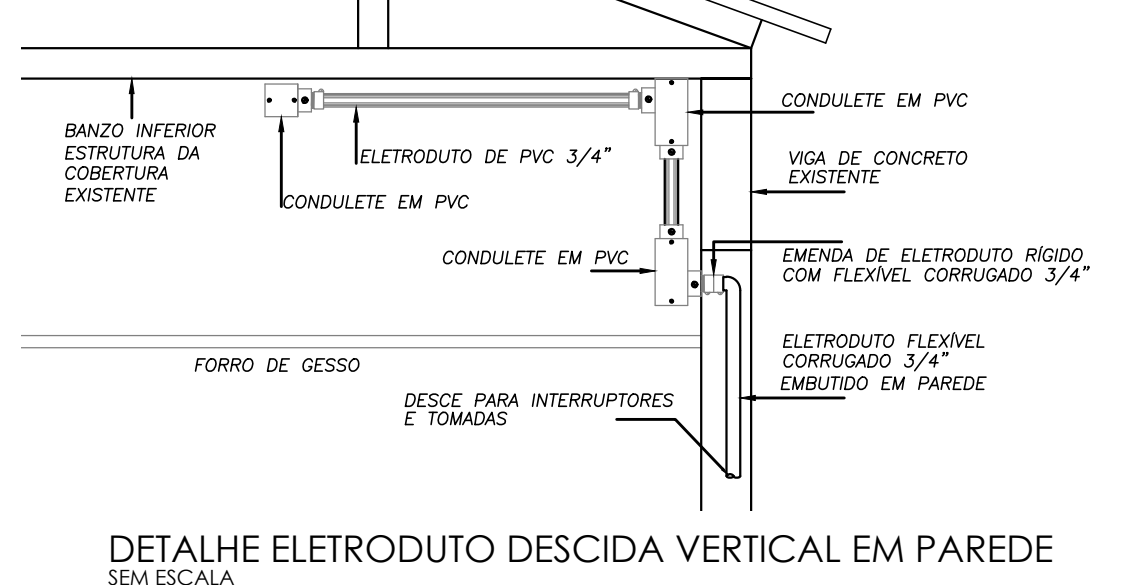
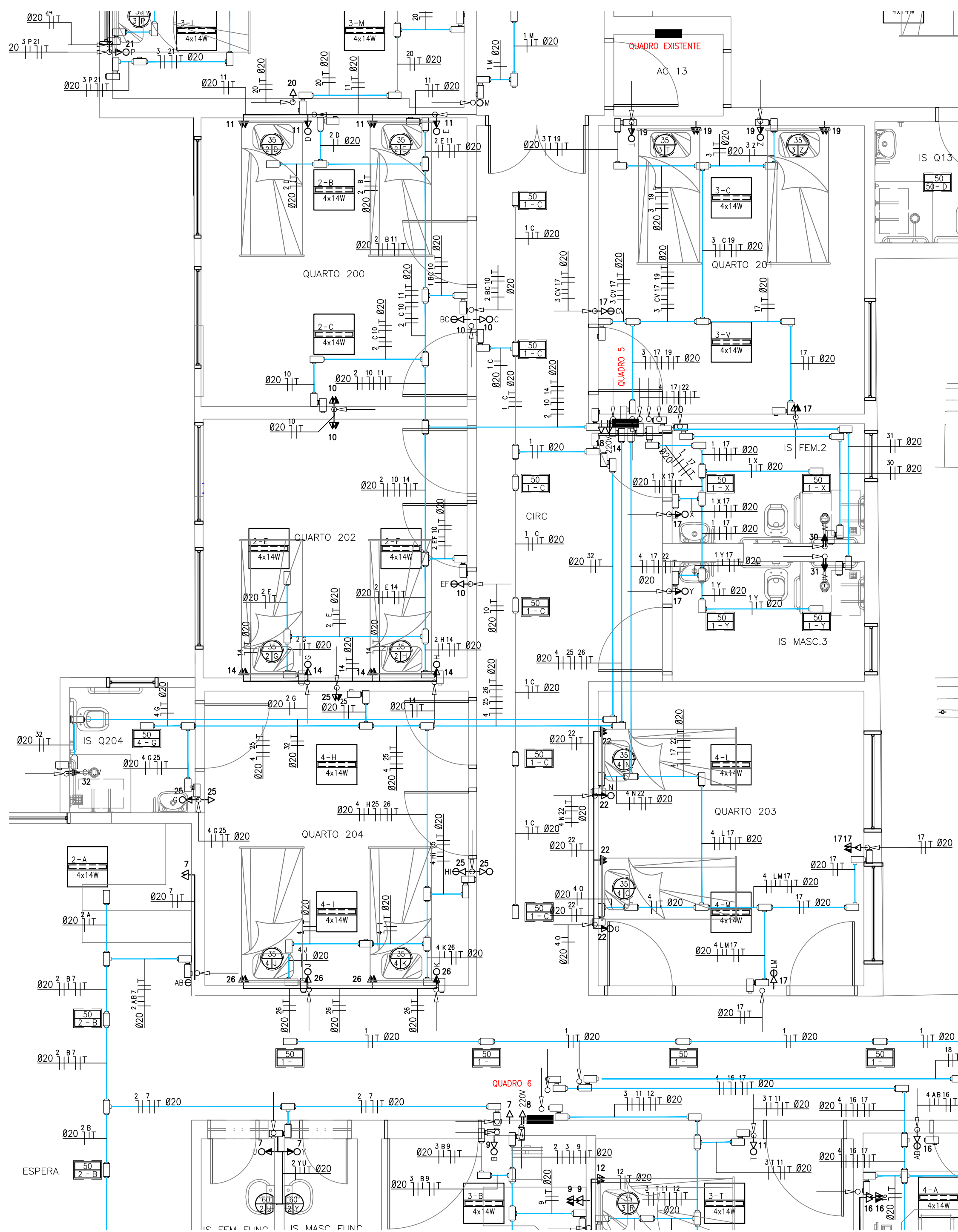




PLANTA SETOR B - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50

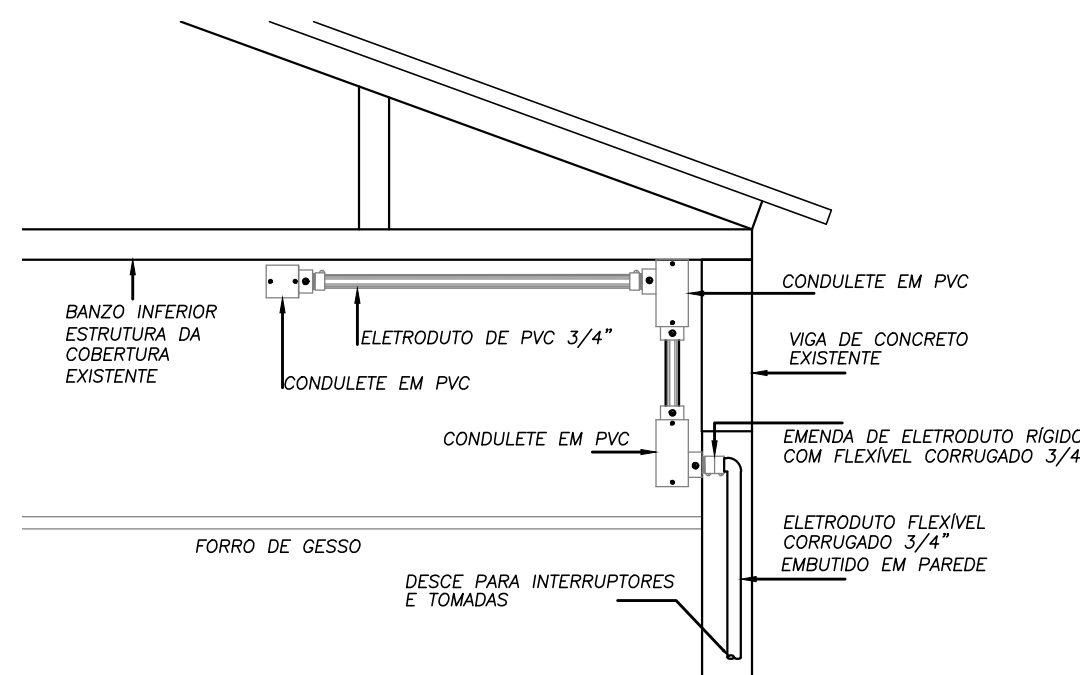
QUADRO DE POTENCIA																		
QUADRO	3	QUADRO	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA NOS CIRCUITOS TERMINAIS													2º Q		
POTENCIA	48,625 W	FATOR DE	TENSÃO DE LÍMIA 220V													CORRENTE MÁXIMA		
CI/FINALIDADE	tipo	PW	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP
1 LILUM - CIRC	2	3500	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	6,0	2,3	25	16,9	15	15
2 LILUM - CIRC	2	3500	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	6,0	2,3	25	16,9	15	15
3 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
4 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
5 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
6 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
7 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
8 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
9 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
10 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
11 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
12 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
13 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
14 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
15 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
16 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
17 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
18 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
19 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
20 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
21 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
22 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
23 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
24 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
25 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
26 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
27 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
28 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
29 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
30 LILUM - QUARTO	2	3100	100	127	100	4,8	35,3	30	100	70	15	12,3	5,0	2,2	25	16,9	15	15
31 CHUV	2	7500	100	200	100	34,8	85,3	30	100	100	6,0	41,0	7,4	2,8	60	41,0	41,0	41,0

 QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO NA PARDE, h=1,30m		CONVERSO DA TABULAÇÃO DE:	
 AUTO SOBRE, DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE		MILIMETROS(mm) P/ FOLEGAS(°)	
TABULAÇÃO EMBUTIDA NO: PAREDE		20	1/2
PISO	LAJE	32	3/4
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL		32	1
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL ACIMA DO FORRO		40	1 1/4
CONDULETE METALICO TIPO "B", "L", "LR", "T", "X", RESPECTIVAMENTE		50	1 1/2
 CONDUITORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE		85	3
 NEUTRO (AZUL CLARO)		110	4
 FASE (PRETO, VERMELHO OU BRANCO)		115	6

PROPRIETÁRIO:
SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOAO SCHNEIDER

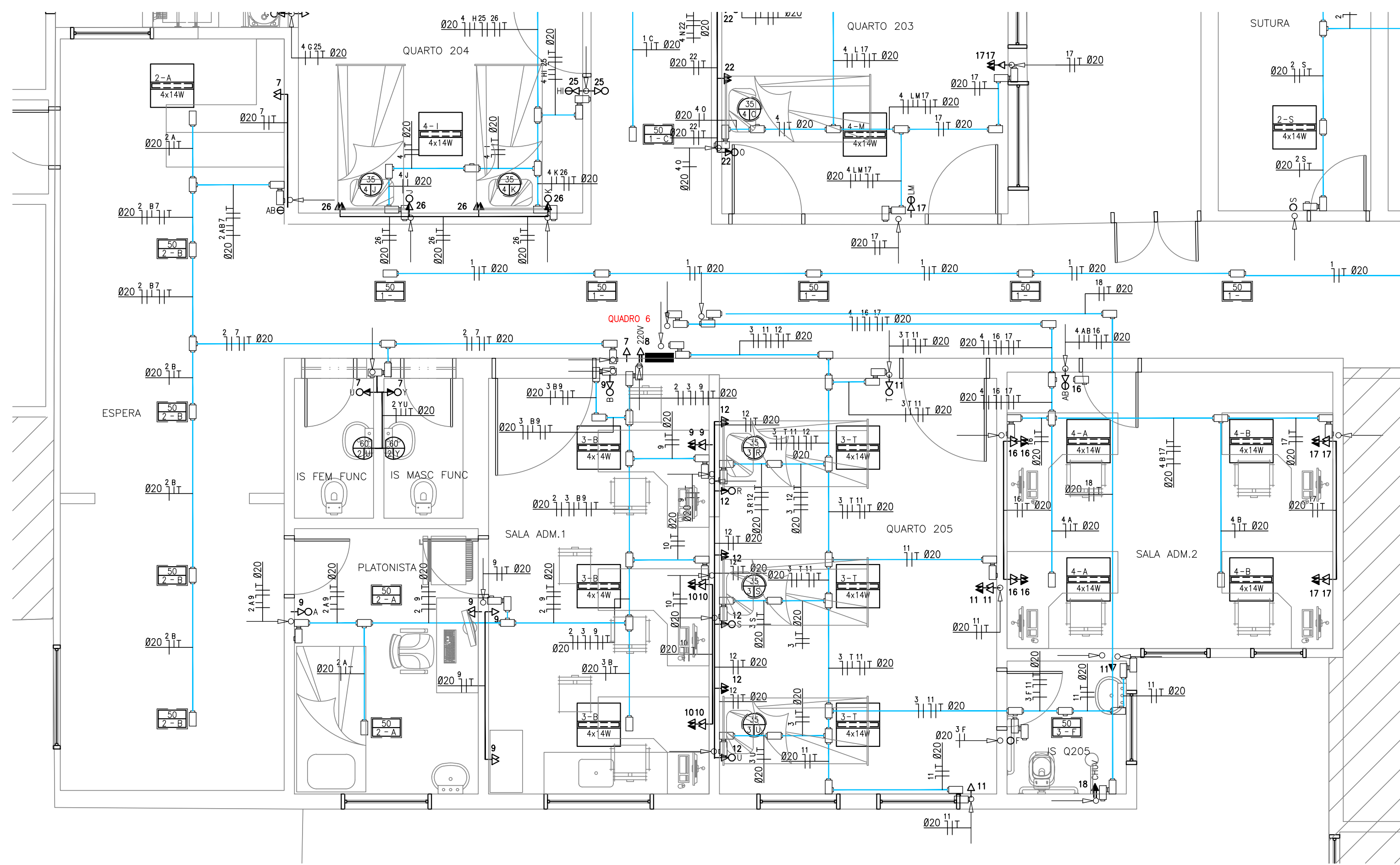
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA CASA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364

QUADRO DE POTENCIA																							
QUADRO 3 - QUADRO	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA NOS CIRCUITOS TERMINAIS 2,0 %																						
POTENCIA 14.625 W	TENSÃO DE LÍNEA 220V																						
CI FINALIDADE	tipo	PKW	FP	TS	TV	FD	IB	MI	NC	FASE	T	F1	F2	BC	IC	IST	DT	OT	BT	INT	OT		
1 ILUM - OBSERV/POSTO ENF	2	800	1,00	M	127	1,00	6,3	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	5,1	0,4					25	16	15
2 ILUM - FARMACIA/CONSULT	2	850	1,00	M	127	1,00	6,7	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	6,7	0,6					25	16	15
3 ILUM - CIRJ	2	150	1,00	M	127	1,00	1,2	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	4,0	0,1					25	16	15
4 ILUM - EMERGENCIA	2	25	1,00	M	127	1,00	0,2	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	0,1	0,0					25	16	15
5 AR COND 12000BTU	4	1.500	0,80	B	220	1,00	8,5	85	2	30	1,00	0,80	1,5	14,0	7,4	0,5					25	19	15
6 AR COND 12000BTU	4	1.500	0,80	B	220	1,00	8,5	85	2	30	1,00	0,80	1,5	14,0	7,4	0,5					25	19	15
7 AR COND 12000BTU - POSTO ENF	4	1.200	0,90	B	220	1,00	6,1	85	2	30	1,00	0,80	1,5	14,0	9,4	0,4					25	19	15
8 TOMADAS - POSTO ENF	2	800	0,80	M	127	1,00	7,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	6,7	0,7					25	16	15
9 TOMADAS - OBSERV	2	800	0,80	M	127	1,00	7,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	6,7	0,7					25	16	15
10 TOMADAS - CABECEIRA OBS	2	900	0,80	M	127	1,00	8,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	8,5	0,9					25	16	15
11 TOMADAS - CABECEIRA OBS	2	1.500	0,92	M	127	1,00	12,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	16,8	1,8					25	16	15
12 TOMADAS - CABECEIRA OBS	2	1.500	0,92	M	127	1,00	12,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	16,8	1,8					25	16	15
13 TOMADAS - CABECEIRA OBS	2	1.500	0,92	M	127	1,00	12,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	16,8	1,8					25	16	15
14 TOMADAS - OBS	2	1.600	0,80	M	127	1,00	15,7	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	16,8	1,8					25	16	15
		14.625 W																					
CI=Numero do Circuito		Finalidade/uso do Circuito					Tipo(1=Luminacao,2=Monofasico,3=Aquecedores,4=Ar Condicionado)																
PKW=Potencia em Watts		FP=Potator de Potencia Media					Tipo(1=Luminacao,2=Monofasico,3=Aquecedores,4=Ar Condicionado)																
TS=Tempo de resposta em segundos		TV=Tempo de resposta em segundos					Tipo(1=Luminacao,2=Monofasico,3=Aquecedores,4=Ar Condicionado)																
NC=Numero de circuitos agrupados							FASE=FASEs do circuito																
							T=Temperatura																
							F1=Potator de correcao de corrente por temperatura, do solo ou ambiente conforme norma de instalação																
							F2=Potator de correcao de corrente por agrupamento, do solo ou ambiente conforme norma de instalação																
							IB=Distância de condutor de corrente do condutor (BC) aplicados																
							F1=Distância de condutor de corrente do condutor (IC) aplicados																
							F2=Distância de condutor de corrente do condutor (OT) aplicados																
							IC=Capacidade de condutor de corrente do condutor (F1) aplicados																
							F2=Capacidade de condutor de corrente do condutor (F2) aplicados																
							OT=Corrente Nominal disjuntor																



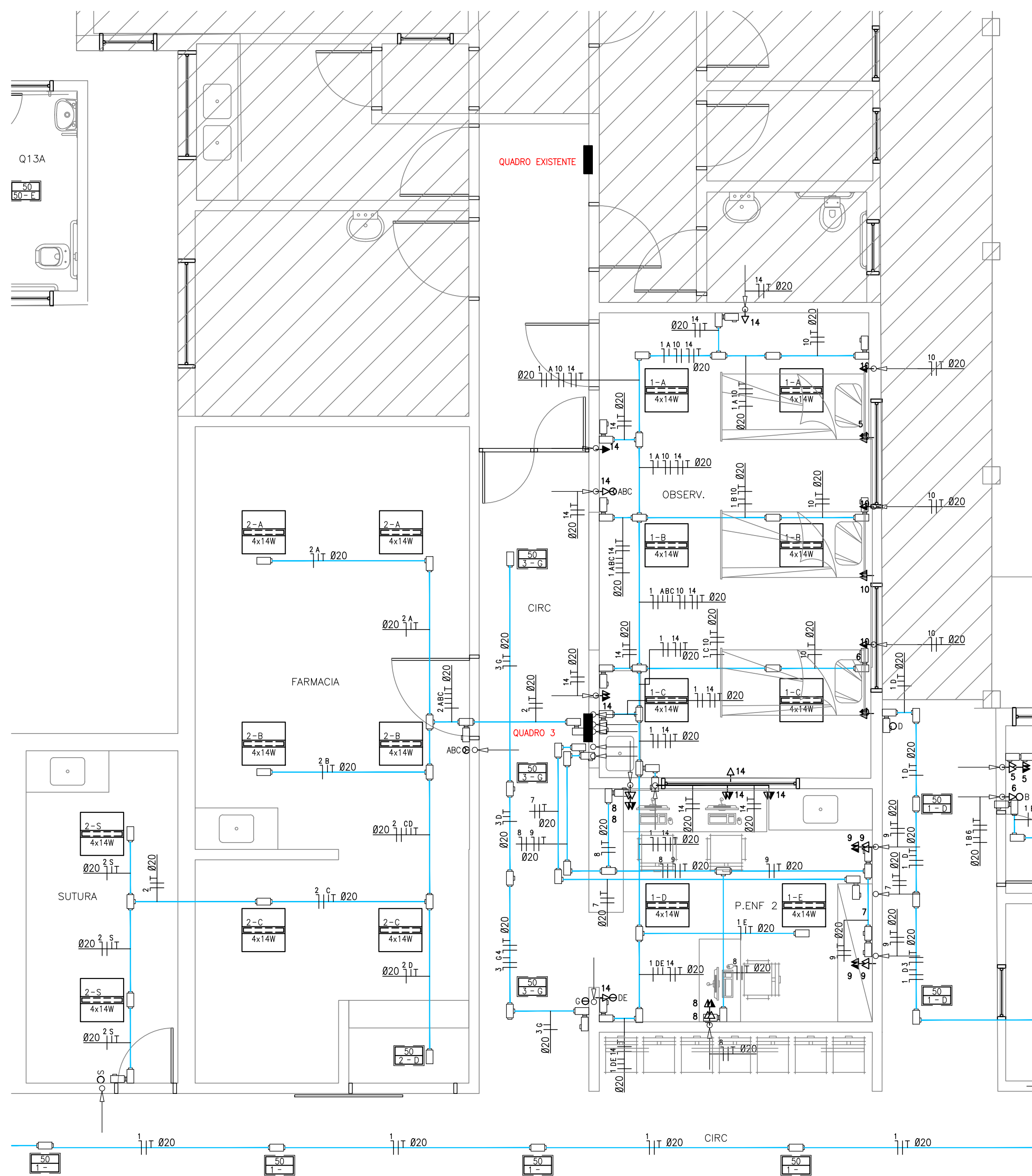
DETALHE ELETRODUTO DESCIDA VERTICAL EM PAREDE SEM ESCALA

QUADRO DE POTENCIA																						
QUADRO 6 - QUADRO	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA NOS CIRCUITOS TERMINAIS 2,0 %																					
POTENCIA 24.875 W	TENSÃO DE LÍNEA 220V																					
CI FINALIDADE	tipo	PKW	FP	TS	TV	FD	IB	MI	NC	FASE	T	F1	F2	BC	IC	IZ	DI	BF	IN	FI	TA	
1 ILUM - CIRJ	2	750	1,00	M	127	1,00	5,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	23,5	1,7	2,5	16,8	15	2,5	16,8	15
2 ILUM - RECEPCAO/QUARTO MEDICO	2	520	1,00	M	127	1,00	4,1	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	8,1	0,4	0,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
3 ILUM - SALAS ADM	2	755	1,00	M	127	1,00	5,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	5,7	0,4	0,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
4 AR COND 18000BTU - SALA ADM	4	2.400	0,92	B	220	1,00	11,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	1,3	0,3	0,3	2,5	16,8	15	2,5	16,8
5 AR COND 24000BTU - SALA ADM	4	2.500	0,90	B	220	1,00	12,6	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	1,6	0,8	0,8	2,5	16,8	15	2,5	16,8
6 AR COND 12000BTU - SALA ADM	4	1.500	0,80	B	220	1,00	6,1	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	1,2	0,6	0,6	2,5	16,8	15	2,5	16,8
7 TOMADAS - CIRJ	2	500	0,80	M	127	1,00	4,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	8,2	0,5	0,5	2,5	16,8	15	2,5	16,8
8 TOMADAS 220V - CIRJ	2	1.000	0,70	M	127	1,00	9,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	4,4	0,4	0,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
9 TOMADAS - Q. MED/SALA ADM	2	1.100	0,80	M	127	1,00	10,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	4,4	0,4	0,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
10 TOMADAS - SALA ADM	2	800	0,80	M	127	1,00	7,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	8,2	0,8	0,8	2,5	16,8	15	2,5	16,8
11 TOMADAS - QUARTO	2	700	0,80	M	127	1,00	6,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	8,2	0,8	0,8	2,5	16,8	15	2,5	16,8
12 TOMADAS - QUARTO CABECEIRA	2	1.200	0,80	M	127	1,00	11,8	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	7,6	1,1	1,1	2,5	16,8	15	2,5	16,8
13 TOMADAS - REGUA HOSPITALAR	2	1.500	0,92	M	127	1,00	6,4	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	7,6	1,1	1,1	2,5	16,8	15	2,5	16,8
14 TOMADAS - REGUA HOSPITALAR	2	750	0,92	M	127	1,00	6,4	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	7,9	0,6	0,6	2,5	16,8	15	2,5	16,8
15 TOMADAS - REGUA HOSPITALAR	2	750	0,92	M	127	1,00	6,4	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	9,6	0,8	0,8	2,5	16,8	15	2,5	16,8
16 TOMADAS - SALA ADM	2	900	0,80	M	127	1,00	8,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	13,7	1,4	1,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
17 TOMADAS - SALA ADM	2	800	0,80	M	127	1,00	7,9	85	3	30	1,00	0,70	1,5	12,3	13,7	1,4	1,4	2,5	16,8	15	2,5	16,8
18 CHUV	3	7.500	1,00	B	220	1,00	34,1	85	1	30	1,00	1,00	6,0	41,0	11,4	1,2	1,2	6,0	41,0	4,0	6,0	41,0
		24.875 W																				

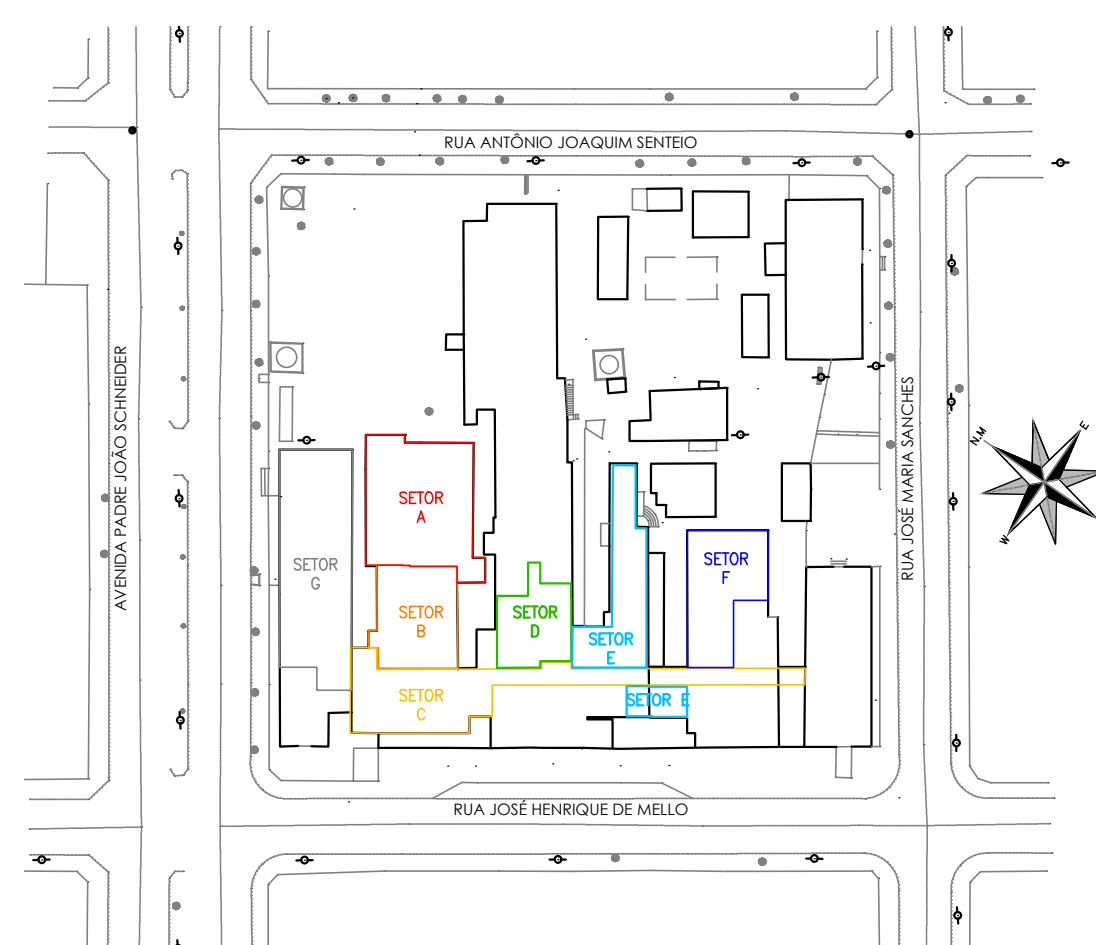


PLANTA SETOR C - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50

ILUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALTA PARABÓLICA EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W/18 W ILUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18 W/26 W ILUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DE 50 W ILUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBRESOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, COM PLACA 4x2, h=100mm INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=100mm	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=100mm TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=40mm CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=40mm TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=100mm CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=100mm TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=235mm CHUV. LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO, COM CONECTOR PORCELANA, EM PLACA 4x2, h=235mm TOMADA PADRÃO ABNT 20A-220V, EM PLACA 4x2, h=235mm	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE, h=130mm DUTO SOB. DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO: PAREDE LAJE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ACIMA DO FORRO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE CONDULETE METÁLICO TIPO "B", "L", "U", "T", "X", RESPECTIVAMENTE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE NEUTRO (AZUL CLARO) FASE (VERDE, VERMELHO OU BRANCO) RETORNO (BRANCO) TERRA (VERDE OU VERDE E AMARELO)	CONVERSÃO DA TUBULAÇÃO DE: MILÍMETROS(mm) P/ POLEGADAS" 20 1/2 25 3/4 32 1 40 1 1/4 50 1 1/2 60 2 85 3 110 4
---	---	---	--



PLANTA SETOR C E D - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50



IMPLANTAÇÃO - SETORES
ESCALA 1:1000

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

N.º
ELE
2/9

PLANTA SETOR C - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

RUA JOSÉ HENRIQUE DE MELO, 236
CENTRO
MARTINSPOUS

PROPRIETÁRIO:

SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOÃO SCHNEIDER

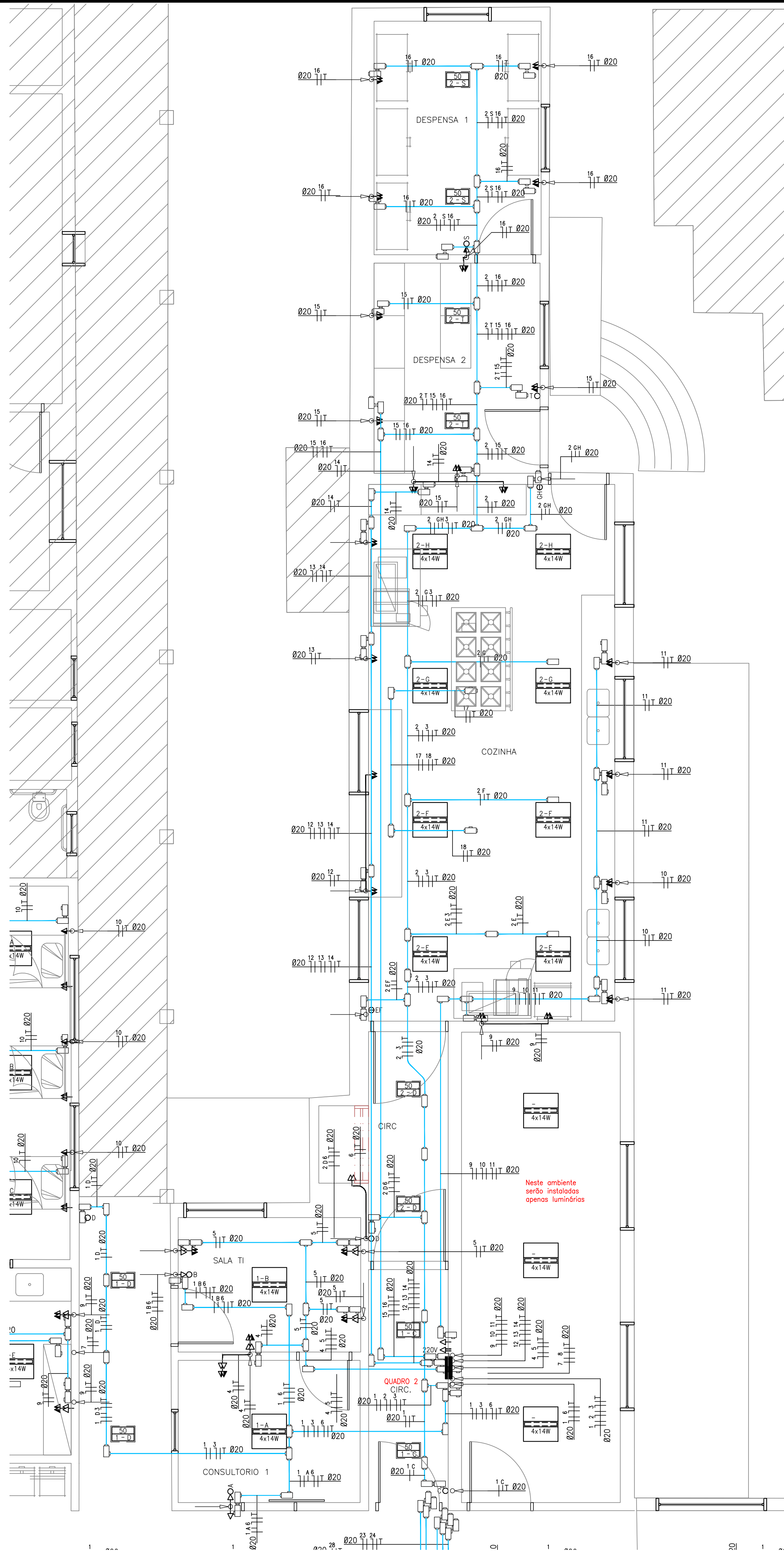
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA GARCIA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364

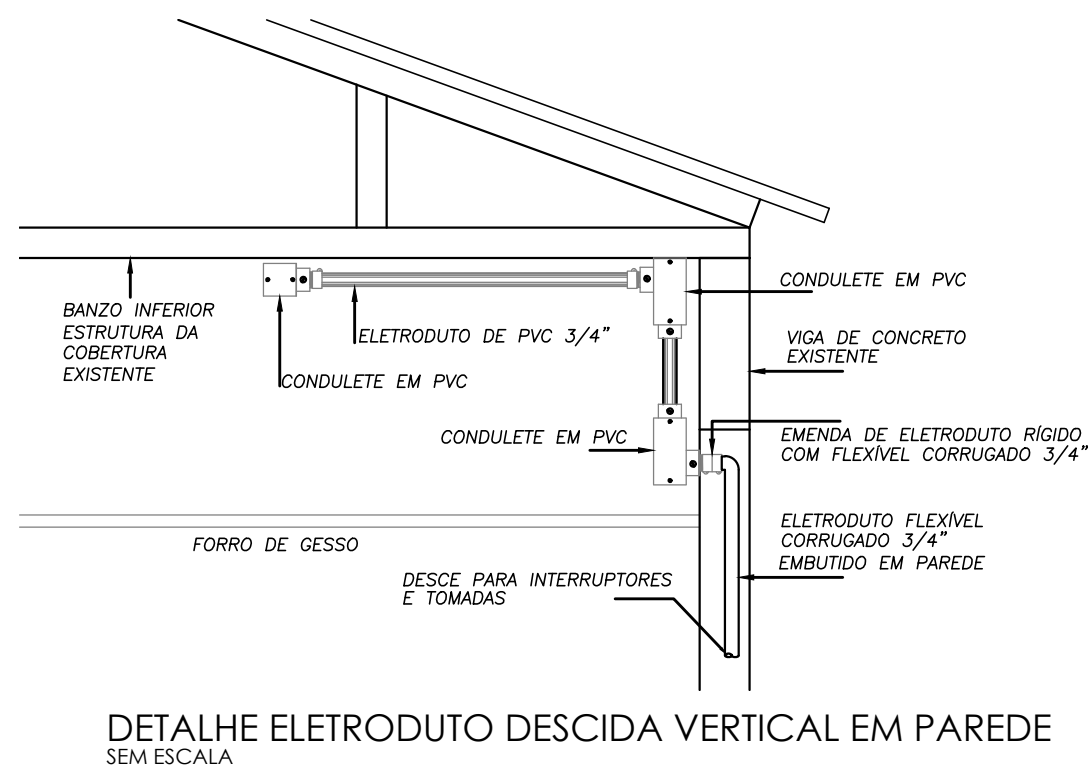
FORMATO : 841 x 594 MM

R02

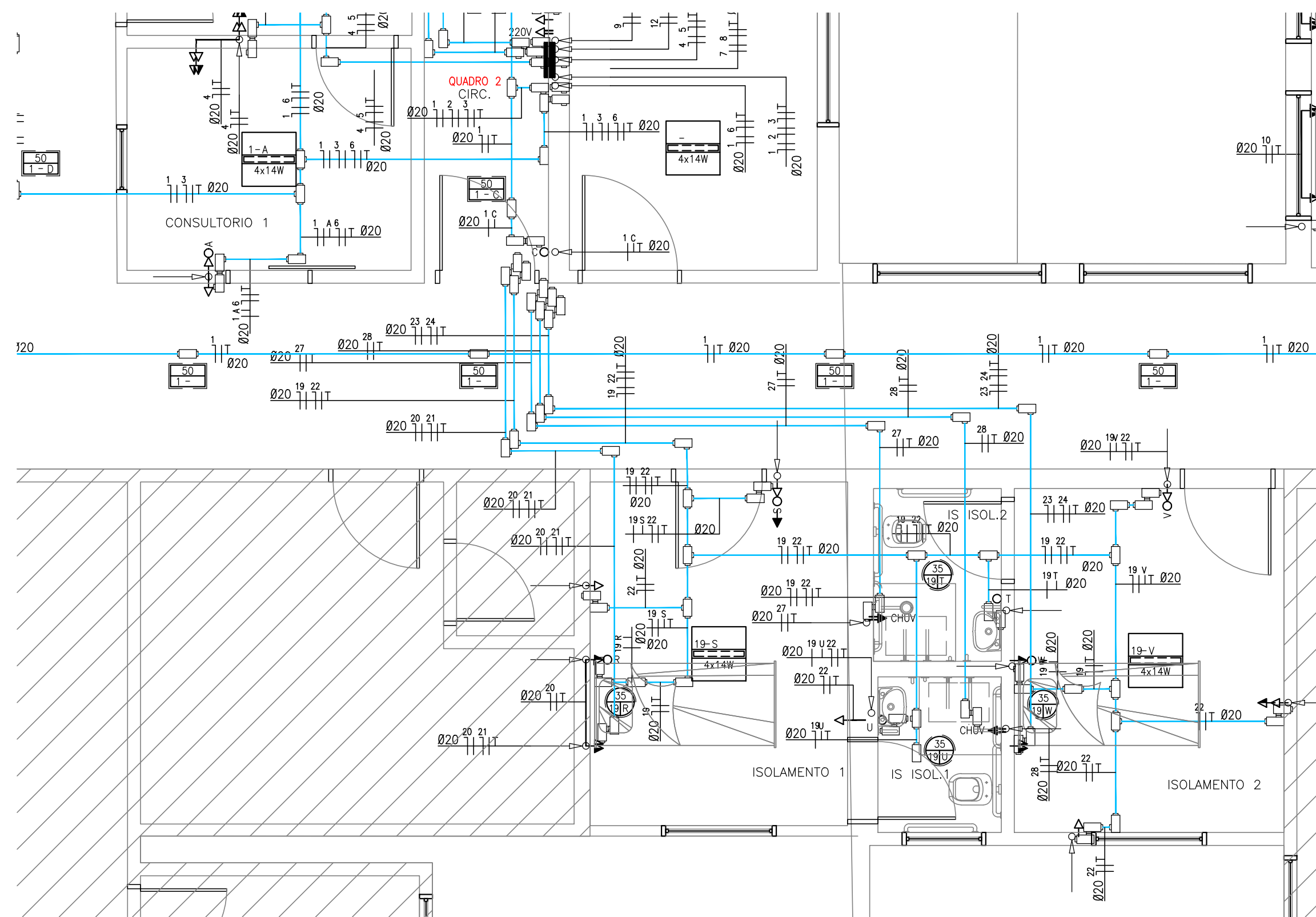
10/11/2023



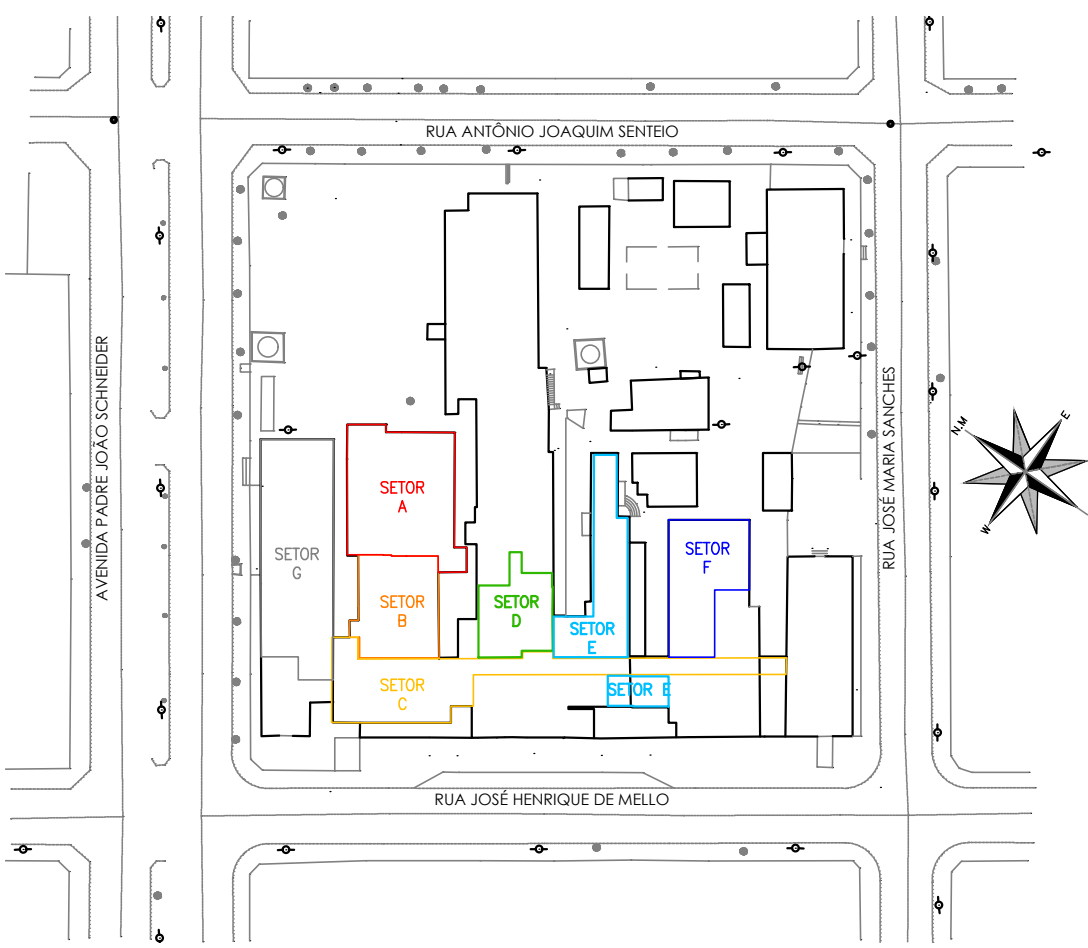
PLANTA SETOR E - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50



DETALHE ELETRODUTO DESCIDA VERTICAL EM PAREDE
SEM ESCALA



PLANTA SETORES C e E - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50



IMPLANTAÇÃO - SETORES
ESCALA 1:1000

□	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALTA PARABOLICA EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W
□	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALÉIAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18 W/26 W
□	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTAL E ACESSÓRIO ANTIDESPICANTE, PARA 1 LÂMPADA DICRICA DE 50 W
□	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/23 W
□	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, COM PLACA 4x2, h=1,00m
□	INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=1,00m
□	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=1,00m
→	TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=0,40m
→	CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=0,40m
→	TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=1,00m
→	CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=1,00m
→	TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=2,35m
→	CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=2,35m
→	LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO, COM CONECTOR PORCELÂNICO, EM PLACA 4x2, h=2,35m
→	TOMADA PADRÃO ABNT 20A-220V, EM PLACA 4x2, h=2,35m
→	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE, h=1,30m
→	DUTO SOBRE, DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE
→	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO:
→	PAREDE
→	LAJE
→	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL
→	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ACIMA DO FORRO
→	CONDULETE METÁLICO TIPO "B","L","U","T","X", RESPECTIVAMENTE
→	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
→	FASE (VERDE, VERMELHO OU BRANCO)
→	TERRA (VERDE OU VERDE E AMARELO)
→	RETORNO (BRANCO)
→	CONVERSO DA TUBULAÇÃO DE:
→	MILÍMETROS(mm) P/ PÓLEGADAS"
→	20
→	25
→	32
→	40
→	50
→	60
→	85
→	110

QUADRO DE POTÊNCIA																					
QUADRO	1	2 - QUADRO	FATOR DE POTÊNCIA		QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA NOS CIRCUITOS TERMINAIS - 2.0 %																
CI	FINALIDADE	tipo	P _{calc}	FP	TS	TCV	FD	18	M	NC	FASE	T	F1	F2	BC	I2C	DIST	DT	BF	I2F	IND
1	ILUM - CIRCUNSCRIÇÃO SALA TI	2	450	1.00	M	127	1.00	3.5	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	5.7	0.3	2.5	16.8	15
2	ILUM - COZINHA, DESPESA	2	1100	1.00	M	127	1.00	8.7	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	14.2	1.5	2.5	16.8	15
3	TOMADAS 220V - CIRC.	2	1125	0.82	B	220	1.00	6.2	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	5.5	0.2	2.5	16.8	15
4	TOMADAS - CONSULTÓRIO, SALA TI	2	800	0.80	M	127	1.00	7.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	8.2	0.8	2.5	16.8	15
5	TOMADAS - SALA TI	2	1200	0.80	M	127	1.00	11.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	7.6	1.1	2.5	16.8	15
6	TOMADAS - CONSULTÓRIO, CIRC.	2	600	0.80	M	127	1.00	5.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	8.4	0.6	2.5	16.8	15
7	AR COND 12000BTU - CONSULT.	4	2000	0.90	B	220	1.00	10.1	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	10.0	0.7	2.5	16.8	15
8	AR COND 12000BTU - SALA TI	4	1200	0.90	B	220	1.00	6.1	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	9.1	0.4	2.5	16.8	15
9	TOMADAS - COZINHA	2	1200	0.80	M	127	1.00	11.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	10.4	1.5	2.5	16.8	15
10	TOMADAS - COZINHA	2	1500	0.80	M	127	1.00	14.8	85	3		30	1.00	0.70	2.5	16.8	12.3	1.4	4.0	22.4	20
11	TOMADAS - COZINHA	2	1500	0.80	M	127	1.00	14.8	85	3		30	1.00	0.70	2.5	16.8	16.1	1.9	4.0	22.4	20
12	TOMADAS - COZINHA	2	1500	0.80	M	127	1.00	14.8	85	3		30	1.00	0.70	2.5	16.8	13.8	1.6	4.0	22.4	20
13	TOMADAS - COZINHA	2	1200	0.80	M	127	1.00	11.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	17.1	1.7	4.0	22.4	20
14	TOMADAS - COZINHA	2	1000	0.80	M	127	1.00	9.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	20.0	1.6	4.0	22.4	20
15	TOMADAS - DESPESA	2	800	0.80	M	127	1.00	7.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	21.1	1.3	4.0	22.4	20
16	EXAUSTÃO - COZINHA	2	1500	0.92	B	220	1.00	7.4	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	16.4	0.9	2.5	16.8	15
17	EXAUSTÃO - COZINHA	2	1500	0.92	B	220	1.00	7.4	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	19.0	0.7	2.5	16.8	15
18	ILUM - QUARTOS	2	370	1.00	M	127	1.00	2.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	10.4	0.4	2.5	16.8	15
19	TOMADAS - CABECEIRA QUARTOS	2	400	0.80	M	127	1.00	3.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	12.0	0.6	2.5	16.8	15
20	TOMADAS - REGUA HOSPITALAR	2	1500	0.92	M	127	1.00	12.8	85	3		30	1.00	0.70	2.5	16.8	12.0	1.9	2.5	16.8	15
21	TOMADAS - QUARTOS	2	800	0.80	M	127	1.00	7.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	12.7	1.3	2.5	16.8	15
22	TOMADAS - CABECEIRA QUARTOS	2	400	0.80	M	127	1.00	3.9	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	12.8	0.6	2.5	16.8	15
23	TOMADAS - REGUA HOSPITALAR	2	1500	0.92	B	220	1.00	7.4	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	13.8	0.7	2.5	16.8	15
24	AR COND 12000BTU - QUARTO	4	1200	0.80	B	220	1.00	6.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	11.1	0.6	2.5	16.8	15
25	AR COND 12000BTU - QUARTO	4	1200	0.80	B	220	1.00	6.8	85	3		30	1.00	0.70	1.5	12.3	15.4	0.8	2.5	16.8	15
26	CHUVEIRO - IS QUARTO	3	2500	1.00	B	220	1.00	24.1	85	1		30	1.00	1.00	6.0	41.0	10.5	1.1	6.0	41.0	40
27	CHUVEIRO - IS QUARTO	3	2500	1.00	B	220	1.00	24.1	85	1		30	1.00	1.00	6.0	41.0	10.5	1.1	6.0	41.0	40
28	CHUVEIRO - IS QUARTO	3	2500	1.00	B	220	1.00	24.1	85	1		30	1.00	1.00	6.0	41.0	10.5	1.1	6.0	41.0	40
			43.445																		

CI=Número do Circuito	Finalidade=Uso do Circuito	TIPO=1=Iluminação, 2=Tomadas, 3=Aquecedores, 4=Ar Condicionado
P _{calc} =Potência em Watts	FP=Factor de Potência Média	TS=Tipo do sistema (Monofásico, Bifásico, Trifásico)
TCV=Tensão de operação	FD=Factor de Demanda	I _{2C} =Corrente de projeto
NC=Número de circuitos agrupados		M=Maneira de instalar (NBR)
F1=Factor de correção de corrente por temperatura, do solo ou ambiente conforme maneira de instalar		T=Temperatura
F2=Factor de correção de corrente por agrupamento		BC=Isolação do condutor pelo critério da corrente (m2)
I2C=Capacidade de condução de corrente do Condutor (BC) aplicadas Fases F1 e F2 (A)		DIST=Distância média ao GND
DT=Queda de tensão percentual para o condutor final		BF=Isolação final do condutor, critérios da corrente e DT (m2)
I2F=Capacidade de condução de corrente do condutor final (BF) aplicadas F1 e F2 (A)		IND=Corrente Nominal Disjuntor

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº
ELE

Nº
3/9

PLANTA SETOR E - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

RUA JOSÉ HENRIQUE DE MELO, 236
CENTRO
MARTINÓPOLIS

PROPRIETÁRIO:

SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOAO SCHNEIDER

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA GARCIA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364

FORMATO : 841 x 594 MM

R02

10/11/2023



Mapa do bairro de São Sebastião, Rio de Janeiro, com setores coloridos e ruas nomeadas:

- RUA ANTÔNIO JOAQUIM SENTENO** (top)
- RUA JOSÉ MARIA VIANEYRES** (right)
- RUA JOSÉ HENRIQUE DE MELLO** (bottom)
- AVENIDA PADRE D'ASIS SCHREIBER** (left)

Setores coloridos e rotulados:

- SETOR A** (red)
- SETOR B** (orange)
- SETOR C** (yellow)
- SETOR D** (green)
- SETOR E** (light blue)
- SETOR F** (dark blue)
- SETOR G** (grey)

Outros detalhes: O mapa mostra edifícios em cinza, áreas verdes em verde claro, e uma bússola no canto inferior direito.

IMPLANTAÇÃO - SETORES
ESCALA 1:1000

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		N.º P.	N.º P.
		ELE	4/9
PLANTA SETOR F - ILUMINAÇÃO E TOMADAS RUA JOSÉ HENRIQUE DE MELO, 236 CENTRO MARTINÓPOLIS			
PROPRIETÁRIO: SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOAO SCHNEIDER			

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA GARCIA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364



PLANTA - ENERGIA DIFERENCIADA E AR CONDICIONADO

ESCALA 1:75

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE, h=1,30m	CONVERSÃO DA TUBULAÇÃO DE:
	DUTO SOBRE, DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE	MILÍMETROS(mm) P/ POLEGADAS(")
	CAIXA 4X4, h=1,30m - RESERVA PARA PAINEL DE GASES MEDICINAS	20 1/2
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO:	25 3/4
		32 1
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ACIMA DO FORRO	40 1 1/4
	CONDULETE METÁLICO TIPO "B", "L", "R", "T", "X", RESPECTIVAMENTE	50 1 1/2
		60 2
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE	85 3
	NEUTRO (AZUL CLARO) FASE (PRETO, VERMELHO OU BRANCO) RETORNO (BRANCO) TERRA (VERDE OU VERDE E AMARELO)	110 4

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

N.º

ELE

N.º

5/9

PLANTA - ENERGIA DIFERENCIADA E AR CONDICIONADO

RUA JOSE HENRIQUE DE MELO, 236
CENTRO
MARTINSPOLIS

PROPRIETÁRIO:

SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOAO SCHNEIDER

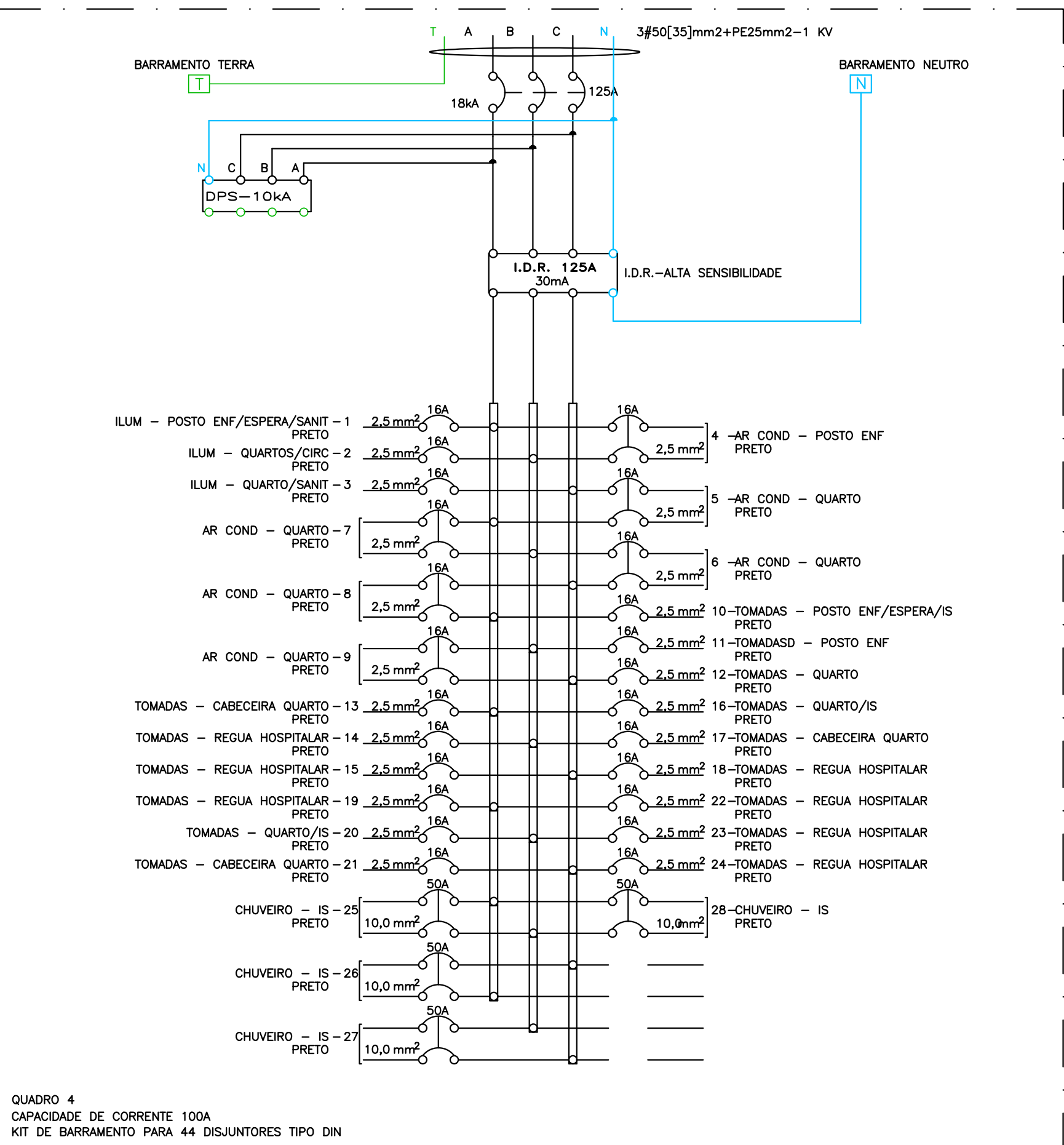
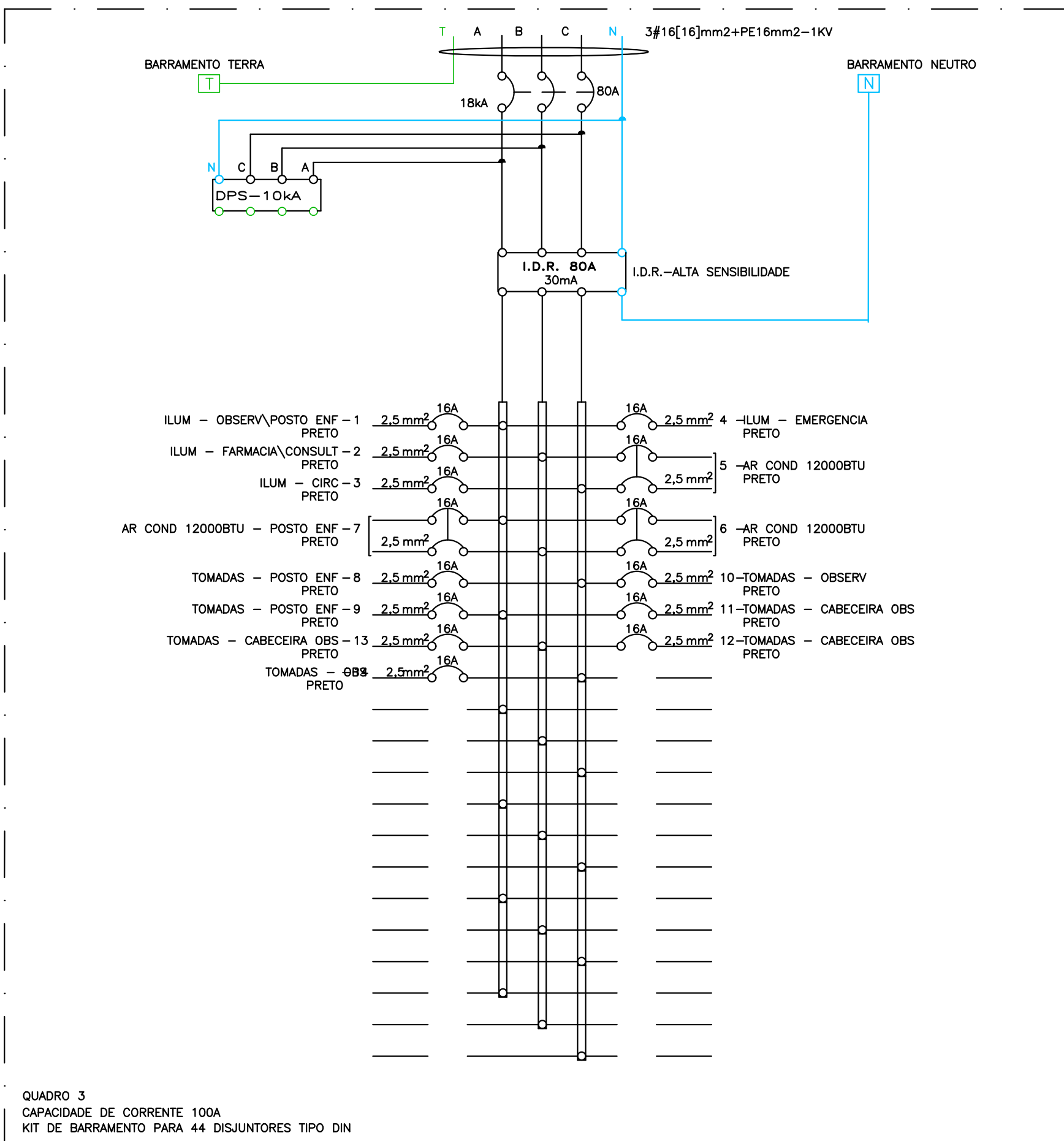
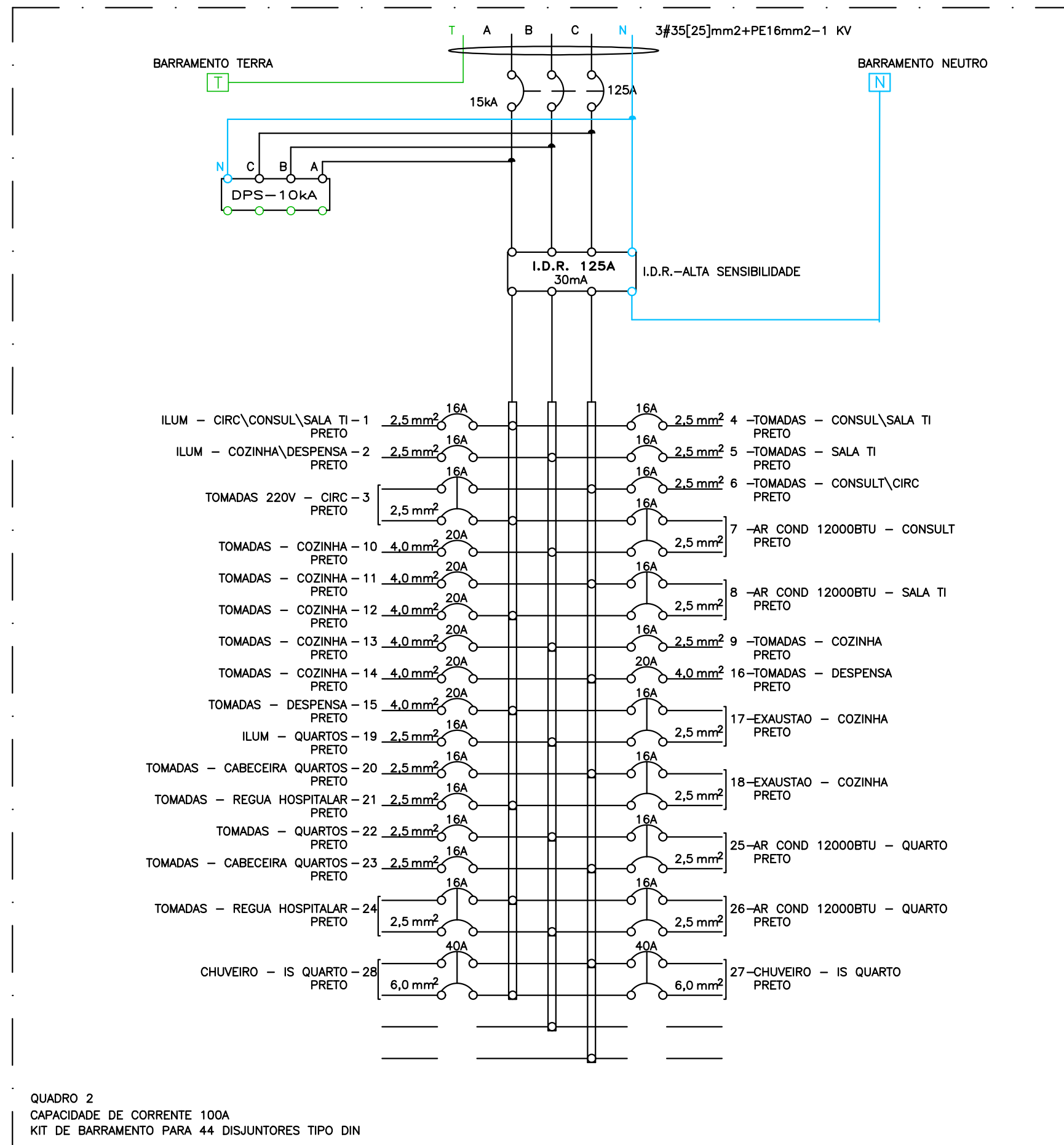
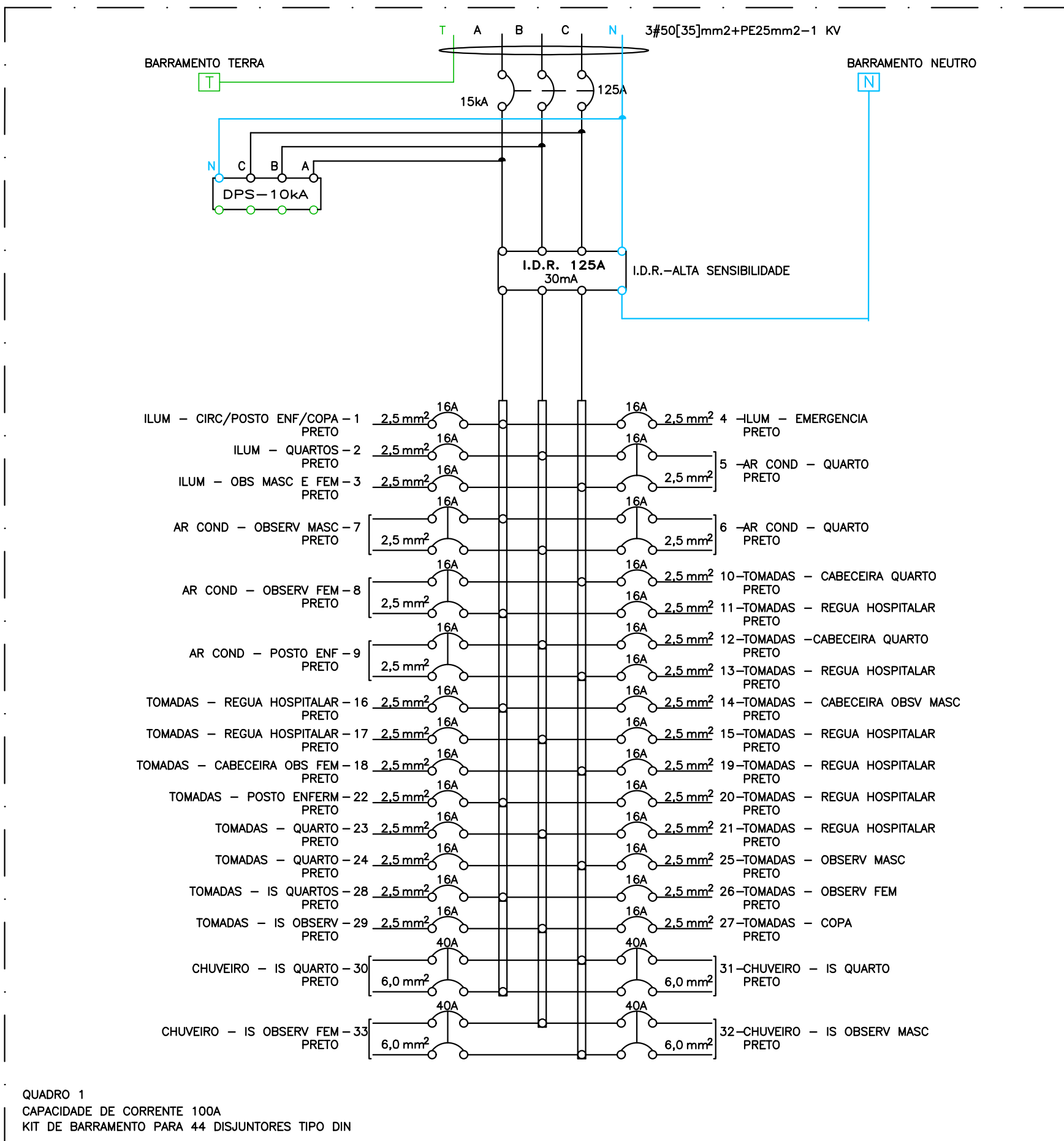
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA GARCIA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364

FORMATO : 841 x 594 MM

R02

10/11/2023



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

N.º
ELE

N.º
7/9

QUADROS
RUA JOSE HENRIQUE DE MELO, 236
CENTRO
MARTINSPOUS

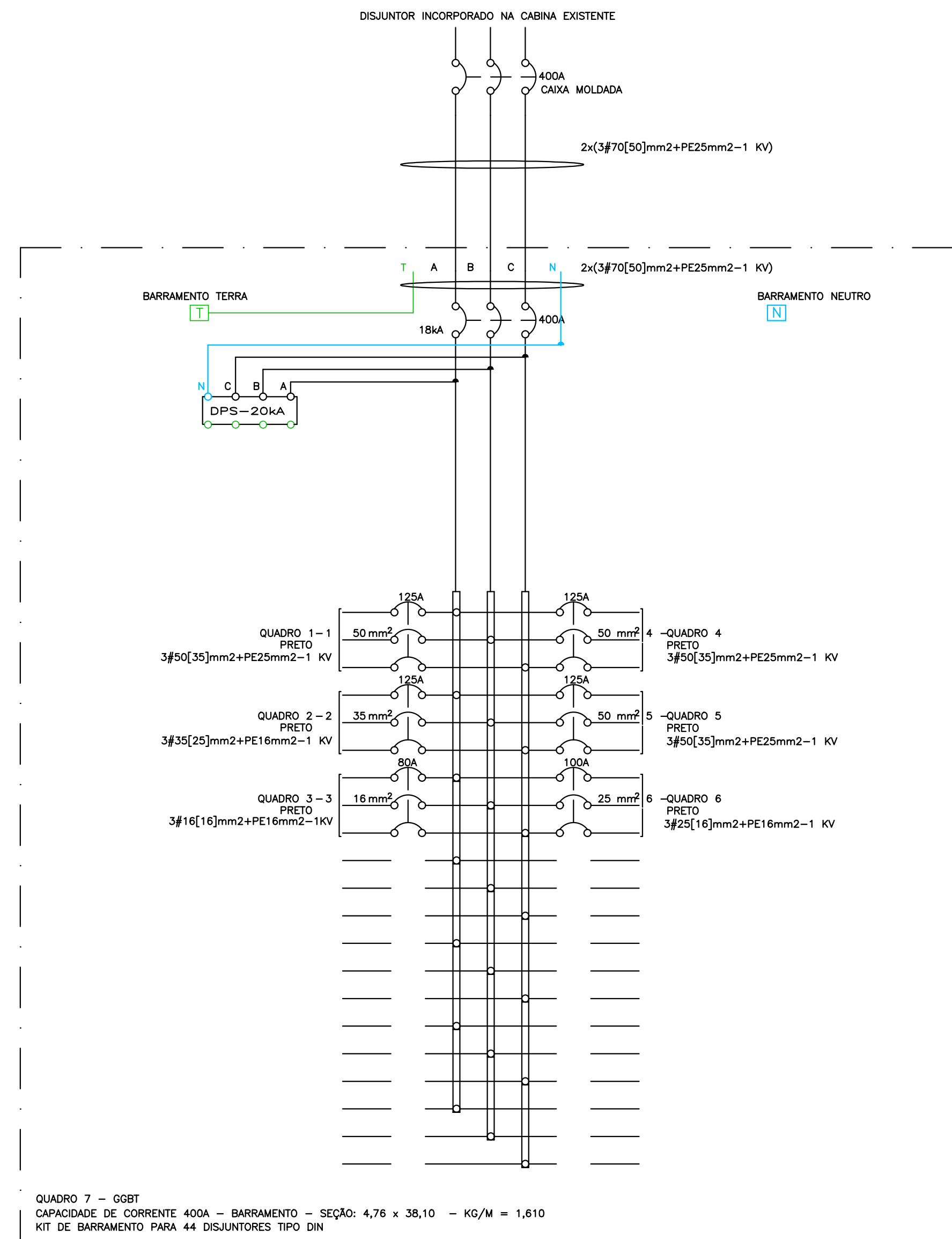
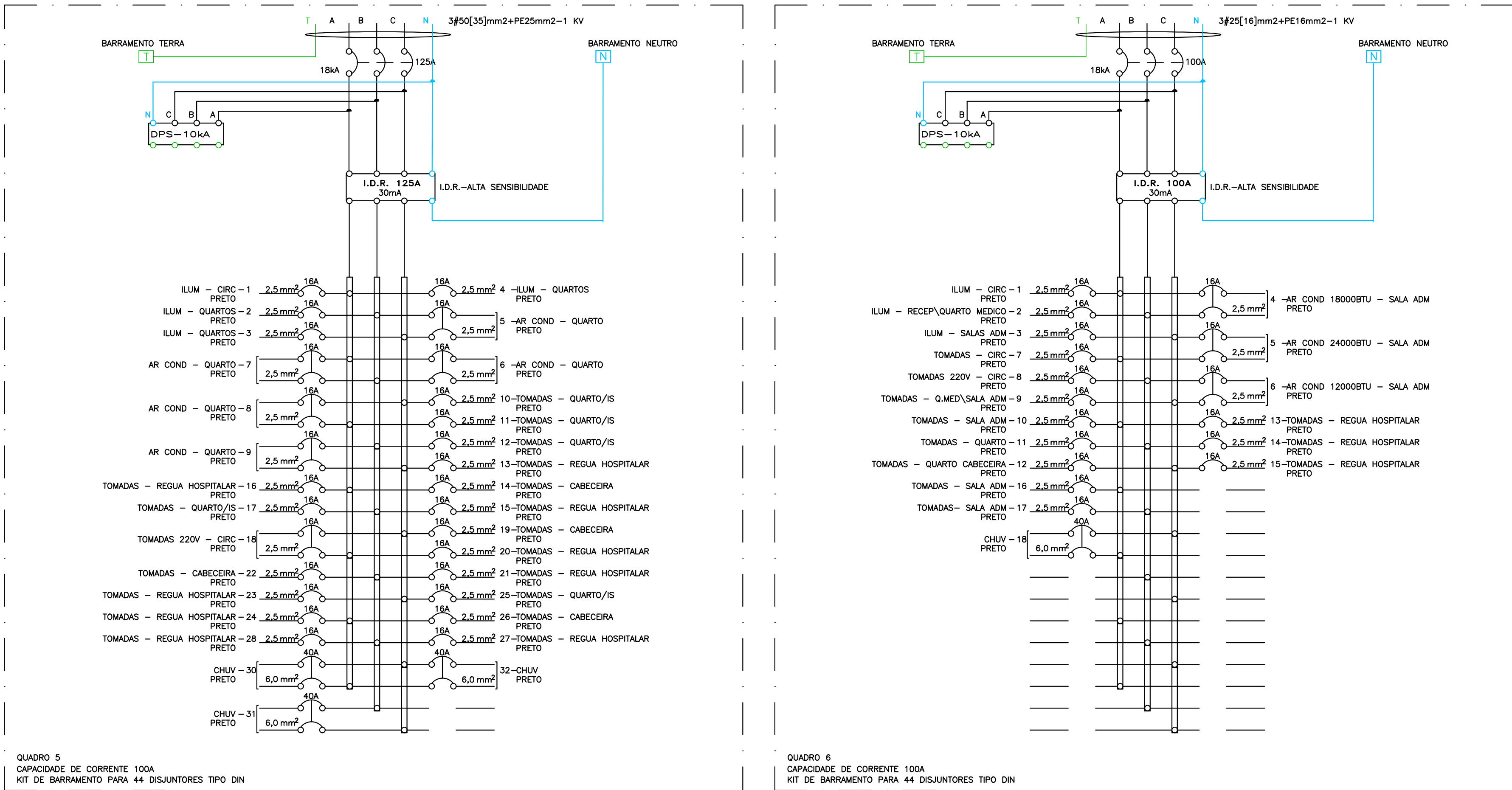
PROPRIETÁRIO:
SANTA CASA DE MISERICORDIA PADRE JOAO SCHNEIDER

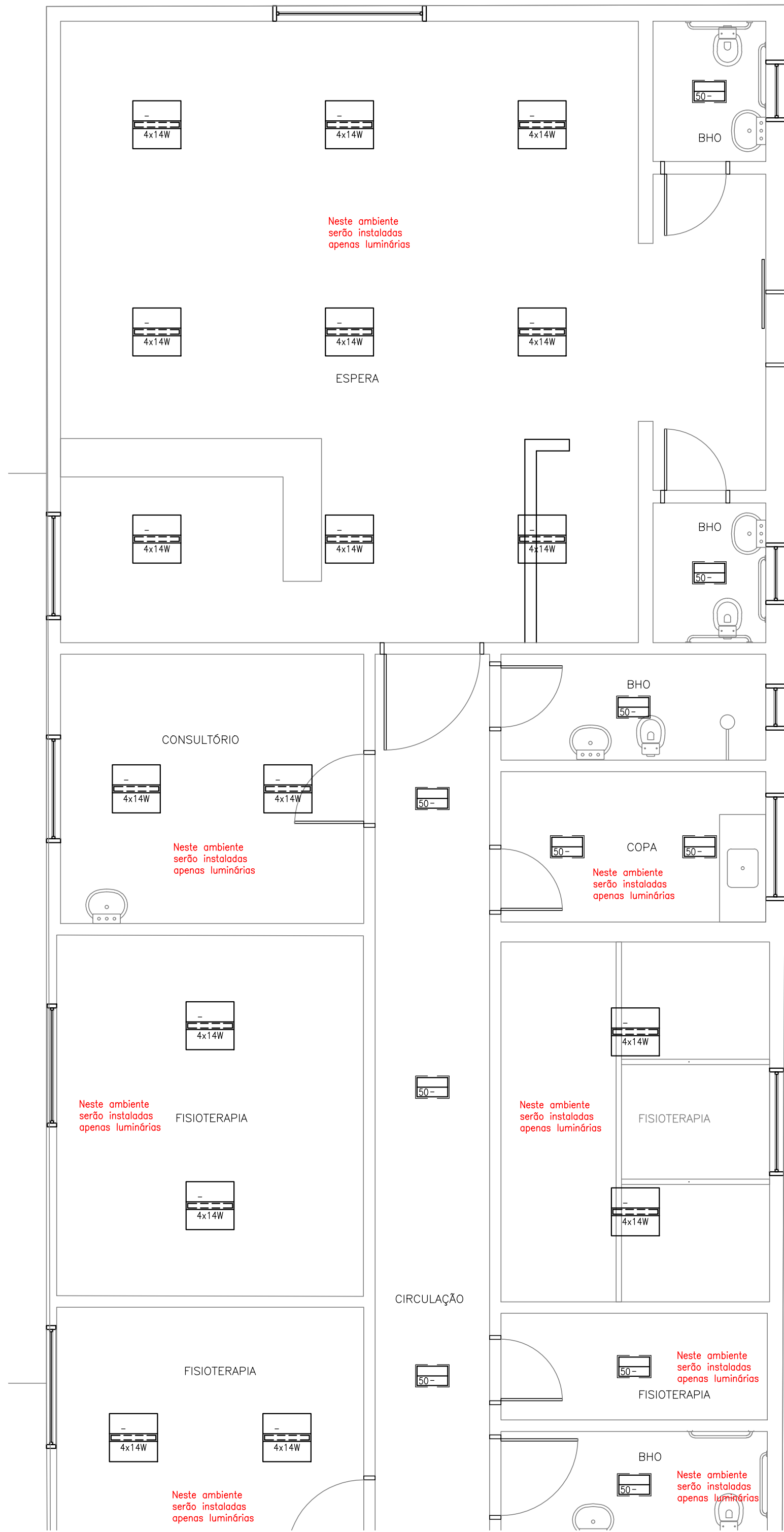
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MARCELO RODRIGUES PINTO
CREA: 5069234479
RUA GARCIA PAES, 690 - JARDIM PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE - SP - Fone: 018 98118-6364

FORMATO : 841 x 594 MM

R02

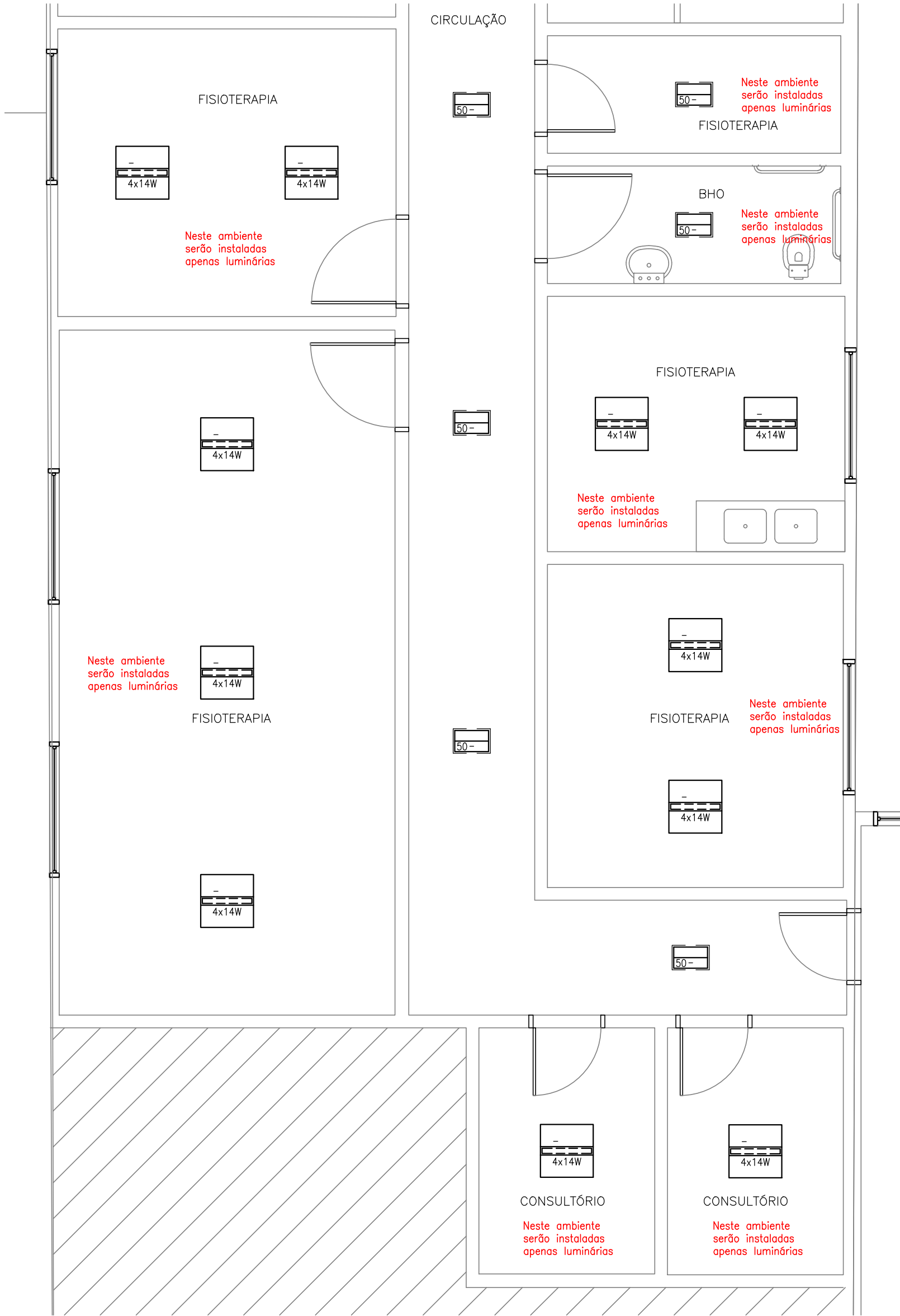
10/11/2023



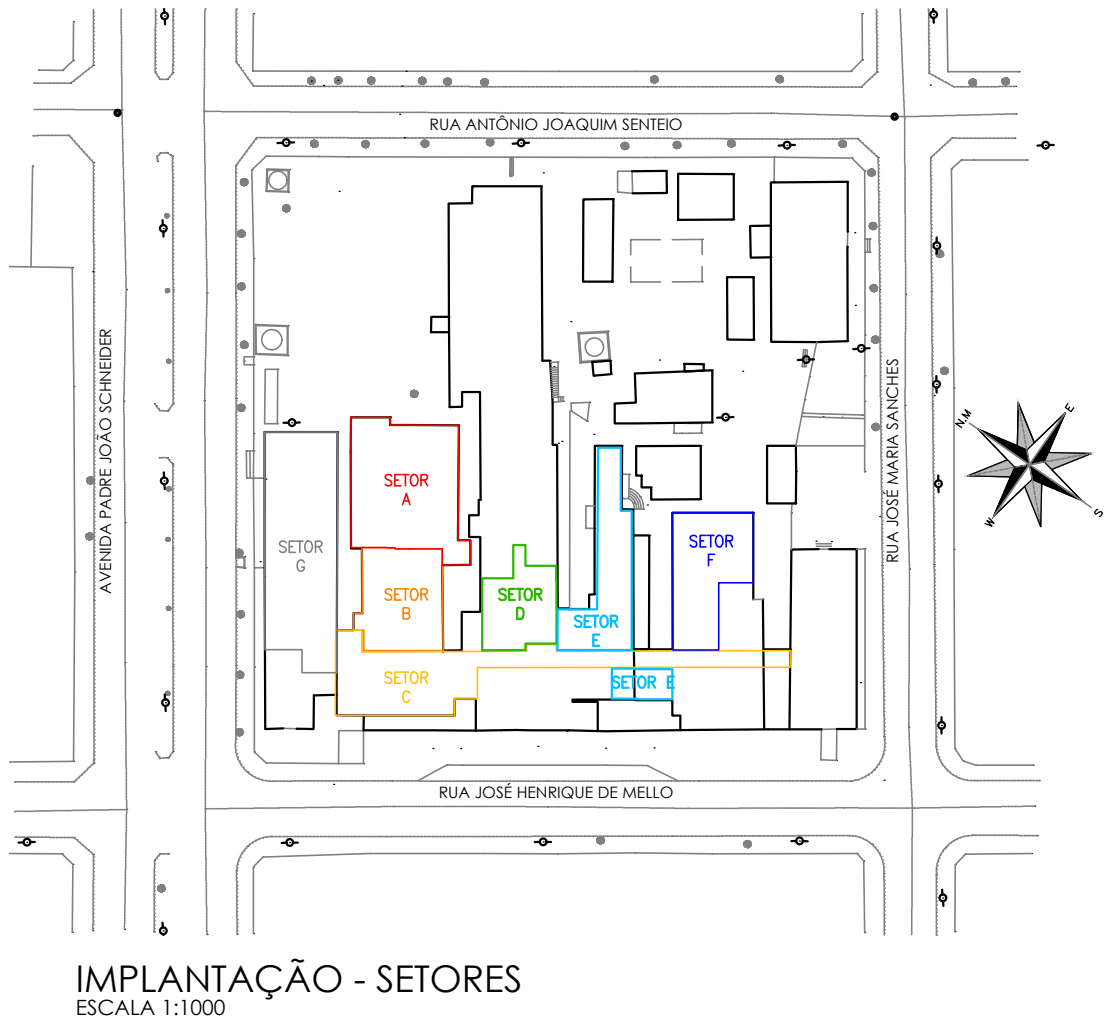


PLANTA SETOR G - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50

OBS:.
NO SETOR G, SERÁ EXECUTADO FORRO EM PLACAS DE GESSO DRYWALL, COM A SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO POR LUMINÁRIAS DE EMBUTIR. OS CIRCUITOS E COMANDOS EXISTENTES SERÃO MANTIDOS .



PLANTA SETOR G - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50



	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICA EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W/18 W		INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=1,00m		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE, h=1,30m	CONVERSÃO DA TUBULAÇÃO DE:
	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18 W/26 W		TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=0,40m		DUTO SOBE, DESCE, PASSA, RESPECTIVAMENTE	MILÍMETROS(mm) P/ POLEGADAS"
	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIFULGENTE, PARA 1 LÂMPADA DISCOIDA DE 50 W		CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=0,40m		TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO:	20 1/2
	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W		TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=1,00m		PAREDE LAJE PAREDE	25 3/4
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, COM PLACA 4x2, h=1,00m		CONJ. 2 TOMADAS PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=1,00m		ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	32 1
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, COM PLACA 4x2, h=1,00m		TOMADA PADRÃO ABNT 20A, EM PLACA 4x2, h=2,35m		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ACIMA DO FORRO	40 1 1/4
			LIÇÃO PARA CHAVEIRO, COM CONECTOR PORCELANA, EM PLACA 4x2, h=2,35m		CONDULETE METÁLICO TIPO "B", "LL", "LR", "T", "X", RESPECTIVAMENTE	50 1 1/2
			TOMADA PADRÃO ABNT 20A-220V, EM PLACA 4x2, h=2,35m		CONDUITORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE	60 2
					NEUTRO (AZUL CLARO) FASE (PRETO, VERMELHO OU BRANCO) RETORNO (BRANCO) TERRA (VERDE OU VERDE E AMARELO)	85 3
						110 4

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	N.º ELE	N.º 9/9
PLANTA SETOR G - ILUMINAÇÃO RUA JOSÉ HENRIQUE DE MELLO, 236 CENTRO MARTINSPOLIS		
PROPRIETÁRIO: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA PADRE JOÃO SCHNEIDER		