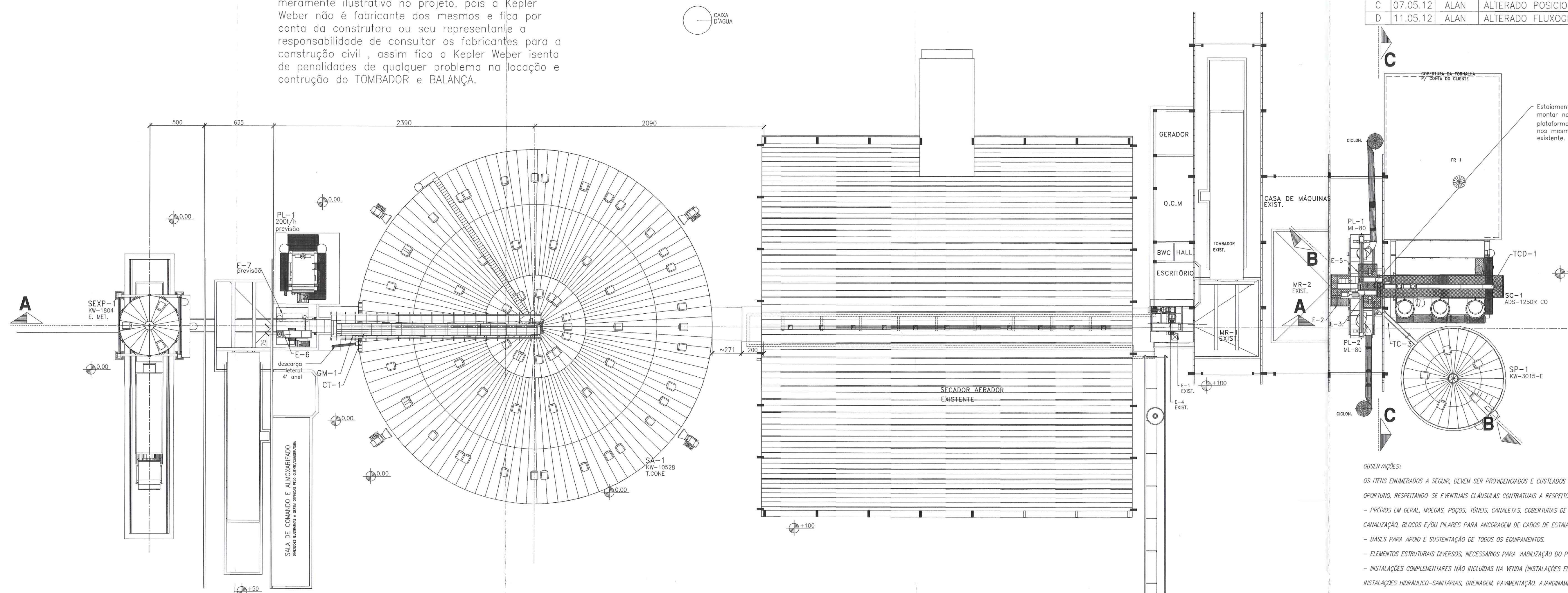


TOMBADOR E BALANÇA:

Detalhe de locação do TOMBADOR e BALANÇA é meramente ilustrativo no projeto, pois a Kepler Weber não é fabricante dos mesmos e fica por conta da construtora ou seu representante a responsabilidade de consultar os fabricantes para a construção civil, assim fica a Kepler Weber isenta de penalidades de qualquer problema na locação e construção do TOMBADOR e BALANÇA.

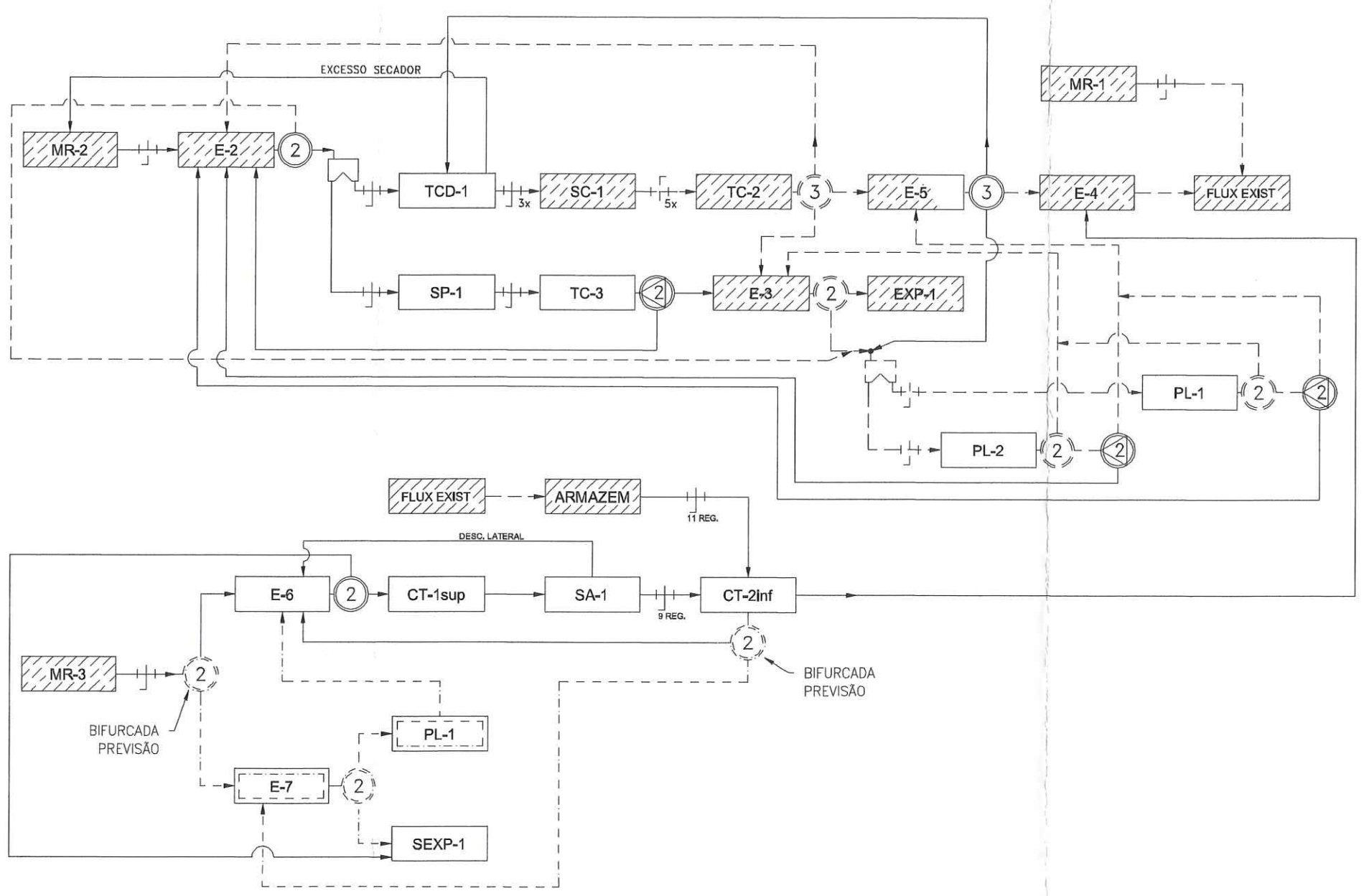
PLANTA BAIXA

ESC.: 1/200



REV.	DATA	EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
A	03.04.12	ALAN	PRIMEIRA EMISSÃO - LOCAÇÃO PARCIAL
B	23.04.12	ALAN	AJUSTADO DETALHES E POSICIONAMENTO ESCADAS
C	07.05.12	ALAN	ALTERADO POSICIONAMENTO SILO
D	11.05.12	ALAN	ALTERADO FLUXOGRAMA

FLUXOGRAMA



LEGENDA

- ② - VÁLVULA BIFURCADA MANUAL
- ③ - PENDULAR 3 VIAS MANUAL
- ④ - VÁLVULA BIFURCADA Y45° MANUAL
- † - REGISTRO MANUAL
- CAIXA - CAIXA EXTRAVASORA
- NOVO - EQUIPAMENTO NOVO KW A SER INSTALADO
- FLUXO NOVO A SER INSTALADO
- EXIST. - EQUIPAMENTOS EXISTENTES E/OU POR CONTA DO CLIENTE
- FLUXO EXISTENTE E/OU POR CONTA DO CLIENTE
- E-PREV. - EQUIPAMENTOS PREVISÃO
- FLUXO PREVISÃO
- AMPL. - EQUIPAMENTOS AMPLIADOS

KEPLERWEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
DESENHOS FORNECIDOS PARA:
 CONHECIMENTO
 ORÇAMENTO
 APROVAÇÃO
 EXECUÇÃO
DATA: 11/05/12
RESP.: ALAN COSTA

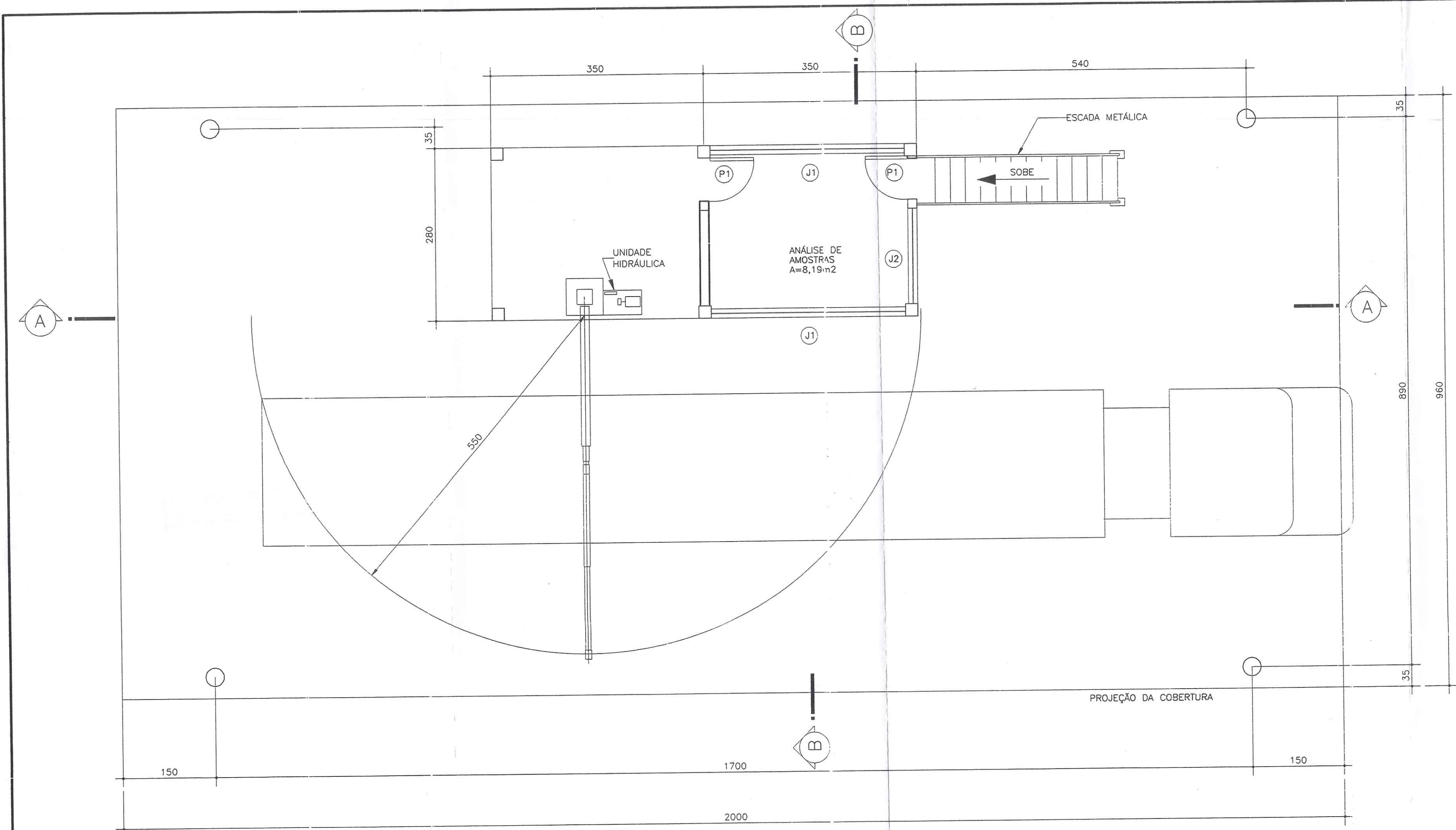
OBSERVAÇÕES:
OS ITENS ENUMERADOS A SEGUIR, DEVEM SER PROVIDENCIADOS E CUSTEADOS PELO CLIENTE OU POR SEU REPRESENTANTE, NO MOMENTO OPORTUNO, RESPEITANDO-SE EVENTUAIS CLÁUSULAS CONTRATUAIS A RESPEITO:
- PRÉDIOS EM GERAL, MOEGAS, POÇOS, TÚNEIS, CANALETAS, COBERTURAS DE FORNALHAS, PILARES E/OU TORRES PARA APOIO DE CANALIZAÇÃO, BLOCOS E/OU PILARES PARA ANCORAGEM DE CABOS DE ESTAIAMENTO.
- BASES PARA APOIO E SUSTENTAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS.
- ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS, NECESSÁRIOS PARA VIABILIZAÇÃO DO PROJETO.
- INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES NÃO INCLUIDAS NA VENDA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AR COMPRIMIDO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, AJUSTAMENTO, SINALIZAÇÃO, ETC.).
- COBERTURA E VEDAÇÃO DE POÇOS E CANALETAS.
- FECHAMENTOS, ARREMADES E VEDAÇÕES DE PISOS, PAREDES E TELHADOS NAS REGIÕES DE INTERFERÊNCIA COM EQUIPAMENTOS E CANALIZAÇÕES.
- SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR E VENTILAÇÃO EM TÚNEIS, POÇOS DE ELEVADORES E MOEGAS, A FIM DE EVITAR FORMAÇÃO DE PRESS. TÓRACOS.
- TOMADA DE CORRENTE ALTERNADA MONOFÁSICA, NA TENSÃO DE 220 V, POSICIONADA PRÓXIMA AOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DA FORNALHA.
- DEMAIS ITENS QUE FOREM ANOTADOS EM PROJETO.
NOTAS:
1. PARA CONSTRUIR OS PRÉDIOS, MOEGAS, POÇOS, TÚNEIS, CANALETAS, COBERTURA, PILARES, BASES DOS EQUIPAMENTOS KW E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS, UTILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO E NOS DESENHOS ESPECÍFICOS FORNECIDOS.
2. PARA CONSTRUIR AS BASES DE EQUIPAMENTOS DE TERCEIROS, INCORPORADOS À INSTALAÇÃO, BUSCAR INFORMAÇÕES COM OS RESPECTIVOS FABRICANTES E/OU REPRESENTANTES.
3. CUSTOS ADICIONAIS E PREJUÍZOS DECORRENTES DE PROBLEMAS ASSOCIADOS À CONSTRUÇÃO CIVIL E RELATIVOS A ERROS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, FALHAS DE EXECUÇÃO, RECALQUES ESTRUTURAIS, DEFORMAÇÕES, IMPERFEIÇÕES, FISSURAS, INFILTRAÇÕES, PREENCHIMENTO INADEQUADO DE NICHOS DE CHAMBEADA, ETC., SERÃO DE INTEGRAL RESPONSABILIDADE DO CLIENTE OU DE SEU REPRESENTANTE, RESPEITANDO-SE EVENTUAIS CLÁUSULAS CONTRATUAIS A RESPEITO.
4. DESENHOS FORNECIDOS COM A INSTRUÇÃO "FORNECIDO PARA: ORÇAMENTO, CONHECIMENTO OU APROVAÇÃO" NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DE BASES NEM DA INSTALAÇÃO COMO UM TODO.

QTD/DESC.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GM/SC-1	180	5.655.469	1.018.044.100	---	220/380/440/760	---
CANALIZ-1	170	5.655.485	961.525.250	---	---	---
ESTAIAM-1	160	5.655.484	905.176.640	---	---	---
PART SL	150	5.655.481	848.221.500	---	---	---
E-5_ ampl.	140	5.655.480	791.872.000	---	---	---
E-6	130	5.655.478	735.323.400	100cv	220/380/440/760	---
TC-3	120	5.655.476	678.571.200	4cv	220/380/440/760	---
TCD-1	110	5.655.474	622.121.400	10cv	220/380/440/760	---
CT-2hf.	100	5.655.473	565.513.000	2 x 60cv	220/380/440/760	---
CT-180p.	90	5.655.472	509.023.800	5cv	220/380/440/760	---
GM-1	80	5.655.471	452.376.800	---	220/380/440/760	---
RV-2	60	5.655.468	339.280.800	25cv	220/380/440/760	---
TEM-1	70	5.655.470	395.829.000	---	220/380/440/760	---
RV-1	50	5.655.467	282.733.500	25cv	220/380/440/760	---
SA-1	40	5.655.466	226.386.400	---	220/380/440/760	---
SA-1	180	5.655.487	1.018.044.100	4 x 40cv	220/380/440/760	---
ESTR-1	30	5.655.465	169.639.500	ESPECIAL	220/380/440/760	---
SEXP-1	20	5.655.464	113.112.800	---	220/380/440/760	---
SP-1	10	5.655.463	56.556.300	25cv	220/380/440/760	---
REF.	SEQ	ESTRUTURAL	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	POT. (CV)	TENSÕES (V)	

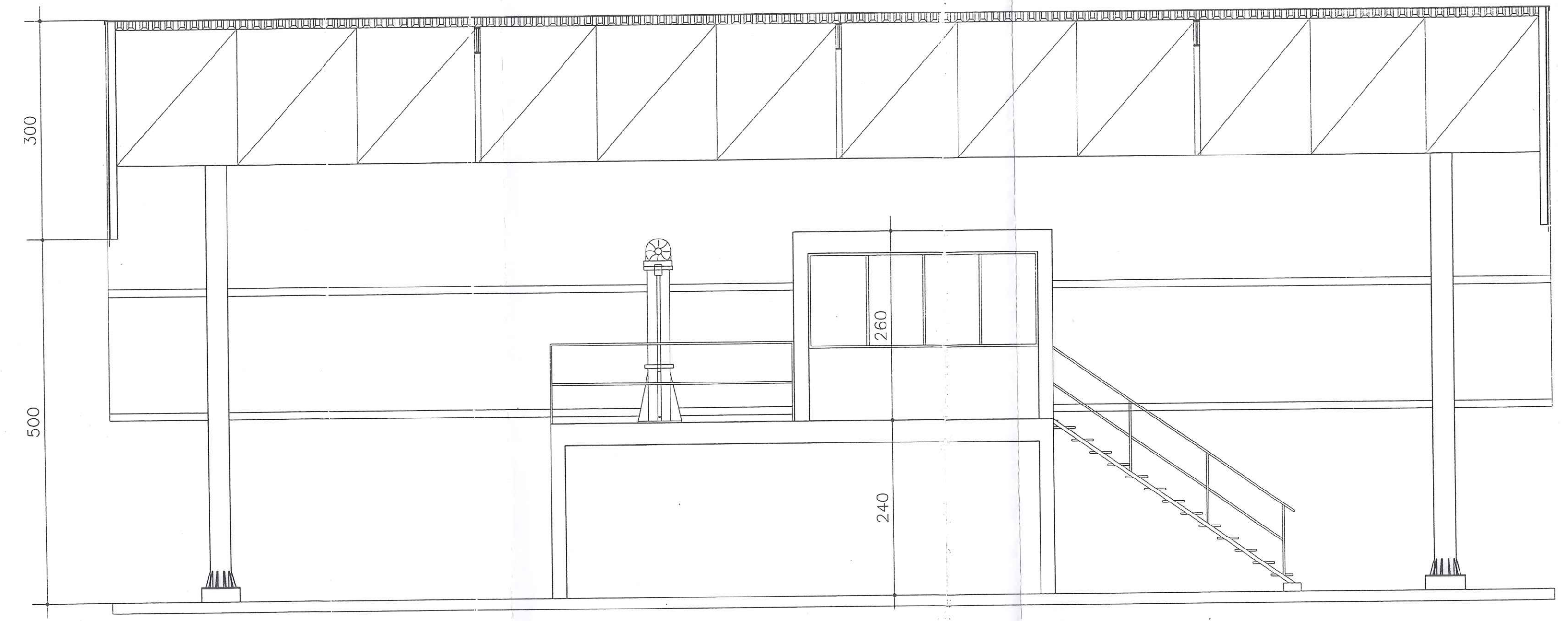
KEPLERWEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
DESENHOS FORNECIDOS PARA:
 CONHECIMENTO
 ORÇAMENTO
 APROVAÇÃO
 EXECUÇÃO
DATA: 11/05/12
RESP.: ALAN COSTA

NOTAS:
- Todos os detalhes estão representados e projetados por si, portanto, desde o início deve ser observado, reações, reparações por qualquer motivo, não se responsabiliza, nem se compromete a Kepler Weber Industrial S.A. em relação a qualquer erro de projeto ou execução.
- Todos os detalhes técnicos estão representados em dupla unidade de medida, sendo representados no sistema métrico e em cm. (centímetros).

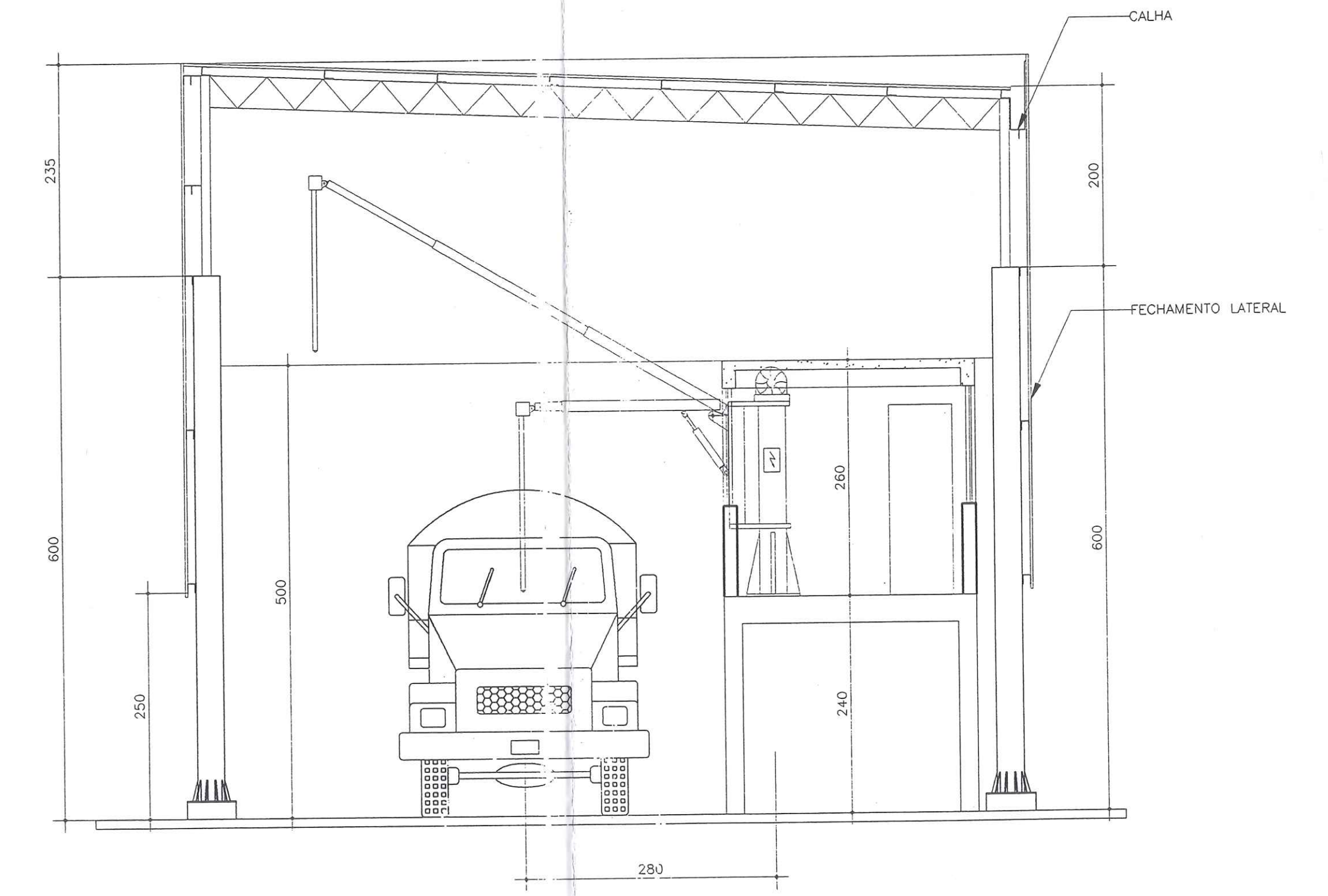
7900295133- D



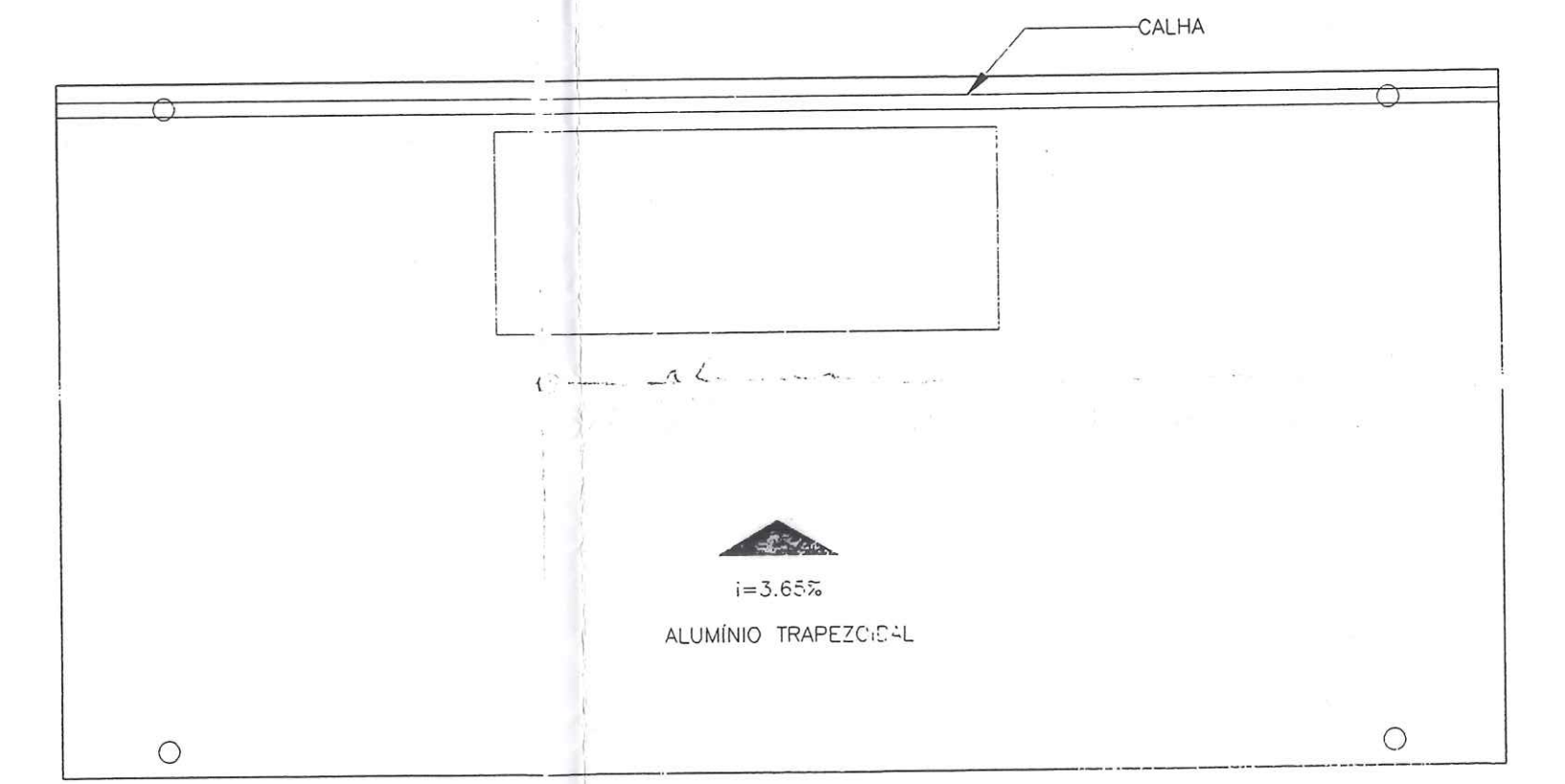
PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



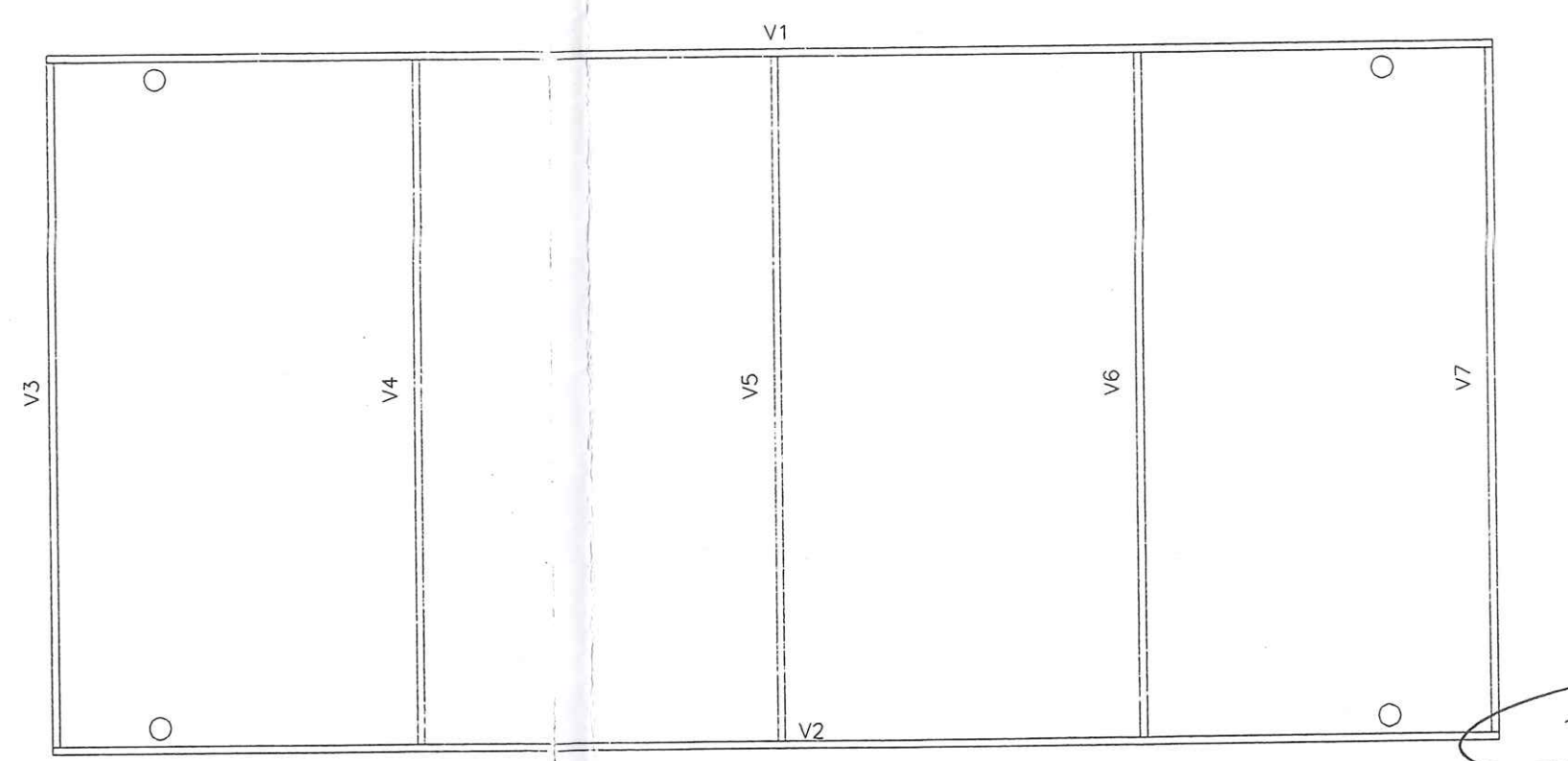
CORTE AA
ESC. 1/50



CORTE BB
ESC. 1/50



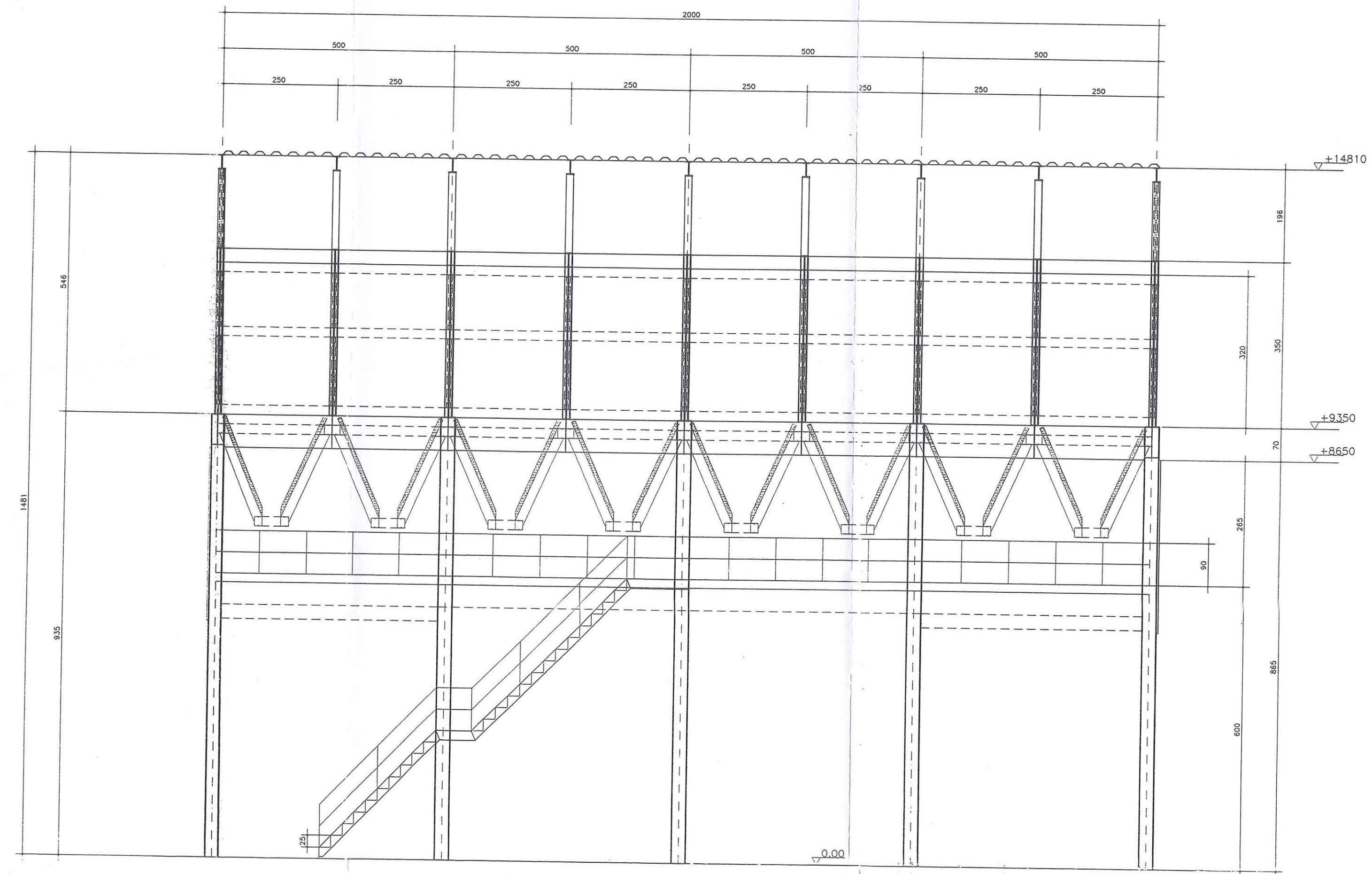
PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/100



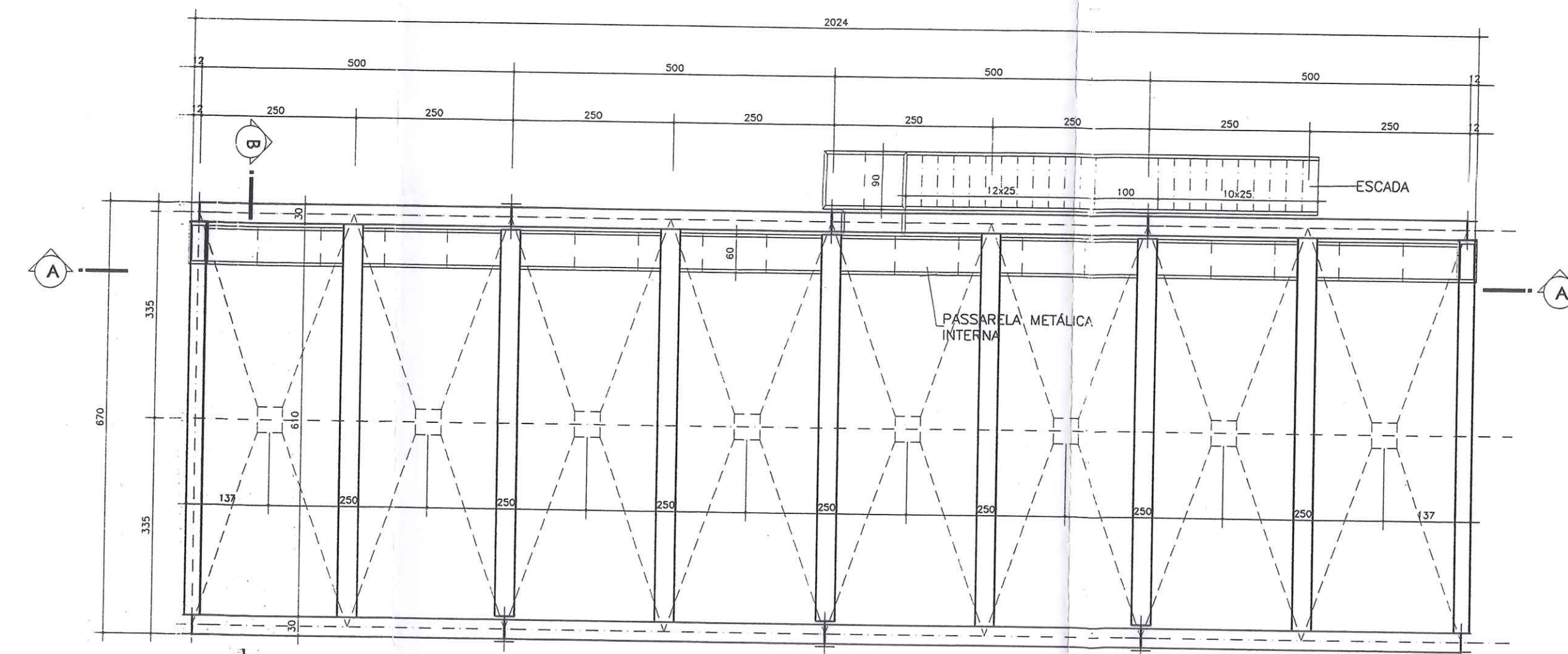
ESQUEMA ESTRUTURAL DA COBERTURA
ESC. 1/100



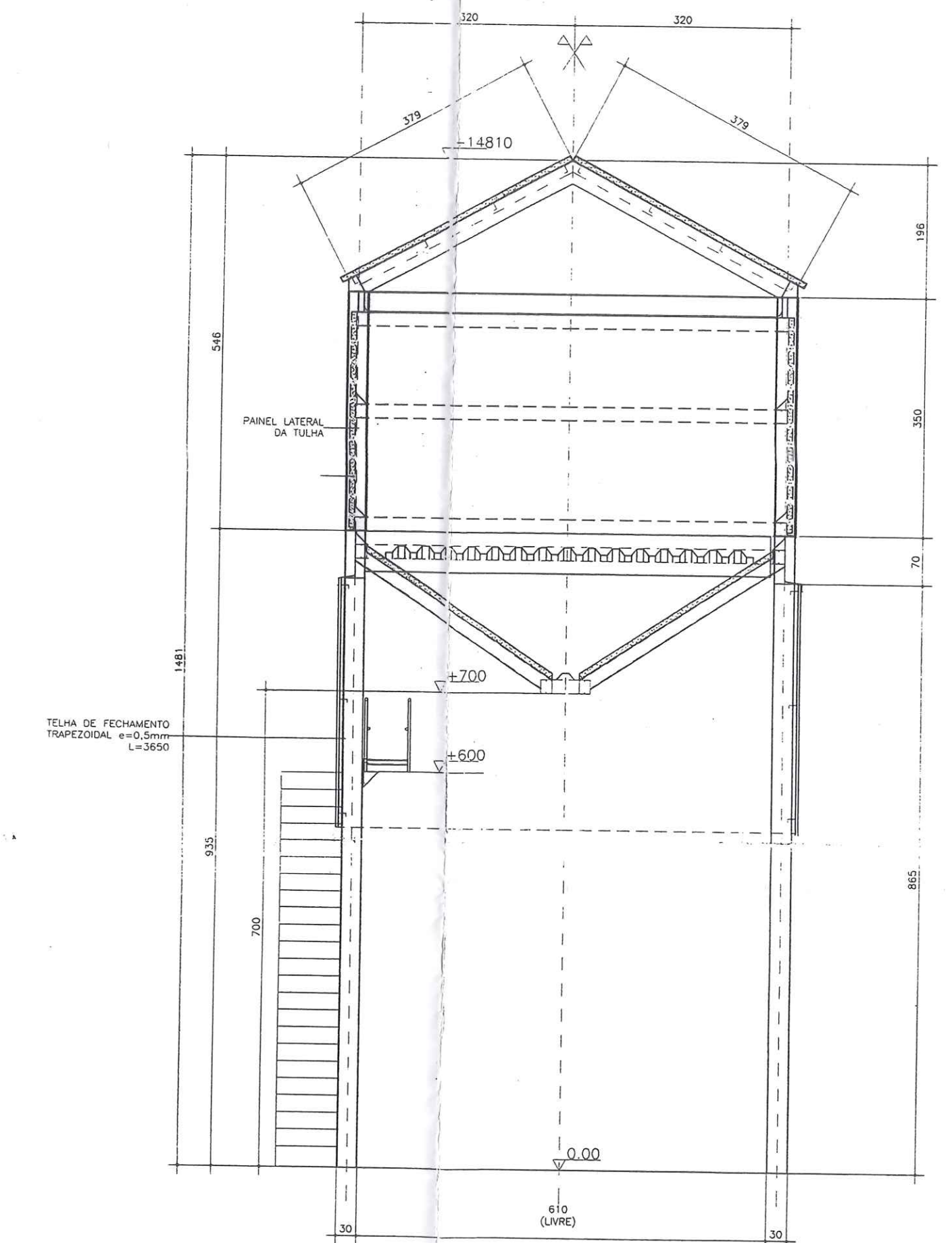
<p>NOTAS</p> <p>Este desenho e todas as informações nele contidas, Constitui propriedade da GR&O Projetos e Construções C&L Ltda. sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais sem o devido ser cedidas a terceiros. Só com nossa autorização de acordo com a legislação do país.</p> <p>Qualquer divergência entre escala e cota Prevalece o valor indicado pela cota.</p>	<p>OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO</p> <p>EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.</p> <p>LOCAL: PORTO FRANCO - MA</p>	<p>PRANCHETA: A-13</p> <p>PROJETO: ARQUITETÔNICO</p> <p>ARQUIVO: C:\CORAZZA\A-13</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>DESENHO: E.T.B.N.</p> <p>DATA: 05/02</p> <p>REV:</p>
	<p>ENC: ELI DE RAMOS NASCIMENTO</p> <p>CRE: PR - 4349/D</p> <p>RDC: RUA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480</p> <p>FONE: (041)372-1516 FAX: (041)273-5684</p> <p>CURITIBA - PR</p>	
	<p>CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA</p> <p>Projeto: Rubens de Almeida Rua: ... Fone: ...</p>	



CORTE AA
ESC. 1/100



PLANTA BAIXA
ESC. 1/100



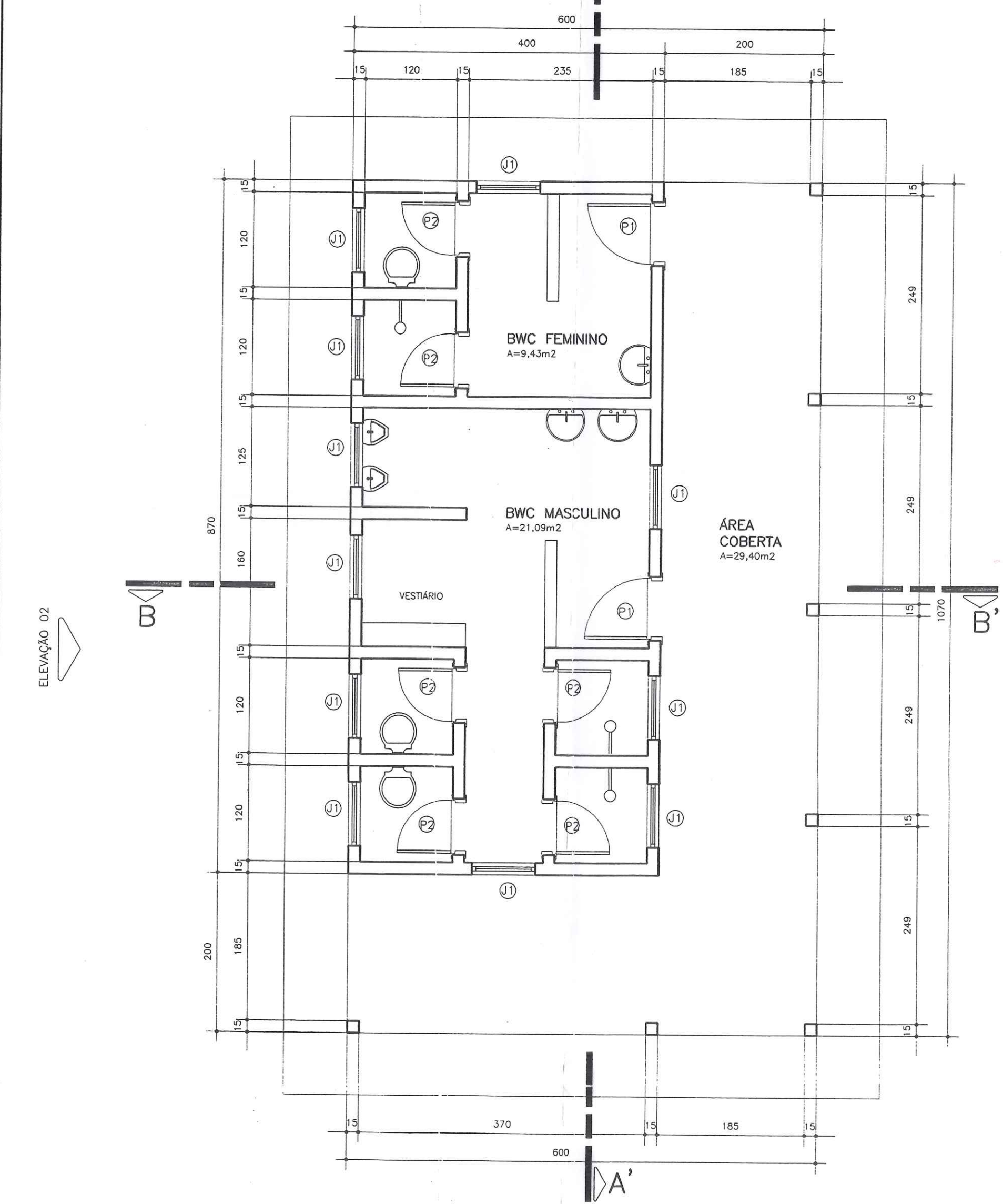
CORTE BB
ESC. 1/100



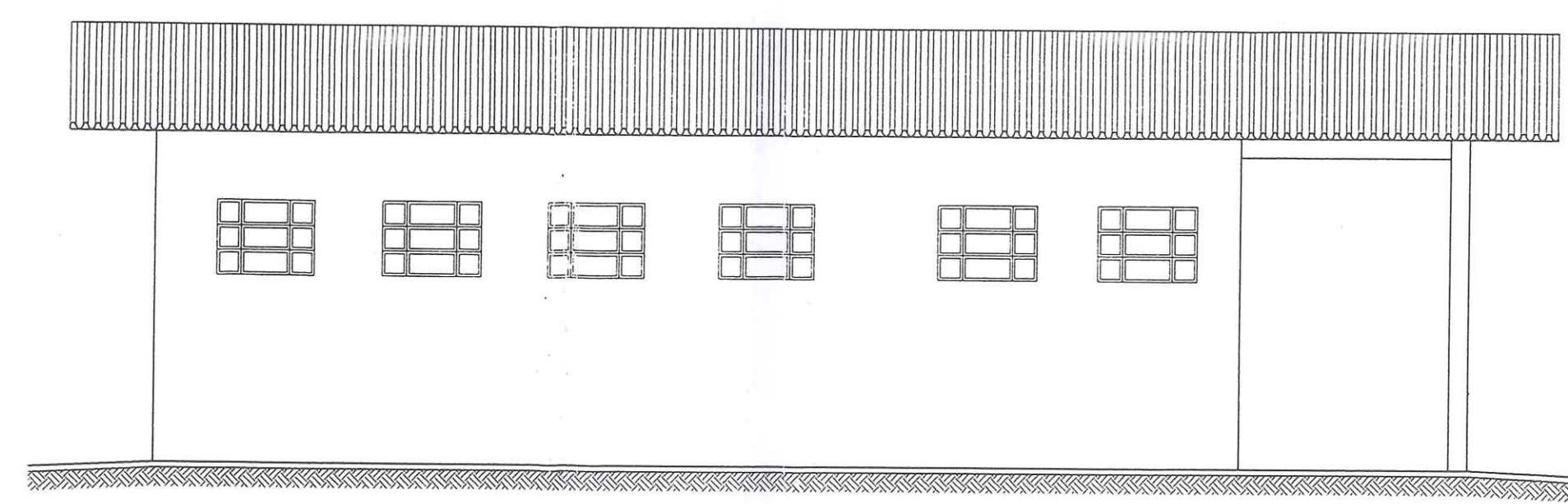
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.

Projetado por: *[Signature]*
 Prefeitura Mun. de Porto Franco-Ma
 Avenida D. Afonso de Albuquerque
 Avenida de Direção e Transporte
 nº 194.288-85

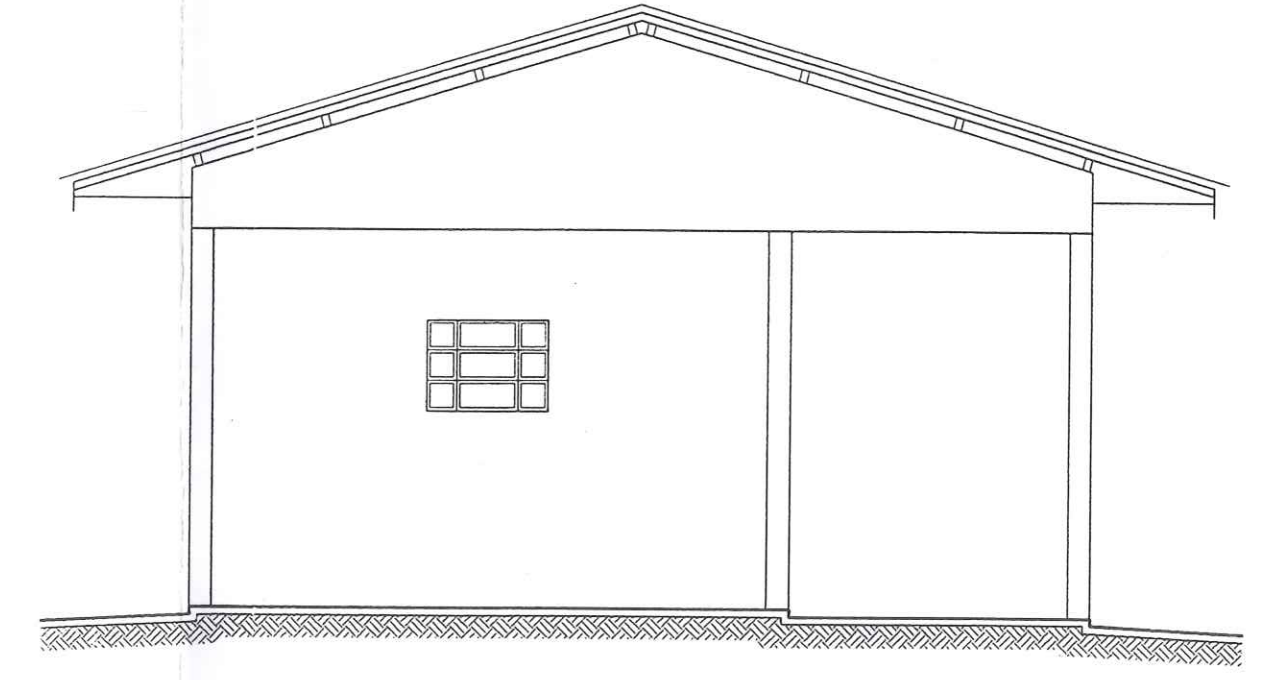
NOTAS Este desenho e todas as informações nele contidas, Constitui propriedade da GRAP, Projetos e Construções Cívicas Ltda sendo proibidas as cópias, simplórias, reproduções totais ou parciais nem podendo ser cedidas a terceiros. Salvo com nossa autorização de acordo com o legislação do país. Qualquer divergência entre escala e cota Prevalece o valor indicado pelo cota.	OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO EXECUÇÃO: CORAZZA-CONSTRUTORA LTDA LOCAL: PORTO FRANCO - MA	PRANCHA: A-12 PROJETO: ARQUITETÓNICO ARQUIVO: C:\CORAZZA\A-12 ESCALA: 1/50	
	ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR	DESENHO: E.T.B.N. DATA: 03/02	REV:



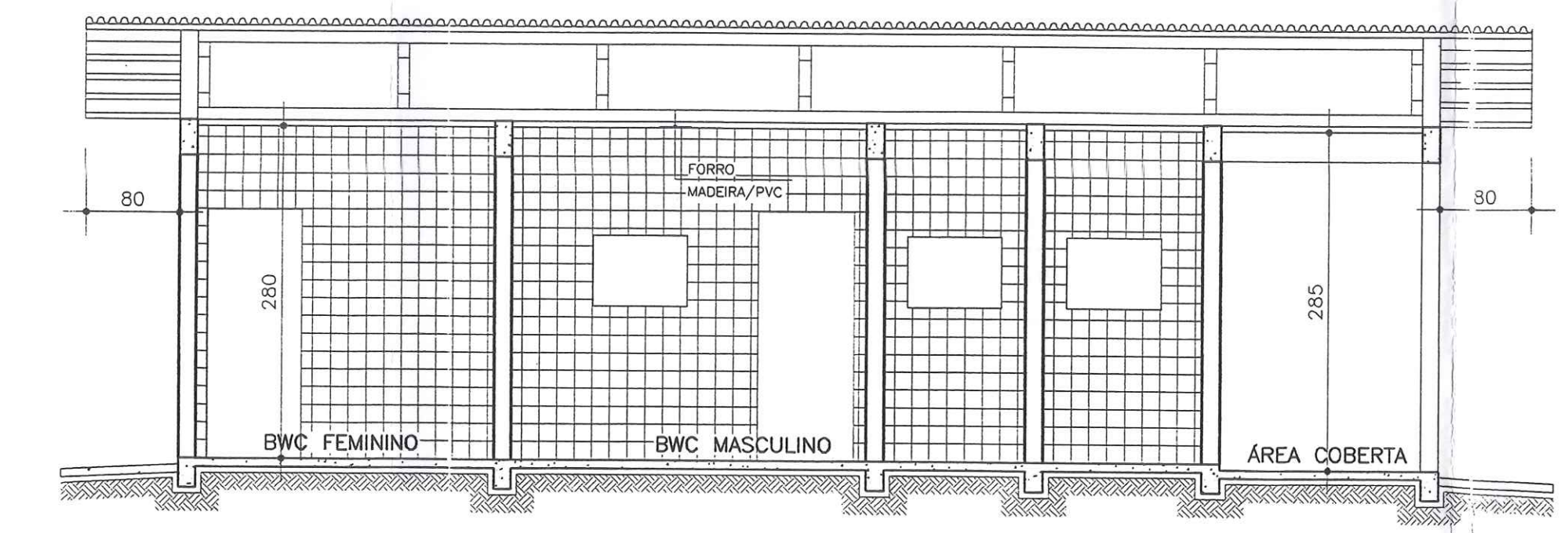
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50
A=64,20m²



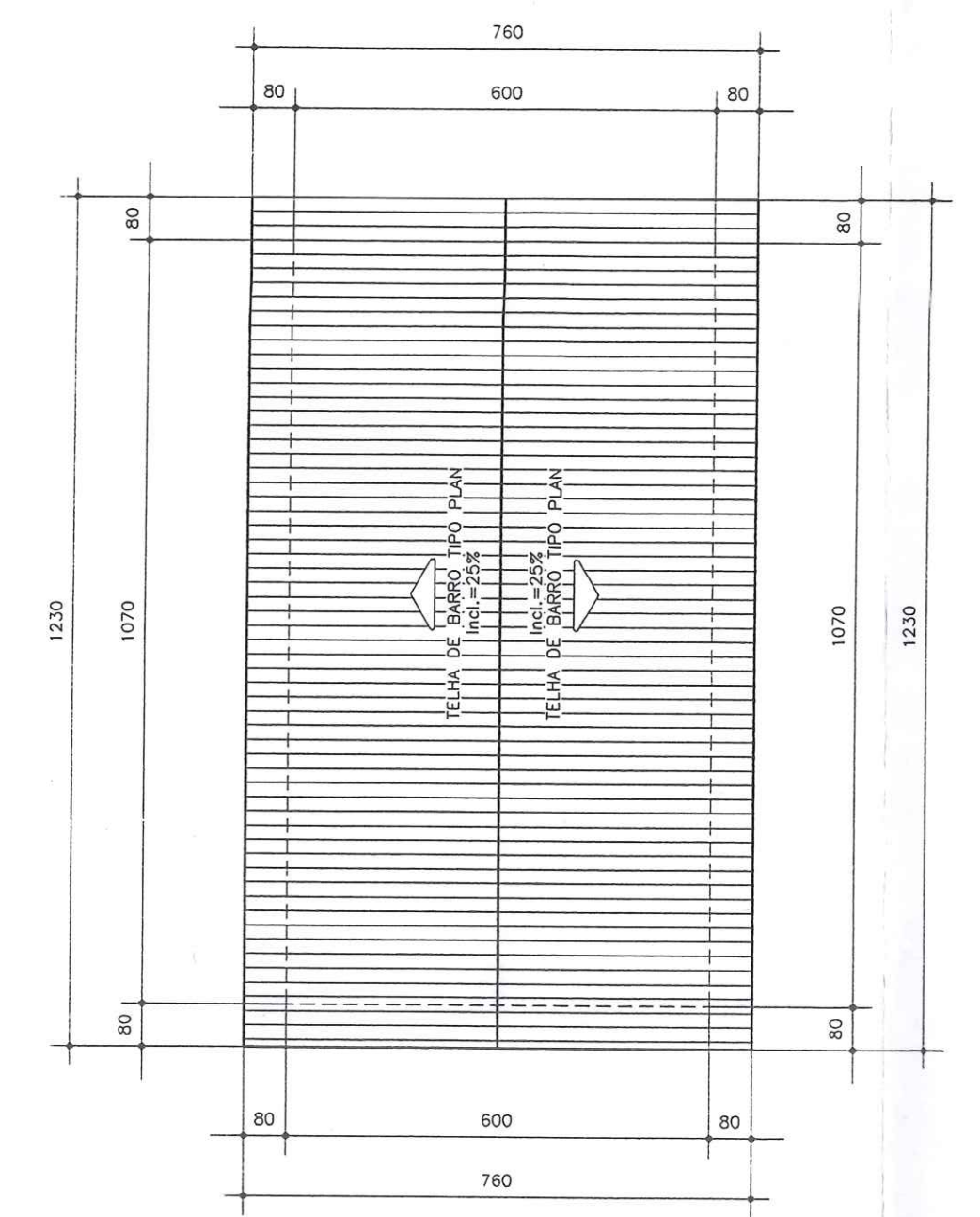
ELEVAÇÃO 02
ESCALA 1/50



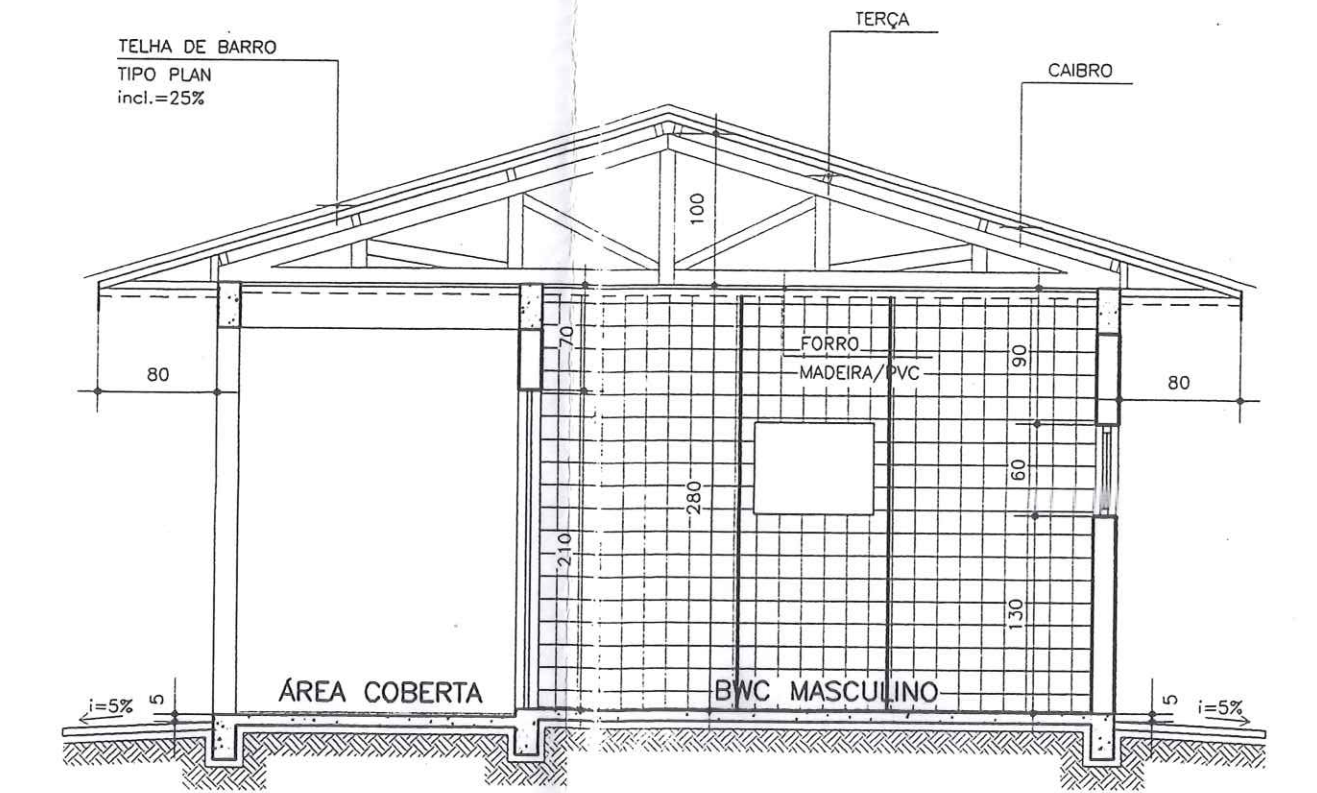
ELEVAÇÃO 01
ESCALA 1/50



CORTE AA'
ESCALA 1/50



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/50



CORTE BB'
ESCALA 1/50

JANELAS				PORTAS					
DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q	DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q
J1	80x60	BASCULANTE	METÁLICA	11	P1	80x210	NORMAL	MADEIRA	2
					P2	70x210	NORMAL	MADEIRA	6

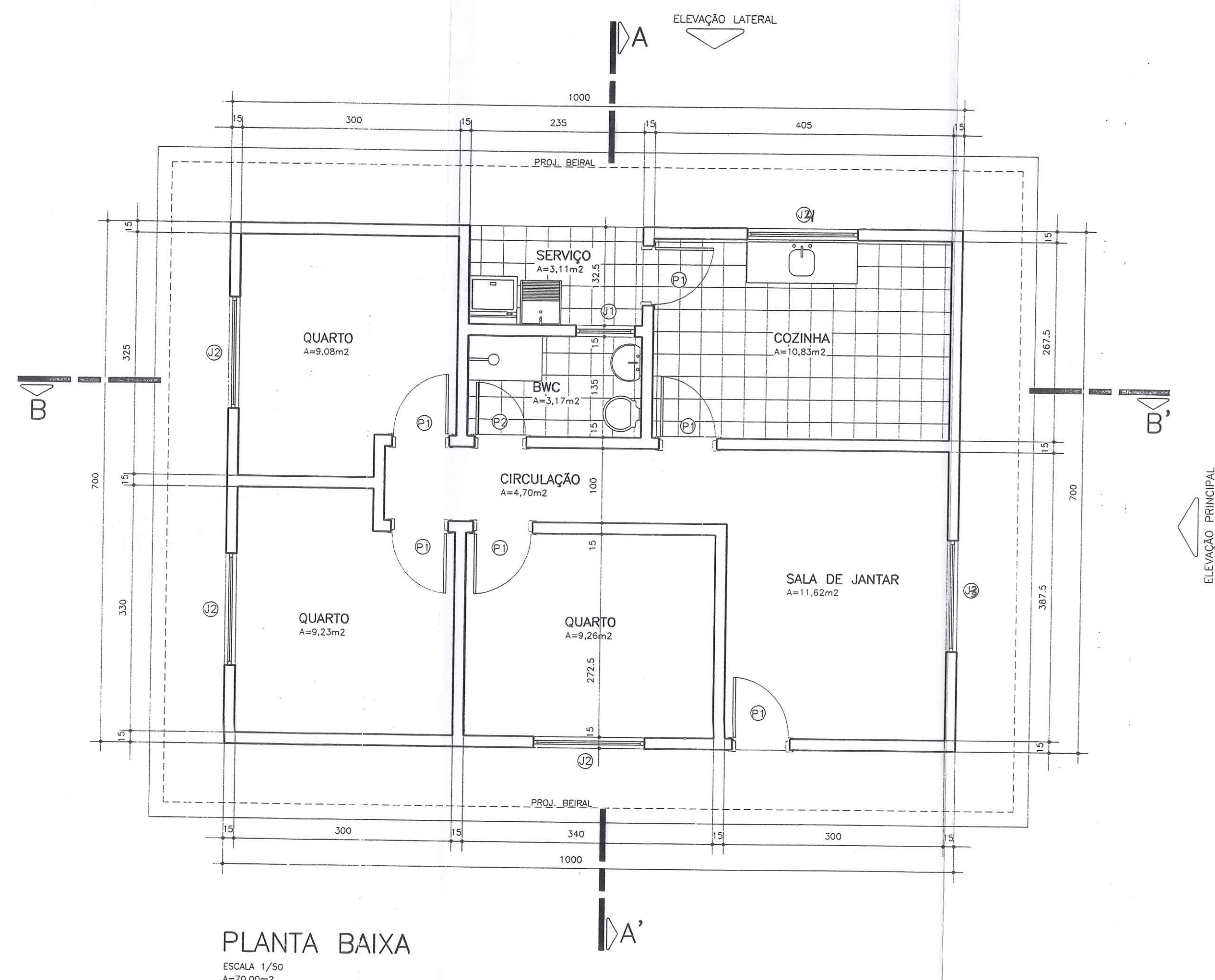
NOTAS
Este desenho e todas as informações nele contidas, Constitui propriedade do ORIO Projetos e Construções Cívica Ltda. sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais sem podendo ser cedidas a terceiros. Salvo com nossa autorização de acordo com o legislação da pais.
Qualquer divergência entre escala e cota Prevalece o valor indicado pelo cota

FUBRA:	TERMINAL DE TRANSBORDO	PRANCHAS:	A-10
PROJETO:	CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.	PRDJEYD:	
LOCAL:	PORTO FRANCO - MA	ARQUITETÓNICO:	
		VISTO:	
		ESCALA:	
		INDICADA:	
		DESENHO:	André Luis
		DATA:	03/02
		REV:	

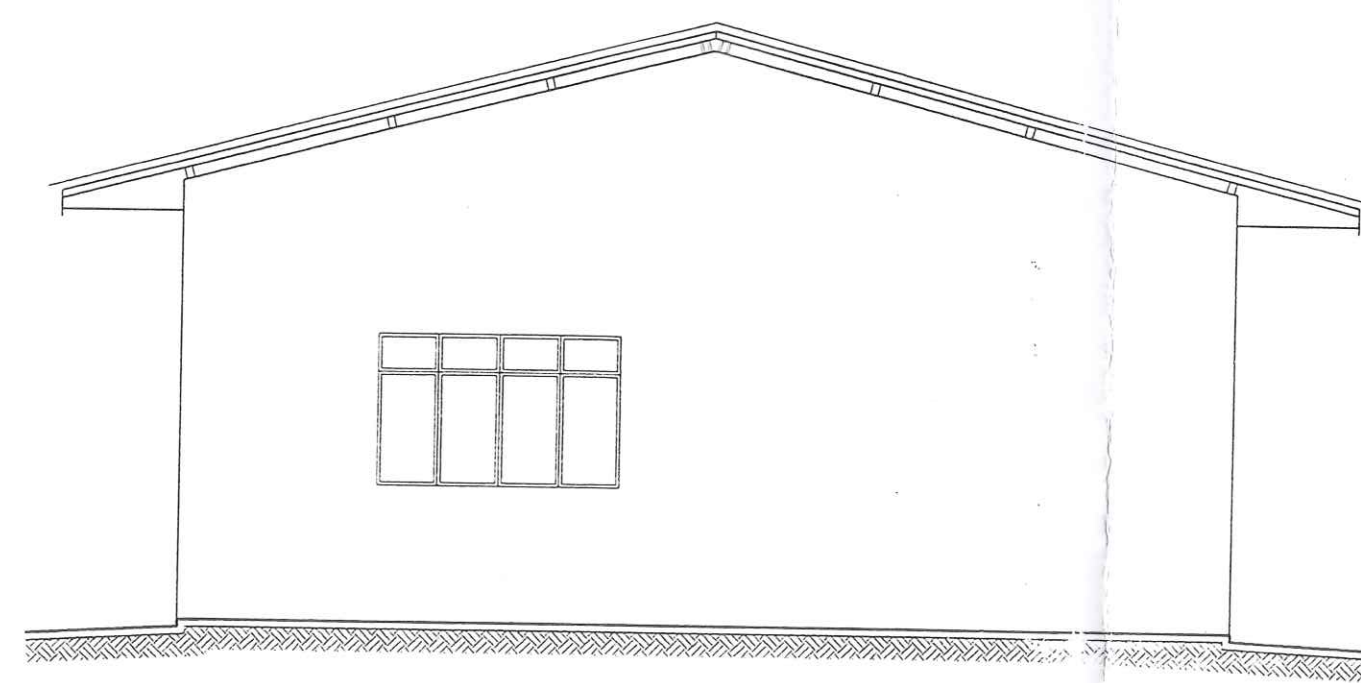
ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO
CREA PR - 4349/D
RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-490
FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684
CURITIBA - PR



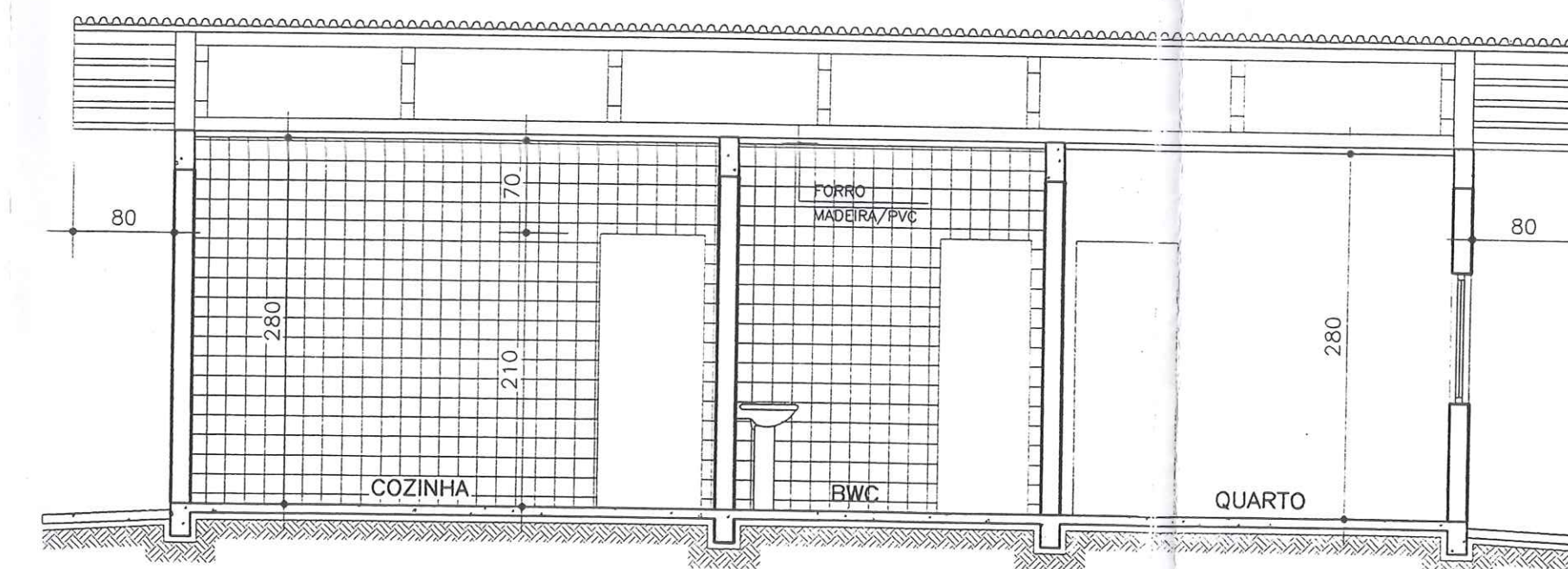
Projetado por: *[Signature]*
Arquiteto: *[Signature]*
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.



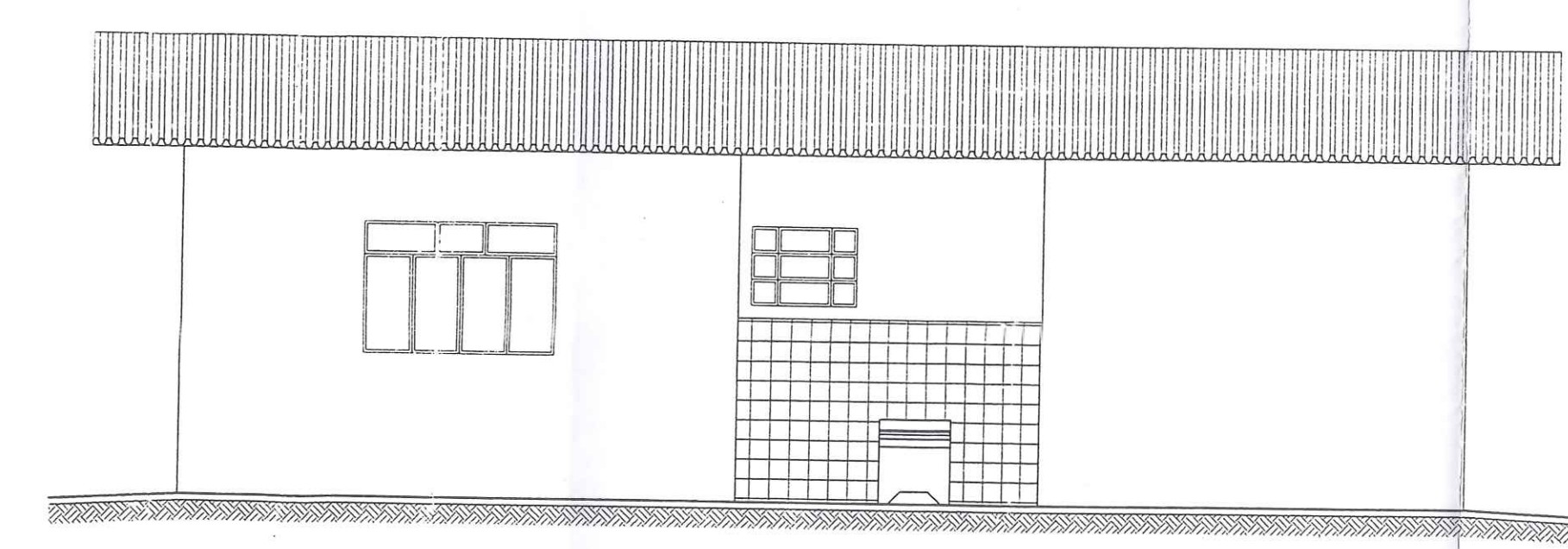
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50
A=70,00m²



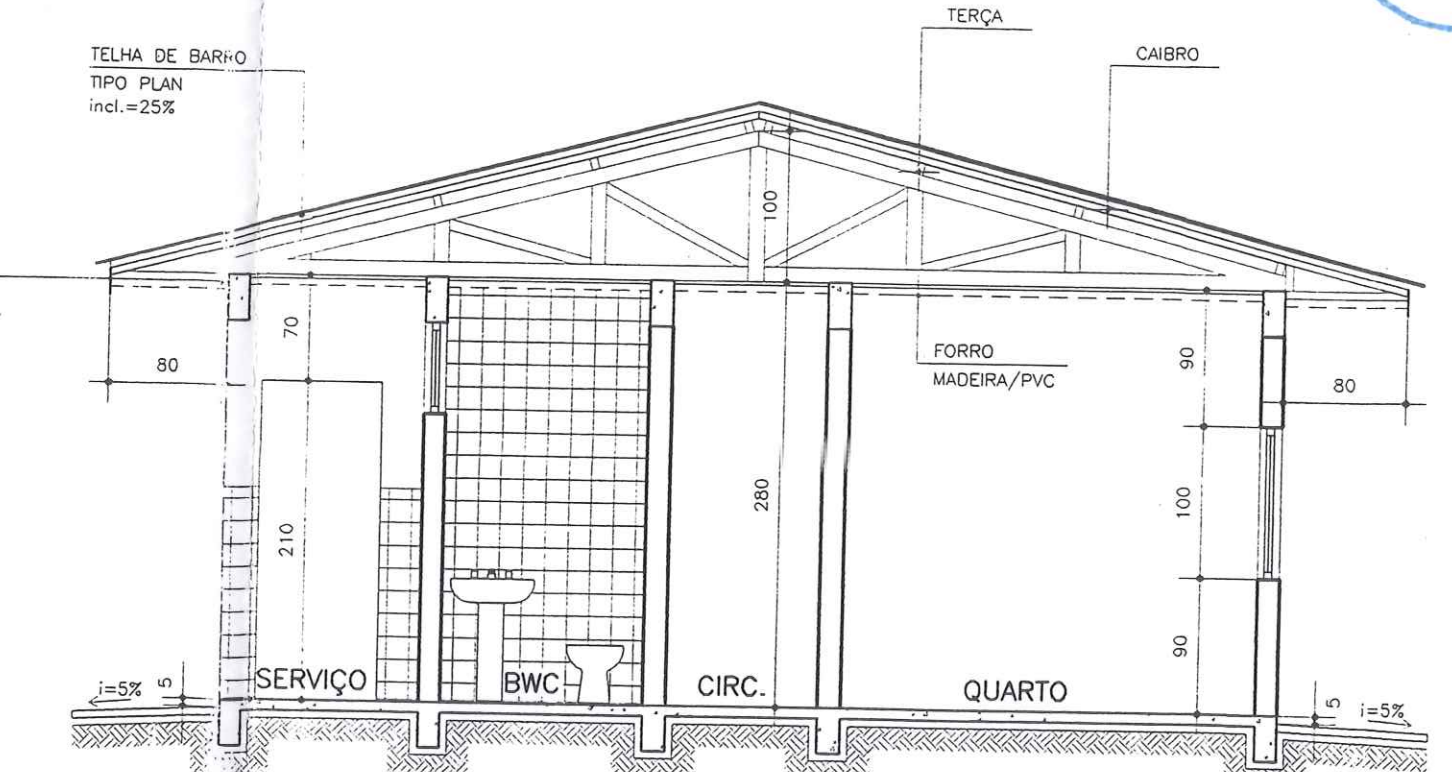
ELEVAÇÃO PRINCIPAL
ESCALA 1/50



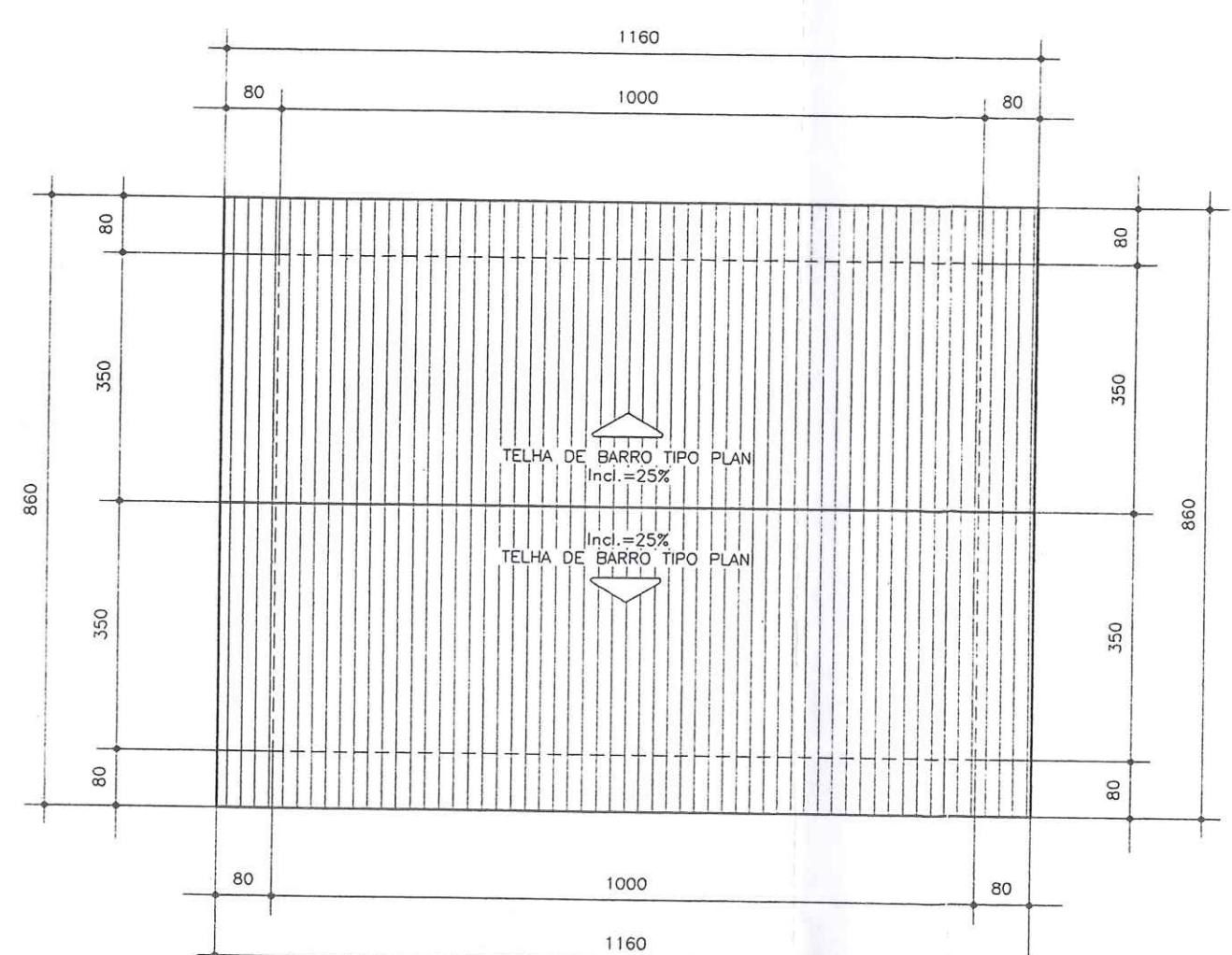
CORTE BB'
ESCALA 1/50



ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1/50



CORTE AA'
ESCALA 1/50



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/100

JANELAS				PORTAS					
DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q	DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q
J1	160x120	CORRER	METÁLICA	4	P1	80x210	NORMAL	MADEIRA	5
J2	140x90	CORRER	METÁLICA	1	P2	70x210	NORMAL	MADEIRA	1
J3	80x60	BASCULANTE	METÁLICA	1					

VALEC
RUBRICA: 600

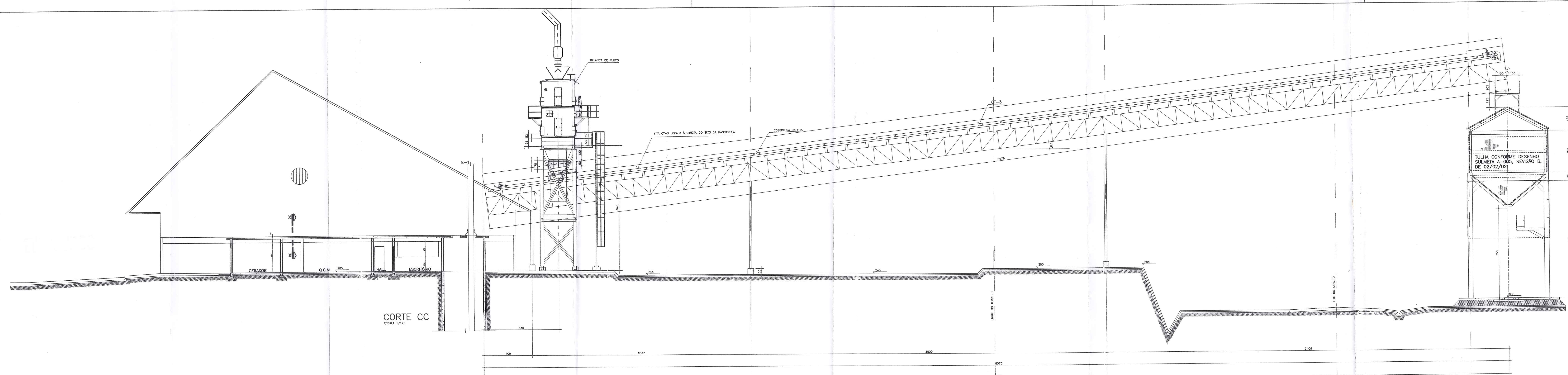
NOTAS

Este desenho e todas as informações nele contidas - Constitui propriedade do GRUPO, Projetos e Construções Civa Ltda sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais sem podendo ser cedidas a terceiros. Salvo com nossa autorização de acordo com o registro do projeto.

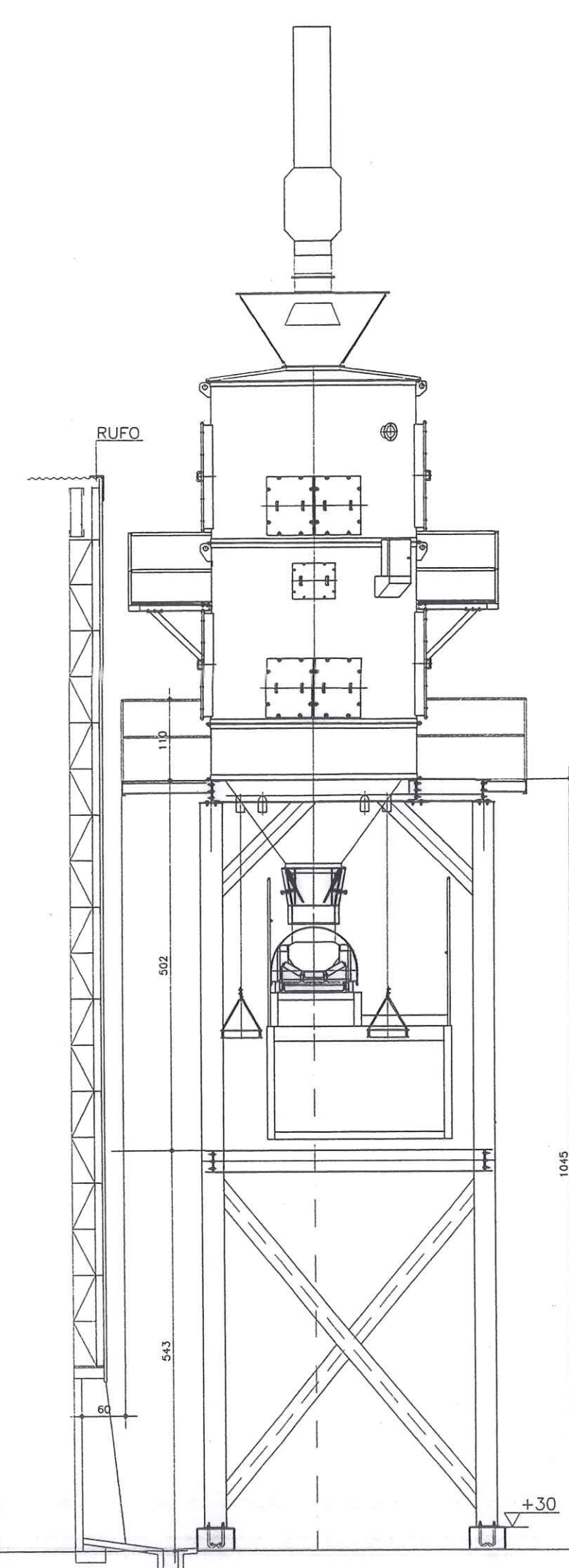
Qualquer divergência entre escala e corte Prevalece o valor indicado pelo corte

PROJETO: A-09	PRONCHA: A-09
ARQUITETÔNICO	INDICADA
DESENHO: Andre Luis	REV: 03/02

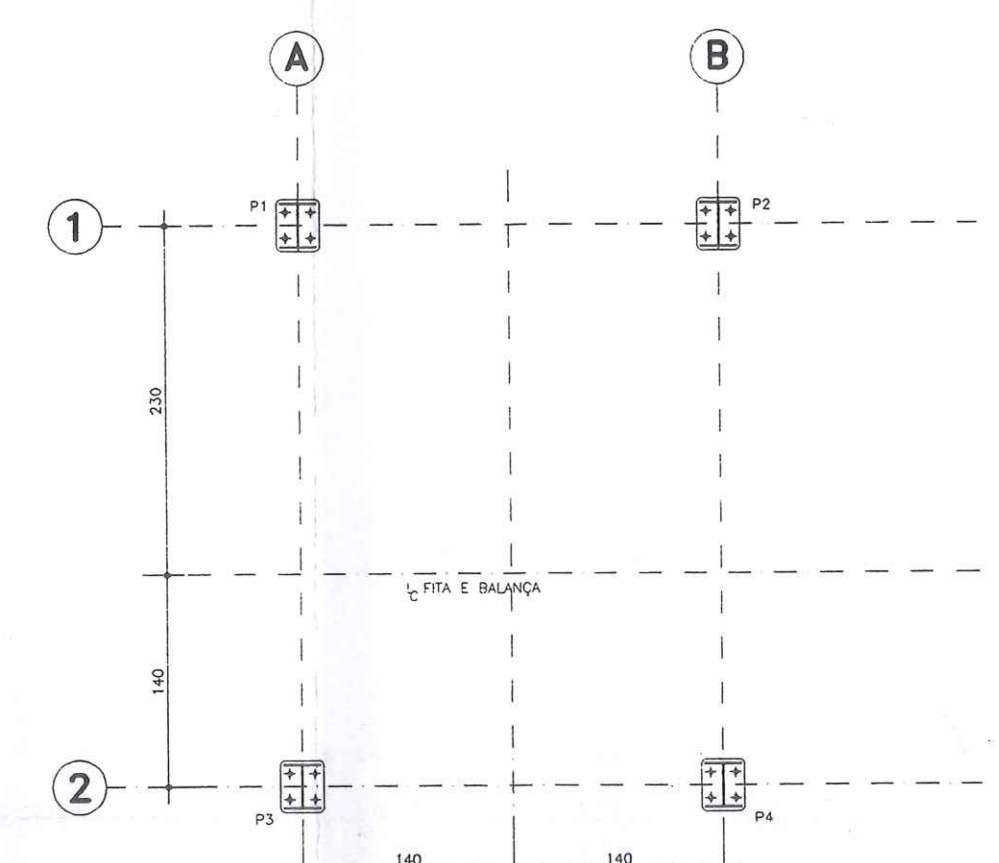
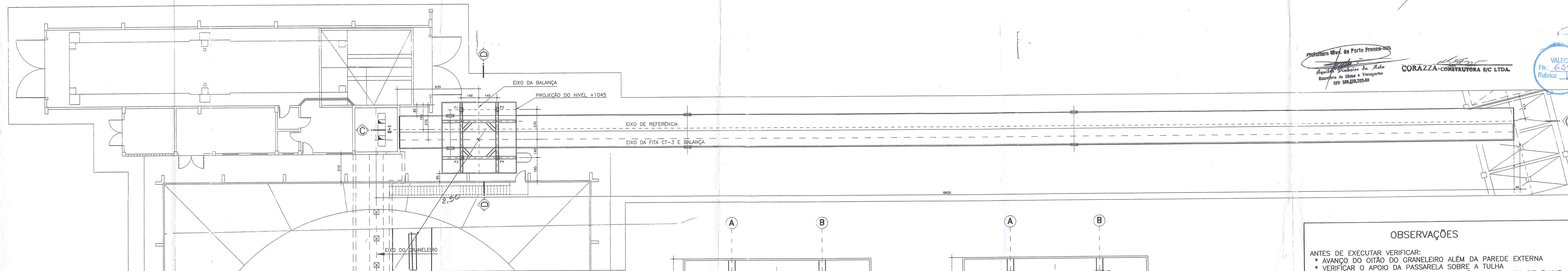
ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO
CREA PR - 4349/D
RODOVA DO CAFE, 1660 Km2 CEP-82.010-480
FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684
CURITIBA - PR



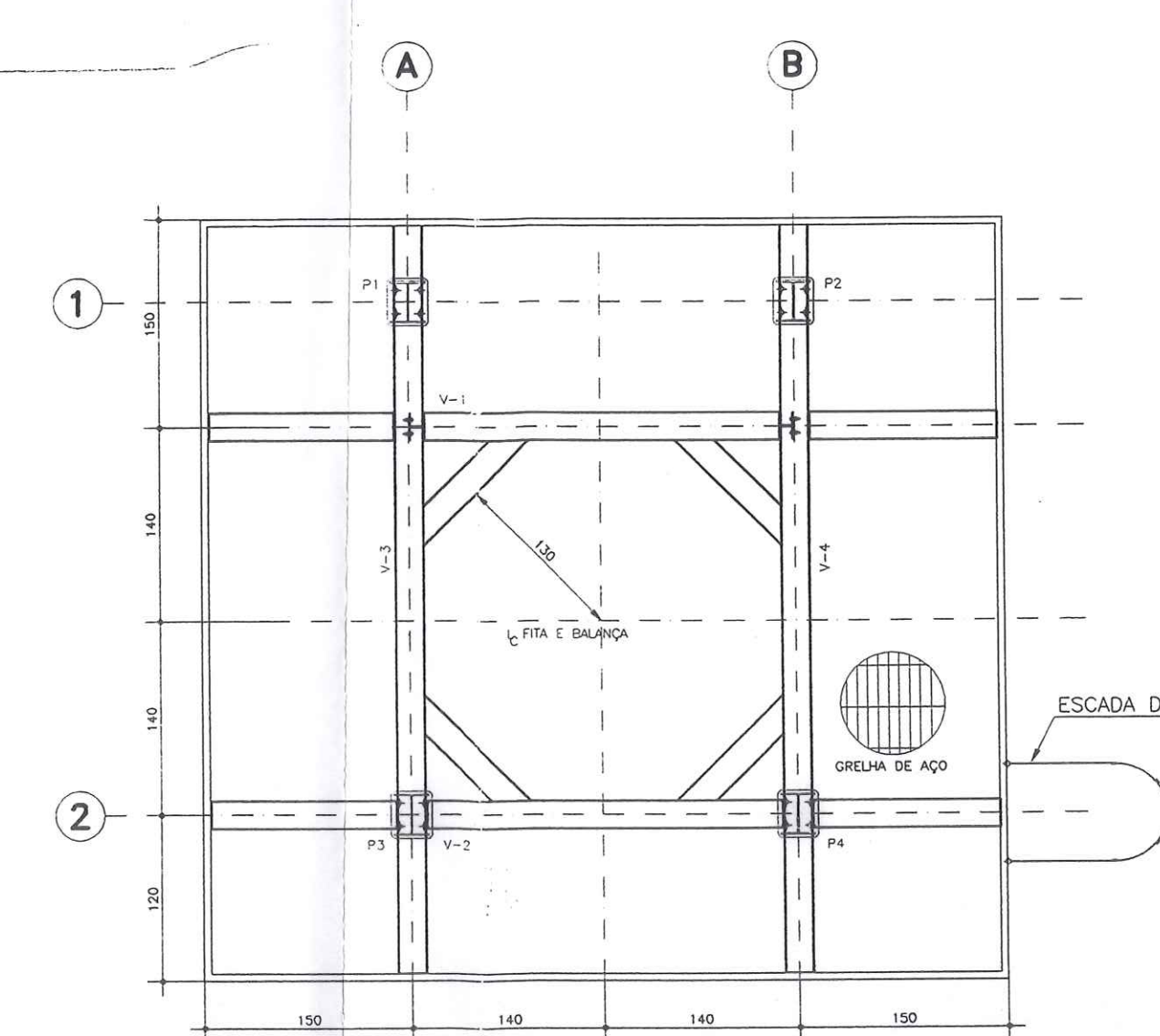
CORTE CC
ESCALA 1/125



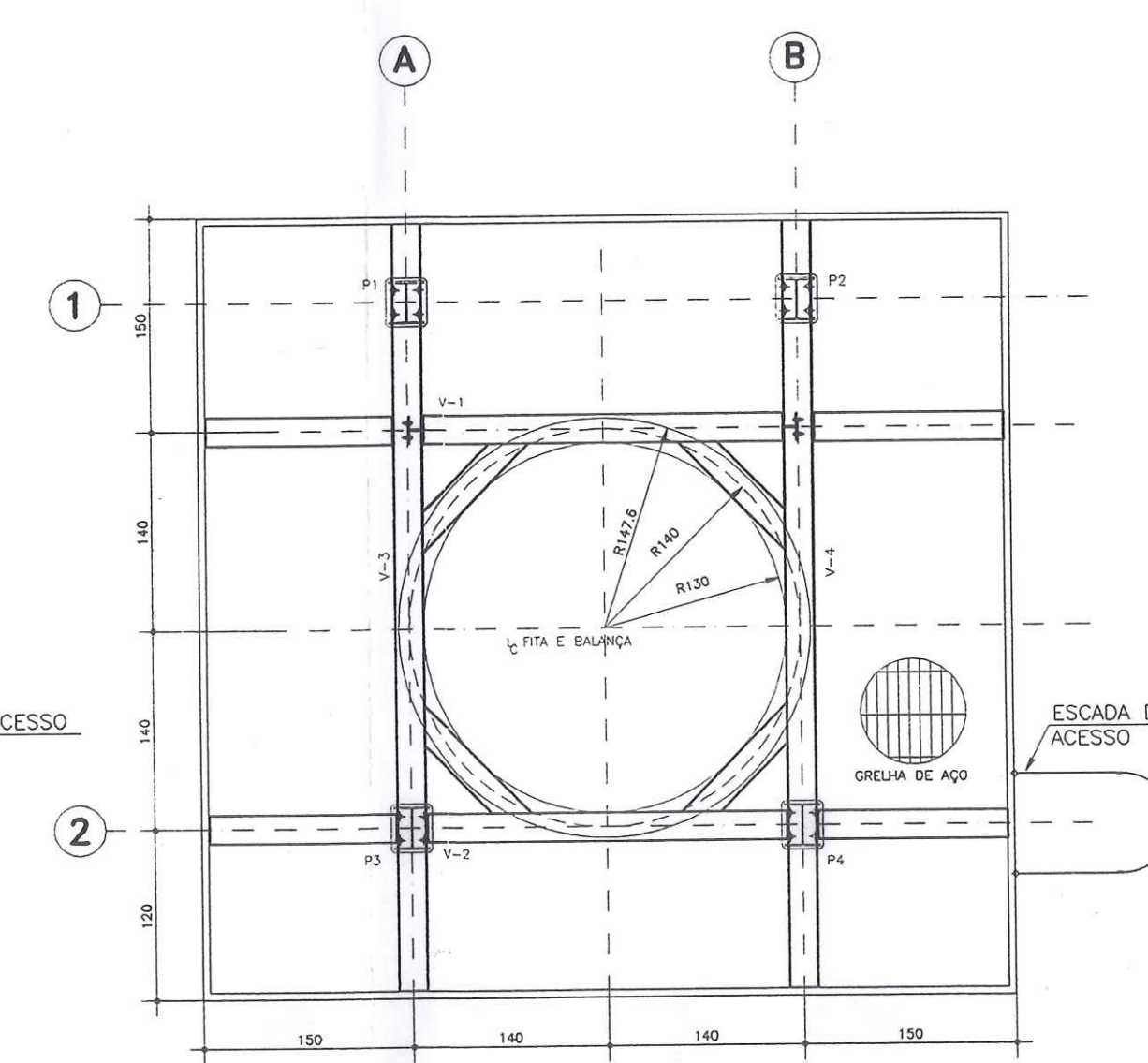
SEÇÃO DD
ESCALA 1/75



NÍVEL +30 - PILARES
ESCALA 1/200



NÍVEL +1045 - VIGAS
ESCALA 1/200



NÍVEL +1045 - PROJEÇÃO DA BALANÇA
ESCALA 1/200

Projetista: *Elis*
 Engenharia de Porto Franco - MA
 Rua: *Av. Brasil*
 Bairro: *Centro*
 CEP: *65015-000*
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.
 VAREJO DE OBRAS E TRANSPORTES
 CEP: *308.378-600*

VALEC
 Fb: 659
 Rubrica: *[assinatura]*

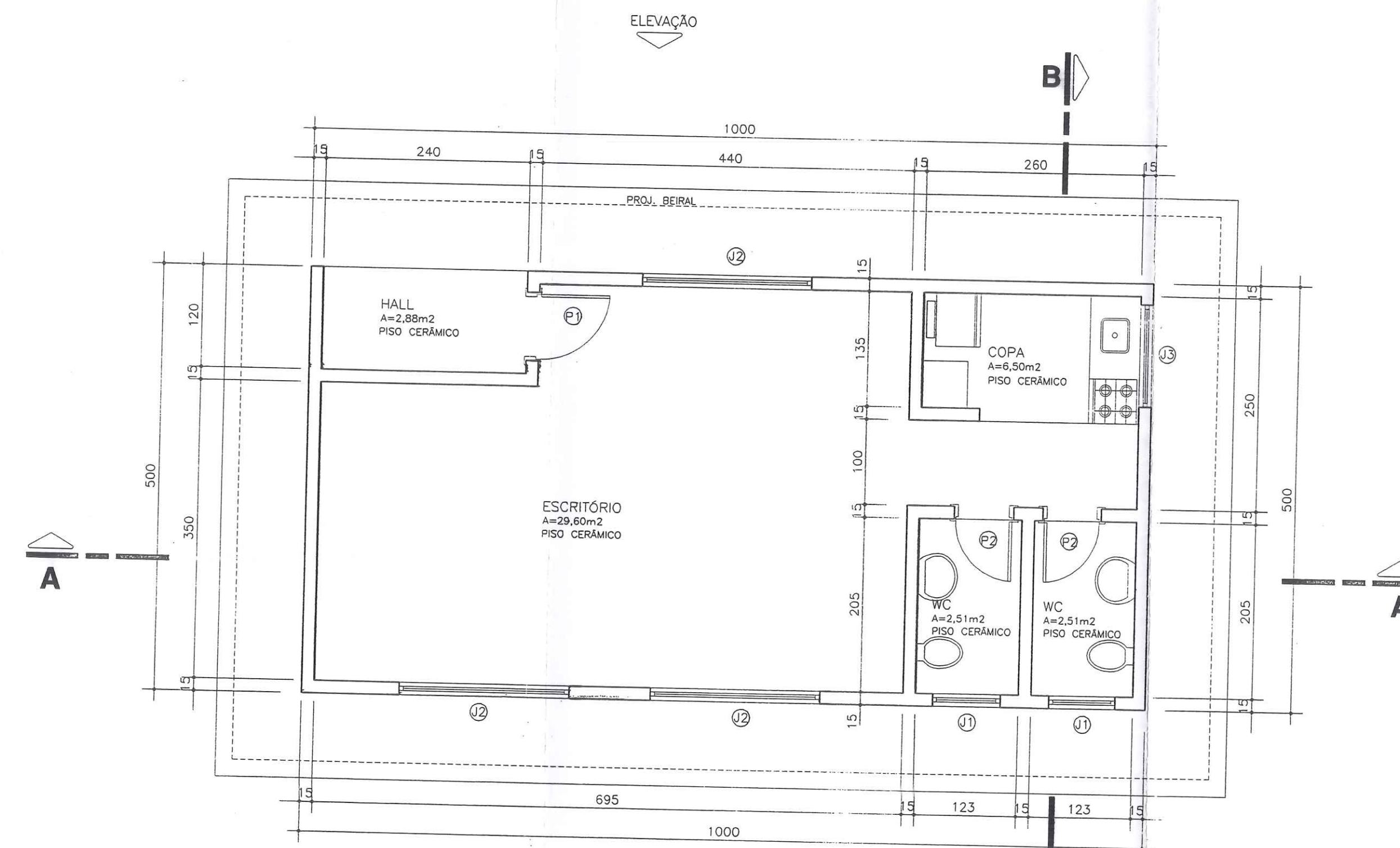
- OBSERVAÇÕES**
- AVANÇO DO OITÃO DO GRANELEIRO ALÉM DA PAREDE EXTERNA
 - VERIFICAR O APOIO DA PASSARELA SOBRE A TULHA
 - OS NÍVEIS DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA BALANÇA DE FLUXO
 - LOCAÇÃO DOS PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA PASSARELA
 - DESENHO DA PASSARELA
 - DETALHAMENTO DO TRANSPORTADOR CT-3
 - OBEDECER RIGOROSAMENTE AS MEDIDAS DESTES DESENHO
 - DESENHO SU 4000.02-PM DA EPM TECNOLOGIA
 - O AMORTECEDOR, DEFLETOR E CONTROLADOR DE VAZÃO SÃO SUGESTÕES PODENDO SER ALTERADOS PELOS FABRICANTES
 - DESENHO SU 4000.03-CF DA EPM TECNOLOGIA REFERENTE AO CONTROLADOR DE VAZÃO.

OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO	FRANCHA: A-08
EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.	PROJETO: ARQUITETÔNICO
LOCAL: PORTO FRANCO - MA	VISTO: c:Vcorazza/ComV-08
	ESCALA: INDICADA
	DESENHO: <i>Andre Luis</i>
ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-32.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR	DATA: 03/02 REV: 00

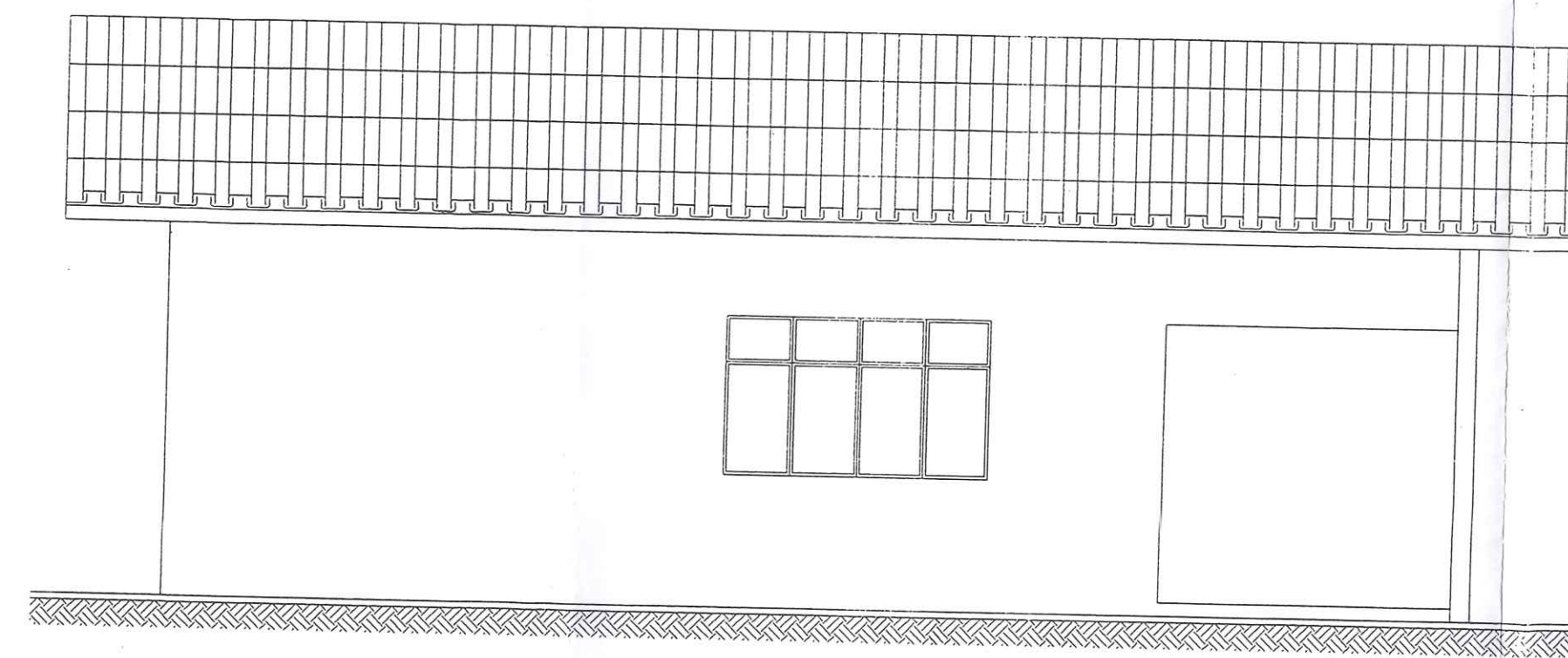
NOTAS

Este desenho e todas as informações nele contidas, constituem propriedade do GRUPO Projetos e Construções Civas Ltda, sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais, nem podendo ser cedidos a terceiros. Salvo com nossa autorização de ocorrência com o licenciamento do país.

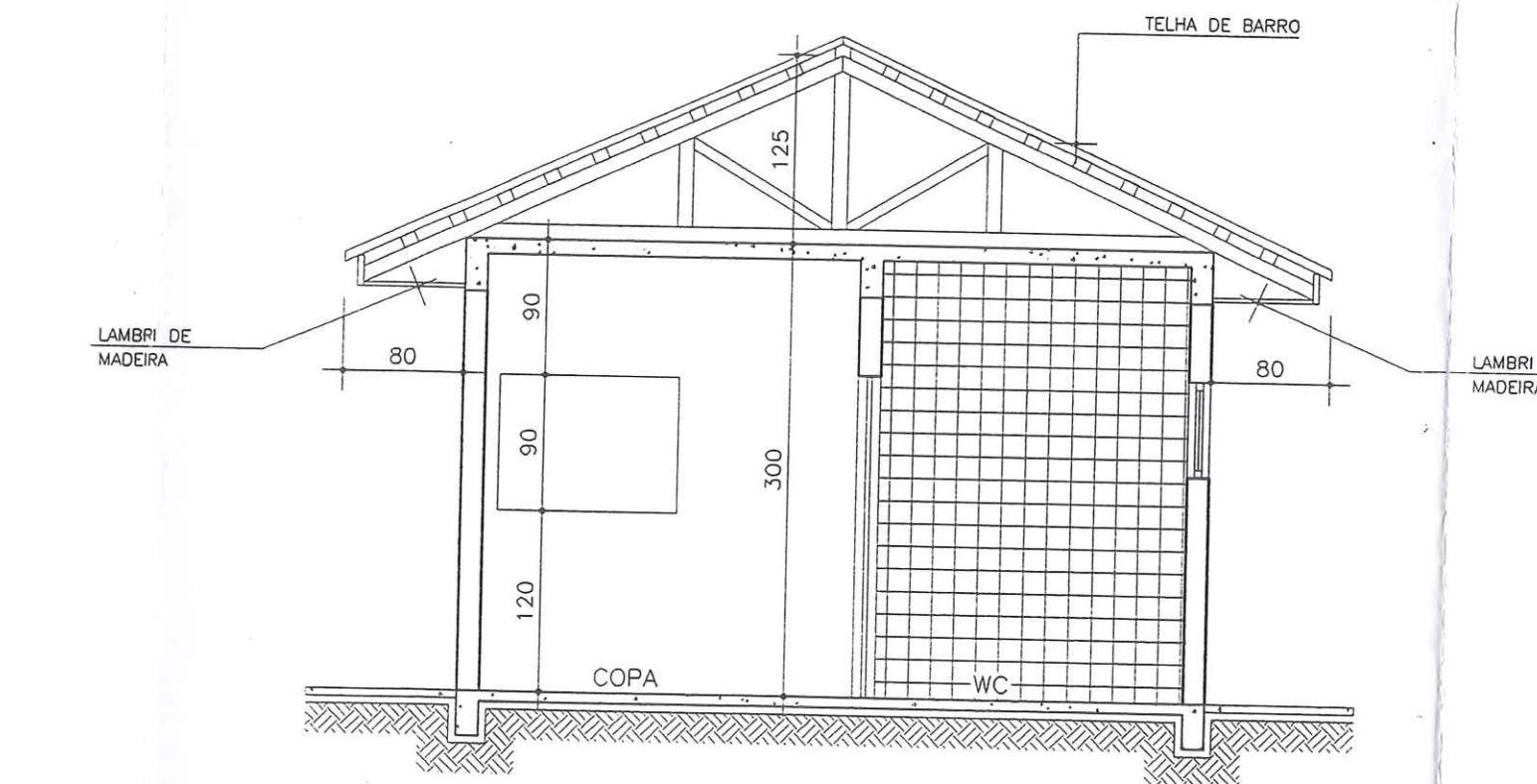
Qualquer divergência entre escala e cota prevalece o valor indicado pelo cota.



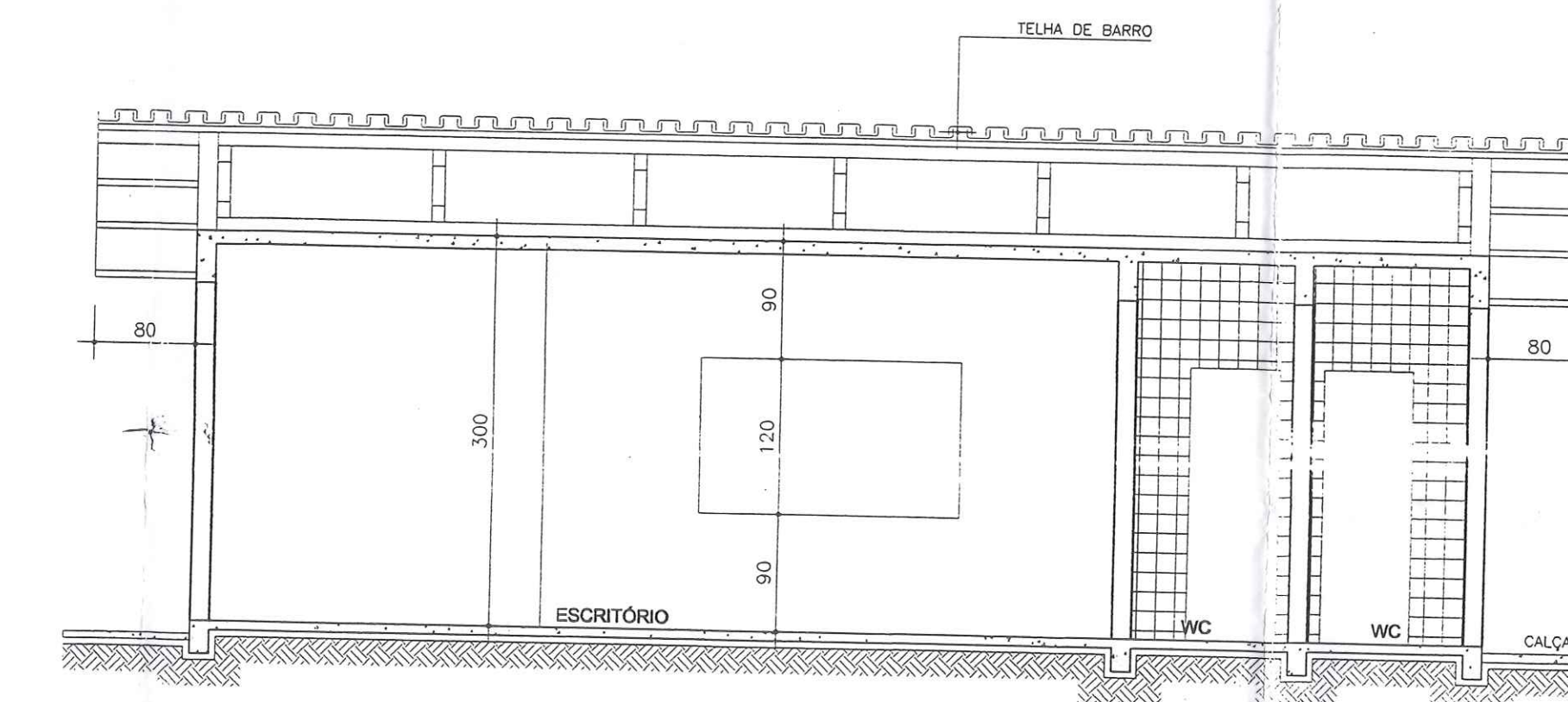
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50
A=50,00m²



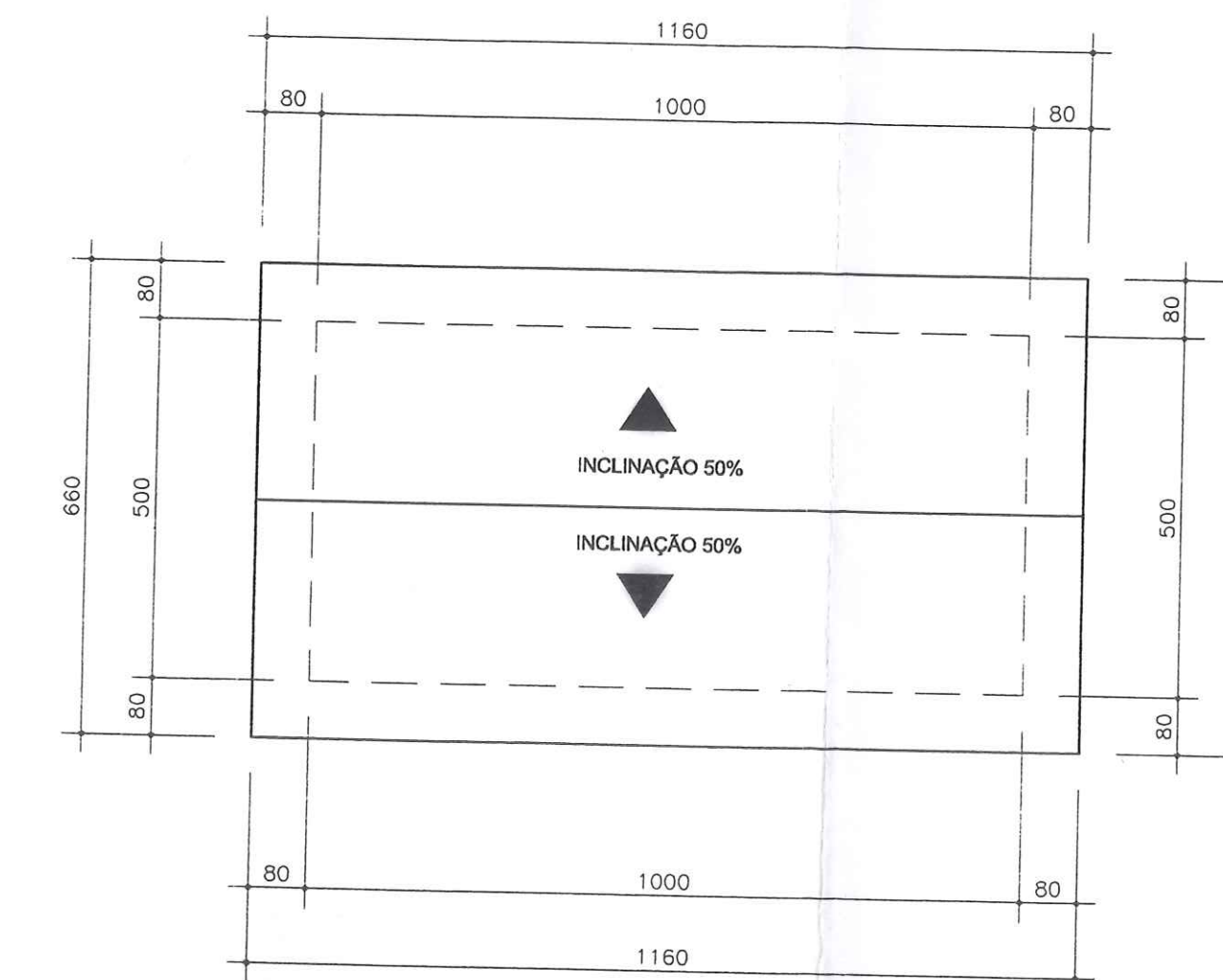
ELEVAÇÃO
ESCALA 1/50



CORTE BB
ESCALA 1/50



CORTE AA
ESCALA 1/50



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/100

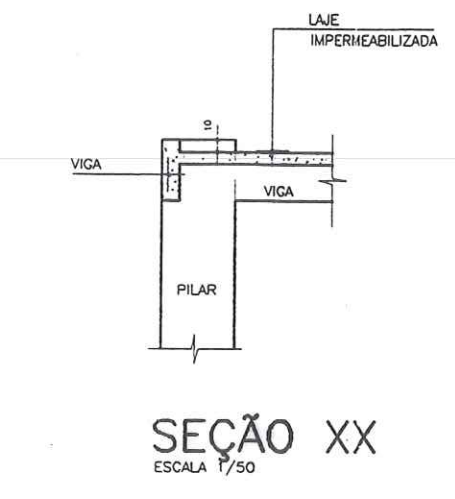
JANELAS					PORTAS				
DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q	DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAL	Q
J1	80x60	BASCULANTE	METÁLICA	2	P1	80x210	NORMAL	MADEIRA	1
J2	200x120	CORRER	METÁLICA	3	P2	70x210	NORMAL	MADEIRA	2
J3	120x90	CORRER	METÁLICA	1					

VALEC
Pte: 638
Rub: 638

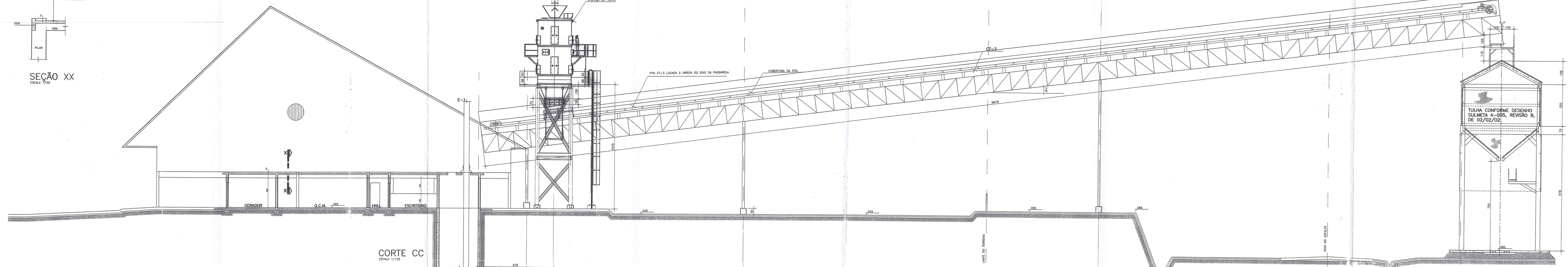
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.

Projeto: *[Assinatura]*
Arquiteto: *[Assinatura]*
Régua: *[Assinatura]*
Secretaria de Obras e Transportes
RTE 310.374.785-89

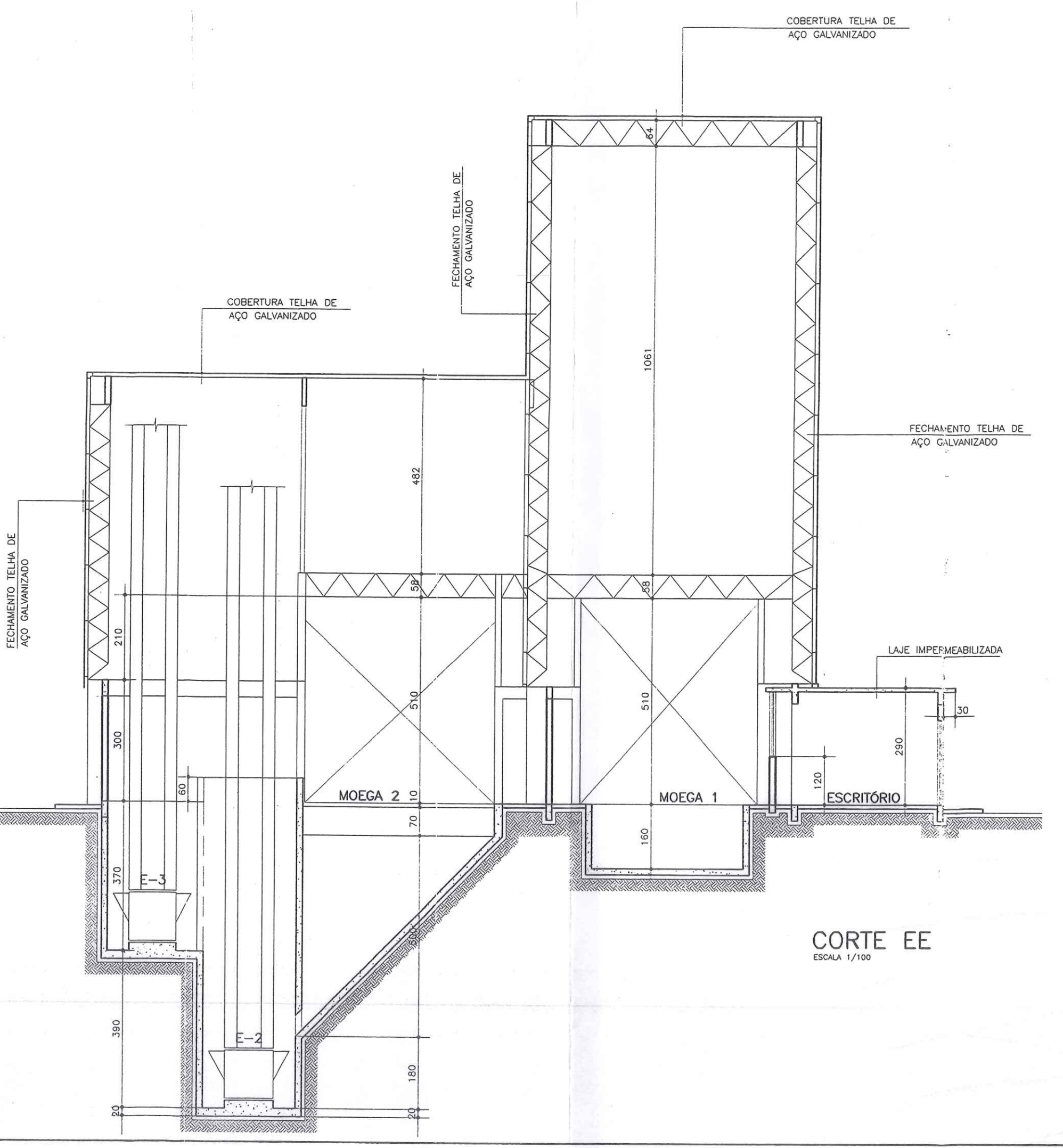
NOTAS		OBRA:		PRANCHA:
Este desenho e todas as informações nele contidas são propriedade da GRÃO Projetos e Construções Ltda sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais sem permissão expressa do autor. Só pode ser usado para fins autorizados de acordo com o projeto.		TERMINAL DE TRANSBORDO		A-07
		EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.		ARQUITETÔNICO
Qualquer divergência entre escala e cota prevalece o valor indicado pelo cota.		LOCAL: PORTO FRANCO - Ma		ESCALA:
				INDICADA
		ENCº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1518 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR		DESENHO: <i>André Luis</i>
				DATA: REV:
				12/01



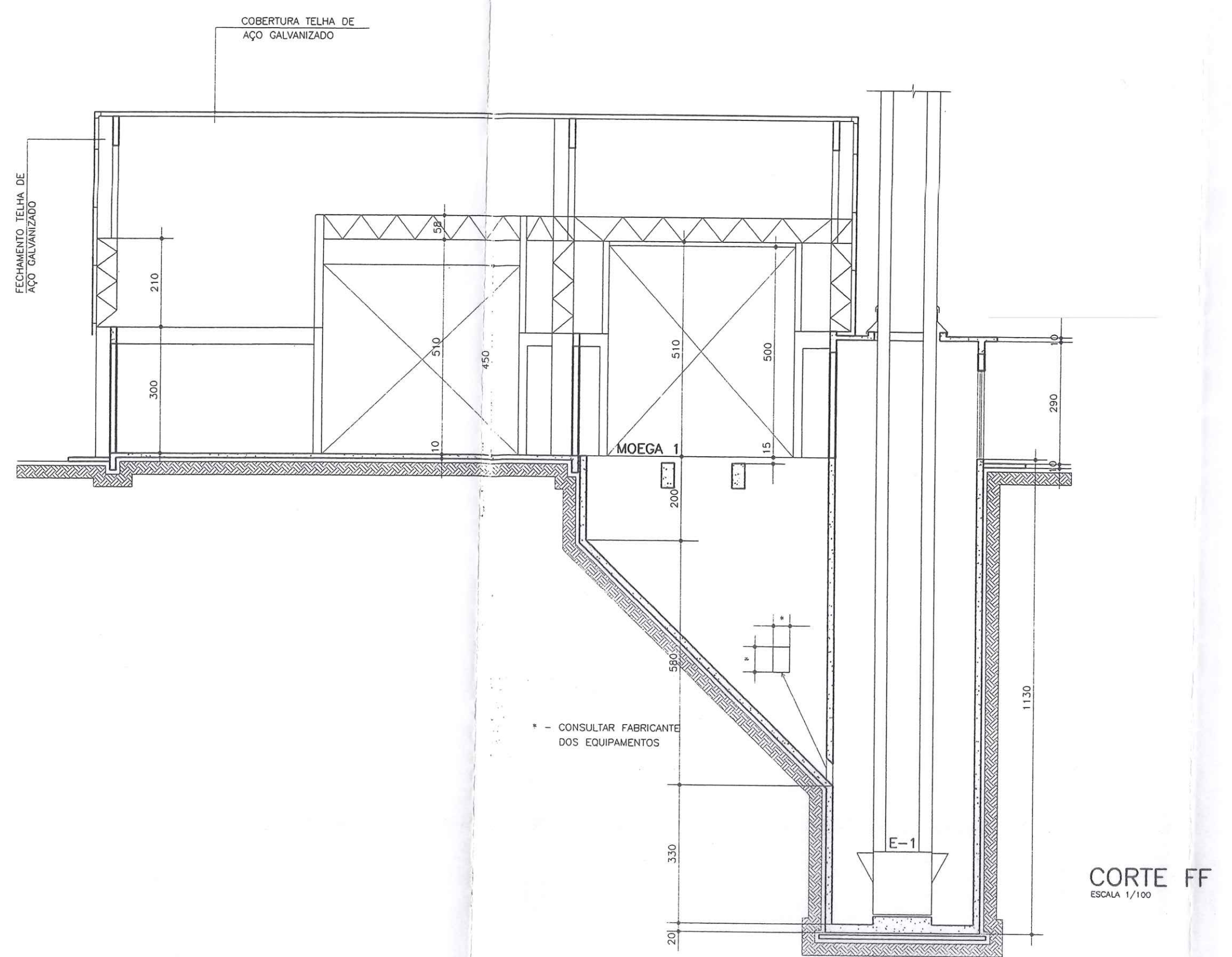
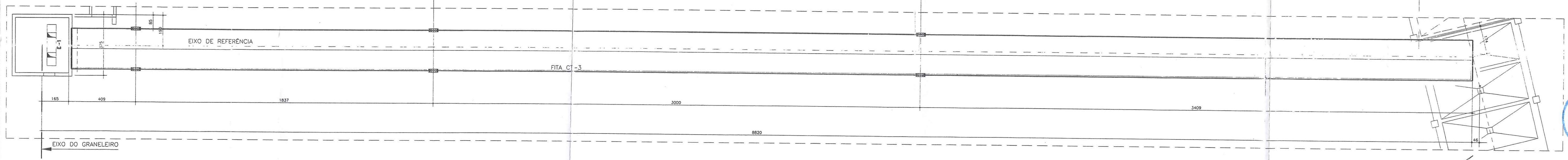
SEÇÃO XX
ESCALA 1/50



CORTE CC
ESCALA 1/125




CORTE EE
ESCALA 1/100



CORTE FF
ESCALA 1/100




 Eng. Eli de Ramos Nascimento
 Rua Primavera do Mato, 150
 Curitiba - PR - 81212-000
CORAZZA CONSTRUTORA S/C LTDA
 Rua 200, JARDIM...

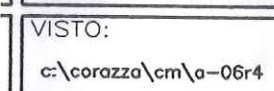
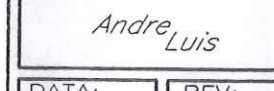
OBSERVAÇÕES

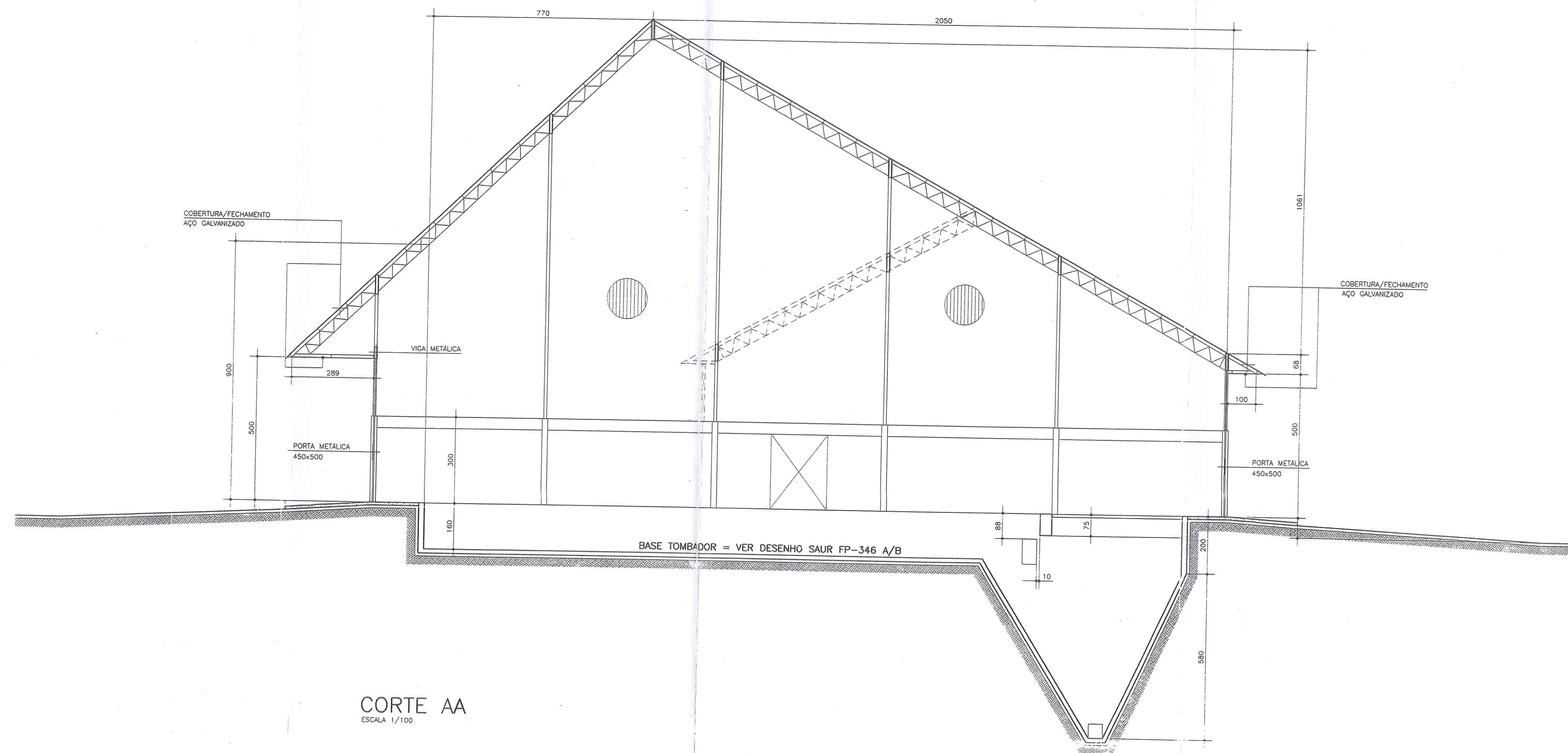
- ANTES DE EXECUTAR VERIFICAR:
- * NÍVEIS DO TERRENO
 - * LOCAÇÃO DO DESVIO FERROVIÁRIO
 - * ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA BALANÇA DE FLUXO
 - * LOCAÇÃO DOS PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA PASSARELA
 - * DESENHO DA PASSARELA
 - * DETALHAMENTO DO TRANSPORTADOR CT-3
 - * PROJETO DA TULHA
 - * CABARITO DA CVRD
 - * A TOPOGRAFIA É INCOMPATÍVEL COM A LOCAÇÃO FORNECIDA PELA CORAZZA CONSTRUTORA LTDA EM 01/02/2002.
 - * OS NÍVEIS ADOTADOS SÃO OS FORNECIDOS PELA CORAZZA CONSTRUTORA EM 01/02/2002 E EM 16/02/2002.

NOTAS

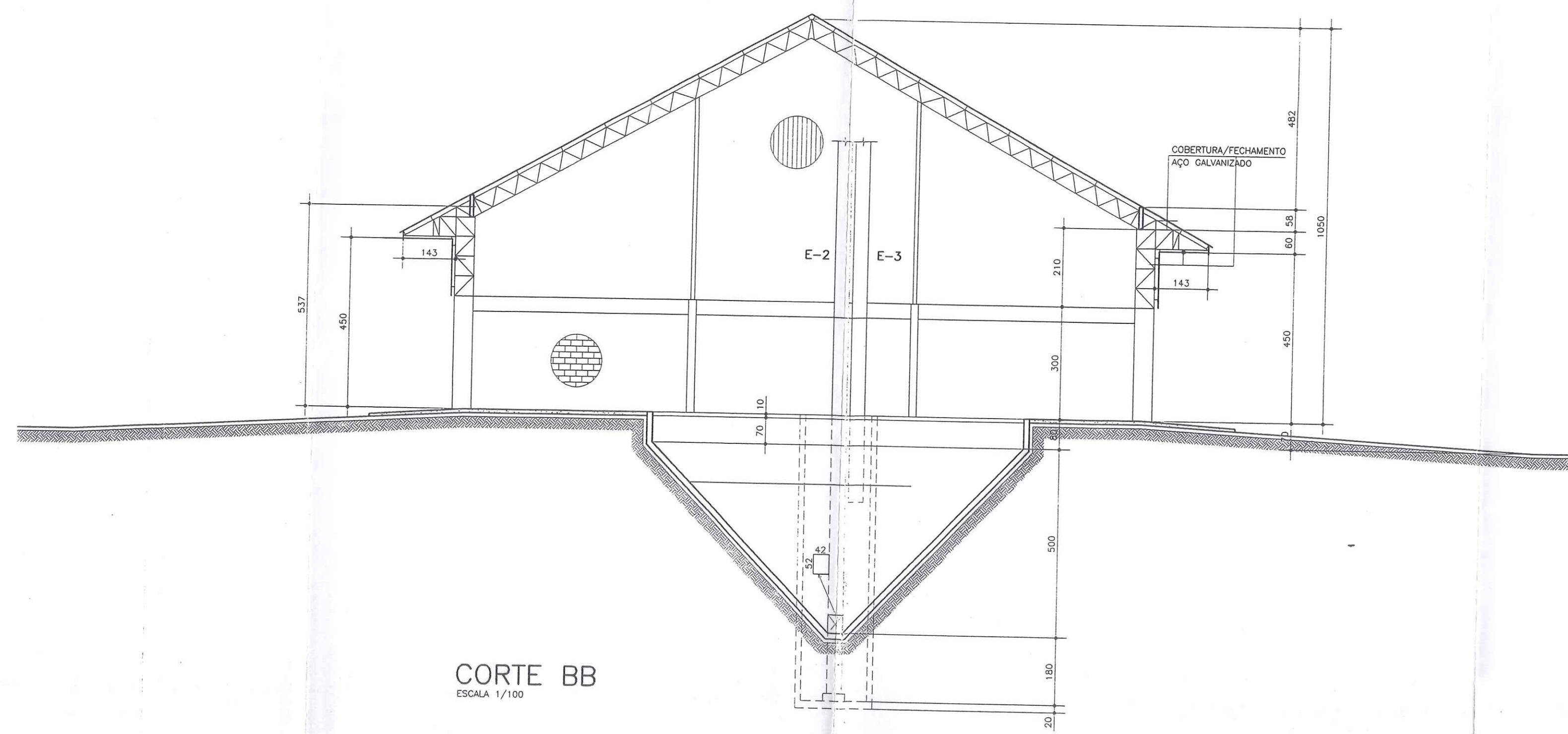
Este desenho e todos os informações nele contidas, constituem propriedade de GRUPO Projetos e Construções Civis Ltda, sendo proibidas as cópias, simplificações, reproduções totais ou parciais, nem permitindo ser cedidos a terceiros, salvo com nossa autorização de acordo com o registro do país.

Qualquer divergência entre escala e corte prevalece o valor indicado pelo corte.

OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO	PRANCHA: A-06
EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA	PROJETO: ARQUITETÔNICO
LOCAL: PORTO FRANCO - Ma	VISTO:  e/corazza/cm/a-064
	ESCALA: INDICADA
	DESENHO: 
ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR	DATA: 03/02 REV: 04



CORTE AA
ESCALA 1/100



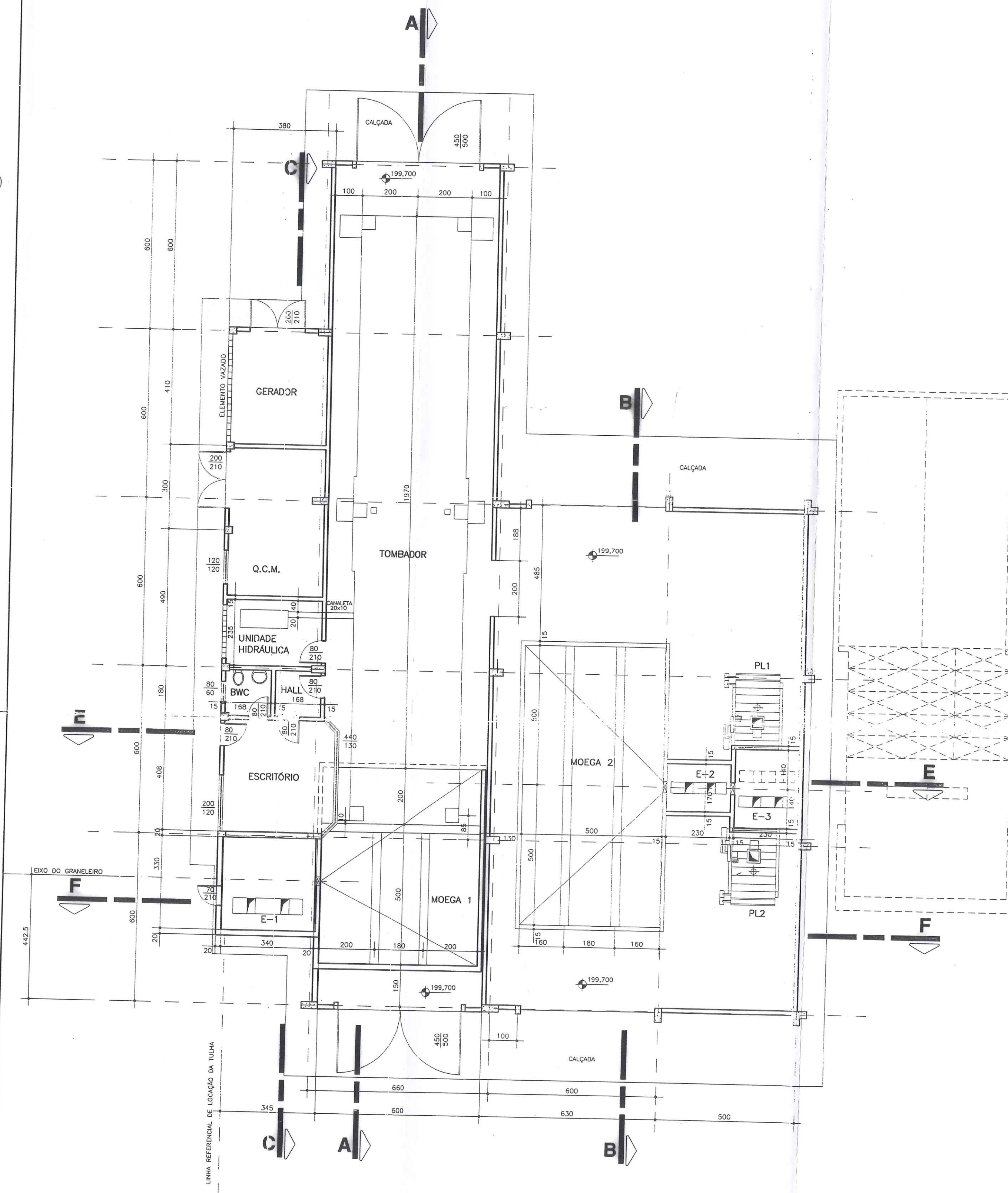
CORTE BB
ESCALA 1/100

VALEC
Fls. 656
Rubrica: 17

[Handwritten signature]

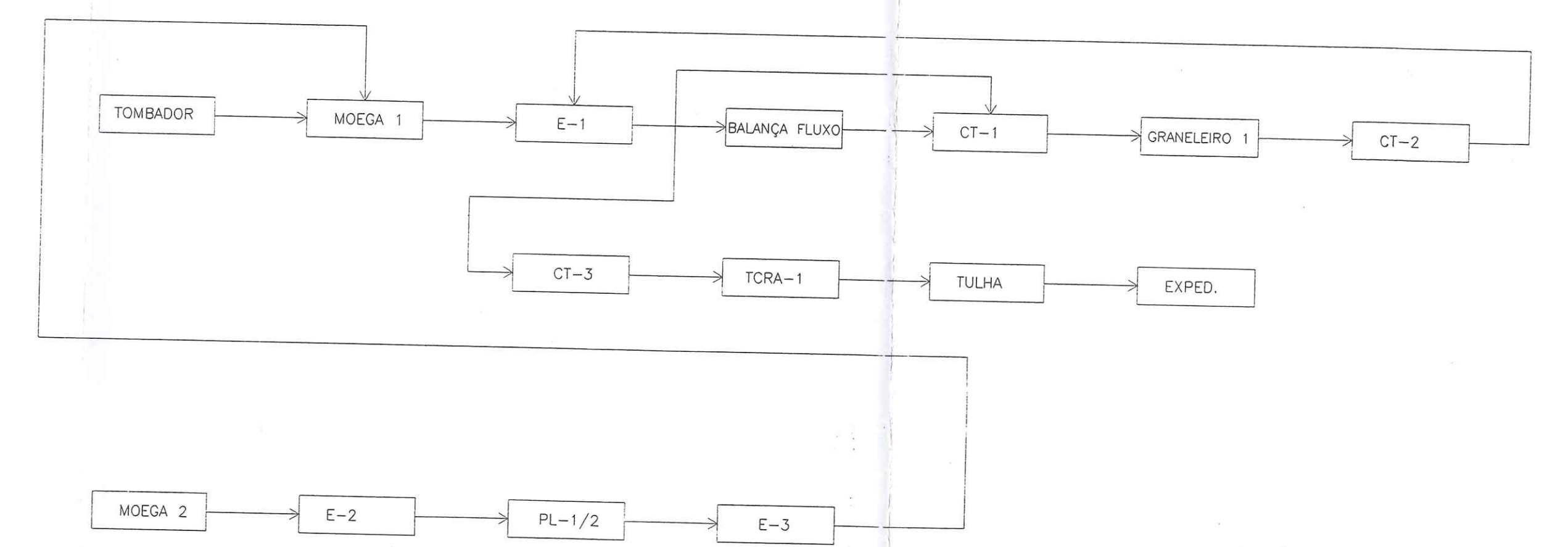
[Handwritten signature]
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.
PROJETOS DE PORTO FRANCO-MA
Rua Plácido de Castro, 30, Mda
Bairro de Vila e Transportes
015 281.178.78-00

<p>NOTAS</p> <p>Este desenho e todas as informações nele contidas, são propriedade de GRACO Projetos e Construções Civis Ltda, sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais, nem podendo ser cedidas a terceiros, salvo com o devido autorização de acordo com o legislação do país.</p> <p>Qualquer divergência entre escala e cot. Prevalece o valor indicado pela cota.</p>	<p>OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO</p> <p>EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.</p> <p>LOCAL: PORTO FRANCO - MA</p>	<p>PRANCHAS: A-05</p> <p>PROJETO: ARQUITETÔNICO</p> <p>VESTIB: VESTIB</p> <p>ESCALA: 1/100</p> <p>DESENHO: Andre Luiz</p> <p>DATA: 12/01</p>
	<p>ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO</p> <p>CREA PR - 4349/D</p> <p>RODOVIA DO CAFE, 1660 Km2 CEP-82.010-480</p> <p>FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684</p> <p>CURITIBA - PR</p>	



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100
A=468,37m²

FLUXOGRAMA

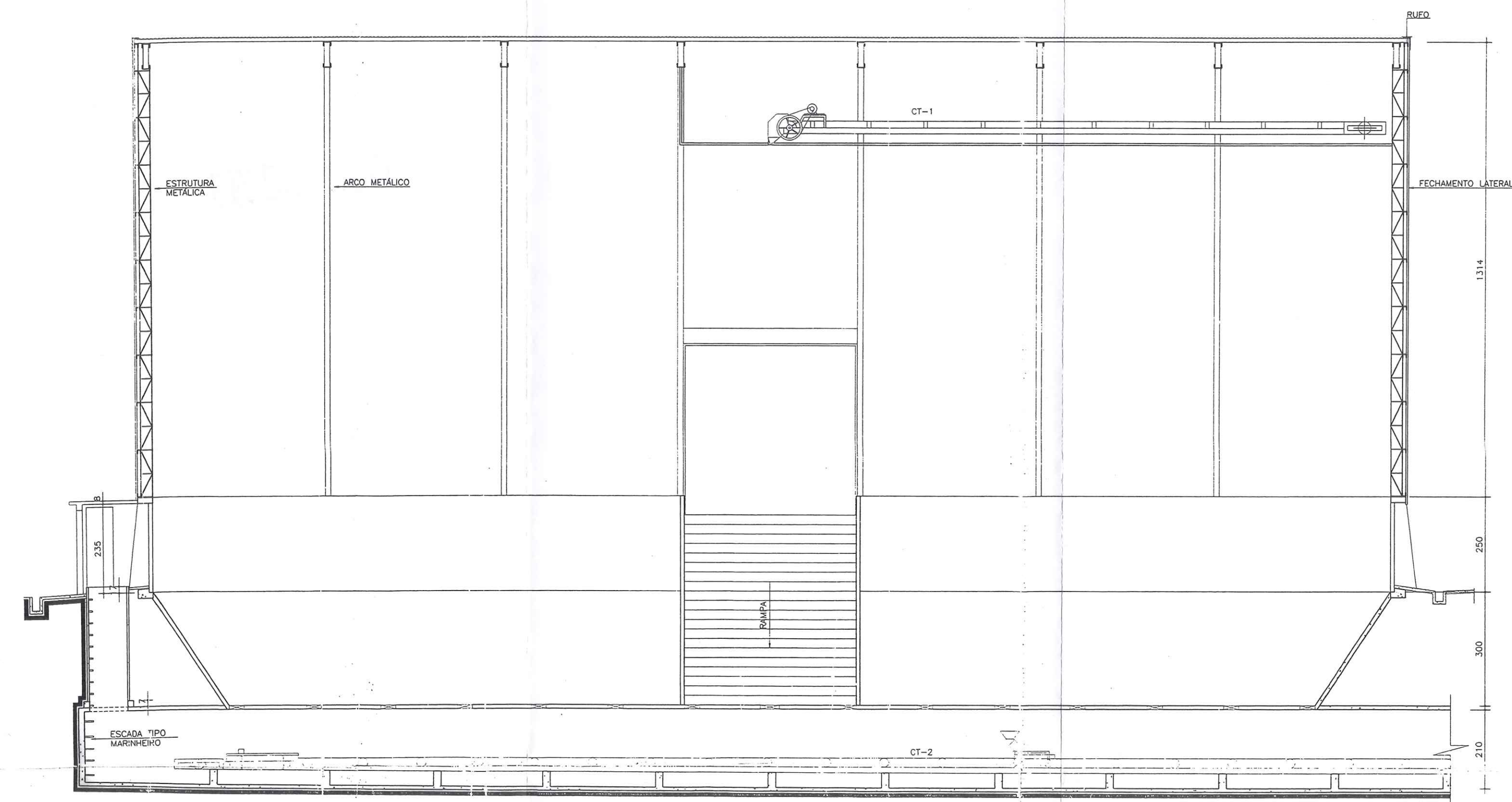


[Handwritten signature]

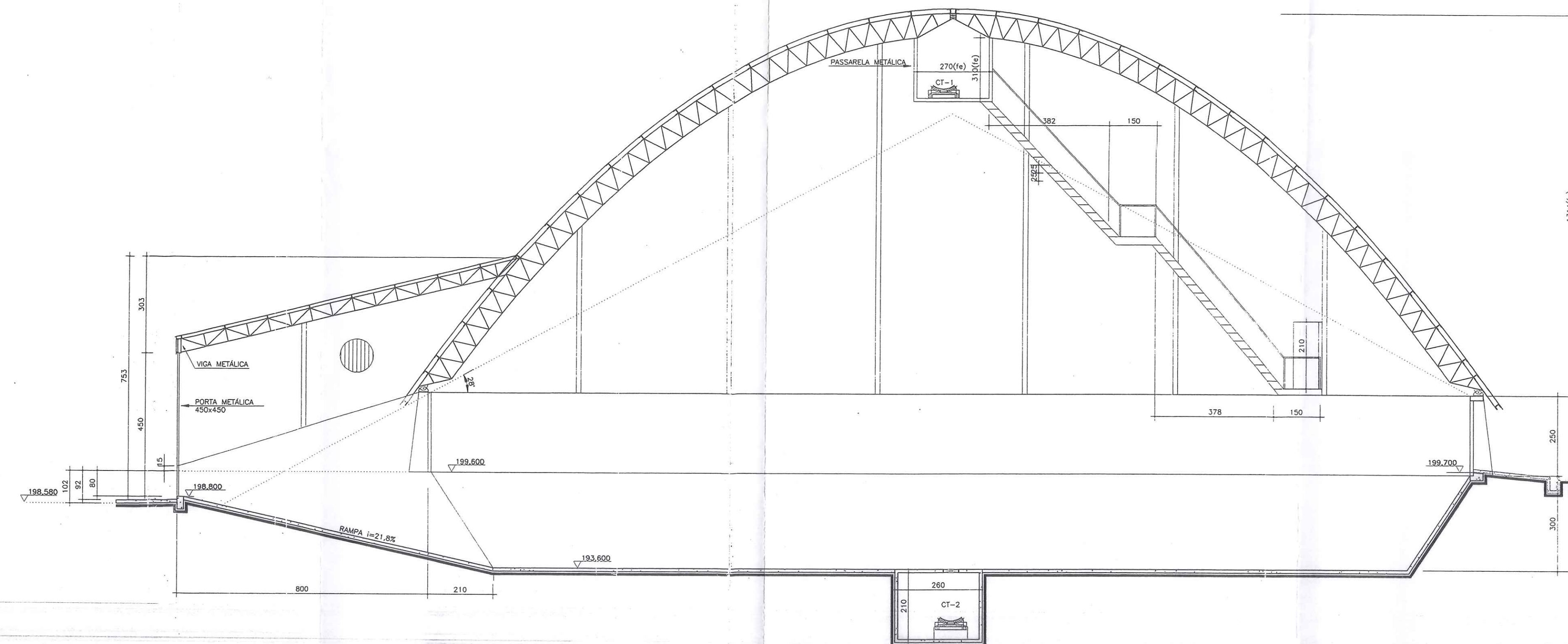
CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.

[Handwritten signature]
Prefeitura Municipal de Porto Franco-MA
Assessoria de Engenharia de Obras e Transportes
Rua 200, 118, 200-000

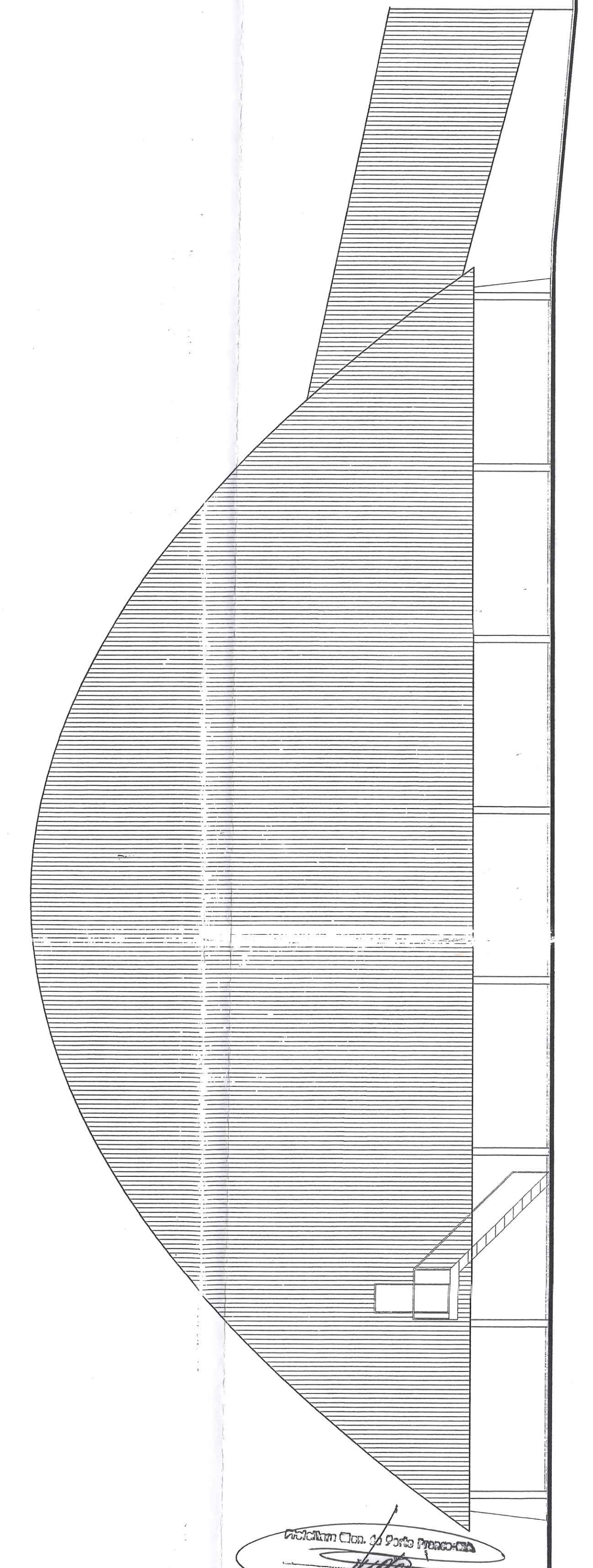
NOTAS Este desenho e todas as informações nele contidas, constitui propriedade da CORAZZA-PROJETOS e CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais sem permissão expressa do autor. Salvo com o consentimento autorizado de acordo com o registro do país. Qualquer divergência entre escala e cota prevalece o valor indicado pelo cota.	OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA. LOCAL: PORTO FRANCO - Ma	PRANCHA: A-04 PROJETO: ARQUITETÔNICO VISTO: ESCALA: 1/100 DESENHO: André Luis DATA: 03/02 REV: 02
	ENQº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOWA DO CAFE, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURTIBA - PR	



CORTE AA
ESCALA 1/100



CORTE BB
ESCALA 1/100



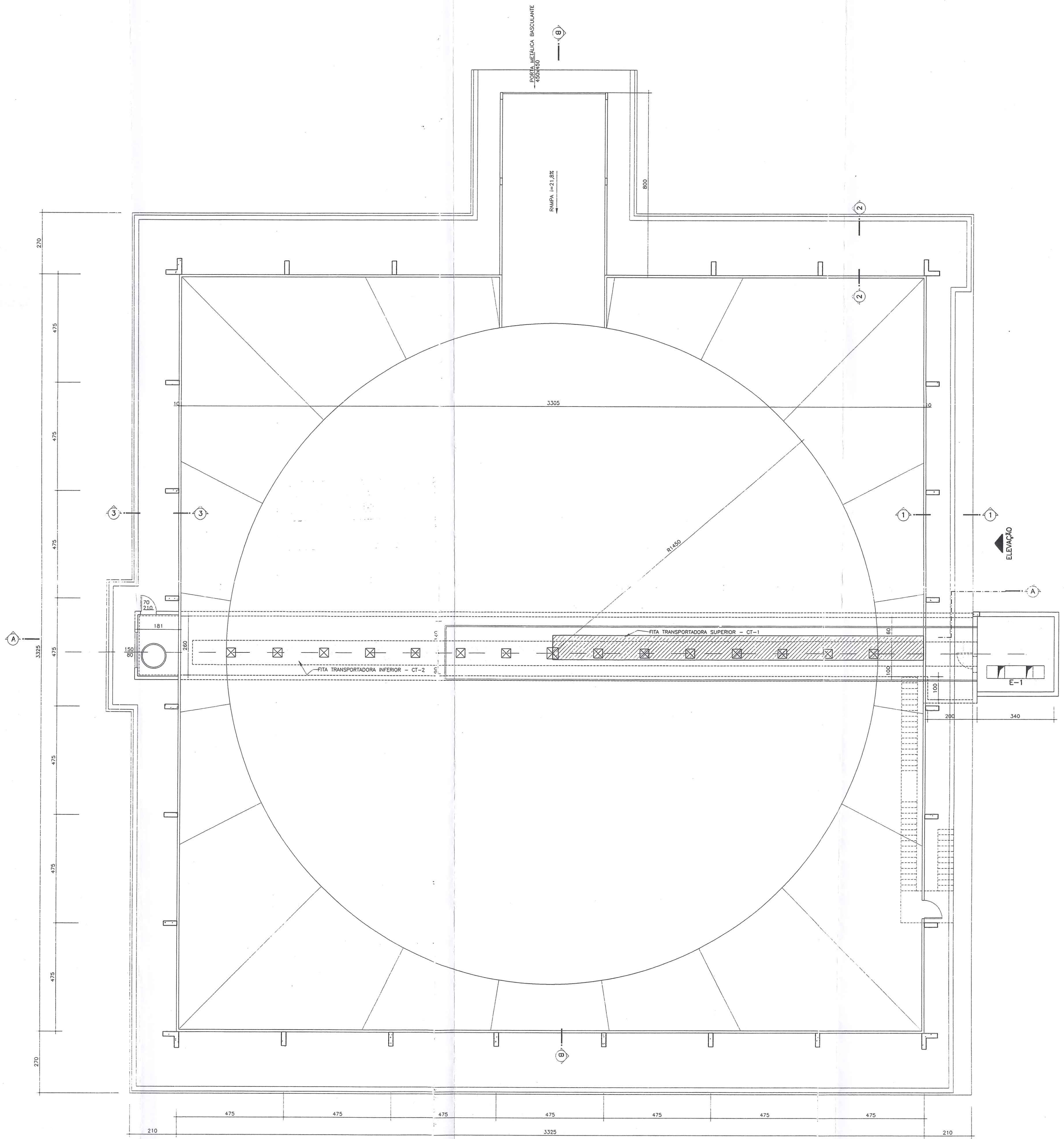
ELEVAÇÃO
ESCALA 1/100

Projeto: Terminal de Porto Franco
 Eng. Eli de Ramos Nascimento
 Rua: ...
 Curitiba - PR

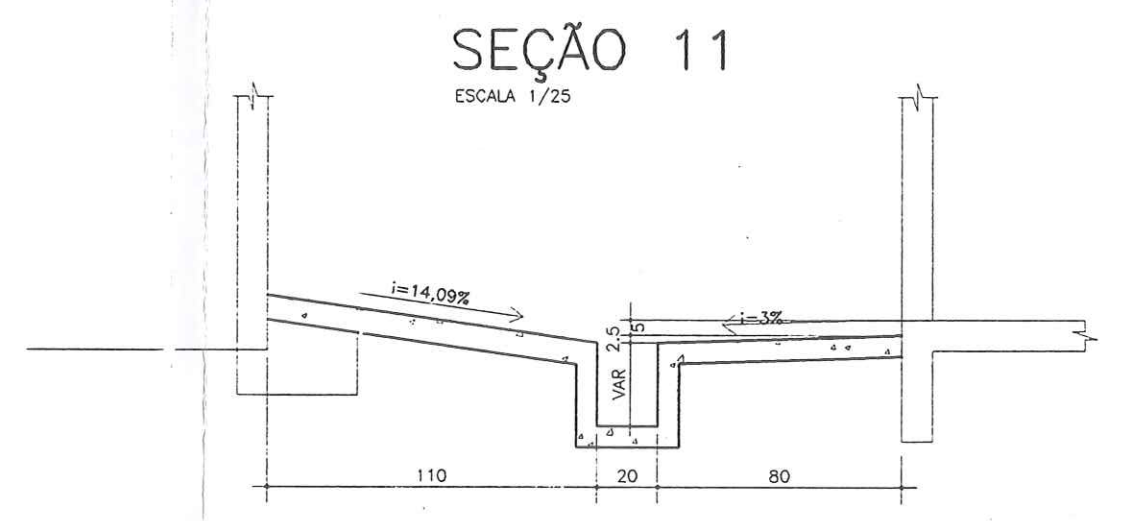
VALEC
 Rubrica: 654

CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.

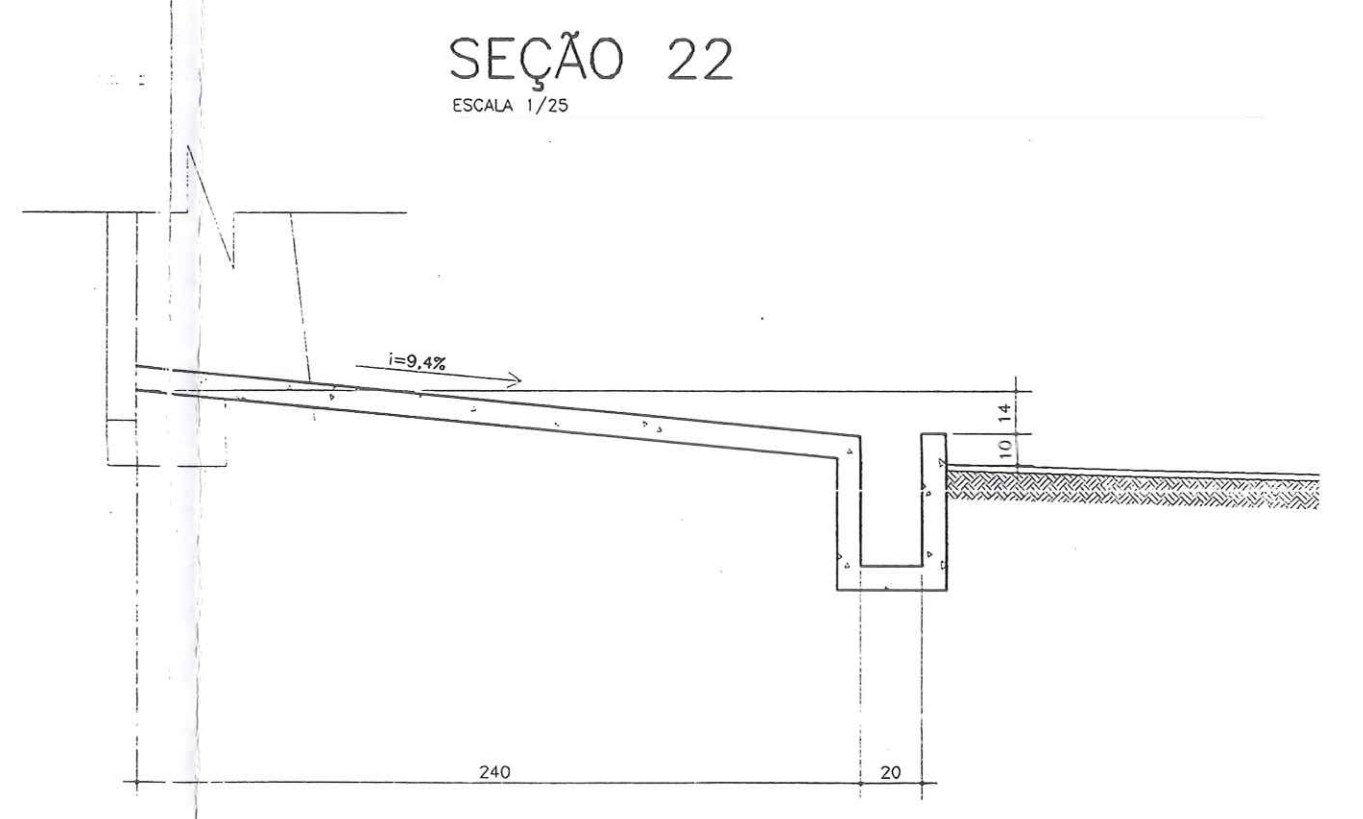
NOTAS Este desenho e todas as informações nele contidas, Constitui propriedade do GRÃO Projetos e Construções C & S Ltda. sendo proibidas as cópias, em qualquer reprodução total ou parcial, sem permitindo ser cedidas a terceiros. Só vale com nossa autorização de acordo com o registro do país.	OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA. LOCAL: PORTO FRANCO - MA	PRANCHAS: A-03 PROJETO: ARQUITETÔNICO ARQUIVO: C:\CORAZZA\A-03 ESCALA: INDICADA DESENHO: E.T.B.N. DATA: REV:
	Qualquer divergência entre escalas e cotas Prevalece o valor indicado pelo cota	ENG.º ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR



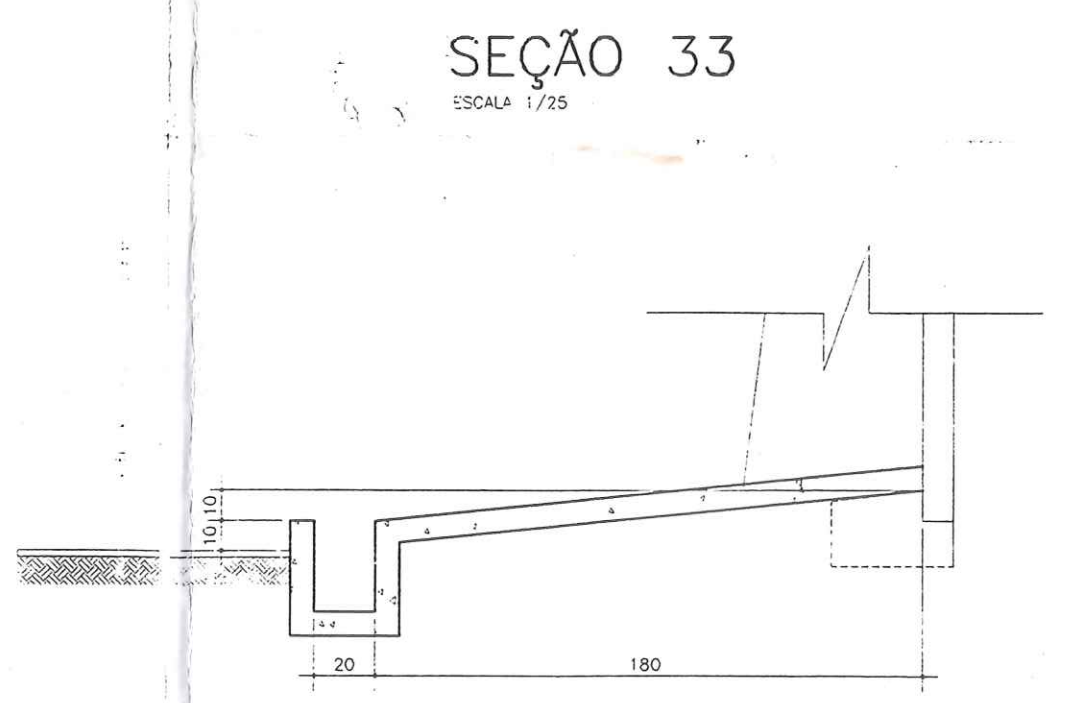
PLANTA
ESCALA 1/100
Ar 1.143,56 m²



SEÇÃO 11
ESCALA 1/25



SEÇÃO 22
ESCALA 1/25

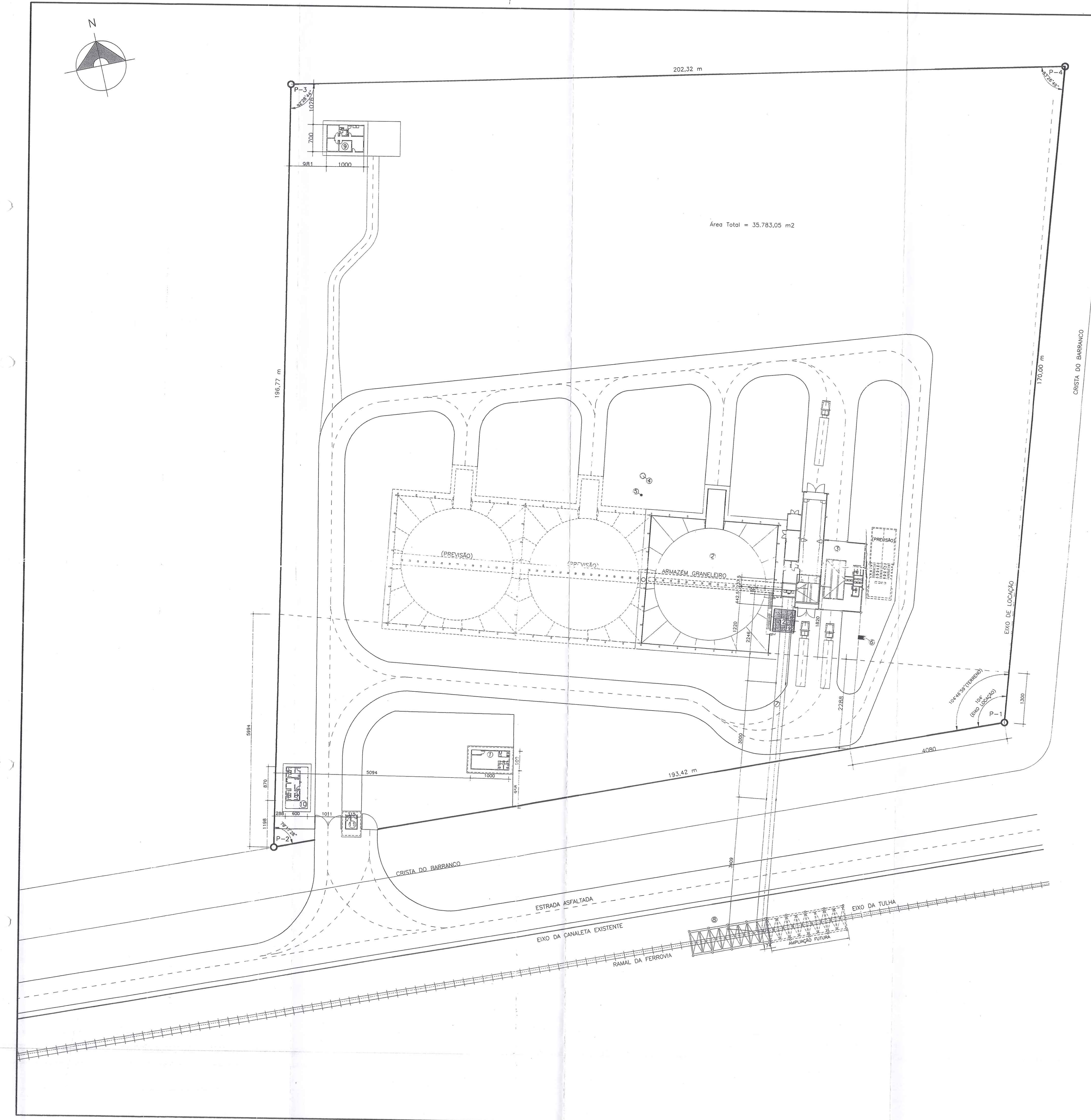


SEÇÃO 33
ESCALA 1/25

VALEZ
Fls: 632
Rubrica: ✓

CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.
Rodovia do Café, 1660 Km2 CEP-92.010-480
CURITIBA - PR

<p>NOTAS</p> <p>Este desenho e todas as informações nele contidas, constitui propriedade do GRÃO Projetos e Construções C/ta Ltda sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções totais ou parciais n/m podendo ser cedidos a terceiros.Só com nossa autorização de acordo com o legislação do país.</p> <p>Qualquer divergência entre escala e cota Prevalece o valor indicado pela cota</p>	<p>OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO</p> <p>EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA.</p> <p>LOCAL: PORTO FRANCO - MA</p>	<p>PRANCHA: A-02</p> <p>PROJETO: ARQUITETÓNICO</p> <p>ARQUIVO: C:\CORAZZA\A-02</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>DESENHO: E.T.B.N</p> <p>DATA: 02/02</p> <p>REV: 02/02</p>
	<p>ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO</p> <p>CREA PR - 4349/D</p> <p>RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-92.010-480</p> <p>FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684</p> <p>CURITIBA - PR</p>	



QUADRO DE ÁREAS	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)
1-ESCRITÓRIO	50,00
2-ARMAZÉM GRANELEIRO	1.105,57
3-CASA DE MÁQUINAS	472,77
4-RESERVATÓRIO ELEVADO	
5-POÇO ARTESIANO	
6-TRANSFORMADOR	
7-PASSARELA METÁLICA	216,00
8-TULHA	136,00
9-RESIDÊNCIA	70,00
10-SANITÁRIOS/VESTIÁRIO	64,20
11-GUARITA	11,50
12-BASE DA BALANÇA DE FLUXO	31,90
TOTAL	2.157,94

ESTATÍSTICA DO TERRENO	
MUNICÍPIO:	PORTO FRANCO
ESTADO:	MA
Ocupante:	MULTIGRAIN COMÉRCIO EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA.
LOTE:	05
ÁREA TOTAL:	35.783,05 m²
ÁREA DEDUZIDA:	0,00 m²
ÁREA LÍQUIDA:	35.783,05 m²
PERÍMETRO:	762,51 m

ESTAÇÃO	NORTE	LESTE	AZIMUTE	LADO (m)
P-3	9.286.408,7537	233.859,1353	100°22'06"	202,32
P-4	9.286.372,3411	234.058,1511	196°55'17"	170,00
P-1	9.286.209,6973	234.008,6702	272°08'17"	193,42
P-2	9.286.216,9136	233.815,3844	12°50'50"	196,77
P-3	9.286.408,7537	233.859,1353		

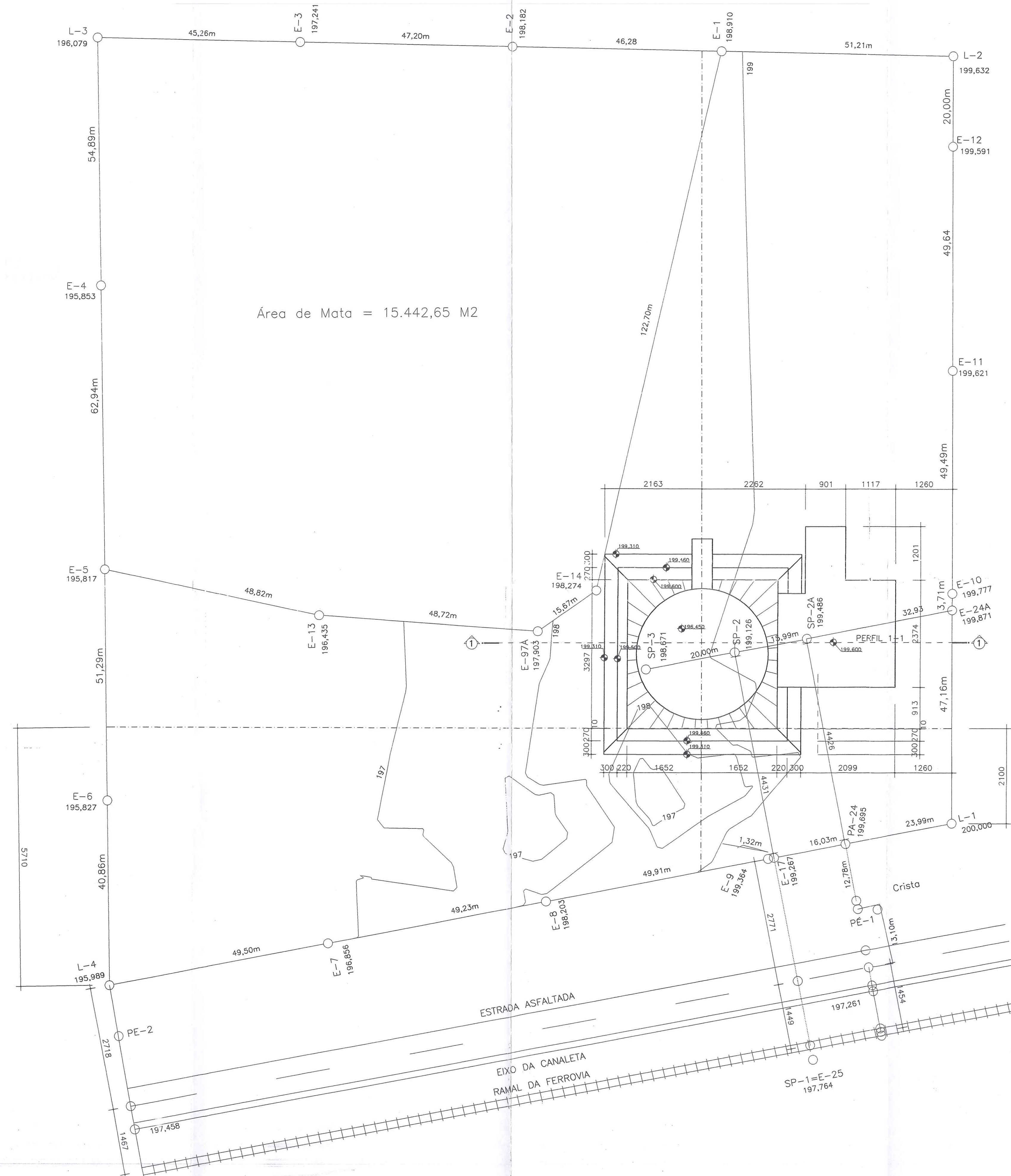
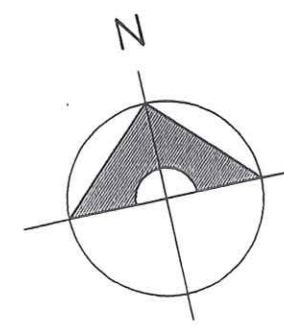


CORAZZA-CONSTRUTORA S/C LTDA.

Projeto de Engenharia de Porto Franco-MA
 Engenheiro Civil
 Rubricado em 05/02/04
 CPF: 288.178.788-09

- NOTAS:
- *ESTATÍSTICA DO TERRENO FORNECIDA PELA ENGLAGRI-ENG. MARCOS JOSE HERBST.
 - *TOPOGRAFIA CONFORME LEVANTAMENTO DA ENGLAGRI DE 24/01/2002-ENG. MARCOS JOSE HERBST.
 - *EIXO DA FERROVIA AFASTADO 34,5cm EM RELAÇÃO AO EIXO FORNECIDO PELO REFERIDO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
 - *IMPLANTAÇÃO LOCADA CONFORME MEDIDAS EM EXECUÇÃO NA OBRA, FORNECIDAS PELA CORAZZA CONSTRUTORA.

NOTAS Este desenho e todas as informações nele contidas, constitui propriedade do GRAO Projetos e Construções S/C Ltda. sendo proibidas as cópias, alterações, reproduções totais ou parciais sem podendo ser cedidos a terceiros. Somente com nossa autorização de acordo com a legislação do país. Qualquer divergência entre escala e cota prevalece o valor indicado pelo coto.	OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA. LOCAL: PORTO FRANCO - MA	PRANCHA: A-01 PROJETO: ARQUITETÔNICO ARQUIVO: C:\CORAZZA\A-01R4 ESCALA: 1/500 DESENHO: E.T.B.N. DATA: 03/02 REV: 04
	ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR	



Área de Mata = 15.442,65 M2

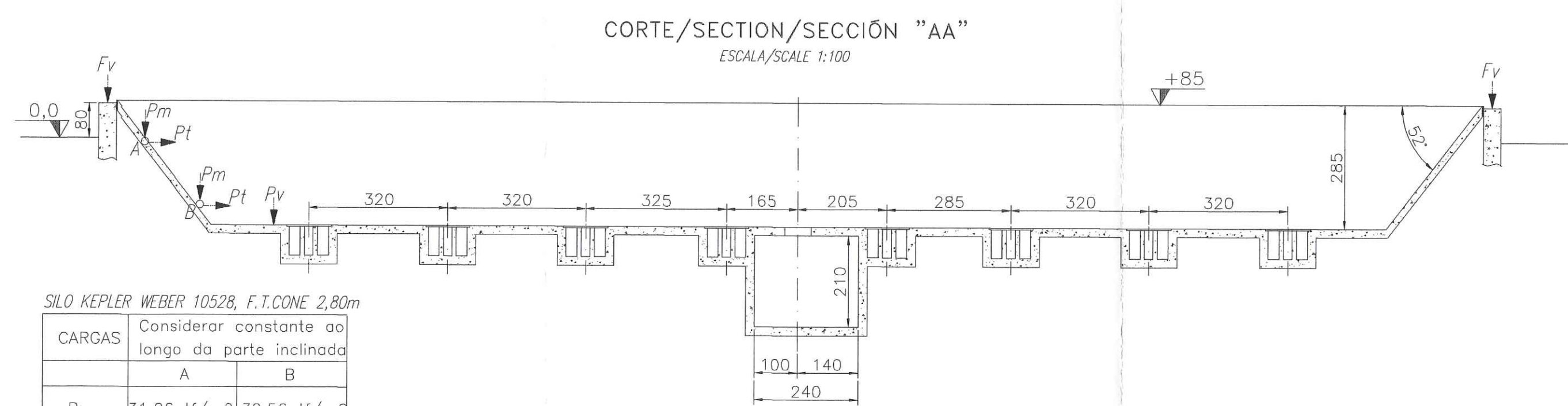
PERFIL 1-1
ESC. 1/200

*CÓPIA DA TOPOGRAFIA FORNECIDA PELA ENGLAGRI EM DEZEMBRO DE 2001

NOTAS Este desenho e todas as informações nele contidas, são propriedade dos GRUPO, Projetos e Construções Civis, sendo proibidas as cópias, ampliações, reproduções, totais ou parciais, nem podendo ser cedidas a terceiros, salvo com nossa autorização de acordo com o Regulamento da Lei.	OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO EXECUÇÃO: CORAZZA CONSTRUTORA LTDA. LOCAL: PORTO FRANCO - MA	FRANCHA: T-01 PROJETO: TERRAPLANAGEM ARQUIVO: C:\CORAZZA\T-01
	ESCALA: 1/500 DESENHO: E.T.B.N. DATA: _____ REV: _____ 12/01	ENGº ELI DE RAMOS NASCIMENTO CREA PR - 4349/D RODOVIA DO CAFÉ, 1660 Km2 CEP-82.010-480 FONE (041)372-1516 FAX (041)273-5684 CURITIBA - PR



REV.	DATA/DATE/FECHA	EXECUÇÃO/EXECUTION/EJECUCIÓN	DESCRIÇÃO/DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN
A	03/04/12	ALAN COSTA	PRIMEIRA EMISSÃO - EXECUÇÃO

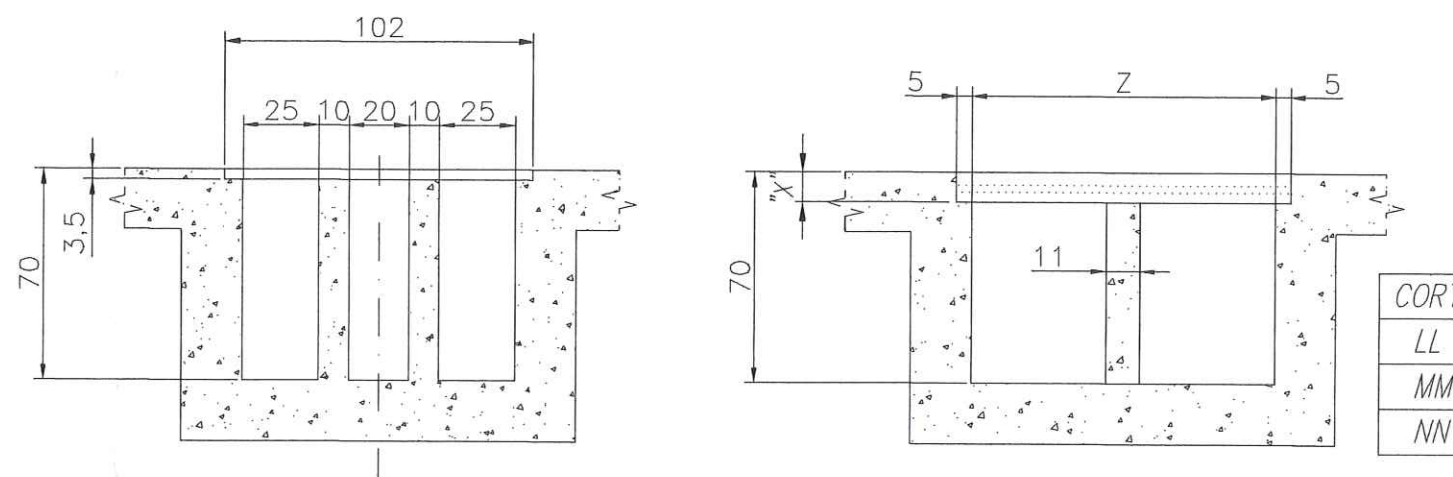
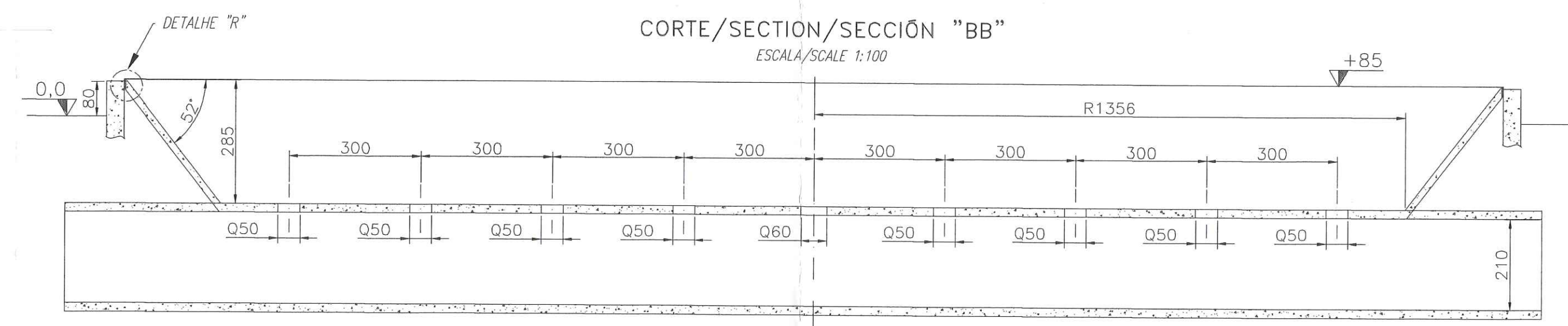
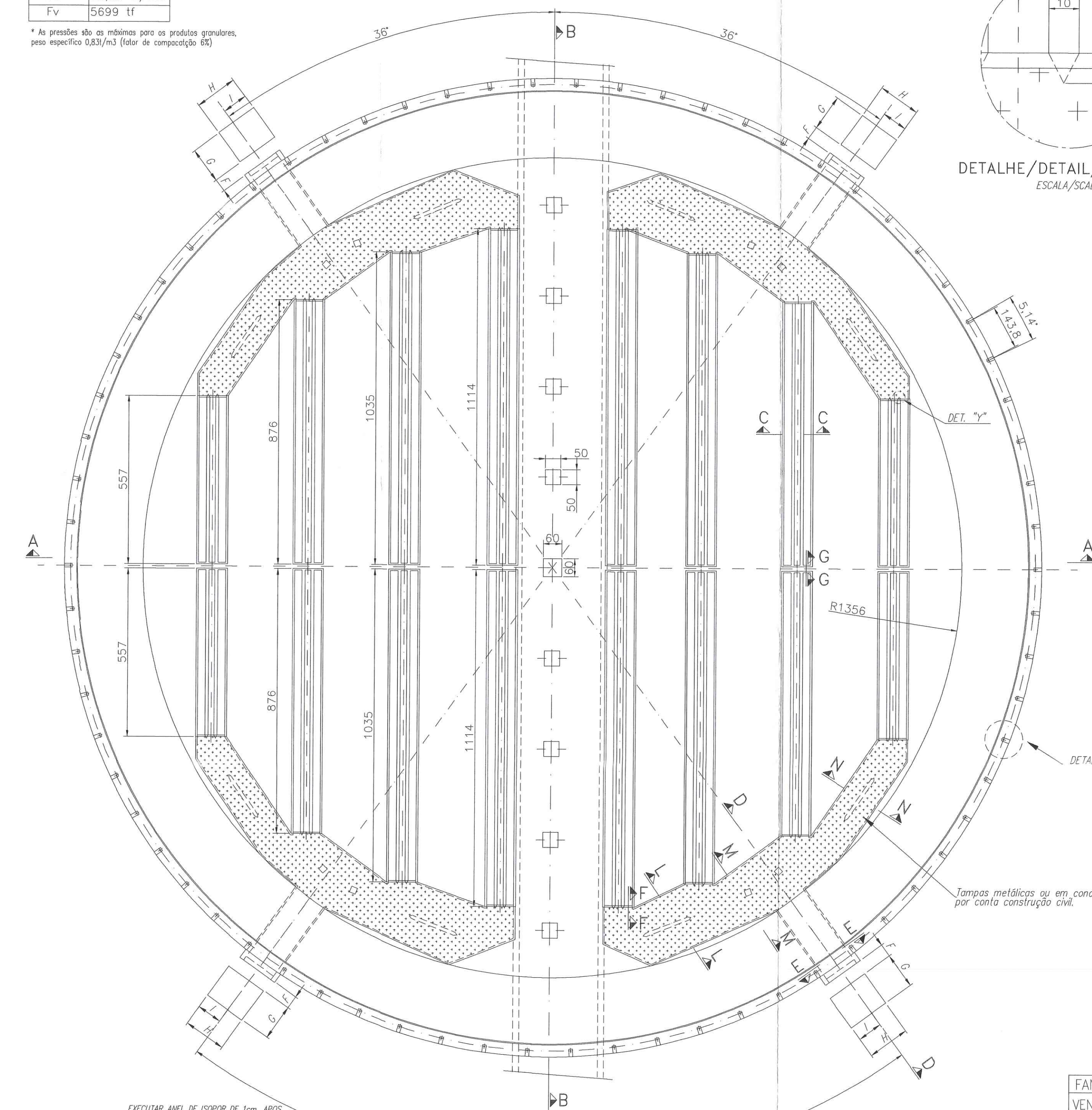


SILO KEPLER WEBER 10528, F.T.CONE 2,80m

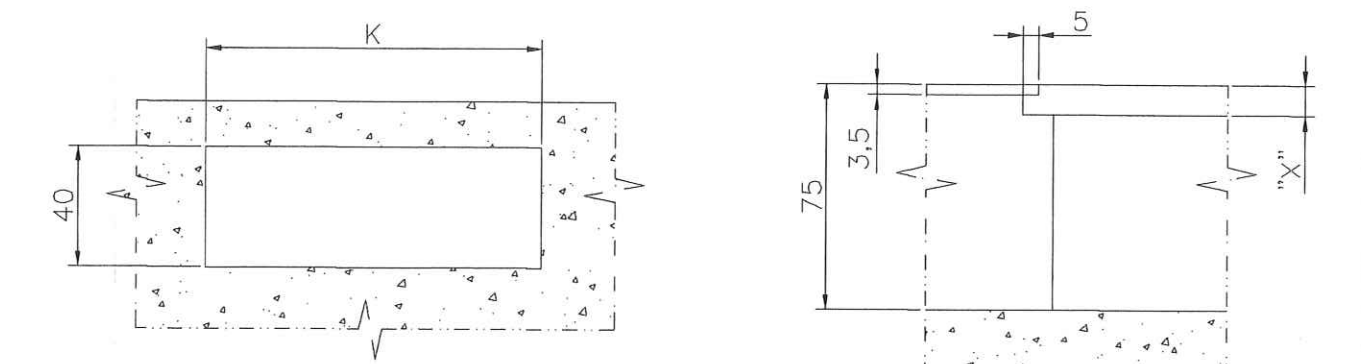
CARGAS	Considerar constante ao longo da parte inclinada	
	A	B
Pm	31,26 tf/m ²	32,56 tf/m ²
Pt	12,5 tf/m ²	13,02 tf/m ²
Pv	25,86 tf/m ²	
Fv	5699 tf	

* As pressões são as máximas para os produtos granulares, peso específico 0,83/m³ (valor de compactação 65)

PLANTA BAIXA/PLAN VIEW/PLANTA BAJA
ESCALA/SCALE: 1:100



CORTE/SECTION/SECCIÓN 'CC'
ESCALA/SCALE: 1:25

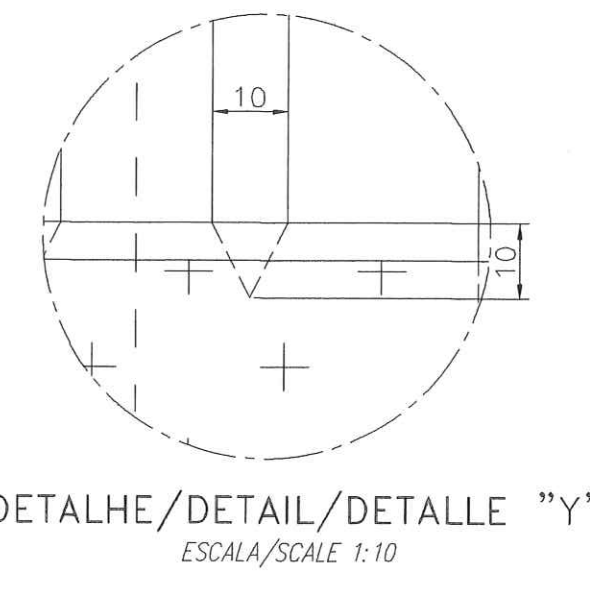


CORTE/SECTION/SECCIÓN 'EE'
ESCALA/SCALE: 1:25

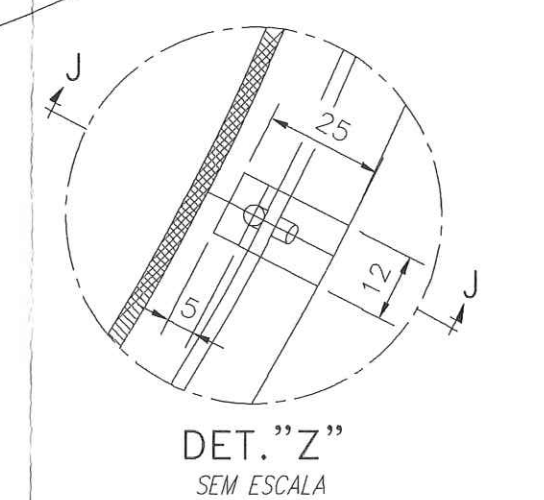
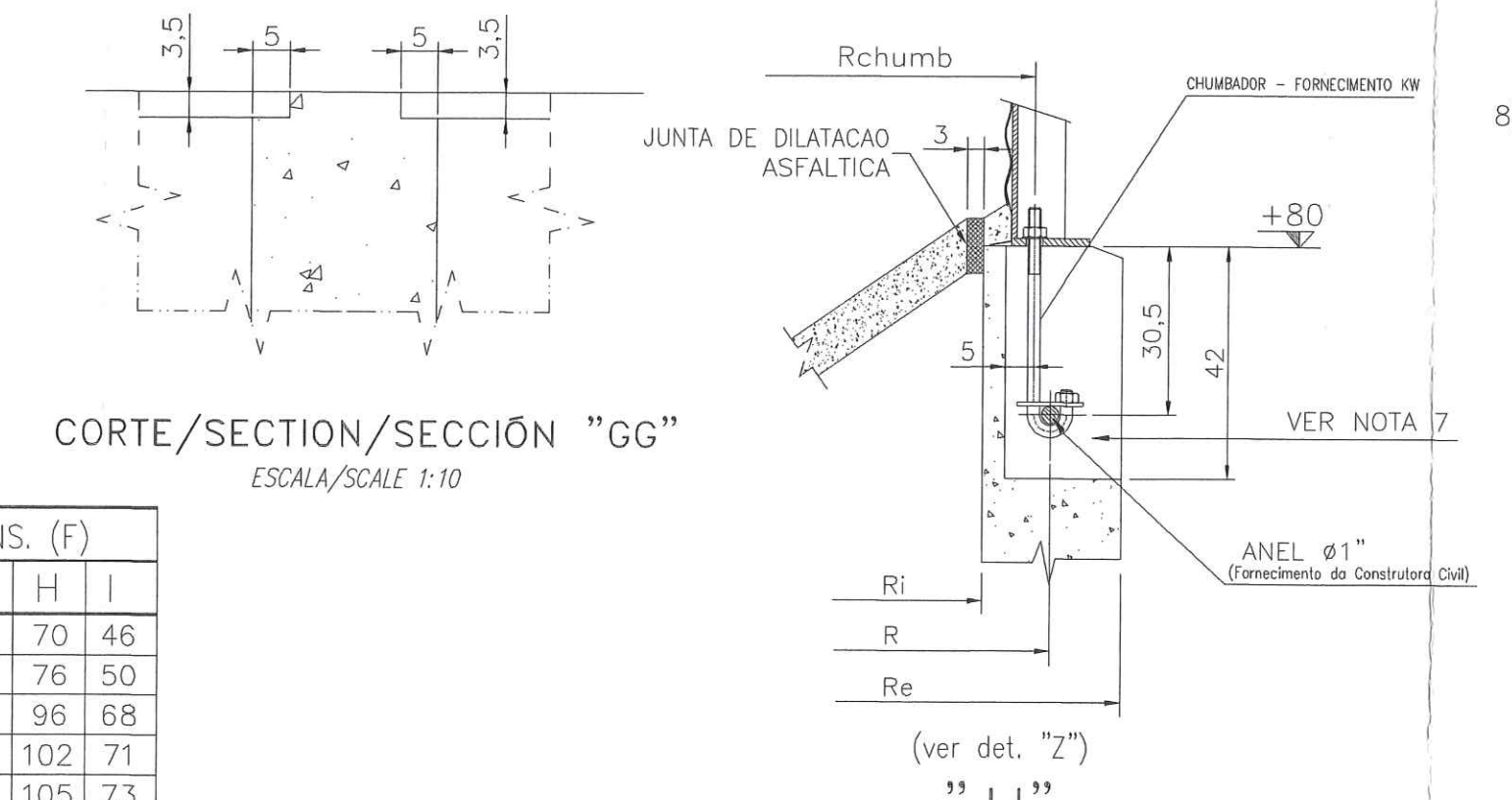
CORTE/SECTION/SECCIÓN 'FF'
ESCALA/SCALE: 1:25

CORTE/SECTION/SECCIÓN 'DD'
ESCALA/SCALE: 1:50

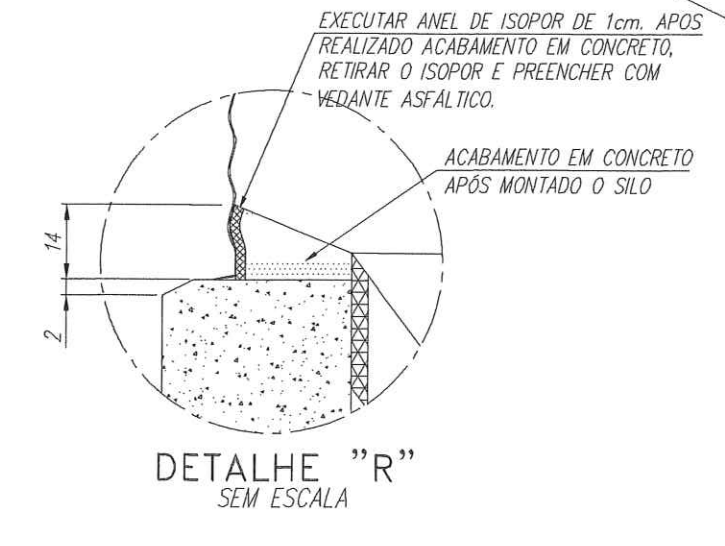
CORTE/SECTION/SECCIÓN 'GG'
ESCALA/SCALE: 1:10



DETALHE/DETAIL/DETALLE 'Y'
ESCALA/SCALE: 1:10



DET. 'Z' SEM ESCALA



DETALHE 'R' SEM ESCALA

FAN /	INS. (F)		
VENTILADOR	K	F	G H I
KWL 31/M	60	50	59 70 46
KWL 35/M	60	50	63 76 50
KWL 40/M	60	52	67 96 68
KWL 45/M	60	53	72 102 71
KWL 50/M	60	54	77 105 73
KWL 56/M	94	76	83 97 62
KWL 63/M	94	77	90 106 68
KWL 71/M	94	79	99 121 80
KWL 80/M	111	110	109 140 95
KWL 90/M	111	113	119 148 99
KWF 71/M	94	79	99 121 80
KWF 80/M	111	110	109 140 95

CARGA P(m6x) = VENTILADOR + MOTOR
(1) ACIONAMENTO FIXO:
VENTILADOR - 600 Kgf
MOTOR - 500 Kgf
- O POSICIONAMENTO DAS CARGAS É VARIÁVEL, DEPENDENDO DE CADA CONJUNTO VENTILADOR-MOTOR.

BASE PREVISTA PARA:
ROSCA VARREDORA (100t/h)

- NOTAS
- A KEPLER WEBER NÃO SE RESPONSABILIZA POR PROBLEMAS QUE VENHAM A OCORRER DEVIDO A RECALQUE NA BASE OCASIONADO POR ERROS NO CÁLCULO ESTRUTURAL OU NA AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DO SOLO.
 - A SUPERFÍCIE SUPERIOR DO ANEL EXTERNO DEVE ESTAR PERFEITAMENTE NIVELADA E APRESENTAR BOM ACABAMENTO SUPERFICIAL (DESNÍVEL INF. A 0,1%).
 - O ANEL DA BASE DEVE ESTAR PERFEITAMENTE CIRCULAR E CONCÊNTRICO.
 - AS DIMENSÕES FORNECIDAS NESTE PROJETO SÃO EM "cm", DEVENDO SER OBSERVADAS RIGOROSAMENTE.
 - A RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVE SER SUPERIOR A 200 kg/cm².
 - CÁLCULO ESTRUTURAL PARA SILO 105 TRONCO DE CONE 2,85m:

- NOTAS:
- As pressões Ph, Pv e Pw são horizontal, vertical e de atrito.
- MONTANTES DE APOIO PASSARELA, ACRESCER ALEM DA CARGA INDICADA POR MONTANTE MAIS 6,80 Ton.
- ESSAS CARGAS NÃO INCLUEM COEFICIENTE DE SEGURANÇA E NEM CARGAS EXTERNAS APOIADAS NO SILO, COMO TRANSPORTADORES, TUBULAÇÕES, ETC.
- A CARGA NO ANEL EXTERNO É TRANSMITIDA ATRAVÉS DOS 70 MONTANTES.
 - SISTEMA DE ANCORAGEM-INSTRUÇÕES (CHUMBADORES X NICHOS)
- A POSIÇÃO DOS CHUMBADORES NO NICHOS SERÁ EXECUTADA PELA KW, DURANTE A MONTAGEM DO SILO.
- APÓS O POSICIONAMENTO DOS CHUMBADORES, É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA CIVIL O PREENCHIMENTO DOS NICHOS COM CONCRETO DE RESISTÊNCIA SUPERIOR A 200 Kgf/cm², VIBRADO, NIVELADO E DADO ACABAMENTO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA GROUT DE NO MÍNIMO 5cm DE ESPESURA. (O INTERIOR DO NICHOS DEVE ESTAR LIVRE DE MATERIAIS ESTRANHOS À CONCRETO E AÇO).
- TODAS COTAS "X" RESPONSABILIDADE DIMENSIONAL DA CONSTRUTORA;
 - APÓS MONTADO O SILO, É RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO CIVIL:
- PREENCHER O DESNÍVEL DE 5cm COM CONCRETO E ADICIONAR JUNTA DE DILATAÇÃO ASFÁLTICA CONFORME DETALHE "B".
- EXECUTAR A BASE PARA COLOCAÇÃO DO VENTILADOR E MOTOR DA AERAÇÃO CFE. O PROJETO DE LAY-OUT, E TAMBÉM PROLONGAMENTO DA BASE.

KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
APPLICATION ENGINEERING
INGENIERIA DE APLICACION

DESENHOS FORNECIDOS PARA/
DRAWINGS FURNISHED TO/
DISEÑOS FORNECIDOS PARA:

CONHECIMENTO / KNOWLEDGE / CONOCIMIENTO
 ORÇAMENTO / PROPOSAL / COTIZACIÓN
 APROVAÇÃO / APPROVAL / APROBACIÓN
 EXECUÇÃO / EXECUTION / EJECUCIÓN

DATA / DATE / FECHA: 03/04/12
RESP.: ALAN COSTA

KEPLER WEBER
KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A

LOCAL/PLACE/LOCALIDAD: PORTO FRANCO - MA PEDIDO/ORDER/PECIDO: 44.059
DESCRIÇÃO/DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN: PLANTA DE BASE CIVIL.
BASE SILO 10528, M6, 04 VENT, F. TRONCO CONE 2,85m

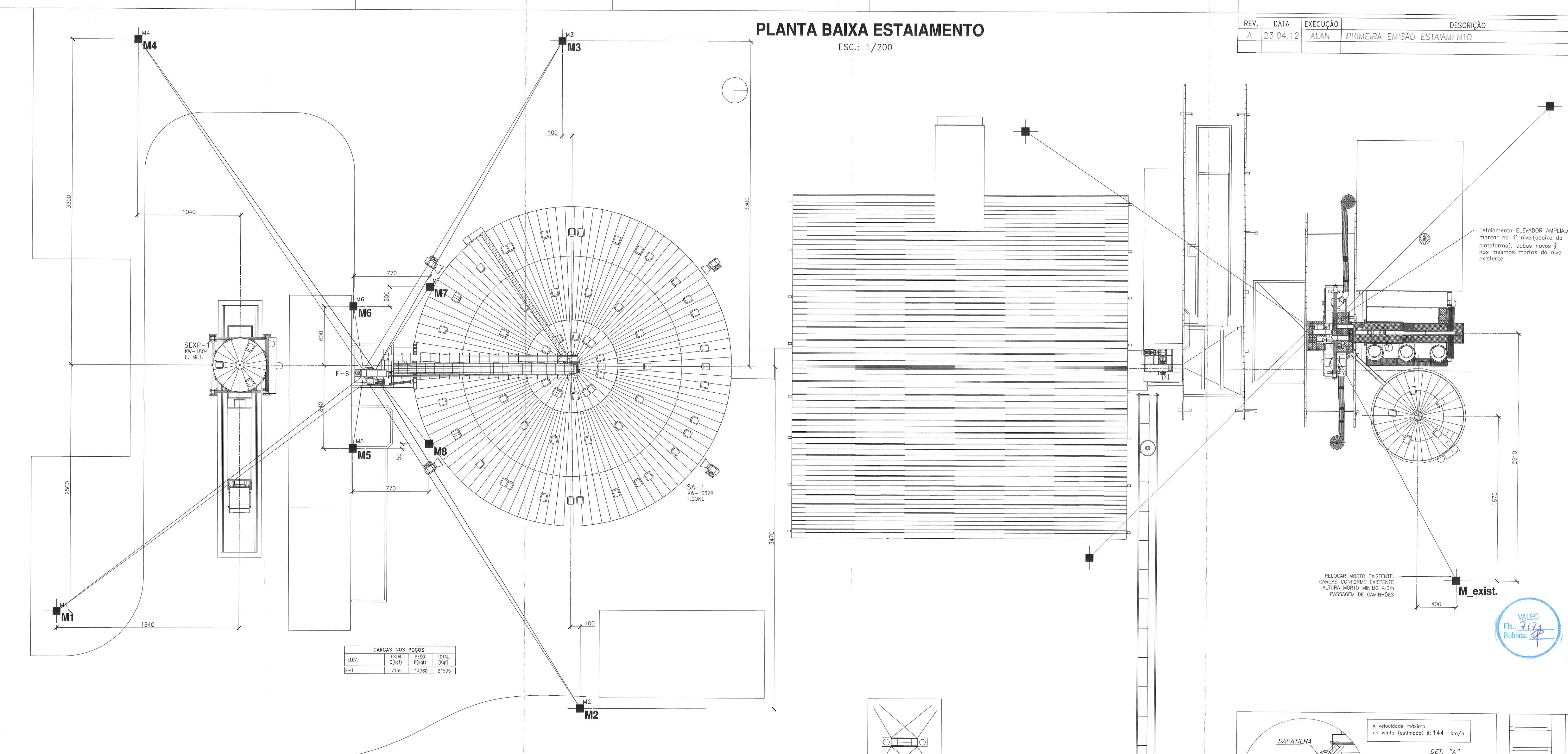
2012 DATA/DATE/FECHA: 03/04/12
PROJ.: ALAN COSTA
REV.: 03/04/12
APR.: DENIS BIANCHINI
ESC. INDICADA: 01/01
FOLHA/SHEET/FOLIA: 01/01

CODIGO/CODE/CODIGO: 7900294505 - A

PLANTA BAIXA ESTAIAMENTO

ESC.: 1/200

REV.	DATA	EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
A	23.04.12	ALAN	PRIMEIRA EMISÃO ESTAIAMENTO

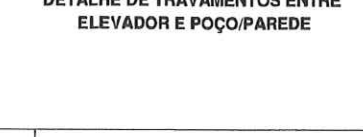
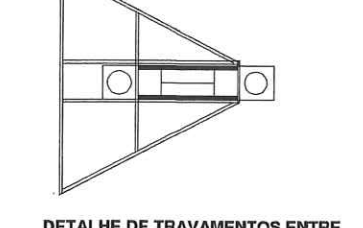
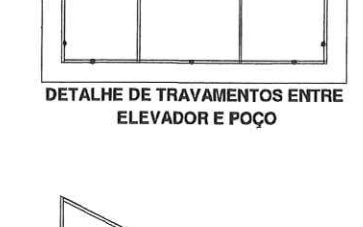
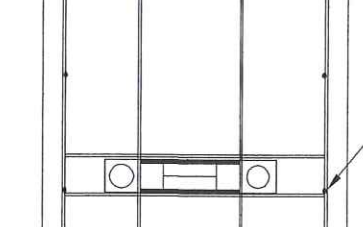
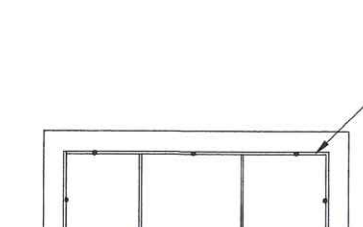
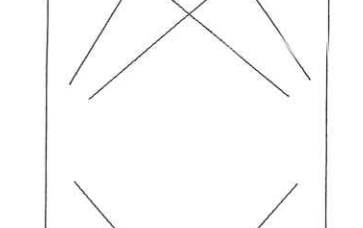
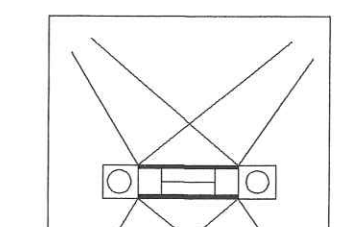
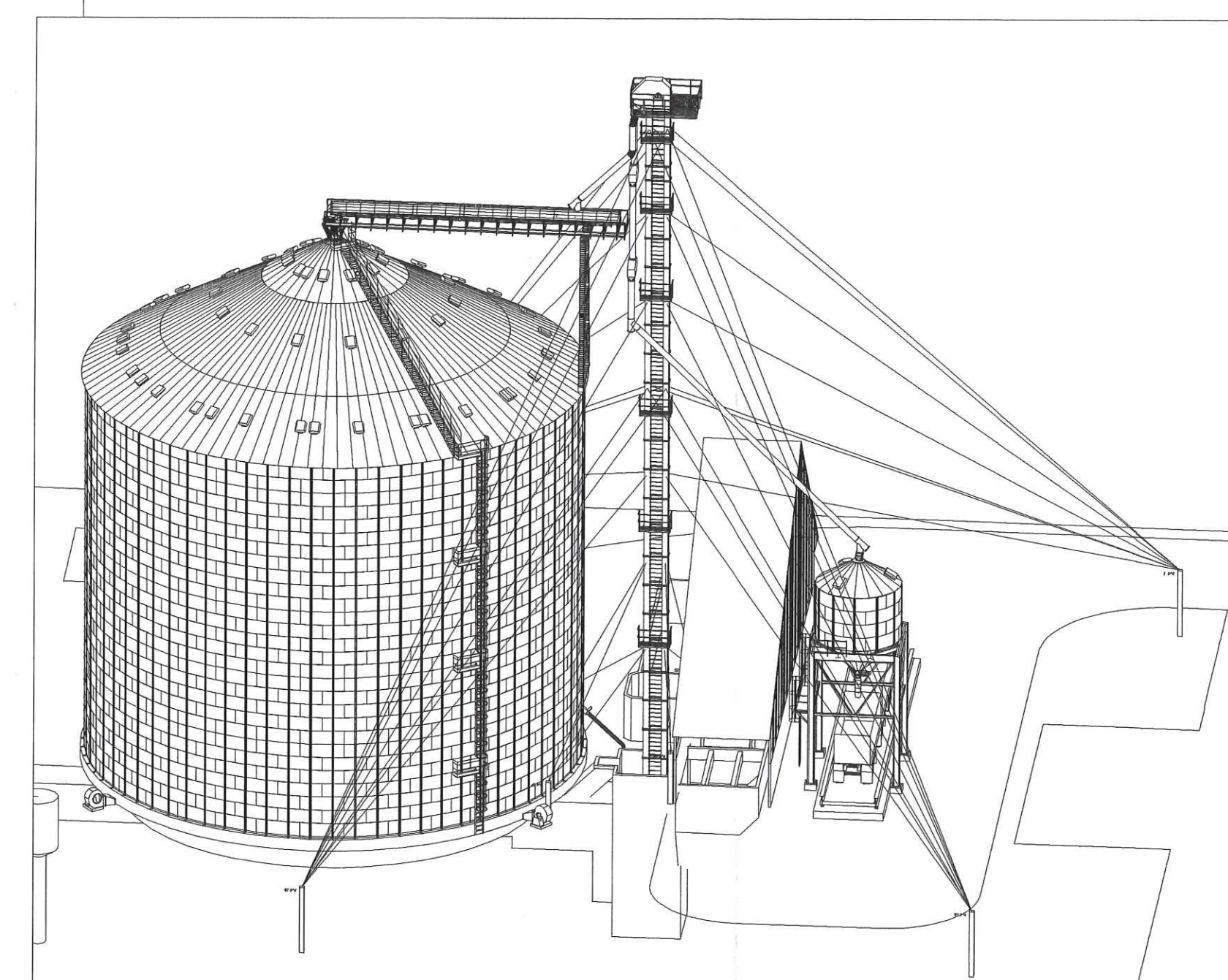


CARGAS NOS POÇOS

ELEV.	EST.	PESO	TOTAL
	(kgf)	(kgf)	(kgf)
E-1	7195	14380	21575

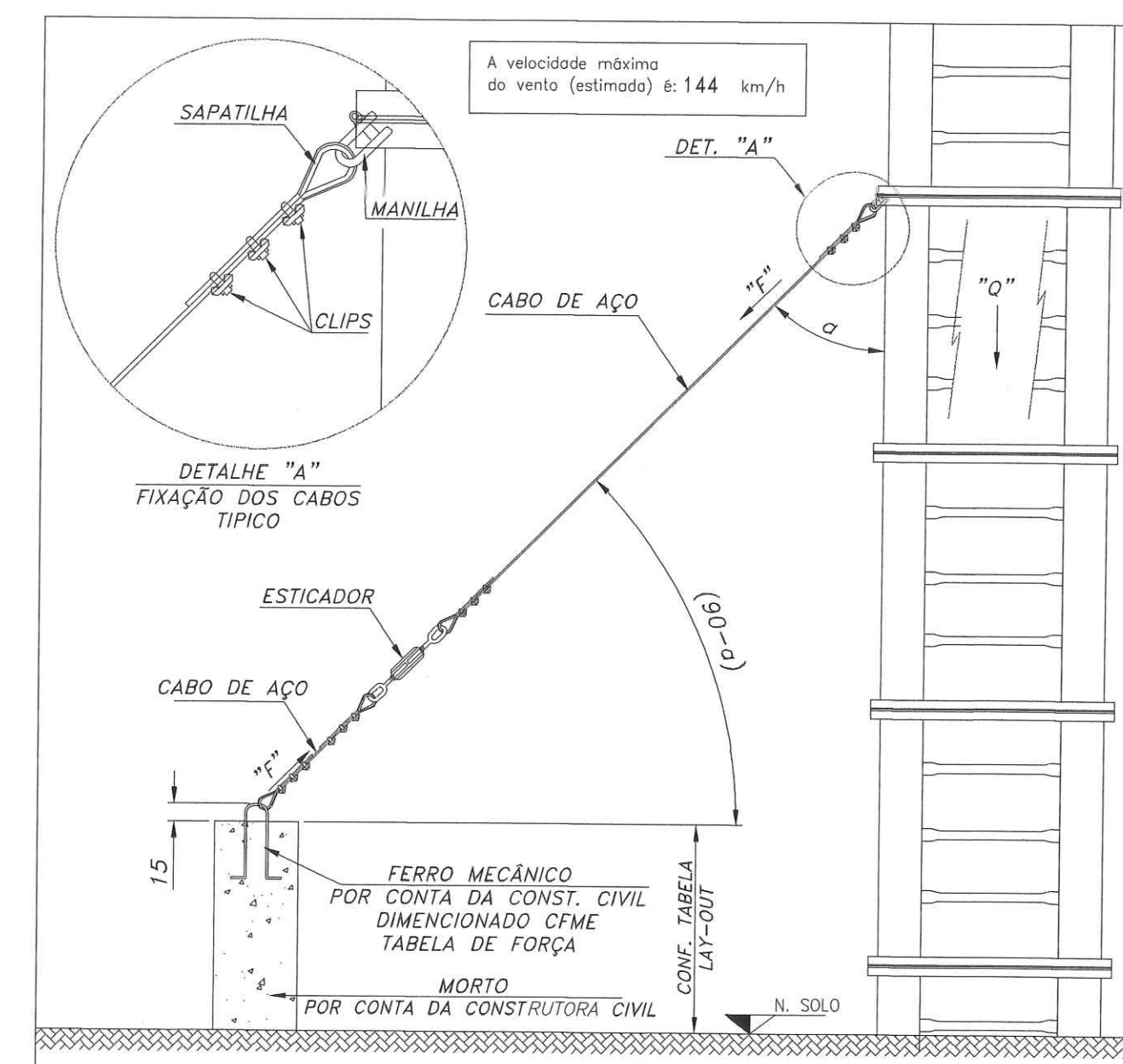
DADOS DOS CABOS DE ESTAIAMENTO				DADOS DOS BLOCOS E/OU PILARES DE ANCORAGEM (MORTOS)			
DESIGNAÇÃO DO CABO	BTOLA	COMPR.	ÂNGULO	NÍVEL	FORÇA	MORTO	N. SOLO
	(mm)	(m)	(gr)	(m)	(kgf)	(cm)	(cm)
E-1-A1	1/2	57,05	45,28	43,93	2078	M4	Ø 450
E-1-B1	1/2	55,52	44,25	43,93	2126	M3	Ø 450
E-1-C1	1/2	56,36	45,80	43,93	2093	M4	Ø 450
E-1-D1	1/2	56,36	45,80	43,93	2100	M2	Ø 450
E-1-E1	1/2	55,53	44,78	43,93	2132	M1	Ø 450
E-1-F1	1/2	56,19	45,43	43,93	2108	M1	Ø 450
E-1-G1	1/2	55,91	45,15	43,93	2111	M2	Ø 450
E-1-H1	1/2	55,11	44,32	43,93	2148	M3	Ø 450
E-1-I1	3/8	51,00	49,25	37,93	1433	M5	Ø 450
E-1-J1	3/8	52,58	50,52	37,93	1400	M4	Ø 450
E-1-K1	3/8	51,45	49,48	37,93	1422	M1	Ø 450
E-1-L1	3/8	51,88	49,87	37,93	1413	M2	Ø 450
E-1-M1	3/8	47,29	54,55	31,93	1326	M3	Ø 450
E-1-N1	3/8	48,98	53,84	31,93	1355	M4	Ø 450
E-1-O1	3/8	47,77	54,88	31,93	1320	M1	Ø 450
E-1-P1	3/8	48,11	53,38	31,93	1314	M1	Ø 450
E-1-Q1	3/8	44,06	60,50	25,93	1238	M1	Ø 450
E-1-R1	3/8	46,47	62,54	25,93	1218	M4	Ø 450
E-1-S1	3/8	49,87	61,15	25,93	1223	M4	Ø 450
E-1-T1	3/8	44,58	61,26	25,93	1224	M3	Ø 450
E-1-U1	3/8	45,82	61,88	25,93	1237	M2	Ø 450
E-1-V1	3/8	44,58	61,27	25,93	1226	M1	Ø 450
E-1-W1	3/8	45,98	61,80	25,93	1229	M1	Ø 450
E-1-X1	3/8	45,05	61,60	25,93	1185	M2	Ø 450
E-1-Y1	3/8	41,50	68,17	19,93	1157	M3	Ø 450
E-1-Z1	3/8	43,11	69,18	19,93	1163	M4	Ø 450
E-1-AA	3/8	42,25	68,47	19,93	1150	M1	Ø 450
E-1-AB	3/8	42,25	68,44	19,93	1168	M2	Ø 450
E-1-AC	3/8	45,66	45,39	31,93	2003	M7	Ø 200
E-1-AD	3/8	12,99	32,67	13,93	1335	M5	Ø 350
E-1-AE	3/8	12,77	32,51	13,93	1400	M2	Ø 350
E-1-AF	3/8	14,86	36,59	13,93	1612	M8	Ø 200
E-1-AG	3/8	13,78	35,51	13,93	1452	M7	Ø 200
E-1-AH	3/8	8,53	54,54	7,93	1503	M6	Ø 350
E-1-AI	3/8	8,81	55,52	7,93	1470	M5	Ø 350
E-1-AJ	3/8	10,68	56,28	7,93	1510	M8	Ø 200

OBSERVAÇÕES:
 - TODOS OS BLOCOS, PILARES E DEMAIS ELEMENTOS PARA ANCORAGEM DE CABOS DE ESTAIAMENTO DEVEM SER PRO-VIDENCIADOS E CUSTEADOS PELO CLIENTE OU POR SEU REPRESENTANTE, RESPEITANDO-SE EVENTUAIS CLAUSULAS CONTRATUAIS A RESPEITO.
 - SEMPRE QUE NÃO FOR POSSÍVEL UTILIZAR OS PONTOS DE ANCORAGEM SUGERIDOS, VINCULADOS A ELEMENTOS NO-VOS OU EXISTENTES, COMO PAREDES, PLANOS, TELHADOS, BASES DE EQUIPAMENTOS E DEMAIS ELEMENTOS ESTRU-TURAIS, PROVIDER NOVOS ESTRUTURAS OU PONTOS DE FIXAÇÃO DISPOSTOS JUNTO AO LOCAL, SUGERIDO E NAS DIMEN-SÕES INDICADAS.
 - A ALTURA INDICADA PARA OS PONTOS DE ANCORAGEM (MORTOS) INDICAM QUE OS CABOS DEVEM SER FIXADOS NESTE NÍVEL E QUE DEVEM EXISTIR ESPERAS APROPRIADAS PARA TAL FIM. A FIXAÇÃO USUAL DOS CABOS É FEITA COM SAPATILHAS E CLIPS.
 - A RESPONSABILIDADE DA KEPLER WEBER, EM RELAÇÃO AO ESTAIAMENTO, ESTÁ VINCULADA A ESTRITA OBSERVÂNCIA DESTA PROJETO, CESSANDO CASO SE OBSERVE DISCORDÂNCIA ENTRE O PROJETO E O REAL EXECUTADO.



KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
 ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
 DESENHOS FORNECIDOS PARA:
 CONHECIMENTO
 ORÇAMENTO
 APROVAÇÃO
 EXECUÇÃO
 DATA: 23/04/12
 RESP.: ALAN COSTA

NOTAS:
 - Todos os detalhes estão reservados e protegidos por lei. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, copiada, armazenada por qualquer meio ou transmitida, em qualquer forma eletrônica, sem a autorização por escrito da KEPLER WEBER.
 - Este projeto de engenharia está em escala 1:1.
 - Todos os materiais indicados neste projeto, bem como o sistema de ancoragem, estão representados no sistema métrico e em cm (centímetros).



KEPLERWEBER
 KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A

2012	DATA	NOME
PROJ.	11/04/12	ALAN COSTA
REV.	23/04/12	ALAN COSTA
APR.	23/04/12	EVERSON D.F.
ESC.	INDICADA	FOLHA
CAD		

LOCAL: PORTO FRANCO - MA
 RECEÇÃO, LIMPEZA, SECAGEM E ARMAZENAGEM DE CEREJAS
 PLANTA DE ESTAIAMENTO

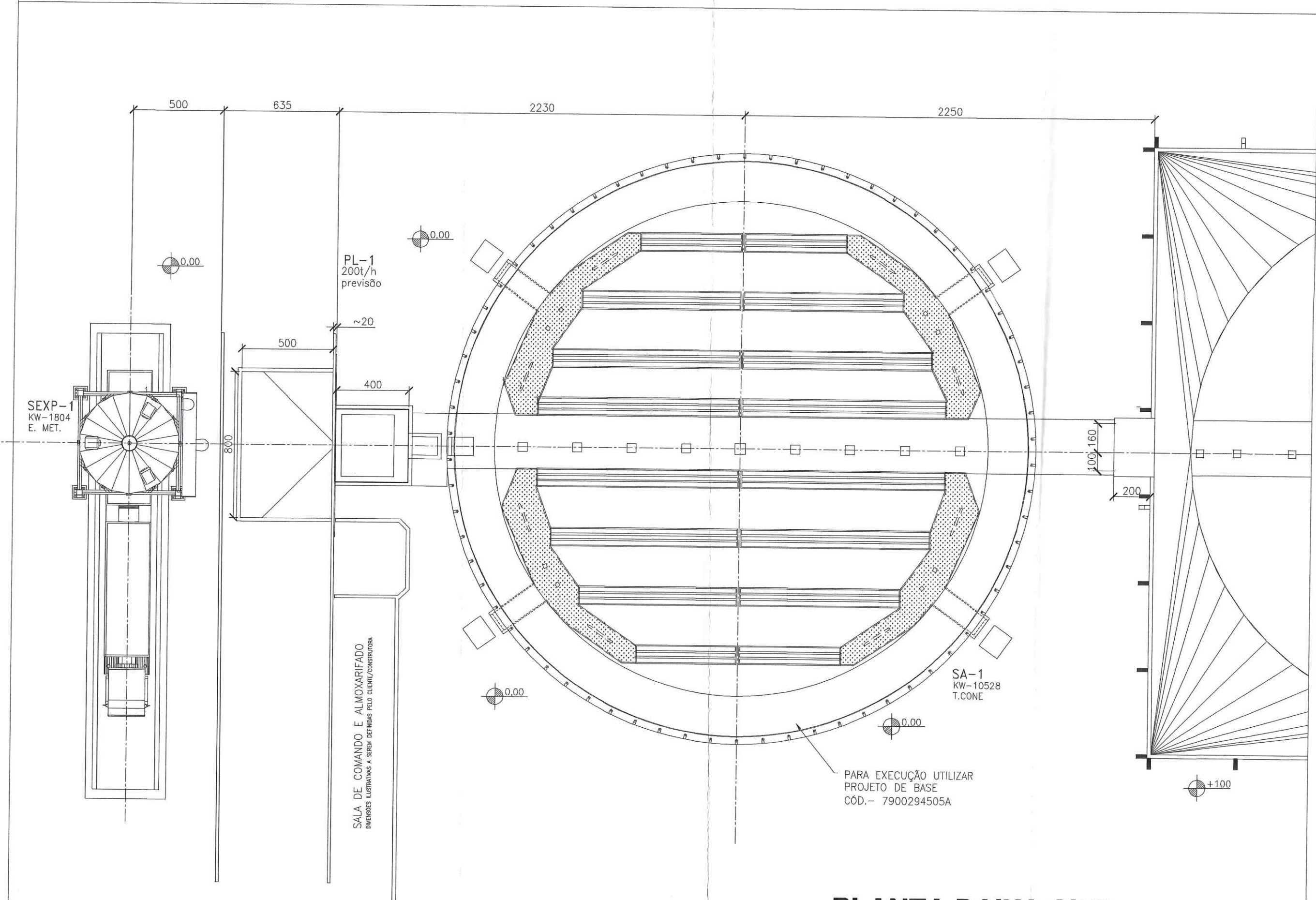
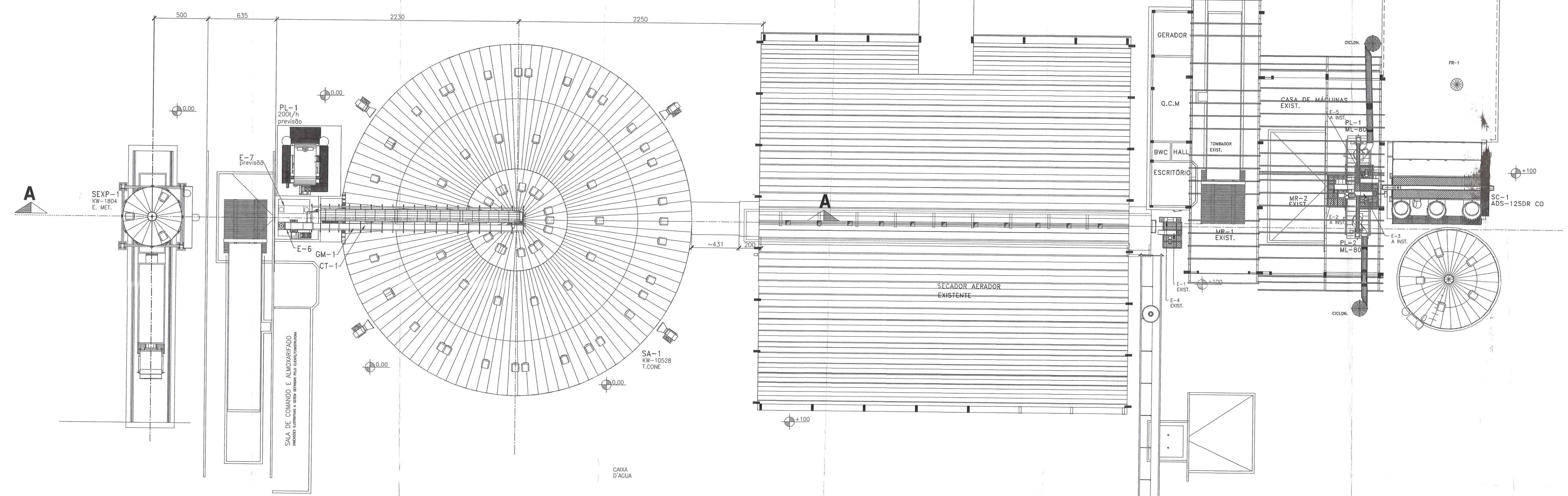
PEID00: 44.059
 7900295133
 01/01
 7900295146 - A

REV.	DATA	EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
A	03.04.12	ALAN	PRIMEIRA EMISSÃO - LOCAÇÃO PARCIAL

TOMBADOR E BALANÇA:

Detalhe de locação do TOMBADOR e BALANÇA é meramente ilustrativo no projeto, pois a Kepler Weber não é fabricante dos mesmos e fica por conta da construtora ou seu representante a responsabilidade de consultar os fabricantes para a construção civil, assim fica a Kepler Weber isenta de penalidades de qualquer problema na locação e construção do TOMBADOR e BALANÇA.

PLANTA BAIXA
ESC.: 1/200



PLANTA BAIXA CIVIL
ESC.: 1/200

KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
DESENHOS FORNECIDOS PARA:
 CONHECIMENTO
 ORÇAMENTO
 APROVAÇÃO
 EXECUÇÃO
DATA: 03/04/12
RESP.: ALAN COSTA

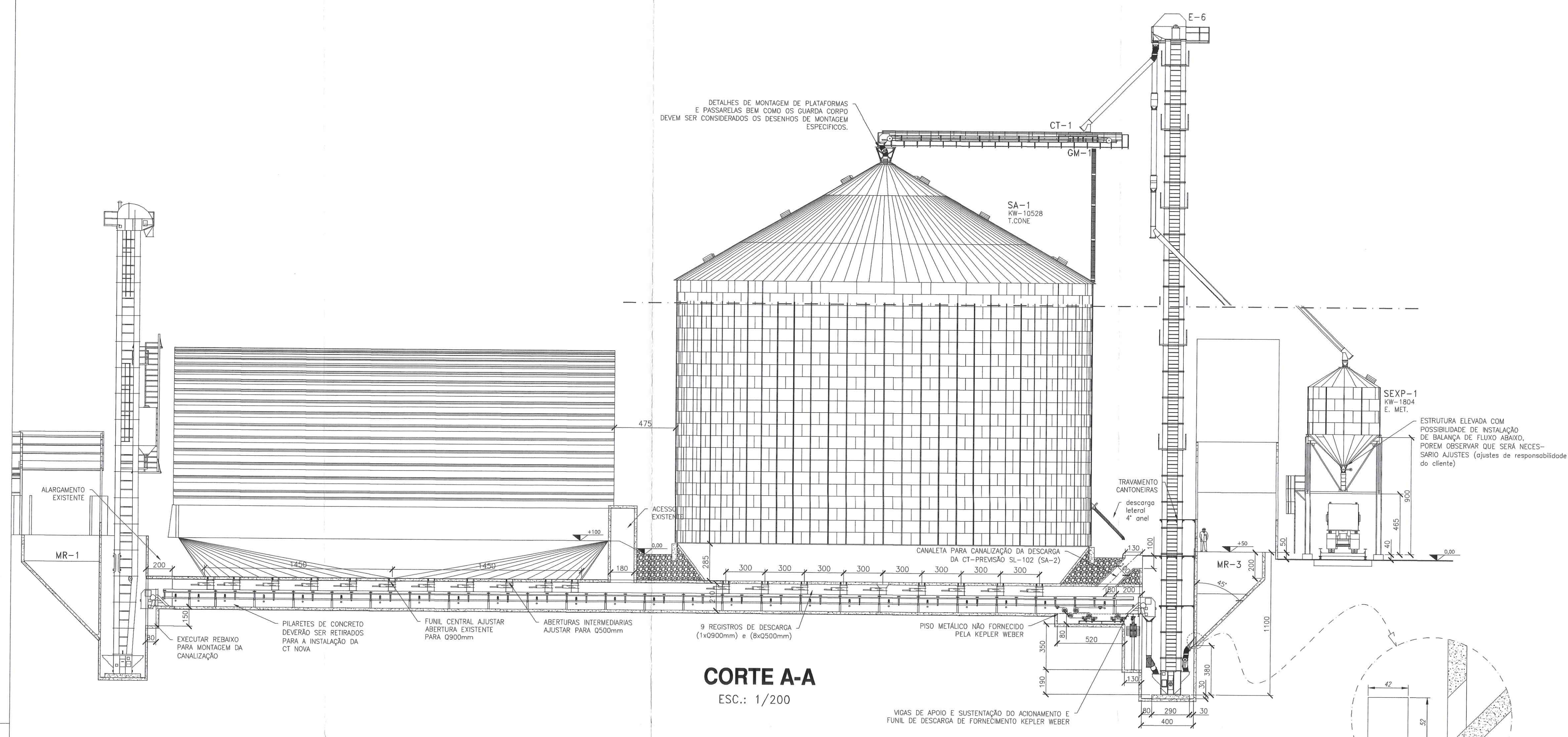
NOTAS:
- Todos os desenhos estão reaprovados e profundos por se referirem parte desta obra que não é original, sendo reproduzido por qualquer meio de reprodução e transmitido para todos os interessados.
- No caso de divergência entre o texto do projeto e as medidas representadas prevalecem as dimensões.
- Todos os dimensionamentos estão em metros, exceto o diâmetro dos eixos, que está representado em milímetros e em cm (parênteses).

KEPLERWEBER KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A		2012	DATA	NOME
PROJ.	03/04/12	ALAN COSTA		
REV.	03/04/12	DENIS BIANCHIN		
APR.	03/04/12	EVERSON D.J.F.		
ESC.	INDICADA	FOLHA		
CAO	7900294506	01/01		
CODIGO	7900294506 - A			

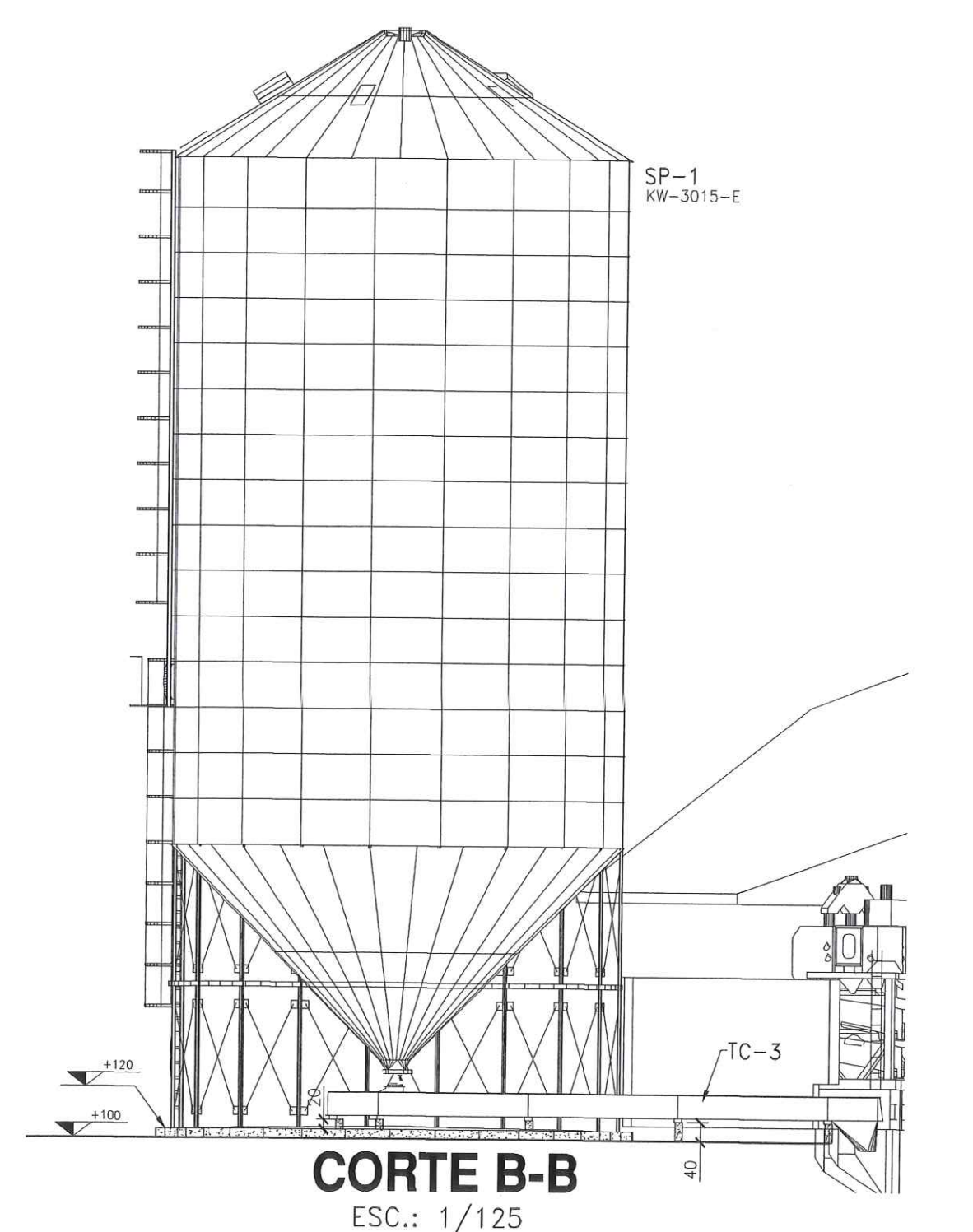
LOCAL: PORTO FRANCO - MA
PERÍODO: 44.059
DESCRIÇÃO: LIMPEZA, SECAGEM E ARMAZENAGEM DE CEREJAS
RECEPCIONADO: PROJETO LOCAÇÃO PARCIAL

VERIFICAR
FOLHA 7/16
RUBRICAR

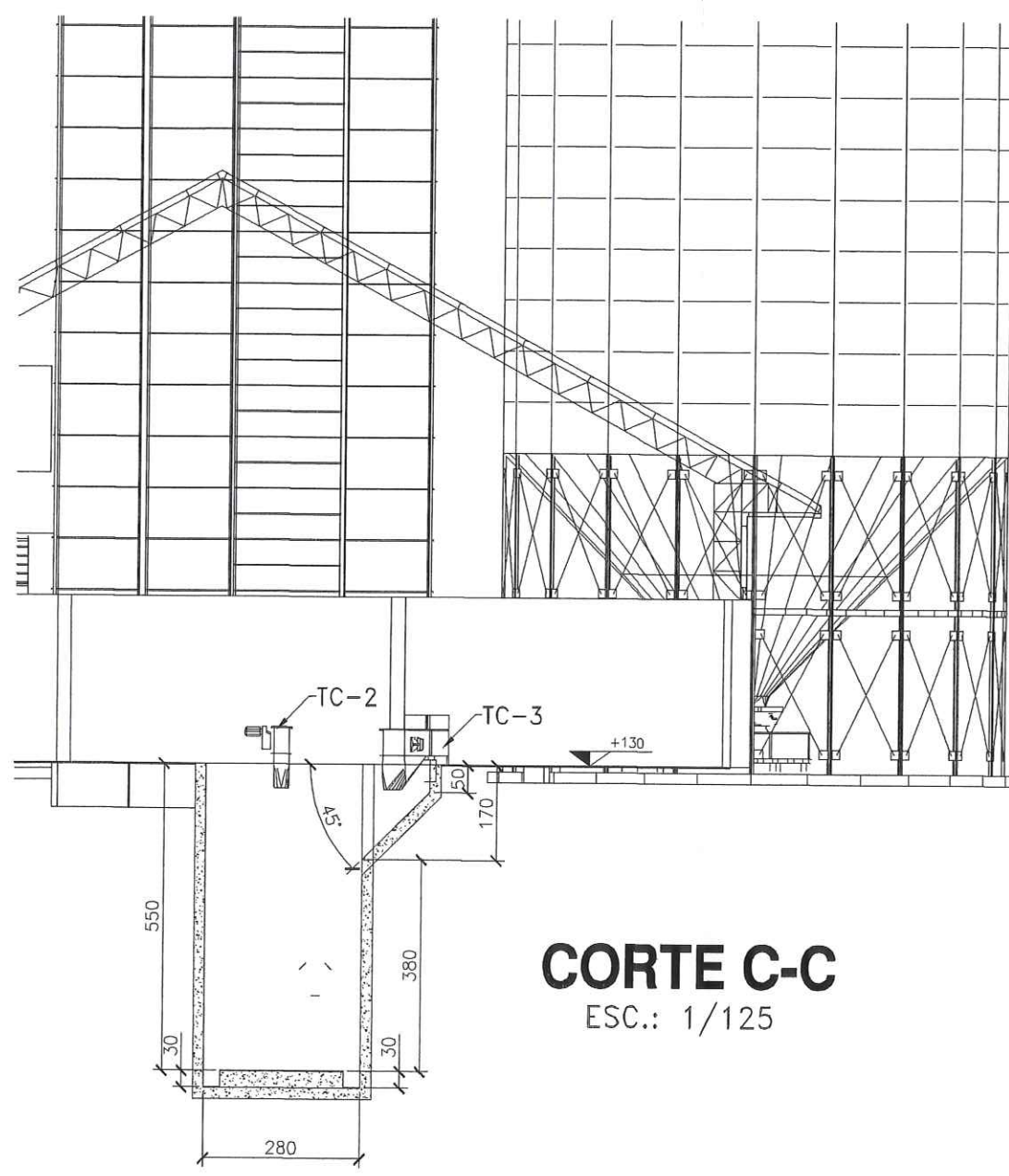
REV.	DATA	EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
A	03.04.12	ALAN	PRIMEIRA EMISSÃO - LOCAÇÃO PARCIAL
B	23.04.12	ALAN	AJUSTADO DETALHES E POSICIONAMENTO ESCADAS
C	07.05.12	ALAN	ALTERADO POSICIONAMENTO SILO
D	11.05.12	ALAN	ALTERADO FLUXOGRAMA



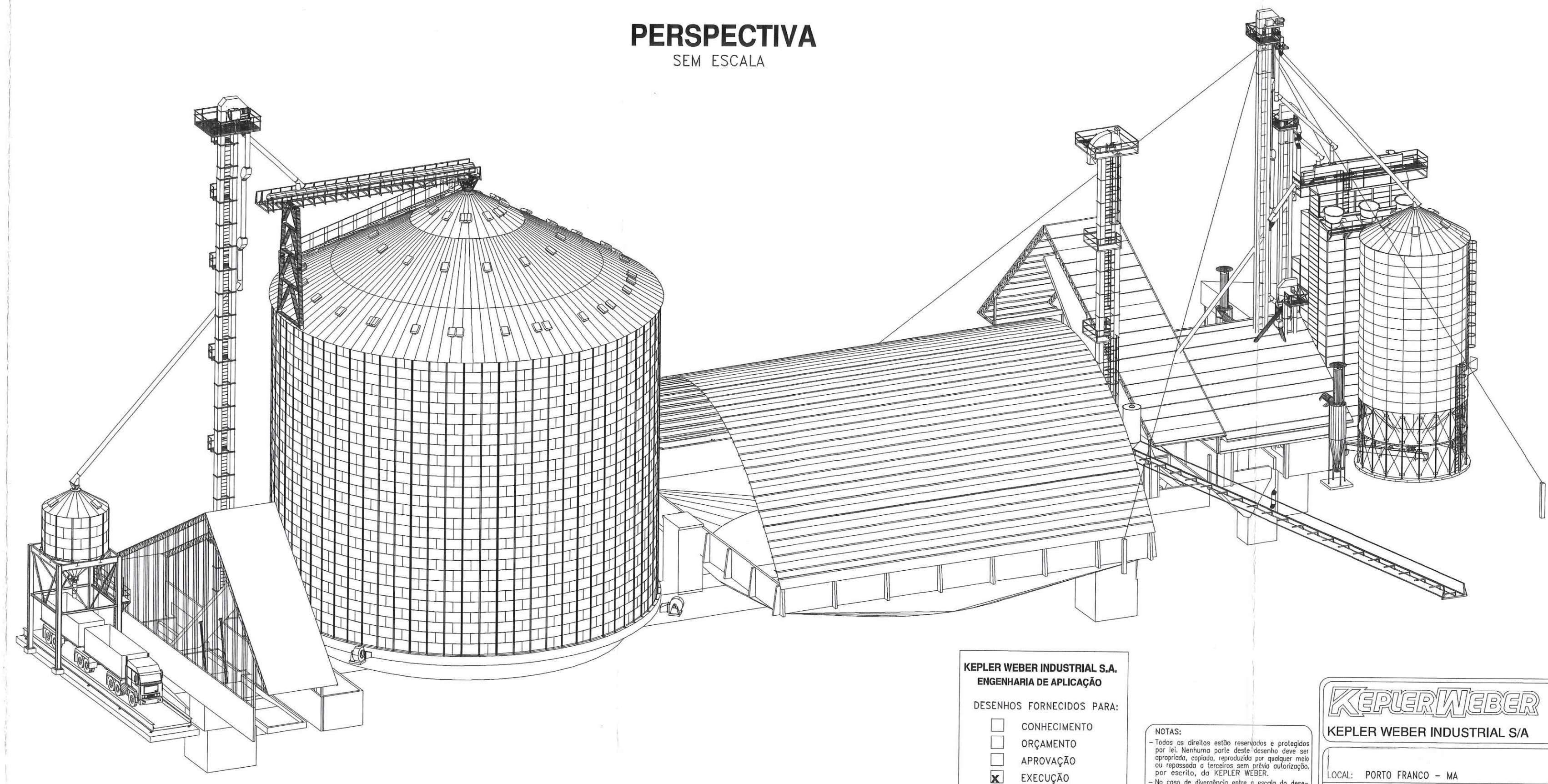
CORTE A-A
ESC.: 1/200



CORTE B-B
ESC.: 1/125



CORTE C-C
ESC.: 1/125



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

DESENHOS FORNECIDOS PARA:

- CONHECIMENTO
- ORÇAMENTO
- APROVAÇÃO
- EXECUÇÃO

DATA: 11/05/12
RESP.: ALAN COSTA

NOTAS:

- Todos os direitos estão reservados e protegidos por lei. Nenhum parte desta licença deve ser reproduzida, copiada, armazenada em sistema de recuperação de informações ou qualquer outro meio eletrônico, sem a autorização expressa por escrito da KEPLER WEBER.

- No caso de divergência entre o texto do desenho e as medidas representadas prevalecem as do desenho.

- Todos os dimensionamentos estão desenhados, sem a devida unidade de medida, serão interpretados no sistema métrico e em um (centímetros).

KEPLER WEBER
KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A

LOCAL: PORTO FRANCO - MA PEDIDO: 44.059

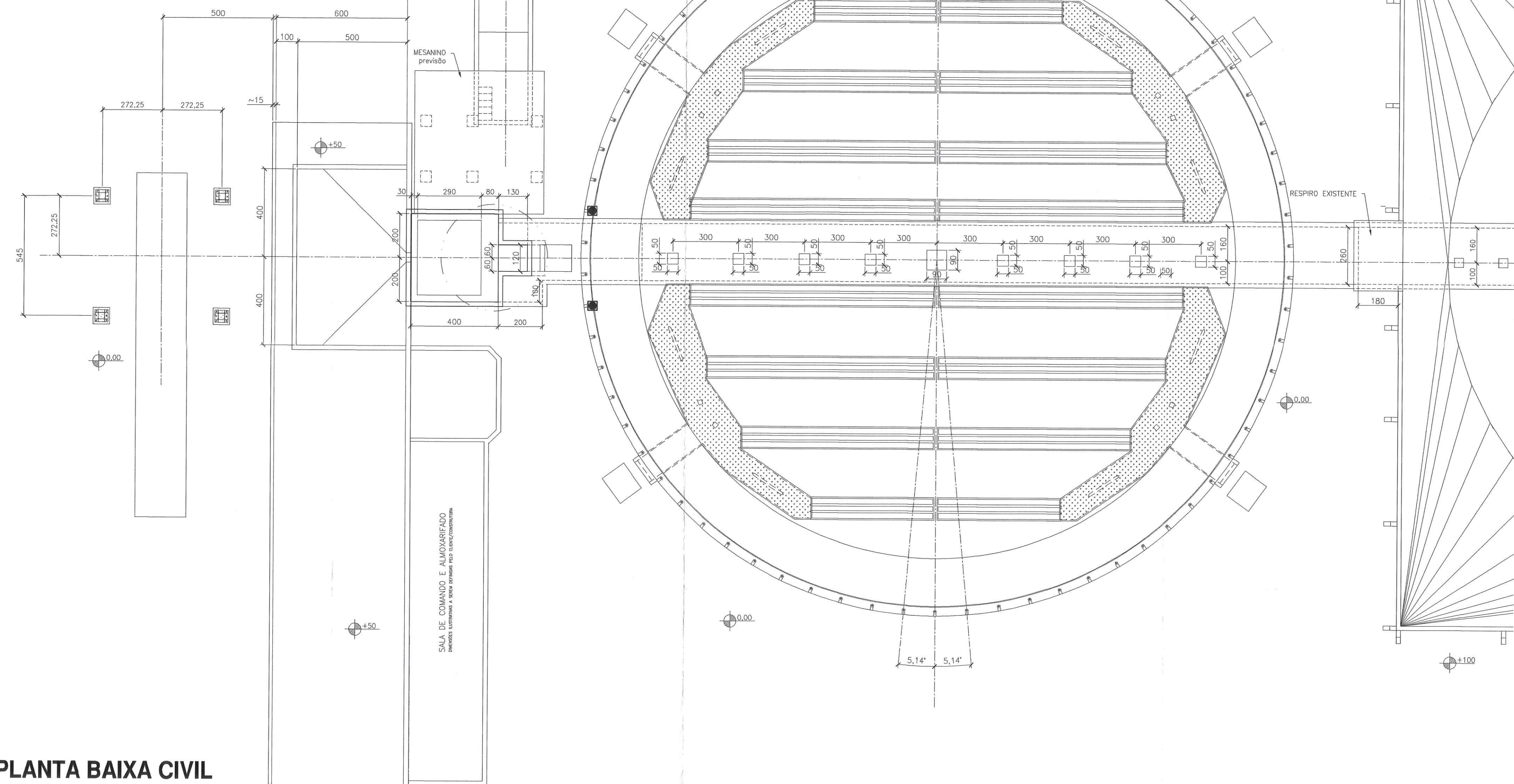
2012	DATA	NOME
PROJ.	11/05/12	ALAN COSTA
REV.	11/05/12	DEMIS BRANCHINI
APR.	11/05/12	EVERSON D.F.
ESC.	INDICADA	FELIX
CAD.	7900295133	
CODIGO	7900295133-D	

03/03



PLANTA BAIXA CIVIL

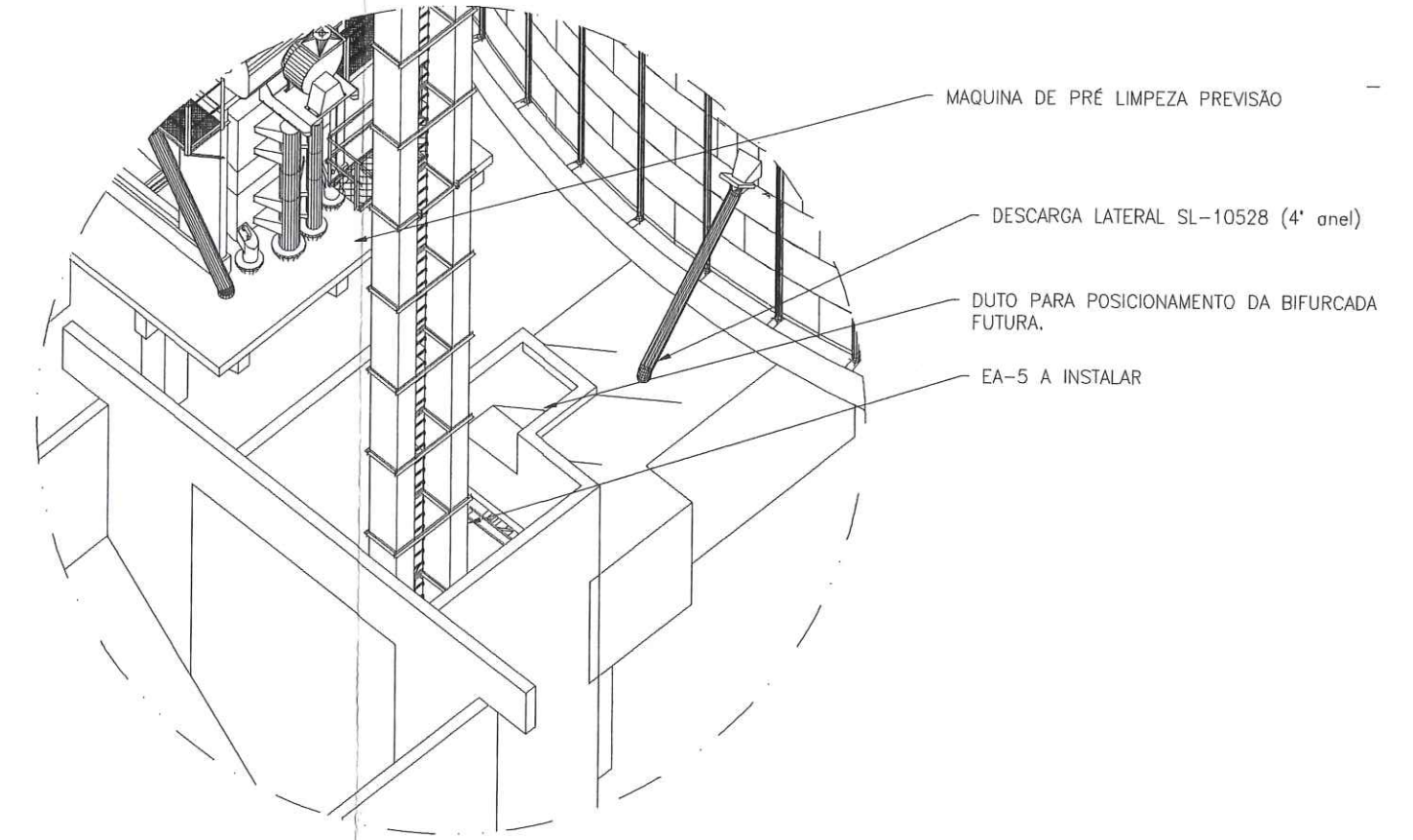
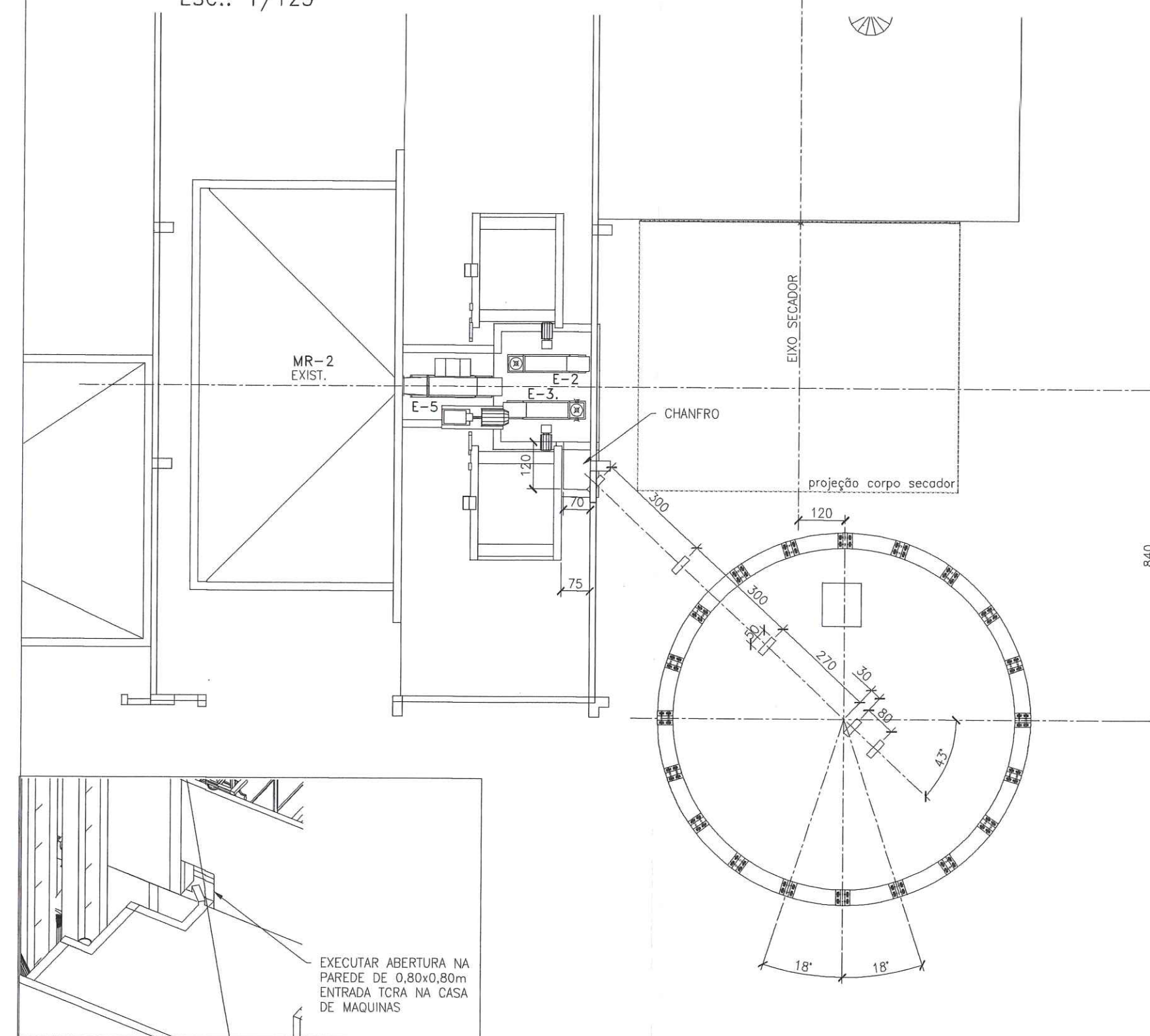
ESC.: 1/125



REV.	DATA	EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
A	03.04.12	ALAN	PRIMEIRA EMISSÃO - LOCAÇÃO PARCIAL
B	23.04.12	ALAN	AJUSTADO DETALHES E POSICIONAMENTO ESCADAS
C	07.05.12	ALAN	ALTERADO POSICIONAMENTO SILO
D	11.05.12	ALAN	ALTERADO FLUXOGRAMA

PLANTA BAIXA CIVIL

ESC.: 1/125



- DESENHOS AUXILIARES :**
- 7900294505 - A _BASE SL10528, ME, 04 VENT, F.TRONCO CONE 2,85m
 - 9117865641 - _BASE SL30-E, COM AERAÇÃO, 01 VENT
 - 7900295522A - BASE ESTR EXP SL1805 a 1809E FUNIL 45º ESP
 - 7900295146 - A _PLANTA DE ESTAJAMENTO
 - 7900295145 - A _CROQUI DE MONTAGEM DE CANALIZAÇÃO

KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
 ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

DESENHOS FORNECIDOS PARA:

- CONHECIMENTO
- ORÇAMENTO
- APROVAÇÃO
- EXECUÇÃO

DATA: 11/05/12
 RESP: ALAN COSTA

NOTAS:

- todos os níveis estão representados e protegidos por um sistema porta d'água desenhado para ser apropriado, previsto, construído e instalado de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes.

- No caso de divergência entre o texto do projeto e as medidas representadas prevalecem as medidas.

- todos os detalhes indicados neste desenho, com a devida indicação de medida, estão representados no sistema métrico e em cm (centímetros).

KEPLER WEBER
 KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A

LOCAL: PORTO FRANCO - MA PEDIDO: 44.059

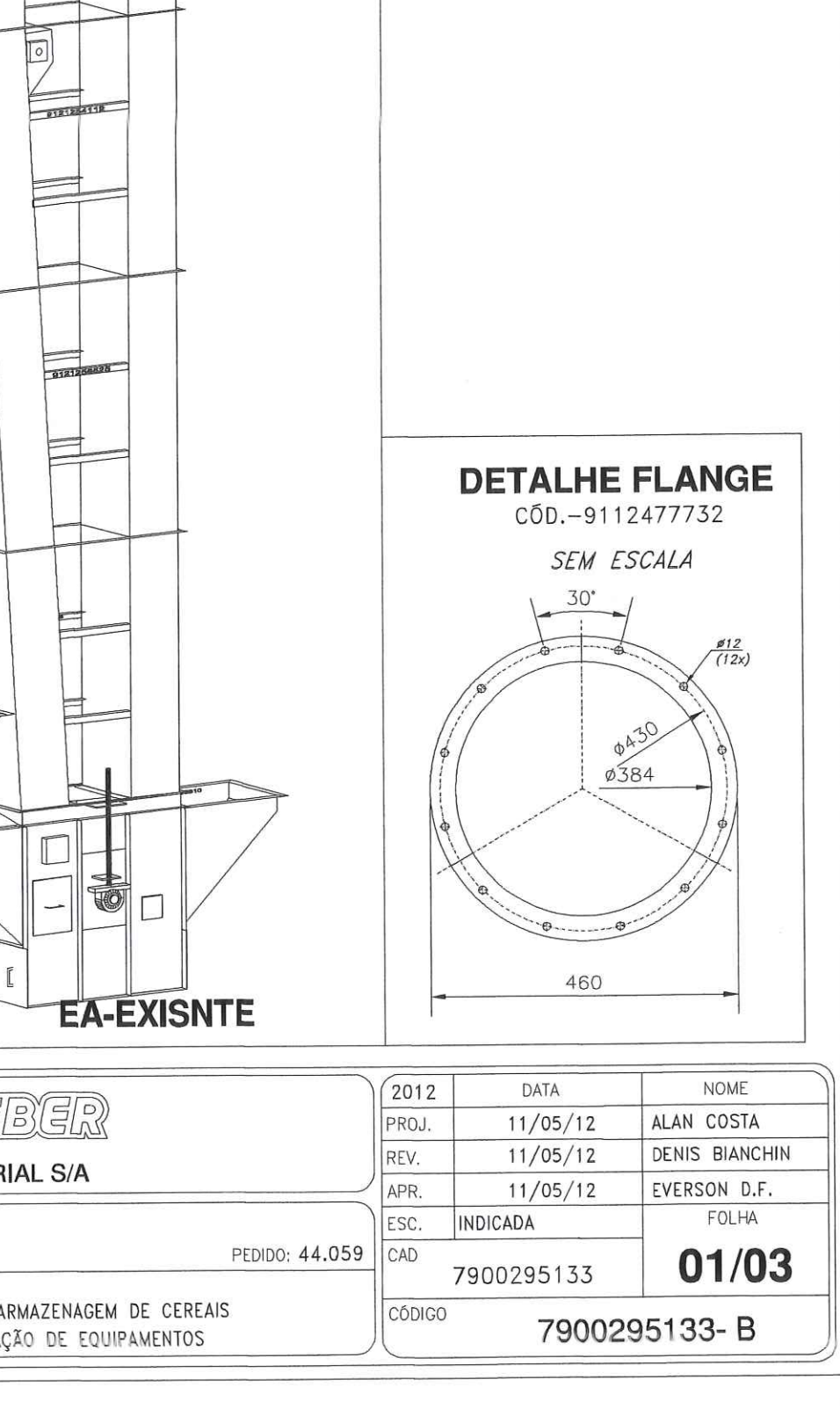
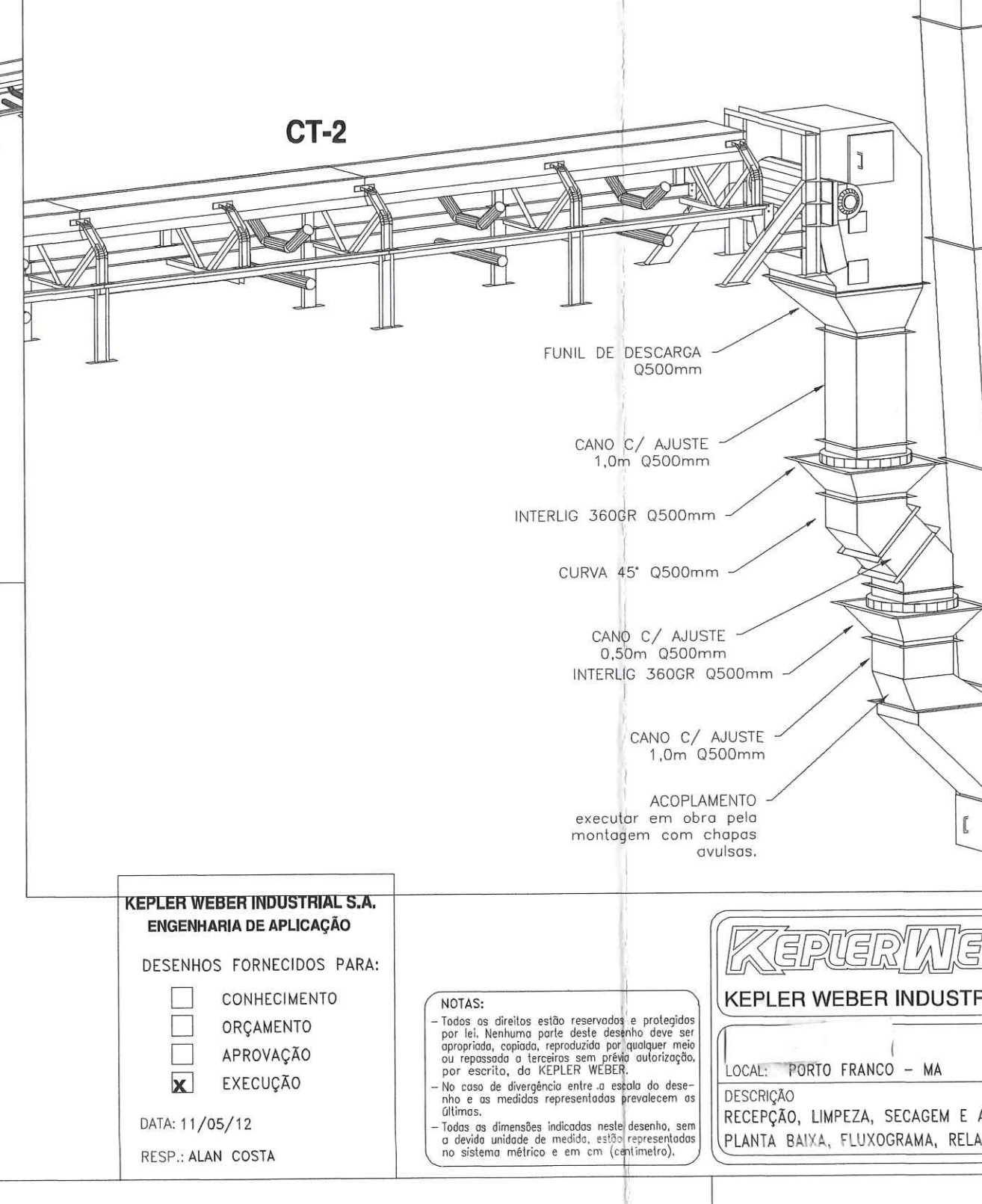
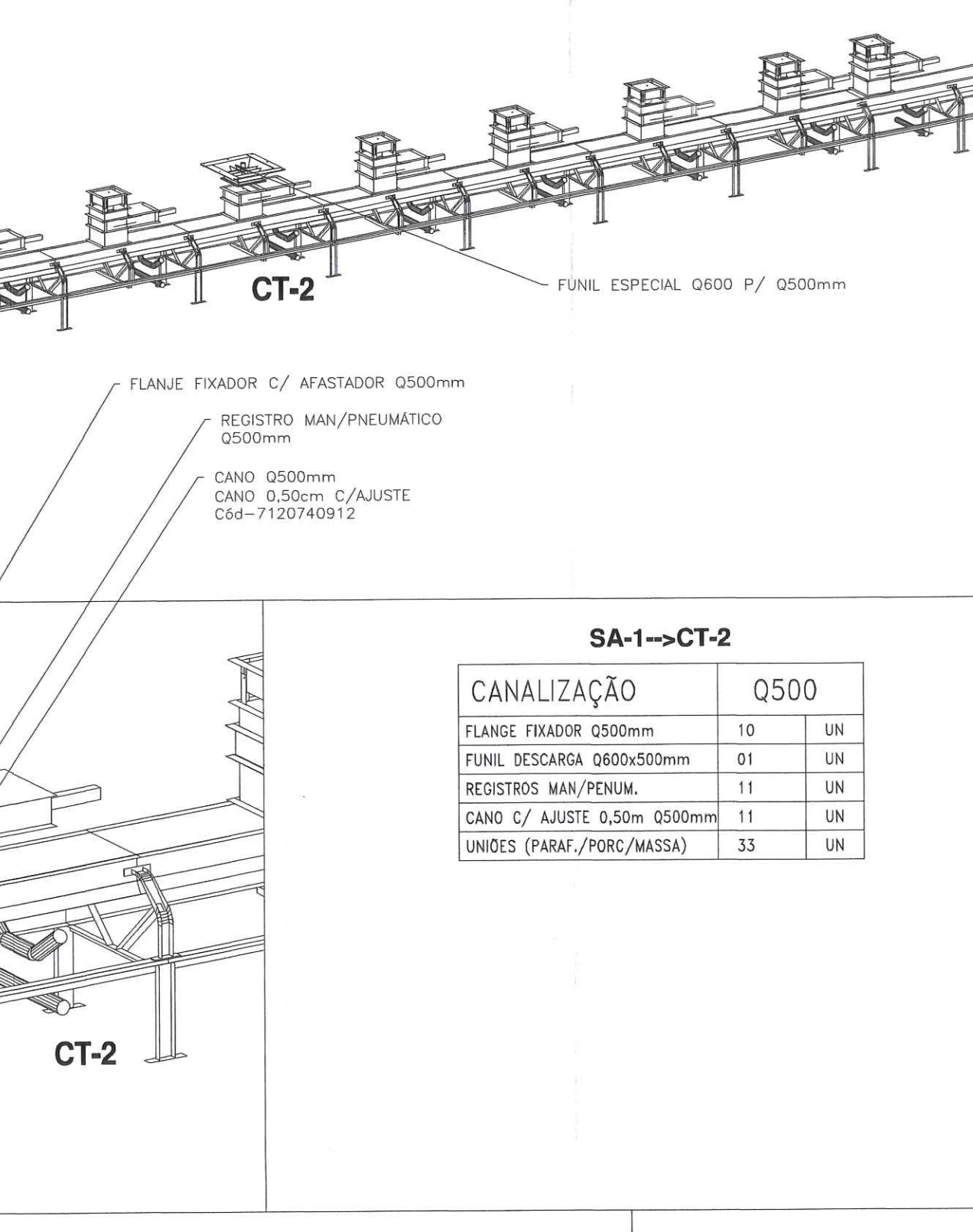
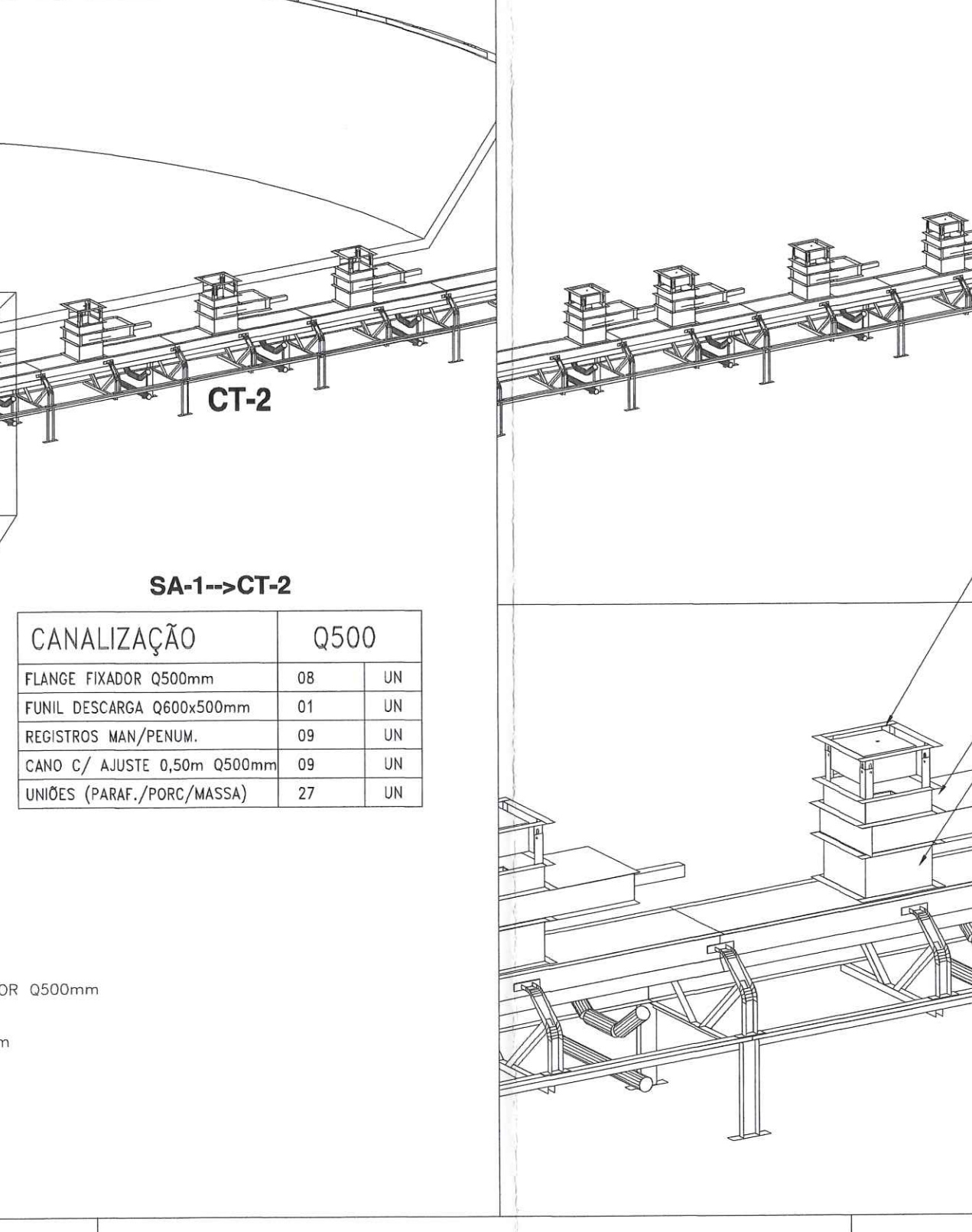
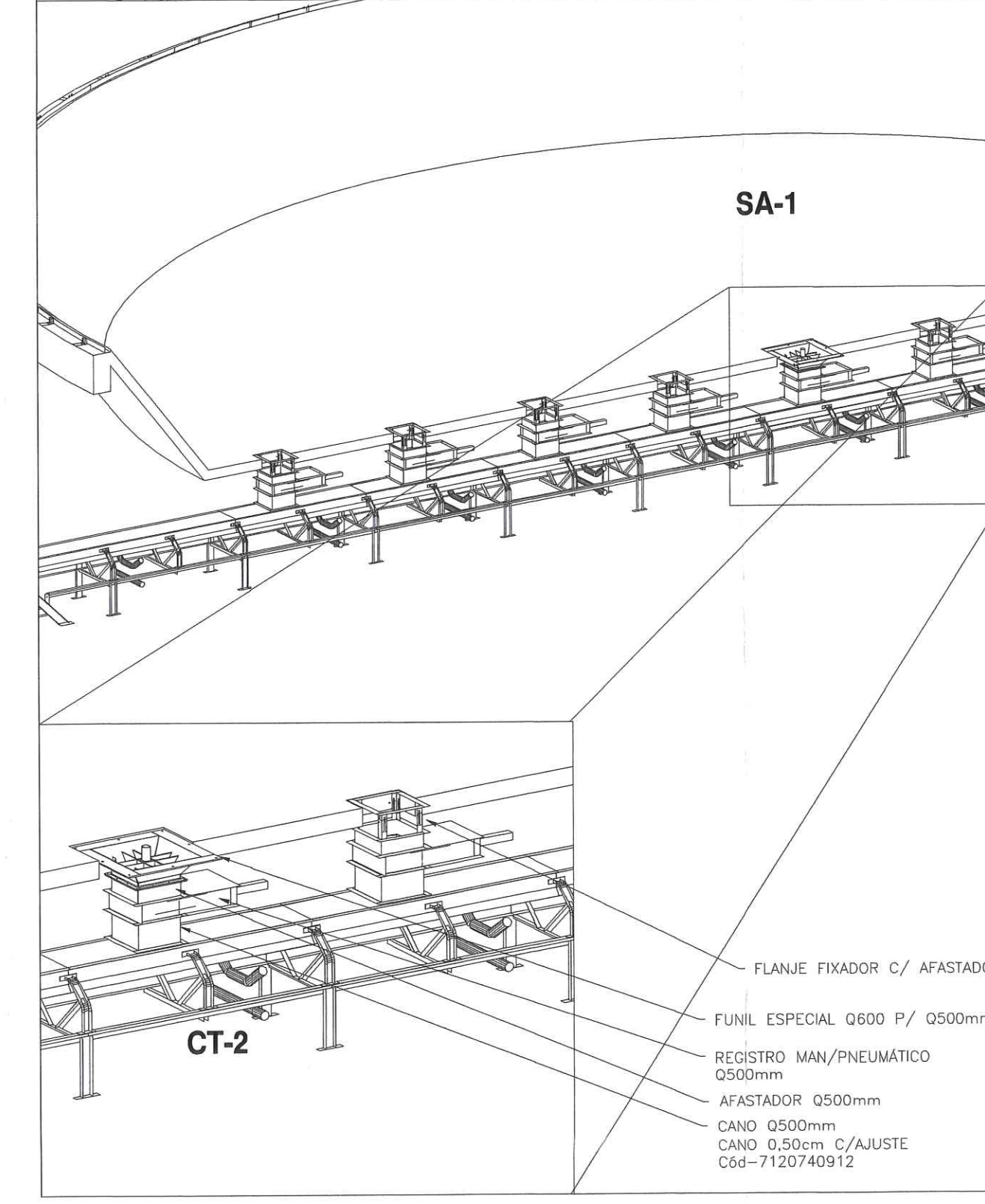
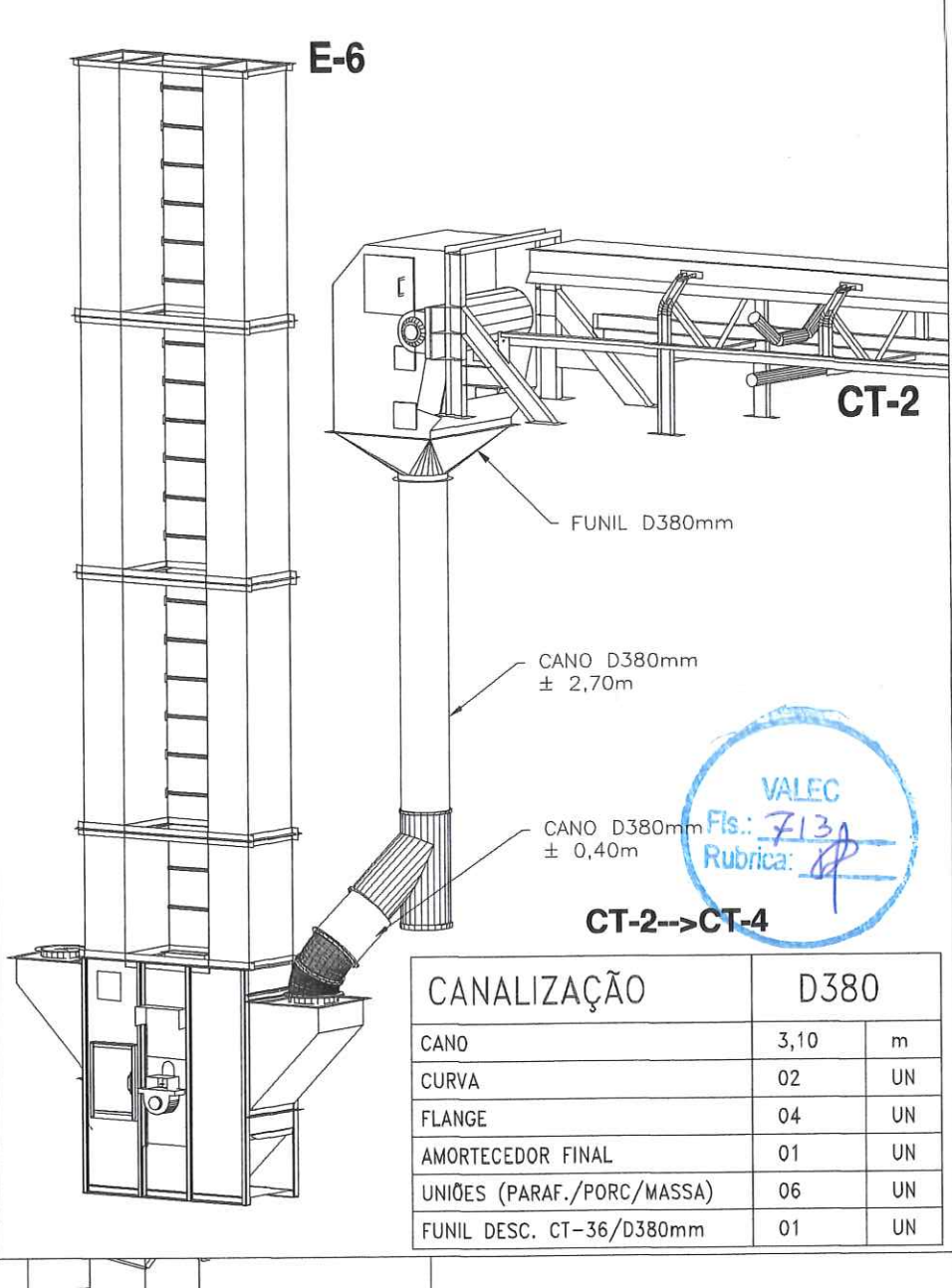
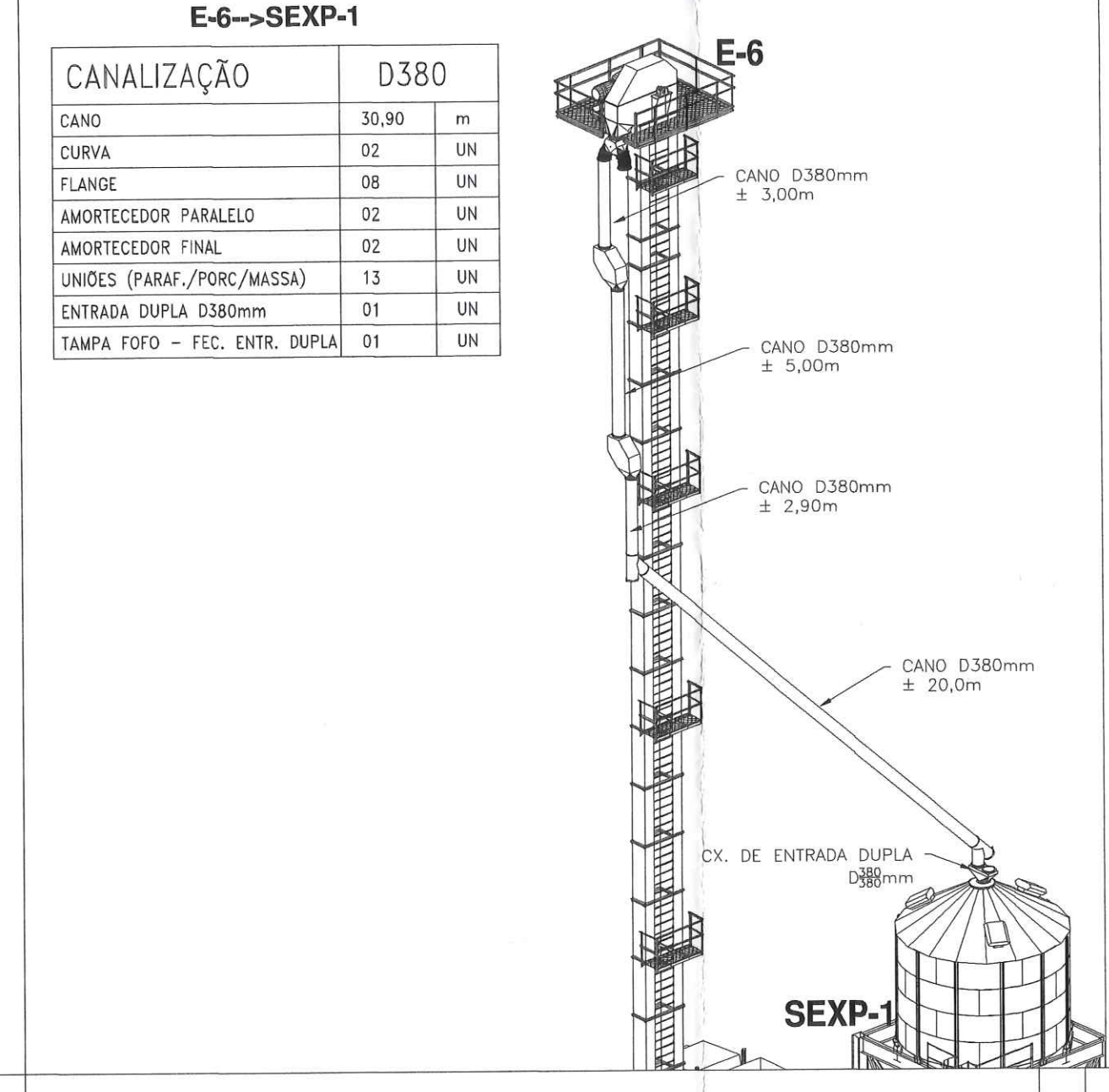
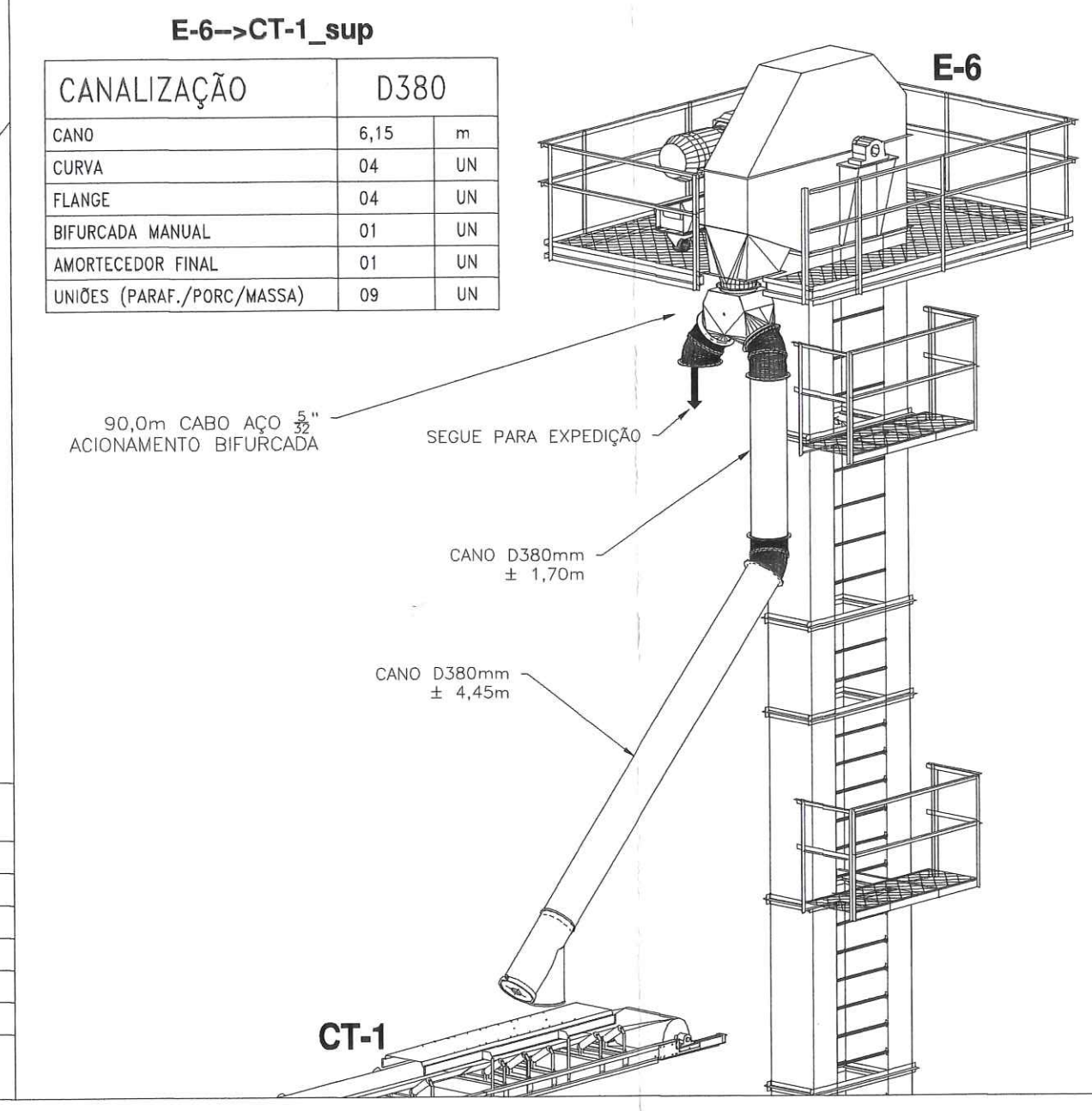
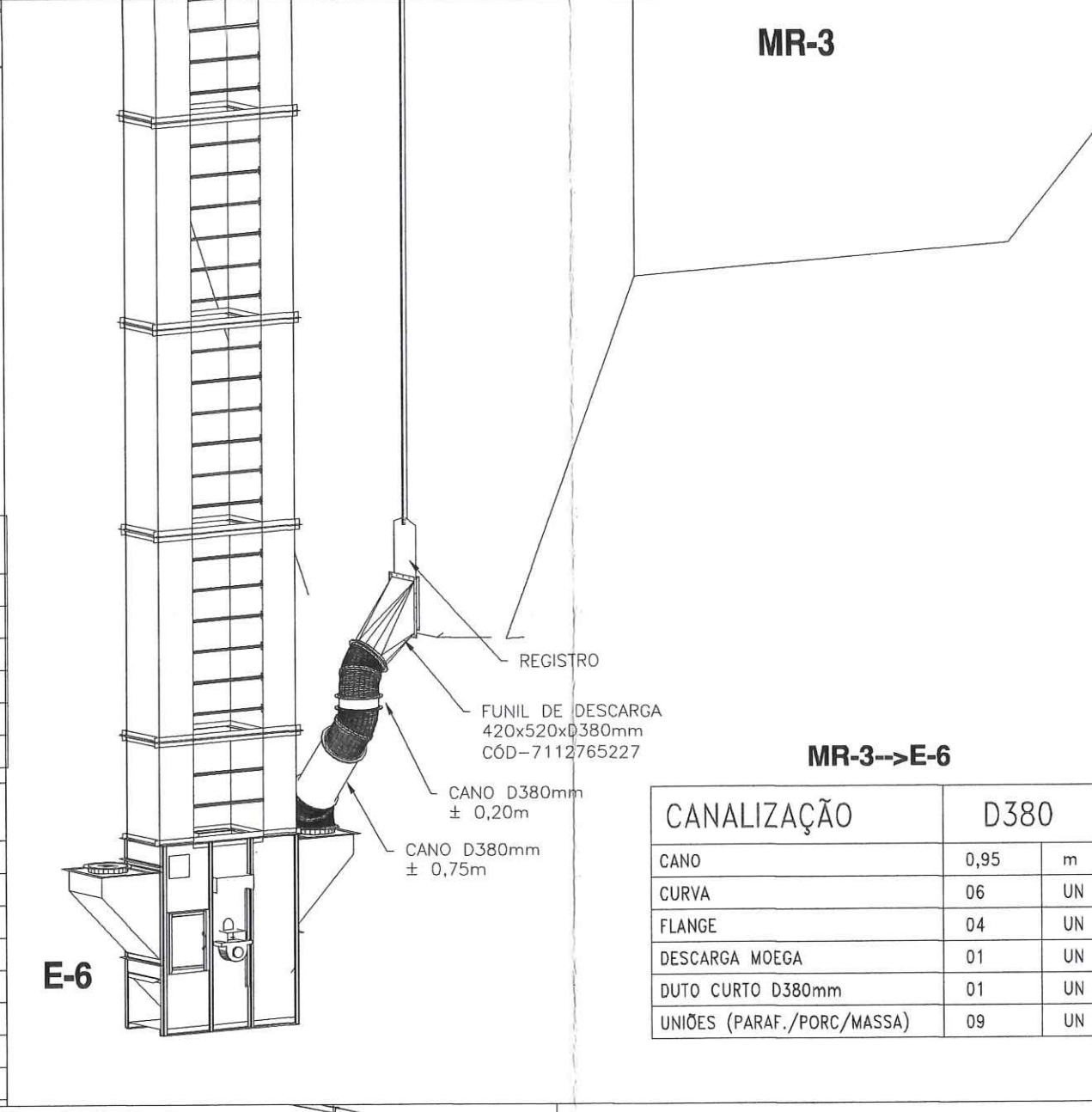
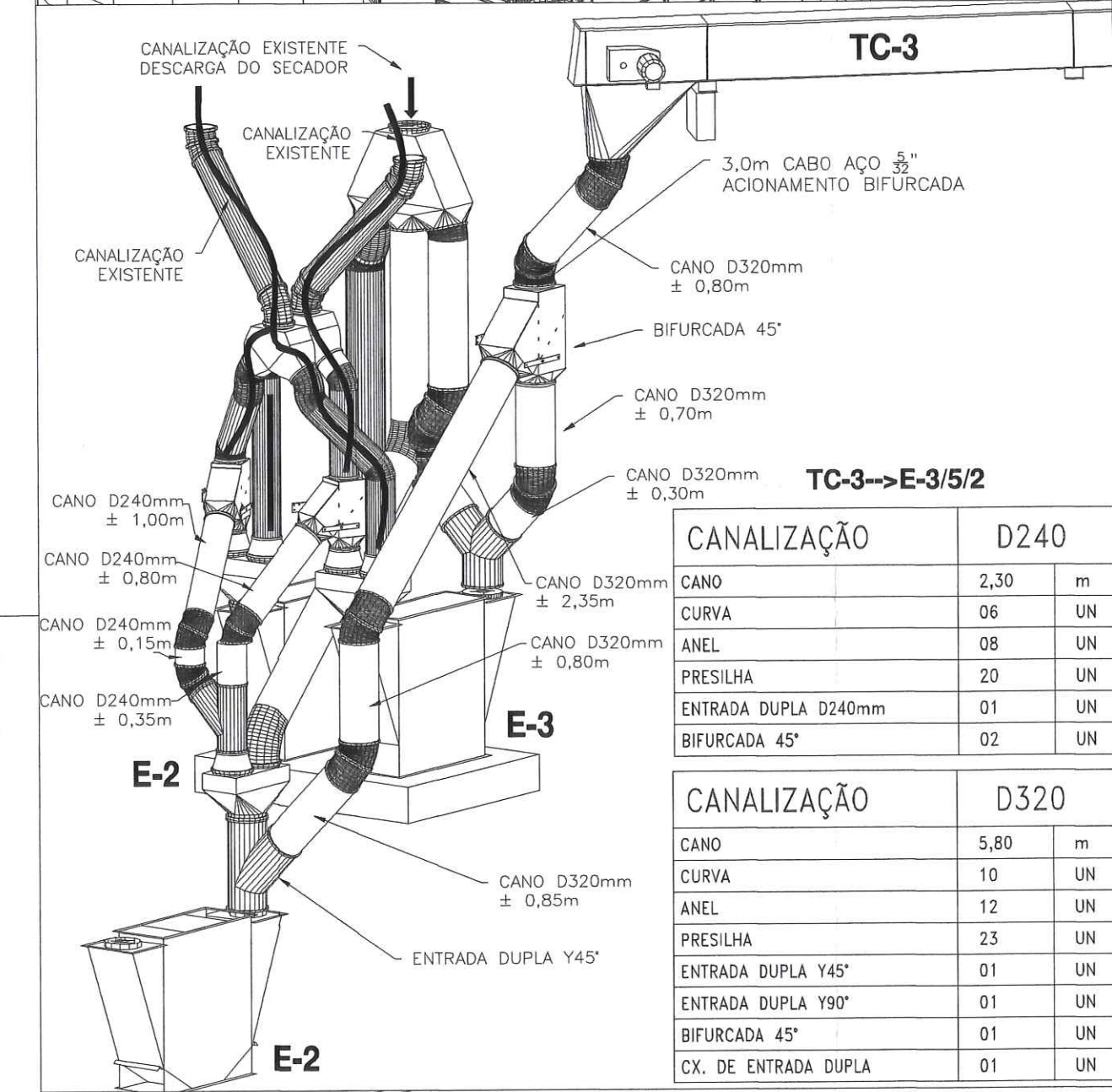
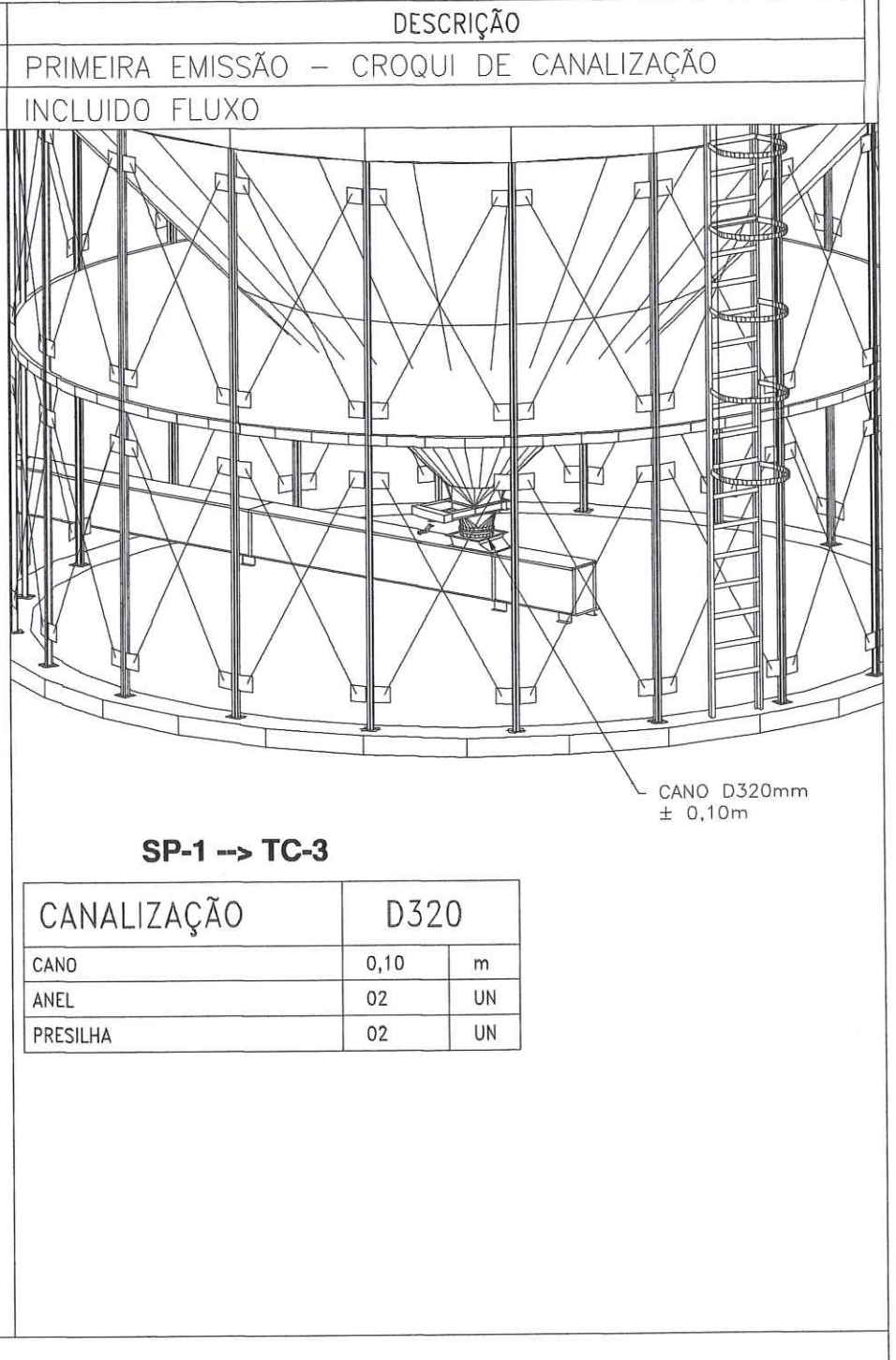
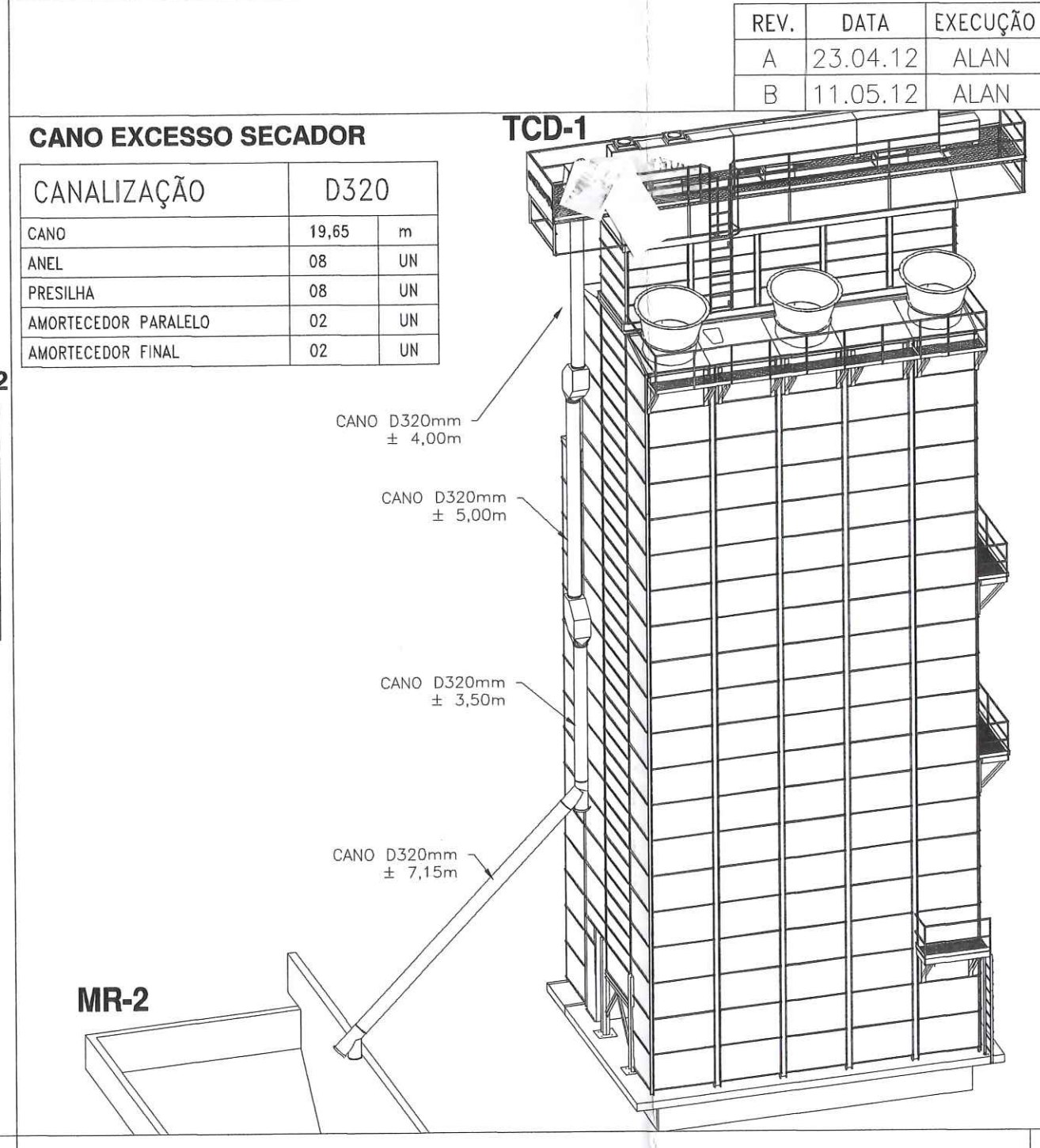
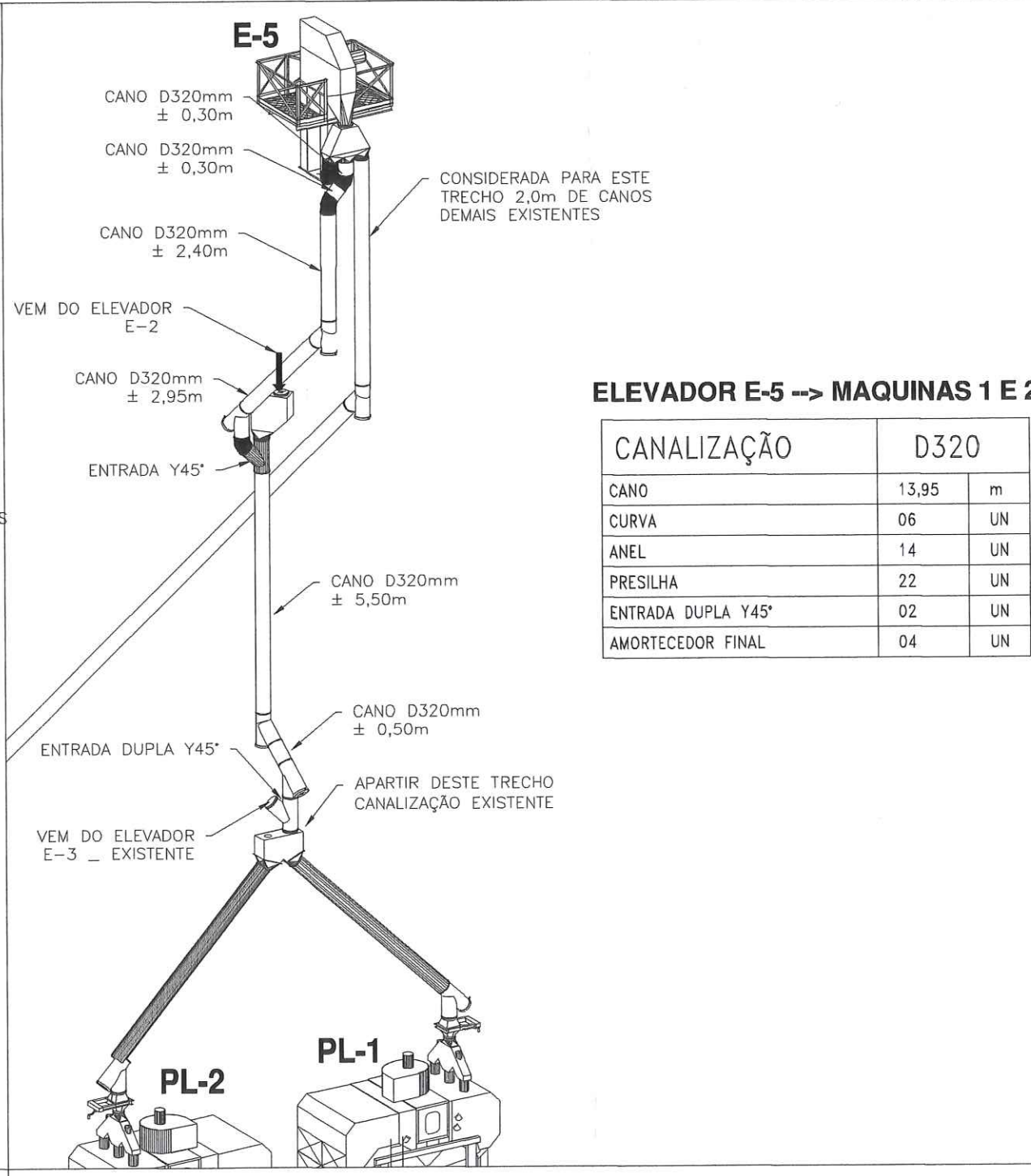
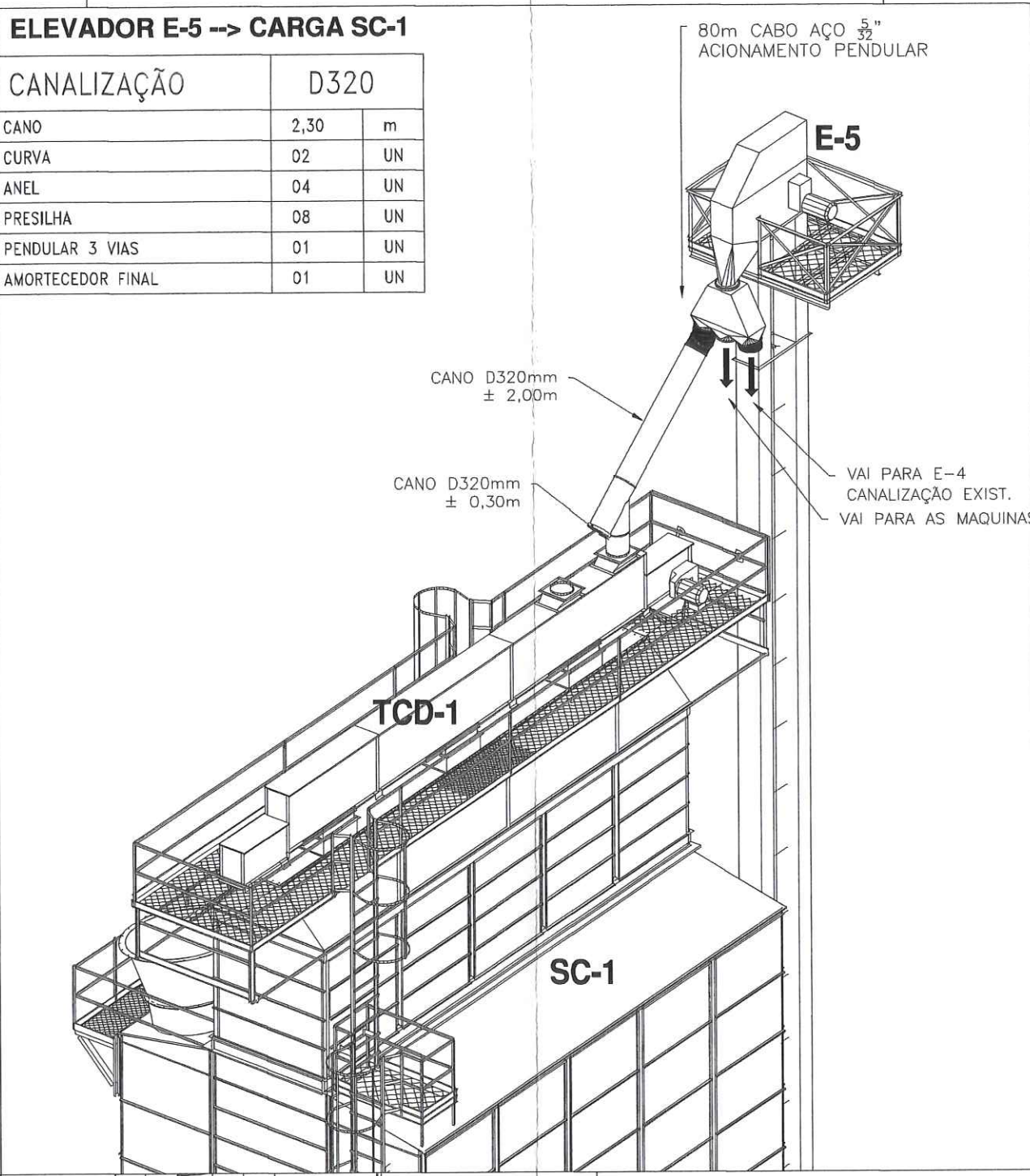
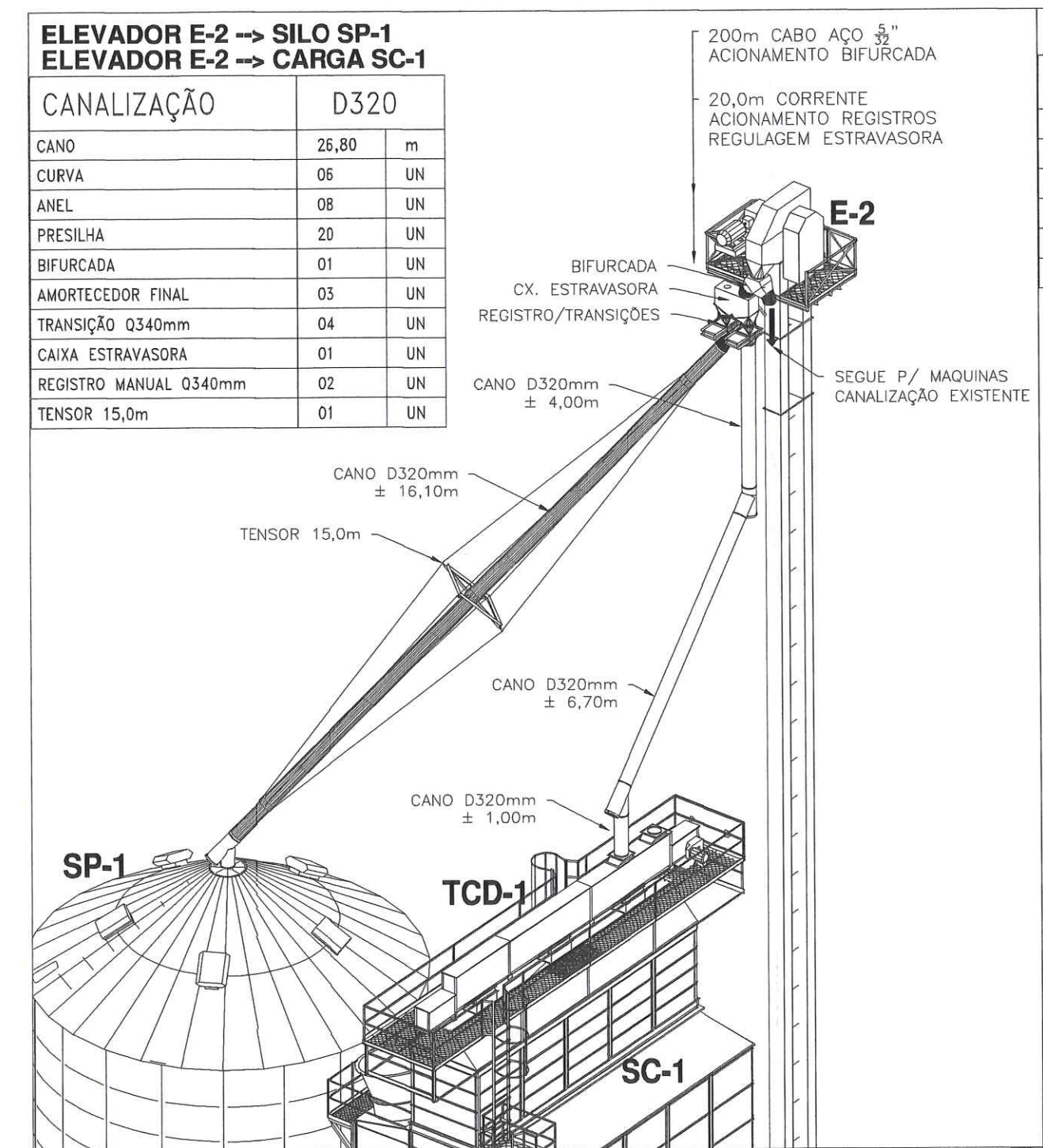
DESCRIÇÃO: RECERÇÃO, LIMPEZA, SECAGEM E ARMAZENAGEM DE CEREJAS
 CORTES E PERSPECTIVA

PROJ.	DATA	NOME
11/05/12	11/05/12	ALAN COSTA
11/05/12	11/05/12	SEBASTIÃO BIANCHINI
11/05/12	11/05/12	EVERSON D.F.

ESC.: INDICADA FOLHA: 02/03

CAD: 7900295133 CÓDIGO: 7900295133-D





KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A.
ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

DESENHOS FORNECIDOS PARA:

- CONHECIMENTO
- ORÇAMENTO
- APROVAÇÃO
- EXECUÇÃO

DATA: 11/05/12
RESP.: ALAN COSTA

KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A

LOCAL: PORTO FRANCO - MA
PEQUENO: 44.059

DESCRIÇÃO: RECEPÇÃO, LIMPEZA, SECAGEM E ARMAZENAGEM DE CEREJAS
PLANTA BAIVA, FLUXOGRAMA, RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

NOTAS:
- Todos os detalhes estão representados e preparados para ser utilizados para a fabricação dos equipamentos, exceto quando especificado em contrário.
- No caso de divergência entre o texto do desenho e as medidas representadas prevalece o texto.
- Todas as dimensões indicadas neste desenho, sem a devida unidade de medida, serão interpretadas no sistema métrico e em cm (centímetros).

PROJ.	DATA	NOME
11/05/12	11/05/12	ALAN COSTA
11/05/12	11/05/12	DENIS BRANCHINI
INDICADA		EVERSON D.F. FILIPA
7900295133		01/03
7900295133-B		