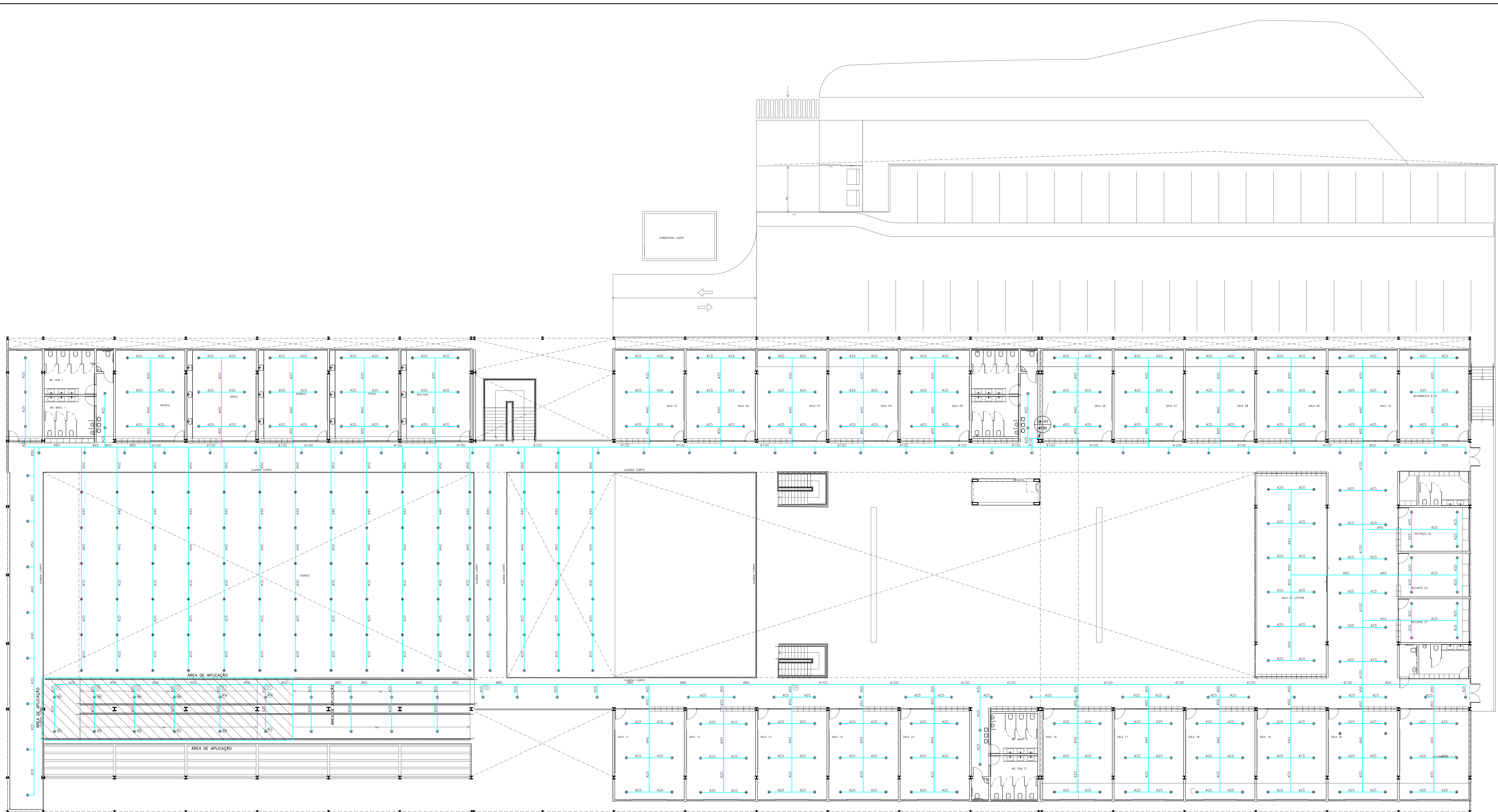


NOTAS TÉCNICAS

- 1- SEAS AS ÁREAS PROTEGIDAS POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS QUE TEM PISO, O MEMO NÃO PODERÁ TER ELEMENTOS VAZADOS...
2- FOSSE OU TAMBOU PARVA DA COBERTURA DEVERÁ SER DE MATERIA RESISTENTE, TAMBE NÃO PODERÁ ESTACIONAR-SE E CEDEREM SOB A AÇÃO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.
3- AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÁ SER PIVOTADAS COM FLANGE ANTICORROSIVO E POSTERIORMENTE IMPULSO ACABAMENTO COM ENASTE UNIFORME.
4- AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÁ SER ENLAXADA INDEBIDAMENTE EM UMA PRESSÃO DE 160 PSI (11,02 MPa) DURANTE O PERÍODO DE 20 MINUTOS, CONFORME PROCEDIMENTO DESCRITO EM NORMA REFERENCIAL FIG.2733-NIAGARA.
5- AS CONEXÕES ROSQUELADAS DEVERÁ SER EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6474, ROSCAS SSP, CLASSE 10, ACABAMENTO INTERIORE DE GALVANIZAÇÃO.
6- TERMO DE PELA QUAL O SISTEMA DE SPRINKLERS FOI HIDRAULICAMENTE CALCULADO, AS TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE 20, 2 1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 32, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114, 120, 126, 132, 138, 144, 150, 156, 162, 168, 174, 180, 186, 192, 198, 204, 210, 216, 222, 228, 234, 240, 246, 252, 258, 264, 270, 276, 282, 288, 294, 300, 306, 312, 318, 324, 330, 336, 342, 348, 354, 360, 366, 372, 378, 384, 390, 396, 402, 408, 414, 420, 426, 432, 438, 444, 450, 456, 462, 468, 474, 480, 486, 492, 498, 504, 510, 516, 522, 528, 534, 540, 546, 552, 558, 564, 570, 576, 582, 588, 594, 600, 606, 612, 618, 624, 630, 636, 642, 648, 654, 660, 666, 672, 678, 684, 690, 696, 702, 708, 714, 720, 726, 732, 738, 744, 750, 756, 762, 768, 774, 780, 786, 792, 798, 804, 810, 816, 822, 828, 834, 840, 846, 852, 858, 864, 870, 876, 882, 888, 894, 900, 906, 912, 918, 924, 930, 936, 942, 948, 954, 960, 966, 972, 978, 984, 990, 996, 1002, 1008, 1014, 1020, 1026, 1032, 1038, 1044, 1050, 1056, 1062, 1068, 1074, 1080, 1086, 1092, 1098, 1104, 1110, 1116, 1122, 1128, 1134, 1140, 1146, 1152, 1158, 1164, 1170, 1176, 1182, 1188, 1194, 1200, 1206, 1212, 1218, 1224, 1230, 1236, 1242, 1248, 1254, 1260, 1266, 1272, 1278, 1284, 1290, 1296, 1302, 1308, 1314, 1320, 1326, 1332, 1338, 1344, 1350, 1356, 1362, 1368, 1374, 1380, 1386, 1392, 1398, 1404, 1410, 1416, 1422, 1428, 1434, 1440, 1446, 1452, 1458, 1464, 1470, 1476, 1482, 1488, 1494, 1500, 1506, 1512, 1518, 1524, 1530, 1536, 1542, 1548, 1554, 1560, 1566, 1572, 1578, 1584, 1590, 1596, 1602, 1608, 1614, 1620, 1626, 1632, 1638, 1644, 1650, 1656, 1662, 1668, 1674, 1680, 1686, 1692, 1698, 1704, 1710, 1716, 1722, 1728, 1734, 1740, 1746, 1752, 1758, 1764, 1770, 1776, 1782, 1788, 1794, 1800, 1806, 1812, 1818, 1824, 1830, 1836, 1842, 1848, 1854, 1860, 1866, 1872, 1878, 1884, 1890, 1896, 1902, 1908, 1914, 1920, 1926, 1932, 1938, 1944, 1950, 1956, 1962, 1968, 1974, 1980, 1986, 1992, 1998, 2004, 2010, 2016, 2022, 2028, 2034, 2040, 2046, 2052, 2058, 2064, 2070, 2076, 2082, 2088, 2094, 2100, 2106, 2112, 2118, 2124, 2130, 2136, 2142, 2148, 2154, 2160, 2166, 2172, 2178, 2184, 2190, 2196, 2202, 2208, 2214, 2220, 2226, 2232, 2238, 2244, 2250, 2256, 2262, 2268, 2274, 2280, 2286, 2292, 2298, 2304, 2310, 2316, 2322, 2328, 2334, 2340, 2346, 2352, 2358, 2364, 2370, 2376, 2382, 2388, 2394, 2400, 2406, 2412, 2418, 2424, 2430, 2436, 2442, 2448, 2454, 2460, 2466, 2472, 2478, 2484, 2490, 2496, 2502, 2508, 2514, 2520, 2526, 2532, 2538, 2544, 2550, 2556, 2562, 2568, 2574, 2580, 2586, 2592, 2598, 2604, 2610, 2616, 2622, 2628, 2634, 2640, 2646, 2652, 2658, 2664, 2670, 2676, 2682, 2688, 2694, 2700, 2706, 2712, 2718, 2724, 2730, 2736, 2742, 2748, 2754, 2760, 2766, 2772, 2778, 2784, 2790, 2796, 2802, 2808, 2814, 2820, 2826, 2832, 2838, 2844, 2850, 2856, 2862, 2868, 2874, 2880, 2886, 2892, 2898, 2904, 2910, 2916, 2922, 2928, 2934, 2940, 2946, 2952, 2958, 2964, 2970, 2976, 2982, 2988, 2994, 3000, 3006, 3012, 3018, 3024, 3030, 3036, 3042, 3048, 3054, 3060, 3066, 3072, 3078, 3084, 3090, 3096, 3102, 3108, 3114, 3120, 3126, 3132, 3138, 3144, 3150, 3156, 3162, 3168, 3174, 3180, 3186, 3192, 3198, 3204, 3210, 3216, 3222, 3228, 3234, 3240, 3246, 3252, 3258, 3264, 3270, 3276, 3282, 3288, 3294, 3300, 3306, 3312, 3318, 3324, 3330, 3336, 3342, 3348, 3354, 3360, 3366, 3372, 3378, 3384, 3390, 3396, 3402, 3408, 3414, 3420, 3426, 3432, 3438, 3444, 3450, 3456, 3462, 3468, 3474, 3480, 3486, 3492, 3498, 3504, 3510, 3516, 3522, 3528, 3534, 3540, 3546, 3552, 3558, 3564, 3570, 3576, 3582, 3588, 3594, 3600, 3606, 3612, 3618, 3624, 3630, 3636, 3642, 3648, 3654, 3660, 3666, 3672, 3678, 3684, 3690, 3696, 3702, 3708, 3714, 3720, 3726, 3732, 3738, 3744, 3750, 3756, 3762, 3768, 3774, 3780, 3786, 3792, 3798, 3804, 3810, 3816, 3822, 3828, 3834, 3840, 3846, 3852, 3858, 3864, 3870, 3876, 3882, 3888, 3894, 3900, 3906, 3912, 3918, 3924, 3930, 3936, 3942, 3948, 3954, 3960, 3966, 3972, 3978, 3984, 3990, 3996, 4002, 4008, 4014, 4020, 4026, 4032, 4038, 4044, 4050, 4056, 4062, 4068, 4074, 4080, 4086, 4092, 4098, 4104, 4110, 4116, 4122, 4128, 4134, 4140, 4146, 4152, 4158, 4164, 4170, 4176, 4182, 4188, 4194, 4200, 4206, 4212, 4218, 4224, 4230, 4236, 4242, 4248, 4254, 4260, 4266, 4272, 4278, 4284, 4290, 4296, 4302, 4308, 4314, 4320, 4326, 4332, 4338, 4344, 4350, 4356, 4362, 4368, 4374, 4380, 4386, 4392, 4398, 4404, 4410, 4416, 4422, 4428, 4434, 4440, 4446, 4452, 4458, 4464, 4470, 4476, 4482, 4488, 4494, 4500, 4506, 4512, 4518, 4524, 4530, 4536, 4542, 4548, 4554, 4560, 4566, 4572, 4578, 4584, 4590, 4596, 4602, 4608, 4614, 4620, 4626, 4632, 4638, 4644, 4650, 4656, 4662, 4668, 4674, 4680, 4686, 4692, 4698, 4704, 4710, 4716, 4722, 4728, 4734, 4740, 4746, 4752, 4758, 4764, 4770, 4776, 4782, 4788, 4794, 4800, 4806, 4812, 4818, 4824, 4830, 4836, 4842, 4848, 4854, 4860, 4866, 4872, 4878, 4884, 4890, 4896, 4902, 4908, 4914, 4920, 4926, 4932, 4938, 4944, 4950, 4956, 4962, 4968, 4974, 4980, 4986, 4992, 4998, 5004, 5010, 5016, 5022, 5028, 5034, 5040, 5046, 5052, 5058, 5064, 5070, 5076, 5082, 5088, 5094, 5100, 5106, 5112, 5118, 5124, 5130, 5136, 5142, 5148, 5154, 5160, 5166, 5172, 5178, 5184, 5190, 5196, 5202, 5208, 5214, 5220, 5226, 5232, 5238, 5244, 5250, 5256, 5262, 5268, 5274, 5280, 5286, 5292, 5298, 5304, 5310, 5316, 5322, 5328, 5334, 5340, 5346, 5352, 5358, 5364, 5370, 5376, 5382, 5388, 5394, 5400, 5406, 5412, 5418, 5424, 5430, 5436, 5442, 5448, 5454, 5460, 5466, 5472, 5478, 5484, 5490, 5496, 5502, 5508, 5514, 5520, 5526, 5532, 5538, 5544, 5550, 5556, 5562, 5568, 5574, 5580, 5586, 5592, 5598, 5604, 5610, 5616, 5622, 5628, 5634, 5640, 5646, 5652, 5658, 5664, 5670, 5676, 5682, 5688, 5694, 5700, 5706, 5712, 5718, 5724, 5730, 5736, 5742, 5748, 5754, 5760, 5766, 5772, 5778, 5784, 5790, 5796, 5802, 5808, 5814, 5820, 5826, 5832, 5838, 5844, 5850, 5856, 5862, 5868, 5874, 5880, 5886, 5892, 5898, 5904, 5910, 5916, 5922, 5928, 5934, 5940, 5946, 5952, 5958, 5964, 5970, 5976, 5982, 5988, 5994, 6000, 6006, 6012, 6018, 6024, 6030, 6036, 6042, 6048, 6054, 6060, 6066, 6072, 6078, 6084, 6090, 6096, 6102, 6108, 6114, 6120, 6126, 6132, 6138, 6144, 6150, 6156, 6162, 6168, 6174, 6180, 6186, 6192, 6198, 6204, 6210, 6216, 6222, 6228, 6234, 6240, 6246, 6252, 6258, 6264, 6270, 6276, 6282, 6288, 6294, 6300, 6306, 6312, 6318, 6324, 6330, 6336, 6342, 6348, 6354, 6360, 6366, 6372, 6378, 6384, 6390, 6396, 6402, 6408, 6414, 6420, 6426, 6432, 6438, 6444, 6450, 6456, 6462, 6468, 6474, 6480, 6486, 6492, 6498, 6504, 6510, 6516, 6522, 6528, 6534, 6540, 6546, 6552, 6558, 6564, 6570, 6576, 6582, 6588, 6594, 6600, 6606, 6612, 6618, 6624, 6630, 6636, 6642, 6648, 6654, 6660, 6666, 6672, 6678, 6684, 6690, 6696, 6702, 6708, 6714, 6720, 6726, 6732, 6738, 6744, 6750, 6756, 6762, 6768, 6774, 6780, 6786, 6792, 6798, 6804, 6810, 6816, 6822, 6828, 6834, 6840, 6846, 6852, 6858, 6864, 6870, 6876, 6882, 6888, 6894, 6900, 6906, 6912, 6918, 6924, 6930, 6936, 6942, 6948, 6954, 6960, 6966, 6972, 6978, 6984, 6990, 6996, 7002, 7008, 7014, 7020, 7026, 7032, 7038, 7044, 7050, 7056, 7062, 7068, 7074, 7080, 7086, 7092, 7098, 7104, 7110, 7116, 7122, 7128, 7134, 7140, 7146, 7152, 7158, 7164, 7170, 7176, 7182, 7188, 7194, 7200, 7206, 7212, 7218, 7224, 7230, 7236, 7242, 7248, 7254, 7260, 7266, 7272, 7278, 7284, 7290, 7296, 7302, 7308, 7314, 7320, 7326, 7332, 7338, 7344, 7350, 7356, 7362, 7368, 7374, 7380, 7386, 7392, 7398, 7404, 7410, 7416, 7422, 7428, 7434, 7440, 7446, 7452, 7458, 7464, 7470, 7476, 7482, 7488, 7494, 7500, 7506, 7512, 7518, 7524, 7530, 7536, 7542, 7548, 7554, 7560, 7566, 7572, 7578, 7584, 7590, 7596, 7602, 7608, 7614, 7620, 7626, 7632, 7638, 7644, 7650, 7656, 7662, 7668, 7674, 7680, 7686, 7692, 7698, 7704, 7710, 7716, 7722, 7728, 7734, 7740, 7746, 7752, 7758, 7764, 7770, 7776, 7782, 7788, 7794, 7800, 7806, 7812, 7818, 7824, 7830, 7836, 7842, 7848, 7854, 7860, 7866, 7872, 7878, 7884, 7890, 7896, 7902, 7908, 7914, 7920, 7926, 7932, 7938, 7944, 7950, 7956, 7962, 7968, 7974, 7980, 7986, 7992, 7998, 8004, 8010, 8016, 8022, 8028, 8034, 8040, 8046, 8052, 8058, 8064, 8070, 8076, 8082, 8088, 8094, 8100, 8106, 8112, 8118, 8124, 8130, 8136, 8142, 8148, 8154, 8160, 8166, 8172, 8178, 8184, 8190, 8196, 8202, 8208, 8214, 8220, 8226, 8232, 8238, 8244, 8250, 8256, 8262, 8268, 8274, 8280, 8286, 8292, 8298, 8304, 8310, 8316, 8322, 8328, 8334, 8340, 8346, 8352, 8358, 8364, 8370, 8376, 8382, 8388, 8394, 8400, 8406, 8412, 8418, 8424, 8430, 8436, 8442, 8448, 8454, 8460, 8466, 8472, 8478, 8484, 8490, 8496, 8502, 8508, 8514, 8520, 8526, 8532, 8538, 8544, 8550, 8556, 8562, 8568, 8574, 8580, 8586, 8592, 8598, 8604, 8610, 8616, 8622, 8628, 8634, 8640, 8646, 8652, 8658, 8664, 8670, 8676, 8682, 8688, 8694, 8700, 8706, 8712, 8718, 8724, 8730, 8736, 8742, 8748, 8754, 8760, 8766, 8772, 8778, 8784, 8790, 8796, 8802, 8808, 8814, 8820, 8826, 8832, 8838, 8844, 8850, 8856, 8862, 8868, 8874, 8880, 8886, 8892, 8898, 8904, 8910, 8916, 8922, 8928, 8934, 8940, 8946, 8952, 8958, 8964, 8970, 8976, 8982, 8988, 8994, 9000, 9006, 9012, 9018, 9024, 9030, 9036, 9042, 9048, 9054, 9060, 9066, 9072, 9078, 9084, 9090, 9096, 9102, 9108, 9114, 9120, 9126, 9132, 9138, 9144, 9150, 9156, 9162, 9168, 9174, 9180, 9186, 9192, 9198, 9204, 9210, 9216, 9222, 9228, 9234, 9240, 9246, 9252, 9258, 9264, 9270, 9276, 9282, 9288, 9294, 9300, 9306, 9312, 9318, 9324, 9330, 9336, 9342, 9348, 9354, 9360, 9366, 9372, 9378, 9384, 9390, 9396, 9402, 9408, 9414, 9420, 9426, 9432, 9438, 9444, 9450, 9456, 9462, 9468, 9474, 9480, 9486, 9492, 9498, 9504, 9510, 9516, 9522, 9528, 9534, 9540, 9546, 9552, 9558, 9564, 9570, 9576, 9582, 9588, 9594, 9600, 9606, 9612, 9618, 9624, 9630, 9636, 9642, 9648, 9654, 9660, 9666, 9672, 9678, 9684, 9690, 9696, 9702, 9708, 9714, 9720, 9726, 9732, 9738, 9744, 9750, 9756, 9762, 9768, 9774, 9780, 9786, 9792, 9798, 9804, 9810, 9816, 9822, 9828, 9834, 9840, 9846, 9852, 9858, 9864, 9870, 9876, 9882, 9888, 9894, 9900, 9906, 9912, 9918, 9924, 9930, 9936, 9942, 9948, 9954, 9960, 9966, 9972, 9978, 9984, 9990, 9996, 10002, 10008, 10014, 10020, 10026, 10032, 10038, 10044, 10050, 10056, 10062, 10068, 10074, 10080, 10086, 10092, 10098, 10104, 10110, 10116, 10122, 10128, 10134, 10140, 10146, 10152, 10158, 10164, 10170, 10176, 10182, 10188, 10194, 10200, 10206, 10212, 10218, 10224, 10230, 10236, 10242, 10248, 10254, 10260, 10266, 10272, 10278, 10284, 10290, 10296, 10302, 10308, 10314, 10320, 10326, 10332, 10338, 10344, 10350, 10356, 10362, 10368, 10374, 10380, 10386, 10392, 10398, 10404, 10410, 10416, 10422, 10428, 10434, 10440, 10446, 10452, 10458, 10464, 10470, 10476, 10482, 10488, 10494, 10500, 10506, 10512, 10518, 10524, 10530, 10536, 10542, 10548, 10554, 10560, 10566, 10572, 10578, 10584, 10590, 10596, 10602, 10608, 10614, 10620, 10626, 10632, 10638, 10644, 10650, 10656, 10662, 10668, 10674, 10680, 10686, 10692, 10698, 10704, 10710, 10716, 10722, 10728, 10734, 10740, 10746, 10752, 10758, 10764, 10770, 10776, 10782, 10788, 10794, 10800, 10806, 10812, 10818, 10824, 10830, 10836, 10842, 10848, 10854, 10860, 10866, 10872, 10878, 10884, 10890, 10896, 10902, 10908, 10914, 10920, 10926, 10932, 10938, 10944, 10950, 10956, 10962, 10968, 10974, 10980, 10986, 10992, 10998, 11004, 11010, 11016, 11022, 11028, 11034, 11040, 11046, 11052, 11058, 11064, 11070, 11076, 11082, 11088, 11094, 11100, 11106, 11112, 11118, 11124, 11130, 11136, 11142, 11148, 11154, 11160, 11166, 11172, 11178, 11184, 11190, 11196, 11202, 11208, 11214, 11220, 11226, 11232, 11238, 11244, 11250, 11256, 11262, 11268, 11274, 11280, 11286, 11292, 11298, 11304, 11310, 11316, 11322, 11328, 11334, 11340, 11346, 11352, 11358, 11364, 11370, 11376, 11382, 11388, 11394, 11400, 11406, 11412, 11418, 11424, 11430, 11436, 11442, 11448, 11454, 11460, 11466, 11472, 11478, 11484, 11490, 11496, 11502, 11508, 11514, 11520, 11526, 11532, 11538, 11544, 11550, 11556, 11562, 11568, 11574, 11580, 11586, 11592, 11598, 11604, 11610, 11616, 11622, 11628, 11634, 11640, 11646, 11652, 11658, 11664, 11670, 11676, 11682, 11688, 11694, 11700, 1170



NOTAS TÉCNICAS

- 1 - TODAS AS ÁREAS PROTÉGIDAS POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS QUE TEM FORRO, O MEMO NÃO PODERÁ TER ELEMENTOS VAZADOS.
- 2 - TODOS OS TUBOS PASSOS DA COBERTURA DEVERÃO SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL, TAMBÉM SERÃO FORROS INCOMBUSTÍVEIS E CEDIERAM SOB A AÇÃO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.
- 3 - AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER PROTÉGIDAS COM FIBRAS AUTOTERMOISOLANTES E POSTERIORMENTE APLICADO ACABAMENTO COM GRANITE INTERIORES MIMANDO.
- 4 - AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER ENLACADAS INDESTITUÍVELMENTE A UMA PRESSÃO DE 1600 PSI NO PERÍODO DE 20 DIAS CONSECUTIVOS, INIMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DE TODOS OS SPRINKLERS E NÃO DEVERÃO SER RETENIDAS ATÉ QUE SEJA REALIZADA A VERIFICAÇÃO DE TODOS OS AMBROS OPERACIONAIS PRECISANDO SER SOLICITADOS PARA SEU COLÍGADO.
- 5 - AS CONEXÕES ROSCADAS DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6414, ROSCAS BSP, CLASSE 10, ACABAMENTO: PINTURA GALVANIZADA.
- 6 - TUDO DA REDE QUE O SISTEMA DE SPRINKLERS FOR HIERARQUICAMENTE CALCULADO, AS TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE 1/2" 3/4" DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA MIMADA, TAMBÉM SERÃO FORROS INCOMBUSTÍVEIS E CEDIERAM SOB A AÇÃO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.
- 7 - COBERTURA ALTERNATIVA DE 140 OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DEVERÃO SER REIMPOSTOS.
- 8 - COBERTURA ALTERNATIVA DE 140 OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DE SPRINKLERS DEVERÃO SER REIMPOSTOS TENDO ESPECIFICAR PARA ESSAS COBERTURAS ALTERNATIVAS O TIPO DE COBERTURA, O TIPO DE SPRINKLER, O TIPO DE ÁREA E TAMBÉM FORNECER ESPECIFICAÇÃO PARA O SPRINKLER DEVIDO GRUPO LEVE COMBATE E LAISUT PRECISANDO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- 9 - A PARTIDA AUTOMÁTICA DA BOMBA DEVE OCORRER QUANDO A PRESSÃO NA TUBULAÇÃO GERAL BAIXAR NO MÁXIMO A BOB DA PRESSÃO DA BOMBA COM VÁZIO.
- 10 - O PAINEL DE COMANDO PARA PROTEÇÃO E PARTIDA AUTOMÁTICA DO MOTOR DEVEIR DA BOMBA DEVE SER SOLICITADO DE ACORDO COM A NORMATIVA EM VIGOR DO MOTOR, PODENDO SER DE PARTIDA LOCAL, PARTIDA EM ESTRELA, PARTIDA DE ACELERAÇÃO DO MOTOR NÃO PODE EXCEDER 10 SEGUNDOS.
- 11 - A BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO (GASO) NÃO PODE SER USADA PARA ENCHIMENTO DA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE SPRINKLERS.
- 12 - A AUTOMATICA A PULSAÇÃO DEVE SER DE 1000 MMHG ANTI-RETORNO PARA O MOTOR DEVE.
- 13 - OS SUPORTES DE FRAÇÃO DA TUBULAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS NO MÁXIMO A CADA 03 (TRES) METROS UM DO OUTRO.
- 14 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS A ESTRUTURA, POR MEIO DE SUPORTES ESPECIAIS.
- 15 - O FLUIDIZANTE DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ESTARÁ LIGADO A REDE DE ALARME.
- 16 - QUANDO ATIVADO REALIZAR AÇÃO MANUAL DE ALARME OU FLUIDIZANTE DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS SERÁ COMPARADO ALARME ESPECIAL LIGANDO NO QUADRO DE CONTROLE DO MOTOR DA BOMBA, COM A NORMATIVA DE APROVAMENTO DO PROJETO DE ARQUITETURA.
- 17 - NOS PONTOS DE REDUÇÃO DE DIÂMETRO NAS TUBULAÇÕES SERÃO UTILIZADAS LUZAS DE REDUÇÃO.
- 18 - O QUADRO DE CONTROLE DA AUTOMATICA, ATENÇÃO A CONDIÇÃO DEVE SER EM TIPO DE MÁQUINA 10 (DEZ) TENTATIVAS DE PARTIDA COM INTERVALO DE APROXIMADAMENTE 10 S, INTERCALADO POR UM DO PROBLEMA DE APROVAMENTO DO PROJETO DE ARQUITETURA.

NOMENCLATURA

DA	COLUNA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	BSPR	BOMBA DE SPRINKLER
GA	VALVULA DE GOVERNO E ALARME	BOM	BOMBA DE SPRINKLER - 1000PSI
SL	REGISTRO DE CAIXA	DE	COLUNA DE DIAM.

SIMBOLOGIA

- TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA MIMADA
- TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA ACIMA DO PISO
- CHUVEIRO AUTOMÁTICO, 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 5" 6" 8" 10" 12" 15" 20" 25" 30" 40" 50" 60" 80" 100" 120" 150" 200" 250" 300" 400" 500" 600" 800" 1000"
- LUVA DE UNÇÃO
- CAIXA ALTERNATIVA COM DISPOSITIVO DE PRESSÃO - REGISTRO DE PASSADO, VALVULA DE RETENÇÃO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO INDELEZIVEL PARA CHUVEIRO AUTOMÁTICO

NOTAÇÕES

- 1 - IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA
- 2 - IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA

CONJUNTOS MOTO-BOMBA

DESIGNAÇÃO	BSPR-1	BSPR-2	BUDNEY - BUDK
VÁZIO	61,00 m3/h	61,00 m3/h	1,2 m3/h
ALTURA MANOMÉTRICA	71,53 m-c.a	71,53 m-c.a	80,0 m-c.a
CORRIGIDO	35,0 CV	35,0 CV	3,0 CV
ALIMENTAÇÃO	3F, 380V, 60Hz	DESEL	3F, 380V, 60Hz
ROTACÃO	3500 RPM	3500 RPM	3500 RPM

PRESSÕES DE OPERAÇÃO DAS BOMBAS

BOMBAS	USA	DESLGA
BUDNEY - BUDK	80 psid (5,5 kgf/cm2)	85 psid (6,0 kgf/cm2)
BSPR-1 (PREENCHAL)	71,5 psid (5,15 kgf/cm2)	MANUALMENTE
BSPR-2 (RESERVA)	61,5 psid (4,5 kgf/cm2)	MANUALMENTE

ÁREA CONTROLADA POR CADA VGA

VALVULA DE GOVERNO	CAIXA DE FLUXO	PAVIMENTO	ÁREA
VGA-01	CPF 01	TÉRREO INTERIOR	660 M2
VGA-02	CPF 02	TÉRREO INTERMEDIÁRIO	1.400 M2
	CPF 03	TÉRREO SUPERIOR	3.800 M2

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA	DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TÉRREO INTERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 001	TÉRREO INTERIOR (SPDA)	FL - 009
TÉRREO INTERIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 002	TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SPDA)	FL - 010
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 003	TÉRREO SUPERIOR (SPDA)	FL - 011
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 004	COBERTURA (SPDA)	FL - 012
TÉRREO INTERIOR (DETEÇÃO E ALARME)	FL - 005	TÉRREO (GAS)	FL - 013
TÉRREO INT + SUPERIOR (DETE E ALARME)	FL - 006	TÉRREO INTERIOR + INTERM (SPRINKLERS)	FL - 014
TÉRREO INTERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAC)	FL - 007	TÉRREO SUPERIOR (SPRINKLERS)	FL - 015
TÉRREO INT + SUP. (SINALIZAÇÃO E ILUMINAC)	FL - 008	COBERTURA (SPRINKLERS)	FL - 016

01	EXIGÊNCIAS DE APROVAÇÃO	22/11/19	ALAN
02	EMISSÃO FINAL	17/09/19	ALAN
REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

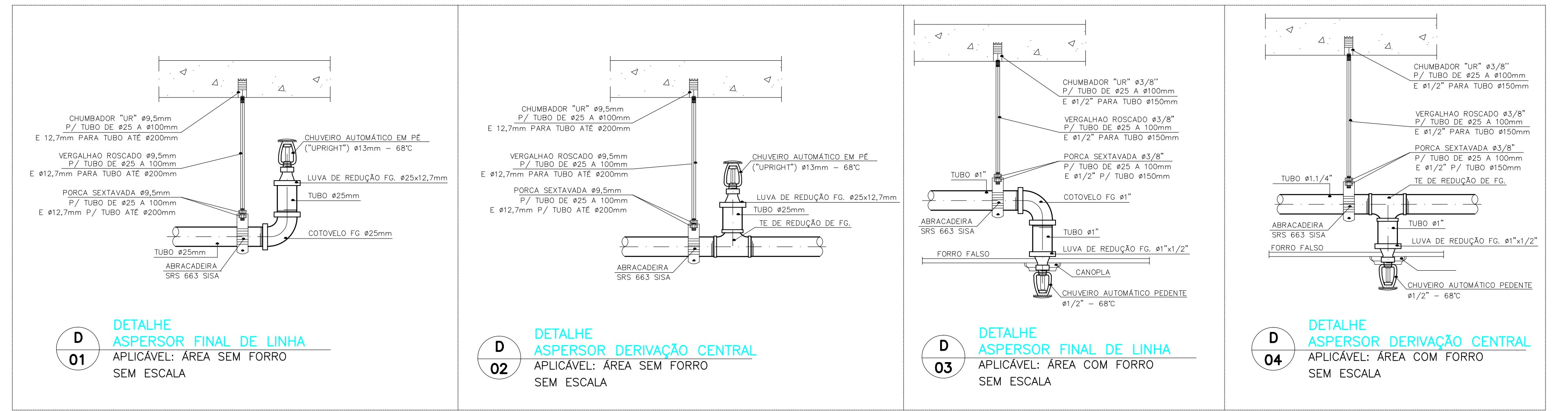
TÉRREO SUPERIOR

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES

SUA - 3 N 880 SALA 217/218 ED. 13A0
CEP 71200-030 BRAS DF
Fone (081) 3032 8448
e-mail: martinprojeto@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF
ENDEREÇO: AVENIDA CRIÁ, LOTE 06, BARRIO CRIÁ SÃO SEBASTIÃO, DF - CEP 71695-040
PROPRIETÁRIO: COOHAB / DF
AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. MEC. FERNANDO MARTINS JURAS - 12.698 - D/DF
RESP. TÉCNICO :
ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO: ENG. MEC. FERNANDO MARTINS JURAS - 12.698 - D/DF

NORMAS ADOTADAS
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)
NFPA-13 EDIÇÃO 2007
ABNT-NBR 10897 EDIÇÃO 2014
RISCO: LEVE
DENSIDADE: 4,3 (l/min)/m



PLOTAGEM: PLOT SCALE: 0.4 x 1
 PREFERENCIALMENTE: COLOREDAIS
 COR: 1 2 3 4 5 6 7 8
 CONFIGURAÇÃO: ESP. 0.08 0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1
 PLOTAGEM: COLOR: