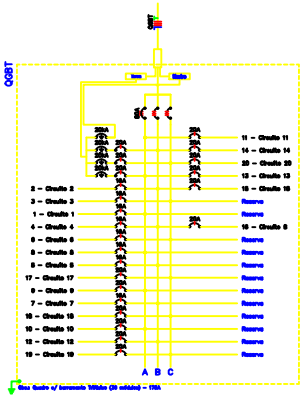
Quadro de Cargas

QGBT

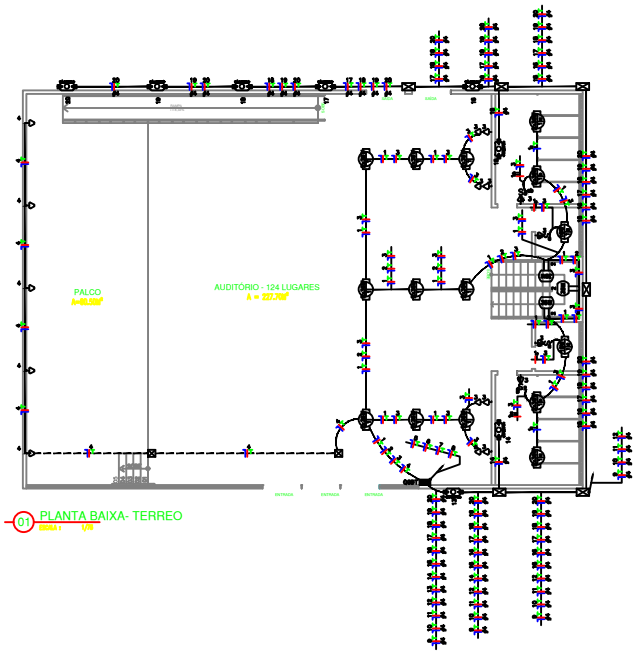
Ckt.	Descrição	Distribuição						Demanda		Fab.	Cond.	Fases	Cond.	Fases	Ckt.
		220V	127V	2x220V	2x127V	3x220V	3x127V	W	VA		A		mm²	#DD	
1	Circuito 1 – Iluminação	3		13				1015.0	1015.0	1000	4.77	1	10A	2.5	4 Xfmer
2	Circuito 2 – Iluminação		3					1014.0	1014.0	1000	4.62	1	10A	2.5	4 Xfmer
3	Circuito 3 – Tomadas				12			1014.0	1014.0	1000	8.45	1	10A	2.5	4 Xfmer
4	Circuito 4 – Tomadas					8		1008.0	1008.0	1000	8.58	1	10A	2.5	4 Xfmer
5	Circuito 5 – Iluminação	3		9				1010.0	703.3	1000	6.05	1	10A	2.5	4 Xfmer
6	Circuito 6 – Iluminação			10				1010.0	1010.0	1000	8.60	1	10A	2.5	4 Xfmer
7	Circuito 7 – Tomadas				12			1014.0	1014.0	1000	8.45	1	10A	2.5	4 Xfmer
8	Circuito 8 – Tomadas				4	4		1012.0	1012.0	1000	8.60	1	10A	2.5	4 Xfmer
9	Circuito 9 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
10	Circuito 10 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
11	Circuito 11 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
12	Circuito 12 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
13	Circuito 13 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
14	Circuito 14 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
15	Circuito 15 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
16	Circuito 16 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
17	Circuito 17 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
18	Circuito 18 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
19	Circuito 19 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
20	Circuito 20 – Ar-condicionado						1	3000.0	3000.0	1000	13.0	1	20A	4	4 Xfmer
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
Total		6	3	36	28	9	12	57712.0	49202.3	700	0.00	0.00	0	0.0A	70 #DD
Ajust. 0-4320a 65-95								60124.0	49202.3	700	0.00	0.00	0	0.0A	70 #DD

Potência Total (39078.0 W) (43338.2 VA) Potência Demandada 70% (27423.2 W) (30335.4 VA)

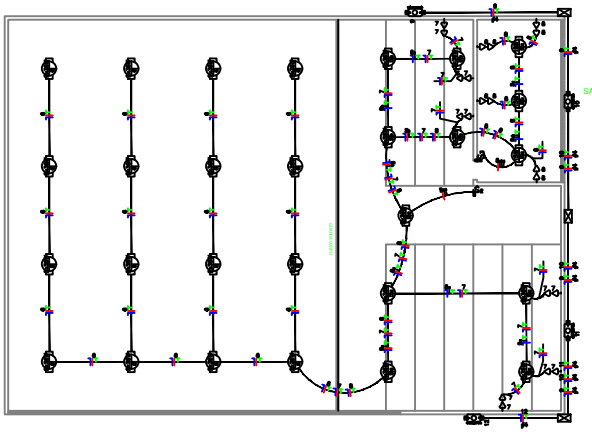
Corrente em Fases A=94.0A, B=89.3A, C=93.3A



LEGENDA:



01 PLANTA BAIXA- TERREO



02 PLANTA BAIXA - SUPERIOR

Paulo Henrique M. de Moura

PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820

GOVERNO DO PIAUI
S.E.E.D. – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA

PROJETO: AUDITÓRIO DA 13ª GRE DE SÃO Rº. NONATO – PI

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AUDITÓRIO DA 13ª GRE.

DESCRIÇÃO: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO – PI | ZONA: URBANA

FASE: PROJETO EXECUTIVO | DATA: 03/05/2021 | ESCALAS: S/ESC. | PRANCHA: 1/2