



LEGENDA

- Poste circular de concreto à instalar ou substituir
- Poste DT existente (manter)
- Poste circular de concreto EXISTENTE - manter
- Aterramento à instalar
- Para vaso à instalar
- Chave fusível à instalar com abertura em carga
- Transformador trifásico em poste à instalar
- Rede de MT COMPACTA
- Rede de BT
- Neutro contínuo
- Iluminação pública - rede binômiotômica 220V
- Iluminação pública - luminária tipo 1, fase A, tensão Valor de Sólido 150W + neutro 220V
- Iluminação pública - existente (manter)
- Iluminação pública - existente (manter)

Lotar	Área (m²)	Lotar	Área (m²)
01	1.000,00	13	1.017,00
02	1.000,00	14	1.017,00
03	1.000,00	15	1.017,00
04	1.000,00	16	1.017,00
05	1.000,00	17	1.017,00
06	1.000,00	18	1.017,00
07	1.000,00	19	1.017,00
08	1.000,00	20	1.017,00
09	1.000,00	21	1.017,00
10	1.000,00	22	1.017,00
11	1.000,00	23	1.017,00
12	1.000,00	24	1.017,00
13	1.000,00	25	1.017,00
14	1.000,00	26	1.017,00

Tráfego	Problema	Compartimento	Linhas ligadas ao traço	Postes ligados ao traço	SECTORES	PROBLEMAS	PROPOSTAS	VALORES	VALORES
T001	225 VVA	65%	14, 11, 10, 16, 16, 22, 22, 25	P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11	120 VVA	1.666,00	27.800	662,08	28.262,58
T002	225 VVA	60%	03, 04, 05, 13, 14, 15, 16, 17, 21	P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21	135 VVA	3.448,00	31.000	1.241,28	32.241,28
T003	150 VVA	65%	01, 02, 05, 07, 09	P01, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11	90 VVA	existente	20.100	existente	20.100,00
						367,50 VVA	22.588,4	22.588,4	22.588,4

NOTAS:

REDE MT - COMPACTA

- A rede de MT será do tipo COMPACTA (NE-313.0005).
- Na rede MT o cabo de linha deverá ser instalado par-a-par e o aterramento será com 01 haste e cabo de cobre n.º condutor 7 fia, 35mm².
- O circuito primário será em cabo de alumínio coberto 3x50mm²/0,5mm².
- A aterragem da rede primária para aterrar o aterramento será do tipo localizado na esquina da Rua Padre Roberto Lenc de Moura com a Rua Ariel Leopoldina. Este poste deverá ser substituído por poste circular de concreto de 32"Ø com rede de aterramento 60 bases conectadas.
- Os espaçadores da rede de MT são do tipo LOGANULAR e devem ser instalados entre 6 e 8 metros de distância entre si.
- O mensageiro deve ser atarracado em pontos onde haja falta de aterramento de pelo menos 0,50 metros em pontos de equipamento em traço de rede (mensageiro ancorado) e em pontos adicionais com uma haste de terra que a distância entre os pontos de aterramento não seja superior a 200 metros.
- O aterramento do mensageiro deve ser atarracado ao traço da rede de MT (como não há).
- A empresa que irá executar a obra deve ter plano conhecimento sobre o sistema e instalação de rede de distribuição compacta, conforme as normas da Ceesec D.
- Osnde houver abertura do cabo (em rede e conexões) deve ser feita a reconstrução da cobertura com massa e fia.

REDE BT - CABO MULTIPLEXADO

- Conforme tabela 4 da N.321.0002 poste com transformador de 225VVA (121000.040).
- No poste onde for instalado o transformador, o aterramento será feito por meio de 05 hastes cooperadas alta corrente, 0,254m de comprimento, de 2,40m x 5,48".
- Na rede BT não se deve utilizar o aterramento de 01 haste.
- Deverá ser observado que o neutro seja contínuo.
- Tudo o que for instalado deve ser 3x1x120-70mm².
- Fia considerado 150VVA por lote devido à bitensão ser industrial.
- Para a área habitacional, considerou-se a conexão de 240 apartamentos de 50m². Utilizou-se a tabela 7 fia de NT-03 (fator de multiplicação 82,47). A alimentação desta área será por transformador próprio em artefacto.
- Os postes P02, P03, P04, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100, P101, P102, P103, P104, P105, P106, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P116, P117, P118, P119, P120, P121, P122, P123, P124, P125, P126, P127, P128, P129, P130, P131, P132, P133, P134, P135, P136, P137, P138, P139, P140, P141, P142, P143, P144, P145, P146, P147, P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189, P190, P191, P192, P193, P194, P195, P196, P197, P198, P199, P200, P201, P202, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P210, P211, P212, P213, P214, P215, P216, P217, P218, P219, P220, P221, P222, P223, P224, P225, P226, P227, P228, P229, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, P241, P242, P243, P244, P245, P246, P247, P248, P249, P250, P251, P252, P253, P254, P255, P256, P257, P258, P259, P260, P261, P262, P263, P264, P265, P266, P267, P268, P269, P270, P271, P272, P273, P274, P275, P276, P277, P278, P279, P280, P281, P282, P283, P284, P285, P286, P287, P288, P289, P290, P291, P292, P293, P294, P295, P296, P297, P298, P299, P300, P301, P302, P303, P304, P305, P306, P307, P308, P309, P310, P311, P312, P313, P314, P315, P316, P317, P318, P319, P320, P321, P322, P323, P324, P325, P326, P327, P328, P329, P330, P331, P332, P333, P334, P335, P336, P337, P338, P339, P340, P341, P342, P343, P344, P345, P346, P347, P348, P349, P350, P351, P352, P353, P354, P355, P356, P357, P358, P359, P360, P361, P362, P363, P364, P365, P366, P367, P368, P369, P370, P371, P372, P373, P374, P375, P376, P377, P378, P379, P380, P381, P382, P383, P384, P385, P386, P387, P388, P389, P390, P391, P392, P393, P394, P395, P396, P397, P398, P399, P400, P401, P402, P403, P404, P405, P406, P407, P408, P409, P410, P411, P412, P413, P414, P415, P416, P417, P418, P419, P420, P421, P422, P423, P424, P425, P426, P427, P428, P429, P430, P431, P432, P433, P434, P435, P436, P437, P438, P439, P440, P441, P442, P443, P444, P445, P446, P447, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, P456, P457, P458, P459, P460, P461, P462, P463, P464, P465, P466, P467, P468, P469, P470, P471, P472, P473, P474, P475, P476, P477, P478, P479, P480, P481, P482, P483, P484, P485, P486, P487, P488, P489, P490, P491, P492, P493, P494, P495, P496, P497, P498, P499, P500, P501, P502, P503, P504, P505, P506, P507, P508, P509, P510, P511, P512, P513, P514, P515, P516, P517, P518, P519, P520, P521, P522, P523, P524, P525, P526, P527, P528, P529, P530, P531, P532, P533, P534, P535, P536, P537, P538, P539, P540, P541, P542, P543, P544, P545, P546, P547, P548, P549, P550, P551, P552, P553, P554, P555, P556, P557, P558, P559, P560, P561, P562, P563, P564, P565, P566, P567, P568, P569, P570, P571, P572, P573, P574, P575, P576, P577, P578, P579, P580, P581, P582, P583, P584, P585, P586, P587, P588, P589, P590, P591, P592, P593, P594, P595, P596, P597, P598, P599, P600, P601, P602, P603, P604, P605, P606, P607, P608, P609, P610, P611, P612, P613, P614, P615, P616, P617, P618, P619, P620, P621, P622, P623, P624, P625, P626, P627, P628, P629, P630, P631, P632, P633, P634, P635, P636, P637, P638, P639, P640, P641, P642, P643, P644, P645, P646, P647, P648, P649, P650, P651, P652, P653, P654, P655, P656, P657, P658, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P667, P668, P669, P670, P671, P672, P673, P674, P675, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P682, P683, P684, P685, P686, P687, P688, P689, P690, P691, P692, P693, P694, P695, P696, P697, P698, P699, P700, P701, P702, P703, P704, P705, P706, P707, P708, P709, P710, P711, P712, P713, P714, P715, P716, P717, P718, P719, P720, P721, P722, P723, P724, P725, P726, P727, P728, P729, P730, P731, P732, P733, P734, P735, P736, P737, P738, P739, P740, P741, P742, P743, P744, P745, P746, P747, P748, P749, P750, P751, P752, P753, P754, P755, P756, P757, P758, P759, P760, P761, P762, P763, P764, P765, P766, P767, P768, P769, P770, P771, P772, P773, P774, P775, P776, P777, P778, P779, P780, P781, P782, P783, P784, P785, P786, P787, P788, P789, P790, P791, P792, P793, P794, P795, P796, P797, P798, P799, P800, P801, P802, P803, P804, P805, P806, P807, P808, P809, P810, P811, P812, P813, P814, P815, P816, P817, P818, P819, P820, P821, P822, P823, P824, P825, P826, P827, P828, P829, P830, P831, P832, P833, P834, P835, P836, P837, P838, P839, P840, P841, P842, P843, P844, P845, P846, P847, P848, P849, P850, P851, P852, P853, P854, P855, P856, P857, P858, P859, P860, P861, P862, P863, P864, P865, P866, P867, P868, P869, P870, P871, P872, P873, P874, P875, P876, P877, P878, P879, P880, P881, P882, P883, P884, P885, P886, P887, P888, P889, P890, P891, P892, P893, P894, P895, P896, P897, P898, P899, P900, P901, P902, P903, P904, P905, P906, P907, P908, P909, P910, P911, P912, P913, P914, P915, P916, P917, P918, P919, P920, P921, P922, P923, P924, P925, P926, P927, P928, P929, P930, P931, P932, P933, P934, P935, P936, P937, P938, P939, P940, P941, P942, P943, P944, P945, P946, P947, P948, P949, P950, P951, P952, P953, P954, P955, P956, P957, P958, P959, P960, P961, P962, P963, P964, P965, P966, P967, P968, P969, P970, P971, P972, P973, P974, P975, P976, P977, P978, P979, P980, P981, P982, P983, P984, P985, P986, P987, P988, P989, P990, P991, P992, P993, P994, P995, P996, P997, P998, P999, P1000.

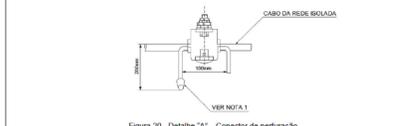
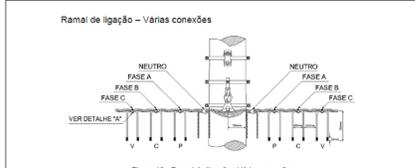


Tabela 7 - Conector de perfuração

Cabo Fio (mm²)	Seção Rábico (mm²)	Ramal de Ligação (mm²)	Conexão por Faltado
35	35		4
50	50	10 ou 16	4
70	50		4
100	70		4

- NOTAS:**
- 1) Proteger as pontas do cabo com capuz protetor ou usar fita auto-fusão e fita isolante de PVC;
 - 2) As seções dos cabos multiplexados que irão constituir os rabinhos devem obedecer ao quadro acima.

