

Quadro Geral de Cargas (QGD 01) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação Lâmpada 2x18w	Tomadas 100W	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
1	Iluminação	127	10		360	B		360	2.5	10.0
2	Iluminação	127	7		252	A	252		2.5	10.0
3	Tomada	127		6	600	B		600	6.0	16.0
4	Tomada	127		8	800	A	800		6.0	16.0
5	Tomada	127		3	300	B		300	6.0	16.0
6	Tomada	127		5	500	A	500		6.0	16.0
TOTAL	Alimentação do QGD				2.812	A+B	1.552	1.260	2F # 6.0 N # 6.0 T # 4.0	32.0

Quadro Geral de Cargas (QGD 02) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação Lâmpada 2x18w	Tomadas 100W	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - C (W)	Pot. - D (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
1	Iluminação	127	10		360	C	360		2.5	10.0
2	Iluminação	127	8		288	D		288	2.5	10.0
3	Tomada	127		9	900	C	900		6.0	16.0
4	Tomada	127		10	1000	D		1000	6.0	16.0
5	Tomada	127		12	1200	C	1200		6.0	16.0
6	Tomada	127		11	1100	D		1100	6.0	16.0
TOTAL	Alimentação do QGD				3.648	C+D	2.360	2.388	2F # 6.0 N # 4.0 T # 6.0	40.0

DIAGRAMA UNIFILAR QGD 01

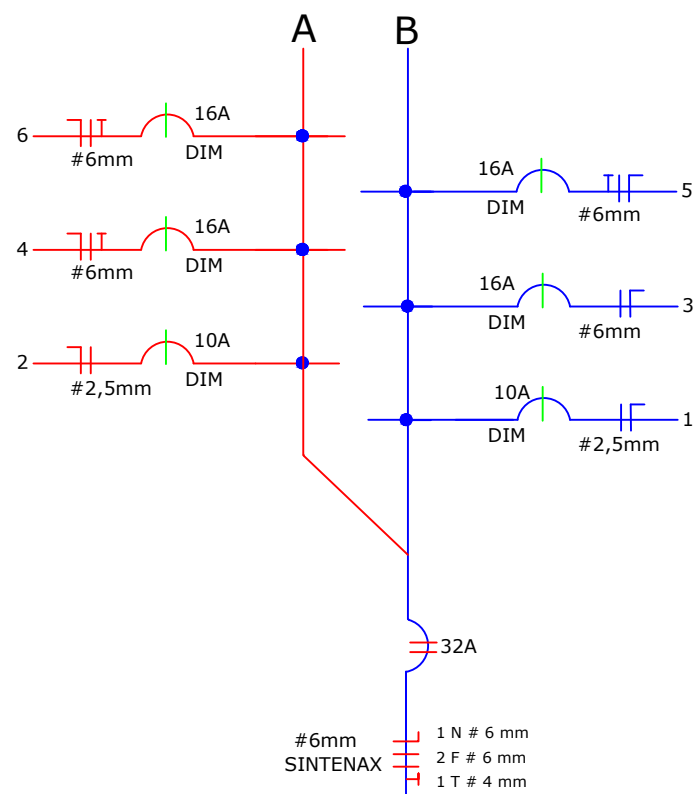


DIAGRAMA UNIFILAR QD 01

DIAGRAMA UNIFILAR QGD 02

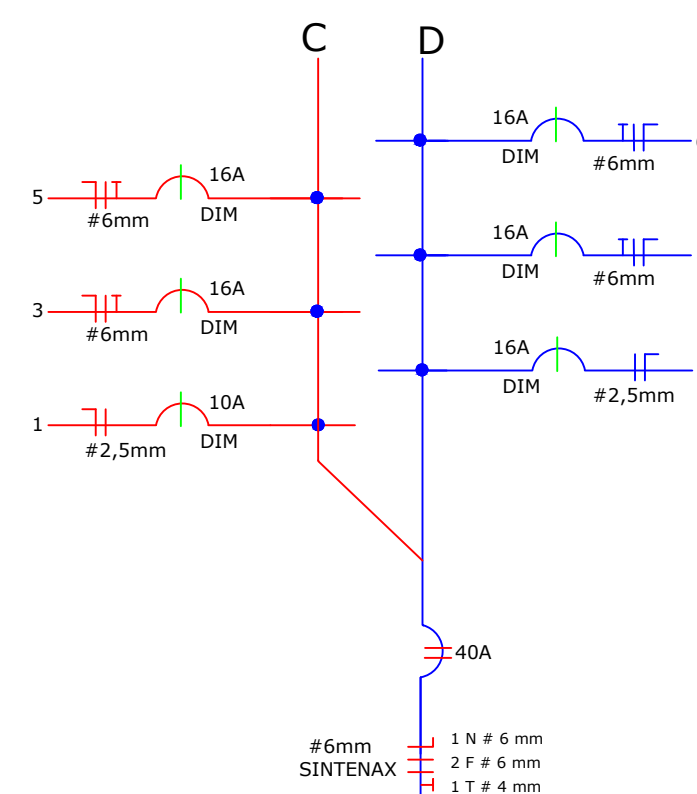
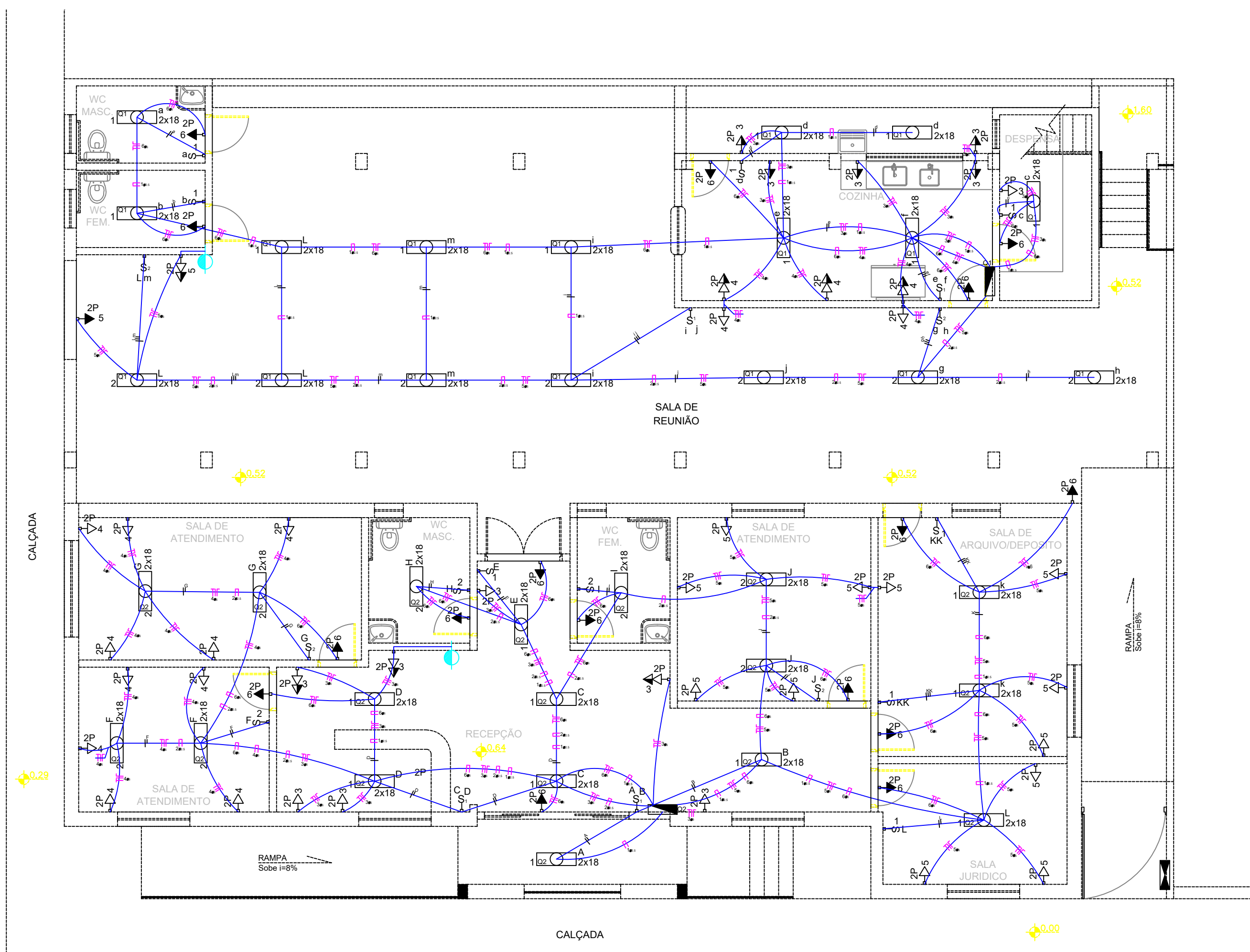


DIAGRAMA UNIFILAR QD 02

MATERIAL	QUANTIDADE
Quadro de distribuição	2 unidades
Disjuntor 10A	4 unidades
Disjuntor 16A	8 unidades
Disjuntor 32A	1 unidades
Disjuntor 40A	1 unidades
Caixa de passagem de luz	35 unidades
Caixa de luz	63 unidades
Interruptores	18 unidades
Eletrodutos	398 metros
Fio terra (6 mm)	328 metros
Fio fase (2,5 mm)	219 metros
Fio neutro (2,5 mm)	238 metros
Fio fase (6 mm)	334 metros
Fio neutro (6 mm)	334 metros



**Legenda**

- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. LED - sobrepor
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada universal 2P a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P a 1,10m do piso
- Tomada universal 2P a 2,20m do piso
- Ventilador na parede
- Tomada para antena de TV
- Eletrodutos sobre o forro de gesso
- Medidor existente

PLANTA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA --- 1/100

OBS: Os pontos elétricos existentes em projeto serão todos executados. Os pontos existentes na construção, são todos externos, e serão substituídos pelos pontos em projeto que serão embutidos na alvenaria.

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS	
R.T. EXECUÇÃO:	CREA: 174.603/D
DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL	
PROPRIETARIO:	CPF/CNPJ: 18.675.967/0001-39
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL	
CATEGORIA DE USO:	REFORMA PREDIO DO CRAS DE CONGONHAL
DETALHE:	Planta de iluminação, tomadas e diagrama
DATA:	Agosto de 2023
RUA:	RUA DONÁ PULCHÉRIA PAIVA PINTO
NUMERO:	123 E 129
LOCAL:	CENTRO, CONGONHAL - MG
LOTE:	Única