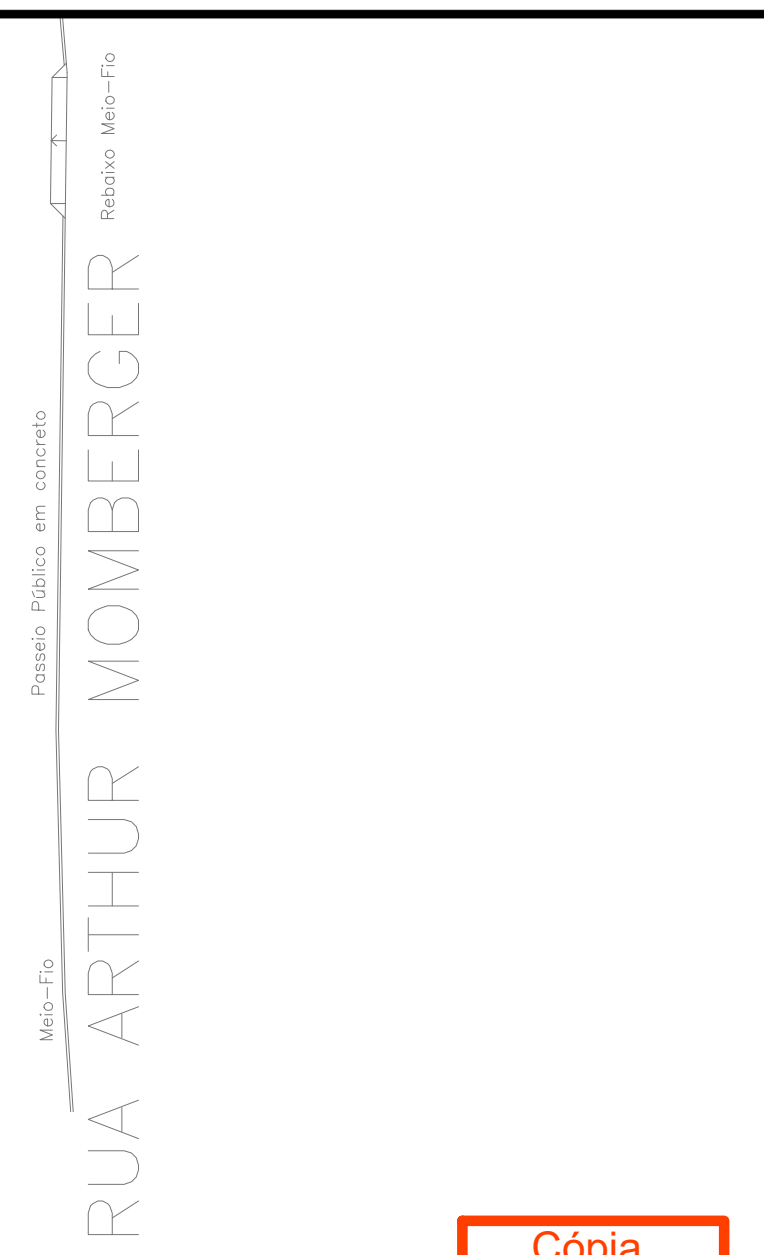
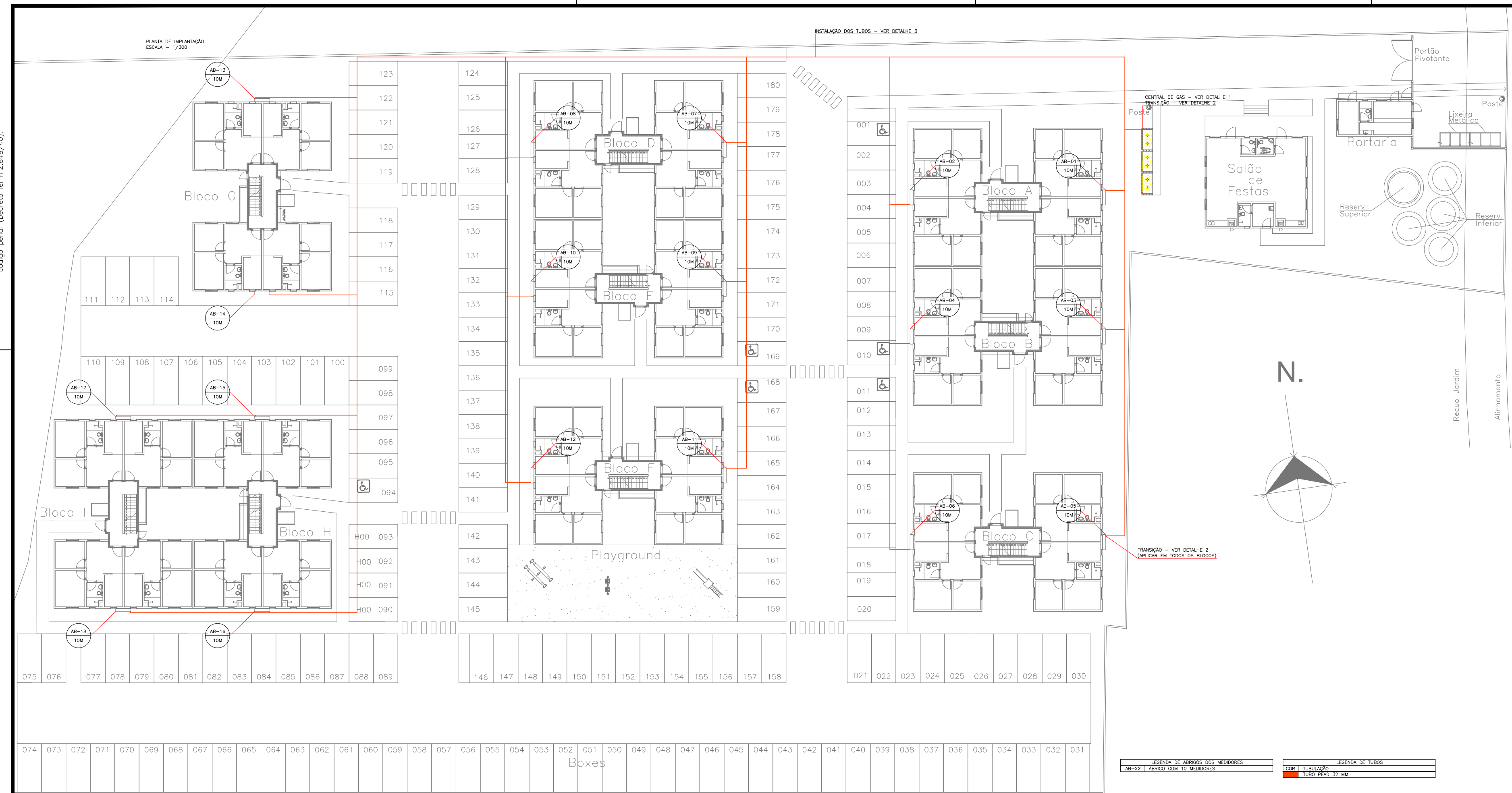
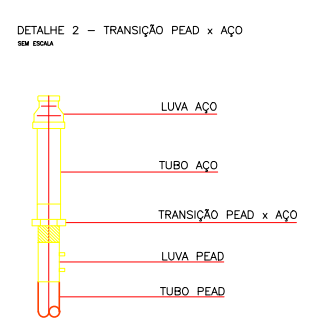


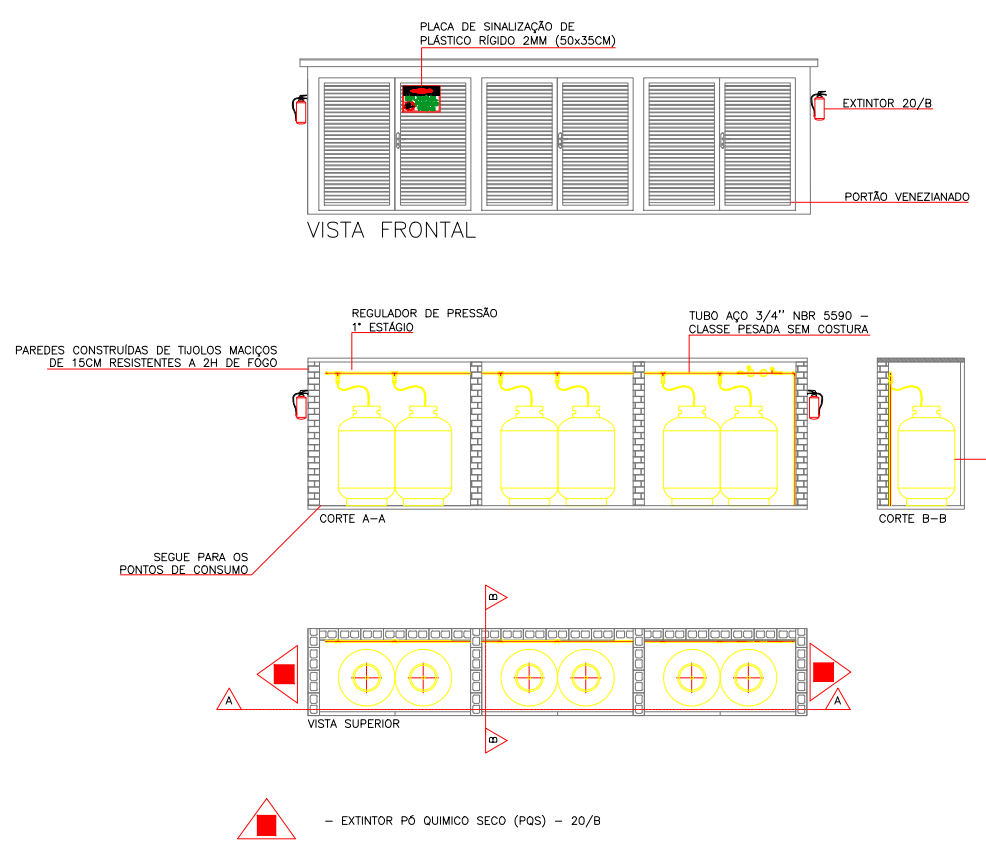
NOTA: A utilização deste projeto está condicionada ao contrato firmado com a empresa SOLUÇÃO. O cliente, após a aprovação do projeto, não poderá ser utilizado, alterado, ampliado, acionado, ou sofrer outro tipo de intervenção sem a expressa autorização da empresa SOLUÇÃO. Este projeto é de propriedade intelectual das empresas autoras. Lei nº 134/16 e nº 9.610/98, é crime previsto no código penal (Decreto Lei nº 2.846/40).



Cópia Controlada



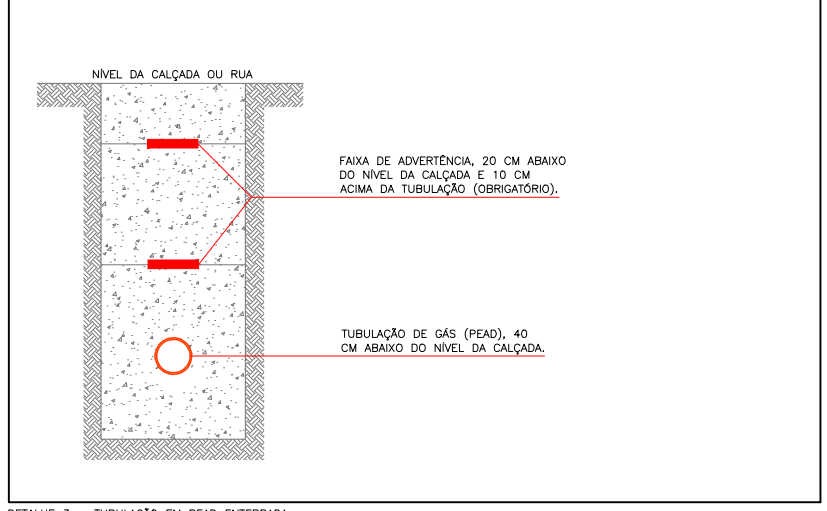
DETALHE 1 - CENTRAL DE GÁS GLP x 6 (P=190) - CAPACIDADE 114kg



OBSERVAÇÕES GERAIS PARA ABASTECIMENTO À GRANEL:

- 01 - A MANGUEIRA DE ABASTECIMENTO NÃO DEVE PASSAR PELO INTERIOR DE HABITAÇÕES, SEM COMO SOB LAJES, COBERTURAS, TELHADOS, PROTEÇÕES DE SACADA, ETC E NAS PROXIMIDADES DE FONTE DE CALOR OU DE FONICIAÇÃO.
- 02 - NÃO DEVE SER ULTRAPASSADO O LIMITE DE "MÁXIMO ENCHIMENTO" PREVISTO PARA 85% DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO RECIPIENTE.
- 03 - OBSERVAR DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE 3,00 METROS DE DEPOSITO DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO (LIXO) E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO INCLUSIVE DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS.
- 04 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO RAJOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS.
- 05 - A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GLP DEVERÁ SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.
- 06 - A CENTRAL E A TUBULAÇÃO DEVERÃO TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE INTERRAMENTO EM HIPÓTESE ALGUMA FAZER ADEQUAMENTO PARA A CENTRAL DE GÁS.
- 07 - NÃO ARMazenar MATERIAL COMBUSTÍVEL DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- 08 - AS TUBULAÇÕES APARENTE, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,30 METROS DE CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA SE FOMEM PROTEGIDOS POR CONDUTOS E 0,50 METROS NOS CASOS CONTRÁRIOS.
- 09 - A CENTRAL DEVE SER INSTALADA NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES.
- 10 - A TUBULAÇÃO DE GÁS NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADOS COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORNOS, FALÇOS E CORTIÇOS.
- 11 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCETO QUANDO UTILIZAR TUBULAÇÃO DE COBRE OU PEAD, RESPEITANDO PROFUNDIDADES PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS.
- 12 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO O COMPARTIMENTO DEVE SER DE 0,80 METROS.
- 13 - DEVEM SER SOLICITADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES A 10,00 METROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER REALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: PERIGO INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR.
- 14 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ARRIOJO DE MEDIDORES OU REGULADOR DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCALAS E DE EMERGÊNCIA.
- 15 - MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA NBR N° 13523 / 13932 OU A CONCESSIONÁRIA FORNECEDORA DE GÁS.

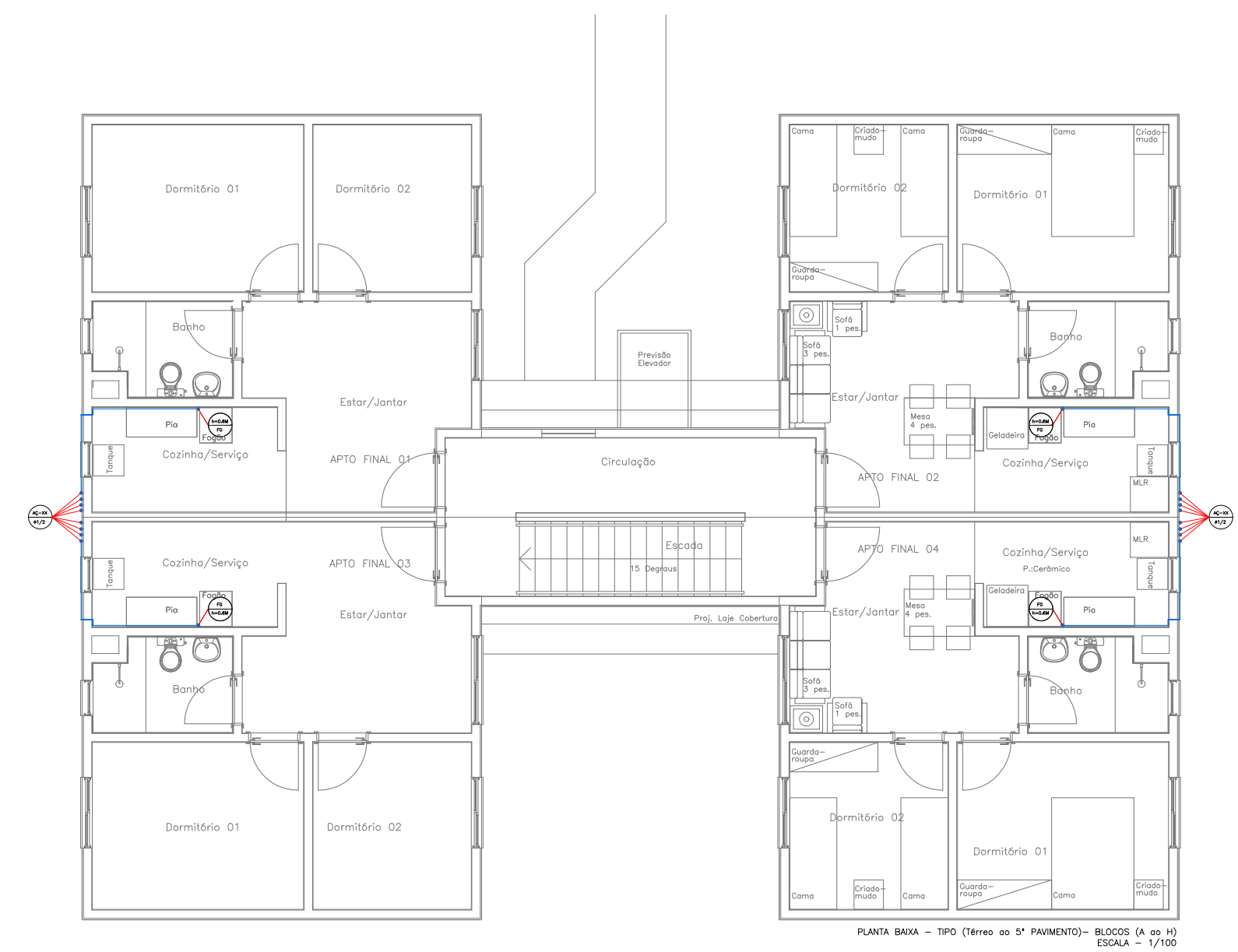
A FAIXA DE ADVERTÊNCIA É UM ITEM DE NORMA, FAVOR ATENDER ESSE ITEM POR QUESTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL ENTERRADO E FORTISSIMOS SINISTROS COM A VIDA E A SEGURANÇA DOS MORADORES.



R.01

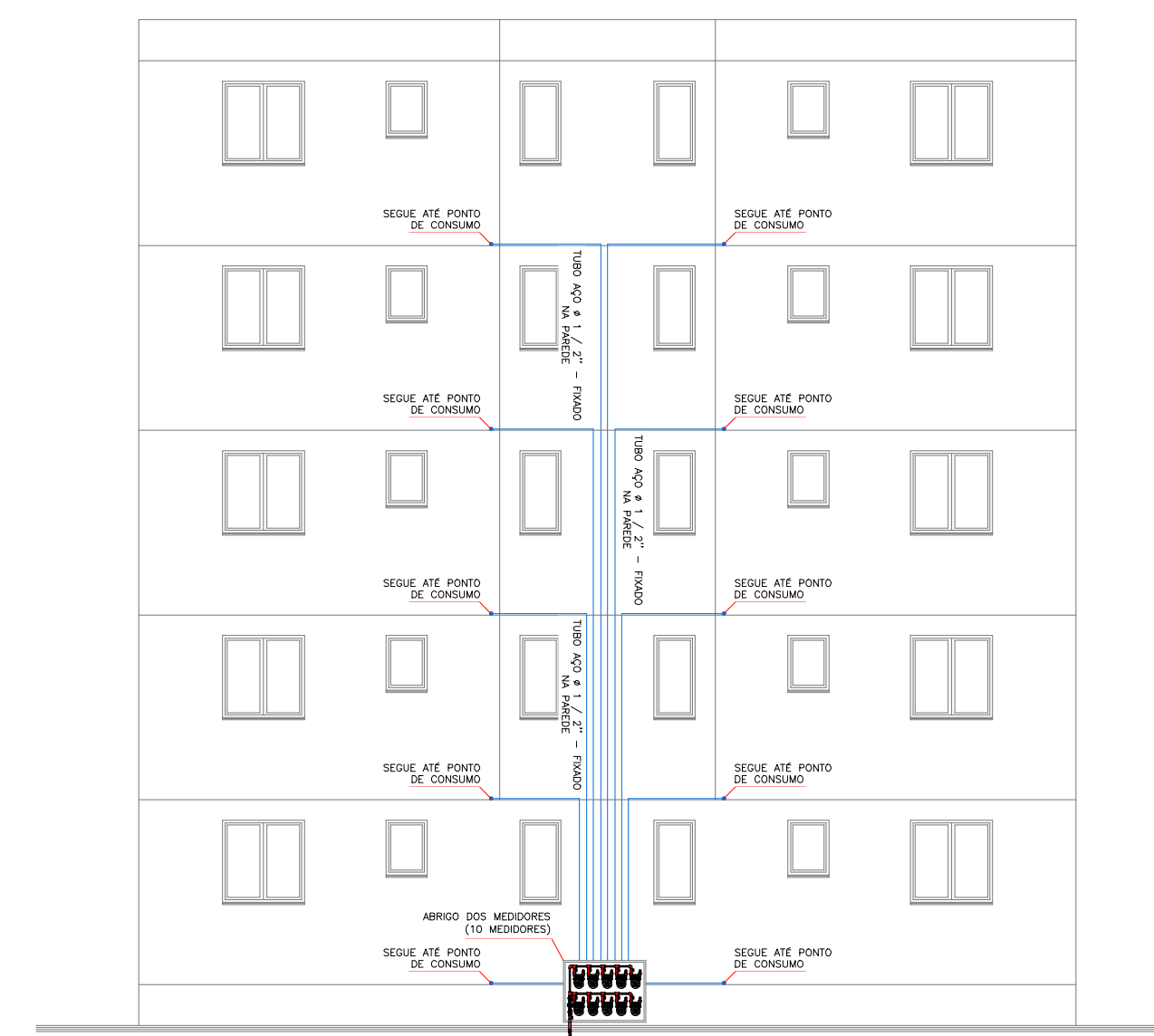
PROJETO/LOCAL: PROJETO DE INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CONDOMÍNIO RESIDENCIAL MOMBERGER RUA ARTHUR MOMBERGER, NOVO HAMBURGO / RS		
PROPRIETÁRIO: _____	PRANCHA: A2 01/02	
RESP. TÉCNICO: _____	ESCALA: INDICADA NO PROJETO	REVISÃO: 00
RESP. EXECUTIVO: SEBASTIÃO DE OLIVEIRA	PROJETISTA: EDUARDO RAMOS	DATA: 21/08/2019
ESPECIFICAÇÃO: - IMPLANTAÇÃO DA REDE PEAD - DETALHE - CENTRAL DE GÁS GLP - DEMAIS DETALHES		
SOLUTION INSTALAÇÕES E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - RUA MARQUES DO HERVAL, Nº 55, BAIRRO MARECHAL RONDON, CANDIAS/RS. CEP: 92020-400 FONE: (51) 3031-3945 / (51) 99350-4509 E-MAIL: SO@SOLUTIONRS.COM.BR / ERS@SOLUTIONRS.COM.BR		

Nota: A utilização deste projeto está condicionada ao contrato firmado com o cliente. Não é o projeto de instalação de gás, mas sim o projeto de distribuição de gás. O cliente, ao contratar este projeto, declara que conhece o conteúdo deste projeto e que aceita as condições de utilização e o código penal (Decreto Lei nº 2.848/40).



PLANTA BAIXA - TIPO (Térreo ao 5º Pavimento) - Blocos (A ao H) - Escala - 1/100

LEGENDA DE TUBOS		LEGENDA DE APARELHOS DE CONSUMO		LEGENDA DE PRIMARIAS	
CON	TUBULAÇÃO 1/2" AÇO 1/2"	FG	FOGÃO	AQ-XX	PRIMARIA VERTICAL - AÇO 1/2"



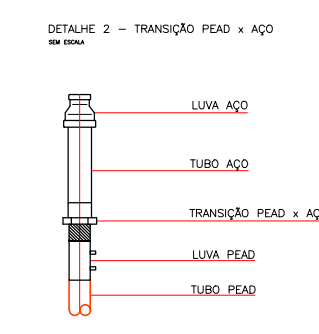
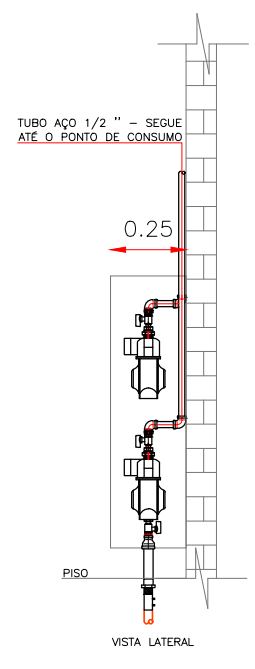
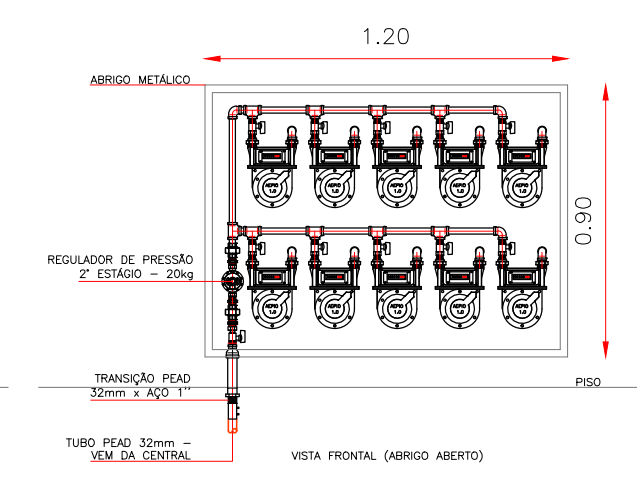
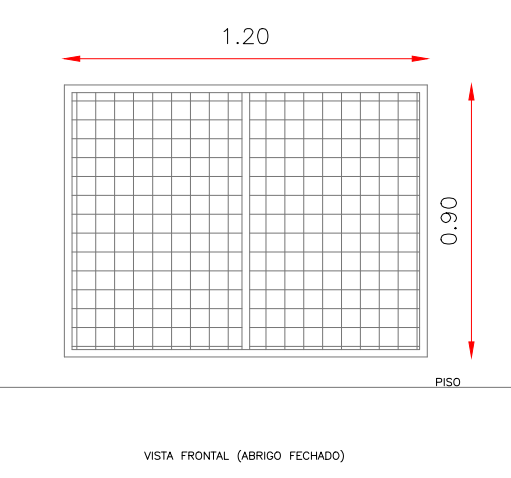
VISTA LATERAL - PRIMÁRIAS VERTICAIS - BLOCOS (A ao H) - Escala - 1/100

AFASTAMENTO MÍNIMO NA INSTALAÇÃO DE TUBOS		
TIPO	REDES EM PARALELO* mm	CRUZAMENTO DE REDES** mm
SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA EM BAIXA TENSÃO ISOLADOS EM ELETRODUTOS NÃO METÁLICOS*	30	10 (COM ISOLANTE)
SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA EM BAIXA TENSÃO ISOLADOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS OU SEM ELETRODUTOS*	500	-
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA	30	10
TUBULAÇÃO DE VAPOR	50	10
CHAMINÉS	50	50
TUBULAÇÃO DE GÁS	10	10
TUBULAÇÕES (ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIAS)	50	10

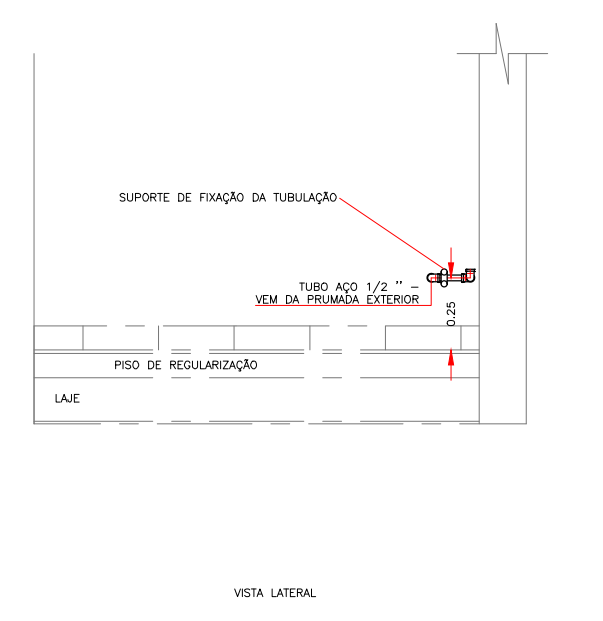
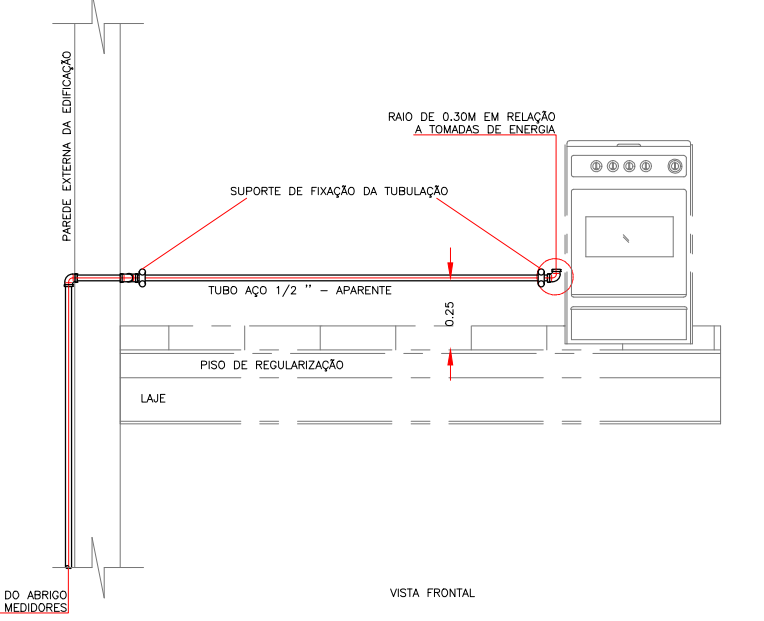
* CABOS TELEFÔNICOS, DE TV E DE TELECONTROLE NÃO SÃO CONSIDERADOS SISTEMAS DE POTÊNCIA.
 * CONSIDERAR UM AFASTAMENTO SUFICIENTE PARA PERMITIR A MANUTENÇÃO.
 * NESTES CASOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER PROTEGIDA POR ELETRODUTOS COM DISTÂNCIA DE 500 MM PARA CADA LADO E ATENDER A RECOMENDAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA EM ELETRODUTOS EM CRUZAMENTO.

Cópia Controlada

ABRIGO DOS MEDIDORES (x18) - Escala - 1/25



DETALHE DO PONTO DE CONSUMO - FOGÃO - H= 0.25M - Escala - 1/25



R.01

PROJETO/LOCAL: PROJETO DE INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CONDOMÍNIO RESIDENCIAL MOMBORGUER RUA MOMBORGUER, NOVO HAMBURGO / RS		
PROPRIETÁRIO: _____ BAUZA	PRANCHA: A2 02/02	
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: 21/08/2019
ESPECIFICAÇÃO: - PLANTA BAIXA TÉRREO E TIPO (TORRE A ao H) - DETALHE - ABRIGO DOS MEDIDORES - DETALHE - PONTO DE CONSUMO - FOGÃO		
SOLUTION INSTALAÇÕES E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. - RUA MARQUES DO HERVAL, N° 55, BAIRRO MARECHAL RONDON, CANDAS/RS. CEP: 92020-400 FONE: (51) 3031-3945 / (51) 99350-4509 E-MAIL: SO@SOLUTIONRS.COM.BR / ERS@SOLUTIONRS.COM.BR		