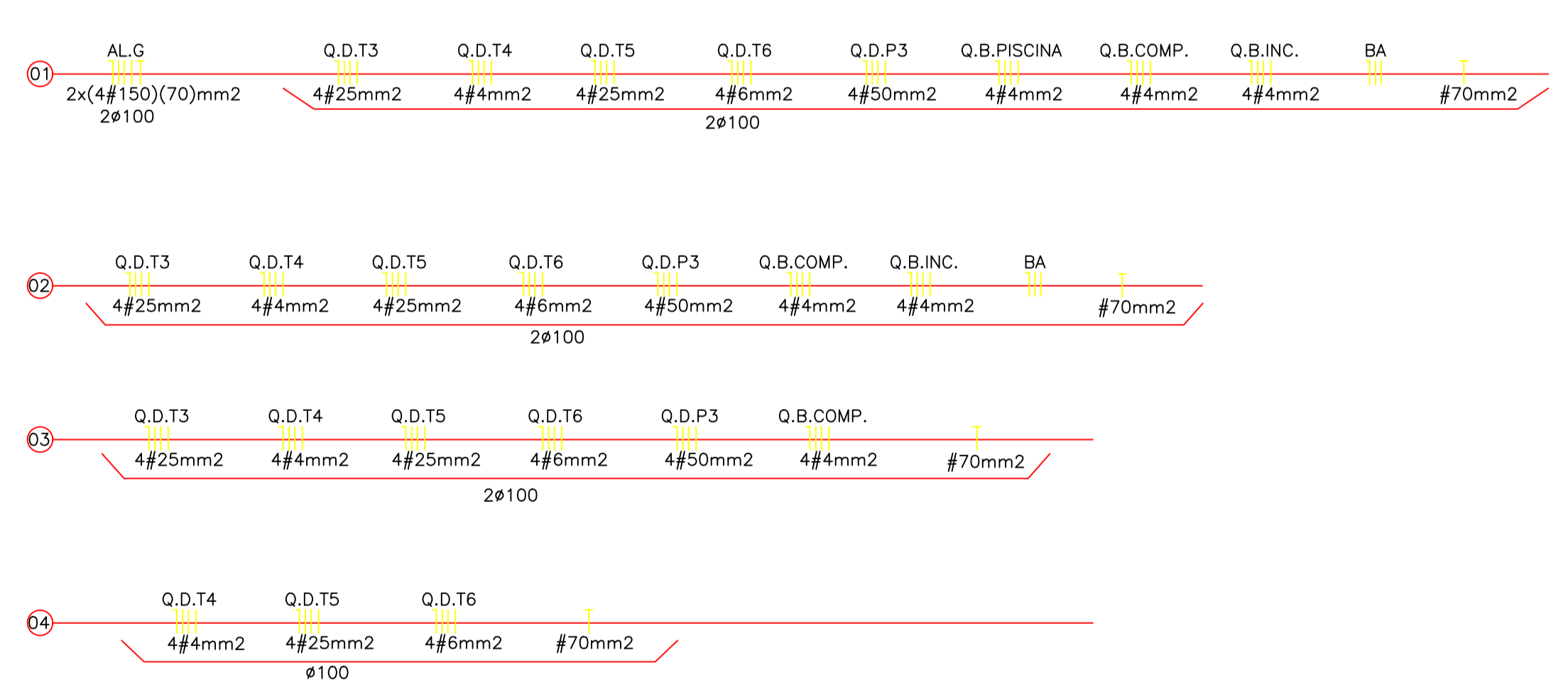


DIMENSÕES DAS TUBULAÇÕES
CONFORME ABNT NBR-6150 - CLASSE "B"

20mm	1/2"
25mm	3/4"
32mm	1"
40mm	1 1/4"
50mm	1 1/2"
60mm	2"
75mm	2 1/2"
85mm	3"
100mm	4"



- NOTAS**
- ELETRODUTO NÃO COTADO Ø 25 mm, TAMANHO NOMINAL, DE ACORDO COM A NBR 6150 - CLASSE "B".
 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR - 6150 - CLASSE B, E ESTÃO INDICADOS PELO SEU TAMANHO NOMINAL.
 - PODERÃO SER ADMITIDOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS, SOMENTE NAS ALVENARIAS, E NAS MESMAS BITOLAS INDICADAS E ESTES DEVERÃO TER CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO.
 - AS CAIXAS DE TELEFONE DEVERÃO SER INSTALADAS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,30m DAS CAIXAS ELÉTRICAS.
 - TODOS OS CONDUTORES, DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO, QUANDO NÃO COTADO Ø2,5mm2.
 - OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, TAMBÉM DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 750 V, EM PVC, NA COR VERDE, QUANDO NÃO COTADO Ø2,5mm2.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARA, E P/ FASES SERÁ UTILIZADA A COR VERMELHA, PARA OS RETORNOS SERÁ UTILIZADA A COR PRETA.

QUEDA DE TENSÃO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTADORES

ALIMENTADOR	CABO Nº	FORMAÇÃO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	DISTÂNCIA (m)	CORRENTE (A)	CONDUTORES (mm²)	CORR. COSΦ (A)	QUEDA (V/A.m)	QUEDA (%)
GERAL	1	2x(4#50)	TRAFÓ	Q.D.GERAL	225,00	380	0,0280	341,86	2x50	2x275	2x275	0,39 %
Q.D.S5	2	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.D.S5	9,341	380	0,0200	14,19	4	28,0	7,79	0,51 %
Q.D.T1	3	1x(4#25)	Q.D.GERAL	Q.D.T1	29,936	380	0,0170	45,48	25	89,0	1,33	0,66 %
Q.D.T2	4	1x(4#25)	Q.D.GERAL	Q.D.T2	45,898	380	0,0250	68,74	25	111,0	0,98	0,48 %
Q.D.T3	5	1x(4#25)	Q.D.GERAL	Q.D.T3	38,248	380	0,0340	58,11	25	89,0	1,33	1,06 %
Q.D.T4	6	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.D.T4	8,448	380	0,0450	12,84	4	28,0	7,79	1,58 %
Q.D.T5	7	1x(4#25)	Q.D.GERAL	Q.D.T5	40,922	380	0,0730	62,18	25	89,0	1,33	1,99 %
Q.D.T6	8	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.D.T6	7,691	380	0,0420	11,69	6	36,0	5,25	1,06 %
Q.D.P1	9	1x(4#25)	Q.D.GERAL	Q.D.P1	40,387	380	0,0160	61,36	25	89,0	1,33	0,74 %
Q.D.P2	10	1x(4#10)	Q.D.GERAL	Q.D.P2	18,994	380	0,0110	28,86	10	50,0	3,17	0,66 %
Q.D.P3	11	1x(4#20)	Q.D.GERAL	Q.D.P3	58,399	380	0,0270	88,73	50	134,0	0,76	1,05 %
Q.B.REC./SERV.	12	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.B.REC./AS	1,150	380	0,0340	1,75	4	28,0	7,79	0,51 %
Q.B.PISCINA	13	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.B.P1	2,208	380	0,0350	3,35	4	28,0	7,79	0,63 %
Q.B.COMPRESSOR	14	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.B.COMP.	1,840	380	0,0340	2,80	4	28,0	7,79	0,59 %
Q.B.RI	15	1x(4#4)	Q.D.GERAL	Q.B.RI	2,760	380	0,0330	4,19	4	28,0	7,79	0,67 %

OBS:
NA COLUNA "QUEDA" ESTA APRESENTADO O SOMATORIO DAS QUEDAS ATÉ O PONTO CONSIDERADO,ISTO É, QUEDA DO ALIMENTADOR GERAL (TRAFÓ ATÉ A MEDIÇÃO), MAIS QUEDA DO ALIMENTADOR DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,50m DO PISO	7
2	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800x800x700mm	1
3	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500x500x700mm	7
4	- CONJUNTO DE MEDIÇÃO	1
5	- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,50m DO PISO	1
6	- QUADRO DE FORÇA BOMBA DE INCENDIO	1
7	- QUADRO DE FORÇA BOMBA RECALQUE E ÁGUA SERVIDA	1
8	- ELETROCALHA (VER DIMENSÕES NA PLANTA BAIXA)	
9	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO	
10	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE	
11	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE NO TETO	
12	- BLOCO AUTÔNOMO NO TETO, LÂMPADA FLUORESCENTE 6W - PIAL	
13	- BLOCO AUTÔNOMO NA PAREDE, LÂMPADA FLUORESCENTE 6W - PIAL	41
14	- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE	
15	- INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE	

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	EMISSÃO ORIGINAL		
01			
02			
03			

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

SESC - CAMPINAS

PROJETO: AV. RIO GRANDE DO SUL ESQ. C/ R. IPAMERI - QD-30 LOTES 7/8/9 - CAMPINAS-GOÁNIA-GO.
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
BASE DO PROJETO: ENGº ELET. EDUARDO HUMBERTO COSTA GODOY - CREA-GO 2.317/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

AUTOR DO PROJETO: ENGº ELET. EDUARDO HUMBERTO COSTA GODOY - CREA - 2.317/D - GO

TÉCNICO: MÔNICO

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

PROJETO ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - ESC-1-100

ELÉTRICO
PROJETO CONSTRUTIVO

04

13

SESC-GOÁNIA-CAMPINAS-ELC-AP-F-PD-TERREO-ALIMENTADORES