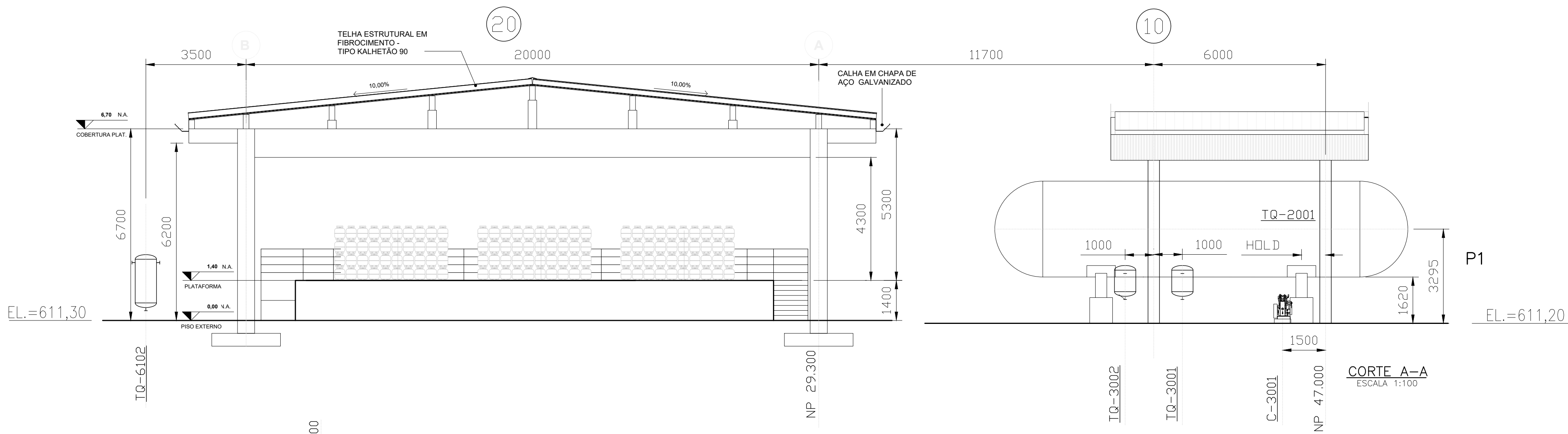
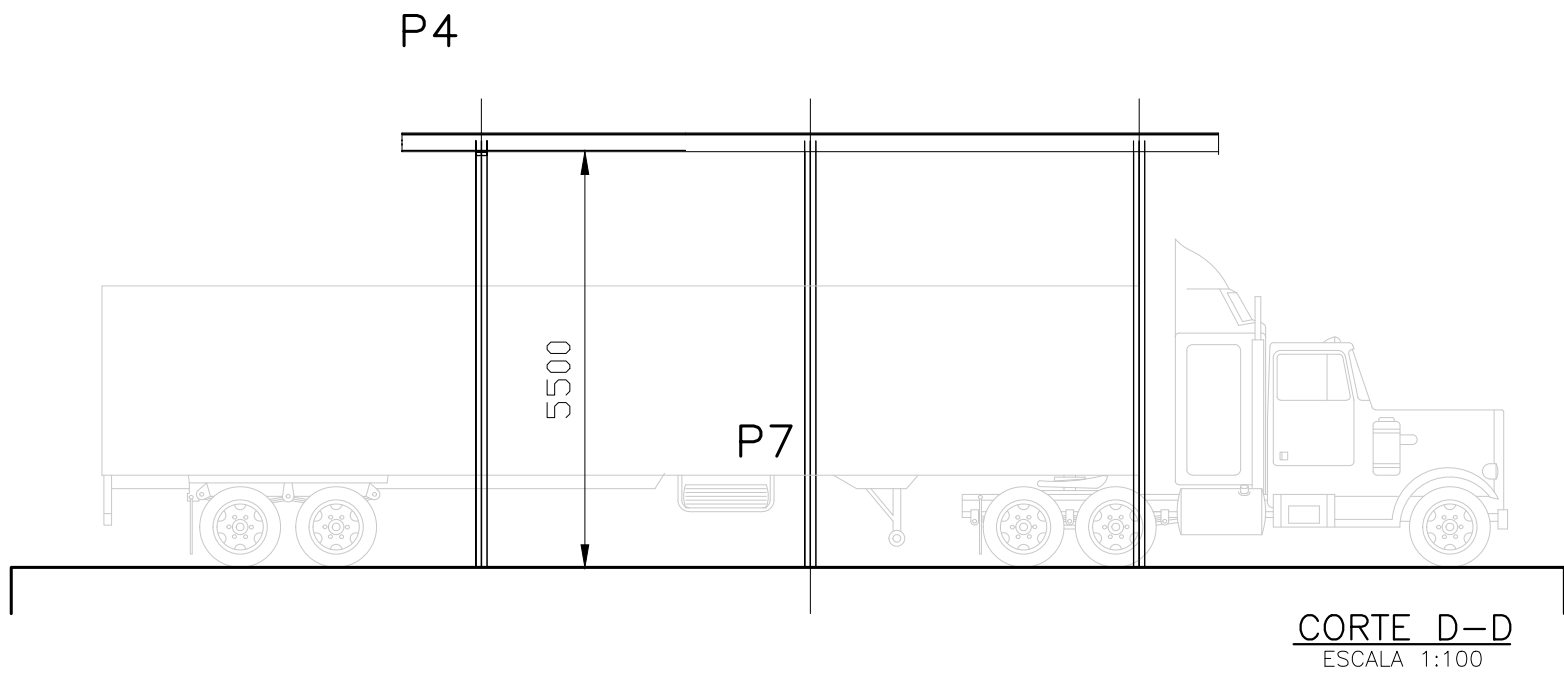
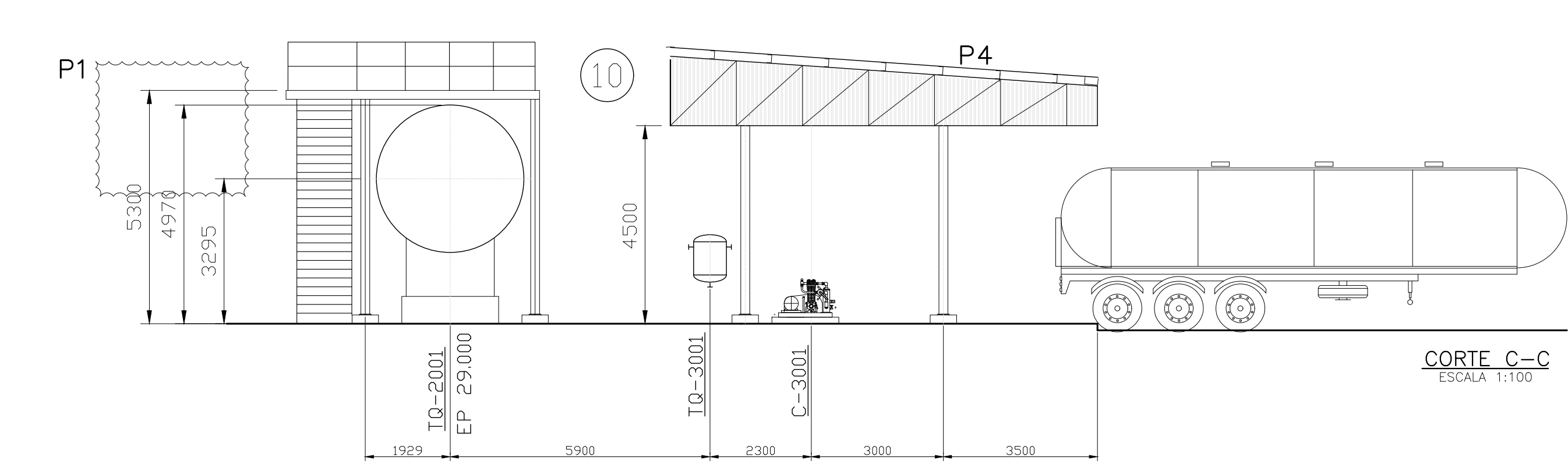
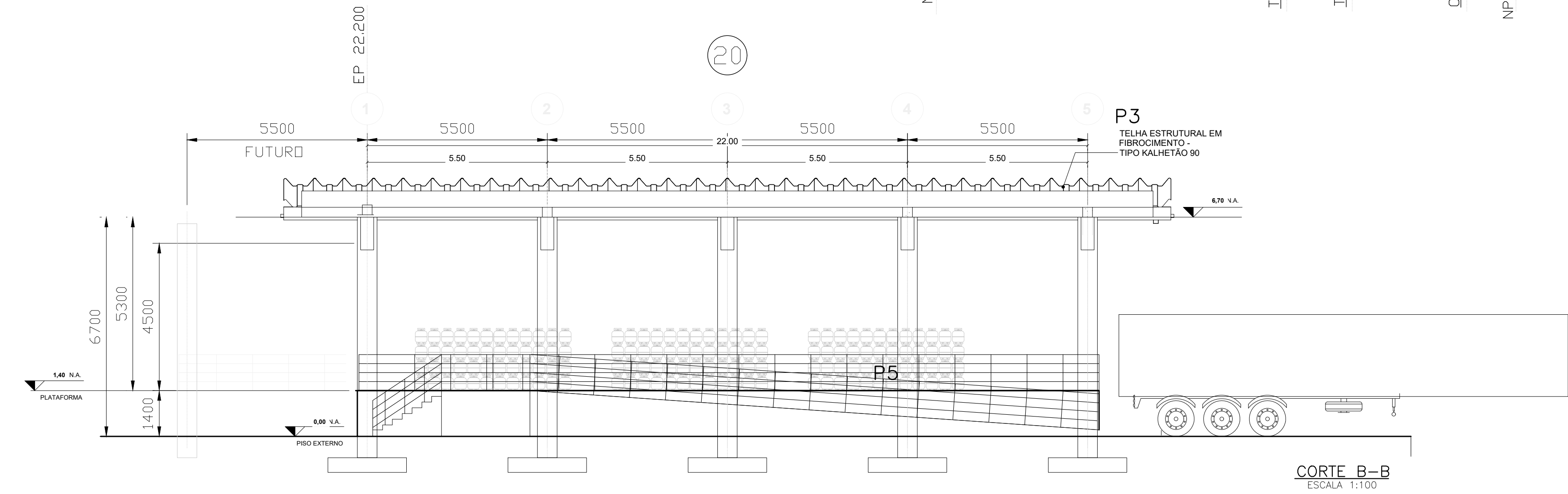




PENDÊNCIAS	
1-	CONSOLIDAÇÃO DO ARRANJO AGUARDAR DESENHOS DOS TQ-2001, 3001, 3002, 6102 E C-3001
2-	TIPO E ELEVACÃO DO PISO, AGUARDAR PROJETO DE INFRAESTRUTURA
3-	DETALHAMENTO DAS EDIFICAÇÕES, PELA ARQUITETURA
4-	DETALHAMENTO DA ESTRUTURA, PELA CIVIL / METÁLICA
5-	RAMPA PARA ACESSO EXCLUSIVO DE PESSOAS, HAVENDO OPERAÇÃO POR PALETEIRAS, INCLINAÇÃO DEVERÁ SER REVISADA
7-	AVALIAR CONVENIÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE CFTV A PARTIR DE ESTRUTURA MAIS SIMPLES, COM POSTES OU PÓRTICO ÚNICO.

TABELA DE EQUIPAMENTOS	
TQ-2001	TANQUE DE GLP 120 m³
C-3001	COMPRESSOR DE GLP
TQ-3001	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-3002	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-6102	TANQUE DE AR DE INSTRUMENTO

TABELA DE ÁREAS	
00	EDIFICAÇÕES
10	TRANSVASO
20	ARMAZENAMENTO
90	GERAL



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA													
1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVACÕES EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.		EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO										PROJETO		Nº DO PROJETO	
2. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.		EX-MOC-FL-P-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO										BASE SATELITE – MONTES CLAROS		ULTRAGAZ LTA – OS-006	
3. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAGAZ DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.		EX-MOC-FL-P-901 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES										PROJETO EXECUTIVO		IMPLANTAÇÃO DA BASE SATELITE EM MONTES CLAROS– MG	
4. PREVER CANCELAS E SISTEMA CFTV EM AMBOS OS SENTIDOS DA VIA PARA CONTROLE DE ACESSO.		EX-MOC-XX-XX-XXX - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA										LAYOUT GERAL – CORTES		PLANTA	
5. TRABALHAR EM CONJUNTO COM DESENHO Nº EX-MOC-DE-T-9001 - LAYOUT GERAL.		EX-MOC-XX-XX-XXX - PROJETO DE ARQUITETURA										ESCALA		Nº CONTRATADA	
6. AS DIMENSÕES DO GERADOR EXISTENTE SÃO APROXIMADAS E DEVEM SER CONFIRMADAS NA PRÓXIMA ETAPA.		P2 e P3										1: 75		EX-MOC-T-DE-902	
7. DIMENSÃO UTILIZADA PARA O TANQUE DE GLP TQ-2001 É DE DIÂMETRO 3,35m E COMPRIMENTO 14,425m(TOTAL) CONFORME INFORMADO PELA ULTRAGAZ.												Nº ULTRAGAZ		REVISÃO	
														OB	

COMPRESSOR LB=361
Considerada eficiencia volumétrica 100%)

[illegible]

CO-MOC-P-FL-001 REV. 02 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
D1-P-003 FLUXOGRAMA DE PROCESSO - TANCAGEM
D1-P-004 FLUXOGRAMA DE PROCESSO P TRANSFERENCIA GLP

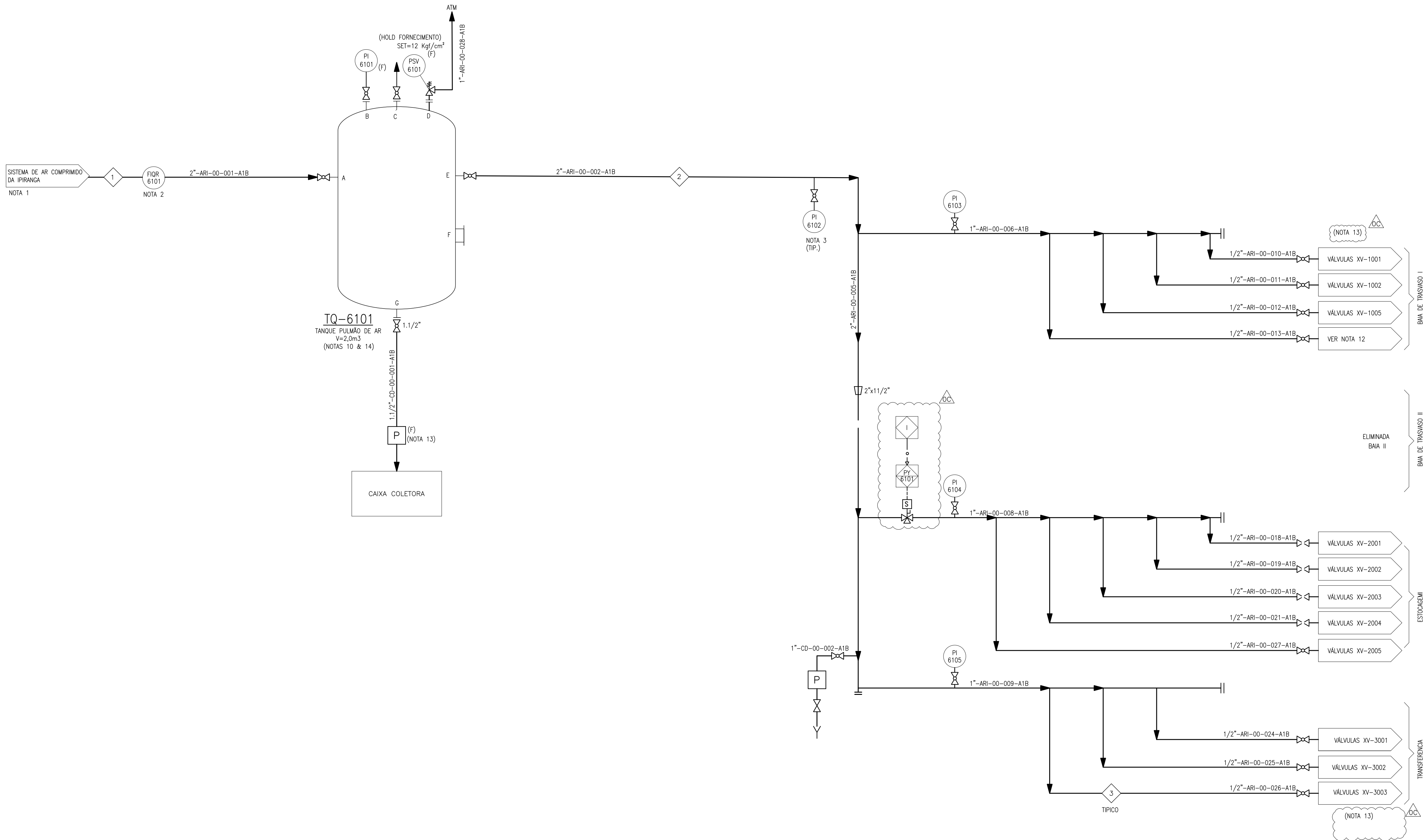
			
PROJETO: MONTES CLAROS		N° DO PROJETO: OS-006	
PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DA BASE SATELITE EM MONTES CLAROS- MG FLUXOGRAMA DE PROCESSO TRANSFERÊNCIA DE GLP			
ESCALA S/E	N° CONTRATADA	N° ULTRAGAZ EX-MOC-P-FL-101	REVISÃO 00

CORRENTE	1	2	3/POR ITEM
FLUIDO	AR DE INSTRUMENTO	AR DE INSTRUMENTO	AR DE INSTRUMENTO
VAZÃO MÁSSICA [kg/h]	30,0	30,0	2,4
PRESSÃO [kgf/cm²g]	7,0	7,0	7,0
TEMPERATURA [°C]	40	40	40
VISCOSIDADE [cP]	0,02	0,02	0,02
DENSIDADE [kg/m³]	8,79	8,79	8,79
VAZÃO VOLUMÉTRICA [Sm³/h]	27,2	27,2	6,8
VAZÃO VOLUMÉTRICA [Am³/h]	3,82	3,82	0,96
MASSA MOLAR [kg/kmol]	28,96	28,96	28,96

EQUIVALENCIA: 1,7 Sm3/h correspondem a 2,0 kg/h por válvula. Considerada folga 33%.

TQ-6101

TANQUE LOCAL DE AR DE INSTRUMENTO
VOLUME TOTAL: 2 m³
PRESSÃO DE PROJETO: 12 kgf/cm²g
TEMPERATURA DE PROJETO: 60°C



SIMBOLOGIA:

- VALVULA DE ESFERA
- VALVULA DE RETENÇÃO
- FORNECIDO C/ PACOTE
- PURGADOR GÊNÉRICO
- SOLENOIDE 3 VIAS C/ REARME MANUAL

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8

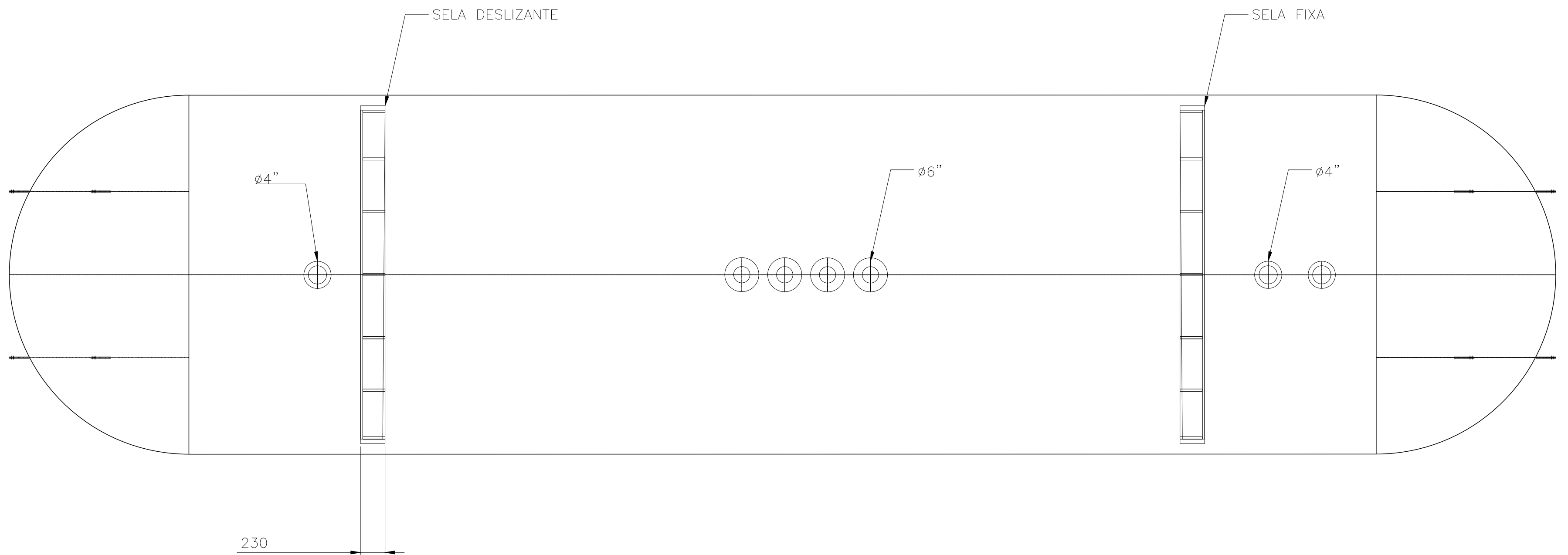
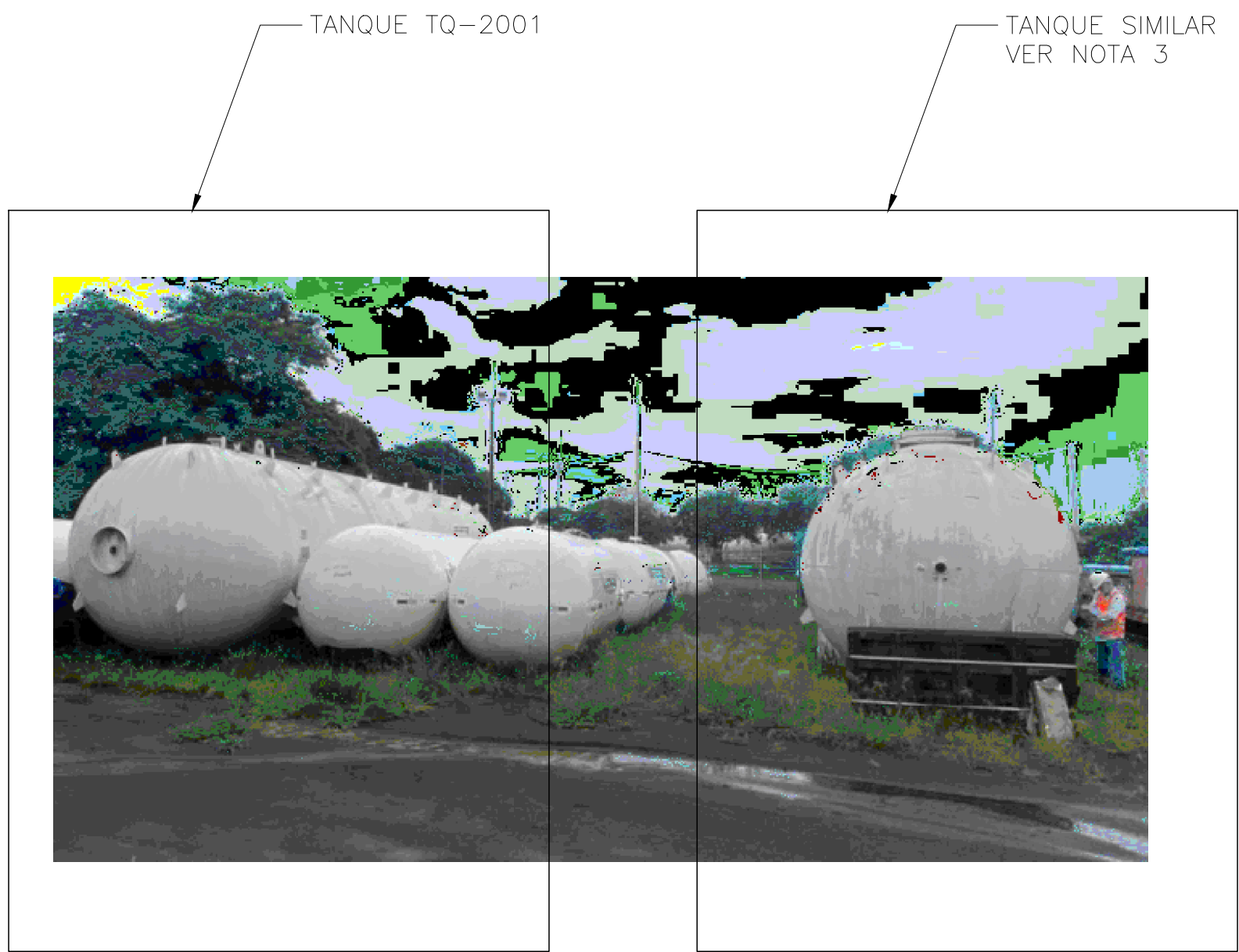
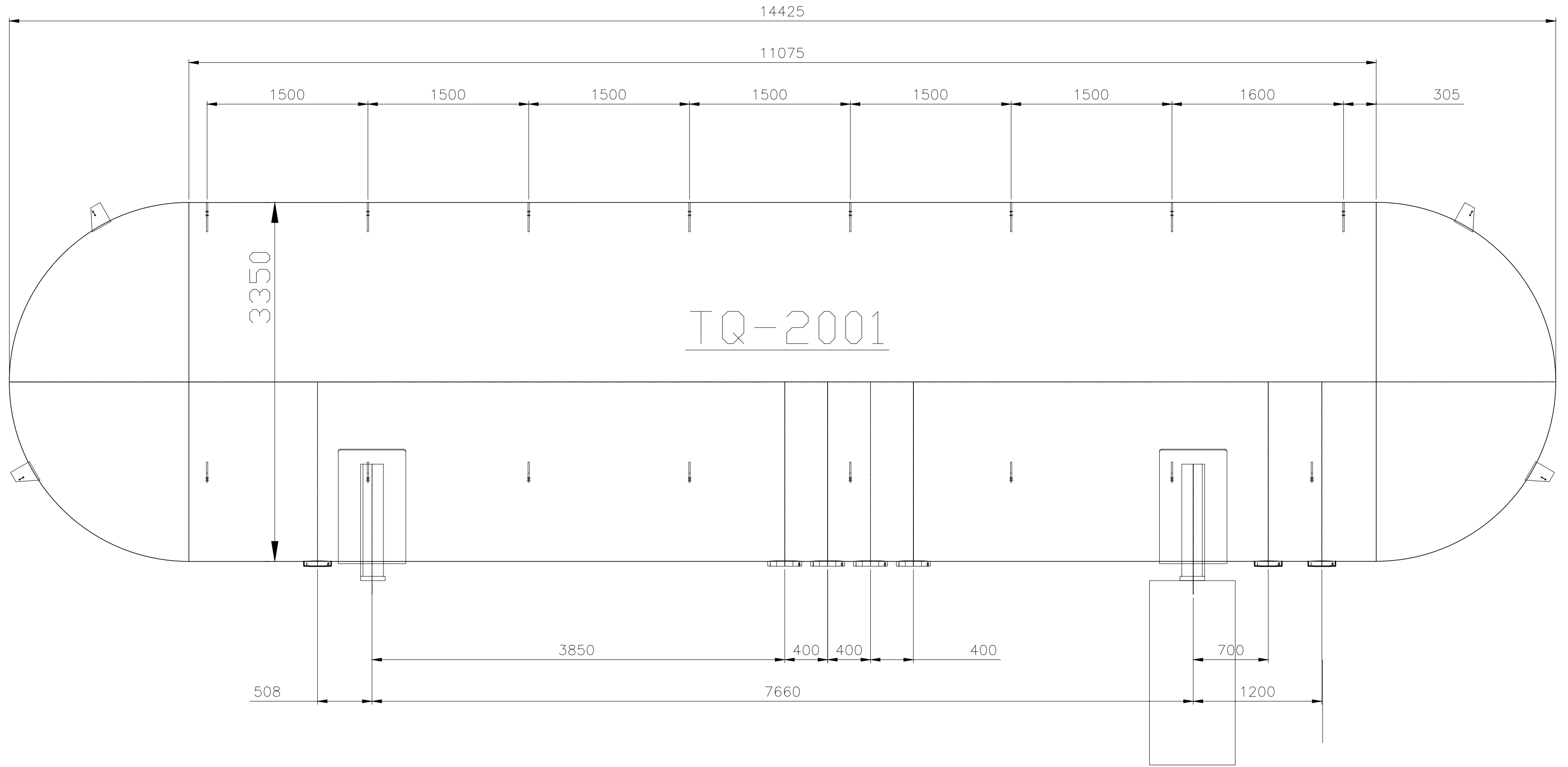
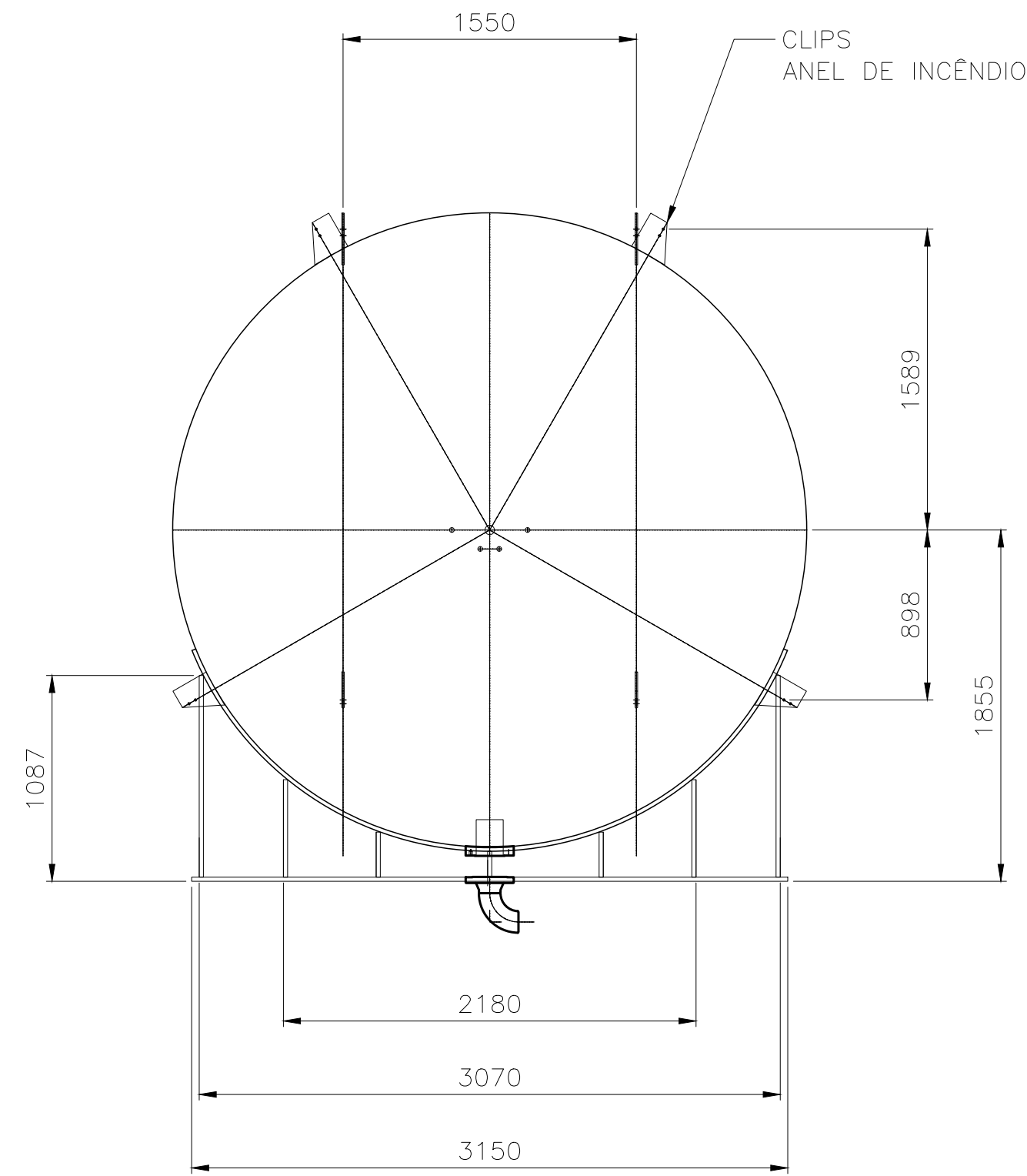
NOTAS	
5- PARA SIMBOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, INDICAÇÕES DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO, VER DOCUMENTO N° SE-T-001 SIMBOLOGIA DE TUBULAÇÃO PARA FLUXOGRAMA.	REALIZADA A PURGA DESTES PONTOS A CADA 8 HORAS DE OPERAÇÃO.
6- PARA SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTOS, TAGS E MALHA DE CONTROLE, VER DOCUMENTOS N° SE-J-001 E SE-J-002 SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTO PARA FLUXOGRAMA.	5- A TUBULAÇÃO PRINCIPAL DEVE POSSUIR UMA INCLINAÇÃO DE 0,5 A 2% DO COMPRIMENTO DO TUBO NO SENTIDO DO FLUXO.
7- AS TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME O DOCUMENTO ESPECIFICAÇÃO GERAL MATERIAL DE TUBULAÇÃO EG-T-001, EXCETO QUANDO FOR SOLICITADO PELO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	6- O RESERVATÓRIO DE AR DEVE SER INSTALADO DE MODO QUE TODOS OS DRENOS, CONEXÕES E ABERTURA DE INSPEÇÃO SEJAM DE FÁCIL ACESSO.
8- A PADRONIZAÇÃO DOS TAGS DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER CONFORME O DOCUMENTO PROCEDIMENTO PARA NUMERAÇÃO DE LINHAS, ISOMETROS E SPOOLS DE TUBULAÇÃO PR-E-015.	7- O RESERVATÓRIO DE AR DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO: UM (01) MANÔMETRO, UMA (01) VÁLVULA DE SEGURANÇA E UM (01) PURGADOR AUTOMÁTICO.
9- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	8- AS TOMADAS DE AR DEVEM SER SEMPRE PELA PARTE SUPERIOR DA TUBULAÇÃO.
10- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	9- EM CADA PONTO DE UTILIZAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO UM CONJUNTO COMPOSTO POR: FILTRO, REGULADOR DE PRESSÃO E MANÔMETRO. NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO PARA MÁQUINAS DEVEM SE ACRESCENTAR AO CONJUNTO UM (01) LUBRIFICADOR. DEVERÁ SER VERIFICADO COM O FORNECEDOR SE OS ITENS CITADOS JÁ SERÃO FORNECIDOS COM O EQUIPAMENTO OU INSTRUMENTO.
11- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	10- PURGADOR MECÂNICO TIPO BOLA OU PURGADOR ELETRÔNICO.
12- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	11- NÃO CONSIDERAR ESTAÇÕES DE SERVIÇO NO PROJETO (REUNIÃO 8 DEZEMBRO).
13- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	12- PREVISTO UM PONTO ADICIONAL PARA AR COMPRIMIDO NA BAA.
14- PROJETO CONCEITUAL CONSIDEROU VAZÃO POR VÁLVULA DE 1,8 Sm³/h (ATM e 15,6 GRAUS CELSIUS)	13- XVs DAS ÁREAS DE TRANSVASO E TRANSFERENCIA TEM SOLENOIDE E FIM DE CURSO INTEGRADOS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CO-MOC-P-FL-002 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
DT-P-008 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO AR COMPRIMIDO
EX-MOC-P-FL-101 FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EG-T-001 - ESPECIFICAÇÃO GERAL MATERIAL DE TUBULAÇÃO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
OC	B	REVISADO ONDE INDICADO.	AP	YNC	VDR	VDM	09/02/26
DB	B	REVISADO ONDE INDICADO.	AP	YNC	VDR	VDM	25/01/26
OA	B	PARA APROVAÇÃO	AP	YNC	VDR	VDM	11/12/25
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

			
PROJETO		N° DO PROJETO	
MONTES CLAROS		—	
PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS- MG FLUXOGRAMA DE UTILIDADES AR COMPRIMIDO			
ESCALA	N° CONTRATADA	N° ULTRAGAZ	REVISÃO
S/E		EX-MOC-P-FL-901	OC



NOTAS

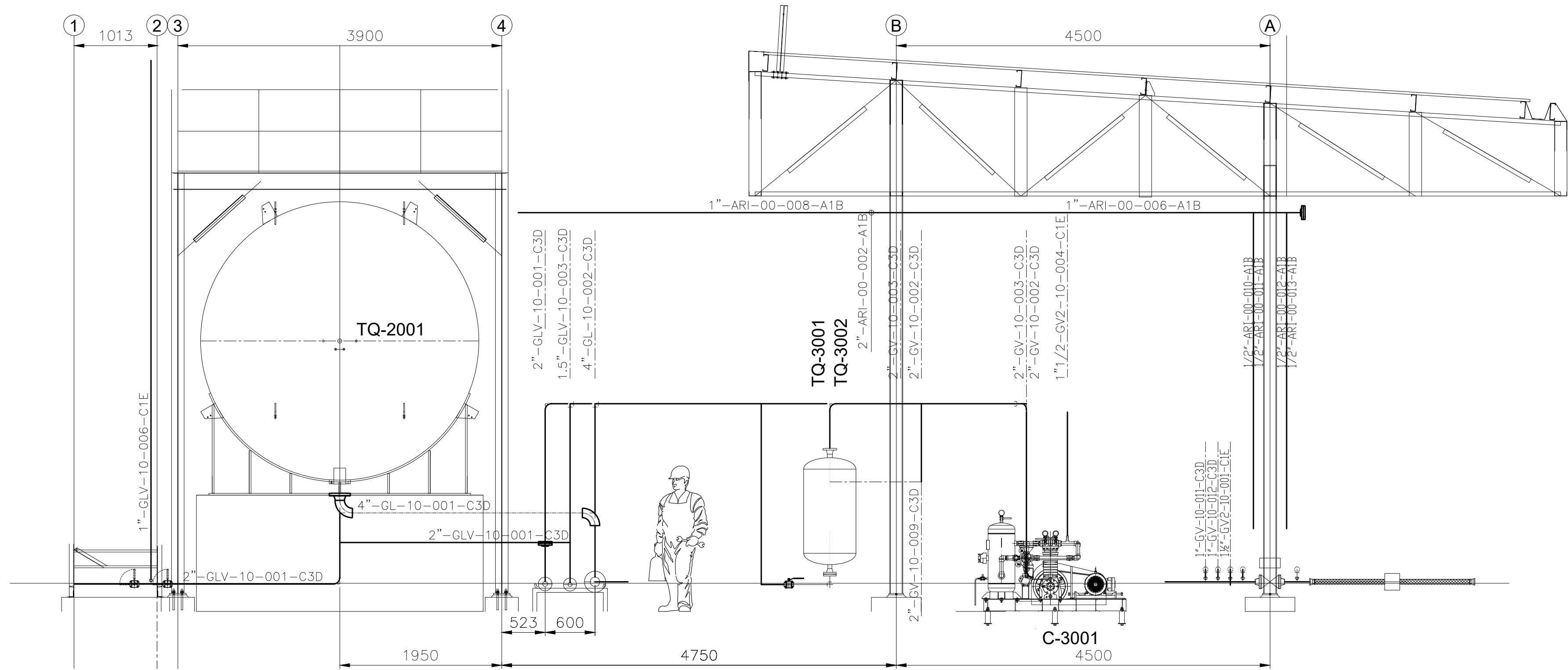
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- DOCUMENTO DE REFERENCIA NA ORIENTAÇÃO PRELIMINAR DA PLANTA DE TUBULAÇÃO.
- 2- DIMENSÕES EM MILITROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3- LEVANTAMENTO EXECUTADO APENAS NA PARTE INFERIOR DO VASO SIMILAR.

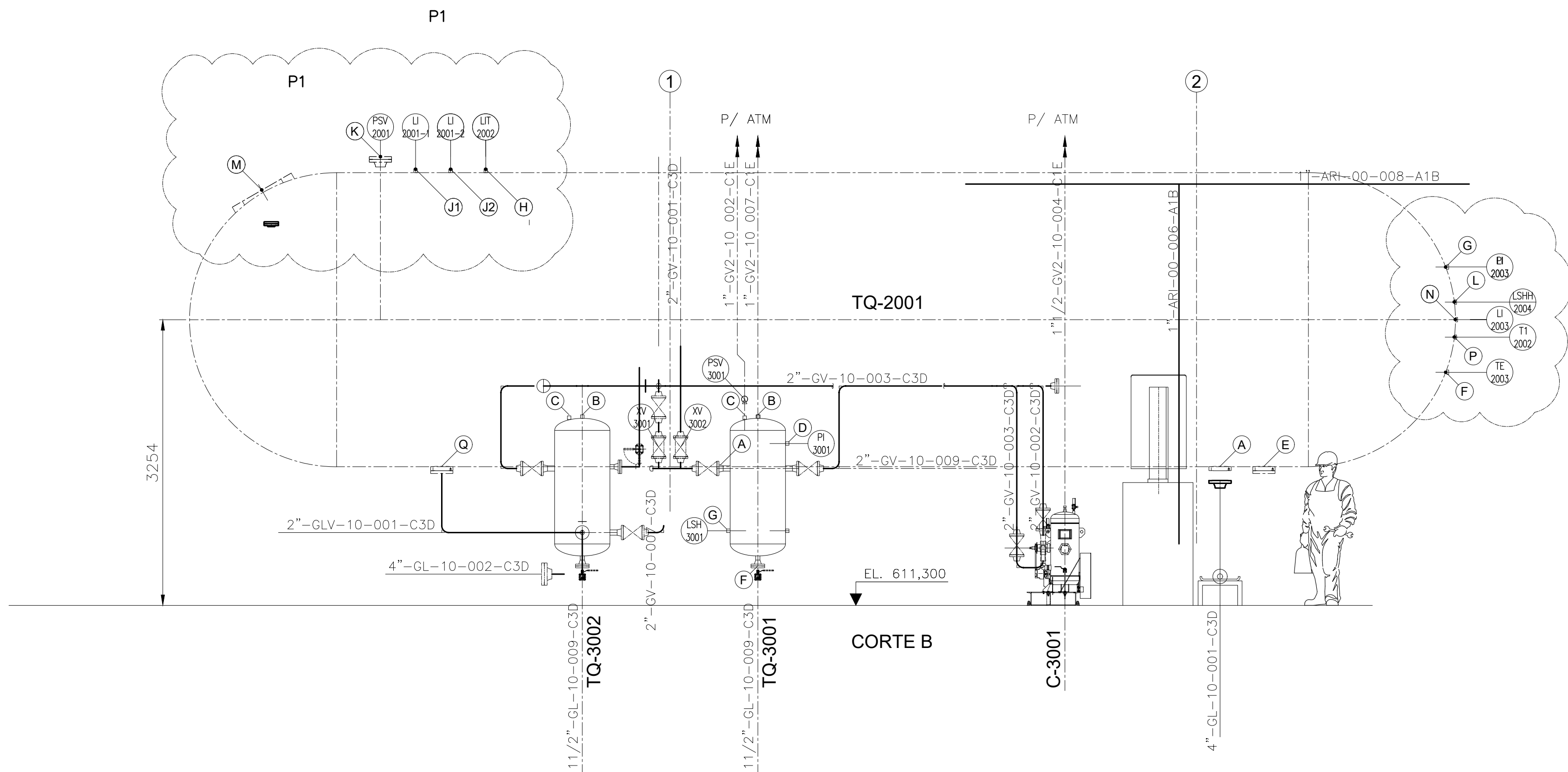
INSTRUÇÕES / PLANO	COR	ESPESURA
COR N. 8	0,05	
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,3	
BLUE	0,4	
RED	0,6	
MAGENTA	0,8	

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0A	B	EMIÇÃO INICIAL	YNC	ROC	RCA	VDM	19/02/26
REVISÕES							
T.E. TIPO DE EMISSÃO							
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO							

			
PROJETO		Nº DO PROJETO	
MONTES CLAROS		OS-006	
PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS- MG LEVANTAMENTO DE CAMPO TANQUE TQ-2001			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº ULTRAGAZ	REVISÃO
1: 30		EX-MOC-T-DE-101	0A



CORTE A



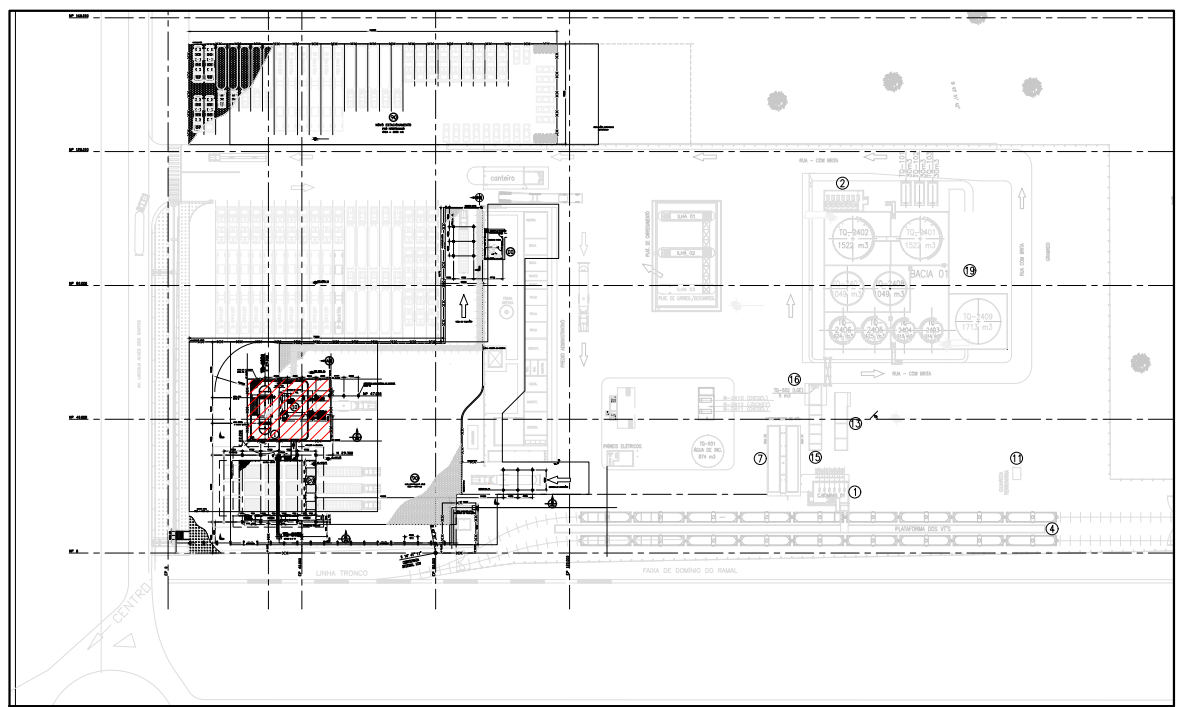
CORTE B

LISTA DE EQUIPAMENTOS			
TQ-2001			
BOCAL	DIAM	DESCRIÇÃO	OBS
A	4"	ENTRADA E SAÍDA DE GL	
B	2"	SAÍDA DE GV	
C	2"	ENTRADA DE GV	
D	3/4"	SAÍDA DE GLV	
E	4"	DRENO	
F	1"	TE 2003	
G	3/4"	PI 2003	
H	3/4"	LIT 2002	
J1	1 1/4"	LI 2001-1	
J2	1 1/4"	LI 2001-2	
K	4"	PSV 2001	
L	3/4"	LSHH 2004	
M	20"	BOCA DE VISITA	
N	-	LI 2003	PAD ESPECIAL
P	1/2"	TI 2002	
TQ-3001			
A	2"	ENTRADA DE GV	
B	3/4"	SAÍDA DE GV2 P/ ATM	
C	3/4"	PSV 3001 P/ ATM	
D	3/4"	SAÍDA DE GV P/ C-3001	
E	1/2"	PI 3001	
F	1 1/2"	SAÍDA DE GL	
G	3/4"	LSH 3001	
TQ-3002			
A	1 1/2"	ENTRADA DE GV	
B	3/4"	SAÍDA DE GV2 P/ ATM	
C	3/4"	PSV 3002 P/ ATM	
D	1/2"	PI 3002	
E	1 1/2"	ENTRADA DE GLV	
F	1 1/2"	SAÍDA DE GL	
G	-	LI 3003	PAD ESPECIAL
H	3/4"	LSH 3002	
TQ-3002			
A	1 1/4"	ENTRADA DE GV	
B	1 1/4"	ENTRADA E SAÍDA DE GV	
C	1 1/4"	ENTRADA DE GV	
D	1"	PSV P/ ATM	

PENDÊNCIAS

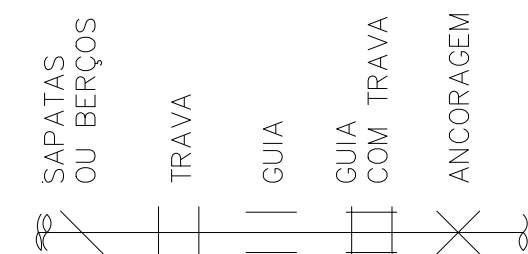
- DESENHOS DOS EQUIPAMENTOS
- INDICAÇÃO DE SUPORTES

PLANTA CHAVE



LEGENDA

SIMBOLOGIA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO



NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAGAZ DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.
- PARA CORTES E DETALHES VER O DESENHO N° EX-MOC-DE-T-104
-

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO
EX-MOC-T-DE-901 - LAYOUT GERAL DA UNIDADE
EX-MOC-T-DE-903 - PLANTA GERAL E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-904 - PLANTA TUBULAÇÃO DETALHES DA UTILIDADES E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-103 - PLANTA DE TUBULAÇÃO DO TRANSVASO
EX-MOC-FL-P-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EX-MOC-FL-P-901 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
EX-MOC-A-DE-001 - ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO
EX-MOC-C-DE-002 - TERRAPLANAGEM-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-010 - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-013 - PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-014-SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0A	B	EMIÇÃO INICIAL	YNC	ROC	RCA	VDM	06/03/26
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

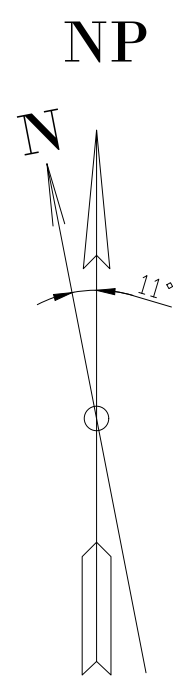
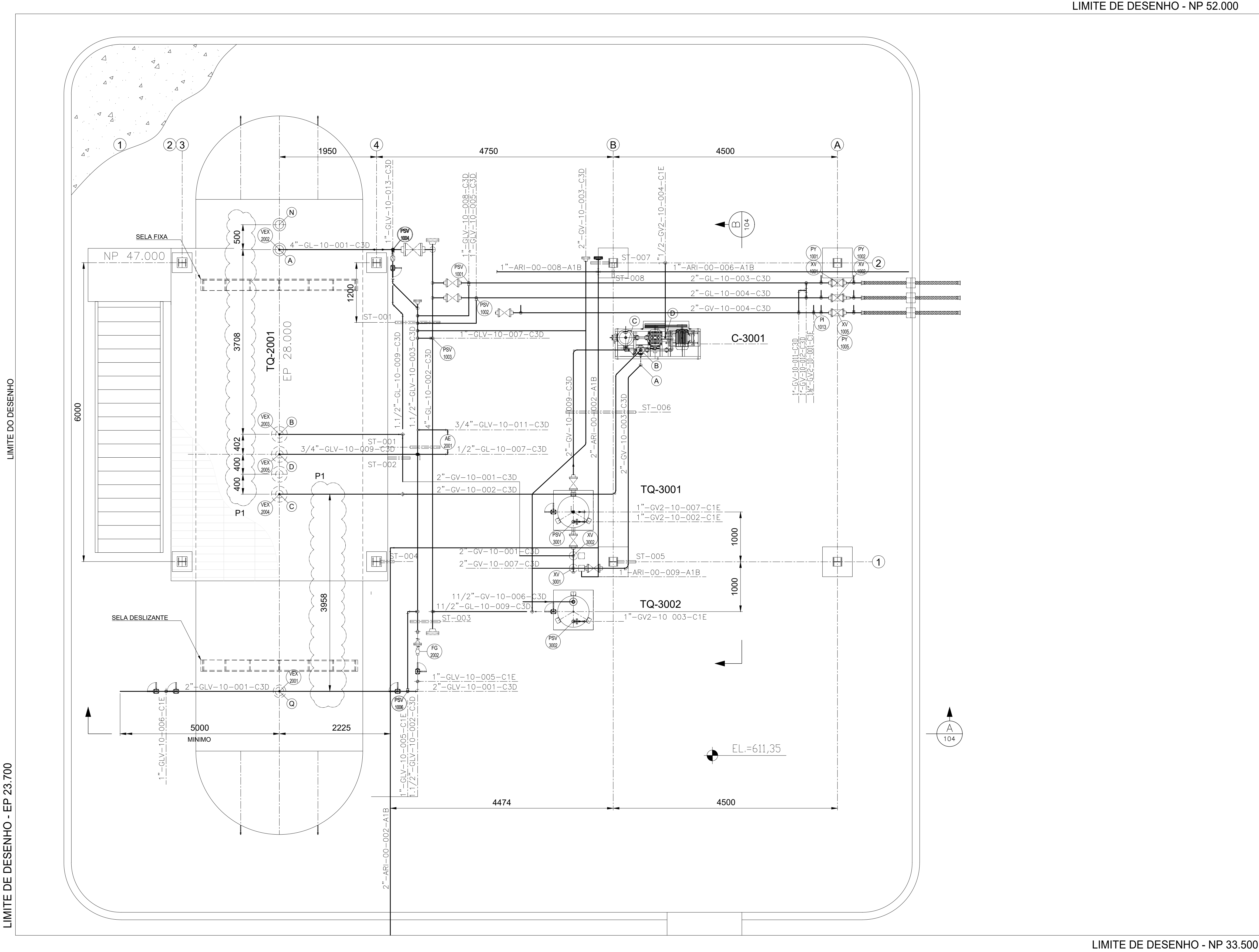
ultragaz

ENGENHARIA

PROJETO
BASE SATELITE – MONTES CLAROS
PROJETO EXECUTIVO
IMPLANTAÇÃO DA BASE SATELITE EM MONTES CLAROS– MG
PLANTA DE TUBULAÇÃO – CORTES E DETALHES DO TRANSVASO

N° DO PROJETO
OS-006

ESCALA
1:40
N° CONTRATADA
N° ULTRAGAZ
EX-MOC-T-DE-102
REVISÃO
0A

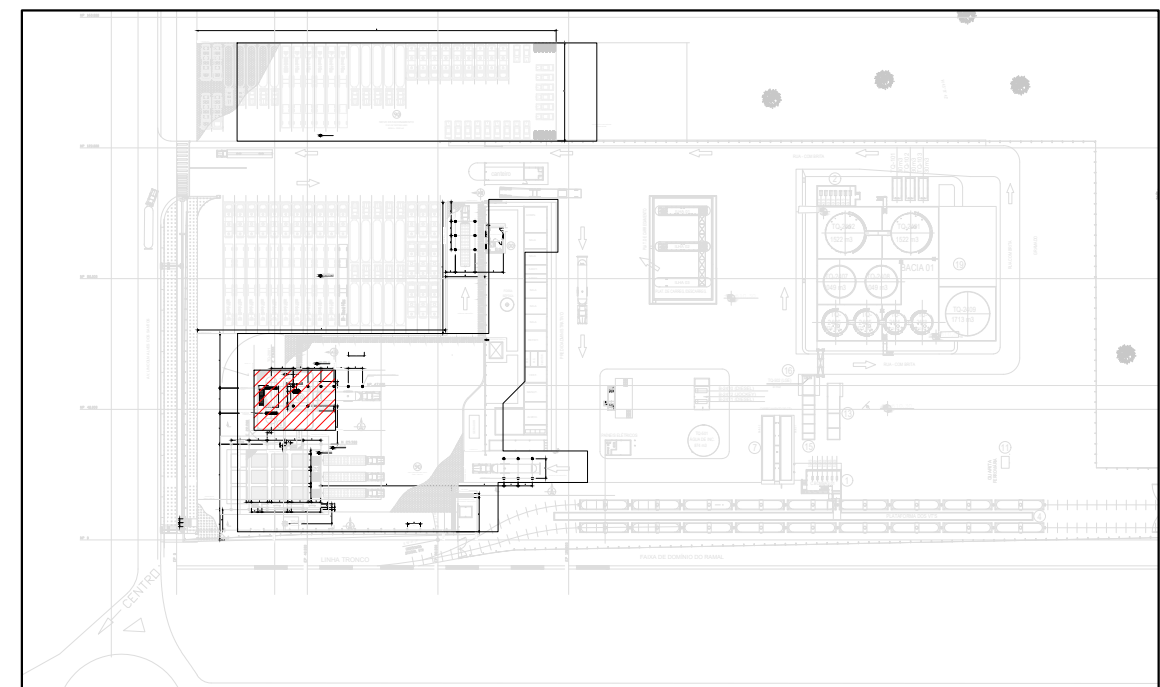


LISTA DE EQUIPAMENTOS			
BOCAL	DIAM.	DESCRIÇÃO	OBS
TQ-2001			
A	4"	ENTRADA E SAÍDA DE GL	
B	2"	SAÍDA DE GV	
C	2"	ENTRADA DE GV	
D	3/4"	SAÍDA DE GLV	
E	4"	DRENO	
F	1"	TE 2003	
G	3/4"	PI 2003	
H	3/4"	LIT 2002	
J1	1 1/4"	LI 2001-1	
J2	1 1/4"	LI 2001-2	
K	4"	PSV 2001	
L	3/4"	LSH 2004	
M	20"	BOCA DE VISITA	
N	-	LI 2003	PAD ESPECIAL
P	1/2"	TI 2002	
TQ-3001			
A	2"	ENTRADA DE GV	
B	3/4"	SAÍDA DE GV2 P/ ATM	
C	3/4"	PSV 3001 P/ ATM	
D	3/4"	SAÍDA DE GV P/ C-3001	
E	1/2"	PI 3001	
F	1 1/2"	SAÍDA DE GL	
G	3/4"	LSH 3001	
TQ-3002			
A	1 1/2"	ENTRADA DE GV	
B	3/4"	SAÍDA DE GV2 P/ ATM	
C	3/4"	PSV 3002 P/ ATM	
D	1/2"	PI 3002	
E	1 1/2"	ENTRADA DE GLV	
F	1 1/2"	SAÍDA DE GL	
G	-	LI 3003	PAD ESPECIAL
H	3/4"	LSH 3002	
TQ-3002			
A	1 1/4"	ENTRADA DE GV	
B	1 1/4"	ENTRADA E SAÍDA DE GV	
C	1 1/4"	ENTRADA DE GV	
D	1"	PSV P/ ATM	

PENDÊNCIAS

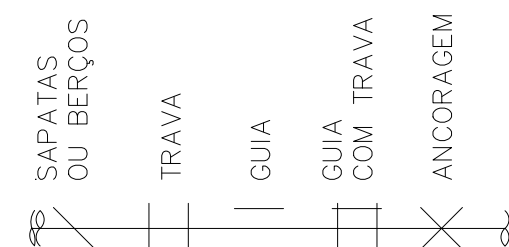
- DESENHOS DOS EQUIPAMENTOS
- INDICAÇÃO DE SUPORTES

PLANTA CHAVE



LEGENDA

SIMBOLOGIA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO



NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVACOES EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIR NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAGAZ DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.
- PARA CORTES E DETALHES VER O DESENHO Nº EX-MOC-DE-T-104
-

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO
EX-MOC-T-DE-901 - LAYOUT GERAL DA UNIDADE
EX-MOC-T-DE-903 - PLANTA GERAL E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-904 - PLANTA TUBULAÇÃO DETALHES DA UTILIDADES E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-102 - CORTES E DETALHES DO TRANSVASO
EX-MOC-FL-P-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EX-MOC-FL-P-901 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
EX-MOC-A-DE-001 - ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO
EX-MOC-C-DE-002 - TERRAPLANAGEM IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-010 - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-013 - PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-014-SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0A	B	EMIÇÃO INICIAL	YNC	ROC	RCA	VDM	02/03/26

REVISÕES

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ultragaz

ENGENHARIA

PROJETO	BASE SATÉLITE – MONTES CLAROS	Nº DO PROJETO	OS-006
PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS– MG		
PLANTA DE TUBULAÇÃO – TRANSVASO			

ESCALA	1: 40	Nº CONTRATADA	Nº ULTRAGAZ	EX-MOC-T-DE-103	REVISÃO	0A
--------	-------	---------------	-------------	-----------------	---------	----

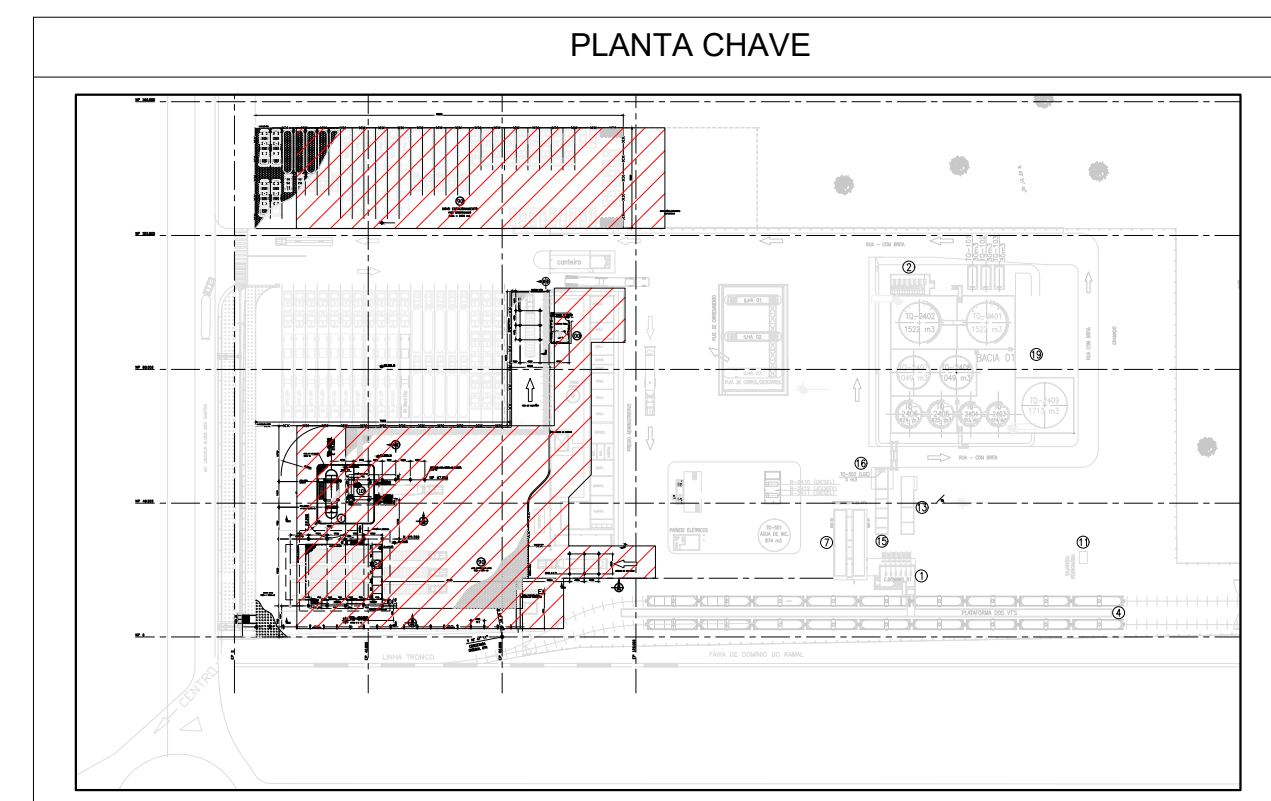


LIMITE DO DESENHO

TABELA DE EQUIPAMENTOS	
TQ-2001	TANQUE DE GLP 120 m³
C-3001	COMPRESSOR DE GLP
TQ-3001	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-3002	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-6102	TANQUE DE AR DE INSTRUMENTO

PENDÊNCIAS

1 -	CONSOLIDAÇÃO DO ARRANJO AGUARDA DESENHOS DOS TO-2001, 3001, 3002 E 6102
2 -	
3 -	
4 -	
5 -	
6 -	COMPATIBILIZAÇÃO E VALIDAÇÃO PELO PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, A FIM DE VERIFICAR ATENDIMENTO AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CBMM, EM ESPECIAL A IT 13 - ARMAZENAMENTO DE GASES INFLAMÁVEIS, BEM COMO DESEMS TÍPICAS/VEÍC. EVENTUAIS AJUSTES DE POSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS, ACESSOS, AFASTAMENTOS OU ROTAS PODERÃO SER NECESSÁRIOS.
7 -	



LEGENDA

	NOVO
	EXISTENTE
	CERCA NOVA
	SENTIDO DA ROTA
	PISO DE CONCRETO ARMADO NOVO
	PISO INTERTRAVADO NOVO PARA ALTO TRÁFEGO
	PISO GRAMADO NOVO

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVATIONS EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
3. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAZAG DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.
4. PREVER CANCELAS INTEGRADAS A SISTEMA CFTV EM AMBOS OS SENTIDOS DA VIA PARA CONTROLE DE ACESSO E REGISTROS DE PLACA, VÍDEO, HORÁRIO E OPERADOR. PARA CANCELAS DE DETALHES VER O ANEXO 13, DE 1-102.
5. DIMENSÕES DO TANQUE DE GLP T-2001, CONFORME INFORMADO PELA ULTRAZAG.
6. OPERAÇÕES DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE GLP SÃO MUTUAMENTE EXCLUDENTES. CONFORME CRITÉRIO DE PROJETO DE PROCESSO EX-MOCC-CP-001.
7. INTERTRAVAMENTO OPERACIONAL DEVE SER REALIZADO VIA SISTEMA DE CONTROLE.
8. DURANTE AS OPERAÇÕES DE TRANSVASE, A ÁREA DAS BOMBAS DEVE SER CONSIDERADA ÁREA DE PROIBIDA DE ACESSO RESTRITA. COM OBRIGATORIEDADE DE SEJA DIAS E HORAS.
9. NÃO EXISTE COMPRESSOR LOCAL DE AR COMPRIMIDO.

O AR DE INSTRUMENTO SERÁ FORNECIDO PELA PIRAMPA, ATRAVÉS DE INTERLIGAÇÃO (TIE-IN), COM UTILIZAÇÃO DE VASO PULMÃO LOCAL (TQ-6102).

EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO
EX-MOC-FL-P-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EX-MOC-FL-P-001 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
EX-MOC-A-DE-001 - ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO
EX-MOC-C-DE-002 - TERRAPLANAGEM -IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-010 - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-013 - PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-014-SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

00	C	REDUÇÃO NO NUMERO DE BAIAS DO TRANSVASO	YNC	ROC	RCA	VDM	23/01/2017		
0A	A	PRELIMINAR	YNC	ROC	RCA	VDM	12/12/2016		
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA		
REVISÕES									
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUIDO					
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO					

			
PROJETO BASE SATÉLITE – MONTES CLAROS		N° DO PROJETO ULTRAGAZ LTA – 05-006	
PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS– MG LAYOUT GERAL DA UNIDADE PLANTA			
ESCALA 1: 350	N° CONTRATADA	N° ULTRAGAZ EX–MOC–T–DE–901	REVISÃO 00

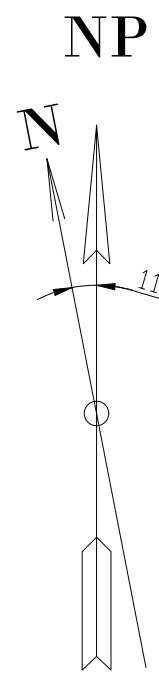
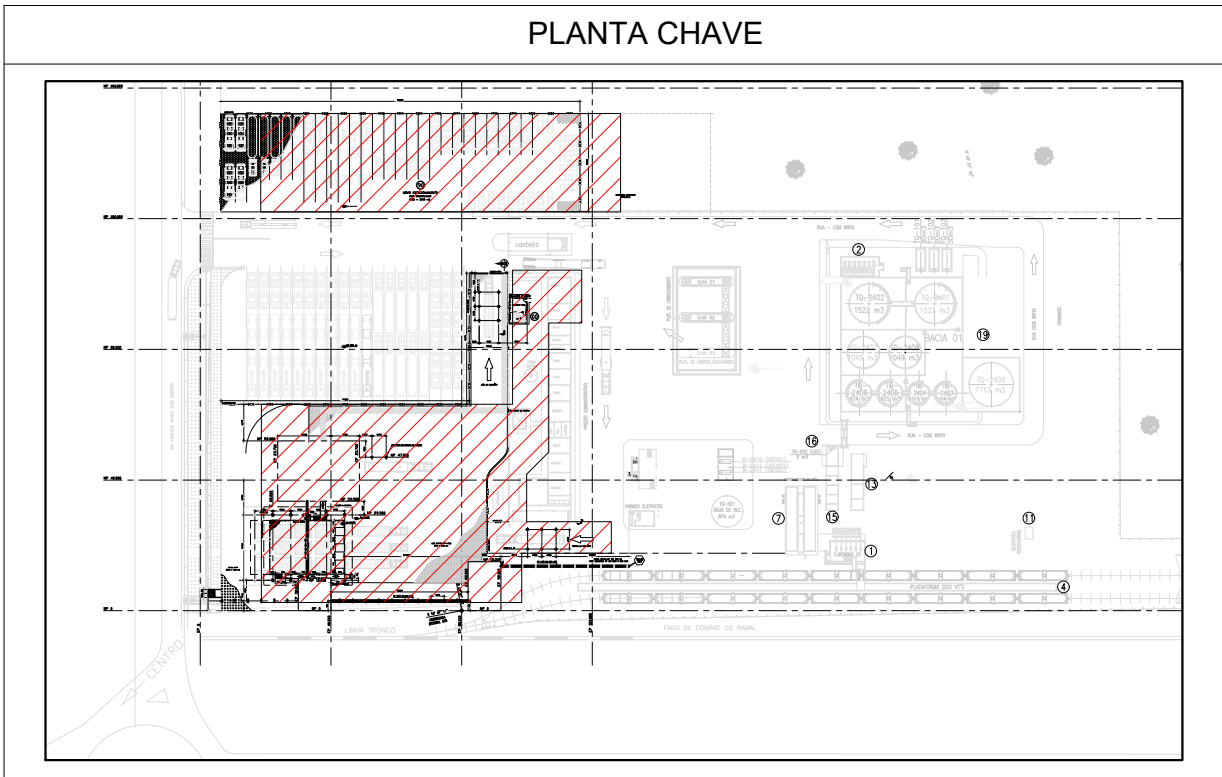


TABELA DE ÁREAS	
00	EDIFICAÇÕES
10	TRANSVASO
20	ARMAZENAMENTO
90	GERAL

TABELA DE EQUIPAMENTOS	
TQ-2001	TANQUE DE GLP 120 m³
C-3001	COMPRESSOR DE GLP
TQ-3001	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-3002	VASO DE DECANTAÇÃO 0,3 m³
TQ-6102	TANQUE DE AR DE INSTRUMENTO

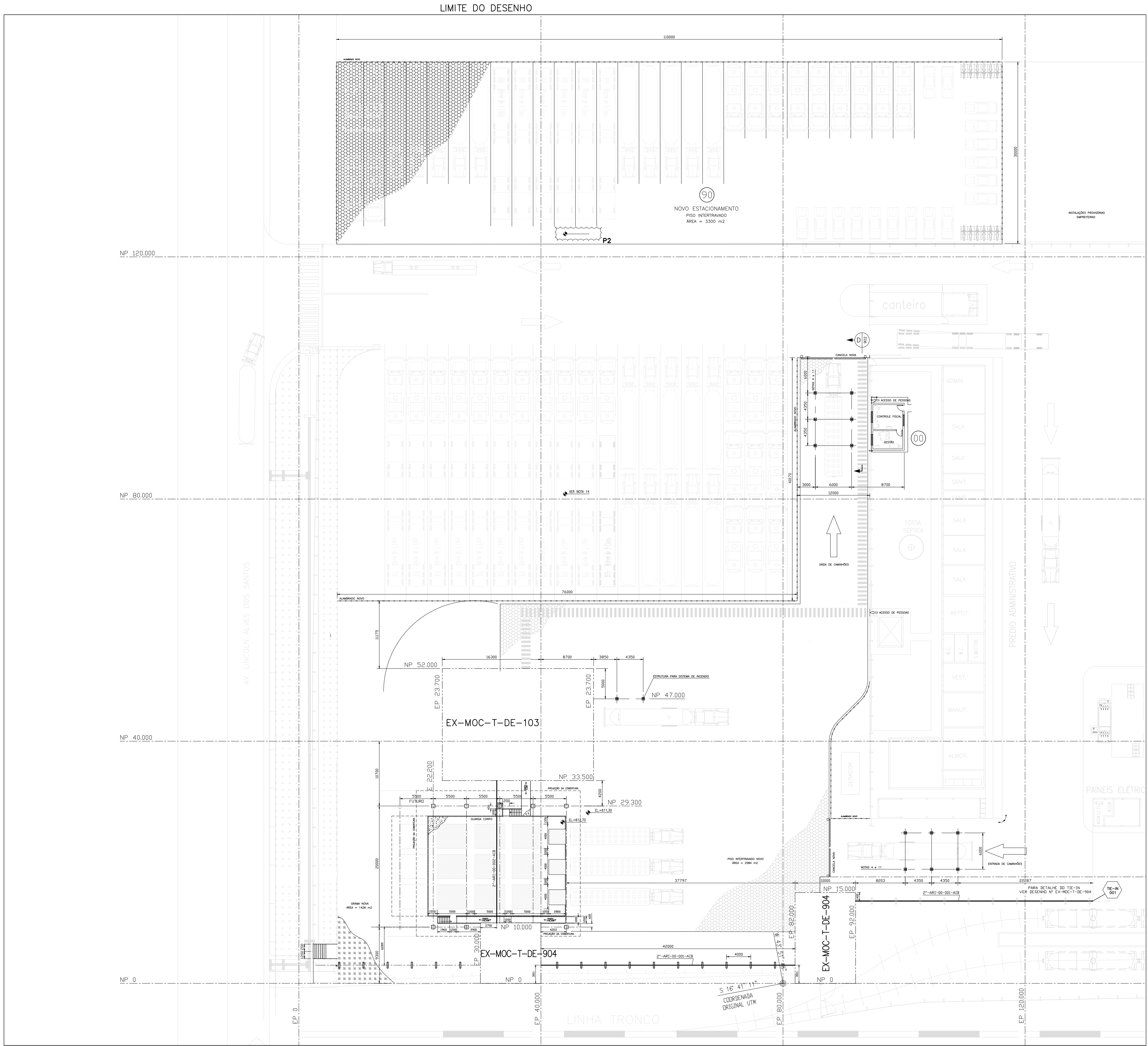
PENDÊNCIAS	
1-	DESENHOS DOS EQUIPAMENTOS
2-	INDICAÇÃO DE SUPORTES



LEGENDA	
	NOVA TUBULAÇÃO
	EXISTENTE
	CERCA NOVA
	SENTIDO DA ROTA
	PISO DE CONCRETO ARMADO NOVO
	PISO INTERTRAVADO NOVO PARA ALTO TRÁFEGO
	PISO GRAMADO NOVO

LIMITE DO DESENHO

LIMITE DO DESENHO



LIMITE DO DESENHO

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVACOES EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAGAZ DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.
- PARA CORTES E DETALHES VER O DESENHO N° EX-MOC-DE-T-104
-

EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO
EX-MOC-T-DE-901 - LAYOUT GERAL DA UNIDADE
EX-MOC-T-DE-903 - PLANTA GERAL E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-903 - PLANTA TUBULAÇÃO DETALHES DA UTILIDADES E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-103 - PLANTA DE TUBULAÇÃO DO TRANSVASO
EX-MOC-T-DE-104 - CORTES E DETALHES DO TRANSVASO
EX-MOC-FLP-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EX-MOC-FLP-001 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
EX-MOC-A-DE-001 - ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO
EX-MOC-C-DE-002 - TERRAPLANAGEM-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-010 - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-013 - PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-014-SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

0A	B	EMIÇÃO INICIAL		YNC	ROC	RCA	VDM	26/02/26
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO		PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES								
T.E.	(A) PRELIMINAR		(C) PARA CONHECIMENTO		(E) PARA CONSTRUÇÃO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO	
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO		(D) PARA COTAÇÃO		(F) CONFORME COMPRADO		(H) CANCELADO	

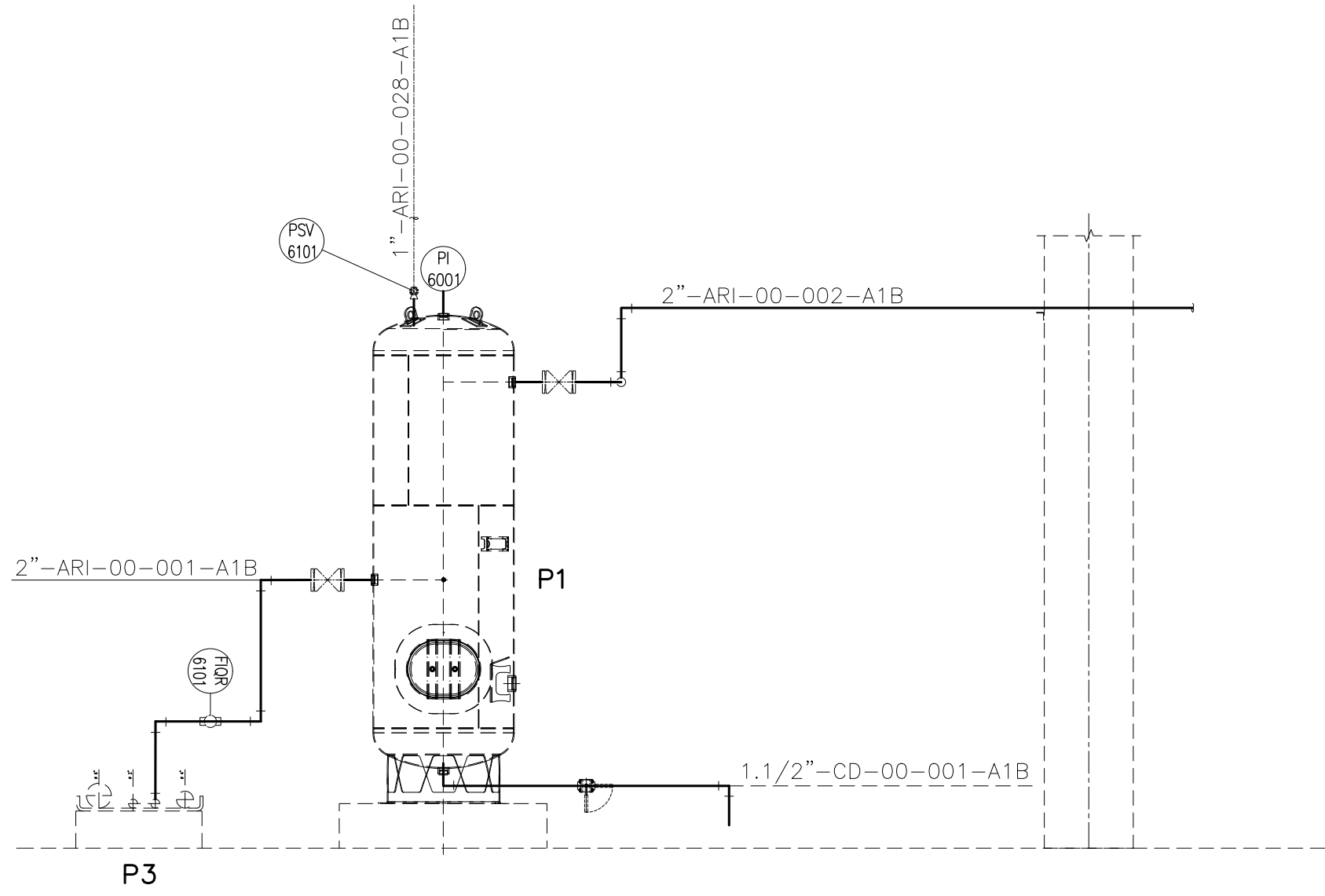
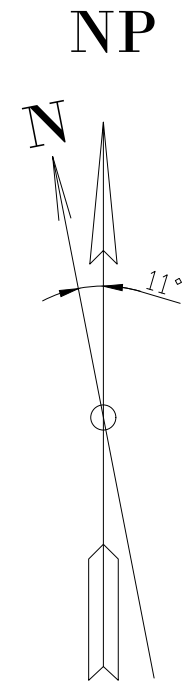
ultragaz

ENGENHARIA

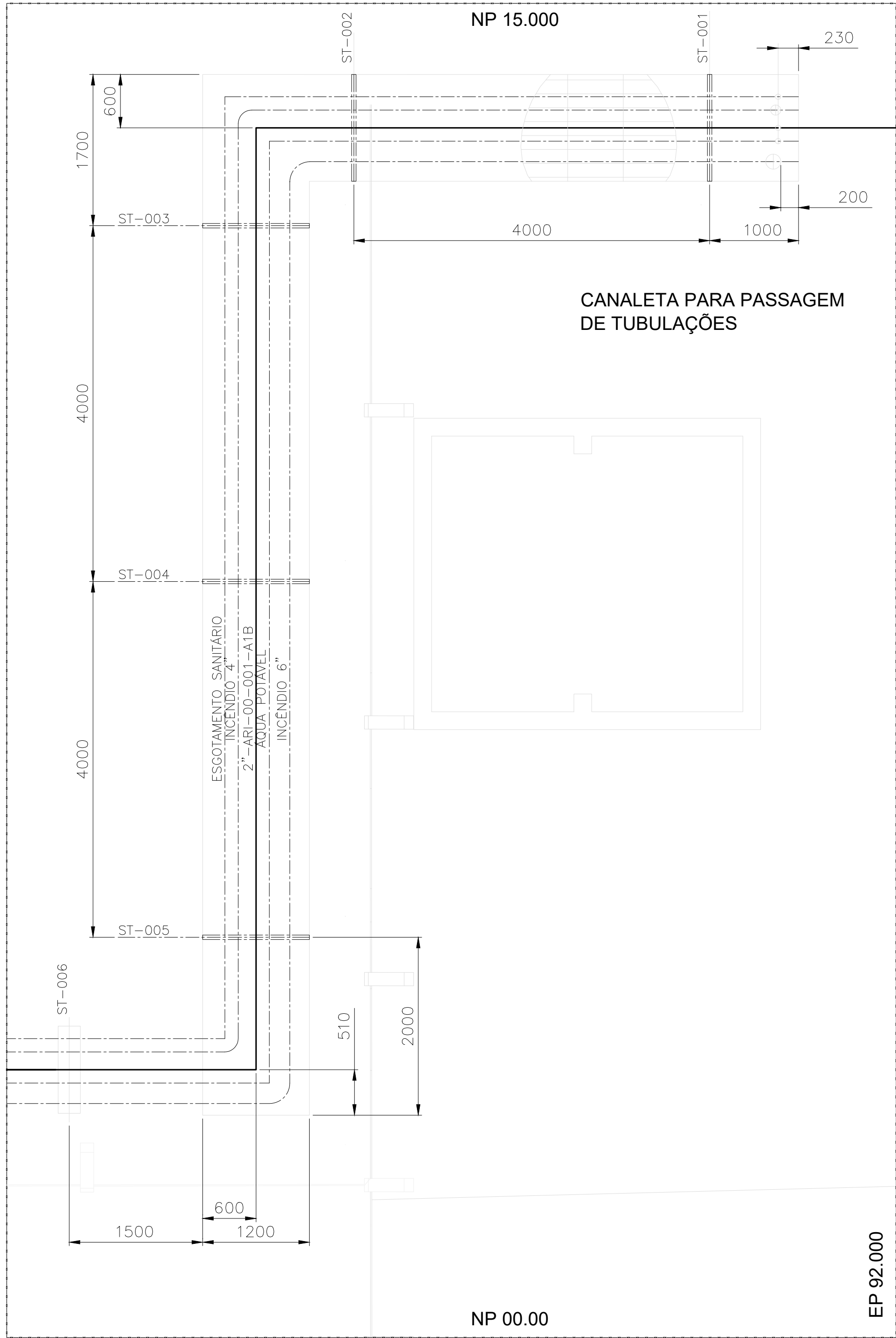
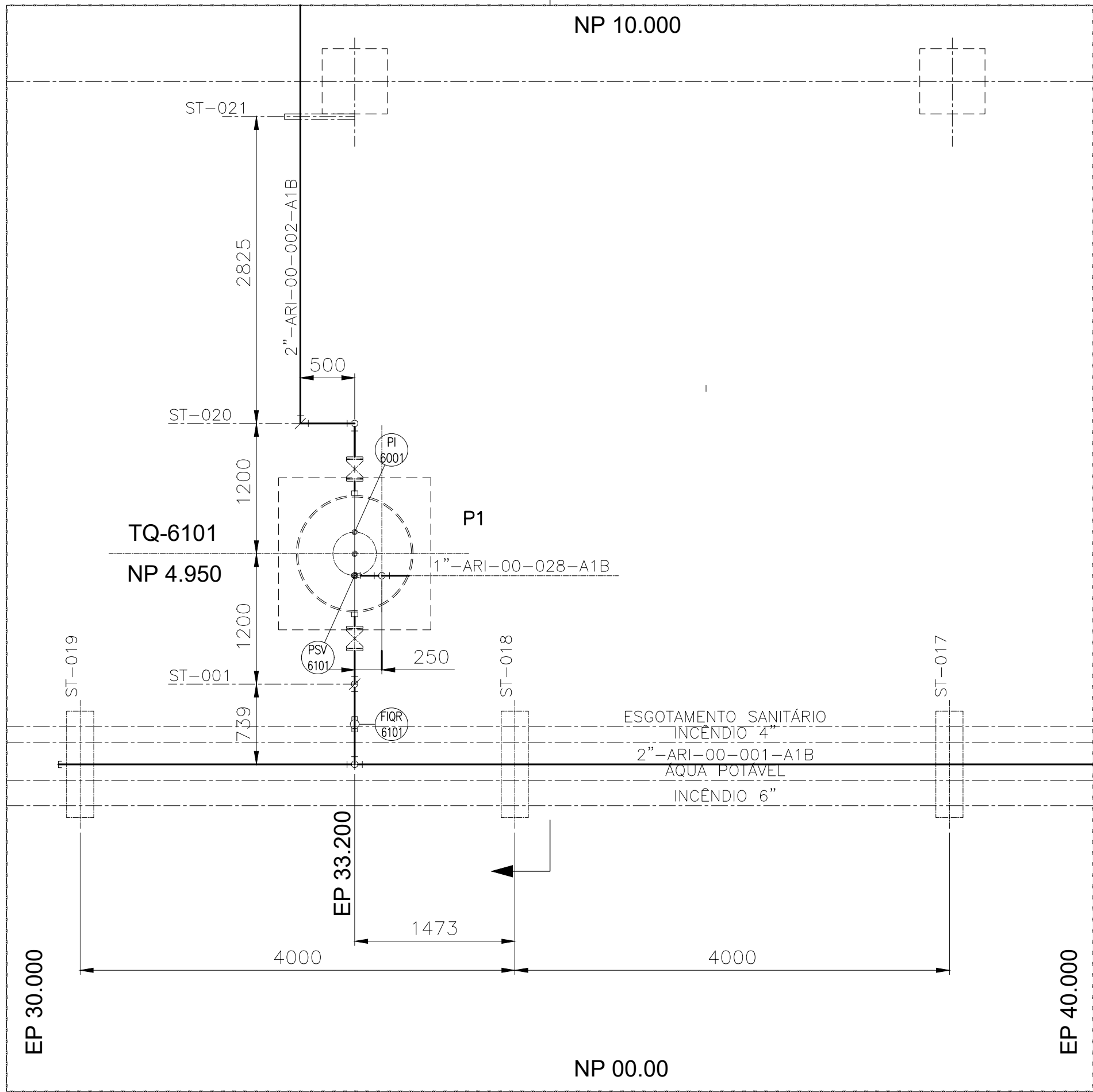
PROJETO	N° DO PROJETO
BASE SATÉLITE – MONTES CLAROS	05-006
PROJETO EXECUTIVO	
IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS- MG	
PLANTA CHAVE DE TUBULAÇÃO	
PLANTA	

ESCALA	N° CONTRATADA	N° ULTRAGAZ	REVISÃO
1:350		EX-MOC-T-DE-903	0A

INSTRUÇÕES P/ PLANEJADOR	
COR	ESPESURA
COR N. B	0,25
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8



CORTE A



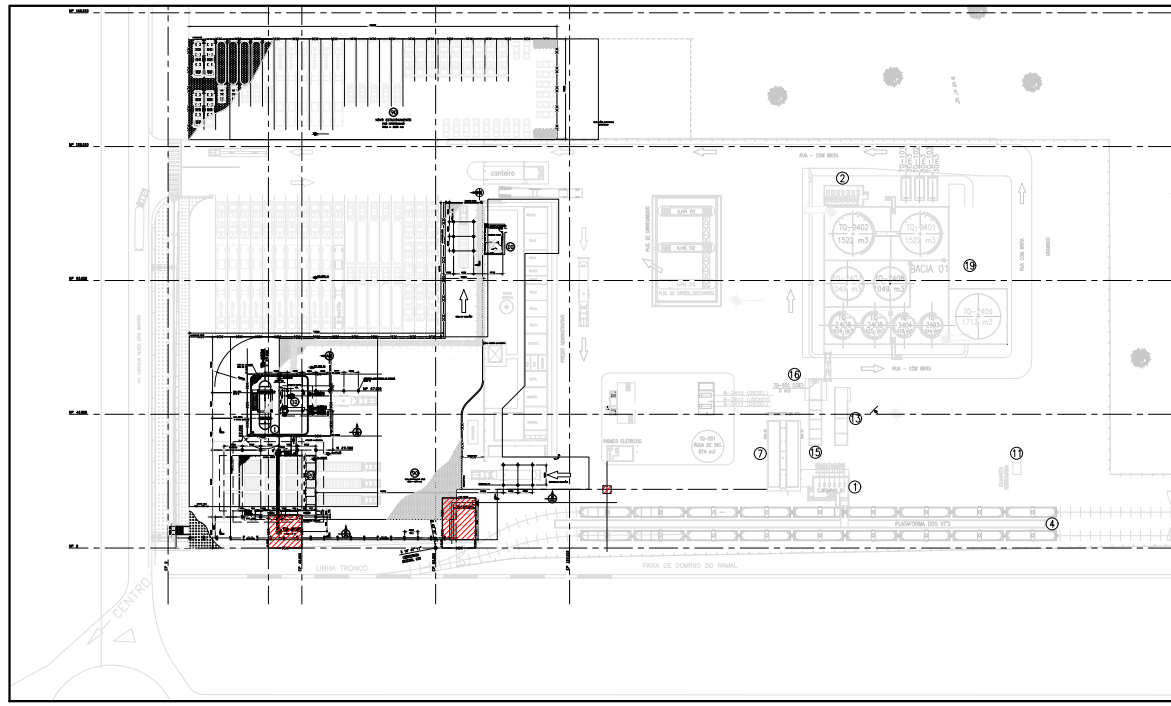
TIE-IN 001

LISTA DE EQUIPAMENTOS			
TQ-6101			
BOCAL	DIAM.	DESCRIÇÃO	OBS
A	2"		
B	2"		
C	1"		
D	3/4"		

PENDÊNCIAS

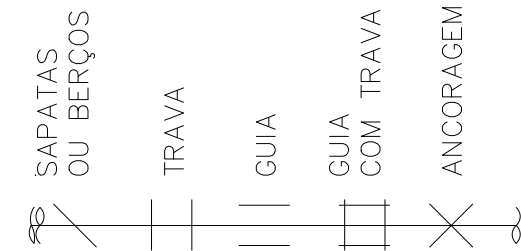
- 1- DESENHO DO EQUIPAMENTO
- 2- INDICAÇÃO DE SUPORTES
- 3- ELEVÇÃO DO PIPE-WAY
- 4- PROFUNDIDADE DA CANALETA DE INCÊNDIO

PLANTA CHAVE



LEGENDA

SIMBOLOGIA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO



NOTAS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
3. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTAÇÕES RECEBIDAS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A ULTRAGAZ DEVERÁ SER ACIONADA ANTES DA EXECUÇÃO.
4. PARA CORTES E DETALHES VER O DESENHO N° EX-MOC-DE-T-104
- 5.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EX-MOC-CP-T-001 - CRITÉRIO DE PROJETO DE TUBULAÇÃO
EX-MOC-T-DE-901 - LAYOUT GERAL DA UNIDADE
EX-MOC-T-DE-903 - PLANTA GERAL E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-904 - PLANTA TUBULAÇÃO DETALHES DA UTILIDADES E TIE-INS
EX-MOC-T-DE-104 - CORTES E DETALHES DO TRANSVASO
EX-MOC-FL-P-101 - FLUXOGRAMA DE PROCESSO
EX-MOC-FL-P-901 - FLUXOGRAMA DE UTILIDADES
EX-MOC-A-DE-001 - ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO
EX-MOC-C-DE-002 - TERRAPLANAGEM-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-010 - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-013 - PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO GERAL
EX-MOC-C-DE-014-SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0A	B	EMIÇÃO INICIAL	YNC	ROC	RCA	VDM	06/03/26
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

ultragaz

ENGENHARIA

PROJETO	BASE SATÉLITE – MONTES CLAROS	N° DO PROJETO	OS-006
PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DA BASE SATÉLITE EM MONTES CLAROS- MG PLANTA TUBULAÇÃO DETALHES DA UTILIDADES E TIE-INS			

ESCALA	N° CONTRATADA	N° ULTRAGAZ	REVISÃO
1:40		EX-MOC-T-DE-904	0A

S P/ PLANTAGEM
0,00
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,8