**  
ELEVADOR  
ESCALA: 1/50

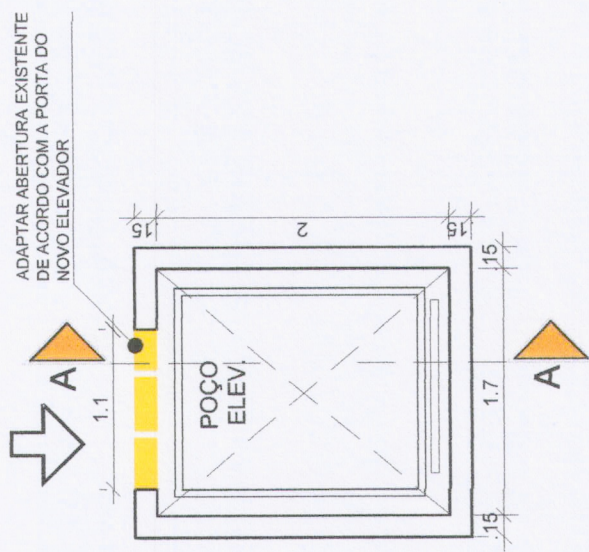
CIRCULAÇÃO

CIRCULAÇÃO



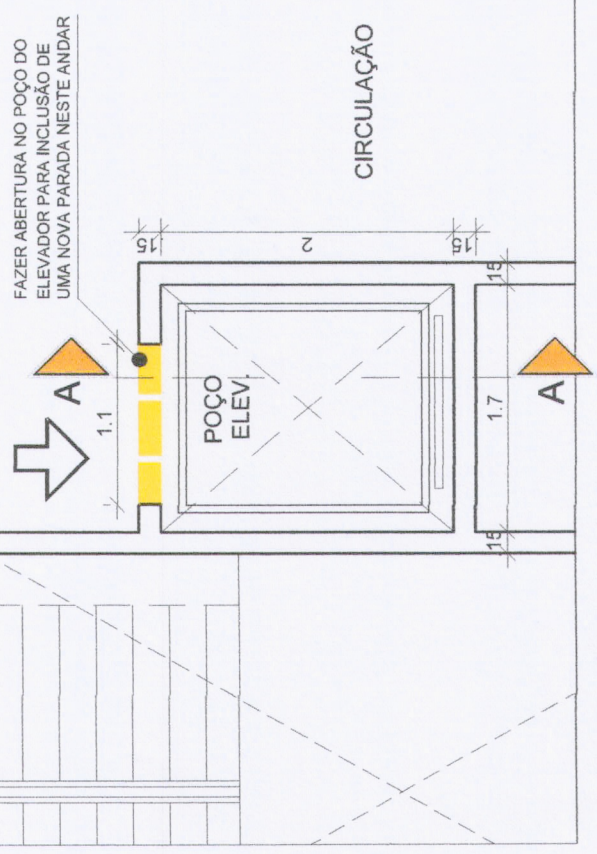
035  
f

| LEGENDA:                                                                              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | DEMOLIR   |
|  | CONSTRUIR |



PLANTA BAIXA - TÉRREO E 2º PAV.

ELEVADOR  
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - 3º PAV.

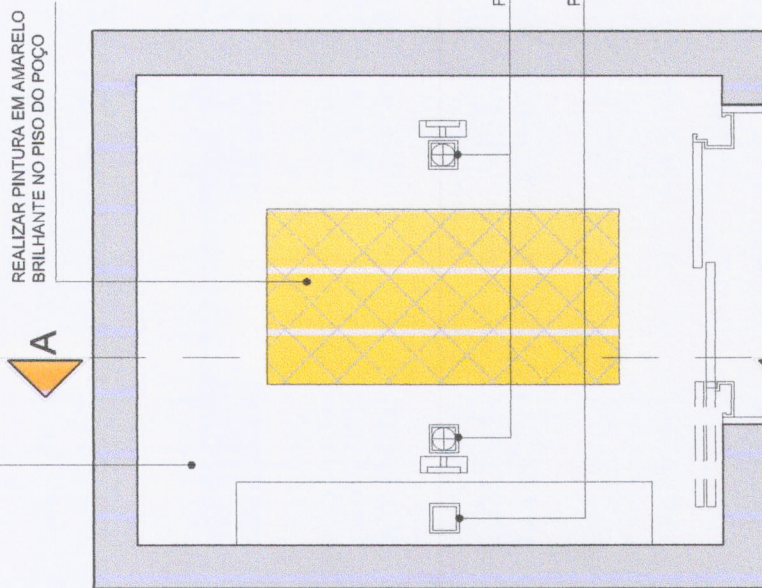
ELEVADOR  
ESCALA: 1/50

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

|                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                         |                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CMR</b><br>CÂMARA MUNICIPAL<br>DO RECIFE | ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO<br>SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA<br>ENGENHEIRO: EDSON SOUZA CREA: 1030453-PB<br>ARQUITETA: ANGELA DIAS CAU: A83768-7<br>ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO | PROJETO:<br><b>ELEVADOR SEDE CMR</b><br>LOCAL: SEDE CMR | PRANCHA<br><b>04</b><br>10 |
|                                             |                                                                                                                                                                                          | DATA:<br>OUTUBRO/ 2019                                  |                            |



POÇO IMPERMEABILIZADO EVITANDO INFILTRAÇÃO DE ÁGUA, MESMO APÓS INSTALAÇÃO DE PARACHOQUES, CHUMBAÇÃO DOS FIXADORES DAS GUIAS ETC.



## PLANTA BAIXA - POÇO

PINTURA E PARACHOQUES  
ESCALA: 1/25

INSTALAR LÂMPADAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA A 0,5m DO PONTO MAIS ALTO E MAIS BAIXO DA CAIXA DO ELEVADOR E EM PONTOS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIAMENTO MÁXIMO ENTRE 7m ENTRE ELAS (ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 200LUX PRÓXIMO À MÁQUINA DO ELEVADOR E 50 LUX NOS DEMAIS PONTOS)

CAIXA DE ELEVADOR EXISTENTE

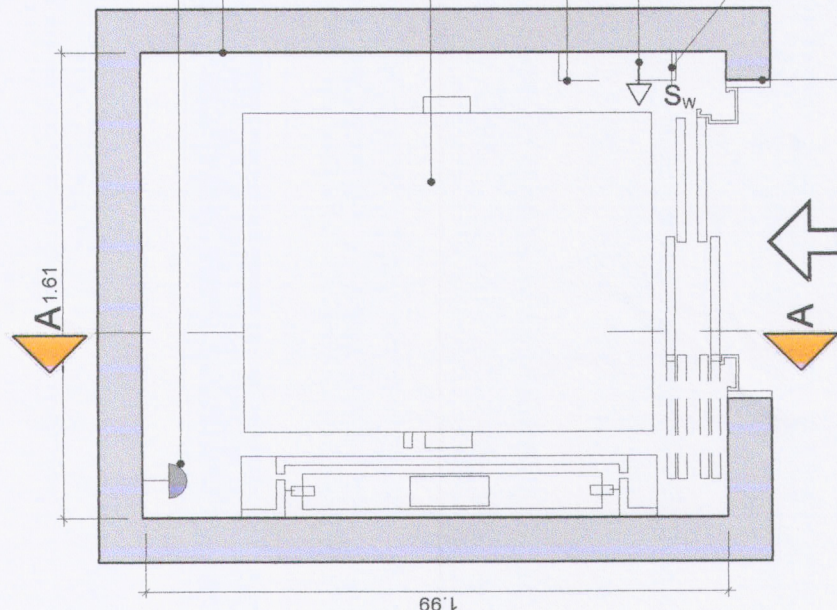
ELEVADOR PARA 8 PESSOAS (600Kg) COM VELOCIDADE DE 1,0m/s DIMENSÕES MÍNIMAS DA CABINA: 1,1m X 1,4m

INSTALAR ESCADA VERTICAL DE ACESSO AO POÇO DO ELEVADOR. COM LARGURA DE 300-400mm. ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 300mm ENTRE OS DEGRAUS.

INSTALAR TOMADA A 0,5m DO PONTO MAIS BAIXO DA CAIXA DO ELEVADOR (TOMADA: 2 POLOS + TERRA/ 600W-220V)

INSTALAR INTERRUPTORES PARALELOS PARA A ILUMINAÇÃO DA CAIXA DO ELEVADOR (UM PRÓXIMO À PRIMEIRA PARADA E OUTRO À ÚLTIMA PARADA)

REALIZAR FECHAMENTO ENTRE ALVENARIA E BATENTE. O PREENCHIMENTO DEVERÁ SER REALIZADO APÓS A INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE BATENTES DA PORTA.



## PLANTA BAIXA - ELEVADOR

ELEVADOR  
ESCALA: 1/25

OBS.: ESTE É UM PROJETO BÁSICO. O DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO DEVE SER FORNECIDO PELA EMPRESA DE ELEVADOR.

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

**CMR**  
CÂMARA MUNICIPAL  
DO RECIFE

ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ENGENHEIRO: EDSON SOUZA CREA:1030453-PB

ARQUITETA: ANGELA DIAS CAU: A83768-7

ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO

PROJETO:

**ELEVADOR SEDE CMR**

DATA:

OUTUBRO/ 2019

PRANCHA

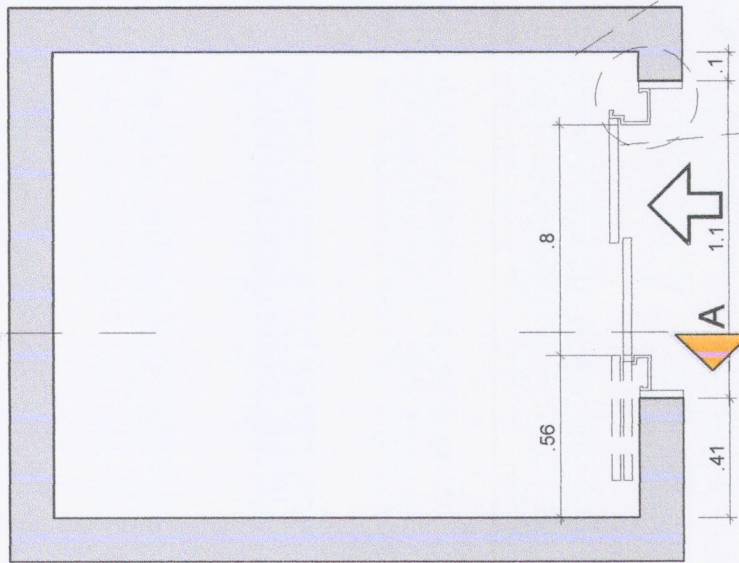
**05**

**10**

LOCAL: SEDE CMR



034  
F



### PLANTA BAIXA - CAIXA

ELEVADOR  
ESCALA: 1/25

REALIZAR FECHAMENTO ENTRE ALVENARIA E BATENTE. O PREENCHIMENTO DEVERÁ SER REALIZADO APÓS A INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE BATENTES DA PORTA.

DEIXAR ABERTURA DAS PORTAS COM DIMENSÃO LIVRE DE 1.10m(L) X 2.18m(H) PARA INSTALAÇÃO DOS BATENTES.

VIGA DE CONCRETO NECESSÁRIA PARA A FIXAÇÃO DOS SUPORTES DA PORTA. DEVE SE REPETIR EM TODOS ANDARES.

REALIZAR FECHAMENTO ENTRE ALVENARIA E BATENTE. O PREENCHIMENTO DEVERÁ SER REALIZADO APÓS A INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE BATENTES DA PORTA.

### ELEVAÇÃO - BATENTES

ELEVADOR  
ESCALA: 1/25

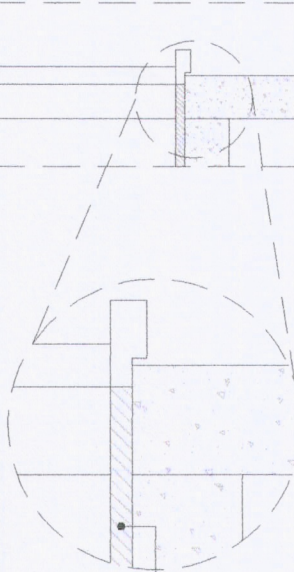
BATENTE

ALVENARIA

O ENCHIMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO APÓS INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE BATENTE

O FECHAMENTO COM ALVENARIA DEVERÁ COBRIR TODA FACE POSTERIOR (40mm DE LARGURA) DO BATENTE (DIREITA, POSTERIOR E ESQUERDA)

DET. 01



DET. 02

### CORTE

ELEVADOR  
ESCALA: 1/25

OBS.: ESTE É UM PROJETO BÁSICO. O DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO DEVE SER FORNECIDO PELA EMPRESA DE ELEVADOR.

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

**CMR**

CÂMARA MUNICIPAL  
DO RECIFE

ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ENGENHEIRO: EDSON SOUZA CREA: 1030453-PB

ARQUITETA: ANGELA DIAS CAU: A83768-7

ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO

PROJETO:

**ELEVADOR SEDE CMR**

DATA:

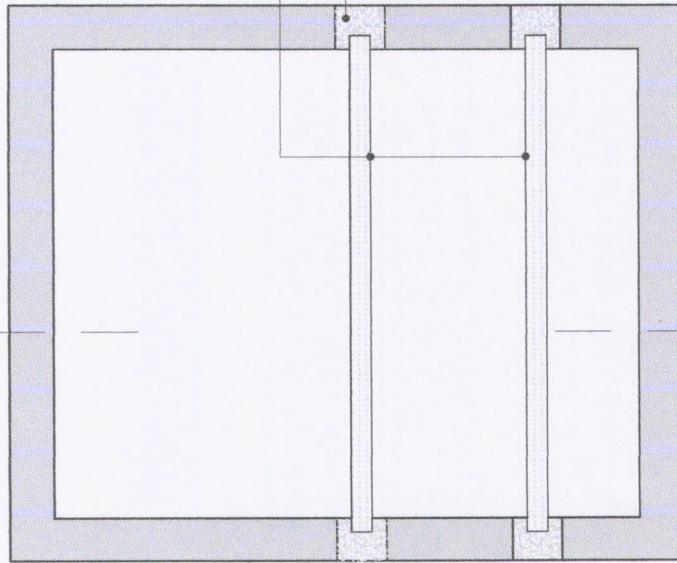
OUTUBRO/ 2019

PRANCHA

**06**

**10**

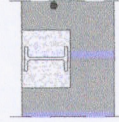




INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS  
ENGASTADOS PARA IÇAMENTO DOS  
EQUIPAMENTOS, SUPORTANDO CARGA  
VERTICAL DE 6000 N (PERFIL 'I' de 6").

GRAUTEAR ÁREA APÓS INSTALAÇÃO DOS  
PERFIS

PINTURA AMARELO BRILHANTE (SEÇÃO  
RETANGULAR 30X40cm) EM TORNO DA  
FIXAÇÃO DOS PERFIS, E INFORMAR CARGA  
MÁXIMA ADMISSÍVEL (KG) EM PINTURA NA  
COR PRETA.



## PLANTA BAIXA - PERFIS IÇAMENTO

ELEVADOR  
ESCALA: 1/25

OBS.: ESTE É UM PROJETO BÁSICO. O DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO DEVE SER FORNECIDO PELA EMPRESA DE ELEVADOR.  
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

**CMR**

CÂMARA MUNICIPAL  
DO RECIFE

ANEXO III - DEP. DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ENGENHEIRO: EDSON SOUZA | CREA: 1030453-PB

ARQUITETA: ANGELA DIAS | CAU: A83768-7

ESTAGIÁRIA: MARÍLIA CASTRO

PROJETO:

**ELEVADOR SEDE CMR**

DATA:

OUTUBRO/ 2019

PRANCHA

**07**

**10**

038  
f



OBS.: ESTE É UM PROJETO BÁSICO. O DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO DEVE SER FORNECIDO PELA EMPRESA DE ELEVADOR.

