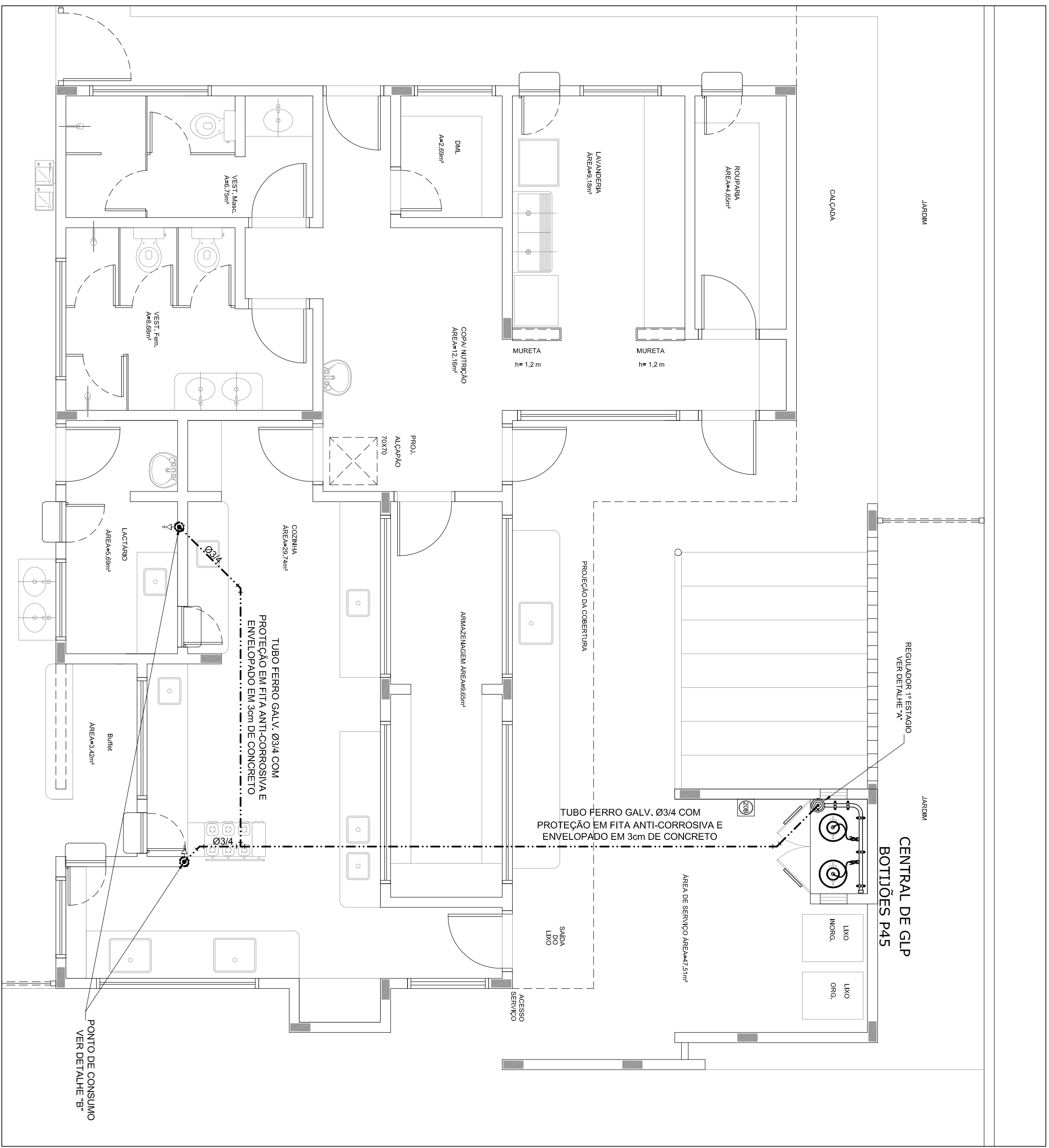
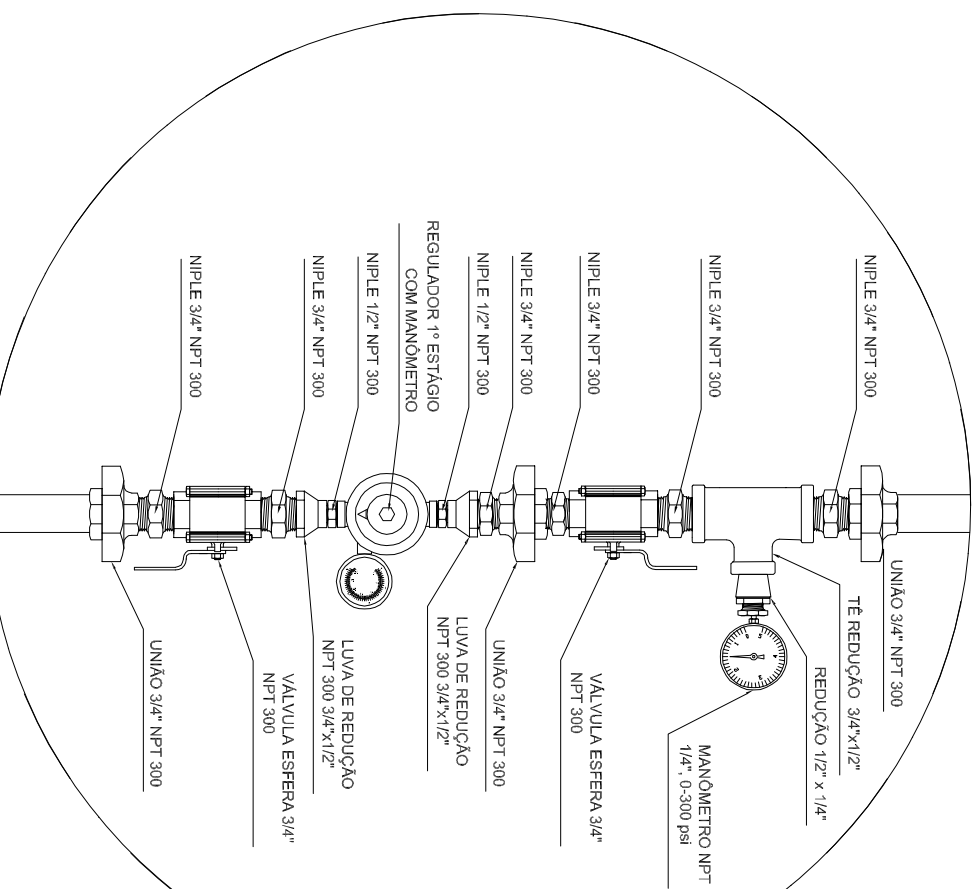




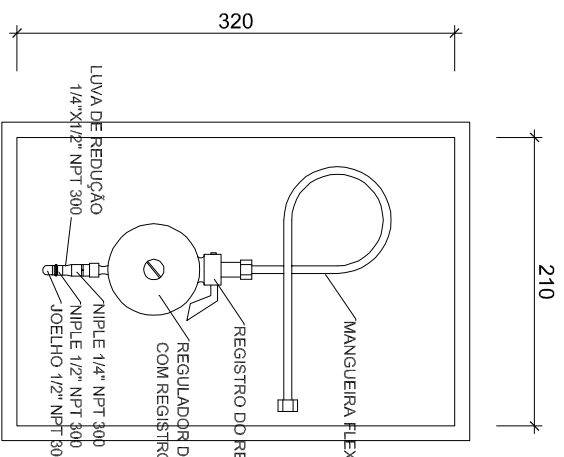
1 SISTEMA DE EXAUSTÃO

ESC.: 1/50



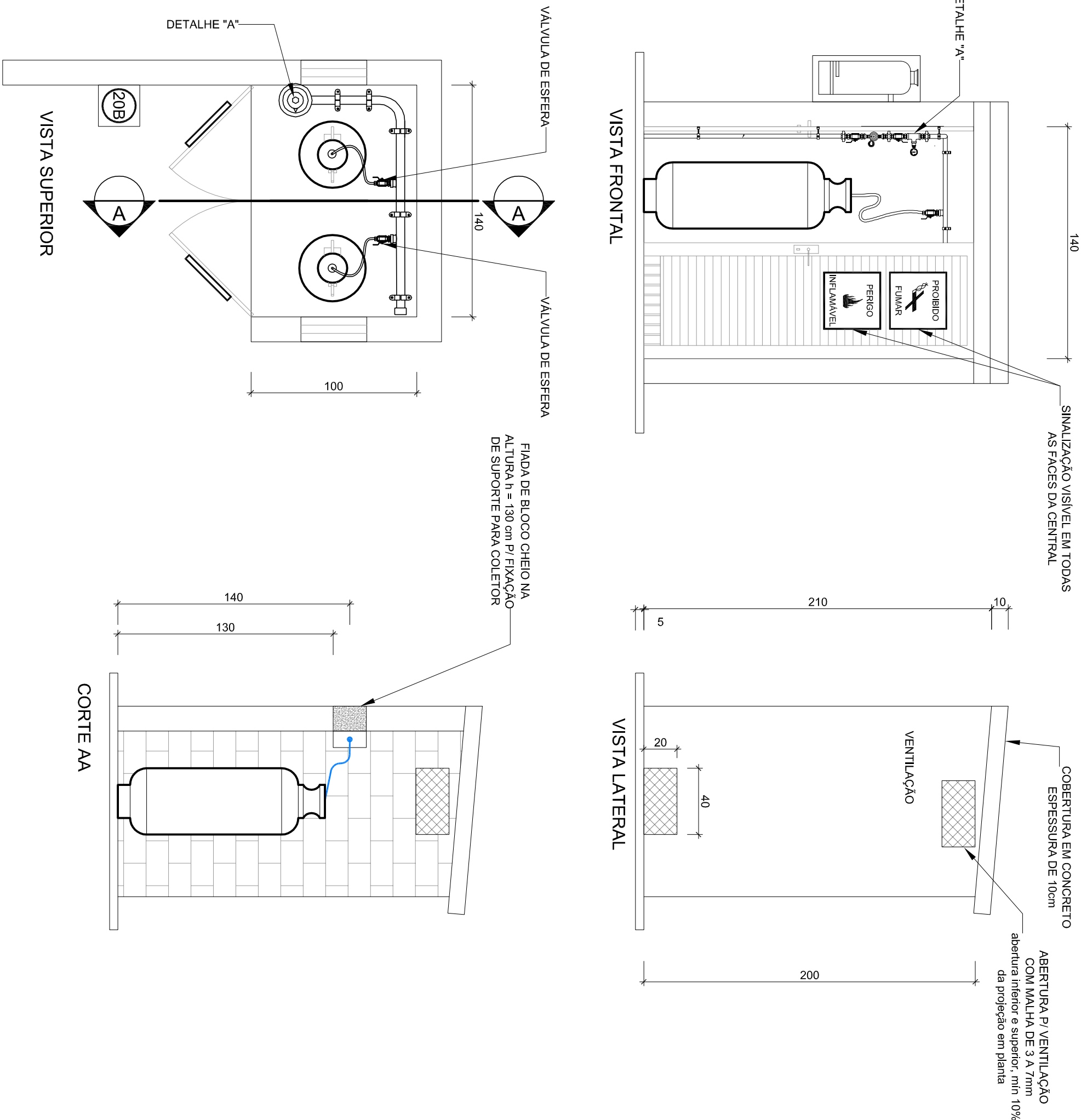
3 DETALHE "A"

SEM ESCALA



4 DETALHE "B"

SEM ESCALA



2 DETALHE CENTRAL DO GLP

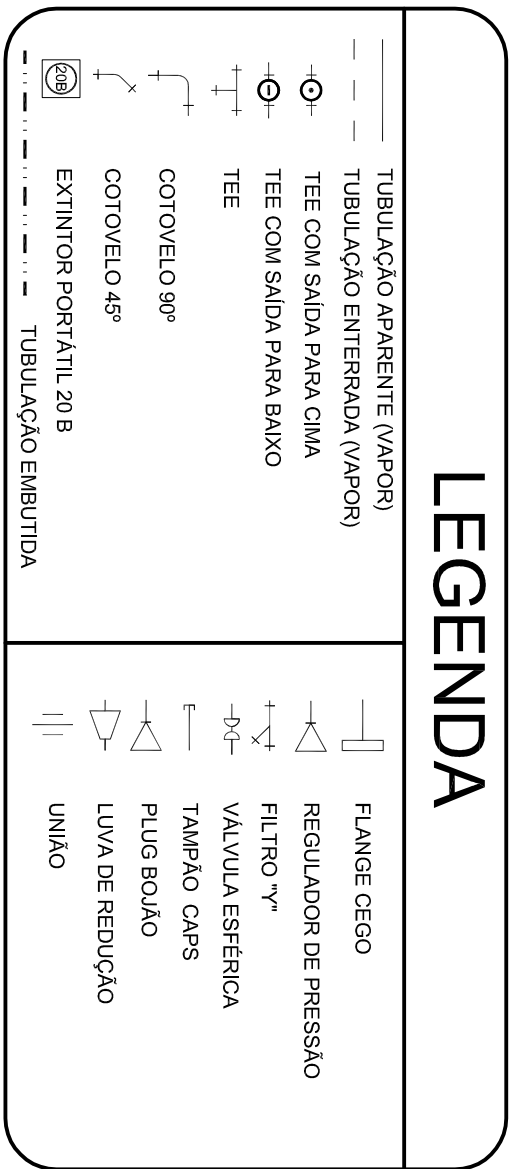
ESC.: 1/50

- OBSERVAÇÕES GERAIS:**
- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: PALOS, POÇOS, CAIXAS DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR.
 - 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE PAU COMBUSTÍVEL E DE QUALQUER FONTE DE IGNEÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSOLO, CENTRIFUGAS, ETC.).
 - 03 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL COMBUSTÍVEL, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.
 - 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
 - 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO PICO DE 2H E A BASE E FUND. E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE.
 - 06 - A TUBULAÇÃO DE GÁS NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORCÕES, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.
 - 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.
 - 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
 - 09 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50 CM DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL COMBUSTÍVEL, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.
 - 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA.
 - 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO ESTAR AFASTADAS NO MÍNIMO 0,30 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL COMBUSTÍVEL, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.
 - 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
 - 13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBITIDA EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 CM.
 - 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523, ITEM 4.3.
 - 15 - O TUBO DE GÁS DEVE SER PROTEGIDO COM UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.
 - 16 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
 - 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACUMULO DE GÁS, ACARENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO, DE ACORDO COM ITEN 4.3.5 DA NBR 13523.
 - 18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 8M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT.
 - 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBITIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO.
 - 20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa

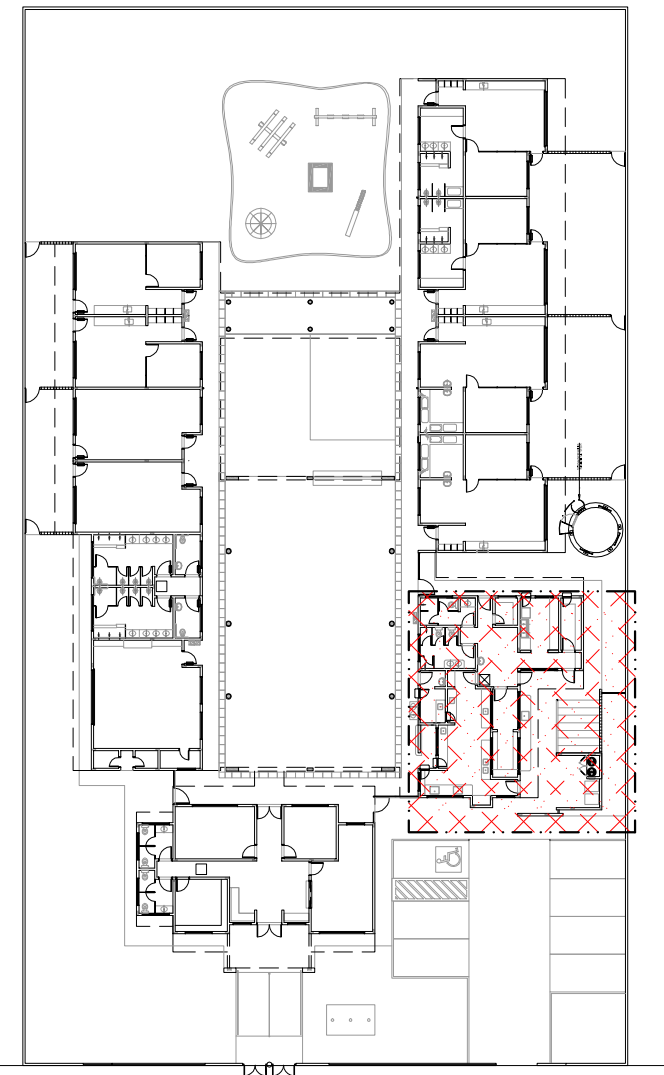
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa



NOTA IMPORTANTE: A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVE SER PROTEGIDA COM UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE.

8 PLANTA CHAVE

ESC.: 1/500



FUNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* Ministério da Educação

BRASIL GOVERNO FEDERAL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO:		FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE	
ENCOMENDADOR:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO: MATYAN ARON BIRENBAUM		CREA: 4681-00/1	
DLFO	CBMDF		
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
DATA DO PROJETO: 04/04/2012, 04/04/2013, 04/04/2014			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B			
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
PLANTA BAIXA E DETALHES		HGC	
CONVERSÃO		COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
FOLHETO		REVISÃO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	
FOLHETO		FOLHETO	