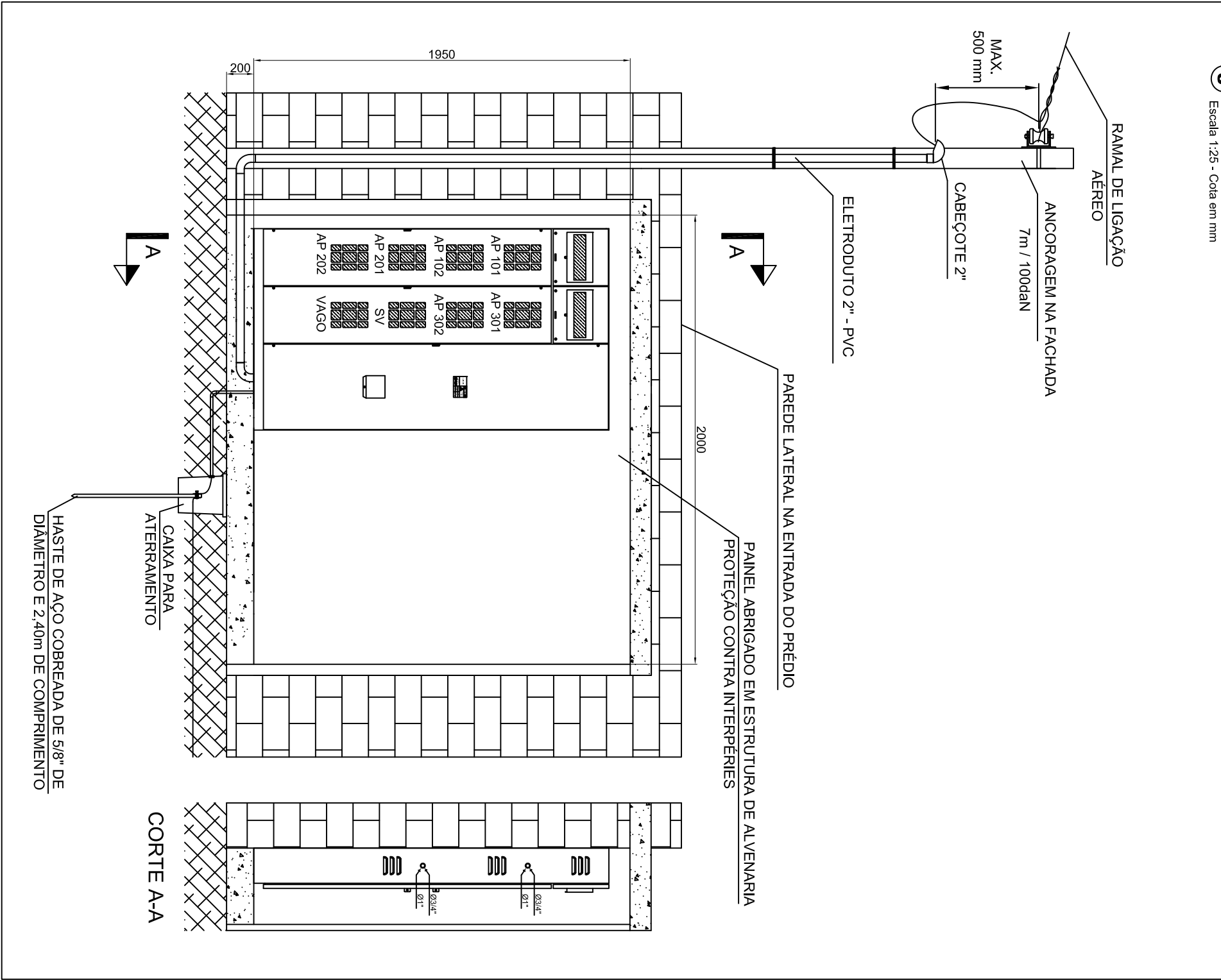


QUADRO DE CARGAS E DEMANDAS

IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES	ÁREA (m²)	ILUMINOM (lx)	RESISTIVO (kW)	AR CONDICIONADO (kW)	MOTORES (kW)	TOTAL (kW)	DEMANDA UNID. (kW)	PROTEÇÃO (A - kA)	CONDUTORES 1 x (x mm²)	Nº DE FASES	TIPO DE SERVIÇO SOLICITADO	PADRÃO (V/F)
AP 101	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
AP 102	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
AP 201	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
AP 202	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
AP 301	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
AP 302	60	3,00	5,50	1,29	—	9,01	8,99	40 A - 5 kA	4 x (1x10mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
TOTAL DO AGRUPOAMENTO	360	18	33	7,74	—	54,04	53,94	100 A - 10 kA	4 x (1x35mm²)	3	—	PMD1
SERVIÇO	60	4,00	—	—	1,26	4,84	4,46	40 A - 5 kA	4 x (1x35mm²)	3	REFORMA DE PC	PMD1
TOTAL DA INSTALAÇÃO	420	20	33	7,74	1,26	58,90	58,40	—	4 x (1x35mm²)	3	—	—

VISTA FRONTAL DO PADRÃO DE LIGAÇÃO



CALCULO DE DEMANDA

Demanda Unidade	
Demanda das Unidades Residenciais Trifásicas	
C1 - Iluminação e tomadas	C1 = 3,00 kVA
C2 - Aparelhos para aquecimento	C2 = 5,50 kVA
C3 - Ar condicionado split	C3 = 2,00 kVA
C4 - Cozinha	C4 = 2,00 kVA
C5 - Banheiro	C5 = 2,00 kVA
C6 - Sala	C6 = 2,00 kVA
C7 - Quarto	C7 = 2,00 kVA
C8 - Varanda	C8 = 2,00 kVA
C9 - Lavanderia	C9 = 2,00 kVA
C10 - Garagem	C10 = 2,00 kVA
C11 - Outros	C11 = 2,00 kVA
C12 - Total	C12 = 33,00 kVA
C13 - Demanda de reserva	C13 = 1,00 kVA
C14 - Total	C14 = 34,00 kVA
C15 - Demanda de reserva	C15 = 1,00 kVA
C16 - Total	C16 = 35,00 kVA
C17 - Demanda de reserva	C17 = 1,00 kVA
C18 - Total	C18 = 36,00 kVA
C19 - Demanda de reserva	C19 = 1,00 kVA
C20 - Total	C20 = 37,00 kVA
C21 - Demanda de reserva	C21 = 1,00 kVA
C22 - Total	C22 = 38,00 kVA
C23 - Demanda de reserva	C23 = 1,00 kVA
C24 - Total	C24 = 39,00 kVA
C25 - Demanda de reserva	C25 = 1,00 kVA
C26 - Total	C26 = 40,00 kVA
C27 - Demanda de reserva	C27 = 1,00 kVA
C28 - Total	C28 = 41,00 kVA
C29 - Demanda de reserva	C29 = 1,00 kVA
C30 - Total	C30 = 42,00 kVA
C31 - Demanda de reserva	C31 = 1,00 kVA
C32 - Total	C32 = 43,00 kVA
C33 - Demanda de reserva	C33 = 1,00 kVA
C34 - Total	C34 = 44,00 kVA
C35 - Demanda de reserva	C35 = 1,00 kVA
C36 - Total	C36 = 45,00 kVA
C37 - Demanda de reserva	C37 = 1,00 kVA
C38 - Total	C38 = 46,00 kVA
C39 - Demanda de reserva	C39 = 1,00 kVA
C40 - Total	C40 = 47,00 kVA
C41 - Demanda de reserva	C41 = 1,00 kVA
C42 - Total	C42 = 48,00 kVA
C43 - Demanda de reserva	C43 = 1,00 kVA
C44 - Total	C44 = 49,00 kVA
C45 - Demanda de reserva	C45 = 1,00 kVA
C46 - Total	C46 = 50,00 kVA
C47 - Demanda de reserva	C47 = 1,00 kVA
C48 - Total	C48 = 51,00 kVA
C49 - Demanda de reserva	C49 = 1,00 kVA
C50 - Total	C50 = 52,00 kVA
C51 - Demanda de reserva	C51 = 1,00 kVA
C52 - Total	C52 = 53,00 kVA
C53 - Demanda de reserva	C53 = 1,00 kVA
C54 - Total	C54 = 54,00 kVA
C55 - Demanda de reserva	C55 = 1,00 kVA
C56 - Total	C56 = 55,00 kVA
C57 - Demanda de reserva	C57 = 1,00 kVA
C58 - Total	C58 = 56,00 kVA
C59 - Demanda de reserva	C59 = 1,00 kVA
C60 - Total	C60 = 57,00 kVA
C61 - Demanda de reserva	C61 = 1,00 kVA
C62 - Total	C62 = 58,00 kVA
C63 - Demanda de reserva	C63 = 1,00 kVA
C64 - Total	C64 = 59,00 kVA
C65 - Demanda de reserva	C65 = 1,00 kVA
C66 - Total	C66 = 60,00 kVA
C67 - Demanda de reserva	C67 = 1,00 kVA
C68 - Total	C68 = 61,00 kVA
C69 - Demanda de reserva	C69 = 1,00 kVA
C70 - Total	C70 = 62,00 kVA
C71 - Demanda de reserva	C71 = 1,00 kVA
C72 - Total	C72 = 63,00 kVA
C73 - Demanda de reserva	C73 = 1,00 kVA
C74 - Total	C74 = 64,00 kVA
C75 - Demanda de reserva	C75 = 1,00 kVA
C76 - Total	C76 = 65,00 kVA
C77 - Demanda de reserva	C77 = 1,00 kVA
C78 - Total	C78 = 66,00 kVA
C79 - Demanda de reserva	C79 = 1,00 kVA
C80 - Total	C80 = 67,00 kVA
C81 - Demanda de reserva	C81 = 1,00 kVA
C82 - Total	C82 = 68,00 kVA
C83 - Demanda de reserva	C83 = 1,00 kVA
C84 - Total	C84 = 69,00 kVA
C85 - Demanda de reserva	C85 = 1,00 kVA
C86 - Total	C86 = 70,00 kVA
C87 - Demanda de reserva	C87 = 1,00 kVA
C88 - Total	C88 = 71,00 kVA
C89 - Demanda de reserva	C89 = 1,00 kVA
C90 - Total	C90 = 72,00 kVA
C91 - Demanda de reserva	C91 = 1,00 kVA
C92 - Total	C92 = 73,00 kVA
C93 - Demanda de reserva	C93 = 1,00 kVA
C94 - Total	C94 = 74,00 kVA
C95 - Demanda de reserva	C95 = 1,00 kVA
C96 - Total	C96 = 75,00 kVA
C97 - Demanda de reserva	C97 = 1,00 kVA
C98 - Total	C98 = 76,00 kVA
C99 - Demanda de reserva	C99 = 1,00 kVA
C100 - Total	C100 = 77,00 kVA
C101 - Demanda de reserva	C101 = 1,00 kVA
C102 - Total	C102 = 78,00 kVA
C103 - Demanda de reserva	C103 = 1,00 kVA
C104 - Total	C104 = 79,00 kVA
C105 - Demanda de reserva	C105 = 1,00 kVA
C106 - Total	C106 = 80,00 kVA
C107 - Demanda de reserva	C107 = 1,00 kVA
C108 - Total	C108 = 81,00 kVA
C109 - Demanda de reserva	C109 = 1,00 kVA
C110 - Total	C110 = 82,00 kVA
C111 - Demanda de reserva	C111 = 1,00 kVA
C112 - Total	C112 = 83,00 kVA
C113 - Demanda de reserva	C113 = 1,00 kVA
C114 - Total	C114 = 84,00 kVA
C115 - Demanda de reserva	C115 = 1,00 kVA
C116 - Total	C116 = 85,00 kVA
C117 - Demanda de reserva	C117 = 1,00 kVA
C118 - Total	C118 = 86,00 kVA
C119 - Demanda de reserva	C119 = 1,00 kVA
C120 - Total	C120 = 87,00 kVA
C121 - Demanda de reserva	C121 = 1,00 kVA
C122 - Total	C122 = 88,00 kVA
C123 - Demanda de reserva	C123 = 1,00 kVA
C124 - Total	C124 = 89,00 kVA
C125 - Demanda de reserva	C125 = 1,00 kVA
C126 - Total	C126 = 90,00 kVA
C127 - Demanda de reserva	C127 = 1,00 kVA
C128 - Total	C128 = 91,00 kVA
C129 - Demanda de reserva	C129 = 1,00 kVA
C130 - Total	C130 = 92,00 kVA
C131 - Demanda de reserva	C131 = 1,00 kVA
C132 - Total	C132 = 93,00 kVA
C133 - Demanda de reserva	C133 = 1,00 kVA
C134 - Total	C134 = 94,00 kVA
C135 - Demanda de reserva	C135 = 1,00 kVA
C136 - Total	C136 = 95,00 kVA
C137 - Demanda de reserva	C137 = 1,00 kVA
C138 - Total	C138 = 96,00 kVA
C139 - Demanda de reserva	C139 = 1,00 kVA
C140 - Total	C140 = 97,00 kVA
C141 - Demanda de reserva	C141 = 1,00 kVA
C142 - Total	C142 = 98,00 kVA
C143 - Demanda de reserva	C143 = 1,00 kVA
C144 - Total	C144 = 99,00 kVA
C145 - Demanda de reserva	C145 = 1,00 kVA
C146 - Total	C146 = 100,00 kVA
C147 - Demanda de reserva	C147 = 1,00 kVA
C148 - Total	C148 = 101,00 kVA
C149 - Demanda de reserva	C149 = 1,00 kVA
C150 - Total	C150 = 102,00 kVA
C151 - Demanda de reserva	C151 = 1,00 kVA
C152 - Total	C152 = 103,00 kVA
C153 - Demanda de reserva	C153 = 1,00 kVA
C154 - Total	C154 = 104,00 kVA
C155 - Demanda de reserva	C155 = 1,00 kVA
C156 - Total	C156 = 105,00 kVA
C157 - Demanda de reserva	C157 = 1,00 kVA
C158 - Total	C158 = 106,00 kVA
C159 - Demanda de reserva	C159 = 1,00 kVA
C160 - Total	C160 = 107,00 kVA
C161 - Demanda de reserva	C161 = 1,00 kVA
C162 - Total	C162 = 108,00 kVA
C163 - Demanda de reserva	C163 = 1,00 kVA
C164 - Total	C164 = 109,00 kVA
C165 - Demanda de reserva	C165 = 1,00 kVA
C166 - Total	C166 = 110,00 kVA
C167 - Demanda de reserva	C167 = 1,00 kVA
C168 - Total	C168 = 111,00 kVA
C169 - Demanda de reserva	C169 = 1,00 kVA
C170 - Total	C170 = 112,00 kVA
C171 - Demanda de reserva	C171 = 1,00 kVA
C172 - Total	C172 = 113,00 kVA
C173 - Demanda de reserva	C173 = 1,00 kVA
C174 - Total	C174 = 114,00 kVA
C175 - Demanda de reserva	C175 = 1,00 kVA
C176 - Total	C176 = 115,00 kVA
C177 - Demanda de reserva	C177 = 1,00 kVA
C178 - Total	C178 = 116,00 kVA
C179 - Demanda de reserva	C179 = 1,00 kVA
C180 - Total	C180 = 117,00 kVA
C181 - Demanda de reserva	C181 = 1,00 kVA
C182 - Total	C182 = 118,00 kVA
C183 - Demanda de reserva	C183 = 1,00 kVA
C184 - Total	C184 = 119,00 kVA
C185 - Demanda de reserva	C185 = 1,00 kVA
C186 - Total	C186 = 120,00 kVA
C187 - Demanda de reserva	C187 = 1,00 kVA
C188 - Total	C188 = 121,00 kVA
C189 - Demanda de reserva	C189 = 1,00 kVA
C190 - Total	C190 = 122,00 kVA
C191 - Demanda de reserva	C191 = 1,00 kVA
C192 - Total	C192 = 123,00 kVA
C193 - Demanda de reserva	C193 = 1,00 kVA
C194 - Total	C194 = 124,00 kVA
C195 - Demanda de reserva	C195 = 1,00 kVA
C196 - Total	C196 = 125,00 kVA
C197 - Demanda de reserva	C197 = 1,00 kVA
C198 - Total	C198 = 126,00 kVA
C199 - Demanda de reserva	C199 = 1,00 kVA
C200 - Total	C200 = 127,00 kVA
C201 - Demanda de reserva	C201 = 1,00 kVA
C202 - Total	C202 = 128,00 kVA
C203 - Demanda de reserva	C203 = 1,00 kVA
C204 - Total	C204 = 129,00 kVA
C205 - Demanda de reserva	C205 = 1,00 kVA
C206 - Total	C206 = 130,00 kVA
C207 - Demanda de reserva	C207 = 1,00 kVA
C208 - Total	C208 = 131,00 kVA
C209 - Demanda de reserva	C209 = 1,00 kVA
C210 - Total	C210 = 132,00 kVA
C211 - Demanda de reserva	C211 = 1,00 kVA
C212 - Total	C212 = 133,00 kVA
C213 - Demanda de reserva	C213 = 1,00 kVA
C214 - Total	C214 = 134,00 kVA
C215 - Demanda de reserva	C215 = 1,00 kVA
C216 - Total	C216 = 135,00 kVA
C217 - Demanda de reserva	C217 = 1,00 kVA
C218 - Total	C218 = 136,00 kVA
C219 - Demanda de reserva	C219 = 1,00 kVA
C220 - Total	C220 = 137,00 kVA
C221 - Demanda de reserva	C221 = 1,00 kVA
C222 - Total	C222 = 138,00 kVA
C223 - Demanda de reserva	C223 = 1,00 kVA
C224 - Total	C224 = 139,00 kVA
C225 - Demanda de reserva	C225 = 1,00 kVA
C226 - Total	C226 = 140,00 kVA
C227 - Demanda de reserva	C227 = 1,00 kVA
C228 - Total	C228 = 141,00 kVA
C229 - Demanda de reserva	C229 = 1,00 kVA
C230 - Total	C230 = 142,00 kVA
C231 - Demanda de reserva	C231 = 1,00 kVA
C232 - Total	C232 = 143,00 kVA
C233 - Demanda de reserva	C233 = 1,00 kVA
C234 - Total	C234 = 144,00 kVA
C235 - Demanda de reserva	C235 = 1,00 kVA
C236 - Total	C236 = 145,00 kVA
C237 - Demanda de reserva	C237 = 1,00 kVA
C238 - Total	C238 = 146,00 kVA
C239 - Demanda de reserva	C239 = 1,00 kVA
C240 - Total	C240 = 147,00 kVA
C241 - Demanda de reserva	C241 = 1,00 kVA
C242 - Total	C242 = 148,00 kVA
C243 - Demanda de reserva	C243 = 1,00 kVA
C244 - Total	C244 = 149,00 kVA
C245 - Demanda de reserva	C245 = 1,00 kVA
C246 - Total	C246 = 150,00 kVA
C247 - Demanda de reserva	C247 = 1,00 kVA
C248 - Total	C248 = 151,00 kVA
C249 - Demanda de reserva	C249 = 1,00 kVA
C250 - Total	C250 = 152,00 kVA
C251 - Demanda de reserva	C251 = 1,00 kVA
C252 - Total	C252 = 153,00 kVA
C253 - Demanda de reserva	C253 = 1,00 kVA
C254 - Total	C254 = 154,00 kVA
C255 - Demanda de reserva	C255 = 1,00 kVA
C256 - Total	C256 = 155,00 kVA
C257 - Demanda de reserva	C257 = 1,00 kVA
C258 - Total	C258 = 156,00 kVA
C259 - Demanda de reserva	C259 = 1,00 kVA
C260 - Total	C260 = 157,00 kVA
C261 - Demanda de reserva	C261 = 1,00 kVA
C262 - Total	C262 = 158,00 kVA
C263 - Demanda de reserva	C263 = 1,00 kVA
C264 - Total	C264 = 159,00 kVA
C265 - Demanda de reserva	C265 = 1,00 kVA
C266 - Total	C266 = 160,00 kVA
C267 - Demanda de reserva	C267 = 1,00 kVA
C268 - Total	C268 = 161,00 kVA
C269 - Demanda de reserva	C269 = 1,00 kVA
C270 - Total	C270 = 162,00 kVA
C271 - Demanda de reserva	C271 = 1,00 kVA
C272 - Total	C272 = 163,00 kVA
C273 - Demanda de reserva	C273 = 1,00 kVA
C274 - Total	C274 = 164,00 kVA
C275 - Demanda de reserva	C275 = 1,00 kVA
C276 - Total	C276 = 165,00 kVA
C277 - Demanda de reserva	C277 = 1,00 kVA
C278 - Total	C278 = 166,00 kVA
C279 - Demanda de reserva	C279 = 1,00 kVA
C280 - Total	C280 = 167,00 kVA
C281 - Demanda de reserva	C281 = 1,00 kVA
C282 - Total	C282 = 168,00 kVA
C283 - Demanda de reserva	C283 = 1,00 kVA
C284 - Total	C284 = 169,00 kVA
C285 - Demanda de reserva	C285 = 1,00 kVA
C286 - Total	C286 = 170,00 kVA
C287 - Demanda de reserva	C287 = 1,00 kVA
C288 - Total	C288 = 171,00 kVA
C289 - Demanda de reserva	C289 = 1,00 kVA
C290 - Total	C290 = 172,00 kVA
C291 - Demanda de reserva	C291 = 1,00 kVA
C292 - Total	C292 = 173,00 kVA
C293 - Demanda de reserva	C293 = 1,00 kVA
C294 - Total	C294 = 174,00 kVA
C295 - Demanda de reserva	C295 = 1,00 kVA
C296 - Total	C296 = 175,00 kVA
C297 - Demanda de reserva	C297 = 1,00 kVA
C298 - Total	C298 = 176,00 kVA
C299 - Demanda de reserva	C299 = 1,00 kVA
C300 - Total	C300 = 177,00 kVA
C301 - Demanda de reserva	C301 = 1,00 kVA
C302 - Total	C302 = 178,00 kVA
C303 - Demanda de reserva	C303 = 1,00 kVA
C304 - Total	C304 = 179,00 kVA
C305 - Demanda de reserva	C305 = 1,00 kVA
C306 - Total	C306 = 180,00 kVA
C307 - Demanda de reserva	C307 = 1,00 kVA
C308 - Total	C308 = 181,00 kVA
C309 - Demanda de reserva	C309 = 1,00 kVA
C310 - Total	C310 = 182,00 kVA
C311 - Demanda de reserva	C311 = 1,00 kVA
C312 - Total	C312 = 183,00 kVA
C313 - Demanda de reserva	C313 = 1,00 kVA
C314 - Total	C314 = 184,00 kVA
C315 - Demanda de reserva	C315 = 1,00 kVA
C316 - Total	C316 = 185,00 kVA
C317 - Demanda de reserva	C317 = 1,00 kVA
C318 - Total	C318 = 186,00 kVA
C319 - Demanda de reserva	C319 = 1,00 kVA
C320 - Total	C320 = 187,00 kVA
C321 - Demanda de reserva	C321 = 1,00 kVA
C322 - Total	C322 = 188,00 kVA
C323 - Demanda de reserva	C323 = 1,00 kVA
C324 - Total	C324 = 189,00 kVA
C325 - Demanda de reserva	C325 = 1,00 kVA
C326 - Total	C326 = 190,00 kVA
C327 - Demanda de reserva	C327 = 1,00 kVA
C328 - Total	C328 = 191,00 kVA
C329 - Demanda de reserva	C329 = 1,00 kVA
C330 - Total	C330 = 192,00 kVA
C331 - Demanda de reserva	C331 = 1,00 kVA
C332 - Total	C332 = 193,00 kVA
C333 - Demanda de reserva	C333 = 1,00 kVA
C334 - Total	C334 = 194,00 kVA
C335 - Demanda de reserva	C335 = 1,00 kVA
C336 - Total	C336 = 195,00 kVA
C337 - Demanda de reserva	C337 = 1,00 kVA
C338 - Total	C338 = 196,00 kVA
C339 - Demanda de reserva	C339 = 1,00 kVA
C340 - Total	C340 = 197,00 kVA
C341 - Demanda de reserva	C341 = 1,00 kVA
C342 - Total	C342 = 198,00 kVA
C343 - Demanda de reserva	C343 = 1,00 kVA



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo XIII - Anteprojeto - Modelo de Projeto LIGHT (Coletivo) 6 MD + SV
Data/Hora de Criação:	28/05/2026 11:33:52
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	67de246f560c5c5ff258feb76f02cb22
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento FERNANDA RODRIGUES DA CUNHA no dia 28/05/2026 às 11:06:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MAICCON MARTINS BARROS no dia 28/05/2026 às 11:08:19 no horário oficial de Brasília.