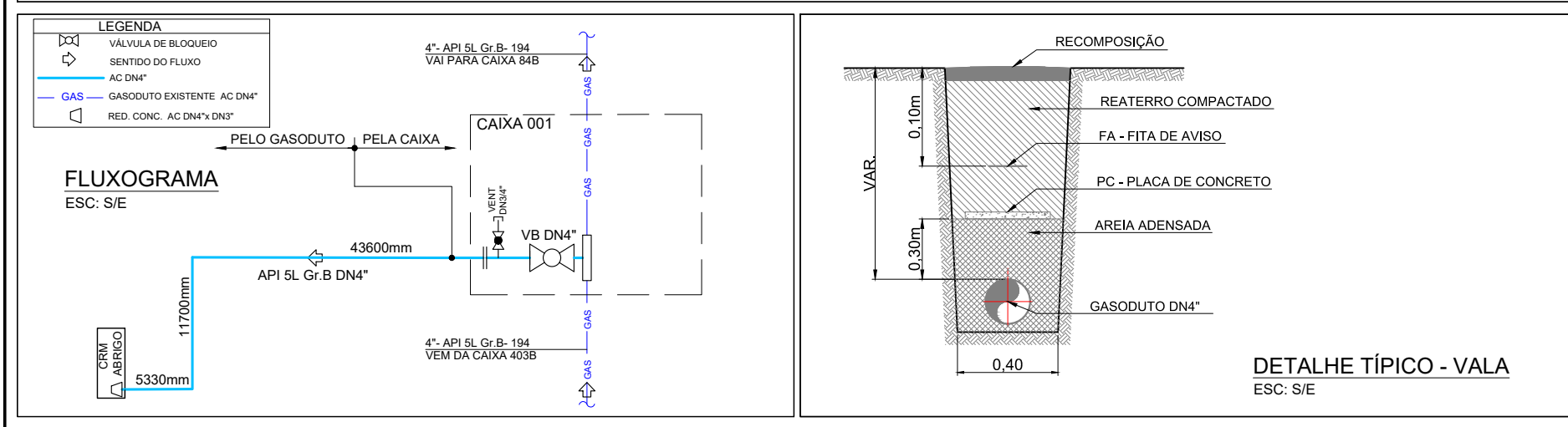
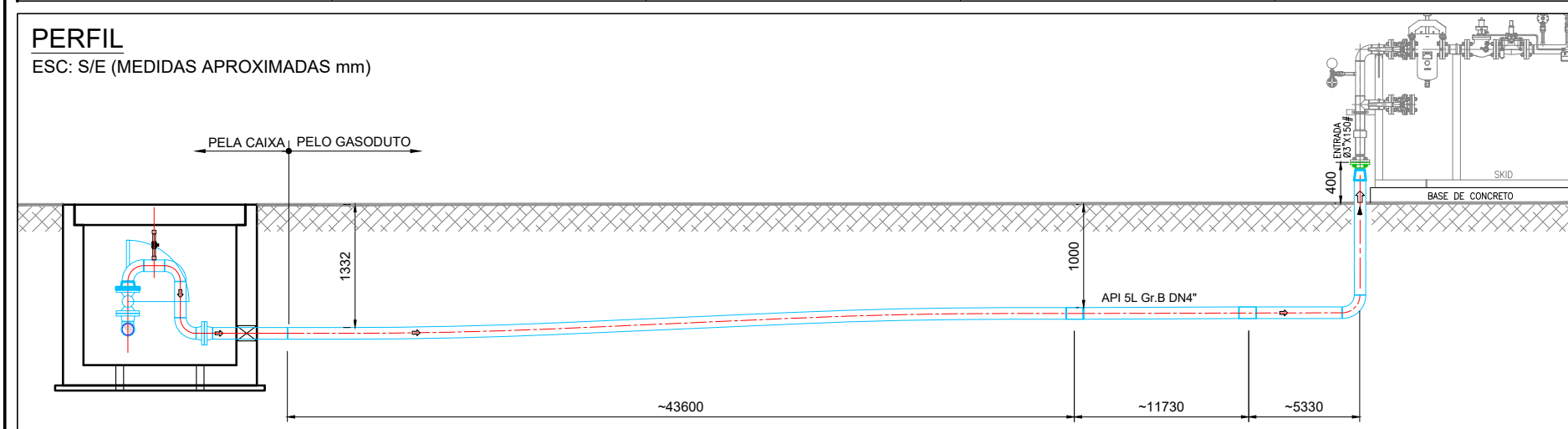


LEGENDA				
CADASTRO	INTERFERÊNCIAS	PV E CAIXAS	MOBILIÁRIO URBANO	PROJETO
MEIO-FIO	GAS	PV / CAIXA FIBRA ÓTICA / FO	ÁRVORE	GASODUTO DN4"
MURO	GASODUTO EXISTENTE AC DN4"	PV / CAIXA LT SUBTERRÂNEA	POSTE GERAL	SENTIDO DO FLUXO
EDIFICAÇÃO		PV / CAIXA PLUVIAL / GALERIA	BOCA DE LEÃO	
PASSEIO / CALÇADA		PV / CAIXA ESGOTO	PONTO DE ÔNIBUS	
CERCA / ALAMBRADO		PV / CAIXA NÃO IDENTIFICADA	SENTIDO DA VIA	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. CONTRATO Nº 073/CEGÁS/2018/AS-058.

2. CT-GEN-E-03421-0-20 - INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA - GERAL - CONSULTA TÉCNICA Nº 001

3. MD-GEN-E-03223-A-20 - INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA - GASODUTO - MEMORIAL DESCRITIVO

4. DESENHO DE CONJUNTO E FABRICAÇÃO CRM G100 / G160 LS GNV MEDIDOR ROTATIVO.

5. DE-GEN-I-00266-0-18 - DETALHE DE ATERRAMENTO DO SKID - CRM

5. DE-GAS-TCR-CEA-CCG-611-001 - PADRÃO DE PLANTA DE PONTO DE TESTE - PTE EM JUNTA ISOLANTE - DETALHES

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2. MÉTODO DESTRUTIVO EM TODA EXTENSÃO.

3. LOCALIZAR O ENCAMINHAMENTO DA VENTILAÇÃO DOS TANQUES ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

4. DUTOS E INTERFERÊNCIAS DEVEM SER LOCALIZADOS E CONFIRMADOS. AS DIVERGÊNCIAS ENCONTRADAS DEVEM SER DISCUTIDAS COM A FISCALIZAÇÃO CEGÁS PREVIAMENTE À CONSTRUÇÃO.

5. REALIZAR PROSPECÇÃO DO SOLO A FIM DE GARANTIR O MÉTODO CONSTRUTIVO PROPOSTO ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS.

6. TODA OBRA EXECUTADA EM MD.

cegás

GÁS NATURAL

GENCE

GERÊNCIA DE ENGENHARIA

CONCREMAT

engenharia

LIBERADO

LIBERADO SE INCLUIDOS OS COMENTÁRIOS

NÃO LIBERADO

A LIBERAÇÃO NÃO ISENTA E NEM DIMINUI A RESPONSABILIDADE DA PROJETISTA E/OU FORNECEDOR PELO PROJETO E/OU PELO PRODUTO FORNECIDO.

QUANDO LIBERADO, O FORNECEDOR DEVE ENTREGAR O DOCUMENTO CERTIFICADO.

POR: / / DATA: / /

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 1):

DATA:

POR:

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 2):

DATA:

POR:

B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	05/01/21	HEJ	SVG
A	ATENDENDO COMENTÁRIOS	05/01/21	HEJ	SVG
0	EMIÇÃO INICIAL	28/12/20	HEJ	SVG
Rev.	Descrição	Data	Por	Aprov.

Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido sem a prévia autorização da CEGÁS.

Contrato Nº

073-CEGÁS-2018

Responsável:

Empreendimento:

cegás

Empreendimento:

CONCREMAT

engenharia

Empreendimento:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

Obra:

INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA

Área:

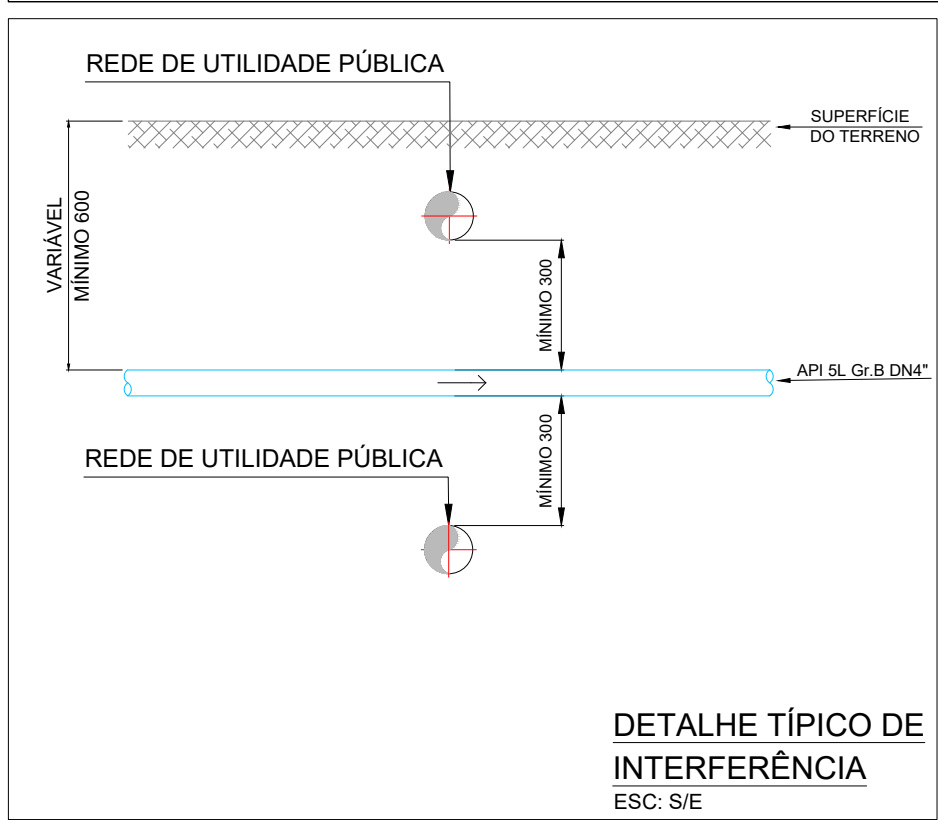
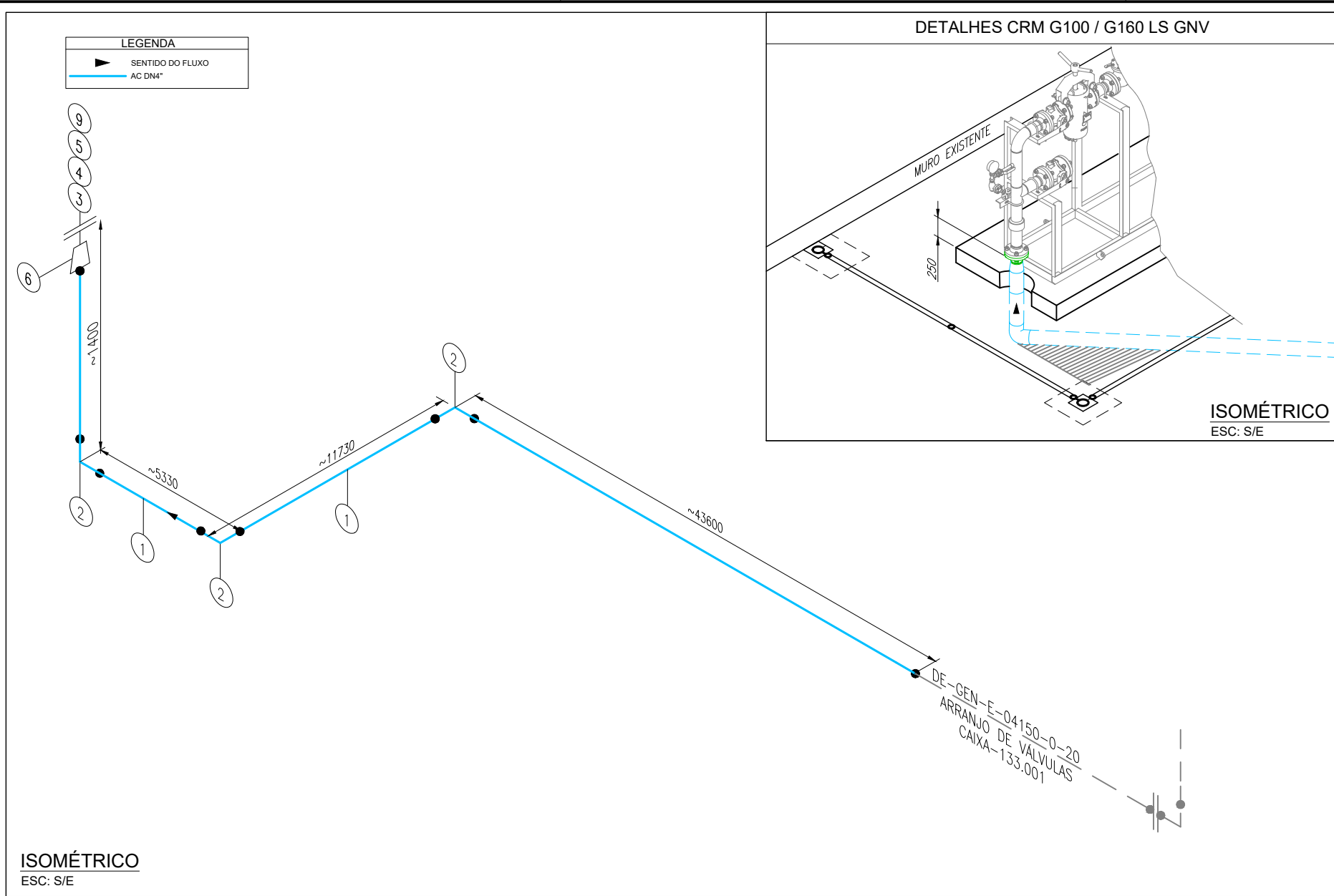
GASODUTO

Título:

PLANTA E DETALHES

Proj:	CMAT	Verif:	MSF	Aprov.:	SVG
Nº CEGÁS	DE-GEN-E-04148-B-20	Data	05/01/21	Folha:	01/02
Nº CONCREMAT	-	Escala	INDICADA		

FORMATO A3: 420x297mm



ITEM	DN	CÓD.	TIPO	UC	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID.	QUANT.
1	4"				TUBO DE CONDUÇÃO EM AÇO CARBONO API 5L Gr.B, SEM COSTURA, EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA DE TOPO, SCH.40, CONFORME NORMA ASME B36.10	m	62,00
2	4"				CURVA DE 90° RAIOS LONGOS PARA TUBO DE CONDUÇÃO EM AÇO ASTM A234 Gr. WPB, EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA DE TOPO, SCH.40, PADRÃO DIMENSIONAL CONFORME NORMA ASME B16.9	UNID	03
3	4"				FLANGE DE PESCOÇO, CLASSE DE PRESSÃO #150, EM AÇO FORJADO ASTM A105, FACE COM RESSALTO, SCH.40, CONFORME NORMA ASME B16.5	UNID	01
4	4"				JUNTA CIRCULAR ESPIRALADA EM AÇO INOX AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL E ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AÇO INOX AISI 304, PARA FLANGES DE FACE COM RESSALTO, CLASSE DE PRESSÃO #150 E CONFORME NORMA ASME B16.5 E PADRÃO	UNID	01
5	4"				PARAFUSO ESTOJO EM ASTM A193 Gr. B7 BICROMATIZADO, COM DUAS PORCAS SEXTAVADAS SÉRIE PESADA EM ASTM A194 Gr. 2H 5/8"x3 1/2" BICROMATIZADAS E CONTENDO DUAS ARRUELAS, COMPRIMENTOS E DIÂMETROS PARA FLANGES DE CLASSE #150.	UNID	08
6	4"				REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO ASTM A234 Gr. WPB, EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA DE TOPO, SCH.40, PADRÃO DIMENSIONAL CONFORME NORMA ASME B16.9	UNID	01
7	-				FITA DE AVISO COM TELA	m	60,64
8	-				PLACA DE CONCRETO	m	60,64
9	-				CRM G100 / G160 LS GNV	UNID	01

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. CONTRATO Nº 073/CEGÁS/2018/AS-058.

2. CT-GEN-E-03421-0-20 - INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA - GERAL - CONSULTA TÉCNICA Nº 001

3. MD-GEN-E-03223-A-20 - INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA - GASODUTO - MEMORIAL DESCRITIVO

4. DESENHO DE CONJUNTO E FABRICAÇÃO CRM G100 / G160 LS GNV MEDIDOR ROTATIVO.

5. DE-GEN-I-00266-0-18 - DETALHE DE ATERRAMENTO DO SKID - CRM

5. DE-GAS-TCR-CEA-CCG-611-001 - PADRÃO DE PLANTA DE PONTO DE TESTE - PTE EM JUNTA ISOLANTE - DETALHES

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2. MÉTODO DESTRUTIVO EM TODA EXTENSÃO.

3. RETIRAR O RAMAL DN2" EXISTENTE ANTES DA EXECUÇÃO DO RAMAL DN4" PROJETADO.

4. DUTOS E INTERFERÊNCIAS DEVEM SER LOCALIZADOS E CONFIRMADOS. AS DIVERGÊNCIAS ENCONTRADAS DEVEM SER DISCUTIDAS COM A FISCALIZAÇÃO CEGÁS PREVIAMENTE À CONSTRUÇÃO.

5. REALIZAR PROSPECÇÃO DO SOLO A FIM DE GARANTIR O MÉTODO CONSTRUTIVO PROPOSTO ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS.

cegás

GÁS NATURAL

GENGE

GERÊNCIA DE ENGENHARIA

☐ LIBERADO

☐ LIBERADO SE INCLUÍDOS OS COMENTÁRIOS

☐ NÃO LIBERADO

A LIBERAÇÃO NÃO ISENTA E NEM DIMINUI A RESPONSABILIDADE DA PROJETISTA E/OU FORNECEDOR PELO PROJETO E/OU PELO PRODUTO FORNECIDO.

QUANDO LIBERADO, O FORNECEDOR DEVE ENTREGAR O DOCUMENTO CERTIFICADO.

POR: / DATA: / /

CONCREMAT

engenharia

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 1):

DATA:

POR:

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 2):

DATA:

POR:

B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	05/01/21	HEJ	SVG
A	ATENDENDO COMENTÁRIOS	05/01/21	HEJ	SVG
0	EMIÇÃO INICIAL	28/12/20	MSF	SVG
Rev.	Descrição	Data	Por	Aprov.

Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido sem a prévia autorização da CEGÁS.

Contrato Nº

073-CEGÁS-2018

Responsável:

Empreendimento:

cegás

Empreendimento:

CONCREMAT

engenharia

Empreendimento:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

Obra:

INTERLIGAÇÃO POSTO CASABLANCA

Área:

GASODUTO

Título:

PLANTA E DETALHES

Proj:

CMAT

Verif:

MSF

Aprov.:

SVG

Nº CEGÁS

DE-GEN-E-04148-B-20

Data

05/01/21

Folha:

02/02

Nº CONCREMAT

-

Escala

INDICADA

FORMATO A3: 420x297mm