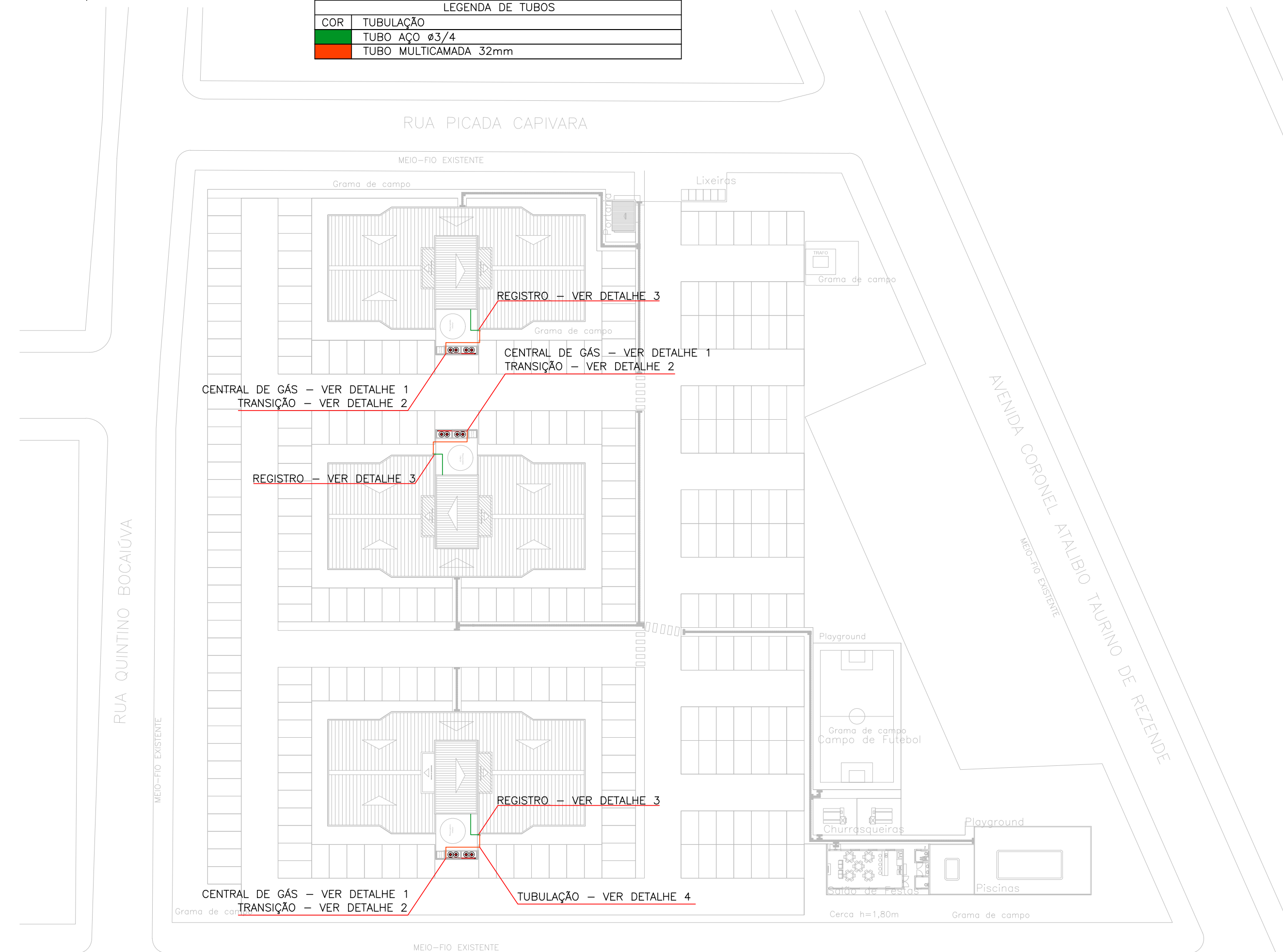
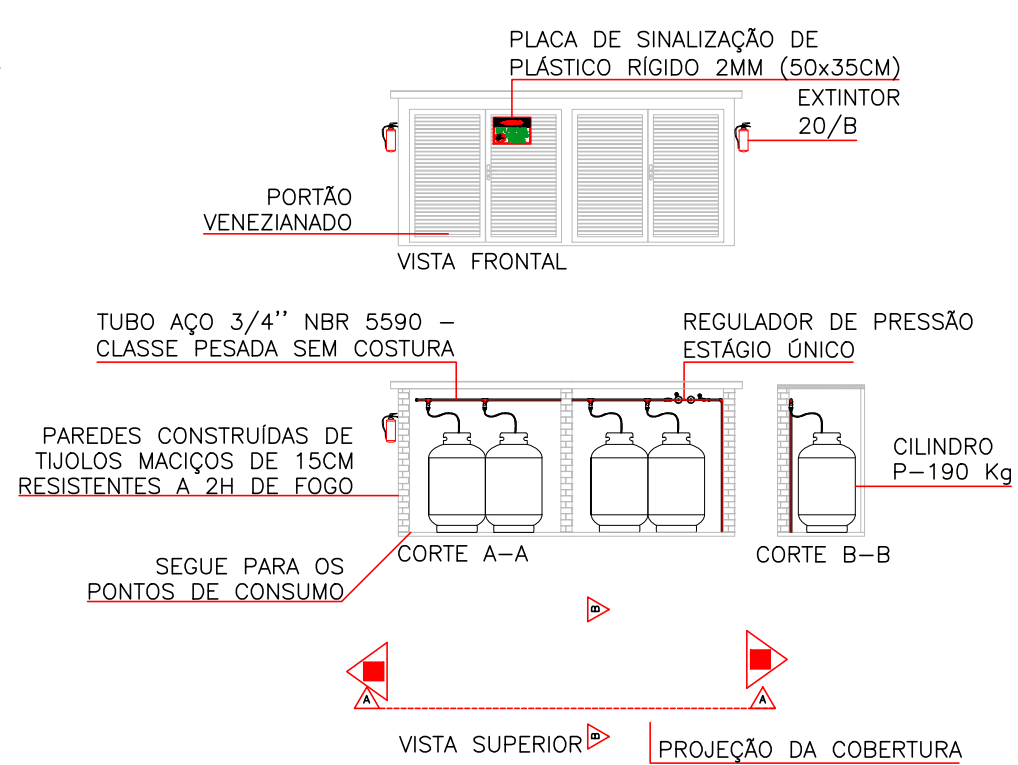


LEGENDA DE TUBOS	
COR	TUBULAÇÃO
	TUBO AÇO Ø3/4
	TUBO MULTICAMADA 32mm



DETALHE 1 – CENTRAL DE GÁS GLP x 3 (P-190) x 4 = CAPACIDADE 760kg
ESCALA 1/100




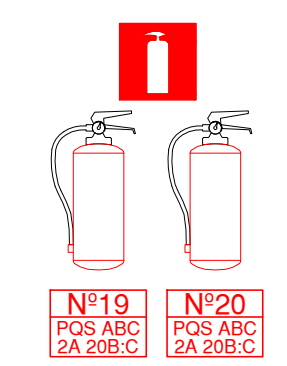
- PORTÃO VENEZIANADO
- PLACA DE SINALIZAÇÃO: DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MM, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADOS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO À CENTRAL DE GLP, COM OS SEGUINTE DIZERES:



- INCLINAÇÃO DO PISO = 1%
- OS RECIPIENTES PODEM SER INSTALADOS AO LONGO DO LIMITE DA PROPRIEDADE, DESDE QUE EXISTA UMA PAREDE RESISTENTE AO FOGO, POSICIONADA NA DIVISA AO LONGO DOS RECIPIENTES, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,8m, SENDO QUE O ACESSO À CENTRAL DEVE SER INTERNO À PROPRIEDADE E NÃO ABERTO À VIA PÚBLICA, CONFORME ABNT NBR 13523.
- A PAREDE RESISTENTE AO FOGO DEVE SER TOTALMENTE FECHADA (SEM ABERTURAS) E CONSTRUÍDA EM ALVENARIA, CONCRETO OU CONSTRUÇÃO SIMILAR, COM MATERIAIS E FORMAS APROVADOS, COM TEMPO E RESISTÊNCIA AO FOGO MÍNIMO DE 2h, CONFORME ABNT NBR 10636.
- É RECOMENDÁVEL A CONSTRUÇÃO DE SOMENTE UMA PAREDE RESISTENTE AO FOGO. O NÚMERO TOTAL DE PAREDES DEVE SER LIMITADO A DUAS.

EXTINTORES (CLASSIFICAÇÃO DOS EXTINTORES CONFORME ABNT (NBR 10721))	
QUANTIDADE DE ARMAZENAMENTO TOTAL DE QUANTIDADE/GLP EM KG	QUANTIDADE/CAPACIDADE EXTINTORA
ATÉ 270	1 x 20/B
271 A 1.800	2 x 20/B
ACIMA DE 1.800	2 x 20/B + 1 x 80/B

 - EXTINTOR P6 QUÍMICO SECO (PQS) - 20/B

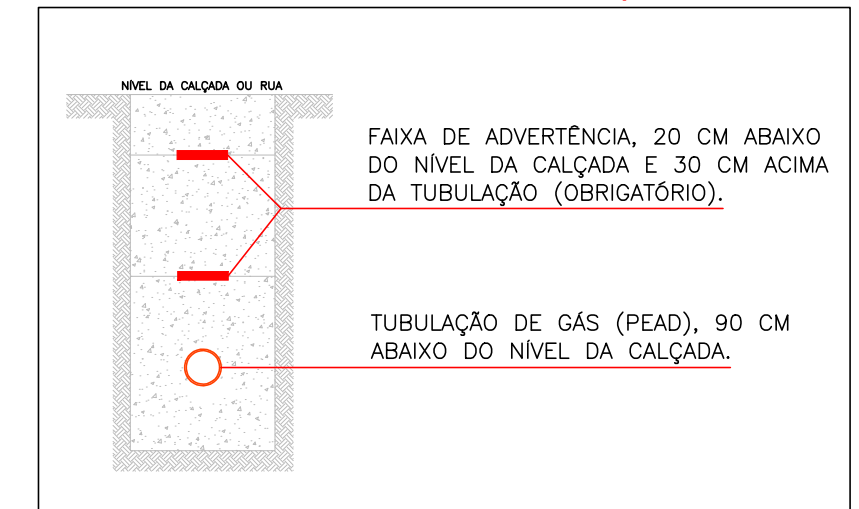


CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS DO RECIPIENTE			
FABRICANTES: ARATELL, MANGELS, WASHINGTON, TRINITY			
MODELO	190	LOCALIZAÇÃO	SUPERFÍCIE
DIÂMETRO EXTERNO	760 MM	FORMATO	CILINDRICO
ALTURA	1,30MM	POSIÇÃO	VERTICAL
VOLUME	0,457 M³	FIXAÇÃO	NÃO FIXO
PESO	457Litros	MANUSEIO	TRANSPORTÁVEL
CAPACIDADE GÁS LP	190 KG	ABASTECIMENTO	NO LOCAL

OBSERVAÇÕES GERAIS PARA ABASTECIMENTO À GRANEL:

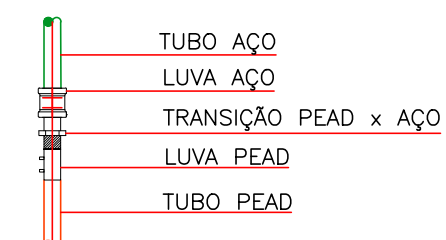
- A MANGUEIRA DE ABASTECIMENTO NÃO DEVE PASSAR PELO INTERIOR DE HABITAÇÕES, BEM COMO SOB LAJES, COBERTURAS, TELHADOS, PROJEÇÕES DE SACADA, ETC. E NAS PROXIMIDADES DE FONTE DE CALOR OU DE IGNIÇÃO.
- NÃO DEVE SER ULTRAPASSADO O LIMITE DE "MÁXIMO ENCHIMENTO" PREVISTO PARA 85% DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO RECIPIENTE.
- OBSERVAR DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE 3,00 METROS DE DEPÓSITO DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO (LIXO) E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO, INCLUSIVE DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS.
- 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, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS.
- A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GLP DEVERÁ SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.
- A CENTRAL E A TUBULAÇÃO DEVERÃO TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO, EM HIPÓTESE ALGUMA FAZER ATERRAMENTO PARA A CENTRAL DE GÁS.
- NÃO ARMAZENAR MATERIAL COMBUSTÍVEL DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,30 METROS DE CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA SE FOREM PROTEGIDOS POR CONDUTES E 0,50 METROS NOS CASOS CONTRÁRIOS.
- A CENTRAL DEVE SER INSTALADA NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES.
- A TUBULAÇÃO DE GÁS NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADOS COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS.
- A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCETO QUANDO UTILIZAR TUBULAÇÃO DE COBRE OU PEAD, RESPEITAR PROFUNDIDADE PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS.
- PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO O COMPRIMENTO DEVE SER DE 0,80 METROS.
- DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES A 0,05 METROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO À CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: PERIGO; INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR.
- É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADOR DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA
- MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA NBR Nº 13523 / 13932 OU A CONCESSIONÁRIA FORNECEDORA DE GÁS.

A FAIXA DE ADVERTÊNCIA É UM ITEM DE NORMA, FAVOR ATENDER ESSE ITEM POR QUESTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL ENTERRADO E FUTUROS SINISTROS COM A MESMA E A SEGURANÇA DOS MORADORES.

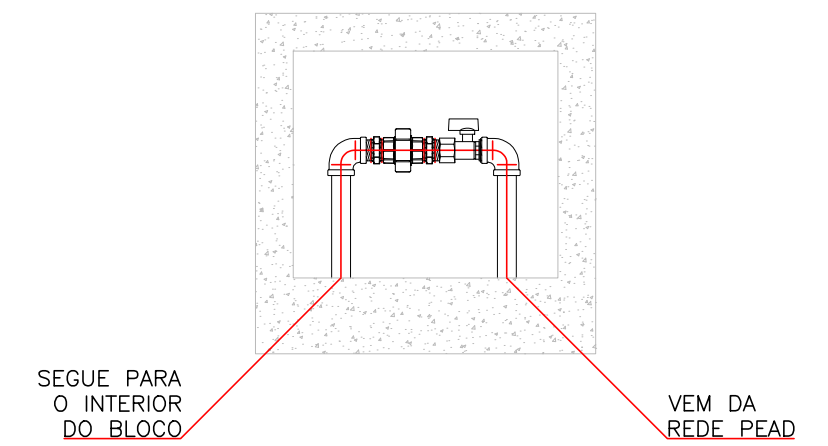



DETALHE 4 – TUBULAÇÃO EM PEAD ENTERRADA SEM ESCALA

DETALHE 2 – TRANSIÇÃO PEAD x AÇO SEM ESCALA



DETALHE 3 – REGISTRO DE BLOQUEIO GERAL DO BLOCO SEM ESCALA



PROJETO/LOCAL: PROJETO DE INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CONDOMÍNIO RESIDENCIAL CAPRI AV. PICADA CAPIVARA, 30, CAMPINA, SÃO LEOPOLDO / RS		 Água e Gases
PROPRIETÁRIO: _____ BALZA	PRANCHA: A2 01/03	
RESP. TÉCNICO: _____ ENG. MECÂNICO E SEG. DO TRABALHO – ROGÉRIO DUPONT – CREA/RS: 143451	ESCALA: INDICADA NO PROJETO	REVISÃO: 00
RESP. EXECUTIVO: SEBASTIÃO DE OLIVEIRA	PROJETISTA: EDUARDO RAMOS	DATA: AGOSTO 2022
ESPECIFICAÇÃO: - IMPLANTAÇÃO DA REDE PEAD - CENTRAL DE GÁS GLP - TRANSIÇÕES E REGISTROS DE BLOQUEIO		
SOLUTION INSTALAÇÕES E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. – RUA MARQUES DO HERVAL, Nº 55, BAIRRO MARECHAL RONDON, CANOAS/RS. CEP: 92020-400 FONE: (51) 3031-3945 / (51) 99350-4509 E-MAIL: SO@SOLUTIONRS.COM.BR / ERS@SOLUTIONRS.COM.BR		

NOTA: A utilização desta planta está condicionada ao contrato firmado com o cliente, não podendo ser utilizado para qualquer outro tipo de intervenção sem a expressa autorização do autor. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e o código penal (Decreto Lei nº 2.848/40).