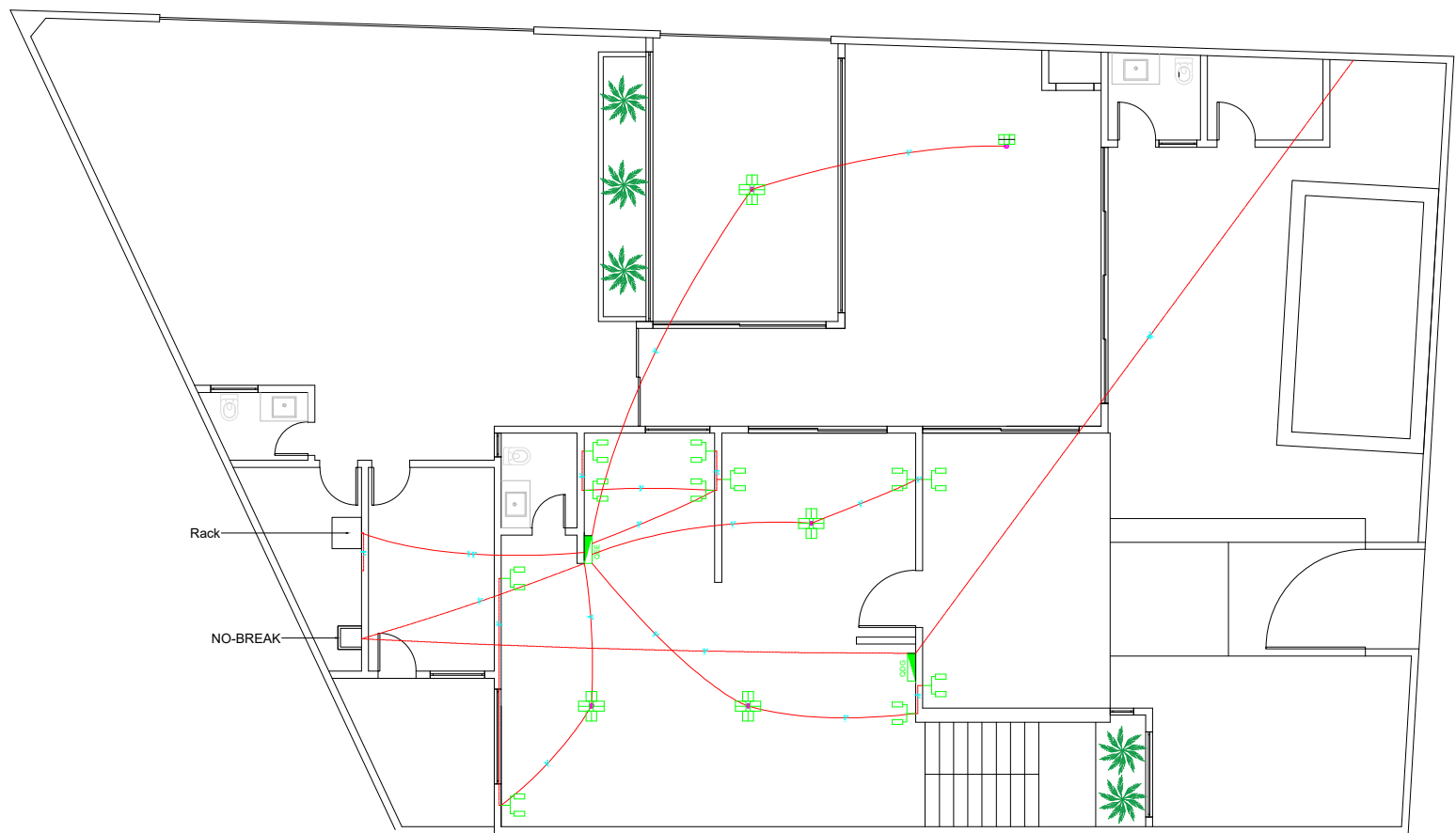
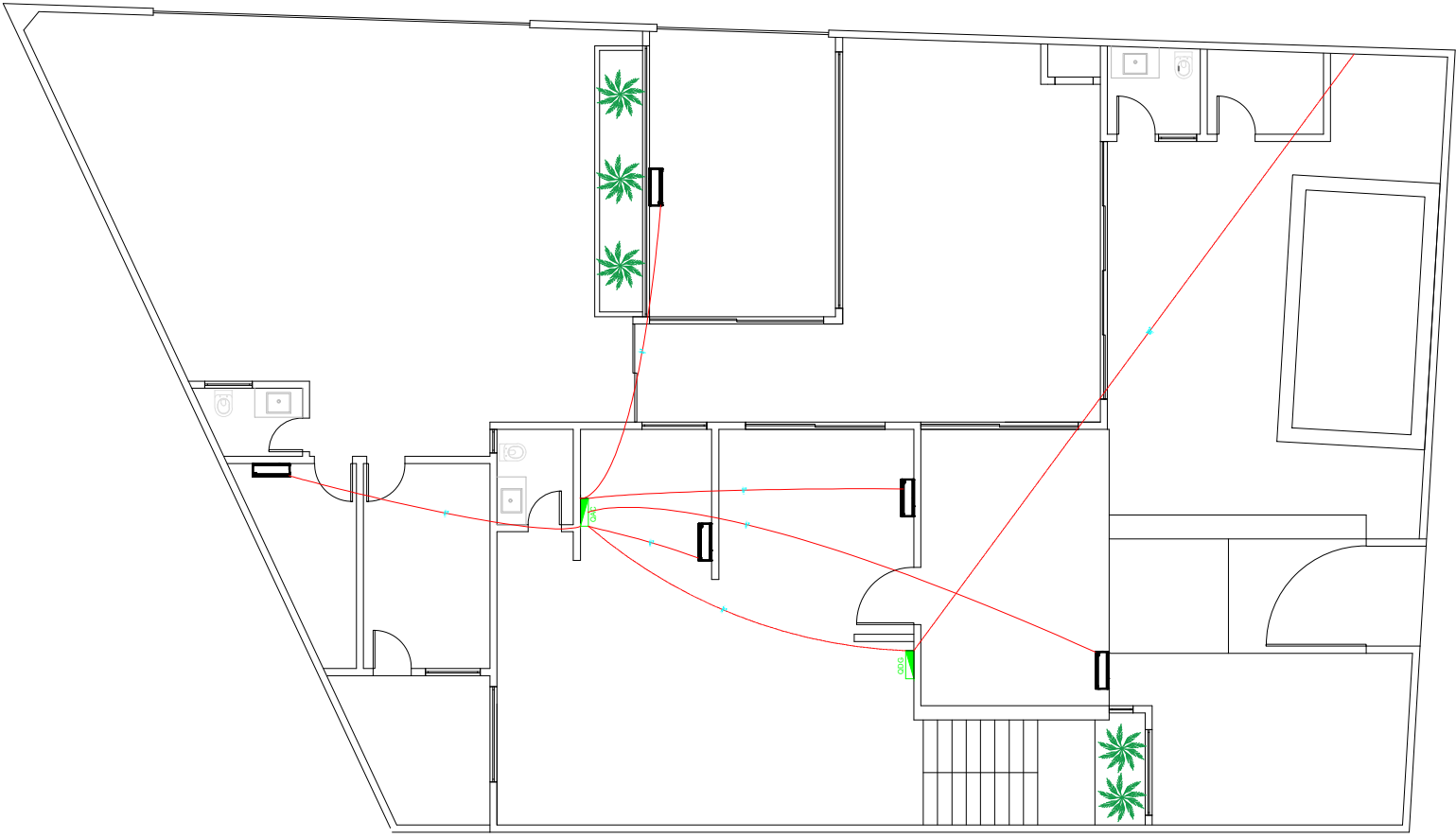


PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE ESTABILIZADA (APARENTE)



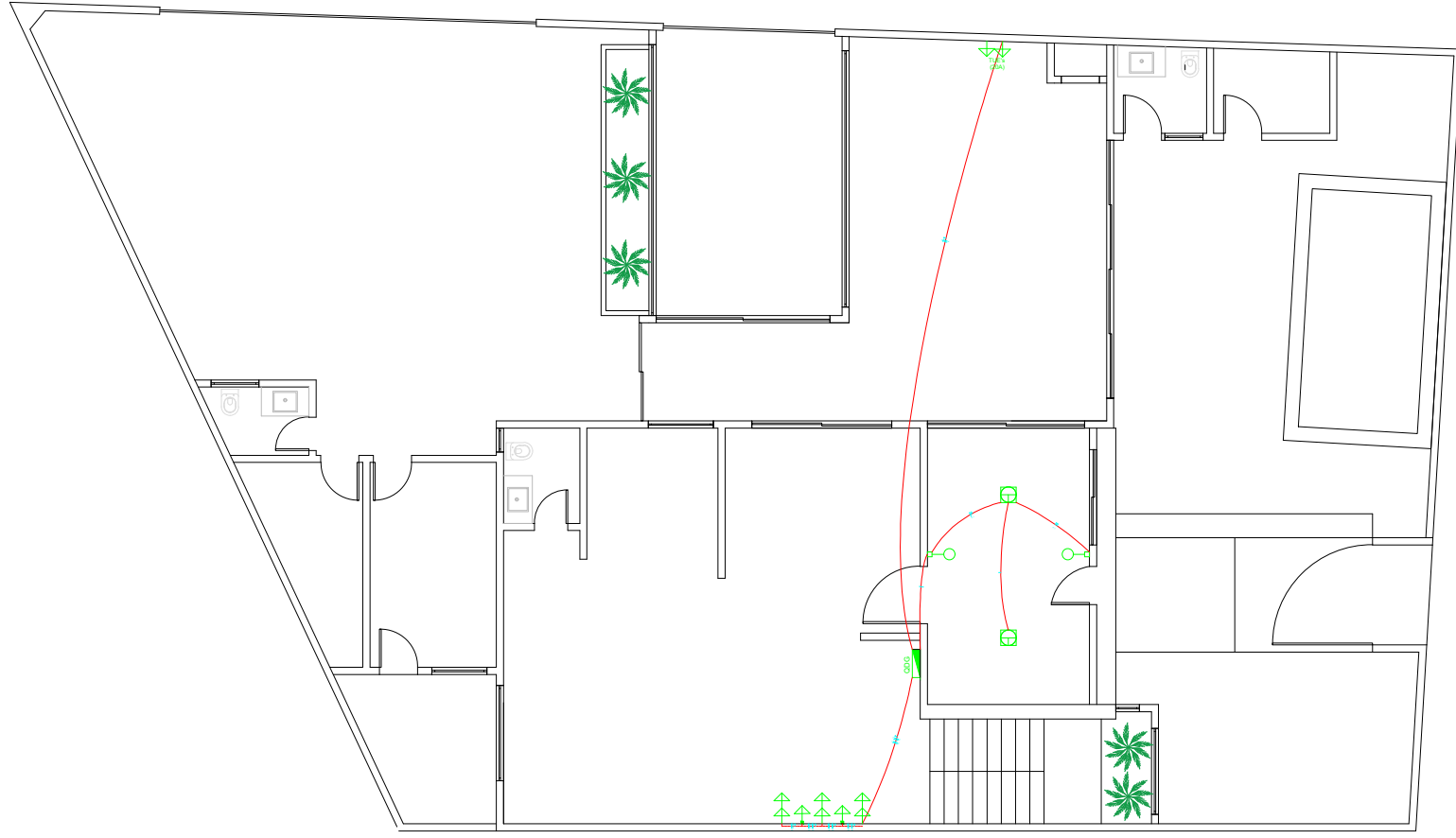
1 **ELÉTRICO - REDE ESTABILIZADA**
ESCALA - 1 : 150

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE AR CONDICIONADO

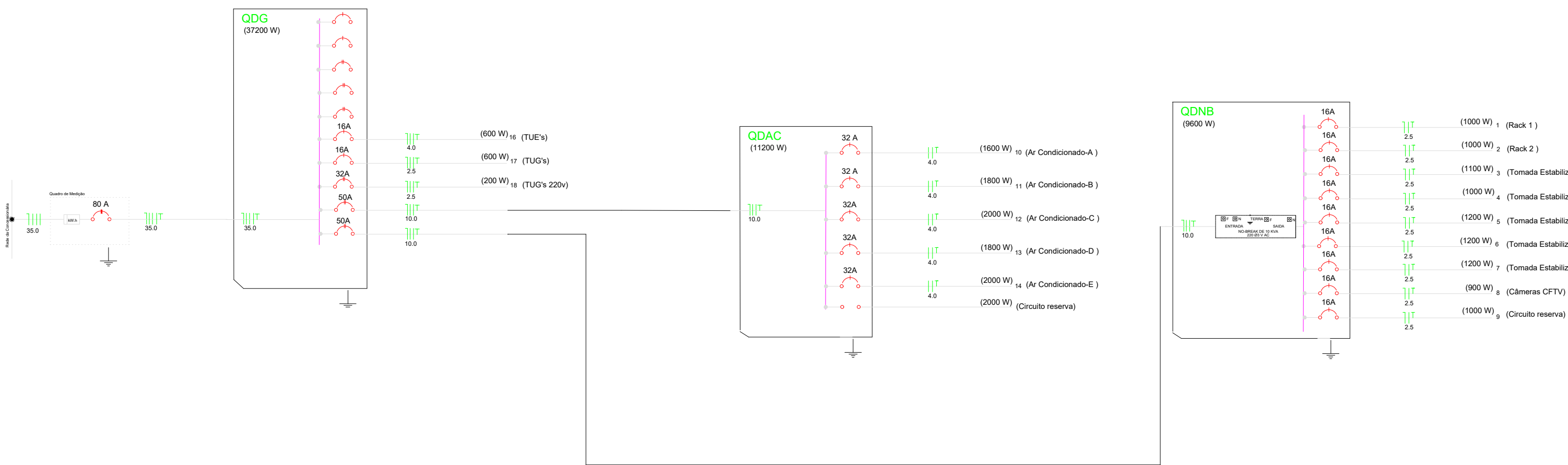


2 **ELÉTRICO - REDE DE AR CONDICIONADO**
ESCALA - 1 : 150

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE COMUM NOVA (EMBUTIDA)



3 **ELÉTRICO - NOVA REDE COMUM**
ESCALA - 1 : 150



NOTAS :

- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD
- 2 - Os eletrodutos dos cabos CAT6 serão de 40mm
- 3 - Em todos os eletrodutos subterrâneos, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1,0kV, isolamento em EPR, temperatura 90°
- 4 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária
- 5 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação
- 6 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR
- 7 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito
- 8 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004
- 9 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados
- 10 - Os eletrodutos da rede estabilizadas são aparentes (externos à parede)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL							
Circuito Nº	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	FASE
W	CIRCUITOS NOVOS	220	1400	6,36			AB
Y	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AC	220	11200	50,91	10	2P-50A	BC
Z	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NB	220	9600	43,64	10	2P-50A	AC
TOTAL		330	37200	65,16	35	3P-80A	ABC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO							
Circuito Nº	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	FASE
10	Ar Condicionado A	220	1600	7,27	4.0	2P-25A	BC
11	Ar Condicionado B	220	1800	8,18	4.0	2P-25A	BC
12	Ar Condicionado C	220	2000	9,09	4.0	2P-25A	BC
13	Ar Condicionado D	220	1800	8,18	4.0	2P-25A	BC
14	Ar Condicionado E	220	2000	9,09	4.0	2P-25A	BC
15	Circuito Reserva	220	2000	9,09			
TOTAL		220	11200	50,91	10	2P-50A	BC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO BREAK							
Circuito Nº	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	FASE
1	Rack 1	127	1000	7,87	2.5	1P-16A	C
2	Rack 2 (previsão)	127	1000	7,87	2.5	1P-16A	C
3	Tomada Estabilizada A	127	1100	8,66	2.5	1P-16A	C
4	Tomada Estabilizada B	127	1000	7,87	2.5	1P-16A	C
5	Tomada Estabilizada C	127	1200	9,45	2.5	1P-16A	A
6	Tomada Estabilizada D	127	1200	9,45	2.5	1P-16A	A
7	Tomada Estabilizada E	127	1200	9,45	2.5	1P-16A	A
8	Camêras CFTV	127	900	7,09	2.5	1P-16A	A
9	Circuito Reserva	127	1000	7,87	2.5	1P-16A	
TOTAL		220	9600	43,64	10	2P-50A	AC

NOVOS CIRCUITOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE							
Circuito Nº	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	FASE
16	TUE's	127	600	4,72	4.0	1P-16A	A
17	TUG's	127	600	4,72	2.5	1P-16A	A
18	TUG's (220v)	220	200	0,91	2.5	2P-25A	AB
TOTAL		220	1400	6,36			

 <div>MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA POLÍCIA FEDERAL</div>		
OBRA REFORMA GISE PP/AMS		
PROJETO REDE ESTABILIZADA, SPLIT E COMUM		
CONTEÚDO		FOLHA 01/01
AUTORES	PROPRIETÁRIO	DATA JUN/2022
		ESCALA INDICADA
ETAPA DO PROJETO	DESENHO	
ARQUIVO		