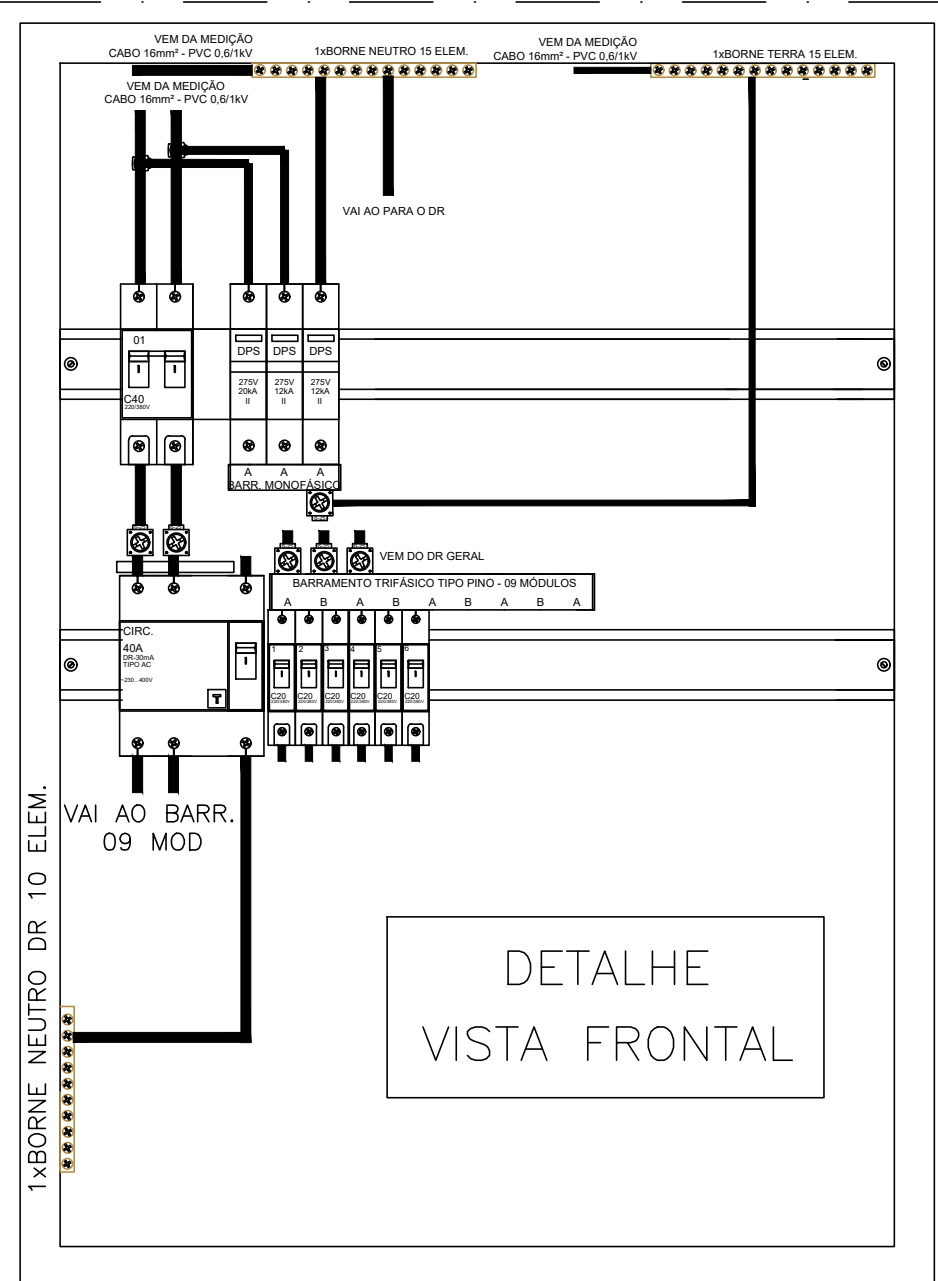


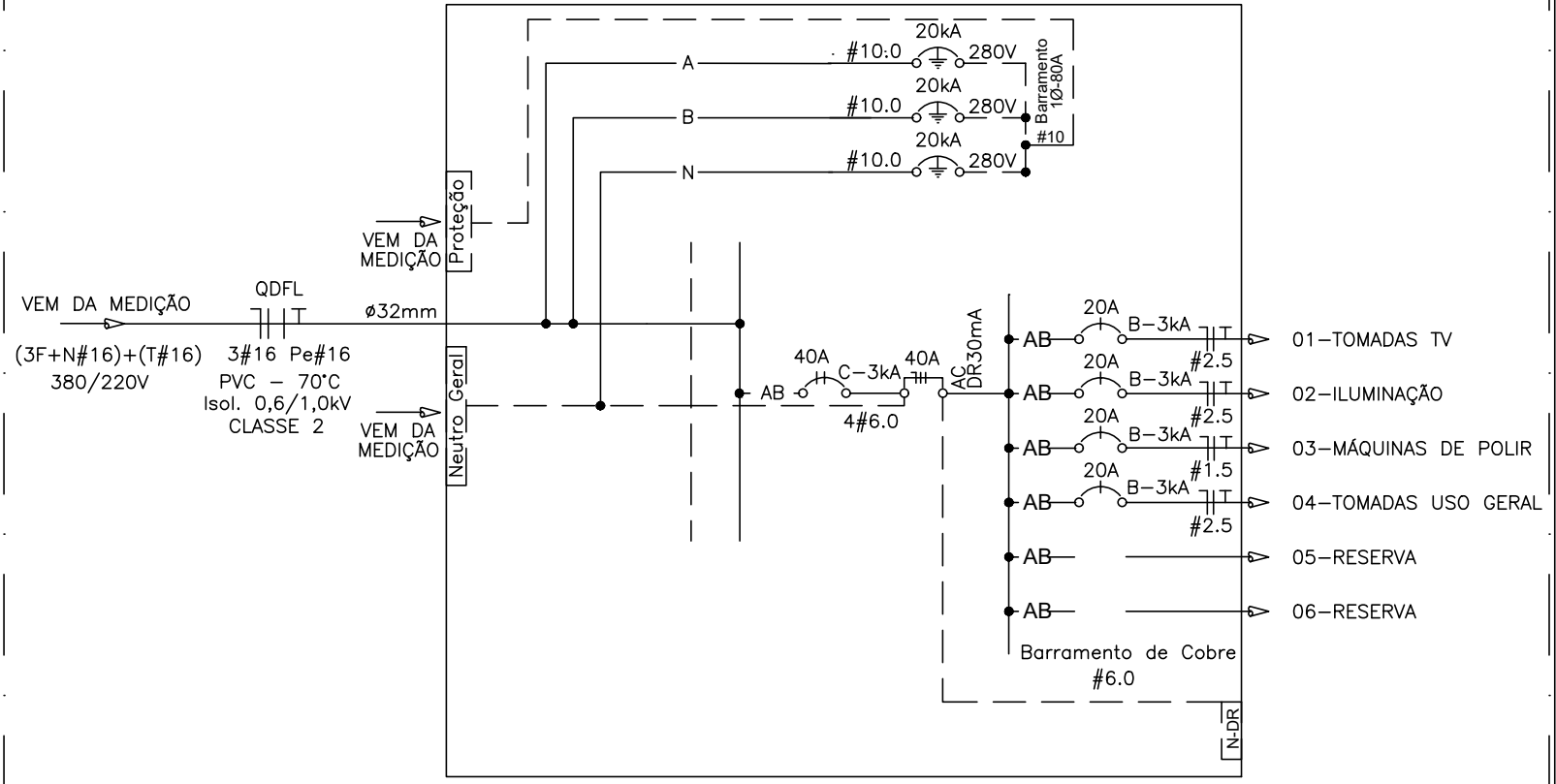
PLANTA: JOALHERIA  
ESC. 1:50



DETALHE  
VISTA FRONTAL

- COLOR 1 (preto) - PENA 0,10
- COLOR 2 (preto) - PENA 0,20
- COLOR 3 (preto) - PENA 0,30
- COLOR 4 (preto) - PENA 0,40
- COLOR 5 (preto) - PENA 0,50
- COLOR 6 (preto) - PENA 0,60
- COLOR 7 (preto) - PENA 0,70
- COLOR 8 (preto) - PENA 0,80
- COLOR 9 (preto) - PENA 0,90

DIAGRAMA UNIFILAR - QDFL



CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

MEDICÃO / QDFL  
 PARA CABO DE 0,6/1KV DE 16mm<sup>2</sup> (Circuito Trifásico)  
 $d(Km) = 0,03$   
 $\Delta V = d(Km) \times I_n \times V_u(V.A/Km)$   
 $I_n = 2284 VA / (380 \times \sqrt{3}) / 5A$   
 $V_u = 2,34 V.A/Km$  (para cabo 0,6/1kv-Tabela Prysmian)  
 $\Delta V = 3,5 \times 0,03 \times 2,34 = 0,24V$   
 $\Delta V\% = [(0,24/380) \times 100] = 0,06\%$

CÁLCULO DE DEMANDA QDFL

CARGAS:  
 ILUMINAÇÃO - 100W  
 MÁQUINA DE POLIR - 800W  
 TOMADAS TV - 100W  
 TOMADAS DE USO GERAL - 600W  
 $D(VA) = a + b + c + d$   
 $D(VA) = 142 + 1142 + 142 + 857$   
 $D(VA) QDFL = 2.284 VA$   
 $I(A) = 3,5 A$

PARA ESTA DEMANDA FOI ADOTADO CONDUTOR DE ENTRADA DE 4#16,0mm<sup>2</sup> + Pe#16,0mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV PVC 70°C, CLASSE 2, EM ELETRODUTO EMBUTIDO DE Ø32mm, COM DIJUNTOR PARA PROTEÇÃO GERAL DE 40A, CURVA C, PADRÃO DIN. CABO CALCULADO 6mm<sup>2</sup>

LEGENDAS

- CENTRO DE DISTRIB. GERAL DE LUZ E FORÇA - H=80CM
- ELETRODUTO POLIETILENO FLEXIVEL ANTI CHAMA - Ø3/4"
- PONTO DE FORÇA - MOTOR ELÉTRICO 1CV-220V
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A - H=30CM
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A - H=80CM
- TRANSFORMADOR (220/12V~) PARA ILUMINAÇÃO LED
- FITA LED
- INDICAÇÃO DOS CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA, RESPECTIVAMENTE
- INDICAÇÃO DE CIRCUITO (CIRCUITO C1)
- INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DO ELETRODUTO
- INDICAÇÃO DE SEÇÃO DO CONDUTOR

NOTAS

1. ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS SERÃO Ø20mm, CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO 2,5 mm<sup>2</sup>.

RESP. TÍC: [REDACTED] RUA NOVA BEIRA, 269 - ITAQUERA - SAO PAULO - SP TEL: 11947256576	CREA RESPONSÁVEL: 596 [REDACTED] 290
CLIENTE: [REDACTED] ERIA	ART: [REDACTED] 336601
ENDEREÇO: R. [REDACTED] SO	MODALIDADE: ENG. ELETRICISTA
OBJETO: QUIOSQUE SHOPPING	DATA: 05/07/2021
CÓDIGO: XXXXX	ESC: SEM ESC. FOLHA: 1 / 1 REV: 1