

DEMO VERSION

DEMO VERSION

DET.02

DEMO VERSION

DET.01

DETALHES
ESCALA: S/ESC.

DETALHES
ESCALA: S/ESC.

DETALHE DA VALVULA
DEMO VERSIONINDIVIDUAL
(PUNTO DE CONSUMO)
(CAPELA)

DEMO VERSION

DETALHE PARA A INSTALAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO

DEMO VERSION

DEMO VERSION

DETALHES
ESCALA: S/ESC.

DETALHES
ESCALA: S/ESC.

LISTA DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA A INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
DESCRIÇÃO	UND	QTD	
PINTURA DE TUBULAÇÃO RESINA EPOXI C/ ALCATRÃO, 3 DEMÃOS	MT	32,95	
PINTURA EPOXI EM TUBULAÇÃO, 3 DEMÃOS	MT	4,00	
FITA TEFLON - 50MTS	ROLO	5	
BRÂÇADEIRA TIPO "U" 3/4"	PÇ	6	
PARAFUSO C/ BUCHA 8	PÇ	20	
FITA DE SINALIZAÇÃO "GÁS" INSTALADA NA VALA - 50 MTS	MT	22,75	

LISTA DE PEÇAS PARA A INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	TUBO ACO CARBONO PRETO S/ COSTURA SCH80 DN 20 3/4"	MT	32,95
2	JOELHO 90 GRAUS, GALV., ROSQUEADO DN 20 3/4"	PÇ	14
3	TEE 90 GRAUS, GALV., ROSQUEADO DN 20 3/4"	PÇ	8
4	TUBO ACO CARBONO PRETO S/COST SCH80 A53 3/4"	MT	1
5	TUBO DE COBRE TEMPERA MOLE 1/4"	MT	61,60
12	REGULADOR DE PRESSÃO COM VALVULA DE RETENÇÃO	PÇ	2
13	NIPLE DUPLO, GALV., ROSQUEADO, DN 20 3/4"	PÇ	1
14	LUVIA DE REDUÇÃO, GALV., 3/4" X 1/2" ROSQUEADA	PÇ	3
15	VALVULA REGULAGEM FINA P-13 3/4"	PÇ	25
16	VALVULA DE ESFERA EM BROZE 3/4"	PÇ	2
20	MAQUEIRA FLEXIVEL MALHA DE ACO 1,25M X 1/2"	PÇ	1

		23/02/2017	OTÁSSIO
REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.

AUTOR DO PROJETO	RESP. TEC. P/ EXEC	PROPRIETÁRIO
OTÁSSIO GOMES BARCA - ENG. MECÂNICO CREA SP-06824117/9470 - VISTO RS 1943L		UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
		REPRESENTANTE LEGAL PROF. DR. FELIX ALBERTO NETO

COORDENADORIA DE PROJETO E OBRAS - UFMS				
TÍTULO: GÁS GLP E GASES				
RAZÃO SOCIAL: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL				
CNPJ: CPNA - REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO LAB. DE QUÍMICA				
NOME FANTASIA: UFMS-CAMPUS NOVA ANDARAÍNA				
ENDEREÇO: Avenida Costa e Silva, s/n. Bairro Universitário Cep: 79070-900 Campo Grande - MS				PASTA/ARQUIVO:
ASSUNTO: CENTRAL DE GÁS LP REDE DE DISTRIBUIÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO - DETALHE				FOLHA Nº: GLP 04/04
OCUPAÇÃO:				
DATA: NOV/2019	ESCALA: INDICADA	DESENHO: OTÁSSIO	ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA DE TERRENO	VISTO: OTÁSSIO