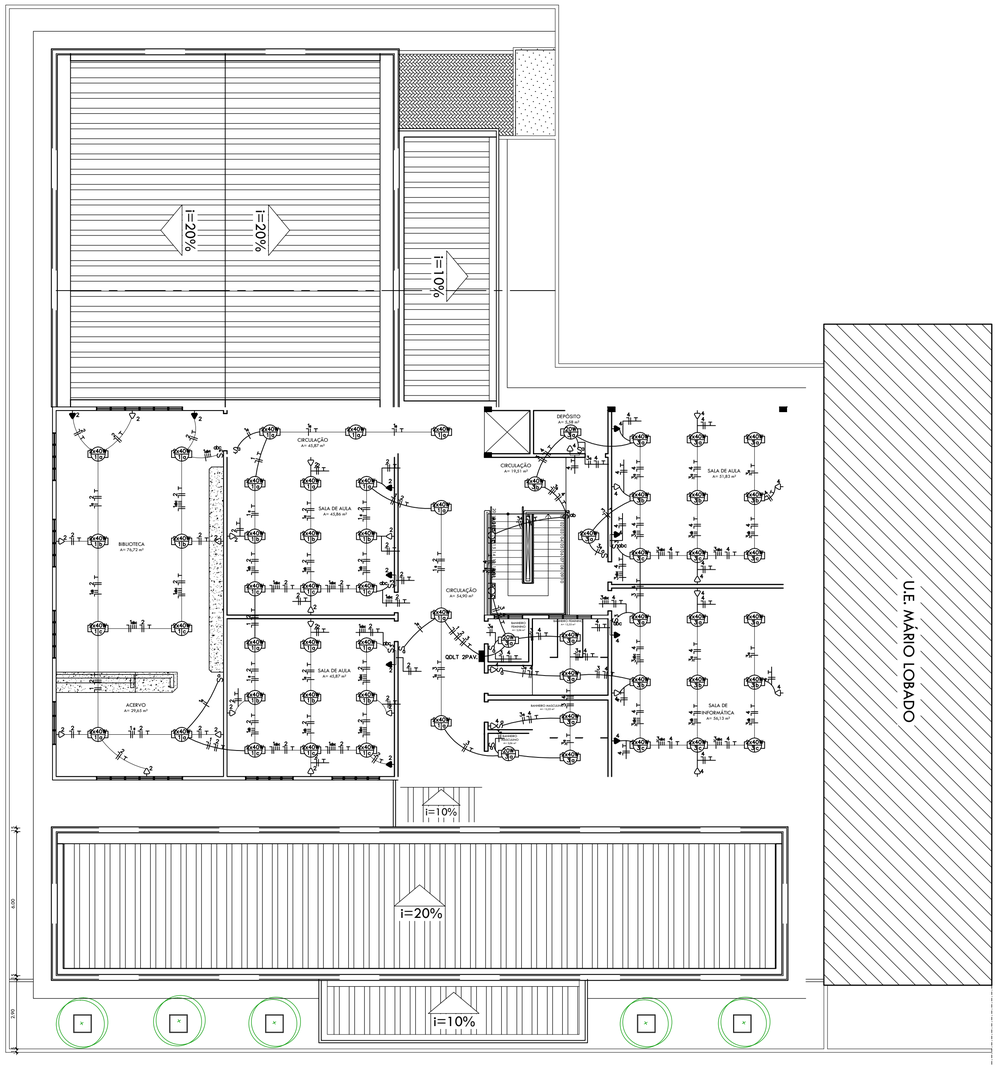
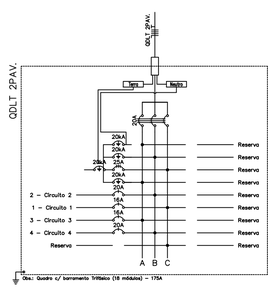


05 PLANTA BAIXA CONSTRUTIVA – PROPOSTA – 2° PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

Lauro Ricardo G. de Sousa
Lauro Ricardo G. de Sousa
Eng. Eletricista
CREA RN 190980274 3
CREA PI 21844

LEGENDA:

- 16W – Fluorescente 16W
- 20W – Fluorescente 20W
- 2x40W – Fluorescente 2x40W
- S – Interruptor duplo
- S – Interruptor simples
- S – Interruptor triplo
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro Parcial de luz e força
- 16A – Disjuntor a seco – DIN Curva B 16A 1P
- 20A – Disjuntor a seco – DIN Curva B 20A 1P
- 20A – Disjuntor a seco – DIN Curva B 20A 3P
- 25A – Disjuntor a seco – DIN Curva B 25A 3P
- 20kA – DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



Quadro de Cargas

QDLT 2PAV.

Circ.	Descrição	Iluminação 16W	Iluminação 20W	Iluminação 2x40W	Tomadas 1200VA		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1			32			2560.0	2844.4	100%	0.90	12.93	1	16A	2.5	C	Obs.:
2	Circuito 2				20		1840.0	2000.0	100%	0.92	9.09	1	20A	2.5	B	Obs.:
3	Circuito 3	2	3	24			2010.0	2235.6	100%	0.90	10.16	1	16A	2.5	A	Obs.:
4	Circuito 4				15		1380.0	1500.0	100%	0.92	6.82	1	20A	2.5	B	Obs.:
Total		2	3	56	35		7790.0	8580.0								
Alimen.	D=10m QT=2%						9530.7	10500.0	70%	0.91	11.10	3	20A	2.5	ABC	–

Potência Demandada: 70% (6675.0 W) (7350.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=10.2A B=15.9A C=12.9A