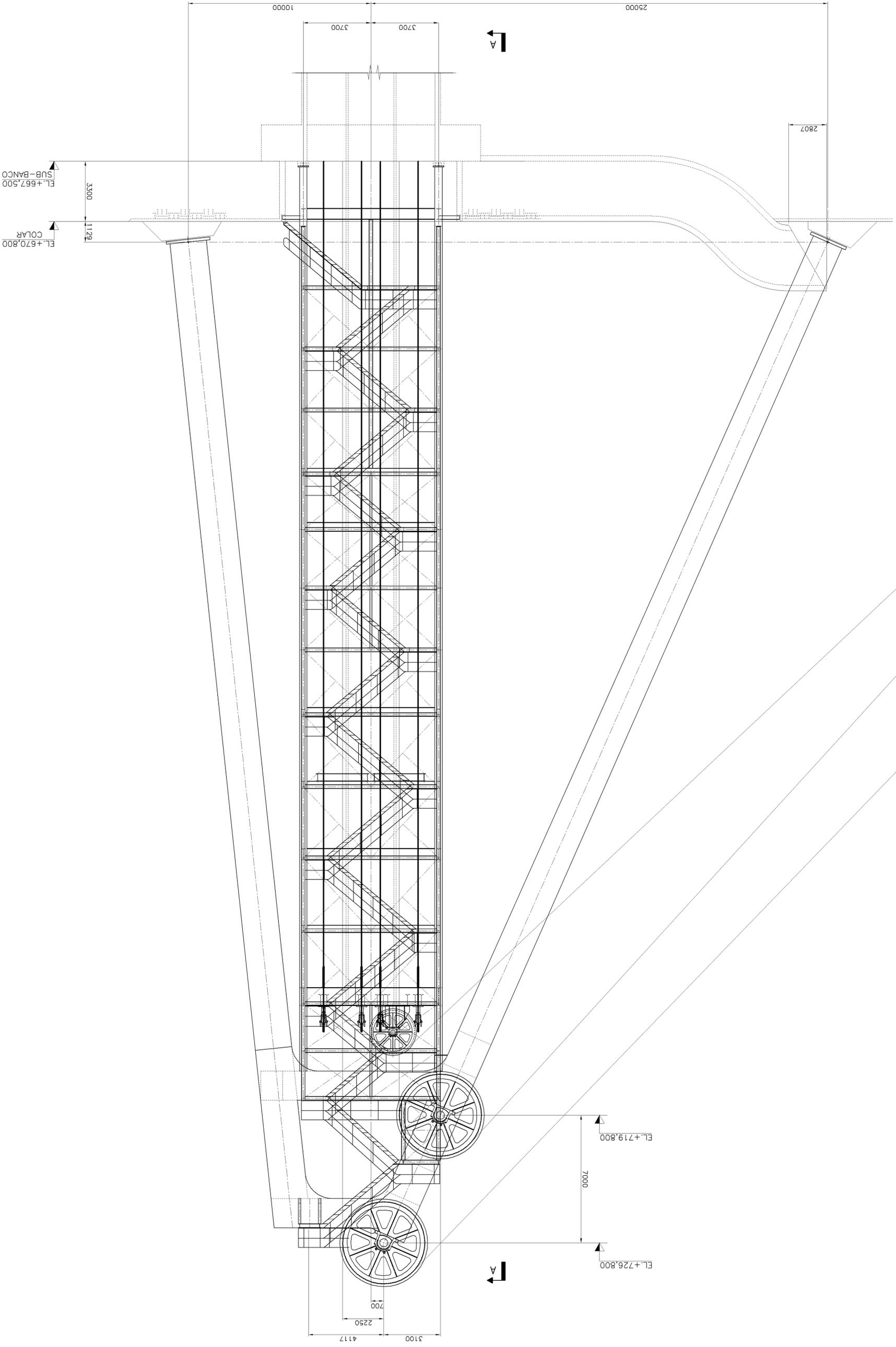


ANEXO 6.V

DESENHOS DAS ESTRUTURAS DO POÇO VERTICAL - *SHAFT*



1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO EXCETO ANOTADO
 2-PARA VISTA A-A VER DESENHO N°1201-103-337-DS-005

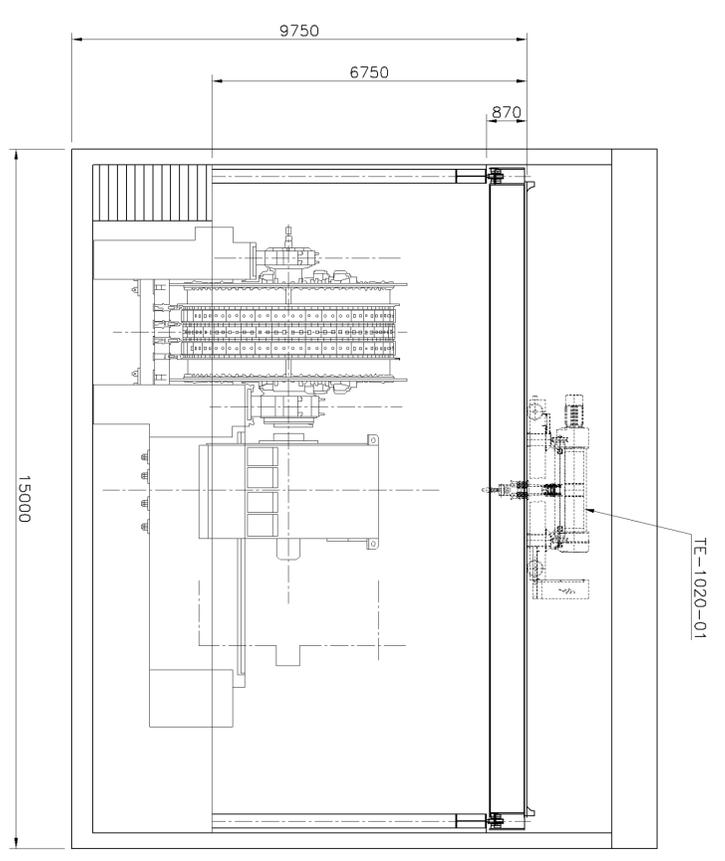
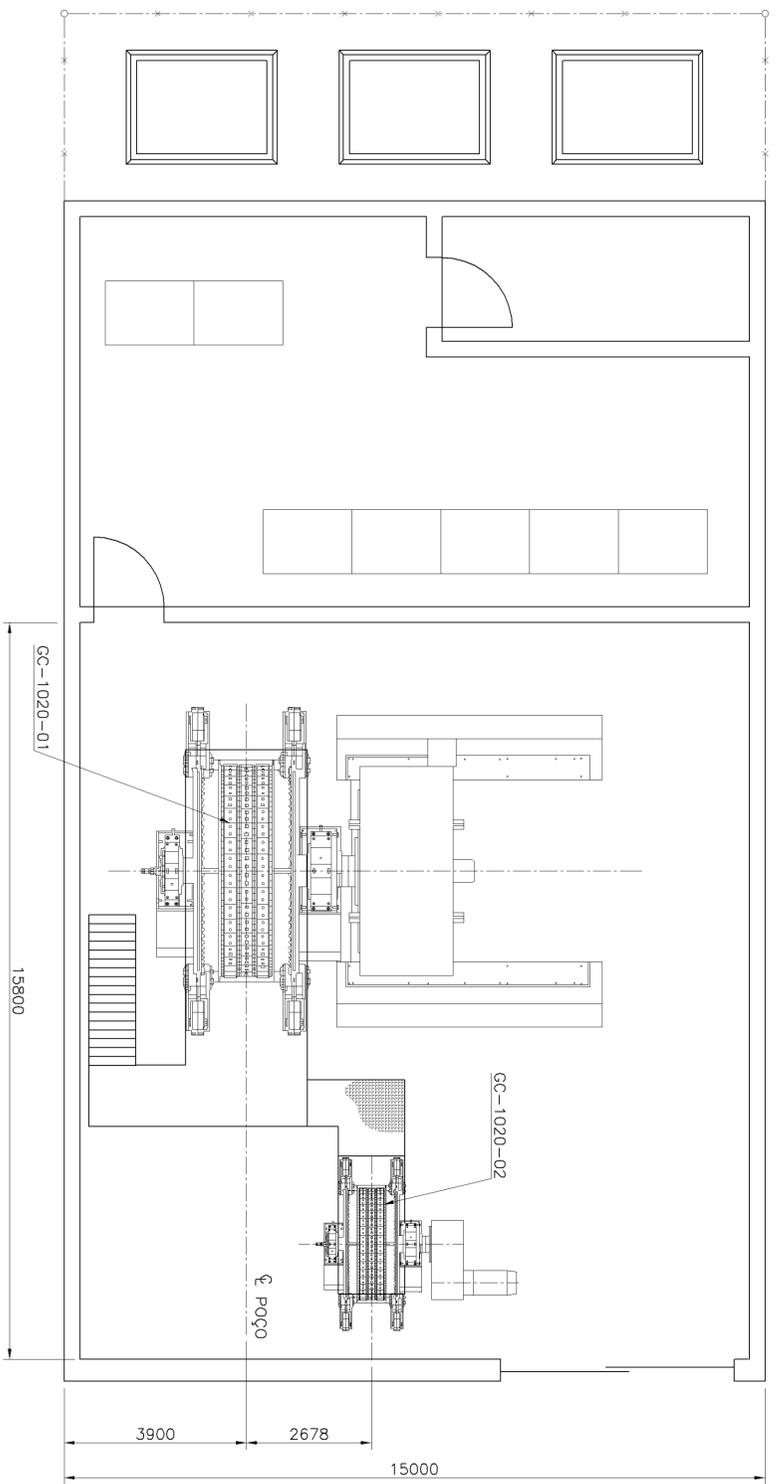
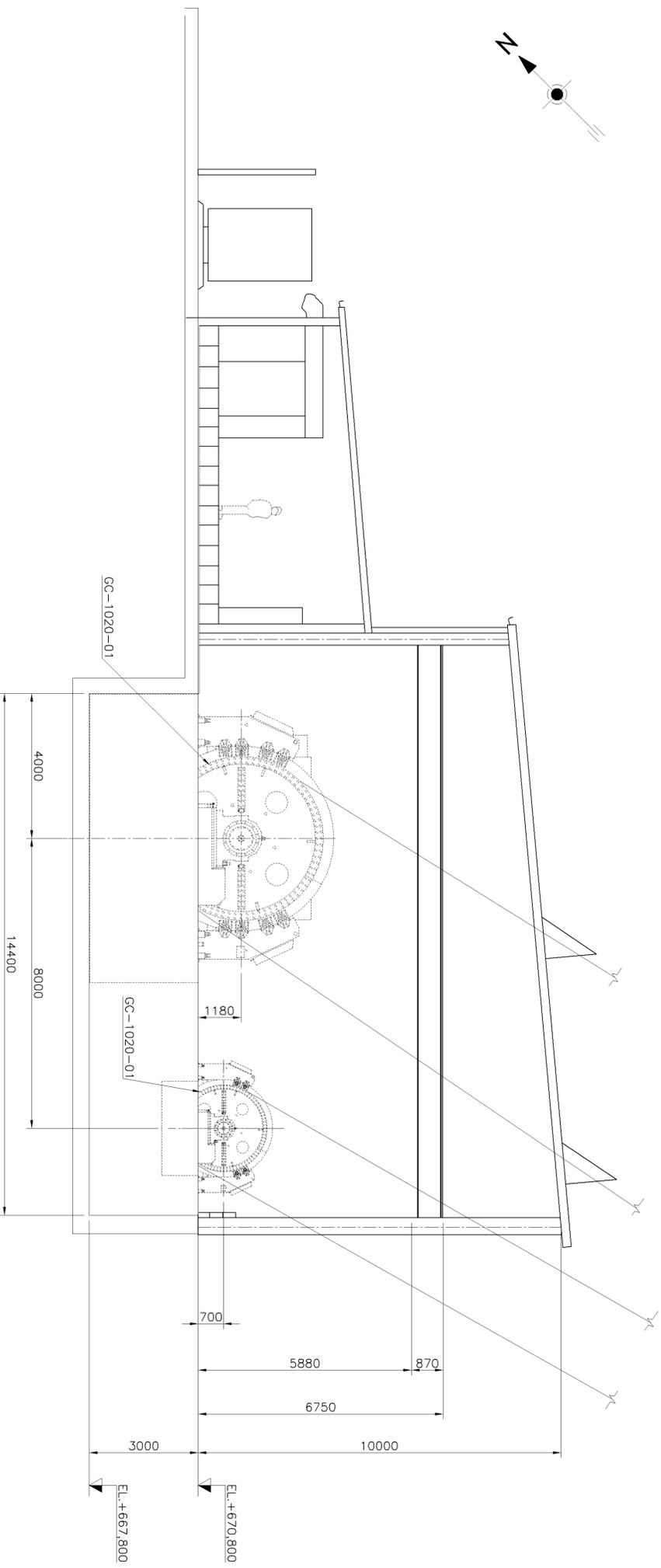
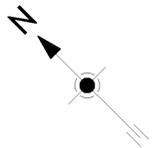
NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	LD	RCM	CV		ABR/09/09
1	B	EMISSÃO FINAL	LD	LD	CMR	ARI	20/09/08

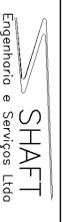
PROJETO ALEMÃO		B0040	
FEL 2 (PROJETO CONCEITUAL) 1020 - POÇO VERTICAL SHAFT TORRE-ELEVAÇÃO			
ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE
1:100		1201-103-337-DS-404	1020-1-00404
REVISÃO			0

REVISÃO / DATA	
01	20/09/08
02	09/10/08
03	09/10/08
04	09/10/08
05	09/10/08
06	09/10/08
07	09/10/08
08	09/10/08
09	09/10/08
10	09/10/08



1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO EXCETO ANOTADO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

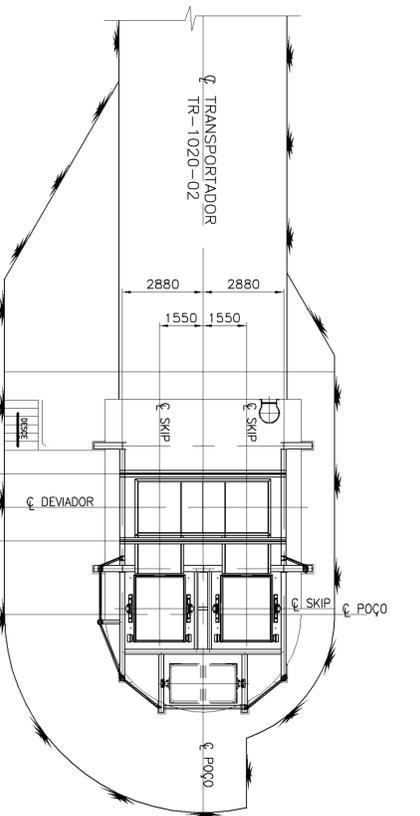
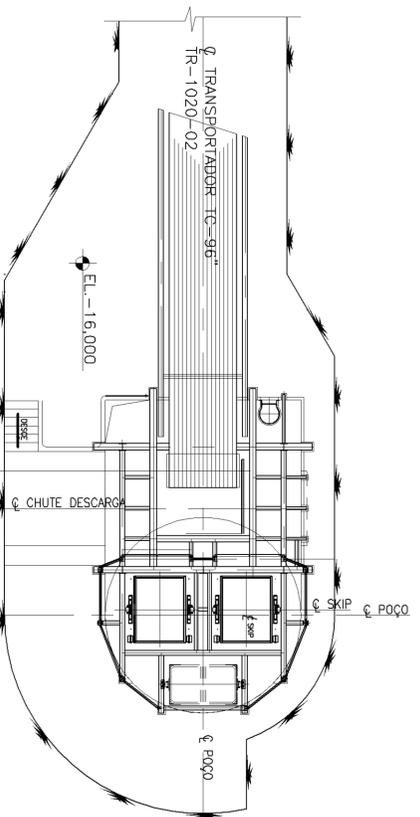
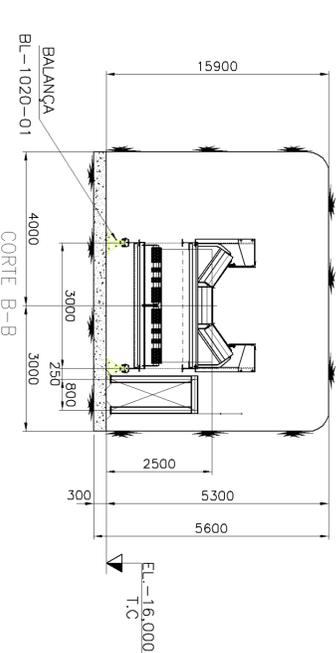
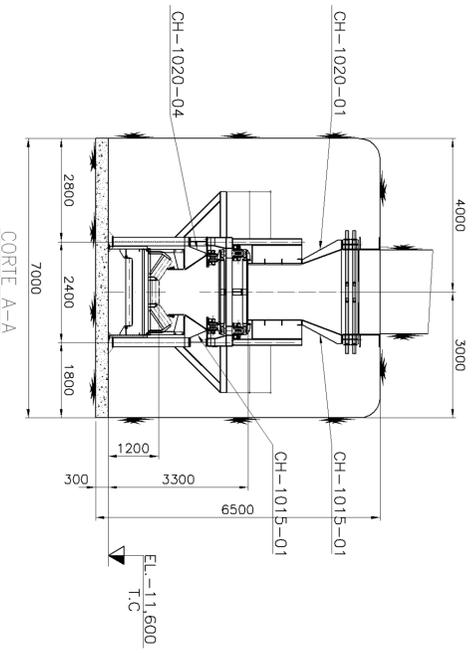
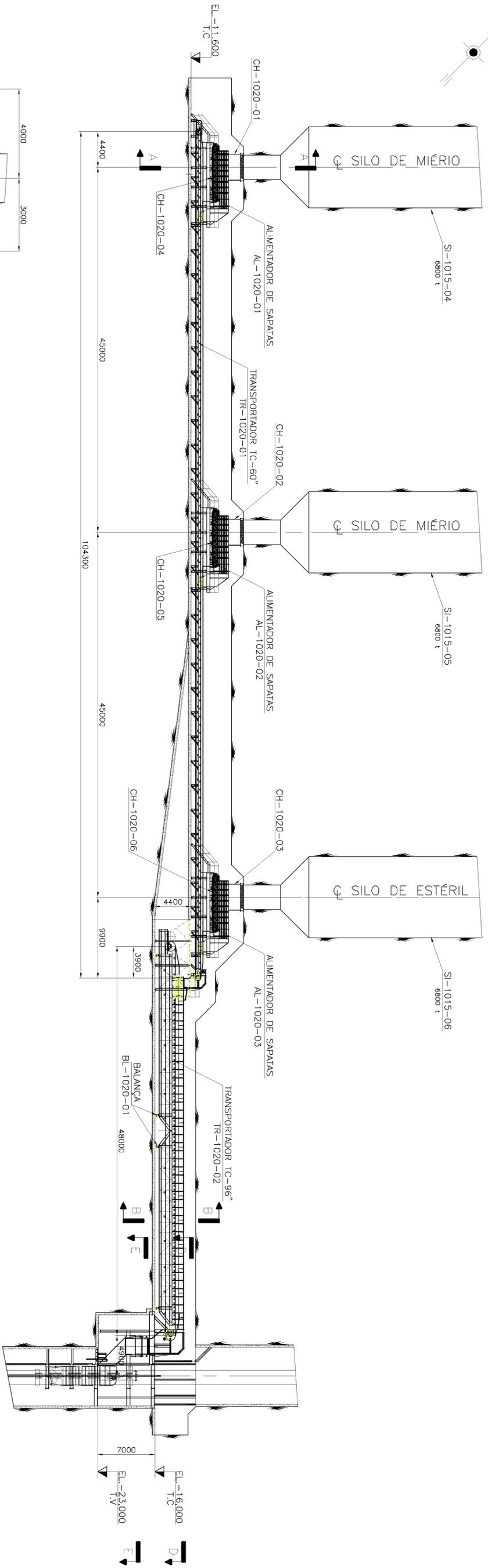
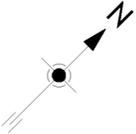


PROJETO ALEMÃO		B0040	
FEL 2 (PROJETO CONCEITUAL)			
1020 - POÇO VERTICAL SHAFT			
CASA DE QUINCHO - ELEVAÇÕES			
ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE
1:75		1201-103-337-DS-412	1020-L-00412
REVISÃO			A

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	EMISSÃO INICIAL					
B						

TE	TPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR	(A) PARA APROVAÇÃO
(B) PARA CONHECIMENTO	(B) PARA CONHECIMENTO
(C) PARA CONHECIMENTO	(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA CONHECIMENTO
(E) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONHECIMENTO
(F) PARA CONHECIMENTO	(F) PARA CONHECIMENTO
(G) PARA CONHECIMENTO	(G) PARA CONHECIMENTO
(H) PARA CONHECIMENTO	(H) PARA CONHECIMENTO
(I) PARA CONHECIMENTO	(I) PARA CONHECIMENTO
(J) PARA CONHECIMENTO	(J) PARA CONHECIMENTO

PROJEÇÃO / ORIENTAÇÃO	COM	PROJEÇÃO
CASA 2	COM	PROJEÇÃO
CASA 3	COM	PROJEÇÃO
CASA 4	COM	PROJEÇÃO
CASA 5	COM	PROJEÇÃO
CASA 6	COM	PROJEÇÃO
CASA 7	COM	PROJEÇÃO
CASA 8	COM	PROJEÇÃO
CASA 9	COM	PROJEÇÃO
CASA 10	COM	PROJEÇÃO
CASA 11	COM	PROJEÇÃO
CASA 12	COM	PROJEÇÃO
CASA 13	COM	PROJEÇÃO
CASA 14	COM	PROJEÇÃO
CASA 15	COM	PROJEÇÃO
CASA 16	COM	PROJEÇÃO
CASA 17	COM	PROJEÇÃO
CASA 18	COM	PROJEÇÃO
CASA 19	COM	PROJEÇÃO
CASA 20	COM	PROJEÇÃO



1-DIMENSOES EM MILIMETRO EXCETO ANOTADO

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REVISÃO / DATA	PROJ. / DES.	VER.
01 / 30/07/09	RAJ. / RCM	CV
02 / 30/07/09	RAJ. / RCM	AL.
03 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
04 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
05 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
06 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
07 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
08 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
09 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.
10 / 30/07/09	RAJ. / RCM	VER.

TE	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÇÃO
TPO DE EMISSÃO	(A) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÇÃO
REVI. TE.	A	B	C	D
DESCR. REVI.	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO INICIAL
PROJ. DES.	RAJ.	RAJ.	RAJ.	RAJ.
VER.	RAJ.	RAJ.	RAJ.	RAJ.
APR.	RAJ.	RAJ.	RAJ.	RAJ.
DATA	30/07/09	30/07/09	30/07/09	30/07/09

ESCALA: 1:250

Nº CONTRATAÇÃO: 1201-105-339-DS-419

Nº VALE: 1020-L-00419

REVISÃO: 0

VALE

PROJETO ALEMÃO

SHAFT
Engenharia e Serviços Ltda

B0040

FEL 2 (PROJETO CONCEITUAL)
1020 - POÇO VERTICAL SHAFT
SISTEMA DE CARREGAMENTO DOS SKIPS-ELEVAÇÕES E CORTES