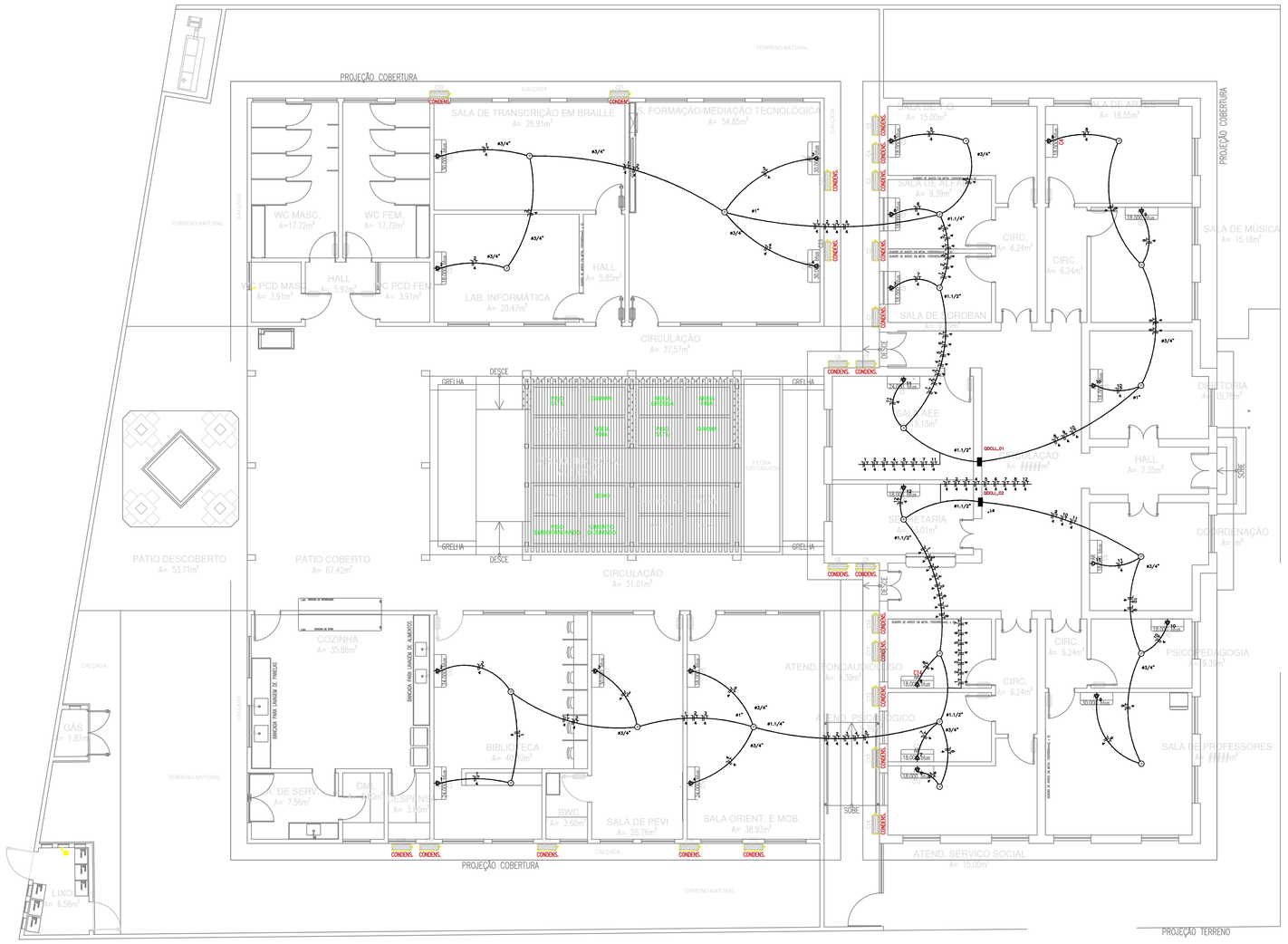
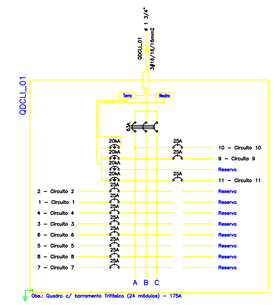


LEGENDA:

	– Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	– Quadro Parcial de luz e força
P	– Caixa de passagem no teto
25A	– Disjuntor a seco – DIN Curva B 25A 1P
63A	– Disjuntor a seco – DIN Curva B 63A 3P
20kA	– DPS Classe II 20kA 1P
	– Eletroduto no Teto
T	– Neutro, Fase, Terra

LAY-OUT
ESCALA : 1/100



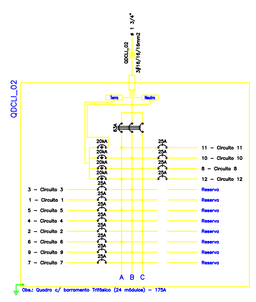
Quadro de Cargas

QDCLL_01

Ckts.	Descrição	Nº Cond. 2X/4X	Pot. W	Pot. V.A	Demanda Fd. DS	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
2	Circuito 2	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
3	Circuito 3	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
4	Circuito 4	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
5	Circuito 5	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
6	Circuito 6	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
7	Circuito 7	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
8	Circuito 8	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
9	Circuito 9	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
10	Circuito 10	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
11	Circuito 11	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
RES.	Circuito Reserva									–
RES.	Circuito Reserva									–
RES.	Circuito Reserva									–
Total		11	27544,0	29978,1						–
Abrevi. C=4,88m			30040,8	32693,8	80%	0,92	39,60	3	63A	16 ABC –

Potência Demandada: 80% (24038,4 W) (26128,7 V.A)

Corrente nas Fases: A=49,5A B=49,5A C=37,1A



Quadro de Cargas

QDCLL_02

Ckts.	Descrição	Nº Cond. 2X/4X	Pot. W	Pot. V.A	Demanda Fd. DS	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
2	Circuito 2	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
3	Circuito 3	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
4	Circuito 4	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
5	Circuito 5	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
6	Circuito 6	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
7	Circuito 7	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
8	Circuito 8	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 C Obs.:
9	Circuito 9	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
10	Circuito 10	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 B Obs.:
11	Circuito 11	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
12	Circuito 12	1	2504,0	2725,7	100%	0,92	12,37	1	25A	4 A Obs.:
RES.	Circuito Reserva									–
RES.	Circuito Reserva									–
RES.	Circuito Reserva									–
Total		12	30048,0	32690,8						–
Abrevi. C=4,88m			30048,0	32690,8	80%	0,92	39,60	3	63A	16 ABC –

Potência Demandada: 80% (24038,4 W) (26128,7 V.A)

Corrente nas Fases: A=49,5A B=49,5A C=49,5A

Francisco dos Santos Carvalho
FRANCISCO DOS SANTOS CARVALHO
ENG. ELETRICISTA
CREA-PI: 38274

HISTÓRICO

ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): Marcela Guimarães

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

1º GRE - CAP JOSÉ NARCISO

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO: ELET

TÍTULO DO PROJETO: CAP JOSÉ NARCISO

ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA RAIMUNDO NICOLAU, RUA 19 DE OUTUBRO, 662 - BAIRRO SÃO JOSÉ

FRANCHA: 3/4

TÍTULO DO DESENHO: DETALHE FORRO

MUNICÍPIO: PARNAÍBA - PI

ZONA: URBANA

ESCALA: INDICADA

DESENHO: FRANCISCO CARVALHO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

DATA: MAIO / 2022

REVISÃO: REVISÃO 01