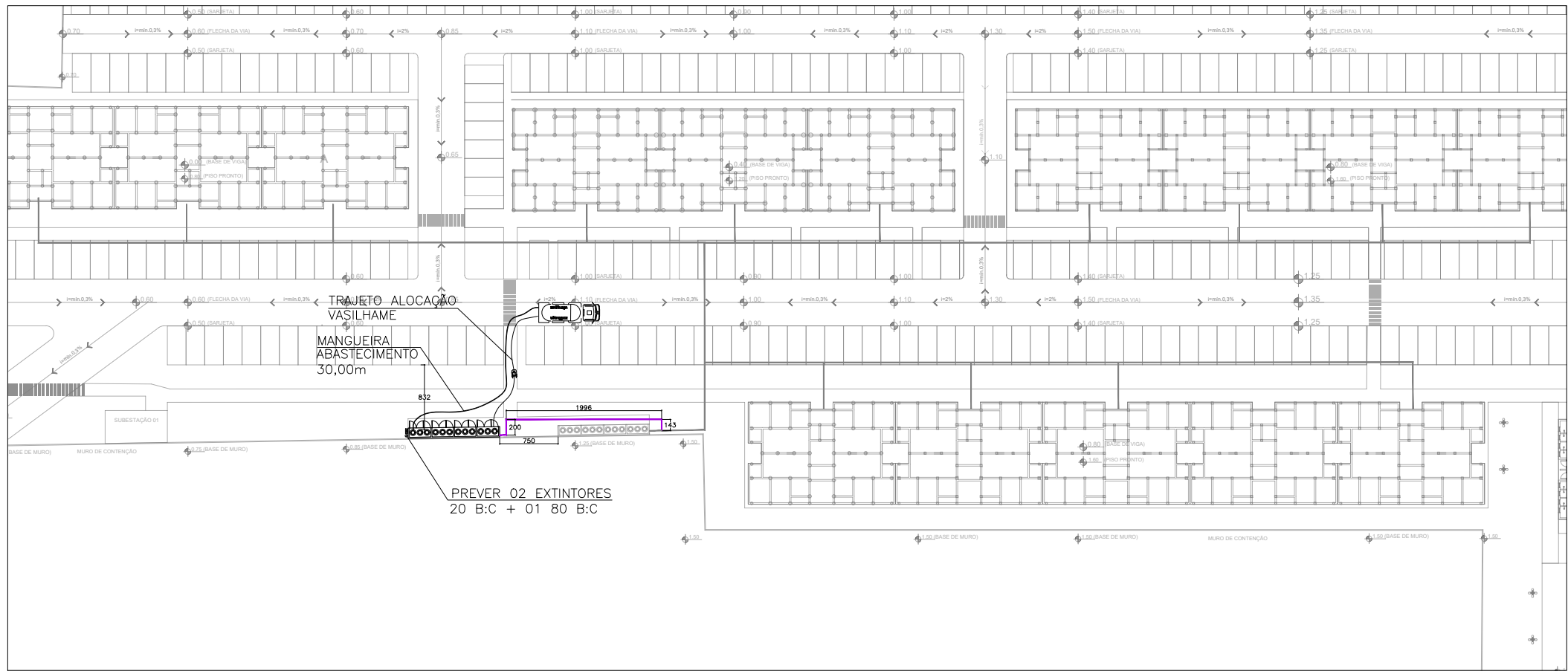
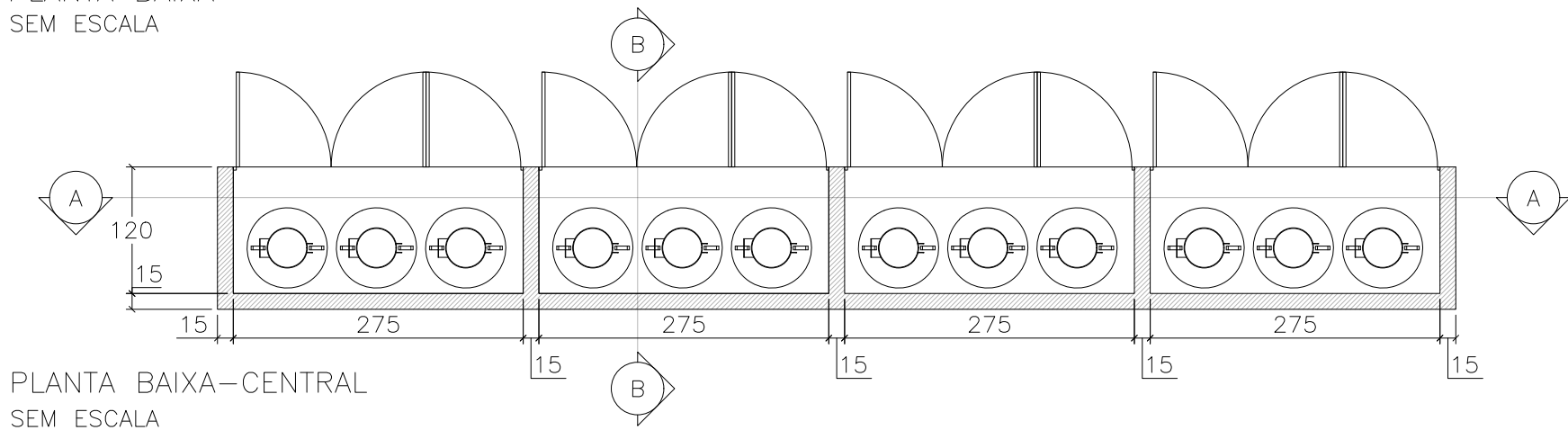


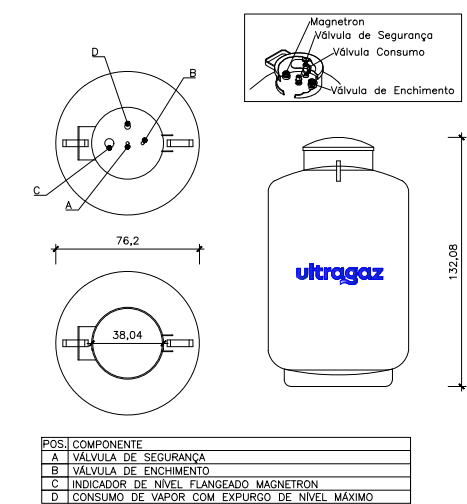
PLANTA IMPLANTAÇÃO SEM ESCALA



PLANTA BAIXA SEM ESCALA



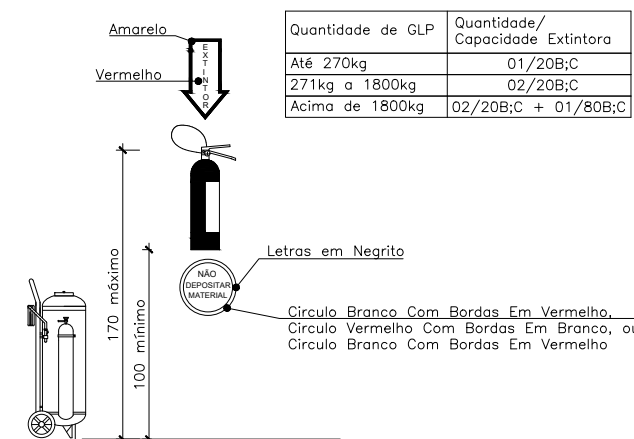
PLANTA BAIXA-CENTRAL SEM ESCALA



DETALHE TANQUE



DETALHE PLACA



DETALHE EXTINTOR

OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 01 - EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS. CASO ESSAS INTERFERÊNCIAS ESTEJAM LOCALIZADAS DE FRENTE PARA O(S) RECIPIENTE(S), A DISTÂNCIA MÍNIMA DEVE SER DE 3,00 METROS.
 - 02 - OBSERVAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3,00 METROS DE MATERIAIS COMBUSTÍVEIS E 6,00 METROS DE PRODUTOS TÓXICOS, PERIGOSOS, INFLAMÁVEIS E CHAMA ABERTA. PARA AFASTAMENTO DE ESTOCAGEM DE OXIGÊNIO, HIDROGÊNIO OU REDES ELÉTRICAS CONSULTAR NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
 - 03 - A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.
 - 04 - TODO MATERIAL DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
 - 05 - PARA OS RECIPIENTES CONTIDOS EM ABRIGO, DEVE SER RESPEITADA A CONDIÇÃO DE VENTILAÇÃO NATURAL DE NO MÍNIMO 10% DA ÁREA DA PLANTA BAIXA E COM ABERTURAS INFERIORES PARA PROMOVER A VENTILAÇÃO DE AR COM ÁREA MÍNIMA DE 0,03 m² CADA.
 - 06 - OS RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE GÁS LP DEVEM SER INSTALADOS NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES, EM LOCAIS VENTILADOS E NUNCA EM LOCAIS CONFINADOS, TAIS COMO PORÃO, GARAGEM SUBTERRÂNEA, FORRO, ETC.
 - 07 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES A 0,05 METROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GÁS LP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: PERIGO, INFLAMÁVEL E NÃO FUME;
 - 08 - PARA INSTALAÇÕES DE RECIPIENTES ABASTECIDOS COM GÁS LP NO LOCAL, EM TETO, LAJE DE COBERTURA E TERRAÇO DE EDIFICAÇÕES, CONSULTAR A NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
 - 09 - OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
 - 10 - MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
 - 11 - PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 15358 E NBR 15526.
 - 12 - O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
 - 13 - RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMRS 2015 D.O.E. n° 165, 28 AGOSTO DE 2015:
- *4.12.1 AS CENTRAIS PREDIAIS DE GLP DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUNDO A ABNT NBR 13523/2019, ATÉ A ENTRADA EM VIGOR DE RESOLUÇÃO TÉCNICA QUE REGULE O ASSUNTO.

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: ☒ SUPERFÍCIE ☐ FIXAÇÃO: ☐ FIXO ☒ NÃO FIXO

FORMATO: ☒ CILÍNDRICO ☐ MANUSEIO: ☒ TRANSPORTÁVEL ☐ ESTACIONÁRIO

POSIÇÃO: ☒ VERTICAL ☐ ABASTECIMENTO: ☒ NO LOCAL ☐ TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

ultragaz

CLIENTE:
PORTO 5 INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A

LOCAL:
AVENIDA DUQUE DE CAXIAS,938-GOTUZZO -PELOTAS/RS

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 12-B190 - CENTRAL 03

ART:
13289867

	NOME	DATA
DES.	JEFFERSON R.	27/03/2023
VERIF.	HILTON JR.	27/03/2023

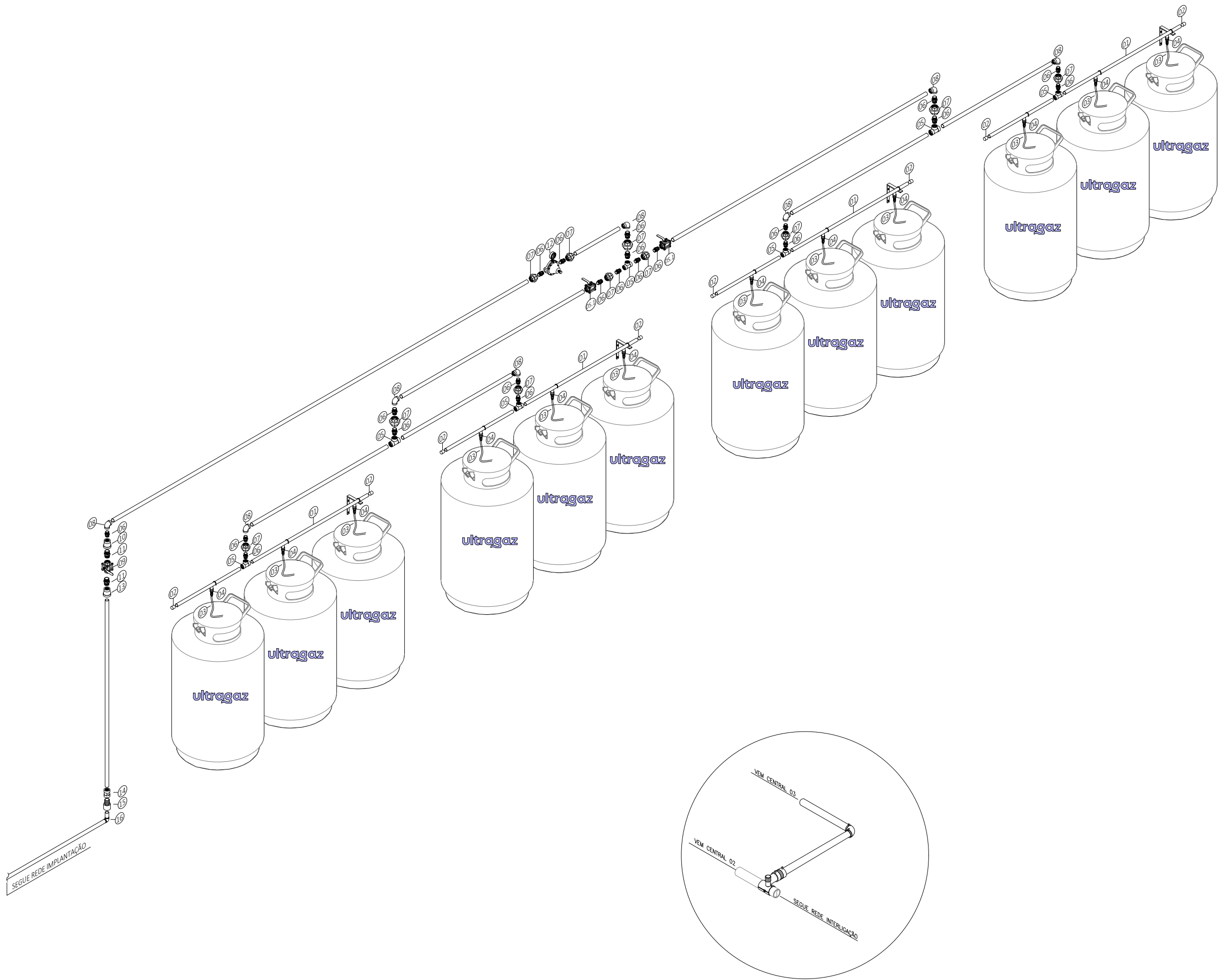
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMIÇÃO INICIAL	27/03/2023	27/03/2023
-	-	-	-
-	-	-	-

DESENHO N°:	030232.2205187526.03.GE
ESCALA INDICADA	FOLHA 01/02
FORMATO	A2 -estendido

MIG GÁS
A TODO GÁS, A TODA HORA

ENGENHEIRO MECÂNICO:
HILTON DIOGO SÁ JUNIOR

CREA:
072689



DET. INTERLIGAÇÃO
ESC.:S/ ESCALA

ISOMÉTRICO
ESC.:S/ ESCALA

Descrição	Quantidade	Código Fiscal	Ordem
CENTRAL			
COLETOR DE GLP EM TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 MÓDULO III	4	1800011	1
TAMPAO 3/4" NPT 300# PR	8	2300178	2
PIG TAIL COBRE 1/4 X 800MM P45,P90,P190	12	3200037	3
VALVULA DE RETENCAO 1/2" X 7/16"	12	7400019	4
TEE 3/4" NPT 300# PR	7	2300061	5
VALVULA ESF TRIPARTIDA 3/4"	2	7300014	5.1
NIPLE 3/4" NPT 300# PR	24	2300037	6
UNIAO 3/4" NPT 300# PR	11	2300086	7
COTOVELO 3/4" 90° NPT 300# PR	11	2300100	8
VALVULA ESF TRIPARTIDA 1"	1	7300016	9
LUVA RED 1" X 3/4" NPT 300# PR	1	2300019	10
NIPLE 1" NPT 300# PR	2	2300039	11
REGULADOR 1" APS1000 GLP150M3/H-GN120M3/H C/OPSO	1	2200429	12
LUVA RED 2" X 1" NPT 300#	1		13
LUVA 2" NPT 300# PR	1	2300006	14
TRANSICAO PEAD AÇO 63MM X 2" PE100 RM	1	2200410	15
COTOVELO DE ELETROFUSAO 90 63MM PE100	4	7600076	16
TUBO PEAD 63MM PE 100	26	7100003	17
TEE ELETROFUSAO 63MM PE100	3	7600088	18
LUVA ELETROFUSAO 63MM PE 100	3	5300381	19
TUBO 3/4" SCH S/C	24	6800015	20
LUVA 3/4" NPT 300# PR	8	2300007	21
TUBO 2" S/C PRETO	3	6800019	23
CONSUMO			
SUPORTE TIPO L PARA COLETOR	30	5300213	
BUCHA COM PARAFUSO 10 (TIJOLO FURADO)	60	5200027	
FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M	20	4900037	

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:
LOCALIZAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFÍCIE <input type="checkbox"/> ENTERRADO <input type="checkbox"/> ATERRADO	ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:
FIXAÇÃO: <input type="checkbox"/> FIXO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO FIXO	
FORMATO: <input checked="" type="checkbox"/> CILÍNDRICO <input type="checkbox"/> ESFÉRICO	ASSINATURA DO CLIENTE:
MANUSEIO: <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTÁVEL <input type="checkbox"/> ESTACIONÁRIO	
POSIÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> VERTICAL <input type="checkbox"/> HORIZONTAL	
ABASTECIMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> NO LOCAL <input type="checkbox"/> TROCADO	

	CLIENTE: PORTOS INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A																																						
	LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS,938—GOTUZZO —PELOTAS/RS																																						
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO 12 B—190 — CENTRAL 03																																						
	ART: 13289867																																						
<table><tr><th></th><th>NOME</th><th>DATA</th></tr><tr><td>DES.</td><td>JEFERSON R.</td><td>27/03/2023</td></tr><tr><td>VERIF.</td><td>HILTON JR.</td><td>27/03/2023</td></tr></table>			NOME	DATA	DES.	JEFERSON R.	27/03/2023	VERIF.	HILTON JR.	27/03/2023	<table><tr><th>REVISÕES</th><th>N°</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>DATA</th><th>VISTO</th></tr><tr><td></td><td>00</td><td>EMISSÃO INICIAL</td><td>27/03/2023</td><td>27/03/2023</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO		00	EMISSÃO INICIAL	27/03/2023	27/03/2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<table><tr><td colspan="3">DESENHO N°: 030232.2205187526.03.GE</td></tr><tr><td>ESCALA INDICADA</td><td>FOLHA 02/02</td><td>FORMATO A2</td></tr></table>	DESENHO N°: 030232.2205187526.03.GE			ESCALA INDICADA	FOLHA 02/02	FORMATO A2
	NOME	DATA																																					
DES.	JEFERSON R.	27/03/2023																																					
VERIF.	HILTON JR.	27/03/2023																																					
REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO																																			
	00	EMISSÃO INICIAL	27/03/2023	27/03/2023																																			
-	-	-	-	-																																			
-	-	-	-	-																																			
DESENHO N°: 030232.2205187526.03.GE																																							
ESCALA INDICADA	FOLHA 02/02	FORMATO A2																																					
		ENGENHEIRO MECÂNICO: HILTON DIOGO SÁ JÚNIOR																																					
		CREA: 072689																																					