

Cor	Espessura (mm)	Cor
01	0,15	01
02	0,15	02
03	0,15	03
04	0,15	04
05	0,15	05
06	0,15	06
07	0,15	07
08	0,15	08
09	0,15	09
10	0,15	10
11	0,15	11
12	0,15	12
13	0,15	13
14	0,15	14
15	0,15	15
16	0,15	16
17	0,15	17
18	0,15	18
19	0,15	19
20	0,15	20
21	0,15	21
22	0,15	22
23	0,15	23
24	0,15	24
25	0,15	25
26	0,15	26
27	0,15	27
28	0,15	28
29	0,15	29
30	0,15	30
31	0,15	31
32	0,15	32
33	0,15	33
34	0,15	34
35	0,15	35
36	0,15	36
37	0,15	37
38	0,15	38
39	0,15	39
40	0,15	40
41	0,15	41
42	0,15	42
43	0,15	43
44	0,15	44
45	0,15	45
46	0,15	46
47	0,15	47
48	0,15	48
49	0,15	49
50	0,15	50
51	0,15	51
52	0,15	52
53	0,15	53
54	0,15	54
55	0,15	55
56	0,15	56
57	0,15	57
58	0,15	58
59	0,15	59
60	0,15	60
61	0,15	61
62	0,15	62
63	0,15	63
64	0,15	64
65	0,15	65
66	0,15	66
67	0,15	67
68	0,15	68
69	0,15	69
70	0,15	70
71	0,15	71
72	0,15	72
73	0,15	73
74	0,15	74
75	0,15	75
76	0,15	76
77	0,15	77
78	0,15	78
79	0,15	79
80	0,15	80
81	0,15	81
82	0,15	82
83	0,15	83
84	0,15	84
85	0,15	85
86	0,15	86
87	0,15	87
88	0,15	88
89	0,15	89
90	0,15	90
91	0,15	91
92	0,15	92
93	0,15	93
94	0,15	94
95	0,15	95
96	0,15	96
97	0,15	97
98	0,15	98
99	0,15	99
100	0,15	100

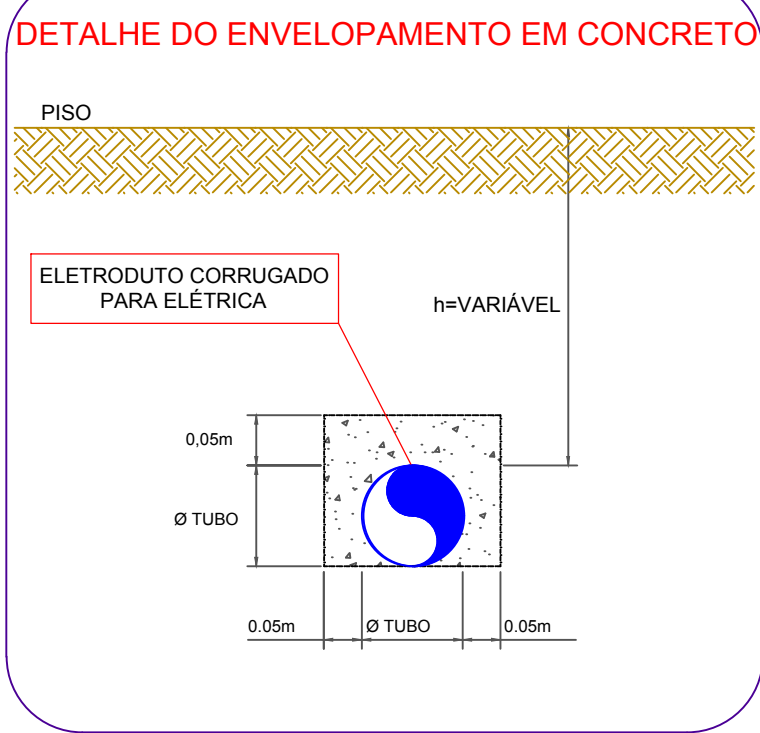
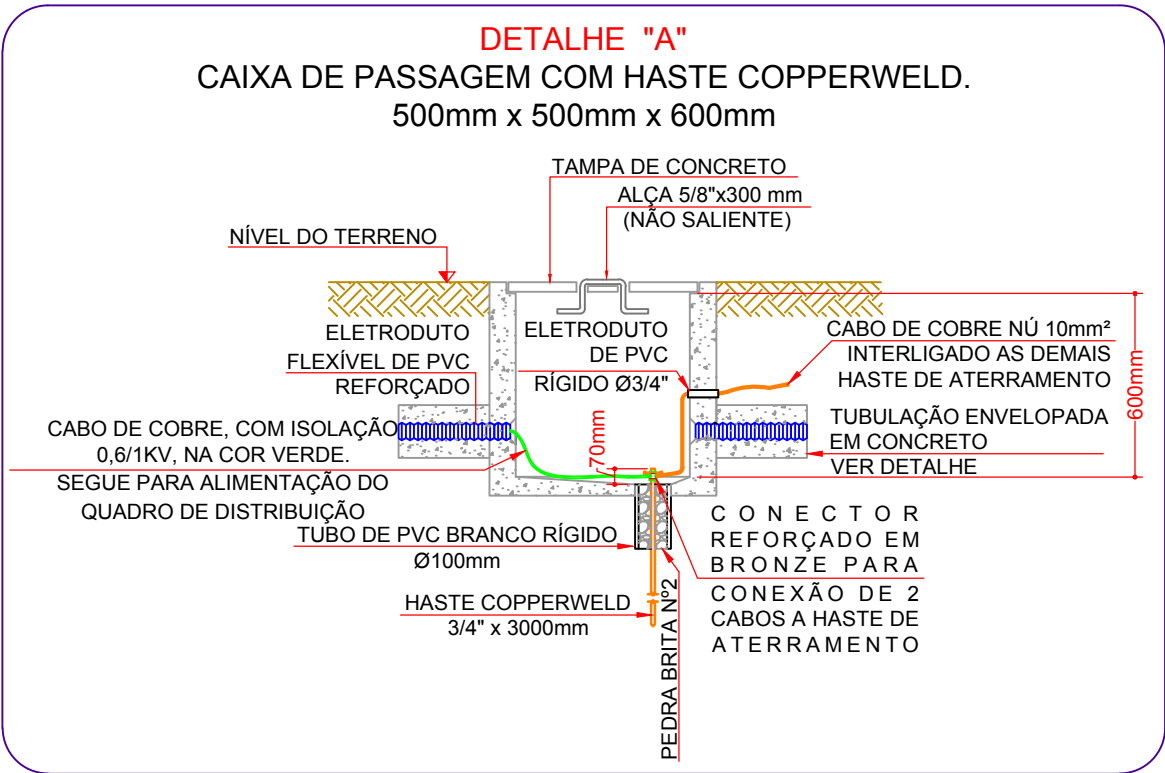
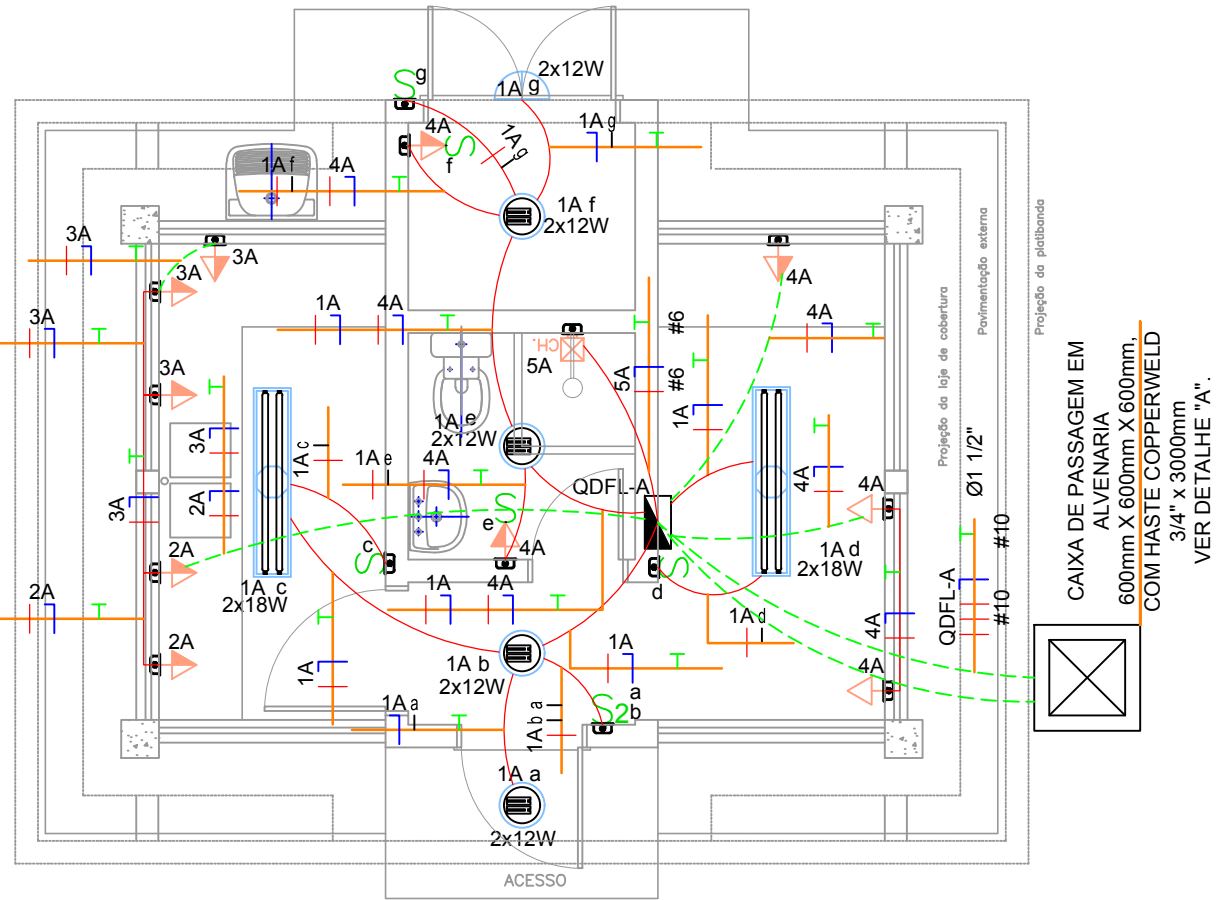
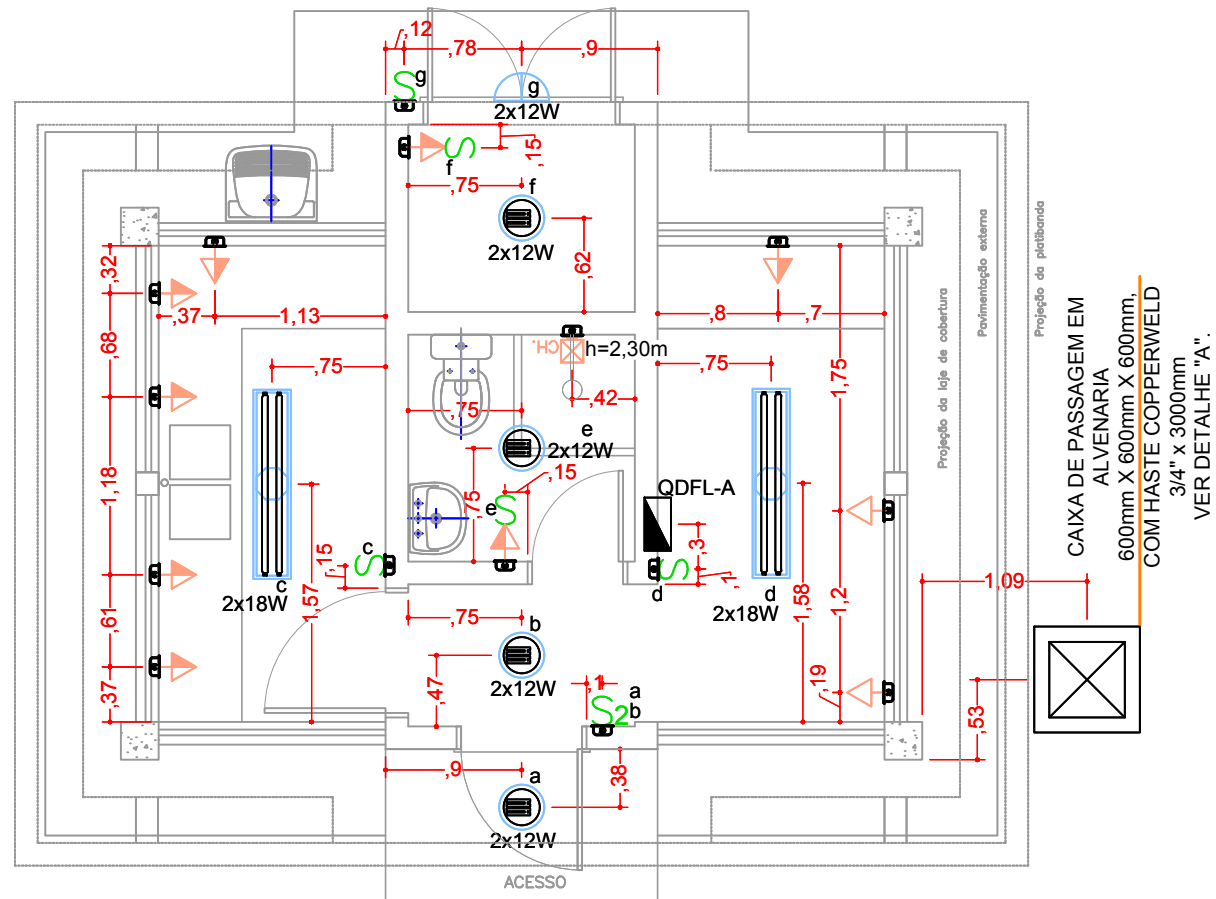
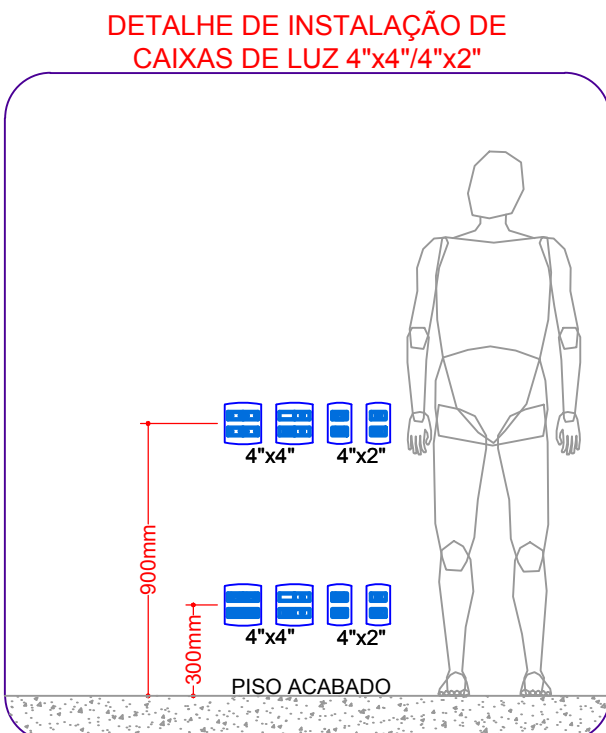


TABELA DE LUMINÂNCIA

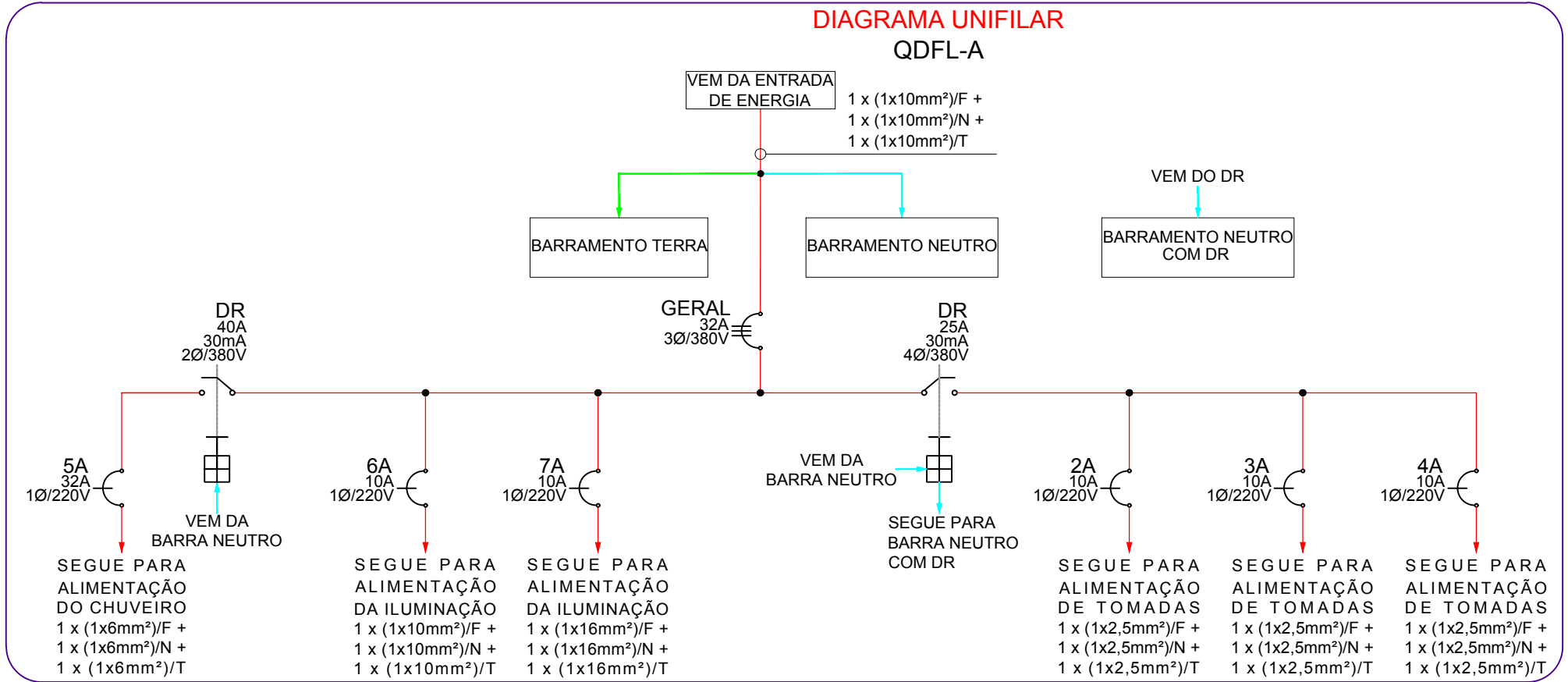
ÁREA	LUX MIN. - NORMA 8995-1 : 2013	LUX* OBTIDO (Pontos de trabalho)
CIRCULAÇÃO	100 LUX	185,62 LUX
DEPÓSITO	100 LUX	169,49 LUX
ESTACÃO DE CONTROLE	200 LUX	226,30 LUX

NOTA:  
A LOCAÇÃO E ALTURA DOS PONTOS FORAM BASEADAS NO PROJ. "EG0084-D-PRM-ELE-01-01"

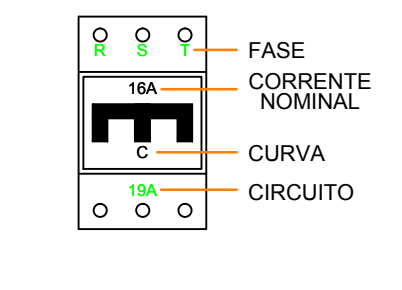


## LEGENDA

- 2 INTERRUPTOR SIMPLES, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR NM 60669, SENDO 220V, h=0,90m
- INTERRUPTOR SIMPLES, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR NM 60669, SENDO 220V, h=0,90m
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED DE 12W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W
- LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA PARA 02 LÂMPADAS LED DE 12W h=2,30m
- PONTO PARA CHUVEIRO, h=2,30m
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 h=0,30m
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 h=0,90m
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ DE EMBUTIR h=1,35m
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (PRÉ-MOLDADA) NO PISO PARA ENERGIA 600mm x 600mm x 800mm, COM HASTE COPPERWELD 3/4" x 3000mm

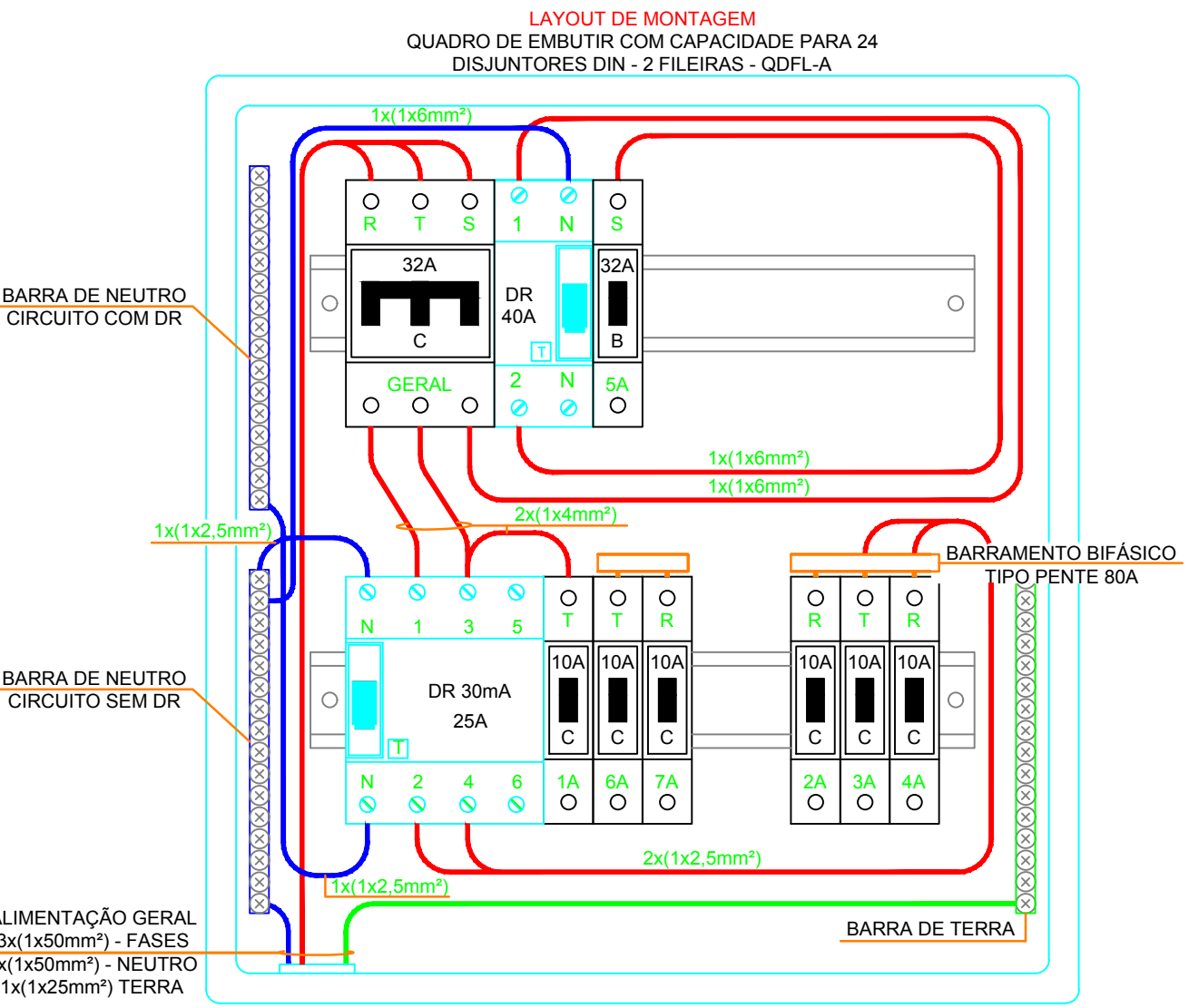


## DESCRIÇÕES DE DISJUNTOR



## LEGENDA

- Disjuntor termomagnético - Monopolar
- Disjuntor termomagnético - Tripolar
- Dispositivo DR - Bipolar
- Dispositivo DR - Tetrapolar



## OBSERVAÇÕES

- PARA OS CABOS SEM IDENTIFICAÇÃO DO DIÂMETRO, ADOTAR Ø2,5 mm² (BITOLA MÍNIMA) EXCETO PARA OS CABOS DE RETORNO DAS LUMINÁRIAS QUE PODERÃO SER DE 1,5mm²;
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV;
- PARA OS ELETRODUTOS SEM IDENTIFICAÇÃO DO DIÂMETRO, ADOTAR Ø3/4" (BITOLA MÍNIMA);
- CASO OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS FOREM DE POTÊNCIA DIFERENTES DAS CONSIDERADAS NO CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO, DEVERÃO SER REVISTOS OS CABOS ALIMENTADORES E OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS;
- PARA OS ELETRODUTOS E CAIXAS QUE SE ENCONTRAM EMBUTIDOS, ADOTAR A TUBULAÇÃO REFORÇADA DA TIGRE;
- DEVERÁ EXISTIR UM CABO TERRA A CADA 4 CIRCUITOS EM UM ELETRODUTO E OS MESMOS DEVERÃO TER O MESMO DIÂMETRO NOMINAL DO MAIOR CABO FASE EXISTENTE NO ELETRODUTO;
- TODOS OS PONTOS LOCADOS NAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO TER GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54;
- DEVERÁ SER RESPEITADO O LIMITE DE 1 ELETRODUTO DE Ø1" PARA CAIXAS 4"x2" E 2 ELETRODUTOS DE Ø1" PARA CAIXAS 4"x4", QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL RESPEITAR TAL LIMITE DEVERÁ SER FEITO UMA FURAÇÃO EXTRA COM O AUXÍLIO DE SERRA COPO;
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
<b>Festi &amp; Festi Ltda.</b> CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP					
CLIENTE	CLIENTE				
DATA DO DESINHO <b>10/07/2018</b> DESENHISTA PROJETISTA <b>ROGERIO</b>	TÍTULO DO DESINHO <b>PROJETO ELÉTRICO CASA DO OPERADOR</b>	DATA <b>10/07/2018</b> REV. <b>00</b> FORMATO <b>A1</b>			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO <b>PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANTUÁRIO DA CIDADE RIO DO PIRES-E1E1</b>	IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO <b>ES0009-2-RPR-V03-E1E1-01.dwg</b>	ESCALA <b>1:50</b>	FOLHA <b>02/03</b>		