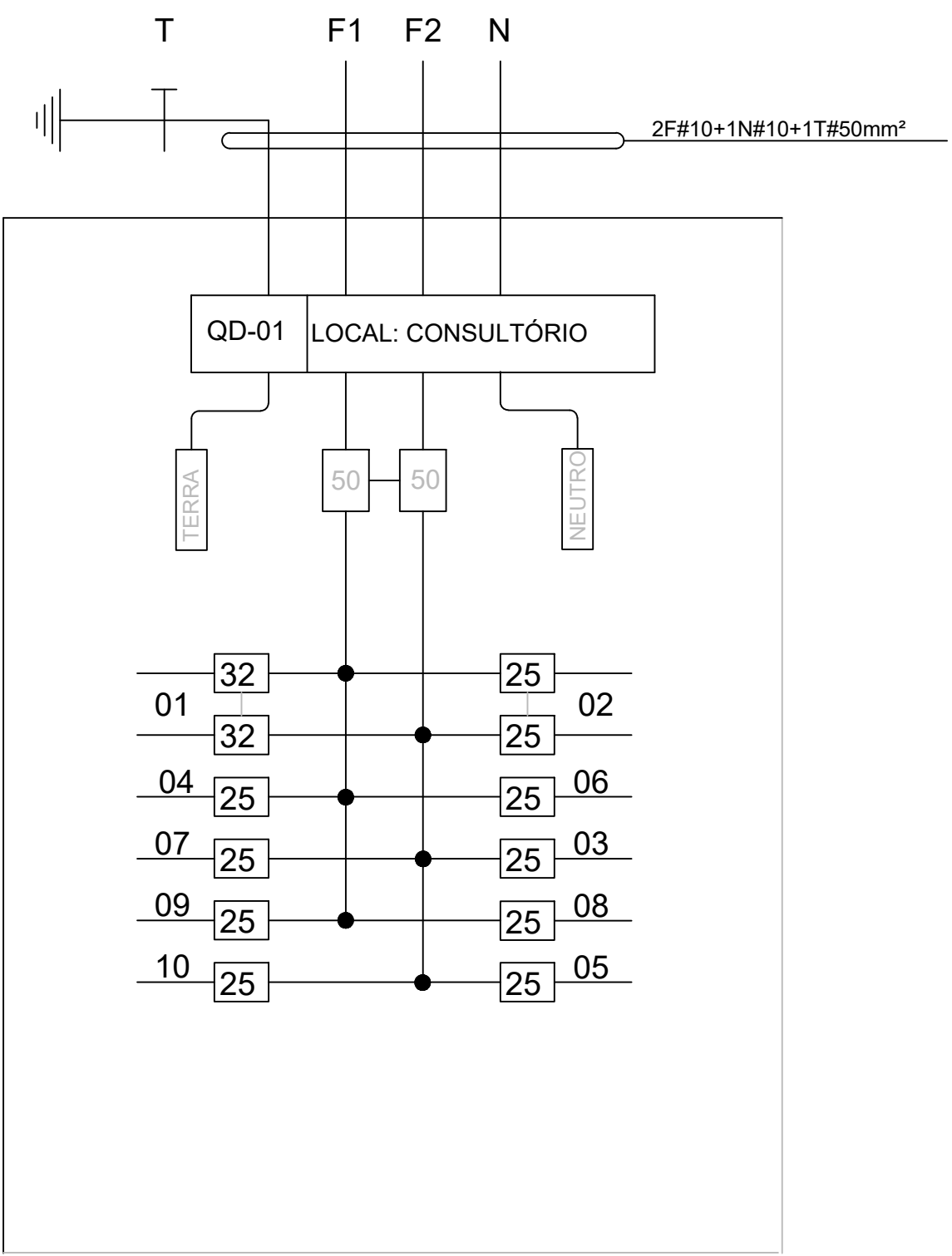


PROJETO ELÉTRICO  
ESC 1:50

LEGENDA

Símbolo	Descrição
	Luminaria de LED de sobrepor no teto 2X18
	Tubulação elétrica no teto ou parede
	Tubulação elétrica no piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso acabado - 127V
	Tomada média - 1,30m do piso acabado - 127V
	Tomada alta - 2,20m do piso acabado - 127V
	Interruptor simples - 1 seção - acende lâmpadas A
	Condutores fase, neutro, retorno e terra, respectivamente
	Quadro de distribuição bifásico de embutir, com barramento de cobre, chave geral - disjuntor
	Interruptor bipolar - reforçado para ligar o compressor
	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,80 m
	Haste de aterramento cobreada 3/4" - 3m
	Cabo de cobre nu 50mm²



CIRCUITOS

C I R C	LUM. LED	TOMADAS	Nº TOTAL	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (w)	COND. (mm²)	PROTEÇÃO Disjuntor (A)	PROTEÇÃO DR-30mA (A)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
01	-	-	01	220	7355	4,0	32	-	Tomada do Compressor
02	-	-	01	220	1500	2,5	25	-	Tomada Auto-clave
03	-	-	02	127	1200	2,5	25	-	Tomadas
04	-	-	03	127	300	2,5	25	-	Tomadas
05	-	-	04	127	400	2,5	25	-	Tomadas
06	-	6	06	127	108	2,5	25	-	Iluminação
07	-	-	-	127	-	-	-	-	Circuito reserva
08	-	-	-	127	-	-	-	-	Circuito reserva
09	-	-	-	127	-	-	-	-	Circuito reserva
10	-	-	-	127	-	-	-	-	Circuito reserva
Potência Total - QD-01				10863	In = 24.69A	Ig = 24.69A			

NOTAS GERAIS

- 1 - Toda tubulação elétrica, telefone e de lógica não dimensionada em projeto será de diâmetro 3/4"
- 2 - Utilizar o seguinte padrão de cores para os condutores elétricos:
  - fase - preto
  - neutro - azul-claro
  - terra - brasileiro(nho)(verde e amarelo) ou verde
  - retorno - amarelo ou vermelho
- 3 - Cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro e terra, cuja bitola é a mesma do condutor fase
- 4 - Os interruptores e tomadas assinalados em projeto com um asterístico( \* ), serão alojadas em caixa de passagem 4x4, e os demais em caixa 4x2
- 5 - Utilizar caixa de passagem plástica
- 6 - Utilizar disjuntor Curva B para proteção Geral do QD e os demais circuitos
- 7 - Todas as luminárias deverão ser aterradas
- 8 - A alimentação do QD-1 deverá vir direto do QDG
- 9 - Tubulação elétrica do QDG ao QDC diâmetro 1,1/2"
- 10 - O cabo de aterramento e cordoalha de cobre nú bitola #50mm²

S.O. - SECRETARIA DE OBRAS

FRANCA

6/6

PROJETO  
REFORMA E.M. ROBERTO CLARK - ELÉTRICO

LOCAL  
PRACA JAMES MELLOR, Nº 190

BAIRRO  
CENTRO

CIDADE  
BIRIGUI - S.P.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI -SP.

LEANDRO MAFFEIS MILANI

PROJETO

SITUAÇÃO: Em obra

RESPONSÁVEIS:

PROJETO ELÉTRICO:  
LEANDRO MAFFEIS MILANI

REVISÃO E APROVAÇÃO:  
LUIZ CARLOS PEREIRA AMARAL

PROJETO ELÉTRICO:  
LEANDRO MAFFEIS MILANI

REVISÃO E APROVAÇÃO:  
LUIZ CARLOS PEREIRA AMARAL

PROJETO ELÉTRICO:  
LEANDRO MAFFEIS MILANI

REVISÃO E APROVAÇÃO:  
LUIZ CARLOS PEREIRA AMARAL

DESPACHOS: