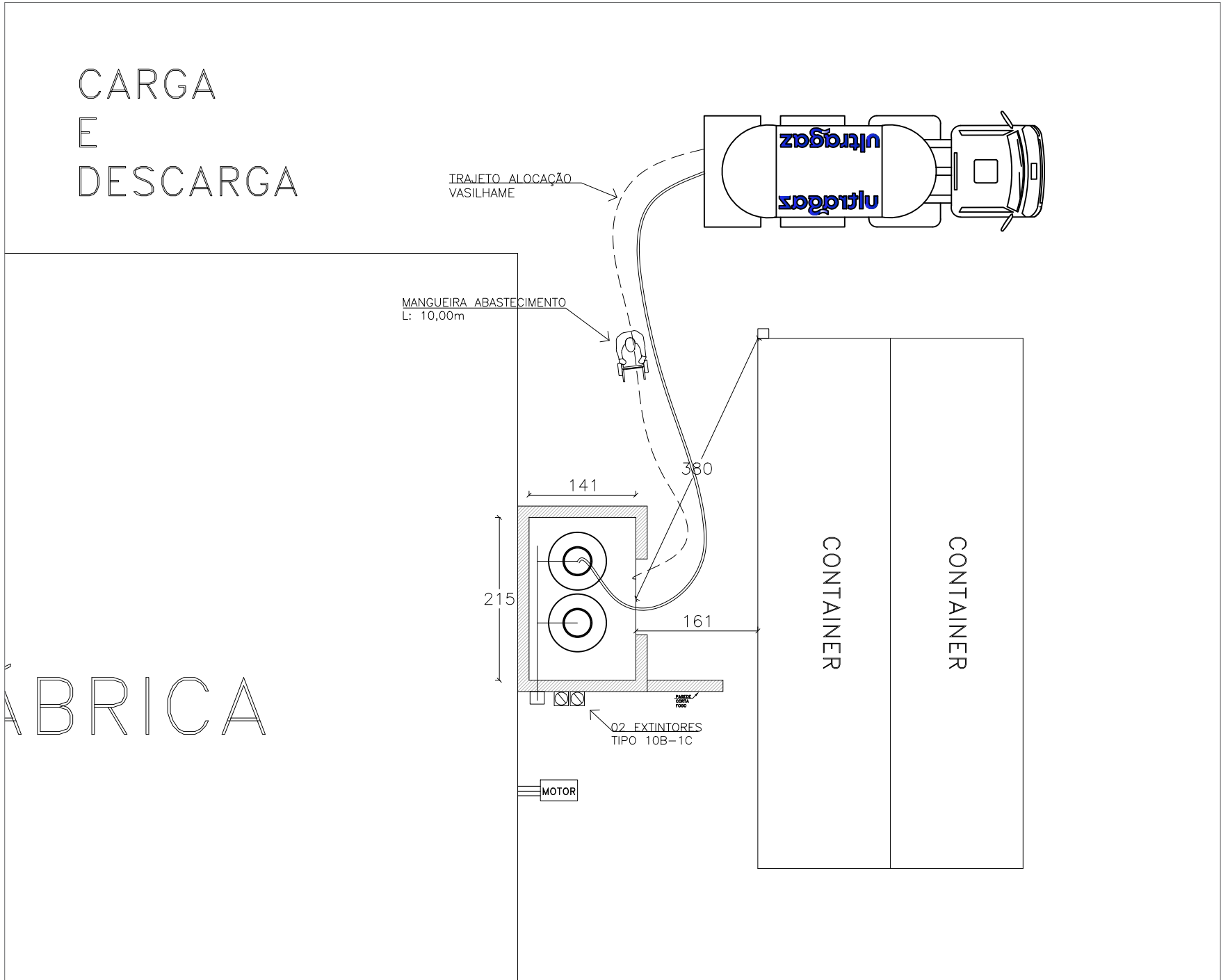
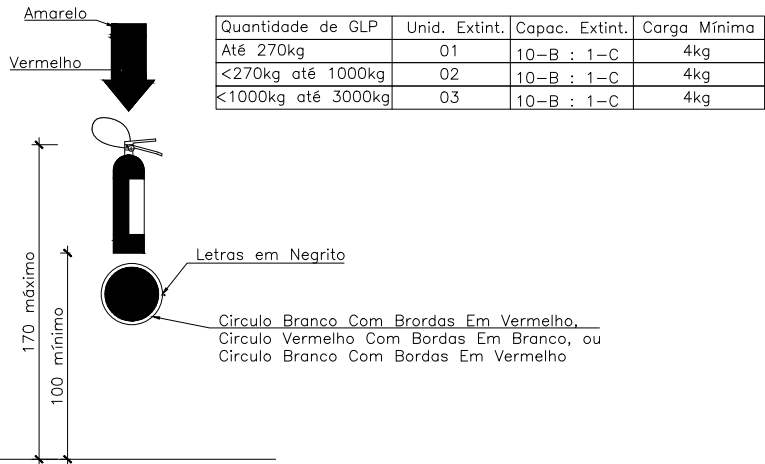


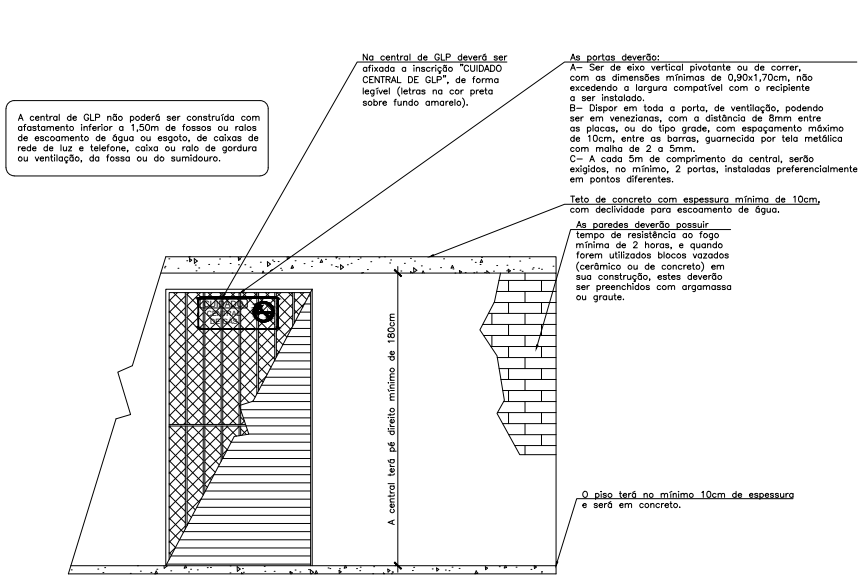
CARGA E DESCARGA



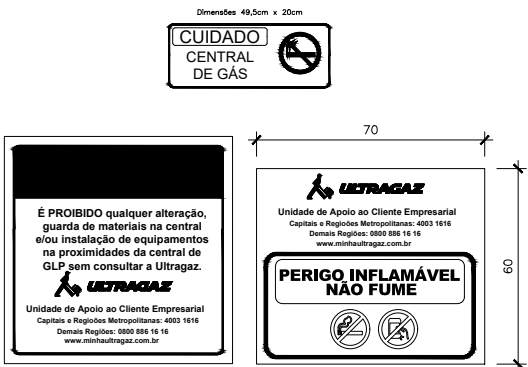
PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO



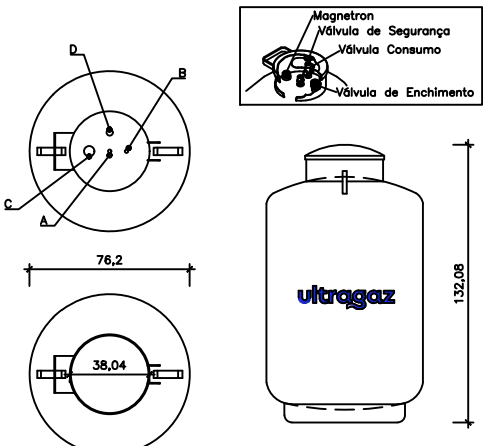
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR ESC: 1/20



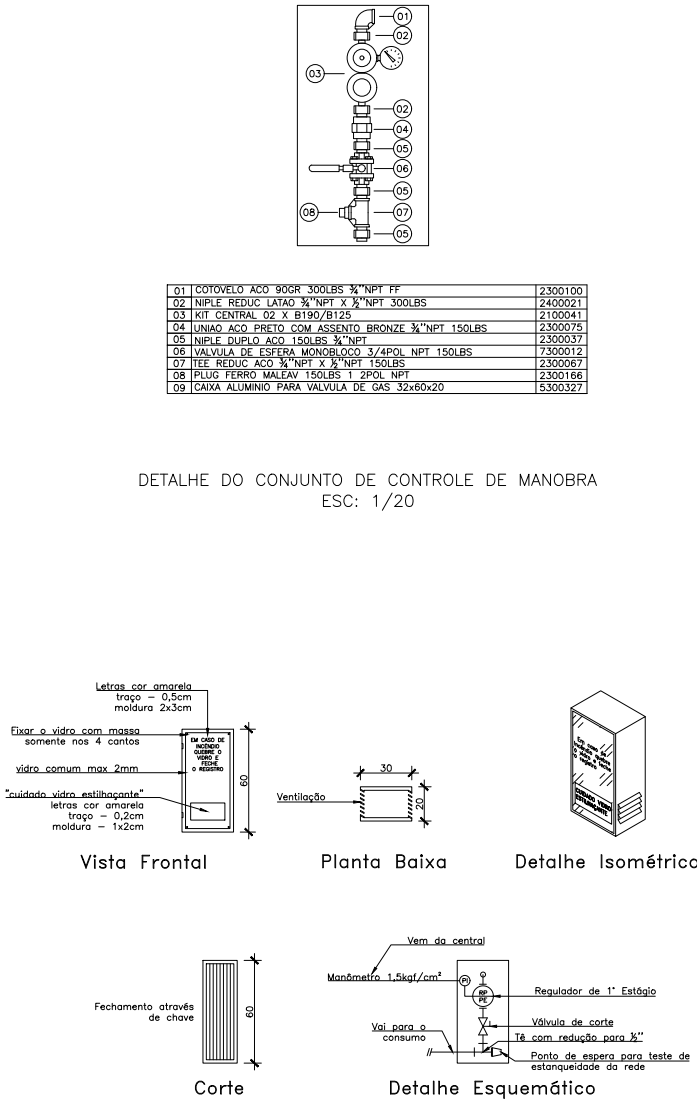
DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL ESC: 1/20



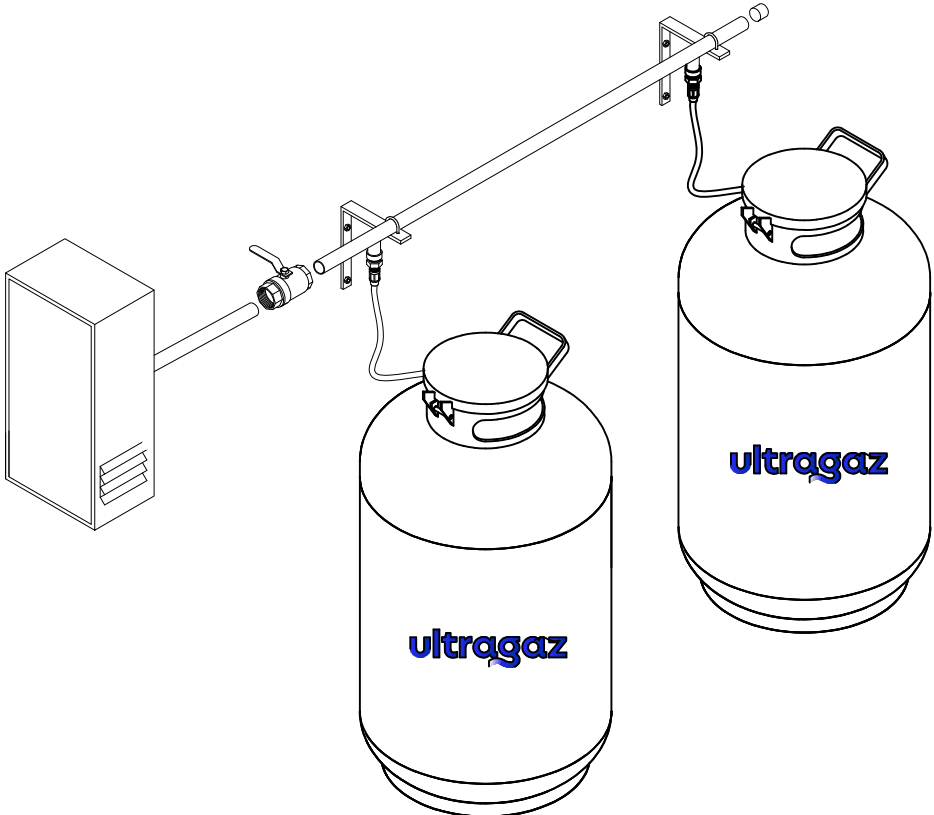
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190 ESC: 1/20



DETALHE DO CONJUNTO DE CONTROLE DE MANOBRA ESC: 1/20



VISTA ISOMETRICA – CENTRAL

OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 01 – EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS. CASO ESSAS INTERFERÊNCIAS ESTEJAM LOCALIZADAS DE FRENTE PARA O(S) RECIPIENTE(S), A DISTÂNCIA MÍNIMA DEVE SER DE 3,00 METROS.
- 02 – OBSERVAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3,00 METROS DE MATERIAIS COMBUSTÍVEIS E 6,00 METROS DE PRODUTOS TÓXICOS, PERIGOSOS, INFLAMÁVEIS E CHAMA ABERTA. PARA AFASTAMENTO DE ESTOCAGEM DE OXIGÊNIO, HIDROGÊNIO OU REDES ELÉTRICAS CONSULTAR NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
- 03 – A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
- 04 – TODO MATERIAL DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
- 05 – PARA OS RECIPIENTES CONTIDOS EM ABRIGO, DEVE SER RESPEITADA A CONDIÇÃO DE VENTILAÇÃO NATURAL DE NO MÍNIMO 10% DA ÁREA DA PLANTA BAIXA E COM ABERTURAS INFERIORES PARA PROMOVER A VENTILAÇÃO DE AR COM ÁREA MÍNIMA DE 0,03 m² CADA.
- 06 – OS RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE GÁS LP DEVEM SER INSTALADOS NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES, EM LOCAIS VENTILADOS E NUNCA EM LOCAIS CONFINADOS, TAIS COMO PORÃO, GARAGEM SUBTERRÂNEA, FORRO, ETC.
- 07 – DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES A 0,05 METROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GÁS LP CONTENDO OS SEGUINTEZ DIZERES: PERIGO, INFLAMÁVEL E NÃO FUME;
- 08 – PARA INSTALAÇÕES DE RECIPIENTES ABASTECIDOS COM GÁS LP NO LOCAL, EM TETO, LAJE DE COBERTURA E TERRAÇO DE EDIFICAÇÕES, CONSULTAR A NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
- 09 – OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
- 10 – MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
- 11 – PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 15358 E NBR 15526.
- 12 – O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
- 13 – RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMR 2015 D.O.E. nº 165, 28 AGOSTO DE 2015:

QUANT.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
LISTA DE MATERIAIS DO CONJUNTO DE CONTROLE E MANOBRAS		
3	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 3/4POL FCX 0033	2300100
2	NIPLE REDUC LATAO 3/4POL NPT X 1/2POL NPT	2200334
1	TAMPAO (CAP) FERRO MALEAVE NPT 300LBS 3/4POL	2300178
1	TUBO 3/4 5/COST	6800015
1	UNIAO 3/4" NPT 150# PR	2300553
1	VALVULA DE ESFERA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
1	VALVULA DE ESFERA MUNDOLLO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
1	PLUG FERRO MALEAV 1/2 NPT	2300166
1	COLETOR DE GLP EM TUBO DE ACO CARBONO SCH 40 MODULO II SIMPLES CILINDRO 180KG FTM 9007 FTM 9007	1800006
1	CAIXA DE PROTECAO DA VALVULA DE CORTE GERAL DE ABASTECIMENTO	5300327
1	TEE RED 3/4 X 1/2 # 150 NPT PR	2300051
2	VALVULA DE RETENCAO LATAO P COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT	7400019
2	PIG TAIL DE COBRE 14POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
5	NIPLE DUPL ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
12	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
2	FITA TEFLON 3/4	4500037

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:
LOCALIZAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFÍCIE <input type="checkbox"/> ENTERRADO <input type="checkbox"/> ATERRADO	ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:
FIXAÇÃO: <input type="checkbox"/> FIXO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO FIXO	
FORMATO: <input checked="" type="checkbox"/> CILINDRICO <input type="checkbox"/> ESFÉRICO	
MANUSEIO: <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTÁVEL <input type="checkbox"/> ESTACIONÁRIO	
POSICÃO: <input checked="" type="checkbox"/> VERTICAL <input type="checkbox"/> HORIZONTAL	
ABASTECIMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> NO LOCAL <input type="checkbox"/> TROCADO	ASSINATURA DO CLIENTE:

CLIENTE:
NUGALI CHOCOLATES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
LOCAL:
R TESTO ALTO, 4848 – POMERODE/SC
TÍTULO:
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE 02 B-190
ART: 9450750-4

	NOME	DATA
DES.	THYAMANNA OLIVEIRA	20/06/24
VERIF.	MIGUEL E.	20/06/24

REVISOES	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMIÇÃO INICIAL	20/06/24	20/06/24
	-	-	-	-
	-	-	-	-

DESENHO Nº:
03.0245.2406246921.01-GE
ESCALA INDICADA
FOLHA 01/01
FORMATO A2

ENGENHEIRO MECÂNICO:
MIGUEL E. SUDBRACK
CREA:192948-0