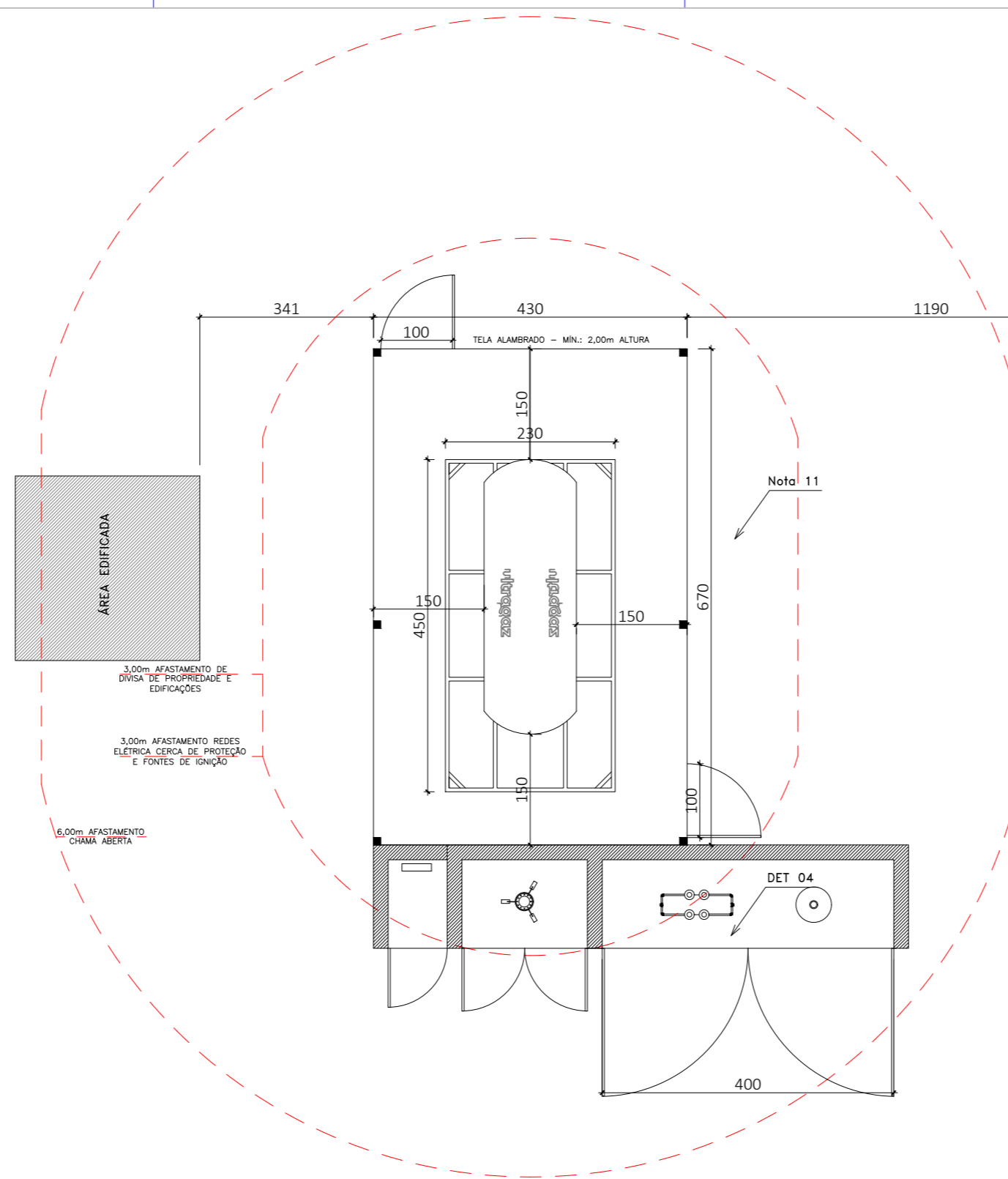
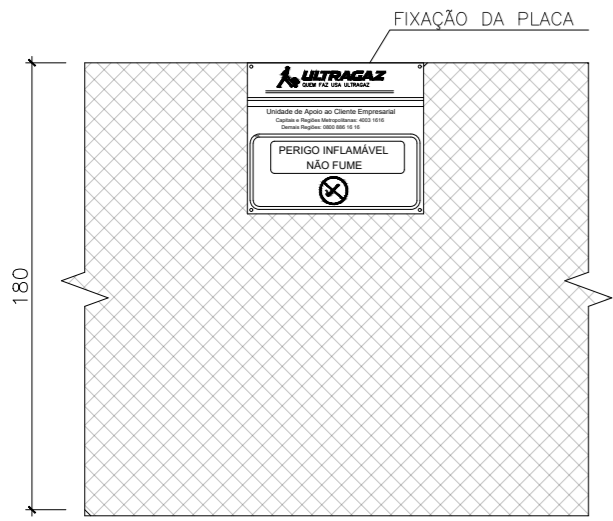




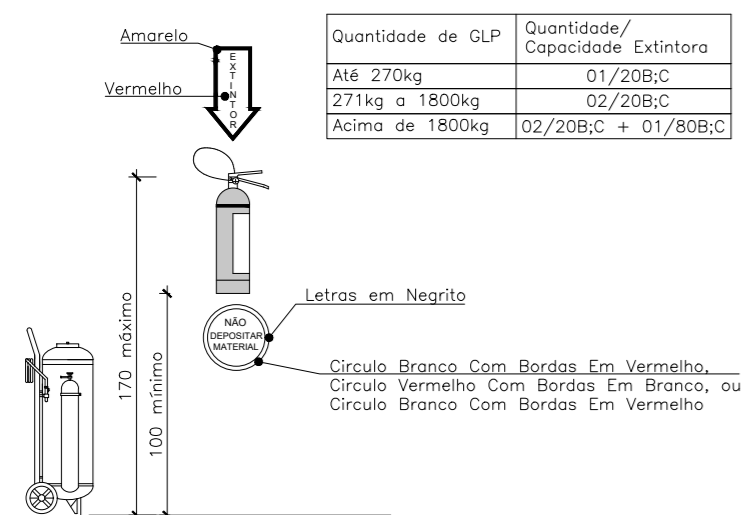
IMPLANTAÇÃO
Esc: Sem Escala



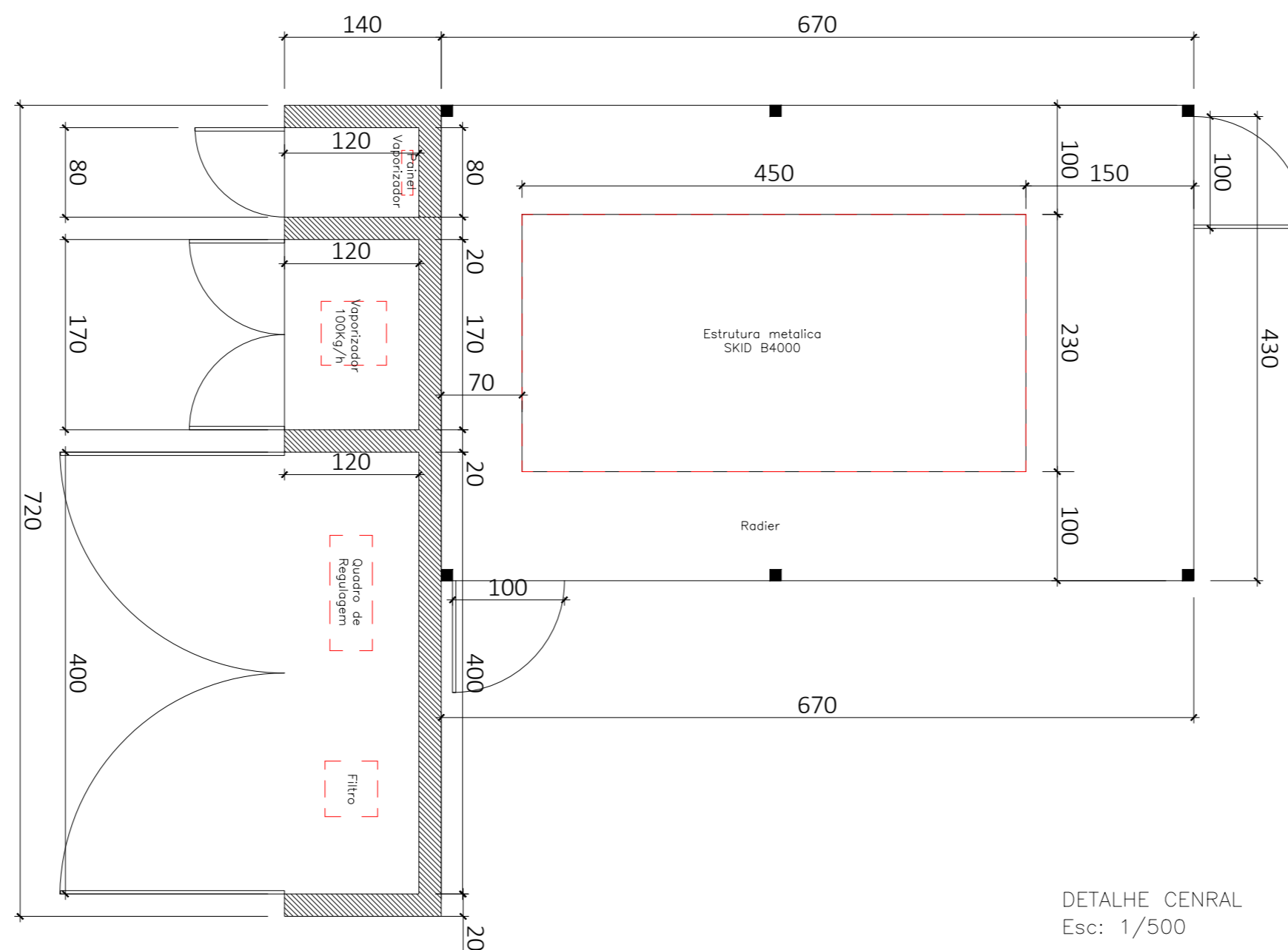
CENTRAL CIVIL
Esc: 1/750



DETALHE 01 - PLACA ADVERTÊNCIA



DETALHE 02 - EXTINTOR DE INCÊNDIO



DETALHE CENTRAL
Esc: 1/500

OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 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.
- 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.
- A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
- TODOS OS MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÃO POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
- 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.
- 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.
- 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 SEGUINTE DIZERES: PERIGO, INFLAMÁVEL E NÃO FUME;
- 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.
- OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
- MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
- PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 13358 E NBR 15526.
- O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
- RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMR 2015 D.O.E. n° 165, 28 AGOSTO DE 2015:
- 4.12.1 AS CENTRAIS PREDIAIS DE GLP DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUNDO A ABNT NBR 13523/2019, ATÉ A ENTRADA EM VIGOR DE RESOLUÇÃO TÉCNICA QUE REGULE O ASSUNTO.

Tara do tanque = 395,1 kg
Volume cheio de água = 1893 L
Peso total = 2288,10 kg

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

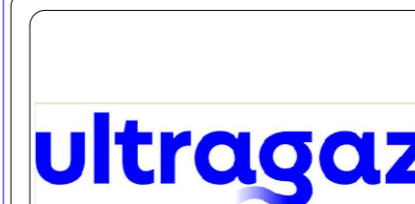
CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

- LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO
- FORMATO: CILÍNDRICO ESFÉRICO
- POSIÇÃO: VERTICAL HORIZONTAL
- FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO
- MANUSEIO: TRANSPORTÁVEL ESTACIONÁRIO
- ABASTECIMENTO: NO LOCAL TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:



CLIENTE:
SS INDUSTRIA METALURGICA DE TELAS LTDA

LOCAL:
RODOVIA TAUFIK GERMANO, 5150 - NOEMIA - CACHOEIRA DO SUL/RS

TÍTULO:
PROJETO DE CENTRAL SKID + REDE DE CONSUMO

ART:

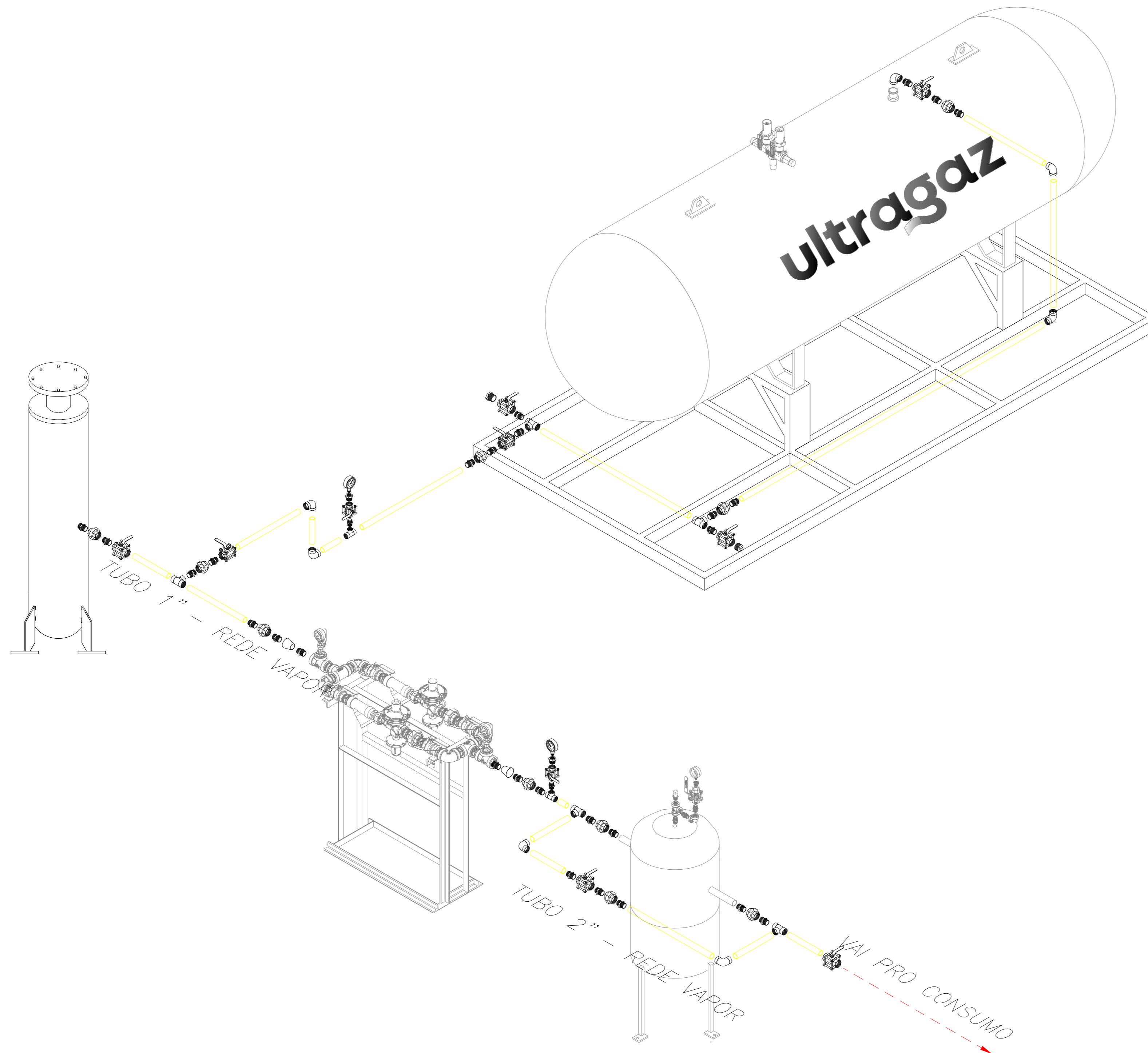
	NOME	DATA
DES.	LUCCA	28/03/24
VERIF.	MIGUEL E.	28/03/24

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMIÇÃO INICIAL	28/03/24	28/03/24
	-	-	-	-
	-	-	-	-

DESENHO N°:		
03.0255.2209197774.GE		
ESCALA INDICADA	FOLHA 01/06	FORMATO A2



ENGENHEIRO MECÂNICO:
MIGUEL E. SUDBRACK
CREA:038959



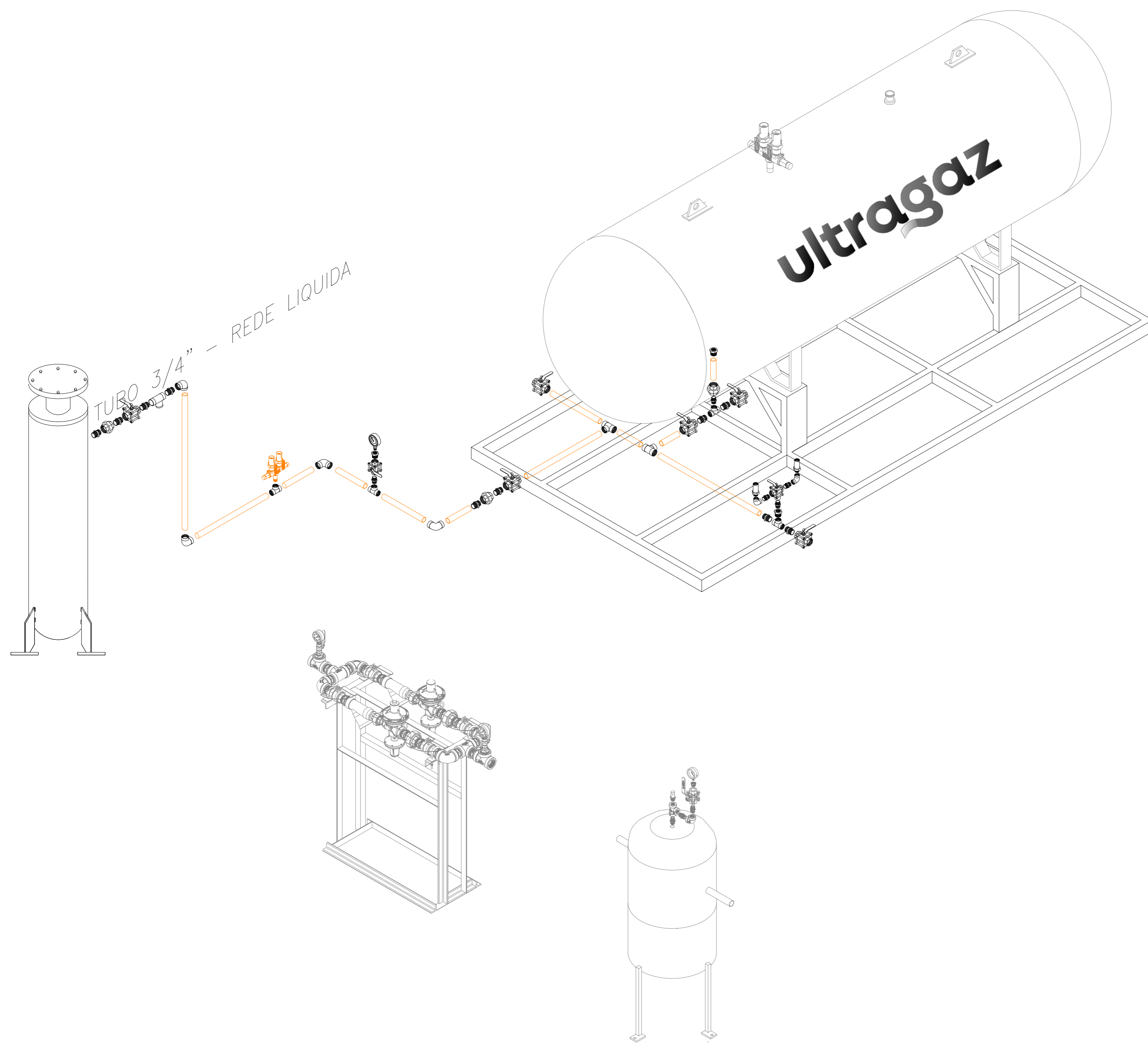
REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO + SKID					
2224	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1/4"	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA 2200631 1
1854	NIPLE 3/4" NPT 3008 PR	2	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300037 2
2220	VALVULA ESF TRIPARTIDA 3/4"	2	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA 7300044 3
3603	COTOFLEO 1/4" 90° NPT 3008 PR	4	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300090 4
9110	NIPLE 1/4" NPT 3008 PR	2	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300036 5
1390	BUCHA RED 1/2" X 1/4" NPT 1508 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2200092 6
1370	VALVULA ALVO HODOSTÁTICO 3/4" /SEGI LINHA 375 PSI	4	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO LATAO 7
1396	BUCHA RED 1 1/4" X 3/4" NPT 1508 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300446 8
8665	MANOMETRO 0 A 21 KGF/CM CORPO 2 ROSCA 1/4"	2	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	MANOMETRO 4600003 9
2181	UNIÃO 3/4" NPT 3008 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300066 10
13023	FILTRO Y 3/4" AÇO CARBONO NPT	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	FILTROS 3300015 11
2145	TUBO 3/4" 1/2" SCH40 PRFOTO	30	METRO	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	TUBO 6800006 12
2229	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1/2"	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 7300011 13
9103	COTOFLEO 1/4" 90° NPT 3008 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300097 14
2050	NIPLE 1/2" NPT 3008 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300052 15
13721	VALVULA ALVO HODOSTÁTICO 1/2" /SEGI LINHA 375 PSI	2	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2200469 16
1408	BUCHA RED 3/4" X 1/2" NPT 1508 PR	1	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2200092 17
9008	PLUG 1 1/4" NPT	4	UNIDADE	REDE LÍQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR 2300099 18
SAÍDA VAPORIZADOR X INTERLIGAÇÃO QR / SAÍDA QR X INTERLIGAÇÃO FILTRO					
1852	NIPLE 2" NPT 3008 PR	9	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300042 41
18972	BUCHA RED 2" X 3/4" 360 GALV	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	VALVULA 42
2178	UNIÃO 2" NPT 3008 PR	5	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300084 43
1897	COTOFLEO 2" 90° NPT 3008 PR	3	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300098 44
2046	TRE 3" NPT 3008 PR	3	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300060 45
2226	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1"	2	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	VALVULA 7300016 46
2225	VALVULA ESF TRIPARTIDA 2"	4	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 7300019 47
1846	NIPLE 1" NPT 3008 PR	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300019 48
2166	UNIÃO 1" NPT 3008 PR	2	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300076 49
2229	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1/2"	2	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	VALVULA 7300013 50
1396	BUCHA RED 3/2" X 1/4" NPT 1508 PR	2	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2200052 51
8665	MANOMETRO 0 A 21 KGF/CM CORPO 2 ROSCA 1/4"	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	MANOMETRO 4600003 52
1734	LUBA 1" NPT 3008 PR	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2300002 53
3030	TUBO 1" 3/4" PRFOTO	7	METRO	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	TUBO 6800011 54
1796	MANOMETRO 0 A 7 KGF/CM CORPO 2 ROSCA 1/4"	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	VALVULA 4600006 55
1408	BUCHA RED 3/4" X 1/2" NPT 1508 PR	1	UNIDADE	JADOR X INTERLIGAÇÃO ANTES QR / SAÍDA QR X INTER	CONEXAO NPT PR 2200092 56

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

	CLIENTE:	SS INDUSTRIA METALURGICA DE TELAS LTDA
	LOCAL:	RODOVIA TAUFIK GERMANO, 5150 - NOEMIA - CACHOEIRA DO SUL/RS
	TÍTULO:	PROJETO DE CENTRAL SKID + REDE DE CONSUMO
	ART:	

NO	DESIGNAÇÃO	DATA	VISTO	DESENHO N°:
DES.	JÉFERSON R.	28/03/24		03.0255.2209197774.GE
VERIF.	MIGUEL E.	28/03/24		ESCALA 03/06 FOLHA 03/06 FORMATO A2 EXT

	ENGENHEIRO MECÂNICO:	MIGUEL E. SUDBRACK CREA-038959



SÁLIDA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X SKID								
2141	TUBO 3/4" 1/2 SCH40 PRETO	6	METRO	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	TUBO	6800006	19	
13781	NIPLE DUPLO LATAO 3/4 NPT	4	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	-	20	
2220	VALVULA ESF TRIPARTIDA 3/4"	3	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	7300114	21	
1844	NIPLE 1" NPT 300# PR	5	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300019	22	
2226	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1"	1	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	VALVULA	7300016	23	
2226	UNICAO 1" NPT 300# PR	2	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300076	24	
3603	COTOVELO 1/2" 90° NPT 300# PR	2	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR	2300100	25	
10748	TRE RED 1 1/4" X 1" NPT 300# PT	1	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	-	26	
2226	VALVULA ESF TRIPARTIDA 3/4"	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	7300014	27	
30916	MULTI VALVULA 1/2"	1	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	-	28	
8666	MANOMETRO A 11 KGF/CM CORPO 2 ROSCA 1/4"	2	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	MANOMETRO	4600003	29	
2030	TRE 1" NPT 300# PR	1	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300055	30	
2051	TRE 3/4" NPT 300# PR	2	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300061	31	
1914	PLUG 3/4" NPT	3	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300172	32	
2119	TUBO 1 1/2" PRETO	30	METRO	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	TUBO	6800022	33	
1724	LUBA 1" NPT 300# PR	2	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	2300002	34	
1847	NIPLE 1 1/4" NPT 300# PR	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	CONEXAO NPT PR	2300041	35	
14241	BUCHA RED 1" X 3/4" NPT 300# BR	1	UNIDADE	DA REDE VAPOR X INTERLIGA ANTES GR X EQUALIZAC	CONEXAO NPT PR	-	36	
2229	VALVULA EXCESSO FLUXO 1 1/4" POL	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	7400003	37	
9711	NIPLE DUPLO 1/2" NPT 300# PR	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	-	38	
3023	COTOVELO 1/2" 90° NPT 300# PR	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	2300097	39	
12467	REGISTRO AGULHA MACHO E FEMEA 3/4 NPT	1	UNIDADE	REDE LIQUIDA X VAPORIZADOR + DRENO	VALVULA	-	40	
ENDUVAL SKID								
21648	VALVULA MULTI POINT 1 1/4" 5/8" VAL SEG	1	UNIDADE	ARRANJO FD	SKID	VALVULA	7300014	86
ARRANJO FD								
1850	NIPLE 1/2" NPT 300# PR	3	UNIDADE	ARRANJO FD	CONEXAO NPT PR	2300052	57	
2042	TRE 1/2" NPT 300# PR	2	UNIDADE	ARRANJO FD	CONEXAO NPT PR	2300058	58	
11770	VALVULA ALIVIO HIDROSTATICO 1/2" /SEB LHM4 275PSI - L 34	1	UNIDADE	ARRANJO FD	VALVULA	2200489	59	
2220	VALVULA ESF TRIPARTIDA 1/2"	1	UNIDADE	ARRANJO FD	VALVULA	7300013	60	
1396	BUCHA RED 1/2" X 1/4" NPT 300# PR	1	UNIDADE	ARRANJO FD	CONEXAO NPT PR	2200161	61	
1796	MANOMETRO A 7 KGF/CM CORPO 2 ROSCA 1/4"	1	UNIDADE	ARRANJO FD	MANOMETRO	4600006	62	
1950	COTOVELO 1/2" 90° NPT 300# PR	2	UNIDADE	ARRANJO FD	CONEXAO NPT PR	2300096	63	

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO

FORMATO: CILÍNDRICO ESFÉRICO

POSICÃO: VERTICAL HORIZONTAL

FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

MANUSEIO: TRANSPORTÁVEL ESTACIONÁRIO

ABASTECIMENTO: NO LOCAL TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

ultragaz

CLIENTE: SS INDUSTRIA METALURGICA DE TELAS LTDA

LOCAL: RODOVIA TAUFIK GERMANO, 5150 - NOEMIA - CACHOEIRA DO SUL/RS

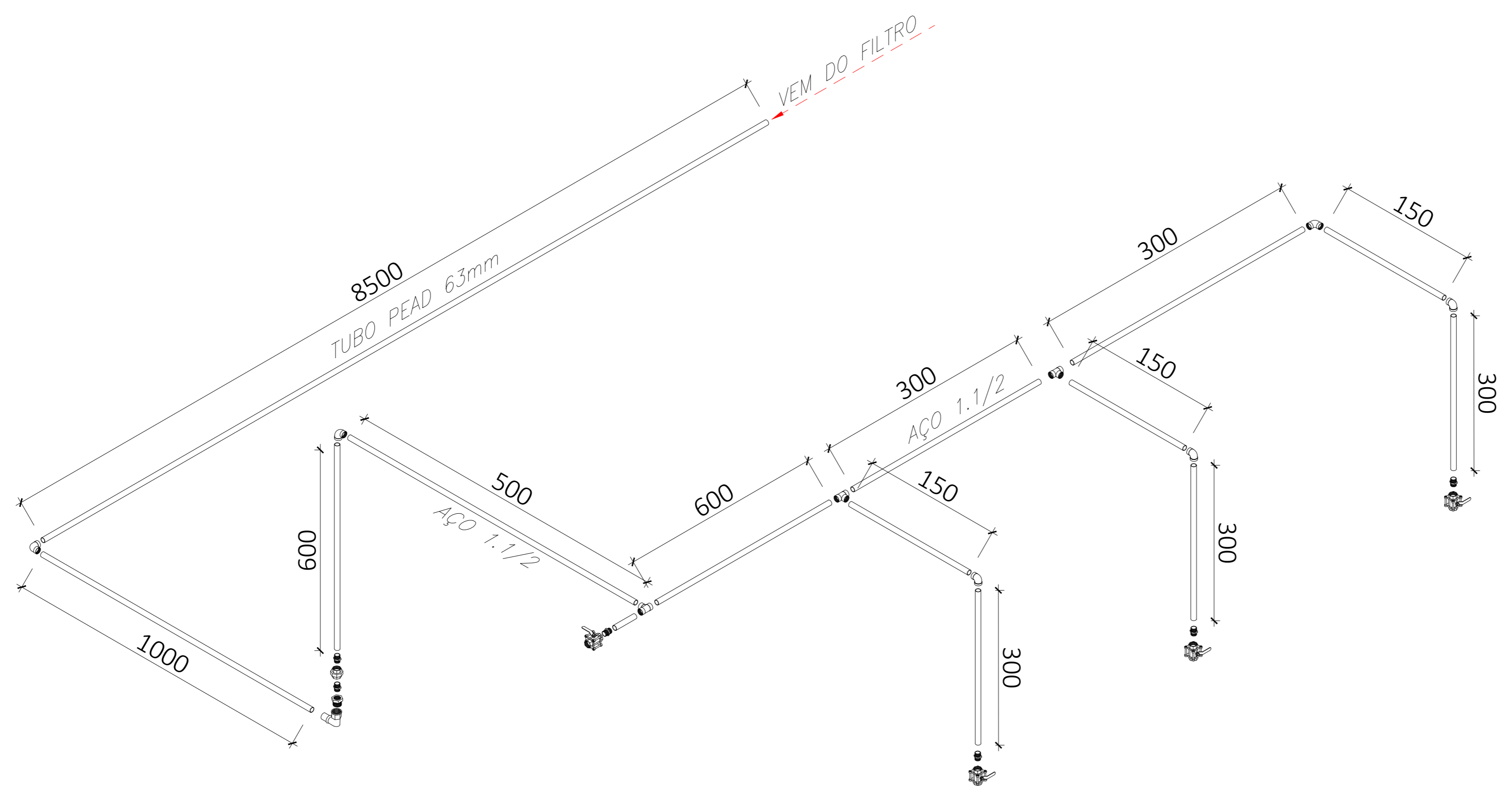
TÍTULO: PROJETO DE CENTRAL SKID + REDE DE CONSUMO

ART:

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	DESENHO N°:
DES.	JÉFERSON R.	28/03/24	28/03/24	28/03/24	03.0255.220919774.GE
VERIF.	MIGUEL E.	28/03/24	-	-	ESCALA INDICADA
					FOLHA 04/06
					FORMATO A2 EXT

MIG SOLUÇÕES

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA-038959



REDE DE CONSUMO						
2160	TUBO PEAD 63MM PE 100	100	METRO	REDE DE CONSUMO	TUBO	7200003 87
2115	TRANSICAO PEAD ACO 63MM X 2" PE 100 RM	2	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO PEAD	2200410 88
1846	NIPLE 1.1/2" NPT 300M PR	6	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO NPT PR	2300040 89
3087	LAVA RED 2 X 1.1/2" NPT 300M PR	1	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO NPT PR	2300024 90
9633	TUBO ACO 1.1/2" SCH40 S/C	35	METRO	REDE DE CONSUMO	TUBO	9633 91
2227	VALVULA EN TUBARIA 1.1/2"	4	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	VALVULA	2300014 92
2038	TRE 1.1/2" NPT 300M PR	3	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO NPT PR	2300056 93
1737	LAVA 1.1/2" NPT 300M PR	3	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO NPT PR	2300003 94
-	CABO DE ACO 1/2"	30	METRO	REDE DE CONSUMO	CONSUMIVEL	- 95
-	COUPES CABO DE ACO E V/B	15	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONSUMIVEL	- 96
1756	LAVA ELETROUSAD 63MM PE 100	1	UNIDADE	REDE DE CONSUMO	CONEXAO NPT PR	5300381 97

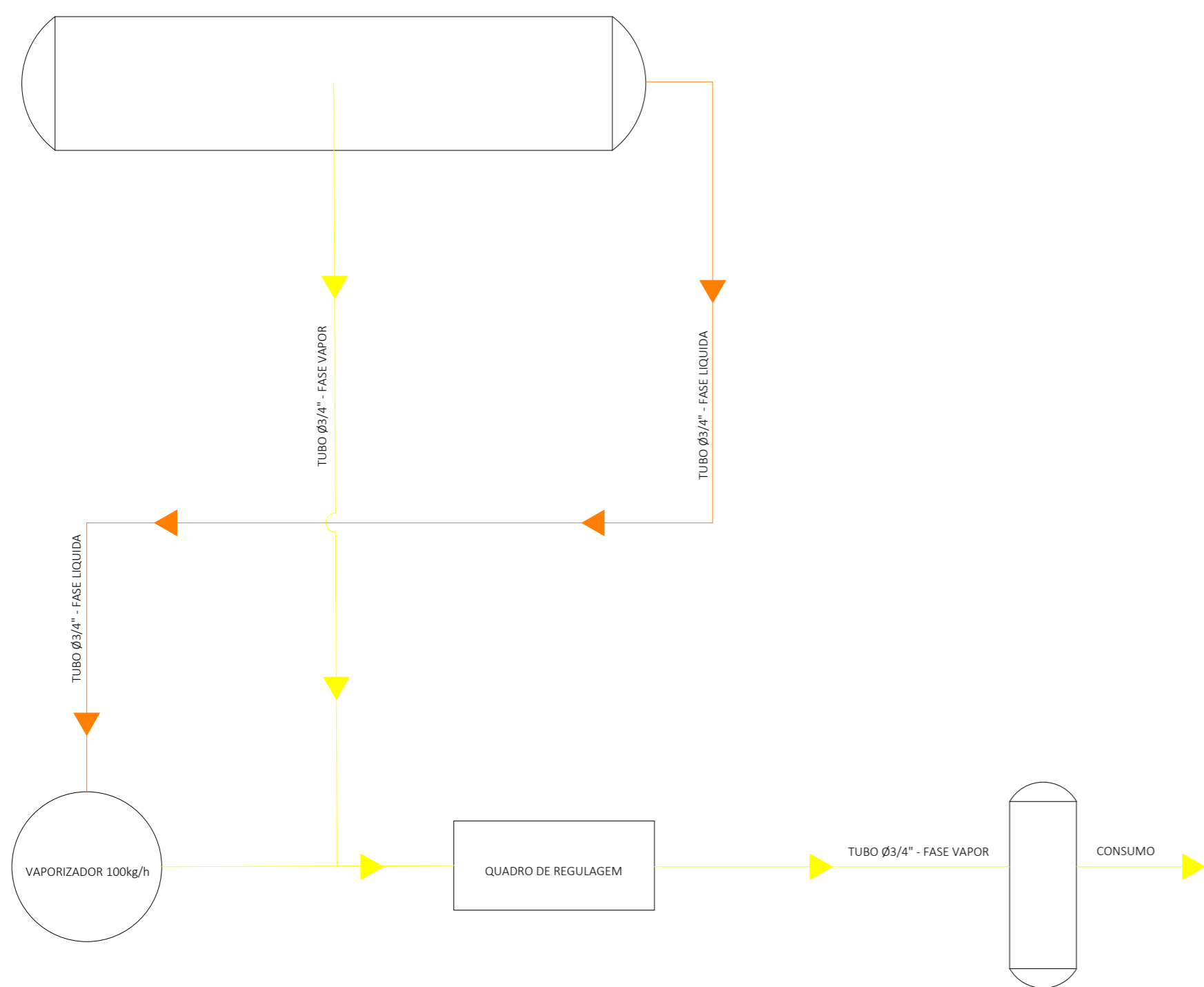
APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

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

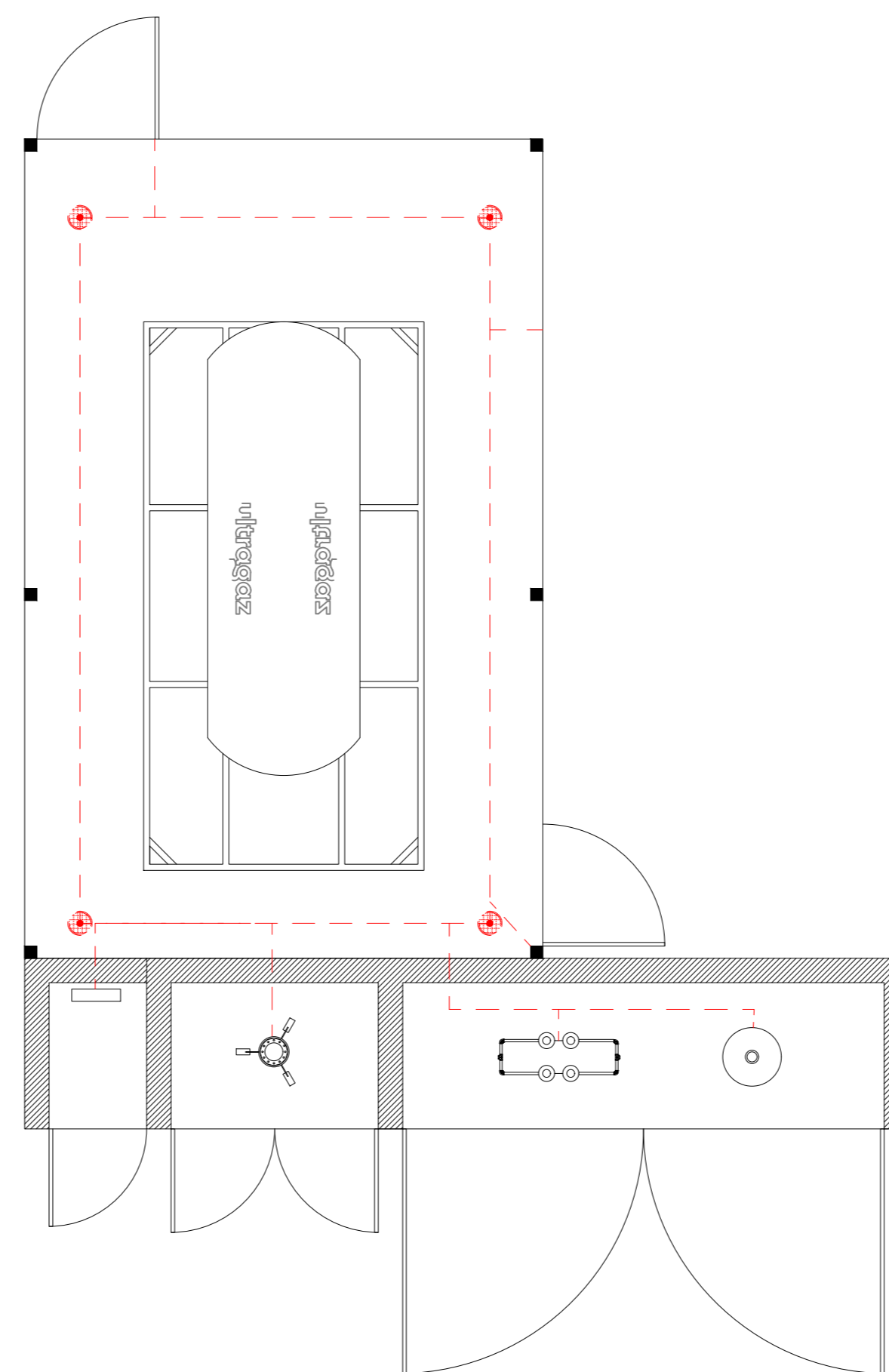
	CLIENTE: SS INDUSTRIA METALURGICA DE TELAS LTDA
	LOCAL: RODOVIA TAUFIK GERMANO, 5150 - NOEMIA - CAXIAS DO SUL/RS
	TÍTULO: PROJETO DE CENTRAL SKID + REDE DE CONSUMO
	ART:

NO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	DESENHO N°:
DES.	JÉFERSON R.	28/03/24		03.0255.2209197774.GE
VERIF.	MIGUEL E.	28/03/24		ESCALA INDICADA

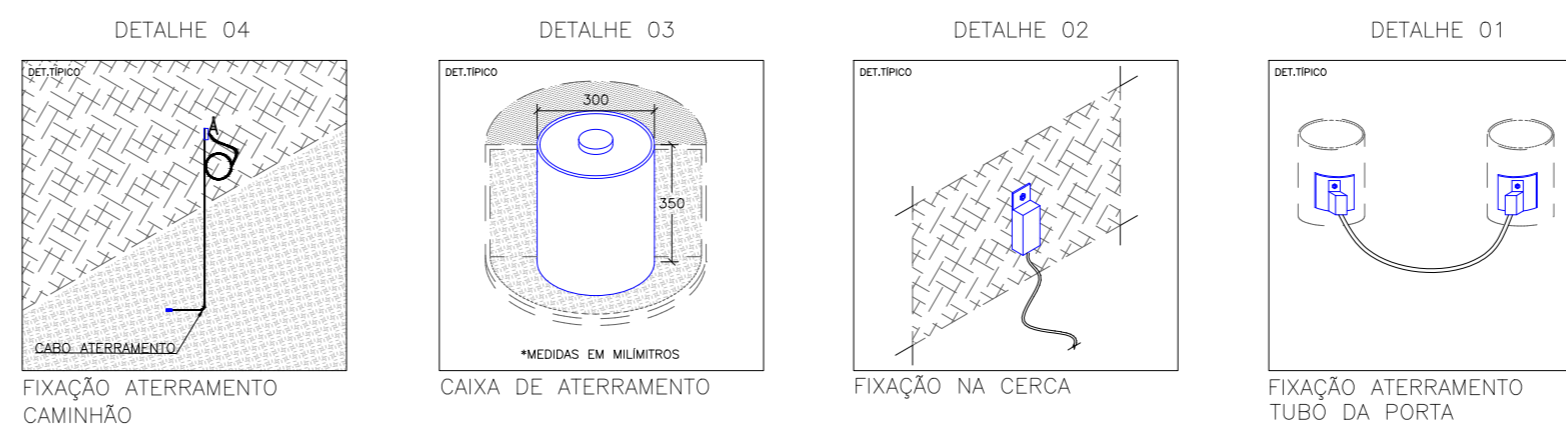
	ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA-038959
	ESCALA FOLHA: 05/06 FORMATO: A2 EXT



FLUXOGRAMA



ATERRAMENTO



MATERIAL CONSUMO					
1688	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	40	UNIDADE	MATERIAL CONSUMO	4900037 64
1464	CANTONEIRA 1 1/4 X 3/16	12	METRO	MATERIAL CONSUMO	5300033 65
1378	BUCHA COM PARAFUSO 20 (TIPO FURO)	30	UNIDADE	MATERIAL CONSUMO	5200027 66
2103	TINTA LARANJA ESMALTE SINTETICO 900ML	1	LATA	MATERIAL CONSUMO	2200167 67
2103	TINTA PRETA ESMALTE SINTETICO 900ML	1	LATA	MATERIAL CONSUMO	2200168 68
2092	TINTA AMARELA ESMALTE SINTETICO 900ML	1	LATA	MATERIAL CONSUMO	6700040 69
2098	TINTA BRANCA ESMALTE SINTETICO 900ML	5	LATA	MATERIAL CONSUMO	6700041 70
9883	FORÇA 1/2"	30	UNIDADE	MATERIAL CONSUMO	2200114 71
1377	BARBA ROSADA 1/4"	8	BARBA	MATERIAL CONSUMO	2200180 72
10750	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 4"	7	UNIDADE	MATERIAL CONSUMO	5200115 73
12984	CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X 4"	7	UNIDADE	MATERIAL CONSUMO	5200134 74
2095	TINTA AZUL LATA DE 18 LIT - INDIGO BASE TANQUE	1	LATA	MATERIAL CONSUMO	- 75
ATERRAMENTO					
10884	HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 2,4M	4	UNIDADE	ATERRAMENTO	2200315 76
10859	CABO COBRE PARA ATERRAMENTO 50MM	25	METRO	ATERRAMENTO	4600060 77
10820	CONECTOR TIPO SAPATA 50MM	4	UNIDADE	ATERRAMENTO	2200456 78
1711	GARRA NEGATIVA TIPO JACARE	2	UNIDADE	ATERRAMENTO	2200311 79
1352	CONECTOR PARA HASTE 5/8"	8	UNIDADE	ATERRAMENTO	2000100 80
1349	CAIXA INSPECÇÃO PVC COM TAMPÃO 250 X 300MM	4	UNIDADE	ATERRAMENTO	2200215 81
9293	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM	26	UNIDADE	ATERRAMENTO	ELETRICA 82
10488	CABO VERDE PARA ATERRAMENTO 10MM	30	METRO	ATERRAMENTO	ELETRICA 2200197 83
1378	BUCHA COM PARAFUSO 30 (TIPO FURO)	10	UNIDADE	ATERRAMENTO	CONSUMIVEL 5200027 84
1346	ARRUELA 1/4"	10	UNIDADE	ATERRAMENTO	CONSUMIVEL 2200178 85

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO

FORMATO: CILÍNDRICO ESFÉRICO VERTICAL HORIZONTAL

FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

MANUSEIO: TRANSPORTÁVEL ESTACIONÁRIO

ABASTECIMENTO: NO LOCAL TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

ultragaz

CLIENTE: SS INDUSTRIA METALURGICA DE TELAS LTDA

LOCAL: RODOVIA TAUFIK GERMANO, 5150 - NOEMIA - CAXIAS DO SUL/RS

TÍTULO: PROJETO DE CENTRAL SKID + REDE DE CONSUMO

ART:

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	DESENHO Nº:
00	EMISSÃO INICIAL	28/03/24	28/03/24	03.0255.2209197774.GE
-	-	-	-	ESCALA INDICADA
-	-	-	-	FOLHA 06/06
-	-	-	-	FORMATO A2 EXT

MIG SOLUÇÕES

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA-038959