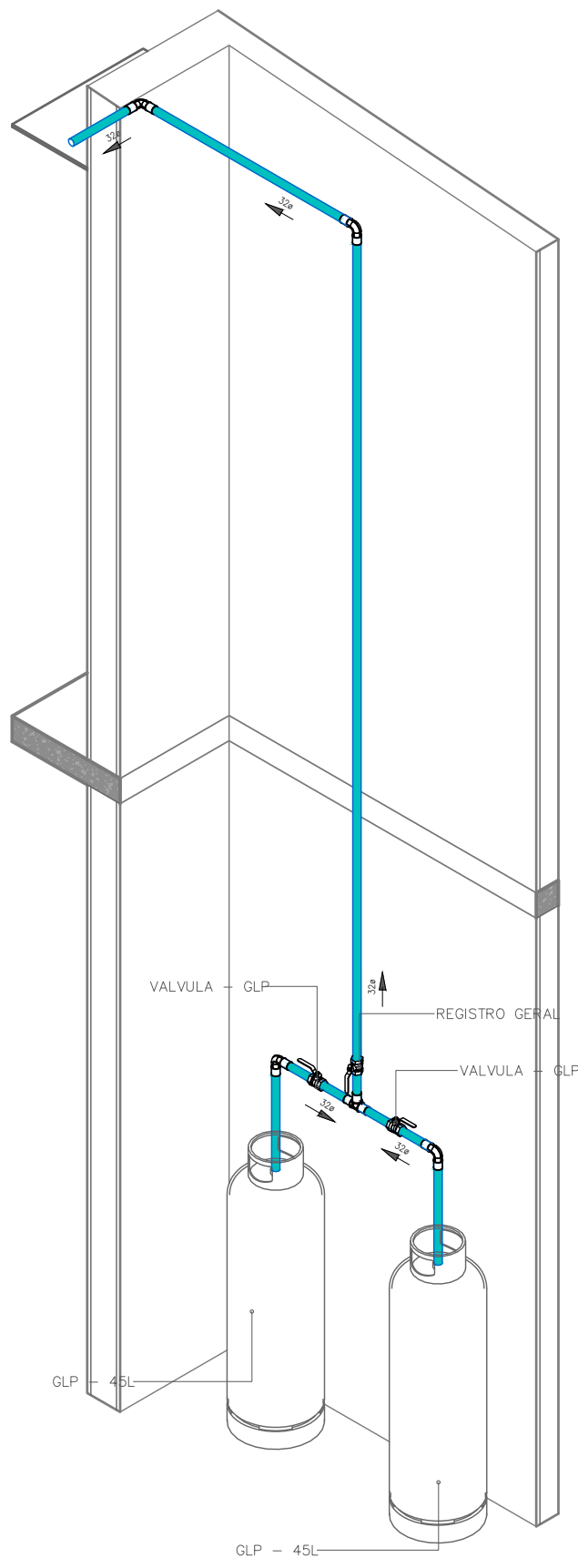
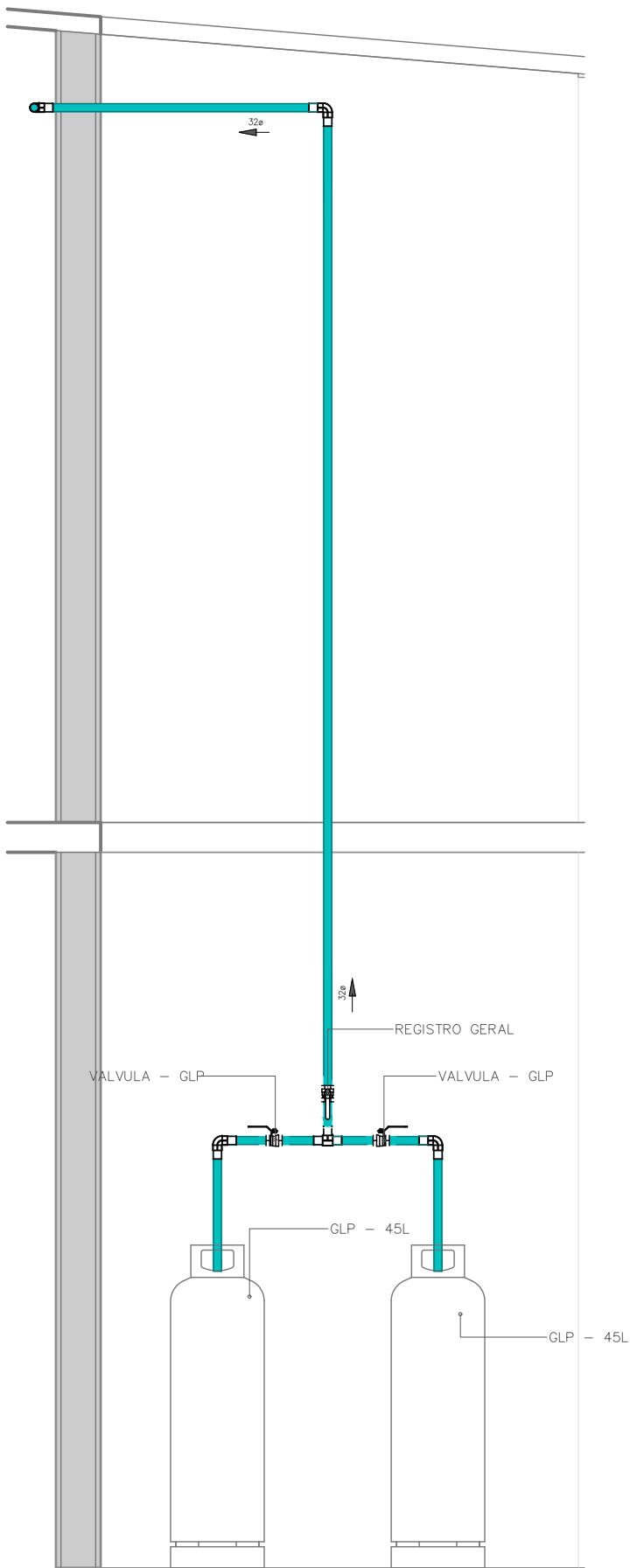
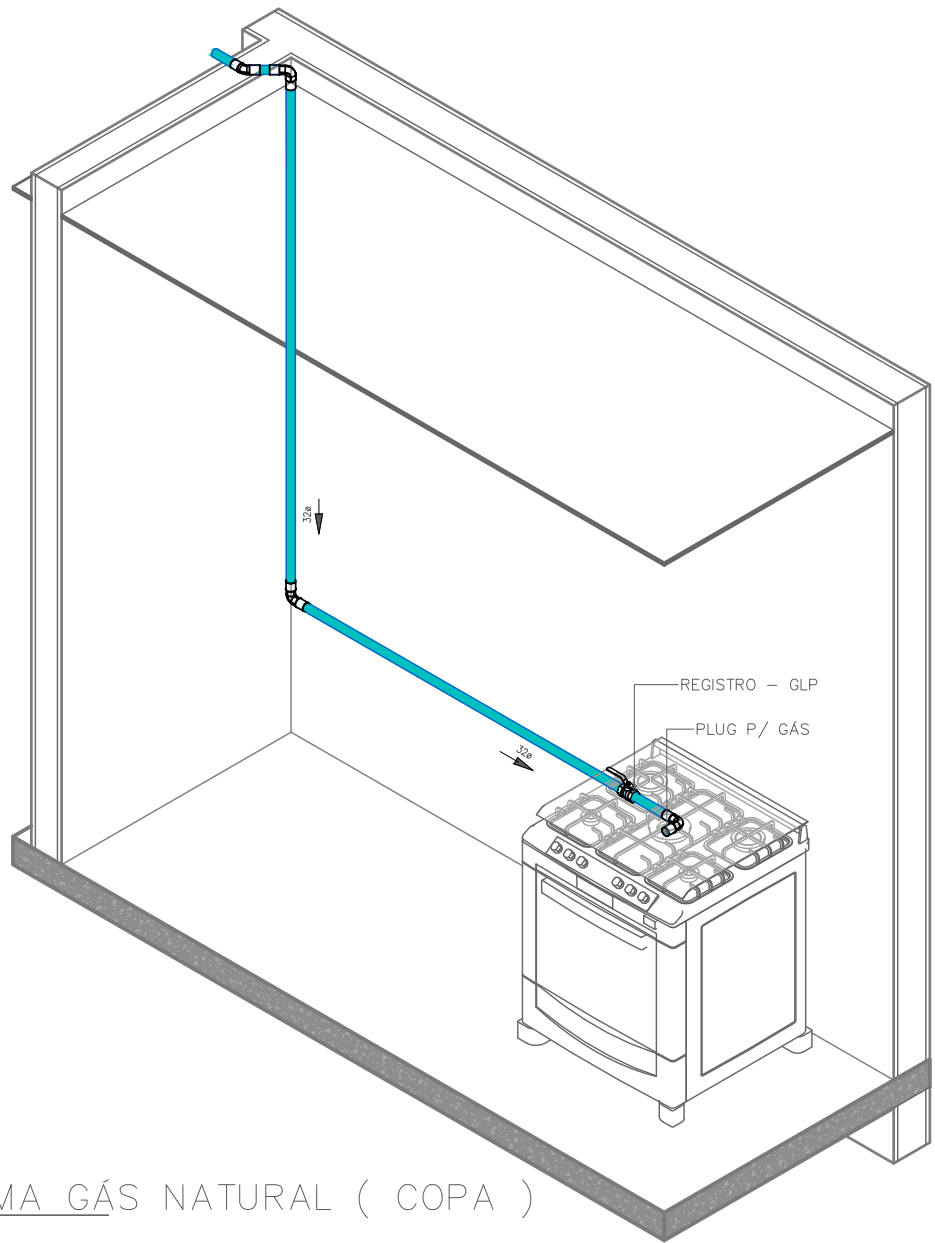
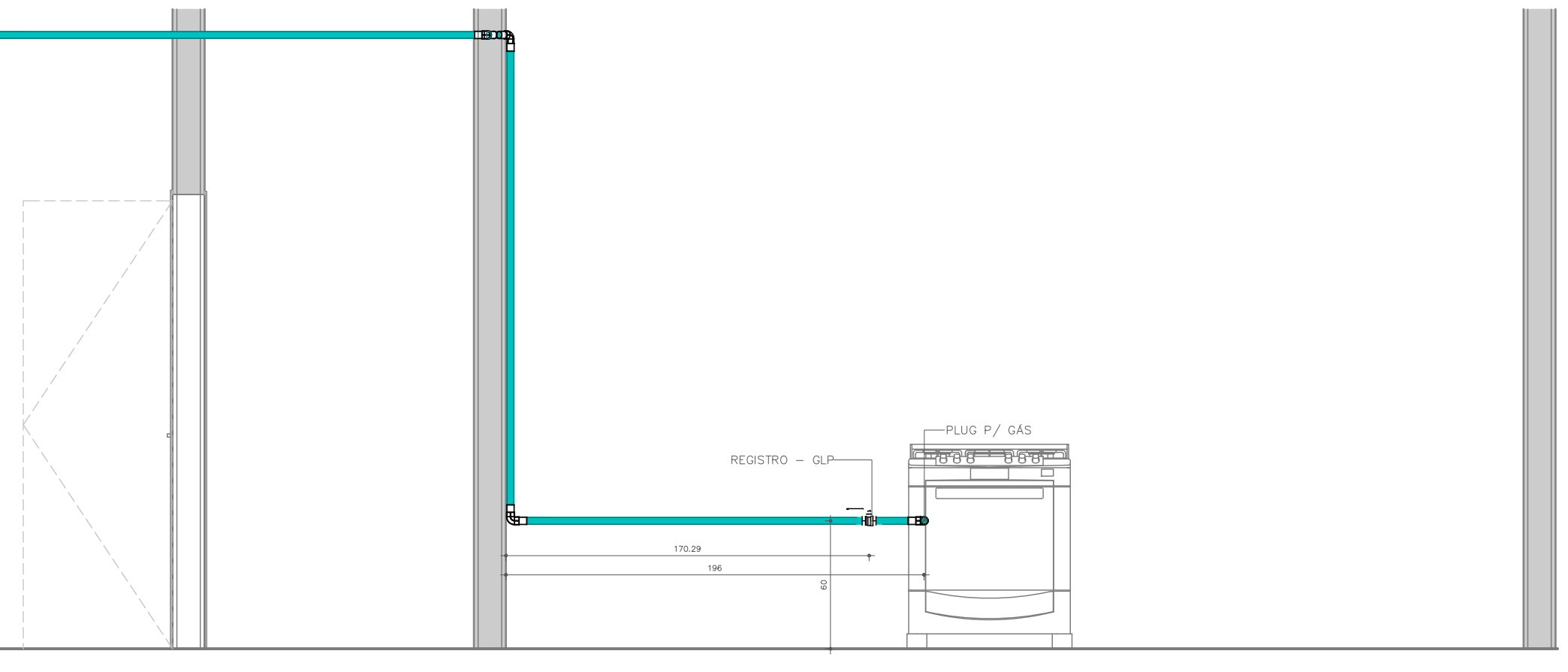
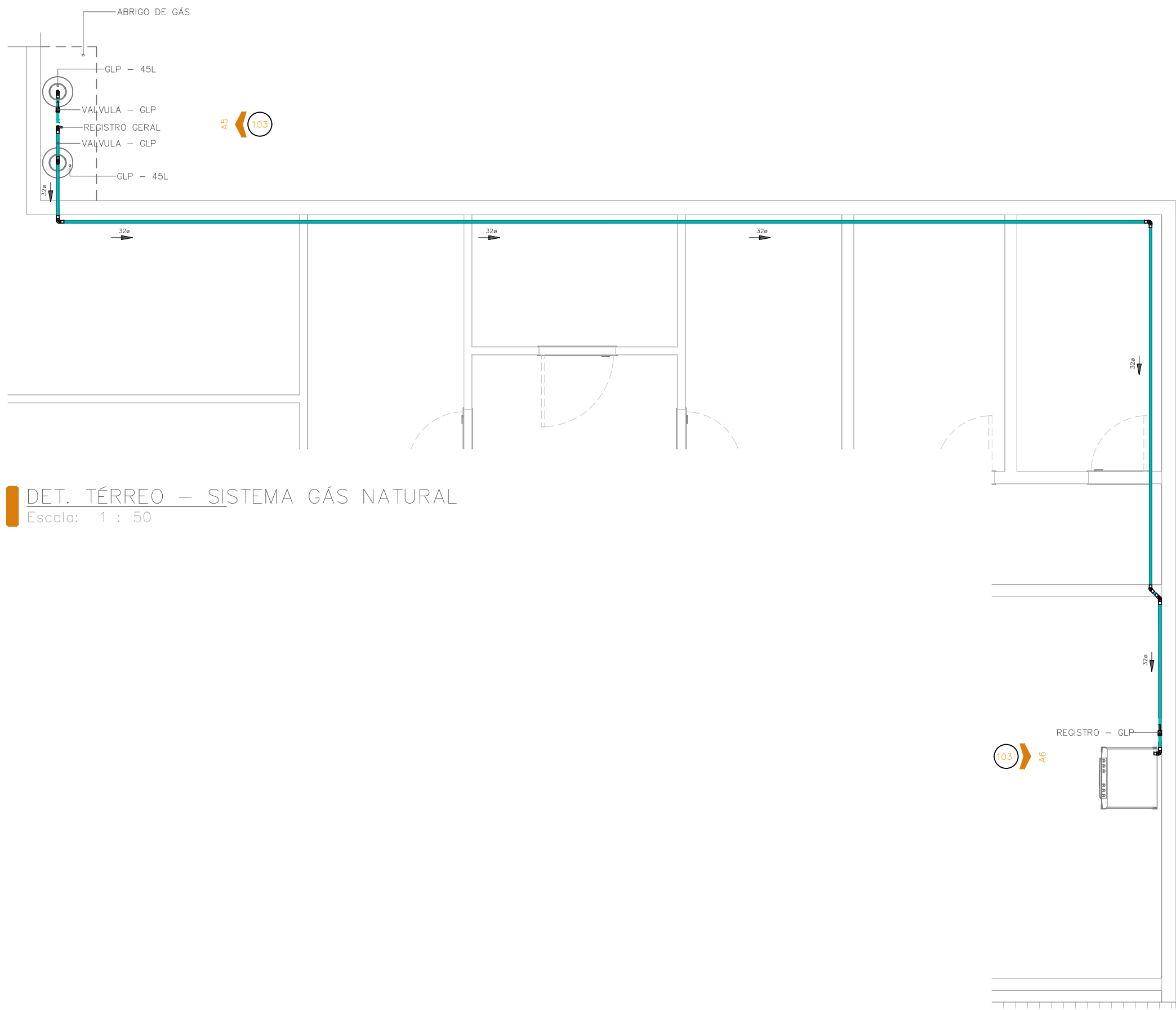




- NOTAS GERAIS**
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS.
 - OS PONTOS DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO DEVERÃO TER UMA ALTURA DE 1,50m.
 - OS PONTOS DE AR COMPRIMIDO E VÁCUO DAS SALAS DE ODONTOLOGIA DEVERÃO SER EXECUTADAS NO PISO E CONECTADAS A CADEIRA CONFORME MANUAL DO FABRICANTE.
 - TODA TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO DEVERÁ SER EXECUTADA EM COBRE CLASSE "A", COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE. AS CONEXÕES DEVERÃO SER SOLDÁVEIS SEM ANEL DE SOLDA OU CONEXÕES EM BRONZE COM ROSCA BSPT.
 - TODA TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO DEVERÁ SER EXECUTADA EM COBRE CLASSE "A", COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE. AS CONEXÕES DEVERÃO SER SOLDÁVEIS SEM ANEL DE SOLDA OU CONEXÕES EM BRONZE COM ROSCA BSPT.
 - A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SER COM SOLDA PRATA E PASTA FLUXO UTILIZANDO MAÇARICO OXIACETILENO, NÃO PODENDO SER UTILIZADAS SOLDAS DE ESTANHO. NA VEDAÇÃO DAS PEÇAS ROSCÁVEIS DEVERÁ SER UTILIZADO FITA TIPO TEFLON OU COLA LOCKTITE 300.
 - É PROIBIDO O USO DE VEDANTE TIPO ZARCÃO OU A BASE DE TINTAS OU FIBRAS VEGETAIS.
 - A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRÉ-LAVADAS E ESTERILIZADAS DA FÁBRICA OU DO FORNECEDOR COM AS PONTAS TAMPADAS. APÓS A INSTALAÇÃO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER LIMPA COM NITROGÊNIO.
 - O PAINEL DE ALARME MEDICINAL SINALIZARÁ UMA EVENTUAL QUEDA OU ELEVÇÃO DE PRESSÃO NA REDE DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO. DEVERÃO SER PREVISTOS PONTOS DE FORÇA 110V.
 - TODA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS NÃO COTADAS SERÃO Ø15mm EM COBRE CLASSE "A".
 - OS REGISTROS DE BLOQUEIO TIPO ESFERA DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO INOXIDÁVEL OU LATÃO.
 - OS REGISTROS PARCIAIS DE GASES MEDICINAIS FORAM LOCADOS DEVIDO A IMPOSIÇÃO DO HOSPITAL. DEVEM ESTAR EM LOCAL COM ACESSO RESTRITO A EQUIPE DE MANUTENÇÃO E EQUIPADOS COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE SEU AÇIONAMENTO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS.
 - AS CENTRAIS DE AR COMPRIMIDO DEVEM SEMPRE SER ISENTAS DE ÓLEO.
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM TODA SUA EXTENSÃO INCLUSIVE EM
 - LOCAIS ONDE SÃO EMBUTIDAS, NAS SEGUINTES CORES:
OXIGÊNIO: VERDE
GÁS NATURAL: AZUL
AR COMPRIMIDO: AMARELO

REGISTROS E VÁLVULAS - SISTEMAS		
SISTEMA	Descrição	Quantidade
SISTEMA - GÁS NATURAL	Válvula de esfera com alavanca vermelha 1" - DocolBásicos	4
SISTEMA - OXIGÊNIO	Válvula de esfera com alavanca vermelha 1" - DocolBásicos	7

CONEXÕES - TUBULAÇÕES GERAIS		
SISTEMA	Família e tipo	QUANTITATIVO
SISTEMA - GÁS NATURAL		
SISTEMA - GÁS NATURAL	Joelho 45_90 - Gas: Standard	9
SISTEMA - GÁS NATURAL	Te_Reducao - Gas: Standard	1
SISTEMA - OXIGÊNIO		
SISTEMA - OXIGÊNIO	Bucha de Redução - Cobre -: 28 x 15 mm	8
SISTEMA - OXIGÊNIO	Cotovelo 90° - Cobre -: 15mm	3
SISTEMA - OXIGÊNIO	Cotovelo 90° - Cobre -: 28mm	11
SISTEMA - OXIGÊNIO	Tê - Cobre -: 15mm	1
SISTEMA - OXIGÊNIO	Tê - Cobre -: 28	5
38		38

TUBULAÇÃO GERAL			
SISTEMA	Família e tipo	Diâmetro	Comprimento (M)
SISTEMA - OXIGÊNIO			
SISTEMA - OXIGÊNIO	Tipos de tubos: Tubo - Cobre - 15 mm	15	6,87
SISTEMA - OXIGÊNIO	Tipos de tubos: Tubo - Cobre - 28 mm	28	17,97
SISTEMA - GÁS NATURAL			
SISTEMA - GÁS NATURAL	Tipos de tubos: Gás	32	15,65
Total geral: 37			40,49

PROJETO COMPLETO

FOLHA
03/03

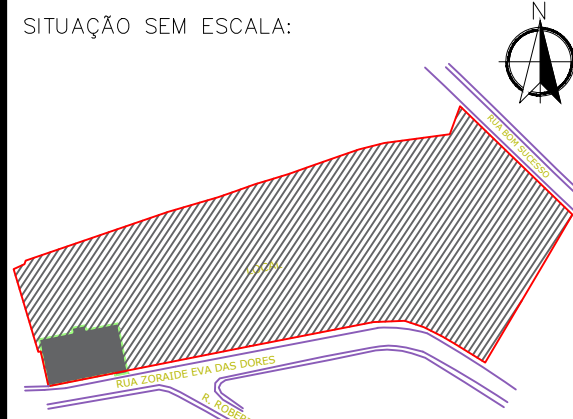
ASSUNTO: PROJETO DE EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESPAÇO PÚBLICO - PLANTAS, CORTES E VISTAS.

LOCAL: RUA ZORAIDE EVA DAS DORES, Nº 456, JD. DAS PALMEIRAS (CONFLUÊNCIA DO LOTEAMENTO JD. MARILÓ, DO LOTEAMENTO JD. DAS PALMEIRAS E LOTEAMENTO J. JD. VIRGINIA)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ITAPECEIRICA DA SERRA

ESCALAS: INDICADAS NOS DESENHOS

SITUAÇÃO SEM ESCALA:



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECEIRICA DA SERRA
PREFEITO: RAMON PIRES CORSINI
CNPJ: 46.523.130/0001-00

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS
FERNANDO DE AGUIAR ANDRADE

ELIJAH ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA:36334815000154
Assinado digitalmente por ELIJAH ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA:36334815000154
Data: 2025.04.23 17:51:48 -03'00'

ENG. RESPONSÁVEL EMERSON IZIDORIO LOPES
CREASP: 5070076242
ART:2620250683142

ENG.: DOUGLAS LUIS GUIMARAES
FISCAL RESPONSÁVEL PELA OBRA
CREA:5070083910

DATA DO PROJETO: 15 DE MAIO DE 2025