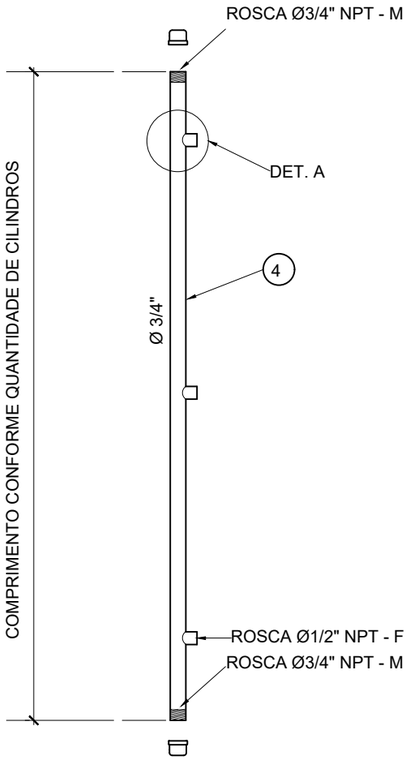
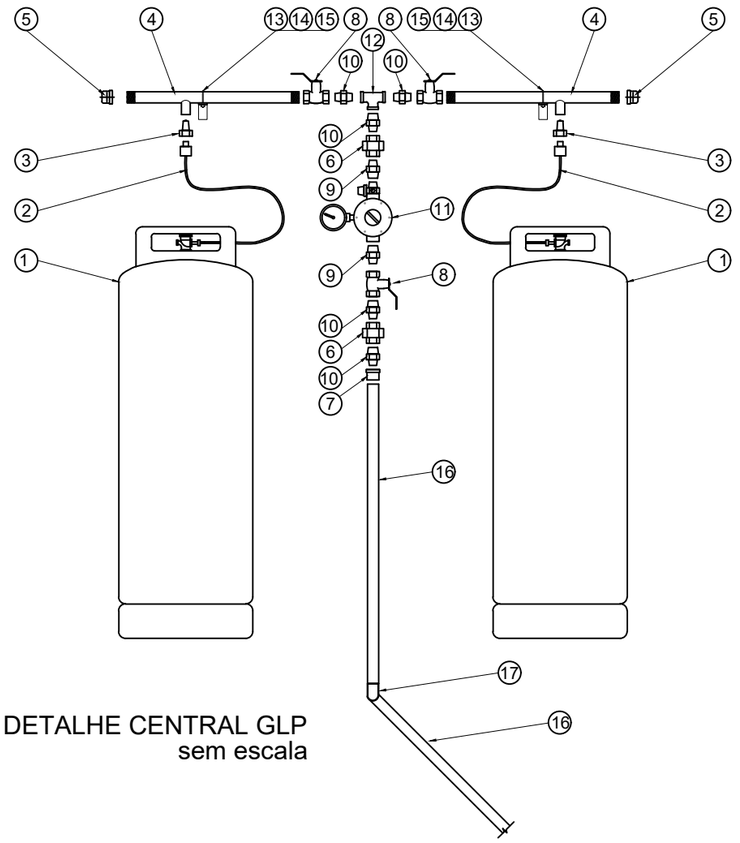
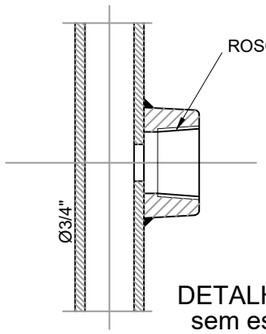


DETALHE COLETOR - ITEM 4
sem escala

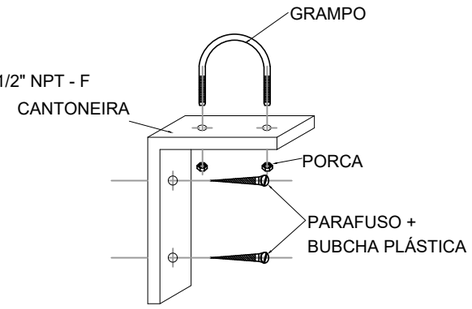


DETALHE CENTRAL GLP
sem escala

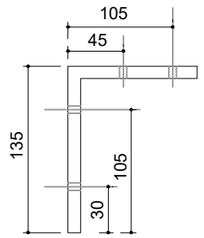
POS	DENOMINAÇÃO	QUANT.
①	CILÍNDRO P-45	2
②	PIG TAIL POLXM - 20 PARA 45	2
③	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO NPT - Ø 1/2" x 7/16" UNF 24 FPP	2
④	COLETOR MODELO II SIMPLES PARA P45-TUBO PRETO SEM COSTURA DE AÇO SCH - 40 - Ø 3/4"	1
⑤	TAMPÃO EM FERRO MAL. 300# - Ø 3/4" NPT	2
⑥	UNIÃO EM FERRO MAL. 300# -Ø 3/4" NPT - ASSENTO CÔNICO EM BRONZE	2
⑦	CONECTOR Ø 20 MM X 3/4" NPT - RF	1
⑧	VÁLVULA ESFERA 300# - Ø 3/4" NPT	3
⑨	NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 300# - Ø 3/4" X 1/2" NPT	2
⑩	NIPLE DUPLO EM FERRO MAL. 300# - Ø 3/4" NPT	5
⑪	REGULADOR 1º ESTÁGIO AP40 OPSO REGULÁVEL COM MANÔMETRO - REF. CB58540	1
⑫	TÊ EM FERRO MAL. 300# - Ø 3/4" NPT	1
⑬	SUPORTE PARA COLETO #3/15" X 11/2" COM ABRAÇADEIRA Ø 1/4"	4
⑭	PARAFUSO DE FENDA 6 X 35	8
⑮	BUCHA PLÁSTICA S - 8	8
⑯	TUBO PEX	--
⑰	COTOVELO Ø 20MM	1



DETALHE A
sem escala



PESPERCTIVA



CORTE

DETALHE
FIXAÇÃO DO
COLETOR
sem escala

PROJETO GLP

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIVISÃO DE PROJETOS F. (41) 3888-4850

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO LAB. DE PESQUISA E DEPÓSITO - CAMPUS UMUARAMA
ENDEREÇO: Rodovia PR 323, KM 310 - Parque Industrial, PR, 87507-014

AUTOR(ES) DO PROJETO:
PIERRE LUÍS ALVES CREA-PR 87558/D

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - CNPJ: 10.652.179/0001-15

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
A LICITAR

REFERÊNCIA:
DET. CONEXÃO CENTRAL GLP

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

DATA: AGO/2026
DATA: INDICADA
DESENHO: AMK
ARQUIVO: CUM_LabPesquisa_ARQ_Implt
PRANCHA: 02
02
PLOTAGEM: 22/10/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI

A1 894x594