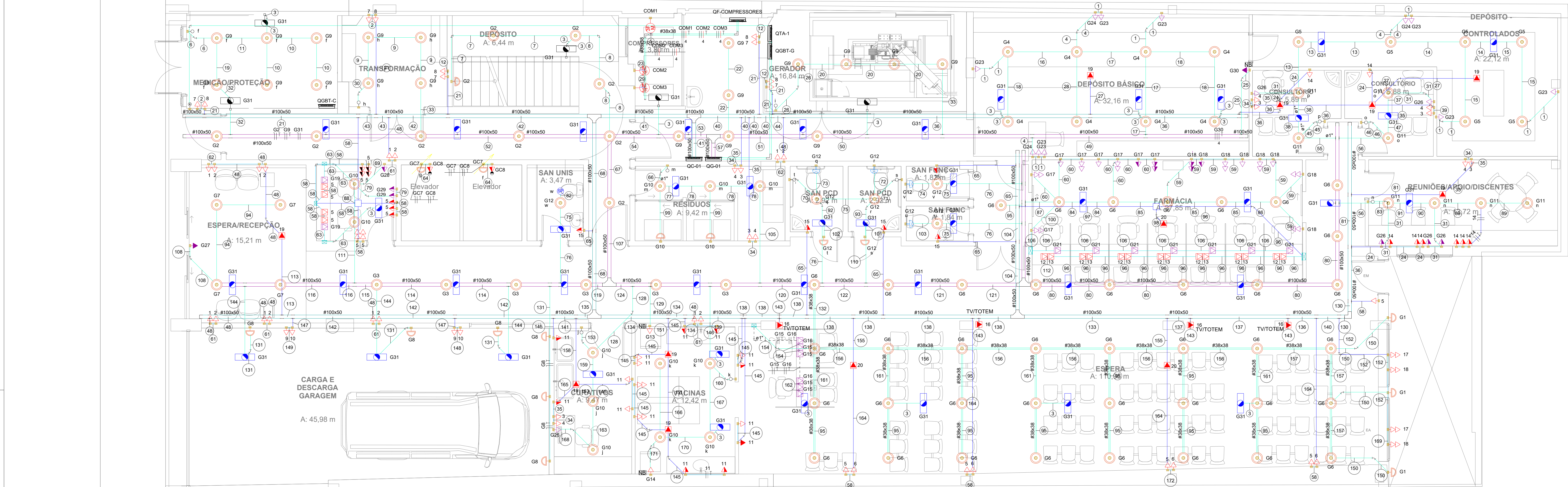




PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - TÉRREO
ESC-100

Quadro de Cargas (QG-BT-C) - Térmico												
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I _b (A)	Seção (mm²)	Isc (kA)	Idc (A)	Idc (mm²)
QG-BT-G	B1	220/127 V	65945	61250	R+S+T	20097	20480	20477	171,1	70	25	175
QG-BT-G	B1	220/127 V	14708	13600	R+S+T	4300	4600	4700	41,3	18	18	63
QG-BT-G	B1	220/127 V	15798	15000	R+S+T	5000	5000	5000	41,4	10	18	63
QG-BT-G	B1	220/127 V	25503	23200	R+S+T	7600	7600	7600	70,9	18	18	100
QG-BT-G	B1	220/127 V	23509	21400	R+S+T	6900	7200	7200	67,5	25	10	100
QG-BT-G	B1	220/127 V	56374	53800	R+S+T	17400	17400	18000	163,8	25	10	125
QG-BT-G	B1	220/127 V	87778	79000	R+S+T	26333	26333	230,4	150	10	100	300
TOTAL			266960	246500	R+S+T	87861	89560	89560				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/127 V
BARRAMENTO: 70,2 x 6,35 mm - 1000 A
ALIMENTADOR: 24kV+15 mm² - 0,51 kV
OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

Quadro de Cargas (QG-BT-D) - Térmico												
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I _b (A)	Seção (mm²)	Isc (kA)	Idc (A)	Idc (mm²)
QG-BT-D	B1	220/127 V	17404	16668	R+S+T	5567	5550	5577	53,8	18	18	63
QG-BT-D	B1	220/127 V	8613	8288	R+S+T	2700	2800	2768	23,5	6	18	40
QG-BT-D	B1	220/127 V	6008	5874	R+S+T	1894	1982	1968	16,3	10	18	40
QG-BT-D	B1	220/127 V	6884	6632	R+S+T	2102	2240	2201	19,4	6	18	40
QG-BT-D	B1	220/127 V	21974	21788	R+S+T	7088	7272	7448	75,6	25	10	100
TOTAL			60861	59250	R+S+T	19651	19817	19817				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/127 V
BARRAMENTO: 25,4 x 6,35 mm - 400 A
ALIMENTADOR: 4kV+15 mm² - 0,51 kV
OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

Quadro de Cargas (QG-C1) - Térmico												
Circuito	Descrição	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I _b (A)	Seção (mm²)	Isc (kA)	Idc (A)	Idc (mm²)
1	TOMADAS CIRCULAÇÃO-127	B1	127 V	842	800	T		800	6,6	2,5	6	20
2	TOMADAS CIRCULAÇÃO-220	B1	220 V	842	800	R+T	400	400	3,8	2,5	6	20
3	TOMADAS SALAS-127	B1	127 V	605	600	T		600	5,2	2,5	6	20
4	TOMADAS SALAS-220	B1	220 V	645	600	R+S	300	300	3,0	2,5	6	20
5	TOMADAS ESPERA-127	B1	127 V	2175	2000	S	2000	17,1	2,5	6	20	
6	TOMADAS ESPERA-220	B1	220 V	421	400	R+S	200	200	1,9	2,5	6	20
7	TOMADAS ÁREA TÉCNICA-127	B1	127 V	538	500	T		500	4,2	2,5	6	20
8	TOMADAS ÁREA TÉCNICA-220	B1	220 V	532	500	R+S	250	250	2,4	2,5	6	20
9	TOMADAS GARAGEM-127	B1	127 V	211	200	R	200	1,7	2,5	6	20	
10	TOMADAS GARAGEM-220	B1	220 V	211	200	R+T	100	100	1,0	2,5	6	20
11	TOMADAS GERAIS VACINA	B1	127 V	2088	1900	T		1900	16,4	2,5	6	20
12	TOMADAS GERAIS FARMÁCIA-127	B1	127 V	778	700	R	700	6,1	4	6	20	
13	TOMADAS GERAIS FARMÁCIA-220	B1	127 V	778	700	R	700	6,1	4	6	20	
14	TOMADAS GERAIS SALAS	B1	127 V	344	300	R	300	3,0	2,5	6	20	
15	TOMADAS BANHEIROS	B1	127 V	506	500	T		500	4,4	2,5	6	20
16	TOMADAS TV	B1	127 V	421	400	S		400	3,3	2,5	6	20
17	TOMADAS PATIO-127	B1	127 V	444	400	T		400	3,5	4	3	10
18	TOMADAS PATIO-220	B1	220 V	444	400	R+S	200	200	2,0	4	3	10
19	EVAPORADORAS	B1	220 V	847	800	R+S	400	400	4,3	4	6	25
20	EVAPORADORAS	B1	220 V	632	600	R+S	300	300	2,8	4	6	25
TOTAL			14708	13600	R+S+T	4300	4600	4700				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/127 V
ALIMENTADOR: 4kV+15 mm² - 0,51 kV
OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 14.768 VA
POTÊNCIA APARENTE: 14.768 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 14.768 VA
POTÊNCIA APARENTE: 14.768 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 16.666 W
POTÊNCIA APARENTE: 17.464 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 15.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 15.789 VA
FATOR DE DEMANDA: 100%

OBS: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %

POTÊNCIA ATIVA: 5.000 W
POTÊNCIA APARENTE: 5.263 VA
FATOR DE DEMANDA: 1