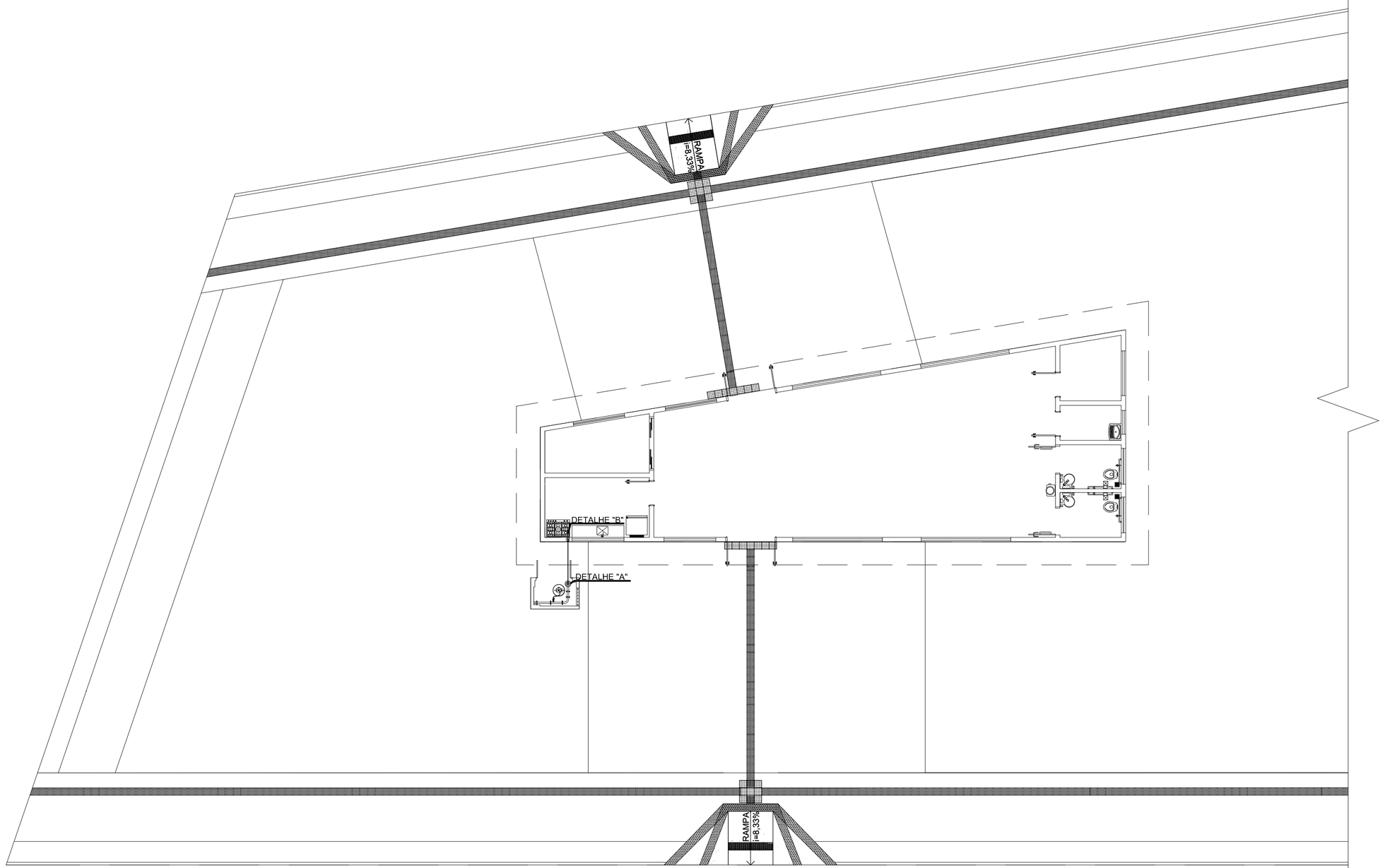
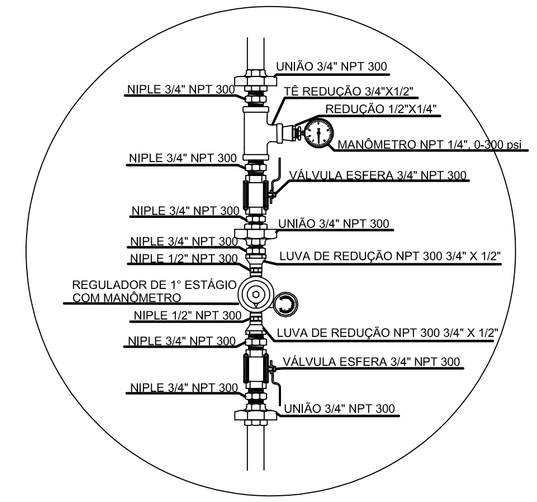
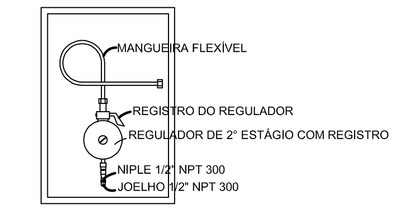


PLANTA BAIXA - CENTRO CULTURAL QUILOMBOLA
INSTALAÇÕES DE GÁS
ESCALA 1:100



REGULADOR DE 1° ESTÁGIO

DETALHE "A"



REGULADOR DE 2° ESTÁGIO

DETALHE "B"
SEM ESCALA

Lista de Materiais

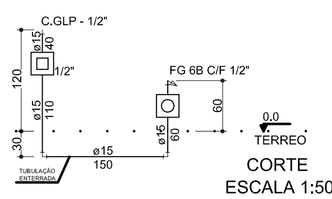
Gás	Aço Galvanizado	
	Curva 90 graus	
	15 mm	2 pç
	Cotovelo bolsa x bolsa c/ rosca interna	
	15 mm x 1/2"	1 pç
	Tubos	
	15 mm	3.90 m
	Kit Cavalete	
	15 mm	1 pç
	Registro rápido	
	1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	1 pç
	Regulador de alta pressão GLP	
	Regulagem externa - 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	1 pç
	Regulador de baixa pressão GLP	
	Modelo a especificar	1 pç
	Manômetro NPT 1/4"	
	0-300 psi	1 pç

Legenda Detalhada

□	Regulador de alta pressão GLP	
	Gás	
	Regulador de alta pressão GLP	
	Regulagem externa - 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	1 pç
○	Regulador de baixa pressão GLP	
	Gás	
	Regulador de baixa pressão GLP	
	Modelo a especificar	1 pç

Legenda das indicações

FG	Fogão 6 bocas com forno c/ cotovelo - 1/2
C.GLP - 3/4"	Central de gás GLP - 3/4"



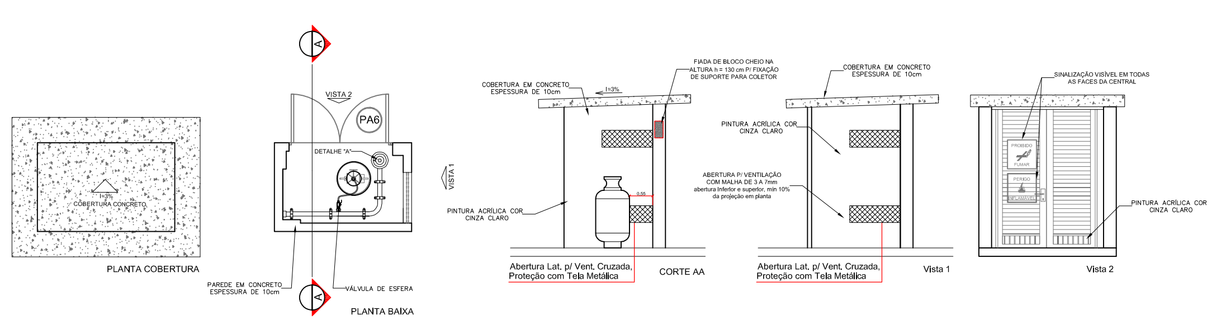
CORTE
ESCALA 1:50

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1° E 2° ESTÁGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2° ESTÁGIO = 5 kPa

OBSERVAÇÕES GERAIS

01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO; RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2HRS, BASE FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE;
06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO; PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES; "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2° ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUÍTES;
12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 cm;
14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 15358;
15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMDF E A NBR 15358 DA ABNT;
17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRETANDO ALTO RISCO DE EXPLOSÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMDF;
18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMETNO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNO DE ACORDO COM A NBR 15358 DA ABNT;
19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MINIMO 03 CENTIMETROS DE CONCRETO;
20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.



APROVADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO URBANA
EM ...../...../.....
ALVARÁ Nº.....

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.
SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO:
a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETARÁ POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATÓRIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA DA FAZENDA.

CONVÊNIO:

CONTRATO CAIXA:

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO À PREFEITURA

INSTALAÇÕES DE GÁS

CENTRO CULTURAL QUILOMBOLA

ENDEREÇO: R. PÉRICLES, COM R. SÃO BENTO E R. PTOLOMEU E R. NICOLAU COPÉRNICO, APM DA QD. 46 - VILA DEL RIORE, AP. DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 010057270001-24

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRA CIVIL KAWANNY HELOA DA SILVA SOUZA
CREA: 1018402772/D-GO
ART: 1020210254607

R.T.:

ÁREA TERRENO	AREA PERMEÁVEL	POÇO DE INFILTRAÇÃO	AREA TOTAL CONSTRUÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
3.414,59m²	368,62m²	5,90m³	107,25m²	1	INDICADA	03/11/2021

PREFEITURA DE APARECIDA
Fazendo cada vez mais

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
DETALHES
CORTE
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDAS

PRANCHA:
01 /01

DES.: XXX
REV.: 0

FORMATO A1: 841x594mm
ESC. PLT: 1/1
LT SCALE: 1