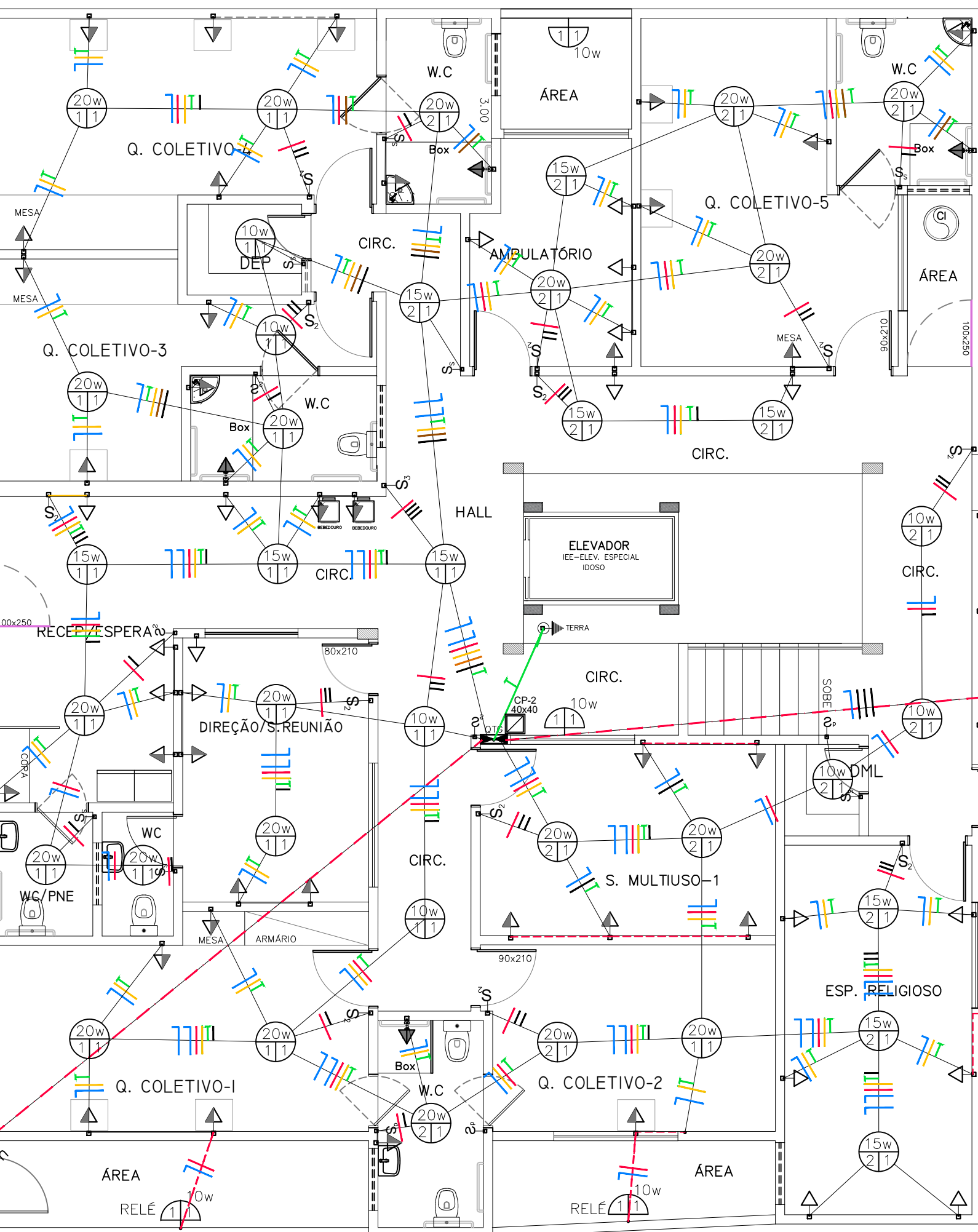




PRAÇA CIRIO ACIOLY

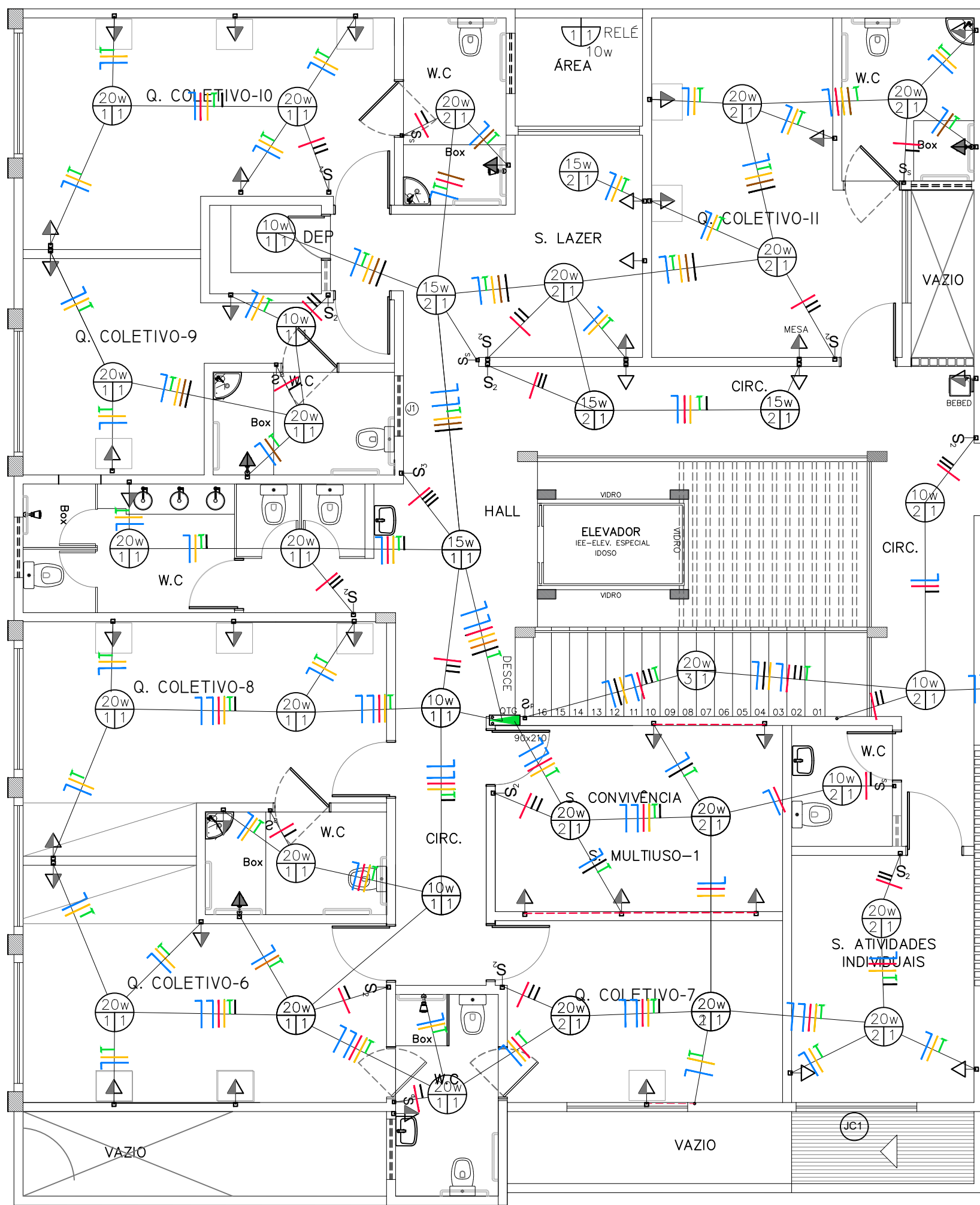
ANTIGA PRAÇA DO SILENCIO

CASA Nº97

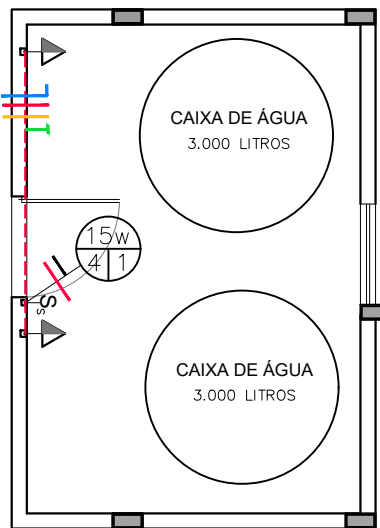


PLANTA BAIXA INSTAL. ELÉTRICA - 1:75

CASA Nº115

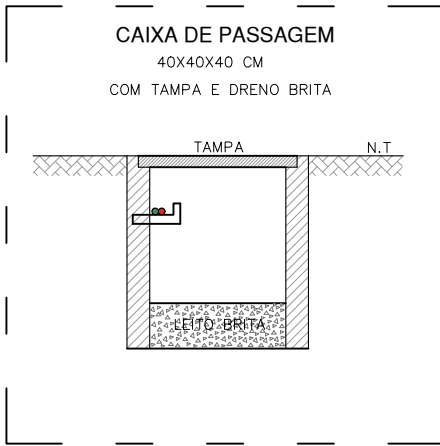


PLANTA SUPERIOR INST. ELÉTRICA - 1:75

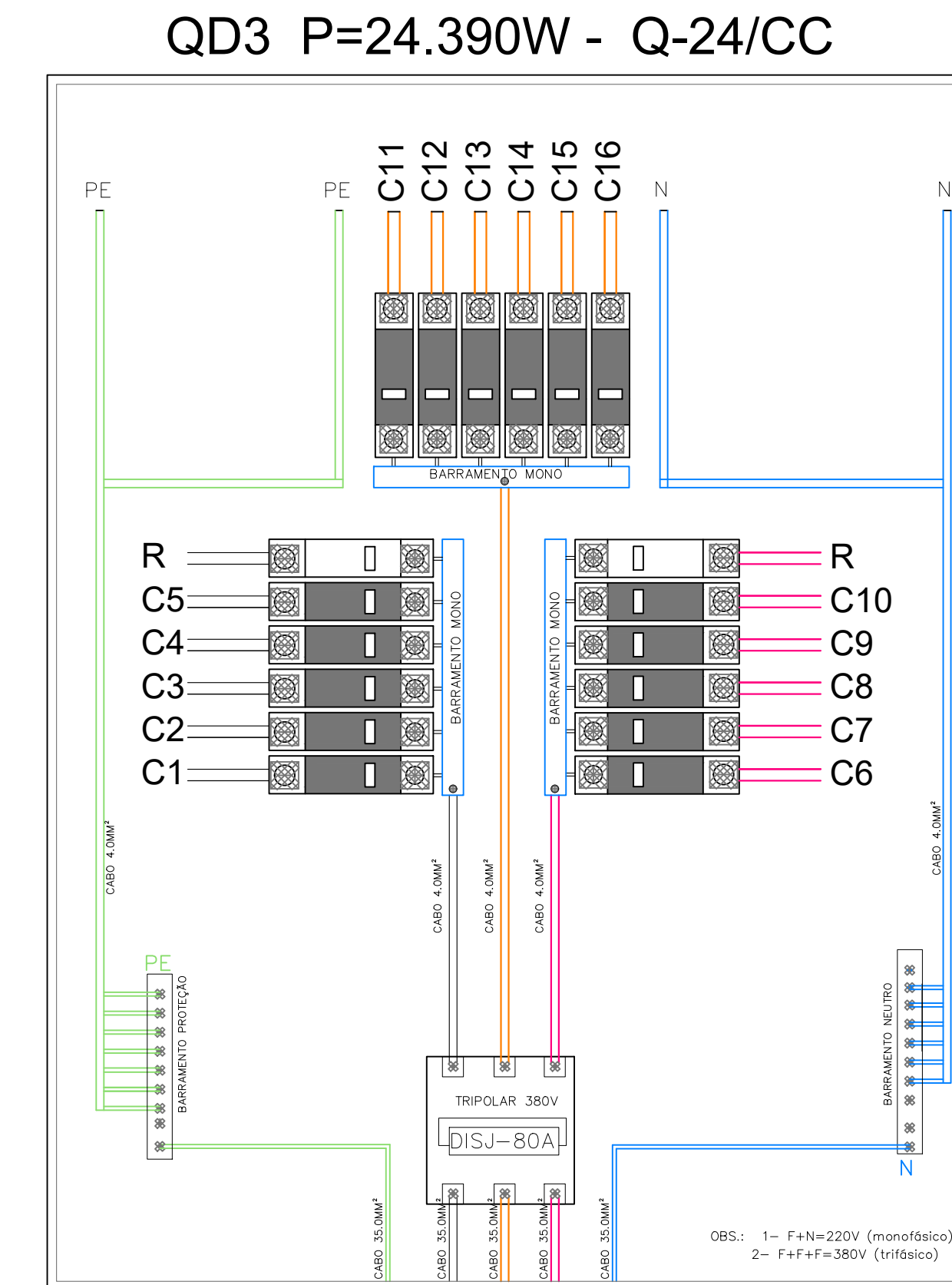
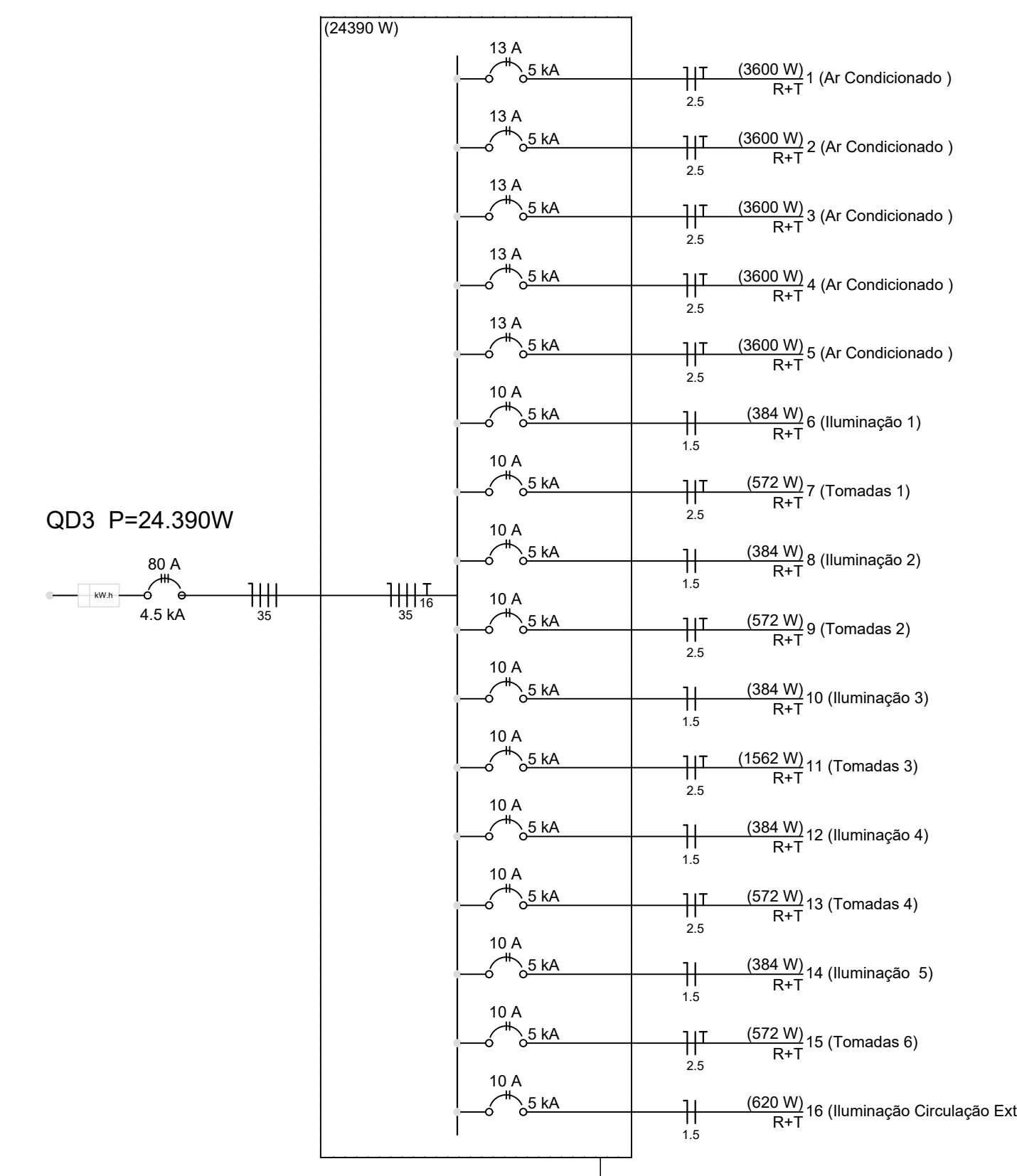
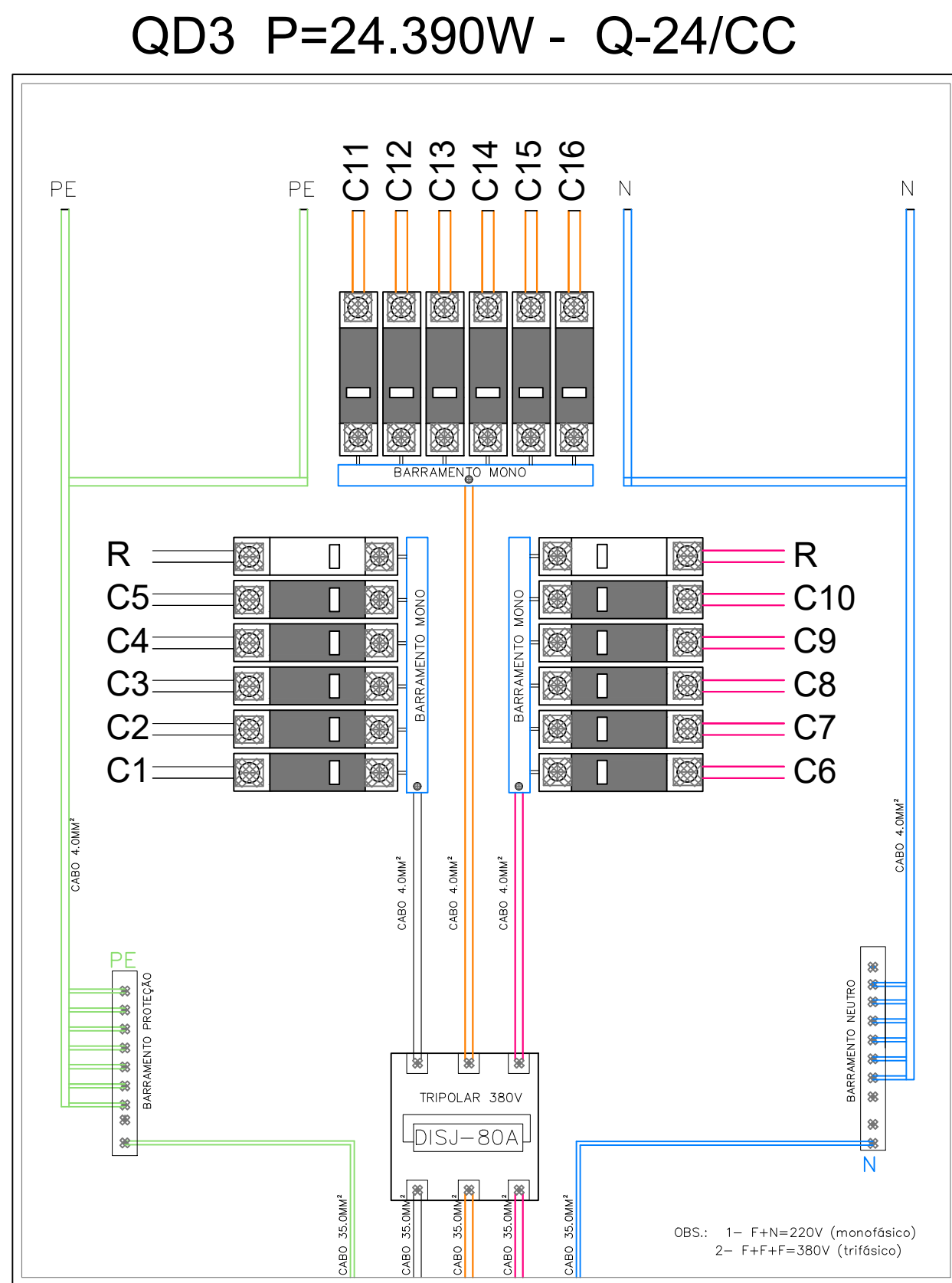
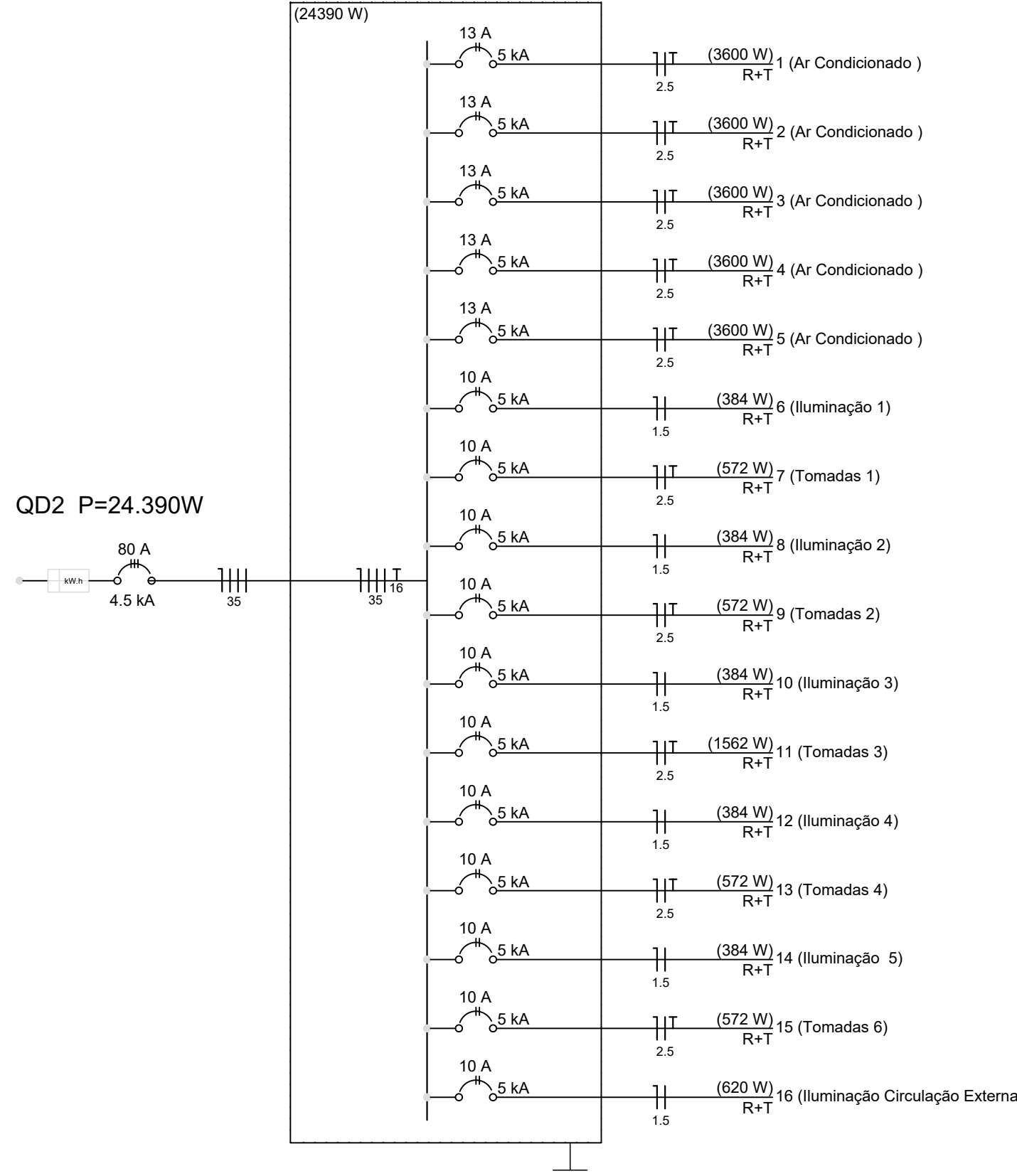
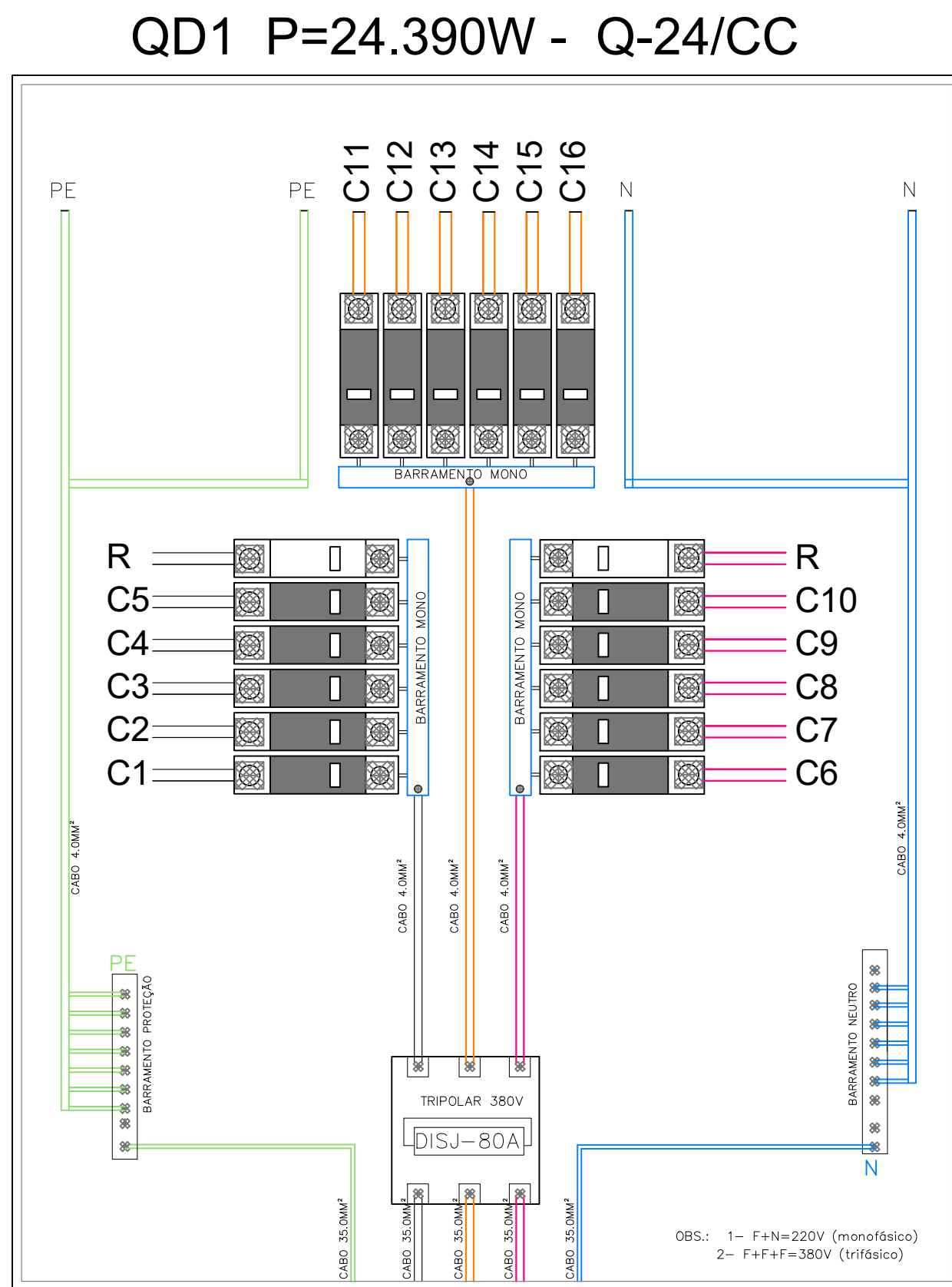
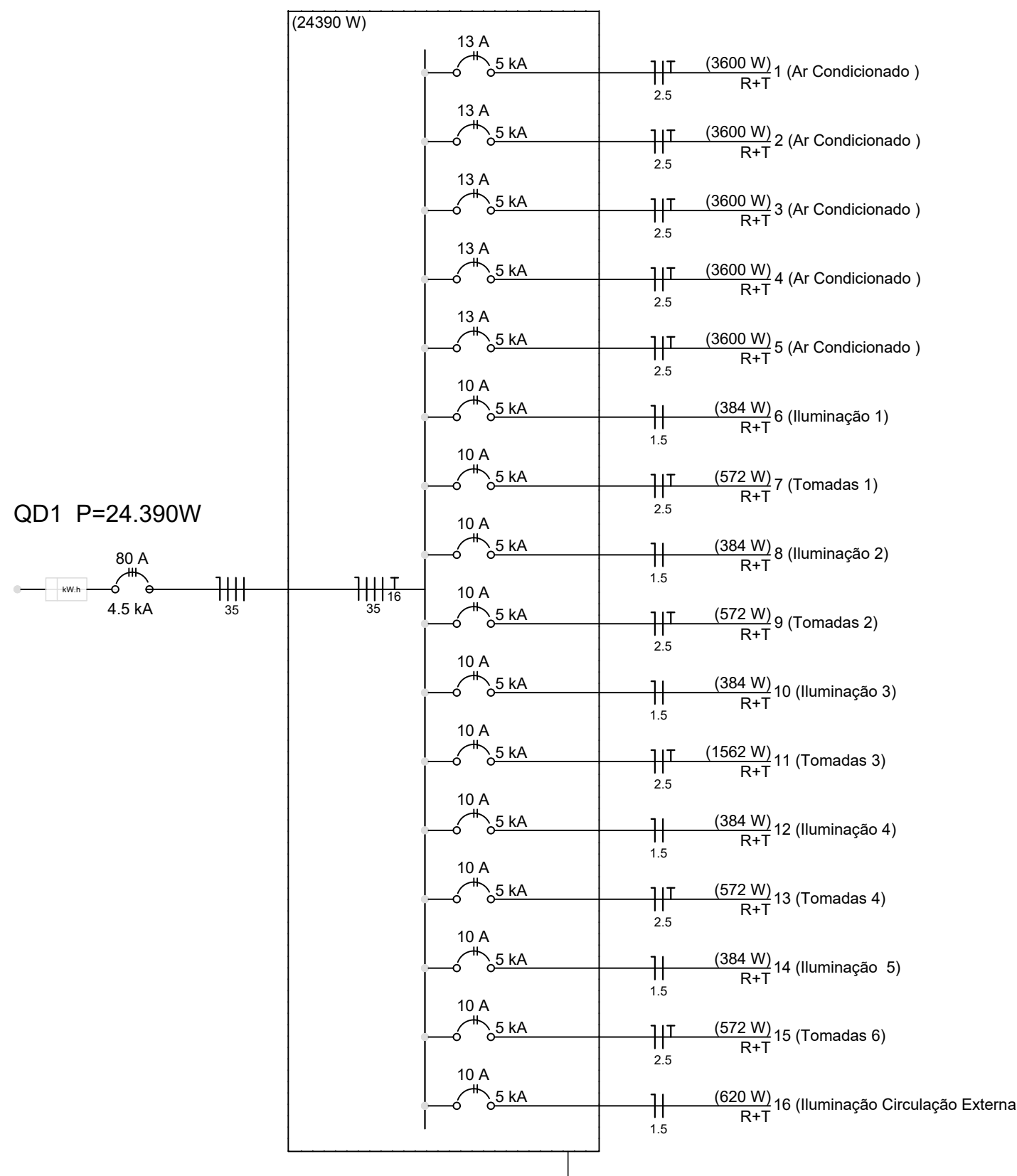


Cx. ÁGUA ILUMINAÇÃO

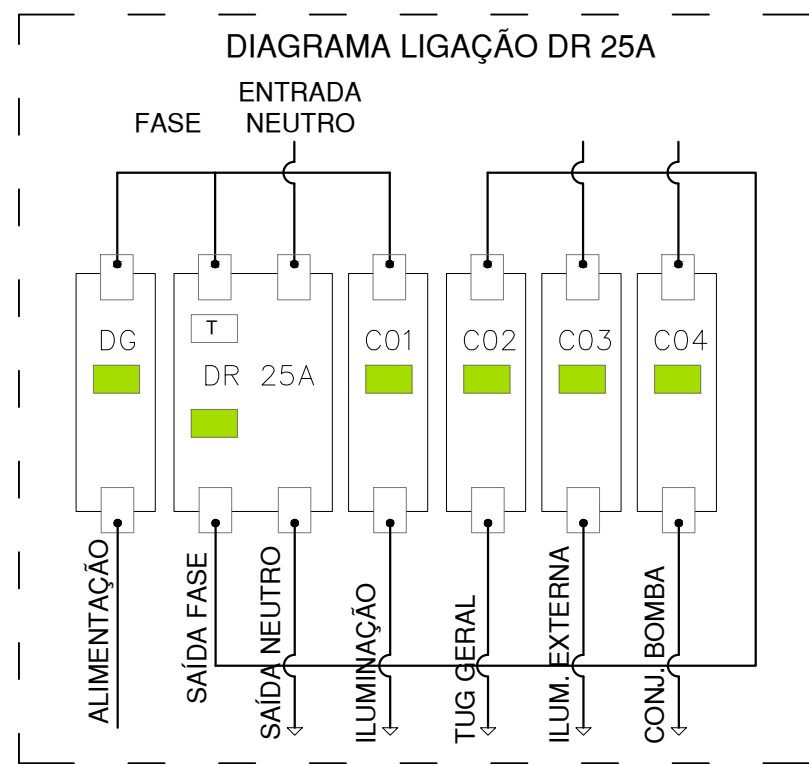
TABELA DE CABOS	
Seção do condutor (mm²)	Quantidade de condutores no mesmo eletrocondutor
1,5	1
2,5	1
4	1
6	1
10	1
16	1
25	1
35	1
50	1
70	1
95	1
120	1
150	1
185	1
240	1
300	1
360	1
420	1
480	1
540	1
600	1
660	1
720	1
780	1
840	1
900	1
960	1
1020	1
1080	1
1140	1
1200	1
1260	1
1320	1
1380	1
1440	1
1500	1
1560	1
1620	1
1680	1
1740	1
1800	1
1860	1
1920	1
1980	1
2040	1
2100	1
2160	1
2220	1
2280	1
2340	1
2400	1
2460	1
2520	1
2580	1
2640	1
2700	1
2760	1
2820	1
2880	1
2940	1
3000	1



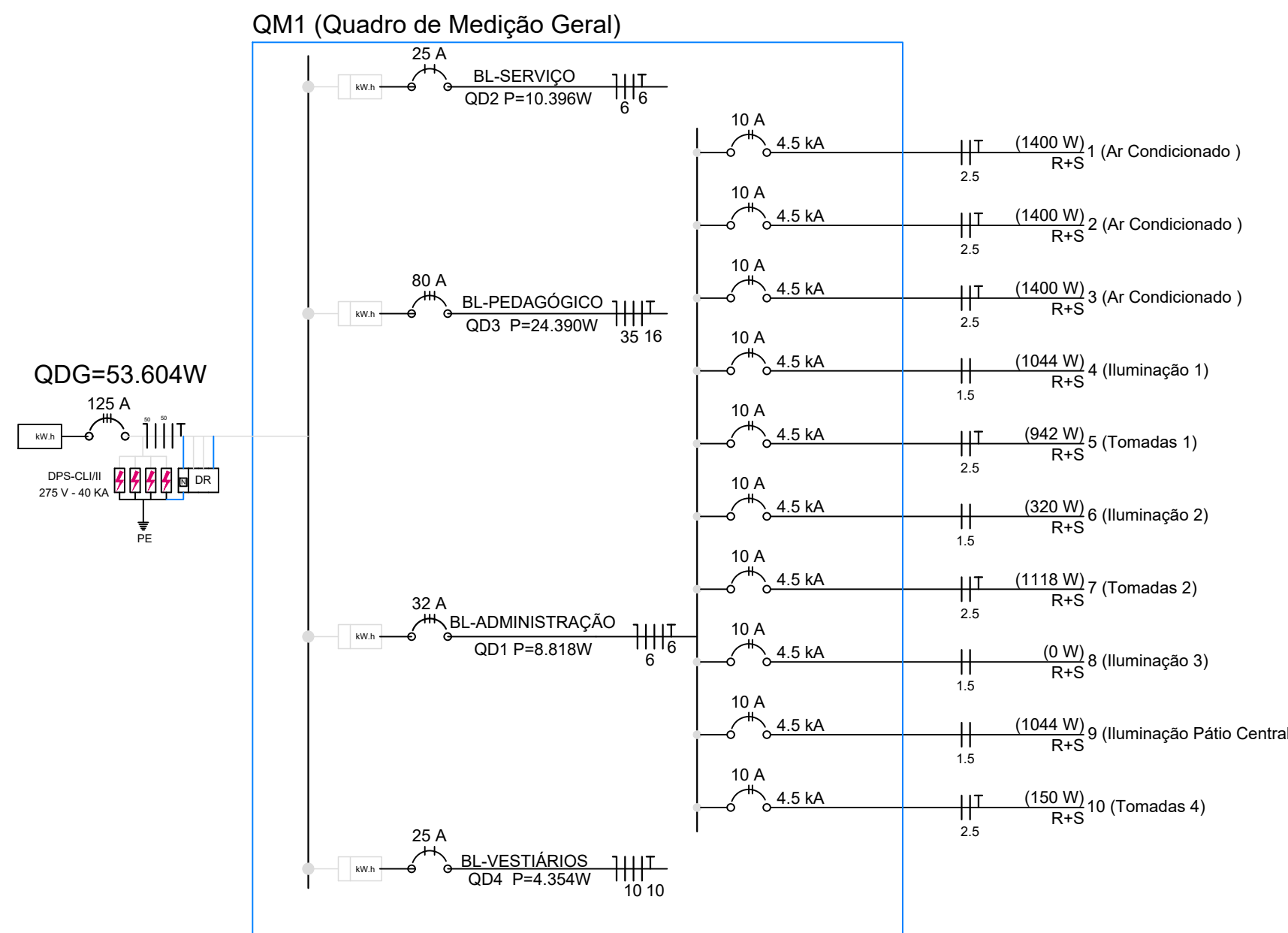
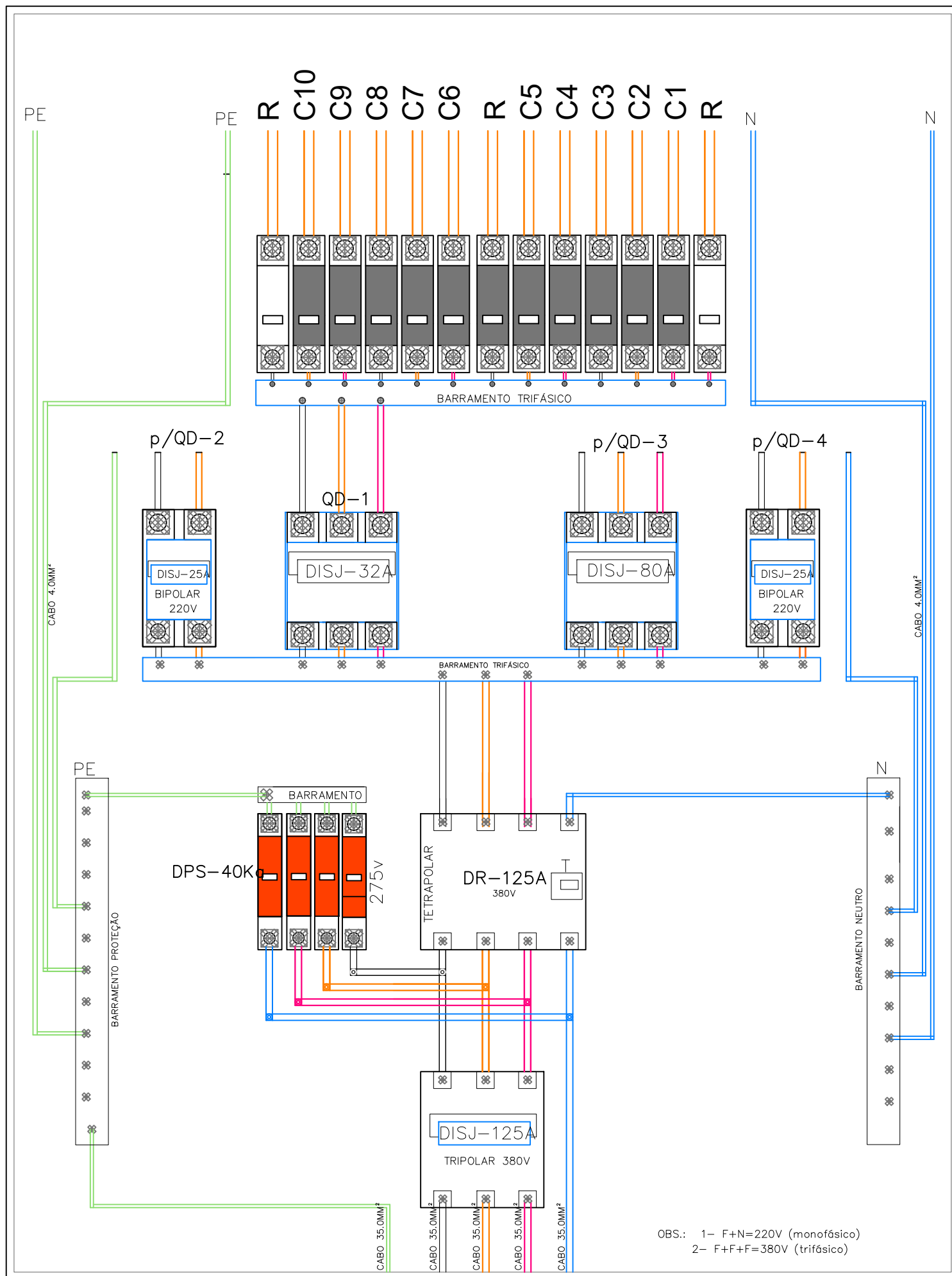
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
SIMBOLOGIA DAS CORES DOS CABOS		
TIPO	COR MATERIAL	SIMBOLOGIA
CABO COBRE FASE	Branco/Preto/Marron/Vermelho/Amarelo	
CABO COBRE NEUTRO	COR AZUL	
CABO COBRE TERRA	COR VERDE	
SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
	LUMINÁRIA PLAFON PLÁSTICA SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED-20W, BRANCA FRIA 6500K P - POTÊNCIA DA LUMINÁRIA C - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO Q - QUANTIDADE DE LÂMPADA NA LUMINÁRIA	TETO
	LUMINÁRIA PLAFON PLÁSTICA SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED-20W, BRANCA FRIA 6500K P - POTÊNCIA DA LUMINÁRIA C - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO Q - QUANTIDADE DE LÂMPADA NA LUMINÁRIA	PAREDE
	CABEAMENTO NEUTRO/ FASE/ TERRA(PE)/ RETORNO	
SIMBOLOGIA DE INTERRUPTOR E TOMADA		
	INTERRUPTOR DE UMA SESSÃO EMBUTIR H=1,10M PISO	Cx. 4x2
	INTERRUPTOR DE DUAS SESSÕES EMBUTIR H=1,10M PISO	Cx. 4x2
	INTERRUPTOR DE TRÊS SESSÕES EMBUTIR H=1,10M PISO	Cx. 4x2
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES DE EMBUTIR H=1,10M PISO	Cx. 4x2
	CAIXA CÔNICA PVC COM HASTE COBREADA 1/2"x2,00m	Cx.150x250MM
	TUG/TUE TOMADA BAIXA EMBUTIR - H=0,35m PISO	Cx. 4x2
	TUG/TUE TOMADA MÉDIA EMBUTIR - H=1,10m PISO	Cx. 4x2
	TUG/TUE TOMADA ALTA EMBUTIR - H=2,20m PISO	Cx. 4x2
	TOMADA DE TELEFONE BAIXA EMBUTIR - H=0,35 PISO	Cx. 4x2
	SECCÃO CONDUTOR DE COBRE ANTICHAMA MM²	Cx. 4x2
	DIÂMETRO DO ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO MM	VARIADO
	CAIXA DE PASSAGEM PCV/ PREMOLDADA	Cx. 40x40
SIMBOLOGIA DE DIJUNTOR 220/380V		
	DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO TRIFÁSICO 380V	QUADRO
	DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO BIFÁSICO 220V	QUADRO
	DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO MONOFÁSICO 220V	QUADRO
	DISJUNTOR TETRAPOLAR MONOFÁSICO 380V	QUADRO
	DISJUNTOR DPS MONOFÁSICO BIVOLT 110/250V	
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EMBUTIR H=1,50m DO PISO	Cx. M2
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL 36C EMBUTIR H=1,50m DO PISO	BARRAMENTO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 24C EMBUTIR H=1,50m DO PISO	BARRAMENTO
LIGAÇÃO TOMADA TRIPOLAR 220V		DIAGRAMA MULTIFILAR RELÉ
	- TOMADA SIMPLES TUG 10A 220V - TUE 20A 220V	
	- TOMADA DUPLA TUG 10A 220V - TUE 20A 220V	
	LIGAÇÃO F - FASE N - NEUTRO T - TERRA	
OBS.: 1- TUBULAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL E SOLDÁVEL 2- QUADRO MONOFÁSICO M-1 E CAIXA DE PROTEÇÃO 3- CAIXA DE EMBUTIR DE POLIETILENO 4x2 4- CABOS FLEXÍVEL ANTI-CHAMA 450/750V 5- INTERRUPTOR COM PLACA DE EMBUTIR 4x2 6- TOMADA TRIPOLAR COM PLACA DE EMBUTIR 4x2		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA COORDENADORIA		
01/03		PROJETO
PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220/380V		
PARA REFORMA DA CASA DO IDOSO - SITUADA NA PRAÇA CIRIO ACIOLY, 96 BAIRRO DE PONTA GROSSA - MACEIÓ-AL		
ESCALA:	1/75	PLANTA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Sul-9°39'39.30" Oeste-35°44'56.50" Norte 356°	VISTO ENG°:
PROJETO:		
DESENHO:		



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
DIMENSIONAMENTO DE DISJUNTORES E CONDUTORES					
CIRC.	ESPECIFICAÇÃO	FASE (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (MM²)
C1	ILUMINAÇÃO LED	49	0,22	10	1,50
C2	ILUMINAÇÃO LED	100	0,45	10	2,50
C3	TOMADA TUG GERAL	2500	10,45	10	2,50
C4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	200	0,90	10	4,00
POTÊNCIA INSTALADA		2649	12,04	20	6,00



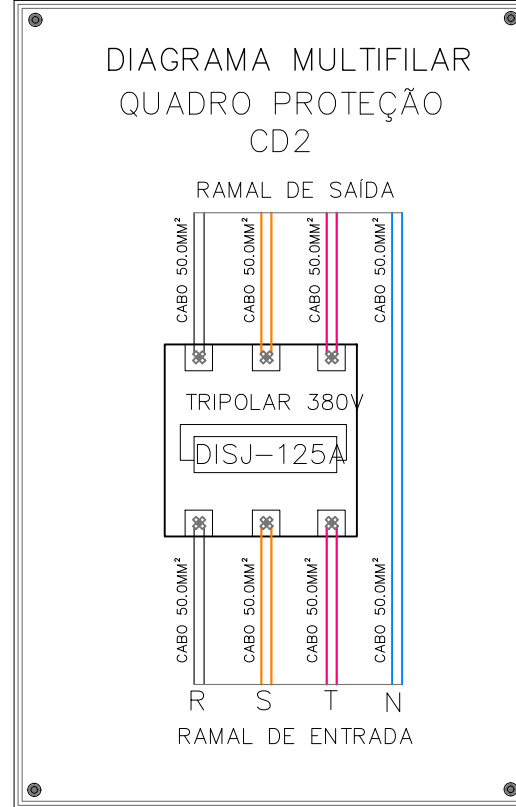
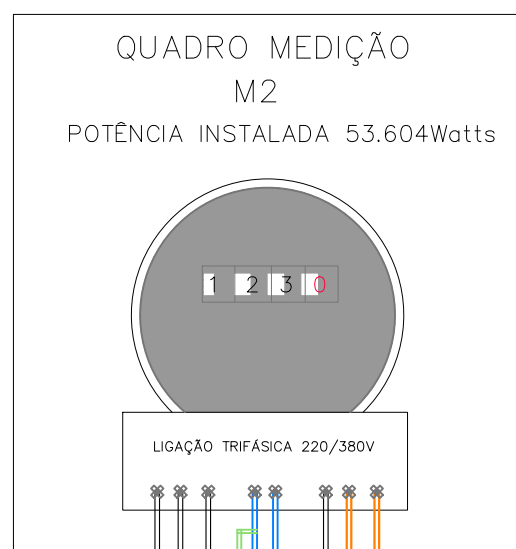
QDG=53.604W / QD1 P=8.818W Q-36/CC



Fator de demanda para iluminação e pontos de tomada de uso geral (TUG)	
Potência (W)	Fator de demanda
0 a 1000	0,86
1001 a 2000	0,75
2001 a 3000	0,66
3001 a 4000	0,59
4001 a 5000	0,52
5001 a 6000	0,45
6001 a 7000	0,40
7001 a 8000	0,35
8001 a 9000	0,31
9001 a 10000	0,27
Acima de 10000	0,24

TABELA DE CABOS	
Seção nominal (mm²)	Quantidade de condutores (mm²)
1,5	10
2,5	10
4	10
6	10
10	10
16	10
25	10
35	10
50	10
70	10
95	10
120	10
150	10
185	10
240	10
300	10
350	10
400	10
450	10
500	10
550	10
600	10
650	10
700	10
750	10
800	10
850	10
900	10
950	10
1000	10

QUADRO TRIFÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
COORDENADORIA

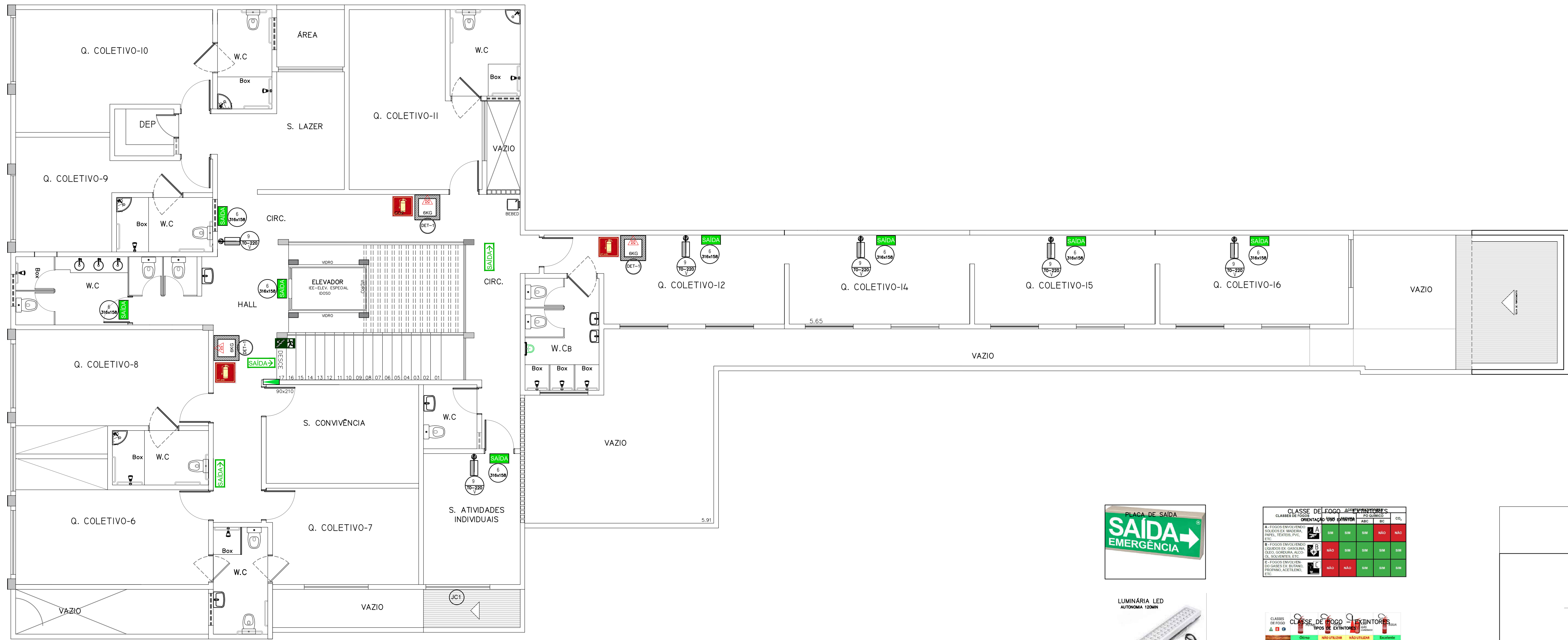
02/03 PROJETO

PARA REFORMA DA CASA DO IDOSO - SITUADA NA PRAÇA CIRO ACIOLY, 96
BAIRRO DE PONTA GROSSA - MACEIÓ-AL

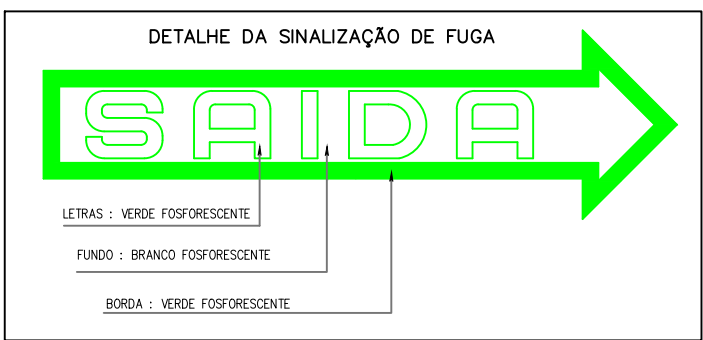
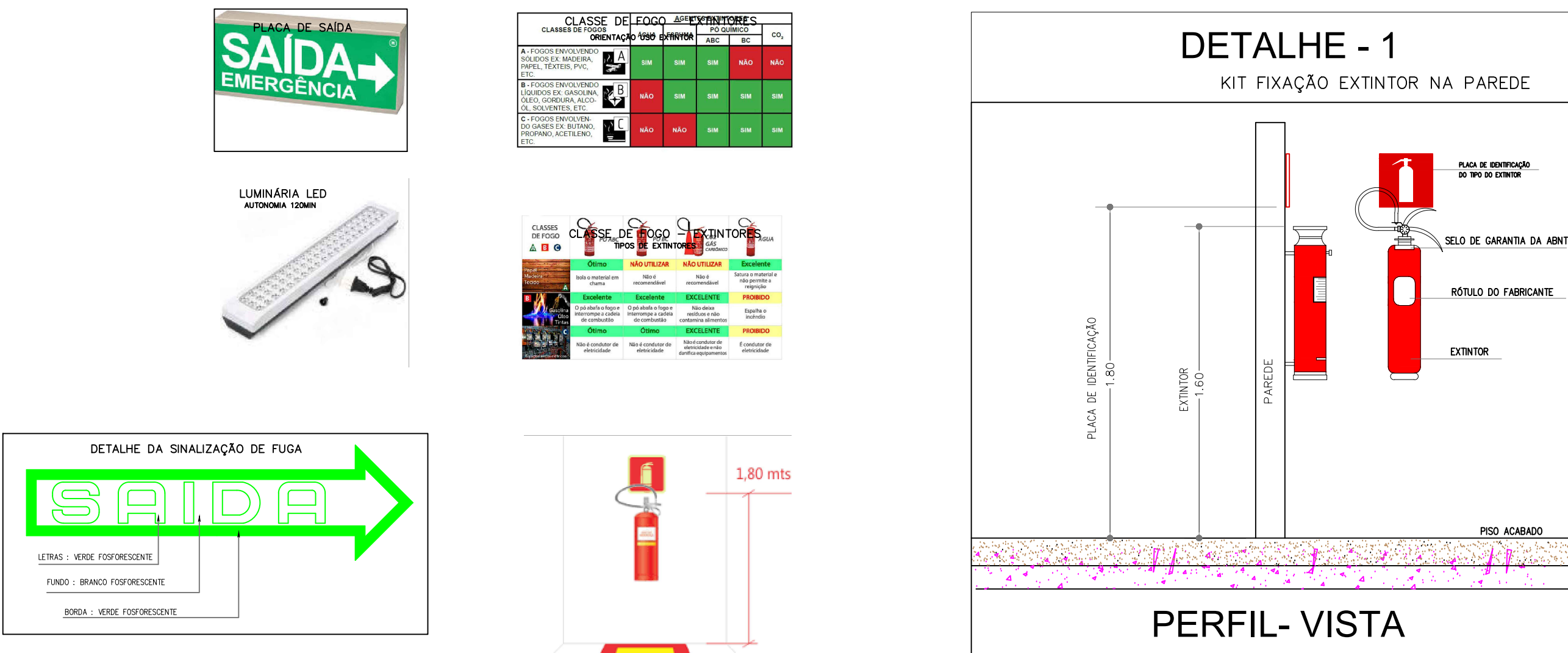
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
1/75	PLANTA	02/02/2022
COORDENADAS GEOMÁTICAS:		VISTO ENG:
Sul-9°39'38,30" Oeste-35°44'56,50" Norte 356°		
PROJETO:		
DESENHO:		



PLANTA BAIXA REFORMA - 1:75



PLANTA SUPERIOR REFORMA - 1:75



LEGENDAS:			
1		EXTINTOR PÓ TIPO ABC - PQS-6KG	
2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA RECARREGÁVEL, COM BATERIA E AUTÔNOMA 2 HORAS	
3		Saída de Emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
4			Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
5			Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
6		Saída de Emergência	Indicação do sentido de fuga no interior da escada
7		Saída de Emergência	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

SIMBOLOGIA:			
7		Extintor de Incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio
8		Hidrante	Indicação de localização do hidrante de incêndio
9		TOMADA ELÉTRICA 10A-220V	H=2,20

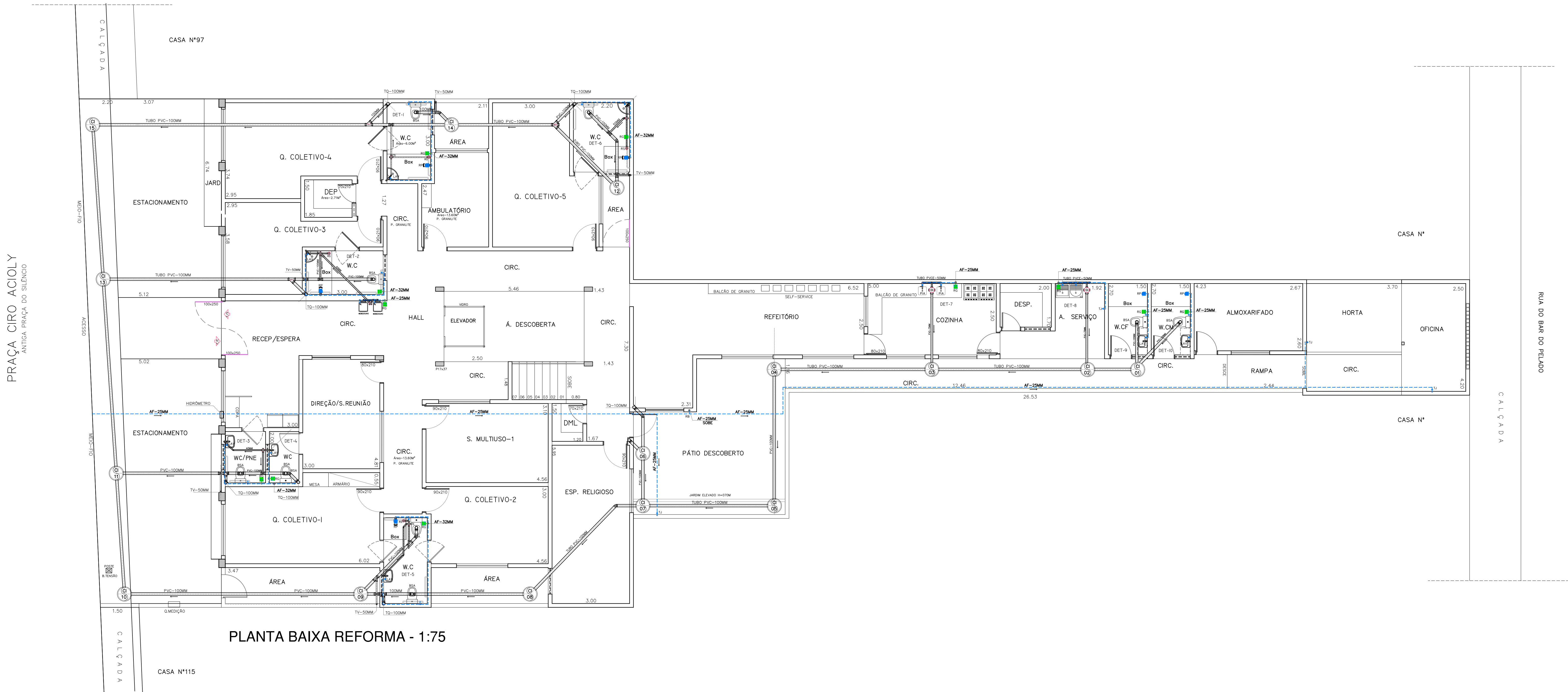
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
COORDENADORIA

03/03 PROJETO

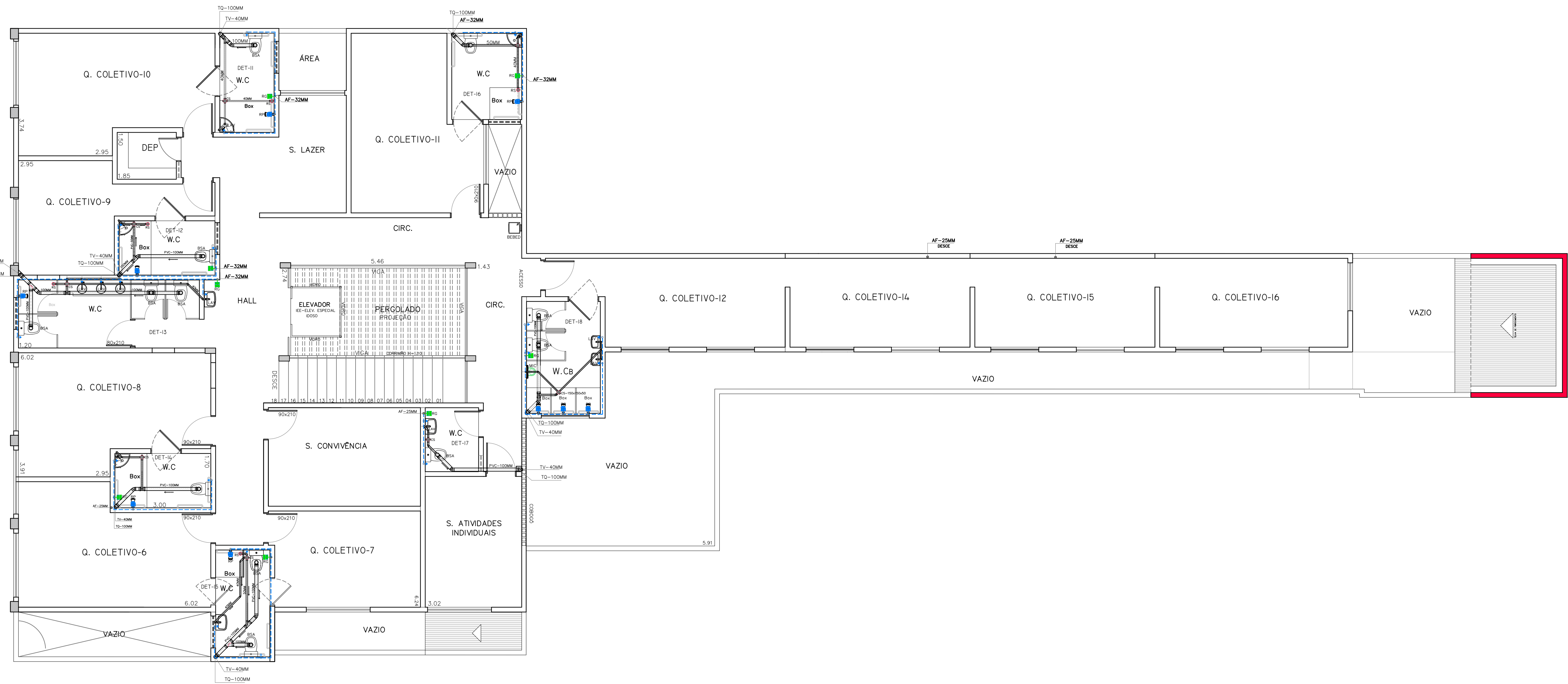
PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PARA REFORMA DA CASA DO IDOSO - SITUADA NA PRAÇA CIRO AGIOLY, 96
BAIRRO DE PONTA GROSSA - MACEIÓ-AL

ESCALA:	1/75	PLANTA	DATA:	SETEMBRO 2022	REVISÃO:	0002022
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:			VISTO ENG°:			
PROJETO:			Sul-9°39'38.30"			Oeste-35°44'56.50"
DESENHO:			Norte 356°			



PLANTA BAIXA REFORMA - 1:75



PLANTA SUPERIOR HIDRO-SANITÁRIO - 1:75

FOTO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

	TIPO	MATERIAL	MEDIDA
	REGISTRO DE PRESSÃO	METAL COM CANOPLA CROMADA	1" e 3/4"
	REGISTRO DE GAVETA	METAL COM CANOPLA CROMADA	1" e 3/4"
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO	TUBO DE PVC SOLDÁVEL	25/32/50MM
	PONTO DE ATENDIMENTO	METAL COM CANOPLA CROMADA	25MM
	CHUVEIRO AF/AQ	METAL COM CANOPLA CROMADA	1/2"x30CM
	BEBEDOURO AF/AQ	AÇO INOX	30x30CM
	BACIA SANITÁRIA ACOPL	LOUÇA DE PORCELANA	75MM
	LAVATÓRIO DE PAREDE	LOUÇA DE PORCELANA	32CM
	LAVATÓRIO CANTO PAREDE	LOUÇA DE PORCELANA	32CM
	TANQUE DE LAVAR	LOUÇA DE PORCELANA/ RESILINEA	120CM
	CUBA PARA PIA	AÇO INOX	40x50CM

	TUBULAÇÃO	TUBO DE PVC SOLDÁVEL	25/32/50MM
	CAIXA DE INSPEÇÃO	PVC OU POLIETILENO	300x400CM
	CAIXA DE GORDURA	PVC OU POLIETILENO	300x400CM
	CAIXA SIFONADA	PVC OU POLIETILENO	150x100x50MM
	RALO SIFONADO	PVC OU POLIETILENO	100x40MM
	MICTÓRIO COM VÁLVULA	LOUÇA DE PORCELANA	52x32x27CM
	SENTIDO DO FLUXO		

MATERIAL CONSTRUTIVO

- TUBO E CONEXÃO PARA ÁGUA
- TUBO EM PVC SOLDÁVEL CLASSE-12, CONEXÃO SOLDÁVEL/ROSCÁVEL NOS DIÂMETROS DO PROJETO CONFORMR PROJETO HIDRÁULICO
- TUBO E CONEXÃO PARA ESGOTO
- TUBO EM PVC SOLDÁVEL DN-40MM, COM JUNTA COM ANEL DE BORRACHA DN-50/75/100MM COM PASTA LUBRIFICANTE PARA ACOPLAMENTO CONFORMR PROJETO SANITÁRIO
- TUBO E CONEXÃO PARA ÁGUA PLUVIAL
- TUBO EM PVC SOLDÁVEL DN-85MM, COM JUNTA COM ANEL DE BORRACHA, CALHA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA DE PROTEÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
COORDENADORIA

01/03 PROJETO

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO - ARRAJ GERAL

PARA REFORMA DA CASA DO IDOSO - SITUADA NA PRAÇA CIRO ACIOLY, 96
BAIRRO DE PONTA GROSSA - MACEIÓ-AL

ESCALA:	1/75	PLANTA	DATA:	SETEMBRO 2022	REVISÃO:	000022
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Sul-9°39'39.30" Oeste-35°44'56.50" Norte 356°					VISTO ENG°:
PROJETO:						
DESENHO:						