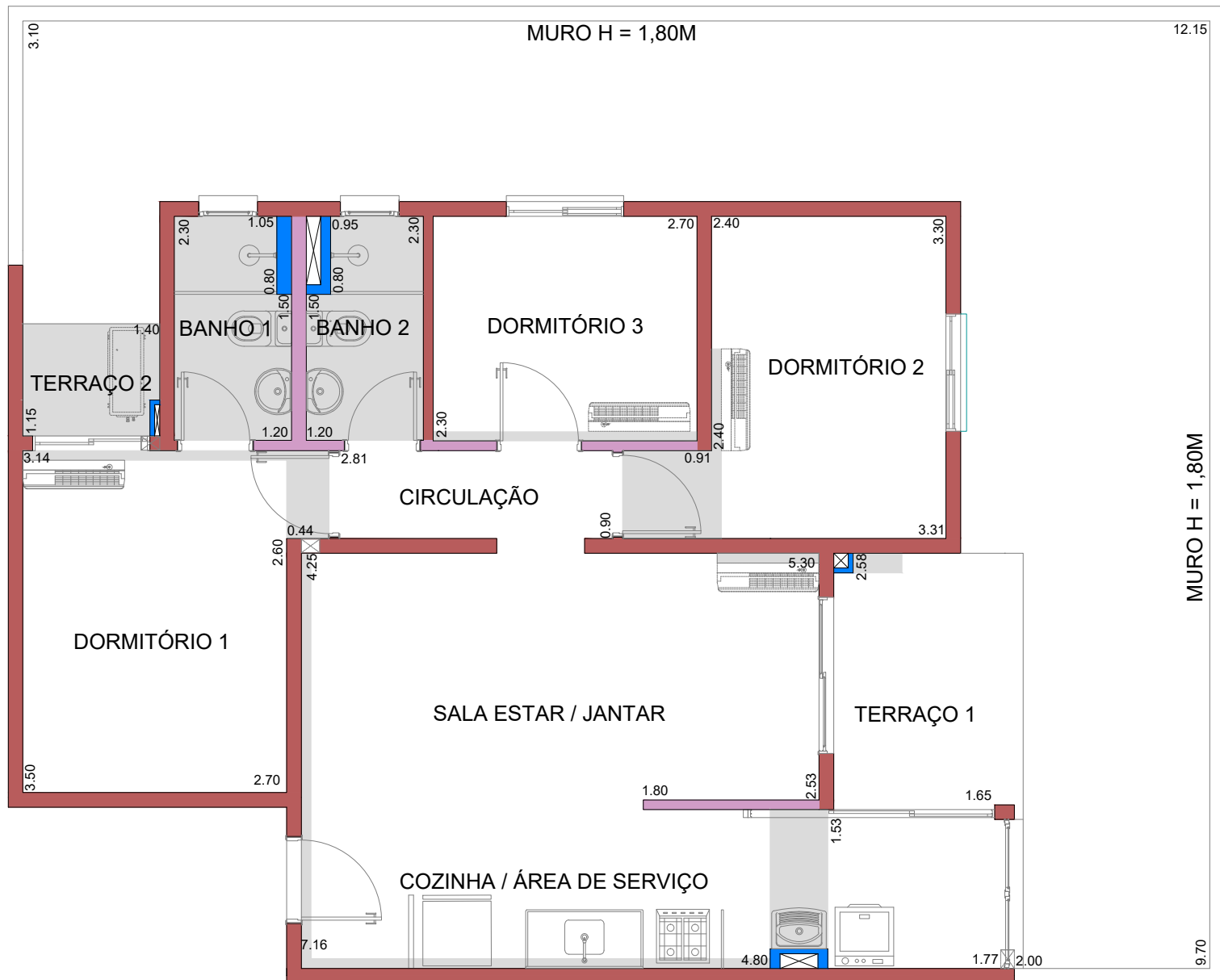




MANUAL DE USO

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO



LEGENDA

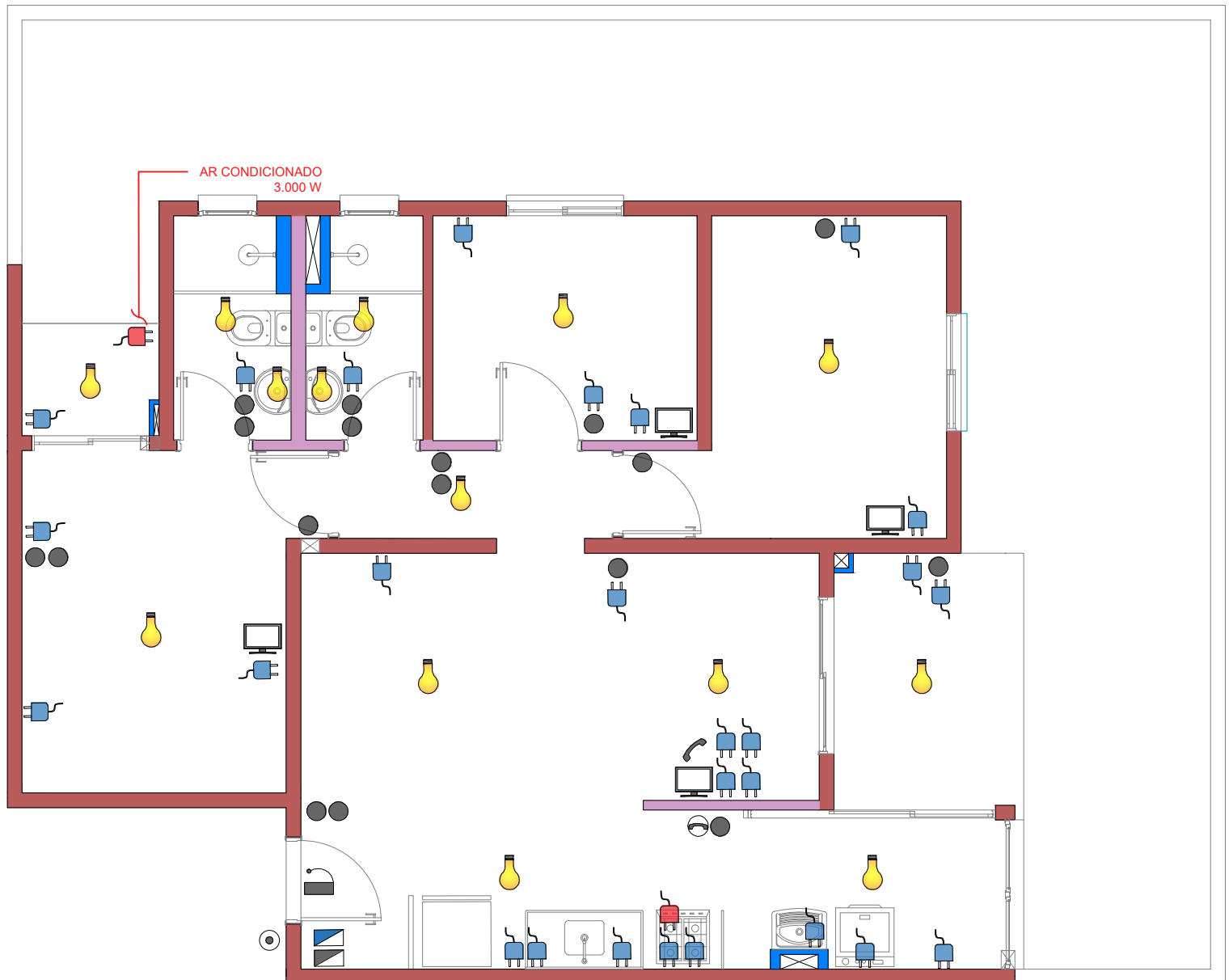
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

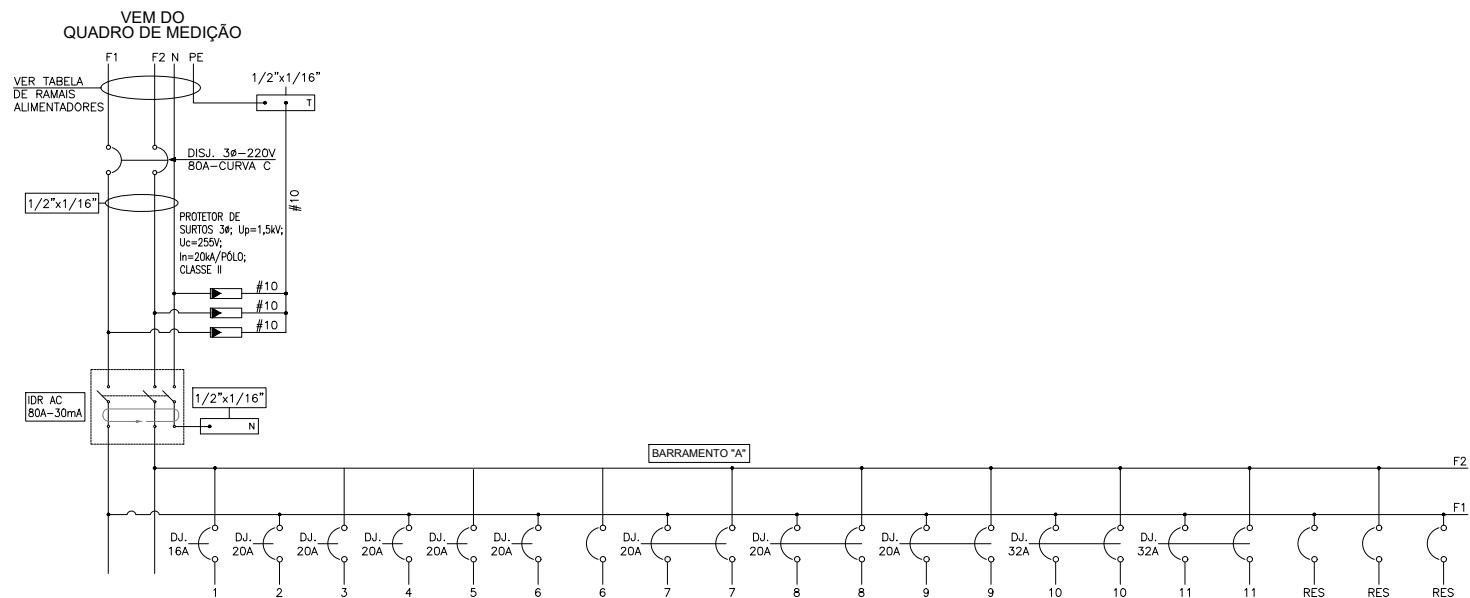
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
|  | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  | PONTO PARA INTERFONE |
|  | INTERRUPTOR DE LUZ |  | TOMADA 127V |
|  | QUADRO DE SISTEMAS |  | TOMADA 220V |
|  | QUADRO DE LUZ E FORÇA |  | PONTO PARA TV |
|  | CAMPAINHA DE PAREDE |  | BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 05 - PAV. TÉRREO



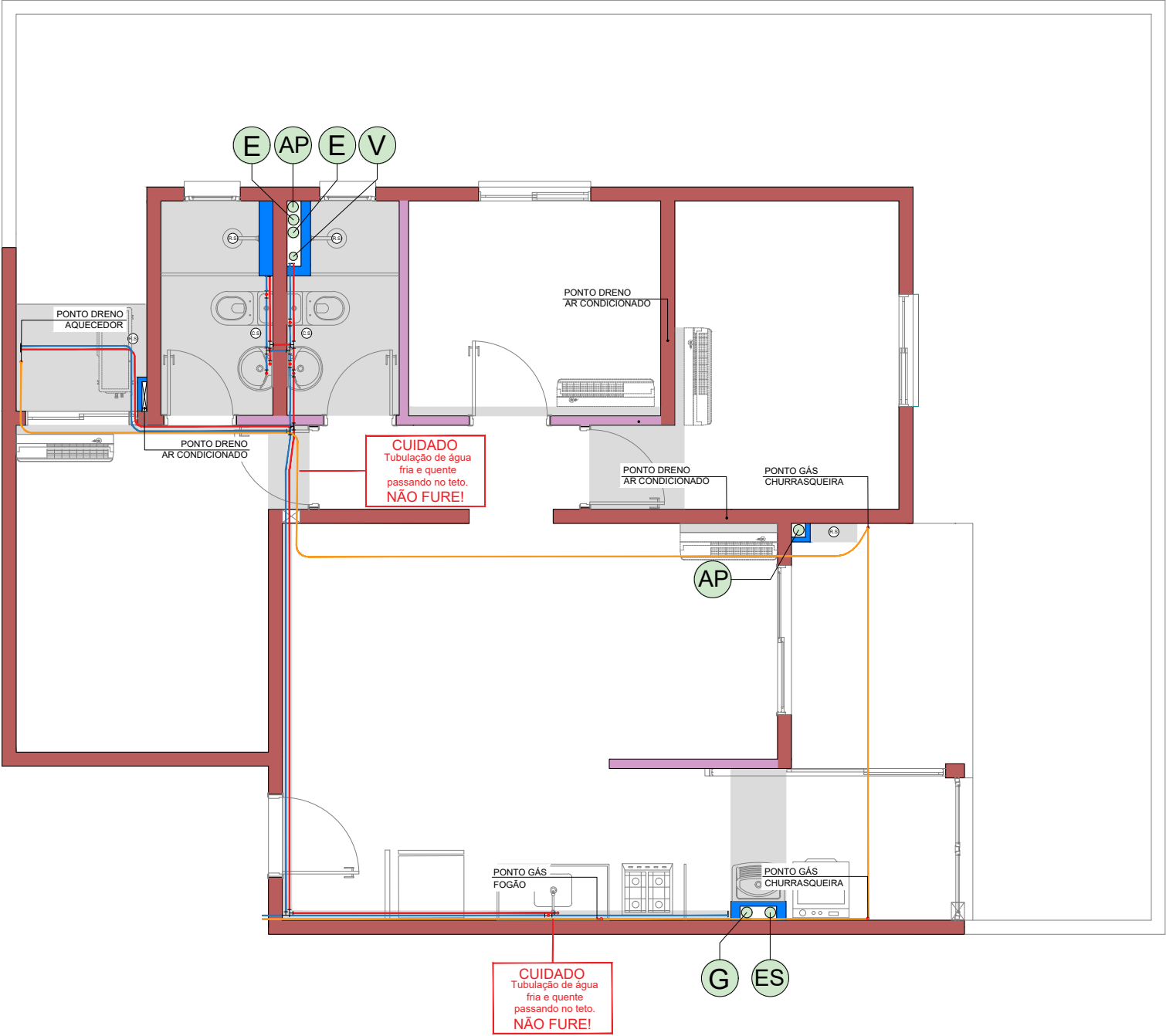
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

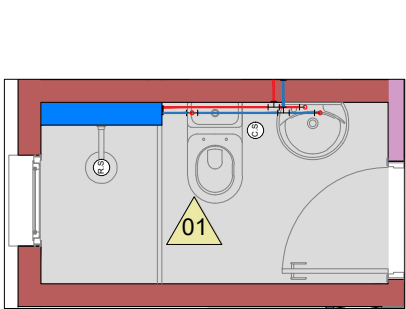
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

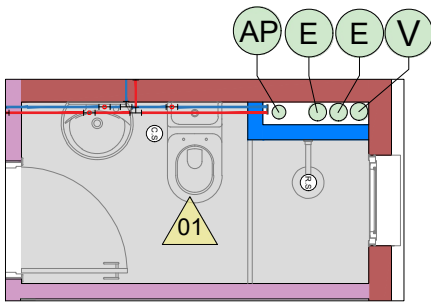
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

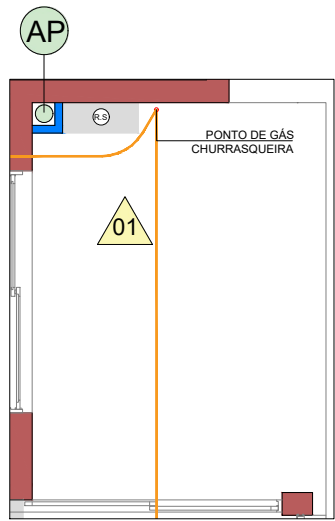
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



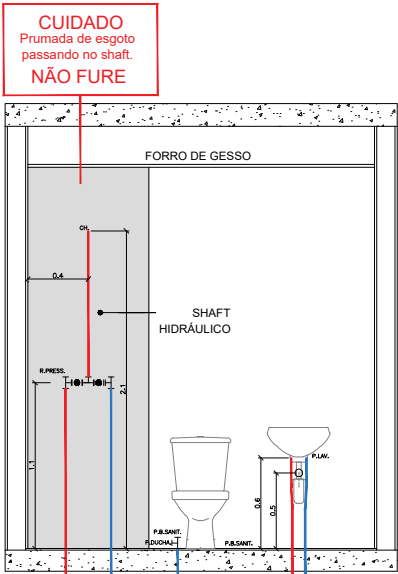
PLANTA - BANHO 01



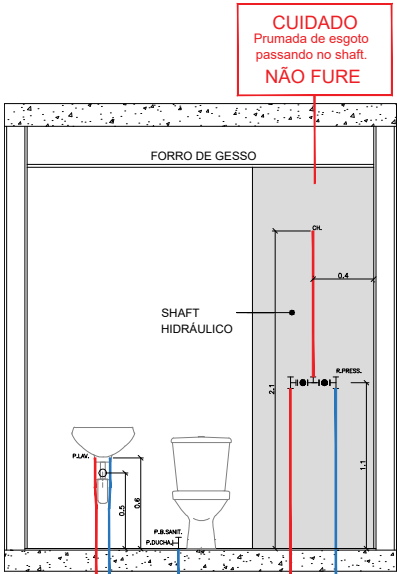
PLANTA - BANHO 02



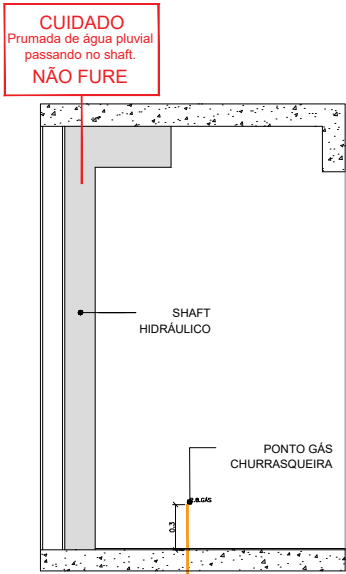
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

- AP ÁGUA PLUVIAL
- E ESGOTO
- V VENTILAÇÃO
- G GORDURA
- ES ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

- GÁS
- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

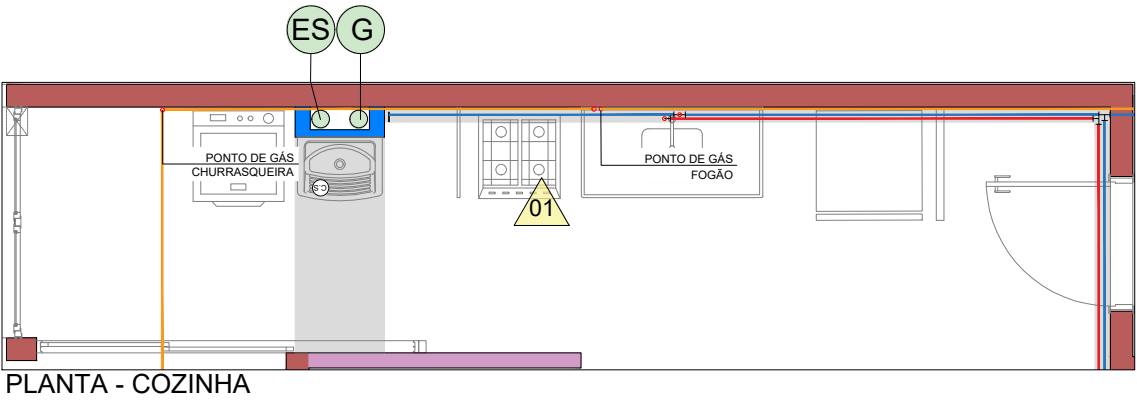
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

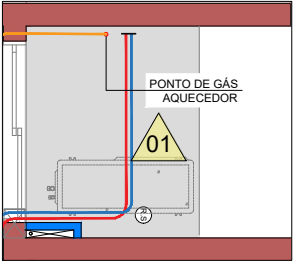
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - PAV. TÉRREO

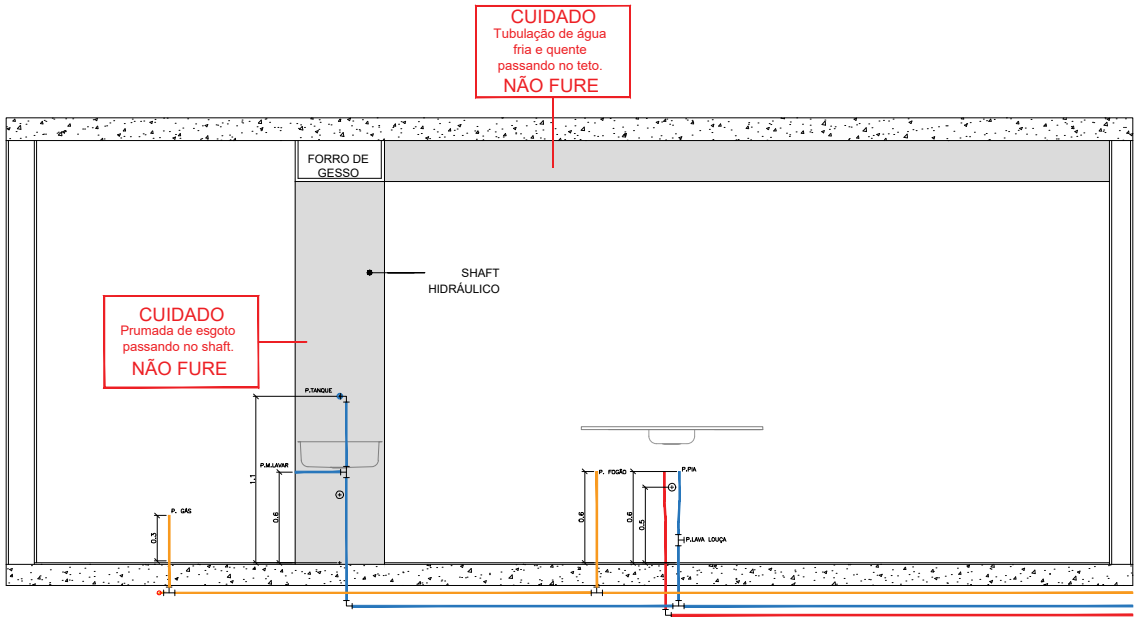
COZINHA E TERRAÇO 02



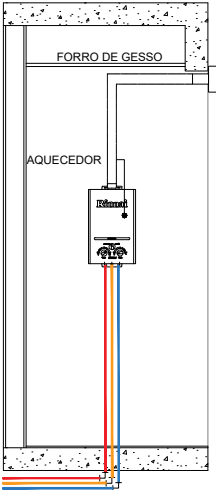
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	— GÁS
E ESGOTO	— ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	— ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

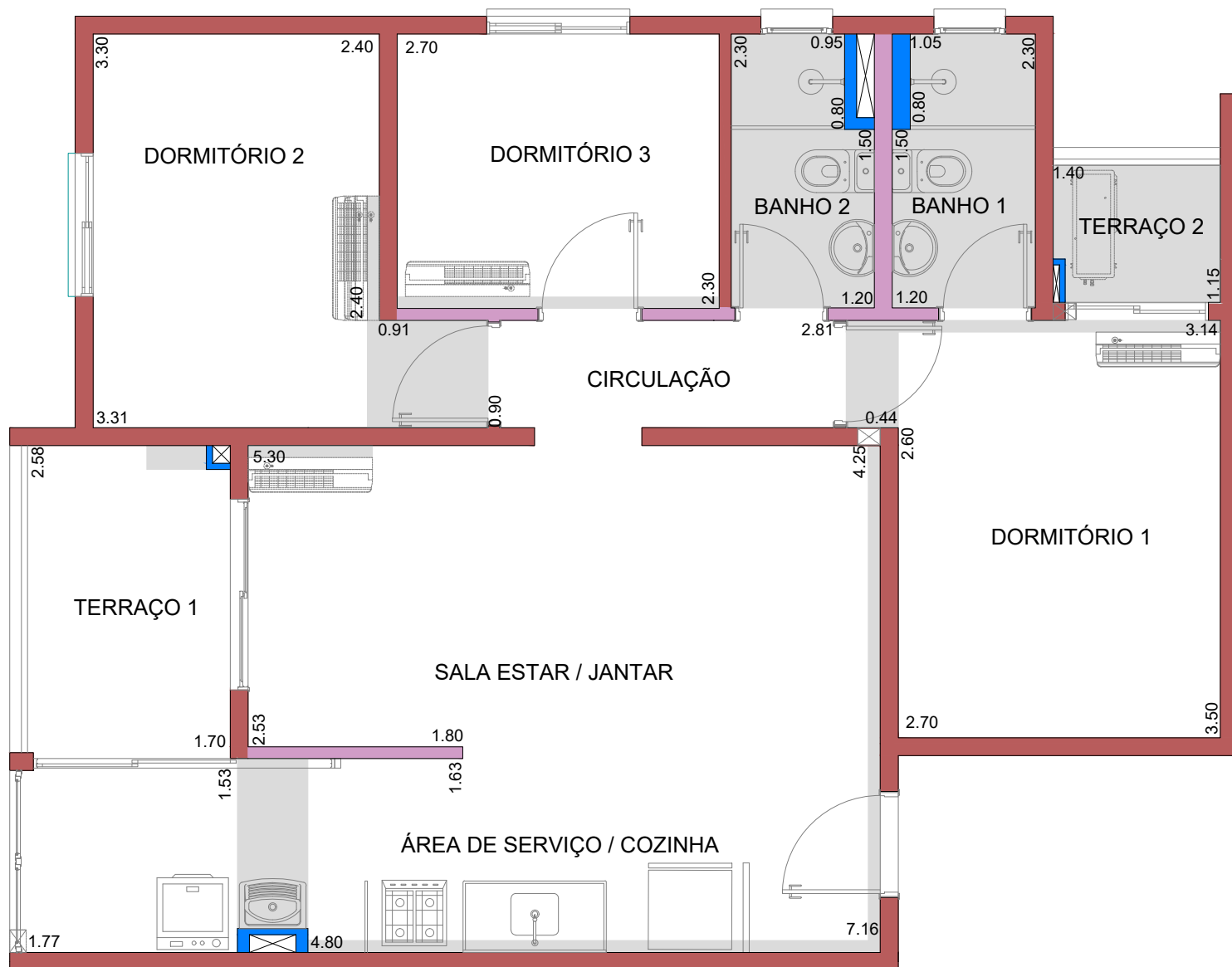
OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

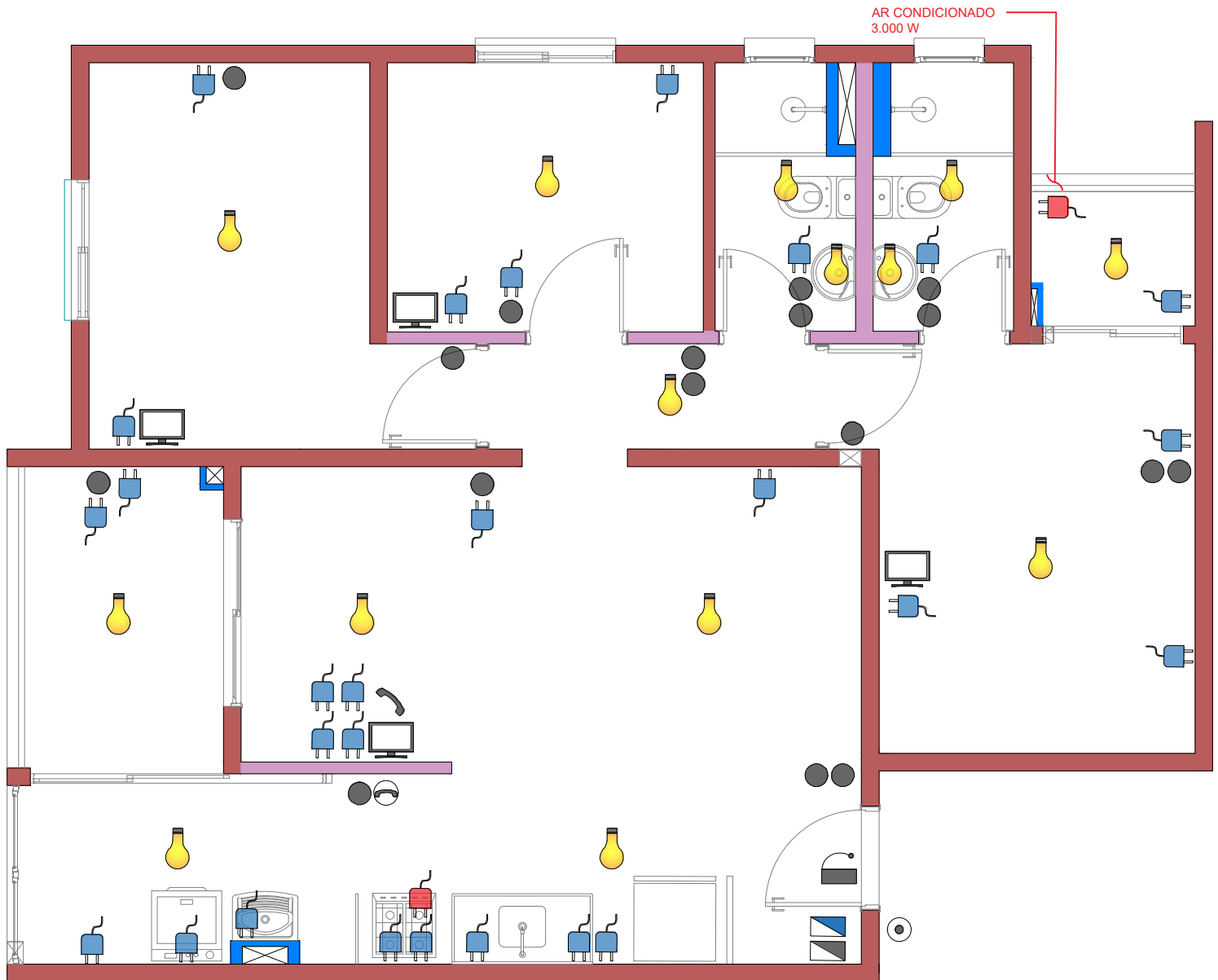
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

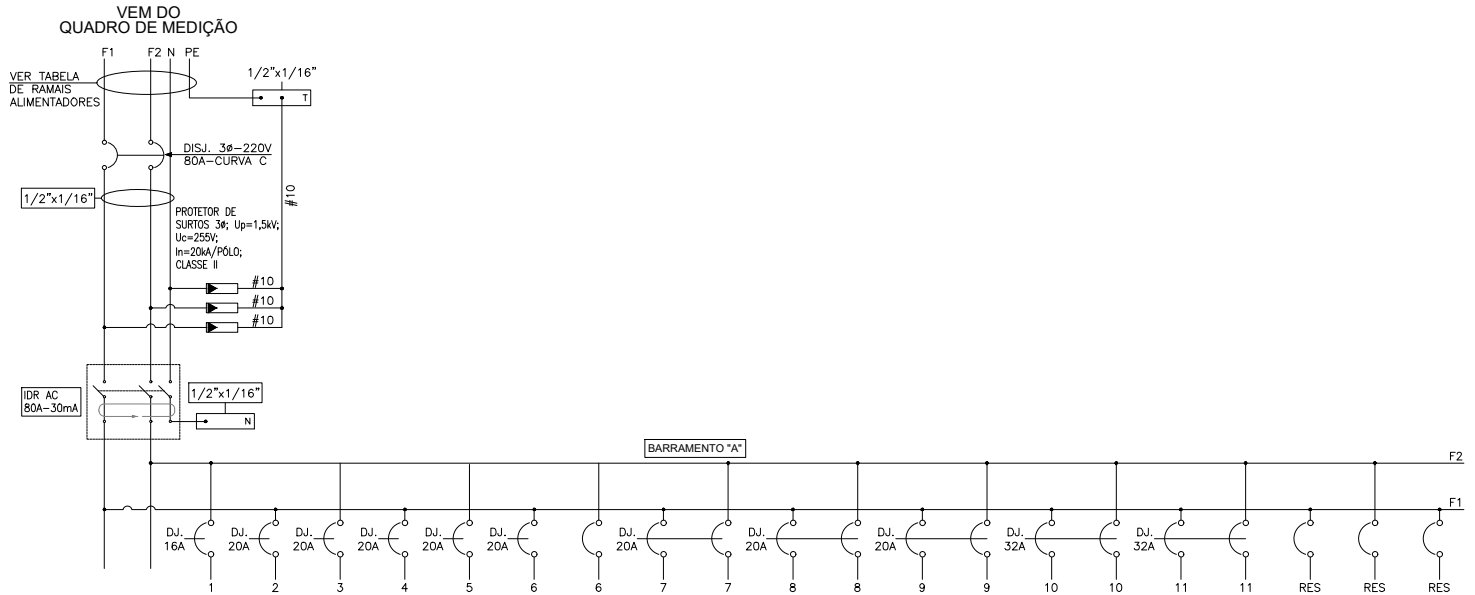
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
|  | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  | PONTO PARA INTERFONE |
|  | INTERRUPTOR DE LUZ |  | TOMADA 127V |
|  | QUADRO DE SISTEMAS |  | TOMADA 220V |
|  | QUADRO DE LUZ E FORÇA |  | PONTO PARA TV |
|  | CAMPAINHA DE PAREDE |  | BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					

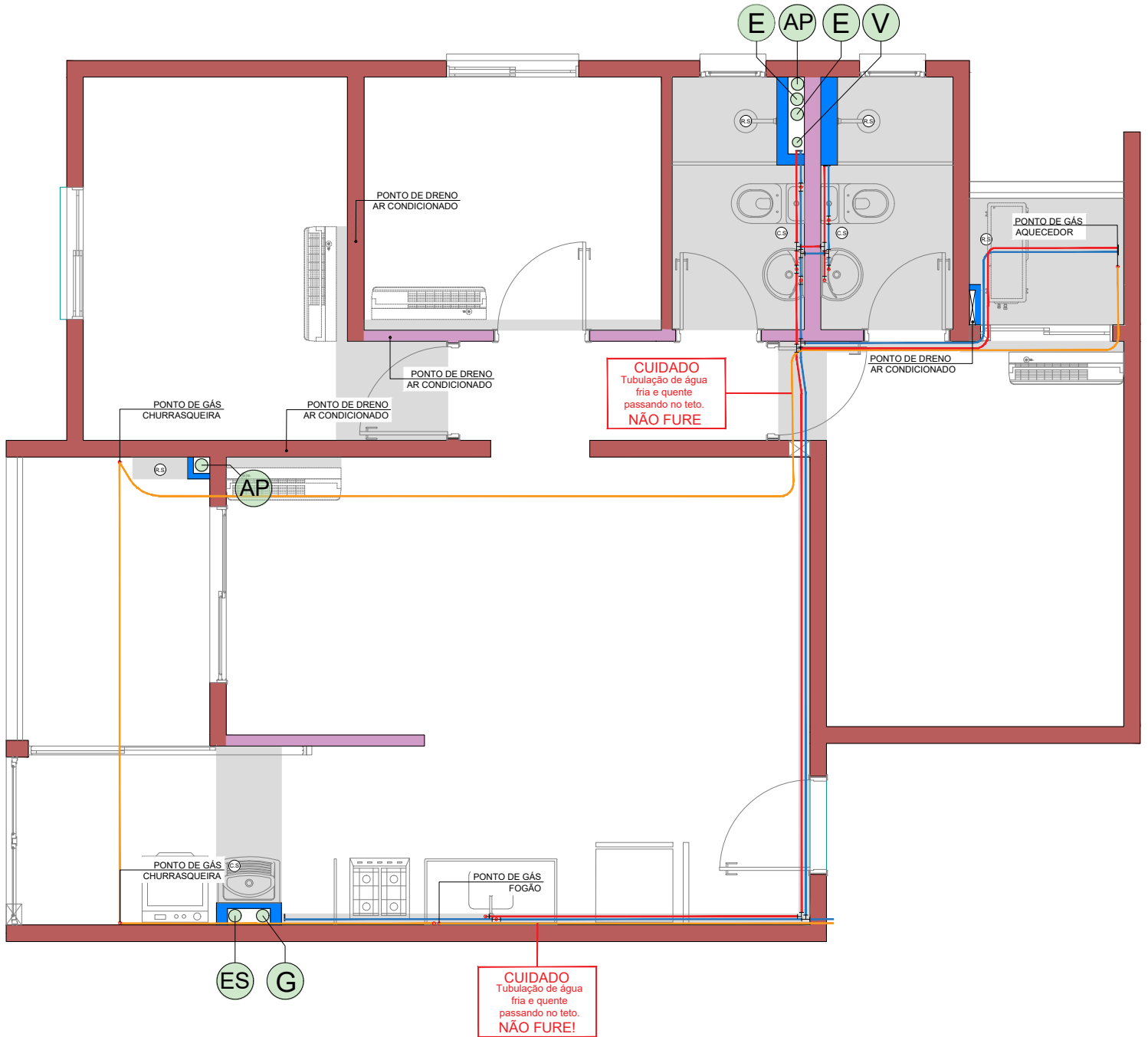
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:	APARTAMENTO TIPO	FASES:	2
TIPO DE INSTALAÇÃO:	EMBUTIR	TENSÃO (V):	220 / 127
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP-20	POTÊNCIA INSTALADA (W):	9.100
MATERIAL:	TERMOPLÁSTICO	FATOR DE POTÊNCIA:	0,87
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:	36	FATOR DE DEMANDA:	0,74
RESERVA DE CARGA:	50%	POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):	7.770
CORRENTE NOMINAL (A):	35,32	CORRENTE DE PROJETO - IB (A):	52,98
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):	0,84%	PROTEÇÃO (A):	63
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):	0,41	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):	2,04

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S. CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S. RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

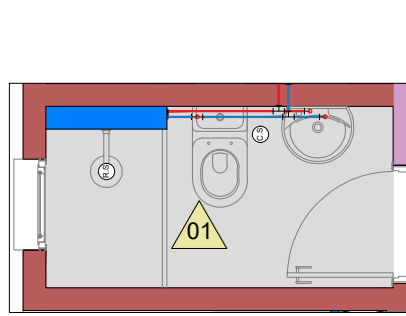
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

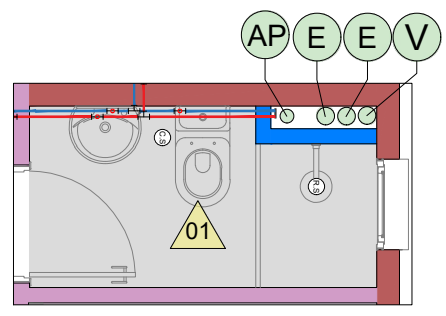
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

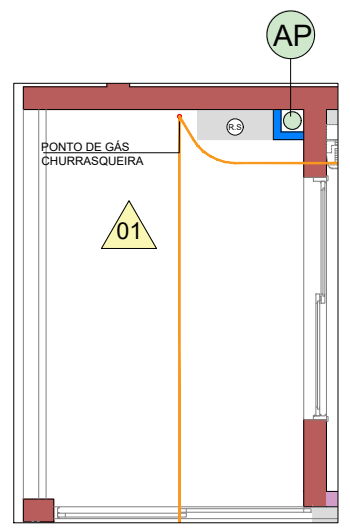
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



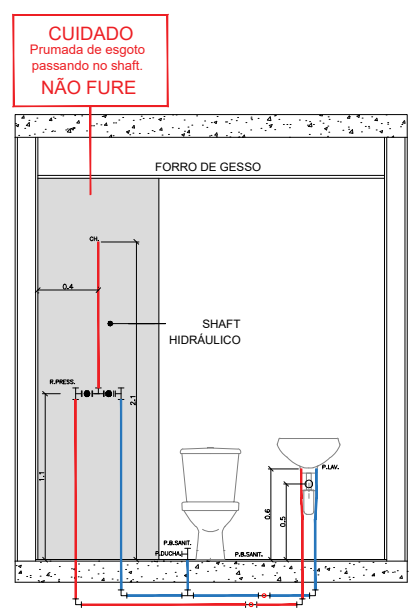
PLANTA - BANHO 01



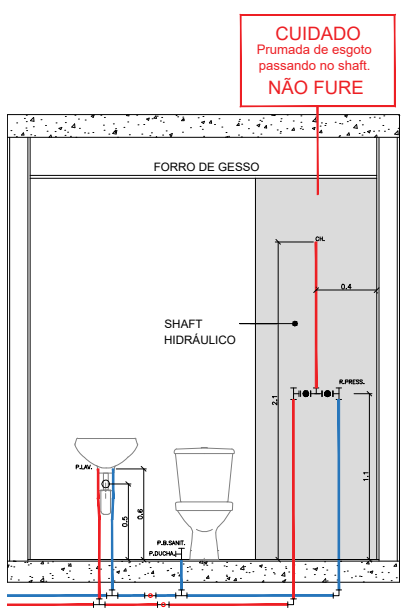
PLANTA - BANHO 02



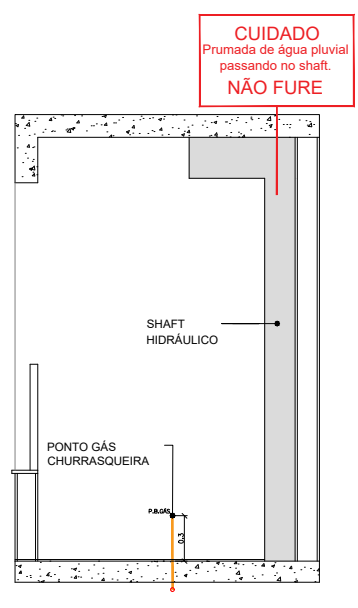
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

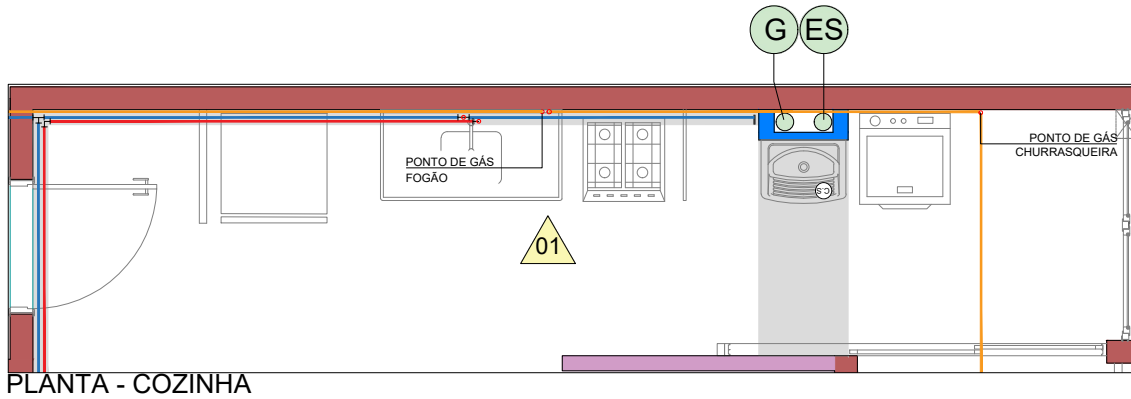
- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

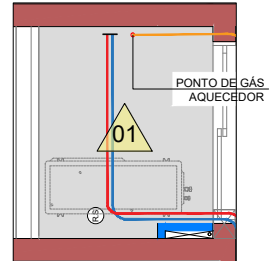
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

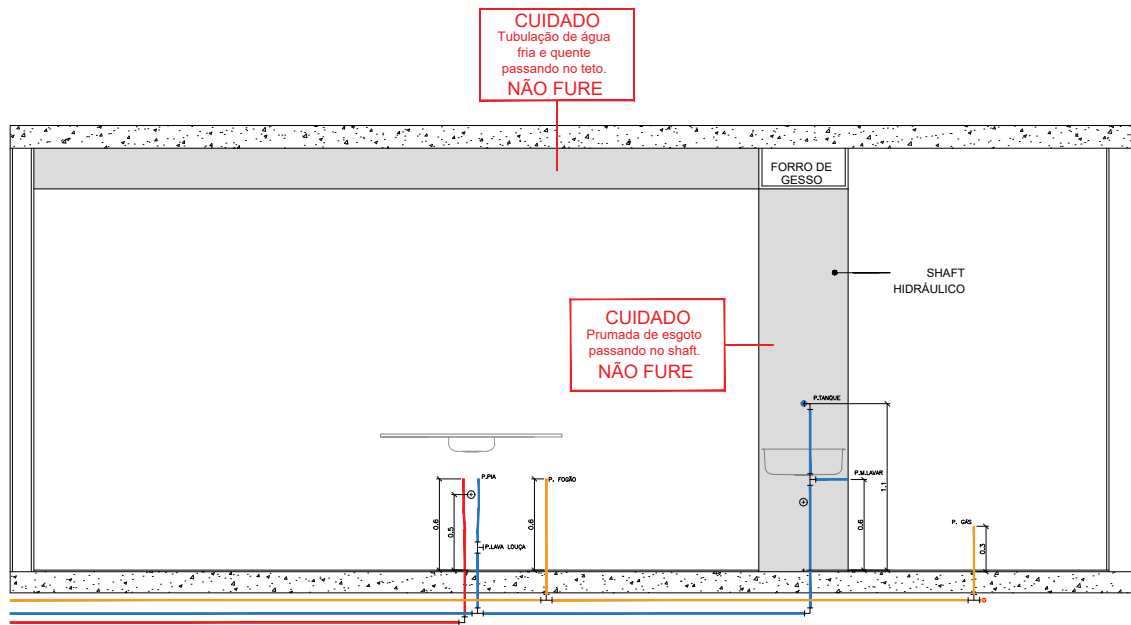
COZINHA E TERRAÇO 02



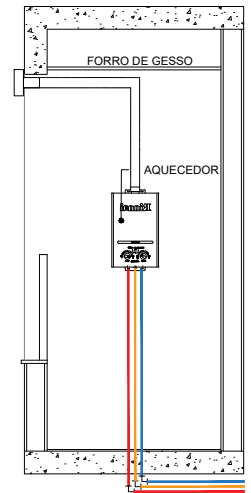
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

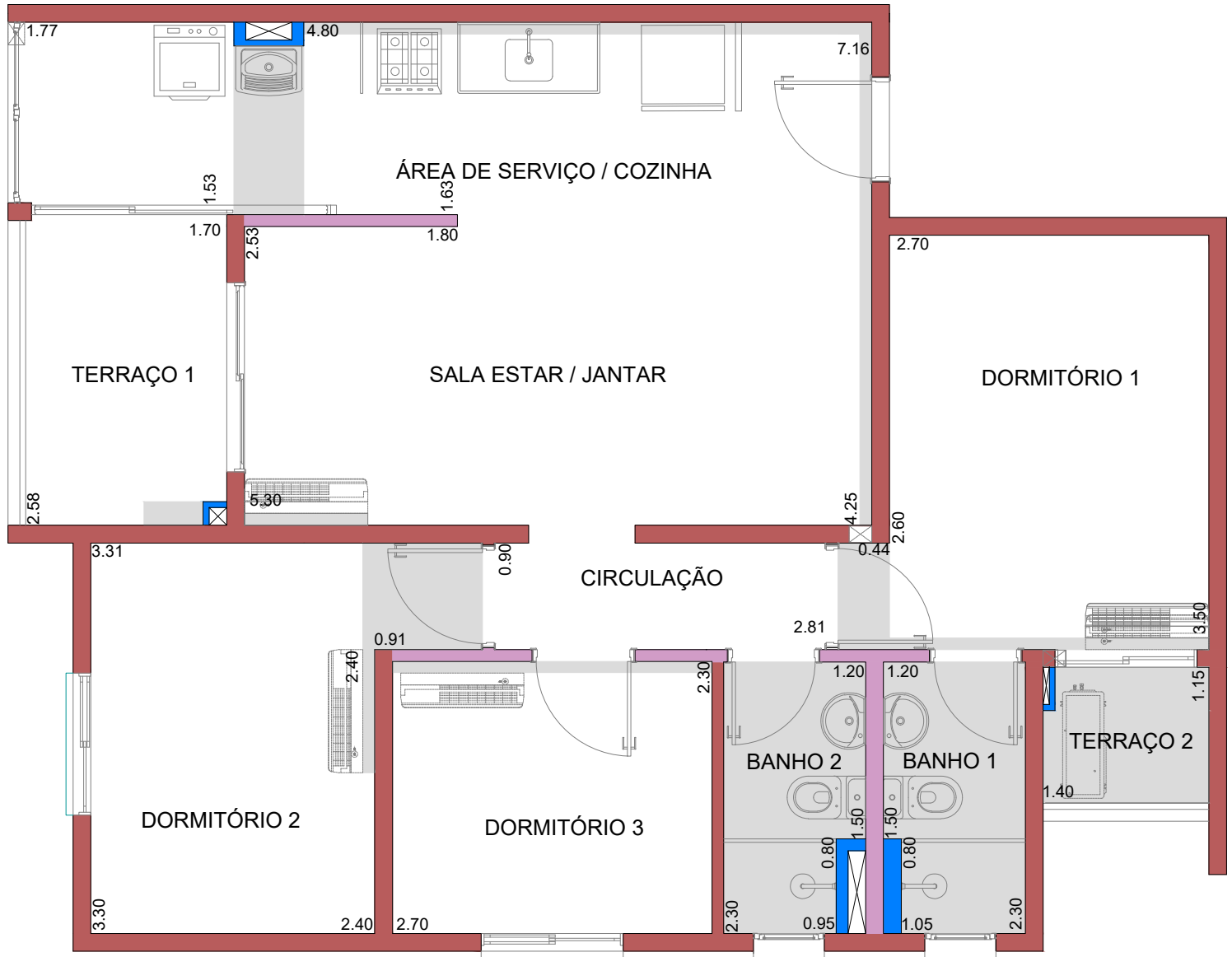
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

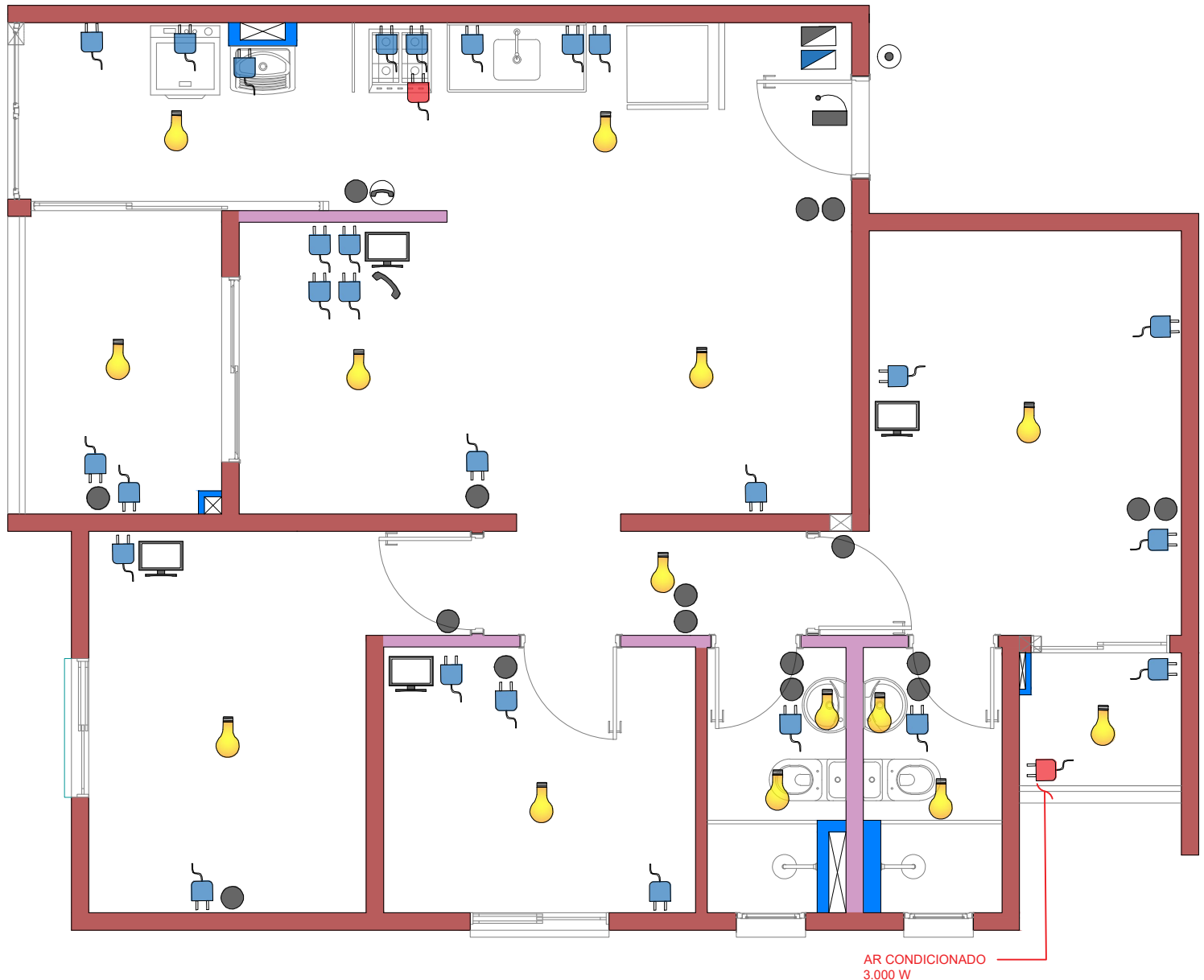
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

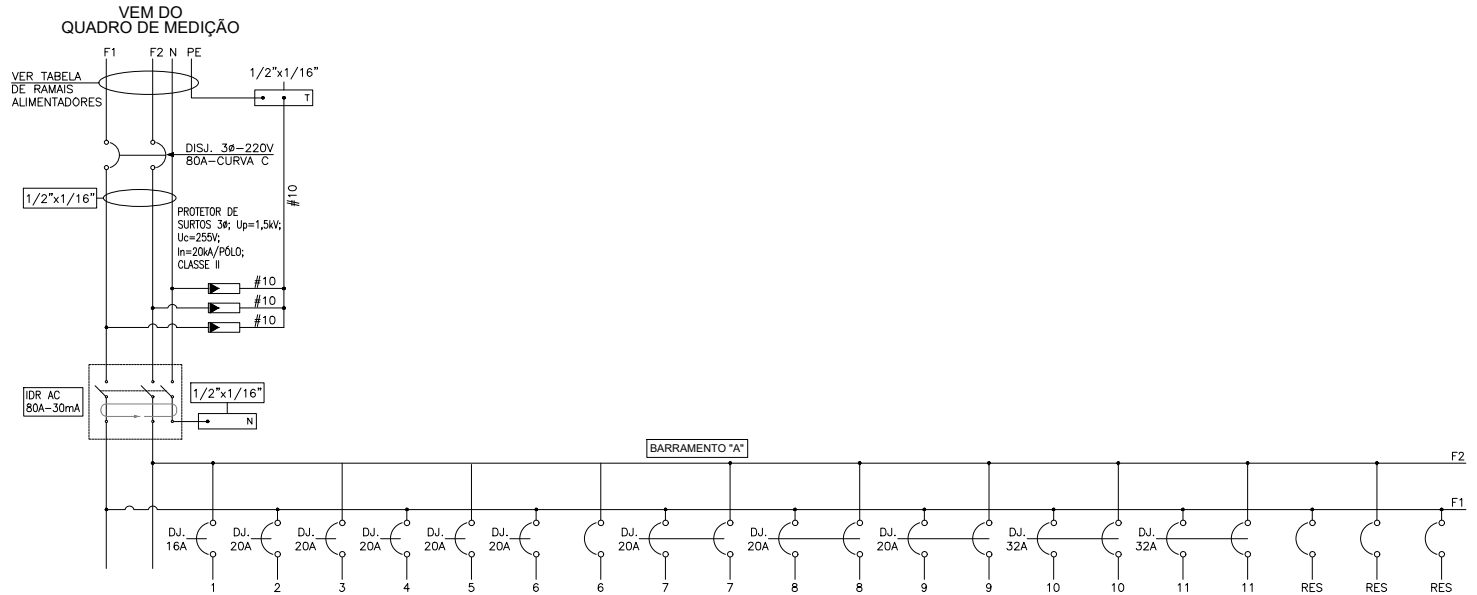
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

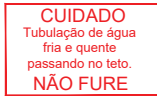


BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

FINAL 02 - PAV. TIPO (01° AO 14° PAVIMENTO)



LEGENDA

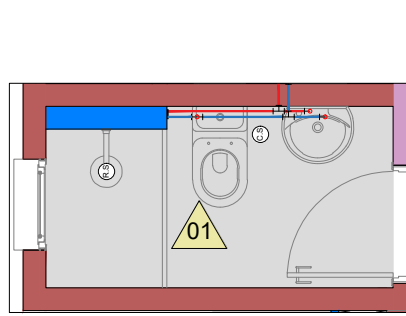
 CAIXA SIFONADA
 RALO SIFONADO

 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

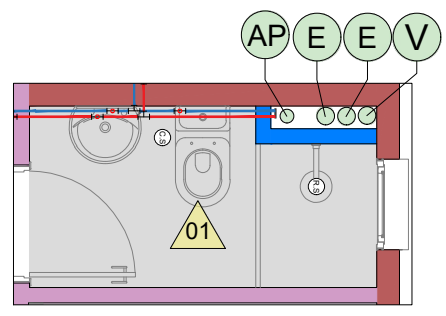
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

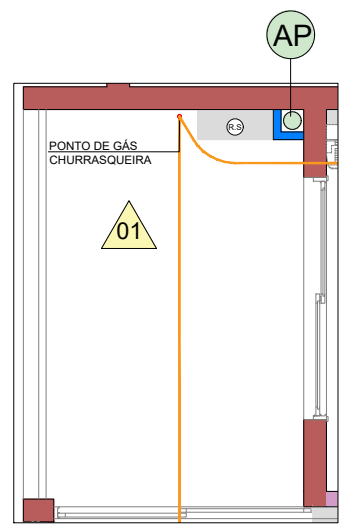
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



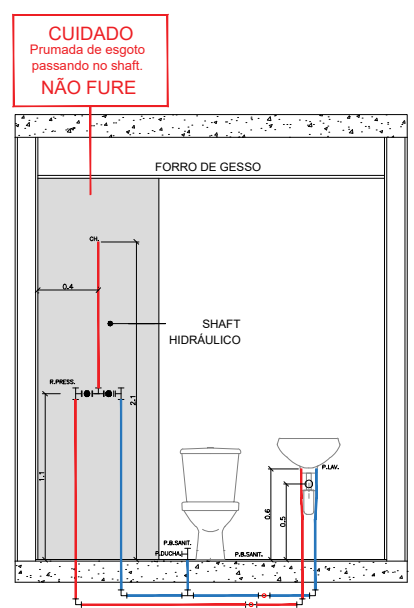
PLANTA - BANHO 01



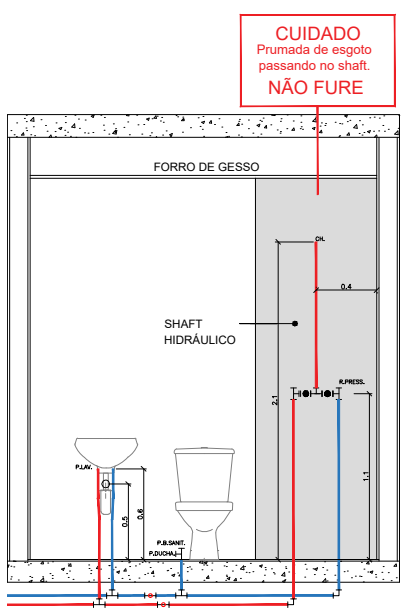
PLANTA - BANHO 02



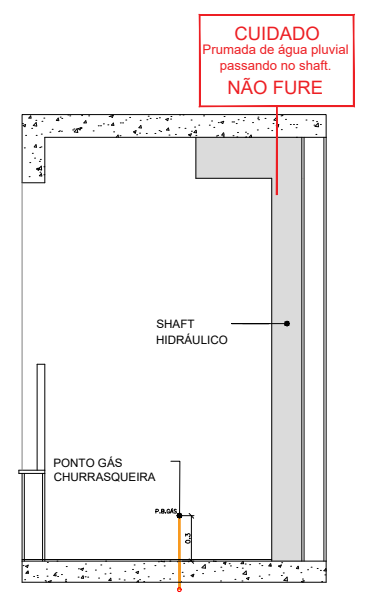
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

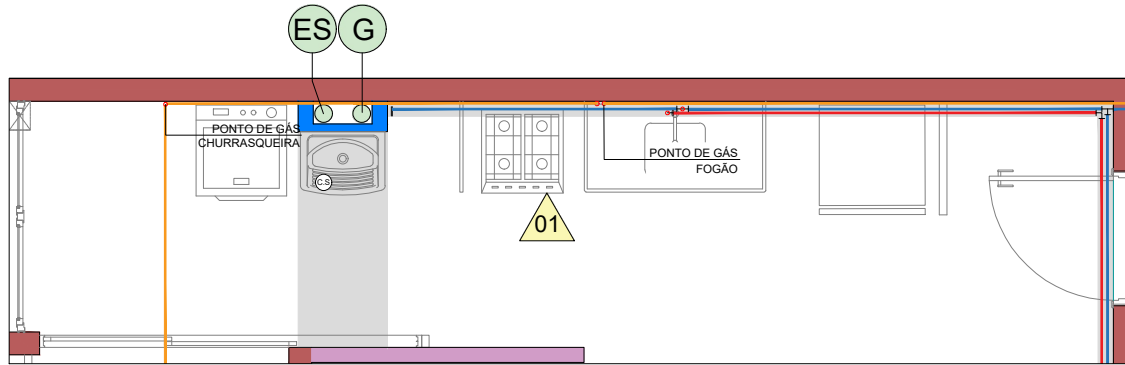
- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

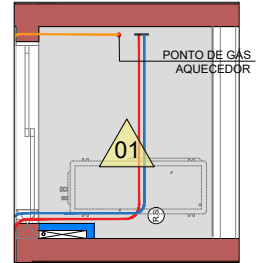
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

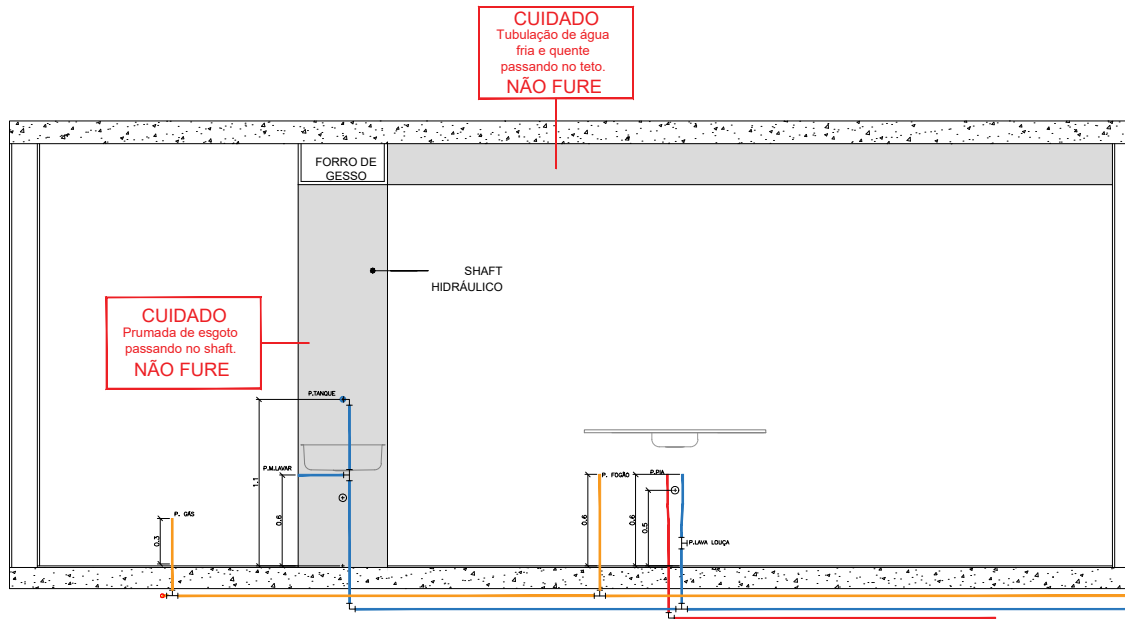
COZINHA E TERRAÇO 02



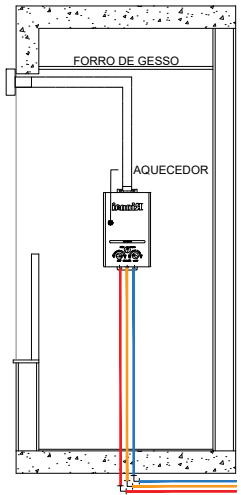
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

- AP ÁGUA PLUVIAL
- E ESGOTO
- V VENTILAÇÃO
- G GORDURA
- ES ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

- GÁS
- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

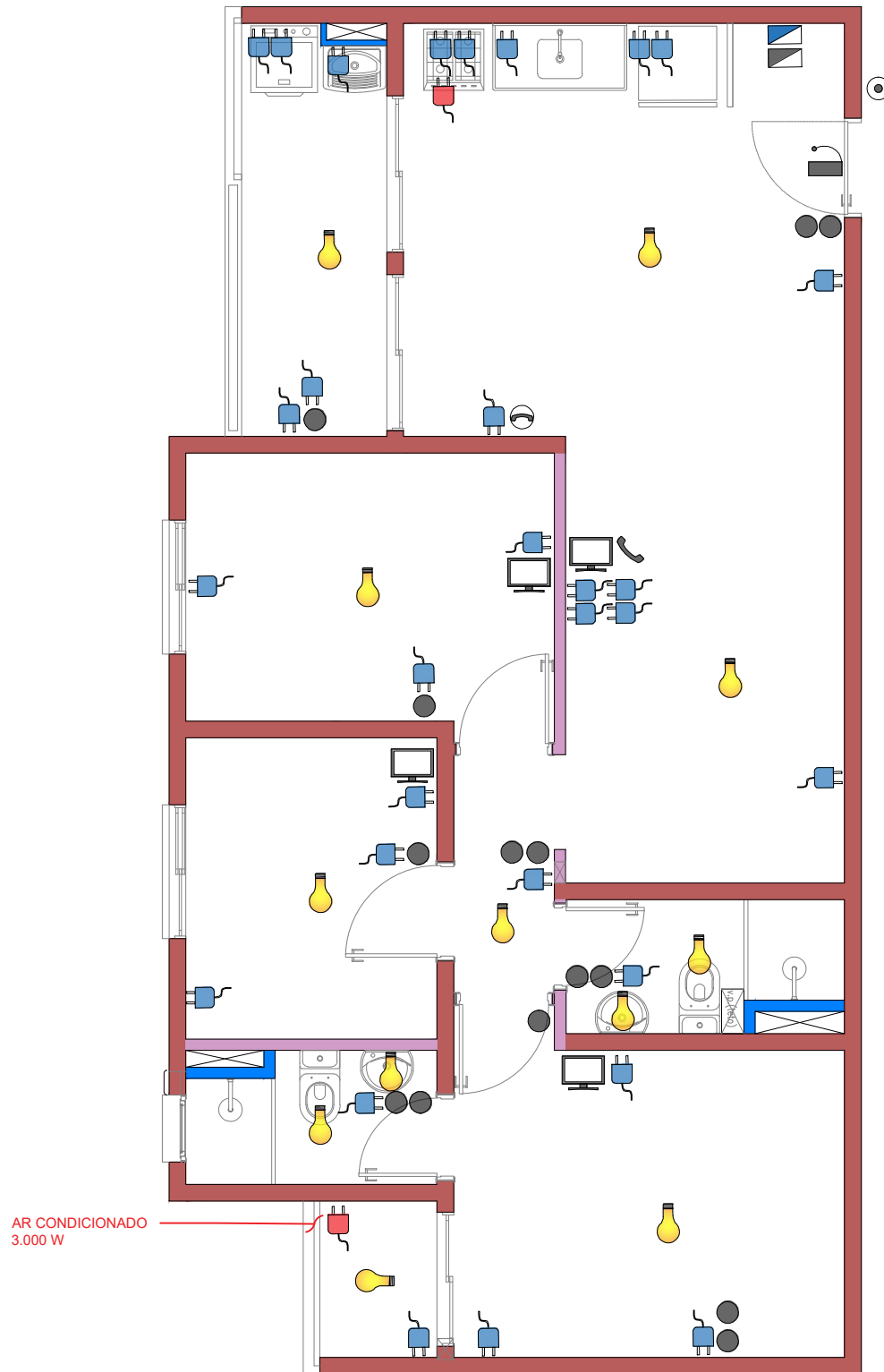
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



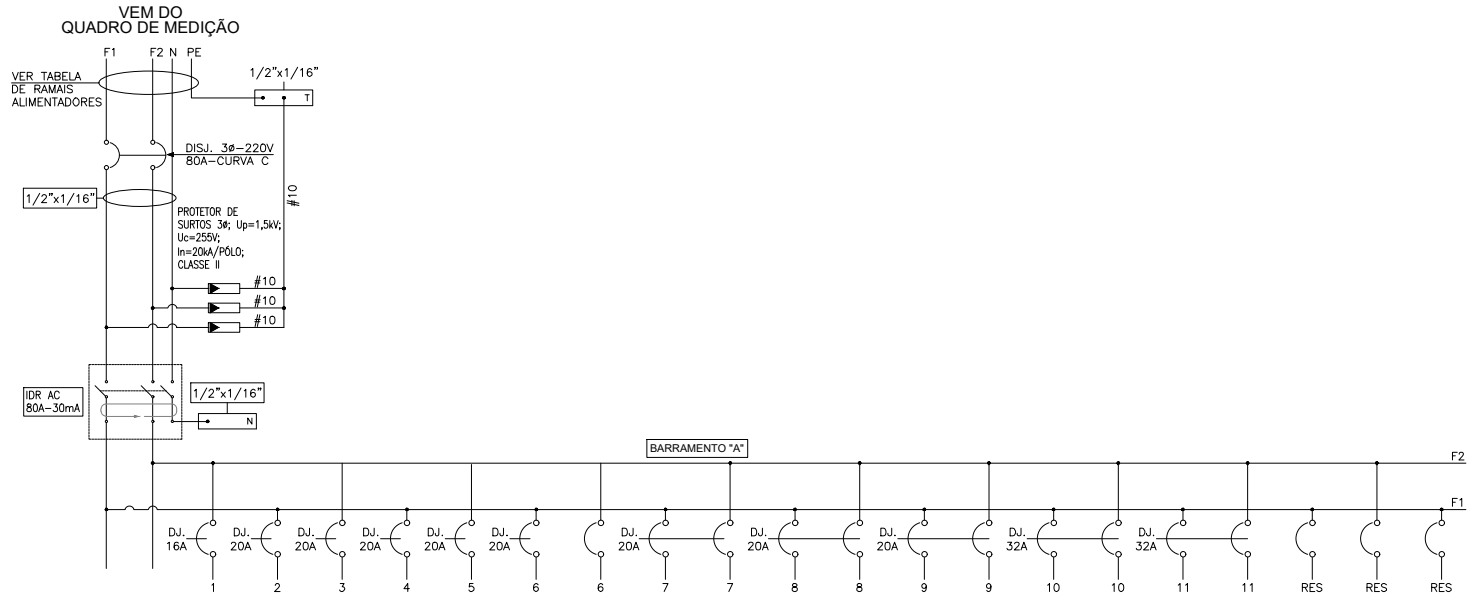
LEGENDA

OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

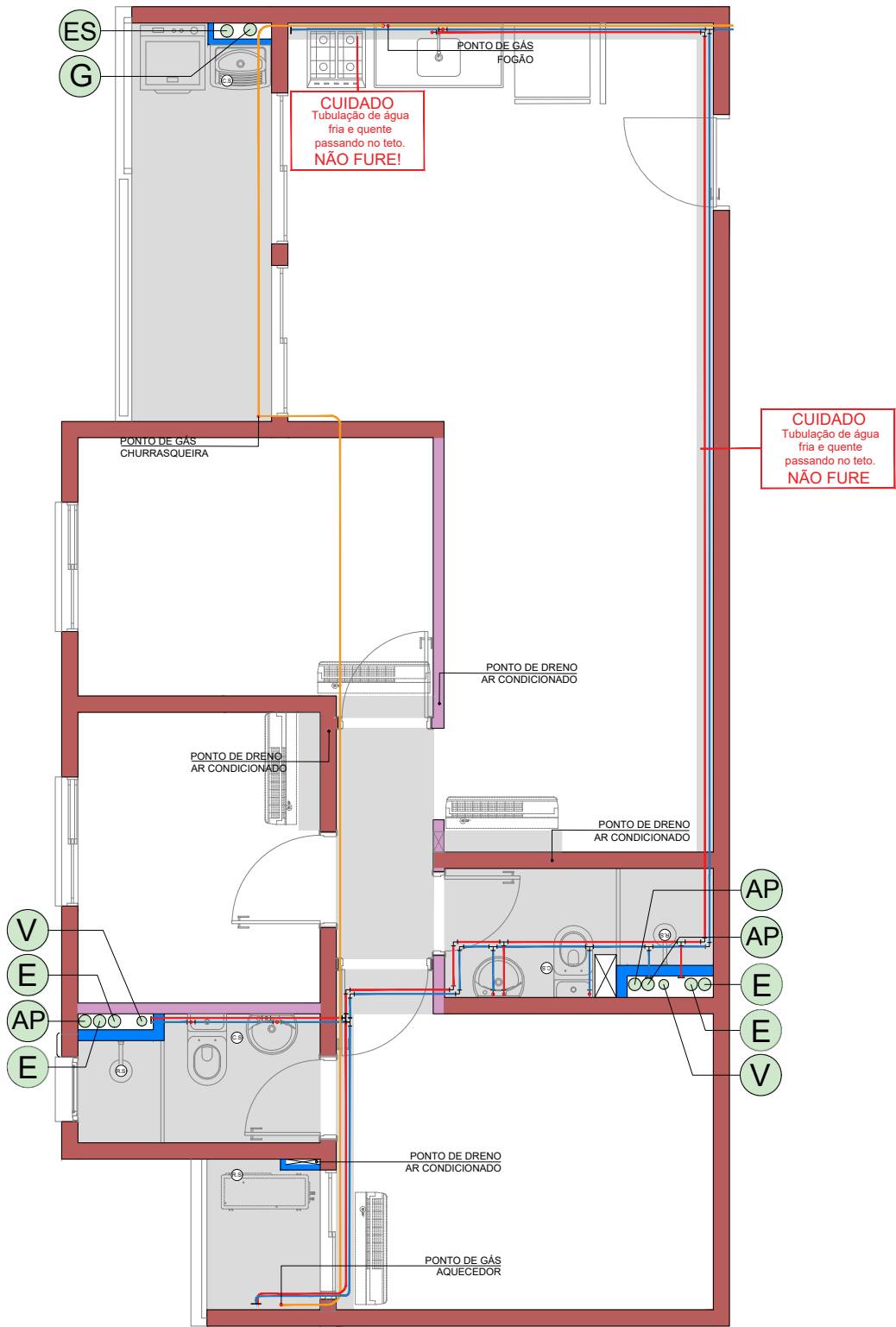
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

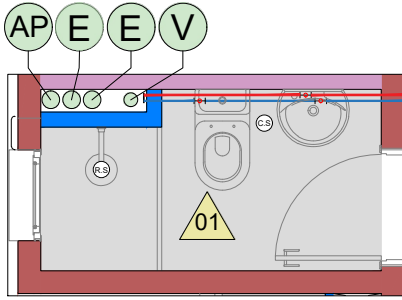
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

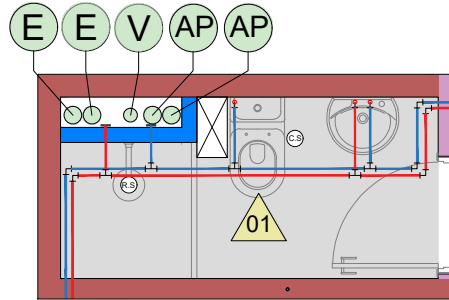
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

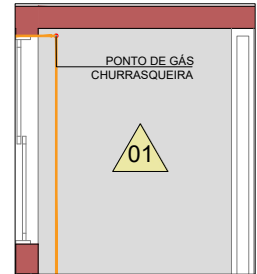
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



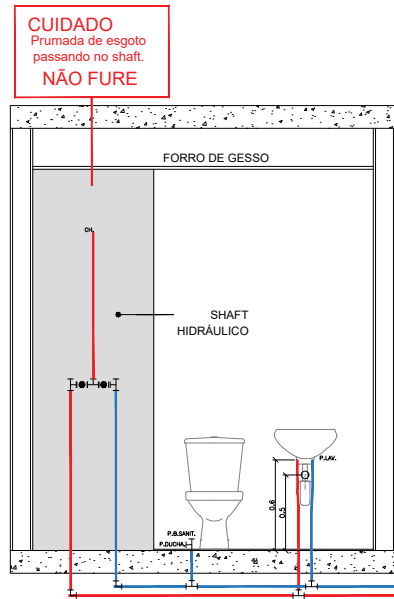
PLANTA - BANHO 01



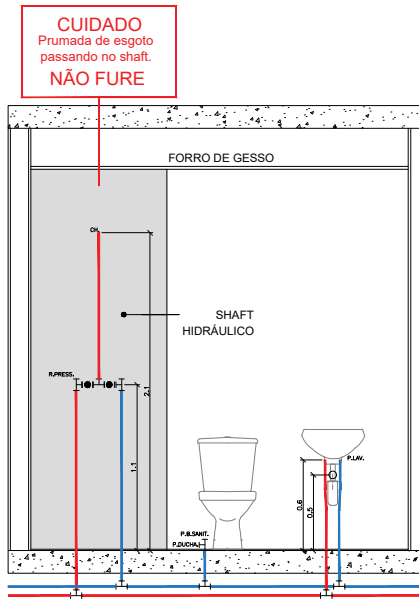
PLANTA - BANHO 02



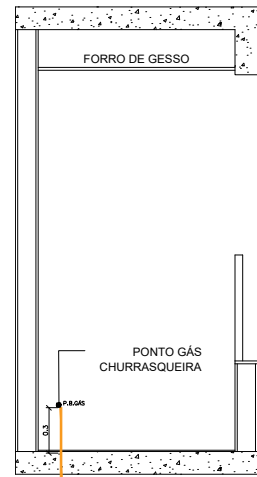
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
ÁGUA PLUVIAL	GÁS
ESGOTO	ÁGUA FRIA
VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
GORDURA	
ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

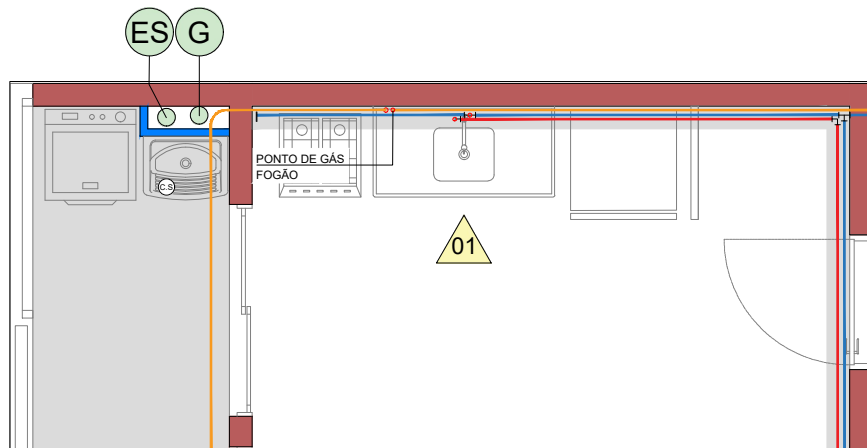
	NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
	CONCRETO.
	VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

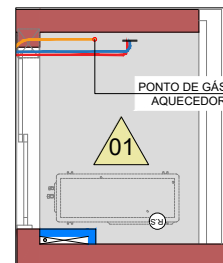
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

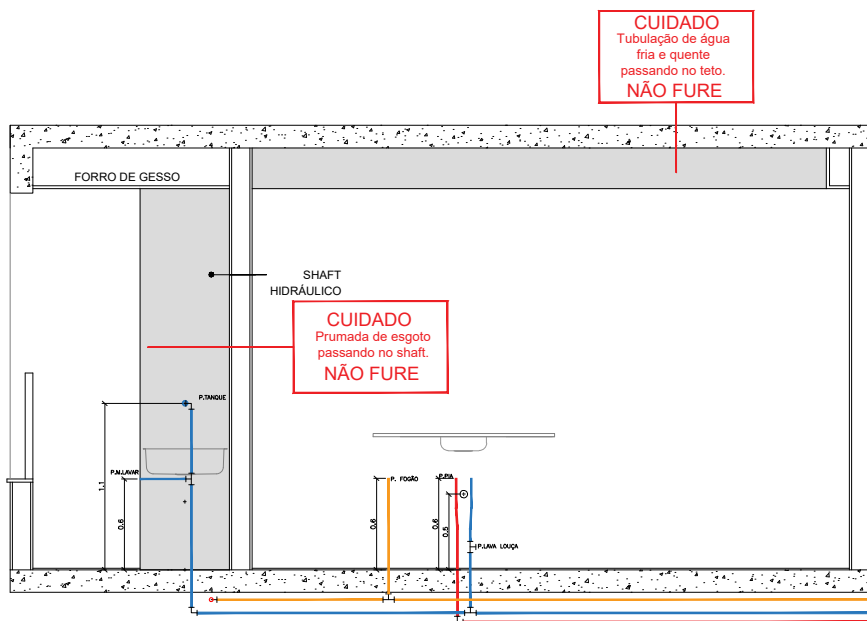
COZINHA E TERRAÇO 02



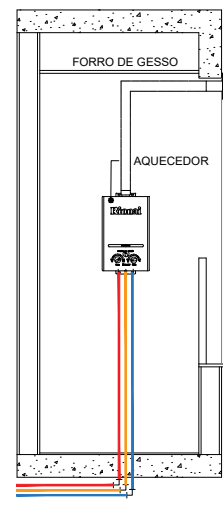
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

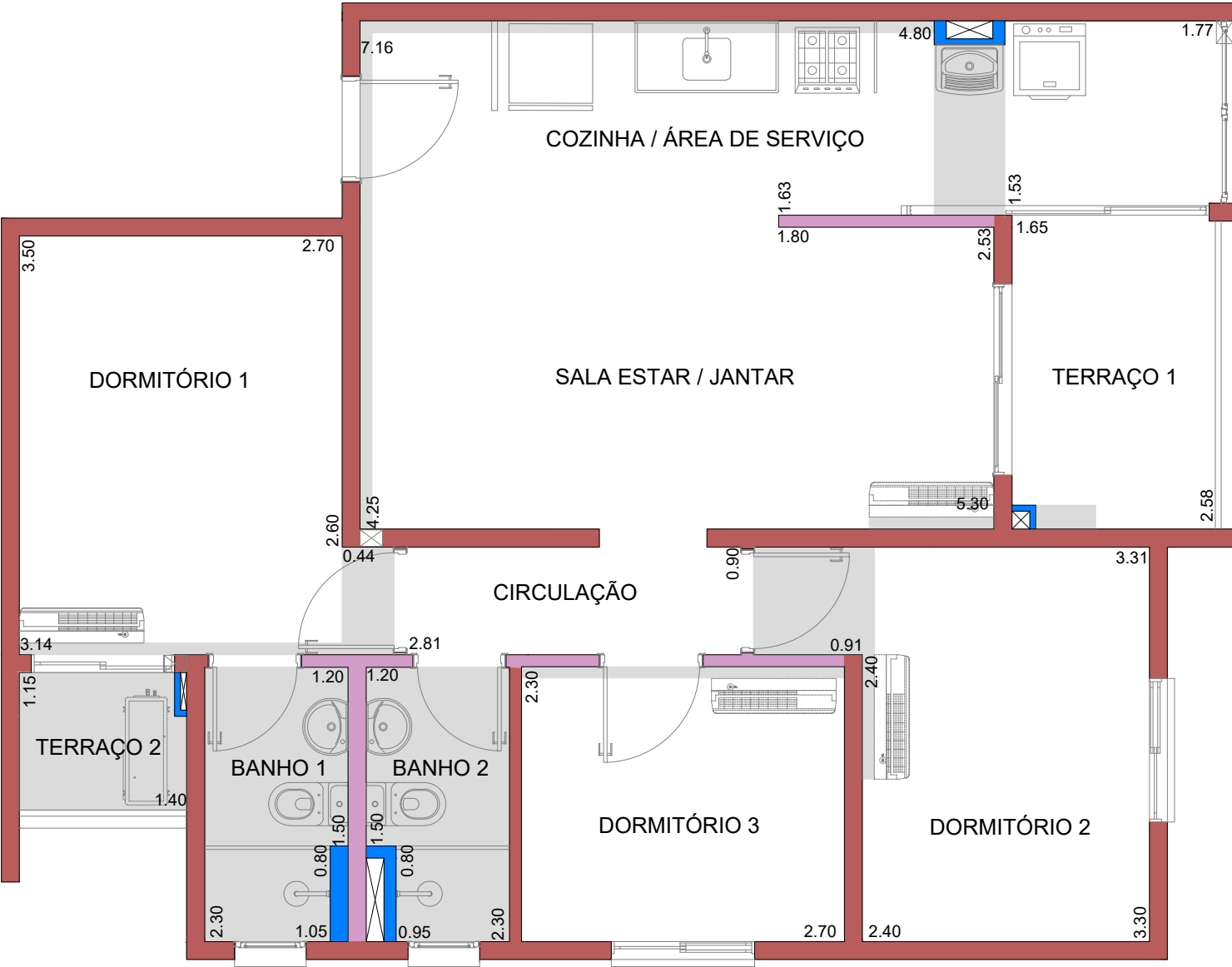
ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

	NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
	CONCRETO.
	VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

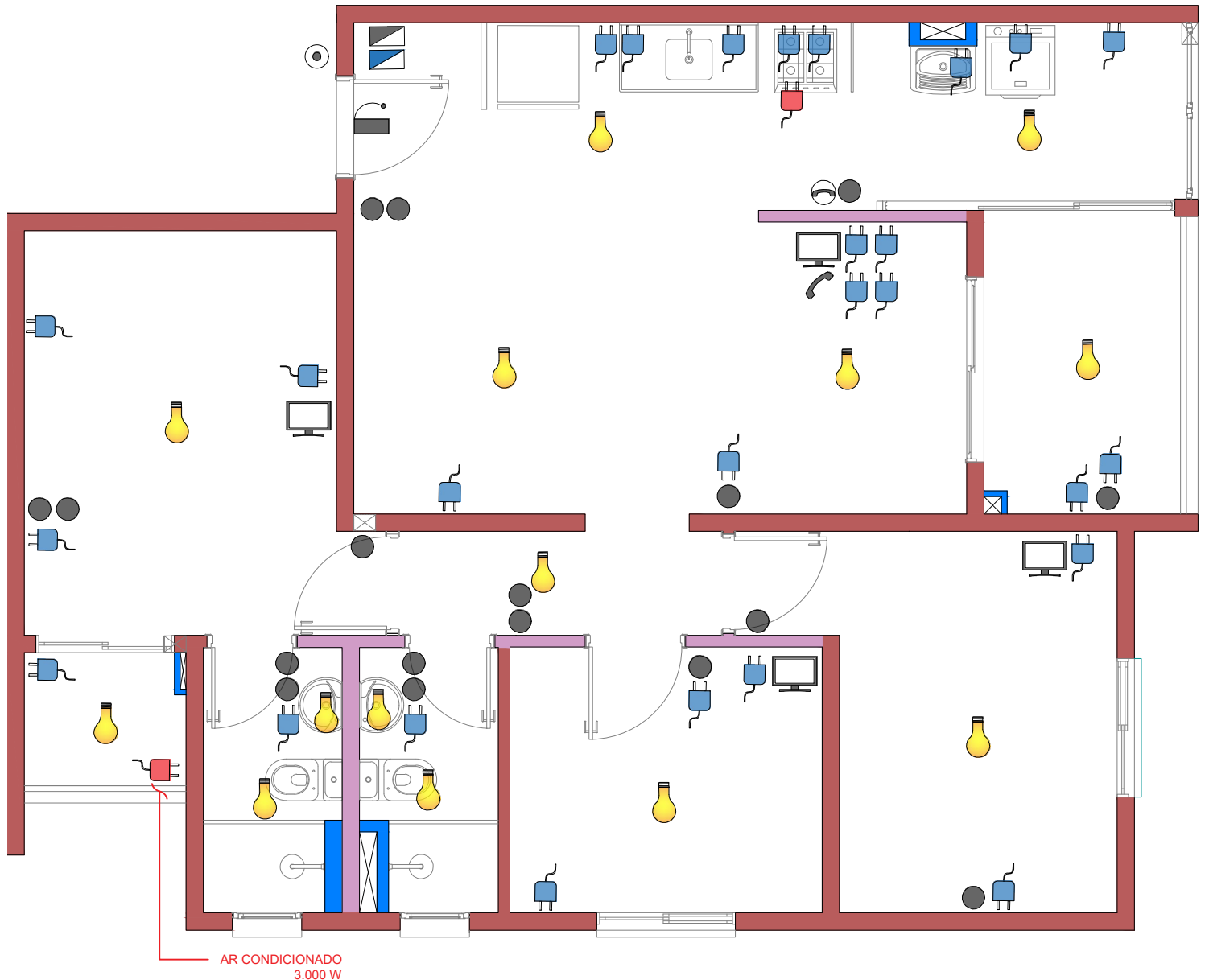
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

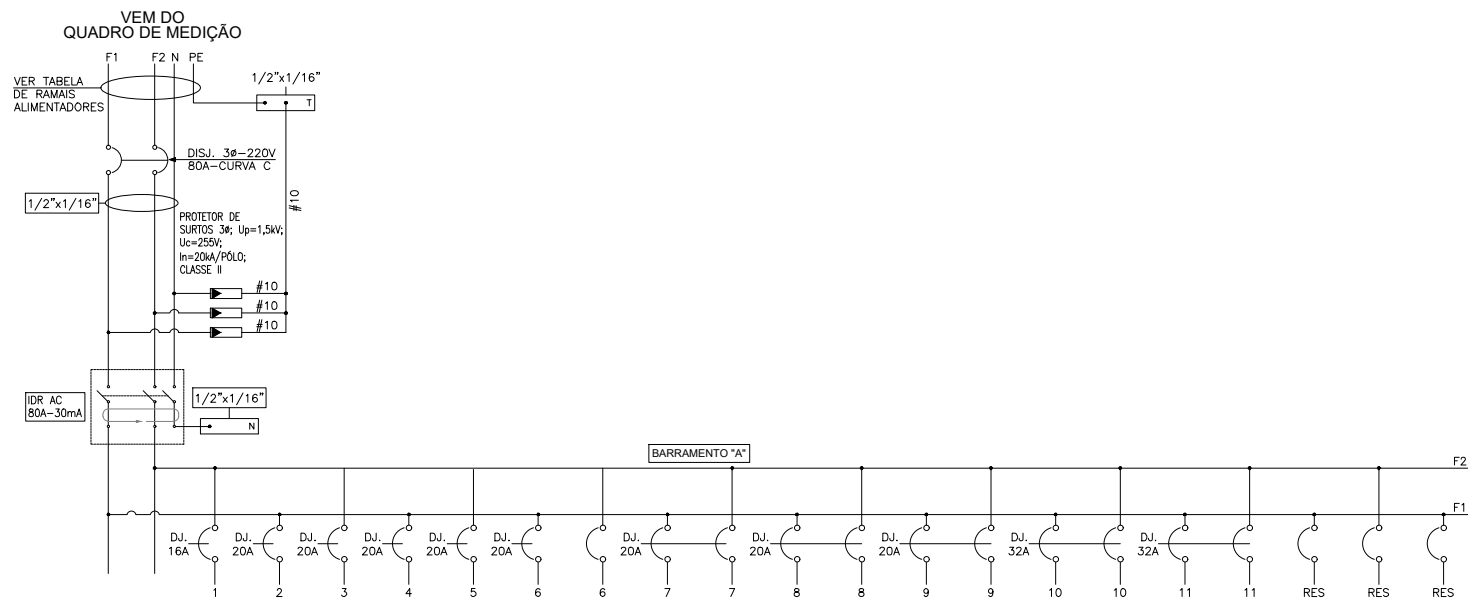
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

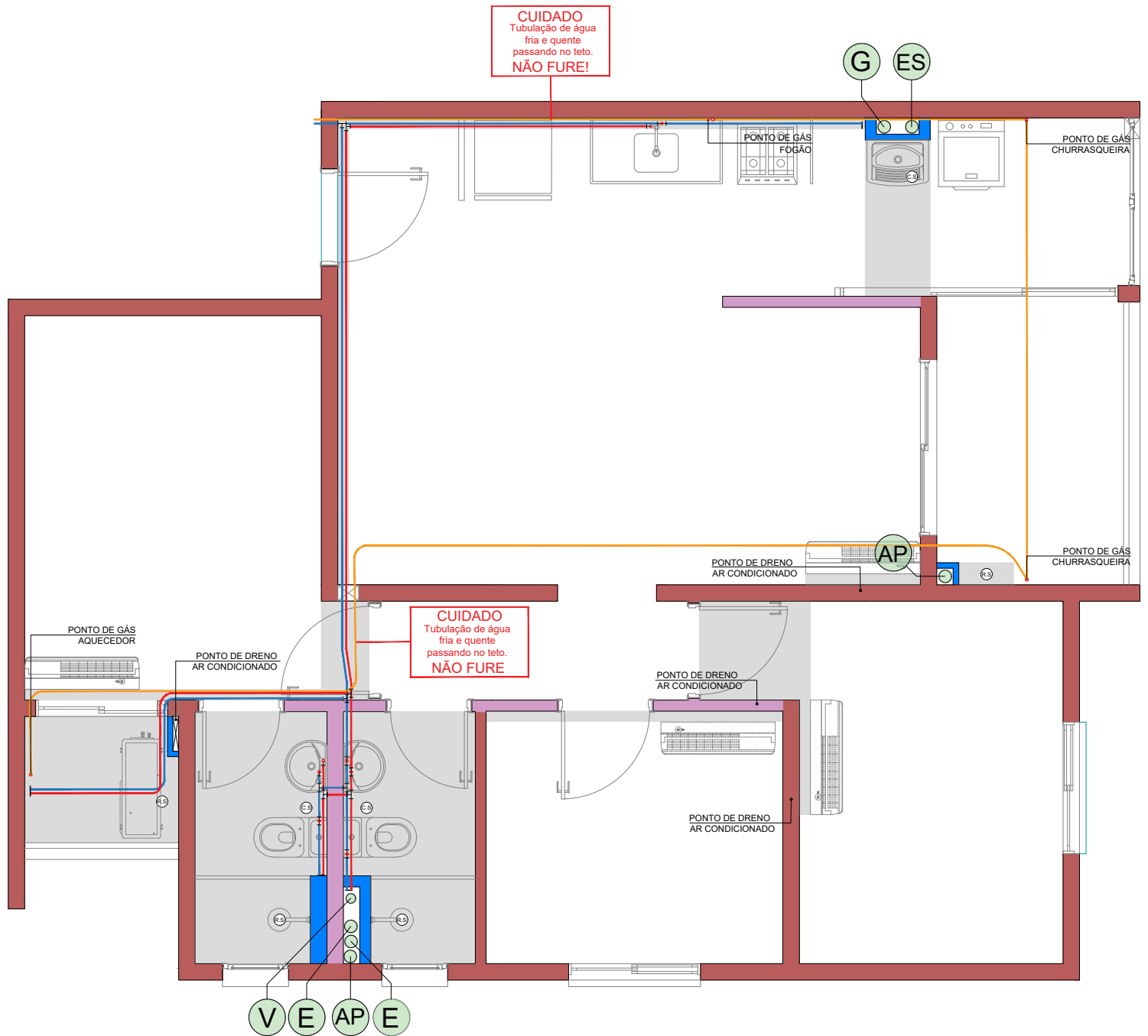


BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

FINAL 04 - PAV. TIPO (01° AO 14° PAVIMENTO)



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO	— GÁS — — ÁGUA FRIA — — ÁGUA QUENTE —	(C-S) CAIXA SIFONADA (R-S) RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

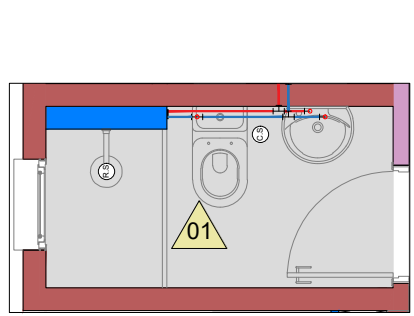
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

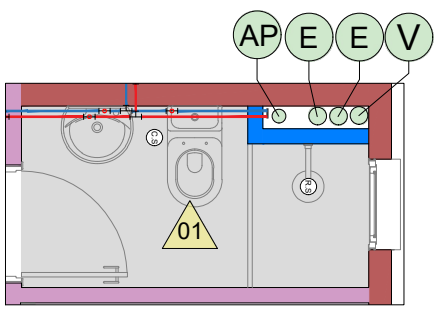
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

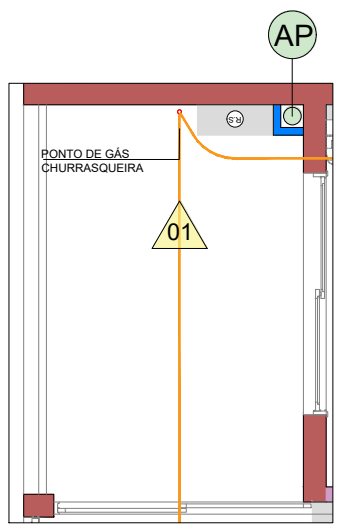
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



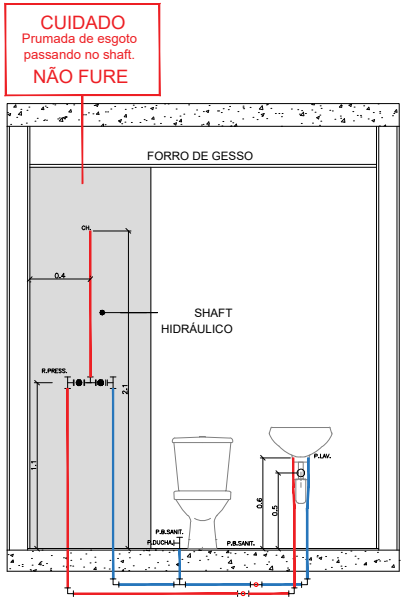
PLANTA - BANHO 01



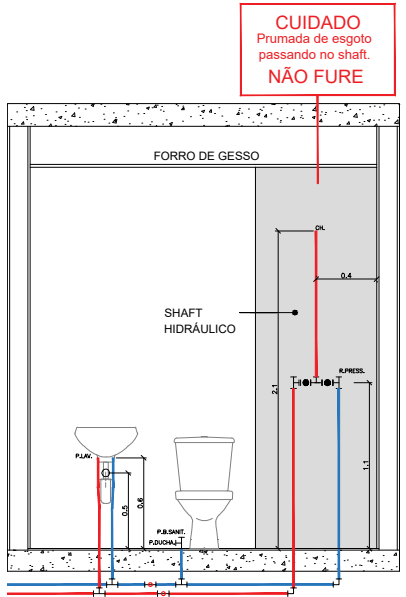
PLANTA - BANHO 02



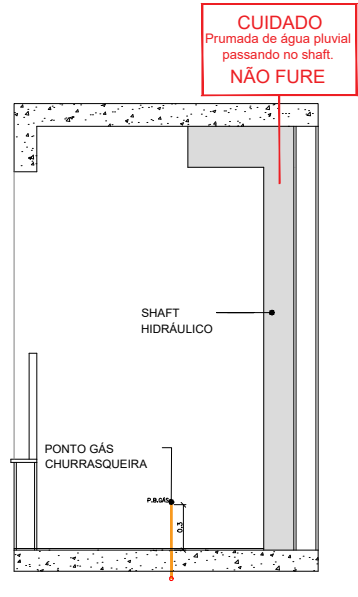
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

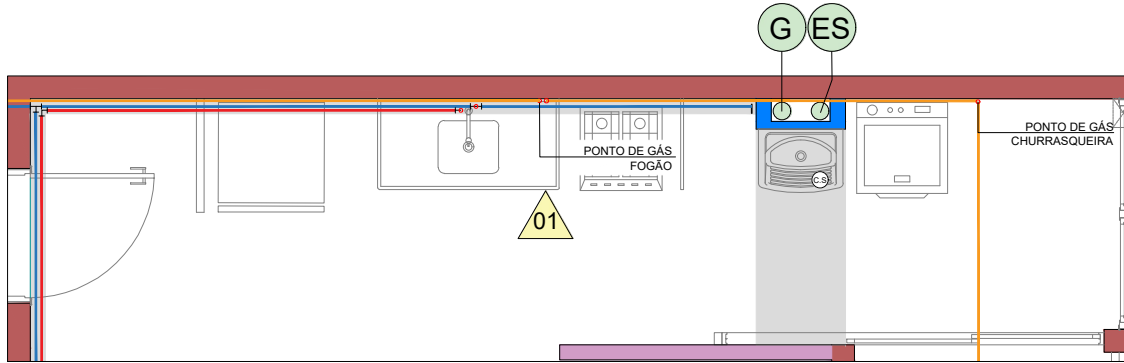
- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

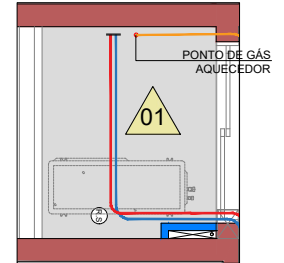
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

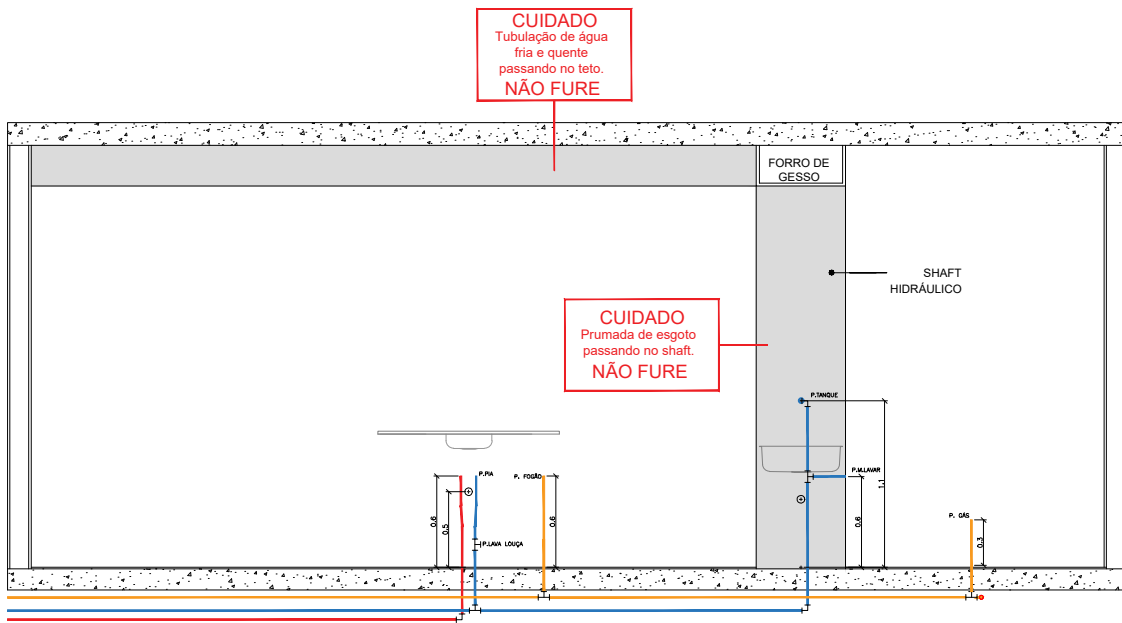
COZINHA E TERRAÇO 02



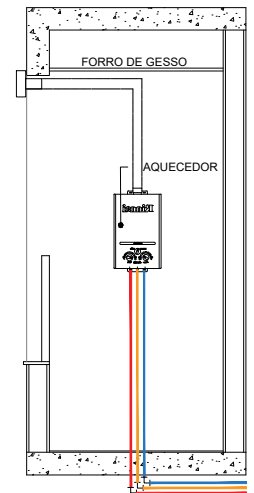
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	 GÁS
E ESGOTO	 ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	 ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

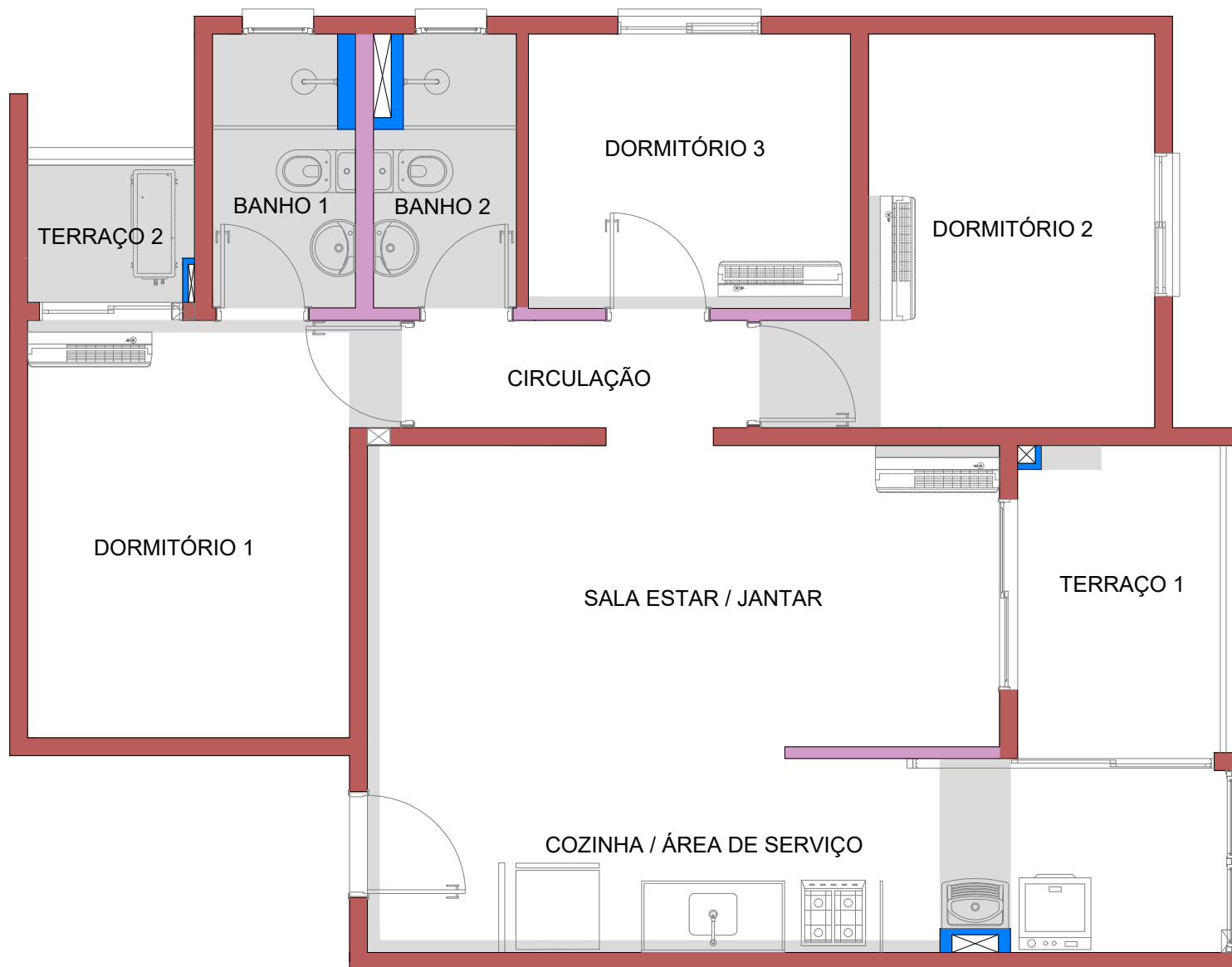
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

 CONCRETO.

 VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

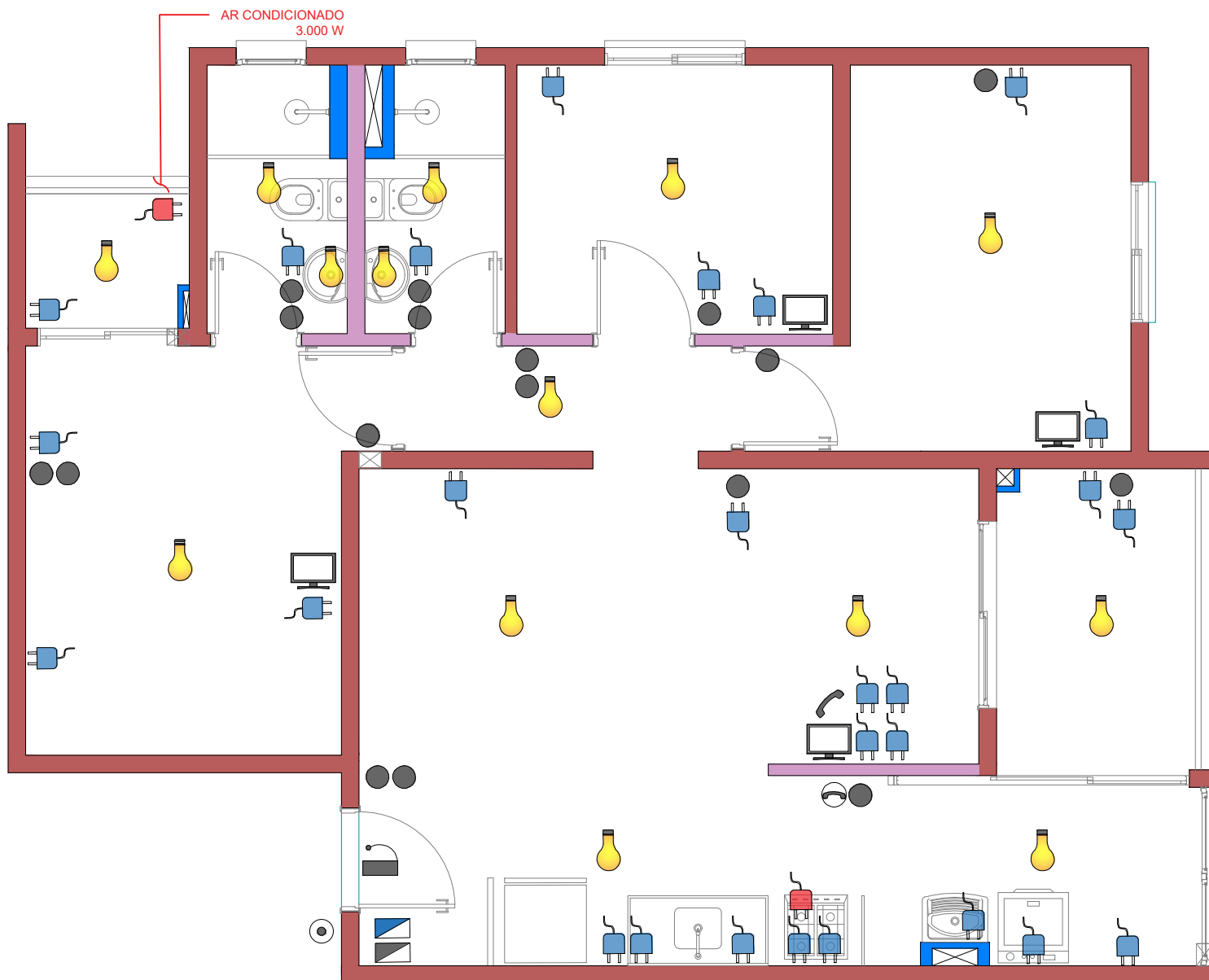
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

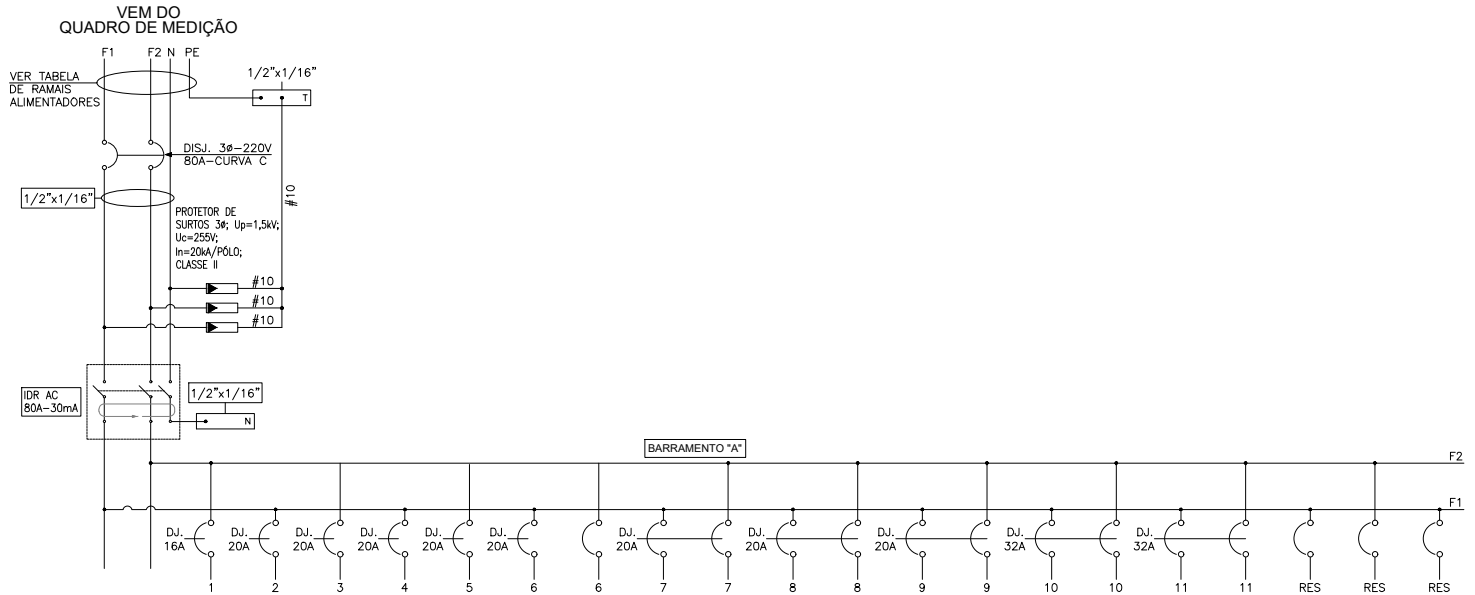
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | |
|--|--|
|  PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  PONTO PARA INTERFONE |
|  INTERRUPTOR DE LUZ |  TOMADA 127V |
|  QUADRO DE SISTEMAS |  TOMADA 220V |
|  QUADRO DE LUZ E FORÇA |  PONTO PARA TV |
|  CAMPAINHA DE PAREDE |  BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  PONTO PARA REDE | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

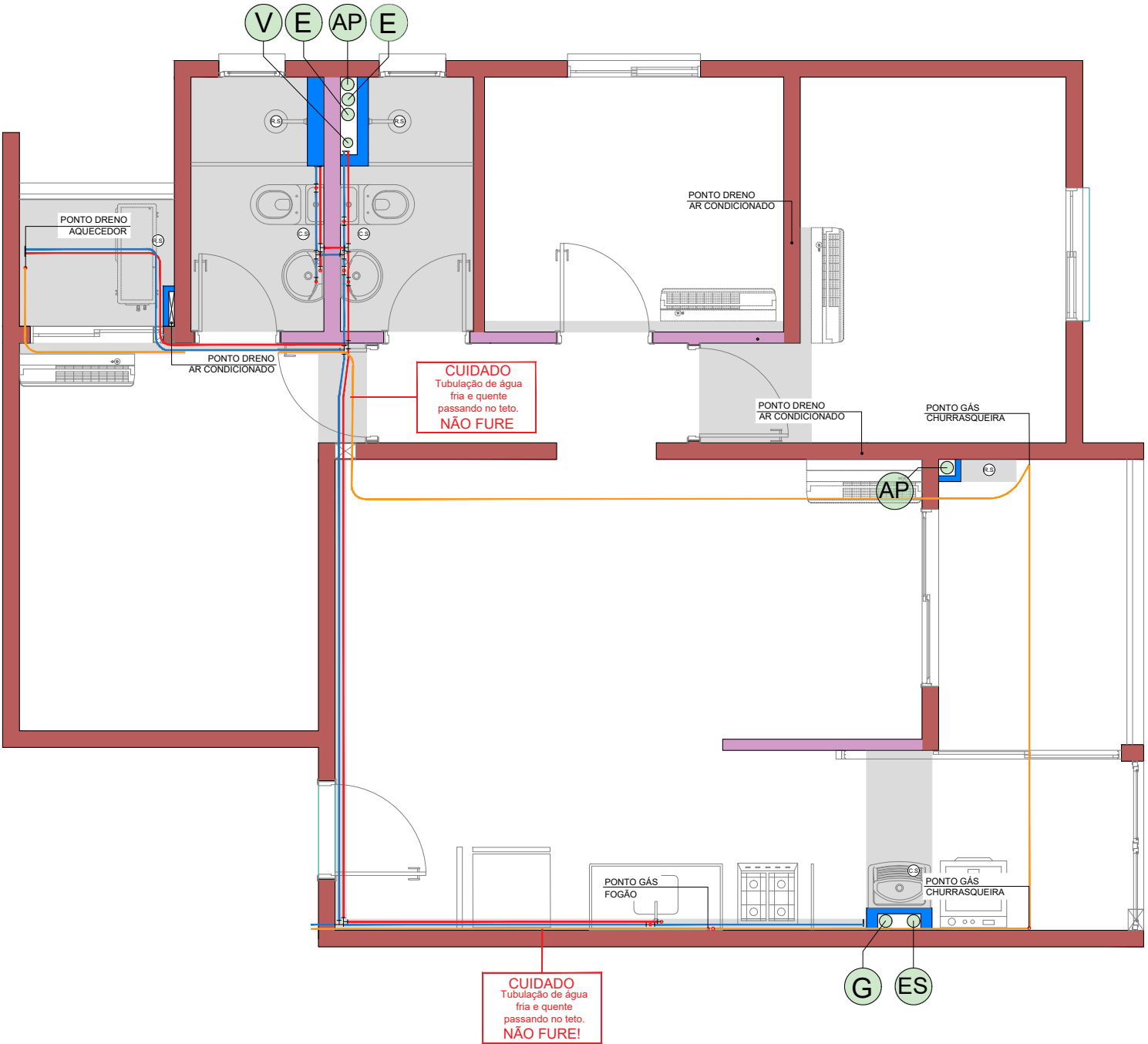
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

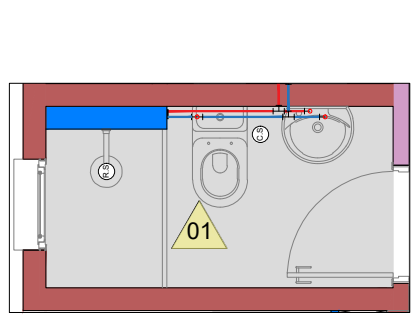


LEGENDA

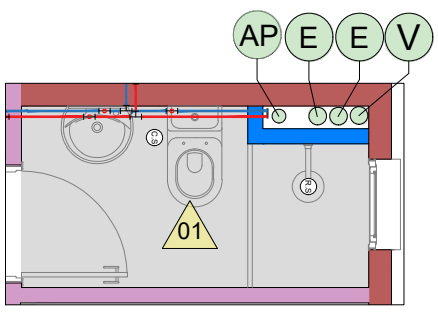
PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS	
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S. CAIXA SIFONADA	OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS. LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS. ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE! NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S. RALO SIFONADO	
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE		
G GORDURA			
ES ESGOTO SECUNDÁRIO			

ESQUEMA HIDRÁULICO

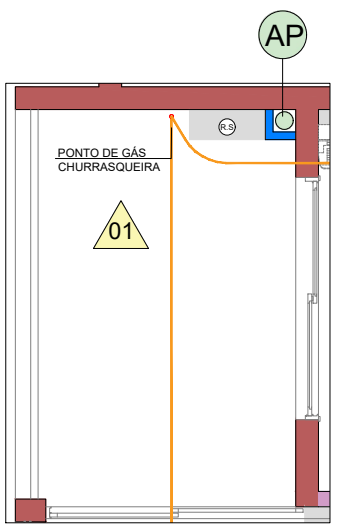
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO



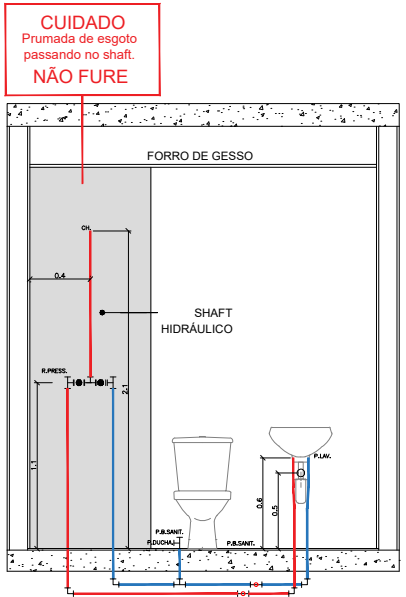
PLANTA - BANHO 01



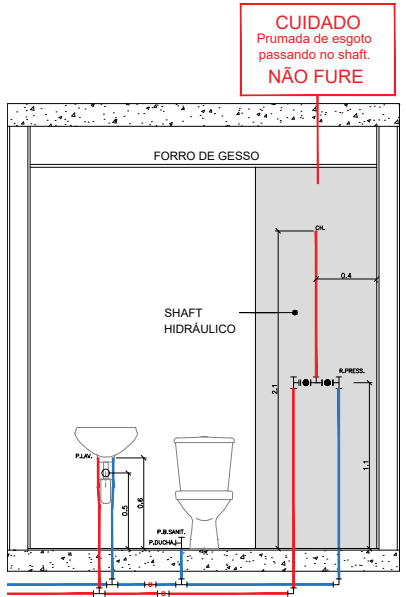
PLANTA - BANHO 02



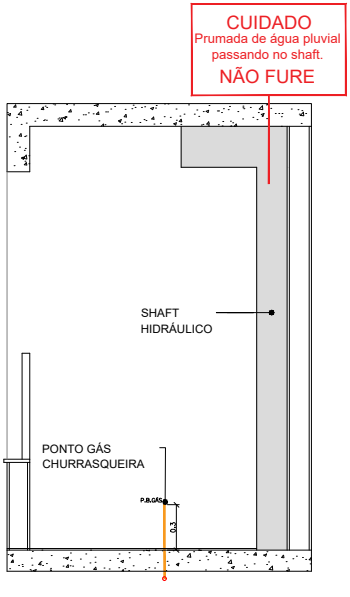
PLANTA - TERRAÇO



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

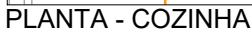
LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.
ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
COZINHA E TERRAÇO 02



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	
G GORDURA	ÁGUA QUENTE
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS
PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS.
AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

 NÃO FURAR NAS ÁREAS
INDICADAS NA COR CINZA.

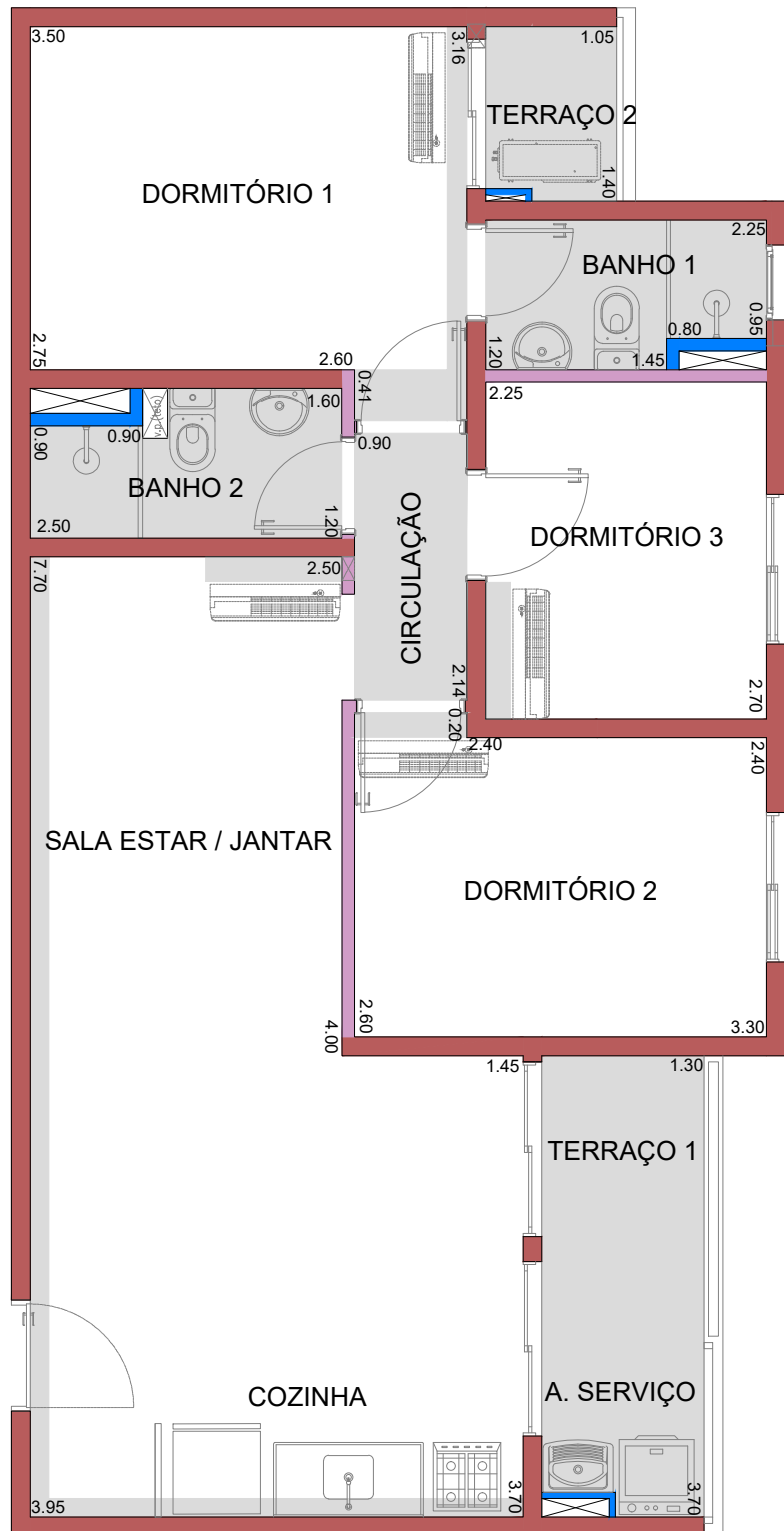
 CONCRETO.



VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

S/ ESCALA

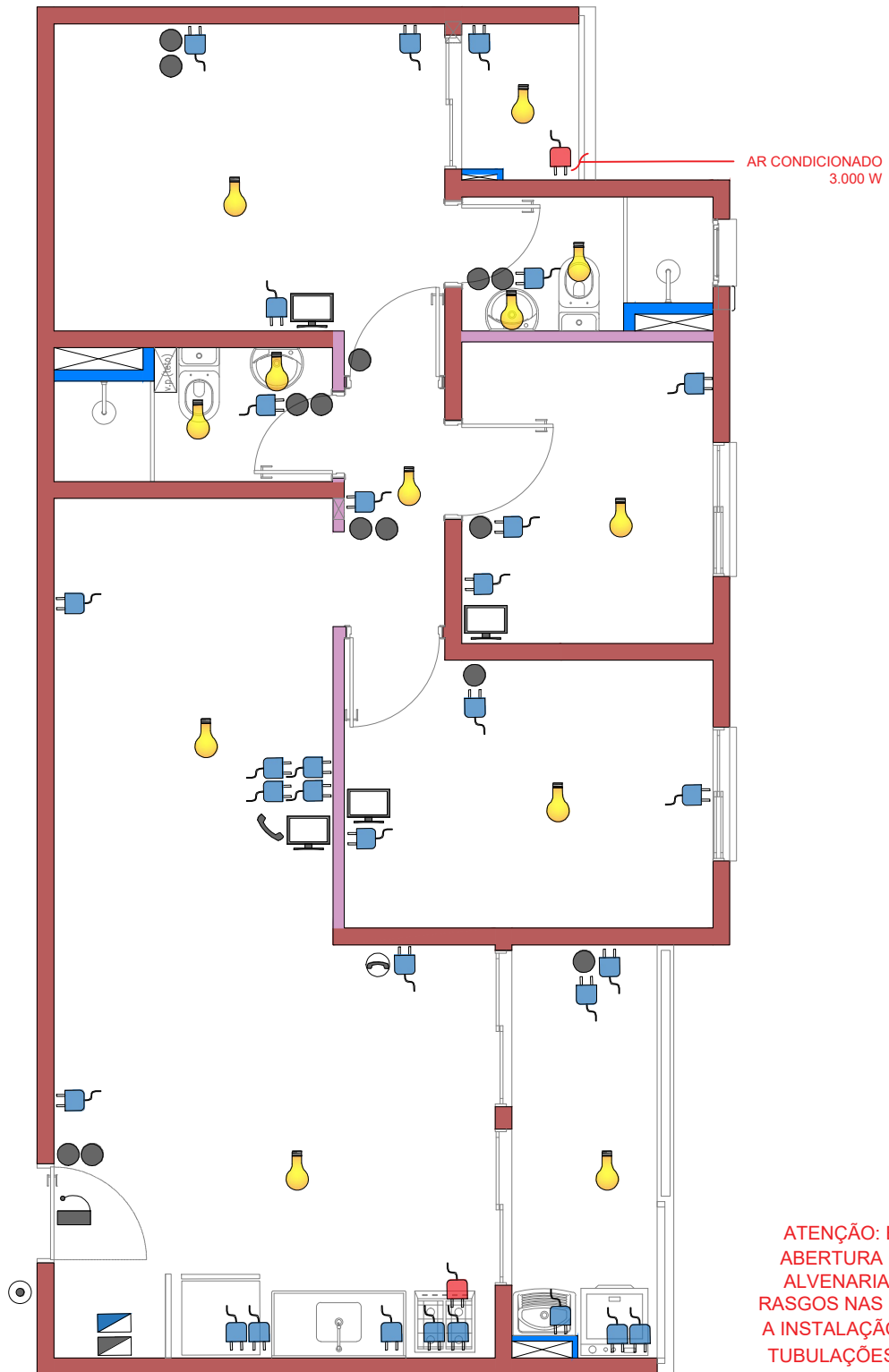
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



AR CONDICIONADO
3.000 W

ATENÇÃO: É PROIBIDA A
ABERTURA DE VÃOS NAS
ALVENARIAS, INCLUSIVE
RAGOS NAS PAREDES PARA
A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS
E/OU ELÉTRICAS.

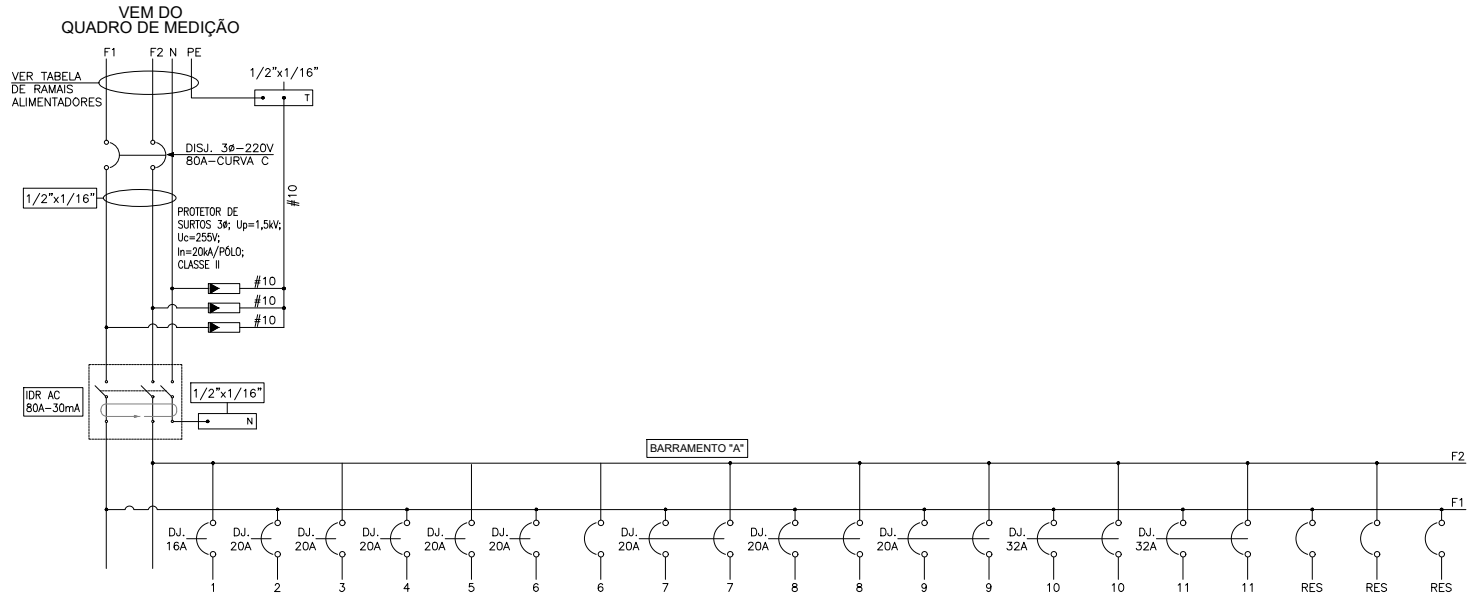
LEGENDA

OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

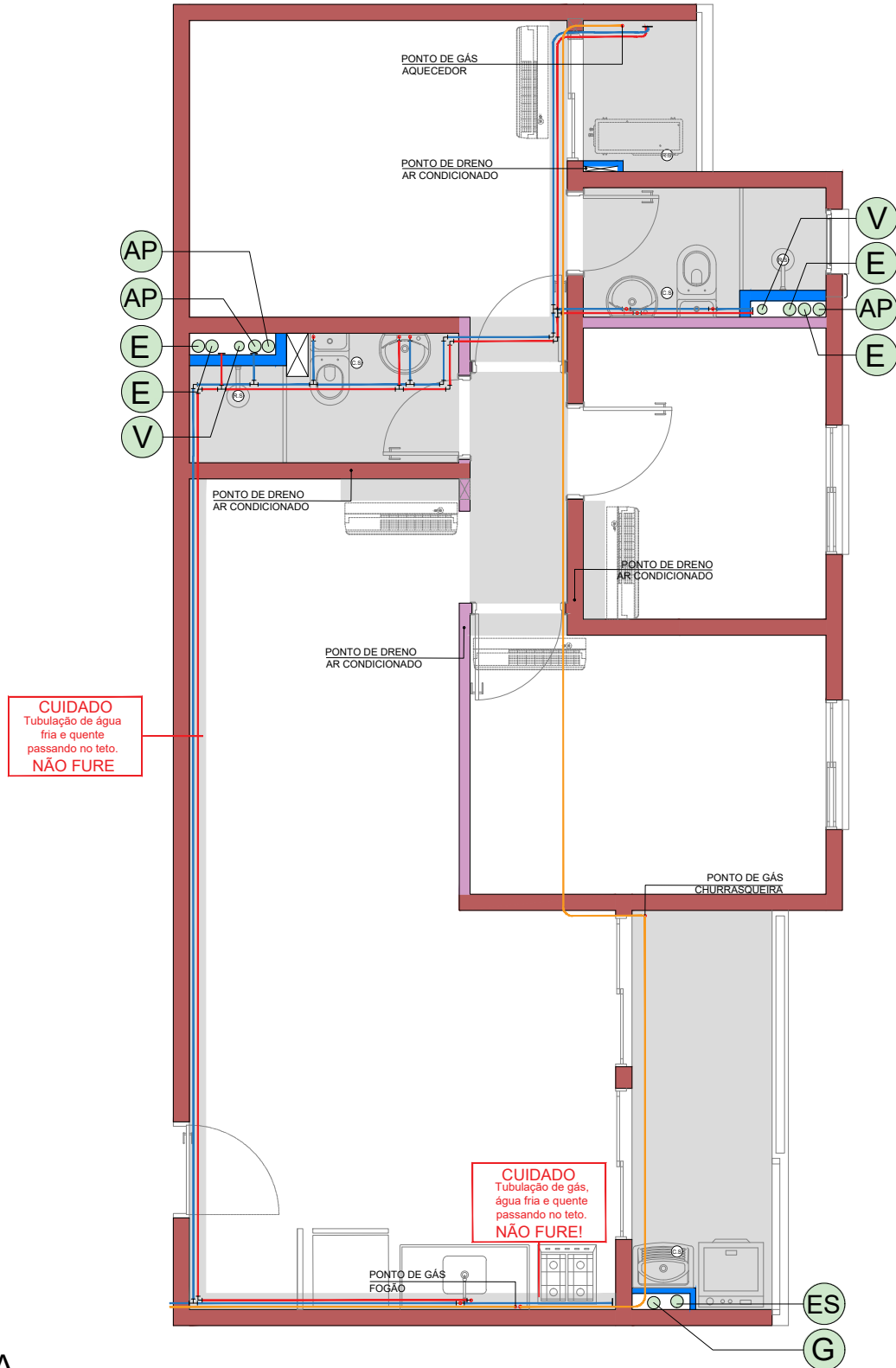
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO	— GÁS — ÁGUA FRIA — ÁGUA QUENTE	CS CAIXA SIFONADA RS RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

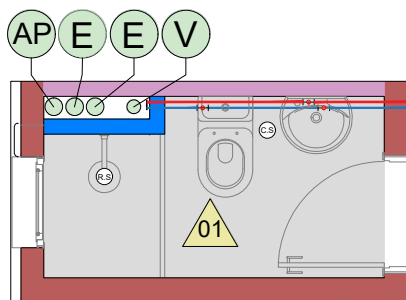
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

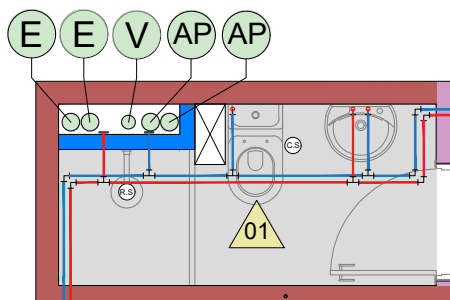
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

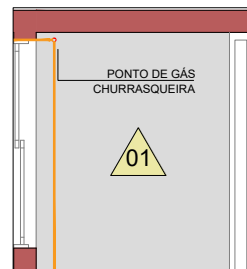
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO



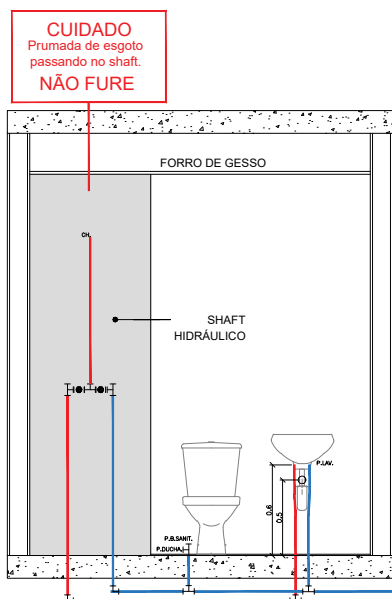
PLANTA - BANHO 01



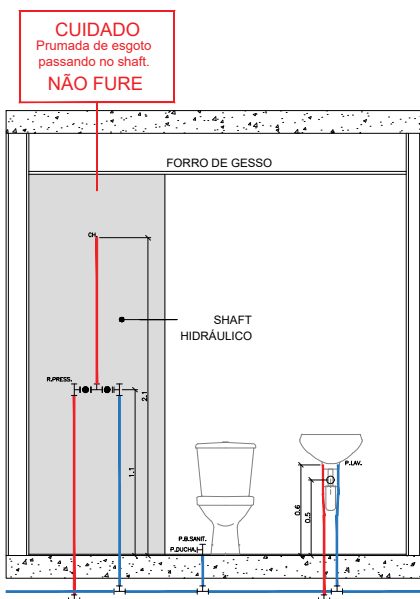
PLANTA - BANHO 02



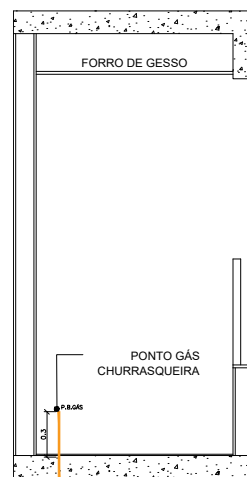
PLANTA - TERRAÇO



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
ÁGUA PLUVIAL	GÁS
ESGOTO	ÁGUA FRIA
VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
GORDURA	
ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

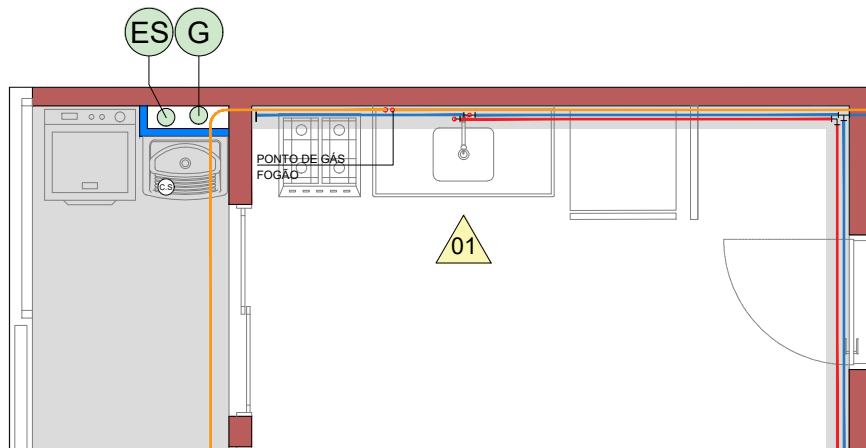
	NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
	CONCRETO.
	VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

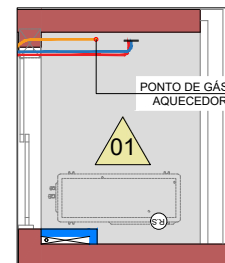
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)

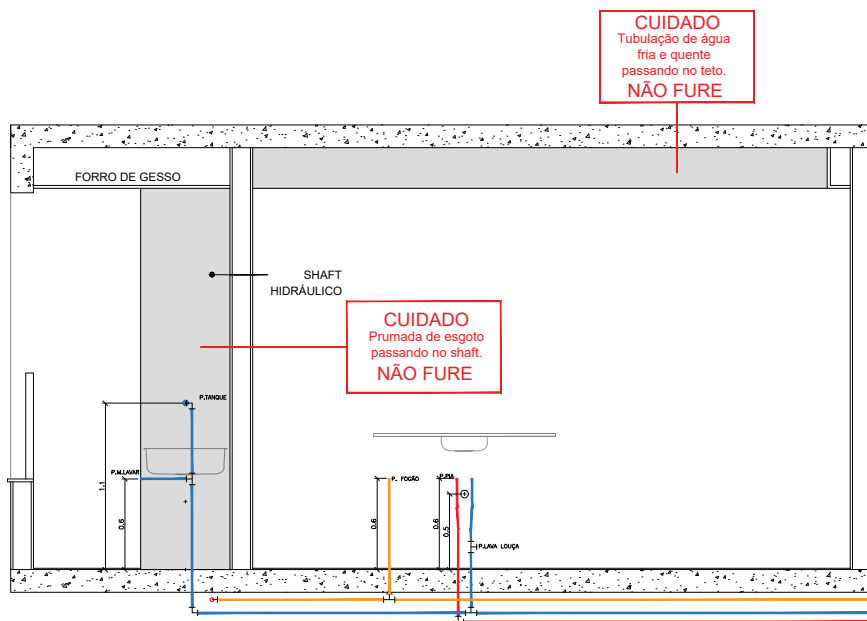
COZINHA E TERRAÇO 02



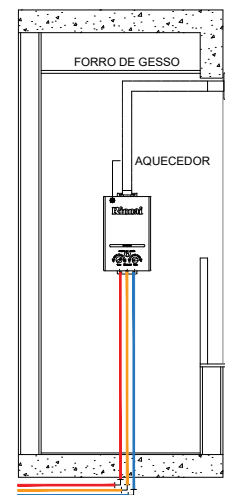
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

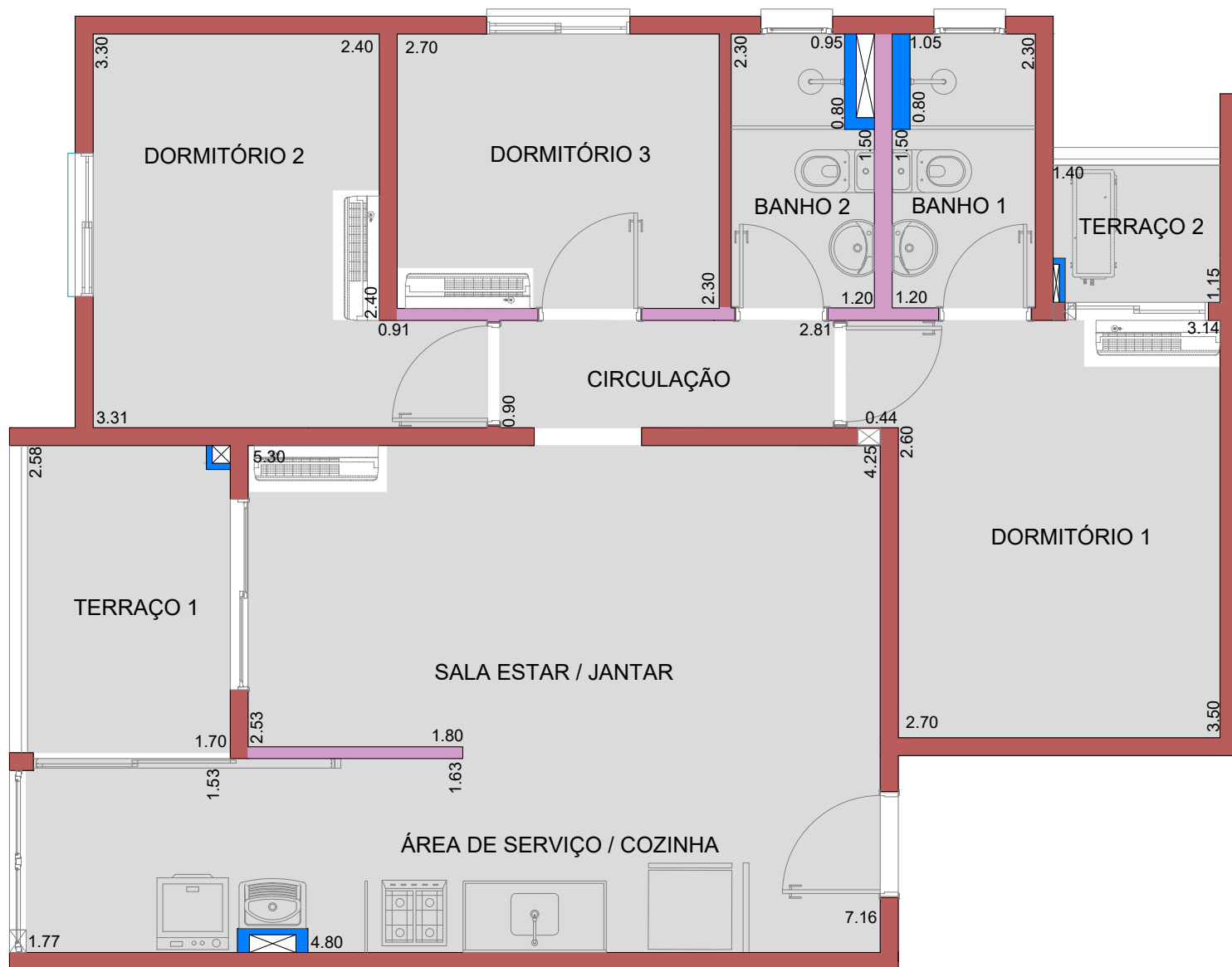
ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

	NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
	CONCRETO.
	VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 -15º PAVIMENTO



LEGENDA

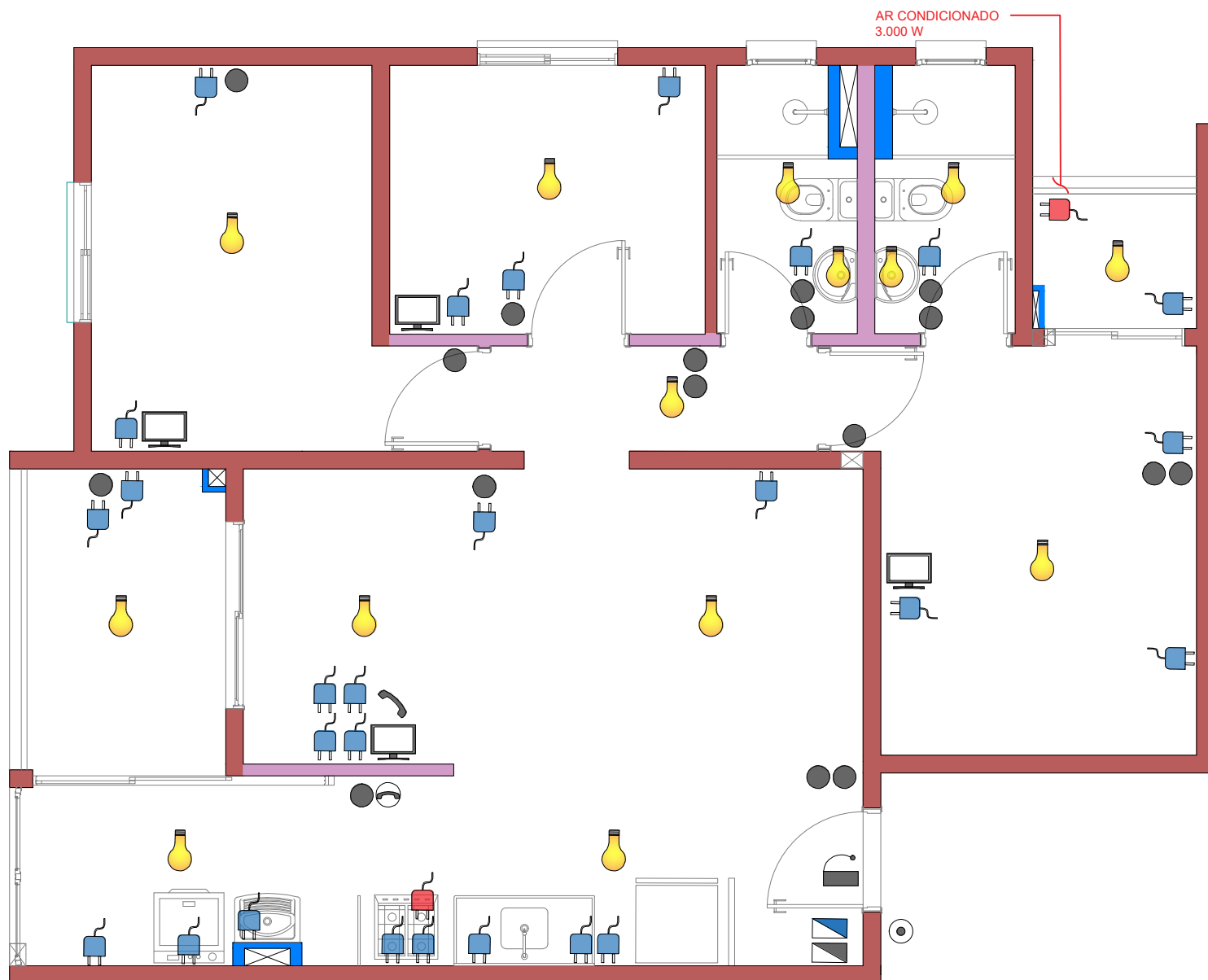
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

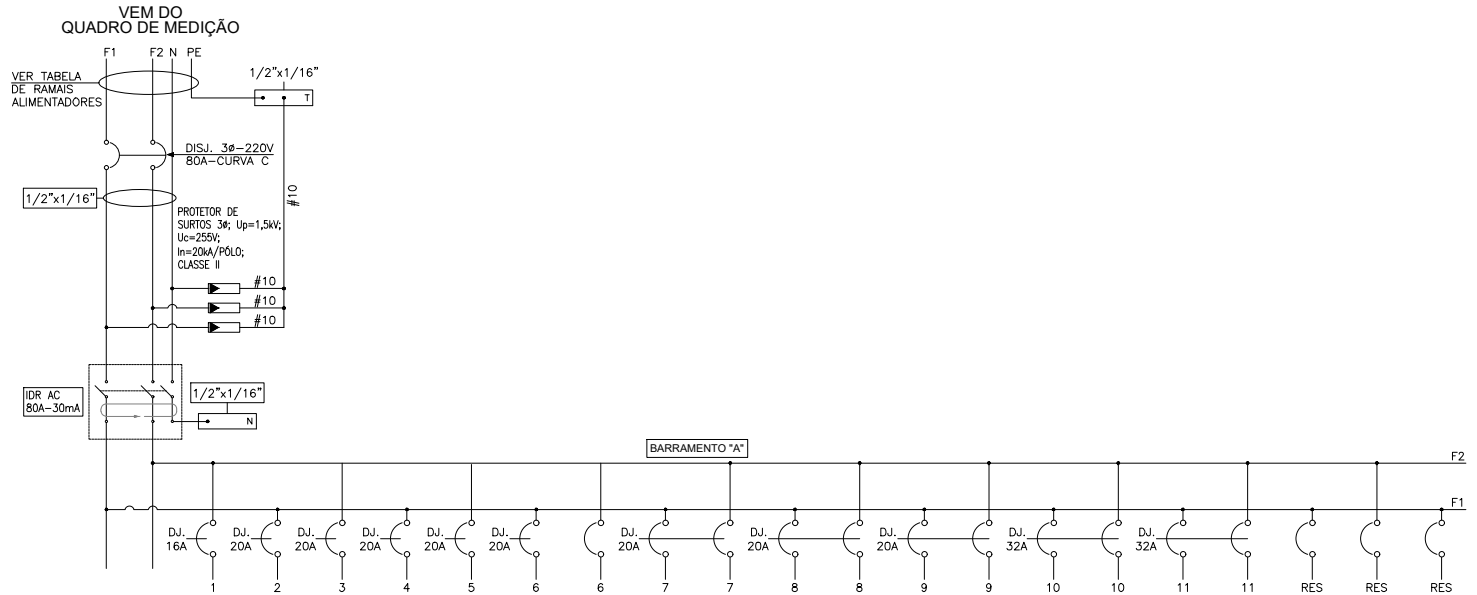
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 01 - 15º PAVIMENTO



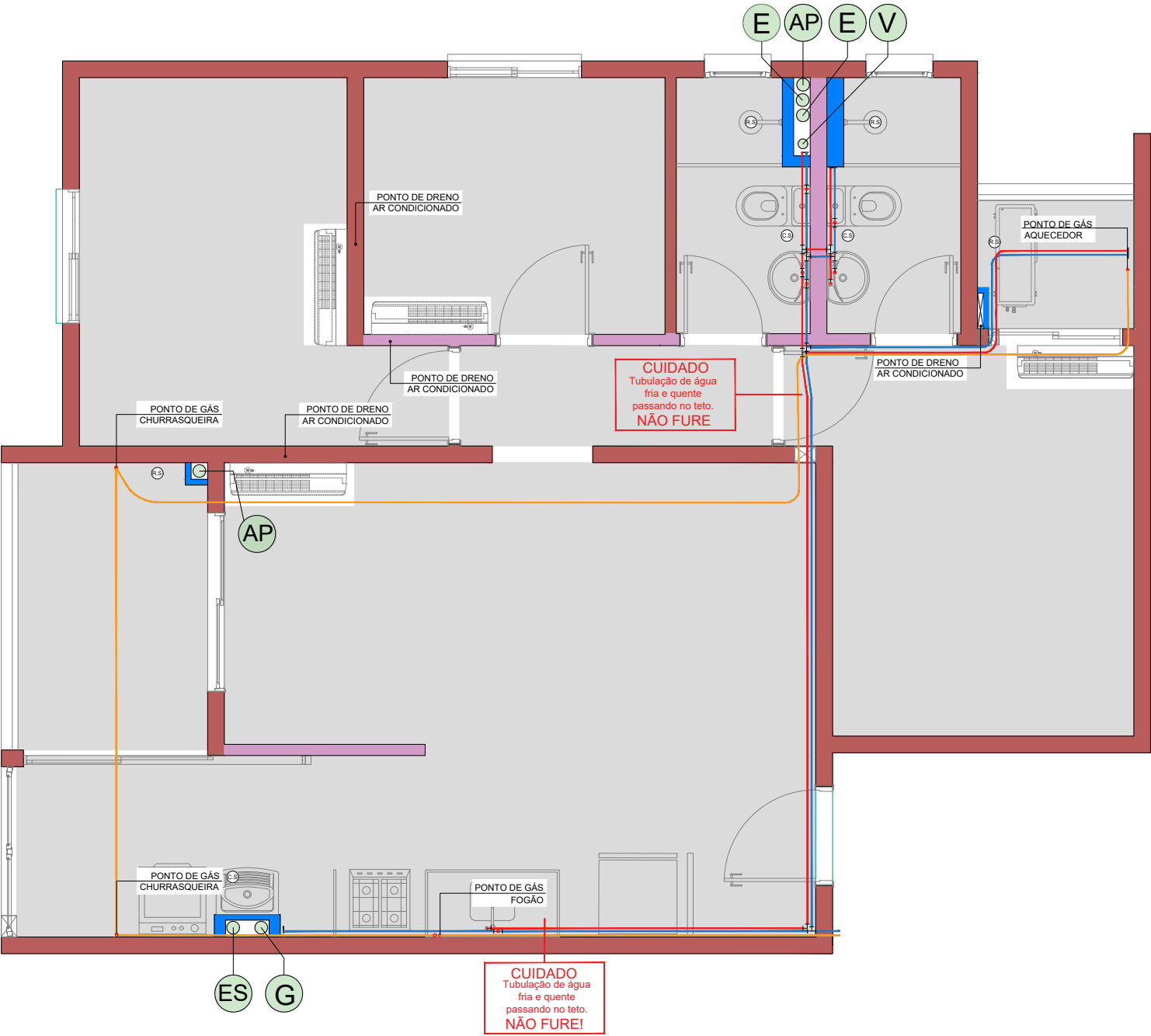
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	— GÁS	C.S CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	— ÁGUA FRIA	R.S RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	— ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

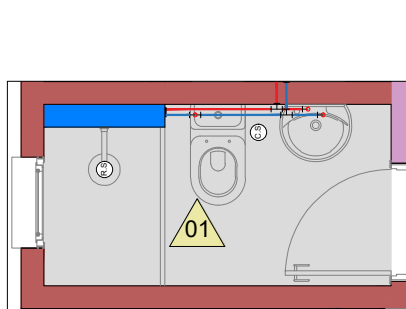
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

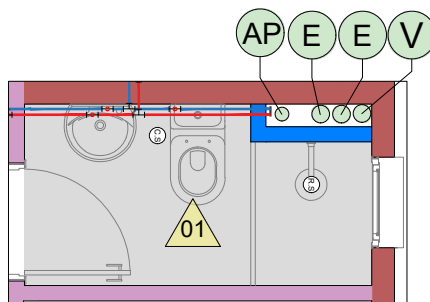
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

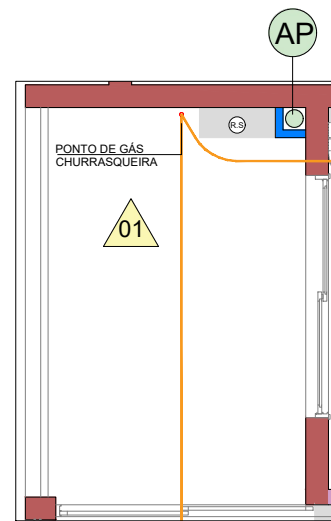
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



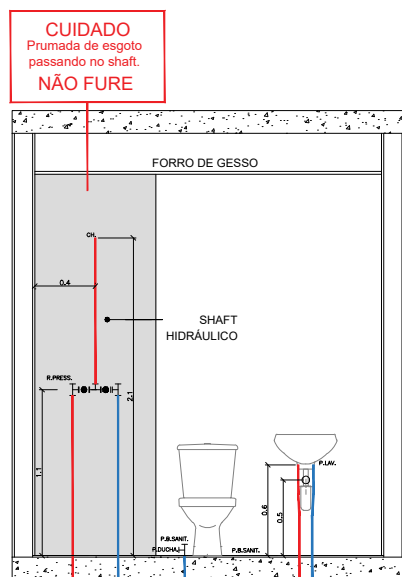
PLANTA - BANHO 01



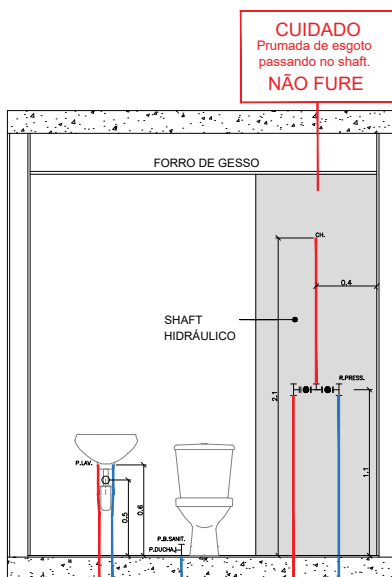
PLANTA - BANHO 02



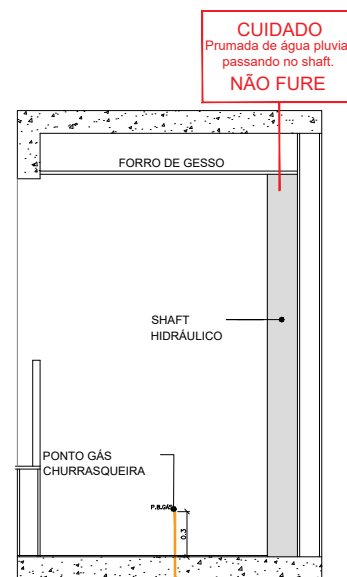
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
E	ESGOTO
V	VENTILAÇÃO
G	GORDURA
ES	ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

GÁS
ÁGUA FRIA
ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

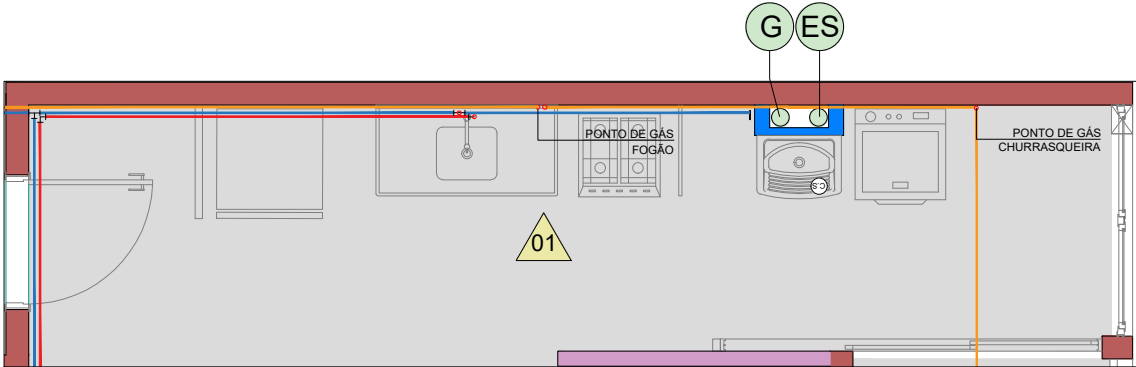
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

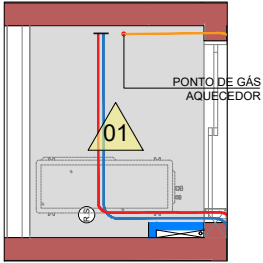
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

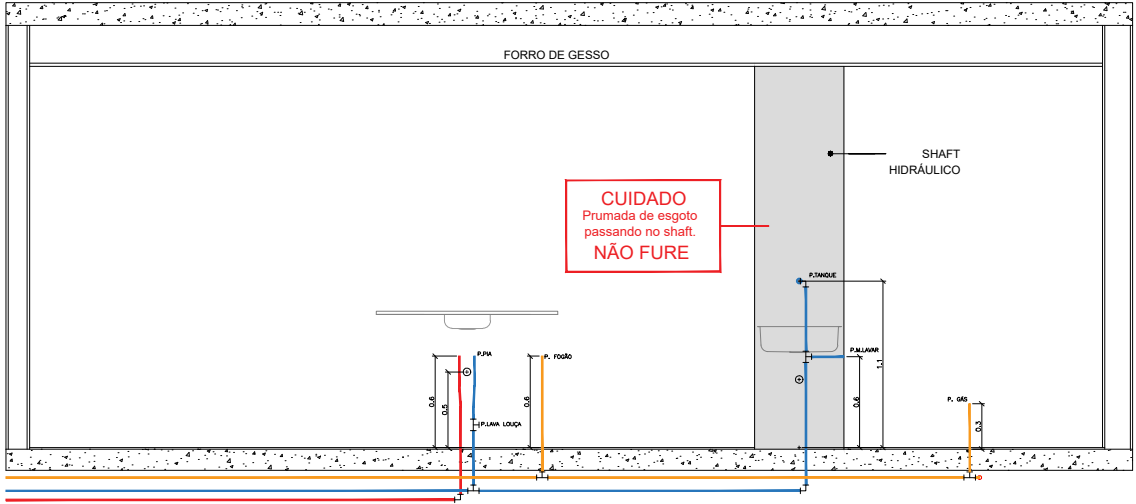
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



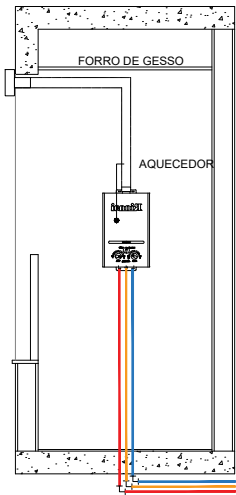
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

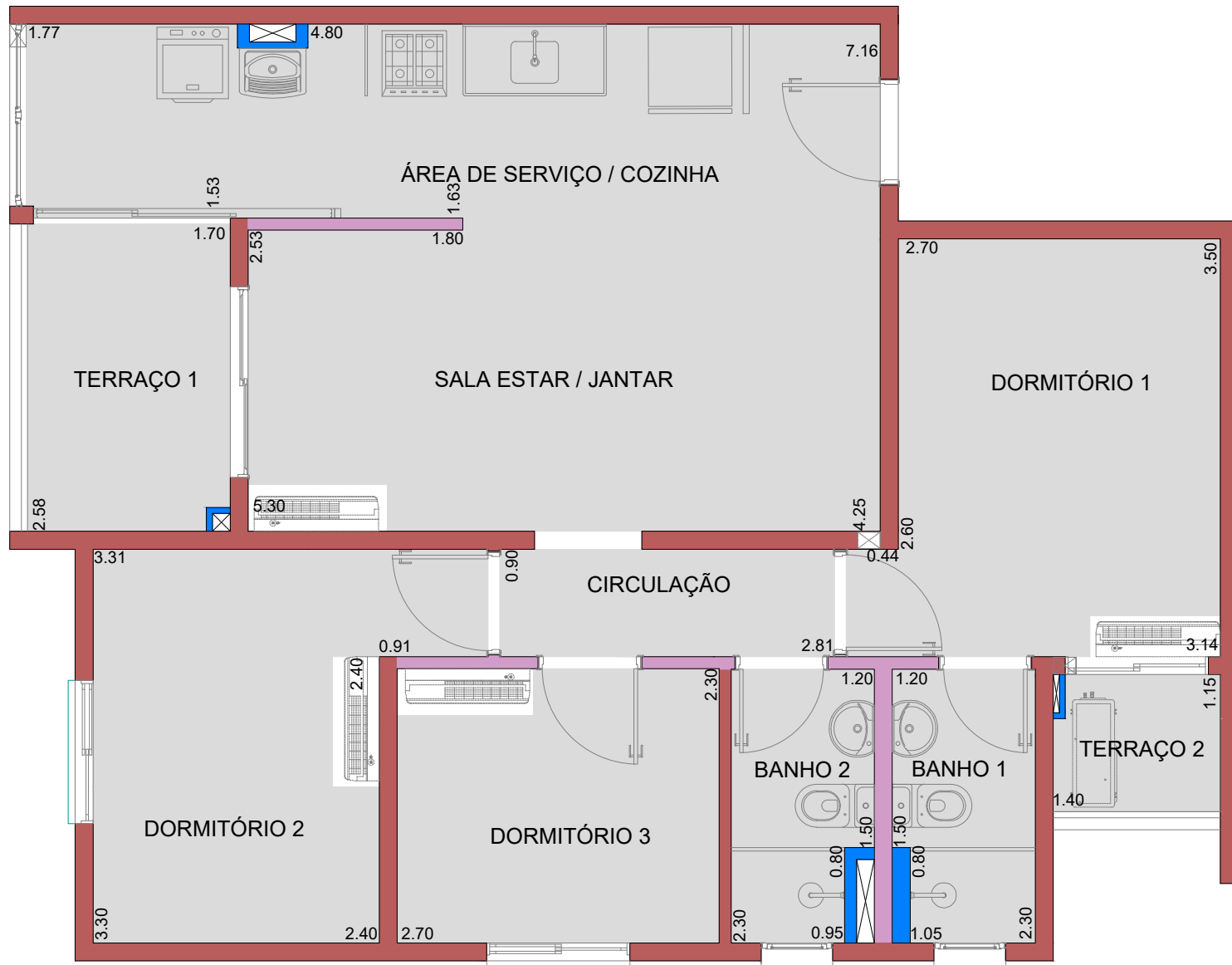
OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

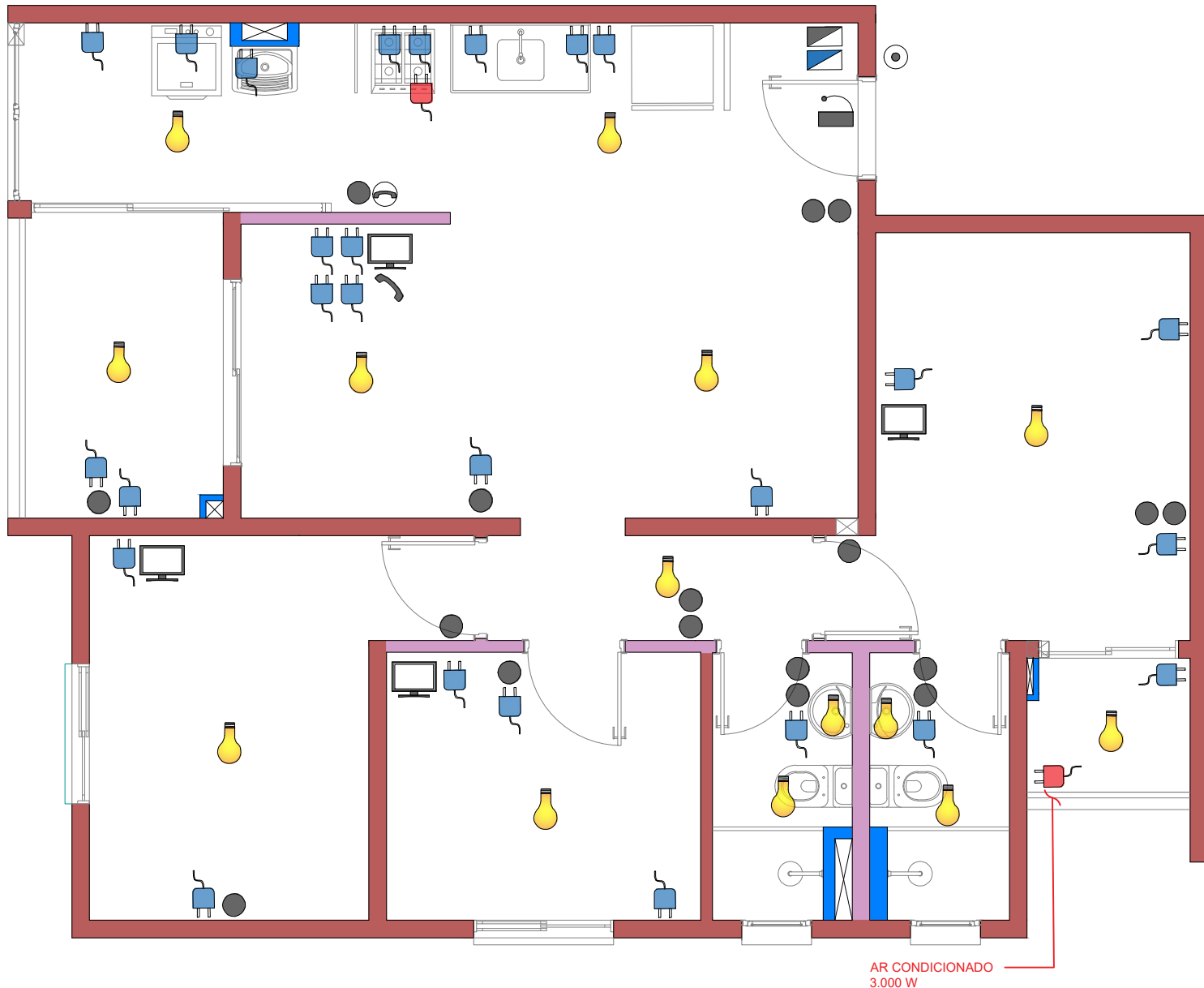
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

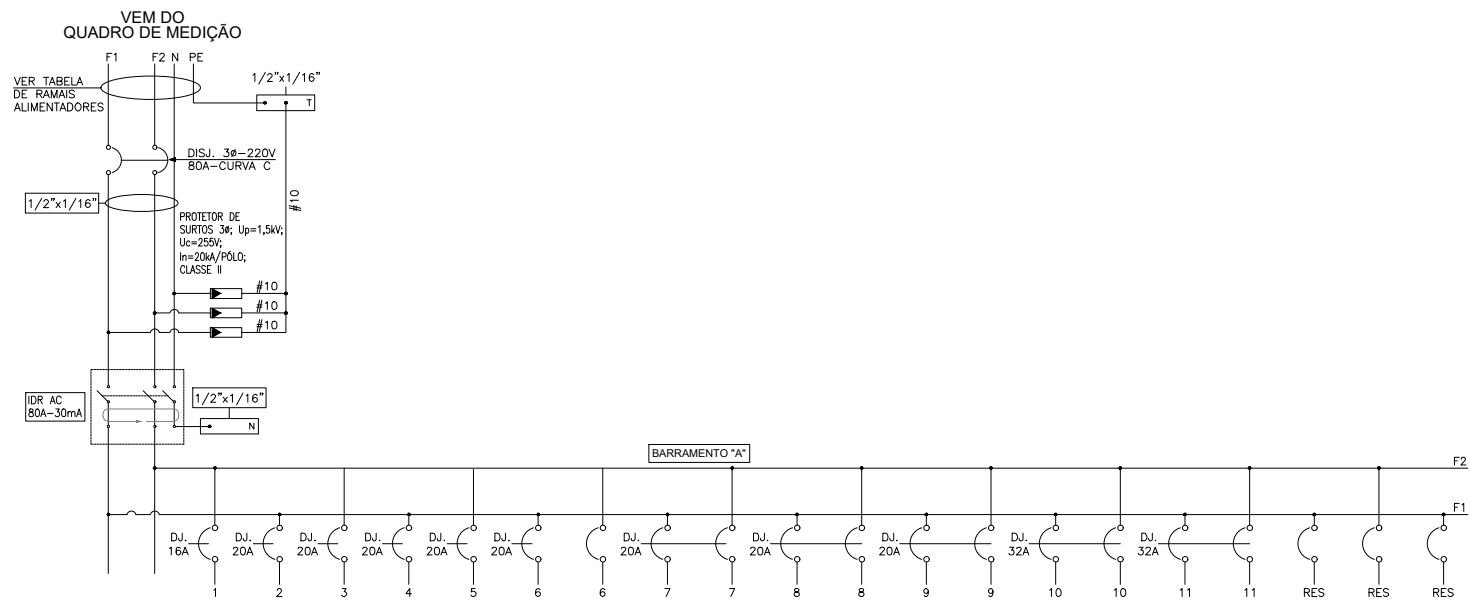
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | |
|--|--|
|  PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  PONTO PARA INTERFONE |
|  INTERRUPTOR DE LUZ |  TOMADA 127V |
|  QUADRO DE SISTEMAS |  TOMADA 220V |
|  QUADRO DE LUZ E FORÇA |  PONTO PARA TV |
|  CAMPAINHA DE PAREDE |  BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  PONTO PARA REDE | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO



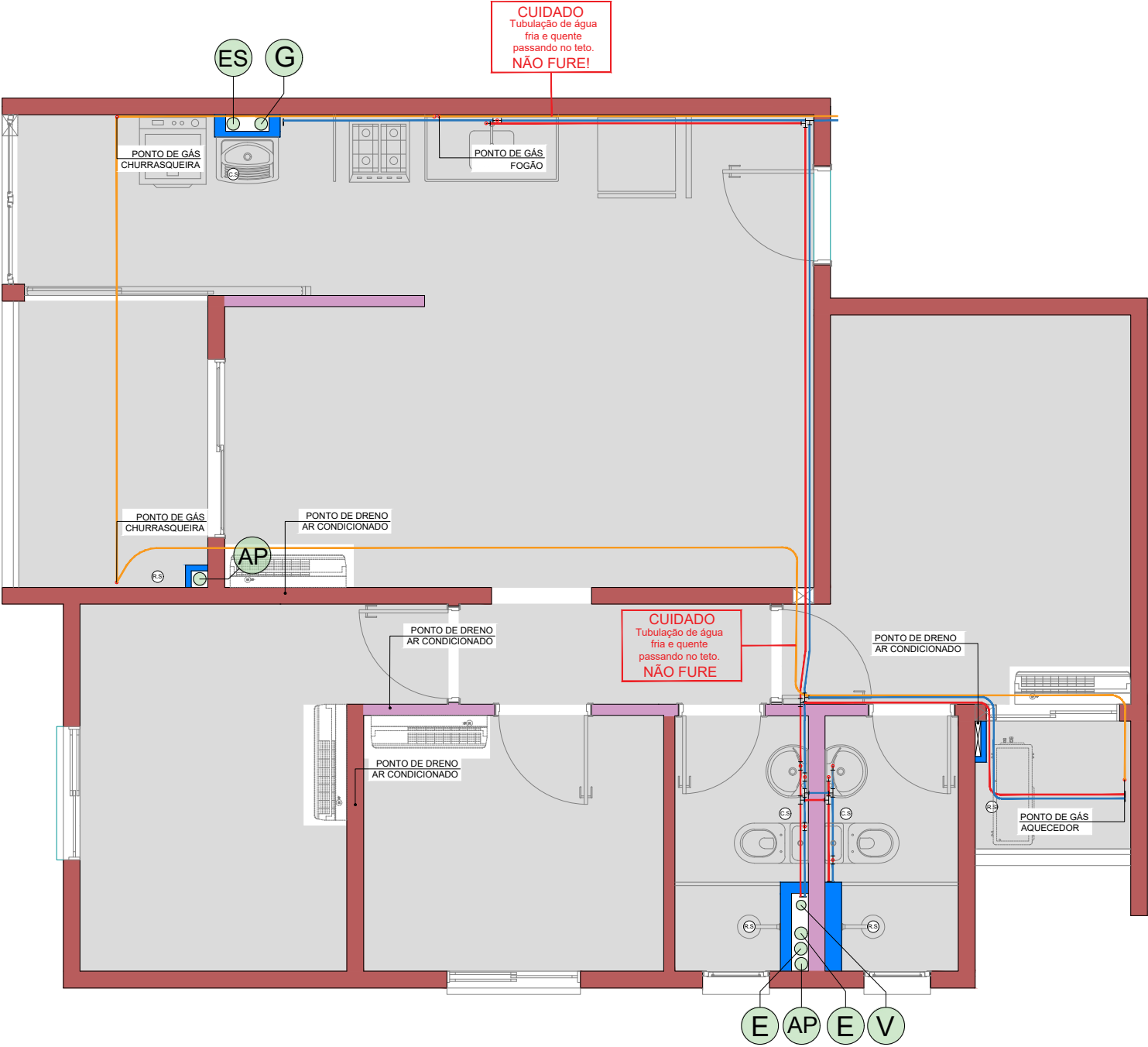
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENHOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

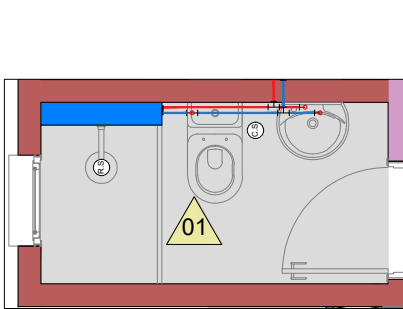
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

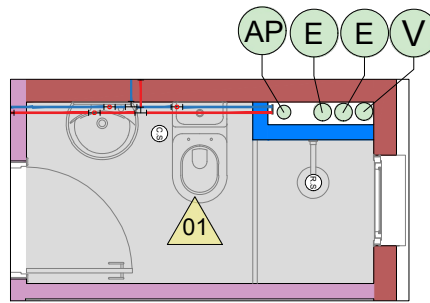
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 02 - 15º PAVIMENTO

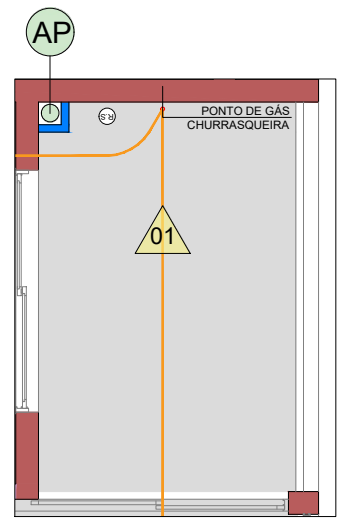
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



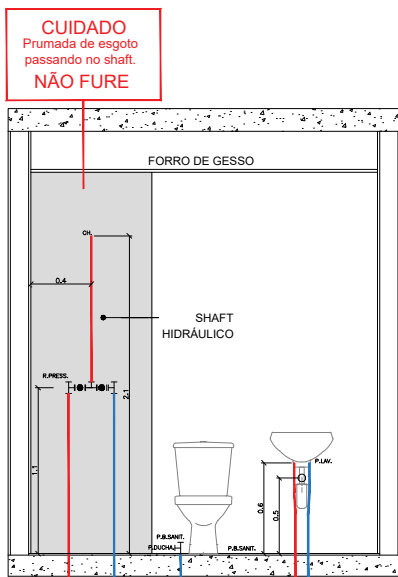
PLANTA - BANHO 01



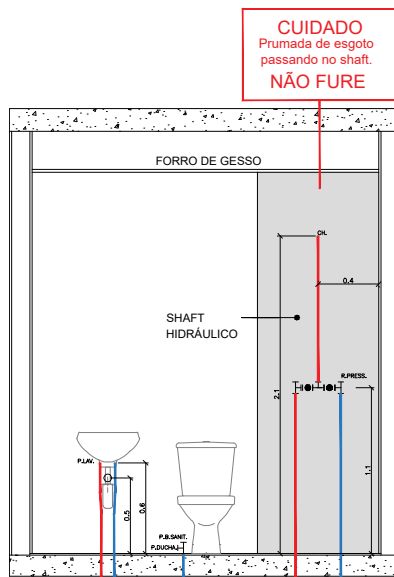
PLANTA - BANHO 02



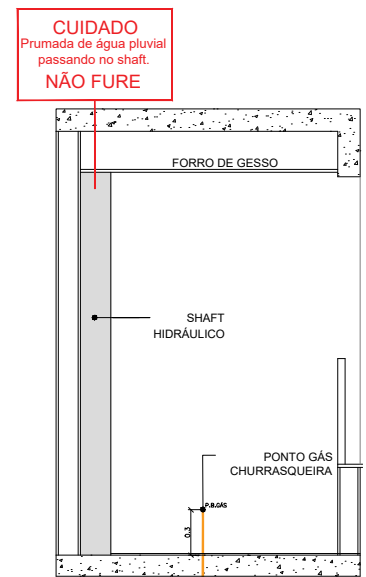
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

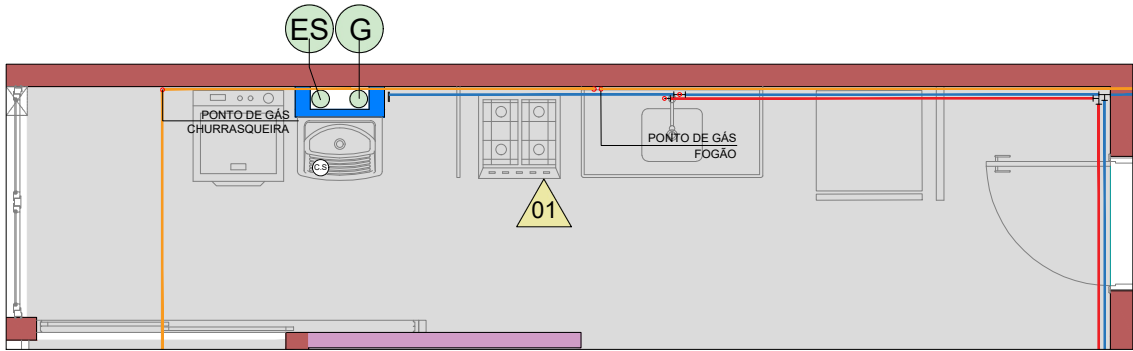
ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

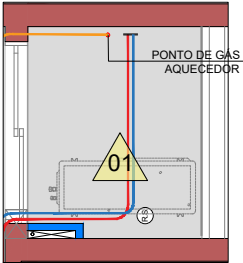
	NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
	CONCRETO.
	VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

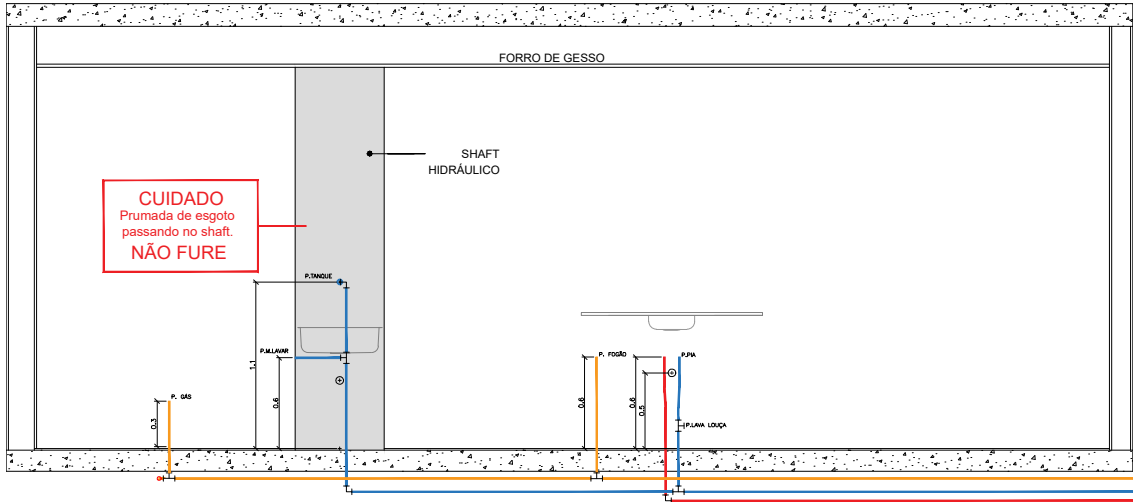
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



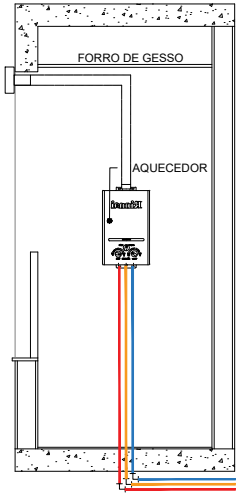
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

- AP ÁGUA PLUVIAL
- E ESGOTO
- V VENTILAÇÃO
- G GORDURA
- ES ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

- GÁS
- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

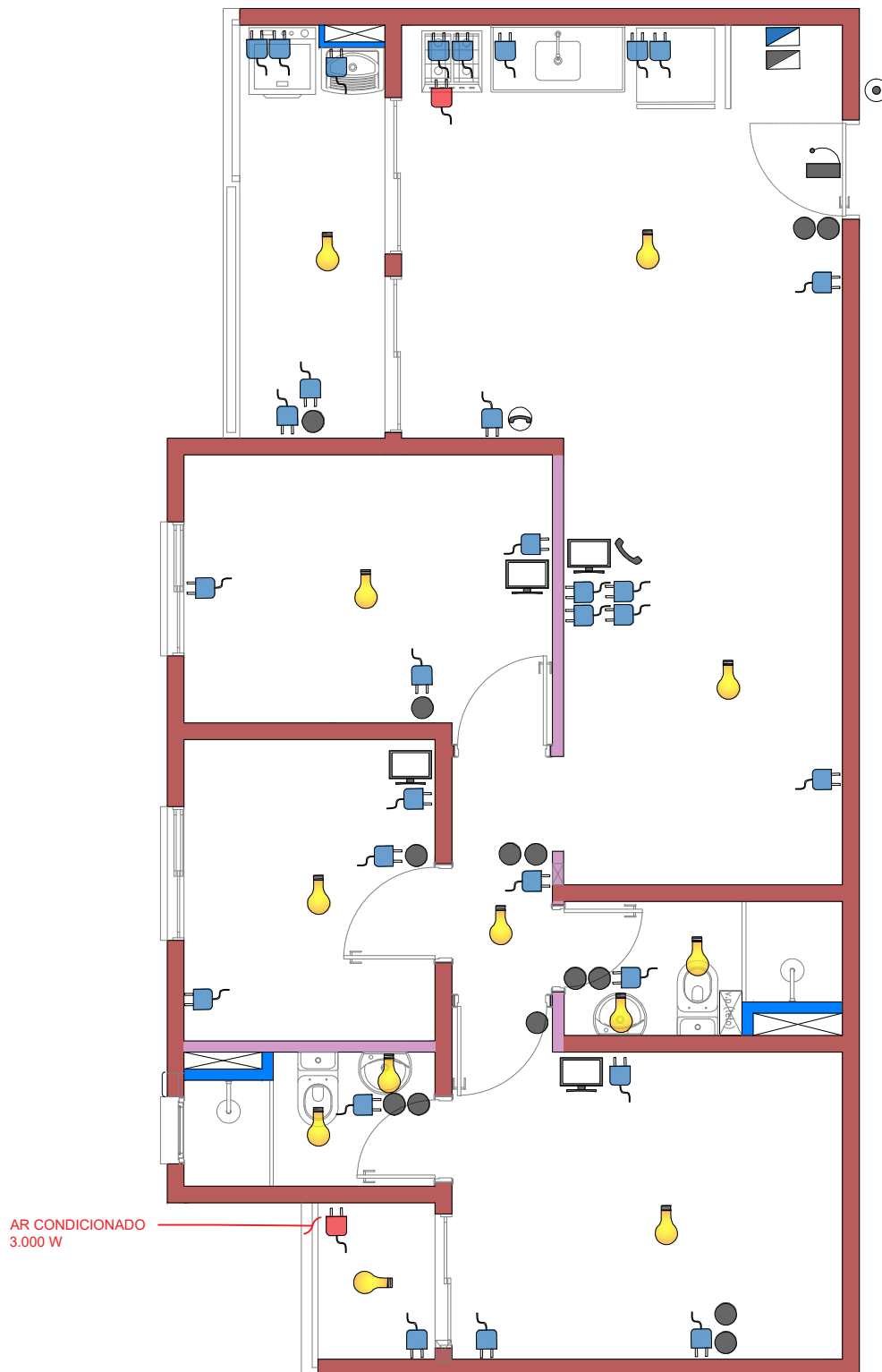
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO



AR CONDICIONADO
3.000 W

ATENÇÃO: É PROIBIDA A
ABERTURA DE VÃOS NAS
ALVENARIAS, INCLUSIVE
RAGOS NAS PAREDES PARA
A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS
E/OU ELÉTRICAS.

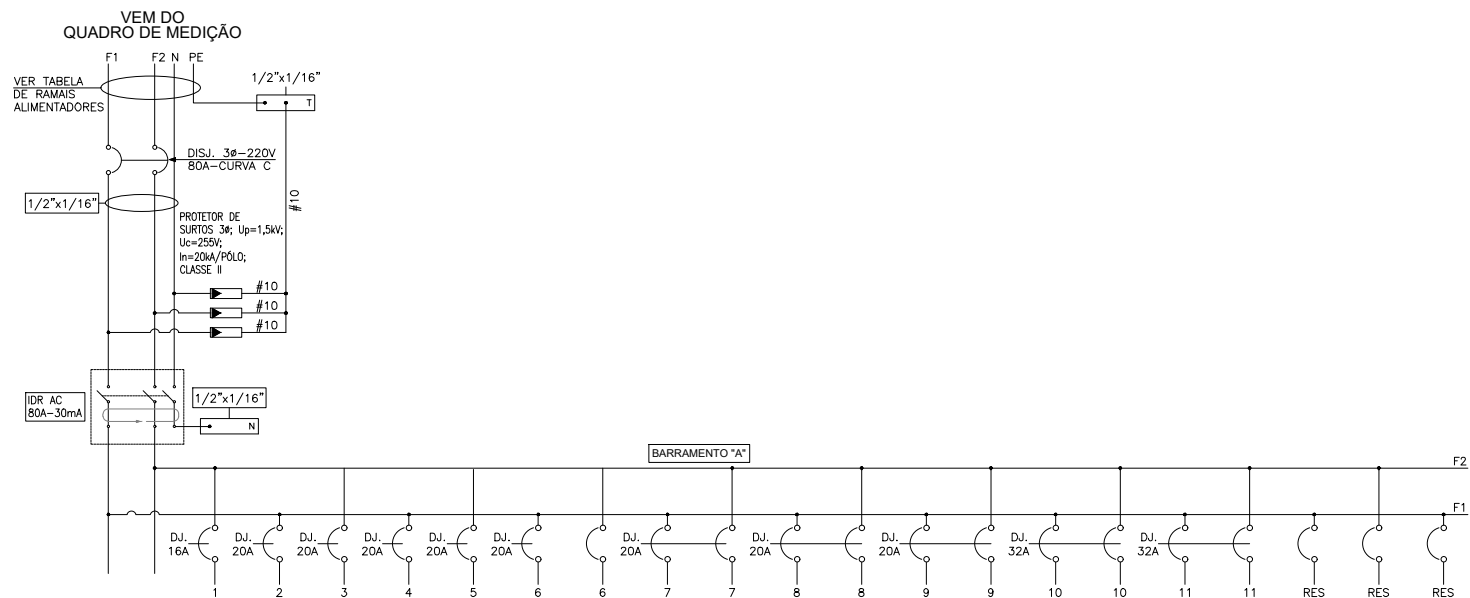
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | |
|--|--|
|  PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  PONTO PARA INTERFONE |
|  INTERRUPTOR DE LUZ |  TOMADA 127V |
|  QUADRO DE SISTEMAS |  TOMADA 220V |
|  QUADRO DE LUZ E FORÇA |  PONTO PARA TV |
|  CAMPAINHA DE PAREDE |  BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  PONTO PARA REDE | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

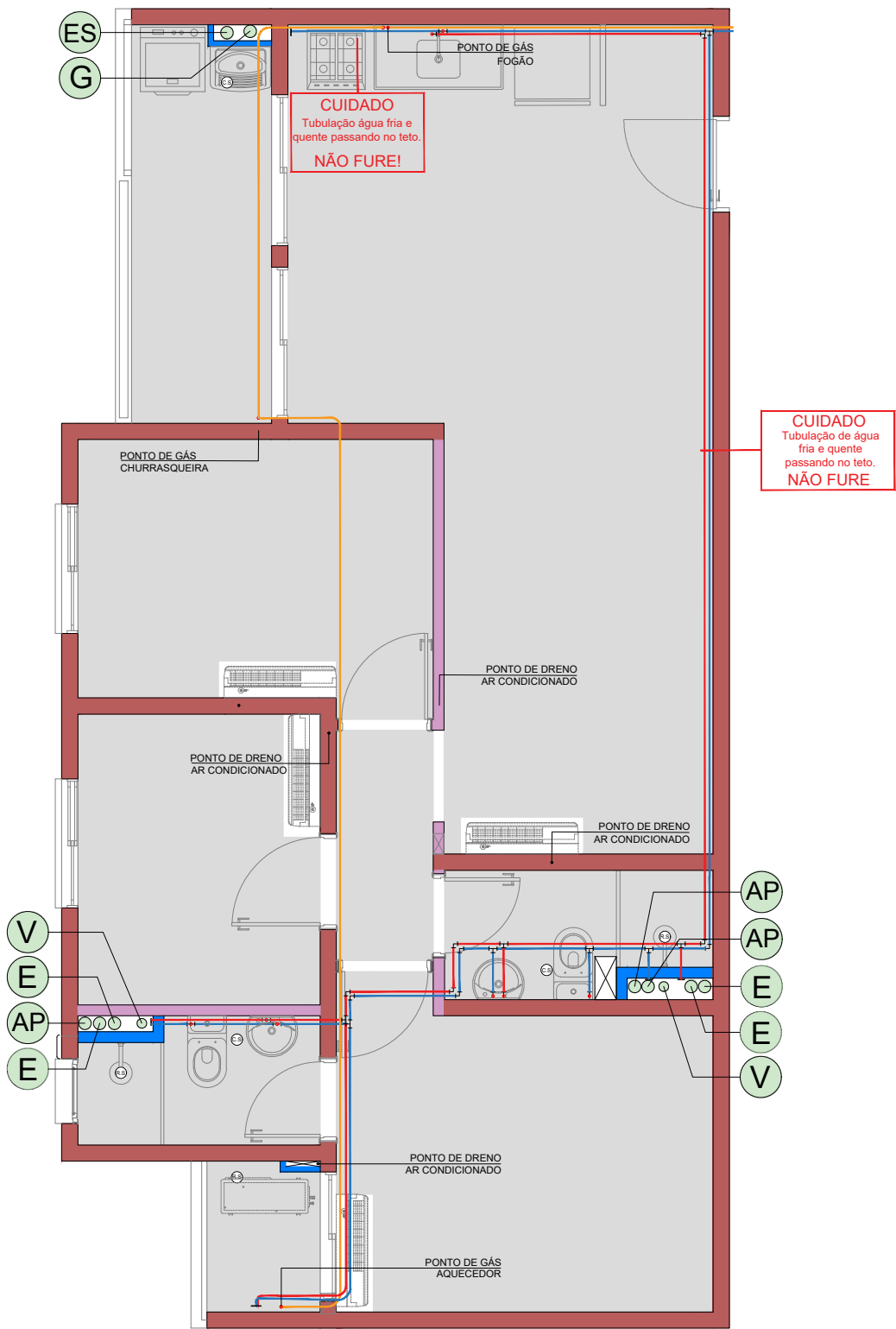
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 03 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

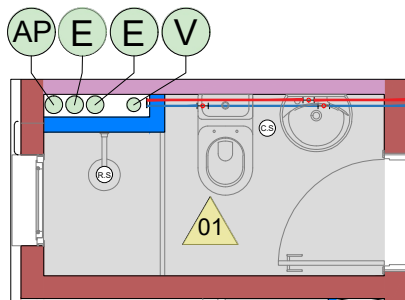
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

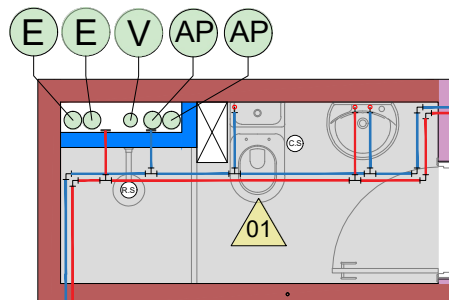
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

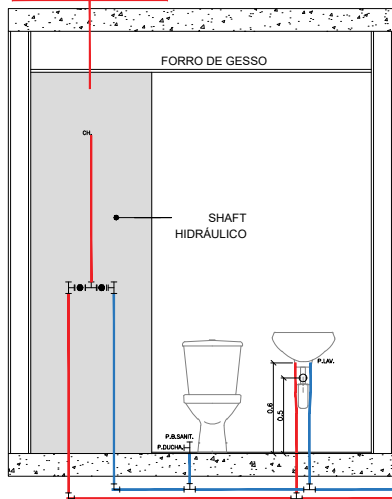


PLANTA - BANHO 02



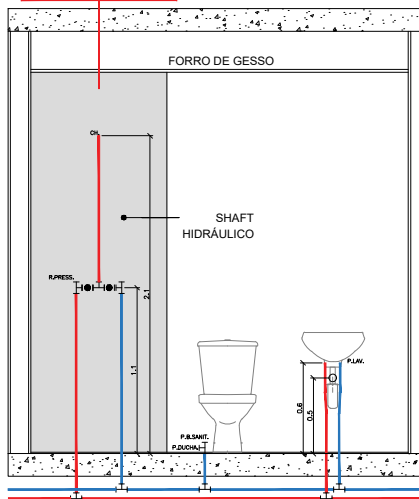
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE

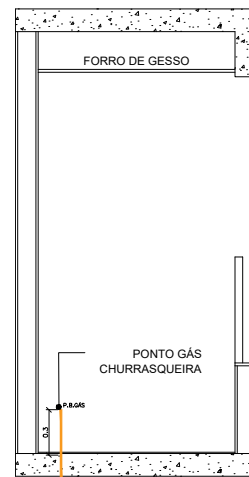


VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
E	ESGOTO
V	VENTILAÇÃO
G	GORDURA
ES	ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

GÁS
ÁGUA FRIA
ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

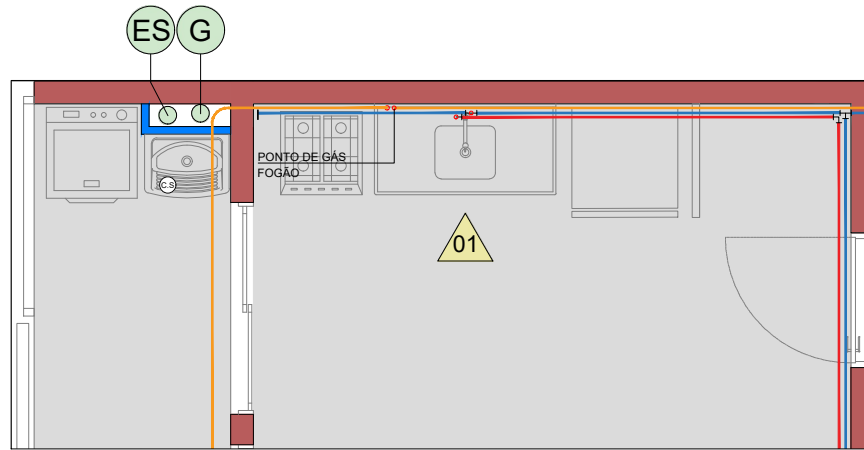
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

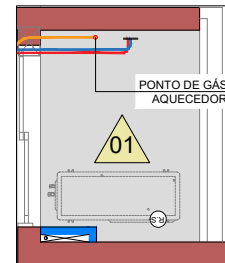
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

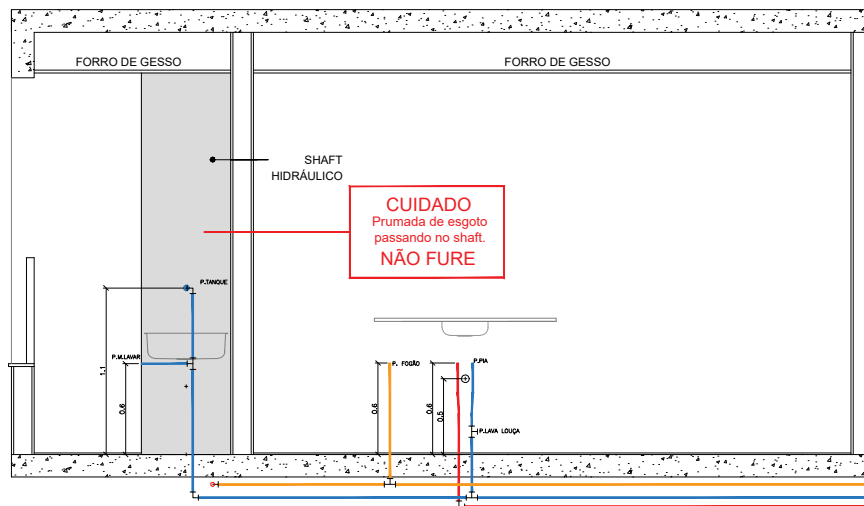
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



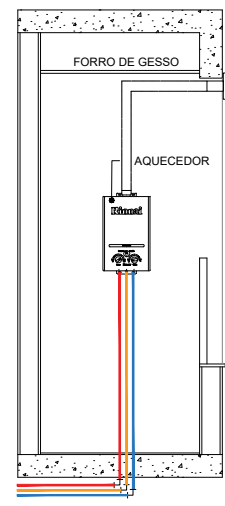
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

- AP ÁGUA PLUVIAL
- E ESGOTO
- V VENTILAÇÃO
- G GORDURA
- ES ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

- GÁS
- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

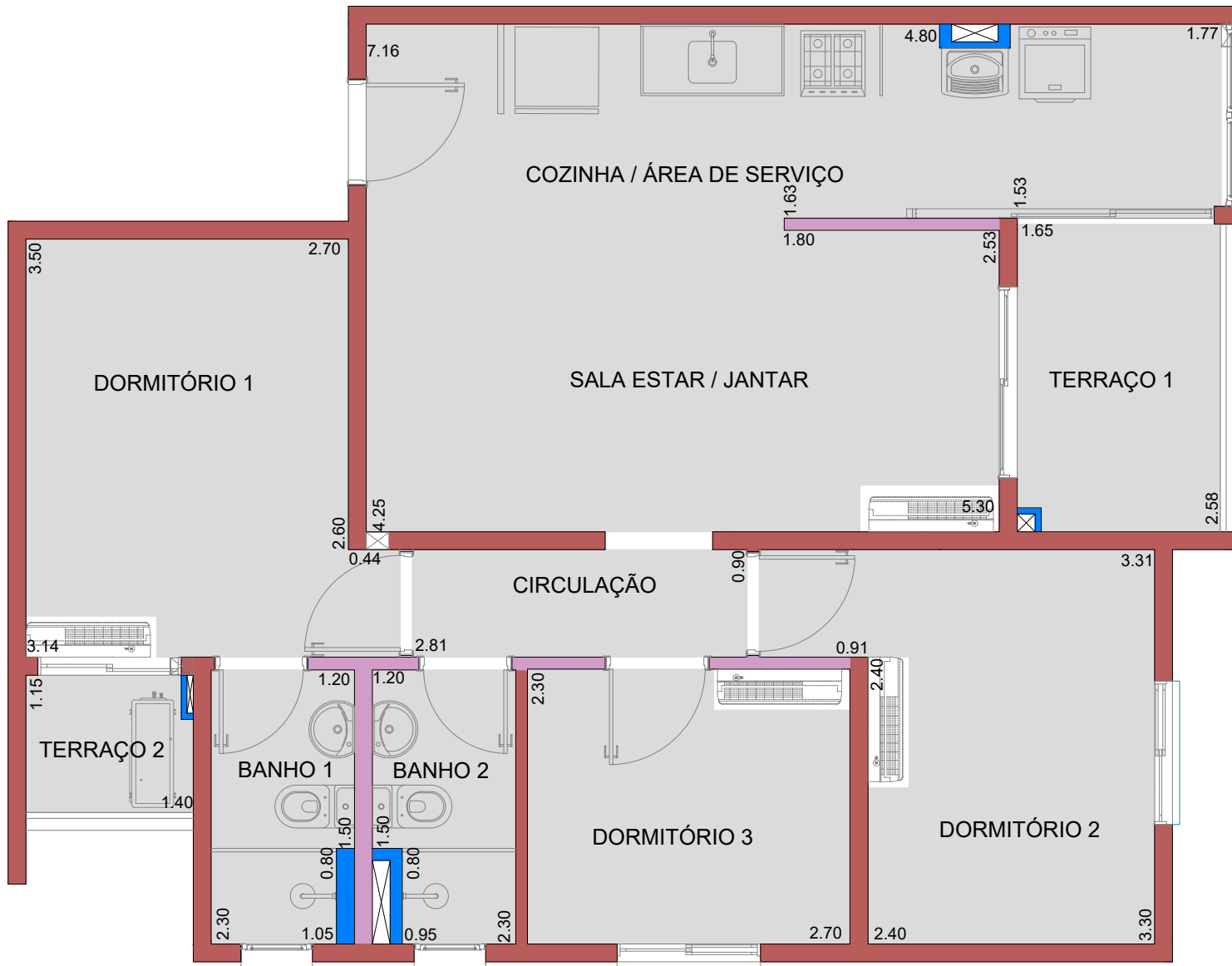
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

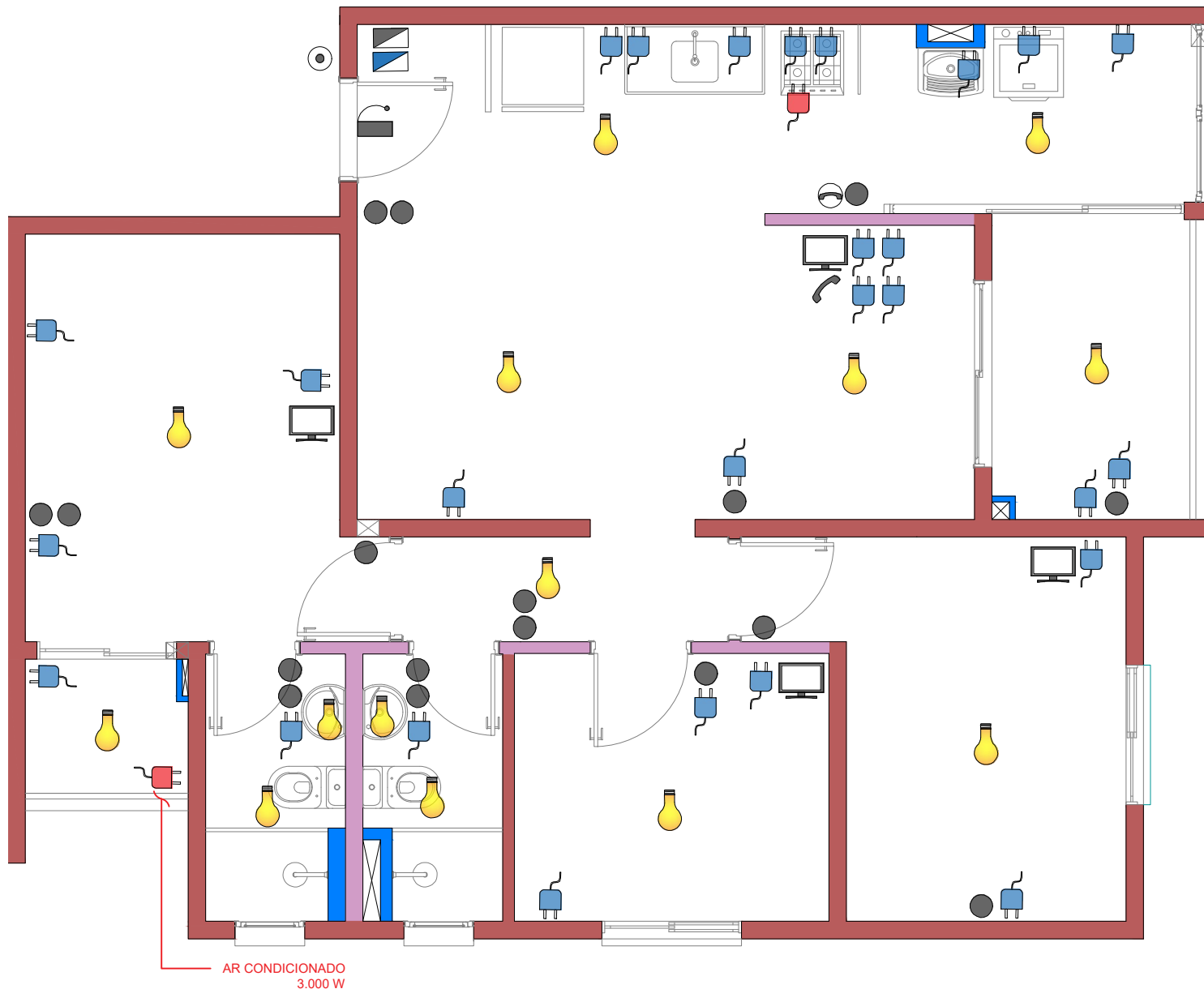
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

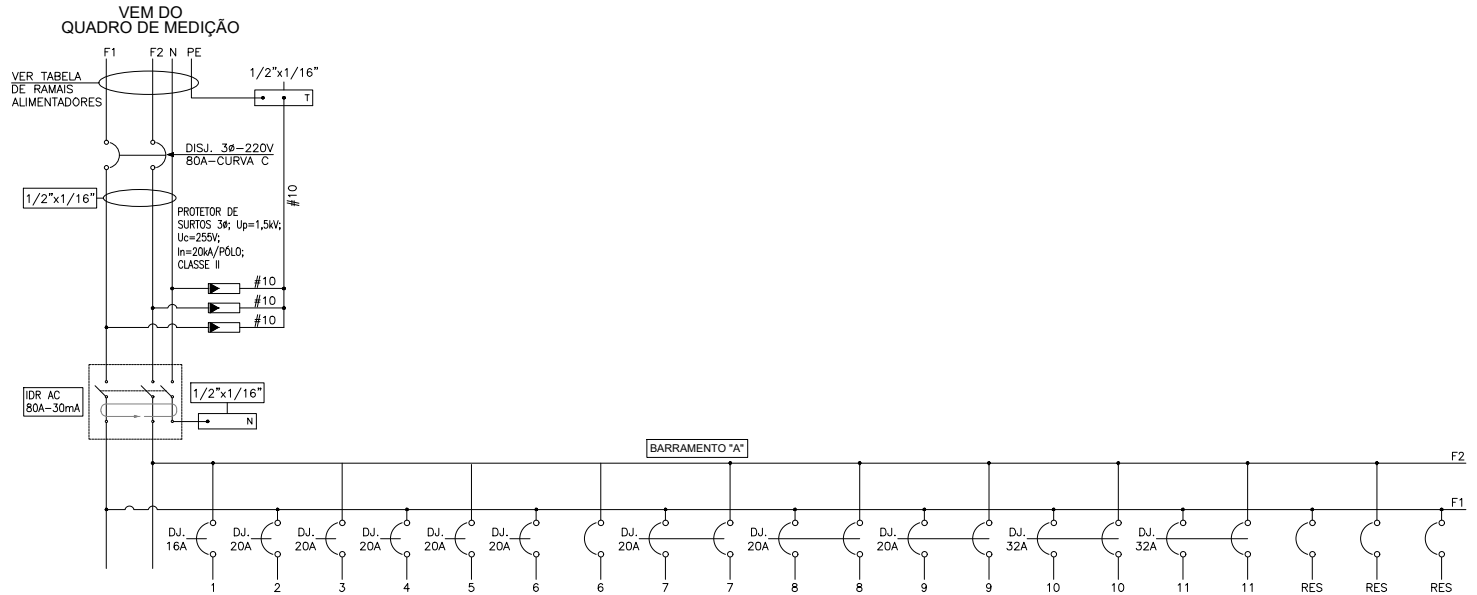
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 04 - 15º PAVIMENTO



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

FINAL 04 - 15º PAVIMENTO



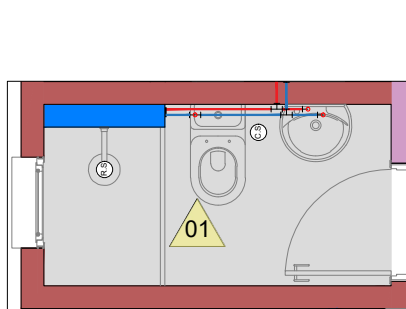
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

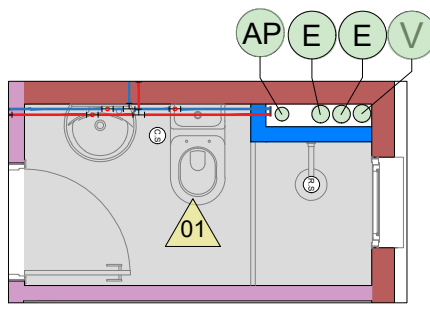
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 04 - 15º PAVIMENTO

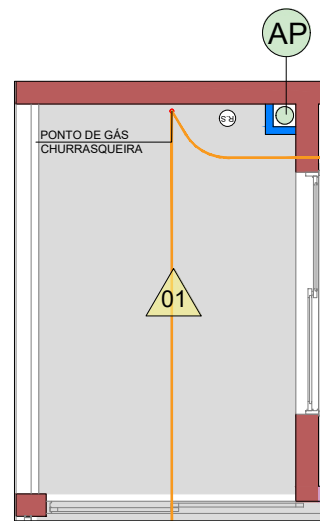
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



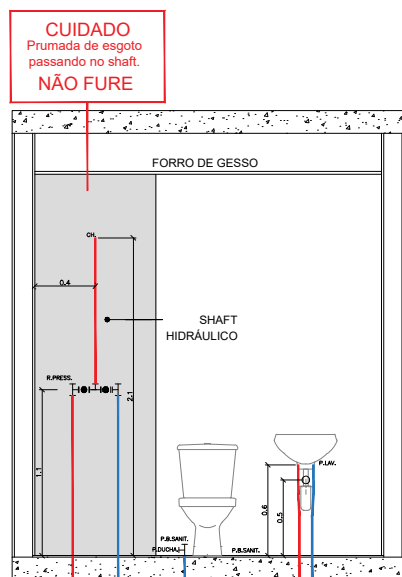
PLANTA - BANHO 01



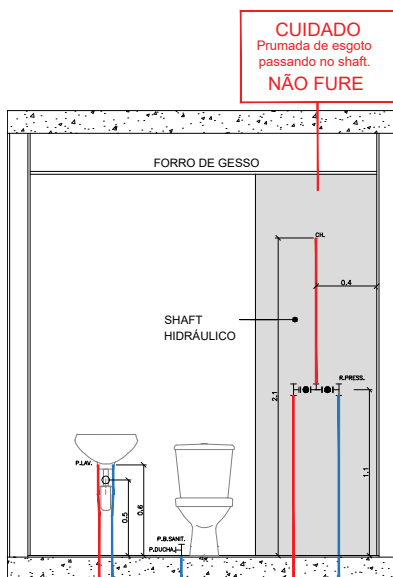
PLANTA - BANHO 02



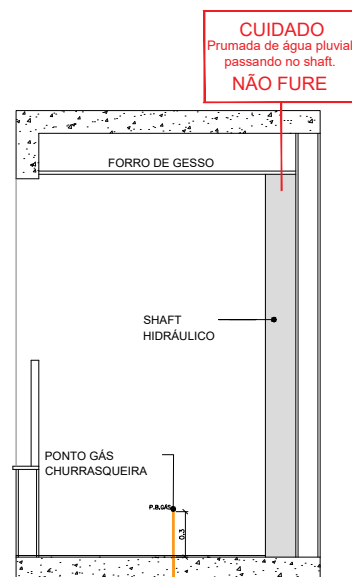
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
E	ESGOTO
V	VENTILAÇÃO
G	GORDURA
ES	ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

GÁS
ÁGUA FRIA
ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

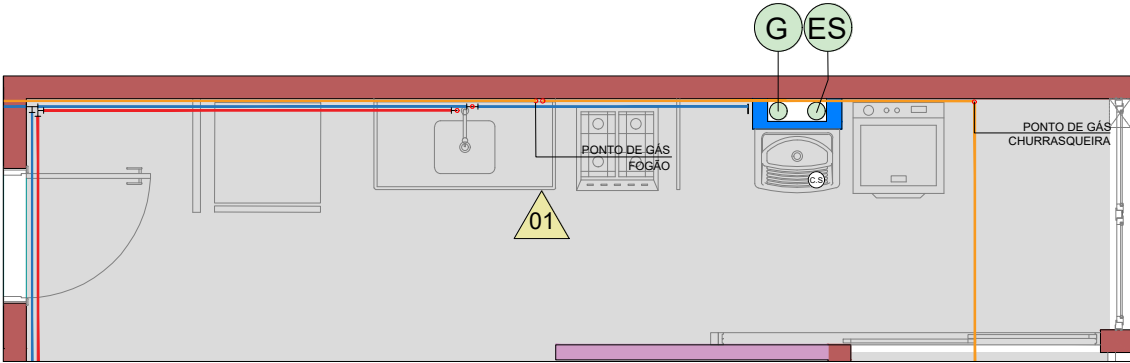
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

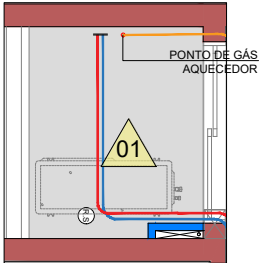
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

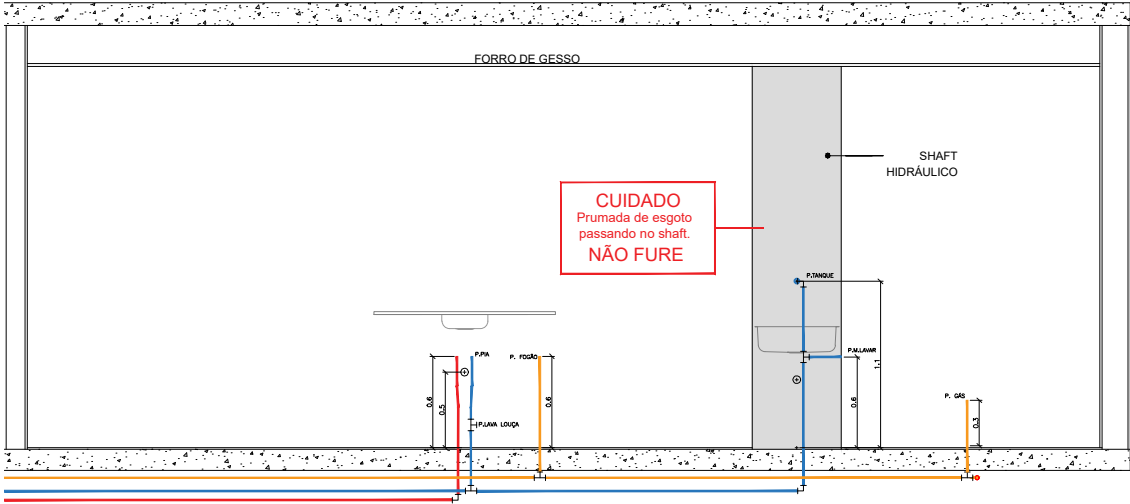
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



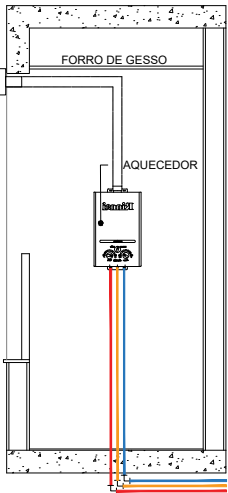
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
E	ESGOTO
V	VENTILAÇÃO
G	GORDURA
ES	ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

GÁS
ÁGUA FRIA
ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

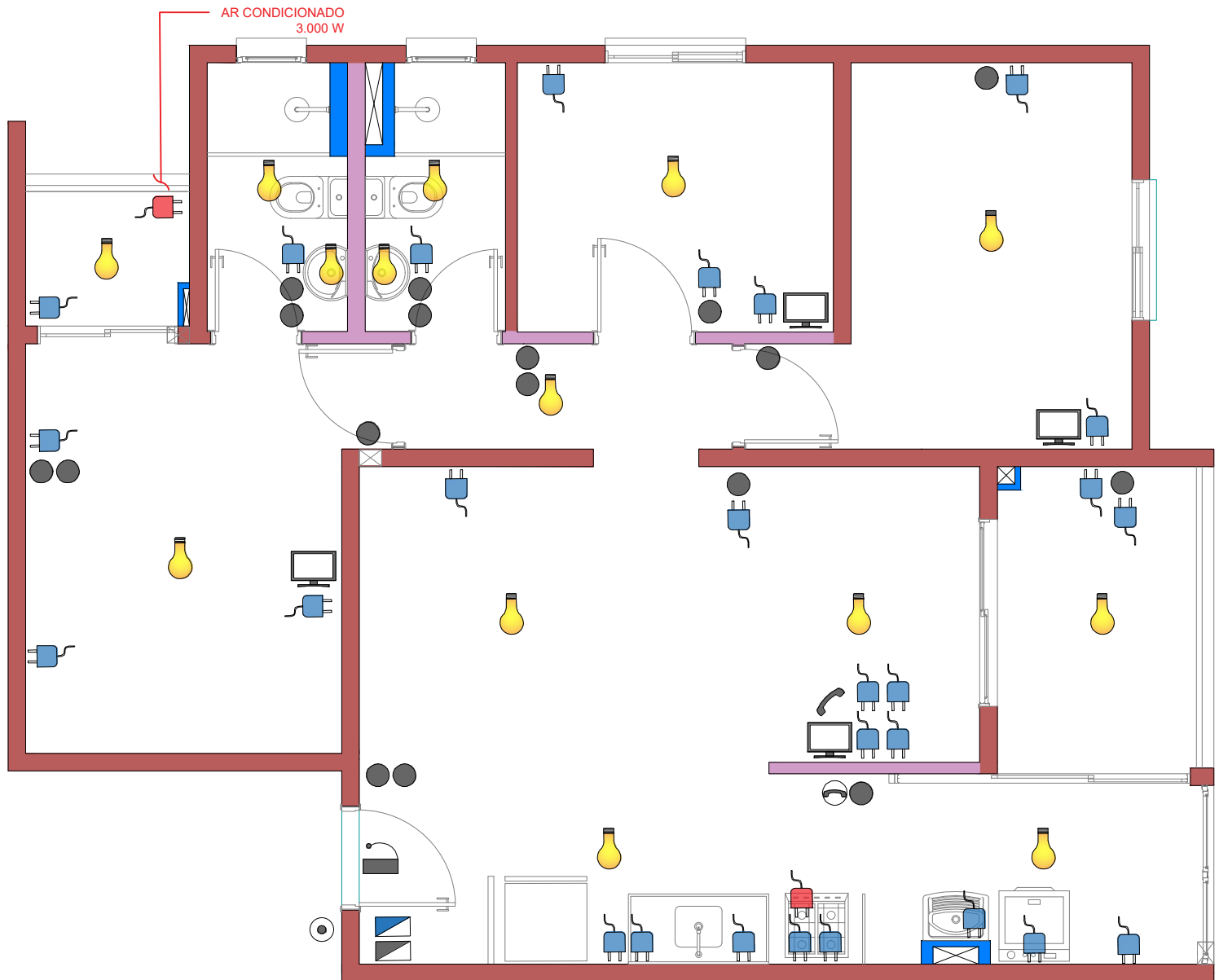
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - 15º PAVIMENTO



ATENÇÃO: É PROIBIDA A ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E/OU ELÉTRICAS.

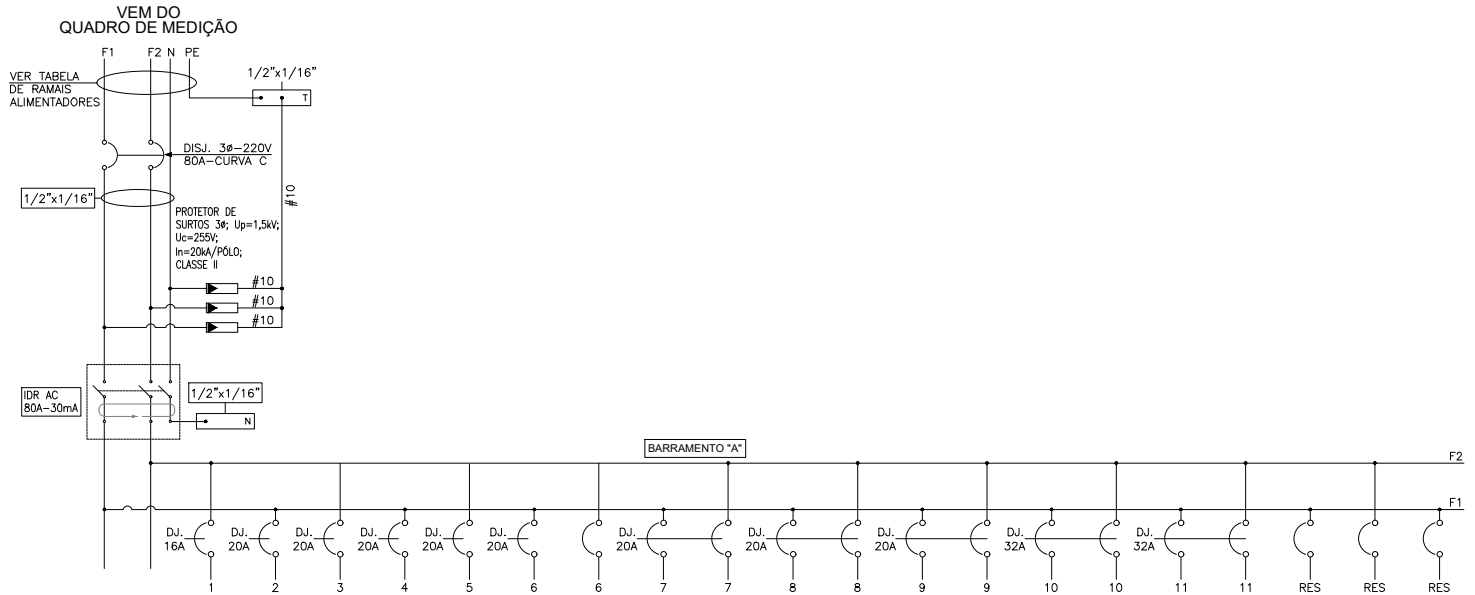
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | |
|--|--|
|  PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  PONTO PARA INTERFONE |
|  INTERRUPTOR DE LUZ |  TOMADA 127V |
|  QUADRO DE SISTEMAS |  TOMADA 220V |
|  QUADRO DE LUZ E FORÇA |  PONTO PARA TV |
|  CAMPAINHA DE PAREDE |  BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  PONTO PARA REDE | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL FINAL 05 - 15º PAVIMENTO



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					

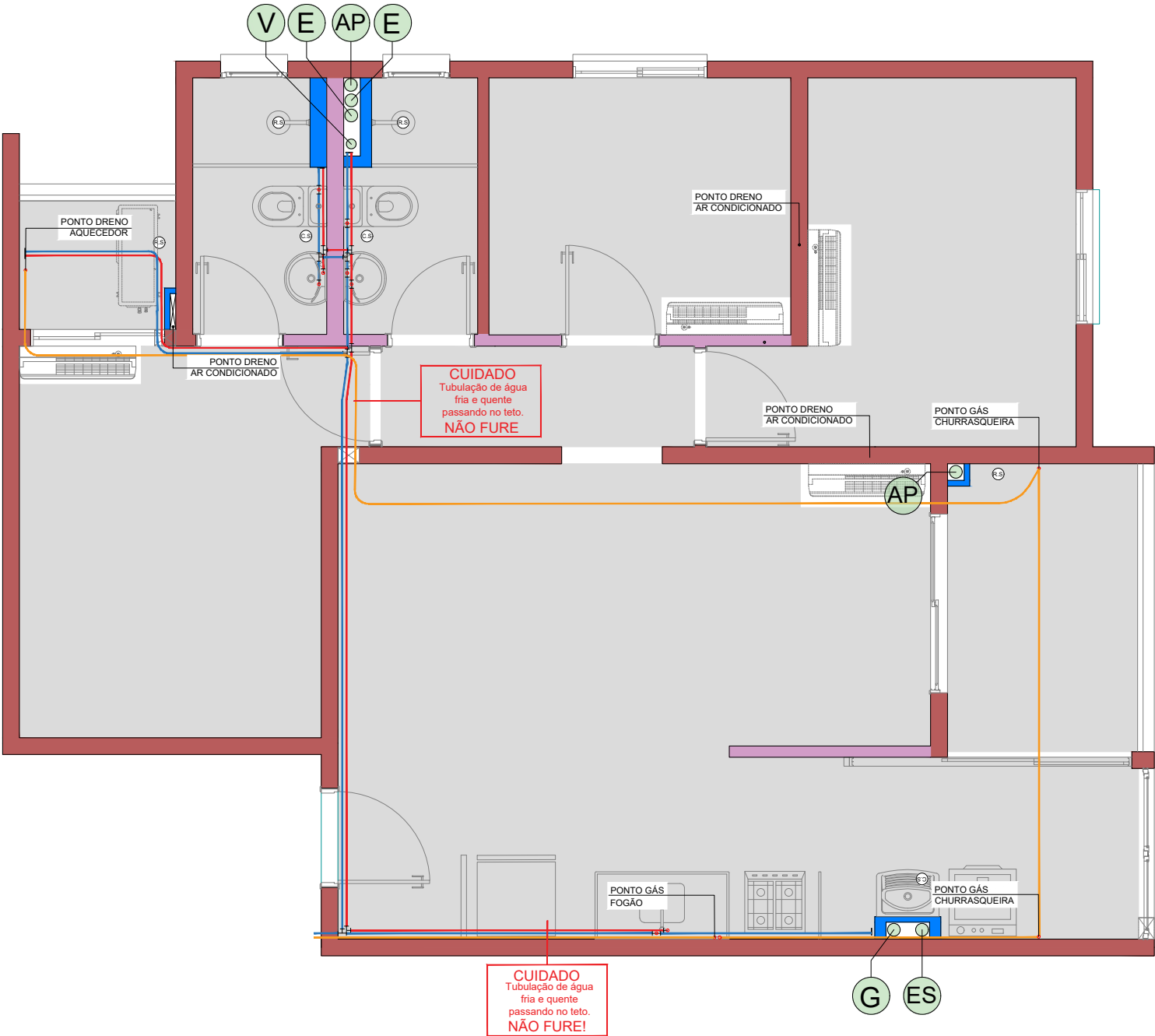
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:	APARTAMENTO TIPO	FASES:	2
TIPO DE INSTALAÇÃO:	EMBUTIR	TENSÃO (V):	220 / 127
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP-20	POTÊNCIA INSTALADA (W):	9.100
MATERIAL:	TERMOPLÁSTICO	FATOR DE POTÊNCIA:	0,87
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:	36	FATOR DE DEMANDA:	0,74
RESERVA DE CARGA:	50%	POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):	7.770
CORRENTE NOMINAL (A):	35,32	CORRENTE DE PROJETO - IB (A):	52,98
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):	0,84%	PROTEÇÃO (A):	63
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):	0,41	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):	2,04

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS	C.S CAIXA SIFONADA
E ESGOTO	ÁGUA FRIA	R.S RALO SIFONADO
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE	
G GORDURA		
ES ESGOTO SECUNDÁRIO		

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

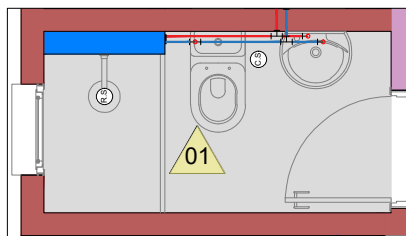
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

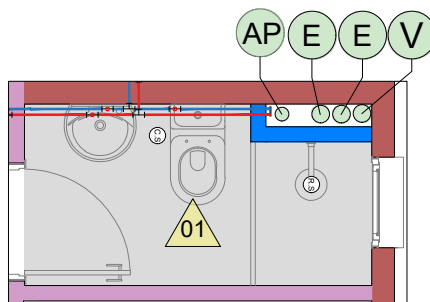
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - 15º PAVIMENTO

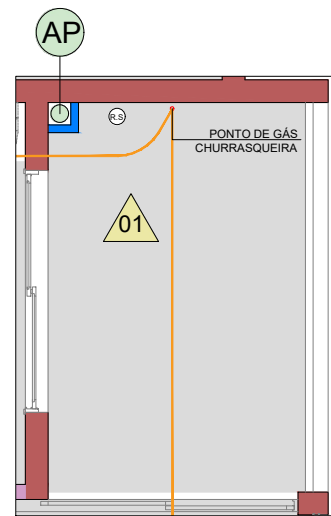
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



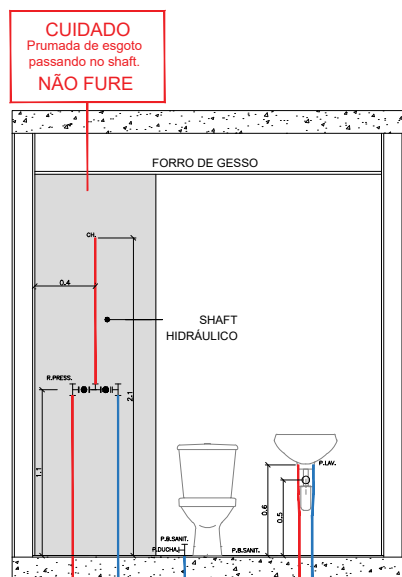
PLANTA - BANHO 01



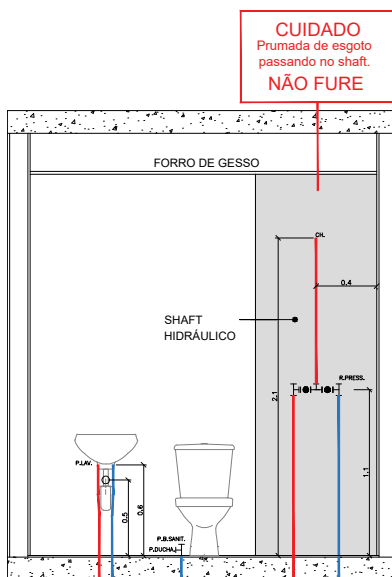
PLANTA - BANHO 02



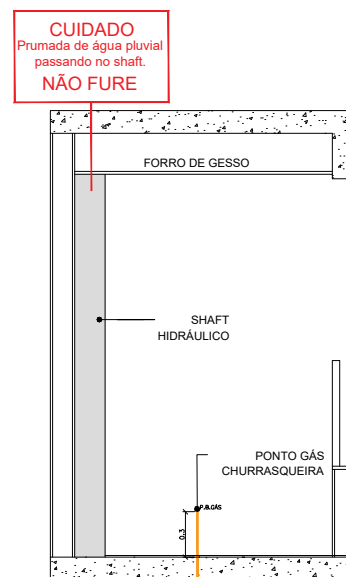
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
E	ESGOTO
V	VENTILAÇÃO
G	GORDURA
ES	ESGOTO SECUNDÁRIO

TUBULAÇÕES

GÁS
ÁGUA FRIA
ÁGUA QUENTE

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



PRUMADAS

- AP** ÁGUA PLUVIAL
- E** ESGOTO
- V** VENTILAÇÃO
- G** GORDURA
- ES** ESGOTO SECUNDÁRIO

GÁS

ÁGUA FRIA

ÁGUA QUENTE

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS
PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS.
AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

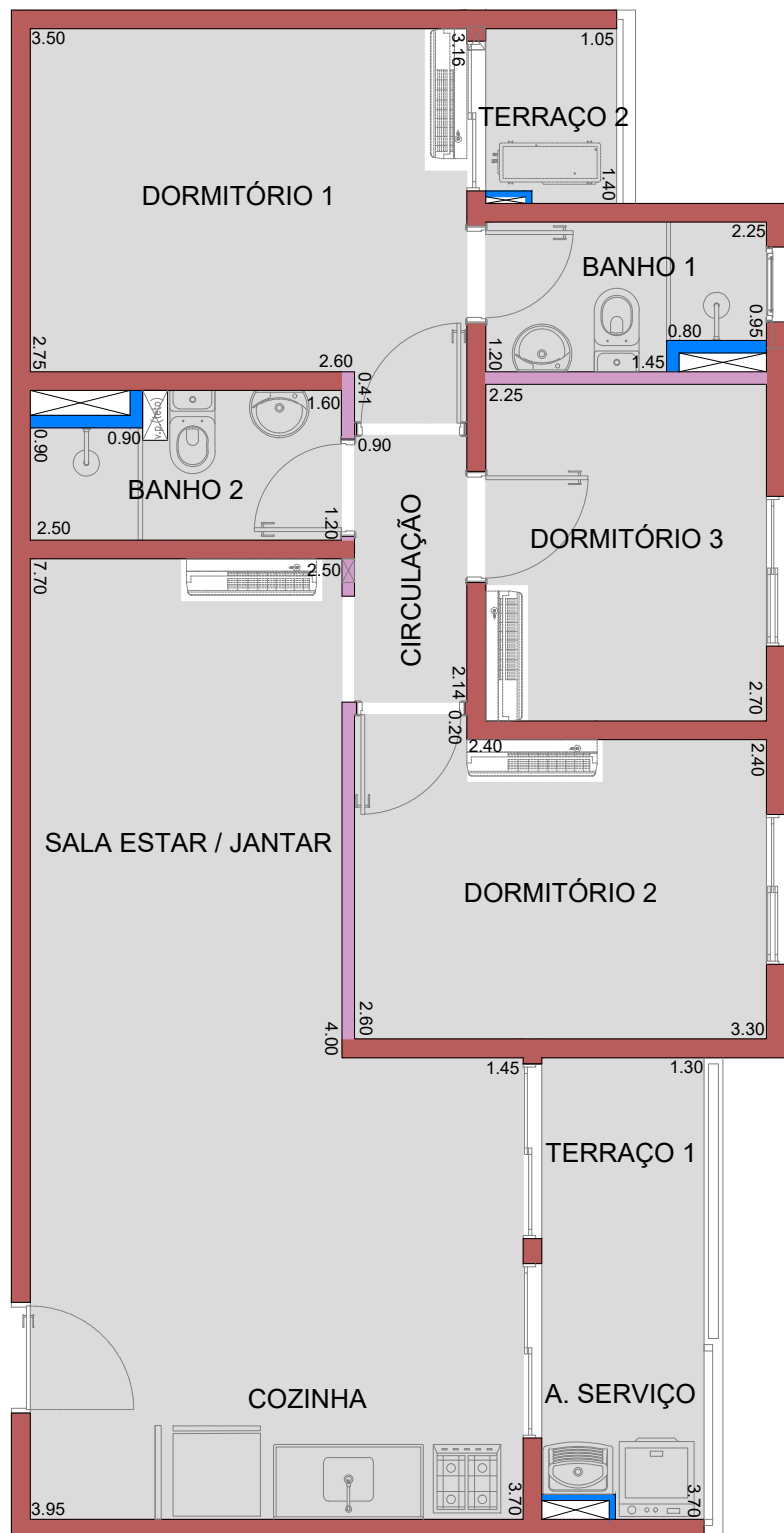
4. CONCRETO.



VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

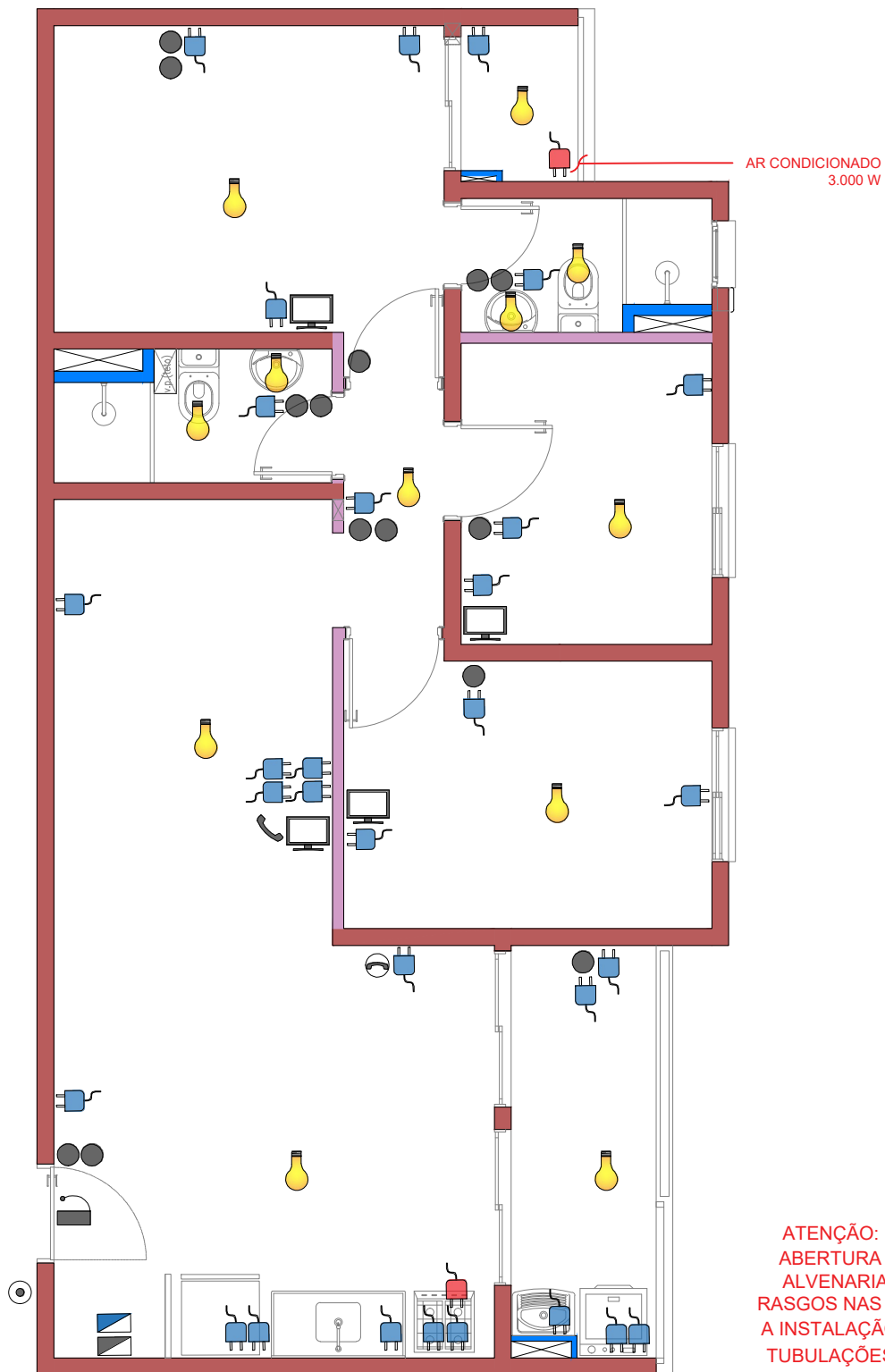
S/ ESCALA

- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DO EMPREENDIMENTO (ALVENARIA ESTRUTURAL), É PROIBIDA A EXECUÇÃO DE REFORMAS OU ALTERAÇÕES NOS APARTAMENTOS QUE ENVOLVAM A REMOÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS, INCLUSIVE RASGOS NAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS.

PLANTA ELÉTRICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO



AR CONDICIONADO
3.000 W

ATENÇÃO: É PROIBIDA A
ABERTURA DE VÃOS NAS
ALVENARIAS, INCLUSIVE
RAGOS NAS PAREDES PARA
A INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS
E/OU ELÉTRICAS.

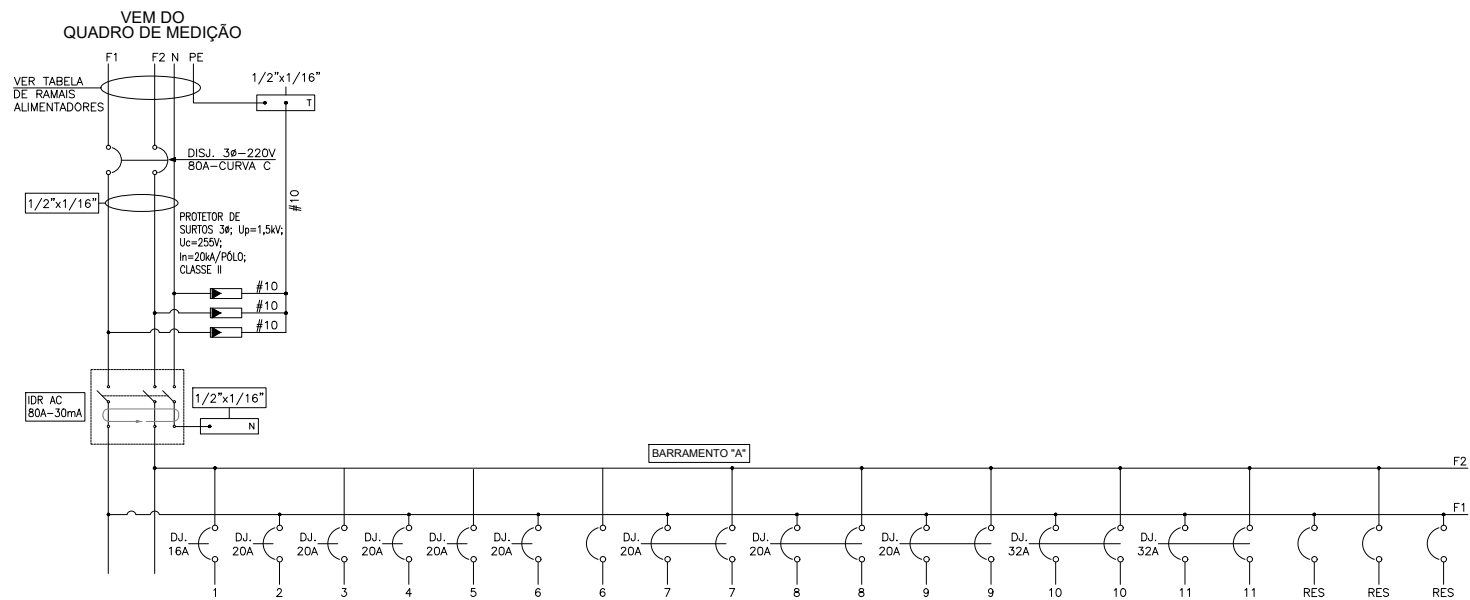
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

LEGENDA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| | PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO | | PONTO PARA INTERFONE |
| | INTERRUPTOR DE LUZ | | TOMADA 127V |
| | QUADRO DE SISTEMAS | | TOMADA 220V |
| | QUADRO DE LUZ E FORÇA | | PONTO PARA TV |
| | CAMPAINHA DE PAREDE | | BOTÃO DA CAMPAINHA |
| | PONTO PARA REDE | | |

DIAGRAMA E QUADRO DE FORÇA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO



BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

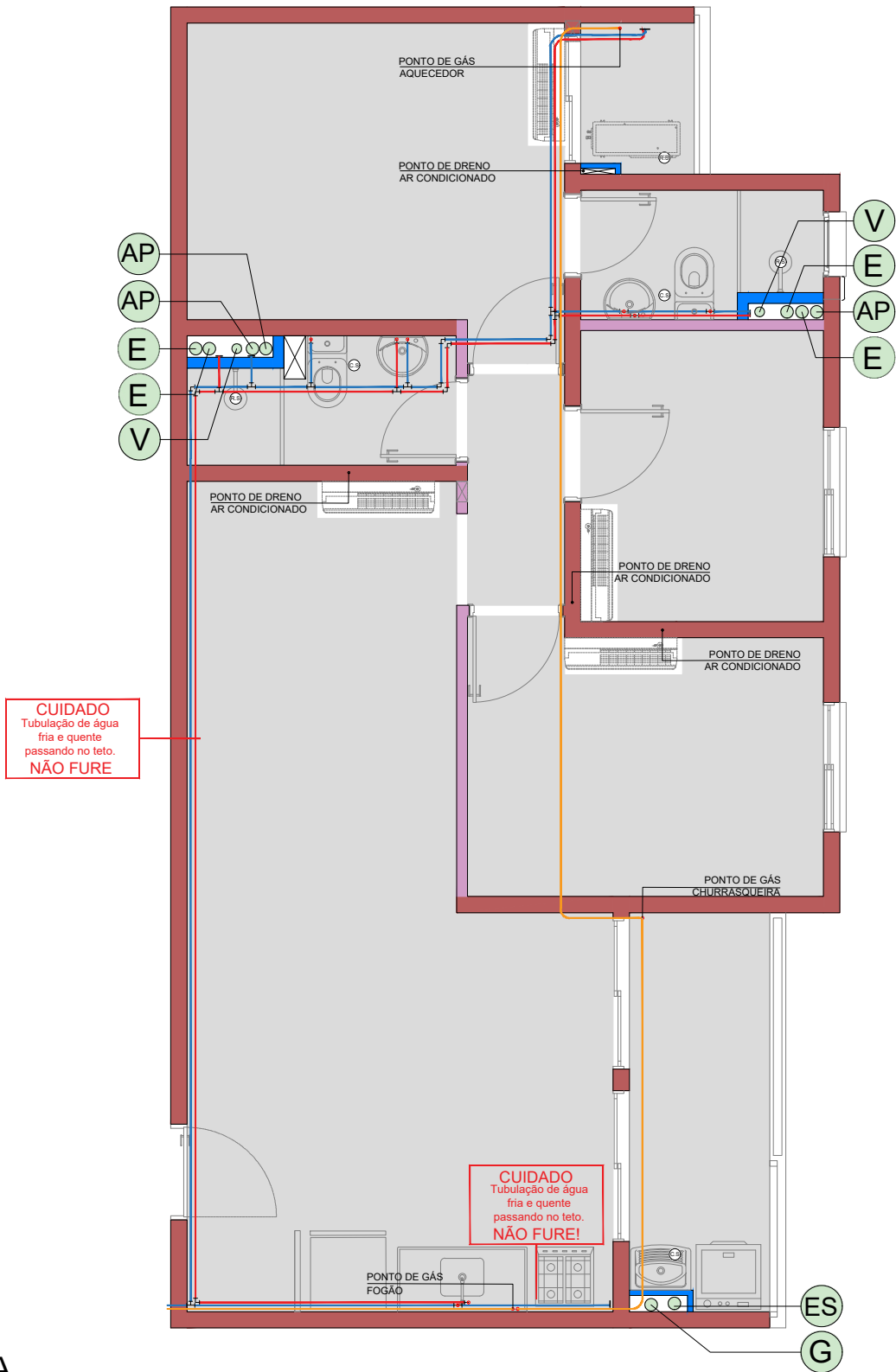
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
4	MICRO-ONDAS	1.200	0,80	1.500	127	11,81	1	2,5	20
5	TOMADAS LAVANDERIA	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
6	FORNO ELÉTRICO	1.600	0,80	2.000	220	9,09	2	2,5	20
7	AR CONDICIONADO	3.000	1,00	3.000	220	13,64	2	4	32
TOTAL		9.100		10.433					
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:		APARTAMENTO TIPO				FASES:		2	
TIPO DE INSTALAÇÃO:		EMBUTIR				TENSÃO (V):		220 / 127	
GRAU DE PROTEÇÃO:		IP-20				POTÊNCIA INSTALADA (W):		9.100	
MATERIAL:		TERMOPLÁSTICO				FATOR DE POTÊNCIA:		0,87	
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:		36				FATOR DE DEMANDA:		0,74	
RESERVA DE CARGA:		50%				POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):		7.770	
CORRENTE NOMINAL (A):		35,32				CORRENTE DE PROJETO - IB (A):		52,98	
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%				PROTEÇÃO (A):		63	
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - If (kA):		0,41				CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - Ik (kA):		2,04	

OBSERVAÇÕES: QUANDO NÃO INDICADO, OS COMPONENTES DESTES QUADROS DEVERÃO TER CORRENTE DE INTERRUPTÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2,04 kA, DISJUNTORES CURVA TIPO B. A SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER IGUAL À SEÇÃO DA FASE PARA CABOS ATÉ 16 mm². ACIMA DESTES VALORES, DEVERÁ SER A SEÇÃO PADRONIZADA MAIS PRÓXIMA À METADE DA SEÇÃO DA FASE. PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15% DOS CIRCUITOS DO QUADRO.

PLANTA DE PRUMADAS

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO	— GÁS — ÁGUA FRIA — ÁGUA QUENTE	(C.S) CAIXA SIFONADA (R.S) RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

LEMBRE-SE DE QUE OS ENCANAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

ATENÇÃO: USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE!

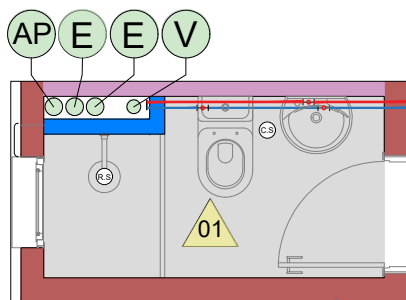
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

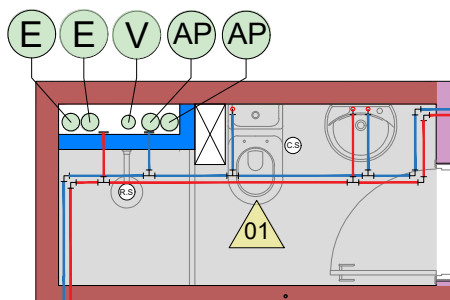
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 06 - 15º PAVIMENTO

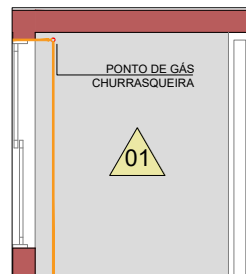
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



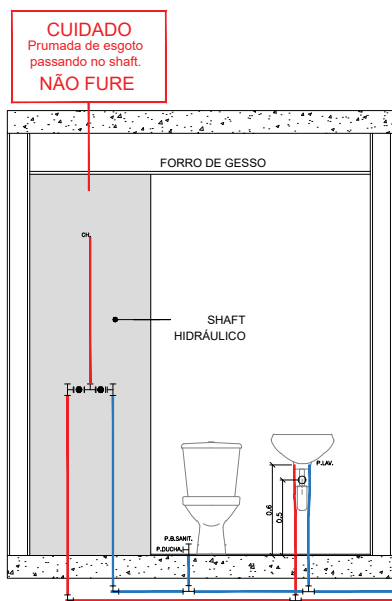
PLANTA - BANHO 01



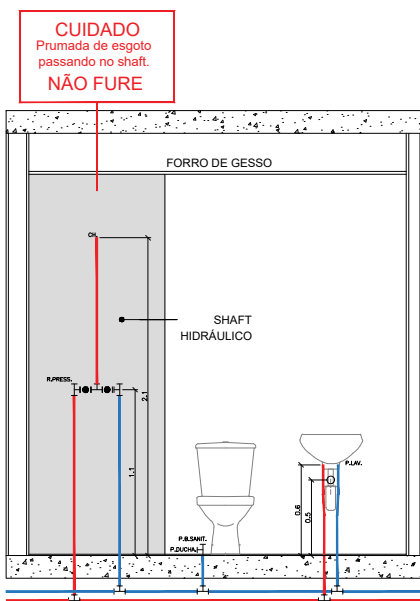
PLANTA - BANHO 02



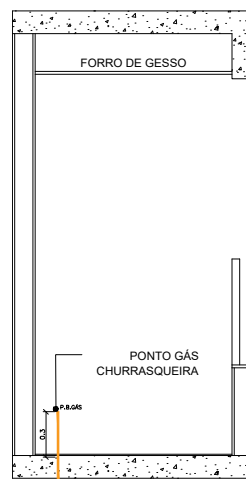
PLANTA - TERRAÇO 01



VISTA 01



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:

NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

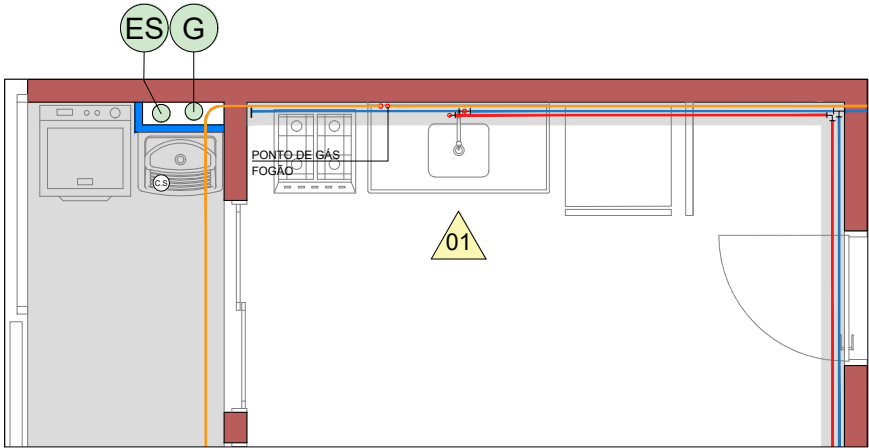
ANTES DE FURAR:

USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PROFUNDIDADE. LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO. CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS. NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

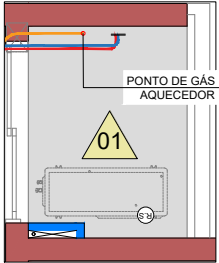
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
CONCRETO.
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

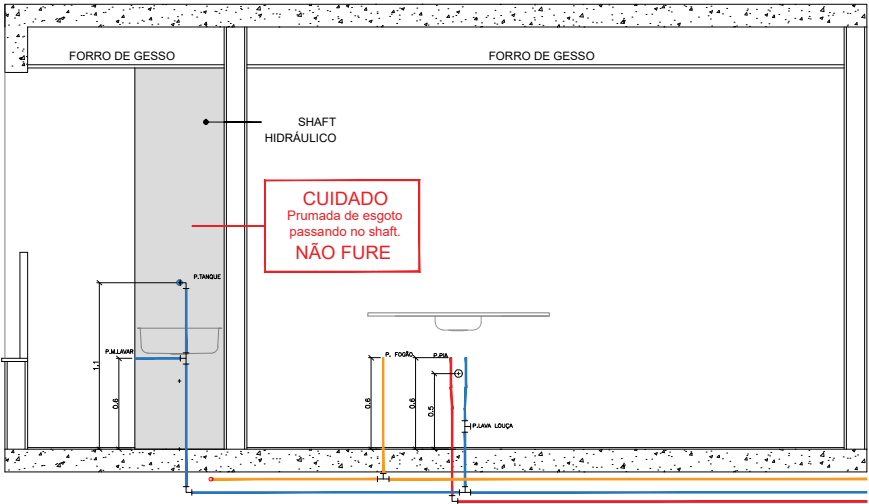
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



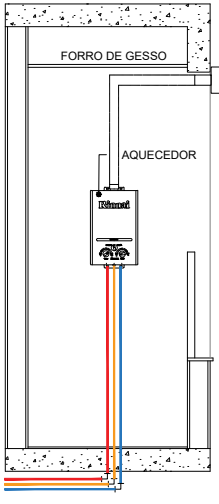
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
AP ÁGUA PLUVIAL	GÁS
E ESGOTO	ÁGUA FRIA
V VENTILAÇÃO	ÁGUA QUENTE
G GORDURA	
ES ESGOTO SECUNDÁRIO	

OBSERVAÇÕES:
NAS MEDIDAS ACIMA, USE COMO REFERÊNCIA OS PONTOS APARENTES DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS. AS MEDIDAS INDICADAS NAS VISTAS ESTÃO EM METROS.

ANTES DE FURAR:
USAR LIMITADOR DE BROCA E NÃO ULTRAPASSAR 2CM DE PRODUNDIDADE.
LEMBRE-SE QUE OS ENCAMINHAMENTOS QUE PASSAM NA PAREDE ACIMA TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NO LADO OPOSTO.
CONSULTE A PLANTA DE PRUMADAS.
NÃO FURE AS SANCAS E FORROS DE GESSO POIS ELES TAMBÉM ABRIGAM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.

- NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.
- CONCRETO.
- VISTAS.