











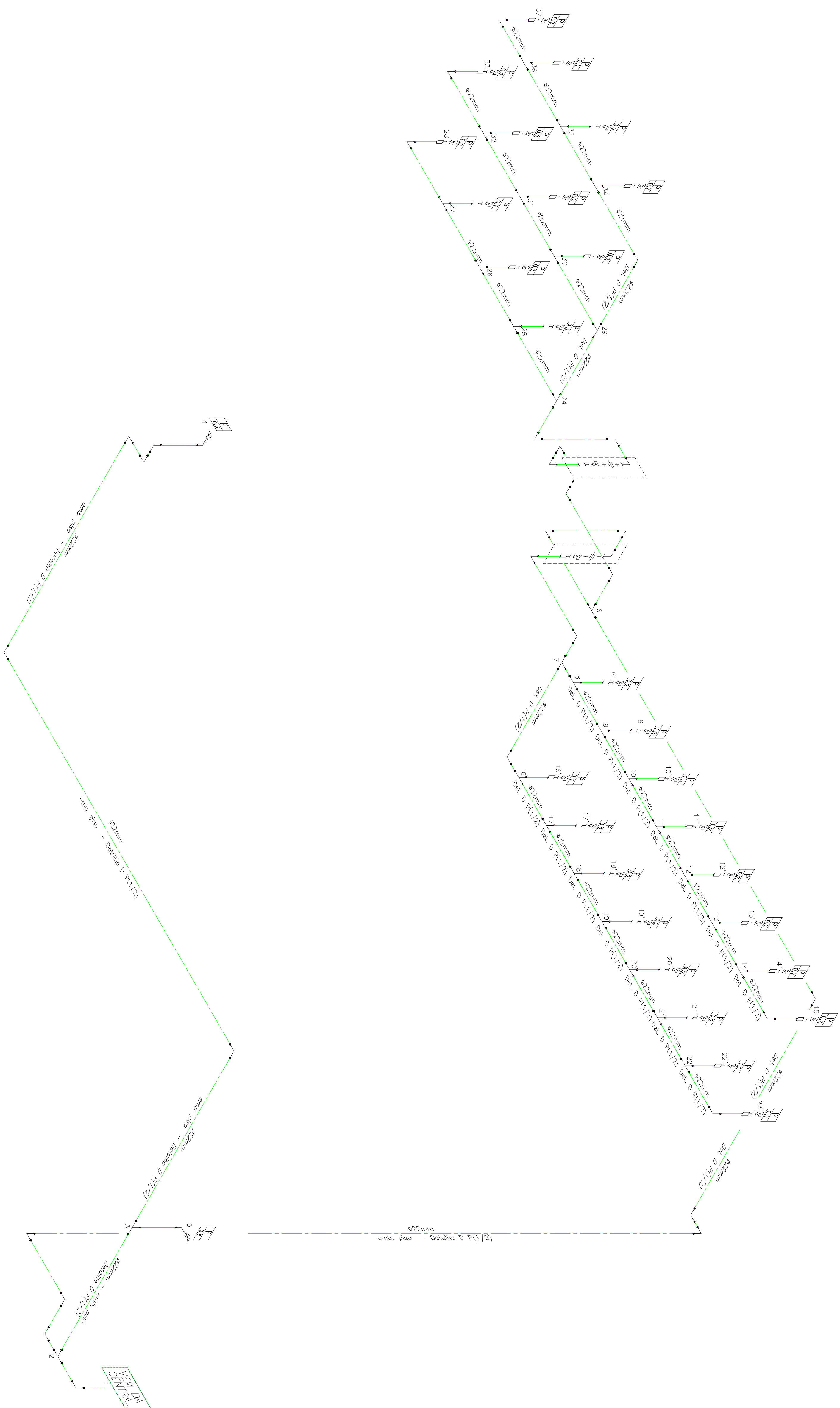


CONVENÇÃO:

CONTINÚO P / FOGÃO DOMÉSTICO BP
(CONSUMO 0,5kg/h GLP)
PONTO P / LABORATÓRIO
(CONSUMO 0,2kg/h GLP)
TUBULAÇÃO EM COBRE APARENTE
TUBULAÇÃO EM COBRE EMBUTIDA NO CONTRAPIÇO/PAREDE
REG. DE ESPAÇO ÚNICO ALUNÇA MOD.: 76511 AM VAZÃO
ATÉ 1,2kg/h, p.e=5,0kgf/cm² p.s.=0,03kgf/cm² OU
SIMILAR
TUBO VERTICAL PARA CIMA
TUBO VERTICAL PARA BAIXO
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (P.O.)
RECIPIENTE TRANSPORTÁVEL DE GLP MANGELS
CAPACIDADE 45 kg de GLP

SIMBOLOGIA

	COTOVELO SOLDA x SOLDA
	TÊ SOLDA x SOLDA
	TAMPAO SOLDA
	CONECTOR SOLDA x ROSCA FEMEA
	COTOVELO SOLDA x ROSCA FEMEA
	MEIA UNIÃO LATÃO
	POÇA EM LATÃO
	VALVULA DE ESFERA ROSCA
	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXIVEL
	BUCHA DE REDUÇÃO 800-2
	NIPLE
	COTOVELO SOLDA/ROSCA FEMEA



ISOMÉTRICO DA TUBULAÇÃO DE GLP

S/ ESCALA

QUANTITATIVO A TUBULAÇÃO			
09	30	pç	COTOVELO BRONZE SOLDA $\varnothing 22mm$
08	28	pç	CONECTOR BRONZE SOLDA $\varnothing 22mm \times \varnothing 1/2"$ RF
07	01	pç	FLUXO P/ SOLDA EM PASTA (NUSOL/PRAIALUX) 100g
06	01	pç	SOLDA PHOSCOOPER – PASTA 2,4 x 460mm (NORMA AWSBOCP-2) 200g
05	12	rl	FITA ANTICORROSIVA C/ ELASTOMERO DE BASE ASFALTICA 30mm (TOROFITA)
04	01	pç	TUBO PRIMER – Galão de 3,6l
03	01	pç	TINTA (02 TIPOS) – Lato
02	187	m	TUBO COBRE CLASSE A $\varnothing 22mm$
01	29	pç	TEE BRONZE SOLDA x SOLDA x SOLDA $\varnothing 22mm$

QUANTITATIVO PARA VALVULA DE BLOQUEIO INTERMEDIO#	
05	Pq UNIAO EM FERRO MALEAVEL C/ ASSENTO EM BRONZE 150# - Ø3/4" BSP
04	Pq NIPLE DUPLIO EM FERRO MALEAVEL 150# - Ø3/4" BSP
03	Pq COTOVELO EM BRONZE - Ø22mm x 3/4" BSP
02	Pq VALVULA ESFERA GAS PP #150 Ø3/4" BSP M/F
01	Pq CONECTOR BRONZE SOLDA x ROSCA FEMEA Ø22mm x Ø3/4" BSP

QUANTITATIVO AOS PONTOS PARA LABORATORIO	
03A	28 pç PLUG Ø1/2"
02	28 pç VALVULA ESFERA GÁS PP #150 Ø1/2" BSP M/F
01	28 pç CONECTOR BRONZE SOLDADA x ROSCA FEMEA Ø22mm x Ø1/2" BSP

QUANTITATIVO AOS PONTOS PARA TOGAO			
03A	02	PÇ	PLUG Ø1/2"
02	06	PÇ	COTOVELO BRONZE SOLDA x ROSCA FEMEA Ø22mm x Ø1/2" BSP
01	02	PÇ	VALVULA ESFERA GAS PP #150 Ø1/2" BSP M/F
NUM.	QT.	UNI.	DESCRIÇÃO

15/08/2010	ALTERADO TRAÇADO DA TUB.		BRUNO
01/06/2010	EMISSÃO INICIAL		BRUNO
DATA	MODIFICAÇÃO/REFERENCIAS	ARQUIVO	DESENHO

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC SETEC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA IFET - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
OBRA: PROJETO DE GAS GLP PARA UNIDADE EDUCACIONAL-TELEMACO BORBA/PRA LOCAL: LOCALIDADE CIVICA - QUADRA N/1 - JARDIM AMERICA SETOR: IFET Forquê - BRASIL REFERENCIA: ISOMETRICO DA TUBULAÇÃO DE GLP		GAS CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND	
AUTOR DO PROJETO PIERRE LUIS ALVES RESPONSAVEL TÉCNICO DO PROJETO: PIERRE LUIS ALVES RESPONSAVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:		FRANCHA: ARQUIVO: DATA: 01/06/2010 ESCALA: INDICADA PROCESSO/OFFICIO	
...		IMPLANTAÇÃO GERAL ...	