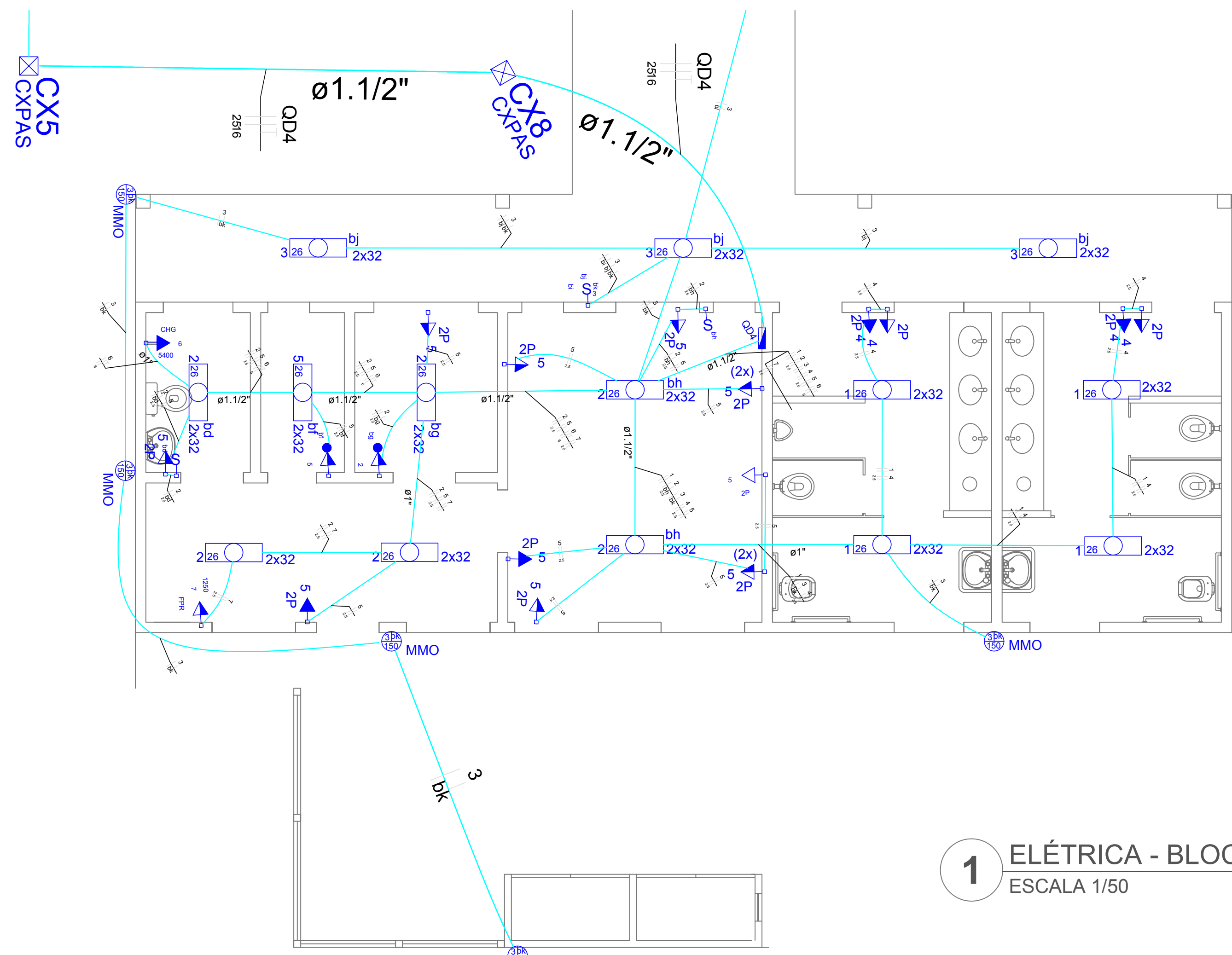
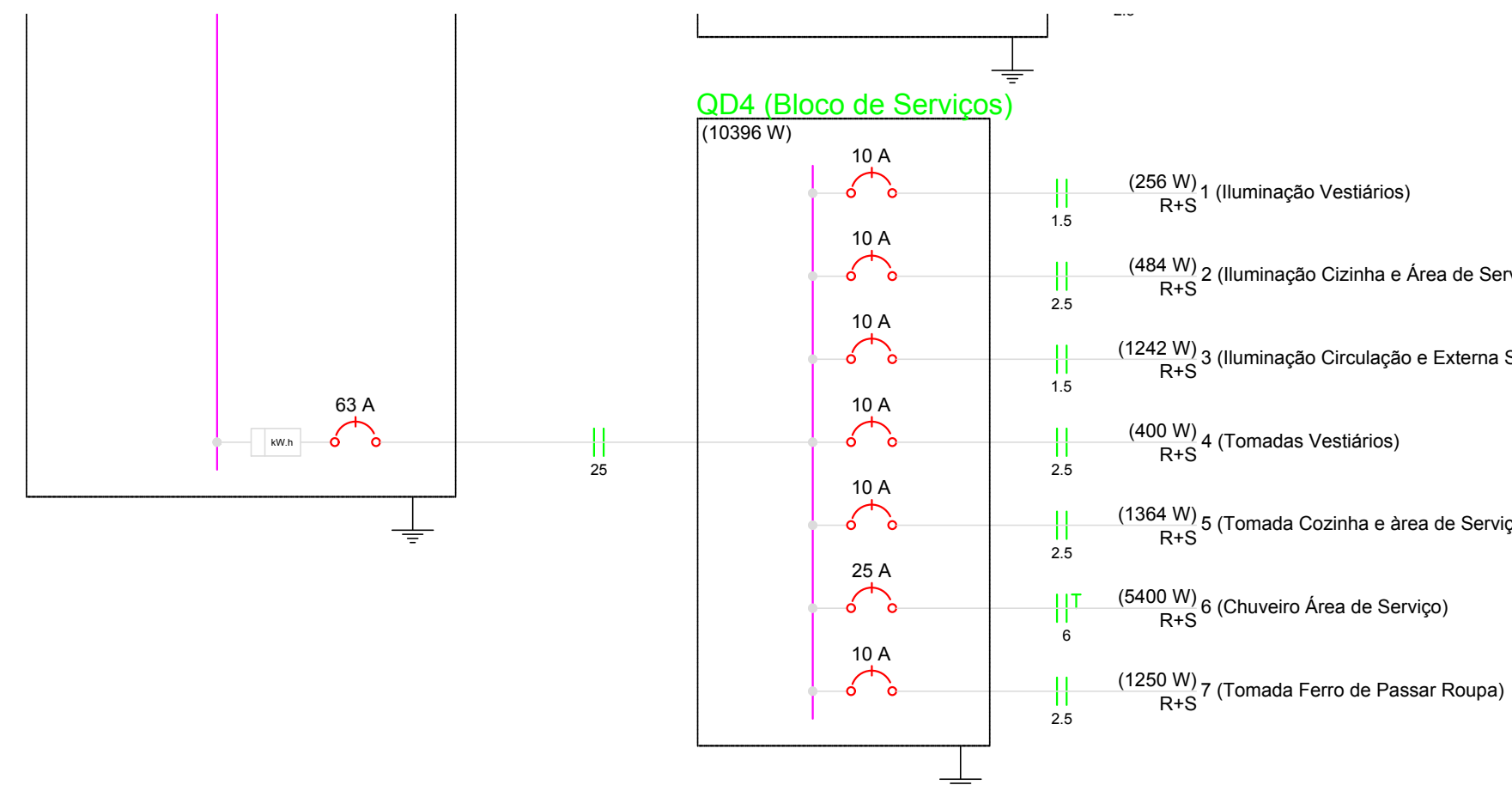




1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD4)

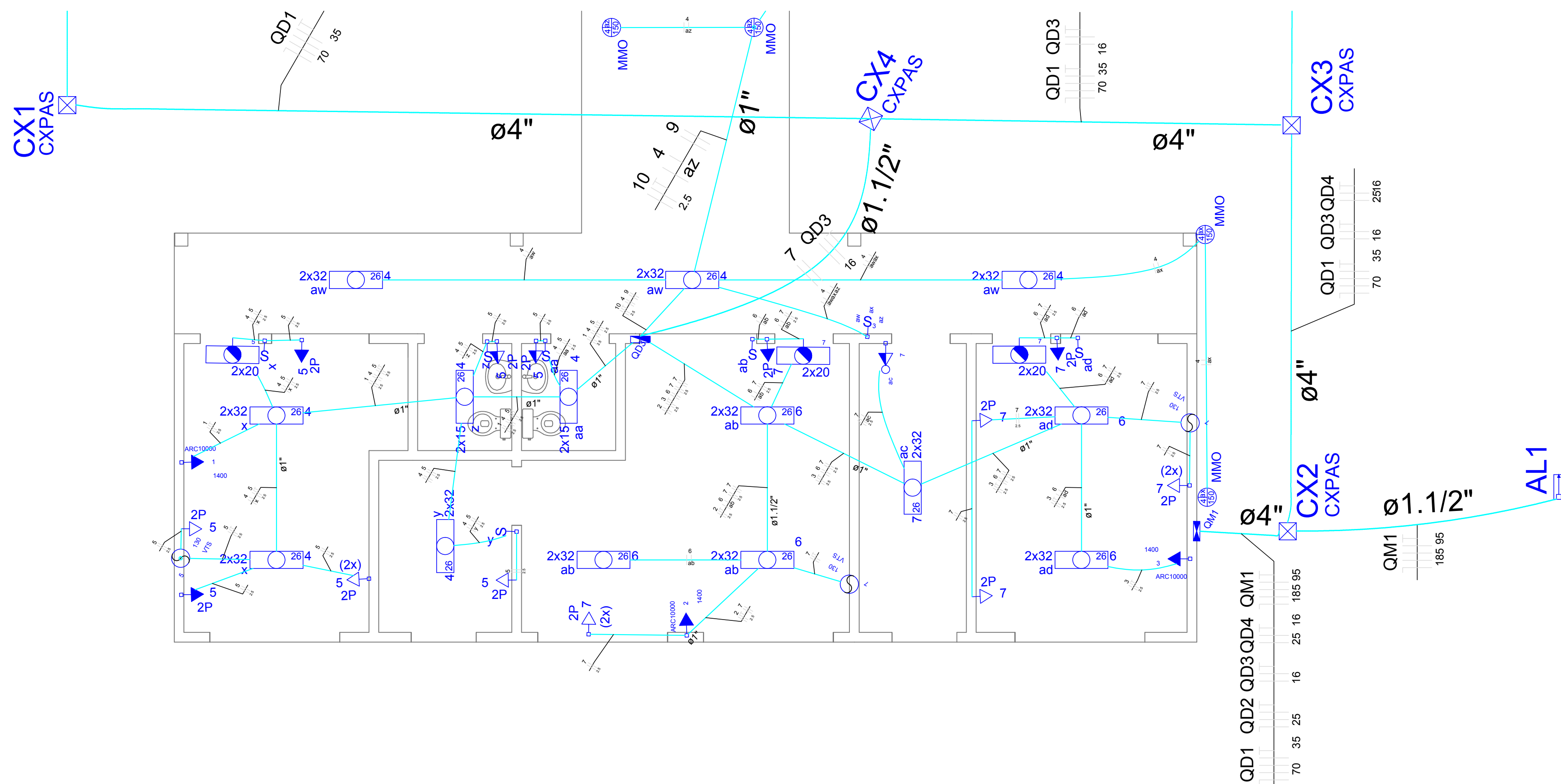
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	IC (A)	Dtg (A)	Status
1	Iluminação Vestiários	F+T	B1	220 V	8		316	296	R+S	128	128		1,5	23,0	10,0	OK
2	Iluminação Cozinha e Área de Serviço	F+T	B1	220 V	12	1	585	484	R+S	242	242		2,5	31,0	10,0	OK
3	Iluminação Circulação e Externa Serviços	F+T	B1	220 V	4		158	128	R+S	64	64		2,5	31,0	10,0	OK
4	Tomadas Vestiários	F+T	B1	220 V		4	444	400	R+S	200	200		2,5	31,0	10,0	OK
5	Tomada Cozinha e Área de Serviço	F+T	B1	220 V	2	13	1323	1364	R+S	662	662		2,5	31,0	10,0	OK
6	Chuveiro Área de Serviço	F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		6	54,0	25,0	OK
7	Tomada Ferro de Passar Roupa	F+T	B1	220 V			1562	1250	R+S	625	625		2,5	31,0	10,0	OK
TOTAL					28	7	11198	10396	R+S	5198	5198	0				



2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

- LEGENDA:
- HT: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GRP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANILHA DE BARRO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR, PARA INSPEÇÃO
 - Tomada para Antena de TV
 - Tomada 2P + T UNIVERSAL, h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - Tomada 2P + T UNIVERSAL, h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - Tomada 2P + T UNIVERSAL, h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - Tomada de Telefone - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - ELETRODUTO D'EPVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - QUADRO DE MEDIÇÃO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CL. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CL. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, CAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PÓ NA COR BRANCA, DE SOBREPOR, C/ 2x40w FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E TH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETOR COMPLETO COM LÂMINA VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E TH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - VENTILADOR DE PAREDE

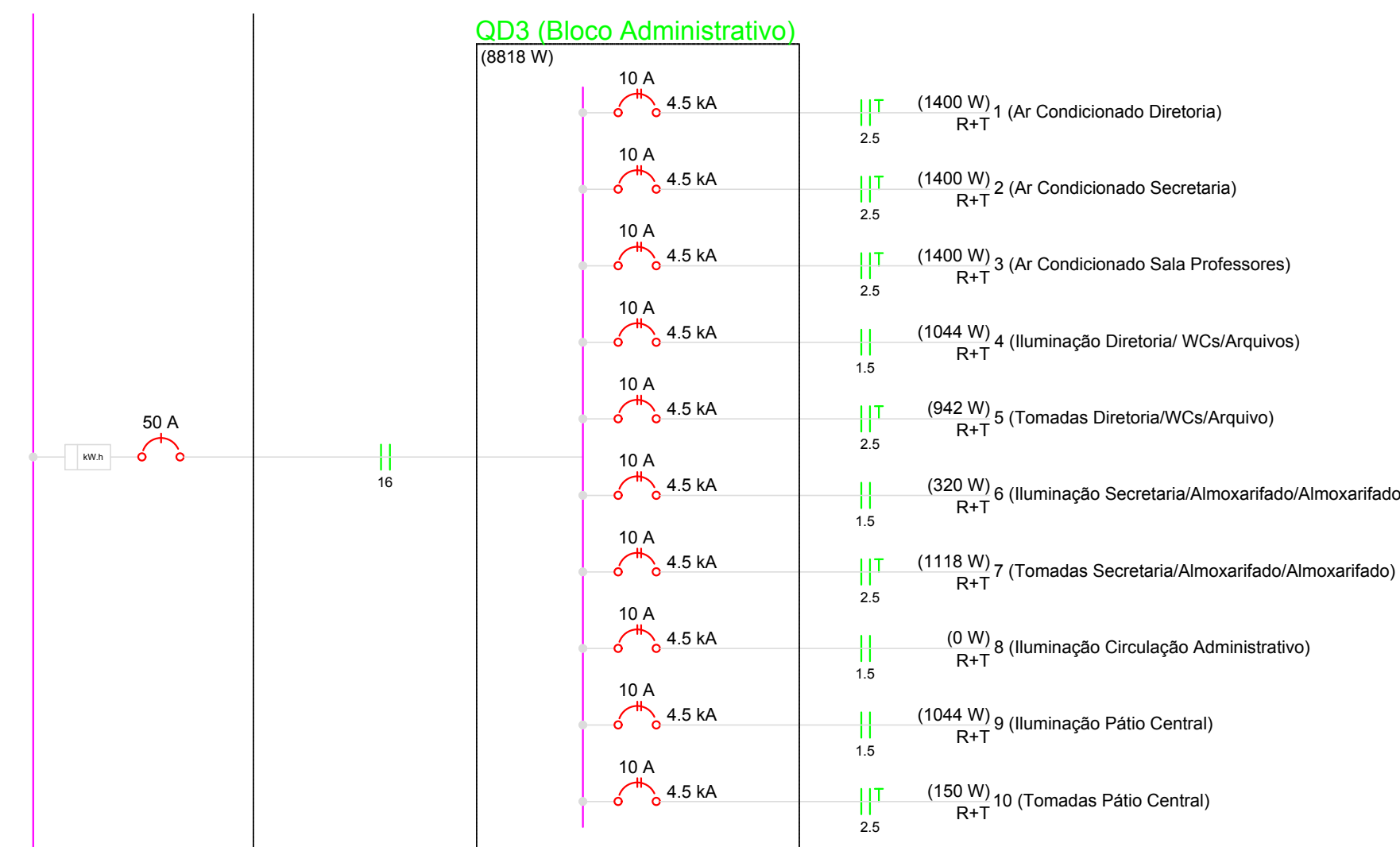
NOTA:
1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
2- UTILIZAR CABO SINTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	IC (A)	Dtg (A)	Status
1	Ar Condicionado Diretoria	F+T+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+T	700	700		2,5	31,0	10,0	OK
2	Ar Condicionado Secretaria	F+T+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+T	700	700		2,5	31,0	10,0	OK
3	Ar Condicionado Sala Professores	F+T+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+T	700	700		2,5	31,0	10,0	OK
4	Iluminação Diretoria/ WC/Arquivo	F+T	B1	220 V	4	12	1199	1044	R+T	522	522		1,5	23,0	10,0	OK
5	Tomadas Diretoria/WC/Arquivo	F+T+T	B1	220 V	2		40	30	R+T	15	15		1,5	23,0	10,0	OK
6	Iluminação Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+T	B1	220 V	10		237	192	R+T	96	96		1,5	23,0	10,0	OK
7	Tomadas Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+T+T	B1	220 V	2	1	1118	1044	R+T	522	522		1,5	23,0	10,0	OK
8	Iluminação Circulação Administrativo	F+T	B1	220 V			0	0	R+T	0	0		1,5	23,0	10,0	OK
9	Iluminação Pátio Central	F+T	B1	220 V			0	0	R+T	0	0		1,5	23,0	10,0	OK
10	Tomadas Pátio Central	F+T+T	B1	220 V	3	4	24	18	2	4	2	17	3			
TOTAL					3	4	24	18	2	4	2	17	3			



4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

PROJETO ELÉTRICO

OBJETO: BLOCOS DE SERVIÇO E ADMINISTRATIVO

PROFESSOR: Prof. Dr. Manoel de Jesus

ALUNO: Amílcar Morbeck Junior

DATA: 03/04

INDICADAS: Nov./2022