



22130000050073

Nome do documento: 22-1300-0005007-3-EST-MET-02-R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Leandro Krupp

SOP / SPDIVERSOS / 485957001

09/08/2024 10:50:11





22130000050073

Nome do documento: 22-1300-0005007-3-EST-REF-ADQ-01-R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Leandro Krupp

SOP / SPDIVERSOS / 485957001

09/08/2024 10:50:20





22130000050073

NOTAS GERAIS – ESTRUTURAS METÁLICAS

1 – MEDIDAS EM MILÍMETROS, CORRENDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.

2 – ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

- AÇO ESTRUTURAL: ASTM A36
- CHAPAS: ASTM A36
- PINTURA EPOXI (ESPESURA FINAL DE 175 a 225µm)
- PRIMER: ± 1 DEMÃO DE 35-45 µm
- INTERMEDIÁRIA: 1 DEMÃO DE 100 µm
- ACABAMENTO: ± 2 DEMÃOS DE 30-40 µm

3 – UTILIZAR SOLDA COM A GARGANTA DO FILETE NÃO INFERIOR A MENOR DIMENSÃO DAS PEÇAS SOLDADAS.

4 – CONSIDERAR SOLDA CONTINUA EM TODO CONTO ONDE NÃO FOR ESPECIFICADA LIGAÇÃO.

5 – ESTE PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS METÁLICAS FOI DIMENSIONADO CONFORME CARGAS PREVISTAS NO PROJETO BÁSICO DE ELEVADORES, SENDO AS CARGAS CONCENTRADAS, IGUALMENTE ESPACIADAS, DE 0,3 T EM CADA VIGA – CONFORME CROQUI DE CARGAS.

6 – POR CONTA DA ANCORAGEM DAS VIGAS DE POSIÇÃO 02 NAS VIGAS DE CONCRETO ARMADO, DEVERÃO SER REALIZADAS AS ANCORAGENS DAS VIGAS DE POSIÇÃO 01, 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, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

QUANTITATIVOS

POS.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	COMP. (mm)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	TUBO QUADRADO 80x80x3mm	ASTM A36	10	973	7,29	7,09	70,93
2	TUBO QUADRADO 120x120x3mm	ASTM A36	4	1272	11,05	14,06	56,22
3	TUBO QUADRADO 100x100x3mm	ASTM A36	2	4192	9,17	36,44	76,88
4	TUBO QUADRADO 100x100x3mm	ASTM A36	2	3810	9,17	34,94	69,88
5	TUBO QUADRADO 100x100x3mm	ASTM A36	4	3009	9,17	27,59	110,37
6	TUBO QUADRADO 100x100x3mm	ASTM A36	2	1514	9,17	13,88	27,77
7	CHAPA 250x250x9mm	ASTM A36	2	-	-	3,53	7,07
8	CHAPA 200x200x7mm	ASTM A36	2	-	-	2,20	4,40
9	CHAPA 250x250x9mm	ASTM A36	8	-	-	4,42	35,33
10	CHUMBADOR 1/2"	ASTM A-325	48	-	-	-	-
11	ANILHA 1/2"	ASTM F438	48	-	-	-	-
12	PORCA 1/2"	ASTM A563	48	-	-	-	-
PESO TOTAL							458,83 kg

NOTAS GERAIS – PROJETO BÁSICO DE ELEVADORES

11 – DEVER SER VERIFICADAS, ANTES DE INICIAR OS TRABALHOS, INTERFERÊNCIAS E QUALQUER TIPO DE TUBULAÇÃO E ELÉTRICIDADE.

12 – MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUETÁRIA AOS RESPONSÁVEIS NAS PÊNAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

13 – A ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER FABRICADA E MONTADA RESPEITANDO-SE CRITÉRIOS E PRESCRIÇÕES DAS NORMAS ABNT E PADRÕES NORMATIVOS A SEGUIR LISTADOS, NÃO SE LIMITANDO SOMENTE A ESTES, MAS TAMBÉM AS REFERÊNCIAS NORMATIVAS CITADAS EM CADA UMA DESTAS NORMAS E PADRÕES.

NBR 8800 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS AÇO + E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.

14 – O MEMORIAL DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO, SENDO OBRIGATORIA A SUA LETURA ANTES DA EXECUÇÃO.

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

VISTA A
ESCALA: 1/50

ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50

CROQUI DE CARGAS PREVISTAS SEM ESCALA
*VER NOTA 5

PROJETO BÁSICO - TORRE METÁLICA - ELEVADORES - APERS - POA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

DIVISÃO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEANDRO KRUPP - CREA RS258691

OBRA: ELEVADORES - APERS - POA

ENDEREÇO: RUA RIACHUELO, 1031

MUNICÍPIO: PORTO ALEGRE - RS

PROJETO: PLANTA BAIXA, VISTA E LIGAÇÕES

ESTRUTURAL

DATA: 12/07/2024

PROJETO BÁSICO

EST-01/03

ESCALA: INDICADA

NUMERANDO: 22-1300-0005007-3-EST-MET-01-R00