

DIAGRAMA DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA E DO CAMPO.

QUADRO=001-T-220V	-----	VESTIÁRIO E QUIDSQUE- Q. T. 220V
C1 FINALIDADE	TC NC TS PDT. (W) Co ISO BC-mm2 FPX PRDT IP(A) CA FDX (V) 1B(A) MI TA TS FAZ FTX DIST QTZ CDR	
001 ILUMINAÇÃO QUIDSQUE	0 3 M 160 Cu PVC 2,5 90 DIN 16 -- 100 127 1,4 B1 30 20 70 100 30 1,3 BRA	
002 ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS 1 E JUIZES	0 2 M 210 Cu PVC 2,5 90 DIN 16 -- 100 127 1,8 B1 30 20 80 100 9 0,5 BRA	
003 ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS 2	0 2 M 290 Cu PVC 2,5 90 DIN 16 -- 100 127 2,5 B1 30 20 80 100 13 1 BRA	
004 ILUMINAÇÃO EXTERNO VESTIÁRIOS / QUIDSQUE	0 2 M 260 Cu PVC 2,5 92 DIN 16 -- 100 127 2,2 B1 30 20 80 100 22 1,5 BRA	
005 ILUM. PARQUINHO+TERCEIRA IDADE	4 2 B 1500 Al PVC 2,5 88 DIN 20 -- 100 220 7,8 B1 30 20 80 100 36 2 BRA	
006 ILUM. PERÍMETRO PRAÇA/PARQUINHO	4 2 B 1500 Al PVC 6 88 DIN 20 -- 100 220 7,8 B1 30 20 80 100 56 2 BRA	
007 ILUM. PERÍMETRO CAMPO	4 2 B 2250 Al PVC 6 92 DIN 25 -- 100 220 11,1 B1 30 20 80 100 87 1,8 BRA	
008 TOMADAS QUIDSQUE	6 2 M 800 Cu PVC 16 80 DIN 25 -- 100 127 7,9 B1 30 20 80 100 29 1,6 VER	
009 TOMADAS VESTIÁRIO DOS JUIZES	6 2 M 1200 Cu PVC 2,5 80 DIN 16 -- 100 127 11,8 B1 30 20 80 100 15 1,3 PRE	
010 TOMADAS VESTIÁRIO 1	6 2 M 1200 Cu PVC 2,5 80 DIN 16 -- 100 127 11,8 B1 30 20 80 100 11 1,4 VER	
011 TOMADAS VESTIÁRIO 2	6 2 M 1200 Cu PVC 2,5 80 DIN 16 -- 100 127 11,8 B1 30 20 80 100 10 1,3 PRE	
012 TOMADAS DML E BANHEIRO PNE	6 2 M 1800 Cu PVC 2,5 80 DIN 16 -- 100 127 17,7 B1 30 20 80 100 2 0,2 VER	
013 ILUM. CAMPO POSTE 1	4 2 T 2400 Al PVC 16 92 DIN 20 -- 100 220 6,9 B1 30 20 80 100 103 1,6 PRE	
014 ILUM. CAMPO POSTE 2	4 2 T 2400 Al PVC 16 92 DIN 20 -- 100 220 6,9 B1 30 20 80 100 73 1,8 VER	
015 ILUM. CAMPO POSTE 3	4 2 T 2400 Al PVC 16 92 DIN 20 -- 100 220 6,9 B1 30 20 80 100 67 1,6 PRE	
016 ILUM. CAMPO POSTE 4	4 2 T 2400 Al PVC 16 92 DIN 20 -- 100 220 6,9 B1 30 20 80 100 54 1,3 VER	
017 ILUM. CAMPO POSTE 5 E 6	4 1 T 4800 Al PVC 16 92 DIN 50 -- 100 220 13,7 B1 30 20 100 100 21 1 PRE	
018 AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM	4 1 B 9000 Cu PVC 10 100 DIN 50 -- 100 220 40,9 B1 30 20 100 100 19 1,6 VER	
019 AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM	4 1 B 9000 Cu PVC 10 100 DIN 50 -- 100 220 40,9 B1 30 20 100 100 17 1,4 PRE	
020 AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM-JUIZES	4 1 B 6000 Cu PVC 6 100 DIN 40 -- 100 220 27,3 B1 30 20 100 100 21 1,9 VER	
C1=Numero do Circuito      Finalidade= Uso do Circuito      TC=1-Iluminação, 2-Tomadas, 3-Aquecedores, 4-M Condicionados		
NC=Numero de circuitos agrupados      TS=Tipo do sistema (M-Monofásico, B-Bifásico, T-Trifásico)      PDT(W)=Potencia em Watts		
Co=Tipo de condutor (Cu-COBRE, AL-ALUMINIO)      ISO=Isolação (PVC, XLPE)      BC=Bitola do condutor pelo criterio da corrente (mm2)		
FPX=Fator de Potencia Medio      PRDT=Tipo disjuntor (DIN, NEMA)      IP= Corrente Disjuntor		
FDX=Fator de Demanda      V=Tensão do circuito      IB=Corrente de projeto		
TA=Temperatura ambiente      TS=Temperatura solo      FA=Fator de agrupamento		
DIST=distancia media ao QD.      QT=Percentual de Queda de tensao do condutor      CDR=Cor do condutor fase (PRE-PRETO, VER-Verelho, BRA-Branco)		
MI=Maneira de Instalar (NBR)		

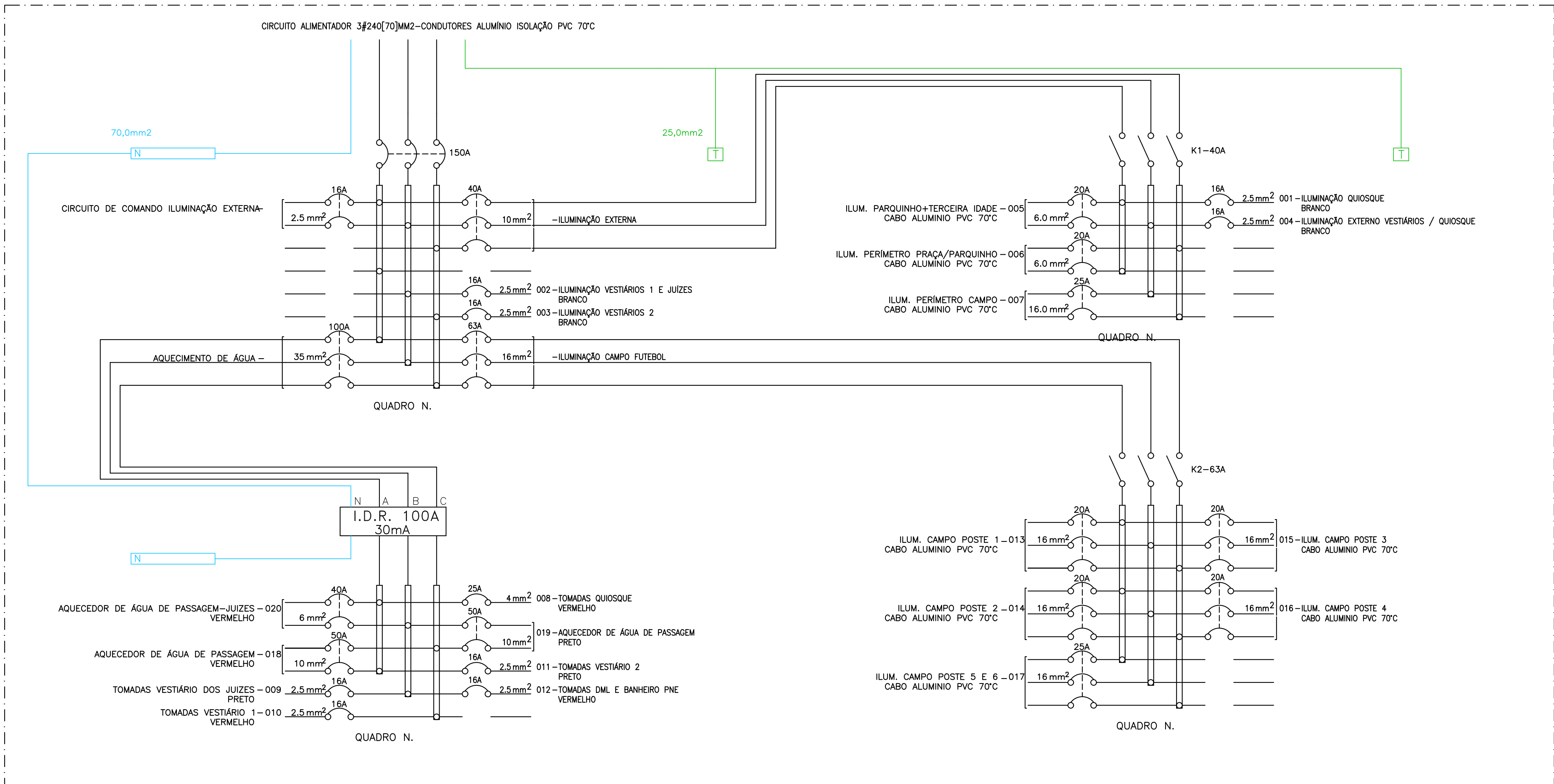
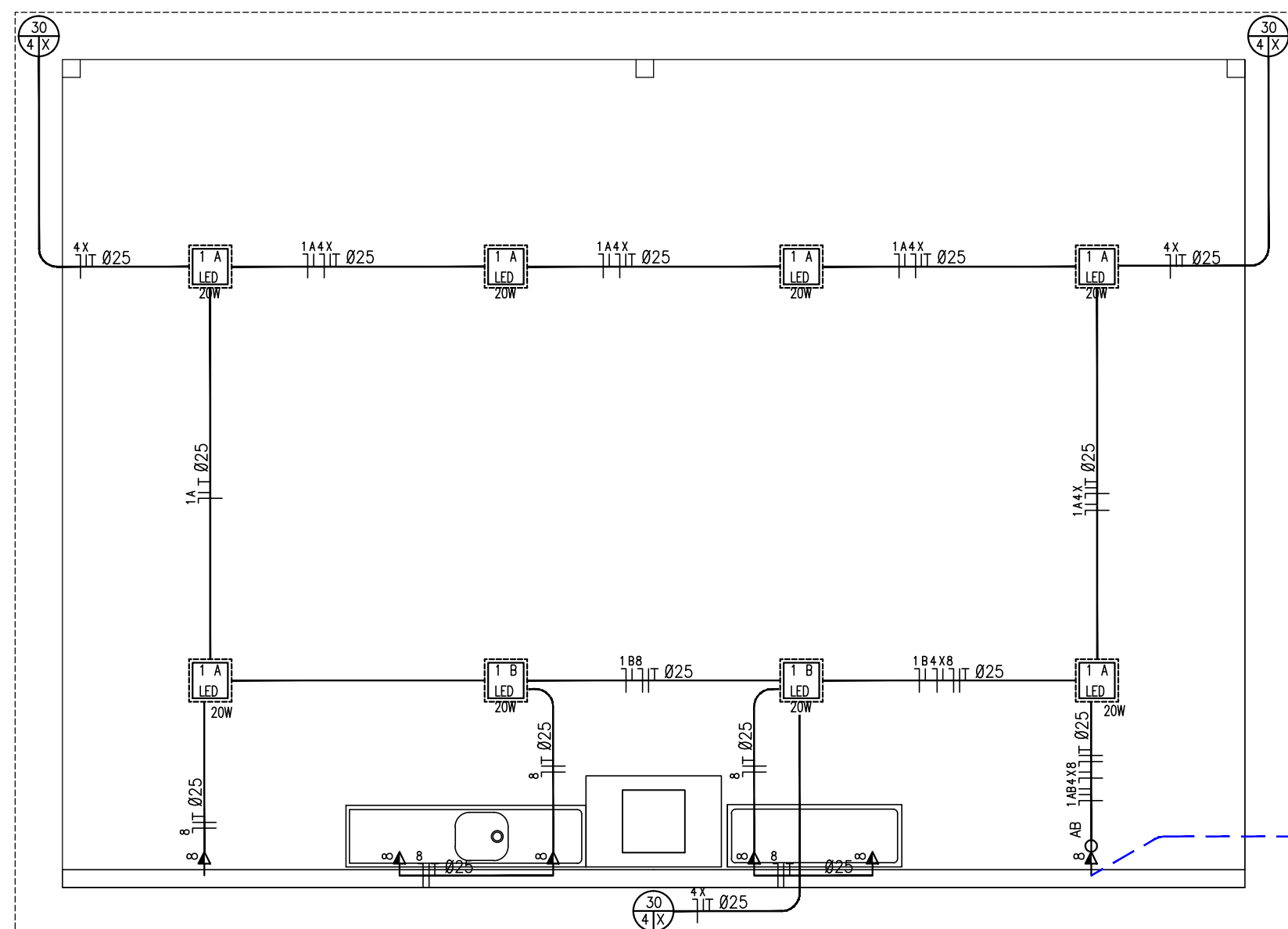
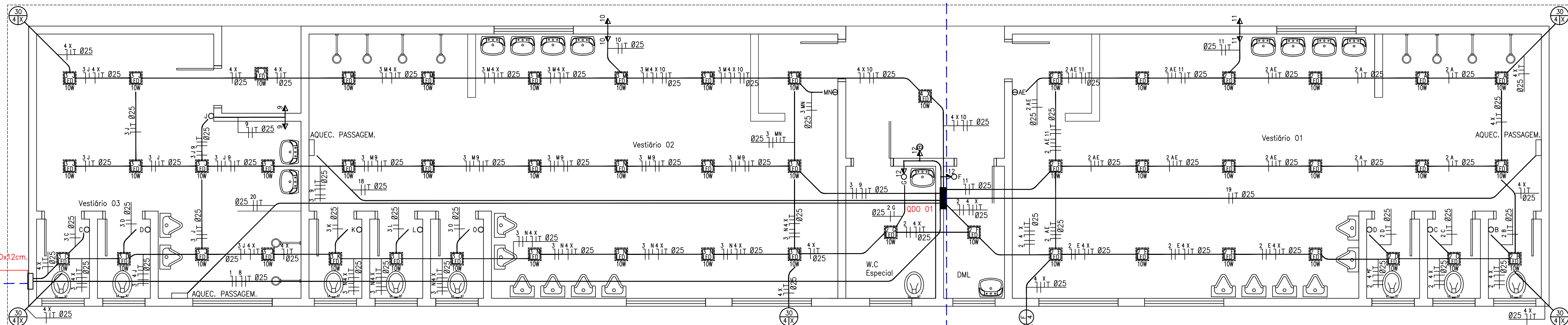


DIAGRAMA DE MONTAGEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO



QUIOSQUE  
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO  
ESCALA 1:50

ART:28027230172613234

⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE SOBREPOR	⊕ 2 10V	BOÍTO TIPO PULSADOR PARA ACONDICIONAMENTO DOS REFLETORES QUADRA, COM PLACA 4"x2", h=1,00m	CONVERSÃO DA TUBULAÇÃO DE:
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 10W	⊕ 2 10V	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE, h=1,30m	MILIMETROS(mm) P/
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	DUTO SOBRE, DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE	POLEGADAS(")
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO	20 1/2
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	25 3/4
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	32 1
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	40 1,1/4
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	50 1,1/2
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	60 2
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	85 3
⊕ 2 10V	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 20W	⊕ 2 10V	PARA:	110 4

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Carlos  
Sec. Municipal de Obras Públicas

Responsável Técnico: MAP - Assessoria em Projetos Municipais  
Mari Dalva C. Moreira  
Endereço: R. Fernando Costa, 152 - Álvares Machado/SP - CEP: 19160-00  
Telefones: (16) 3273-5185 / (16) 99770-1229 Email: mapassessoriamunicipal@gmail.com

Obras: Campo de Futebol - Santa Felícia  
Projeto elétrico, quiosque e vestiários.

Local: Rua Francisco Possa - Matrícula 116231

Discriminação: Planta / Detalhes  
Escala: Indicada  
Data: 09/10/2017

Desenho - Responsável Técnico: Hugo Cesar Mattioli Melo

TAM: 900594mm