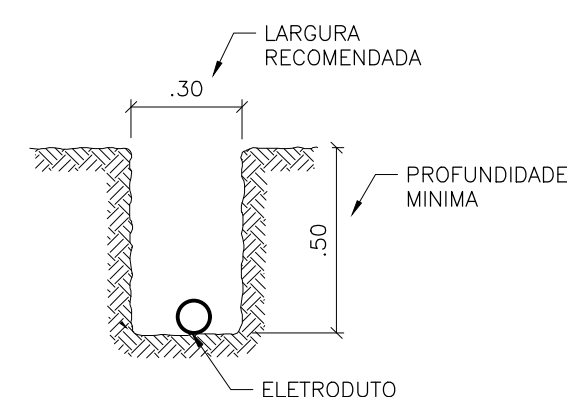
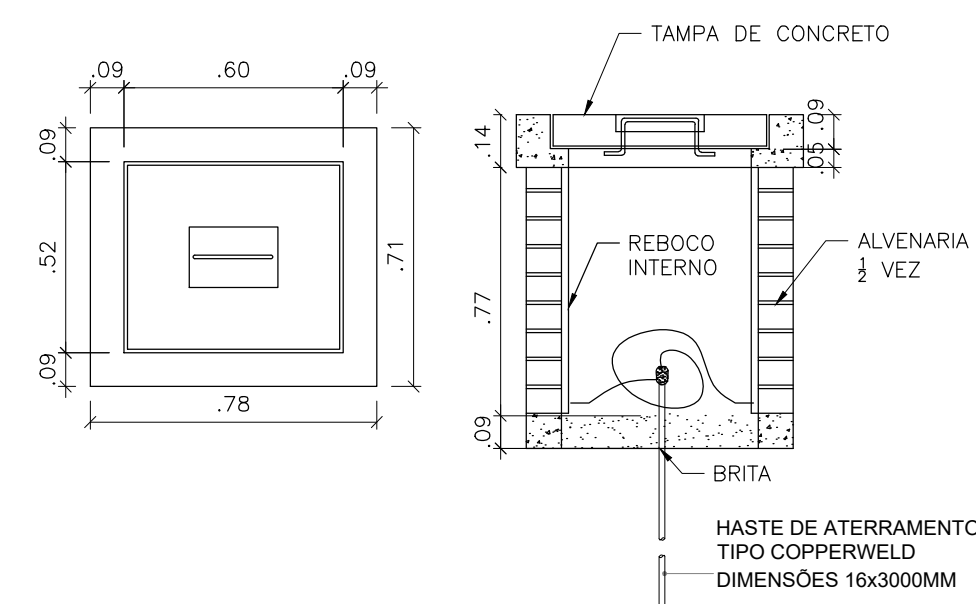
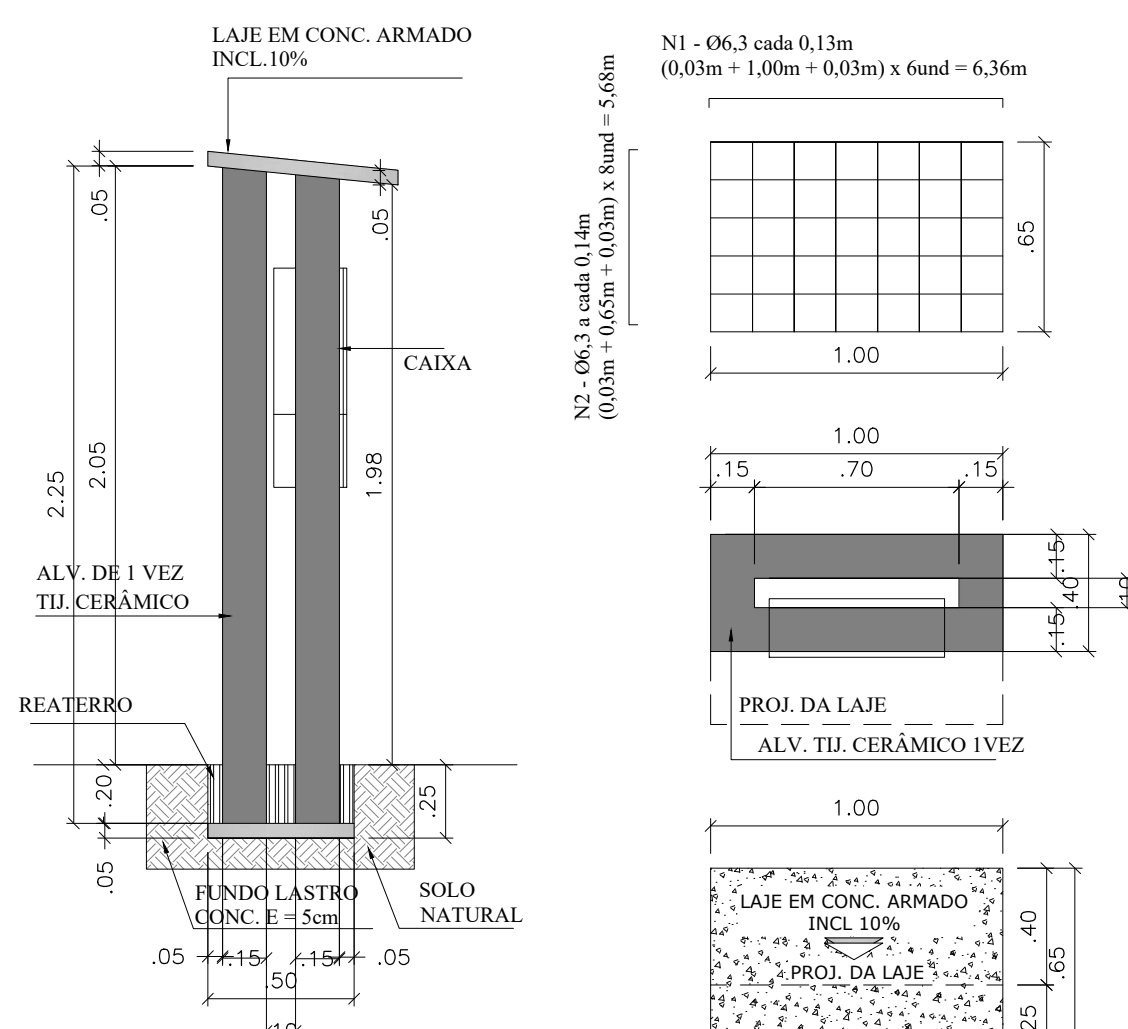
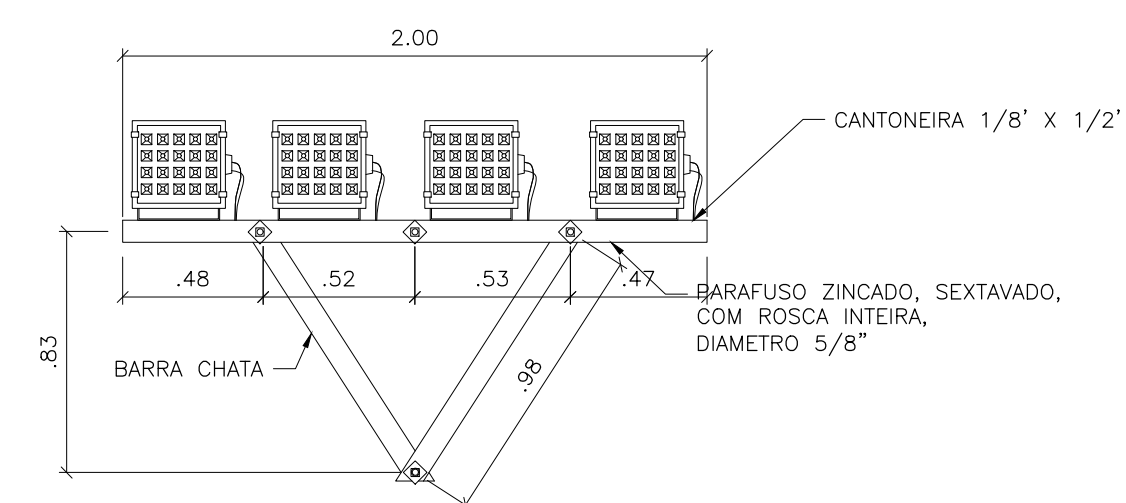
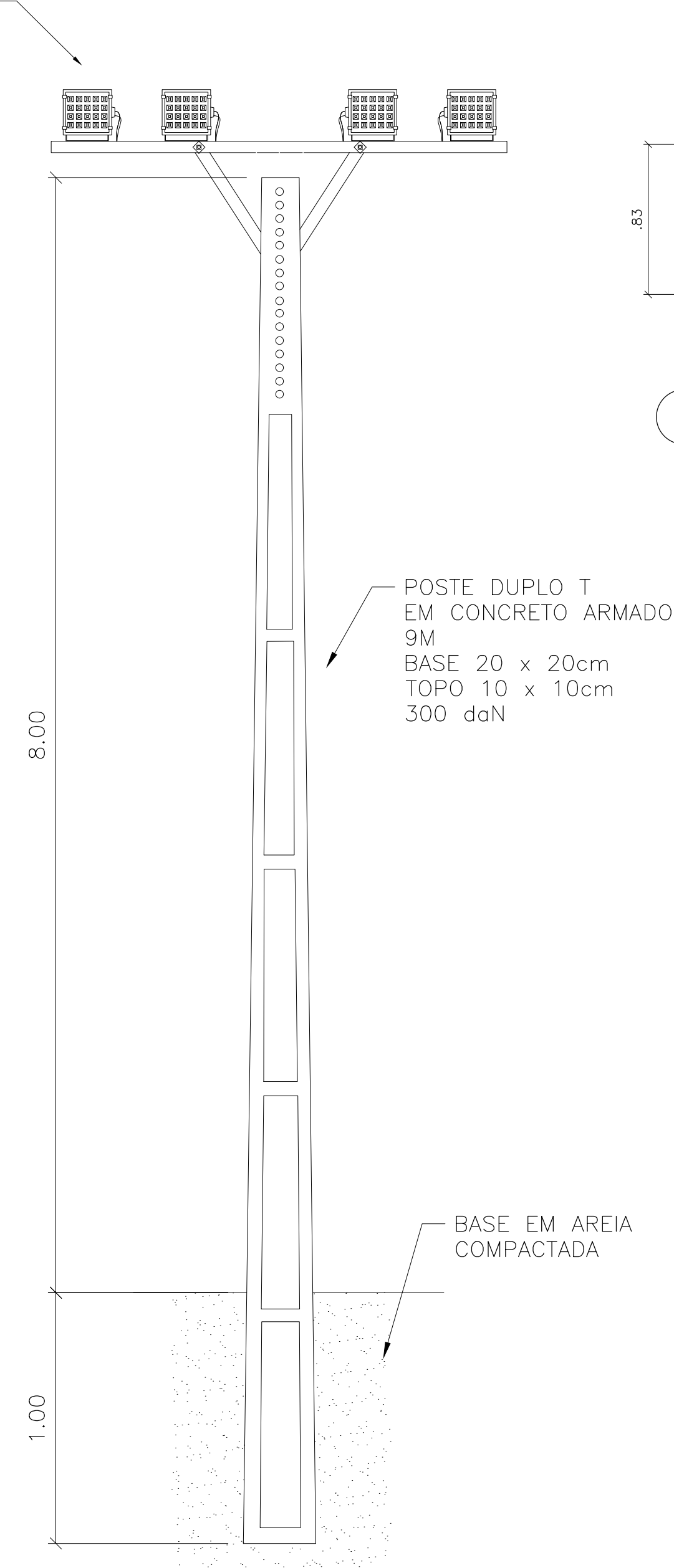
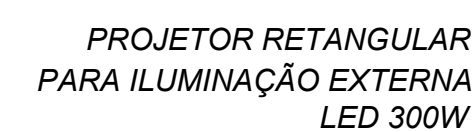
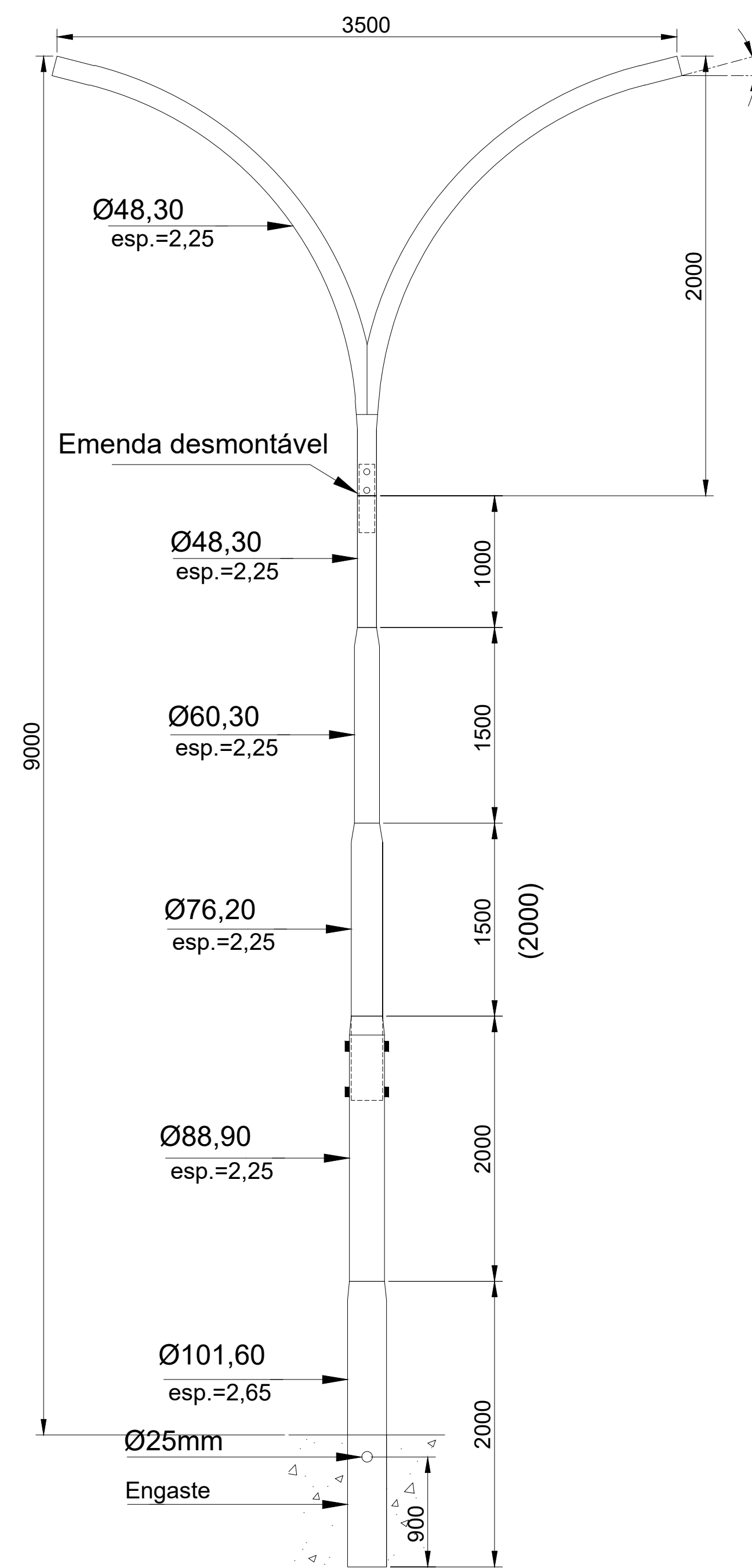
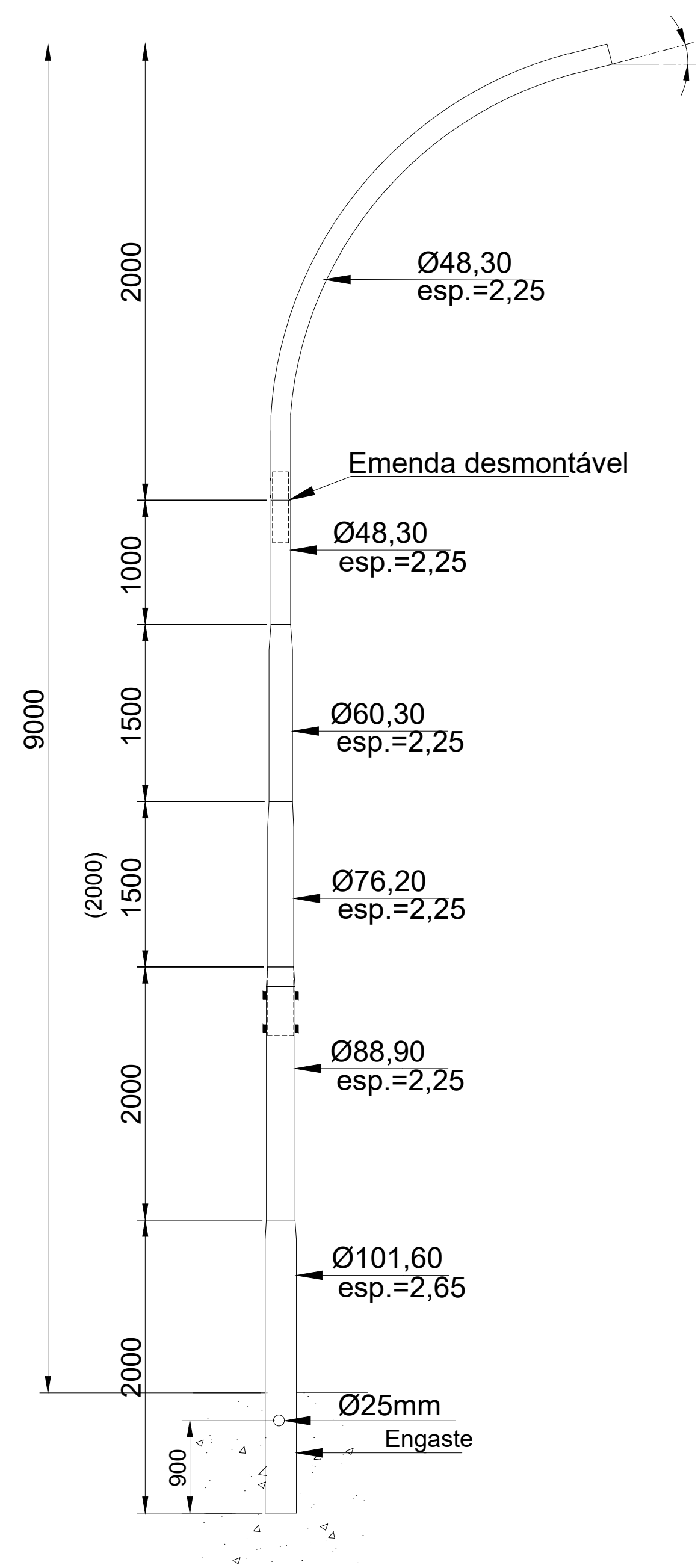
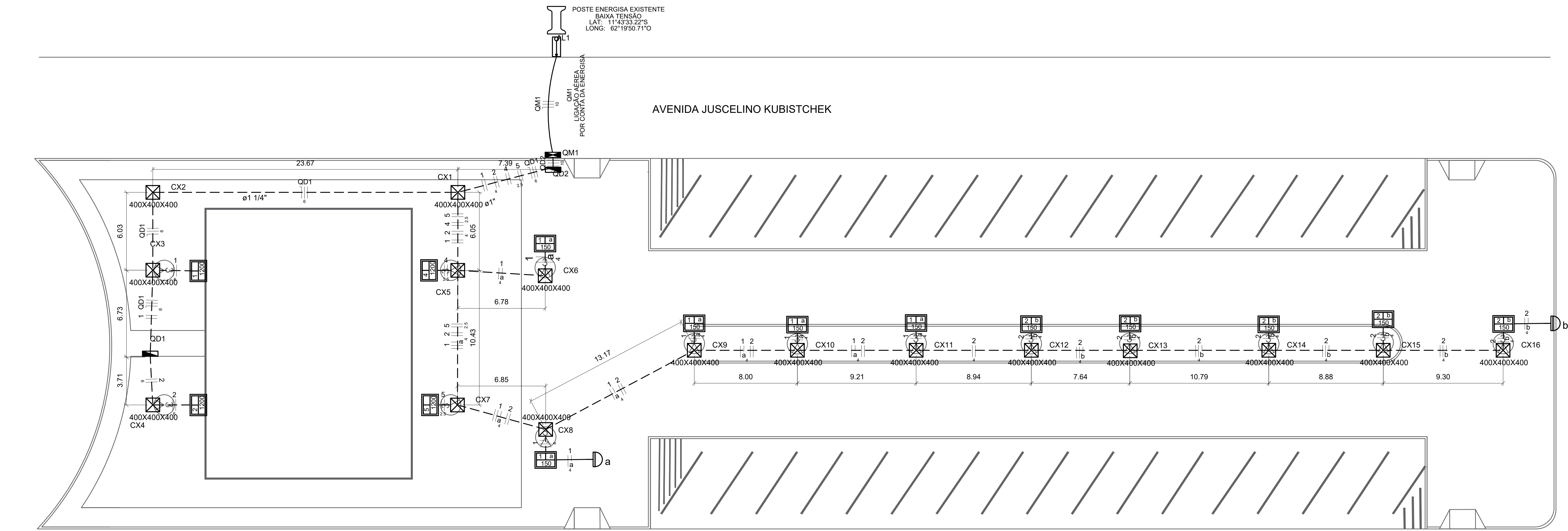
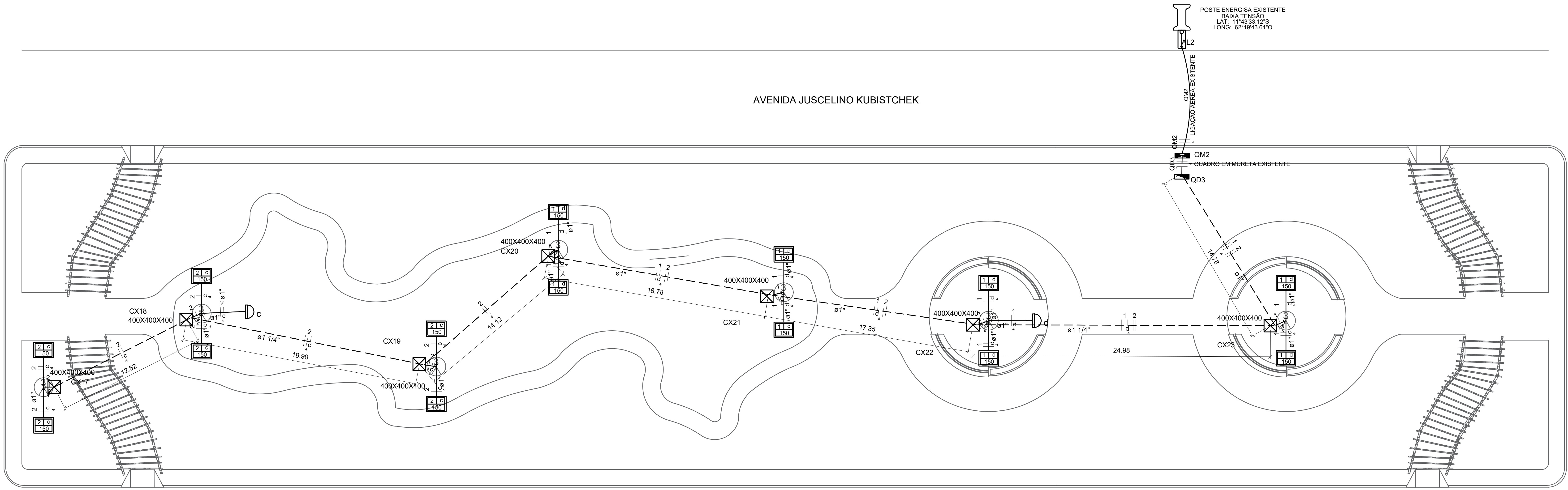




DATA: Julho 2024	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO: SEOSP	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 02 / 02
CONVENIENTE:					ÁREAS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA D'OESTE - RO					ÁREA TOTAL: 8.703,06
OBRA:	CANTEIRO INÍCIO DA AVENIDA JUSCELINO KUBISTCHEK				
CONTEÚDO:	IMPLANTAÇÃO, DETALHAMENTO BANCO DA PRAÇA, QUADRO DE ÁREAS E LEGENDAS.				Assinado eletronicamente por: ALEXANDRE PAULINO SEABRA, CPF: 0163998259-9 CNP: 09.486.043-00/Bras. 01444
LOCAL:	AV. JUSCELINO KUBISTCHEK, COM AV. 13 DE MAIO E RUA MATO GROSSO.				Cópia para: 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 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 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 6



1 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA 1:150



2 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA 1:150

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	2.81		2.81
TOTAL			

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	6.85		6.85
TOTAL			

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	2.28		2.28
TOTAL			

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				220 V	1200	(VA)		(W)	(W)	(W)									
1	POSTE 03	F=F	B1	220 V	1	1304	1200 R+S	600	600	600	1,00	0,80	7,4	6	54,0	16,0	0,30	5,55	Ok
2	POSTE 04	F=F	B1	220 V	1	1304	1200 R+S	600	600	600	1,00	1,00	5,9	6	41,0	16,0	0,25	5,50	Ok
TOTAL					2	2608	2400 R+S	1200	1200	1200									

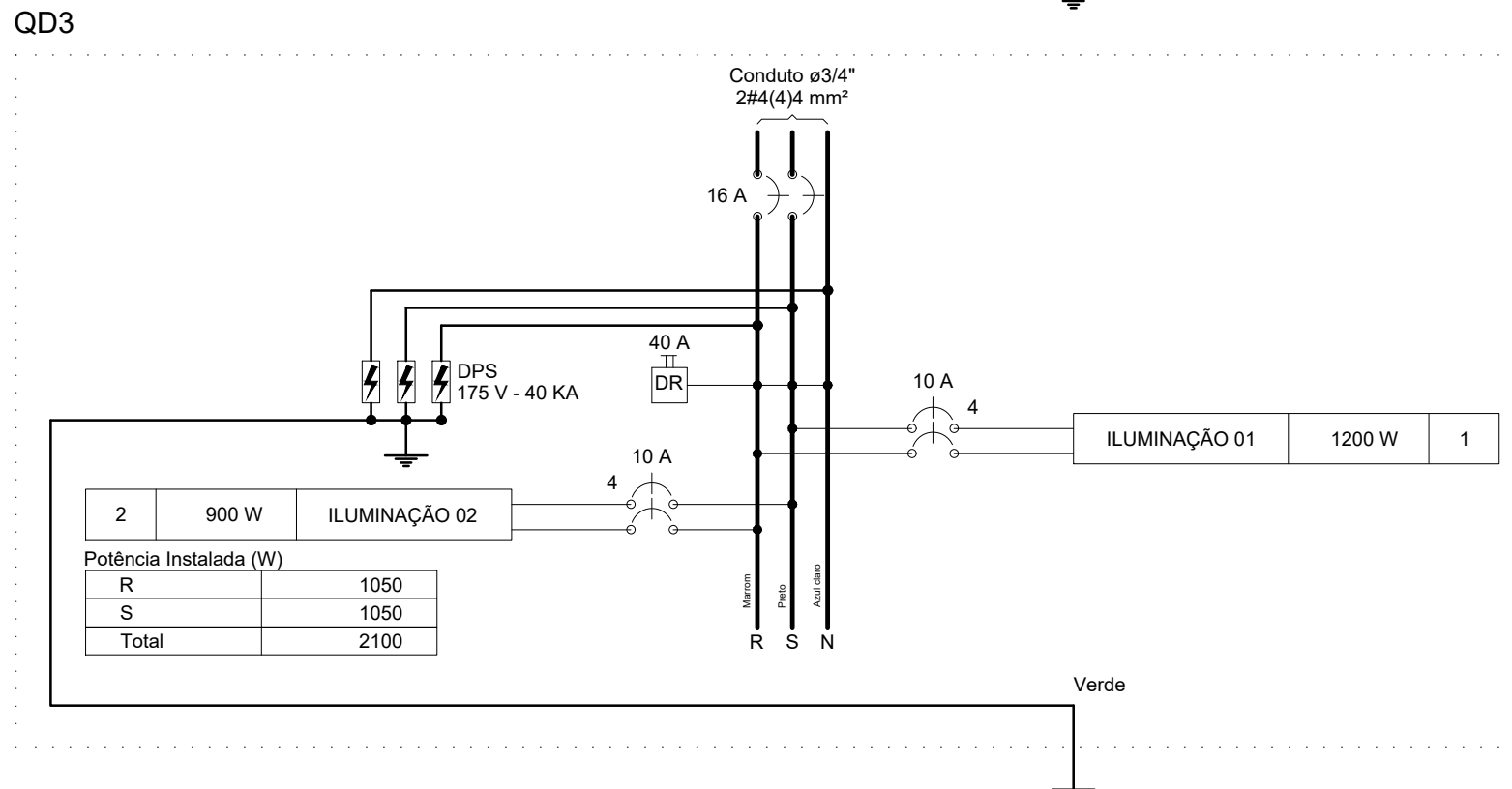
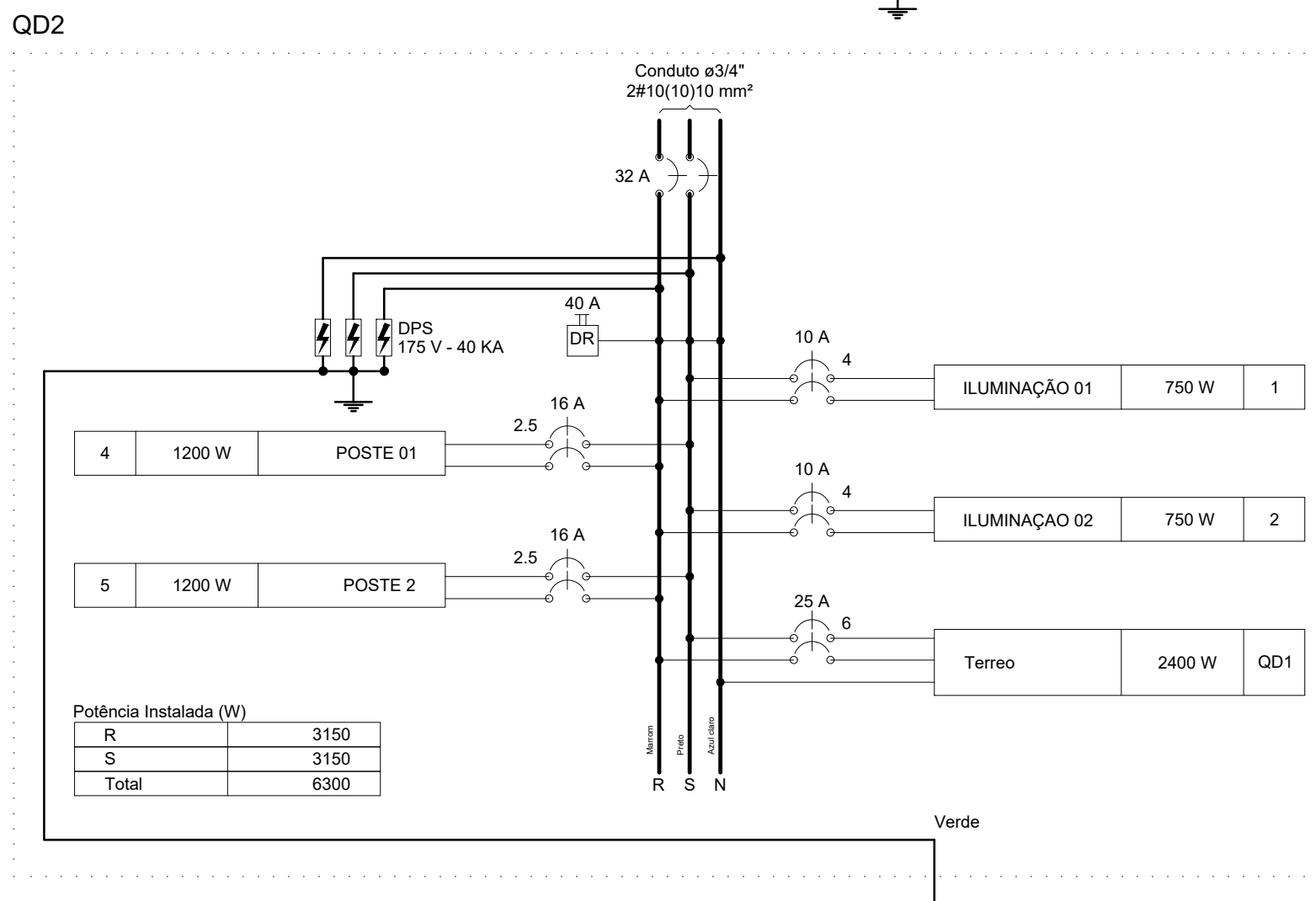
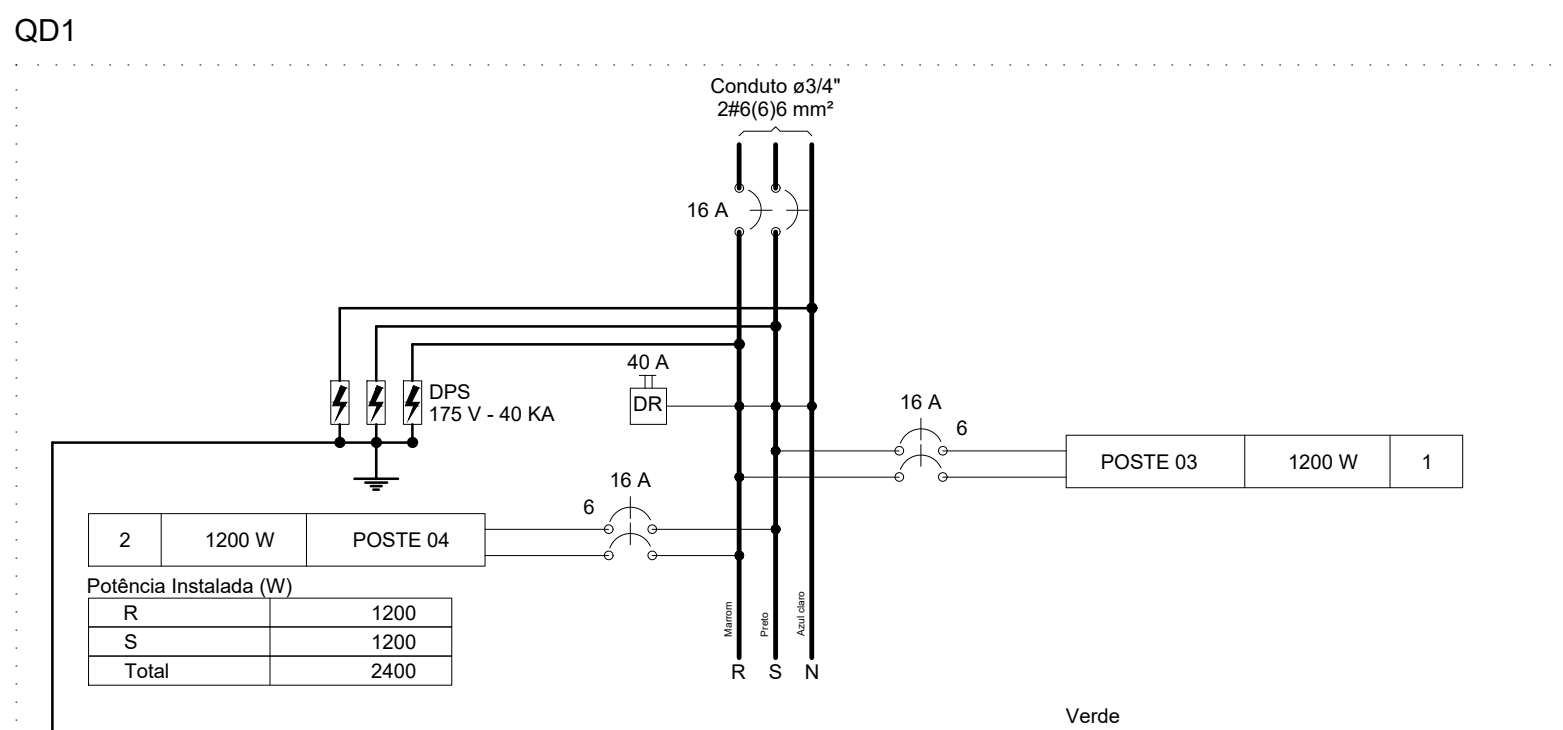
Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (mm ²)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diag. (%)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
QD1		2F+N	B1	220 V	1200	2608	2400	R+S	1200	1200	1200									
1	ILUMINAÇÃO 01	F+F	B1	220 V	5	815	750	R+S	375	375	750	1.00	0.80	6.2	4	32.0	10.0	1.02	3.45	OK
2	ILUMINAÇÃO 02	F+F	B1	220 V	5	815	750	R+S	375	375	750	1.00	0.80	6.2	4	32.0	10.0	2.02	4.45	OK
3	ILUMINAÇÃO 03	F+F	B1	220 V	5	815	750	R+S	375	375	750	1.00	0.80	6.2	4	32.0	10.0	1.02	3.45	OK
4	POSTE 01	F+F	B1	220 V	1	1304	1200	R+S	600	600	1200	1.00	0.80	9.9	2.5	24.0	16.0	1.00	2.25	OK
5	POSTE 02	F+F	B1	220 V	1	1304	1200	R+S	600	600	1200	1.00	0.80	9.9	2.5	24.0	16.0	1.44	2.69	OK
TOTAL					10	6848	6300	R+S	3150	3150	3150	0								

Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	In ² (mm ²)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diag. (%)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 01	F+F	B1	220 V	8	1304	1200 R+S	600	600		1.00	0.80	7.4	4	32.0	10.0	1.36	2.65	Ok
	d				8	1304	1200 R+S	600	600										Ok
2	ILUMINAÇÃO 02	F+F	B1	220 V	6	900	900 R+S	450	450	0	1.00	0.80	5.6	4	32.0	10.0	2.63	3.32	Ok
	c				6	900	900 R+S	450	450	0									Ok
TOTAL					14	2283	2100 R+S	1050	1050										

Legenda	
	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor fotoelétrico
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor 4 x 300 W - Quadra de areia
	Refletor de LED 150W - Poste curvo simples
	Refletor de LED 2 x 150W - Poste curvo duplo
	Eletroduto sob o piso
	Eletroduto aéreo

Legenda das indicações	
	Caixa em alvenaria rebocada e fundo em brita

Lista de Materiais	
Acessórios p/ acessórios	
Arnela zamak	6 pc
1"	2 pc
Bucha zamak	6 pc
3/4"	2 pc
Curva 135° PVC rosca	4 pc
1"	4 pc
Curva 90° PVC longa rosca	4 pc
1"	4 pc
Linha PVC rosca	53 pc
1 1/4"	24 pc
3/4"	90 pc
Linha aço galvan. pesado	2 pc
2 1/2"	2 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	298 pc
S6	298 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	298 pc
2 3/32mm autotarrachante	298 pc
4x2x32mm autotarrachante	298 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Intrac Eprwren)	37.10 m
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	22.60 m
10 mm ²	22.60 m
4 mm ²	162.50 m
6 mm ²	162.50 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Intrac Inbrasil Antichama)	126.40 m
2.5 mm ²	1347.20 m
4 mm ²	30.70 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintado (ref. Brum)	23 pc
500x500x150 mm	23 pc
Dispositivo de Comando	
Interruptor fotoelétrico 1 função	4 pc
1200W resistivo + célula fotoelétrica	4 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	4 pc
10 A	6 pc
16 A	1 pc
25 A	1 pc
32 A	1 pc
50 A	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	3 pc
Interruptor sigar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	3 pc
40 A	3 pc
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo curtha	134 pc
1"	74 pc
3/4"	298 pc
Eletroduto, vira 3,0m	
1"	156.00 m
1 1/2"	2.00 m
1 1/4"	77.50 m
2"	2.00 m
3"	12.00 m
3/4"	322.50 m
Lâmpada de LED	
Refletor LED 4x300 W	4 pc
Refletor LED 4 x 300 W	4 pc
Refletor de LED 50W	24 pc
Refletor LED 150W	24 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	2 pc
250x250x250mm	2 pc
Cinta de alumínio para poste	4 pc
L=18mm, C=1,0m	4 pc
Haste de aterramento aço/cobre	2 pc
D=16mm, comprimento 2,4m	2 pc
Isolador rodana 600V	8 pc
Porcelana vidrada	8 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	6 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm	6 pc
Poste concreto armado	2 pc
Comprimento 6,0m	2 pc
Quadro de medição - CERON	
Unidade consumidora individual - sobrepor	2 pc
Caixa "AN" p/ medidor monofásico	2 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	2 pc
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	3 pc
Cap. 12 disp. unip.	3 pc



DATA:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
Julho 2024		SEOSP	ELET.		01/02
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA D'ESTE - RO					ÁREAS:
OBRA: CANTEIRO INÍCIO DA AVENIDA JUSCELINO KUBISTCHEK					ÁREA TOTAL: 8.703,00
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO, DETALHAMENTO BANCOS DA PRAÇA, QUADRO DE ÁREAS E LEGENDAS.					ASSINATURA: ALEXANDRE PAULINO SEABRA: 03163998259
LOCAL: AV. JUSCELINO KUBISTCHEK, COM AV. 13 DE MAIO E RUA MATO GROSSO.					Assinado por: Eng.º civil CREA: 150010 RO ART.º 180000113
*DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO			ESC: INDICADA		
**ESCALA INDICADA EM PLANILHAS					