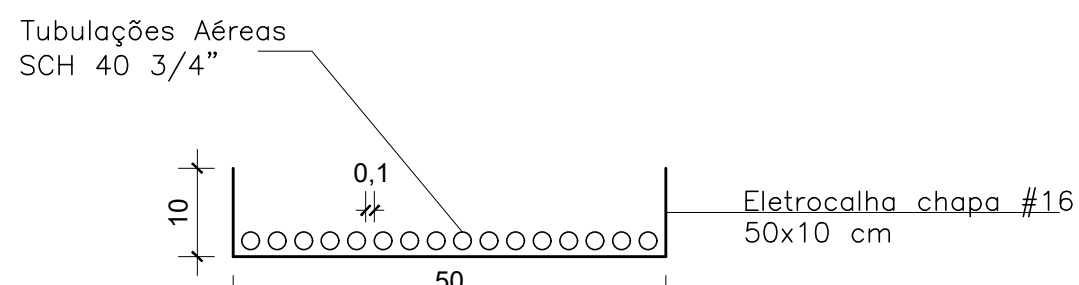


DETALHE 01 - CENTRAL DOS MEDIDORES
Detalhe do medidor
SEM ESC.



DETALHE 06 -ELETROCALHA CHAPA #16 DA TUBULAÇÃO
Medidas em centímetros
SEM ESC.

NOTAS GERAIS

- A EDIFICAÇÃO POSSUI CENTRAL DE GLP UNIFICADA, DE ACORDO COM OS ITENS 4.1.1, 4.1.2 E 4.2.8 DA NT 05 CBMDF;
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, A NÃO SER QUANDO ESPECIFICADO;
- TODAS AS CURVAS TERÃO CONEXÕES, COM OS ACESSÓRIOS INDICADOS NA TABELA SINALIZAÇÃO E ACESSÓRIOS;
- A CENTRAL DE GLP SERÁ CONSTRUIDA COM PAREDES RESISTENTES A 2 HORAS DE FOGO, VENTILAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR PERMANENTE, PRISO CIRCUNDANTE COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
- DEVERÁ SER INSTALADA NA CENTRAL DE GLP 2 EXTINTORES DE CAPACIDADE EXTINTORA DE 20-B.C. LOCALIZADOS EM FRONTEIRA;
- OS EXTINTORES NÃO PODERÃO FICAR NUMA DISTÂNCIA MAIOR QUE DE 15 M ENTRE OS MESMOS;
- CENTRAL DE GLP CLASSIFICADA ENTRE 27 E 180 KG DE GLP;
- A SINALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR VISÍVEL DE QUALQUER DIREÇÃO COM AS PLACAS "PERIGO", "INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- OS MEDIDORES DE CONSUMO DA CENTRAL DE GLP SERÃO CONSTRUÍDOS COM PAREDES RESISTENTES A 2 HORAS DE FOGO, VENTILAÇÃO INFERIOR PERMANENTE, PRISO CIRCUNDANTE COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E PORTAS COM GRADIL VAZADO DE VENTILAÇÃO PERMANENTE;
- E PROIBIDO ARMAZENAR QUALQUER DISPOSITIVOS CAPAZES DE PRODUIR CHAMA, CALOR OU CENTELHA, DE ACORDO COM OS ITENS 4.2.9 E 4.2.11 DA NT 05 CBMDF;
- A TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE GLP NÃO DEVE PASSAR EM LOCAIS CONFINADOS QUE, EM CASO DE VAZAMENTO, POSSA OCASIONAR UM ACÚMULO DE GÁS E CONSEQUENTE RISCO DE EXPLOSAÇÃO;
- OS CILINDROS SERÃO OBRIGATORIAMENTE FABRICADOS CONFORME NORMA ABME E O RECARREGAMENTO SERÁ REALIZADO NO LOCAL;
- A CENTRAL DEVERÁ ESTAR FORA DA PROJEÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO;
- A CENTRAL DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,0 M DE ESTACIONAMENTOS, REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSÓLO E QUALQUER OUTRA FONTE DE IGNICÃO;
- A CENTRAL DEVERÁ ESTAR A NO MÍNIMO, 6 M DE DEPOSITOS DE MATERIAL INFLAMÁVEL;
- NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE JARACO E ESTOPA PARA A VEDAÇÃO DAS JUNTAS PROTEGIDAS, SOMENTE FITA TEFLON;
- TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA COM REVESTIMENTO EM FITA PLÁSTICA FRIO;
- AS TUBULAÇÕES DEVEM POSSUIR COEFICIENTE DE 0,2% NO SENTIDO DA CENTRAL DE GLP;
- AS TUBULAÇÕES NÃO PODERÃO TER TÊNACIOS, AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR A 0,3 M DE PROFUNDIDADE (SOB UMA PLACA DE CONCRETO QUÍDE POSSUIR VAS TRAFEGÁVEIS);
- NAS PAREDES QUÍDE FOREM SUBMITIDAS AS TUBULAÇÕES NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE TUDOLO FURADOS EM UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 CM PARA CADA LADO, AS CANALIZAÇÕES QUE FOREM INSTALADAS PARA USO FUTURO DEVERÃO SER FECHADAS COM NÚDO DE ROSCA OU TAPPA DE METAL SEM TORNILHOS ENTREGES;
- AS RAMIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO DE GÁS TERÃO UM AFARTAMENTO MÍNIMO DE 30 CM DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRA NATUREZA E, NO CASO DE SUPERPOSIÇÃO DE TUBULAÇÕES, FICARÁ SEMPRE ACIMA DAS DEMAIS, SUA DECLIVIDADE SERÁ DE FORMA A DREJAR AS ÁGUAS DE CONDENSACÃO PARA OS COLETORES;
- A VEDAÇÃO DE JUNTAS SERÁ OBTIDA PELO USO DE ROSCA PARA GÁS COM O EMPREGO DE MATERIAL APROPRIADO PARA VEDAÇÃO ENTRE ROSCAS EXTERNAS E INTERNAS (PASTAS DE LITÂBÓRIO E GLICERINA, PASTA DE SILICONE, FITA DE TETLON ETC.);
- SERÁ PROIBIDA A PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE GÁS EM LOCAIS QUE NÃO POSSAM OFERECER SEGURANÇA TÁIS COMO:
 - TUBOS DE LIXO, DE AR CONDICIONADO E OUTROS;
 - INTERIOR DE RESERVATÓRIOS D'ÁGUA, DE ESGOTO PLUVIAL, DE ESGOTO SANITÁRIOS E DE INCINERADORES DE LIXO;
 - COMPARTIMENTOS DE ANEALUMAGEM ELÉTRICA;
 - COMPARTIMENTOS NÃO VENTILADOS.

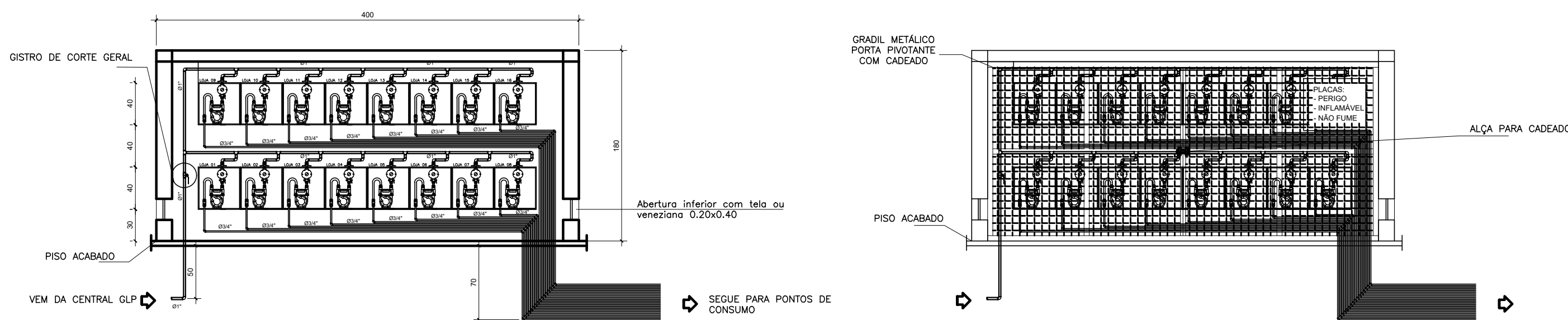
R03	---	---	---	---
R01	---	---	---	---
R01	MODIFICAÇÕES CONFORME ANÁLISE CBMDF	22/01/2021	RAFAEL	RAFAEL
R01	EMIÇÃO INICIAL	08/01/2020	RAFAEL	RAFAEL
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	NÚCLEO BANDEIRANTE - RA VIII
ENDEREÇO:	PRAÇA CENTRAL, PROJEÇÃO 10
PROPRIETÁRIO:	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE
AUTOR DO PROJETO:	RAFAEL DE MELO CARVALHO
RESP. TÉCNICO:	---
RT/ART:	0720210005445

PROPRIETÁRIO	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE
AUTOR DO PROJETO:	RAFAEL DE MELO CARVALHO
CAUOREA:	24.478/D-DF
RESP. TÉCNICO:	---
CAUOREA:	---

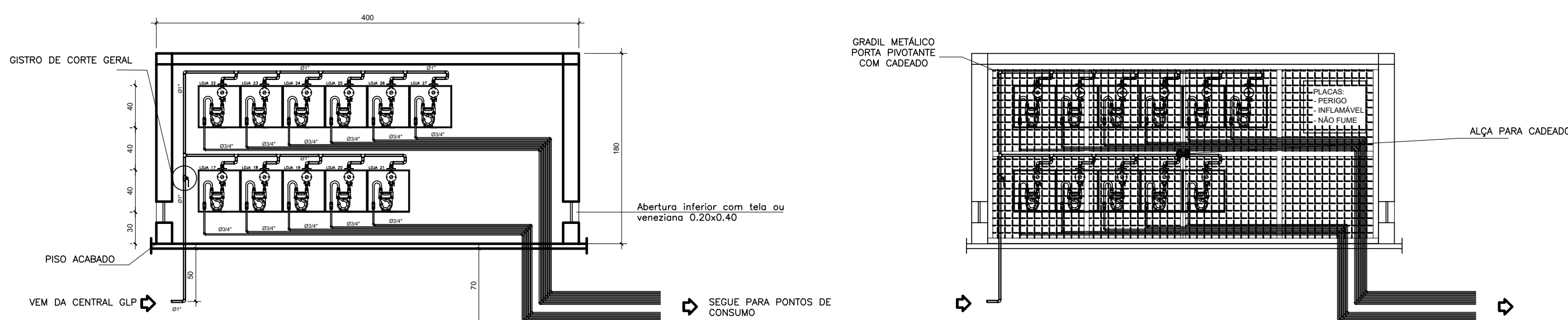
RA	OUTROS
RA	RA

Dimensionamento de rede de distribuição para gás combustível em instalações de uso não residencial NBR 15.526/2007														
Projetista:	Rafael de Melo Carvalho CREA 24.478/D-DF													
Empresa:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP													
Projeto:	Feira Permanente do Núcleo Bandeirante													
Trecho	Tipo de Gás	Potência Requisitada kg/h	Poder Calorífico Inferior PCI kcal/kg	Potência Computada C kcal/h	Potência Adotada A kcal/h	Vazão do Gás Q m³/h	Comprimento dos Tubos m	Comprimento Equivalente m	Comprimento Total L m	Pressão Inicial Absoluta PA kPa	ΔP kPa	Pressão Final Absoluta PB kPa	Diâmetro Interno D mm	Velocidade V m/s
AB	(GLP)	24,87	11400	283502	283502	11,81	15	12	27	150,00	2,30	147,70	22	3,40
BC	(GLP)	3,11	11400	35400	35400	1,48	120	96	216	147,70	1,11	146,59	18	0,64
Valores de cálculo	Poder Calorífico Inferior kcal/kg	Densidade Relativa S	Pressão Absoluta kPa	Poder Calorífico Inferior kcal/m3	Equipamentos da Cozinha									
	11400	1,8	101,35	24000	Fogão Industrial 6 bocas com Forno kcal/h	24000	Chapa à GLP kcal/h	11400	Fogão 6 bocas com Forno kcal/h	13390	Fogão 4 bocas com Forno kcal/h	9288		



DETALHE 01 - CENTRAL DOS MEDIDORES 01
Vista Frontal
ESC. 1/50

DETALHE 01 - CENTRAL DOS MEDIDORES 01
Vista Frontal - Grade de proteção
ESC. 1/50



DETALHE 01 - CENTRAL DOS MEDIDORES 02
Vista Frontal
ESC. 1/50

DETALHE 01 - CENTRAL DOS MEDIDORES 02
Vista Frontal - Grade de proteção
ESC. 1/50

NOVACAP	TÍTULO DO PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	GLP 002 REV. 01
	DESTINAÇÃO	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO	
	NOME DO PROJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BANDEIRANTE	
	RESERVAÇÃO DE CONTEÚDO	PLANTA-BAIXA PAVIMENTO TÉRREO, MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Nº DO PROJETO	DATA DE EMISSÃO	ESCALA	NOME E ENDEREÇO DO ARQUIVO
PROJ-DE-056-20	03/03/2021	1/50	PROJ-DE-056-20-GLP-PE-002-PLA-MEM-R01