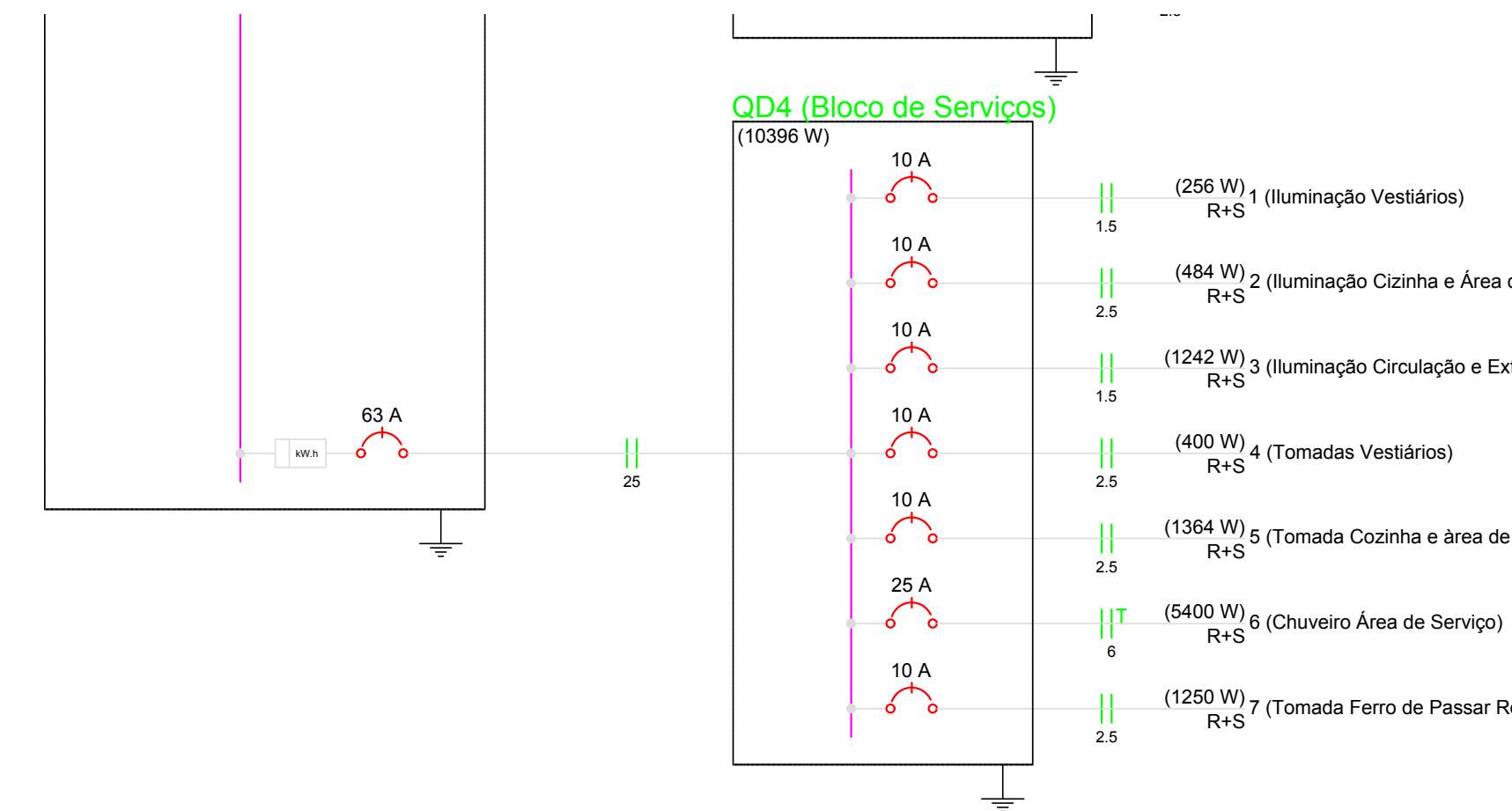


1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

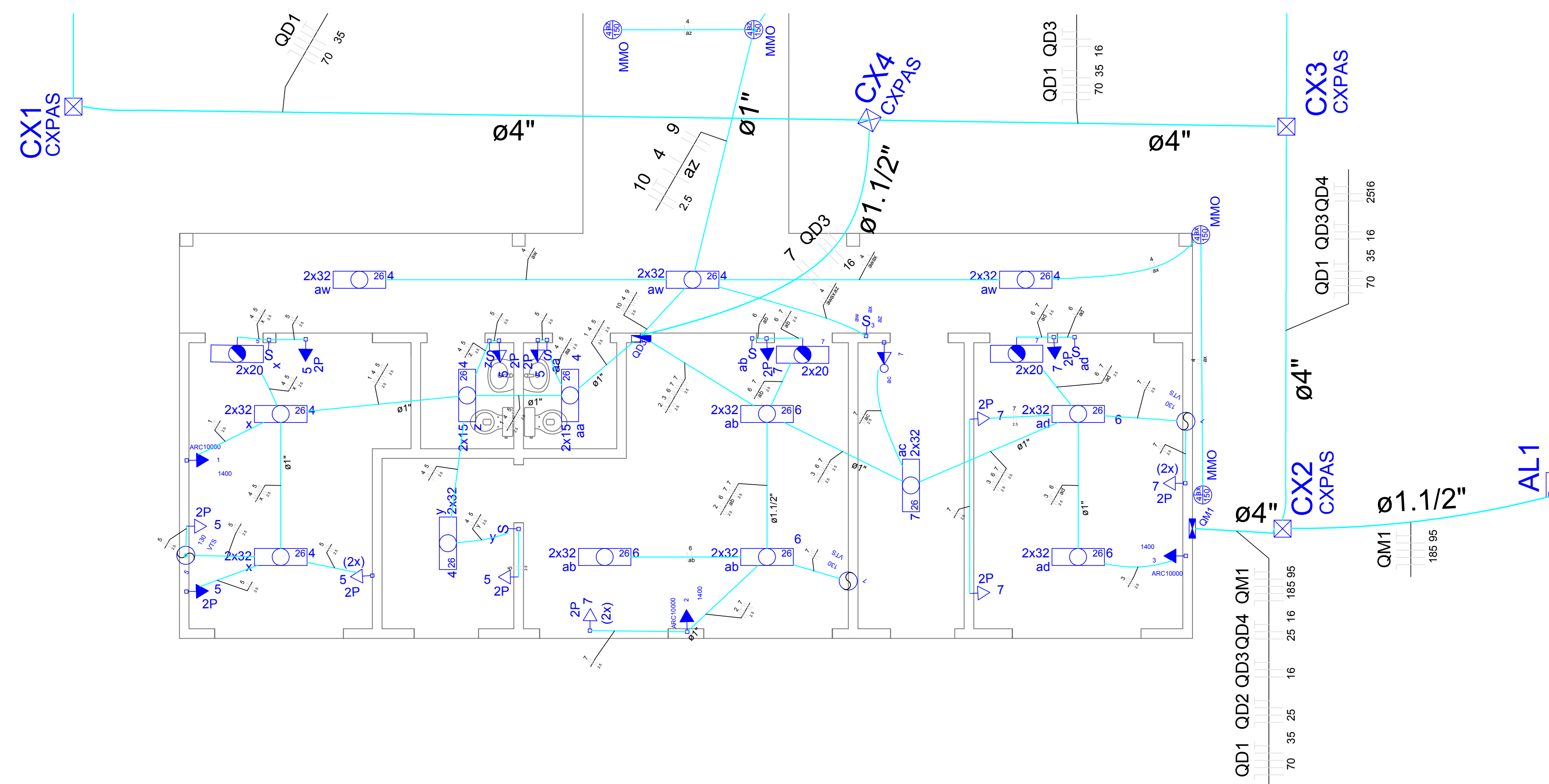
Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. tot. (W)	Pot. tot. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Siglo (mm²)	IC (A)	Dij (A)	Status
1	Iluminação Vestiários	F+T	B1	220 V	8		316	296	R+S	128	128	0	1,5	23,0	10,0	OK
2	Iluminação Cozinha e Área de Serviço	F+T	B1	220 V	12	1	296	484	R+S	242	242	0	2,5	31,0	10,0	OK
3	Iluminação Circulação e Externa Serviços	F+T	B1	220 V	4	2	156	128	R+S	64	64	0	2,5	31,0	10,0	OK
4	Tomadas Vestiários	F+T	B1	220 V	5	4	444	400	R+S	200	200	0	2,5	31,0	10,0	OK
5	Tomada Cozinha e Área de Serviço	F+T	B1	220 V	2	13	1303	1364	R+S	692	692	0	2,5	31,0	10,0	OK
6	Chuveiro Área de Serviço	F+T	B1	220 V	2		79	64	R+S	32	32	0	2,5	31,0	10,0	OK
7	Tomada Ferro de Passar Roupa	F+T	B1	220 V	2		1562	1250	R+S	625	625	0	2,5	31,0	10,0	OK
TOTAL					28	7	11198	10298	R+S	5198	5198	0				



2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

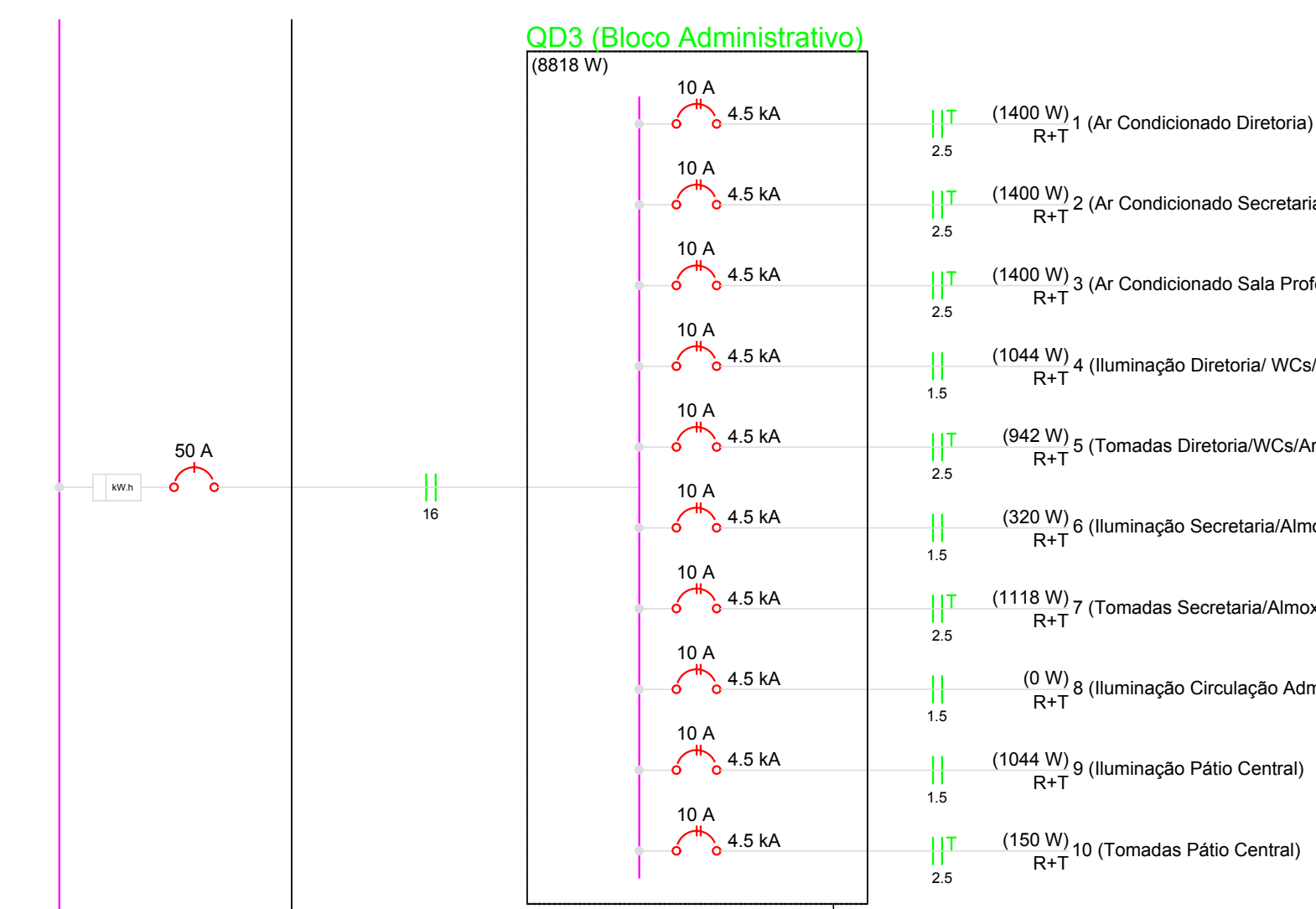
- LEGENDA:**
- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 8x9x2 40x INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GPP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANEIRA DE BARRIO VERIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM FUXADOR, PARA INSPEÇÃO
 - TOMADA PARA ANTENA DE TV
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL, h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL, h = 1,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - ELETRODUTO DE EPVC RIGIDO 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. 4x2x2" A 1,10m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CL. 4x2x2" A 1,10m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO GALAXY COM 1x36W METALICA, ONDADA, E ESMALTADA A PO NA COR BRANCA, DE SOBREPOR. Ø 240xW FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, AL TO FATOR DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=92 E TH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETO COMPLETO COM UMA A VAPOR METÁLICO DE 180W, REATOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, AL TO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=92 E TH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - VENTILADOR DE PAREDE
- NOTA:**
- 1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø34"
 - 2- UTILIZAR CABO SISTEMA 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	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. tot. (W)	Pot. tot. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Siglo (mm²)	IC (A)	Dij (A)	Status		
1	Air Condicionado Diretoria	F+T	B1	220 V	1	1	1556	1400	R+T	700	700	0	7,0	2,5	31,0	10,0	OK	
2	Air Condicionado Secretaria	F+T	B1	220 V	1	1	1556	1400	R+T	700	700	0	7,0	2,5	31,0	10,0	OK	
3	Air Condicionado Sala Professores	F+T	B1	220 V	1	1	1556	1400	R+T	700	700	0	7,0	2,5	31,0	10,0	OK	
4	Iluminação Diretoria/VCS/Arquivo	F+T	B1	220 V	4	12	4	1199	1044	R+T	522	522	0	5,2	1,5	23,0	10,0	OK
5	Tomadas Diretoria/VCS/Arquivo	F+T	B1	220 V	1	2	45	30	R+T	15	15	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
6	Iluminação Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+T	B1	220 V	10	2	237	192	R+T	96	96	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
7	Tomadas Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+T	B1	220 V	4	4	323	300	R+T	150	150	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
8	Iluminação Circulação Administrativo	F+T	B1	220 V	18	2	111	104	R+T	52	52	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
9	Iluminação Páteo Central	F+T	B1	220 V	18	2	273	104	R+T	52	52	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
10	Tomadas Páteo Central	F+T	B1	220 V	3	4	24	18	R+T	9	9	0	1,5	1,5	23,0	10,0	OK	
TOTAL					3	4	24	18	2	4	2	17	3					



4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

PROJETO ELÉTRICO

BLOCOS DE SERVIÇO E ADMINISTRATIVO

Professora Municipal de Novo Progresso - PA
Escola Luciano Bulcão

Novo Progresso - PA

Amaldio Morbeck Junior
Engenheiro Eletricista

03/04

Nov./2022