CONCURSO LIMITADO POR PRÉVIA QUALIFICAÇÃO COM PUBLICIDADE INTERNACIONAL PARA A CONCEÇÃO, CONSTRUÇÂO, FORNECIMENTO E EXPLORAÇÃO DE UMA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO DE BIORRESÍDUOS.

PROJETO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO DE BIORRESÍDUOS

Estudo Prévio

ÍNDICE DE DESENHOS
(Atualizado em Out. 2025)

Desenho	Designação	Escala
Des.01	Planta de Localização	1:2000
Des.02.02	**Planta de Implantação com Condicionantes**	**1.1000**
Des.03.02	**Planta de Módulos de Processo**	**1.1000**
Des.04.02	**Planta de Edifícios**	**1.1000**
Des.05.02	**Planta da Central com Infraestruturas Urbanas**	**1:1000**
Des.06.02	**Planta da Central com Arranjos Exteriores e Rega**	**1:1000**
Des.07	Edifício A – Administrativo - Plantas do Piso 0 e 1	1:100
Des.08	Edifício A – Administrativo - Cobertura e Corte Esquemático	1:100
Des.09	Edifício B – Edifício de Receção e Pré-Tratamento de Resíduos	1:200
Des.10	Edifício C – Unidade de Tratamento de Ar (Desodorização)	1:200
Des.11	Edifício D – Laboratório, Sala de Bombas e Compressores de Biogás	1:100
Des.12	Edifício E – Edifício de Higienização e de Produção de Calor	1:100
Des.13	Edifício F – Edifício de Tratamento e Valorização de Biogás	1:200
Des.14	Edifício G – Edifício do Gerador e de Baixa Tensão	1:100
Des.15	Edifício H – Edifício da ETAR	1:200
Des.16	Edifício I – Edifício da Compostagem	1:200
Des.17	Edifício J - Armazém de Compostagem	1:200
Des.18	Perspetiva I dos Edifícios em 3D	S:E
Des.19	Perspetiva II dos Edifícios em 3D	S:E
Des.20.02	**Planta da Central com Marcação das Plataformas**	**1:1000**
Des.21	Plataforma Transversal do Terreno A e B	1:100
Des.22	Plataforma Transversal do Terreno C e D	1:100

AUTOESTRADA A4

RUA DAS MACIEIRAS

RUA MORENA

R. FORMIGA

RUA MORENA

RUA DOM ANTONIO CASTRO MEIRELES

LIPOR - CENTRAL DE VALORIZAÇÃO DE BIORRESÍDUOS

RUA DAS FARRAPEIRAS

R. COVAS

SIMBOLOGIA

LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala:	Desenho Nº:
1/2000	**01**
Revisão Nº:	Projeto Nº:
	2779
Folha original: A1	Folha: 001/001

Proj.: ---

Des.: ---

Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

PONTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REDE PÚBLICA

ROTUNDA EXISTENTE

ACESSO DE VIATURAS DE EMERGÊNCIA E LIGEIRAS

CV-EXIS-AR

ZONA DE CONTADORES (ÁGUAS, ENERGIA E GÁS)

PVC DN200

FAIXA DE PROTEÇÃO DA VIA ESTRUTURANTE - RUA DA MORENA (EM PROJETO)

LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA VIA ESTRUTURANTE - RUA DA MORENA (EM PROJETO)

LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA

PONTO DE ENTREGA DE ÁGUA NA CVO

PONTO DE ENTREGA DE EFLUENTES DA CVO

SOBREIRO EXISTENTE - A MANTER
Sistema de Georeferenciação DATUM 73

Coordenadas rectangulares:
M= -34845.54; P= 169827.14

Coordenadas geográficas
(Lat: -08º 32' 57,962" ; Long: 41º 11' 45,714")

LINHA DE ÁGUA EXISTENTE (A MANTER)

FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA

ACESSO DE VIATURAS PESADAS

DESVIO DA LINHA DE ÁGUA (EM PROJETO)

PARQUE DE RESIDUOS VERDES

REDE DE LIXIVIADOS DO ATERRO SANITÁRIO

LIMITE DO TERRENO

DESVIO DO COLECTOR (EM PROJECTO)

LIMITE DO TERRENO

PONTO DE DESCARGA DE EFLUENTES
NO COLETOR MUNICIPAL (PONTO INDICATIVO)

LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA

LINHA DE ÁGUA EXISTENTE (A MANTER)

LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA VIA ESTRUTURANTE (EM PROJETO)

FAIXA DE PROTEÇÃO DA VIA ESTRUTURANTE (EM PROJETO)

PONTO DE DESCARGA DE ÁGUAS PLUVIAIS
NA LINHA DE ÁGUA (PONTO INDICATIVO)

SIMBOLOGIA E CONDICIONANTES

- LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)
- LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E VIA ESTRUTURANTE
- VEDAÇÃO NO LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO
- LINHA DE ÁGUA EXISTENTE
- COLETOR DA REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS(A DESATIVAR NO INTERIOR DA CVP - LIPOR)
- SOBREIRO EXISTENTE
- ACESSO DE VIATURAS DE EMERGÊNCIA E LIGEIRAS
- ACESSO DE VIATURAS PESADAS
- DESVIO DO COLETOR ÁGUAS RESIDUAIS (DAS INSTALAÇÕES NOS TERRENOS DA CVB) VER PROJETO - ANEXO VIII
- DESVIO DO COLETOR DAS ÁGUAS RESIDUAIS (DAS PARCELAS NO PROJETO RODOVIÁRIO)
- DESVIO DA LINHA DE ÁGUA (VER PROJETO - ANEXO VII)
- TRAÇADO DA LINHA DE ÁGUA (existente, a manter)

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente:
lipor

Título do Projeto:
CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO COM CONDICIONANTES

Escala: 1/1000

Desenho Nº: **02**

Revisão Nº: **02**

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A1

Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



N.º DOS MÓDULOS	IDENTIFICAÇÃO DOS MÓDULOS
01	Receção de resíduos alimentares
02A	Pré-tratamento de resíduos alimentares
02B	Contentores de rejeitados
03	Higienização e digestão anaeróbia
04	Desidratação do material digerido
05A	Alimentação da compostagem
05B	Compostagem
05C	Afinação do composto
05D	Carregamento do composto
05E	Armazenamento de composto
06A	Estação de tratamento de águas residuais
06C	Gestão de águas pluvais
06D	Gestão de águas residuais – efluentes domésticos
07	Tratamento e valorização do biogás
08A	Redes de ventilação (Gestão de ar, odores e particulas)
08B	Unidade de tratamento do ar
09	Controlo e comando do processo, vigilância das instalações, comunicação e segurança
10	Redes elétricas e iluminação
11	Sistemas auxiliares
12	Serviços administrativos e sociais, e salas técnicas

	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
A	Laboratório
B	Sala de compressores de biogás
C	Sala de bombas de alimentação aos digestores
D	Sala de bombas de recirculação aos digestores
E	Digestores
F	Reservatório buffer dos digestores
G	Pós-digestores
H	Reservatório buffer pós-digestão
I	Unidade de remoção de H2S
J	Gasómetro
K	Queimador de emergência de biogás
L	Estação elevatória de lixiviados
M	Reservatório de combate a incêndio
N	Estação de bombagem de combate a incêndio
O	Reservatório buffer - tratamento de efluentes
P	Unidade de osmose inversa e ultra-filtração
Q	Resevatório de reagente para Unidade de osmose inversa e ultra-filtração
R	Lavagem de rodados
S	Chaminé do sistema de desodorização
T	Chaminé da caldeira de produção de calor

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente:
lipor

Título do Projeto:
CVB
Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO
Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:
PLANTA DE MÓDULOS DO PROCESSO

Escala: 1/1000
Desenho Nº: **03**
Revisão Nº: **02**
Projeto Nº: **2779**
Folha original: A1
Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva
Sekoia Engineering
IDAD



SIMBOLOGIA

- LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)
- LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E VIA ESTRUTURANTE
- VEDAÇÃO NO LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO

	IDENTIFICAÇÃO DOS EDIFÍCIOS
A	Edifício Administrativo
B	Edifício de Receção e Pré-Tratmento de Resíduos
C	Unidade de Tratamento de Ar (desodorização)
D	Laboratório, Sala de Bombas e Compressores de Biogás
E	Edifício de Higienização e de Produção de Calor
F	Edifício de Tratamento e Valorização de Biogás
G	Edifício do Gerador e de Baixa Tensão
H	Edifício da ETAR
I	Edifício da Compostagem
J	Armazém de Composto

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente: lipor

Título do Projeto:
CVB
Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO
Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:
PLANTA DE EDIFÍCIOS

Escala: 1/1000
Desenho Nº: **04**
Revisão Nº: **02**
Projeto Nº: **2779**
Folha original: A1
Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva
Sekoia Engineering
IDAD



SIMBOLOGIA DA REDE DE INFRAESTRUTURAS DE ÁGUAS E INCÊNDIOS
1 - REDE PROJETADA

- CONDUTA DA REDE DE ÁGUAS EM PEAD PN10
- CONDUTA DA REDE DE INCÊNDIO EM PEAD PN10
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE DESCARGA (VD)
- VENTOSA
- MARCO DE INCÊNDIO DN 100 COM 3 BOCAS SI (MI), Tipo SOMEPAL
- N.º DO NÓ
- JUNTA / PONTA TAMPONADA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO

SIMBOLOGIA DA REDES DE INFRAESTRUTURAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUAS DOMÉSTICAS
2 - REDE PROJETADA

- COLETOR ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADO EM PVC PN10
- COLETOR ÁGUAS DOMÉSTICAS PROJETADO EM PVC PN10
- A1 = 164 m2 — ÁREA DA BACIA
- CAIXA DE VISITA COM SIMPLES (DISPOSITIVO DE FECHO D400)
- CAIXA DE VISITA COM QUEDA SIMPLES (DISPOSITIVO DE FECHO D400)
- CAIXA DE VISITA COM QUEDA GUIADA (DISPOSITIVO DE FECHO D400)
- SUMIDOURO SIMPLES (DISPOSITIVO DE ENTRADA C250) COM RAMAL EM PVC
- SENTIDO DE ESCOAMENTO

SIMBOLOGIA DA REDE DE INFRAESTRUTURAS DE GÁS
3 - REDE PROJETADA

- CONDUTA DA REDE DE GÁS ENTERRADA (EM PEAD PN10)
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO EM CAIXA
- CAIXA DE MANOBRA EM FF
- N.º DO NÓ DA REDE
- JUNTA / PONTA TAMPONADA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- VÁLVULA DE PURGA

SIMBOLOGIA

- LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)
- LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E VIA ESTRUTURANTE
- VEDAÇÃO NO LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO

	IDENTIFICAÇÃO DOSEDIFÍCIOS
A	Edifício Administrativo
B	Edifício de Receção e Pré-Tratmento de Resíduos
C	Unidade de Tratamento de Ar (desodorização)
D	Laboratório, Sala de Bombas e Compressores de Biogás
E	Edifício de Higenização e de Produção de Calor
F	Edifício de Tratamento e Valorização de Biogás
G	Edifício do Gerador e de Baixa Tensão
H	Edifício da ETAR
I	Edifício da Compostagem
J	Armazém de Composto

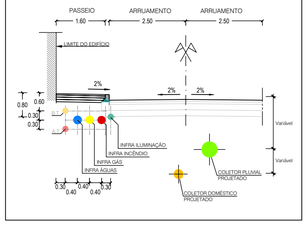
SIMBOLOGIA DA REDE DE INFRAESTRUTURAS DE ELECTRICIDADE
4 - REDE PROJETADA

- CONDUTA DA REDE DE ELETRICIDADE - PVC SN8

SIMBOLOGIA DA REDE DE INFRAESTRUTURAS DE ILUMINAÇÃO
5 - REDE PROJETADA

- CONDUTA DA REDE DE ILUMINAÇÃO - PVC SN8

PERFIL TRANSVERSAL DAS REDES
LOCALIZAÇÃO DAS CONDUTAS
S/E



REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente:
lipor

Título do Projeto:
CVB
Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO
Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:
PLANTA DA CENTRAL COM EDIFÍCIOS (COM REDES DE INFRAESTRUTURAS)

Escala: 1/1000
Desenho Nº: **05**
Revisão Nº: **02**
Projeto Nº: **2779**
Folha original: A1
Folha: 001/003

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva
Sekoia Engineering
IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



SIMBOLOGIA

- LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)
- LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E VIA ESTRUTURANTE
- VEDAÇÃO NO LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO

SIMBOLOGIA: REDE DE ÁGUAS (REGA)

1 - REDE PROJETADA, A PARTIR DA ETAR

- CONDUTA DA REDE DE ÁGUAS EM PEAD PN10
- CONTADOR DE REGA

	IDENTIFICAÇÃO DOS EDIFÍCIOS
A	Edifício Administrativo
B	Edifício de Receção e Pré-Tratmento de Resíduos
C	Unidade de Tratamento de Ar (desodorização)
D	Laboratório, Sala de Bombas e Compressores de Biogás
E	Edifício de Higenização e de Produção de Calor
F	Edifício de Tratamento e Valorização de Biogás
G	Edifício do Gerador e de Baixa Tensão
H	Edifício da ETAR
I	Edifício da Compostagem
J	Armazém de Composto

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente: lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

PLANTA DA CENTRAL INFRAESTRUTURAS REDE DE ÁGUAS (REGA)

Escala: 1/1000 | Desenho Nº: **06**

Revisão Nº: **02** | Projeto Nº: **2779**

Folha original: A1 | Folha:

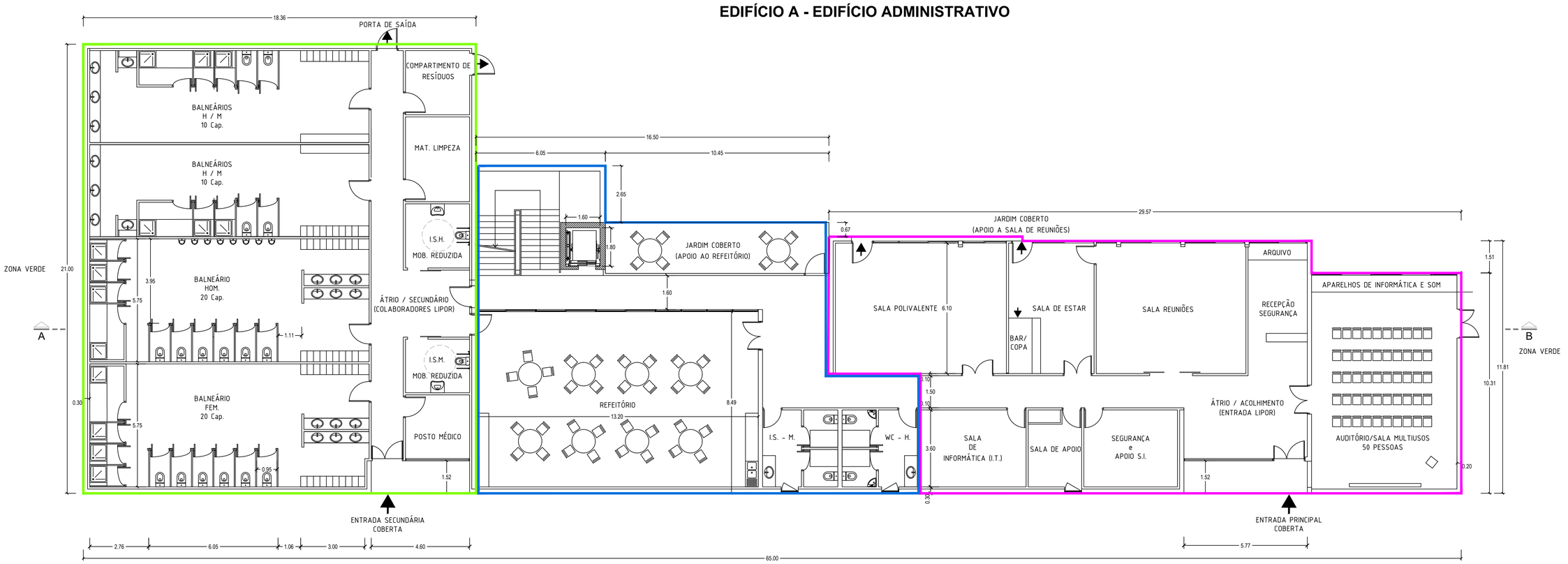
Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

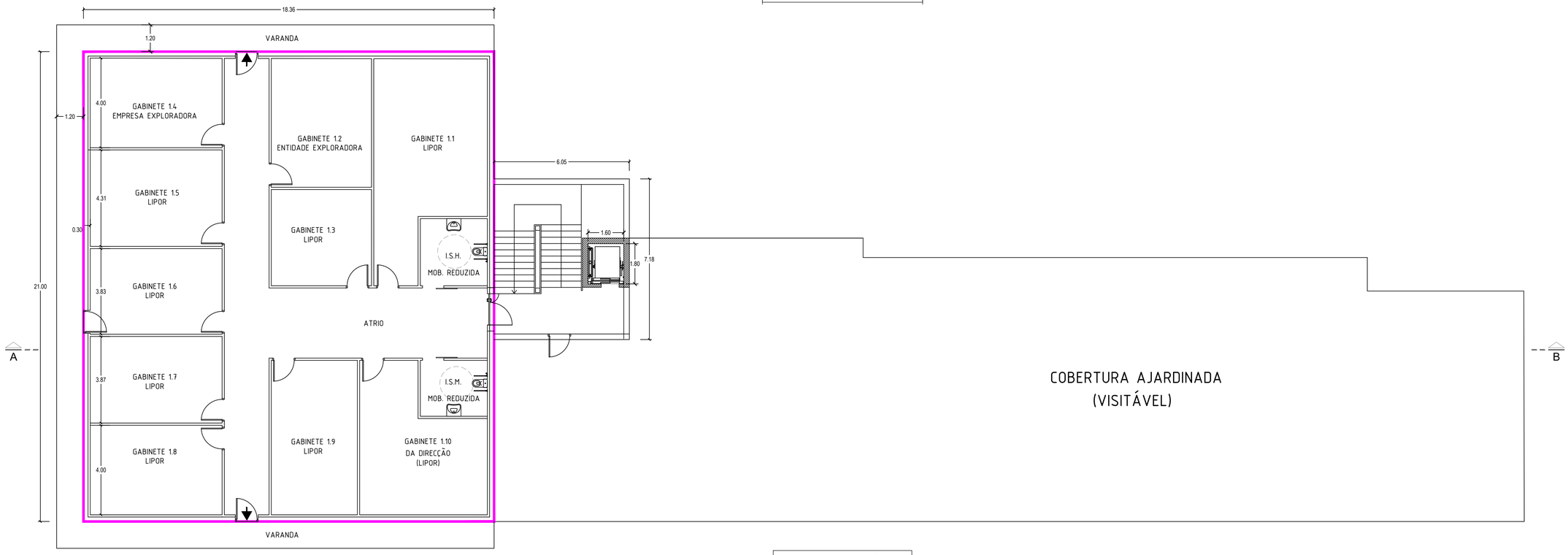
IDAD INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

EDIFÍCIO A - EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



PLANTA PISO 0

DESIGNAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- REFEITÓRIO e ZONA SOCIAL
- ÁREA DE GESTÃO



PLANTA DO PISO 1

DESIGNAÇÃO
- ÁREA DE GESTÃO

Observações:

Cliente: lipor

Título do Projeto:
CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

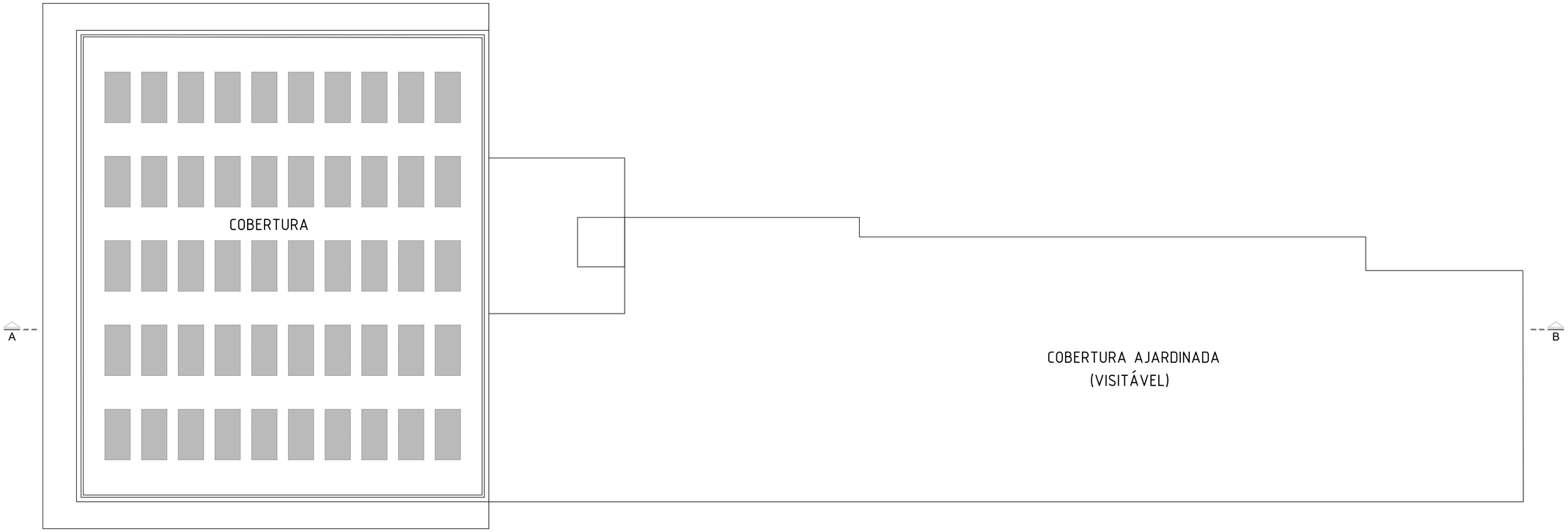
Volume:

Título do desenho:
EDIFÍCIO A - EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
PLANTAS DOS PISOS 0 e 1

Escala: 1/100	Desenho Nº: 07
Revisão Nº:	Projeto Nº: 2779
Folha original: A1	Folha: 001/002

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva
Sekoia Engineering
IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA DA COBERTURA



CORTE ESQUEMÁTICO A-B

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

EDIFÍCIO A - EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
PLANTA DA COBERTURA E CORTE

Escala: 1/100

Desenho Nº: **08**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A1

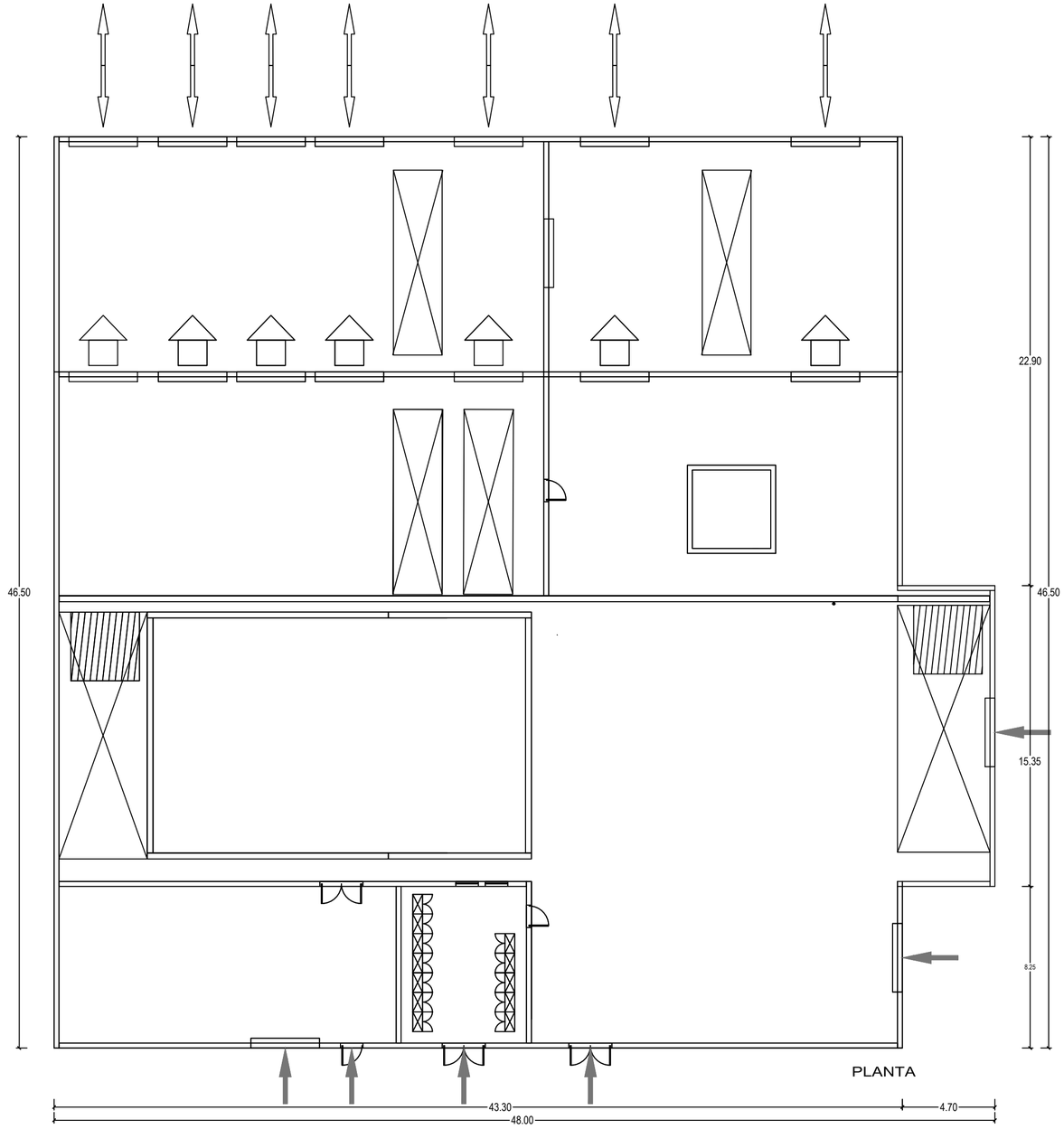
Folha: 002/002

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

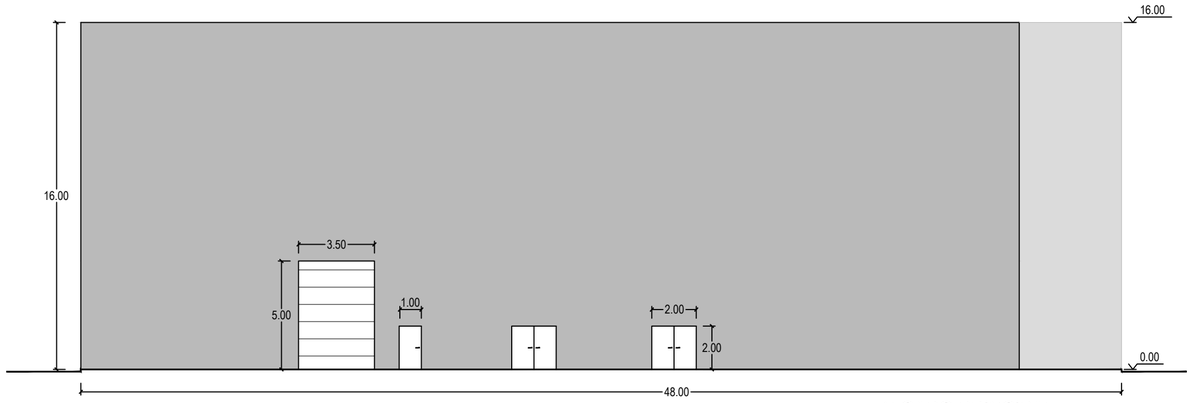
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO B - EDIFÍCIO DE RECEÇÃO E PRÉ-TRATAMENTO DE RESIDUOS

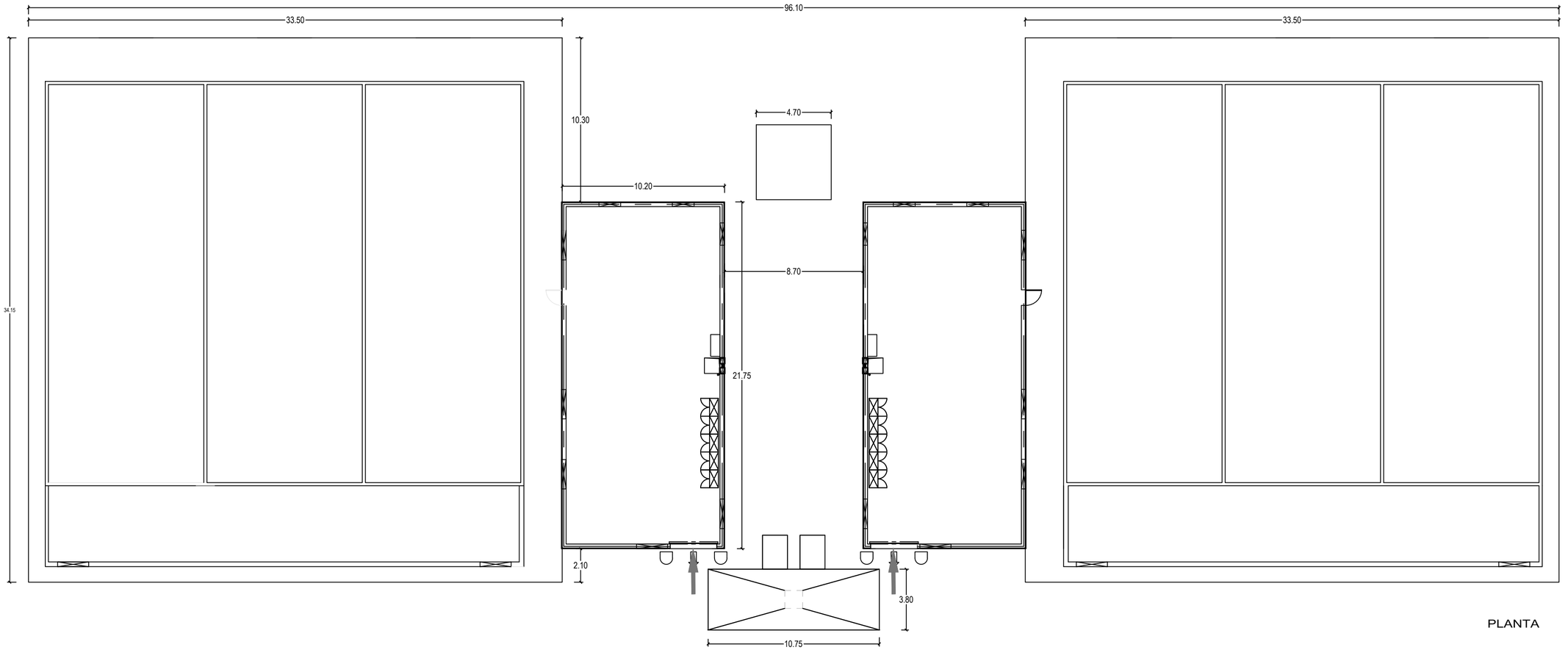
Escala:	Desenho Nº:
1/200	09
Revisão Nº:	Projeto Nº:
	2779
Folha original: A2	Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

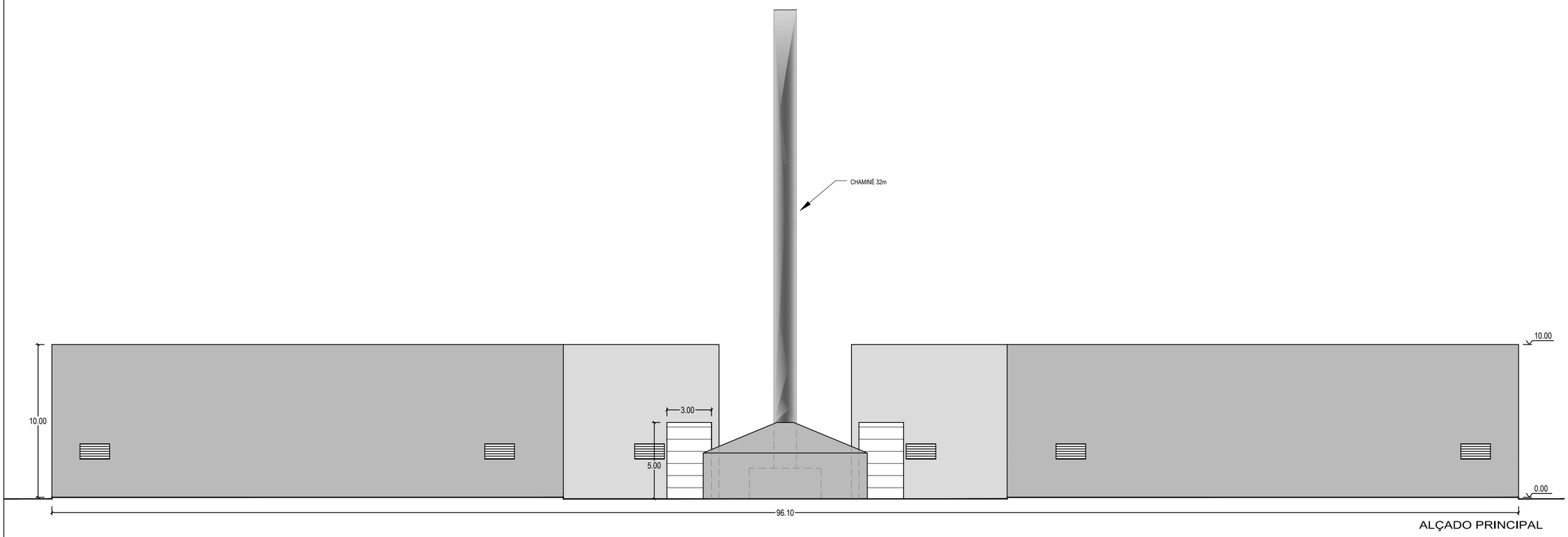
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO C - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (DESODORIZAÇÃO)

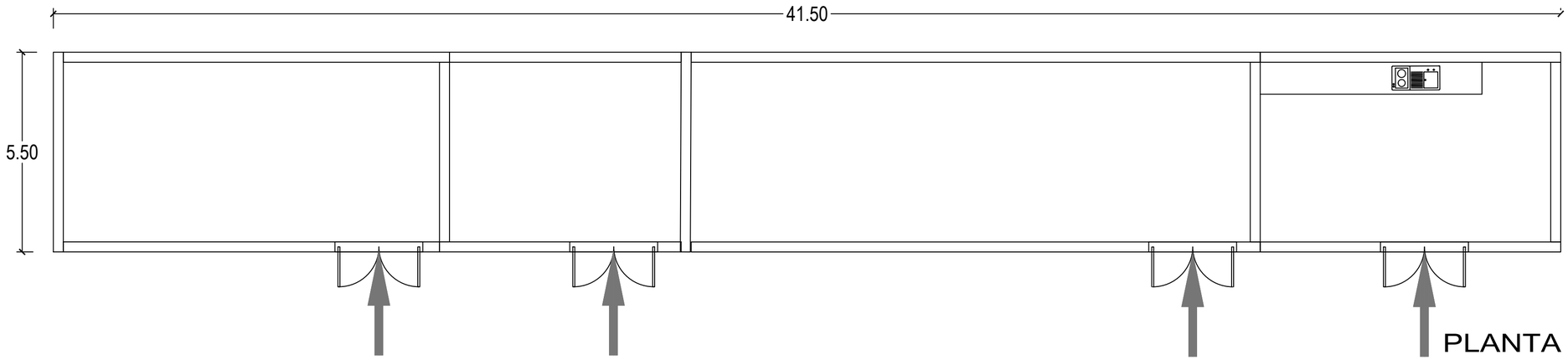
Escala:	Desenho Nº:
1/200	**10**
Revisão Nº:	Projeto Nº: **2779**
Folha original: A2	Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

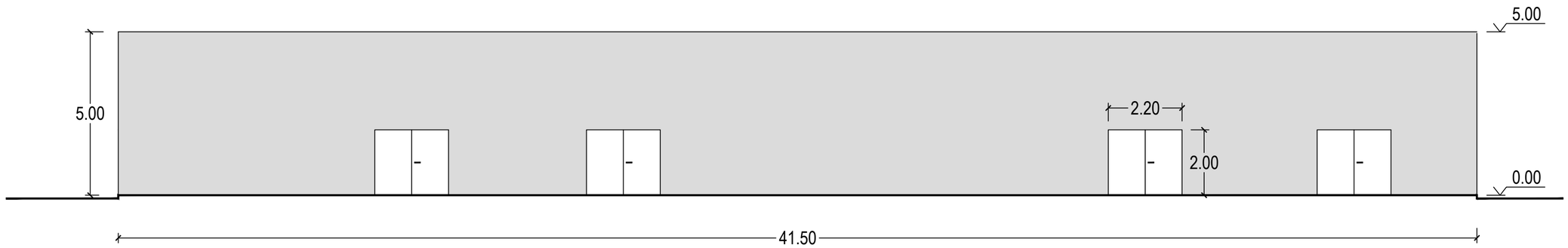
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA

EDIFÍCIO D - LABORATÓRIO, SALA DE BOMBAS E COMPRESSORES DE BIOGÁS

Escala: 1/100

Desenho Nº: **11**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A2

Folha: 001/001

Proj.: ---

Des.: ---

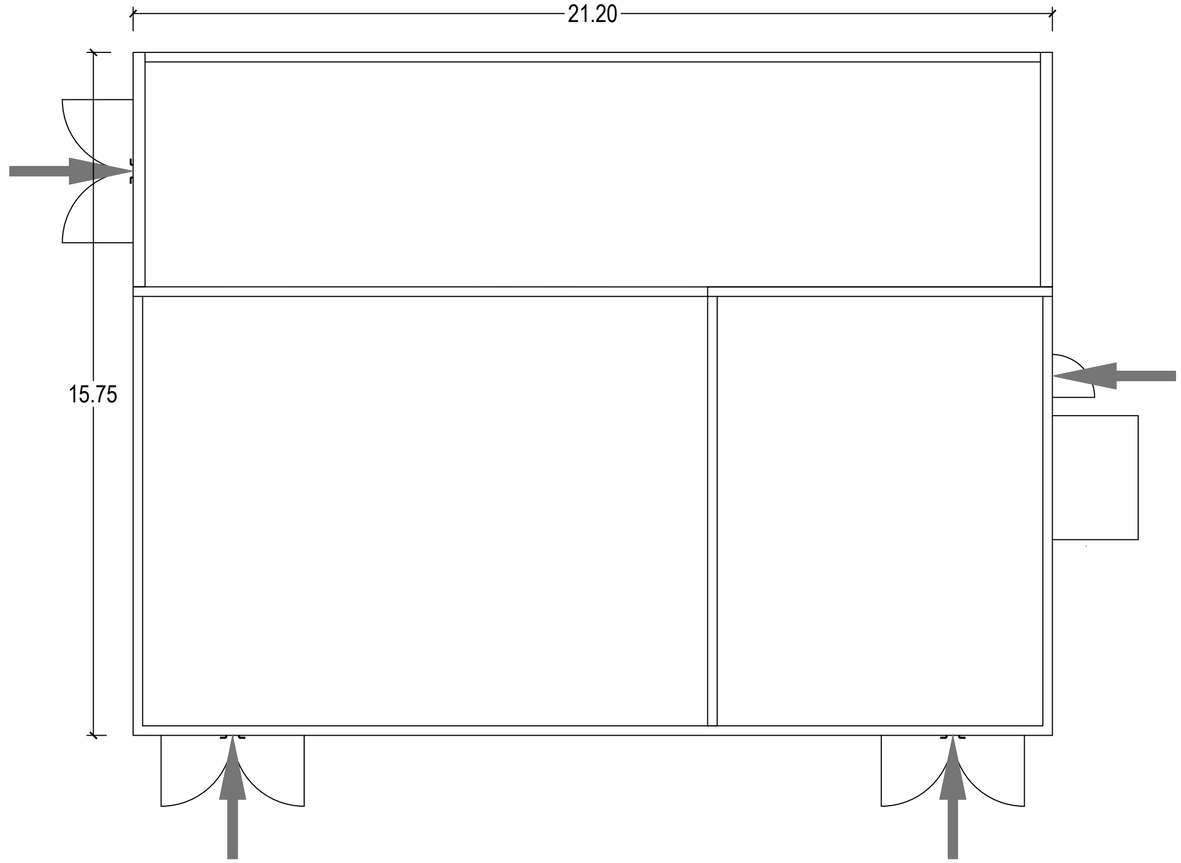
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

210 185



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO E - HIGIENIZAÇÃO E DE PRODUÇÃO DE CALOR

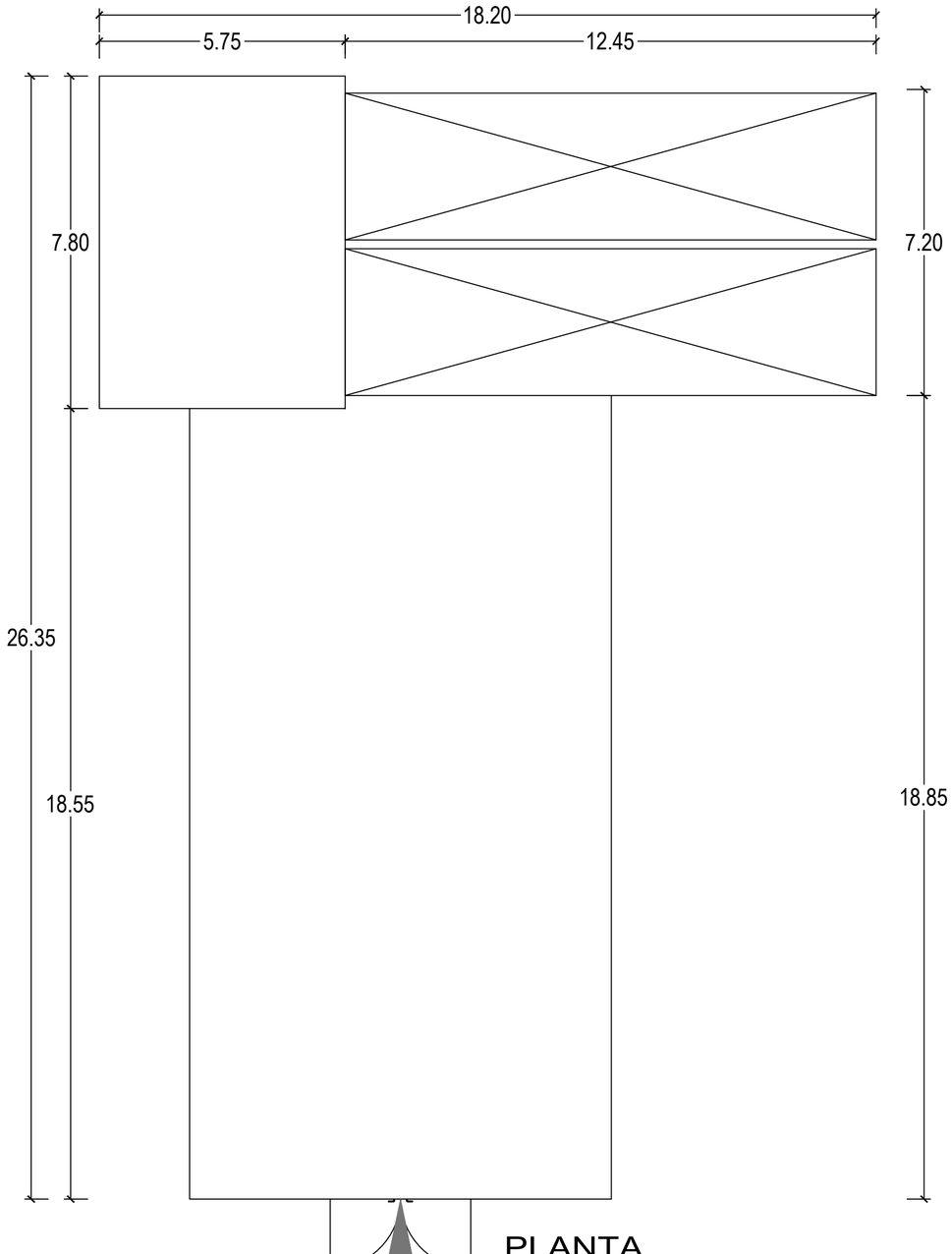
Escala:	Desenho Nº:
1/100	**12**
Revisão Nº:	Projeto Nº: **2779**
Folha original: A2	Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

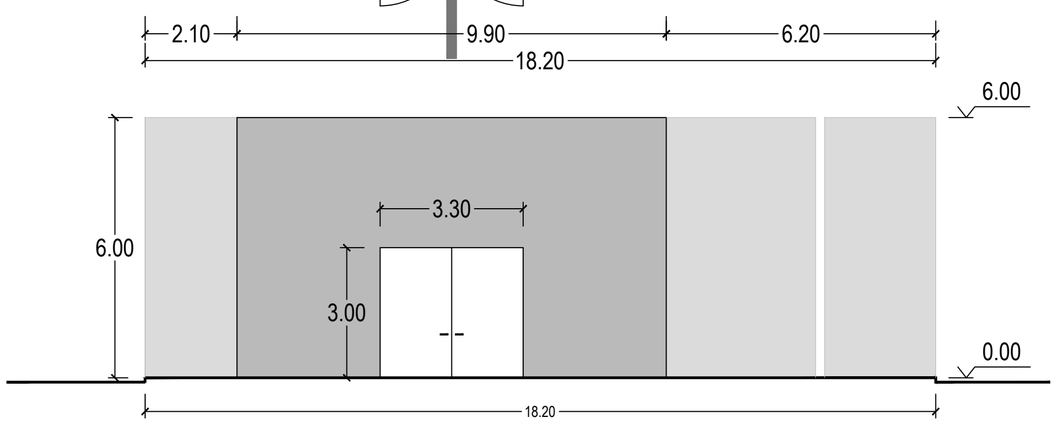
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO F - TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE BIOGÁS

Escala: 1/200

Desenho Nº: **13**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A2

Folha: 001/001

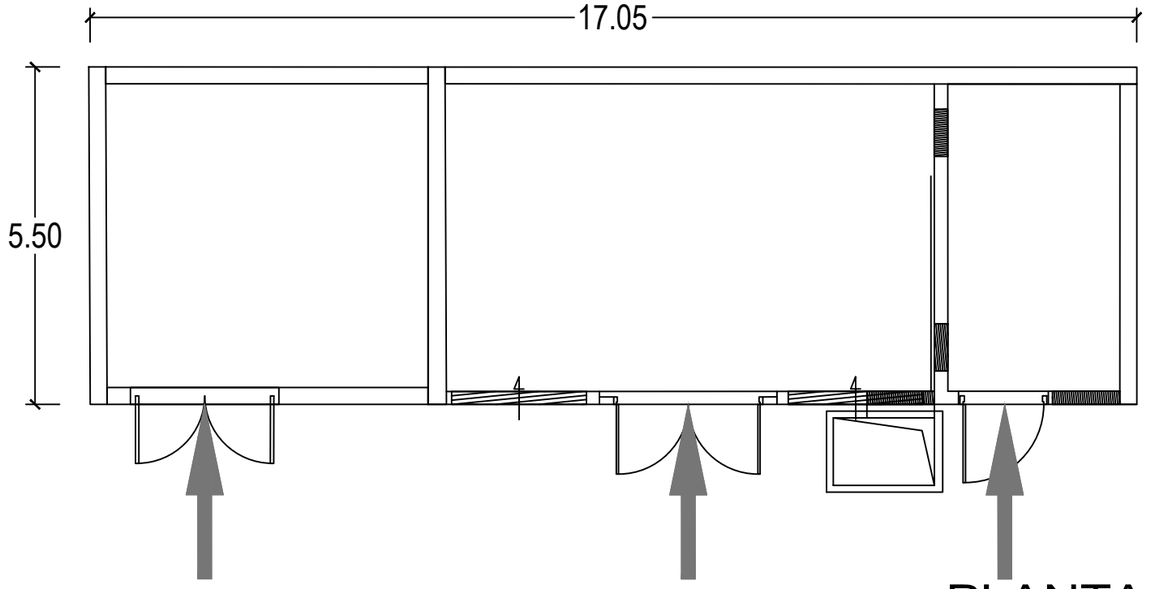
Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

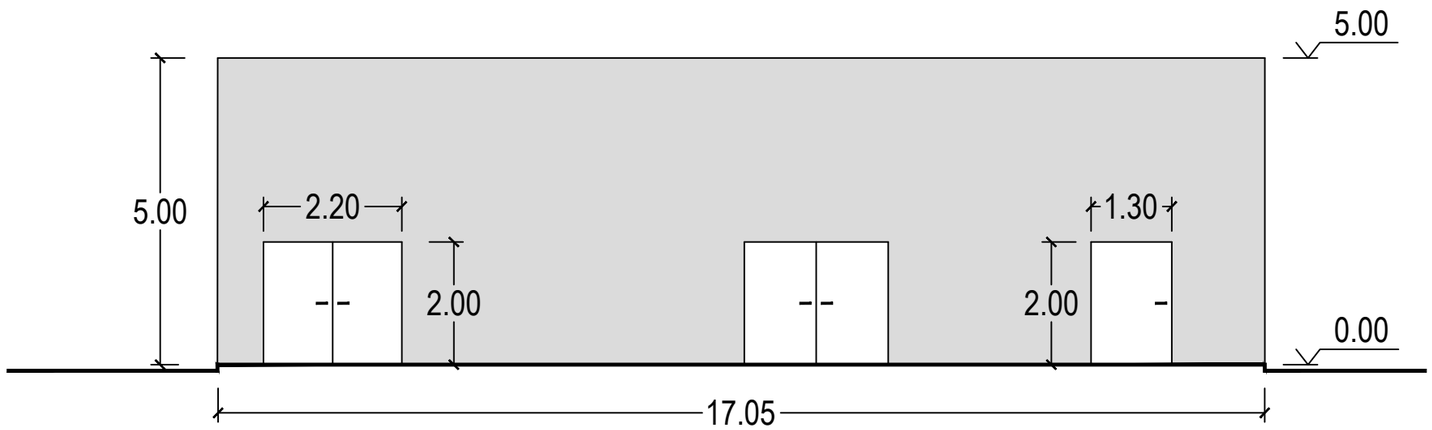
Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

210 185



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Titulo do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Titulo do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO G - GERADOR E DE BAIXA TENSÃO

Escala: 1/100

Desenho Nº: **14**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A3

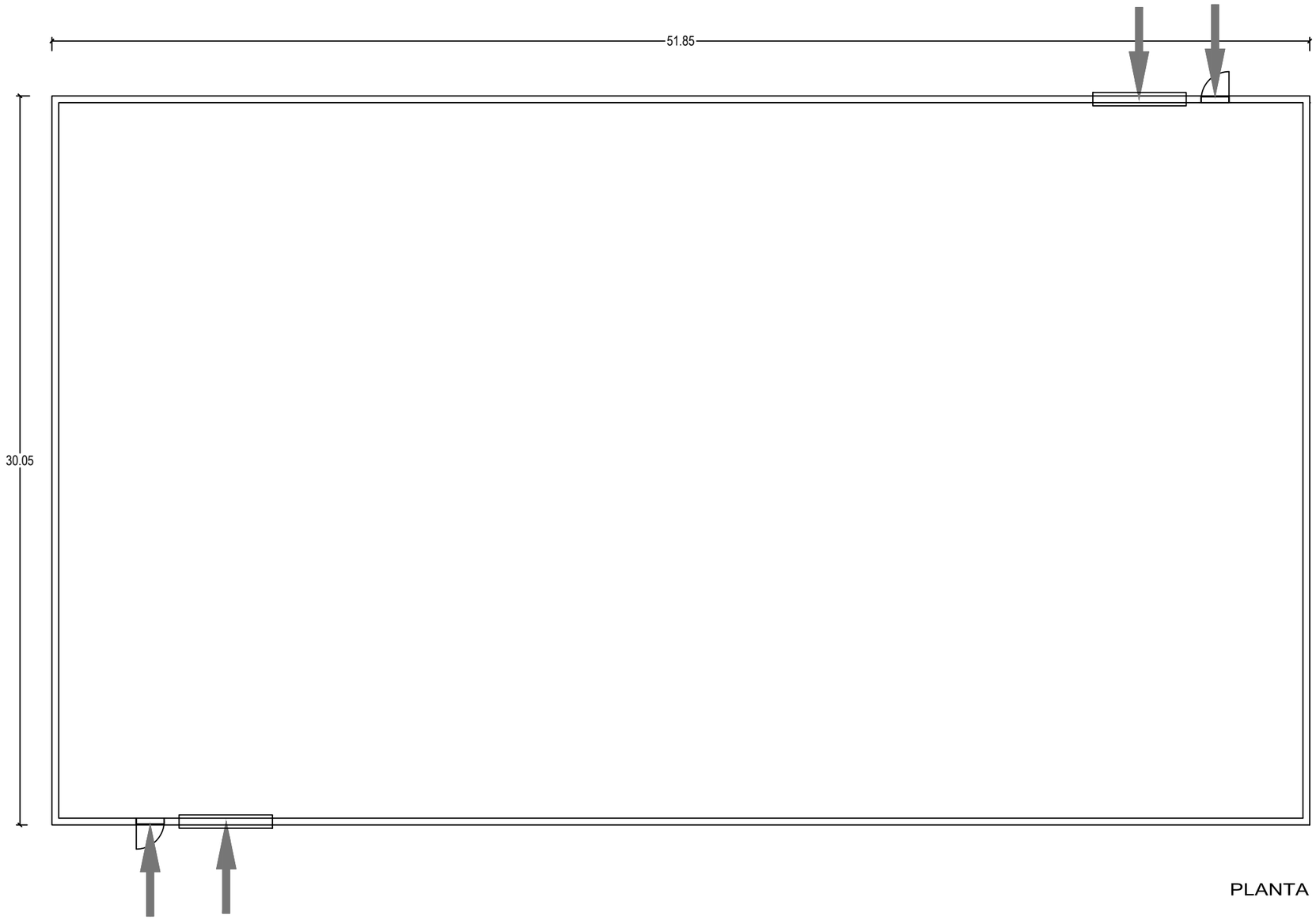
Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

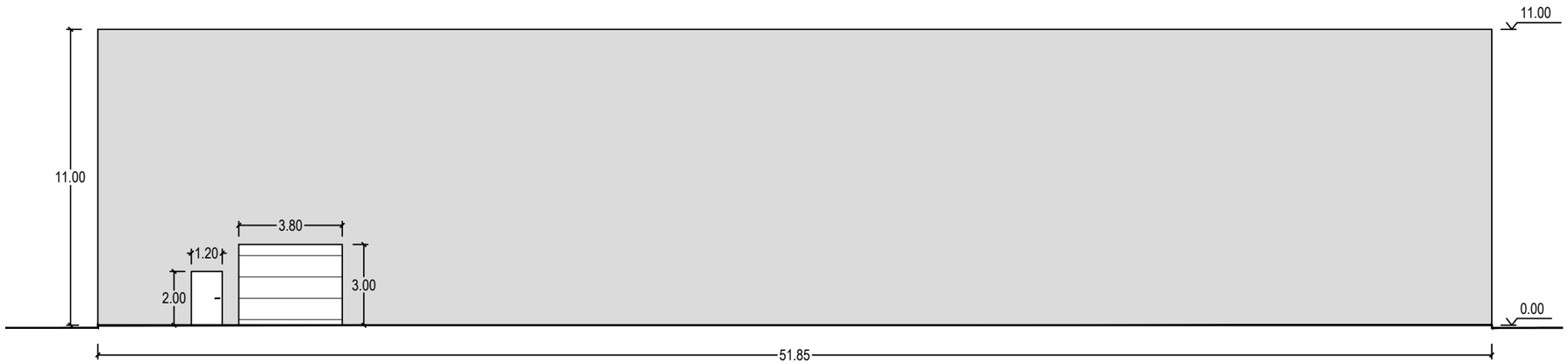
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Titulo do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Titulo do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO H - ETAR

Escala:	Desenho Nº:
1/200	**15**
Revisão Nº:	Projeto Nº: **2779**
Folha original: A3	Folha: 001/001

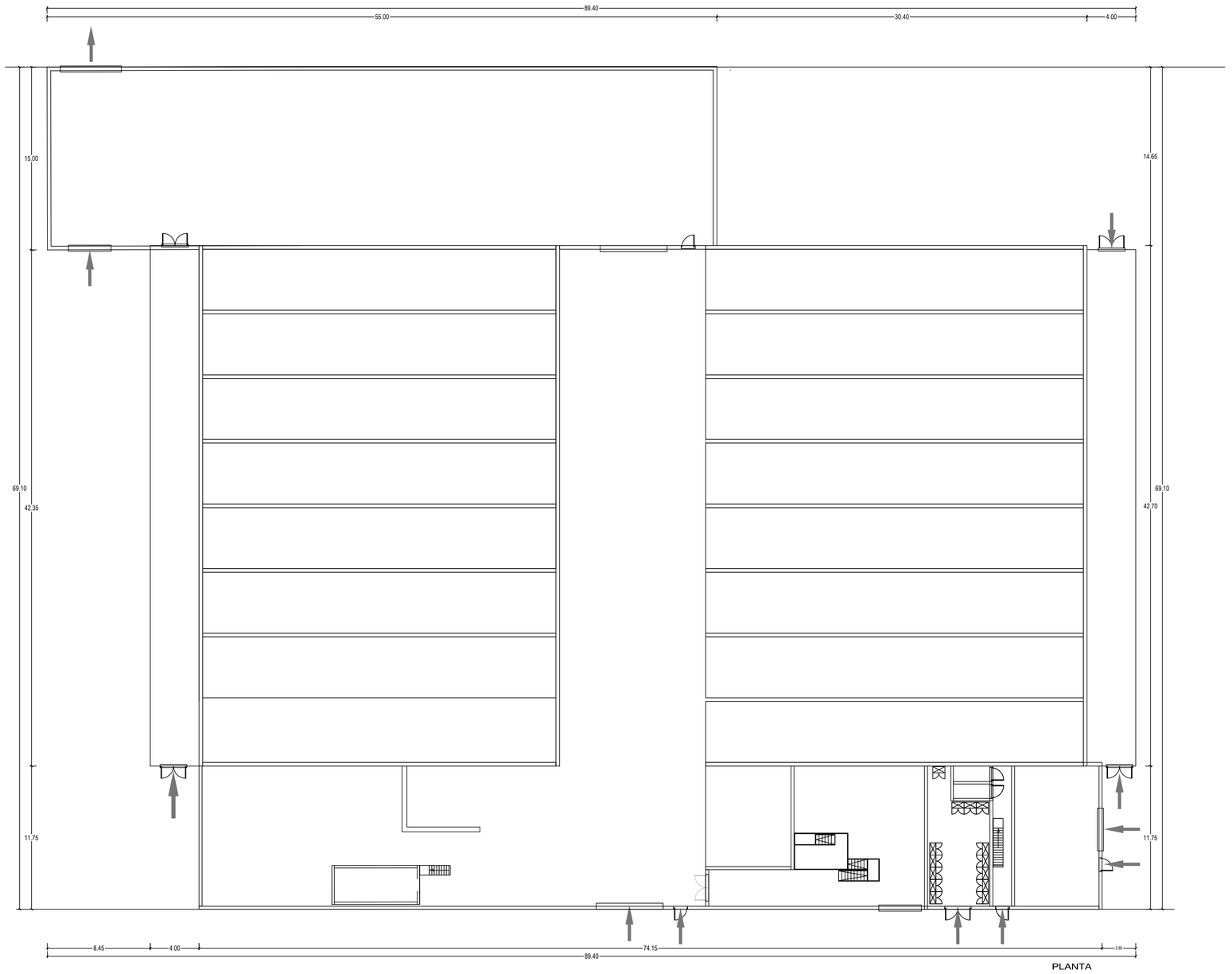
Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

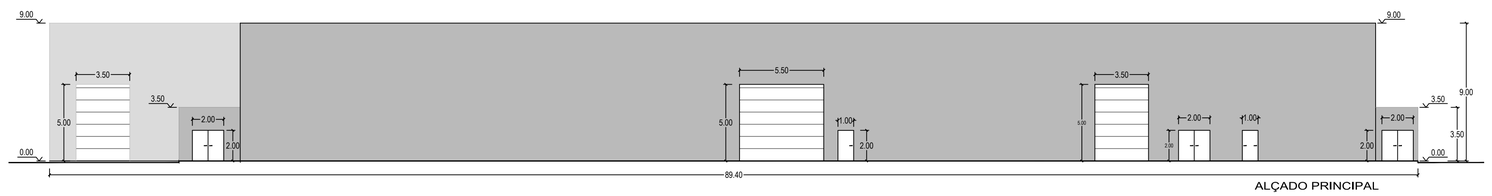
Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

210 185



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO I - COMPOSTAGEM

Escala: 1/200

Desenho Nº: **16**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A1

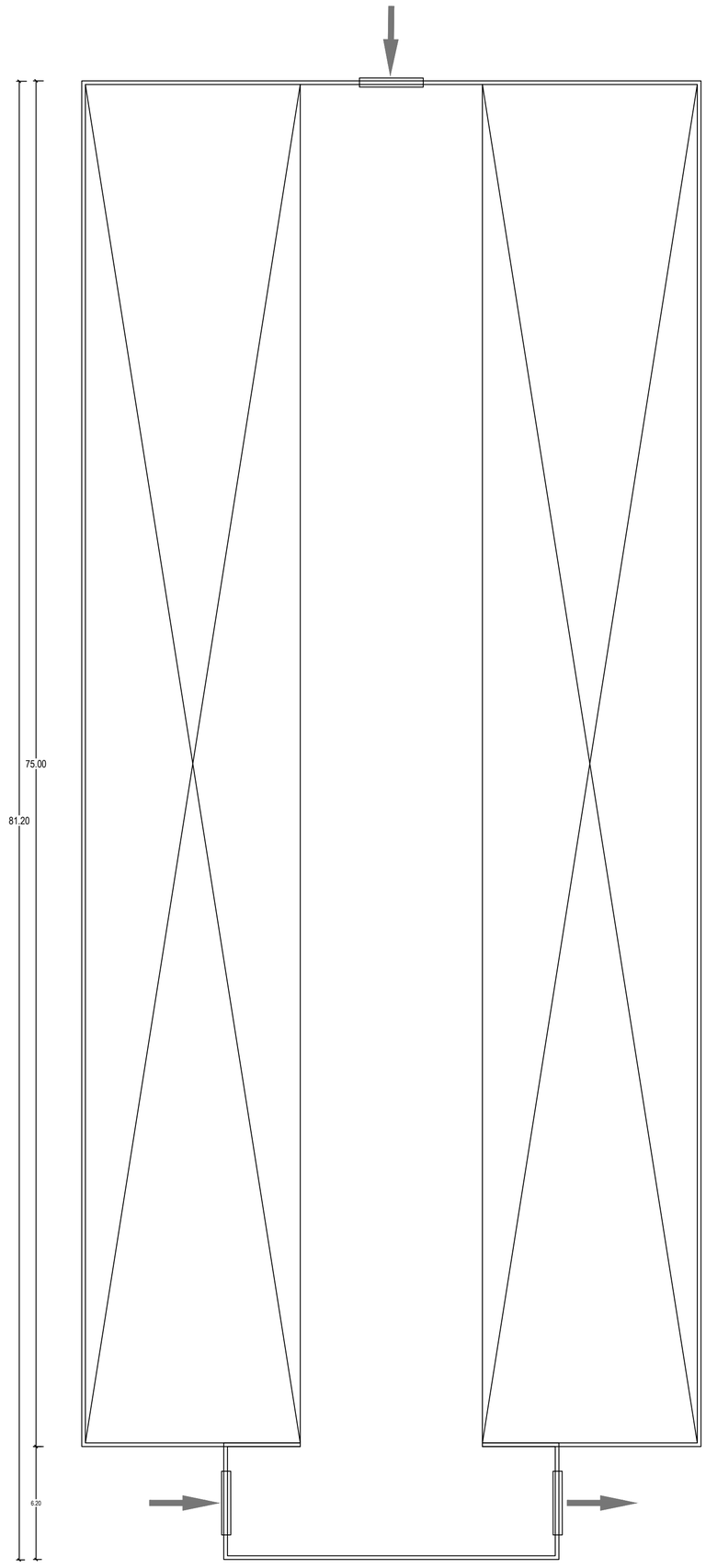
Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

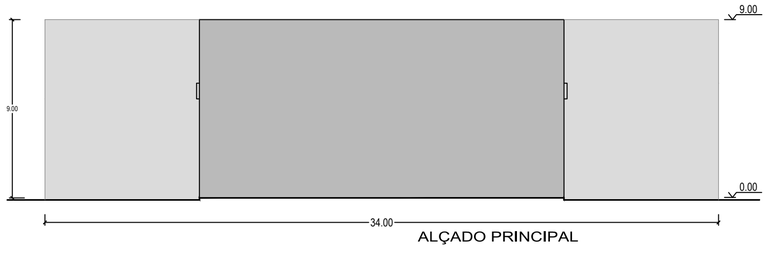
prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



PLANTA



ALÇADO PRINCIPAL

Observações:

Cliente:

lipor

Titulo do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Titulo do desenho:

ARQUITETURA
EDIFÍCIO J - ARMAZÉM DE COMPOSTO

Escala: 1/200

Desenho Nº: **17**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A1

Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



Observações:

Cliente:

lipor

Titulo do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Titulo do desenho:

ARQUITETURA
PERSPETIVA I DOS EDIFÍCIOS EM 3D

Escala:	Desenho Nº:
S/E	**18**
Revisão Nº:	Projeto Nº: **2779**
Folha original: A2	Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

210 185



Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

Volume:

Título do desenho:

ARQUITETURA
PERSPETIVA II DOS EDIFÍCIOS EM 3D

Escala:	Desenho Nº:
S/E	**19**
Revisão Nº:	Projeto Nº:
	2779
Folha original: A2	Folha: 001/001

Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD
INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

210 185



SIMBOLOGIA

- LIMITE DO TERRENO (ÁREA BRUTA = 72 966,38m2)
- LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E VIA ESTRUTURANTE
- VEDAÇÃO NO LIMITE DA FAIXA DE PROTEÇÃO

	IDENTIFICAÇÃO DOS EDIFÍCIOS
A	Edifício Administrativo
B	Edifício de Receção e Pré-Tratmento de Resíduos
C	Unidade de Tratamento de Ar (desodorização)
D	Laboratório, Sala de Bombas e Compressores de Biogás
E	Edifício de Higienização e de Produção de Calor
F	Edifício de Tratamento e Valorização de Biogás
G	Edifício do Gerador e de Baixa Tensão
H	Edifício da ETAR
I	Edifício da Compostagem
J	Armazém de Composto

REV.	DATA	ALTERAÇÕES	DES.	VERIF.
02	20 Out. 25	Inserção de vedação junto ao limite da faixa de proteção	J.C.	M.G.
01	17 Out. 25	Atualização da Planta do Edifício A	J.C.	M.G.

Observações:

Cliente:
lipor

Título do Projeto:
CVB
Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:
ESTUDO PRÉVIO
Abril 2025

Tomo:
TERRAPLANAGENS

Volume:

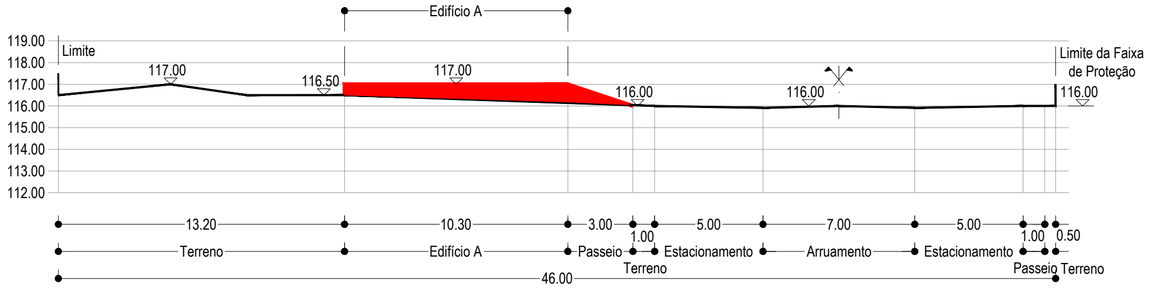
Título do desenho:
TERRAPLANAGENS
PLANTA DA CENTRAL COM MARCAÇÃO DAS PLATAFORMAS

Escala: 1/1000
Desenho Nº: **20**
Revisão Nº: **02**
Projeto Nº: **2779**
Folha original: A1
Folha: 001

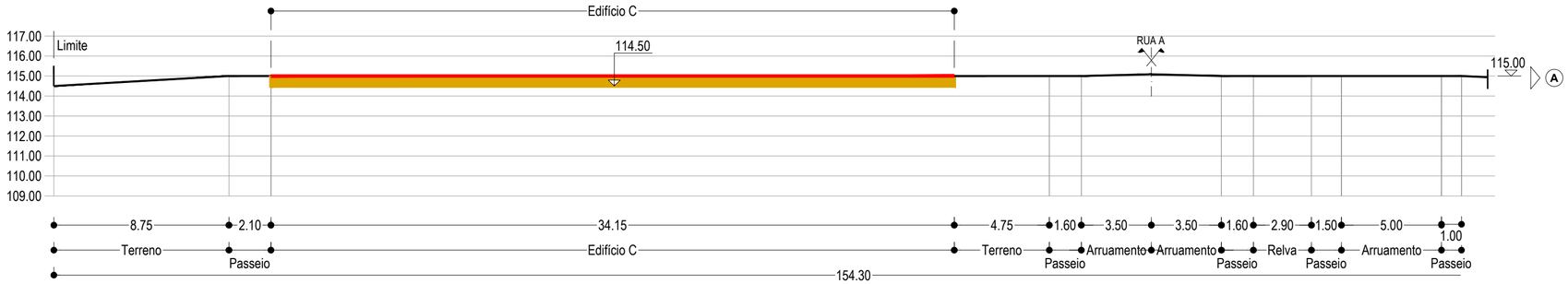
Proj.: ---
Des.: ---
Ver.: ---

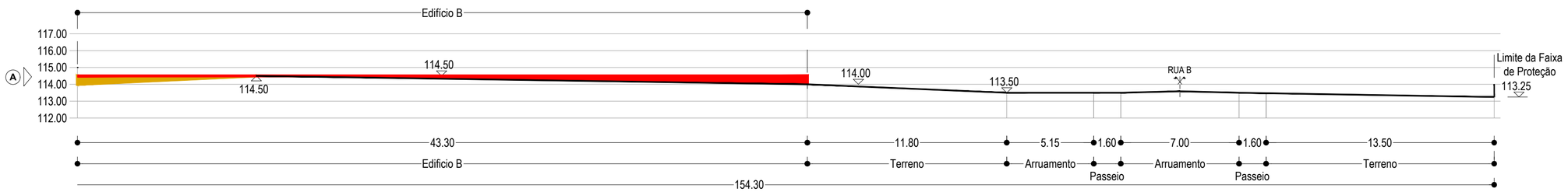
prospectiva
Sekoia Engineering
IDAD

PLATAFORMA TRANSVERSAL A-A´



PLATAFORMA TRANSVERSAL B-B´





LEGENDA

- TERRENO EXISTENTE
- TERRENO PROJECTADO
- ATERRO
- ESCAVAÇÃO

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

TERRAPLANAGENS

Volume:

Título do desenho:

PLATAFORMAS TRANSVERSAIS DO TERRENO A e B

Escala: H:1/100 V:1/100

Desenho Nº: **21**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A2

Folha: 001

Proj.: ---

Des.: ---

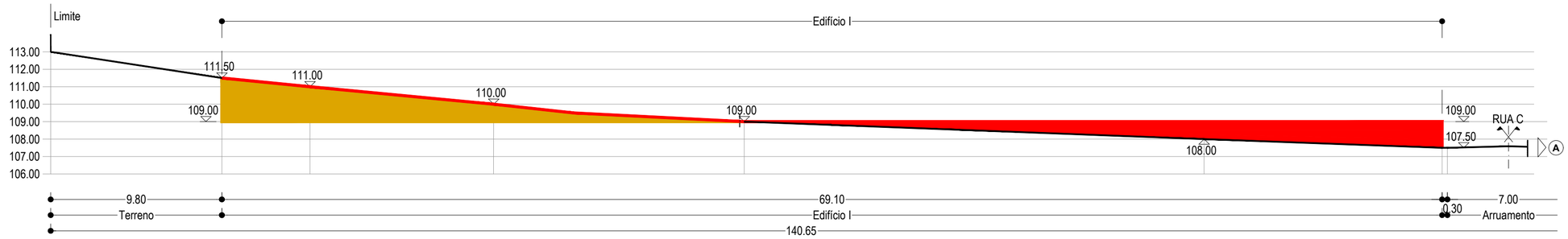
Ver.: ---

prospectiva

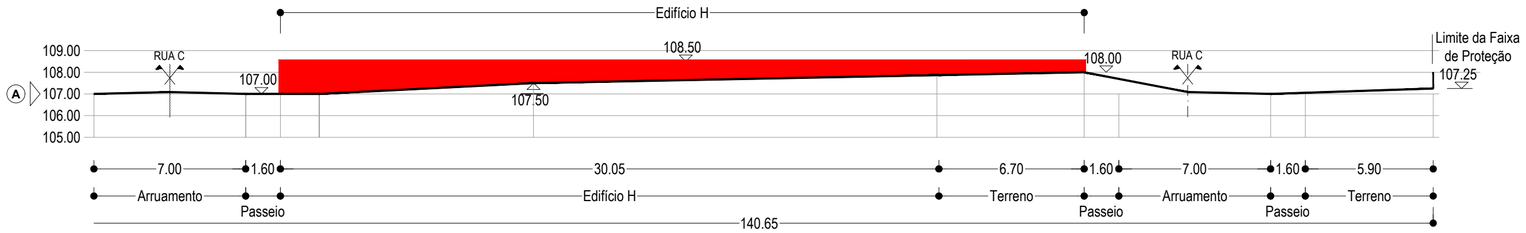
Sekoia Engineering

IDAD INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

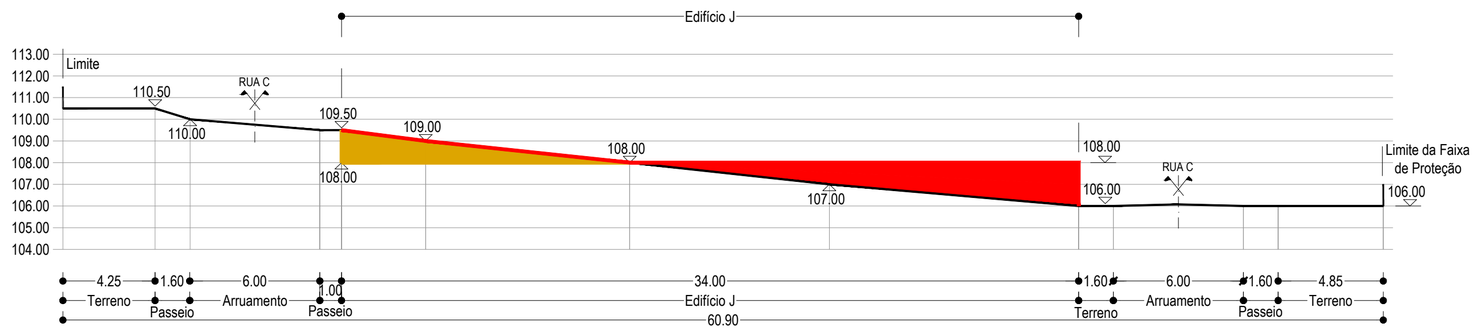
PLATAFORMA TRANSVERSAL C-C´



PLATAFORMA TRANSVERSAL C-C´



PLATAFORMA TRANSVERSAL D-D´



LEGENDA

- TERRENO EXISTENTE
- TERRENO PROJECTADO
- ATERRO
- ESCAVAÇÃO

Observações:

Cliente:

lipor

Título do Projeto:

CVB

Central de Valorização de Biorresíduos

Conceção, Construção, Fornecimento e Exploração de uma Unidade de Valorização de Biorresíduos

Etapa do Trabalho:

ESTUDO PRÉVIO

Abril 2025

Tomo:

TERRAPLANAGENS

Volume:

Título do desenho:

PLATAFORMAS TRANSVERSAIS DO TERRENO C e D

Escala: H:1/100 V:1/100

Desenho Nº: **22**

Revisão Nº:

Projeto Nº: **2779**

Folha original: A2

Folha: 001

Proj.: ---

Des.: ---

Ver.: ---

prospectiva

Sekoia Engineering

IDAD INSTITUTO DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO