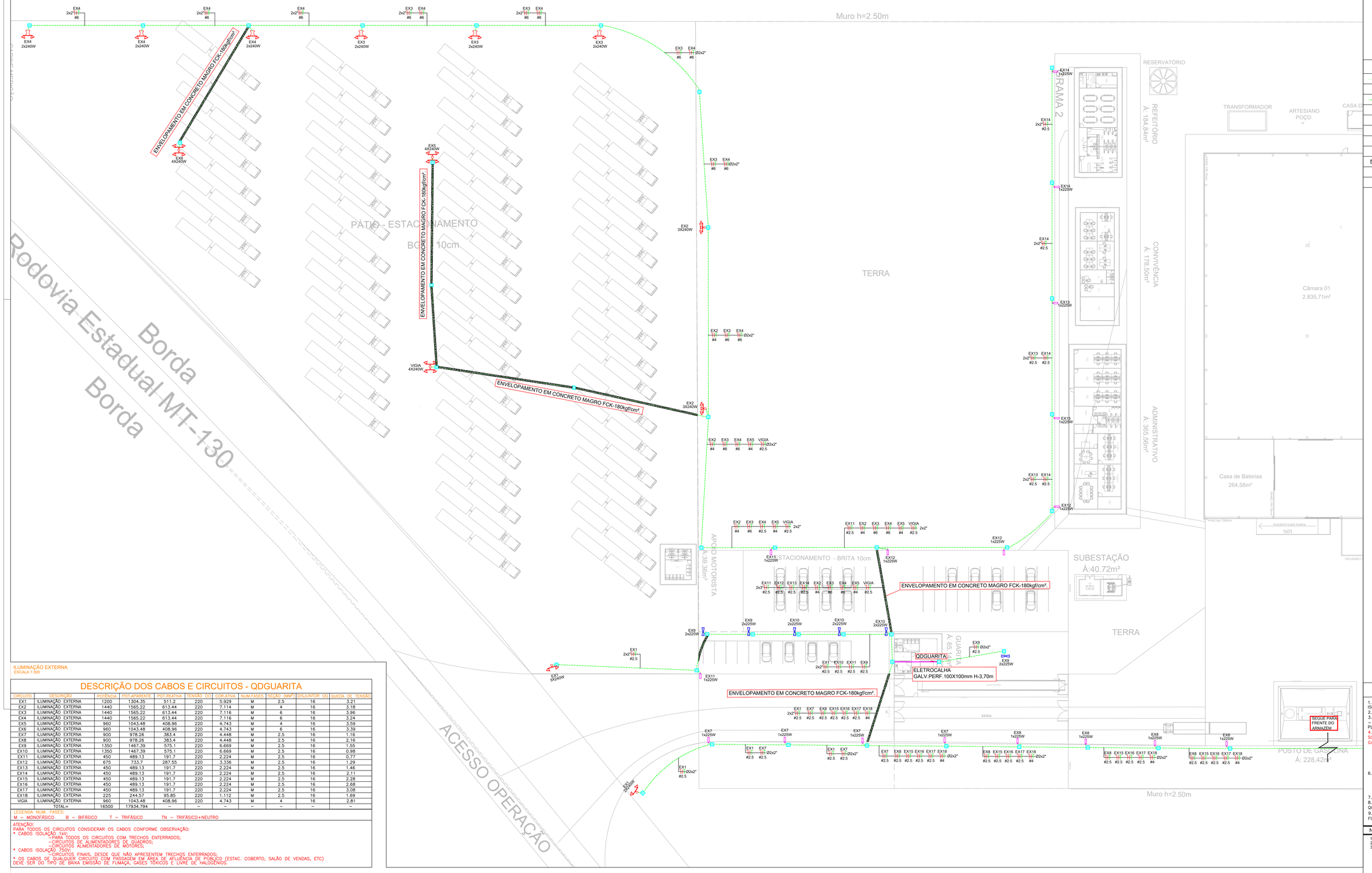


PLANTA CHAVE

LEGENDA

	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD 2" (OU INDICADA) ENTERRADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, SENDO: A) INDICAÇÃO DE CIRCUITO B) COMANDO/RETORNO C) BITOLA DA FIAÇÃO
	POSTE DUPLO T COM 2 REFLETORES LED 240W CADA, FIXADOS EM CRUZETA GALVANIZADA A FOGO H=8M LUMICENTER OU SIMILAR
	POSTE TELECÔNICO ENGASTADO COM 4 REFLETORES LED 240W CADA, FIXADOS EM CRUZETA GALVANIZADA A FOGO LUMICENTER OU SIMILAR
	POSTE TELECÔNICO ENGASTADO COM 3 REFLETORES LED 240W CADA, FIXADOS EM CRUZETA GALVANIZADA A FOGO H=12M LUMICENTER OU SIMILAR
	POSTE DUPLO T COM 3 REFLETORES LED 240W CADA, FIXADOS EM CRUZETA GALVANIZADA A FOGO H=12M LUMICENTER OU SIMILAR
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60mm
	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO CONFORME ÁREAS INDICADAS
	POSTE COM UMA PÉTALA LED 1X225W – 5000K
	POSTE COM 2 PÉTALAS 2X225W – 5000K

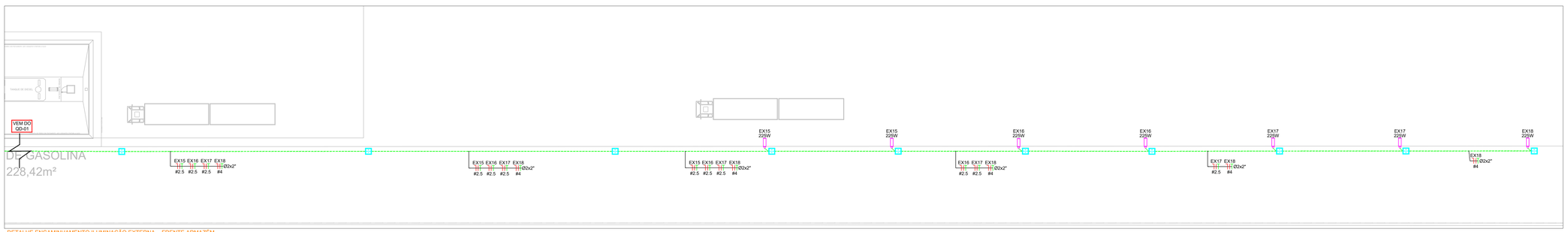
ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1:300

DESCRIÇÃO DOS CABOS E CIRCUITOS - QDGUARITA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	POT.APARENTE	POT.REATIVA	TENSÃO (V)	CORLATIVA	NUM.FASES	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
EX1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1200	1304.35	511.2	220	5.929	M	2.5	16	3.21
EX2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1440	1565.22	613.44	220	7.114	M	4	16	3.18
EX3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1440	1565.22	613.44	220	7.116	M	6	16	3.96
EX4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1440	1565.22	613.44	220	7.116	M	6	16	3.24
EX5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	960	1043.48	408.96	220	4.743	M	4	16	3.59
EX6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	960	1043.48	408.96	220	4.743	M	6	16	3.39
EX7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	900	978.26	383.4	220	4.448	M	2.5	16	1.16
EX8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	900	978.26	383.4	220	4.448	M	2.5	16	2.16
EX9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1350	1467.39	575.1	220	6.669	M	2.5	16	1.55
EX10	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1350	1467.39	575.1	220	6.669	M	2.5	16	0.98
EX11	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	0.77
EX12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	675	733.7	287.55	220	3.336	M	2.5	16	1.29
EX13	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	1.46
EX14	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	2.11
EX15	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	2.28
EX16	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	2.68
EX17	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	489.13	191.7	220	2.224	M	2.5	16	3.08
EX18	ILUMINAÇÃO EXTERNA	225	244.57	95.85	220	1.112	M	2.5	16	1.69
VIGIA	ILUMINAÇÃO EXTERNA	960	1043.48	408.96	220	4.743	M	4	16	2.81
	TOTAL=	16500	17934.794	–	–	–	–	–	–	–

LEGENDA NUM. FASES:
M – MONOFÁSICO B – BIFÁSICO T – TRIFÁSICO TN – TRIFÁSICO+NEUTRO

ATENÇÃO!
PARA TODOS OS CIRCUITOS CONSIDERAR OS CABOS CONFORME OBSERVAÇÃO:
* CABOS ISOLAÇÃO 1kV:
– TODOS OS CIRCUITOS COM TRECHOS ENTERRADOS;
– PARTIDAS DE ALIMENTADORES DE QUADROS;
– CIRCUITOS ALIMENTADORES DE MOTORES;
* CABOS ISOLAÇÃO 750V:
– CIRCUITOS FINAIS, DESDE QUE NÃO APRESENTEM TRECHOS ENTERRADOS;
* OS CABOS DE QUALQUER CIRCUITO COM PASSAGEM EM ÁREA DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO (ESTAC. COBERTO, SALÃO DE VENDAS, ETC) DEVE SER DO TIPO DE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E LIVRE DE HALOGÊNIOS.



DETALHE ENCAMINHAMENTO ILUMINAÇÃO EXTERNA - FRENTE ARMAZÉM
ESCALA 1:200

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1. TODAS AS EMENDAS DE FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE EM CAIXAS E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ANTI–CHAMA DE 1" LINHA.
2. DEVERÁ SER UTILIZADO TERMINAL TUBULAR NAS PONTAS DOS CABOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS.
3. A FIAÇÃO ELÉTRICA DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI–CHAMA – 750V/70°C, COM SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA DE #2,5mm² PARA TOMADAS OU CONFORME INDICADO EM PLANTA.
4. OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO OBEDECER A NBR 13570/96, SENDO DO TIPO RESISTENTE A FOGO SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:
*TEMPERA MOLE (CLASSE 5);
*ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO;
*ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR (EPR–B 5. ALTO MÓDULO);
*ENCHIMENTO DE COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO;
*COBERTURA DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO;
6. A FIAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO DE CORES ABAIXO;
FASE(S) – PRETO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE
RETORNO – CINZA
7. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
8. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
9. O TRECHO DE PASSAGEM DE VEÍCULOS DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO MAGRO FCK–180kgf/cm².

NOTAS GENÉRICAS

1 - NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA
2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
3 - SEGUIR TABELA DE ACABAMENTOS VIGENTE