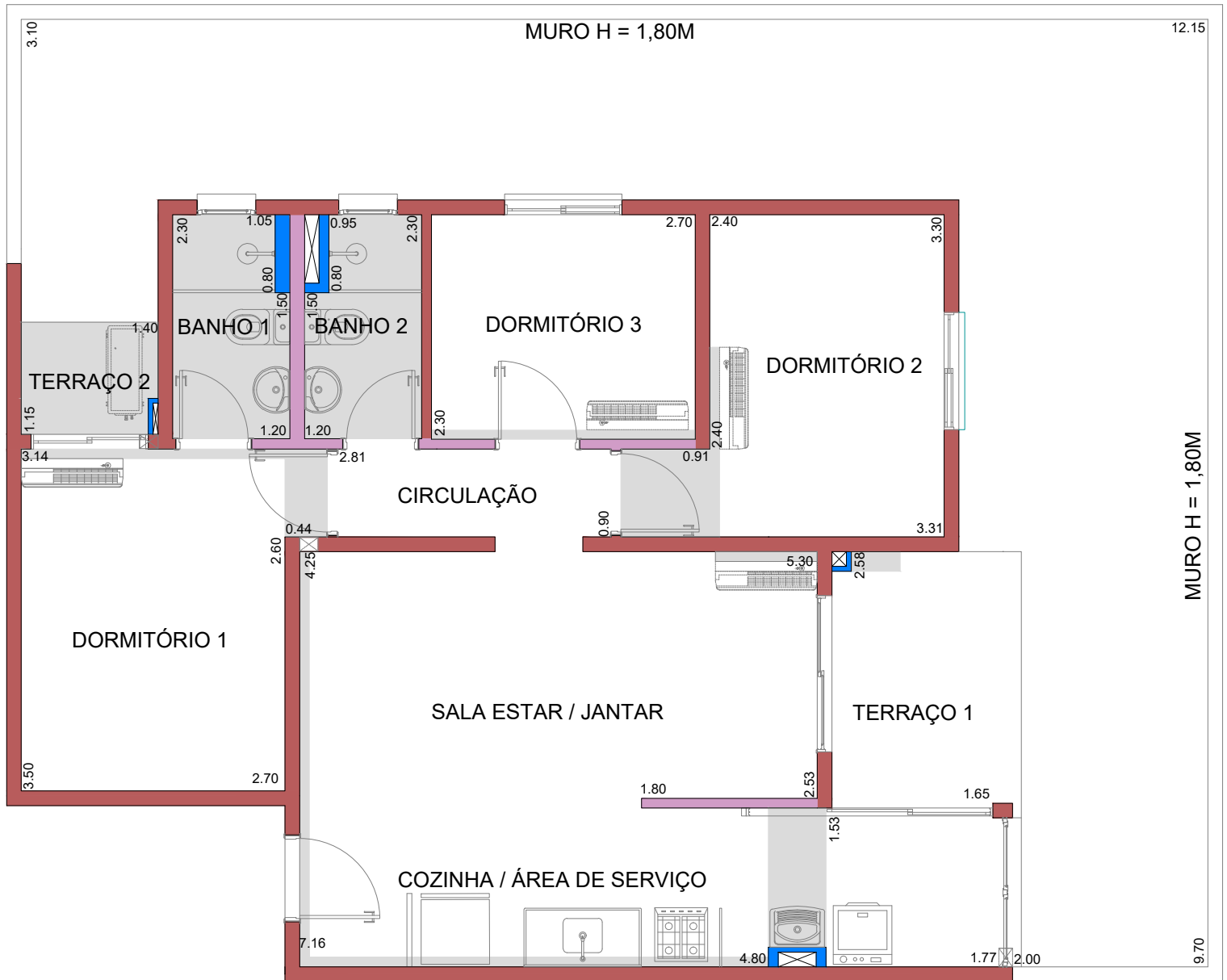




MANUAL DE USO

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO



LEGENDA

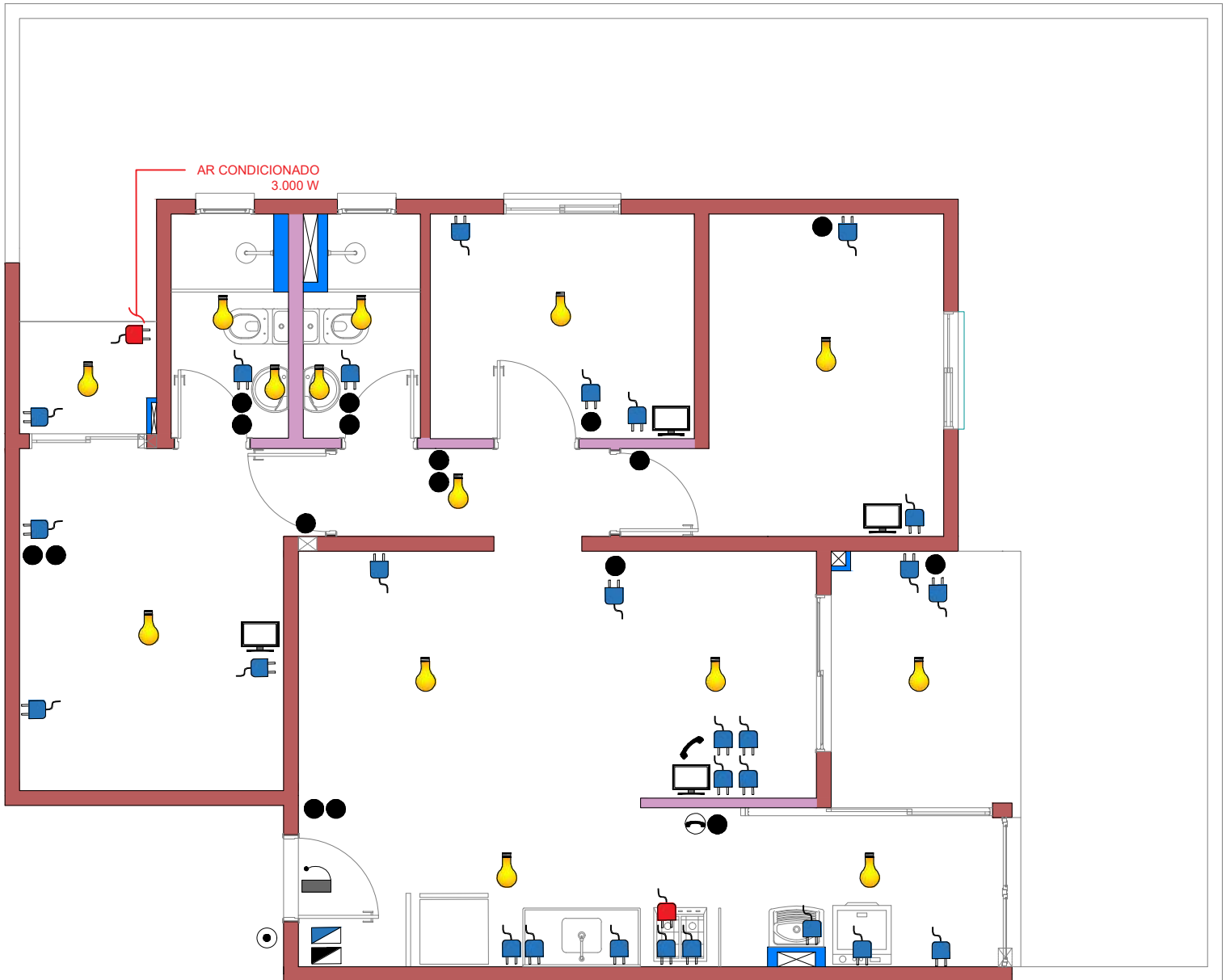
S/ ESCALA

- 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.

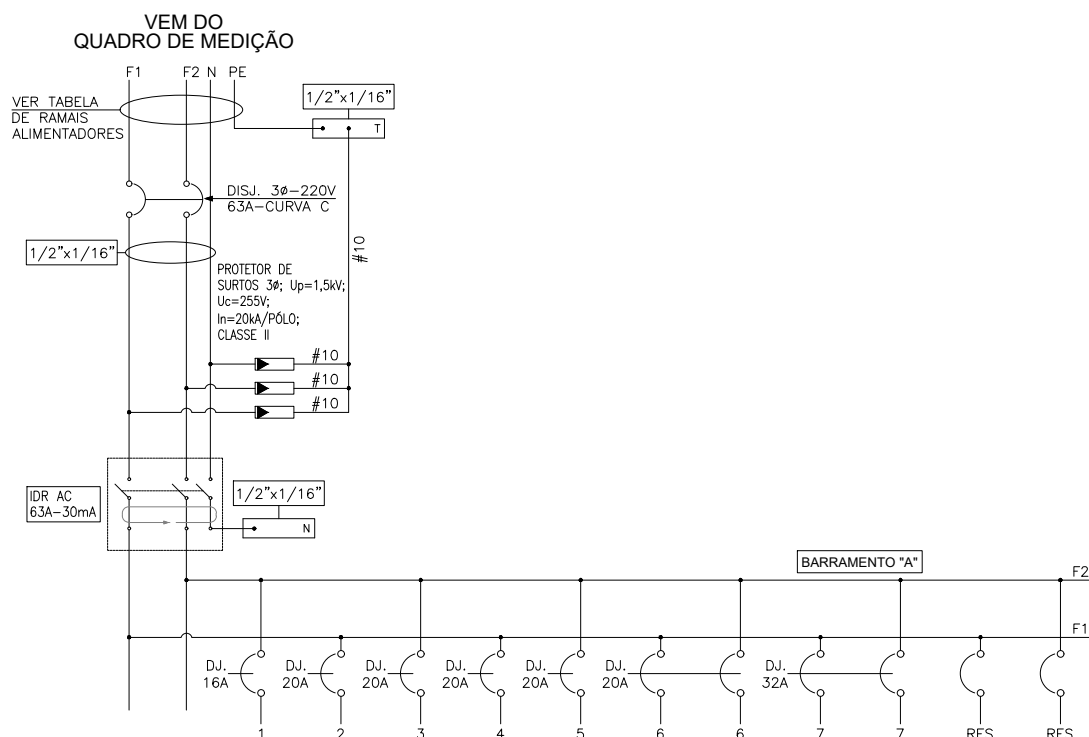
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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



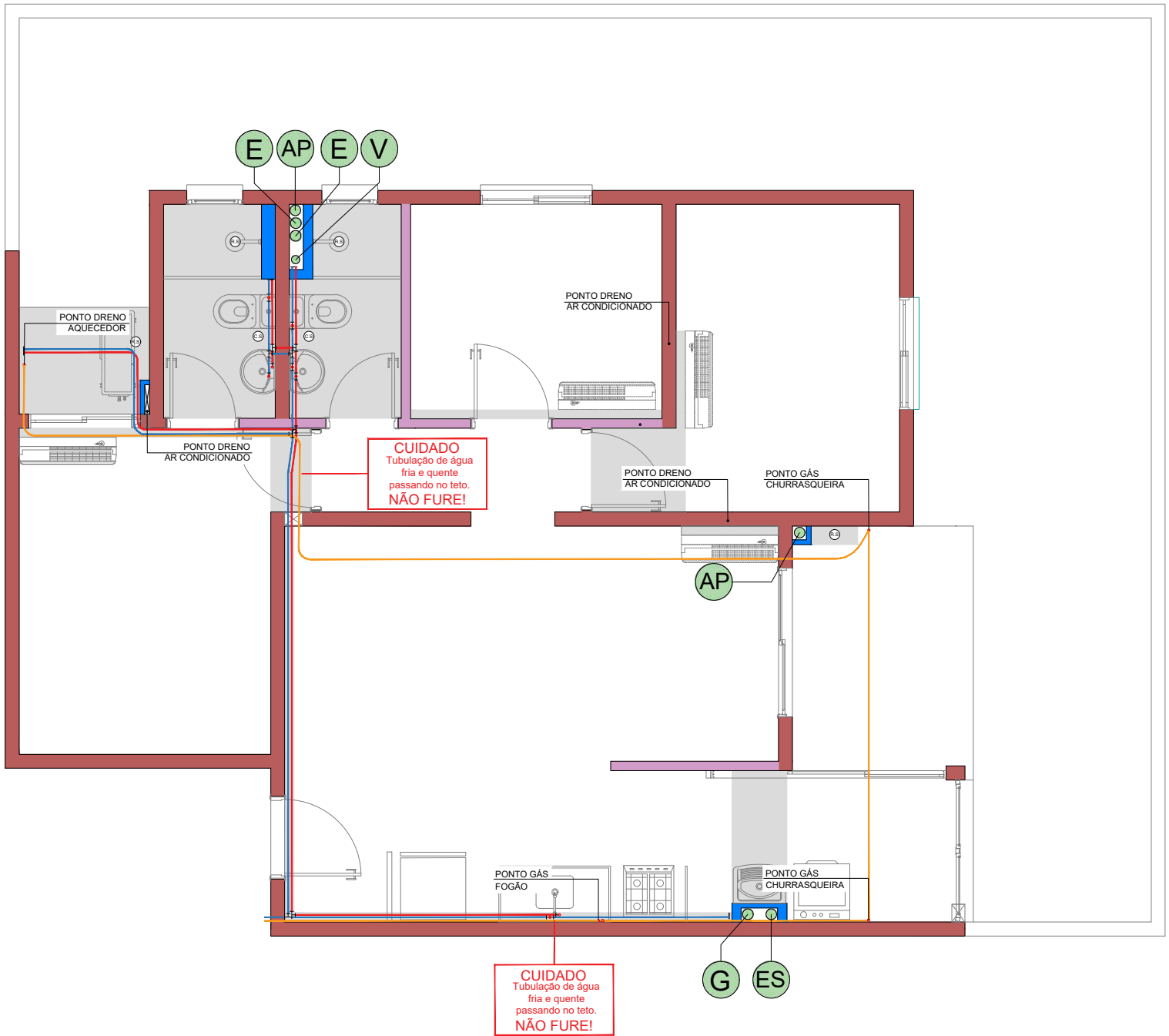
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

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 (mm ²)	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:		EMBTIR				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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> CS CAIXA SIFONADA RS RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURAS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

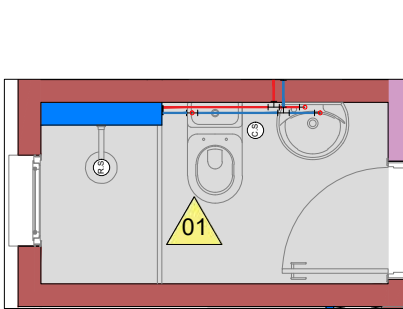
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

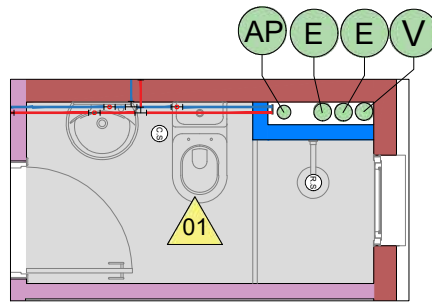
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

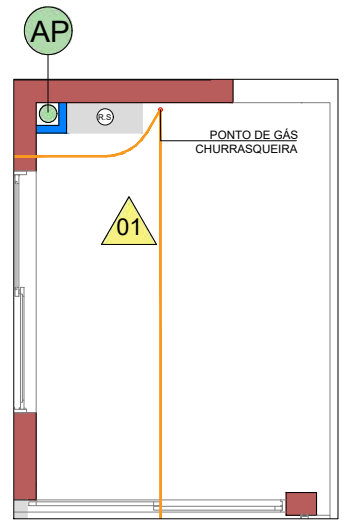
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TÉRREO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

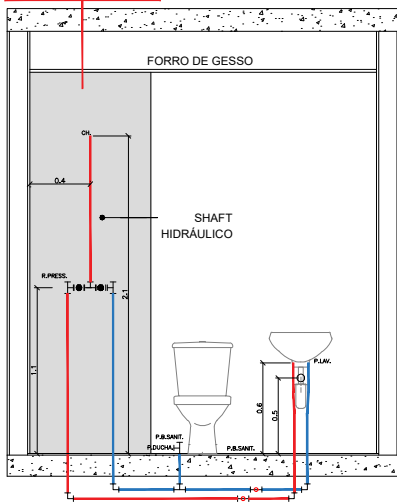


PLANTA - BANHO 02



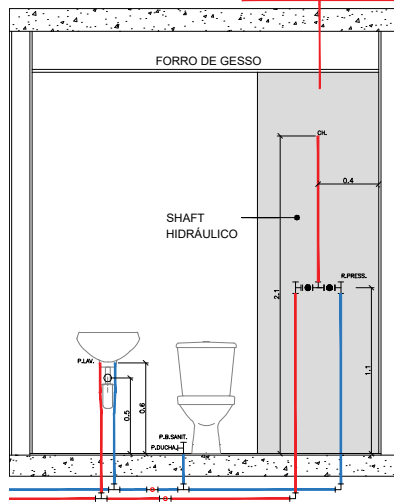
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



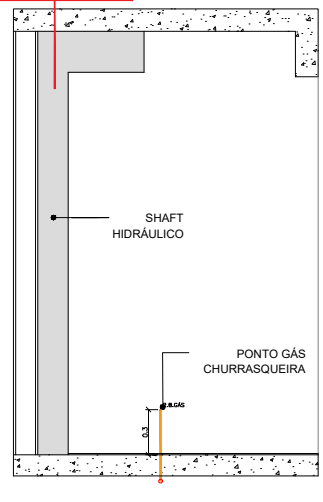
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

CONCRETO. NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

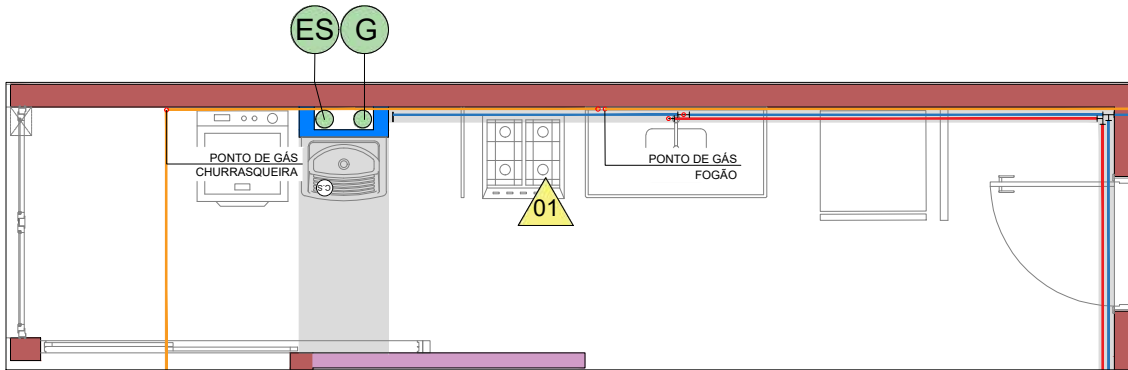
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

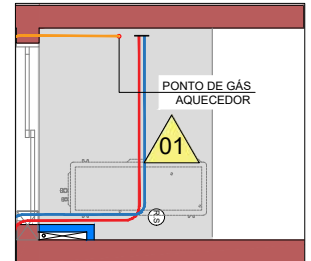
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - PAV. TÉRREO

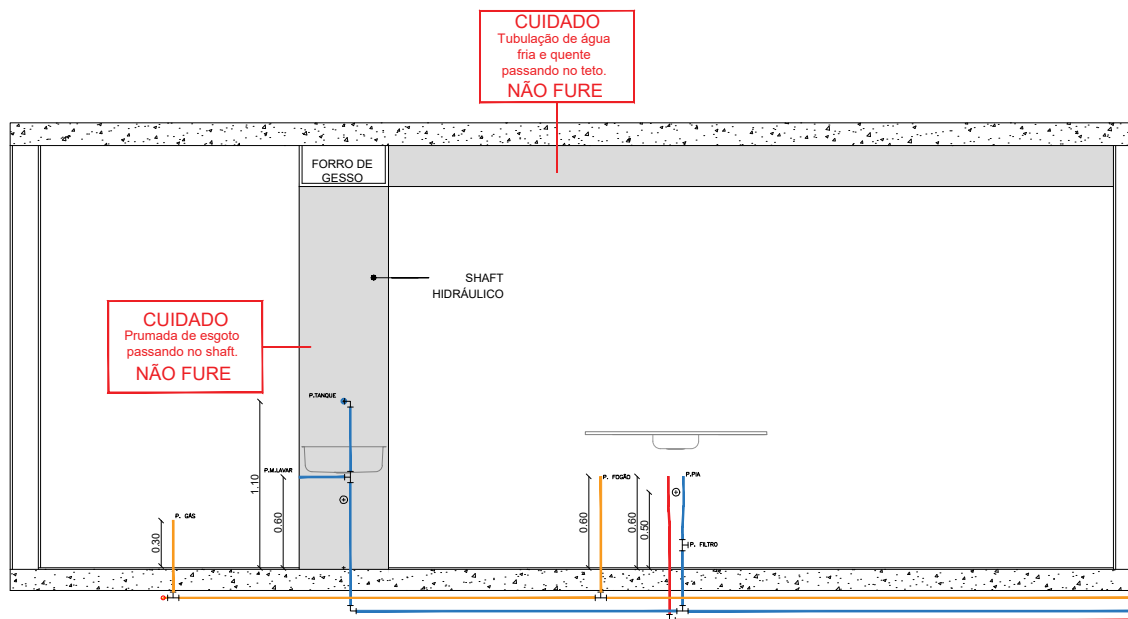
COZINHA E TERRAÇO 02



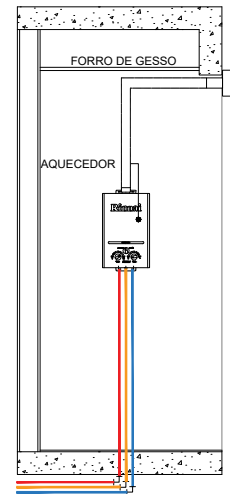
PLANTA - COZINHA



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.

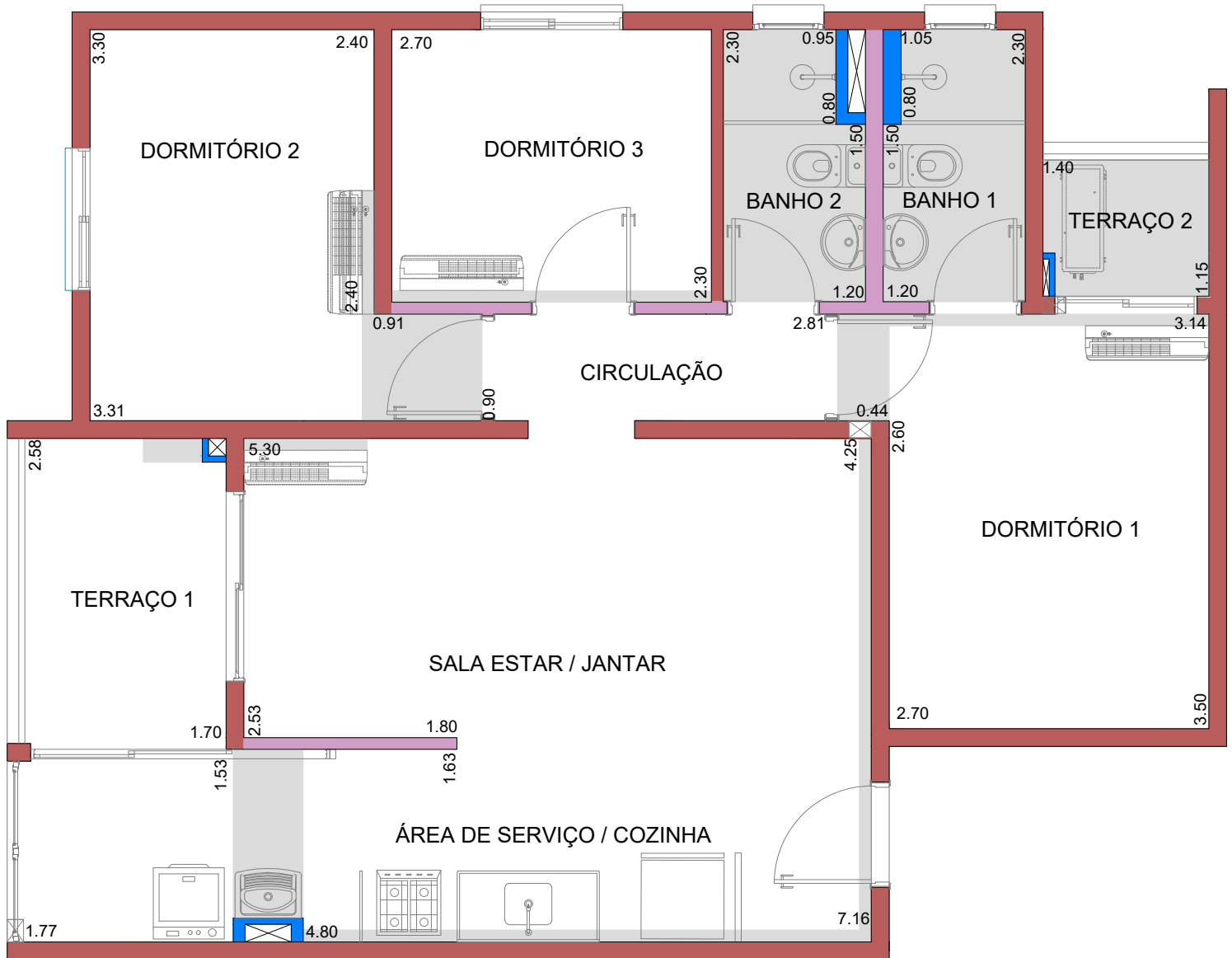
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

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



LEGENDA

S/ ESCALA

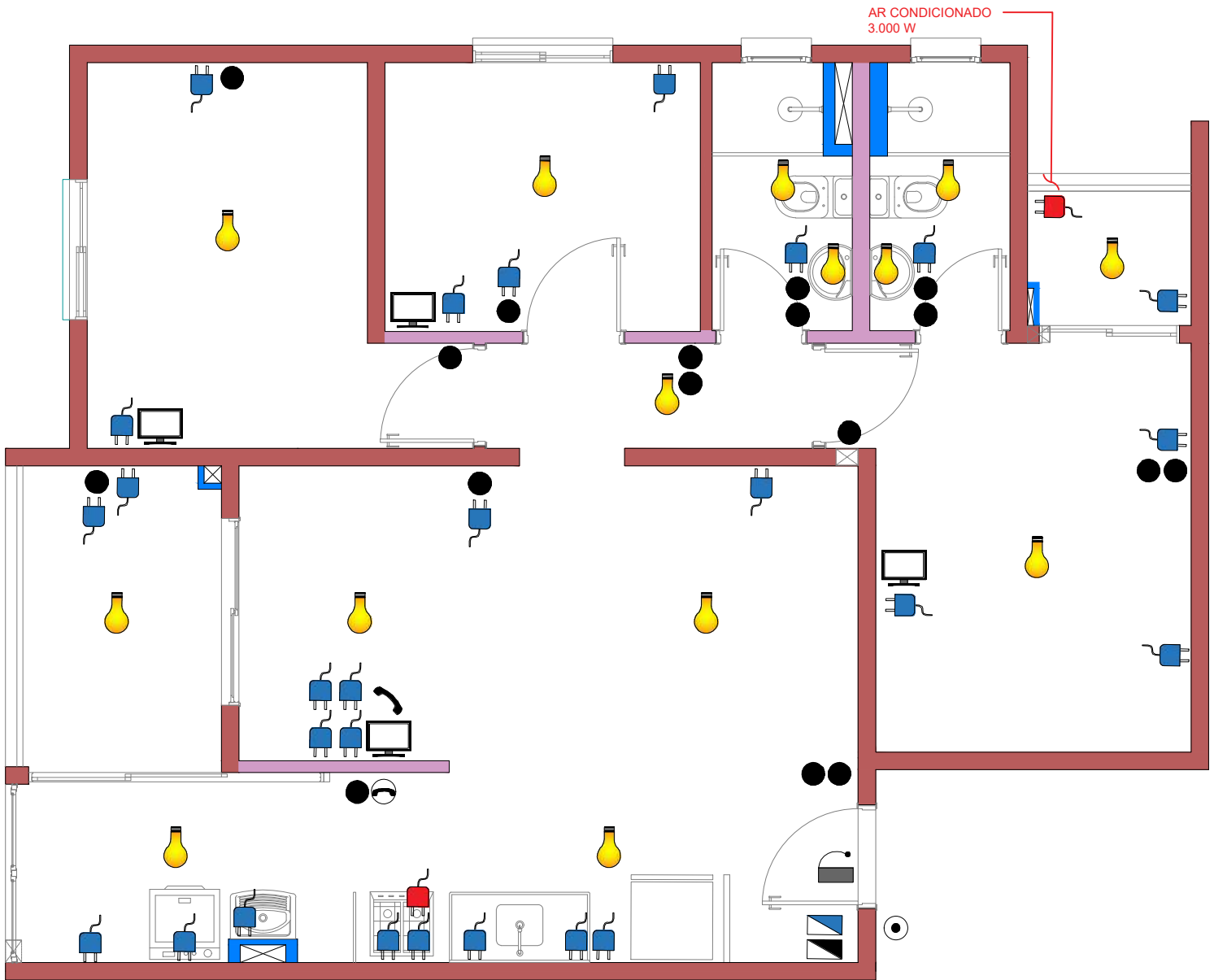
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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.

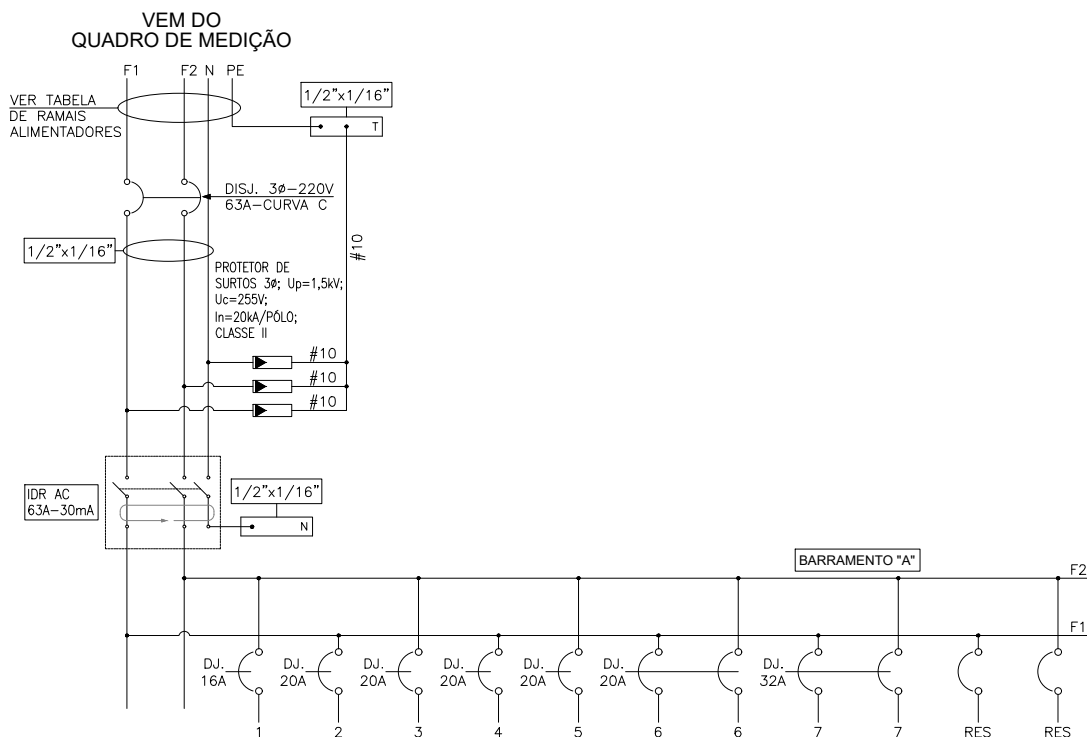
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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 (mm ²)	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					

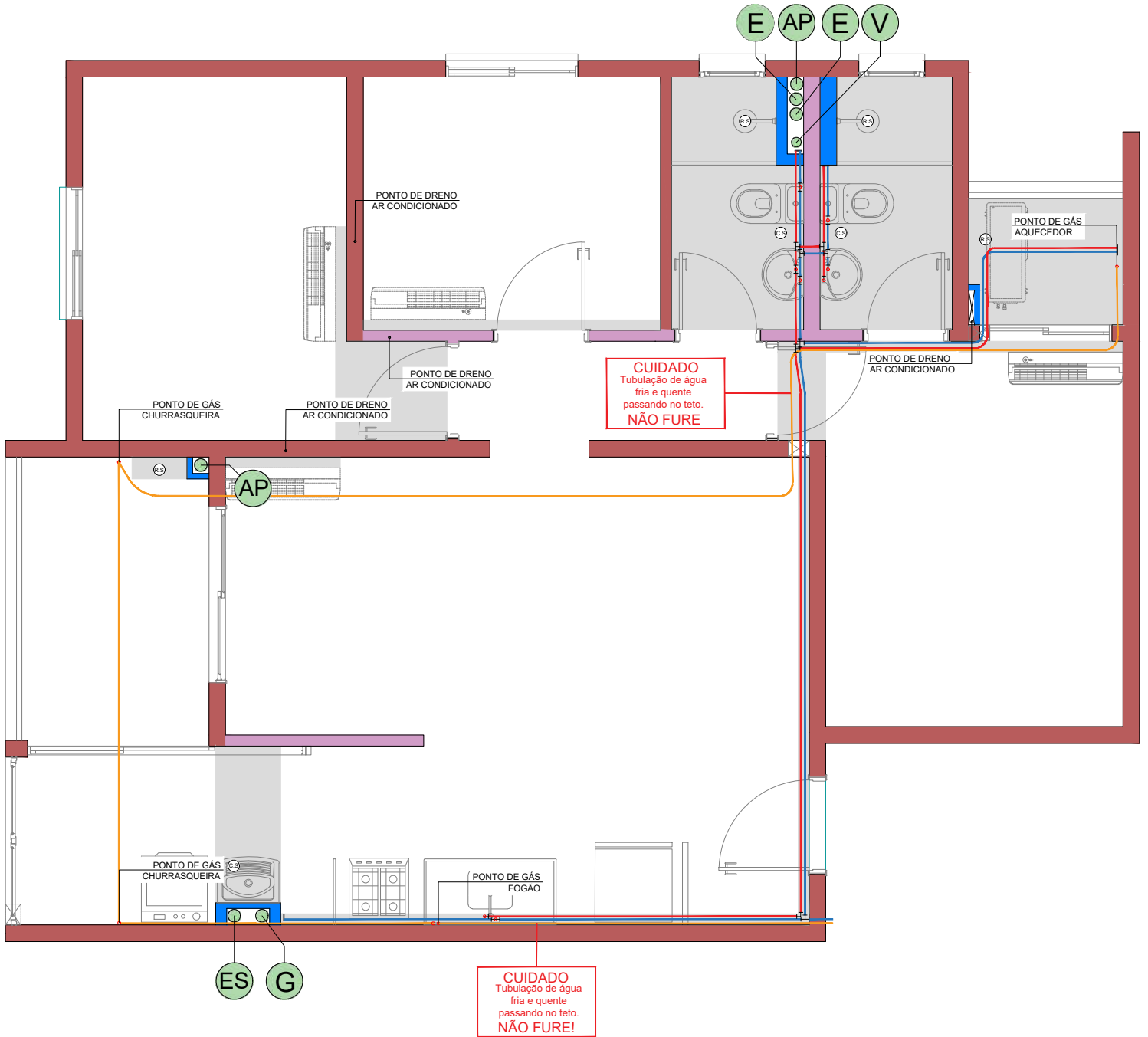
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:	APARTAMENTO TIPO	FASES:	2
TIPO DE INSTALAÇÃO:	EMBTIR	TENSÃO (V):	220 / 127
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP-20	POTÊNCIA INSTALADA (W):	9.100
MATERIAL:	TERMOPLÁSTICO	FATOR DE POTÊNCIA:	0,87
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:	36	FATOR DE DEMANDA:	0,74
RESERVA DE CARGA:	50%	POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):	7.770
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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S CAIXA SIFONADA R.S RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

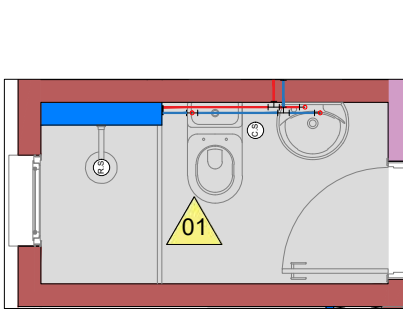
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

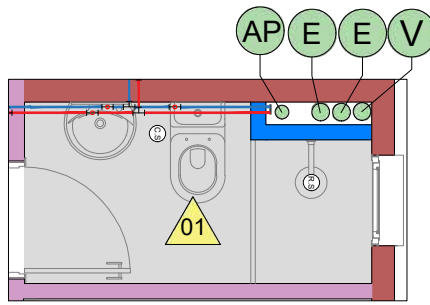
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

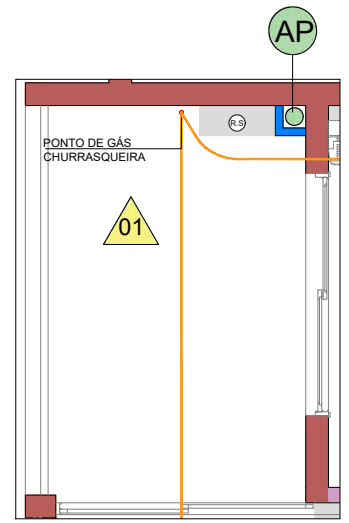
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

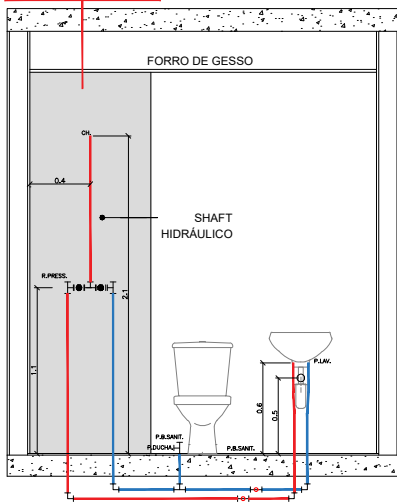


PLANTA - BANHO 02



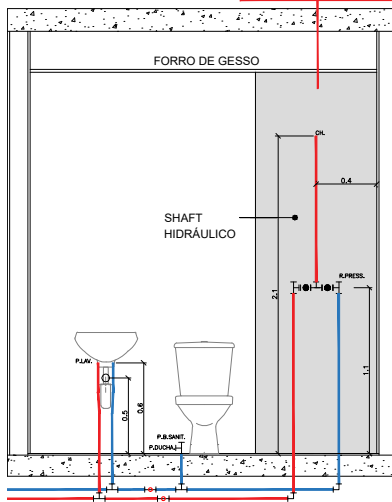
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



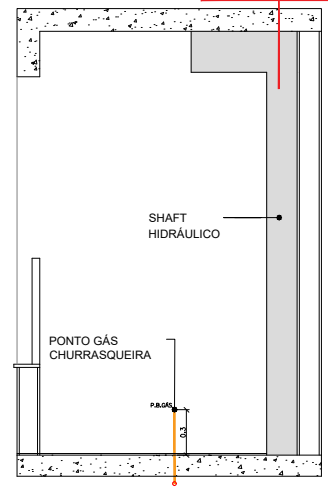
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

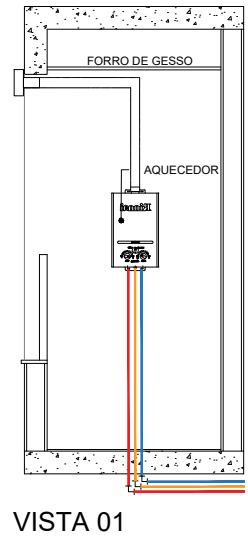
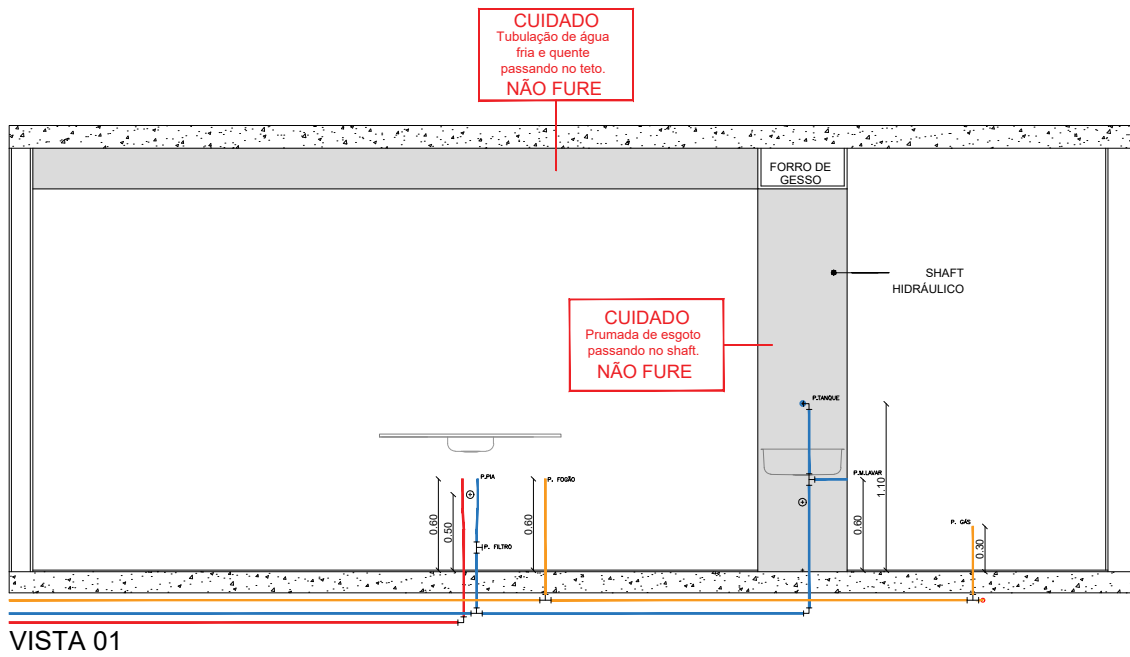
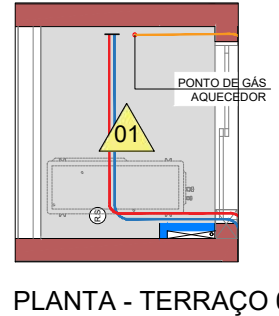
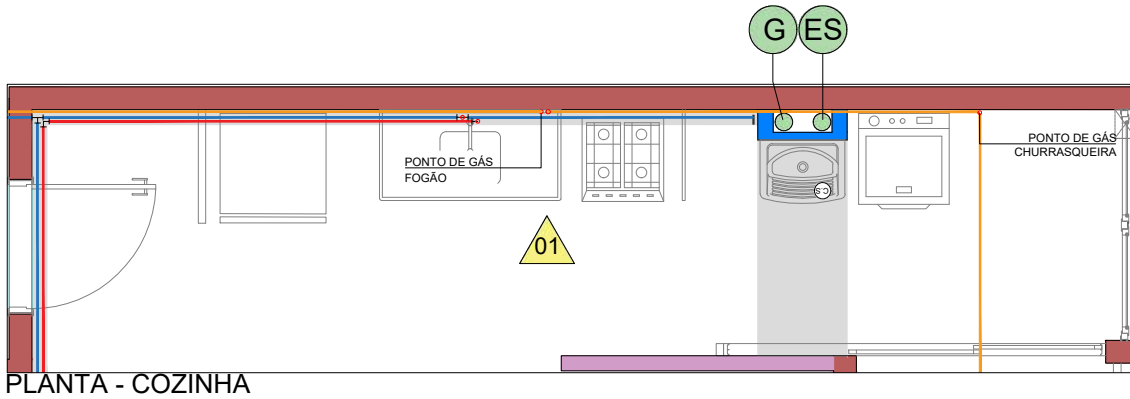
— VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

COZINHA E TERRAÇO 02



LEGENDA

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

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.

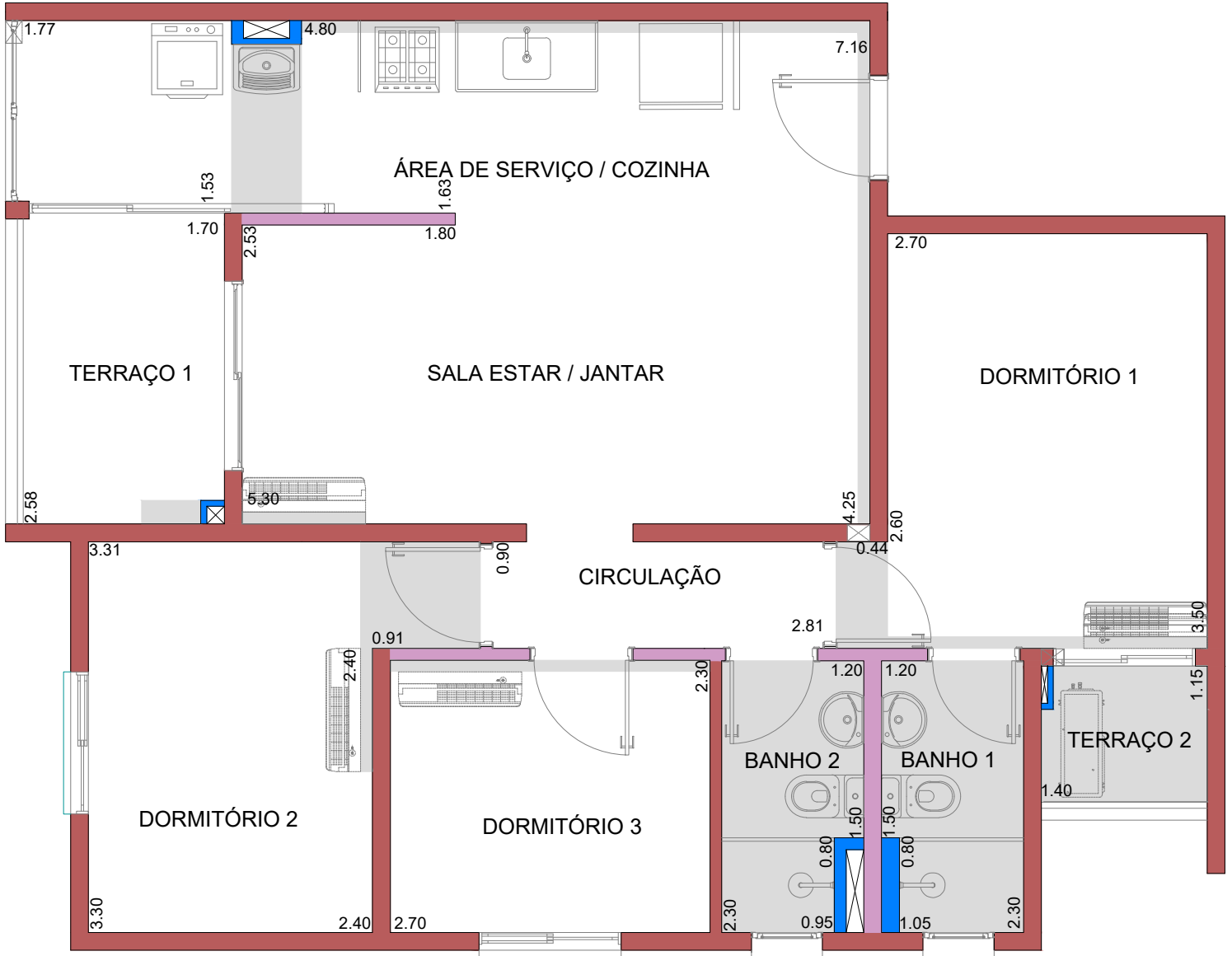
■ NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

■ CONCRETO.

▲ VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

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



LEGENDA

S/ ESCALA

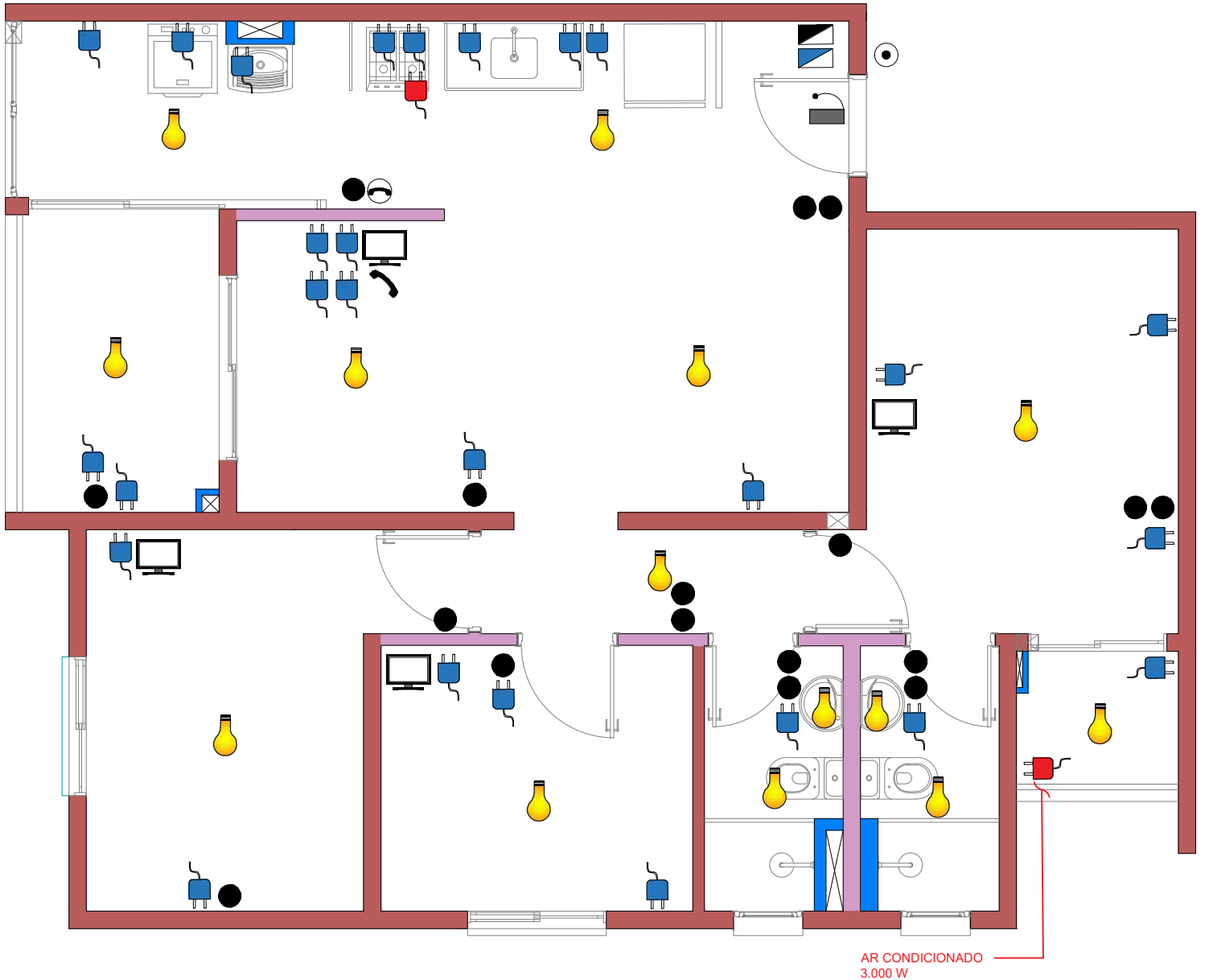
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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.

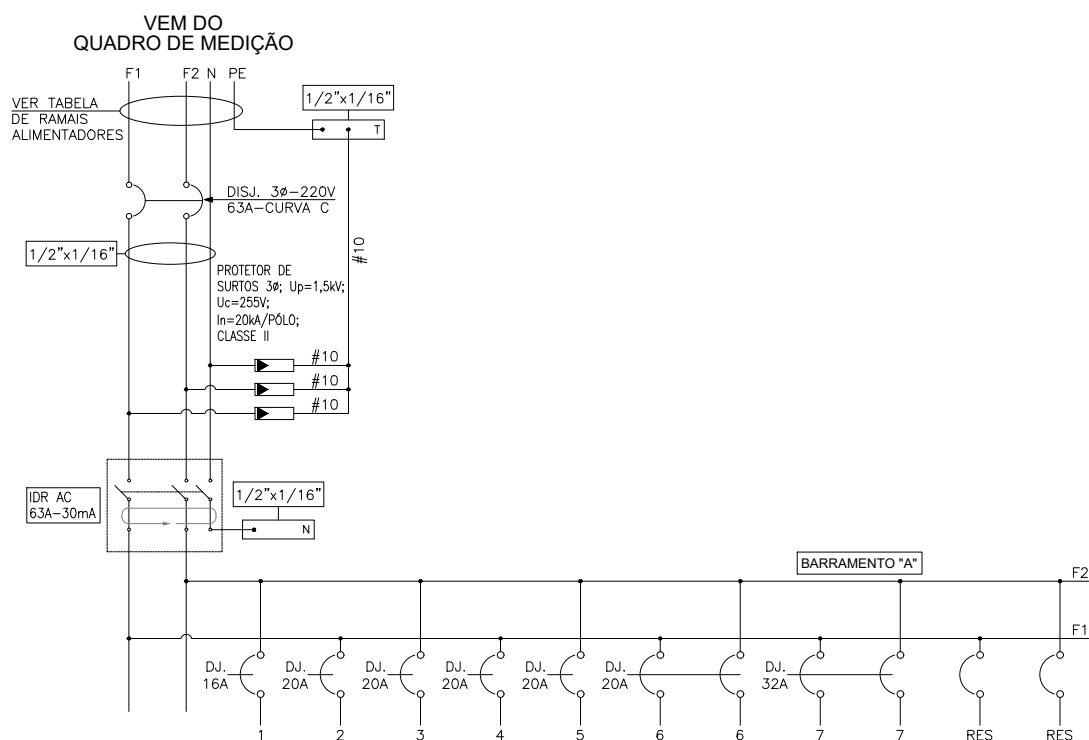
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

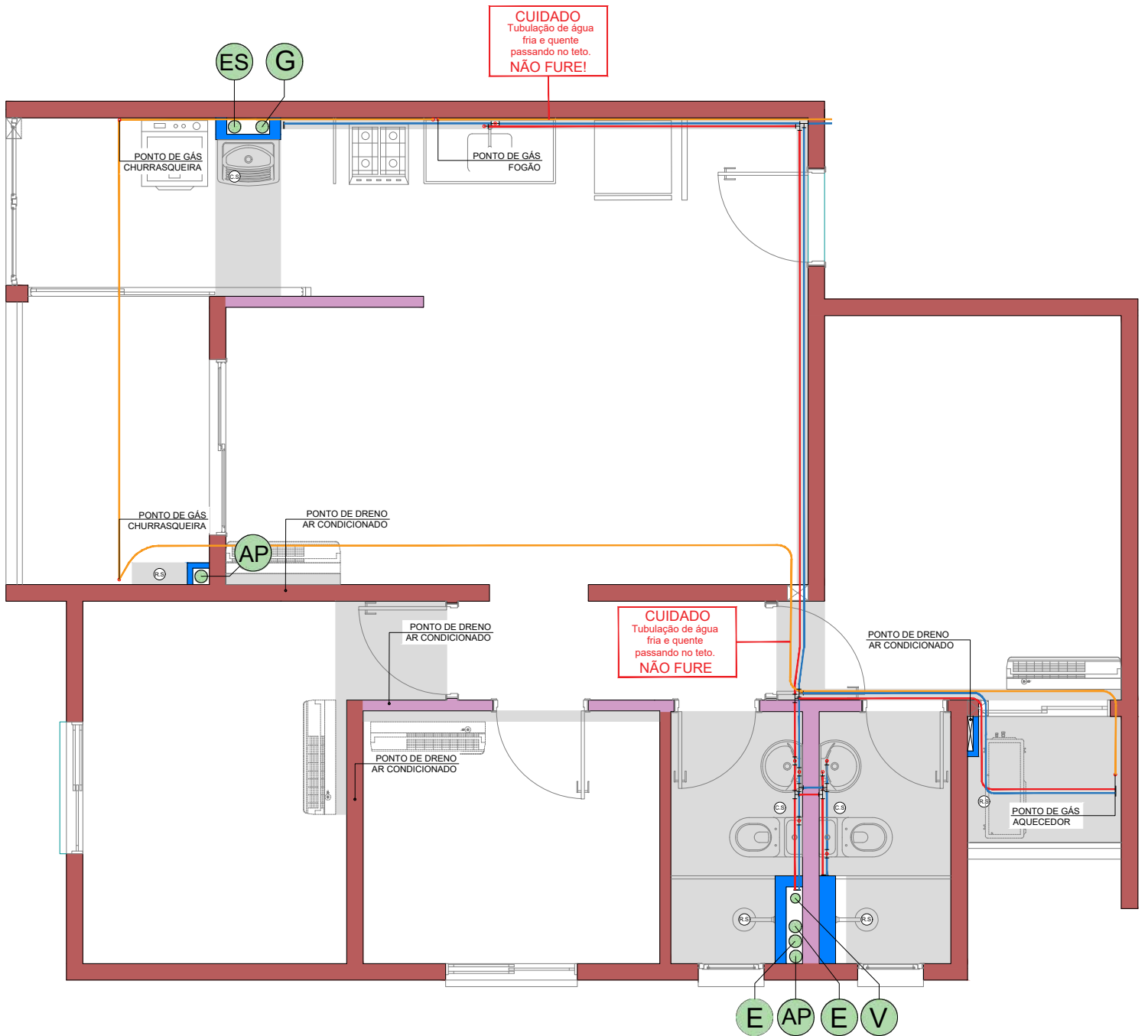
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	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 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S CAIXA SIFONADA R.S RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

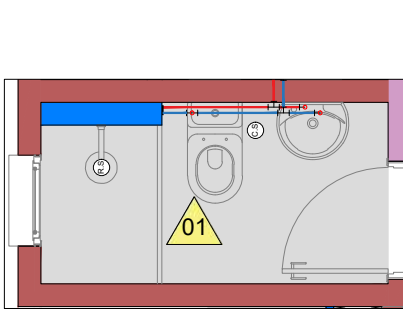
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

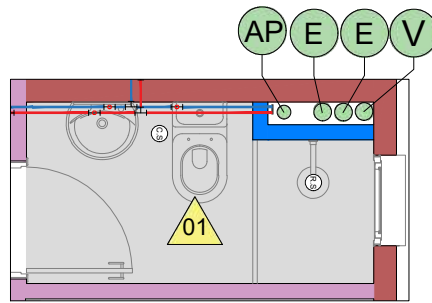
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

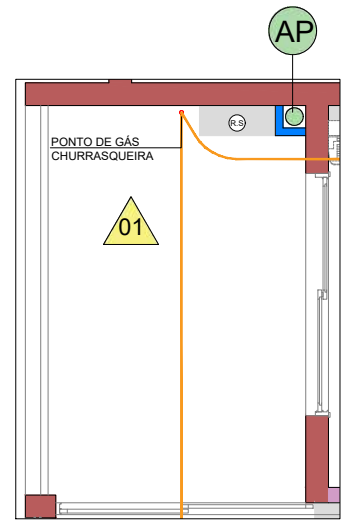
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

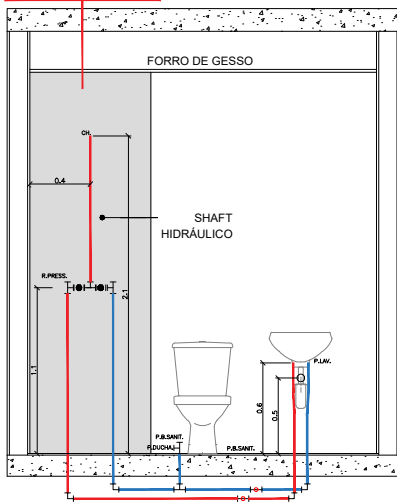


PLANTA - BANHO 02



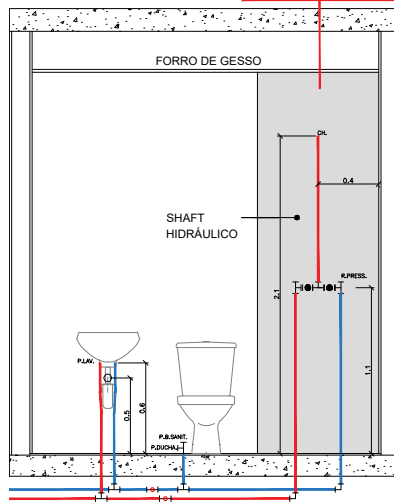
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



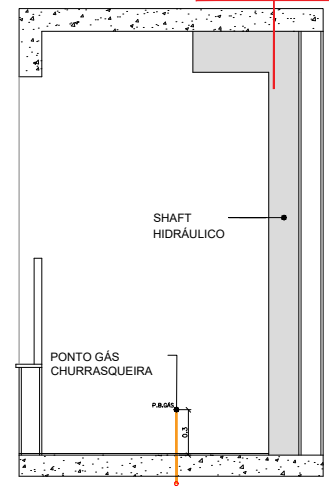
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

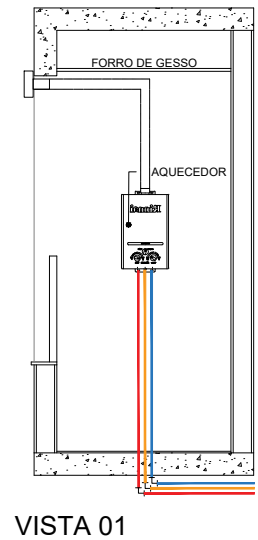
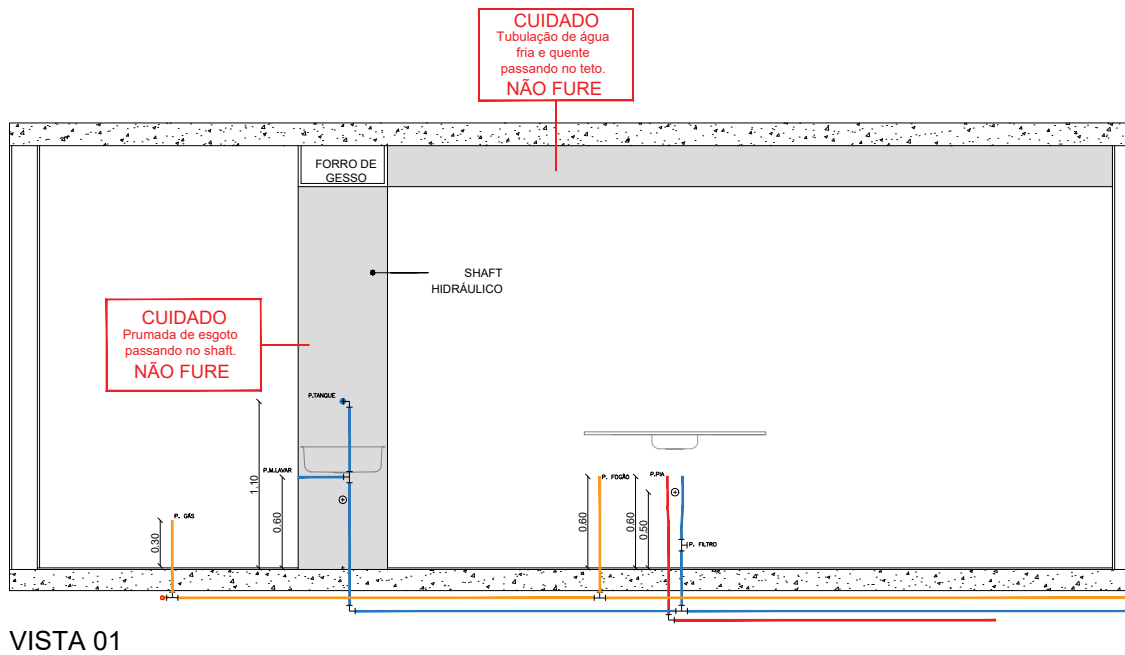
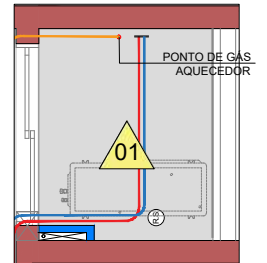
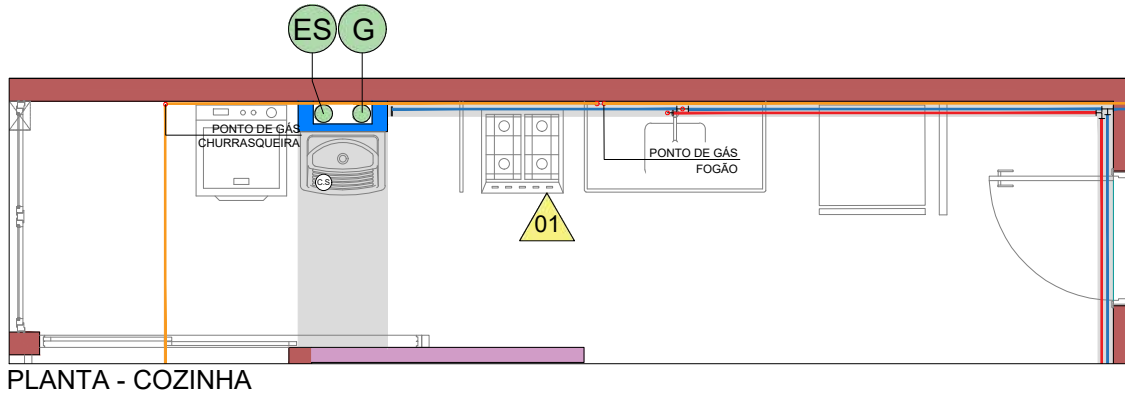
 VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

COZINHA E TERRAÇO 02



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 PRODUNIDADE. 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

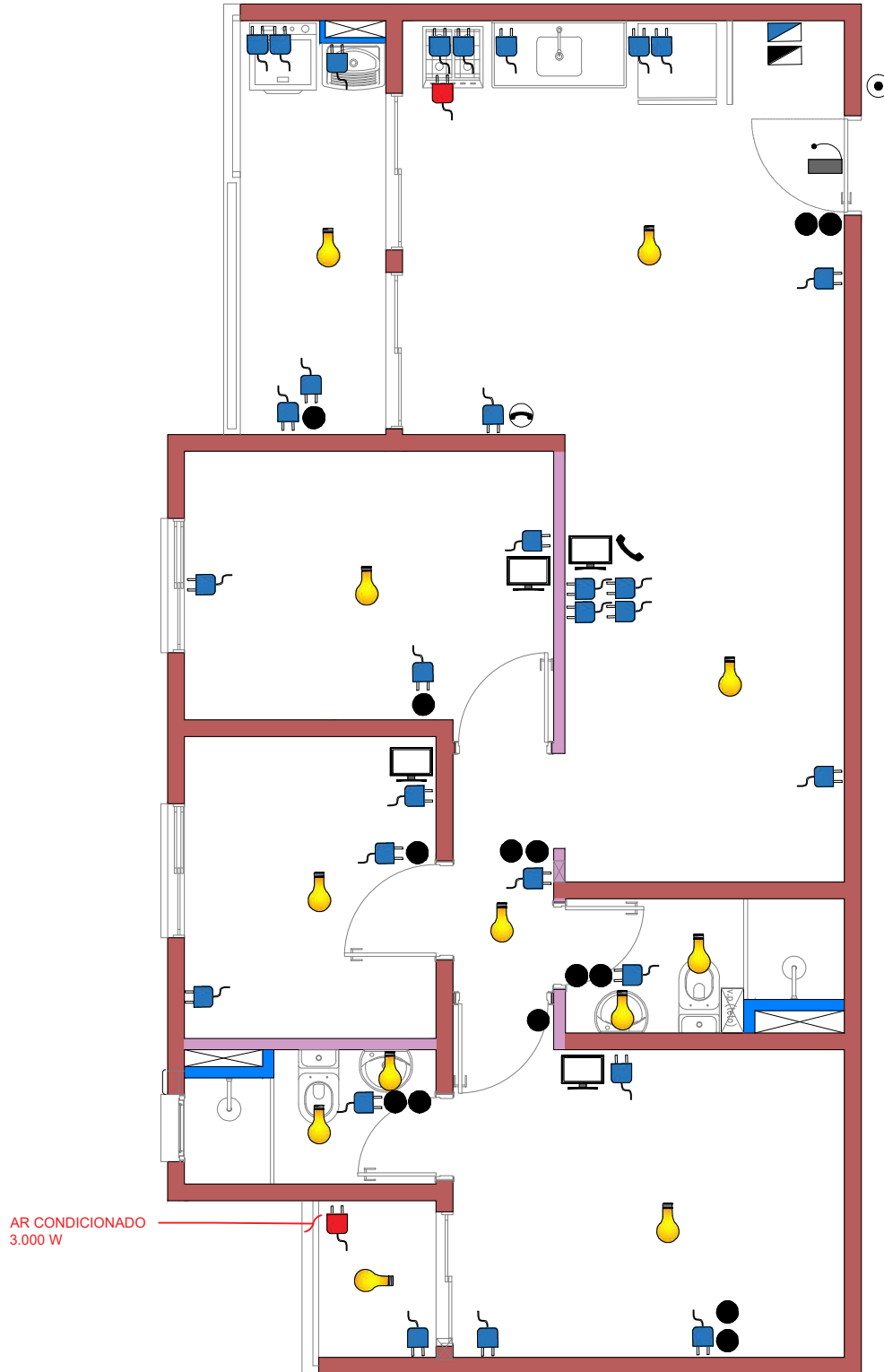
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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)



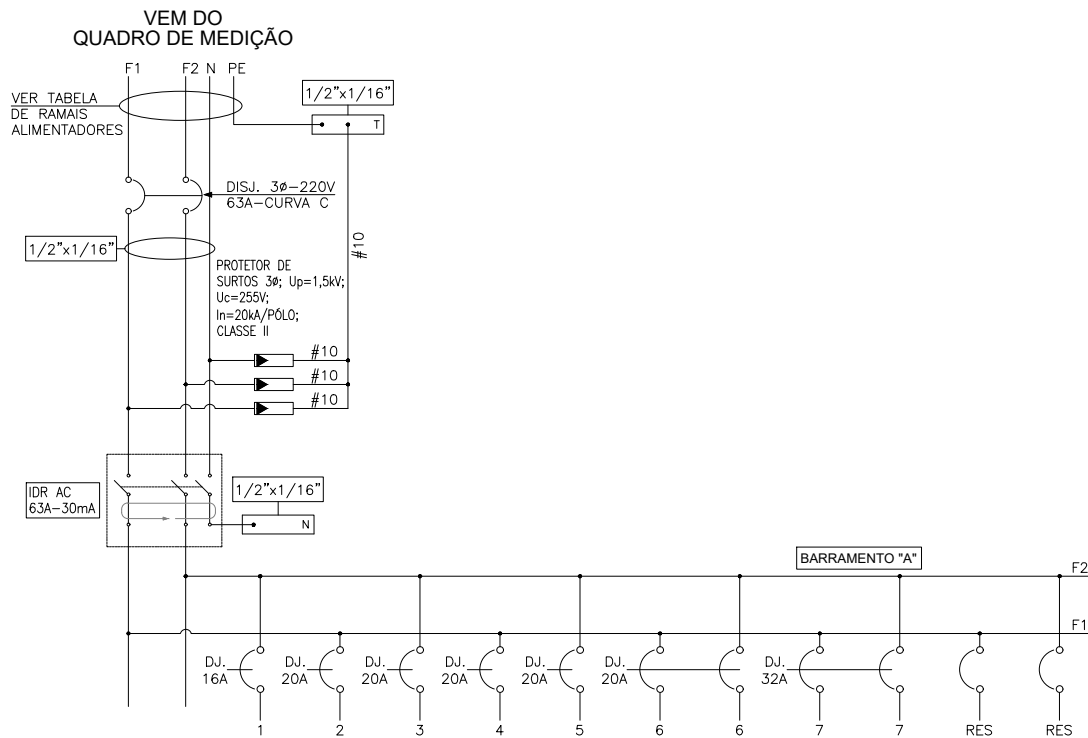
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



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

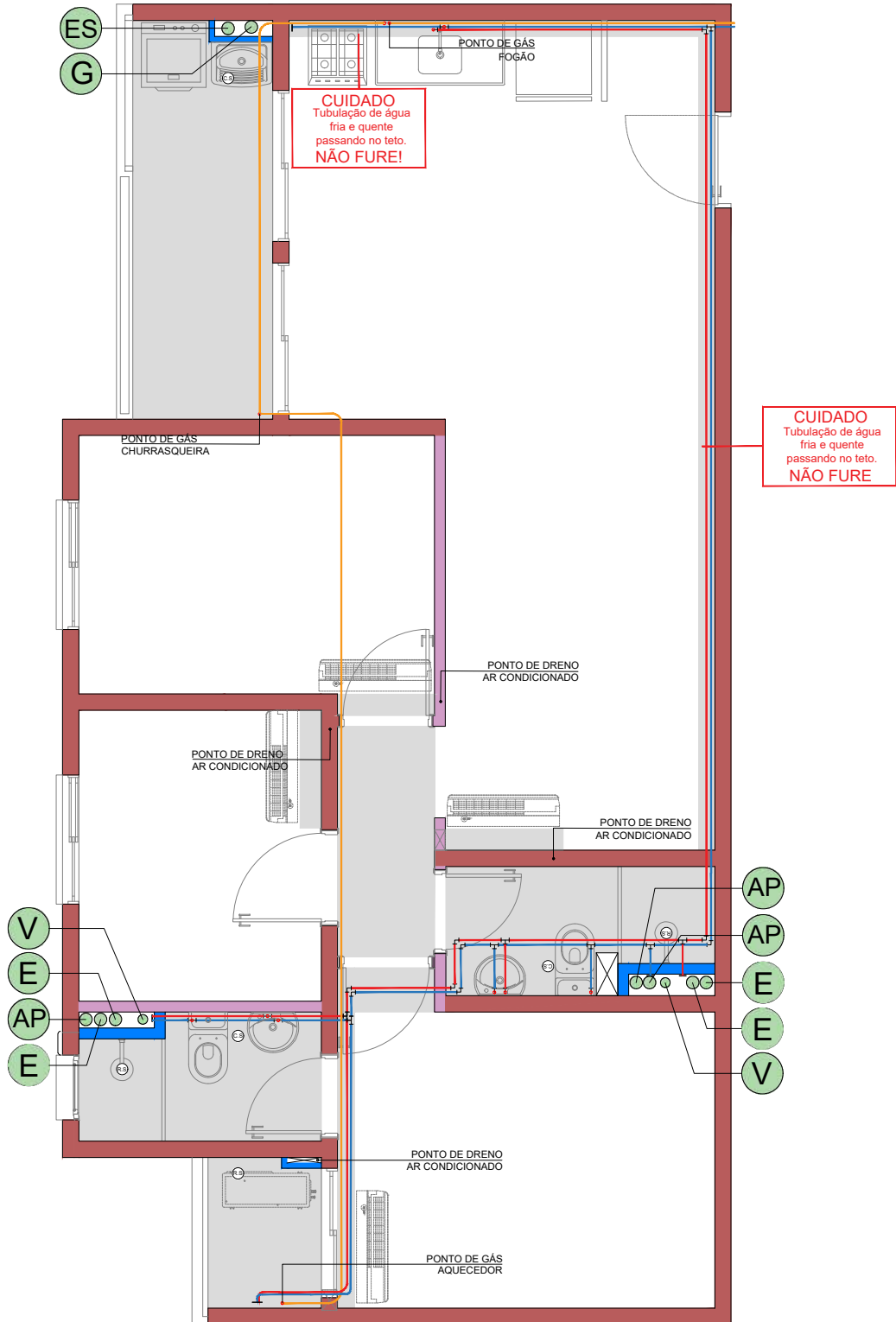
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	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:		EMBTIR			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

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S. CAIXA SIFONADA R.S. RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

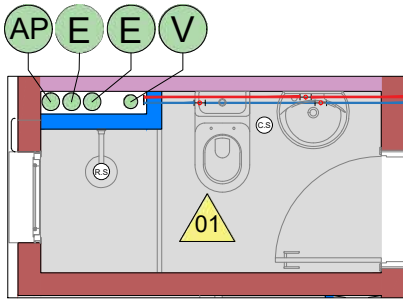
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

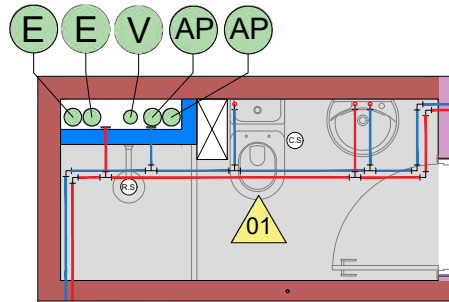
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

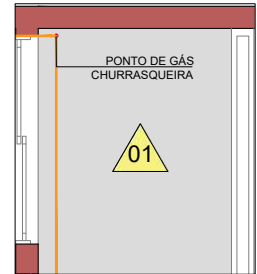
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

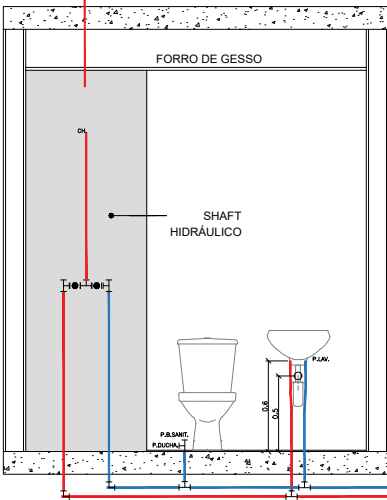


PLANTA - BANHO 02



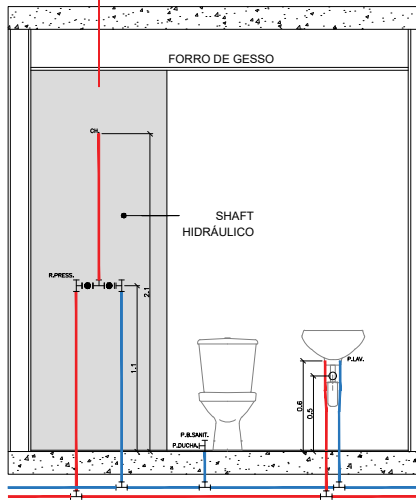
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE

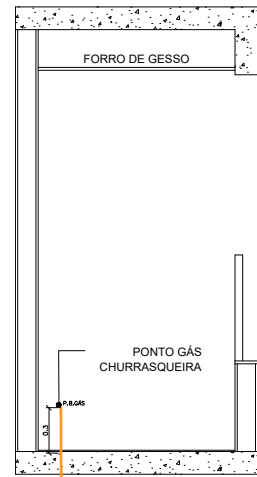


VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	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.

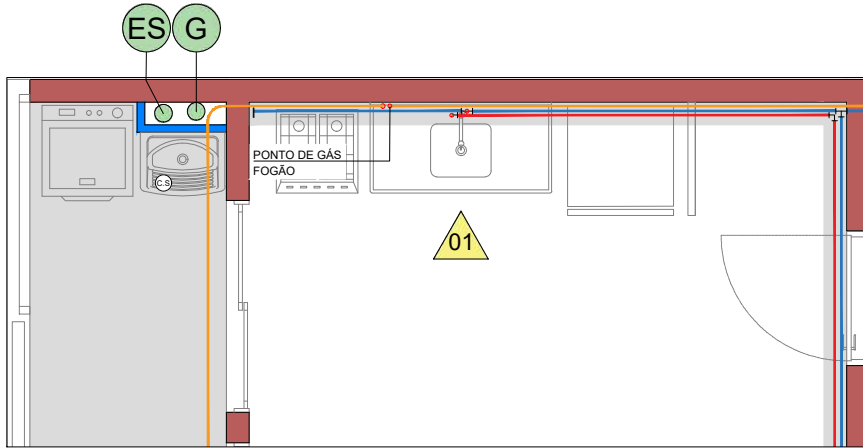
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

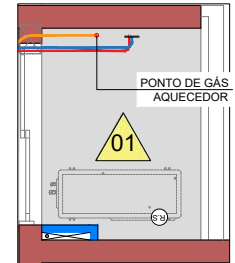
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

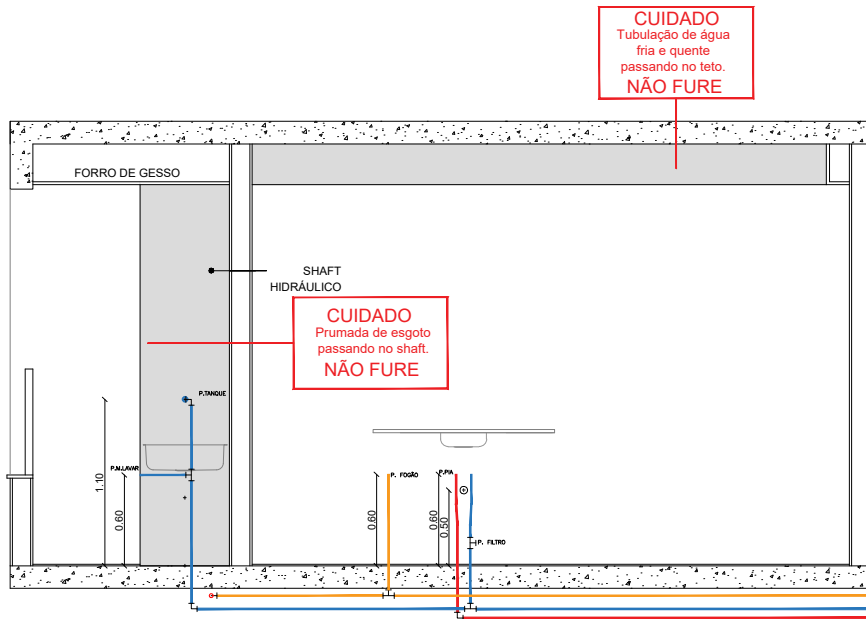
COZINHA E TERRAÇO 02



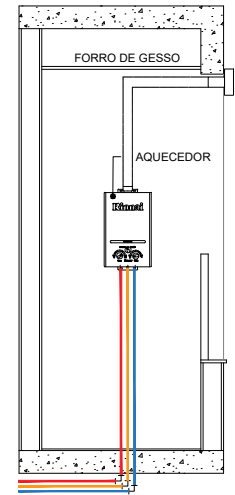
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

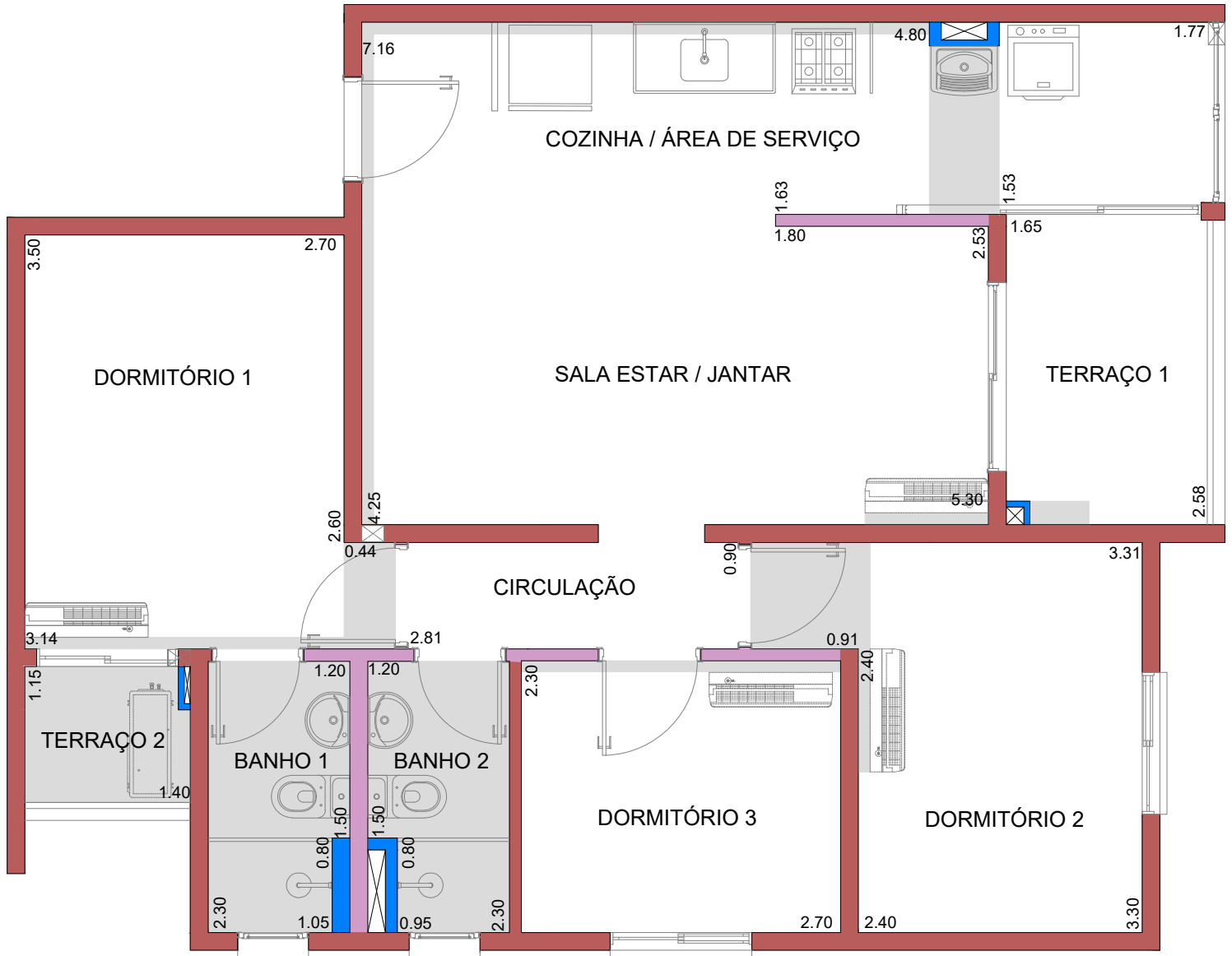
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

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



LEGENDA

S/ ESCALA

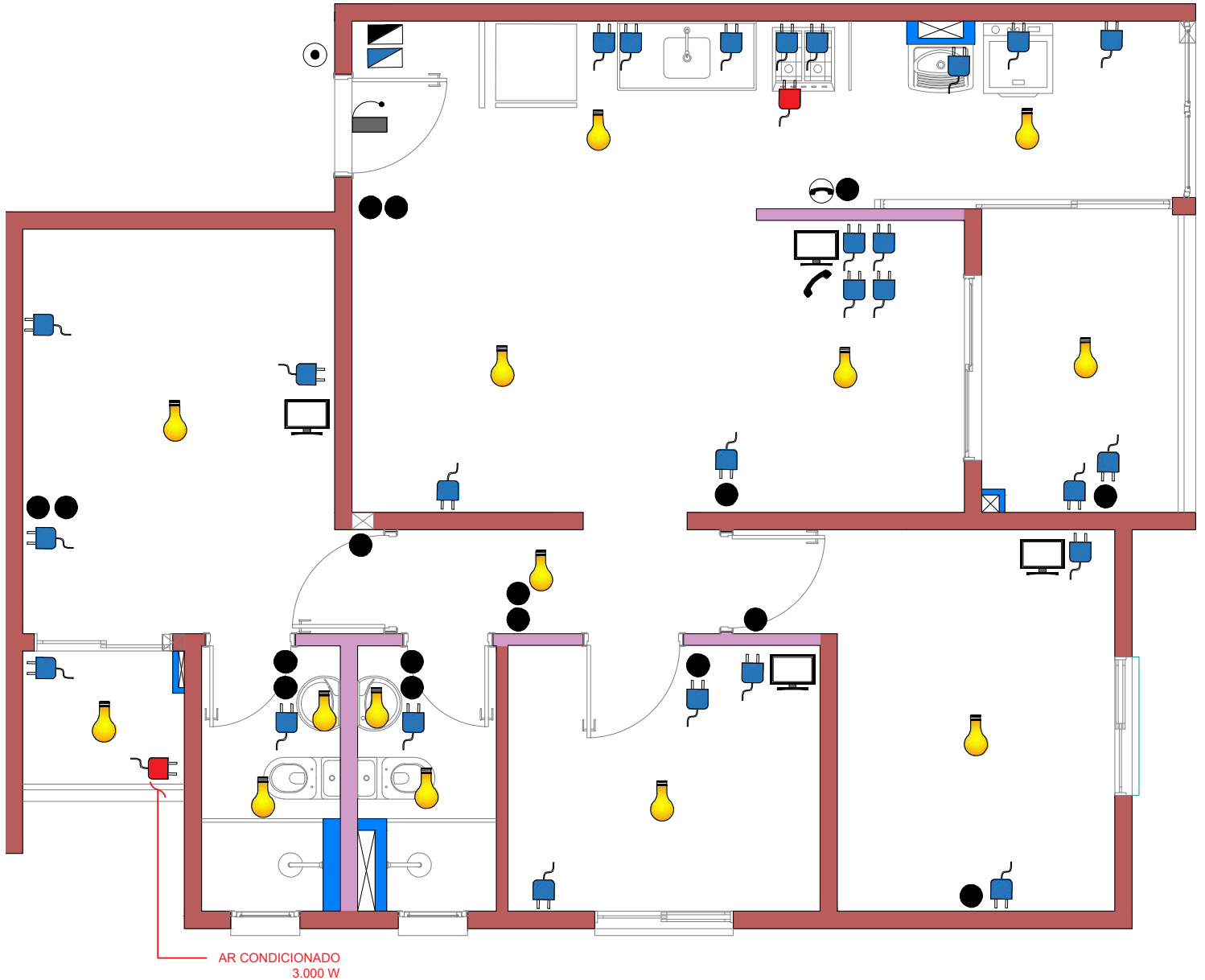
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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.

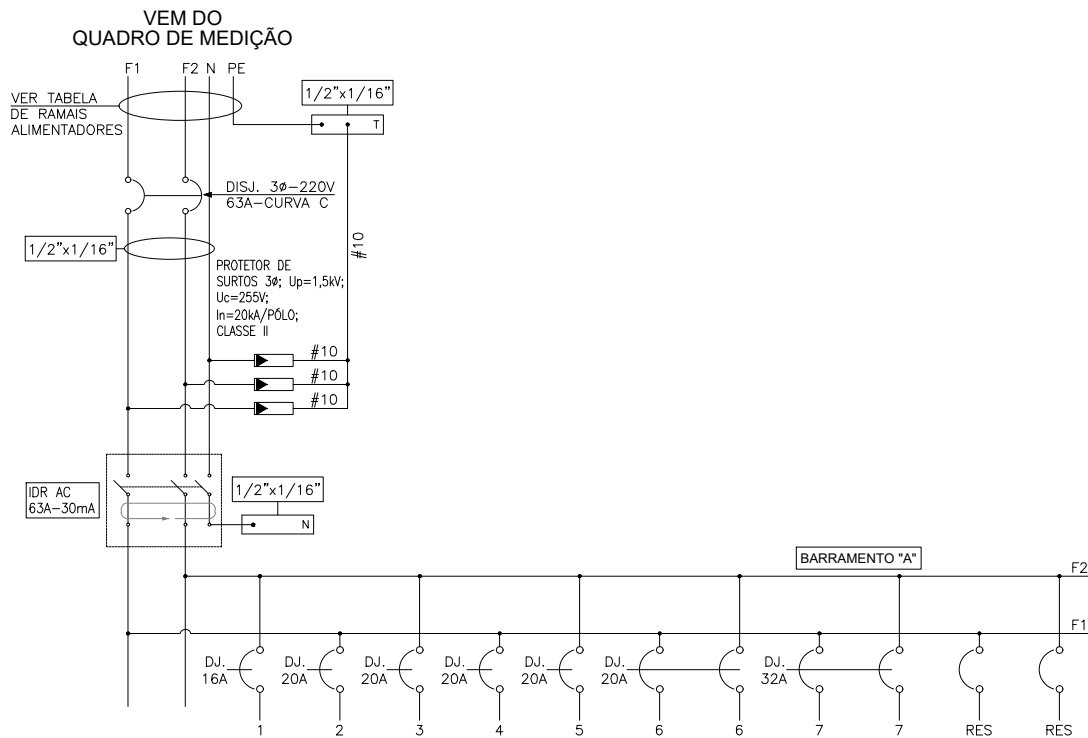
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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)



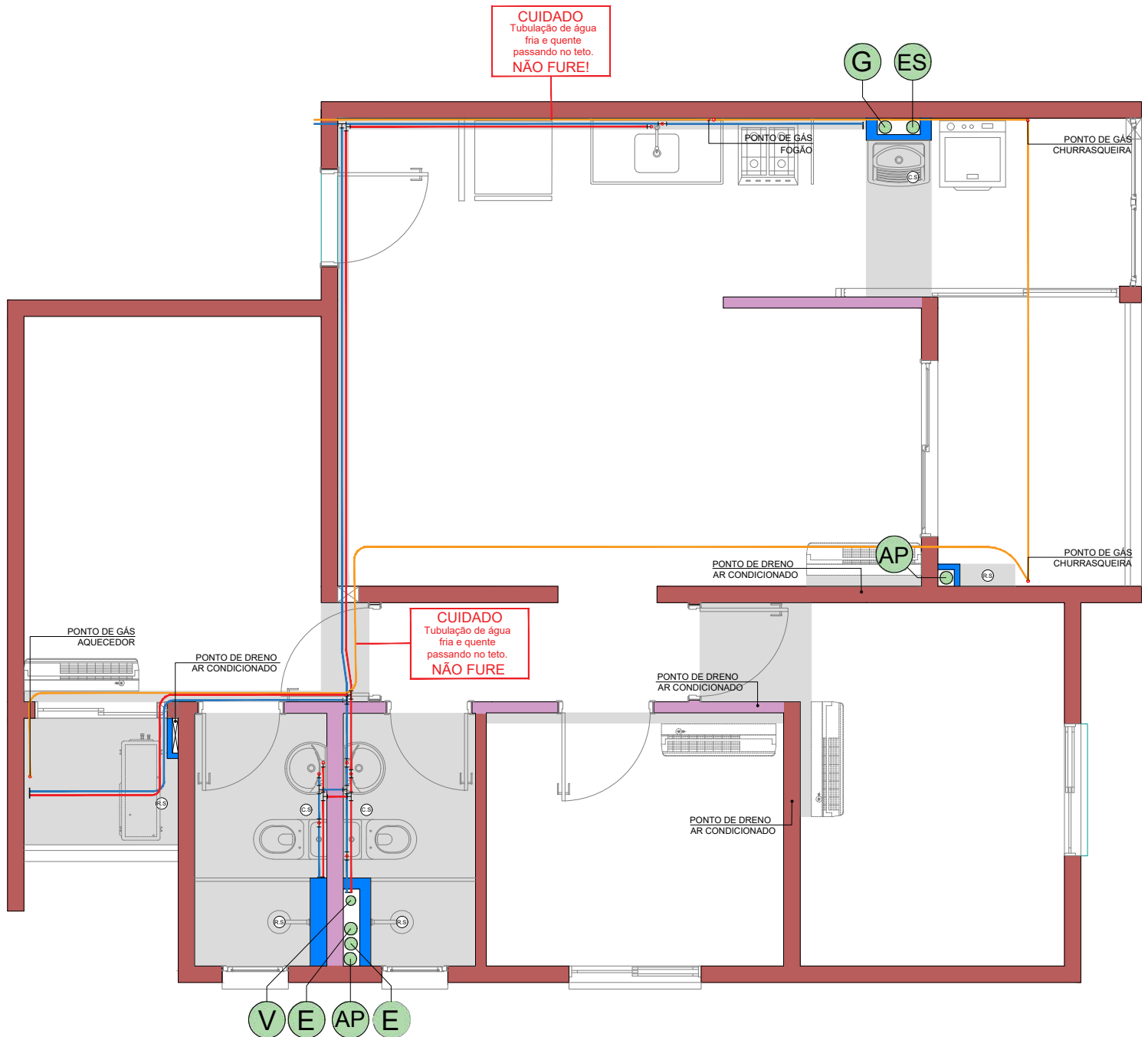
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

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 (mm ²)	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:		EMBTIR			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 - I_B (A):		52,98		
QUEDA DE TENSÃO DO CIRCUITO MAIS DESFAVORÁVEL (%):		0,84%			PROTEÇÃO (A):		63		
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO FASE-TERRA MÍNIMA - I_f (kA):		0,41			CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 2Ø PRESUMIDA - I_k (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 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

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

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

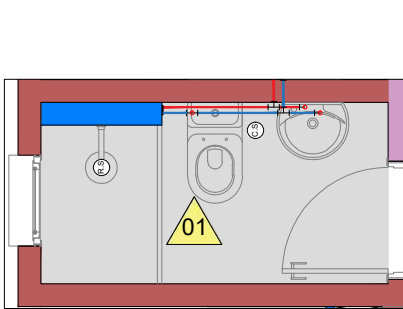
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

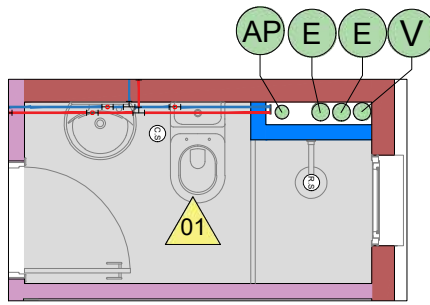
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

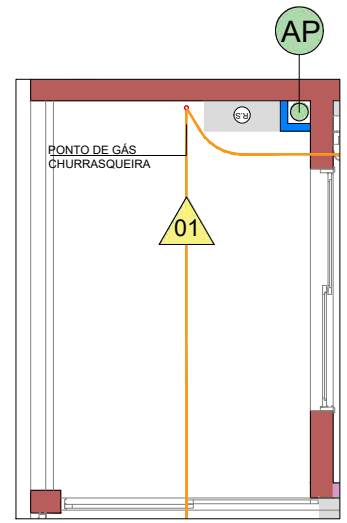
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

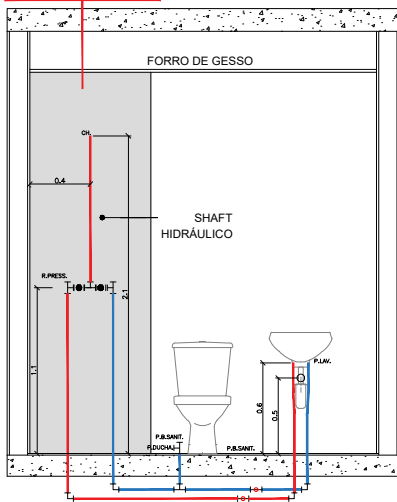


PLANTA - BANHO 02



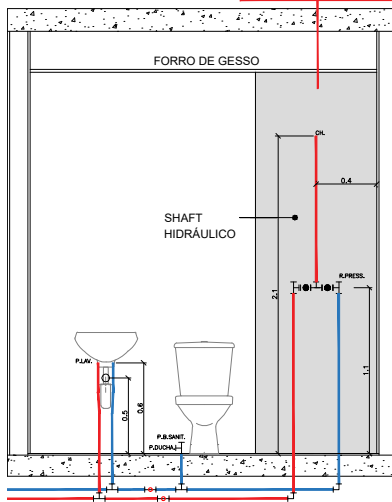
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



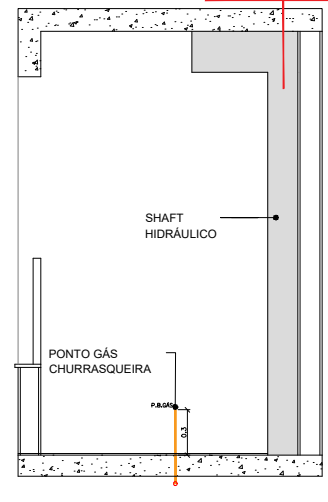
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

CONCRETO. NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

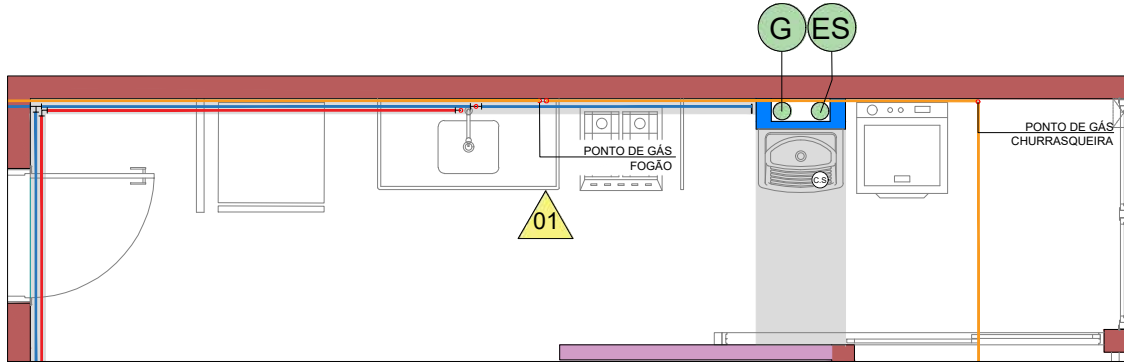
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

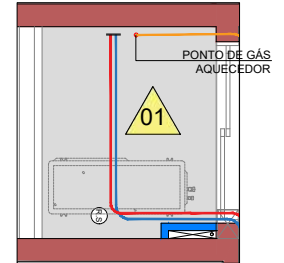
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

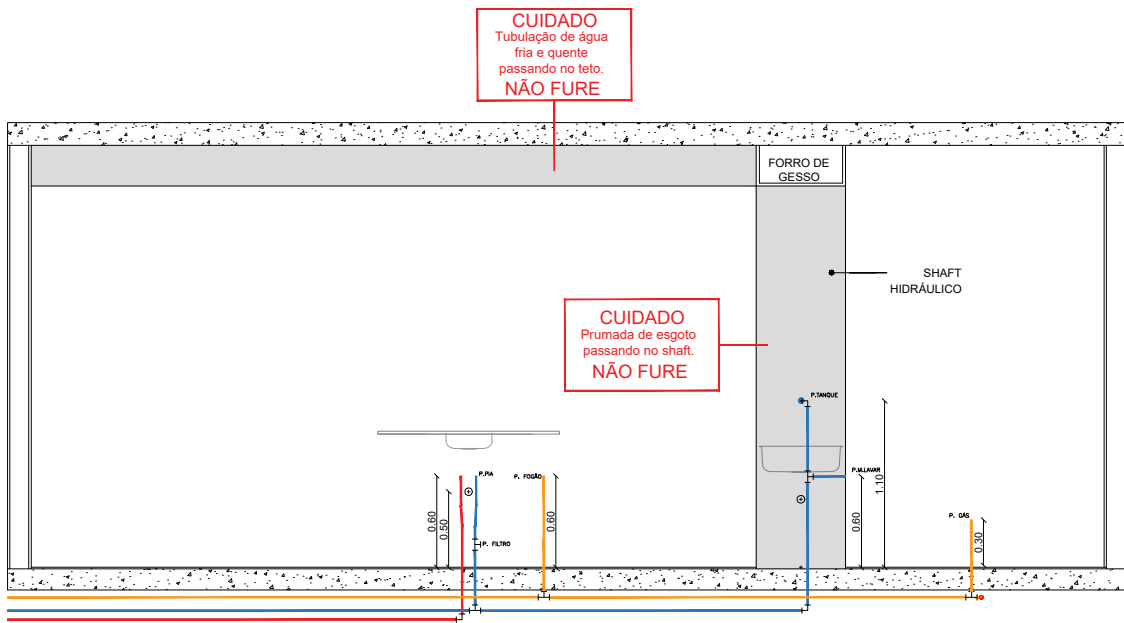
COZINHA E TERRAÇO 02



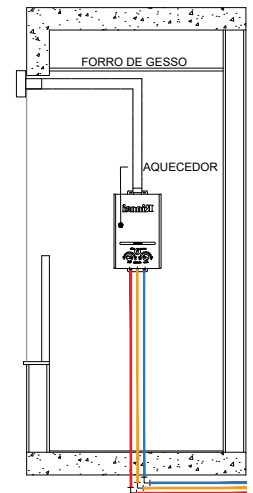
PLANTA - COZINHA



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 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.

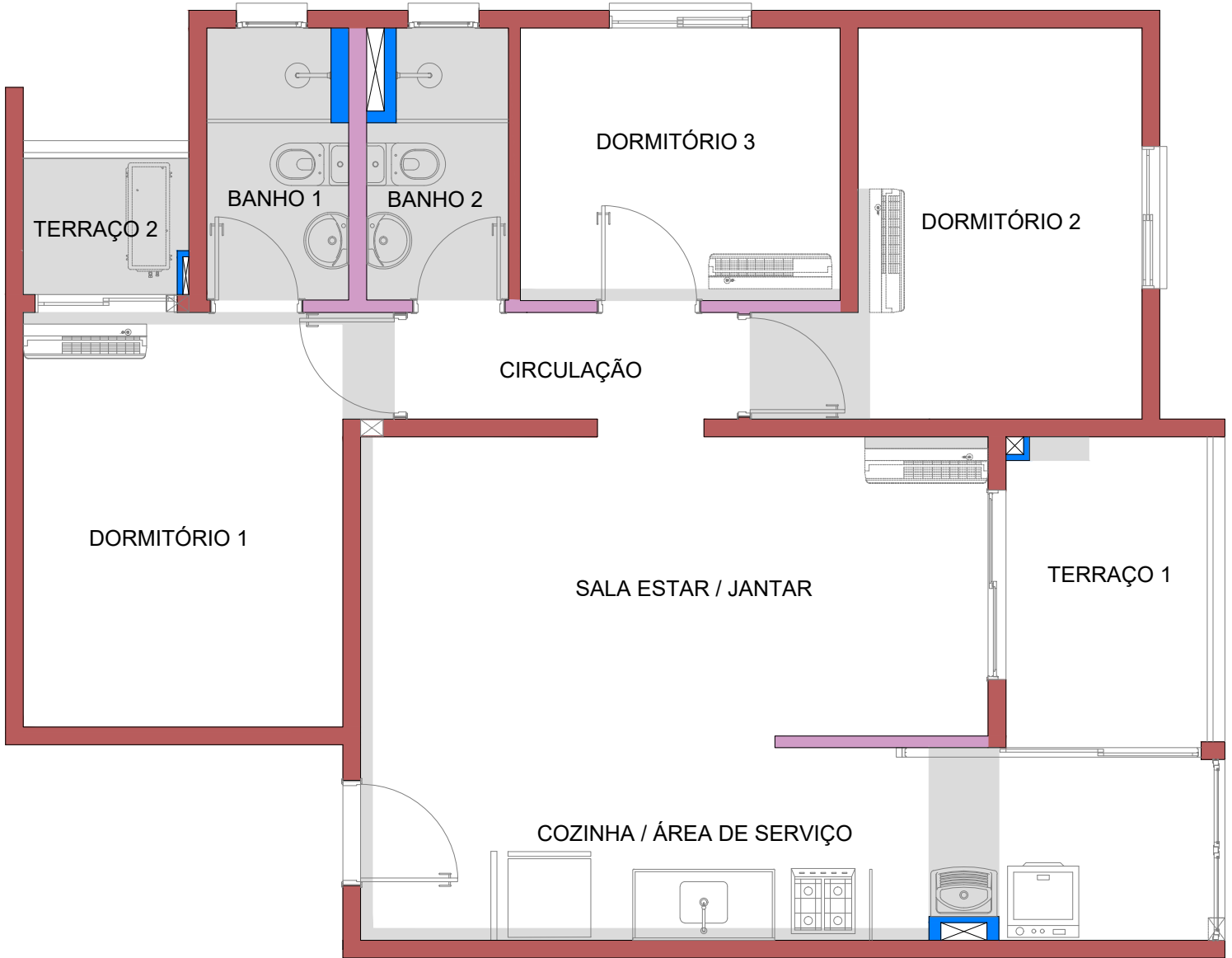
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

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



LEGENDA

S/ ESCALA

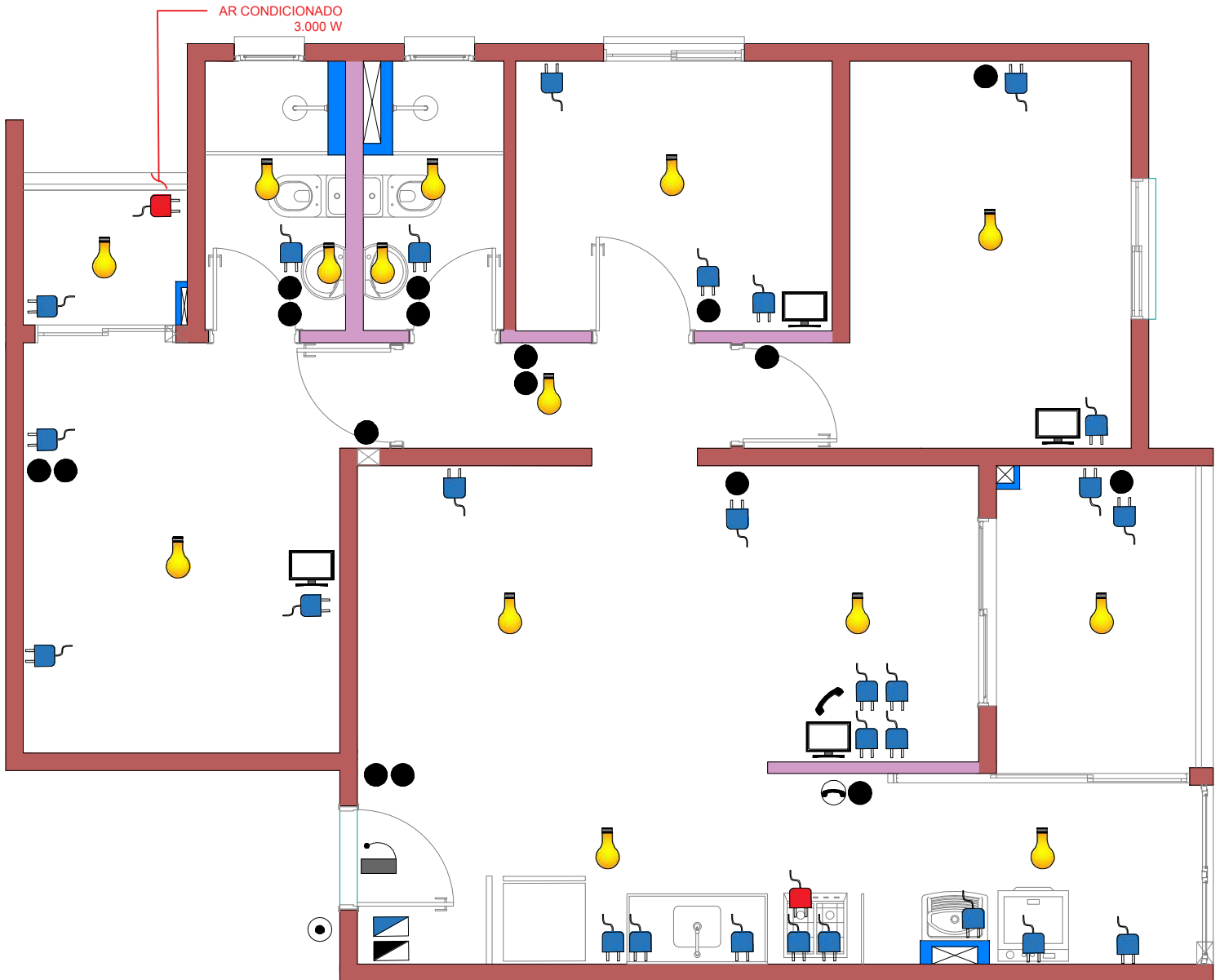
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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.

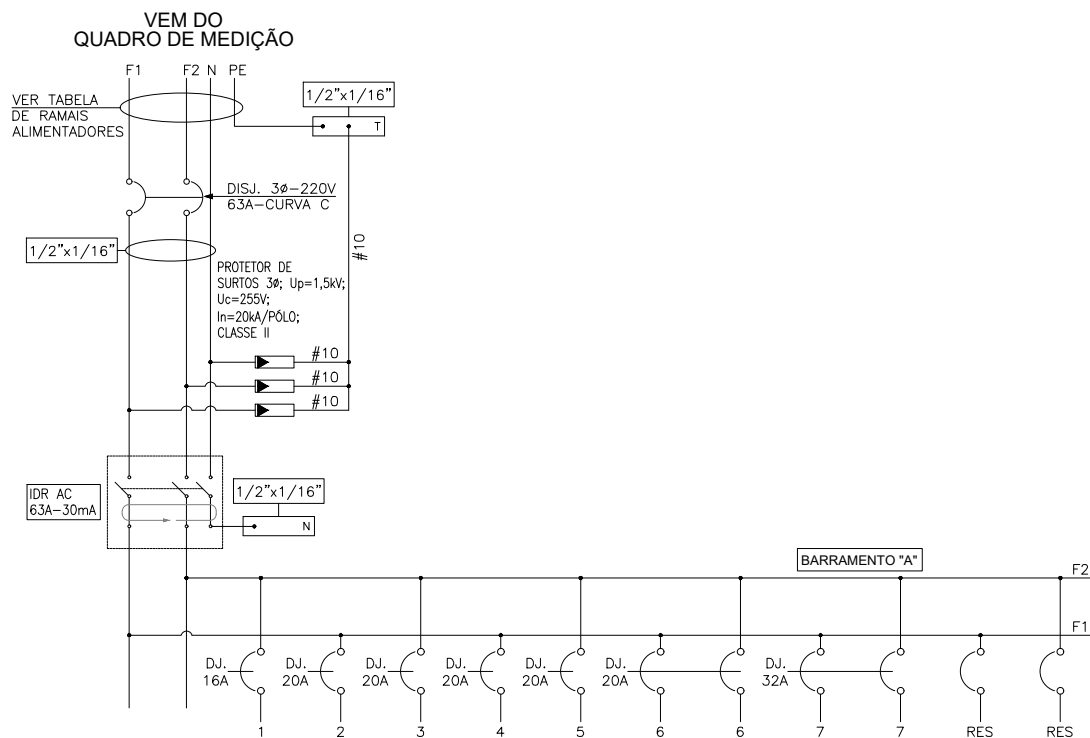
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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)



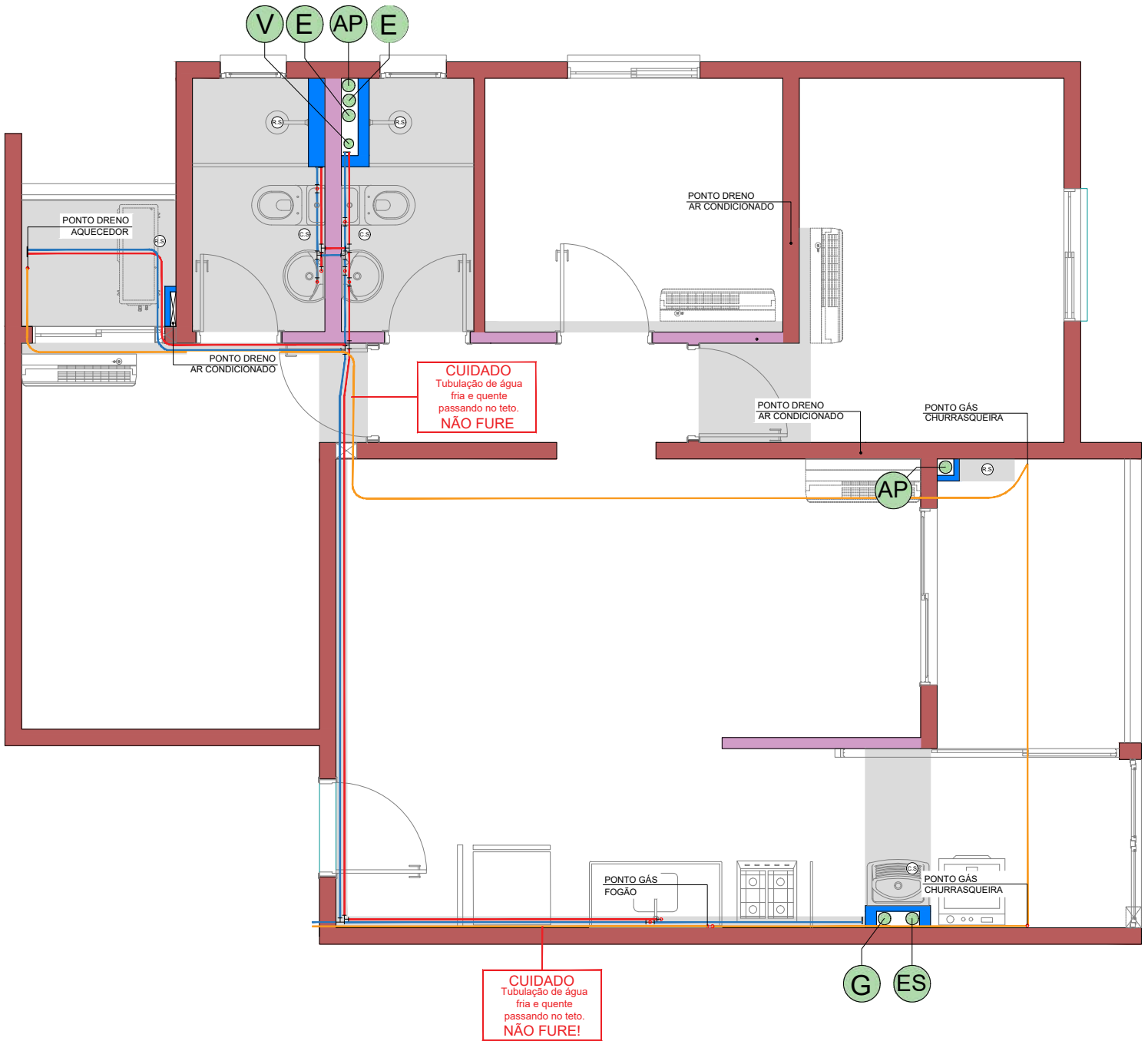
BALANCEAMENTO (A)	
Fase S	32,96
Fase R	32,76

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 (mm ²)	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. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S CAIXA SIFONADA R.S RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

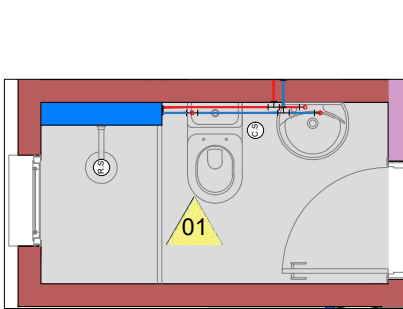
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

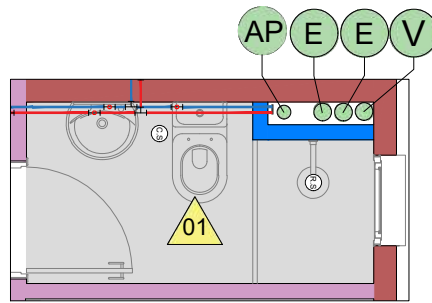
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

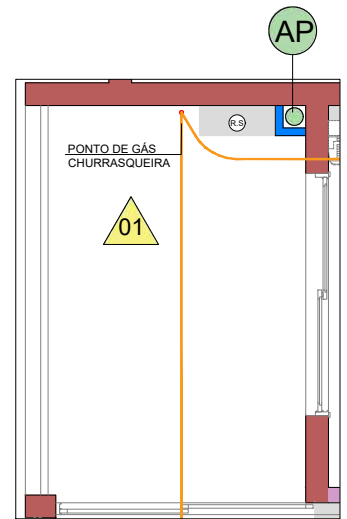
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 1



PLANTA - BANHO 01

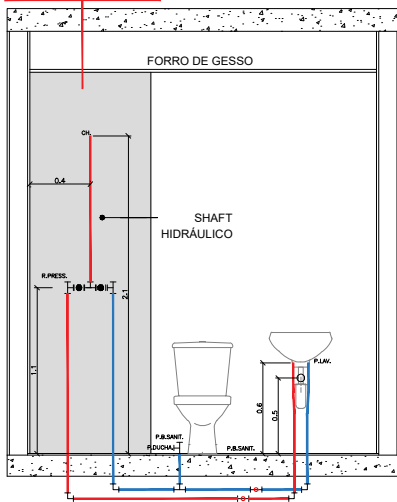


PLANTA - BANHO 02



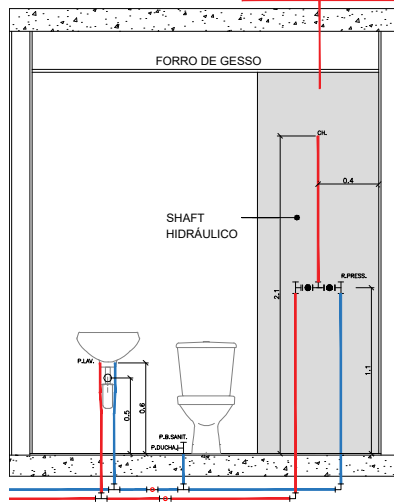
PLANTA - TERRAÇO

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



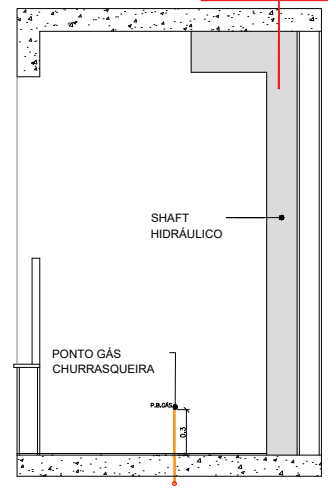
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

CONCRETO.

NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

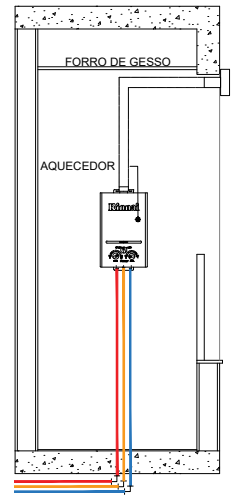
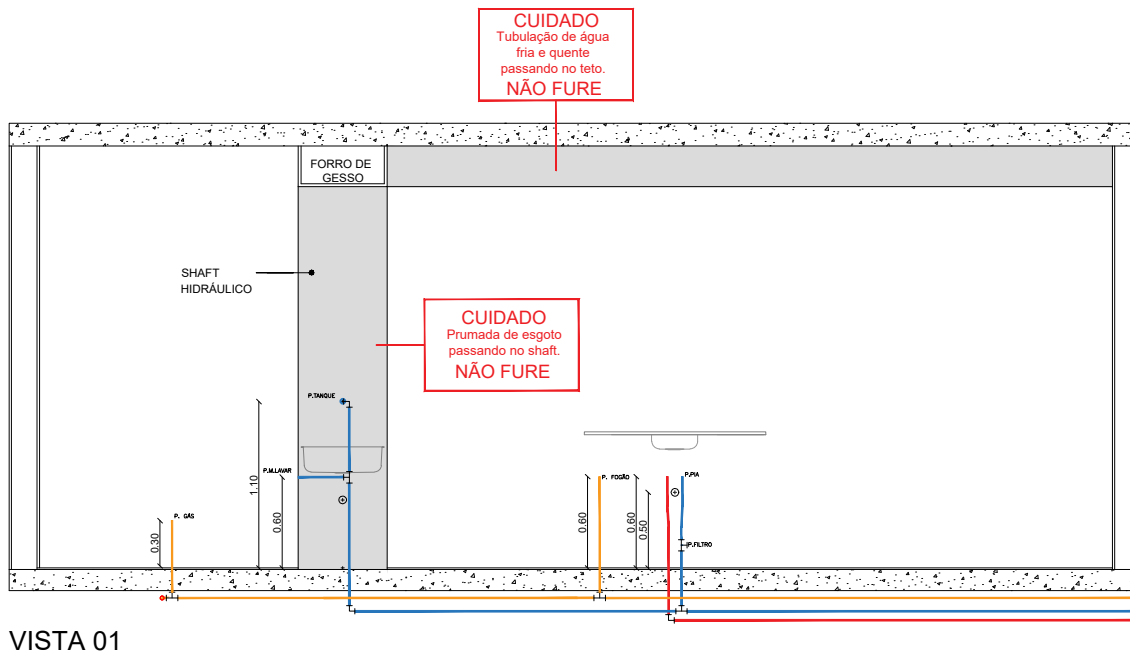
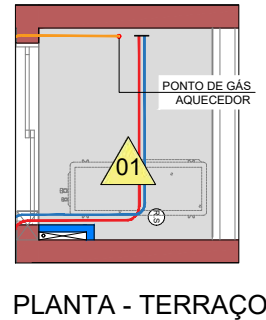
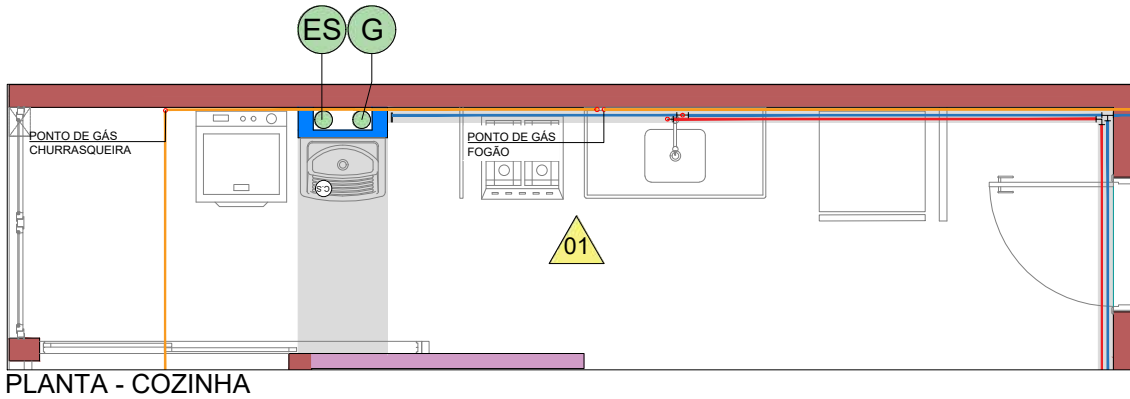
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

COZINHA E TERRAÇO 02



LEGENDA

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

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.

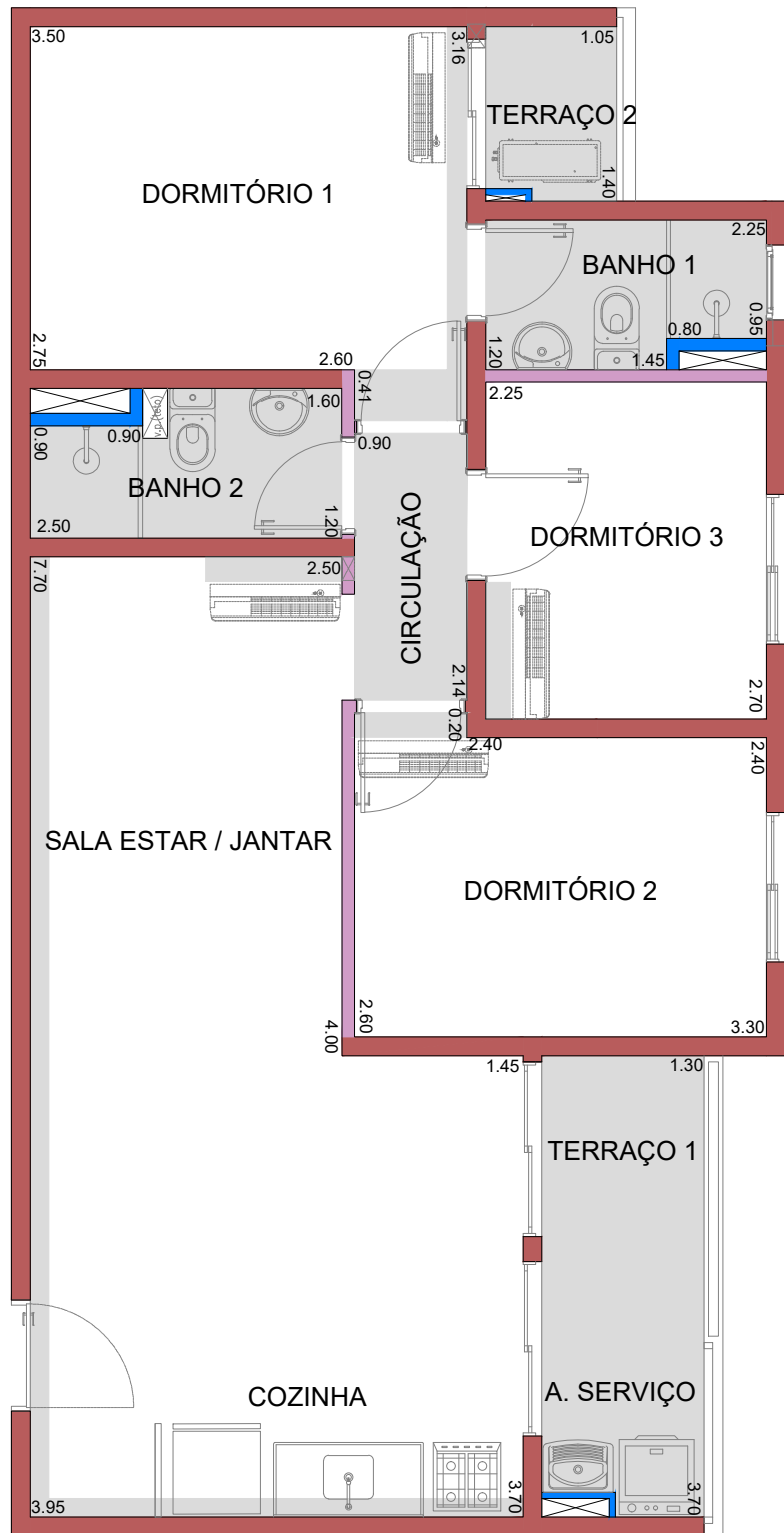
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

 CONCRETO.

 VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

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



LEGENDA

S/ ESCALA

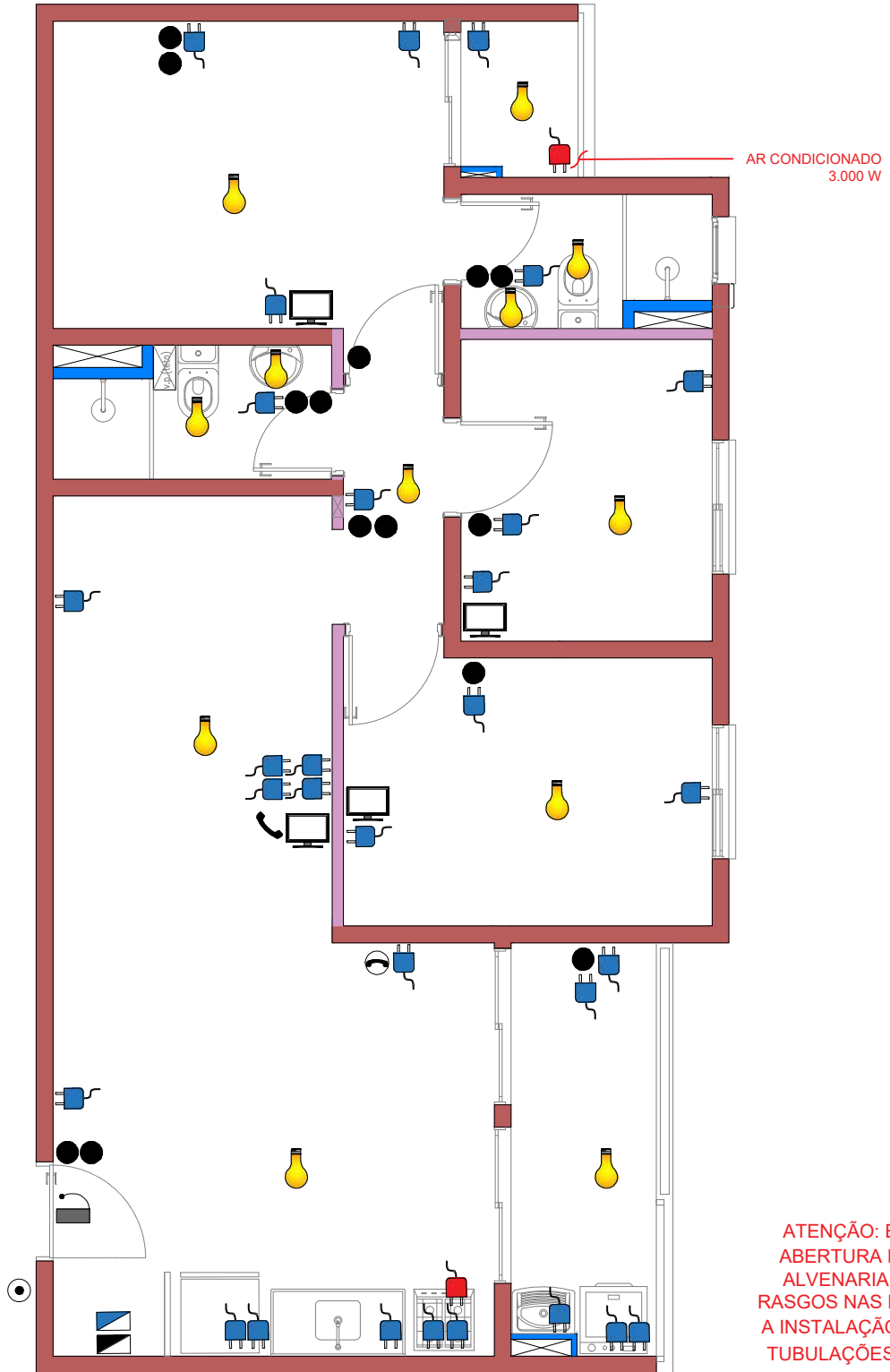
- ÁREAS COM FORRO / SANCA DE GESSO
- PAREDE DRYWALL
- ALVENARIA ESTRUTURAL
- ALVENARIA VEDAÇÃO - SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

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)



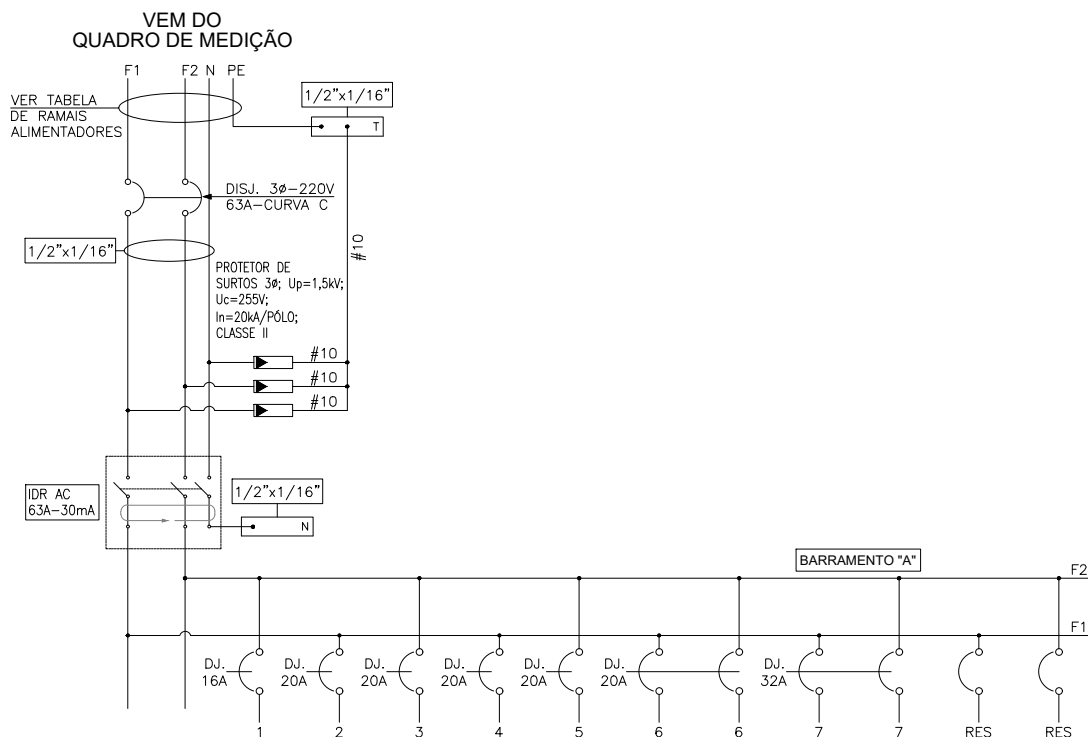
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)



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

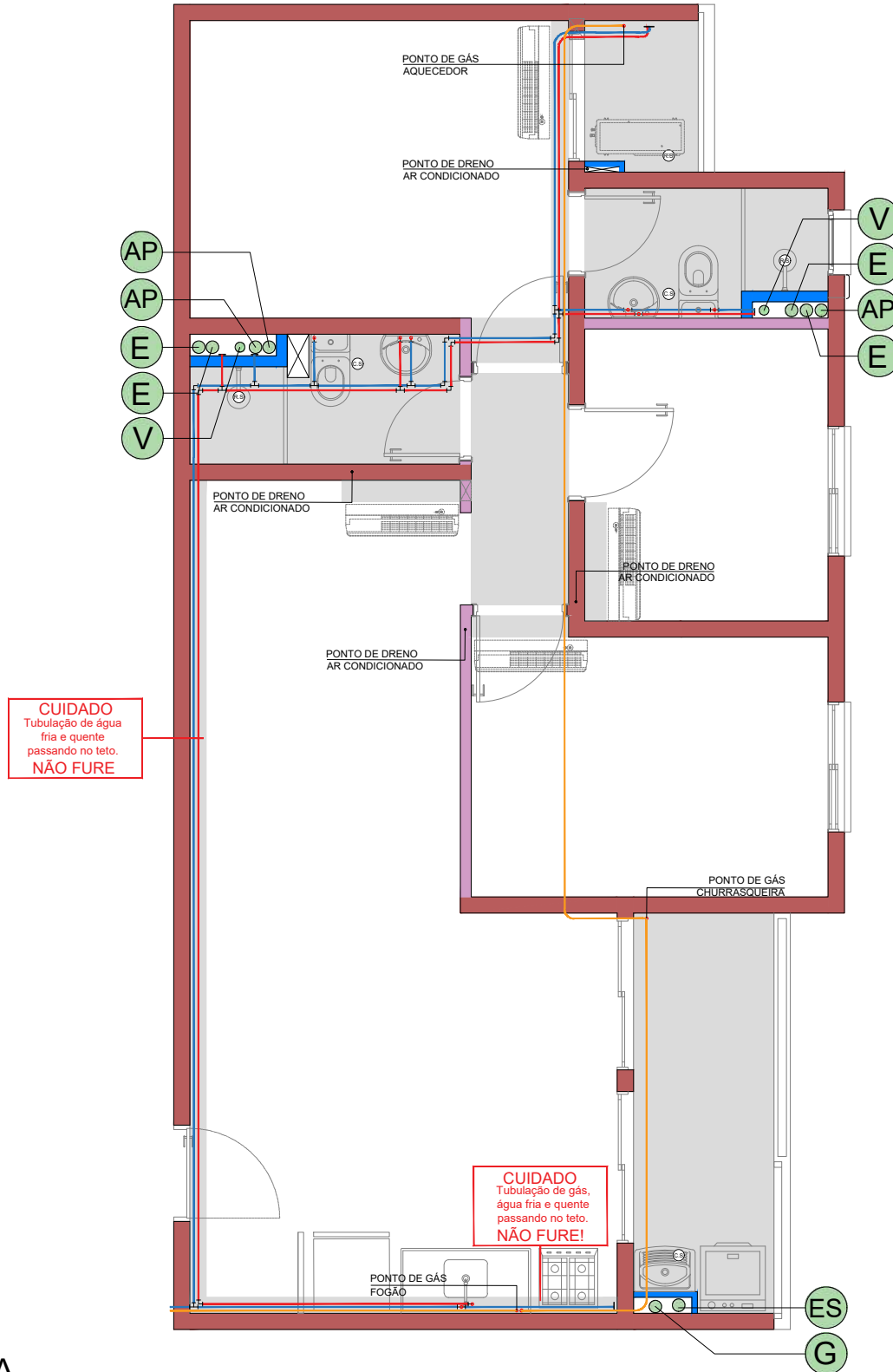
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	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 INTERRUÇÃO 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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S. CAIXA SIFONADA R.S. RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

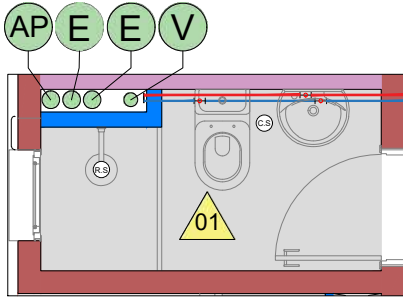
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

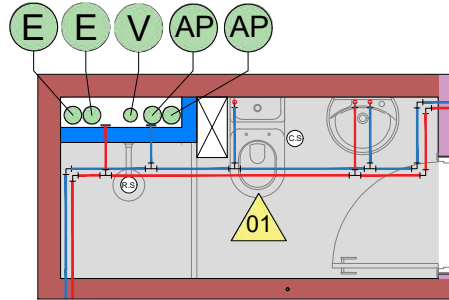
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

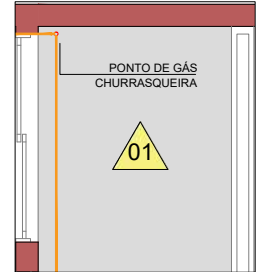
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - PAV. TIPO (01º AO 14º PAVIMENTO)
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO



PLANTA - BANHO 01

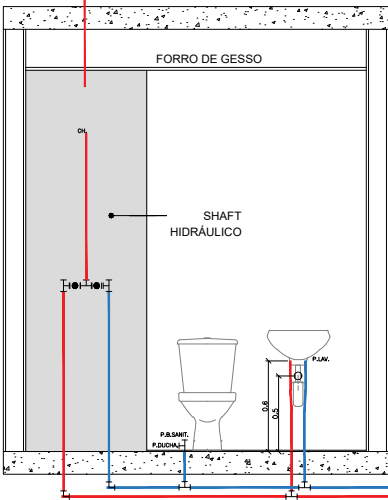


PLANTA - BANHO 02



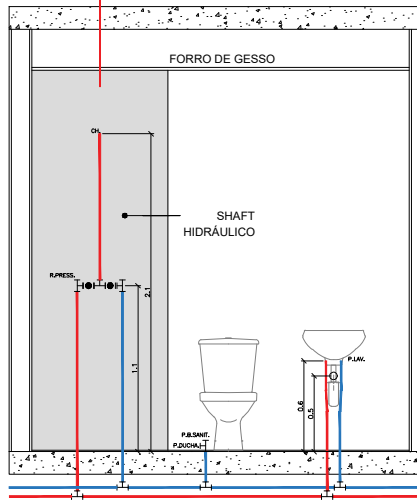
PLANTA - TERRAÇO

CUIDADO
Prumada de esgoto passando no shaft.
NÃO FURE

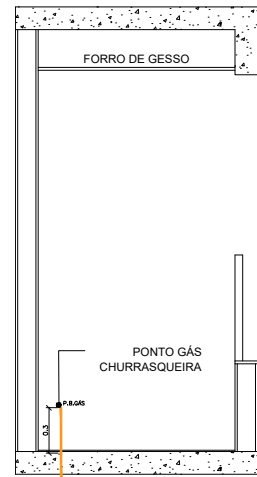


VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> 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 PRODUNIDADE. 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.

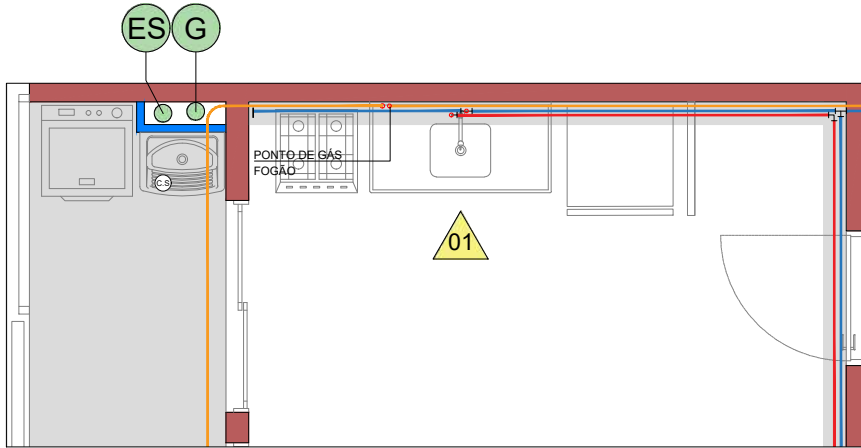
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

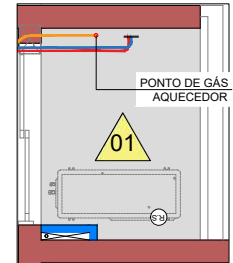
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

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

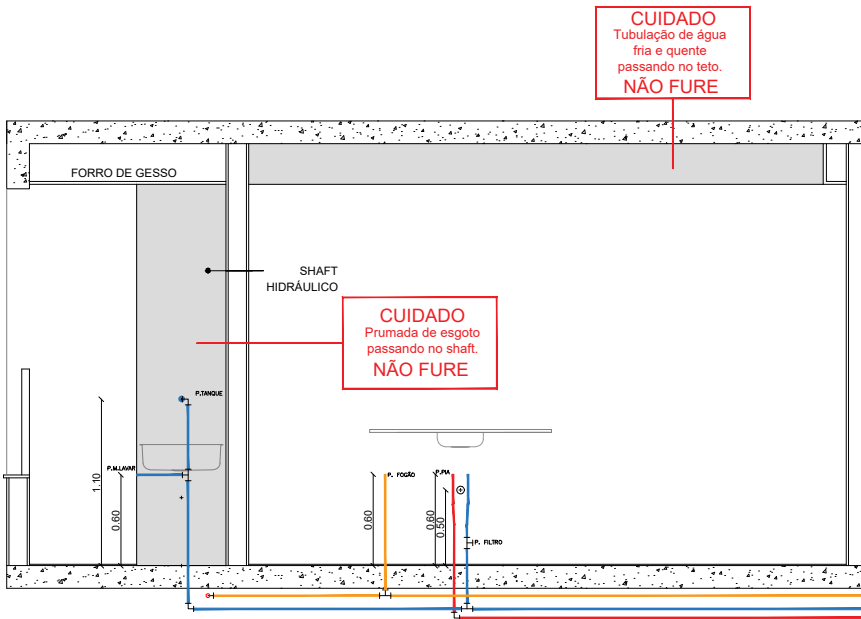
COZINHA E TERRAÇO 02



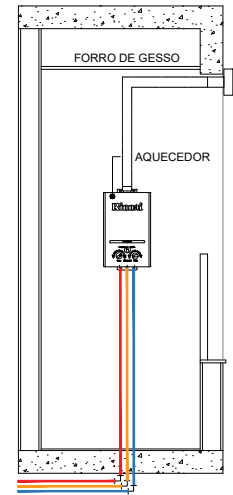
PLANTA - COZINHA



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 PRODUNIDADE. 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.

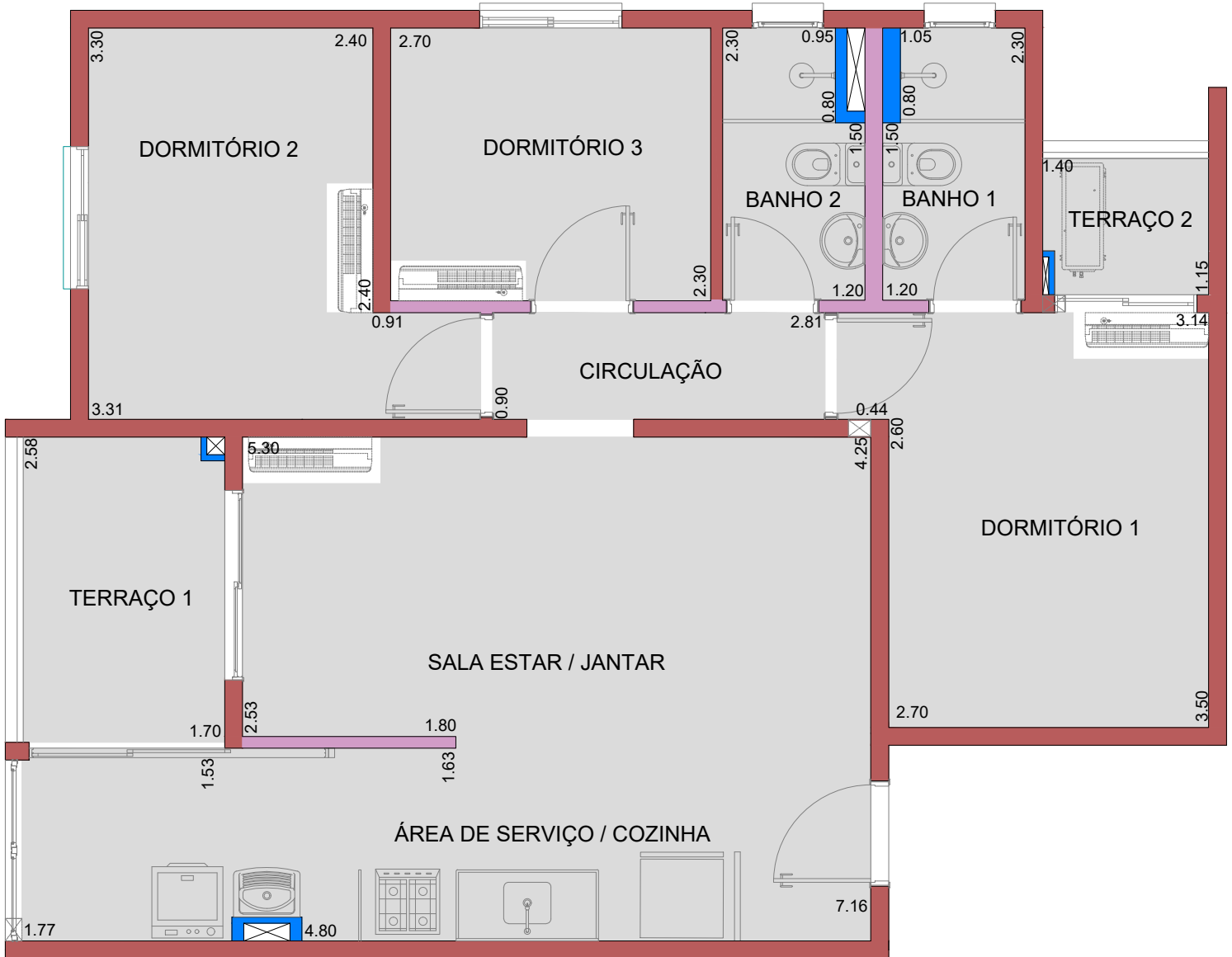
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

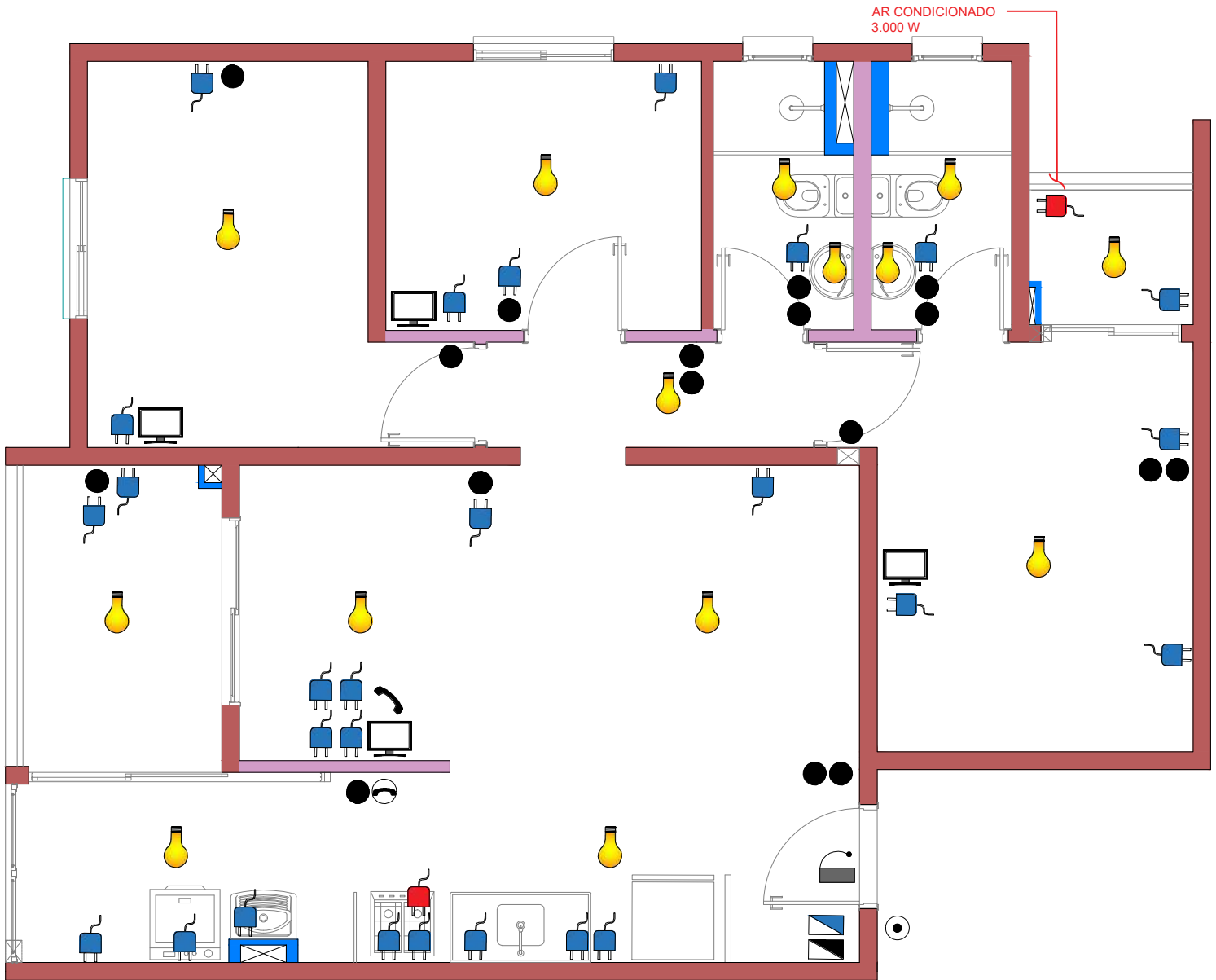
S/ ESCALA

- 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.

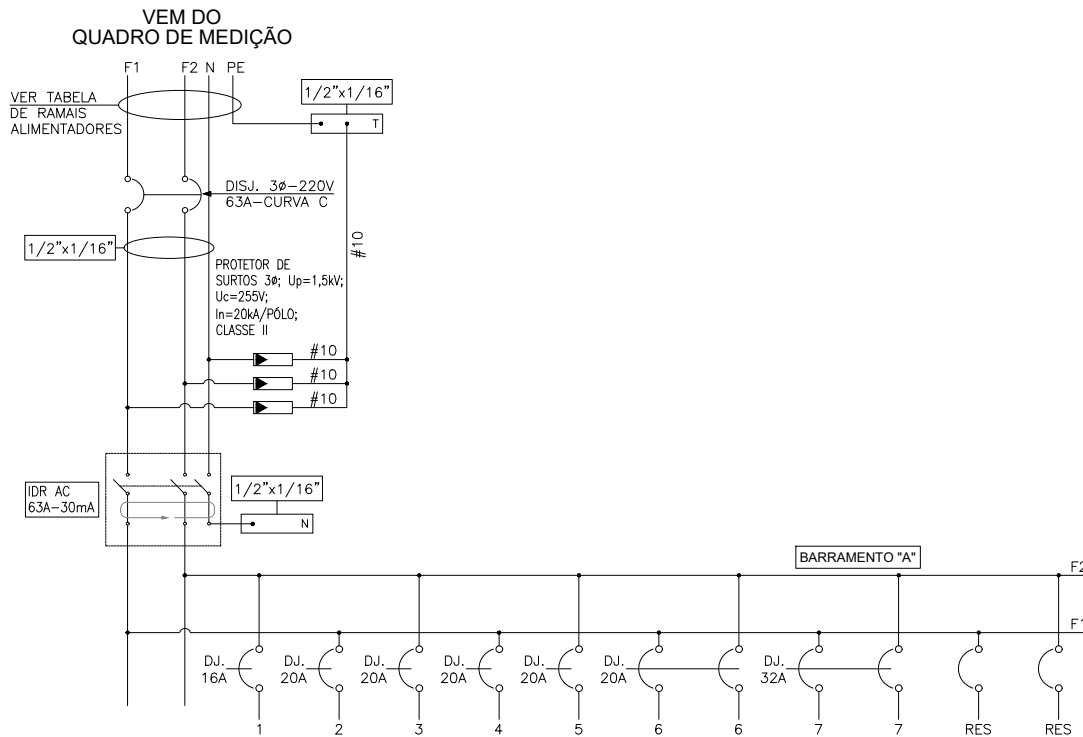
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

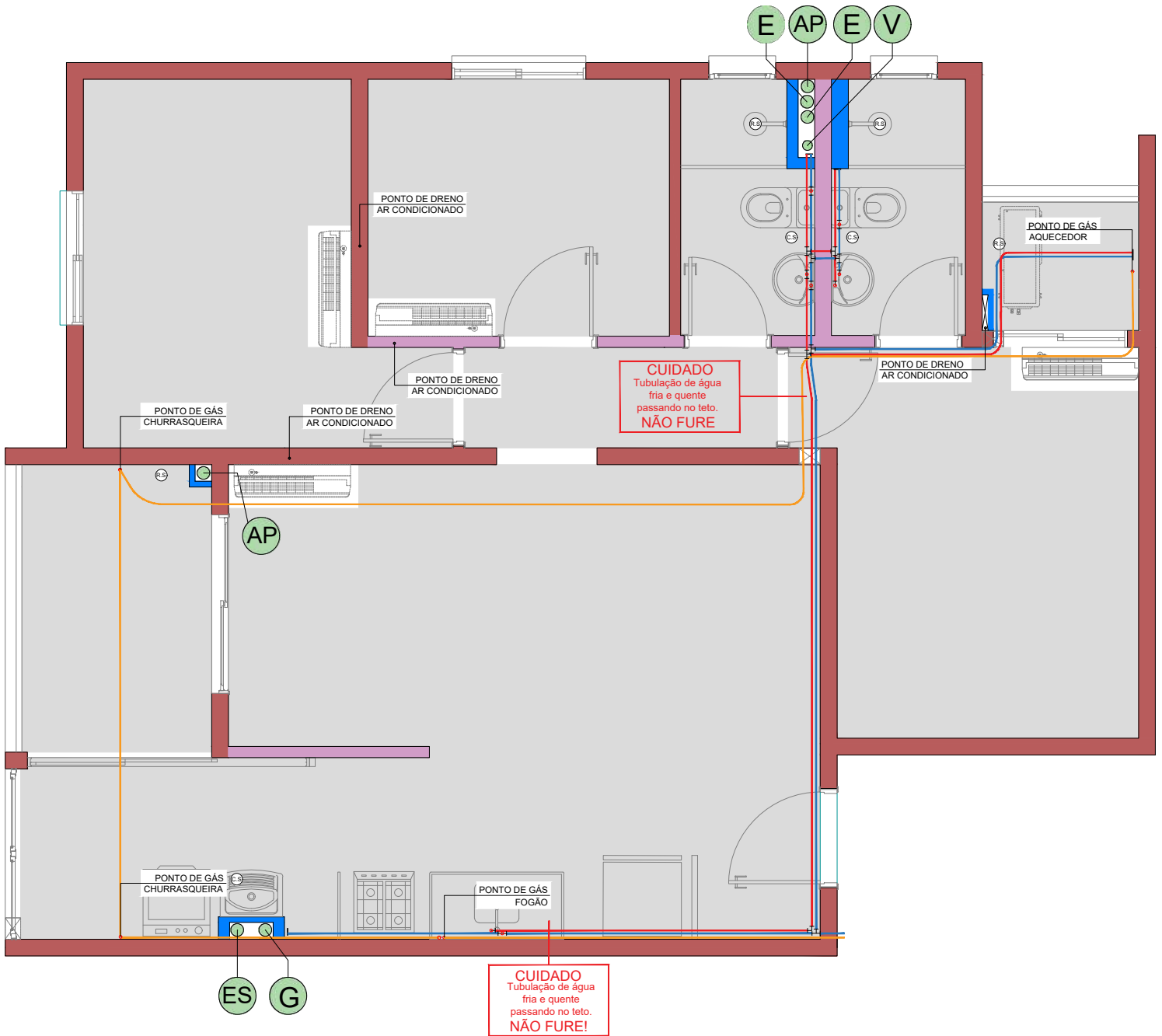
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> CS CAIXA SIFONADA RS RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURAS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

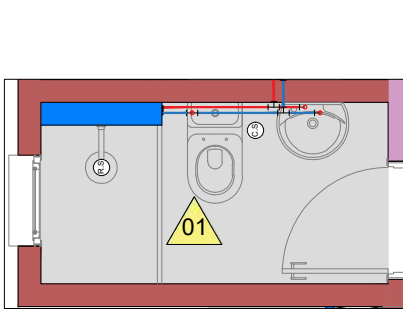
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

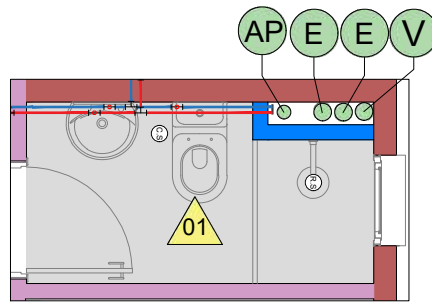
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

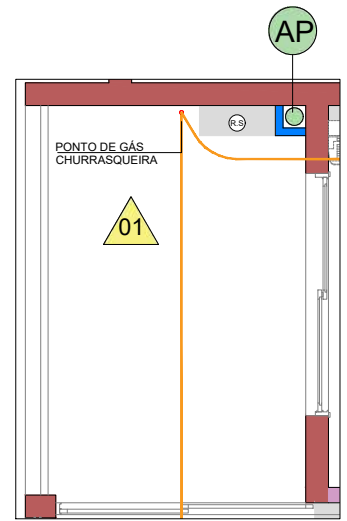
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

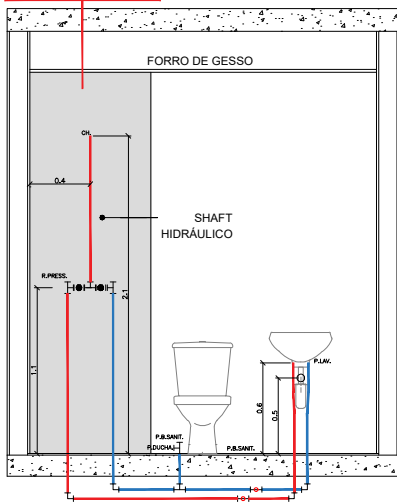


PLANTA - BANHO 02



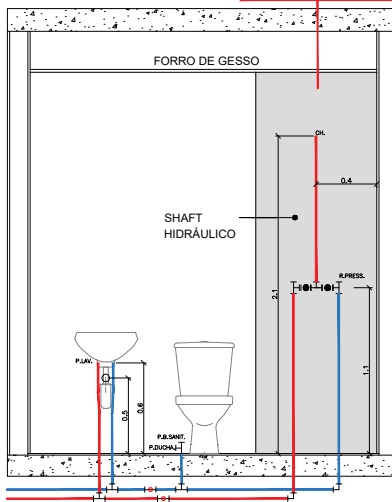
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



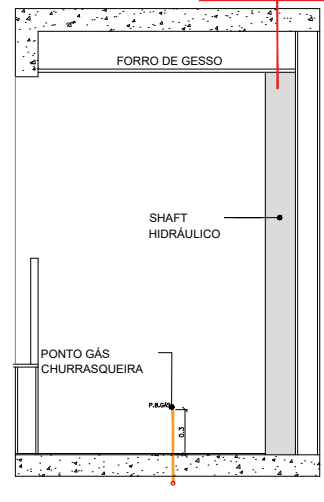
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

CONCRETO.

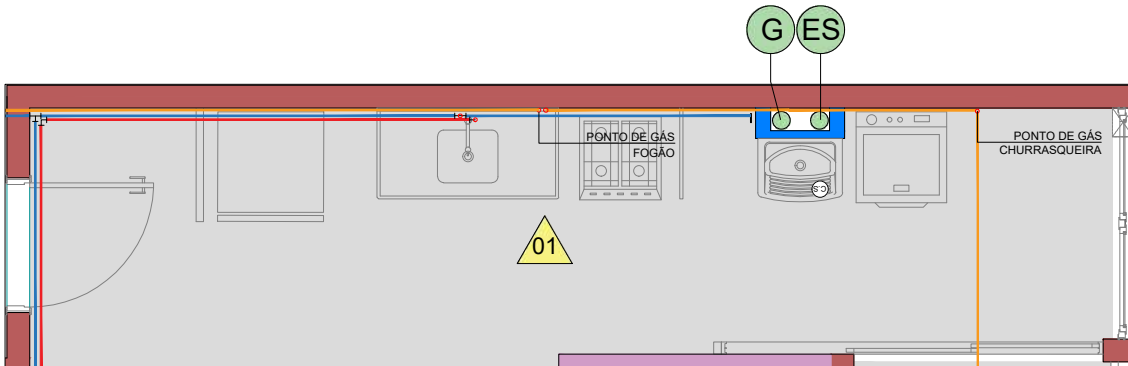
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

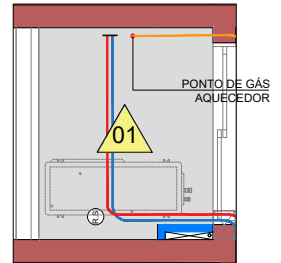
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

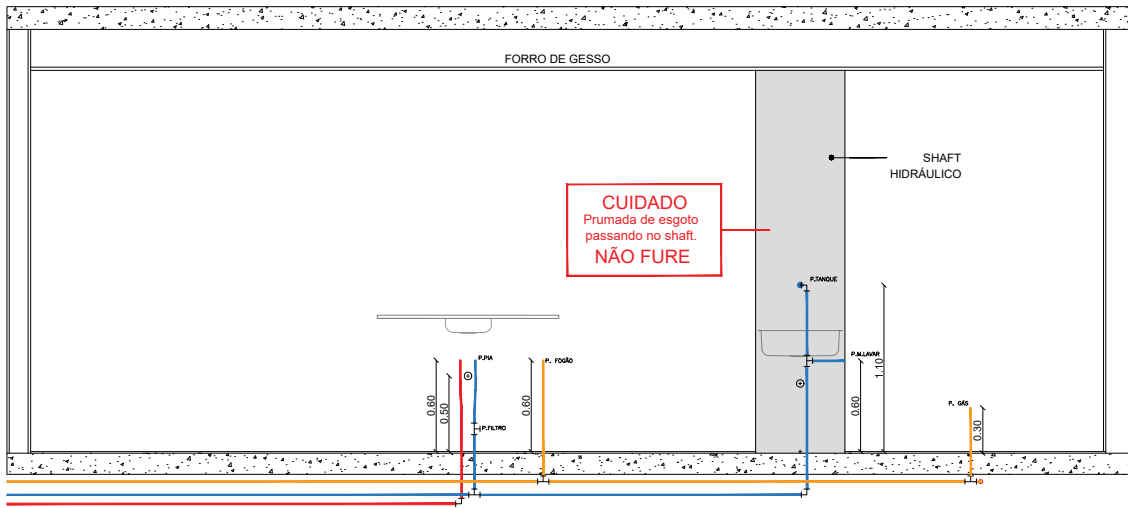
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 01 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



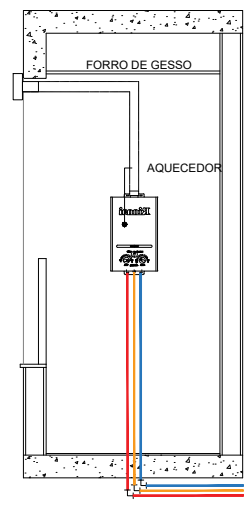
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

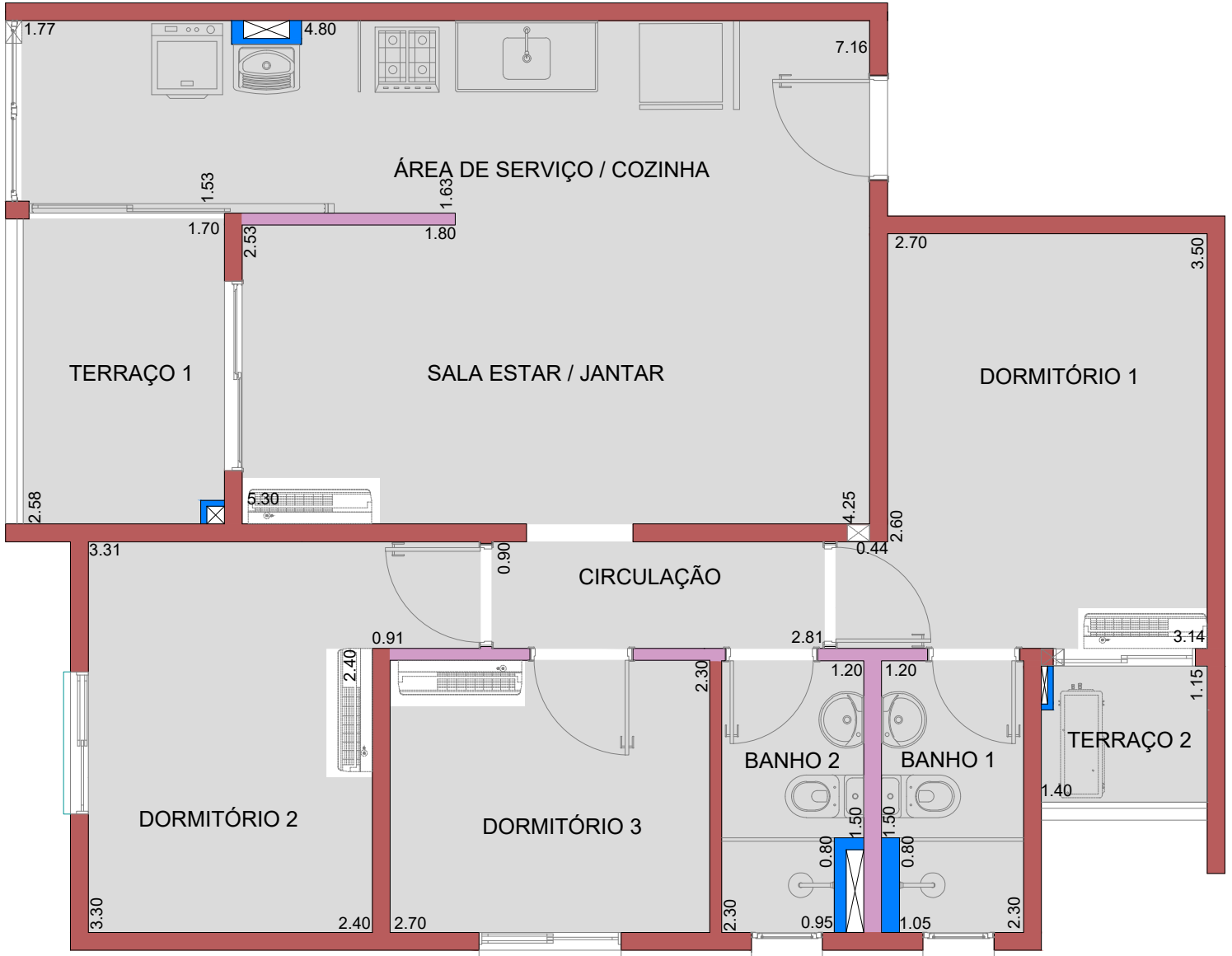
■ NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

■ CONCRETO.

▲ VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

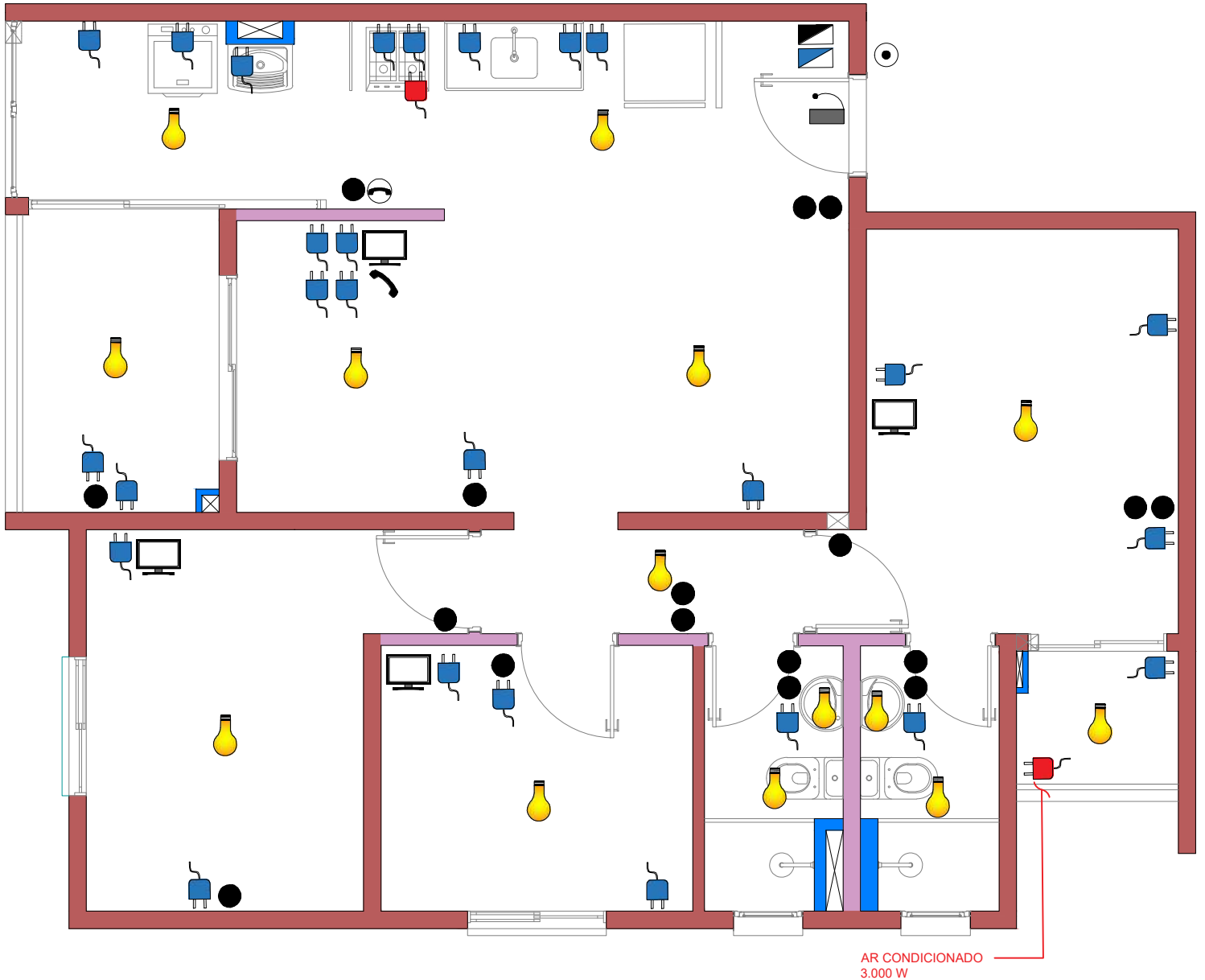
S/ ESCALA

- 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.

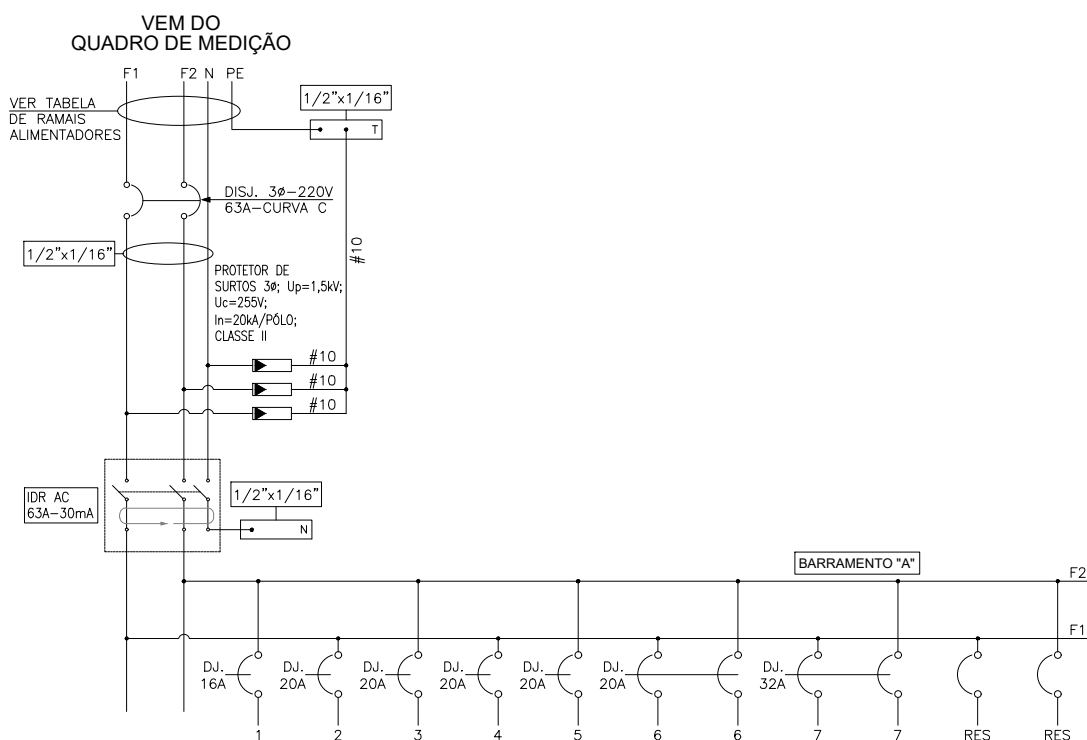
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

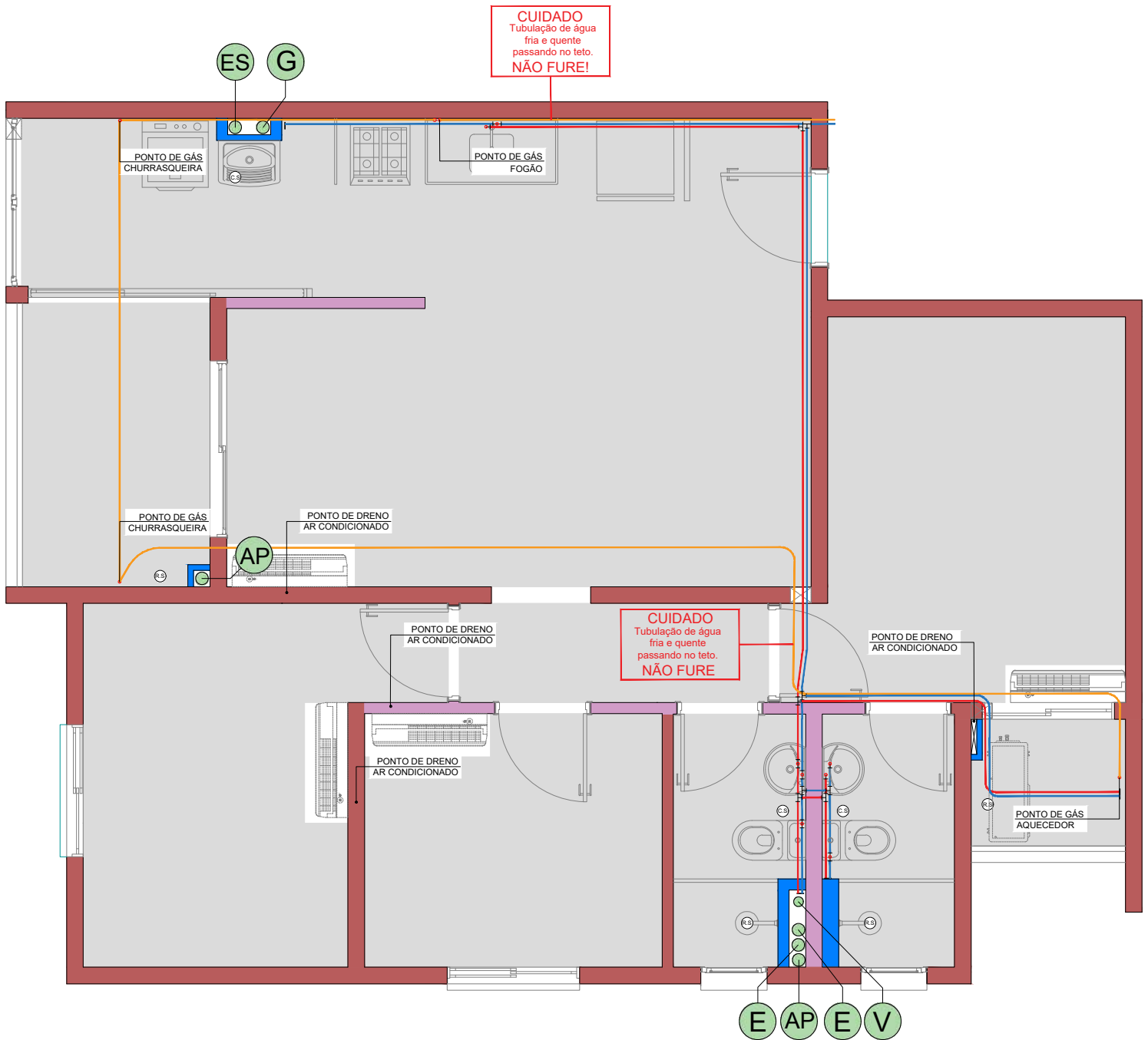
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	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 02 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

PRUMADAS	TUBULAÇÕES	RALOS
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> CS CAIXA SIFONADA RS RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

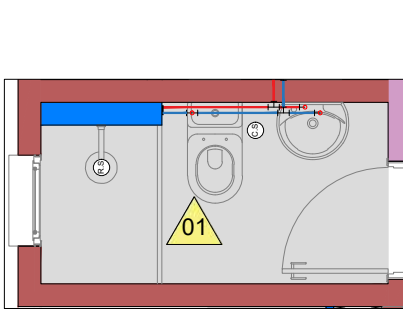
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

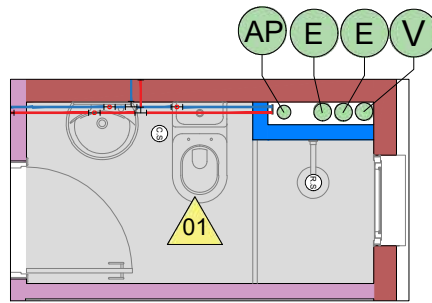
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

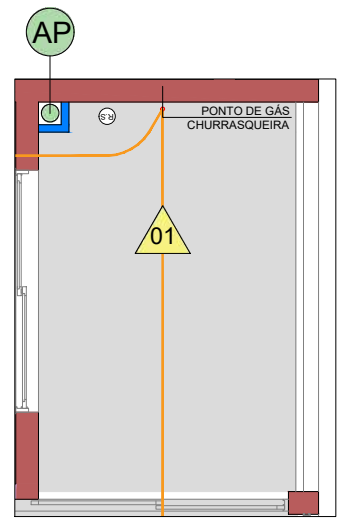
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

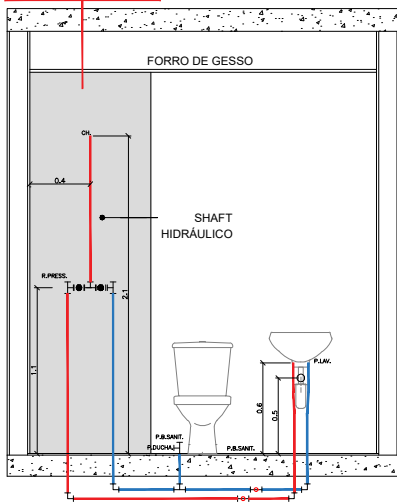


PLANTA - BANHO 02



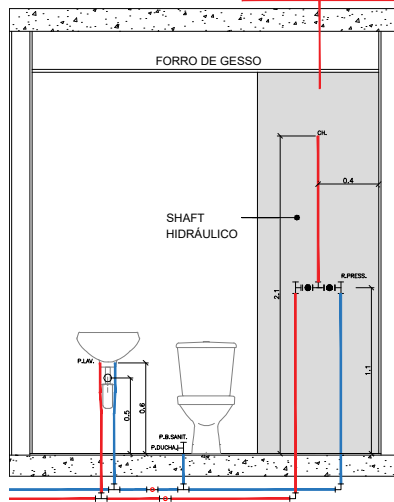
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



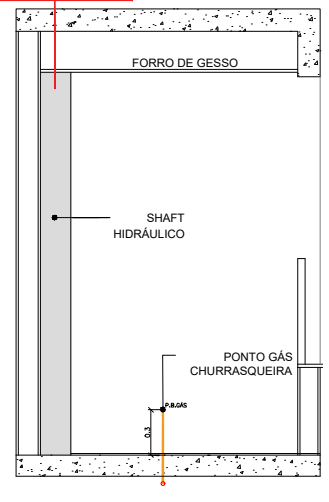
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

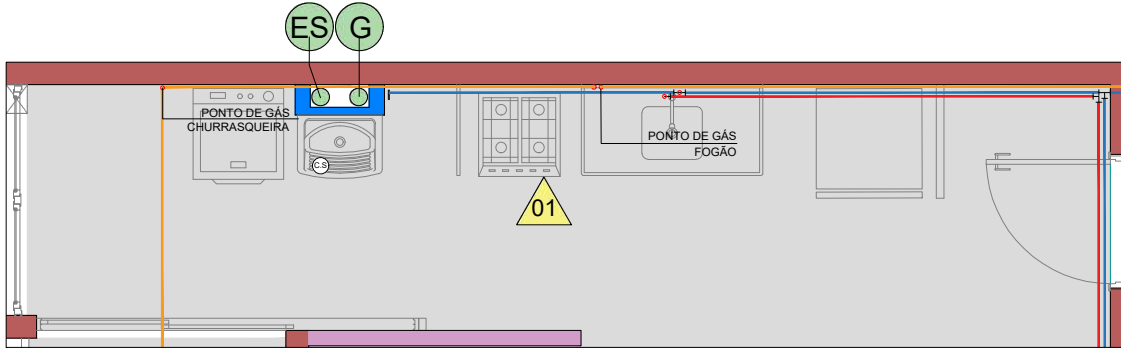
CONCRETO. NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

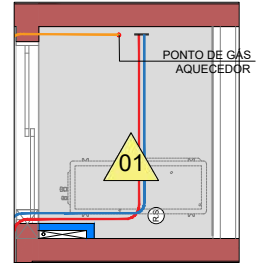
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

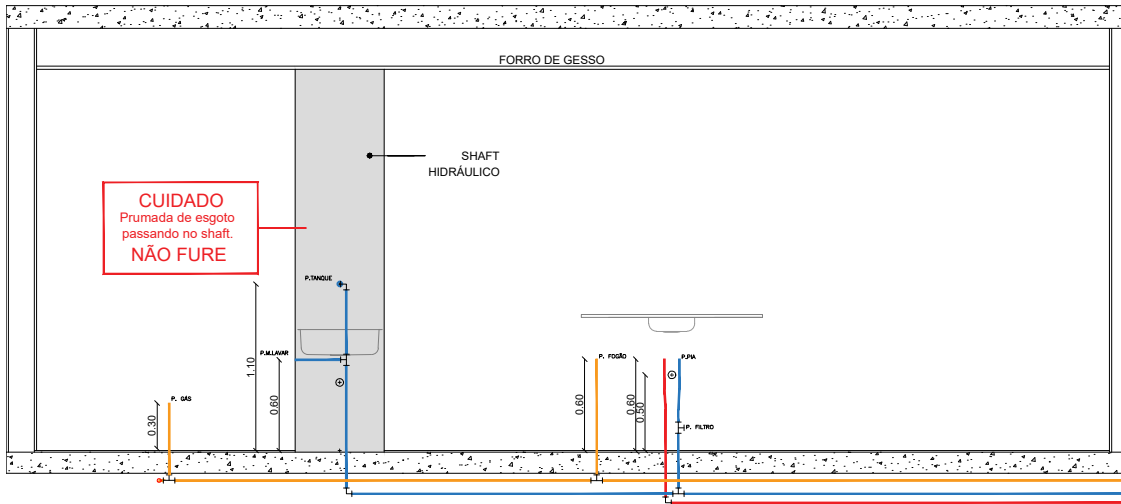
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 02 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



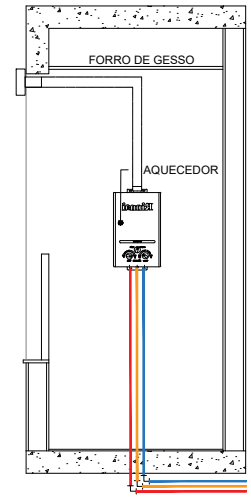
PLANTA - COZINHA



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 PRODUNIDADE. 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

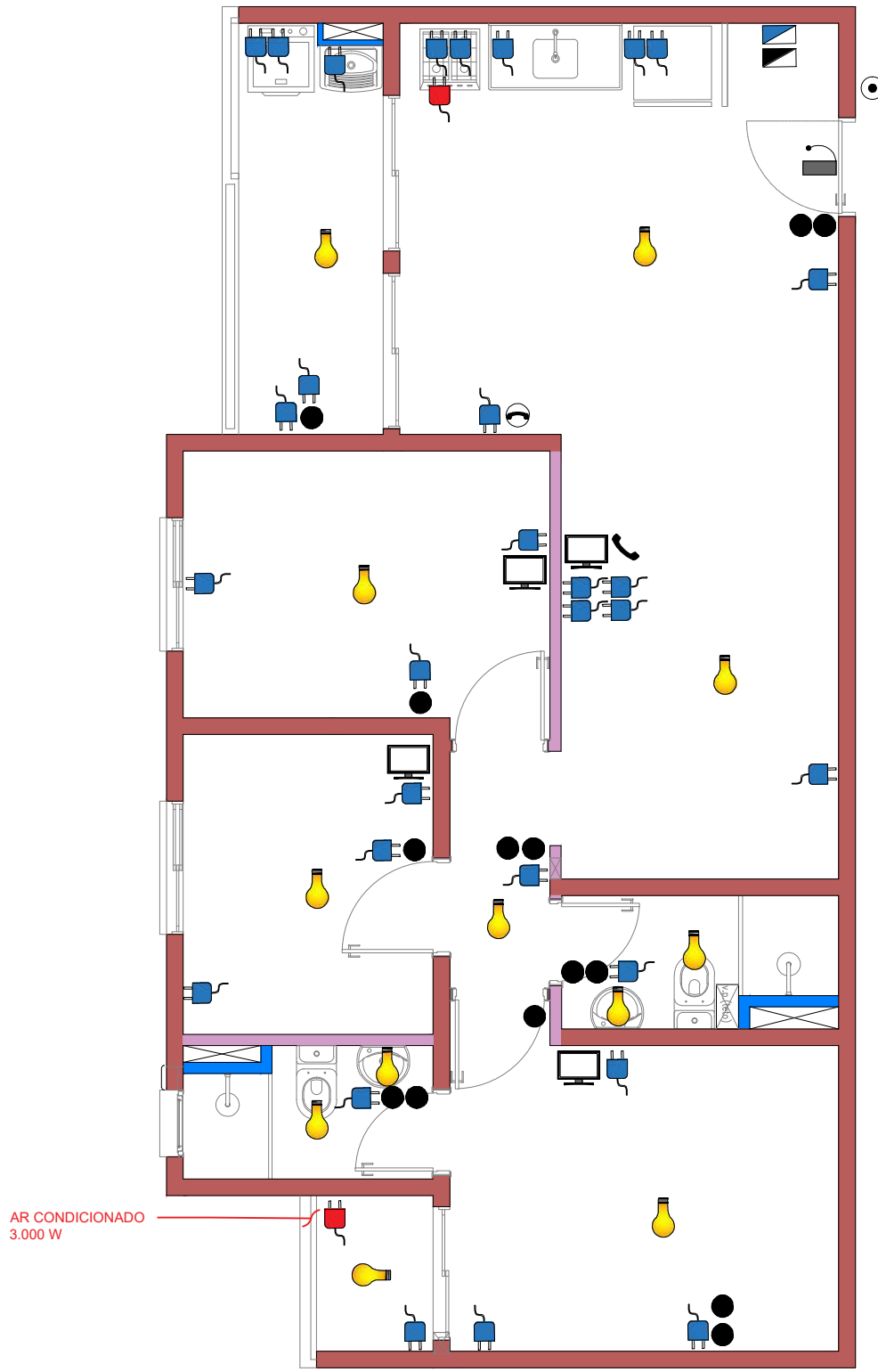
S/ ESCALA

- 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












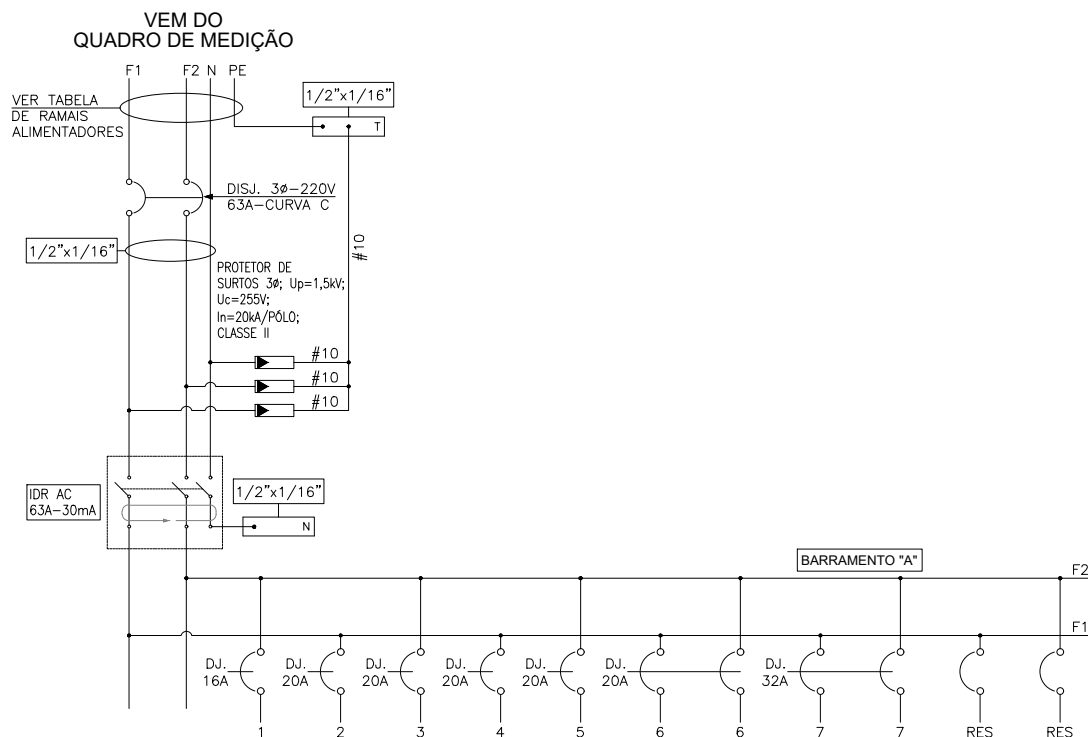
- | | |
|--|--|
|  PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE TETO |  PONTO PARA INTERFONE |
|  INTERRUPTOR DE LUZ |  TOMADA 127V |
|  QUADRO DE SISTEMAS |  TOMADA 220V |
|  QUADRO DE LUZ E FORÇA |  PONTO PARA TV |
|  CAMPAINHA DE PAREDE |  BOTÃO DA CAMPAINHA |
|  PONTO PARA REDE | |

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 (mm ²)	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					

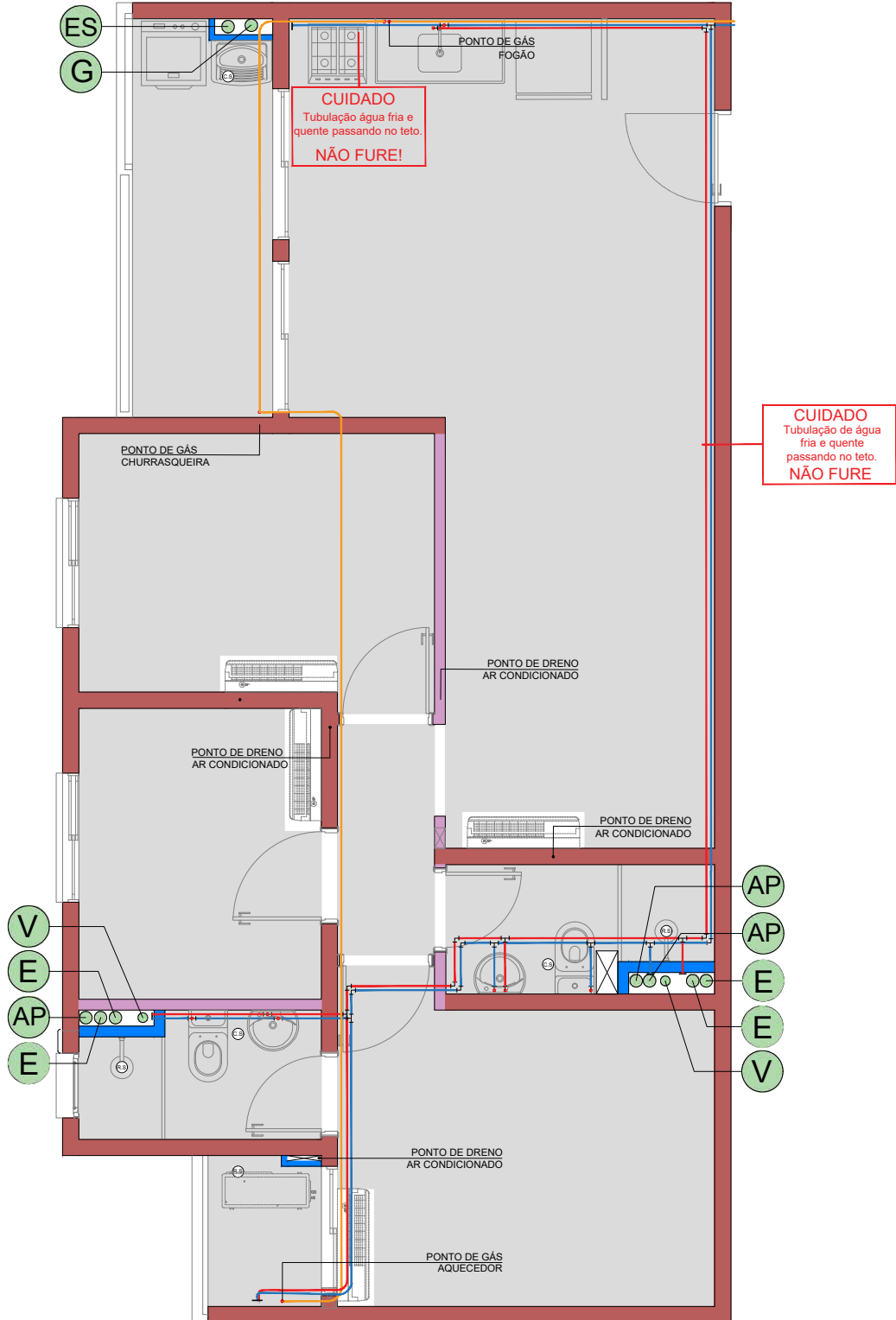
LOCALIZAÇÃO DO QUADRO:	APARTAMENTO TIPO	FASES:	2
TIPO DE INSTALAÇÃO:	EMBTIR	TENSÃO (V):	220 / 127
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP-20	POTÊNCIA INSTALADA (W):	9.100
MATERIAL:	TERMOPLÁSTICO	FATOR DE POTÊNCIA:	0,87
Nº DE MÓDULOS MÍNIMO:	36	FATOR DE DEMANDA:	0,74
RESERVA DE CARGA:	50%	POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO (VA):	7.770
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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S CAIXA SIFONADA R.S RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUIROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

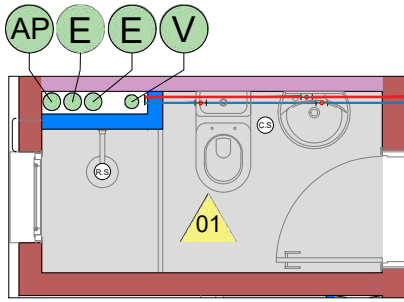
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

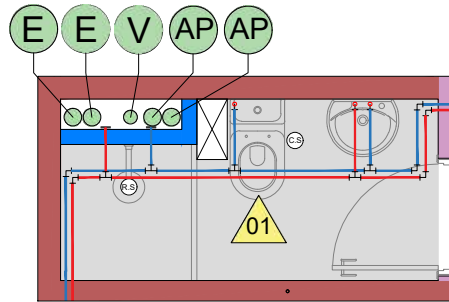
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

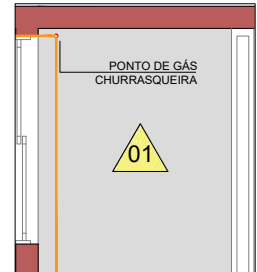
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

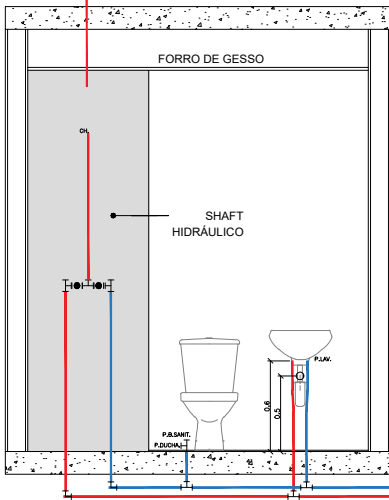


PLANTA - BANHO 02



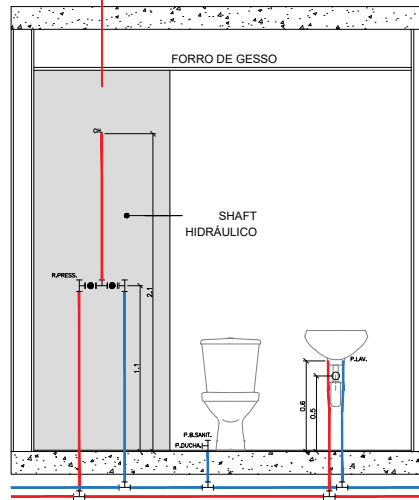
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE

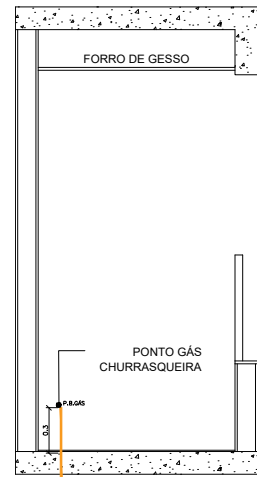


VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	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.

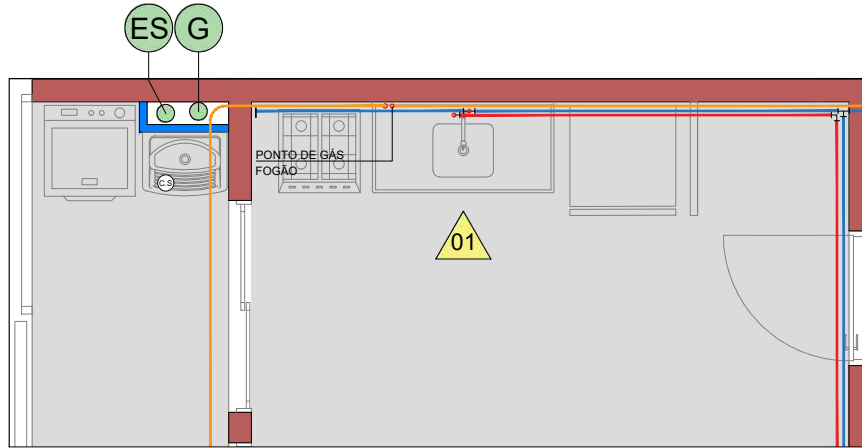
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

 CONCRETO.

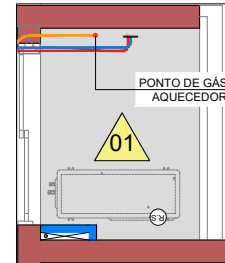
 VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

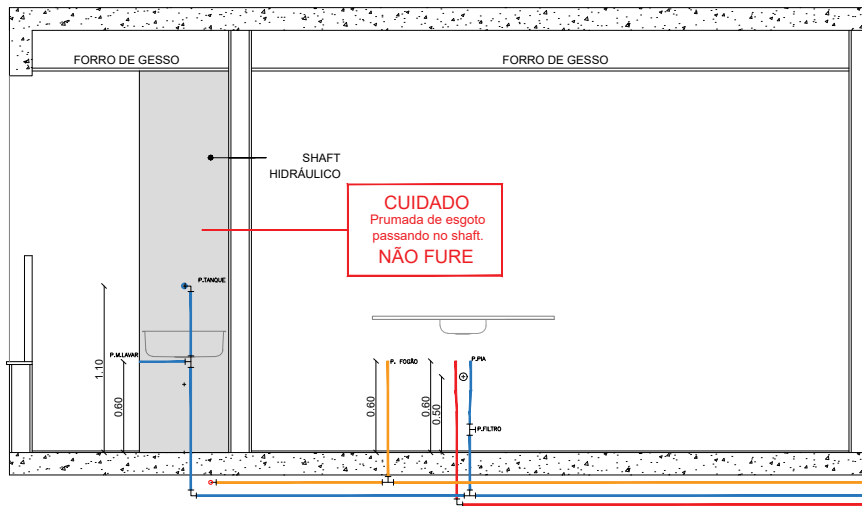
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 03 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



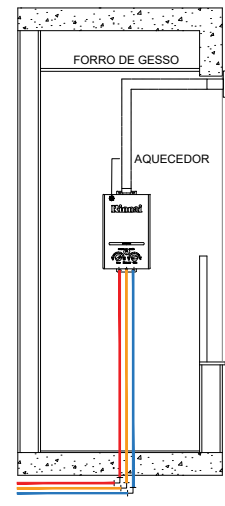
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

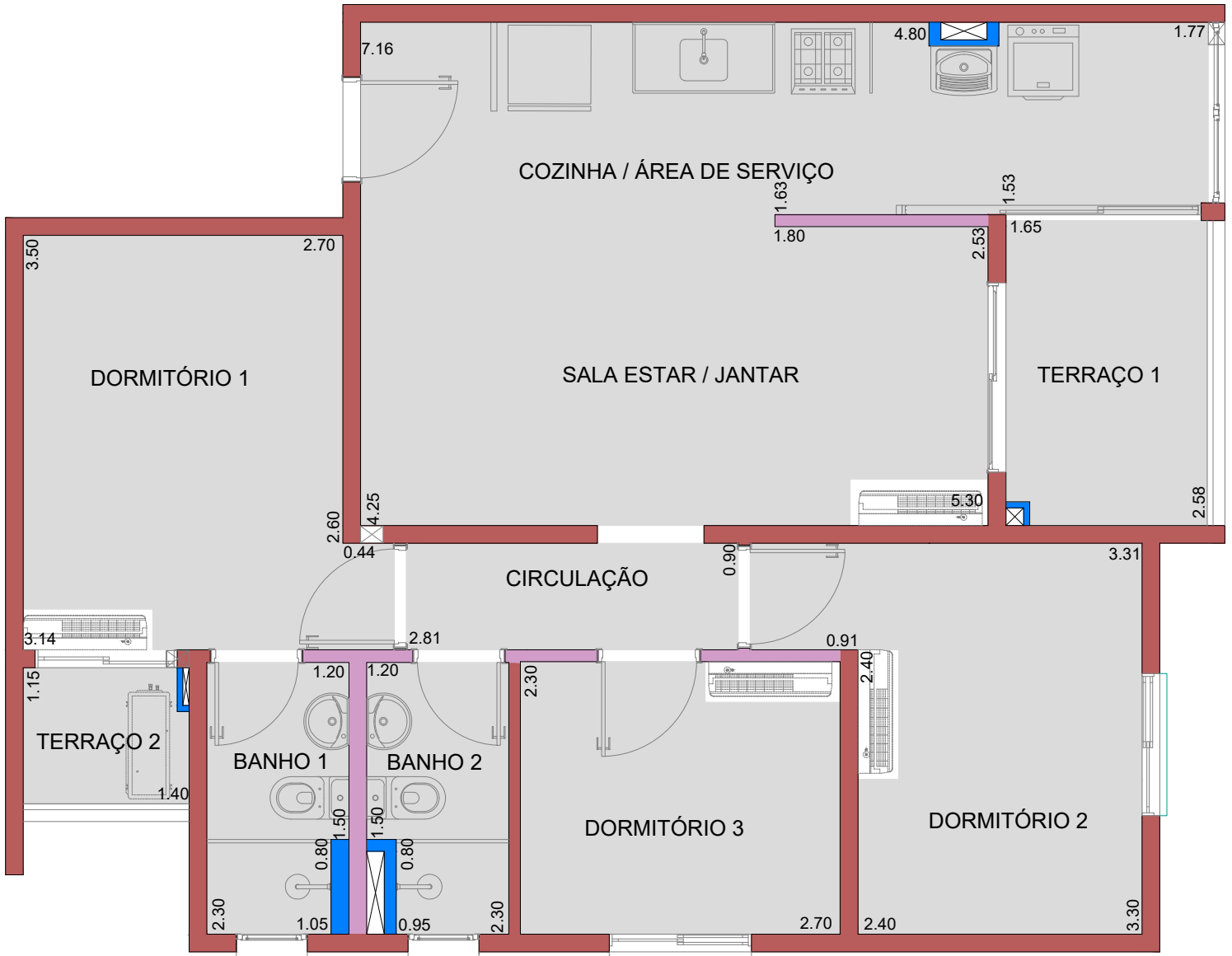
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

 CONCRETO.

 VISTAS.

PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

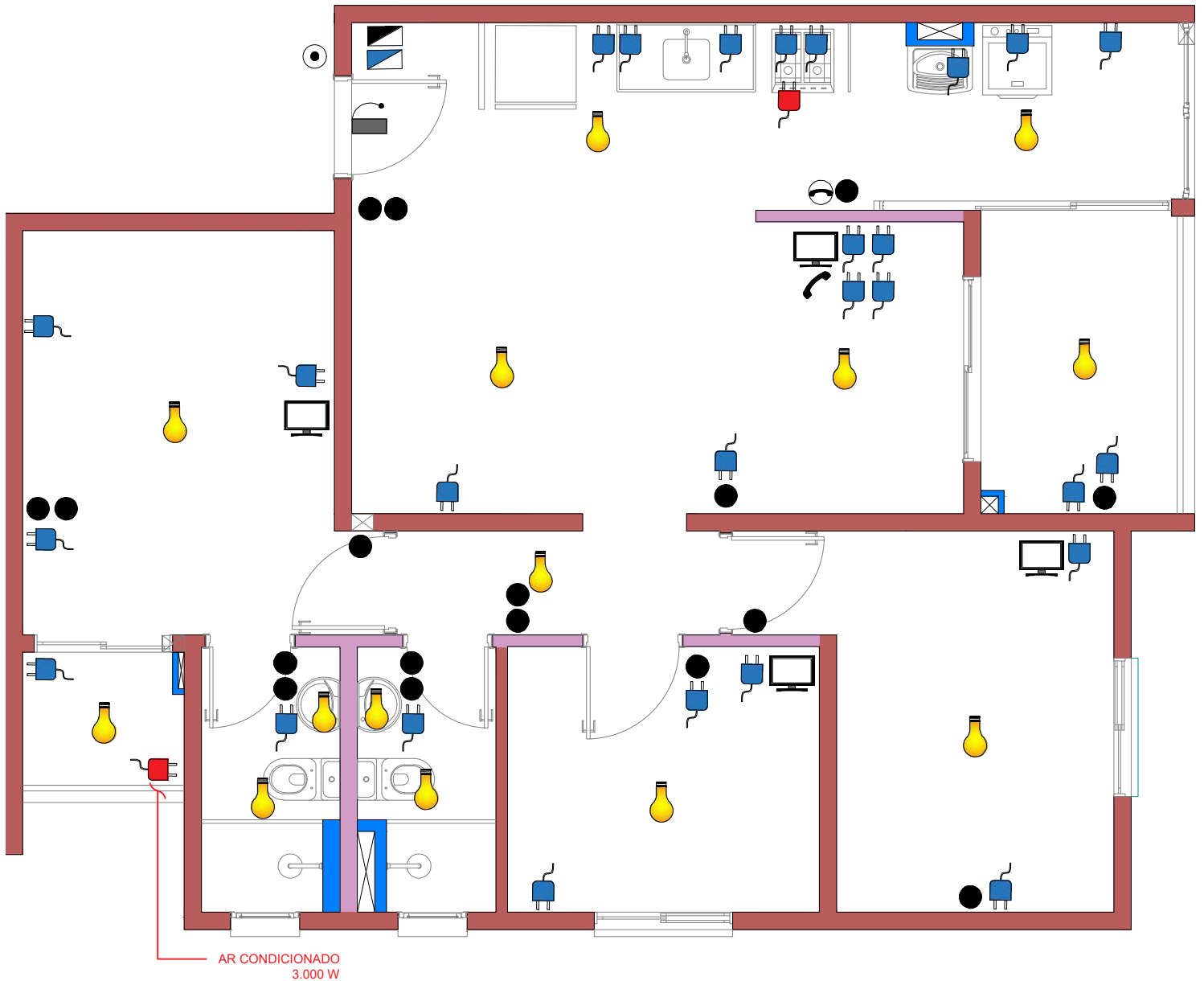
S/ ESCALA

- 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.

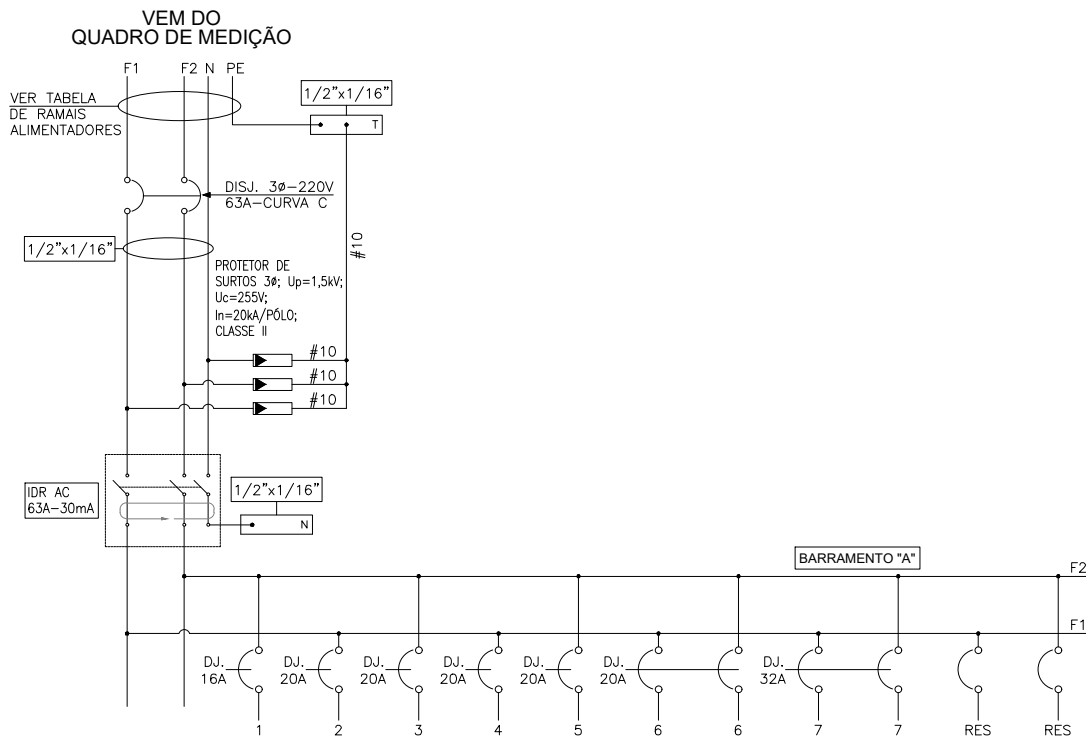
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

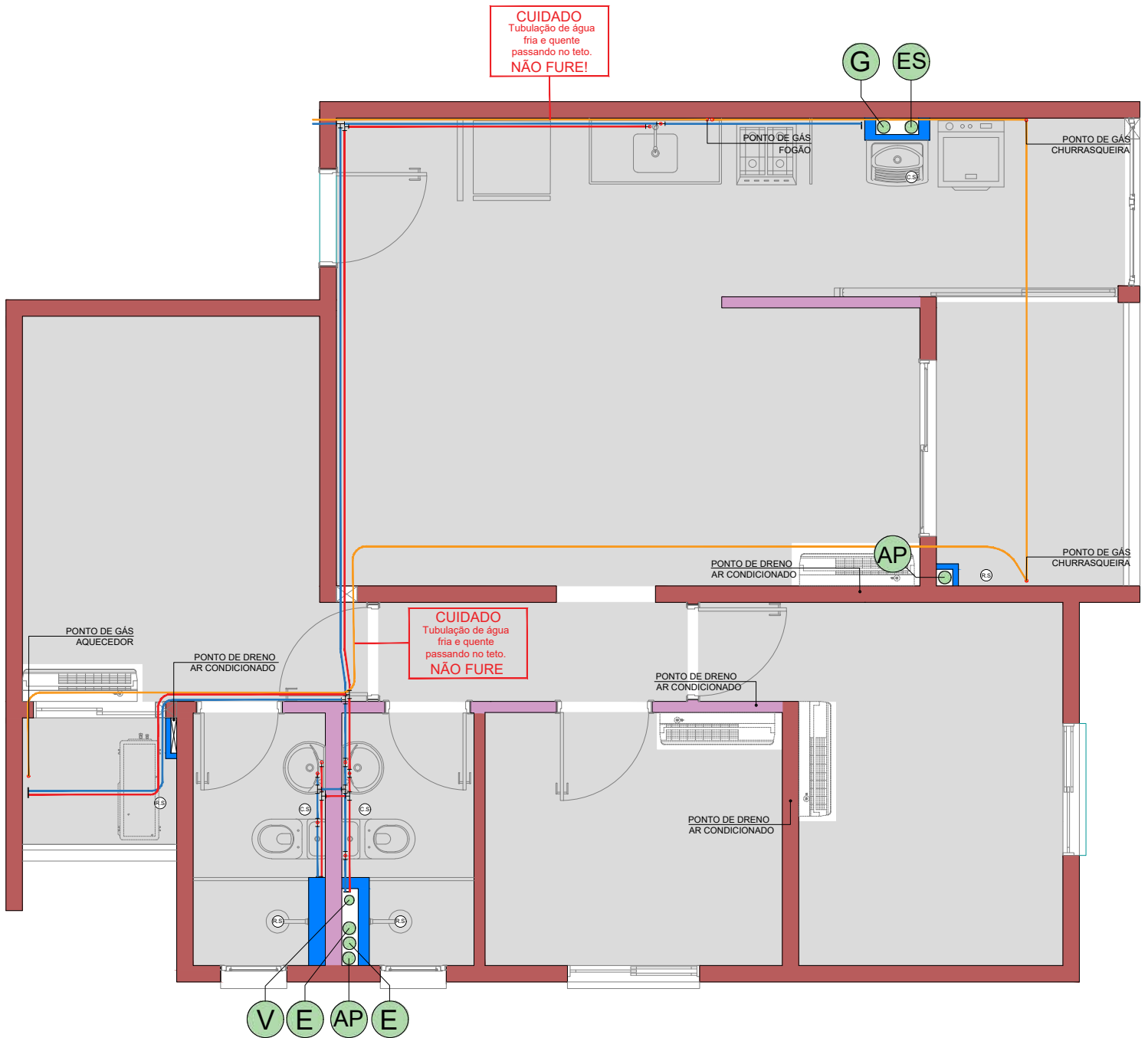
QDLF-TIPO									
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	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:		EMBTIR				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 04 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

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

OBS: NÃO EXECUTAR FURROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

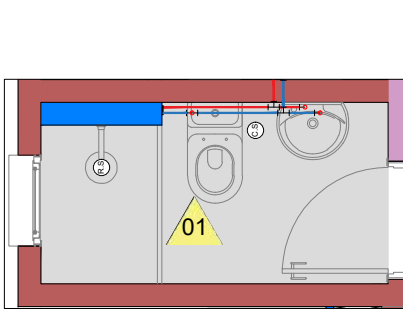
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

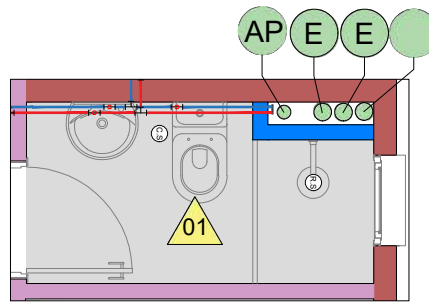
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

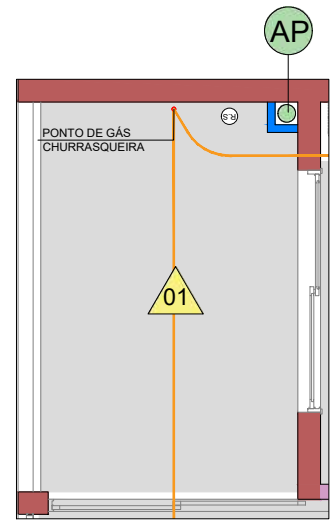
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

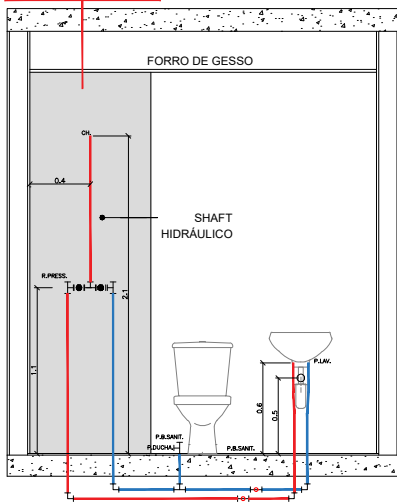


PLANTA - BANHO 02



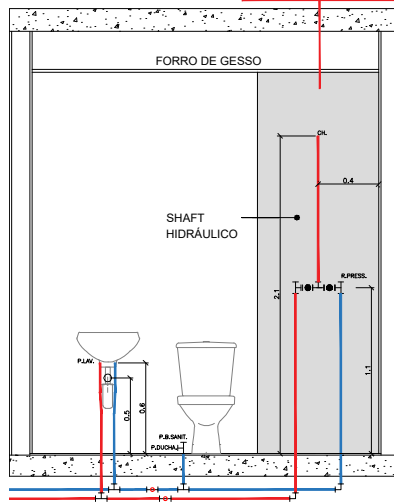
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



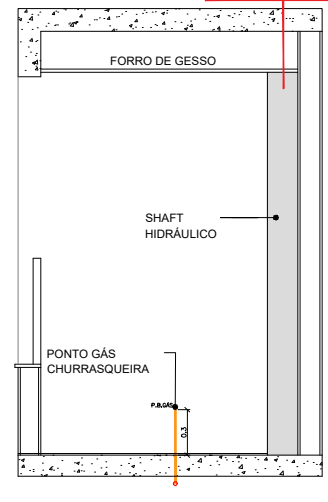
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE.
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.

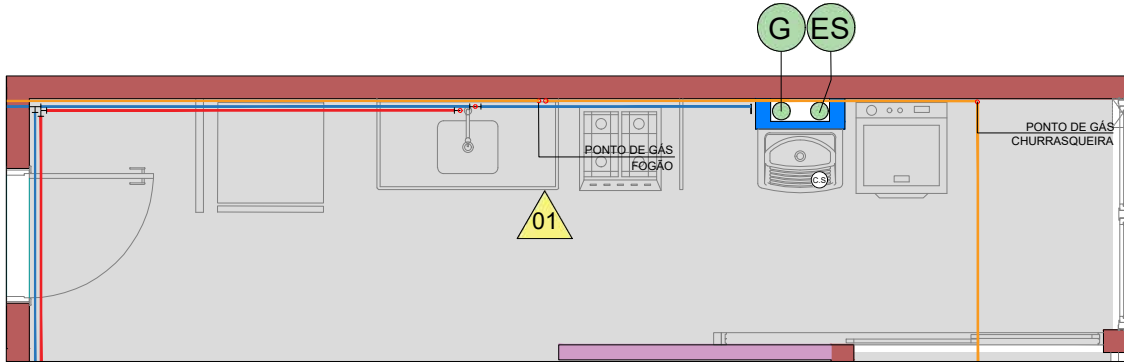
CONCRETO.

CONCRETO.

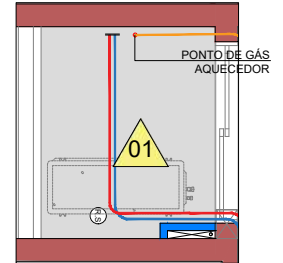
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

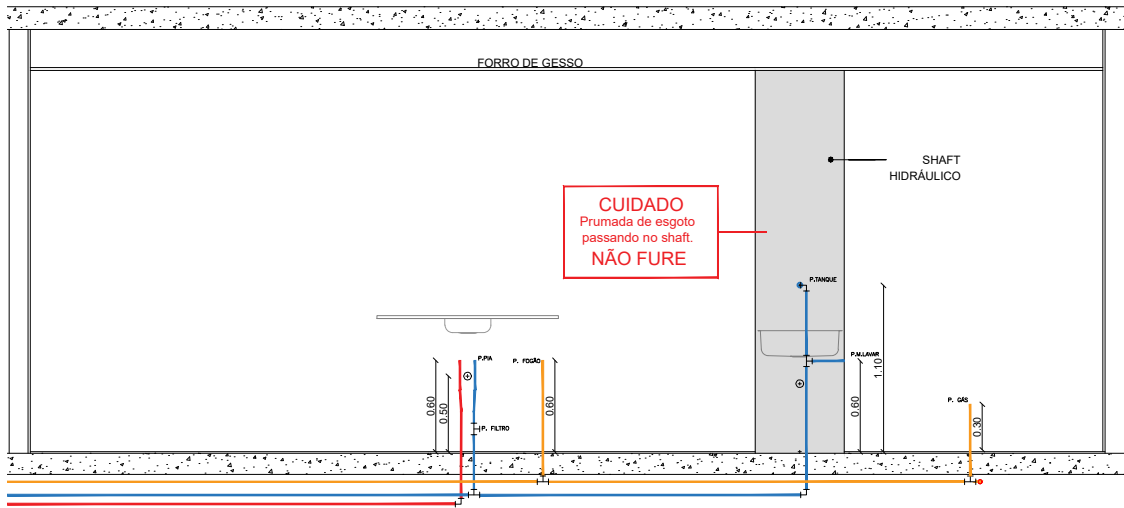
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 04 - 15º PAVIMENTO
COZINHA E TERRAÇO 02



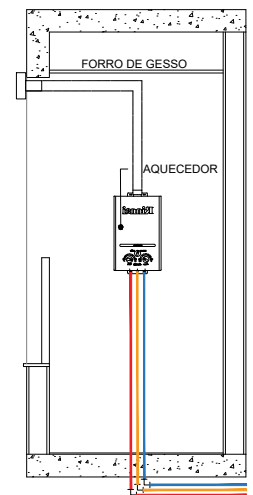
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	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 PRODUNIDADE. 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

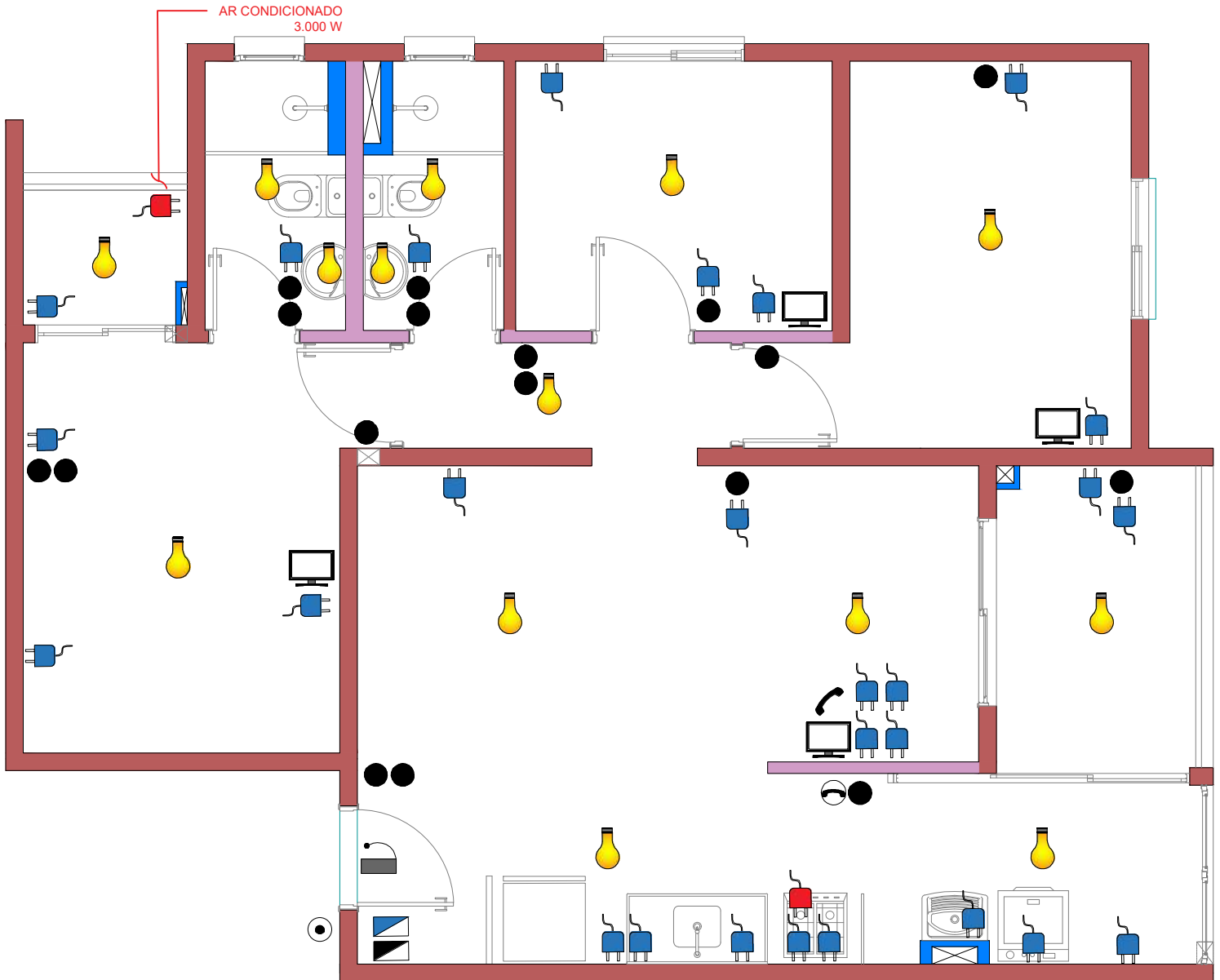
S/ ESCALA

- 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.

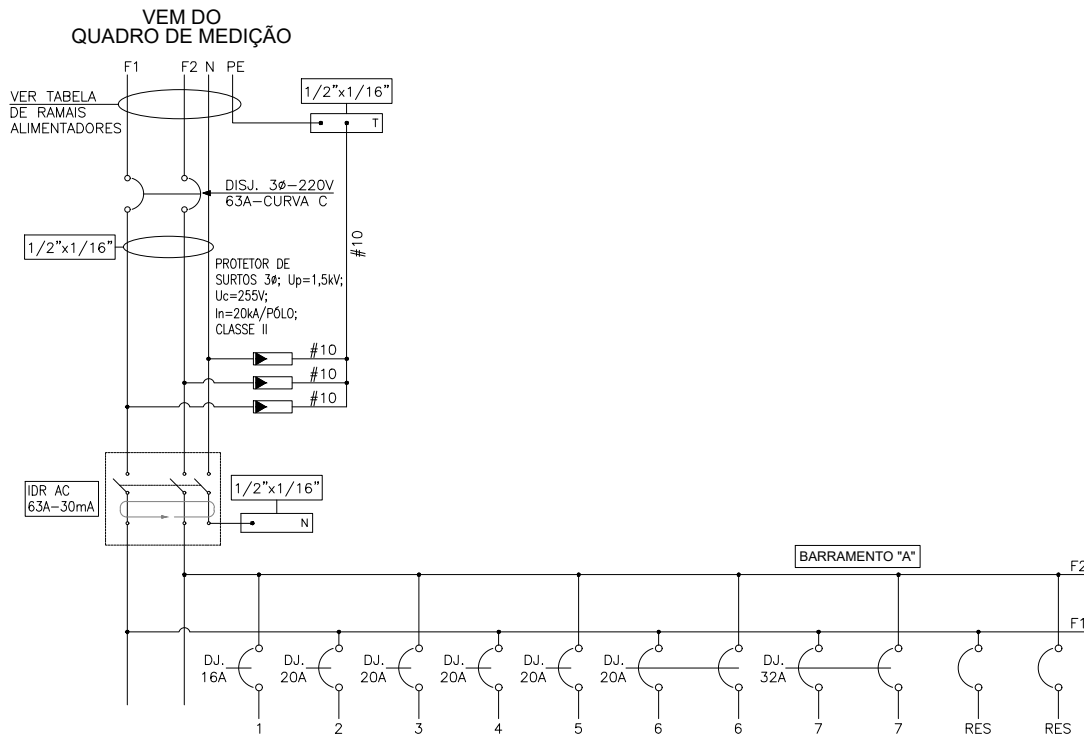
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

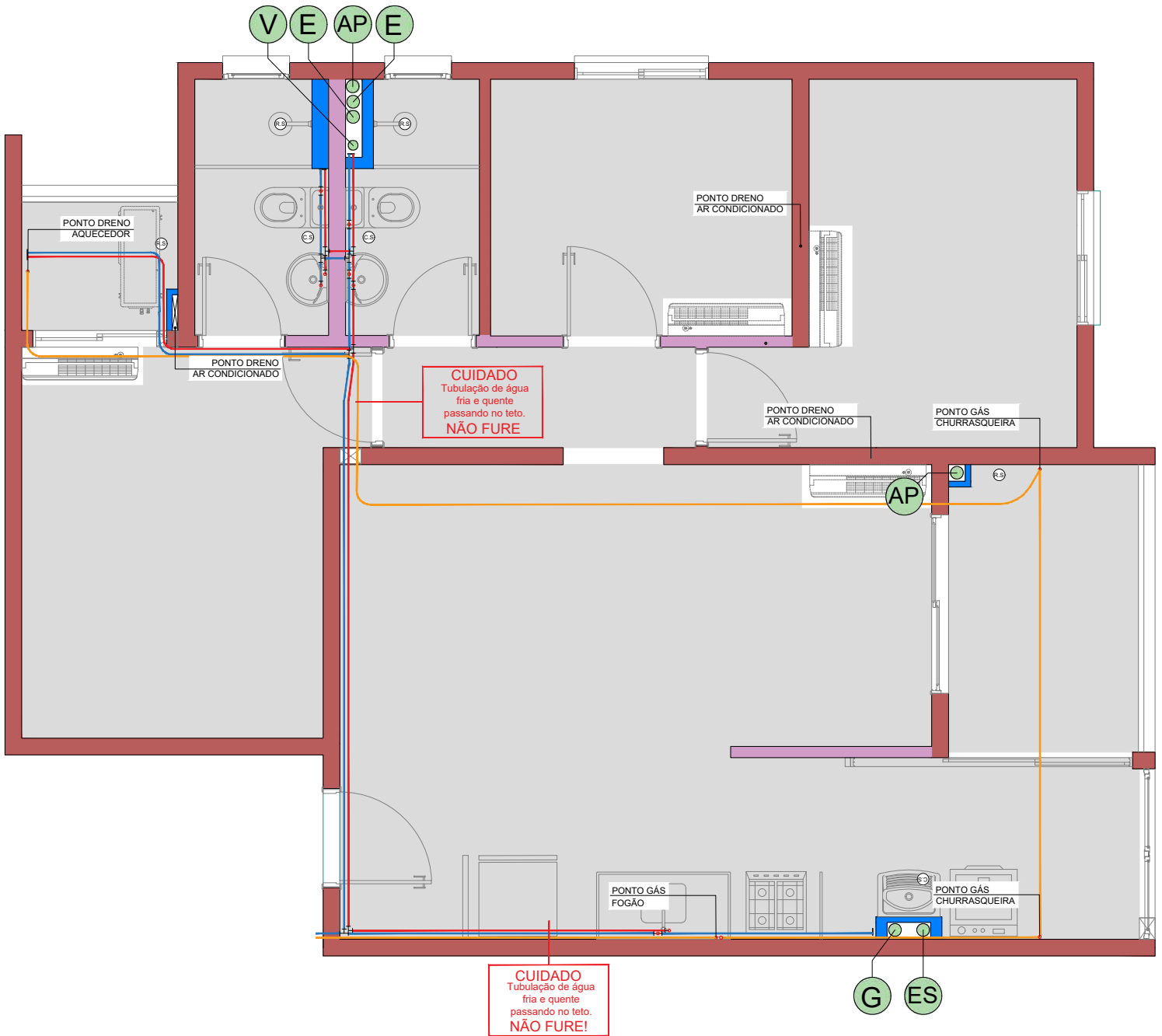
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> C.S. CAIXA SIFONADA R.S. RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

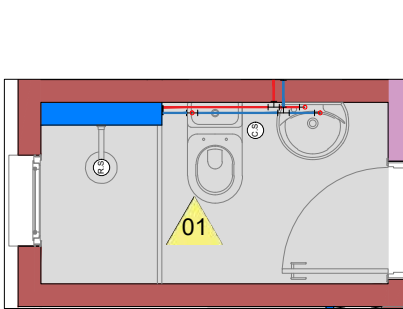
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

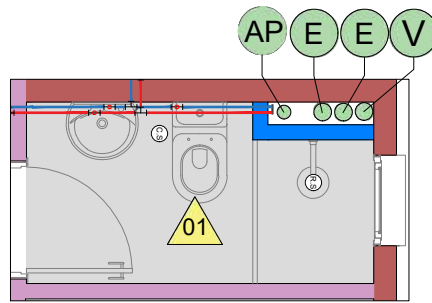
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

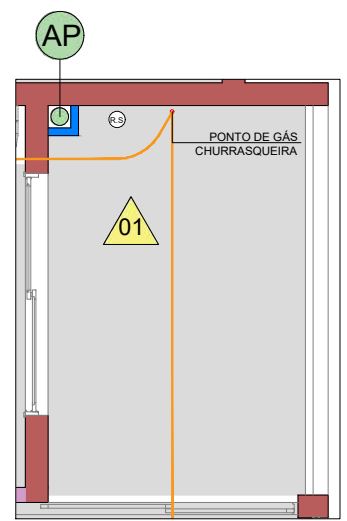
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 05 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

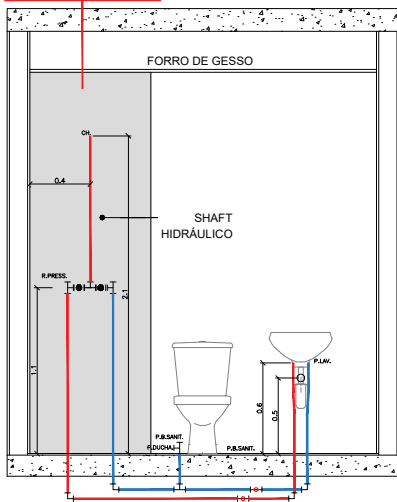


PLANTA - BANHO 02



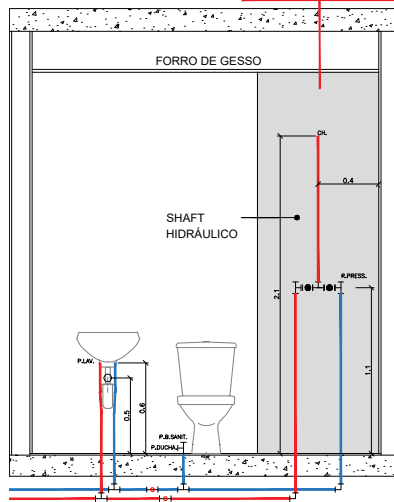
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



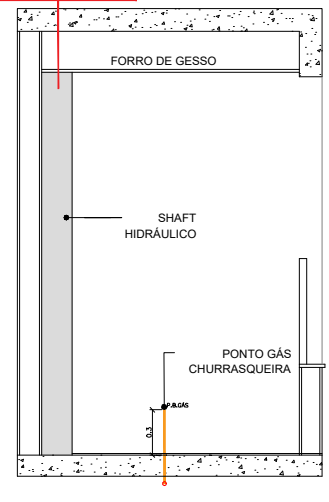
VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

CUIDADO
Prumada de água pluvial
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01

LEGENDA

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

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 PRODUNIDADE. 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.

CONCRETO. NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

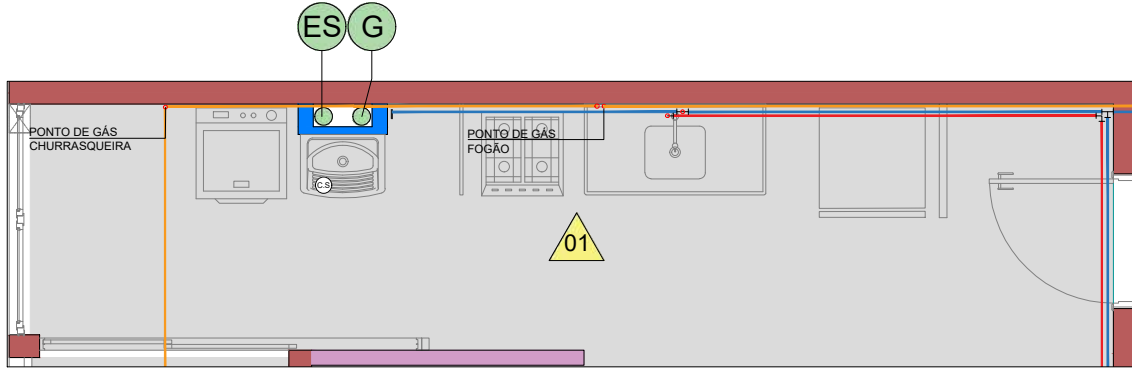
VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

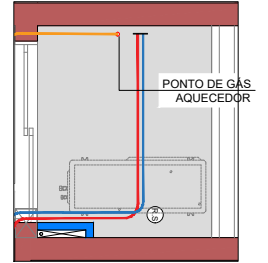
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL

FINAL 05 - 15º PAVIMENTO

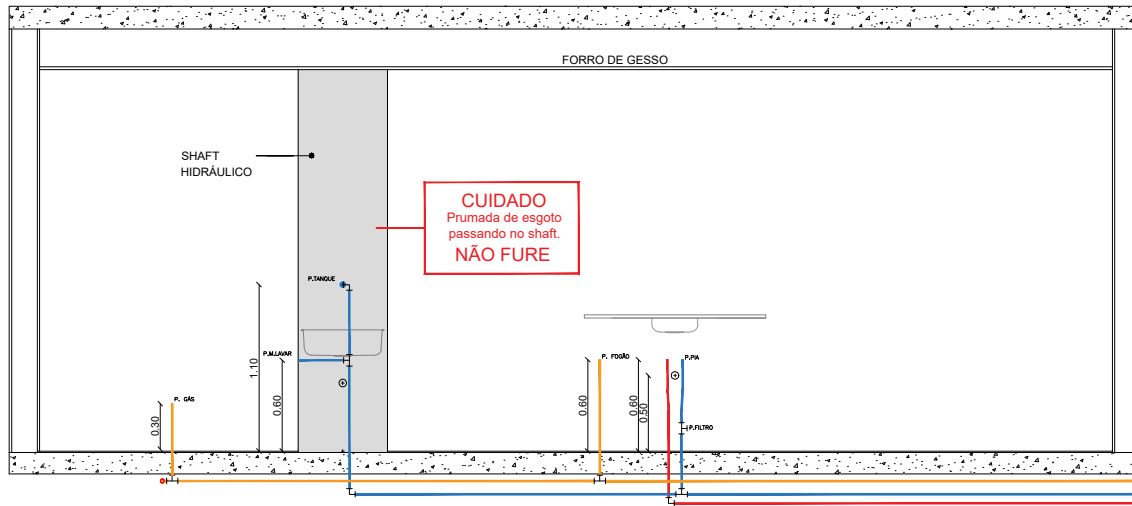
COZINHA E TERRAÇO 02



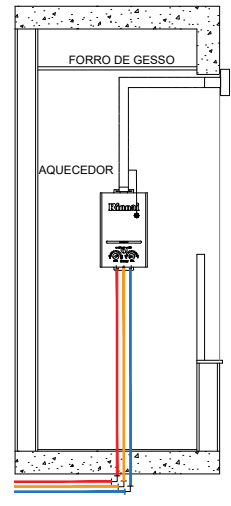
PLANTA - COZINHA



PLANTA - TERRAÇO 02



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

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

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.

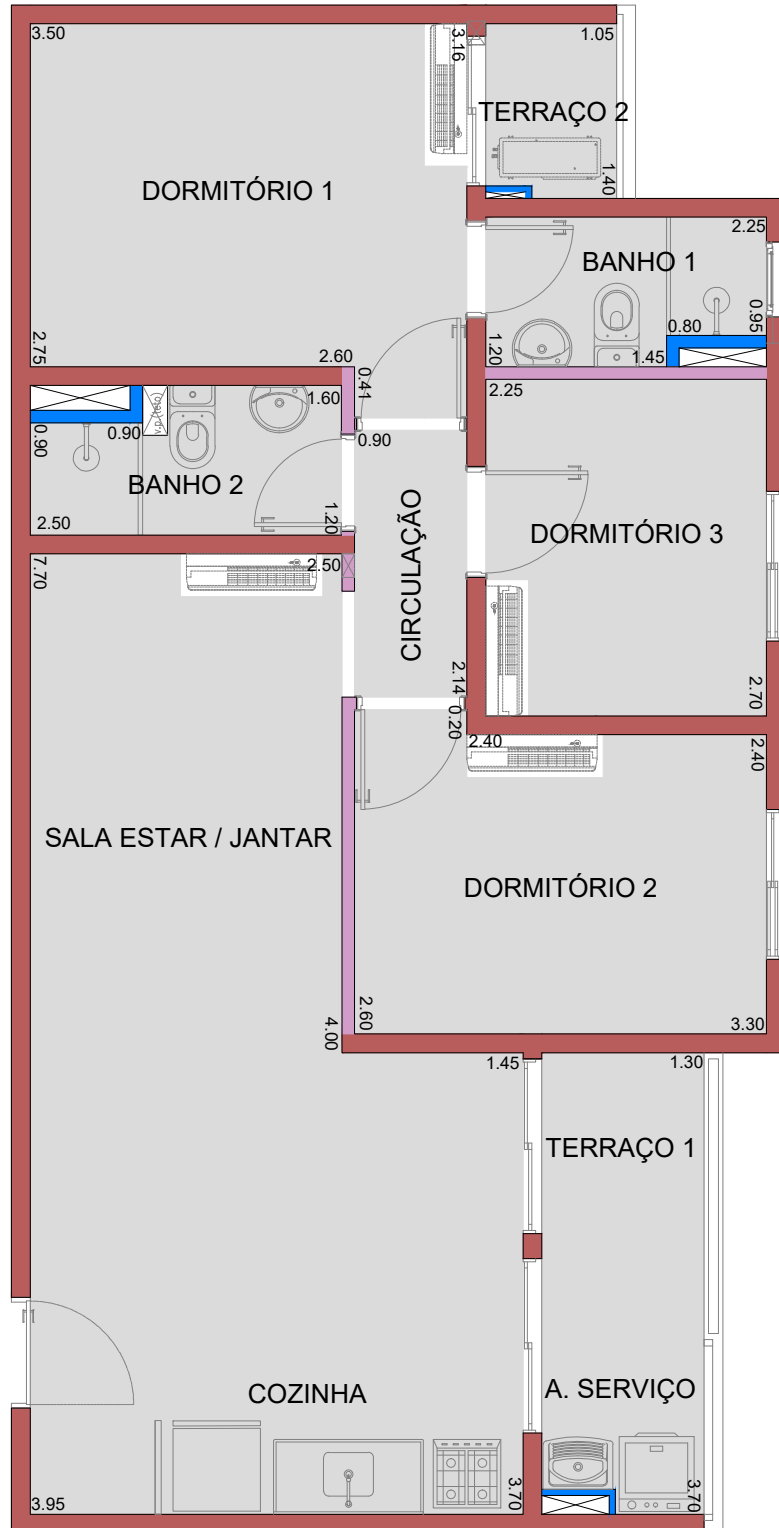
 NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

 CONCRETO.

 VISTAS.





PLANTA ARQUITETÔNICA

GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO



LEGENDA

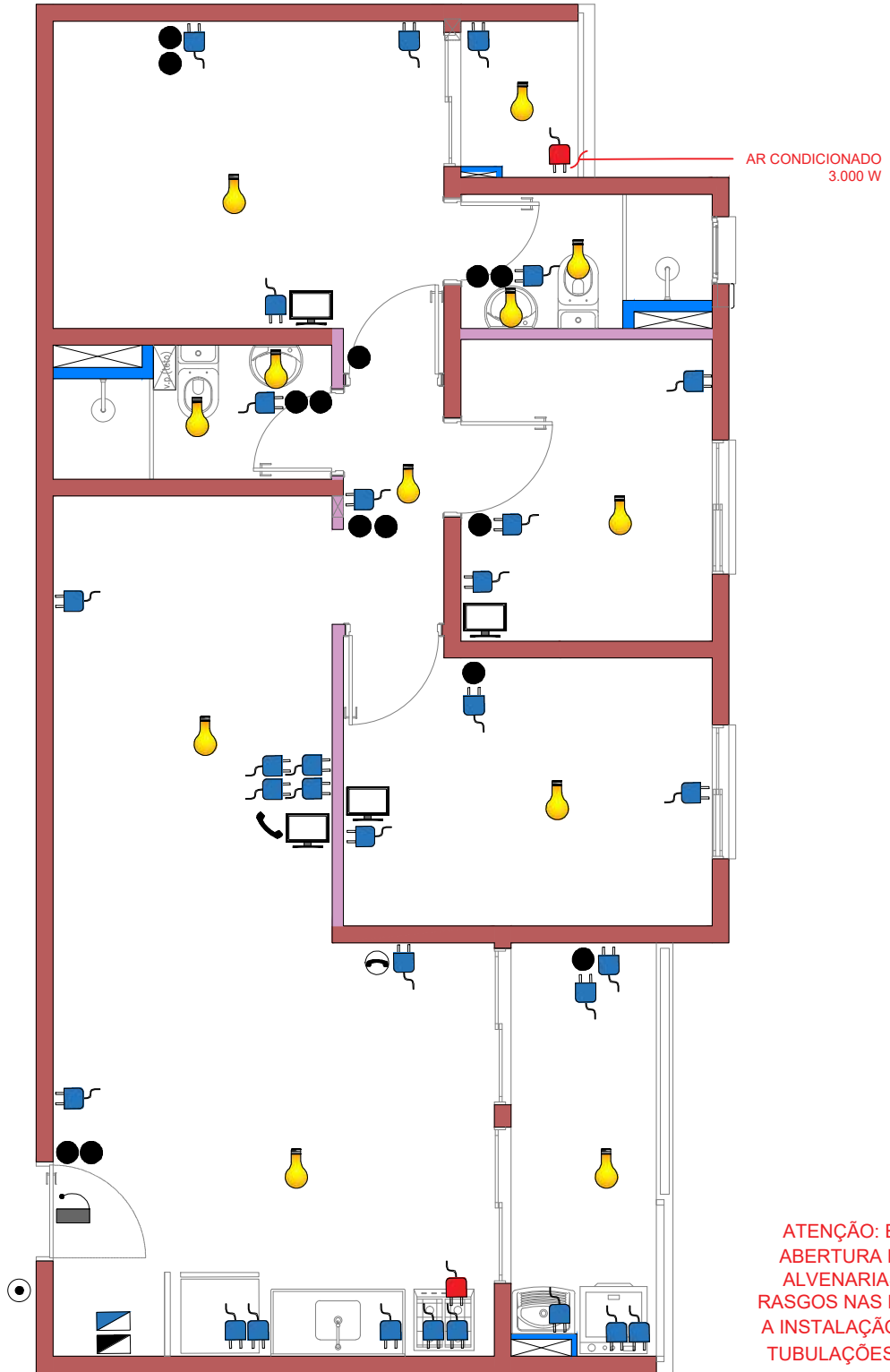
S/ ESCALA

-  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



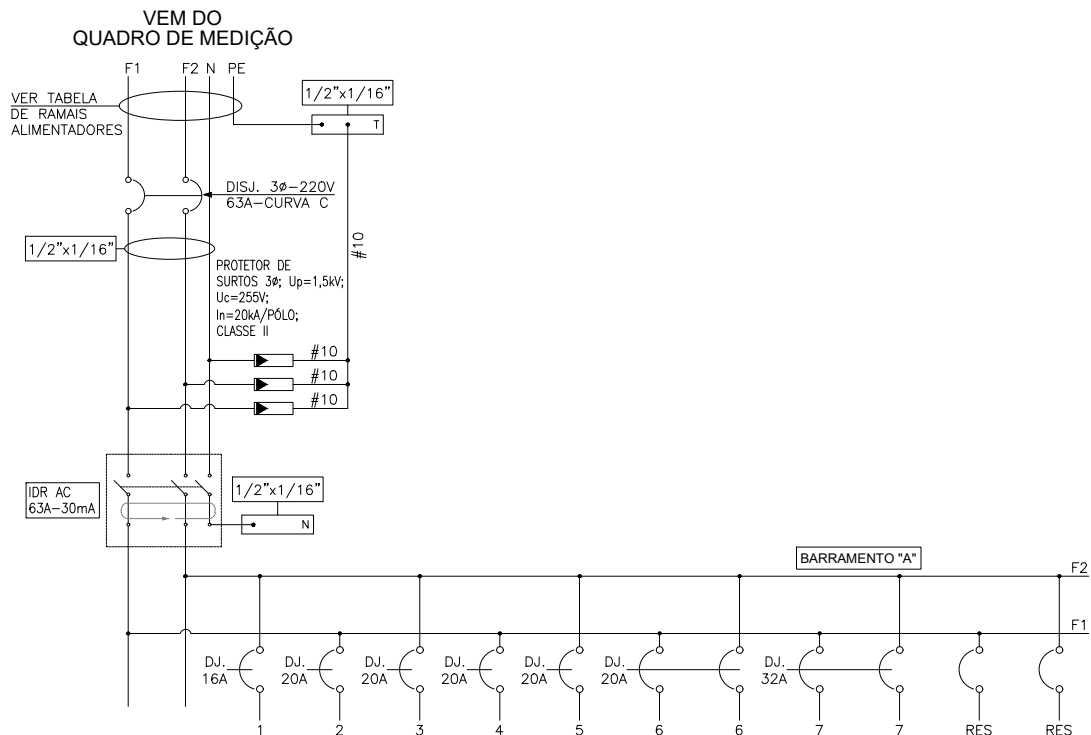
OBS: NÃO SE DEVE EXECUTAR FUROS NA REGIÃO DO QUADRO DE LUZ E FORÇA.

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

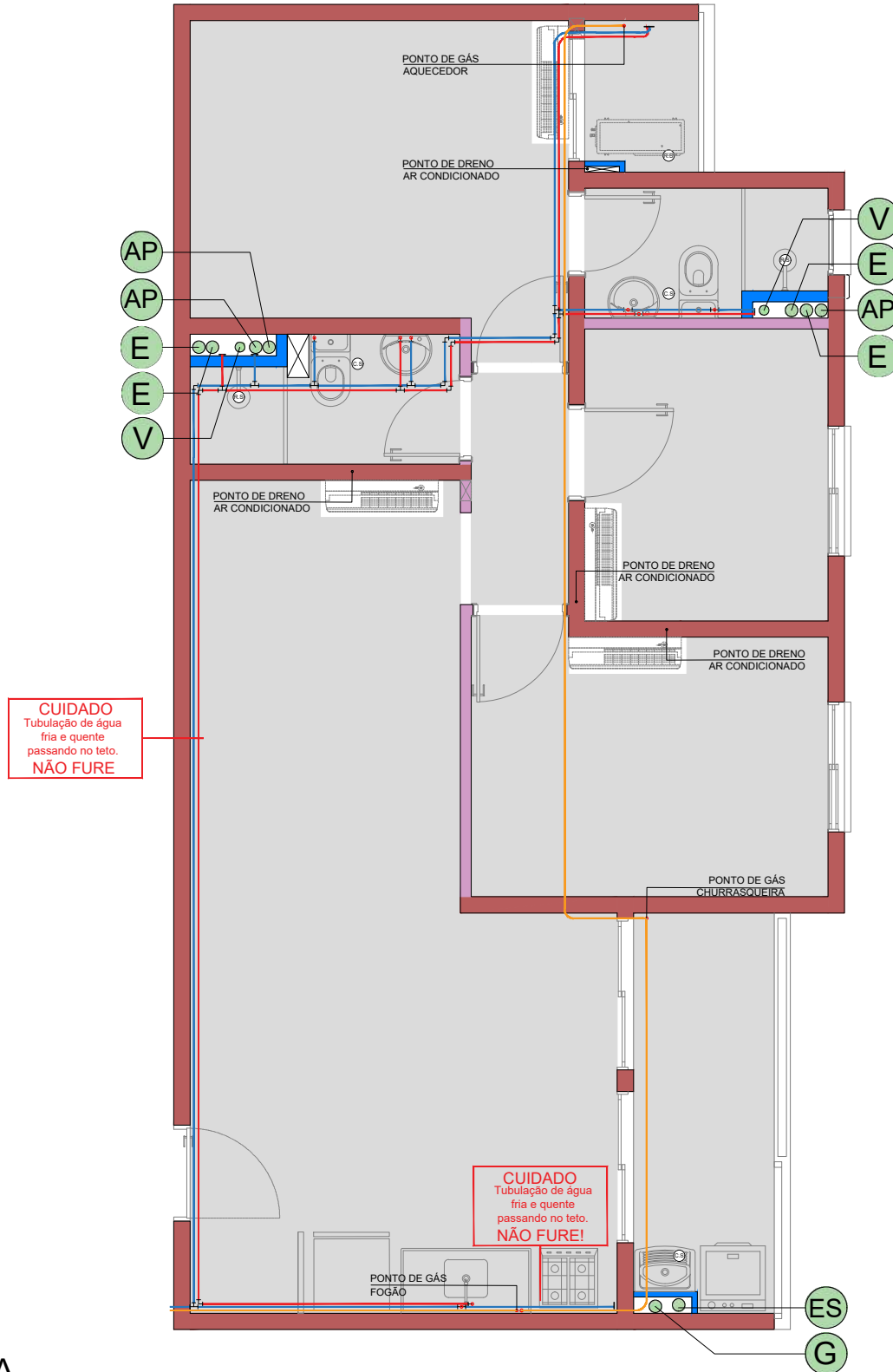
NOME DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚMERO DE FASES	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	300	0,90	333	127	2,62	1	2,5	16
2	TOMADAS USO GERAL	1.000	0,83	1.200	127	9,45	1	2,5	20
3	TOMADAS COZINHA	1.000	0,83	1.200	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:		EMBTIR				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
<ul style="list-style-type: none"> AP ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO V VENTILAÇÃO G GORDURA ES ESGOTO SECUNDÁRIO 	<ul style="list-style-type: none"> GÁS ÁGUA FRIA ÁGUA QUENTE 	<ul style="list-style-type: none"> CS CAIXA SIFONADA RS RALO SIFONADO

OBS: NÃO EXECUTAR FURAS NA REGIÃO DAS PRUMADAS.

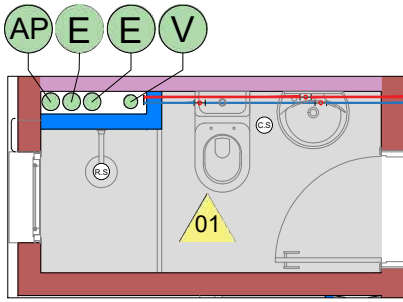
LEMBRE-SE DE QUE OS ENCAMENTOS QUE PASSAM POR UMA PAREDE HIDRÁULICA, MOSTRADA NOS BANHOS, COZINHA ETC.; TAMBÉM ESTÃO PASSANDO POR ESTA MESMA PAREDE NA ÁREA SECA VIZINHA. NAS COLOCAÇÕES DOS ARMÁRIOS, TOMAR TODOS OS CUIDADOS POSSÍVEIS.

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

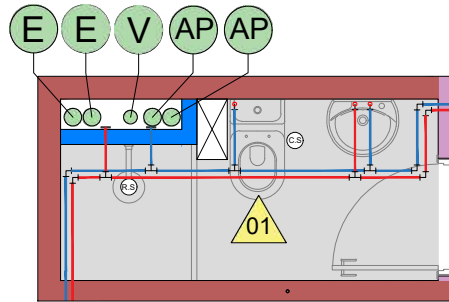
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

ESQUEMA HIDRÁULICO

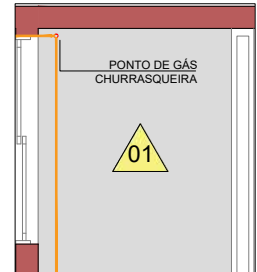
GOLDEN HOUSE RESIDENCIAL
FINAL 06 - 15º PAVIMENTO
BANHO 01 / BANHO 02 / TERRAÇO 01



PLANTA - BANHO 01

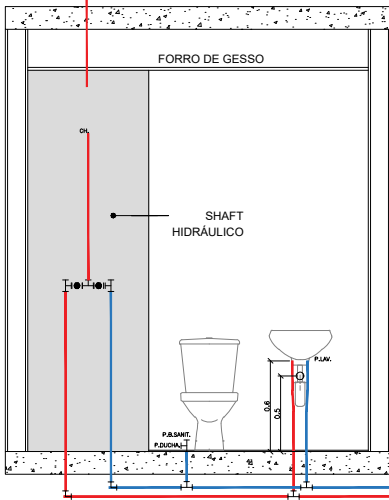


PLANTA - BANHO 02



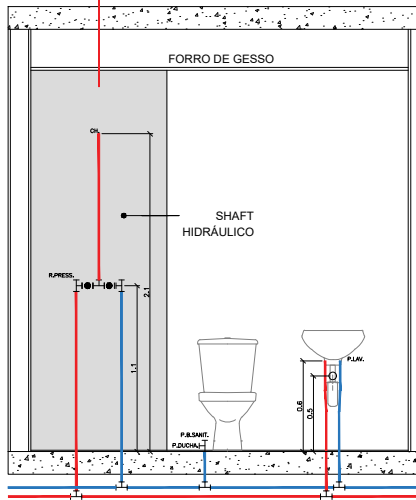
PLANTA - TERRAÇO 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE

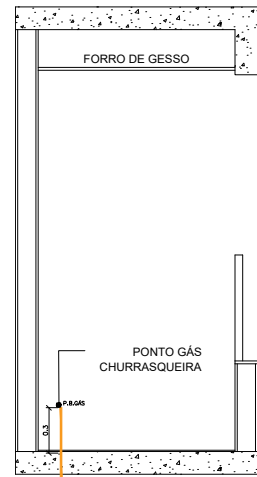


VISTA 01

CUIDADO
Prumada de esgoto
passando no shaft.
NÃO FURE



VISTA 01



VISTA 01

LEGENDA

PRUMADAS	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.

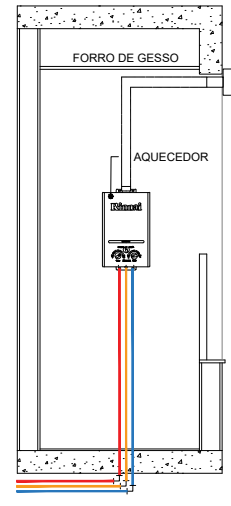
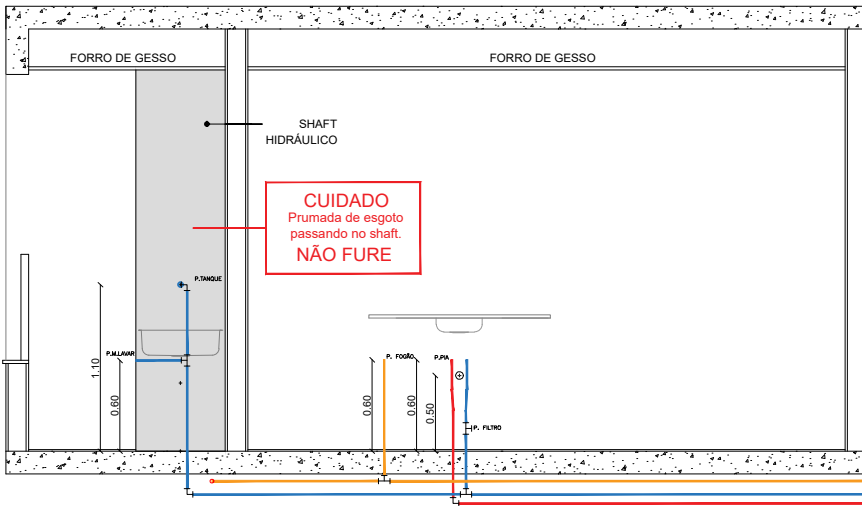
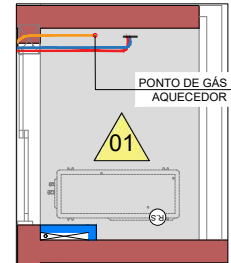
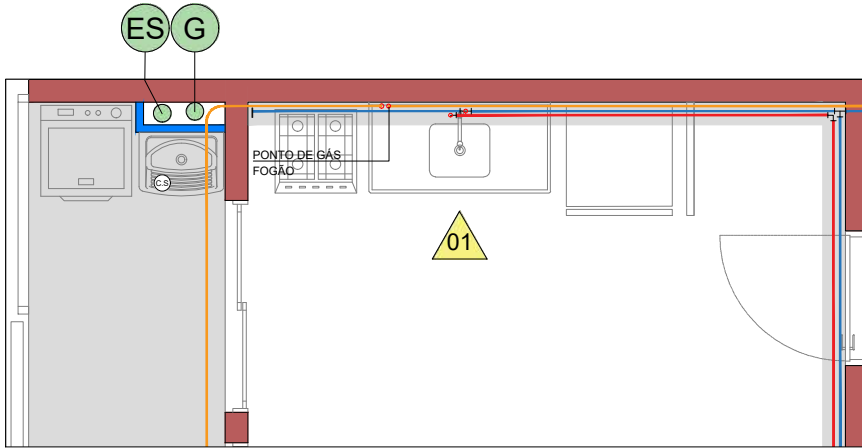
NÃO FURAR NAS ÁREAS INDICADAS NA COR CINZA.

CONCRETO.

VISTAS.

ESQUEMA HIDRÁULICO

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



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 PRODUNIDADE. 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.