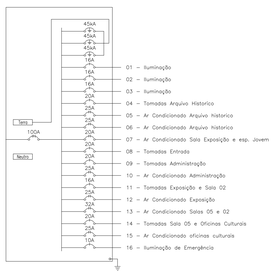
Quadro de Cargas

QD2

Circ.	Descrição	Iluminação								Tomadas			Ar Cond.			Pot.	Dem.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cond.	Fases	Obs.
		7W	15W	20W	30W	40W	55W	80W	110W	125W	15W	50W	500W	1251W	1870W	W	V.A	(W)	Pot.	A		A	mm2	ABC	
01	Iluminação		2				11	1								1010.0	1010.0	1010.0	100%	1.00	1	16A	1.5	B	Obs.:
02	Iluminação					18	1			1						900.0	900.0	900.0	100%	1.00	1	16A	1.5	C	Obs.:
03	Iluminação	2		8	2	16										874.0	874.0	874.0	100%	1.00	1	16A	1.5	C	Obs.:
04	Tomadas Arquivo Historico											41				2050.0	2277.8	2050.0	90%	0.90	1	20A	4	A	Obs.:
05	Ar Condicionado Arquivo historico														2	3752.0	4690.0	3752.0	70%	0.80	2	25A	4	AB	Obs.:
06	Ar Condicionado Arquivo historico														2	3752.0	4690.0	3752.0	70%	0.80	2	25A	4	CA	Obs.:
07	Ar Condicionado Sala Exposição e esp. Jovem												3			2814.0	3517.5	2814.0	70%	0.80	2	20A	2.5	AB	Obs.:
08	Tomadas Entrada											24				1200.0	1333.3	1200.0	90%	0.90	1	20A	2.5	A	Obs.:
09	Tomadas Administração											23				1150.0	1277.8	1150.0	90%	0.90	1	20A	2.5	A	Obs.:
10	Ar Condicionado Administração														3	3753.0	4691.3	3753.0	70%	0.80	2	25A	6	AB	Obs.:
11	Tomadas Exposição e Sala 02											24				1200.0	1333.3	1200.0	90%	0.90	1	16A	2.5	C	Obs.:
12	Ar Condicionado Exposição														2	3752.0	4690.0	3752.0	70%	0.80	2	25A	6	BC	Obs.:
13	Ar Condicionado Salas 05 e 02														4	5004.0	6255.0	5004.0	70%	0.80	2	32A	6	BC	Obs.:
14	Tomadas Sala 05 e Oficinas Culturais											21				1050.0	1166.7	1050.0	90%	0.90	1	20A	4	C	Obs.:
15	Ar Condicionado oficinas culturais														3	3753.0	4691.3	3753.0	70%	0.80	2	25A	4	CA	Obs.:
16	Iluminação de Emergência										12					180.0	225.0		0.80	1.77	1	10A	2.5	B	Obs.:
Total		2	2	8	2	34	1	11	1	1	12	133		3	10	6	36194.0	43823.9								
Aliment. C=0.3m QT=2%																	36194.0	43823.9	100%	0.83	92.00	3	100A	35	ABC	-

Potência Total (36194.0 W) (43622.9 V.A) Potência Demandada: 66.17% (23910.0 W) (28866.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=185.5A B=185.6A C=184.6A



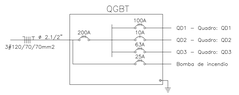
Quadro de Cargas

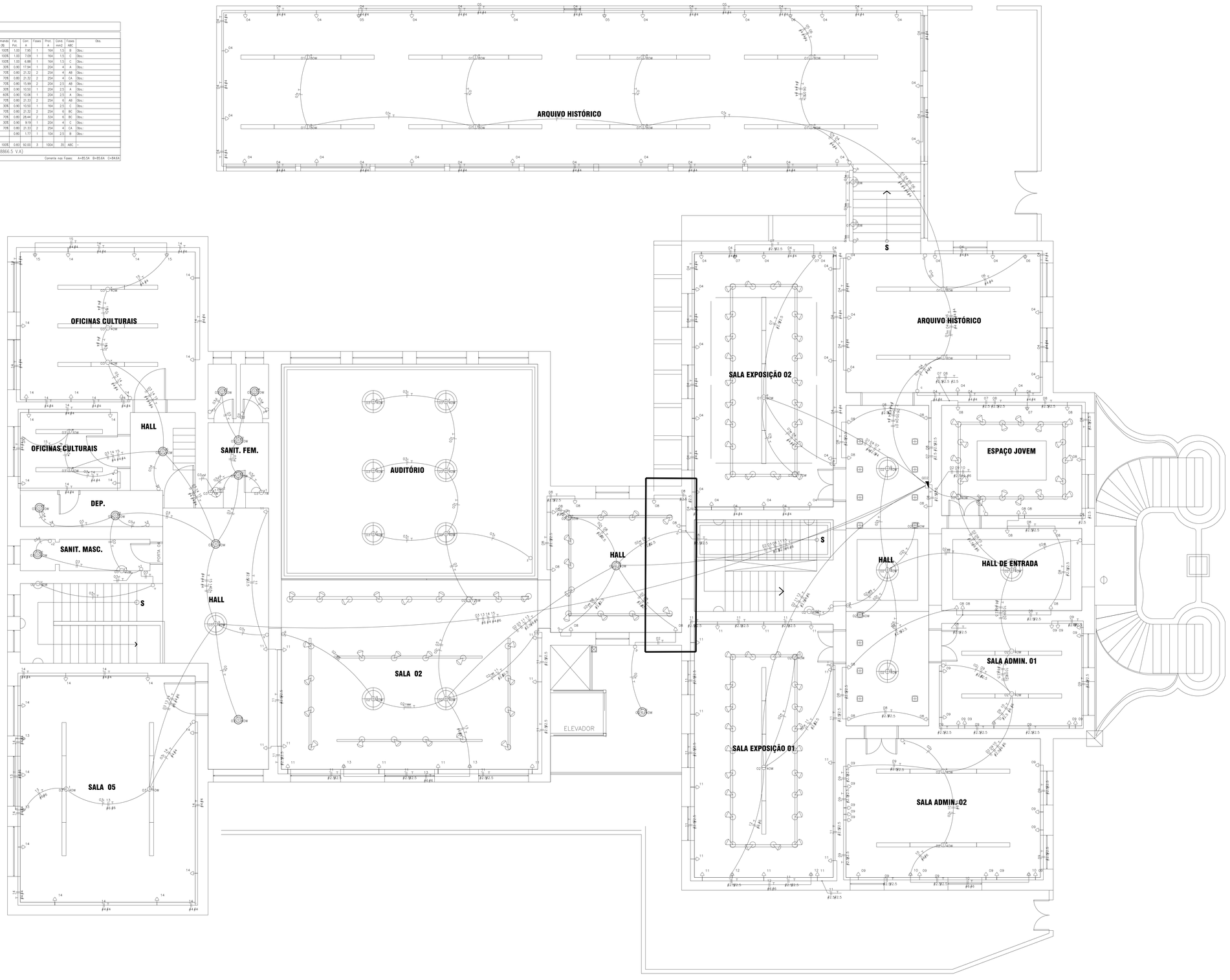
QGBT

Circ.	Descrição	Qd.Distr.			Pot.	Pot.	Demanda	Fat.	Corr.	Fases	Prot.	Cond.	Fases	Obs.
		11426.3W	22163.8W	23910W	W	V.A	(W)	Pot.	A		A	mm2	ABC	
Q01	Quadro: QD1		1		22163.8	24403.3	100%	0.84	69.47	3	100	35	ABC	Obs.:
Q02	Quadro: QD2			1	23910.0	28866.5	100%	0.83	75.96	3	130	35	ABC	Obs.:
Q03	Quadro: QD3	1			11426.3	13604.0	100%	0.82	36.59	3	70	16	ABC	Obs.:
Total		1	1	1	57502.0	69170.8								
Aliment. C=4.15m QT=2%					57502.0	69170.8	100%	0.83	182.00	3	2004	95	ABC	-

Potência Demandada: 100% (57502.0 W) (69170.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=182.0A B=182.0A C=182.0A





1º PAVIMENTO - DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

Escala 1/100

NOTAS:	OBSERVAÇÕES	PROJETO ELÉTRICO
	- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
	- PROIBIDAS ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	DATA: 27/04/2022 OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE ENERGIA
		BERNAL ENGENHARIA LTDA CREA 2.530.580 JOÃO LUIS BERNAL ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
		ESCALAS INDICADAS: LOCAL: CASA DA CULTURA
		FLS. 03/07 TÍTULO: DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS 1º PAVIMENTO