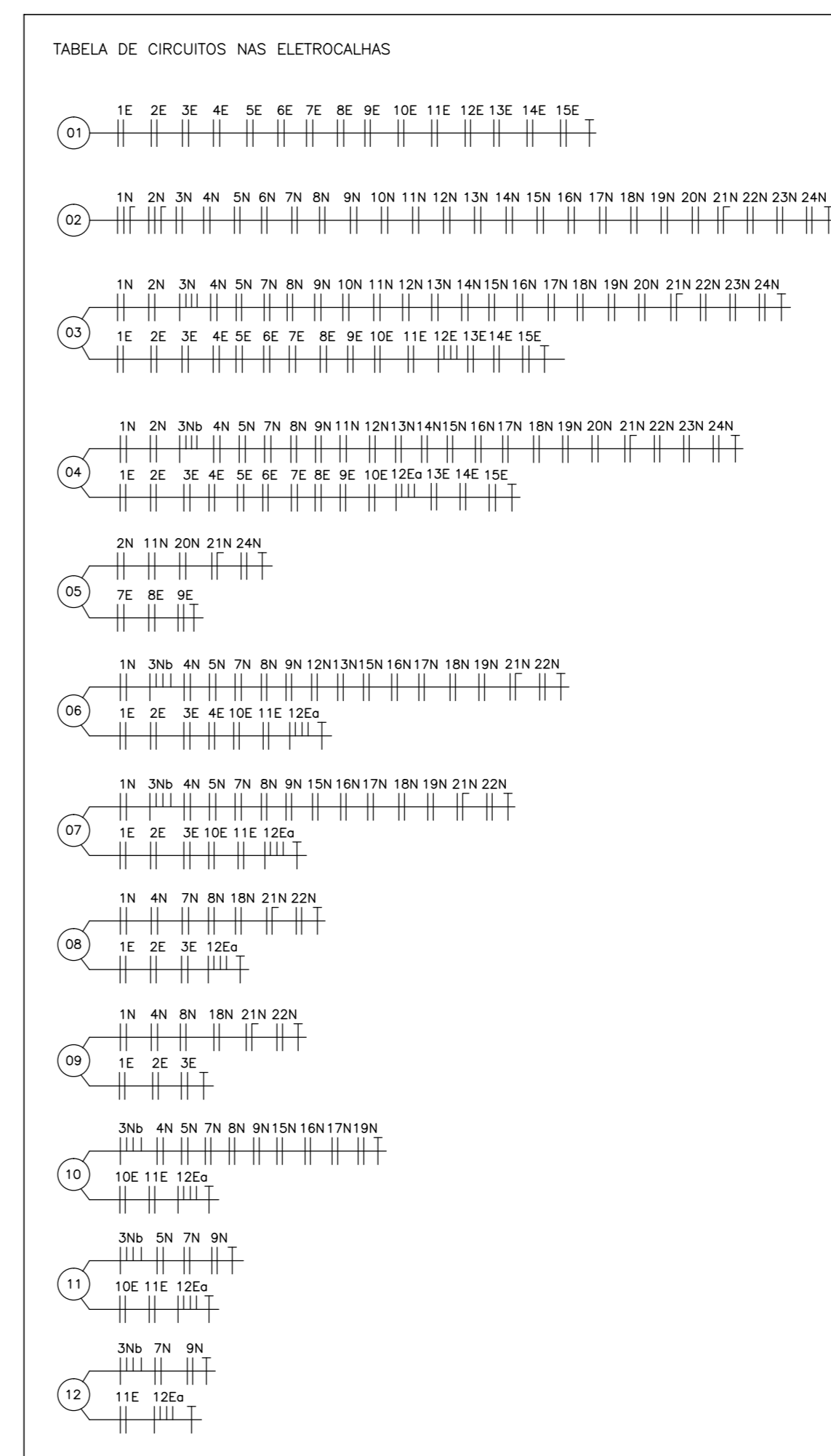


TABELA DE CARGAS - NORMAL								
Nº Circuito	Utilização	Voltagem (V)	Potência (VA)	Corrente (A)	Ø Fase (mm²)	Ø Terra (mm²)	Ø Neutro (mm²)	Proteção (A)
1N	Tomadas	220	1870	8,5	2,5	2,5	---	20
2N	Tomadas	220	935	4,25	2,5	2,5	---	20
3N	Iluminação	220	462	2,1	1,5	1,5	---	10
4N	Iluminação	220	462	2,1	1,5	1,5	---	10
5N	Iluminação	220	198	1	1,5	1,5	---	10
6N	Iluminação	220	132	0,6	1,5	1,5	---	10
7N	Tomadas	220	1400	6,4	2,5	2,5	---	20
8N	Tomadas	220	1870	8,5	2,5	2,5	---	20
9N	Tomadas	220	2100	9	2,5	2,5	---	20
10N	Tomadas	220	2100	9,6	2,5	2,5	---	20
11N	Banheira	220	10500	48	10	4	---	50
12N	Chuveiro	220	5500	25	4	2,5	---	32
13N	Chuveiro	220	5500	25	4	2,5	---	32
14N	Ar Cond.	220	1295	6	2,5	2,5	---	10
15N	Ar Cond.	220	2890	13,15	4	2,5	---	20
16N	Ar Cond.	220	3420	15	4	2,5	---	20
17N	Ar Cond.	220	1295	6	2,5	2,5	---	10
18N	Ar Cond.	220	295	1,4	2,5	2,5	---	10
19N	Ar Cond.	220	295	1,4	2,5	2,5	---	10
20N	Chuveiro	220	5500	25	4	2,5	---	32
21N	Tomadas	110	900	4,9	2,5	2,5	2,5	10
22N	Torneira Elé.	220	5500	25	4	2,5	---	32
23N	Torneira Elé.	220	5500	25	4	2,5	---	32
24N	Torneira Elé.	220	5500	25	4	2,5	---	32
RES	Reserva	220	---	---	---	---	---	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	---	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	---	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	---	10
TOTAL			65720	142	70	35		150

220V - 3F + N + T - Demanda: 70% - FP média: 0,85 - Comp. alimentador 30m

TABELA DE CARGAS - NORMAL							
Nº Circuito	Utilização	Voltagem (V)	Potência (VA)	Corrente (A)	Ø Fase (mm²)	Ø Terra (mm²)	Proteção (A)
1E	Iluminação	220	546	2,5	1,5	1,5	10
2E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
3E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
4E	Iluminação	220	546	2,5	1,5	1,5	10
5E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
6E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
7E	Iluminação	220	546	2,5	1,5	1,5	10
8E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
9E	Tomadas	220	600	2,75	2,5	2,5	10
10E	Iluminação	220	396	1,8	1,5	1,5	10
11E	Tomadas	220	470	2,15	2,5	2,5	10
12E	Iluminação	220	396	1,8	1,5	1,5	10
13E	Ar Cond.	220	2590	11,8	4	2,5	16
14E	Ar Cond.	220	2590	11,8	4	2,5	16
15E	Ar Cond.	220	1295	5,9	2,5	2,5	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	10
RES	Reserva	220	---	---	---	---	10
TOTAL			12975	34,10	10	4	40

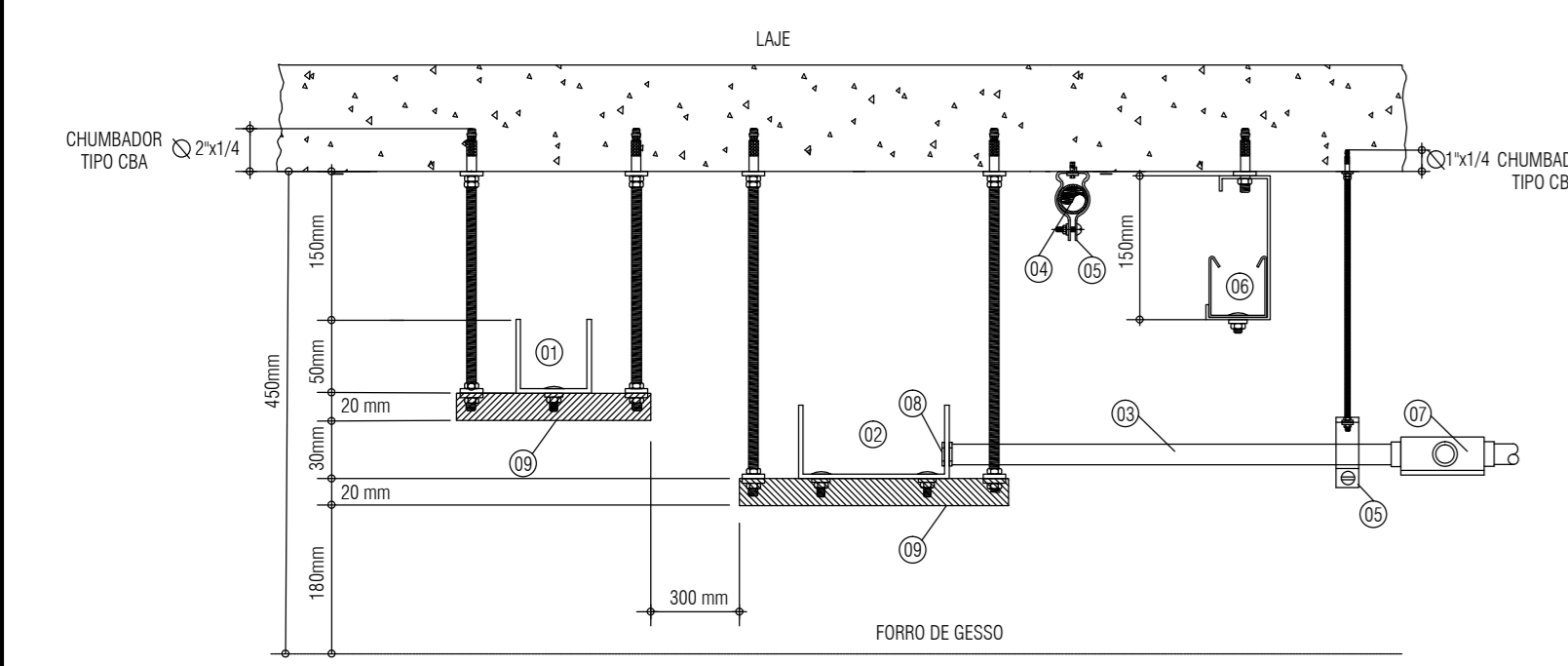
220V - 3F + T - Demanda: 70% - FP média: 0,85 - Comp. alimentador 30m



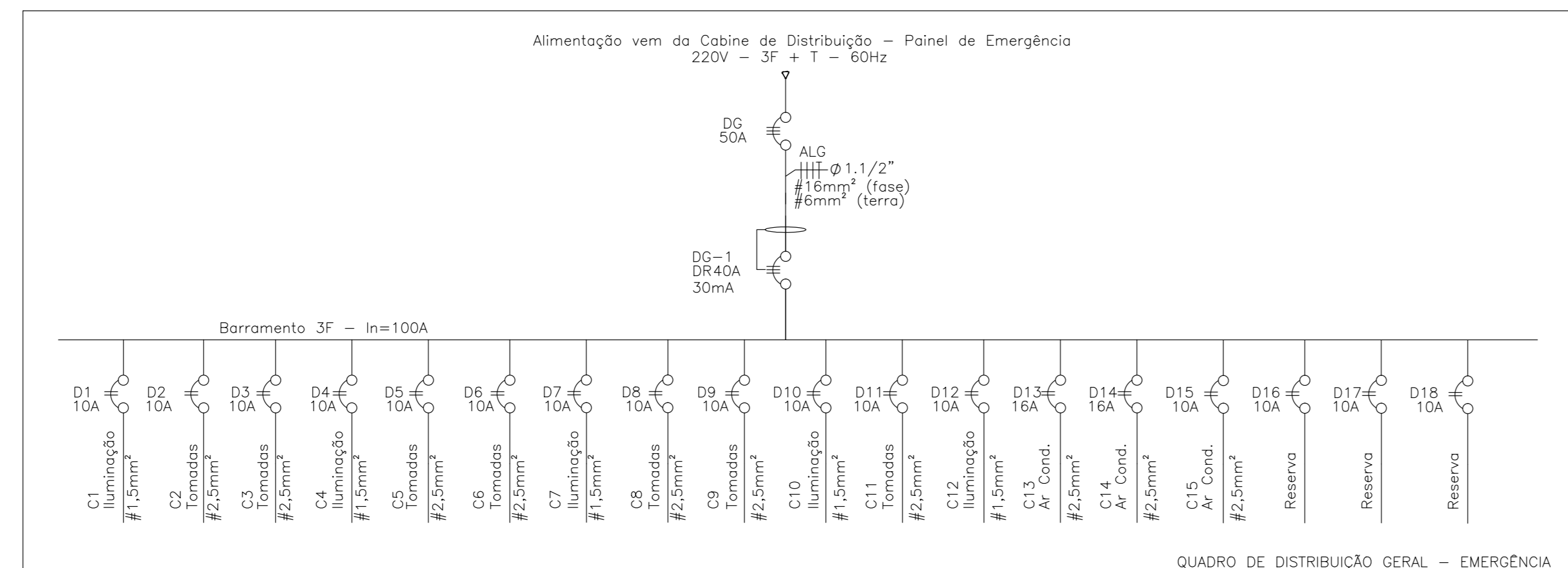
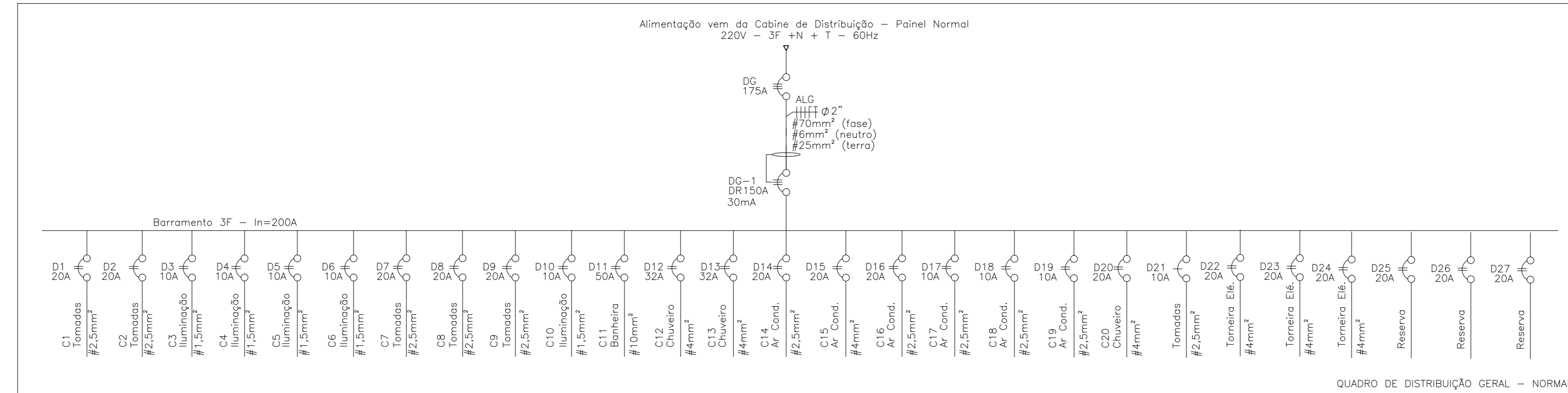
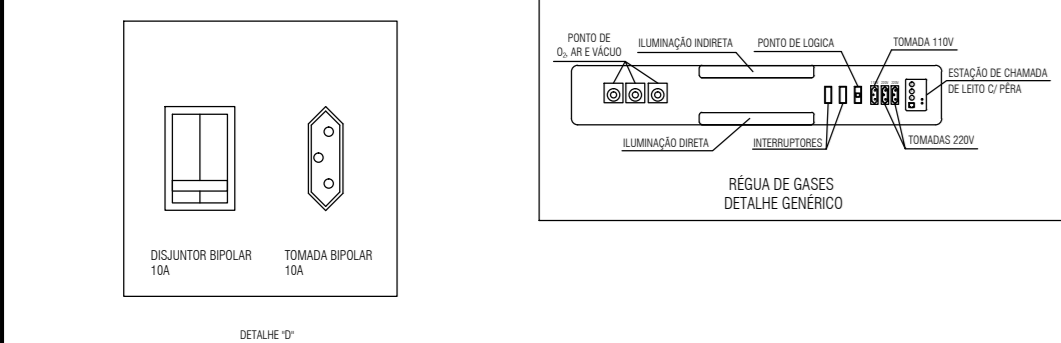
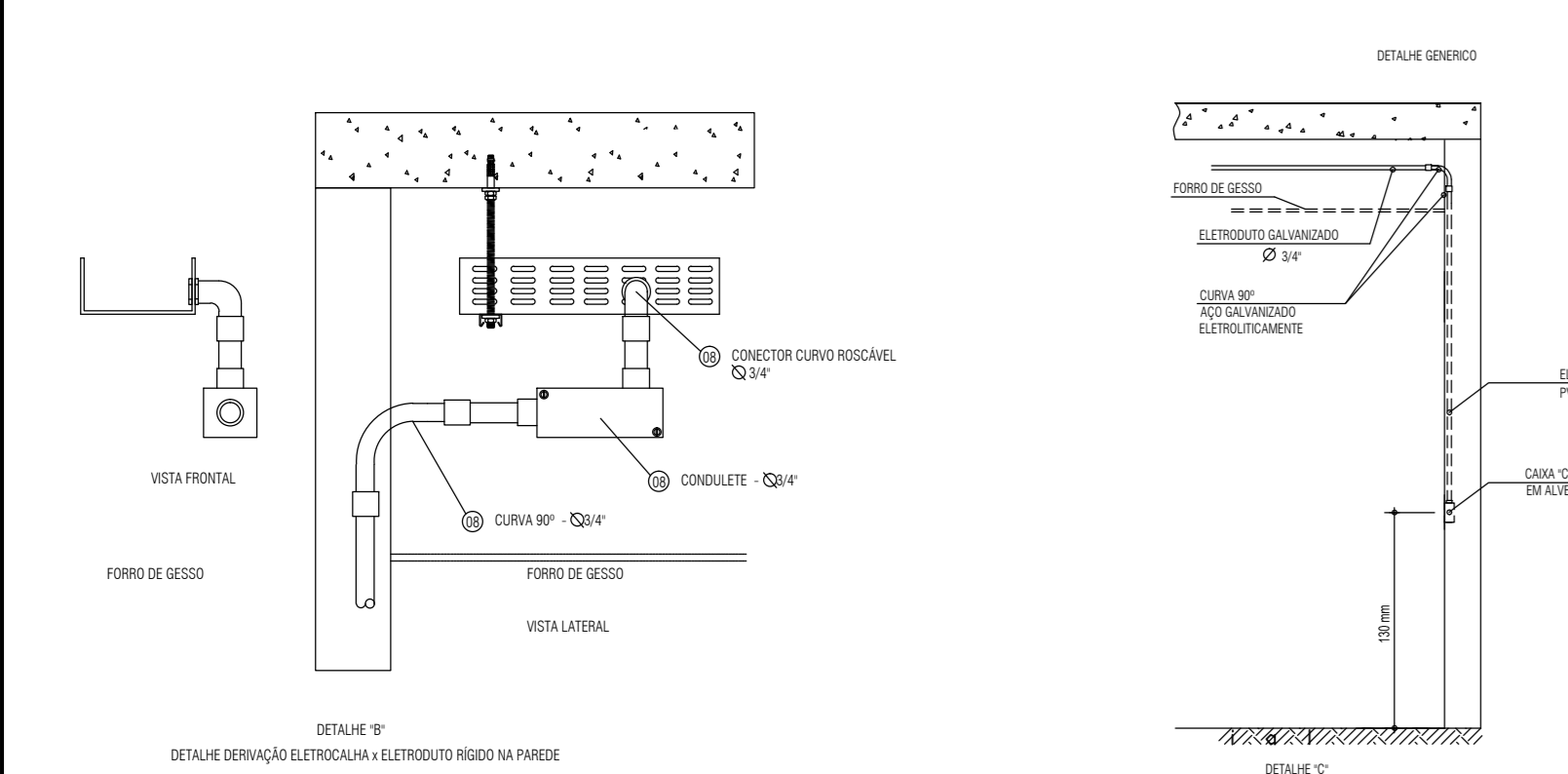
RELACIONAMENTO DE BITOLAS DOS CONDUTORES POR CIRCUITO	
ILUMINAÇÃO:	1E, 4E, 7E, 10E, 12E, 3E, 4E, 5E, 6E, 8E, 9E, 11E, 13E, 14E, 15E
TOMAS:	2E, 3E, 5E, 6E, 8E, 9E, 11E, 14E, 15E, 16E, 17E, 18E, 19E, 20E, 21E, 22E, 23E, 24E
CHUVEIRO:	12N, 13N, 20N - #4mm²
AR CONDICIONADO:	14E, 15E, 16E, 17E, 18E, 19E - 2,5mm²
BANHEIRA:	11E - #10mm²
TORNEIRA ELETROVALE:	22E, 23E, 24E - #6mm²

- LEGENDA:
- Interruptor paralelo duplo
  - Interruptor simples
  - Interruptor simples duplo
  - Luminária Fluorescente 2x32W (embutido no forro de gesso)
  - Luminária Fluorescente 2x28W (embutido no forro de gesso)
  - Luminária Fluorescente compacta 2x26W (embutido no forro de gesso)
  - Tomada 1,30 m do piso Bifásica 10A em caixa 4x4 com disjuntor para acionamento de equipamento médico
  - Tomada 1,30m do piso Bifásica 20A
  - Tomada 1,30m do piso Bifásica 10A
  - Tomada 1,30m do piso Monofásica 10A
  - Tomada 2,60m do piso Bifásica 20A
  - Tomada baixa 0,30m do piso Bifásica 10A
  - QDGE - Quadro de Distribuição Geral - Emergência
  - QDGN - Quadro Geral de luz e força - Normal
  - Caixa de passagem 4x4 0,30m do piso na parede (ponto de força para alimentar banheiro/chuveiro)
  - Caixa de passagem 4x4 (ponto de força para alimentar máquina de ar condicionado)
  - Caixa de passagem galvanizada no teto 200x200mm
  - Caixa de derivação LL 3/4"
  - Caixa de derivação LR 3/4"
  - Caixa de derivação T 3/4"
  - Caixa de derivação X 3/4"
  - Cruzeta Horizontal 90 °C perfurado 100x50mm - galvanizado
  - Curva Horizontal 90 °U' perfurado 100x50mm - galvanizado
  - Tê Horizontal 90 °U' perfurado 100x50mm - galvanizado
  - Curva Vertical externa 90 °U' perfurado 100x50mm - galvanizado
  - Dispositivo DR + Disjuntor a seco DIN Curva C 3P
  - Disjuntor a seco DIN Curva C 2P
  - Disjuntor a seco DIN Curva C 1P
  - Eletroduto rígido roscável (diâmetro indicado em planta)
  - ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA 100x50mm
  - PERFILADO GALVANIZADO PERURADO 19x38mm
  - SAÍDA LATERAL ELETROCALHA - tubo rígido roscável
  - JUNÇÃO LATERAL PARA ELETROCALHA PERFORADA 100x50mm

NOTA: O chuveiro a ser instalado sobre a banheira não deverá receber instalação elétrica, visto que o mesmo deverá receber água já aquecida derivada do aquecedor da banheira, portanto, prever apenas instalação hidráulica para o mesmo.



- ELETROCALHA GALVANIZADA DIÁMETRO - 50x60 mm
- ELETROCALHA GALVANIZADA 100x50 mm
- ELETRODUTO GALVANIZADO TOMADA - 20x25 x 1/2"
- ELETRODUTO SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO - 25x25
- BRANDEIRA TIPO "Y" - 25x25
- PERFILADO SISTEMA CHAMADA DE ENFERMEIRA - 38x38 mm
- CAIXA DE DERIVAÇÃO
- UBA ROSCÁVEL - 25x25
- PERFILADO PARA SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS - 19x38 mm



Ricardo Soares Gomes de Oliveira Filho  
 CREA 060394286  
 Telma Cristina Rodrigues Nunes Neiva  
 CREA 0601776820

01	REVISÃO ATENDENDO COMENTÁRIOS	DOMINGOS	DEZ./2017
00	EMIÇÃO INICIAL	DOMINGOS	NOV./2017
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Secretaria de Estado da Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES  
 PROJ. BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 H-041  
 ELE - 01/01  
 Rev. 02.DWG

NOTAS	
1.	CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	