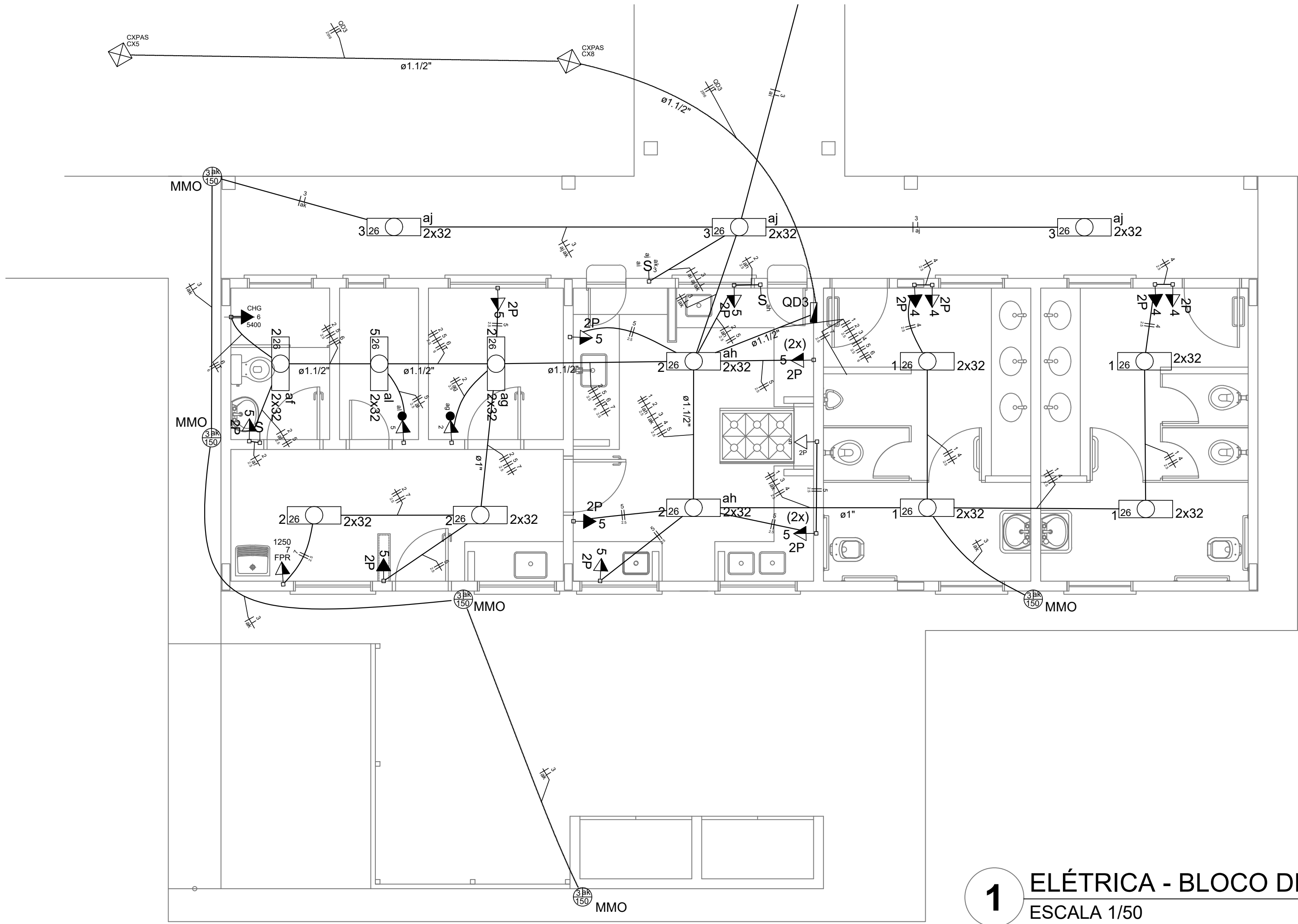
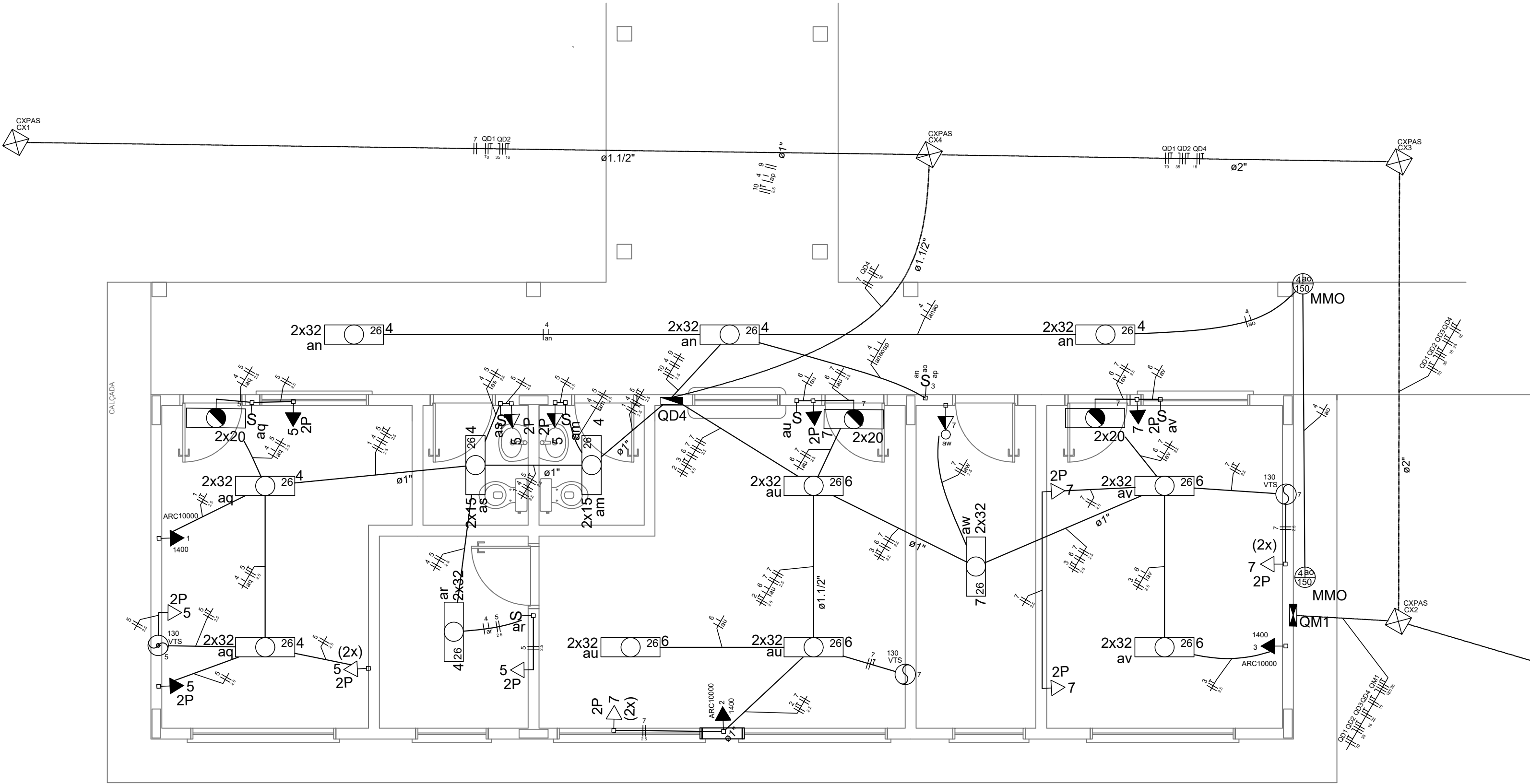


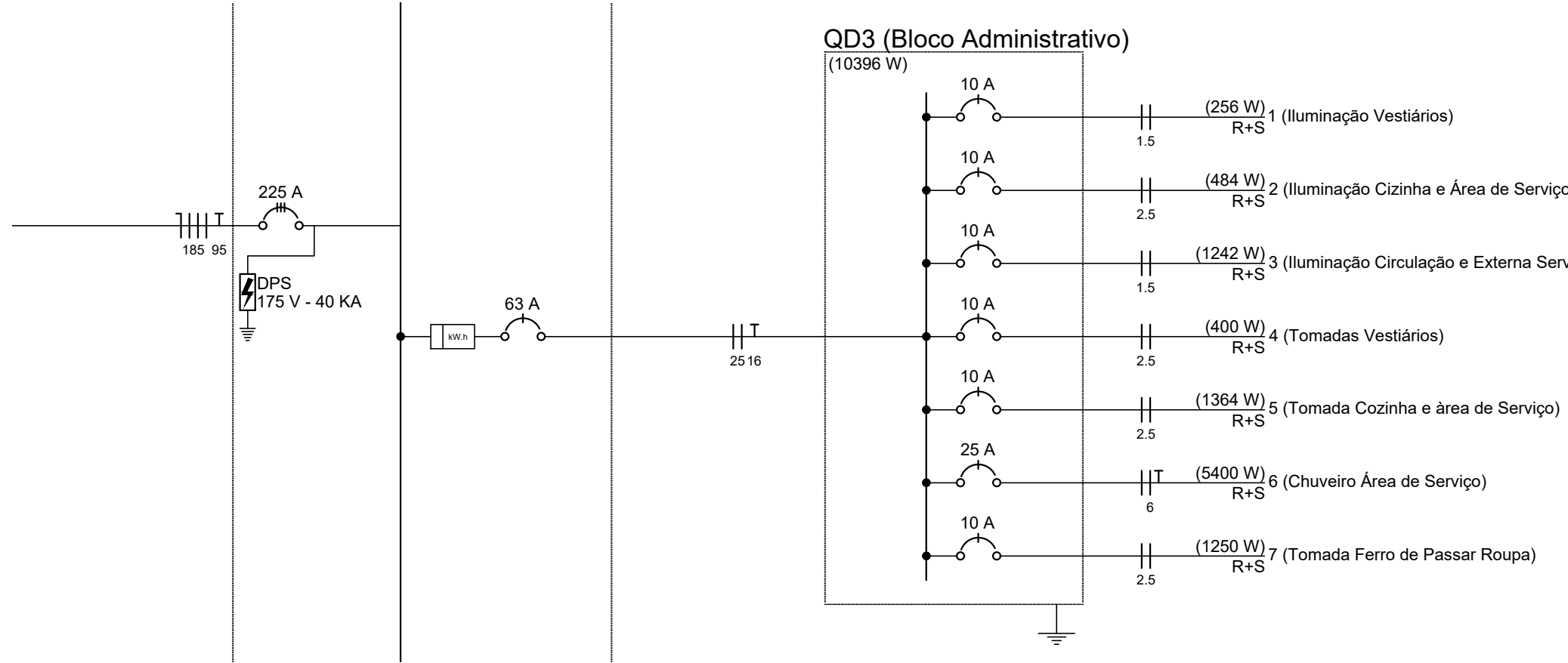


1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



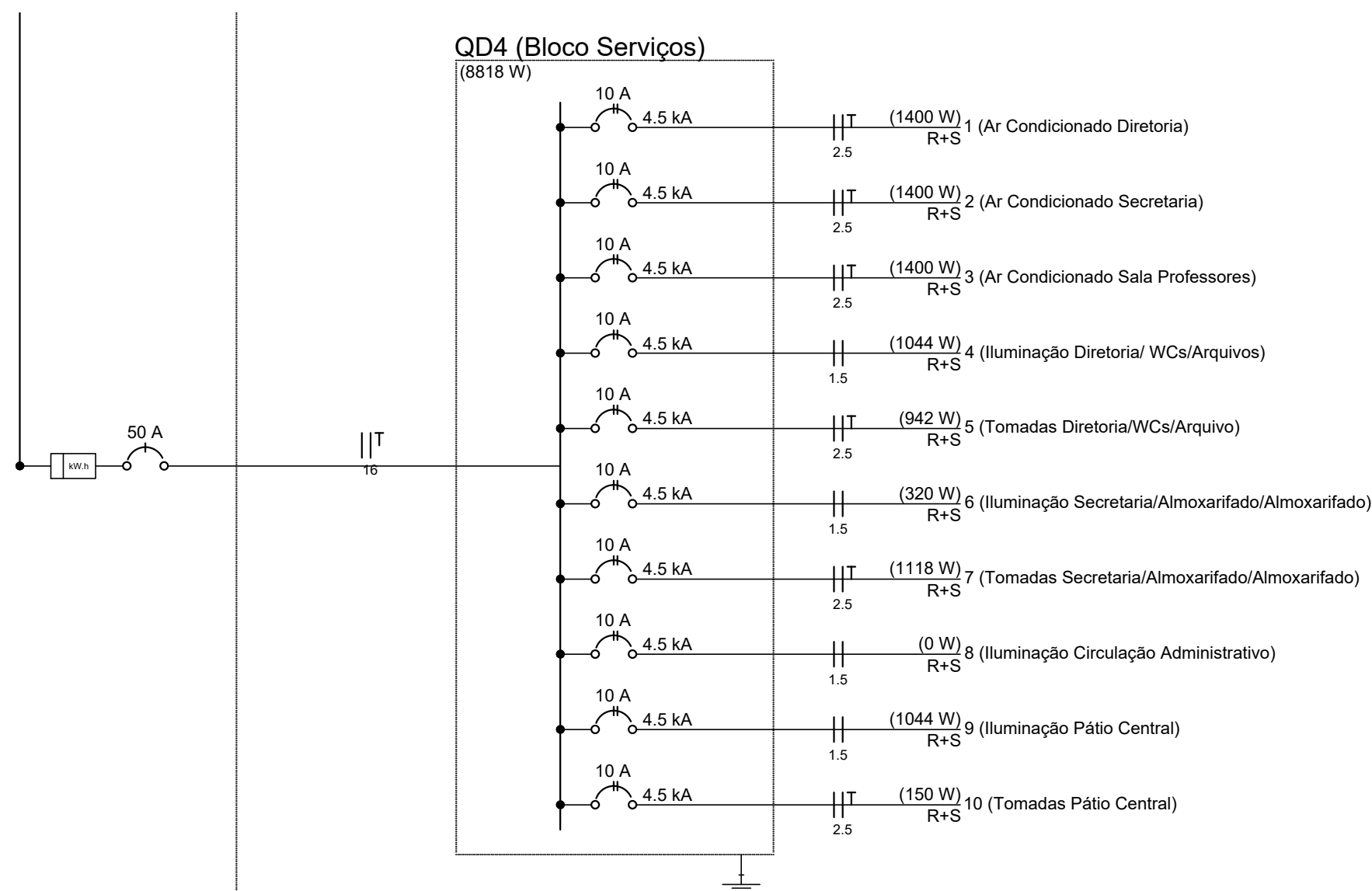
3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD3)														
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)
1	Iluminação Vestiários	F+F	B1	220 V	8	150	316	256	R+S	128	128		1.5	23.0
2	Iluminação Cozinha e Área de Serviço	F+F	B1	220 V	12	1	585	484	R+S	242	242		2.5	31.0
aq					2		79	64	R+S	32	32		2.5	31.0
ah					2		79	64	R+S	32	32		2.5	31.0
3	Iluminação Circulação e Externa Serviços	F+F	B1	220 V	6	7	1366	1242	R+S	621	621		1.5	23.0
ai					6	2	323	300	R+S	150	150		1.5	23.0
aj					6		237	192	R+S	96	96		1.5	23.0
ak					5		806	750	R+S	375	375		1.5	23.0
4	Tomadas Vestiários	F+F	B1	220 V		4	444	400	R+S	200	200		2.5	31.0
5	Tomada Cozinha e Área de Serviço	F+F	B1	220 V	2	13	1523	1364	R+S	682	682		2.5	31.0
al					2		79	64	R+S	32	32		2.5	31.0
6	Chuveiro Área de Serviço	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		6	54.0
7	Tomada Ferro de Passar Roupa	F+F	B1	220 V			1250	1250	R+S	625	625		2.5	31.0
TOTAL					28	7	11198	10396	R+S	5198	5198	0		



2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD4)														
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)
1	Ar Condicionado Diretoria	F+F+T	B1	220 V	12	15	32	58	130	150	75	100	1400	1556
2	Ar Condicionado Secretaria	F+F+T	B1	220 V			1	1556	1400	R+S	700	700	2.5	31.0
3	Ar Condicionado Sala Professores	F+F+T	B1	220 V			1	1556	1400	R+S	700	700	2.5	31.0
4	Iluminação Diretoria/ WCs/Arquivos	F+F	B1	220 V	4	12	4	1199	1044	R+S	522	522	1.5	23.0
am					4		40	30	R+S	15	15		1.5	23.0
an					6		237	192	R+S	96	96		1.5	23.0
ao						2	323	300	R+S	150	150		1.5	23.0
ap						2	323	300	R+S	150	150		1.5	23.0
aq					4		158	128	R+S	64	64		1.5	23.0
ar					2		79	64	R+S	32	32		1.5	23.0
as					15		40	30	R+S	15	15		1.5	23.0
5	Tomadas Diretoria/WCs/Arquivo	F+F+T	B1	220 V	1		1	1083	942	R+S	471	471	2.5	31.0
at							111	100	R+S	50	50		2.5	31.0
6	Iluminação Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F	B1	220 V		10	395	320	R+S	160	160		1.5	23.0
au					4		237	192	R+S	96	96		1.5	23.0
av					4		158	128	R+S	64	64		1.5	23.0
7	Tomadas Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F+T	B1	220 V	2	2	1	1266	1118	R+S	559	559	2.5	31.0
aw					2		79	64	R+S	32	32		2.5	31.0
ax							0	0	R+S				2.5	31.0
ay							0	0	R+S				2.5	31.0
8	Iluminação Circulação Administrativo	F+F	B1	220 V			0	0	R+S				1.5	23.0
9	Iluminação Pátio Central	F+F	B1	220 V		18	1273	1044	R+S	522	522		1.5	23.0
10	Tomadas Pátio Central	F+F+T	B1	220 V			2	200	150	R+S	75	75	2.5	31.0
TOTAL					3	4	24	18	2	4	2	17	3	10063



4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF
SEM ESCALA

- LEGENDA:
- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2.40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GKP 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 CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA 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 POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0.92 E TDH<10%)
 - ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W, h=220cm DO PISO ACABADO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETOR COMPLETO COM UMA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0.92 E TDH<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

ESTADO DO MARANHÃO	ANO	TIPO	FOLHA	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS
PMS	2025	ELE	03/04	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTEÚDO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	LOCAL: RUA MATÃO, SN DISTRITO DE PIACACÁ, SANTANA - AP	MODIFICAÇÕES		
AUTORES DO PROJETO: ANDRÉ GOMES MORAES	DESENHADOR: ANDRÉ GOMES	DATA: SETEMBRO/2025	F	
PREFEITO MUNICIPAL: Sebastião Ferreira da Rocha.	VERBO: METRO	DATA: SETEMBRO/2025	F	
SECRETÁRIO DE OBRAS: Anderson Ricardo de Almeida Feio	VERBO: INDICADA	DATA: SETEMBRO/2025	G	