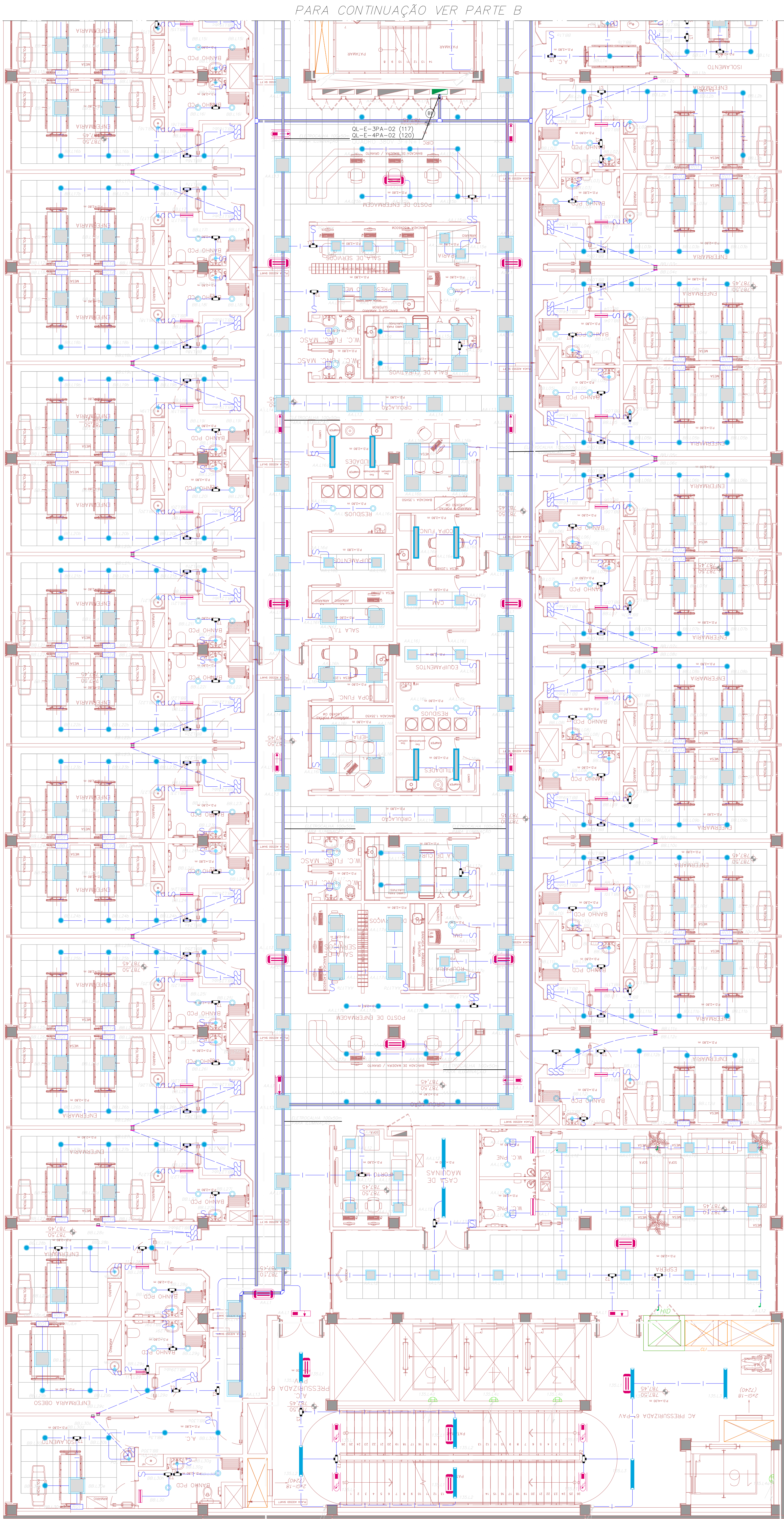




LEGENDA DE FIAÇÃO	
QL-E-XP-01 (AA)	
1	AL11 AL12 AL13 AL14 AL15 AL16 AL17 AL18 AL19 AL20 AL21 AL22 AL23 AL24 AL25 AL26 AL27 AL28 AL29 AL30 AL31 AL32 AL33 AL34 AL35 AL36 AL37 AL38 AL39 AL40 AL41 AL42 AL43 AL44 AL45 AL46 AL47 AL48 AL49 AL50 AL51 AL52 AL53 AL54 AL55 AL56 AL57 AL58 AL59 AL60 AL61 AL62 AL63 AL64 AL65 AL66 AL67 AL68 AL69 AL70 AL71 AL72 AL73 AL74 AL75 AL76 AL77 AL78 AL79 AL80 AL81 AL82 AL83 AL84 AL85 AL86 AL87 AL88 AL89 AL90 AL91 AL92 AL93 AL94 AL95 AL96 AL97 AL98 AL99 AL100
QL-E-XP-02 (BS)	
1	BS11 BS12 BS13 BS14 BS15 BS16 BS17 BS18 BS19 BS20 BS21 BS22 BS23 BS24 BS25 BS26 BS27 BS28 BS29 BS30 BS31 BS32 BS33 BS34 BS35 BS36 BS37 BS38 BS39 BS40 BS41 BS42 BS43 BS44 BS45 BS46 BS47 BS48 BS49 BS50 BS51 BS52 BS53 BS54 BS55 BS56 BS57 BS58 BS59 BS60 BS61 BS62 BS63 BS64 BS65 BS66 BS67 BS68 BS69 BS70 BS71 BS72 BS73 BS74 BS75 BS76 BS77 BS78 BS79 BS80 BS81 BS82 BS83 BS84 BS85 BS86 BS87 BS88 BS89 BS90 BS91 BS92 BS93 BS94 BS95 BS96 BS97 BS98 BS99 BS100
QL-E-XP-03 (CC)	
1	CC11 CC12 CC13 CC14 CC15 CC16 CC17 CC18 CC19 CC20 CC21 CC22 CC23 CC24 CC25 CC26 CC27 CC28 CC29 CC30 CC31 CC32 CC33 CC34 CC35 CC36 CC37 CC38 CC39 CC40 CC41 CC42 CC43 CC44 CC45 CC46 CC47 CC48 CC49 CC50 CC51 CC52 CC53 CC54 CC55 CC56 CC57 CC58 CC59 CC60 CC61 CC62 CC63 CC64 CC65 CC66 CC67 CC68 CC69 CC70 CC71 CC72 CC73 CC74 CC75 CC76 CC77 CC78 CC79 CC80 CC81 CC82 CC83 CC84 CC85 CC86 CC87 CC88 CC89 CC90 CC91 CC92 CC93 CC94 CC95 CC96 CC97 CC98 CC99 CC100

LUMINÁRIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
BT	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LINEAR. LED 30W
DC	DOWNLIGHT DE EMBUTIR. LED 25W
LR	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR. LED 39W
PR	PANEL REDONDO DE EMBUTIR. LED 18W
PR1	PANEL REDONDO DE EMBUTIR. LED 24W
PD	PANEL DE LED. 62X62CM. LED 45W
SP	SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. 7W
SPH	SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. DIMERIZÁVEL. 10W
DD1	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR. LED 30W
RE	LUMINÁRIA RETANGULAR VEDADA DE EMBUTIR. LED 39W
HS	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR. LED 32W
LS	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR. LED 18W
LS1	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR. LED 24W
PD	LUMINÁRIA TIPO "PETALA" EM POSTE COM 6,00M DE ALTURA. 50W
PD1	LUMINÁRIA TIPO "PETALA" EM POSTE COM 6,00M DE ALTURA. 2X 50W
AT	ABANDELA TÉCNICA. h=1,80m. LED 12W
EP	ESPETO DE JARDIM. LED 6W
ES	EMBUDO DE SOLO. LED 16W
BZ1	BALIZADOR. LED 8W

TABELA 01 - QUANTOS POR PAVIMENTO			
TIPO	QUANTO	QUANTO	PAVIMENTO
AA	118	QL-E-XP-01	3º PAVO
BB	118	QL-E-XP-02	4º PAVO
CC	118	QL-E-XP-03	3º PAVO
DD	118	QL-E-XP-04	4º PAVO

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA MODELO "TL1000/LS1" (ACABAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL. REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO. COM LEDS DE ALTA EFICIENCIA (1000 LUMENS) COM BATERIA SELADA TIPO DE MANUTENÇÃO RÁPIDA. COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR (TETO OU PAREDE). GRAU DE PROTEÇÃO IP43. MARCPOS W-03. REF: AUREON OU EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE
2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA MODELO "TL1000/LS1" (ACABAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL. REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO. COM LEDS DE ALTA EFICIENCIA (1000 LUMENS) COM BATERIA SELADA TIPO DE MANUTENÇÃO RÁPIDA. COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR (TETO OU PAREDE). GRAU DE PROTEÇÃO IP43. MARCPOS W-03. REF: AUREON OU EQUIVALENTE
3	BLOCO AUTÔNOMO DE PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA MODELO "BLL FLX - 2000/LS1" (ACABAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL. E POLICARBONATO NA COR BRANCA. COM 2 PAROS LED EM ALUMINIO INJETADO ALTA EFICIENCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 600 LUMENS CADA PARO. (1000 LUMENS NOMINAIS). BATERIA SELADA TIPO DE MANUTENÇÃO RÁPIDA. COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220 V. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDE. GRAU DE PROTEÇÃO IP43. MARCPOS W-03. FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE
4	BLOCO AUTÔNOMO DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA MODELO "BLU-500" (ACABAMENTO) COM BASE BRANCA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA NA COR BRANCA E DIFUSOR PRISMÁTICO EM ACRILICO TRANSLÚCIDO. COM 1 LÂMPADA LED. SOMENTE EMERGENCIA. COM BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO (SELADA) DE ALIMENTAÇÃO 220Vdc. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE. FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE

LEGENDA DE INTERRUPTORES	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - h=1,00m DO PISO ACABADO
S1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO, COM "SEM ROSCA TIPO CONDULETE "E" - h=1,00m DO PISO ACABADO
S2	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - h=1,00m DO PISO ACABADO
S3	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO, COM "SEM ROSCA TIPO CONDULETE "E" - h=1,00m DO PISO ACABADO
S4	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - h=1,00m DO PISO ACABADO
S5	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA. h=1,00m
S6	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA A PROVA DE TEMPO IP -65 COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA. h=1,00m
S7	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" OU 4"x4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. h=2,00m DO PISO ACABADO
S8	SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSÔNICO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" OU 4"x4"x2", INSTALADA NO TETO
S9	DIMMER ROTATIVO INDIVIDUAL (PARA LUMINÁRIA A LED), MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" h=1,00m DO PISO ACABADO
S10	RELE FOTOELÉTRICO IP-43/W-04, BIVOLT (127/220V), REF: 642.46, HIAL. LEGRAND

INFRAESTRUTURAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
1	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA METÁLICA (DIMENSÕES EM PLANTA)
2	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "L" 7,6" 7,6" 7,6" (RESPECTIVAMENTE). h=1,00m DO PISO ACABADO
3	ELETRODUTO QUE DESCE, QUE PASSA, QUE SOBE
4	CAIXA EM PVC 4"x4"x2" DE EMBUTIR NA PAREDE
5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, INSTALADA NO TETO (DIMENSÕES EM PLANTA)
6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO, INSTALADA SOBREPOSTA A PAREDE QUANDO NÃO INDICADA (DIMENSÕES EM PLANTA)
7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA (60x60 INDICADO EM PLANTA)
8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO
9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO
11	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, TERRA ELETRÔNICO E PULSADOR OU CONTATOR RESPECTIVAMENTE COM AS ESPECIFICAÇÕES E CORES INDICADAS NO MEMÓRIA DESCRITIVO
12	INDICAÇÃO DE LEGENDA DE INFRAESTRUTURA E FIAÇÃO (VER DESENHO DO PROJETO)
13	ELETROCALHA PARA ILUMINAÇÃO

NOTAS GERAIS	
01	- ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE 3/4"
02	- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ABRANQUELA
03	- CONDUTORES COM SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE 2,5mm²
04	- A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS, PERFILES, LETOS E ELETRODUTOS NECESSÁRIOS PARA A TRANSPOSIÇÃO DE VIGAS, TUBOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ETC.
05	- AS ELETROCALHAS SERÃO METÁLICAS, LISAS E SEM TAMPA
06	- PERFILES NÃO COTADOS SERÃO 38x8mm
07	- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER FORNECIDAS DE FORMA COMPLETA, OU SEJA, DEVERÃO SER DOTADAS DE REATORES (QUANDO NECESSÁRIOS), CAPACITORES PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA (NO CASO DE LUMINÁRIAS QUE UTILIZAM LÂMPADAS DE DESCARGA DO TIPO VAPOR METÁLICO), IGNITORES (QUANDO NECESSÁRIO), DRIVERS PARA O CASO LÂMPADAS LED (QUANDO NECESSÁRIO), E ETC.
08	- PARA O CASO DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER UTILIZADOS RABICHOS DE FIAÇÃO POR MEIO DE CABOS 3x1,5mm² (2P+T) - 0,6/1KV (NBR 13248);
09	- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, DESTA FORMA, OS PLUGS E AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS DEVERÃO SER (2P+T).
10	- A ROSÇÃO DA ALIMENTAÇÃO FINAL DOS DRIVERS DAS LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS POSTERIORMENTE COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO, CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGEM, BEM COMO TAMBÉM, CAIXAS NECESSÁRIAS PARA ABRIGAR OS RESPECTIVOS DRIVERS PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.

PROJETO	REVISÃO	DATA
REV. 01	REV. 01	12/04/2024

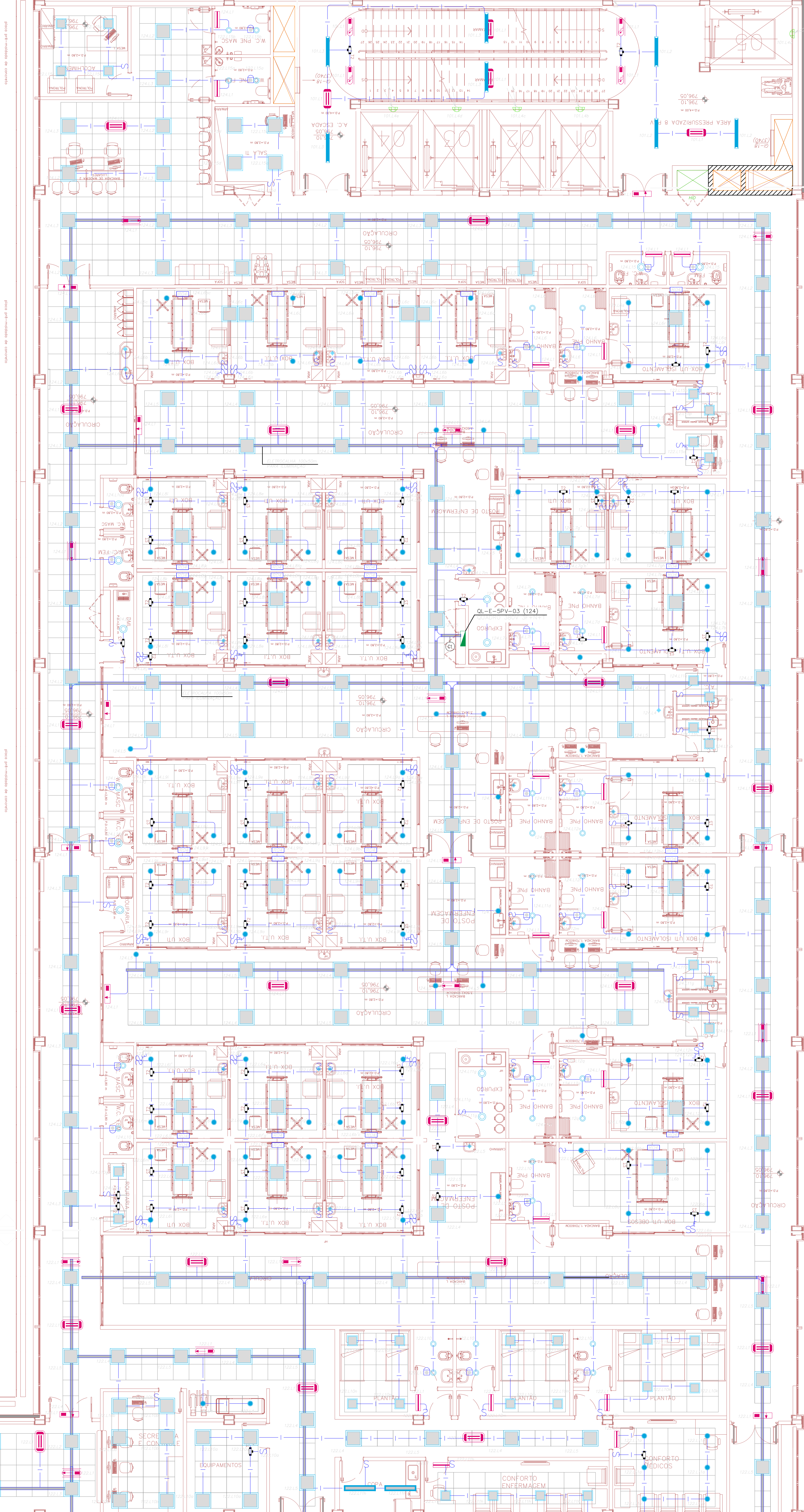
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO Secretaria de Estado da Saúde		HOSPITAL METROPOLITANO DE CAMPINAS Av. Prefeito Faria Lima nº 560 - Campinas - SP	
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	
HMC-PRJ		EIL/119	
Arq.ª MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN		12/04/2024	
Eng.ª LUÍZ ALBERTO BLUIS		HMC-PRJ-EIL-119-PL-340-400.DWG	

NOTAS

CONFERIR METRAGEM NA LOCAL

LEGENDA DE FIAÇÃO	
Q1-E-8P-01 (122)	
Q1-E-8P-02 (123)	
Q1-E-8P-03 (124)	

LUMINÁRIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
BT	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LINEAR, LED 30W
DE	DOWNLIGHT DE EMBUTIR, LED 25W
LI	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, LED 39W
PR	PAINEL REDONDO DE EMBUTIR, LED 18W
PR1	PAINEL REDONDO DE EMBUTIR, LED 24W
PD	PAINEL DE LED, 62X62CM, LED 45W
SP	SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL, 7W
SP16	SPOT DE EMBUTIR ORIENTÁVEL, DIMERIZÁVEL, 10W
QD1	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, LED 30W
RE	LUMINÁRIA RETANGULAR VEDADA DE EMBUTIR, LED 39W
HS	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, LED 32W
LS	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR, LED 18W
LS1	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR, LED 24W
PD1	LUMINÁRIA TIPO "PETALA" EM POSTE COM 6,00M DE ALTURA, 50W
PD1	LUMINÁRIA TIPO "PETALA" EM POSTE COM 6,00M DE ALTURA, 2X 50W
AT	ARANDELA TÉCNICA, n=1,80m, LED 12W
EP	ESPETO DE JARDIM, LED 6W
ES	EMBUDO DE SOLO, LED 16W
BZ1	BALIZADOR, LED 6W

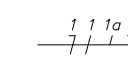
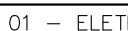


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "FLX1000/ASE" (ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FUSCO, COM LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA (1000 LUMENS), COM BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 8Vx4.0Ah, COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS, ALIMENTAÇÃO 220V, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR (TETO OU PAREDE), GRAU DE PROTEÇÃO IP43, MARFOTOS W-05, REF. AUREON OU EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "FLX1000/ASE" (ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO E DIFUSOR EM POLICARBONATO FUSCO, COM LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA (1000 LUMENS), COM BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 8Vx4.0Ah, COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS, ALIMENTAÇÃO 220V, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR (TETO OU PAREDE), GRAU DE PROTEÇÃO IP43, MARFOTOS W-05, REF. AUREON OU EQUIVALENTE
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "BLL FLX - 1200/ASE" (ACLARAMENTO) COM BASE EM "ABS" AUTO EXTINGUÍVEL E POLICARBONATO NA COR BRANCA, COM 2 FARIÓIS LED EM ALUMÍNIO INJETADO ALTA EFICIÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 600 LUMENS CADA FARIÓIS (1200 LUMENS NOMINAL), BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO 12Vx7,0 Ah, COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS, ALIMENTAÇÃO 220 V, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDE, GRAU DE PROTEÇÃO IP43, MARFOTOS W-05, FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE
	BLOCO AUTÔNOMO DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO "BLOKOUT BUK-500" (ACLARAMENTO) COM BASE BRANCA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA NA COR BRANCA E DIFUSOR PRISMÁTICO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 1 LÂMPADA LED, 4,00W, AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS, ALIMENTAÇÃO 220V, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, FABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE

LEGENDA DE INTERRUPTORES	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE DO ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - n=1,00m DO PISO ACABADO
S1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "E" - n=1,00m DO PISO ACABADO
S2	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - n=1,00m DO PISO ACABADO
S3	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "E" - n=1,00m DO PISO ACABADO
S4	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 3 INTERRUPTORES) EM CAIXA 4"x4"x2" - (QUANDO EM CONJUNTO DE ATÉ 6 INTERRUPTORES) - n=1,00m DO PISO ACABADO
S5	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA n=1,00m
S6	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA A PROVA DE TEMPO IP-65 COM LED PARA INDICAÇÃO DA CARGA LIGADA n=1,00m
S7	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" OU 4"x4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE n=2,20m DO PISO ACABADO
S8	SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSÔNICO, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" OU 4"x4"x2", INSTALADA NO TETO
S9	DIMMER ROTATIVO INDIVIDUAL (PARA LUMINÁRIA A LED), MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" n=1,00m DO PISO ACABADO
S10	RELE FOTOELÉTRICO IP-43/IK-04, BIVOLT (127/220V), REF. 642.46, PIAL LEGRAND

INFRAESTRUTURAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA METÁLICA (DIMENSÕES EM PLANTA)
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE "E", "L", "T", "X", "Y", "Z", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "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", "1001", "1002", "1003", "1004", "1005", "1006", "1007", "1008", "1009", "1010", "1011", "1012", "1013", "1014", "1015", "1016", "1017", "1018", "1019", "1020", "1021", "1022", "1023", "1024", "1025", "1026", "1027", "1028", "1029", "1030", "1031", "1032", "1033", "1034", "1035", "1036", "1037", "1038", "1039", "1040", "1041", "1042", "1043", "1044", "1045", "1046", "1047", "1048", "1049", "1050", "1051", "1052", "1053", "1054", "1055", "1056", "1057", "1058", "1059", "1060", "1061", "1062", "1063", "1064", "1065", "1066", "1067", "1068", "1069", "1070", "1071", "1072", "1073", "1074", "1075", "1076", "1077", "1078", "1079", "1080", "1081", "1082", "1083", "1084", "1085", "1086", "1087", "1088", "1089", "1090", "1091", "1092", "1093", "1094", "1095", "1096", "1097", "1098", "1099", "1100", "1101", "1102", "1103", "1104", "1105", "1106", "1107", "1108", "1109", "1110", "1111", "1112", "1113", "1114", "1115", "1116", "1117", "1118", "1119", "1120", "1121", "1122", "1123", "1124", "1125", "1126", "1127", "1128", "1129", "1130", "1131", "1132", "1133", "1134", "1135", "1136", "1137", "1138", "1139", "1140", "1141", "1142", "1143", "1144", "1145", "1146", "1147", "1148", "1149", "1150", "1151", "1152", "1153", "1154", "1155", "1156", "1157", "1158", "1159", "1160", "1161", "1162", "1163", "1164", "1165", "1166", "1167", "1168", "1169", "1170", "1171", "1172", "1173", "1174", "1175", "1176", "1177", "1178", "1179", "1180", "1181", "1182", "1183", "1184", "1185", "1186", "1187", "1188", "1189", "1190", "1191", "1192", "1193", "1194", "1195", "1196", "1197", "1198", "1199", "1200", "1201", "1202", "1203", "1204", "1205", "1206", "1207", "1208", "1209", "1210", "1211", "1212", "1213", "1214", "1215", "1216", "1217", "1218", "1219", "1220", "1221", "1222", "1223", "1224", "1225", "1226", "1227", "1228", "1229", "1230", "1231", "1232", "1233", "1234", "1235", "1236", "1237", "1238", "1239", "1240", "1241", "1242", "1243", "1244", "1245", "1246", "1247", "1248", "1249", "1250", "1251", "1252", "1253", "1254", "1255", "1256", "1257", "1258", "1259", "1260", "1261", "1262", "1263", "1264", "1265", "1266", "1267", "1268", "1269", "1270", "1271", "1272", "1273", "1274", "1275", "1276", "1277", "1278", "1279", "1280", "1281", "1282", "1283", "1284", "1285", "1286", "1287", "1288", "1289", "1290", "1291", "1292", "1293", "1294", "1295", "1296", "1297", "1298", "1299", "1300", "1301", "1302", "1303", "1304", "1305", "1306", "1307", "1308", "1309", "1310", "1311", "1312", "1313", "1314", "1315", "1316", "1317", "1318", "1319", "1320", "1321", "1322", "1323", "1324", "1325", "1326", "1327", "1328", "1329", "1330", "1331", "1332", "1333", "1334", "1335", "1336", "1337", "1338", "1339", "1340", "1341", "1342", "1343", "1344", "1345", "1346", "1347", "1348", "1349", "1350", "1351", "1352", "1353", "1354", "1355", "1356", "1357", "1358", "1359", "1360", "1361", "1362", "1363", "1364", "1365", "1366", "1367", "1368", "1369", "1370", "1371", "1372", "1373", "1374", "1375", "1376", "1377", "1378", "1379", "1380", "1381", "1382", "1383", "1384", "1385", "1386", "1387", "1388", "1389", "1390", "1391", "1392", "1393", "1394", "1395", "1396", "1397", "1398", "1399", "1400", "1401", "1402", "1403", "1404", "1405", "1406", "1407", "1408", "1409", "1410", "1411", "1412", "1413", "1414", "1415", "1416", "1417", "1418", "1419", "1420", "1421", "1422", "1423", "1424", "1425", "1426", "1427", "1428", "1429", "1430", "1431", "1432", "1433", "1434", "1435", "1436", "1437", "1438", "1439", "1440", "1441", "1442", "1443", "1444", "1445", "1446", "1447", "1448", "1449", "1450", "1451", "1452", "1453", "1454", "1455", "1456", "1457", "1458", "1459", "1460", "1461", "1462", "1463", "1464", "1465", "1466", "1467", "1468", "1469", "1470", "1471", "1472", "1473", "1474", "1475", "1476", "1477", "1478", "1479", "1480", "1481", "1482", "1483", "1484", "1485", "1486", "1487", "1488", "1489", "1490", "1491", "1492", "1493", "1494", "1495", "1496", "1497", "1498", "1499", "1500", "1501", "1502", "1503", "1504", "1505", "1506", "1507", "1508", "1509", "1510", "1511", "1512", "1513", "1514", "1515", "1516", "1517", "1518", "1519", "1520", "1521", "1522", "1523", "1524", "1525", "1526", "1527", "1528", "1529", "1530", "1531", "1532", "1533", "1534", "1535", "1536", "1537", "1538", "1539", "1540", "1541", "1542", "1543", "1544", "1545", "1546", "1547", "1548", "1549", "1550", "1551", "1552", "1553", "1554", "1555", "1556", "1557", "1558", "1559", "1560", "1561", "1562", "1563", "1564", "1565", "1566", "1567", "1568", "1569", "1570", "1571", "1572", "1573", "1574", "1575", "1576", "1577", "1578", "1579", "1580", "1581", "1582", "1583", "1584", "1585", "1586", "1587", "1588", "1589", "1590", "1591", "1592", "1593", "1594", "1595", "1596", "1597", "1598", "1599", "1600", "1601", "1602", "1603", "1604", "1605", "1606", "1607", "1608", "1609", "1610", "1611", "1612", "1613", "1614", "1615", "1616", "1617", "1618", "1619", "1620", "1621", "1622", "1623", "1624", "1625", "1626", "1627", "1628", "1629", "1630", "1631", "1632", "1633", "1634", "1635", "1636", "1637", "1638", "1639", "1640", "1641", "1642", "1643", "1644", "1645", "1646", "1647", "1648", "1649", "1650", "1651", "1652", "1653", "1654", "1655", "1656", "1657", "1658", "1659", "1660", "1661", "1662", "1663", "1664", "1665", "1666", "1667", "1668", "1669", "1670", "1671", "1672", "1673", "1674", "1675", "1676", "1677", "1678", "1679", "1680", "1681", "1682", "1683", "1684", "1685", "1686", "1687", "1688", "1689", "1690", "1691", "1692", "1693", "1694", "1695", "1696", "1697", "1698", "1699", "1700", "1701", "1702", "1703", "1704", "1705", "1706", "1707", "1708", "1709", "1710", "1711", "1712", "1713", "1714", "1715", "1716", "1717", "1718", "1719", "1720", "1721", "1722", "1723", "1724", "1725", "1726", "1727", "1728", "1729", "1730", "1731", "1732", "1733", "1734", "1735", "1736", "1737", "1738", "1739", "1740", "1741", "1742", "1743", "1744", "1745", "1746", "1747", "1748", "1749", "1750", "1751", "1752", "1753", "1754", "1755", "1756", "1757", "1758", "1759", "1760", "1761", "17

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO T10000,0,5E™ (ACALAMANTE) COM BASE EM "ABS" AUT. EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO, INTERRUPTOR EM POSIÇÃO "ON" COM LEDS E LUMENSO (220V 100W LUMEN) COM BATERIA SELADA TIPO DE MANTENÇÃO EV44DA. COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE SOBREPORTE (NO TETO OU PAREDE), GRUPO DE PROTEÇÃO IP43. MAPACOS 1X 100. REFERÊNCIA: AUREON OU EQUIVALENTE DO SEMELHAR DE MELHOR QUALIDADE
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO T10000,0,5E™ (ACALAMANTE) COM BASE EM "ABS" AUT. EXTINGUÍVEL, REFLETOR BRANCO, INTERRUPTOR EM POSIÇÃO "ON" COM LEDS E LUMENSO (220V 100W LUMEN) COM BATERIA SELADA TIPO DE MANTENÇÃO EV44DA. COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V. INSTALAÇÃO DE SOBREPORTE EM FORNO, GRUPO DE PROTEÇÃO IP43. MAPACOS 1X 100. REFERÊNCIA: AUREON REF. AUREON OU EQUIVALENTE DO SEMELHAR DE MELHOR QUALIDADE
	BLOCO AUTÔNOMO DE PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO TEL FTL - 10000,5E™ (ACALAMANTE) COM BASE EM "ABS" AUT. EXTINGUÍVEL E POLISSELECIONÁVEL NA COM. COM 1 FÁRUS LED EM ALUMINIO INJETADO ALTA EFICIÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 600 LUMENS CADA FÁRUS (1200 LUMENS NOMINAIS). BATERIA TIPO DE MANTENÇÃO EV44DA (1000 mAh) COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220 V. INSTALAÇÃO DE SOBREPORTE EM PAREDE, GRUPO DE PROTEÇÃO IP43. MAPACOS 1X 100. REFERÊNCIA: K9-BR/FAABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE.
	BLOCO AUTÔNOMO DE EMBUIR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO T10000,0,5E™ (ACALAMANTE) COM BASE EM "ABS" AUT. EXTINGUÍVEL E POLISSELECIONÁVEL NA COM. COM 1 FÁRUS LED EM ALUMINIO INJETADO ALTA EFICIÊNCIA, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA NA COR PRETA E 20000 HORAS DE VIDA ÚTIL. BATERIA TIPO DE MANTENÇÃO EV44DA (1000 mAh) COM AUTONOMIA SUPERIOR A DUAS HORAS. ALIMENTAÇÃO 220V/110V. INSTALAÇÃO DE SOBREPORTE NA PAREDE. FABRICAÇÃO: K9-BR/FAABRICAÇÃO: AUREON OU EQUIVALENTE.

SIMBOLÓGIA		INFRAESTRUTURAS	DESCRIÇÃO
		ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA METÁLICA (DIMENSÕES EM PLANTA)	
		CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM UM SEMI ROSA, TIPO CONVOLUTE "LT", 4"x4" 1/2", 12" INTERSECCIONÁRIA, 1/2" NÚMERO QUE CORRESPONDE À BATELA DO CONVOLUTE (VER TABELA ABACX)	
		ELETRODUTO QUE DESEJE, QUE PASSA, QUE SOBE	
		CAIXA EM PVC 4"x4"x1/2" DE EMBUTIR NA PAREDE	
		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, INSTALADA NO TETO (DIMENSÕES EM PLANTA)	
		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO, INSTALADA SOBREPOSTA À PAREDE QUANDO NÃO INDICADA (DIMENSÕES EM PLANTA)	
		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA (60%), INDICADO EM PLANTA	
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE	
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO	
		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOBRE LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO	
		CONDUTORES DE COBRE, FERRO, ALUMÍNIO, TERRA, ELETROÍMÃ E PULSADOR COM CONTATOR RESEQÜENCIAMENTO, COM AS ESPECIFICAÇÕES E CORES INDICADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO	
		INDICAÇÃO DE LEGENDA DE INFRAESTRUTURA E FIAÇÃO (VER DESENHO DO PROJETO)	
		ELETROCALHA PARA ILUMINAÇÃO	

NOTAS GERAIS

01 - ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";

02 - TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUA;

03 - CONDUTORES COM SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE Ø2,5mm²;

04 - A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS, PERIFERIOS, LETEIS E ELETROFISCAIS NECESSÁRIOS PARA A TRANSPONSAÇÃO DE VÍAS, TUBOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ETC.);

05 - AS ELETROCALHAS SERÃO METÁLICAS, LISAS E SEM TAMPAS;

06 - PERIFERIAS NÃO COTADOS SERÃO 38x38mm;

07 - TUBOS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER FORNECIDAS DE FORMA COMPLETA, OU SEJA, DEVERÃO SER DOTADAS DE:

REATORES (QUANDO NECESSÁRIOS), CAPACITORES PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA (NO CASO DE LUMINÁRIAS QUE UTILIZAM LÂMPADAS DE DESCARGA DO TIPO VAPOR METÁLICO), IGNITORES (QUANDO NECESSÁRIO), DIVERSAS PARA O CASO LÂMPADAS LED (QUANDO NECESSÁRIO), ETC.;

08 - PARA O CASO DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER UTILIZADOS RABINHOS DE FIAÇÃO POR MEIO DE CABOS 3xat.5mm² (Ø2+1) = 0,6/0,7kV (NBR 12428);

09 - TUBOS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, DADA FORMA, OS PLUGS E AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS DEVERÃO SER (Ø2+1);

10 - A POSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA OS DIVERSOS TIPOS DE LUMINÁRIAS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS POSTERIORMENTE COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS, A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO, CONDUTULES, CAIXAS DE PASSAGEM, BEM COMO TAMBÉM, CAIXAS NECESSÁRIAS PARA ABRIGAR OS RESPECTIVOS DIVERSAS PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.

00	EMISSÃO INICIAL	195	13/04/26
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Estado da Saúde


GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
5º PAGAMENTO – PARTE C
ILUMINAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA

Av. Dr. Enfas Carvalho de Aguiar, nº.186, 3º andar São Paulo-SP Cep 05403-000 Tel: (11)3066 8660 Fax: (11)3066 8482	HMC - PRJ	CAL/122
	MDE ELETRICA	DATA 13/04/2026
	HMC=PRJ-BL=PE=122=PL=5PC=R00.DWG	

Arq.^a MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
Eng.^a LUIZ ALBERTO BLOIS

NOTAS