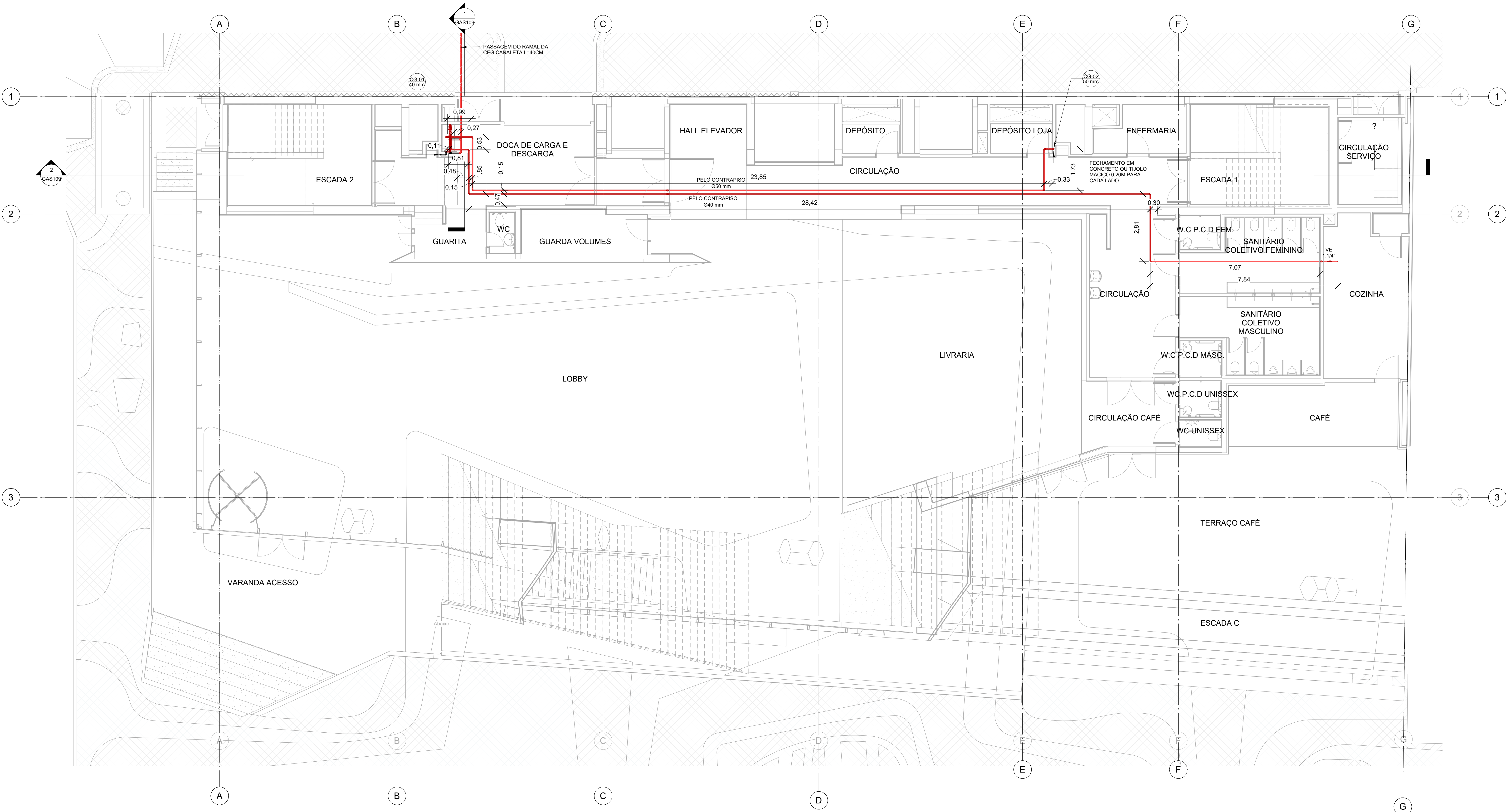


LISTA DE FOLHAS			
Número	Título da folha	Data da revisão atual	Revisão atual emitida para
GAS100	LISTA DE PRANCHAS	05/07/2024	
GAS101	P00 - PAVIMENTO TÉRREO	05/07/2024	
GAS102	MEZ - MEZANINO	05/07/2024	
GAS103	P1A/P1B/P1T - PAVIMENTO 1A, 1B E TÉCNICO	05/07/2024	
GAS104	P2A/P2T - PAVIMENTO 2A E TÉCNICO	05/07/2024	
GAS105	P3A/P3B/P3T - PAVIMENTO 3A, 3B E TÉCNICO	05/07/2024	
GAS106	P4A/P4T - PAVIMENTO 4A E TÉCNICO	05/07/2024	
GAS107	P5A/P5B - PAVIMENTO 5A E 5B	05/07/2024	
GAS108	P6A - PAVIMENTO 6A	05/07/2024	
GAS109	PLANTA DE CORTES	05/07/2024	
GAS110	TABELA DE QUANTITATIVOS	05/07/2024	

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Carimbo	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, carimbo e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA

TABELA DE REVISÕES		
		Processo SEIOP: SEI-460001/000876/2023
		COD. PRANCHA SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100
Demandante: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Etapa: CONSTRUIR/DEMOLIR
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina: GÁS
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		Nº Prancha: GAS100
Título do desenho: LISTA DE PRANCHAS		Data: 05/07/2024
Autor do Projeto:	CAU/CREA:	Escala:
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura:



P00
1 1 : 75

SIMBOLOGIA			
		Medidor de Gás	 Indicação de Coluna - Diâmetro da Coluna
		Válvula Esfera	

FASEAMENTO					
	EXISTENTE		CONSTRUIR		DEMOLIR

NOMENCLATURA			
PREV	Previsão	FO	Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4	Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6	Fogão a Gás de 6 Bocas

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE INSPB IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE INSPB IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE INSPB IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE INSPB IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE INSPB IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE INSPB IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE INSPB IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE INSPB IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE INSPB IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE INSPB IG_009_R04

Tabela de acessórios de tubo - Geral	
Descrição	Quantidade
Válvula de esfera 1.1/2" para gás	6
Válvula de esfera 1.1/4" para gás	10

Tabela de conexões de tubo - Geral		
Descrição	Dímetro	Quantidade
Bucha de Redução Soldada Cobre	40 mme-32 mme	20
Bucha de Redução Soldada Cobre	40 mme-40 mme	1
Bucha de Redução Soldada Cobre	50 mme-40 mme	16
Cap. cobre	40 mme	4
Cap. cobre	50 mme	1
Cotovelo de cobre de 45°	40 mme-40 mme	2
Cotovelo de cobre de 45°	50 mme-50 mme	2
Cotovelo de cobre de 90°	40 mme-40 mme	23
Cotovelo de cobre de 90°	50 mme-50 mme	19
Cotovelo de cobre de 90°	65 mme-65 mme	1
Luva simples de Cobre	50 mme-50 mme	1
Tê de cobre soldável	40 mme-40 mme-40 mme	4
Tê de cobre soldável	50 mme-50 mme-50 mme	8
Tê de cobre soldável	65 mme-65 mme-65 mme	1

Tabela de equipamentos - Geral	
Descrição	Quantidade
Medidor de gás natural (GN), vazão máxima (Qmax) = 2,5m³/h, vazão mínima (Qmin) = 0,016m³/h, pressão máxima de trabalho = 50kpa, leitura mínima = 0,2dm³/h, para leitura pelo sistema de automação referência DAEFLEX ou LAO	4

Tabela de tubos - Geral		
Tipo	Dímetro	Comprimento
Cobre Classe 1 - com costura	40 mm	52,66
Cobre Classe 1 - com costura	50 mm	43,07
Cobre Classe 1 - com costura	65 mm	5,60

NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refetos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

NOTAS

1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.

2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.

3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.

4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.

5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 80cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).

6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.

7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.

8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEÍVEL O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.

9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.

10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.

11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.

12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.

13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.

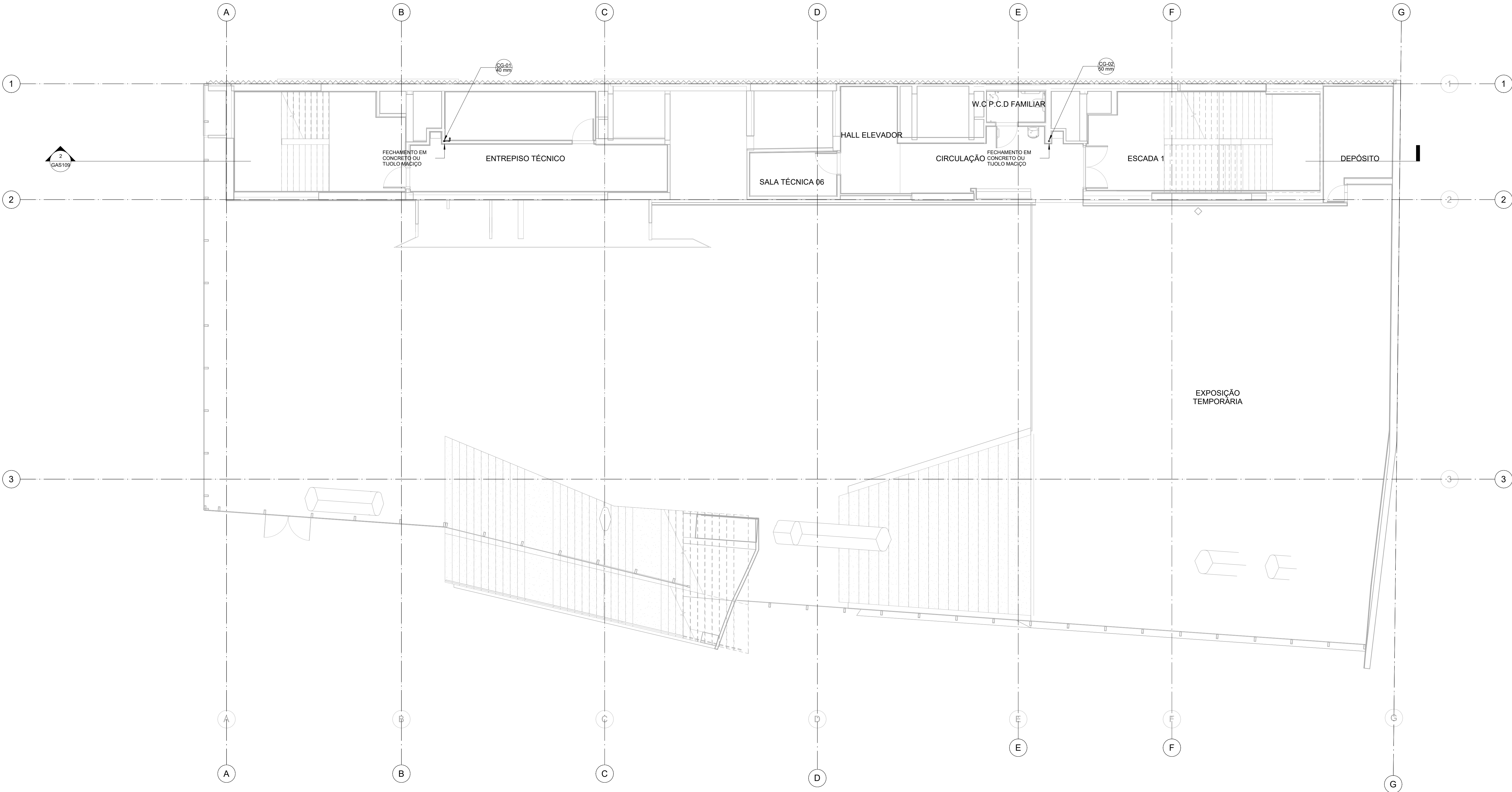
14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.

15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.

16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.

17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cotas do fazeamento, canteiro e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Projeto: SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101		Classificação: CONSTRUIR/DEMOLIR
Objeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina: GÁS
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		Nº Prancha: GAS101
Título do desenho: P00 - PAVIMENTO TÉRREO		Data: 05/07/2024
Autor do Projeto: CAIOREX		Desenho: Como indicado
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura:



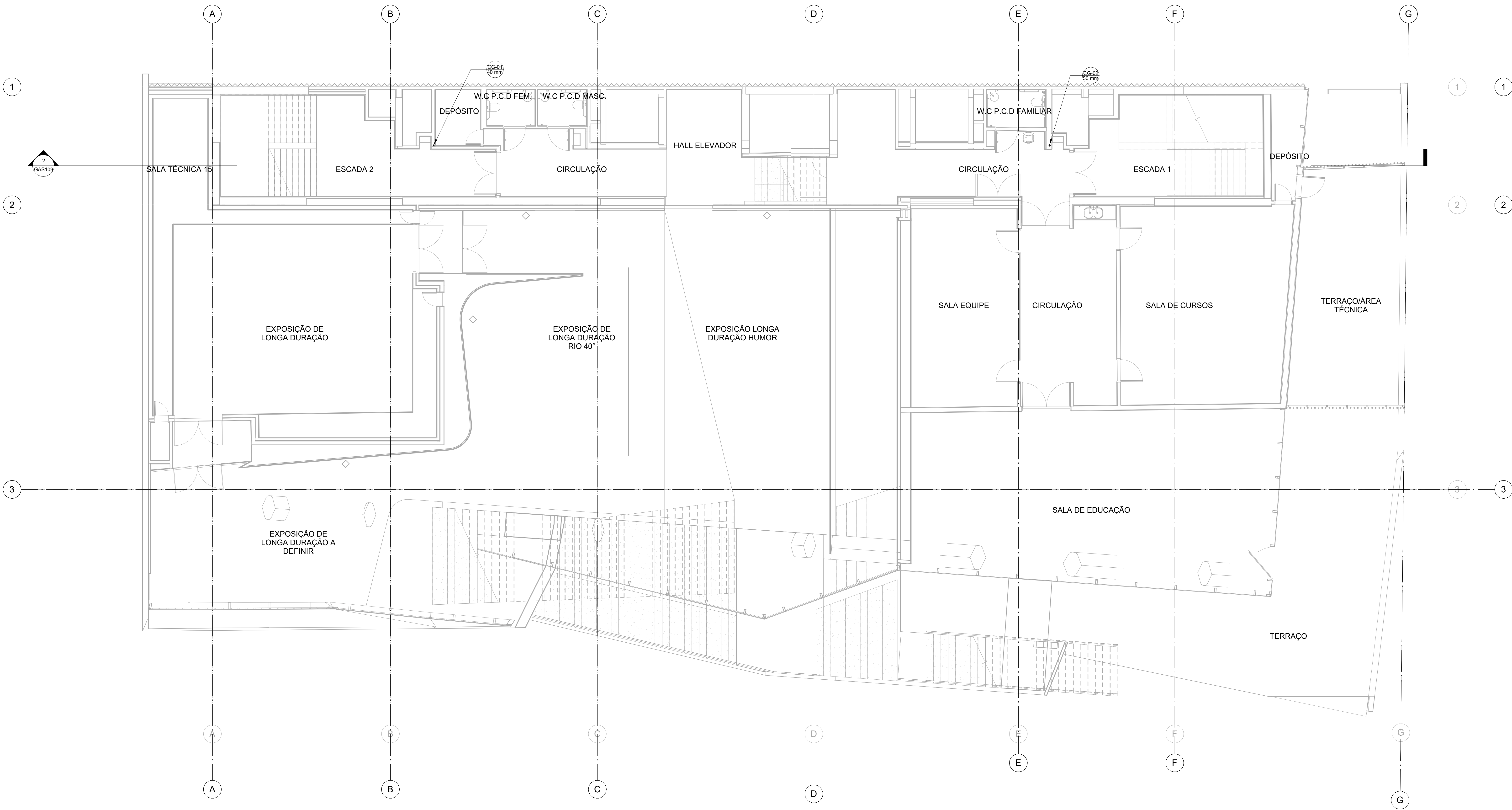
SIMBOLOGIA		
 Medidor de Gás	 CG-01 Indicação de Coluna Diâmetro da Coluna	
 Válvula Esfera		
FASEAMENTO		
 EXISTENTE	 CONSTRUIR	 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas
LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-PAI-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeltos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS**
- TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
 - TUDO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
 - TUDO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELÉVEL O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, caminho e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
Proposta SEIOP		
SEI-480001/0008762023		
SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102		
Organização	GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	
Unidade	IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Etapa
Projeto	MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	CONSTRUIR/DEMOLIR
Endereço	AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ	Disciplina
Título do desenho	MEZ - MEZANINO	GÁS
Autor do Projeto	CAJOREA	Nº Prancha
Desenvolvimento		DATA
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		05/07/2024
		Como indicado
		Assinatura



P1A
1: 75

SIMBOLOGIA		
	Medidor de Gás	CG-01 Indicação de Coluna Diâmetro da Coluna
	Válvula Esfera	
FASEAMENTO		
	EXISTENTE	 CONSTRUIR
		 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas
LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

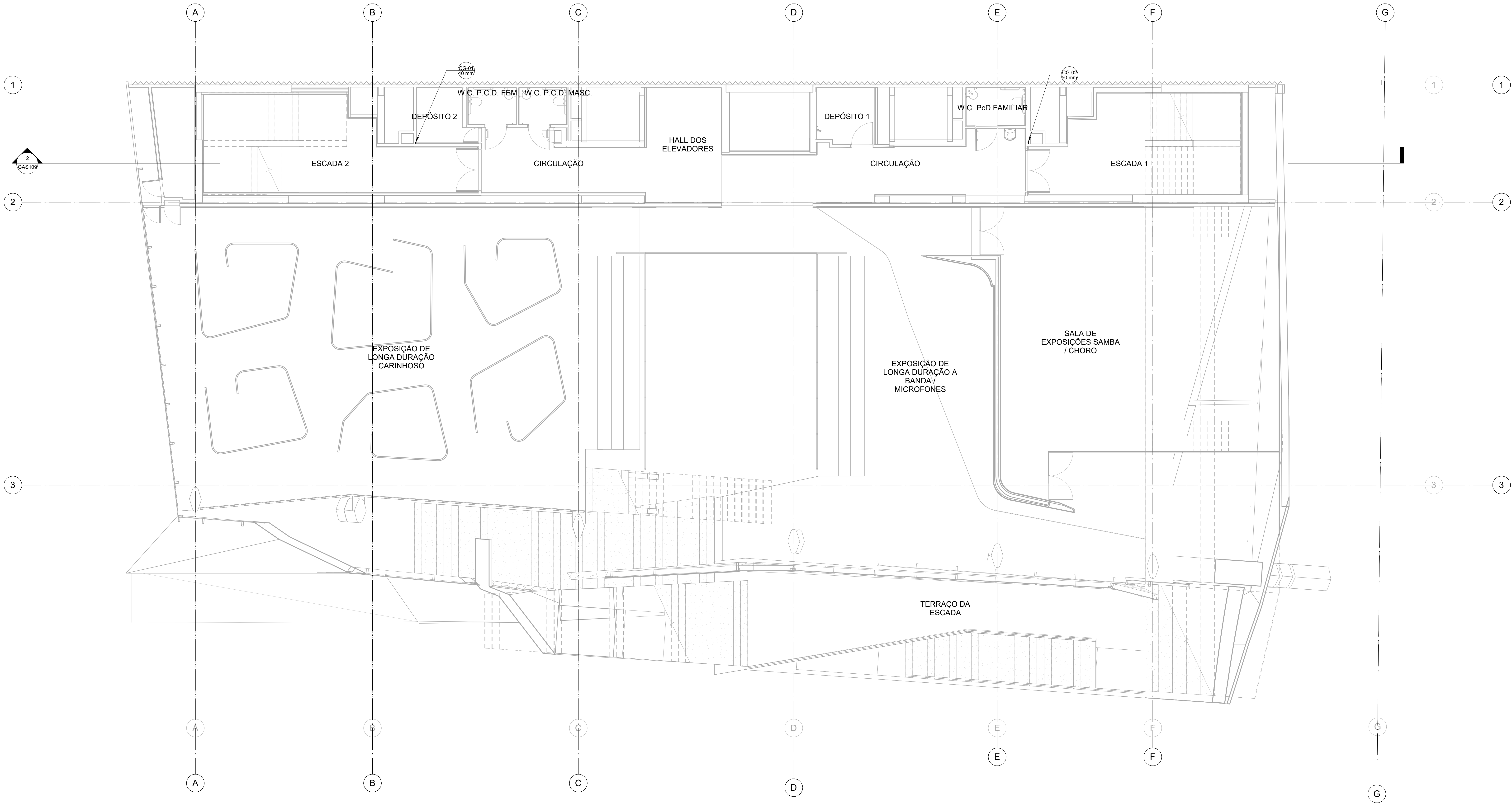
NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC MIS GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

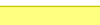
NOTAS

- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
- 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
- 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
- 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
- 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
- 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
- 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
- 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEZÍVEL O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
- 9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
- 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
- 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
- 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
- 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 100mmHg, DURANTE 60 minutos.
- 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
- 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cota e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, caminho e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
Projeto SEIOP		
GOVERNO DO ESTADO  RIO DE JANEIRO		SEI-480001/000876/2023
CD: PRANCHA		SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103
Obrigações:		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Elaborado: CONSTRUIR/DEMOLIR
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina: GÁS
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		Nº Prancha: GAS103
Título do desenho: P1A/P1B/P1T - PAVIMENTO 1A, 1B E TÉCNICO		Data: 05/07/2024
Autor do Projeto:		Elaborado: Como indicado
Desenvolvimento:		Assinatura:
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		

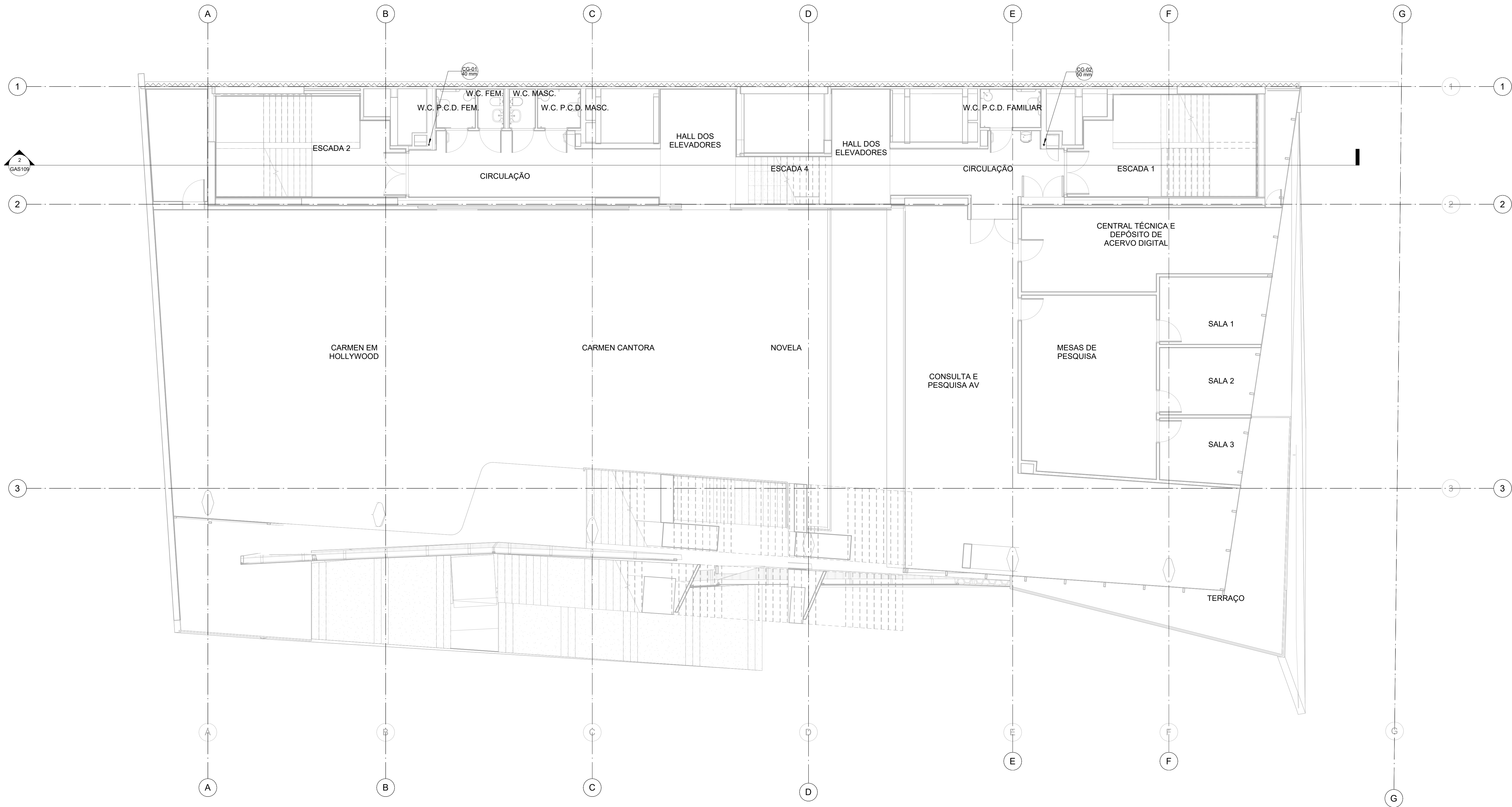


P2A
1 : 75

SIMBOLOGIA		
 Medidor de Gás	 Indicação de Coluna	
 Válvula Esfera	 Diâmetro da Coluna	
FASEAMENTO		
 EXISTENTE	 CONSTRUIR	 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas
LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

- NOTAS
- 1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.
- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
- 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
- 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
- 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
- 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
- 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
- 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
- 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEZIVEL, O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE. NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
- 9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
- 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
- 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
- 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
- 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE: PRESSÃO DE TESTE: 1000mmHg, DURANTE 60 minutos.
- 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
- 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, caminho e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
Projeto SEIOP		
SEI-480001/000876/2023		
COD. PRANCHA		SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104
Obras/Obra		CONSTRUIR/DEMOLIR
Projeto		GÁS
Endereço		Nº Prancha GAS104
AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		
Título do documento		Data
P2A/P2T - PAVIMENTO 2A E TÉCNICO		05/07/2024
Autor do Projeto		Elaborado
CAIOREX		Como indicado
Desenvolvimento		Assinatura
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



SIMBOLOGIA		
  Medidor de Gás	CG-01 Indicação de Coluna	
  Válvula Esfera	- Diâmetro da Coluna	
FASEAMENTO		
 EXISTENTE	 CONSTRUIR	 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-PAI-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

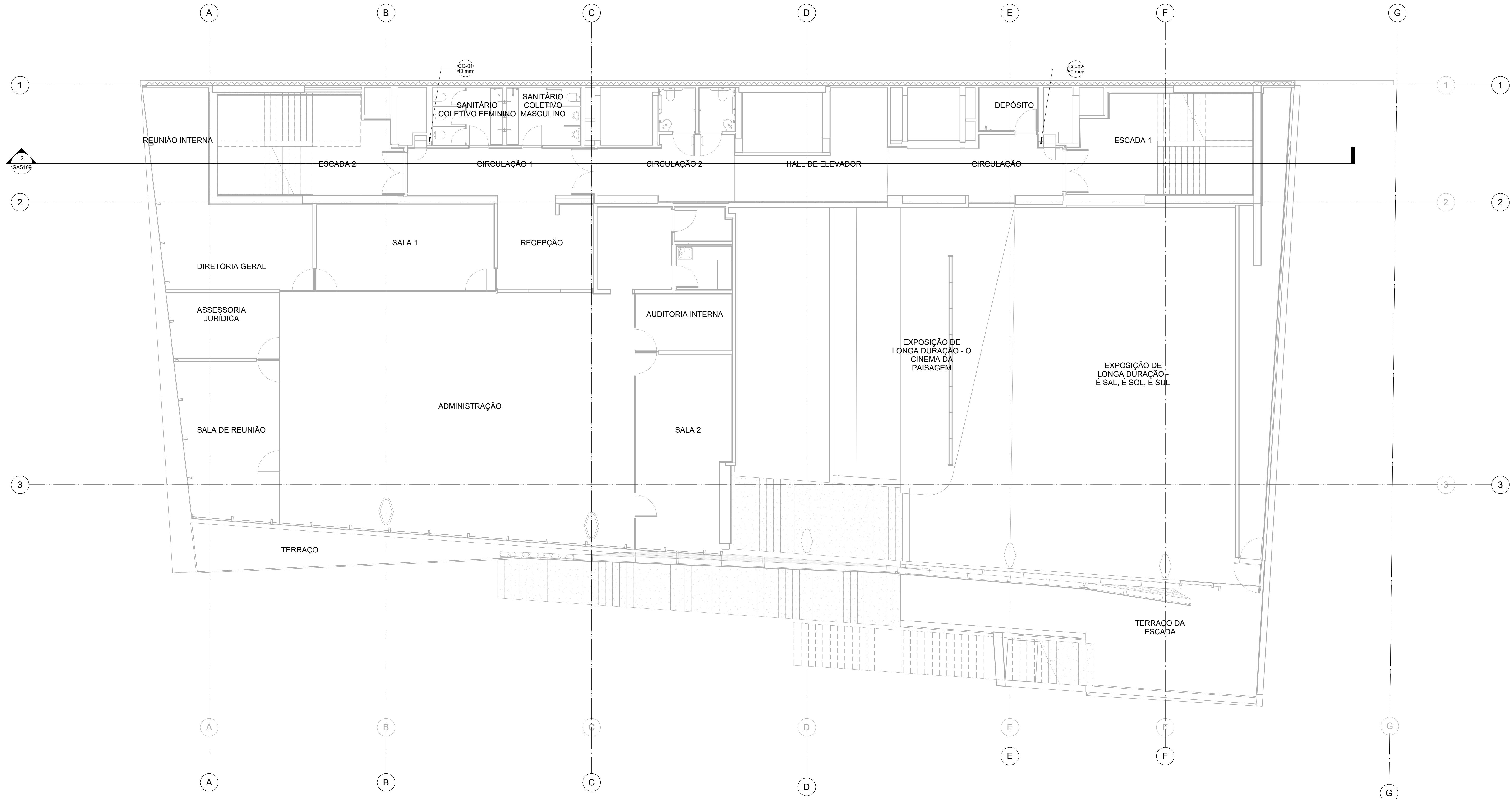
NOTAS

- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
- 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
- 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
- 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
- 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
- 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
- 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUIZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
- 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEVE, O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
- 9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
- 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
- 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
- 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
- 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
- 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
- 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, canteiro e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		Processo SEIOP: SEI-480001/000876/2023
Obrigações: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	Disciplina: GÁS	
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ	Nº Prancha: GAS105	
Título do desenho: P3A/P3B/P3T - PAVIMENTO 3A, 3B E TÉCNICO	Data: 05/07/2024	
Autor do Projeto: CAIOREIA	Desenhado: Como indicado	
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura:

P3A

1 : 75



1 P4A
1 : 75

SIMBOLOGIA		
  Medidor de Gás	CG-01  Indicação de Coluna Diâmetro da Coluna	
  Válvula Esfera		
FASEAMENTO		
 EXISTENTE	 CONSTRUIR	 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

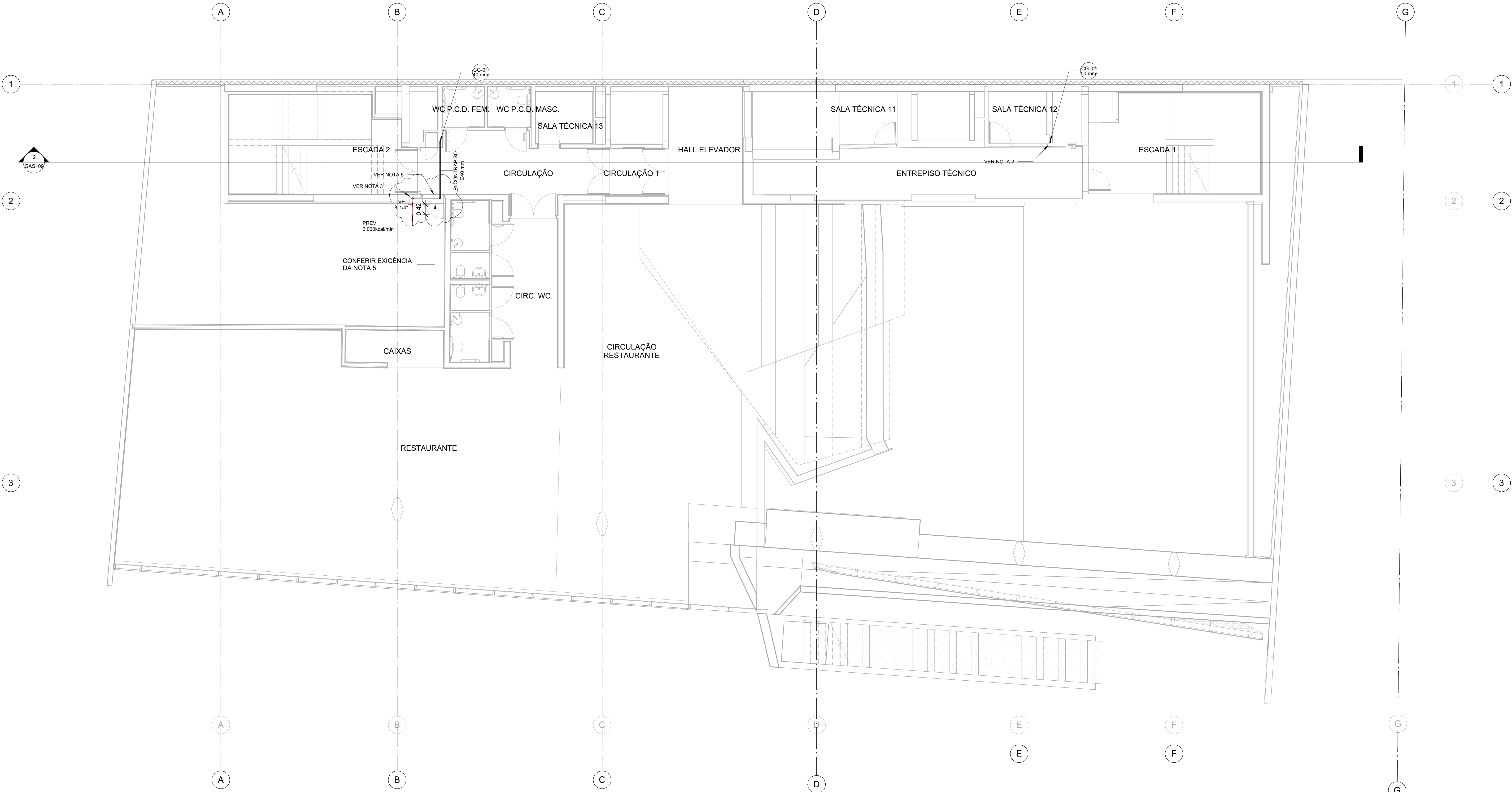
NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela P.U.C. Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC, MIS, GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

NOTAS

- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
- 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
- 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
- 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
- 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
- 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
- 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 300Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
- 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEVEL O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
- 9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
- 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
- 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
- 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
- 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE: PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
- 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
- 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cota e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cotas do fazeamento, canteiro e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
Projetos SEIOP		
SEI-480001/000876/2023		
COD. PRANCHA		SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106
Obratário		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Elaborado
CONSTRUIR/DEMOLIR		Executado
Projeto		Objetivo
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		GÁS
Endereço		Nº Prancha
AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		GAS106
Título do documento		Data
P4A/P4T - PAVIMENTO 4A E TÉCNICO		05/07/2024
Autor do Projeto		Elaborado
CAJOREA		Executado
Desenvolvimento		Assinatura
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



PSA
1 1 : 75

SIMBOLOGIA		
  Medidor de Gás	CG-01 - Indicação de Coluna Diâmetro da Coluna	
  Válvula Esfera		
FASEAMENTO		
 EXISTENTE	 CONSTRUIR	 DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

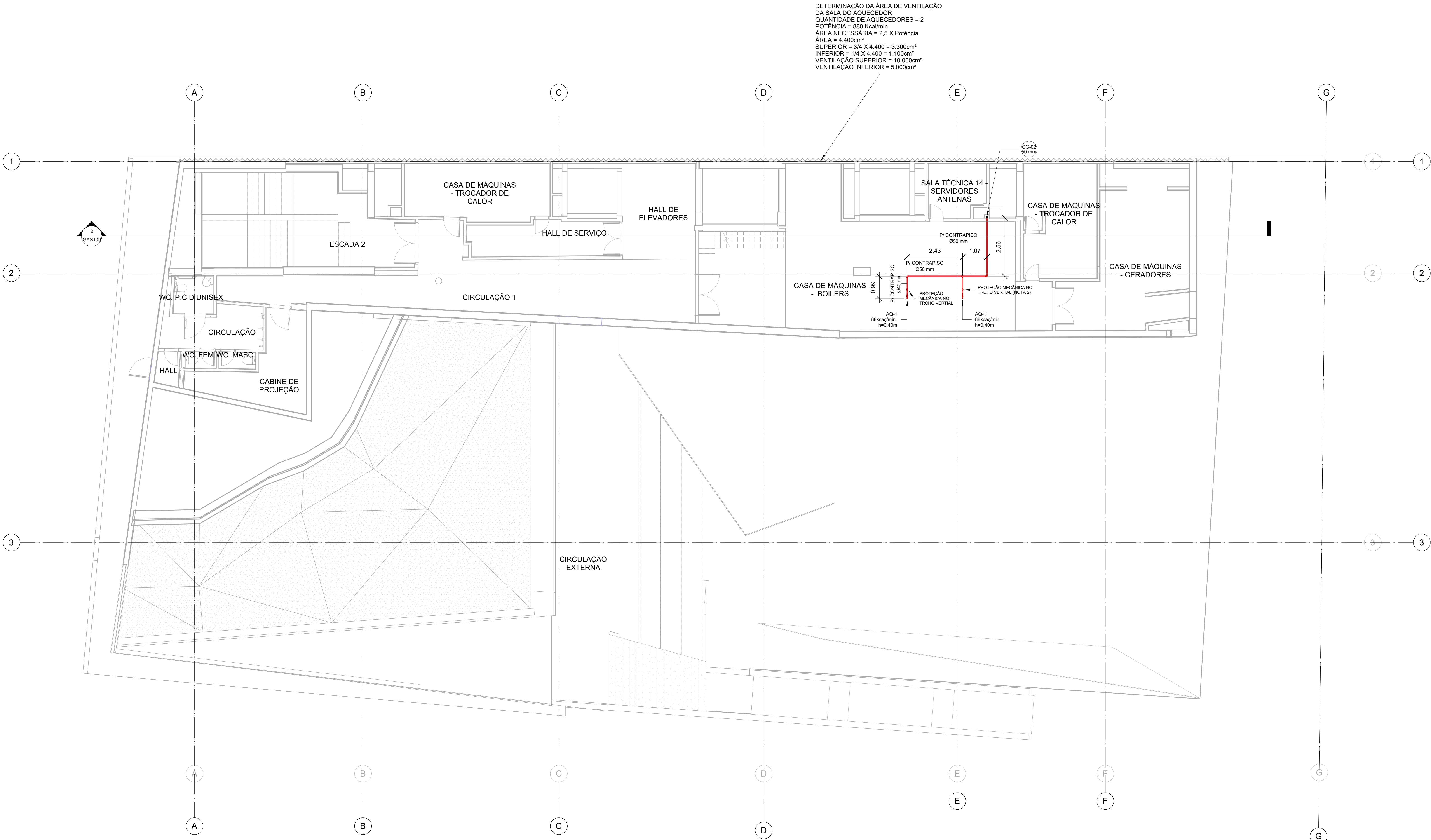
NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela P.U.C. Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC, MIS, GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS**
- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
 - 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRIMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
 - 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
 - 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
 - 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
 - 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
 - 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUIZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
 - 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEZIVEL, O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
 - 9 - OS TUROS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
 - 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
 - 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
 - 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
 - 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
 - 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
 - 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.

17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA O PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES		
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, correção e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24

TABELA DE REVISÕES		
Projeto SEIOP		
		SEI-480001/000876/2023
COD. PRANCHA		SEIOP-MIS-PB-PSA-GAS107
Obrigações		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Elaborado
Projeto		Desenho
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		GÁS
Endereço		Nº Prancha
AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		GAS107
Título do documento		Data
PSA/PSB - PAVIMENTO 5A E 5B		05/07/2024
Autor do Projeto		Elaborado
CAJOREA		Como indicado
Desenvolvimento		Assinatura
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



1 P6A
1: 75

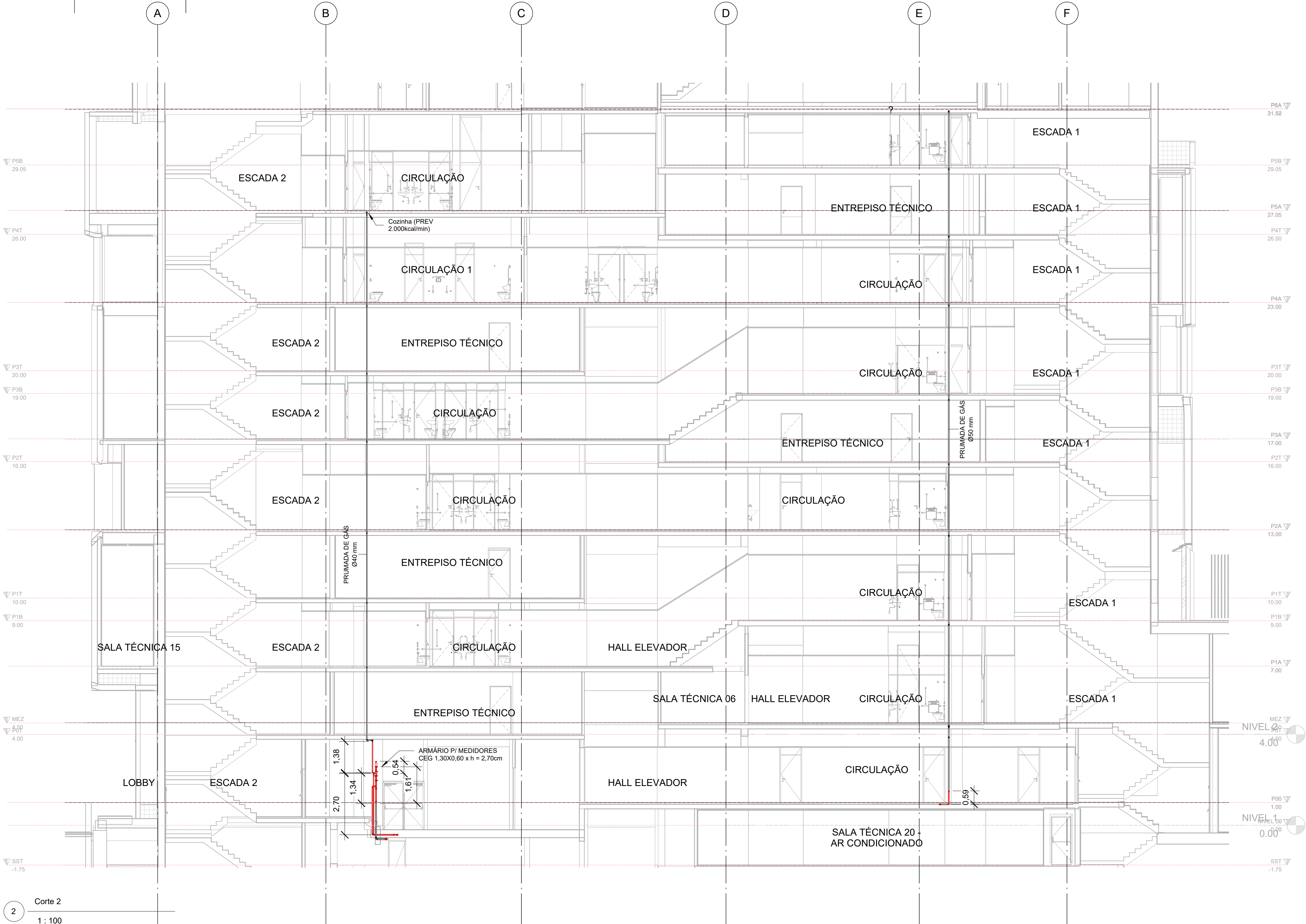
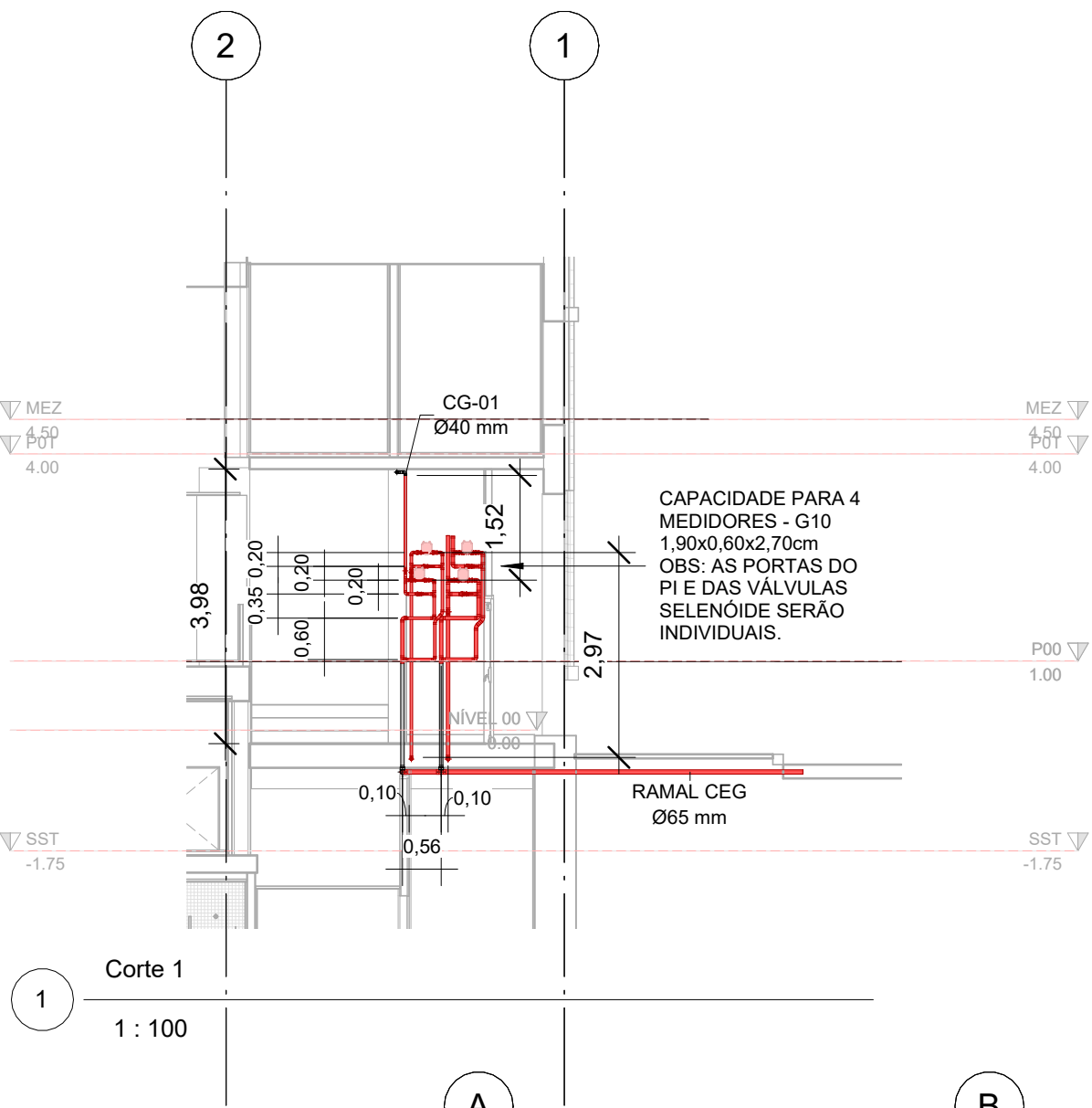
SIMBOLOGIA		
	Medidor de Gás	
	Válvula Esfera	
FASEAMENTO		
	EXISTENTE	
	CONSTRUIR	
	DEMOLIR	
NOMENCLATURA		
PREV	Previsivo	
FO	Forno a Gás	
RE	Registro Esfera para Gás	
F4	Fogão a Gás de 4 Bocas	
AQ	Aquecedor a Gás	
F6	Fogão a Gás de 6 Bocas	
LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
 - 2 - TODO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
 - 3 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
 - 4 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
 - 5 - TODO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 80cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
 - 6 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
 - 7 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 300Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
 - 8 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEVE, O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
 - 9 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
 - 10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELA MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
 - 11 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
 - 12 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
 - 13 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
 - 14 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
 - 15 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - 16 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - 17 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cota e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Canteiro	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, canteiro e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
Projeto SEIOP		
SEI-480001/000876/2023		
COD. PRANCHA		
SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108		
Obras/Obra		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
Etapas		
CONSTRUIR/DEMOLIR		
Objeto		
GÁS		
Endereço		
AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		
Nº Prancha		
GAS108		
Título do desenho		
P6A - PAVIMENTO 6A		
Data		
05/07/2024		
Assinatura do Projeto		
CAIOREIA		
Assinatura		
Como indicado		
Desenvolvimento		
Assinatura		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



SIMBOLOGIA		
	Medidor de Gás	CG-01 Indicação de Coluna
	Válvula Esfera	- Diâmetro da Coluna
FASEAMENTO		
	EXISTENTE	CONSTRUIR DEMOLIR
NOMENCLATURA		
PREV	Previsão	FO Forno a Gás
RE	Registro Esfera para Gás	F4 Fogão a Gás de 4 Bocas
AQ	Aquecedor a Gás	F6 Fogão a Gás de 6 Bocas
LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETO ORIGINAL
GAS100	SEIOP-MIS-PB-XXX-GAS100	
GAS101	SEIOP-MIS-PB-P00-GAS101	PE_INSPB_IG_001_R04
GAS102	SEIOP-MIS-PB-MEZ-GAS102	PE_INSPB_IG_002_R02
GAS103	SEIOP-MIS-PB-P1A-GAS103	PE_INSPB_IG_003_R02
GAS104	SEIOP-MIS-PB-P2A-GAS104	PE_INSPB_IG_004_R02
GAS105	SEIOP-MIS-PB-P3A-GAS105	PE_INSPB_IG_005_R02
GAS106	SEIOP-MIS-PB-P4A-GAS106	PE_INSPB_IG_006_R02
GAS107	SEIOP-MIS-PB-P5A-GAS107	PE_INSPB_IG_007_R03
GAS108	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS108	PE_INSPB_IG_008_R04
GAS109	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04
GAS110	SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109	PE_INSPB_IG_009_R04

NOTAS

1 - As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de gás (LVC_MIS_GAS) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS
- TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO NBR 5580/DIN 2440 COM CUSTURA.
 - TUDO TRECHO VERTICAL E PRUMADA SERÁ ENVOLTO EM CONCRETO OU TIJOLO MACIÇO, NO MÍNIMO 20cm DE CADA LADO.
 - NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL INTERFERIRÁ NA PASSAGEM DOS RAMAIS DE GÁS.
 - AS PORTAS DOS ARMÁRIOS DE MEDIDORES SERÃO EM VENEZIANAS FIXAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE OU 1/10 DA ÁREA DO COMPARTIMENTO.
 - TUDO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO APARELHOS A GÁS DEVERÁ TER UMA VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800cm², SENDO UMA SUPERIOR DE 600cm²(JANELAS OU BASCULANTES) E OUTRA INFERIOR DE 200cm²(PORTAS).
 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO, COM A INSCRIÇÃO - "PERIGO DE GÁS", PINTADA EM PRETO, A CADA 2,00m.
 - FOGÃO OU OUTRO EQUIPAMENTO QUE TIVER CAPACIDADE SUPERIOR A 360Kcal/min, DEVERÁ TER SUA INSTALAÇÃO COMPLEMENTADA COM COIFA COM EXAUSTOR PARA CONDUIZIR OS PRODUTOS DE COMBUSTÃO PARA O AR LIVRE OU PRISMA DE VENTILAÇÃO.
 - O TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GÁS DEVE SER IDENTIFICADO E TRAZER MARCADO, DE FORMA INDELEZÍVEL O NÚMERO DA NORMA NBR 14177 E MARCA DE CONFORMIDADE, NÃO SERÁ ACEITO TUBO NÃO METÁLICO.
 - OS TUBOS DE GÁS DEVEM TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 20cm DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRAS NATUREZAS.
 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS PRÓXIMAS UMAS DAS OUTRAS, DEVEM GUARDAR ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO PELO MENOS IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO.
 - NENHUMA MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NESTE PROJETO SEM NOVA CONSULTA A CEG.
 - O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELO FIEL CUMPRIMENTO DE TODOS OS PRECEITOS ESTABELECIDOS PELO REGULAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.
 - TODAS AS RAMIFICAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A ESTANQUEIDADE. PRESSÃO DE TESTE: 1000mmca, DURANTE 60 minutos.
 - O REGISTRO DO FOGÃO DEVE FICAR EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E VENTILADO.
 - PARA EXAUSTÃO DA COZINHA, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - TODAS AS LOJAS SERÃO PROVIDAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA.
 - DEVERÁ SER PREVISTA UMA CONEXÃO PARA 1" NO PONTO DE ESPERA DOS MEDIDORES.

R03	Revisão de cotas e tabela de quantitativos	05/07/2024
R02	Alteração do Carimbo	06/02/24
R01	Alteração das cores do faseamento, carimbo e adição da lista de referência	31/01/24
R00	Emissão inicial para análise de necessidade de detalhamento	19/01/24
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		Processo SEIOP: SEI-460001/000878/2023
COD. PRANCHA: SEIOP-MIS-PB-P6A-GAS109		
Demandante: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Etapa: CONSTRUIR/DEMOLIR
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina: GÁS
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA Nº 3432, COPACABANA - RJ		Nº Prancha: GAS109
Título do desenho: PLANTA DE CORTES		Data: 05/07/2024
Autor do Projeto:		CAU/CREA: Escala: Como indicado
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura:

