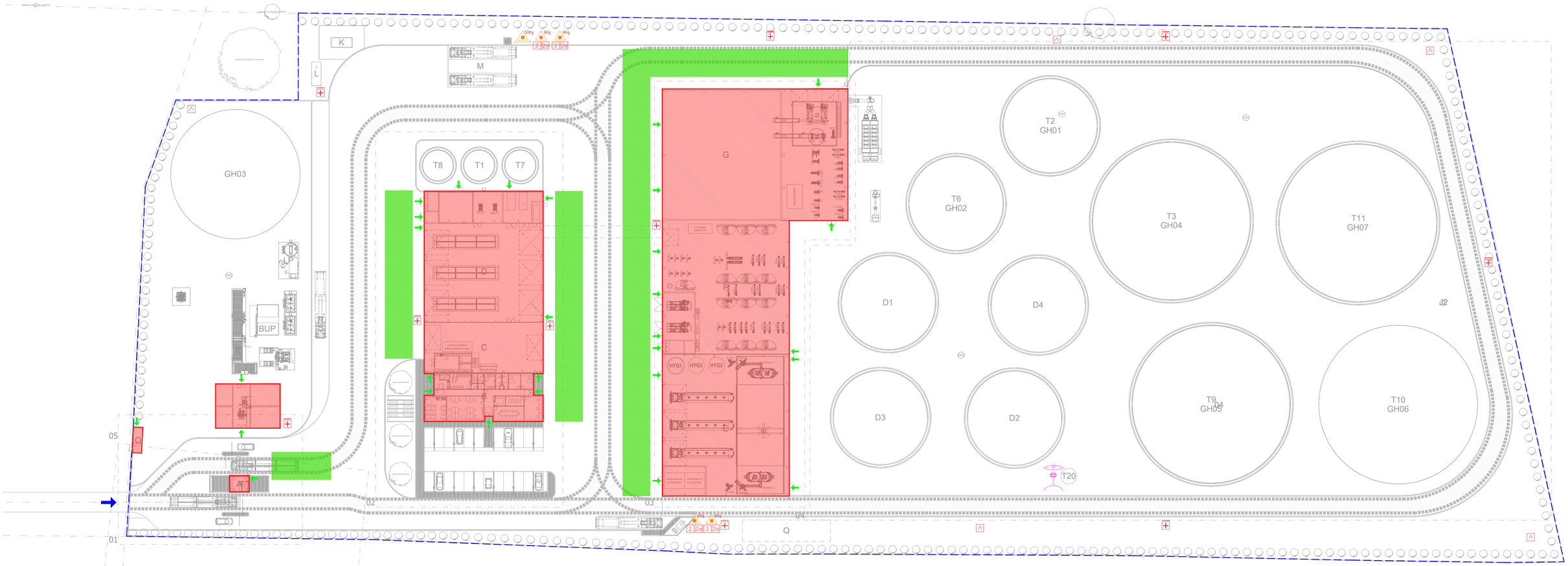


SEGURANÇA | IMPLANTAÇÃO
FIRE SAFETY | SITE PLAN

- LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
  PLOT AREA BOUNDARY
- POLIGONO DE IMPLANTAÇÃO
  BUILDING CONSTRUCTION BOUNDARY
- FAIXA DE OPERAÇÃO PARA MEIOS DE SOCORRO
  OPERATING LANE FOR RESCUE VEHICLES
- FAIXA DE CIRCULAÇÃO DE VIATURAS DE SOCORRO
  TRAFFIC LANE FOR RESCUE VEHICLES

SEGURANÇA | REDE DE ÁGUA SERVIÇO INCÊNDIO
FIRE SAFETY | WATER FOR FIRE SAFETY

- HIDRANTE EXTERIOR TIPO MARCO DE INCÊNDIO
  FIRE HYDRANT

SEGURANÇA NO TRABALHO | LAVA-OLHOS SORO
WORK SAFETY | EYEWASH SALINE SOLUTION

- LAVA-OLHOS COM SORO/SOLUÇÃO SALINA
  EYEWASH WITH SALINE SOLUTION

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

- EXTINTOR DE ÁGUA ADITIVADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

SEGURANÇA | ACESS. E PONTOS DE PENETRAÇÃO
FIRE SAFETY | ACCESS. AND FIRE EXTINGUISH.

- PONTO DE ENCONTRO
  MEETING POINT
- ACESSO AO POLÍGONO DE INTERVENÇÃO
  ACCESS TO PLOT AREA
- ACESSO DOS MEIOS DE SOCORRO
  ACCESS FOR RESCUE VEHICLES
- ACESSO AO EDIFÍCIO (PONTOS DE PENETRAÇÃO)
  BUILDING ACCESS (RESCUE ENTRY POINTS)

SEGURANÇA | DETECÇÃO AUTOMÁTICA
FIRE SAFETY | AUTOMATIC DETECTION SYSTEM

- DETETOR DE CHAMA COM MARCAÇÃO EX (ATEX)
  FLAME DETECTOR EX MARKING (ATEX)

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
F	ar	ta	ta	2025/05/21	Eyewash addition | Adição do lava-olhos
E	jr, jf	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
D	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
C	jr, jf	ta	ta	2025/02/25	Licensing
B	jr, jf	ta	ta	2025/02/02	Licensing
A	jr, jf	ta	ta	2025/01/15	Licensing
0	jr, jf	ta	ta	2025/01/03	-

RE GA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

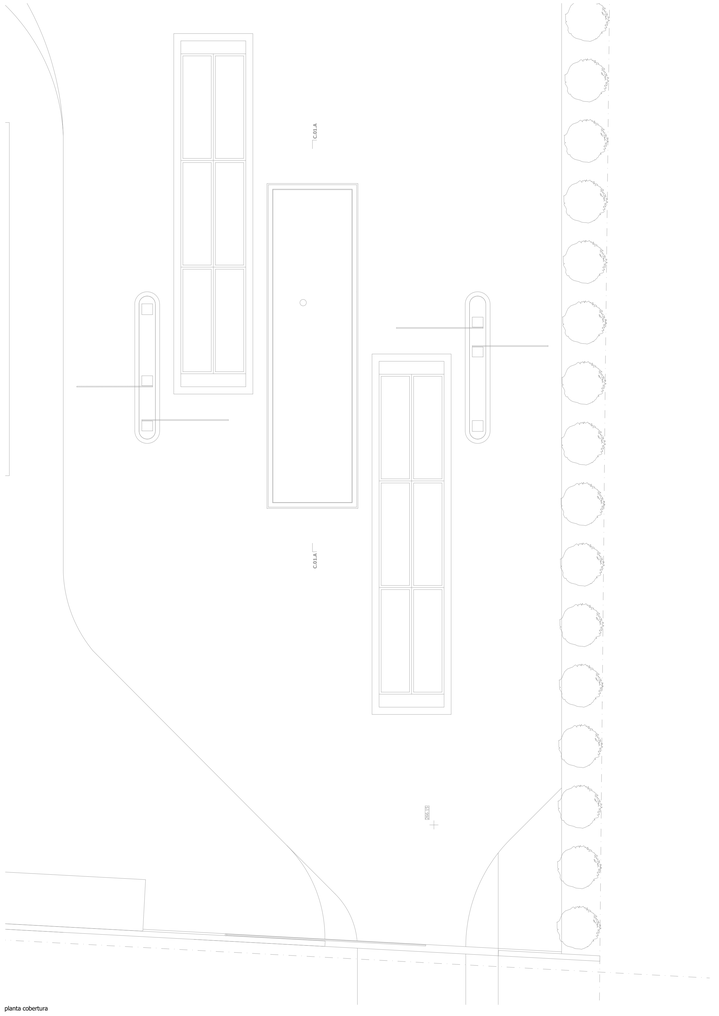
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO ACESSIBILIDADES E MEIOS DE EXTINÇÃO
FIRE SAFETY ACCESSIBILITY AND FIRE EXTINGUISHING

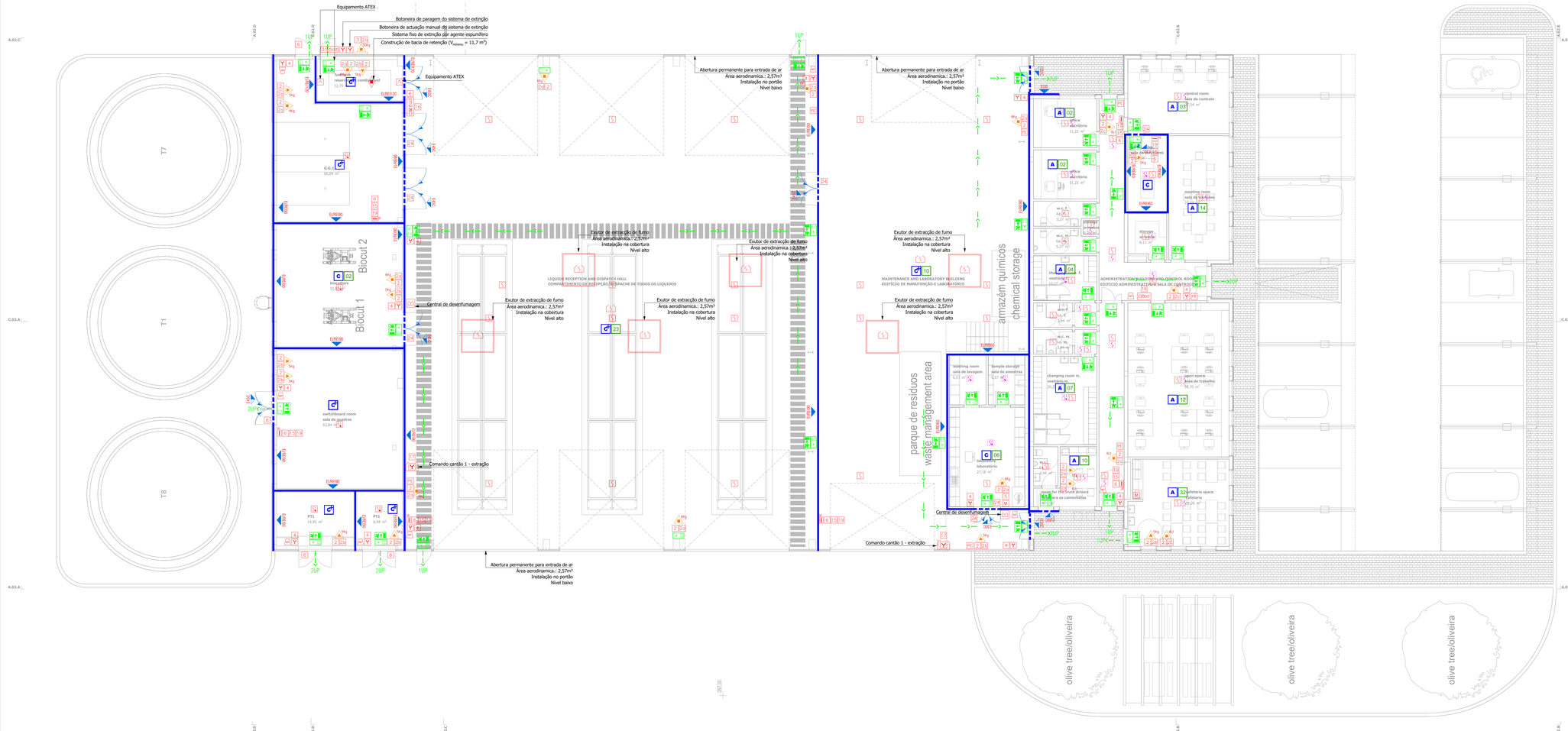
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0101-E

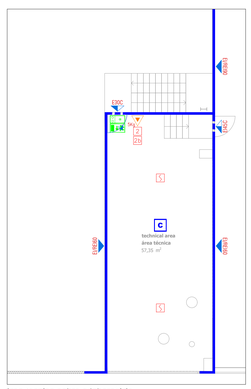
Scale(s): 1:500

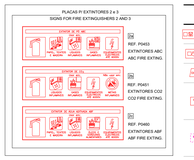
Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
...	A1	1	-	F

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.


C.01.A
C.01.A
C.01.A







SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO / *FIRE DETECTION PANEL*
- PAINEL REPETIDOR / *FIRE DETECTION REPEATER PANEL*
- SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO / *FIRE ALARM*
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO REAL / *SMOKE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING*
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO FALSO / *SMOKE DETECTO INSTALLED UNDER FALSE CEILING*
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO REAL / *TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING*
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO FALSO / *TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING*
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO REAL / *COMBEINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING*
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO FALSO / *COMBEINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING*
- DETETOR LINEAR REFLECTOR / *REFLECTOR DEVICE FOR LINEAR DETECTION*
- DETETOR LINEAR EMISSOR / *EMITING DEVICE FOR LINEAR DETECTION*
- DETETOR DE CHAMAS / *FLAME DETECTOR*
- BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO / *MANUAL CALL POINT FOR FIRE ALARM*
- SIRENE DE ALARME ACÚSTICA / *FIRE ALARM SOUNDER*
- SINALIZADOR LUMINOSO / *FIRE ALARM INDICATOR*
- MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA / *INPUT AND/OR OUTPUT CONTROL MODULE*
- CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO3 JE-H(ST) H BD E30 2x2x0,8mm² / *FIRE DETECTION CABLE TYPE JE-H(ST) H BD E90 2x2x0,8mm²*
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO / *POWER SUPPLY*

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE GÁS
FIRE SAFETY | GAS DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE GÁS / *GAS DETECTION PANEL*
- PAINEL DE ALARME ÓTICO-ACÚSTICO / *OPTICAL-ACOUSTIC ALARM DEVICE*
- DETETOR DE GÁS COMBUSTÍVEL / *COMBUSTIBLE GAS DETECTOR*

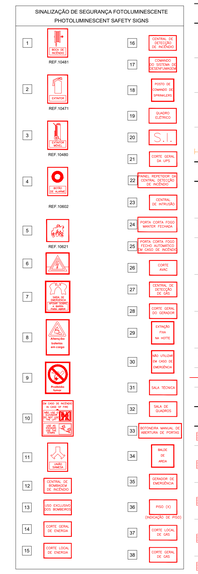
SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES
FIRE SAFETY | CABLING ASSEMBLY

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO LIHCH 4x1,5mm², PARA DETECÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

CABLING ASSEMBLY CONSTITUTED BY CABLE TYPE JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², FOR FIRE DETECTION, OR TYPE LIHCH CABLE 4x1,5mm², FOR GAS DETECTION, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED BELOW:

- EM MONTAGEM EM CANEIRO DE CABOS / *INSTALLED IN CABLE TRAYS*
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS / *PROTECTED BY TUBE TYPE VD-F, SURFACE MOUNTED ON BRACKETS*
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE / *PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDED IN THE WALL*
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA / *PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, INSTALLED UNDERGROUND*
- PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NO PAVIMENTO / *PROTECTED BY TUBE TYPE ERM, EMBEDED IN THE PAVEMENT*
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS / *PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER*

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO
FIRE SAFETY | FIRE RATED LIMITS

- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS / *FIRE STABLE ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES*
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS / *FIRE RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES*
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS / *FLAME RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES*
- FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS / *AUTOMATIC DOOR CLOSING*
- FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO) / *FIRE LIMIT IN FIXED ELEMENT (WALL) OU MOVAIBLE ELEMENT (WINDOW OR DOOR)*
- SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE / *FIRE SEALING RESISTANT FOR "TT" TIME AND "LxA" INDICATED DIMENSION, WALL MOUNTED*

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO
FIRE SAFETY | EVACUATION ROUTES

- VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIREÇÃO DO PERCURSO INDICADA / *MAIN EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION*
- VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIREÇÃO DO PERCURSO INDICADA / *ALTERNATIVA EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION*
- SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO / *EXIT FROM THE EVACUATION ROUTE*
- NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m / *DIMENSION OF EXIT MEASURED IN UP (WIDTH): 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m*

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA
FIRE SAFETY | EMERGENCY LIGHTING

- BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA / *PERMANENT EMERGENCY LIGHT WITH BATTERIES EQUIPED WITH PICTOGRAM FOR EXIT SIGNALLING*
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  - SAÍDA EM FRENTE / *MAIN ESCAPE ROUTE EXIT FORWARD*
  - PORTA DE SAÍDA / *MAIN ESCAPE ROUTE EXIT DOOR*
  - SAÍDA À ESQUERDA / *MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE LEFT*
  - SAÍDA À DIREITA / *MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE RIGHT*
  - SUBIR PARA SAÍDA / *MAIN ESCAPE ROUTE CLIMB STAIRS TO EXIT*
  - DESCER PARA SAÍDA / *MAIN ESCAPE ROUTE DOWN STAIRS TO EXIT*

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS
FIRE SAFETY | TECHNICAL FACILITIES

- LOCAL DE RISCO B EFECTIVO / *RISK CLASSIFICATION AND OCCUPATION*
- CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA / *LOCAL POWER CUT-OFF*
- CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA / *GENERAL POWER CUT-OFF*

SEGURANÇA | MEIOS 1.ª INTERVENÇÃO
FIRE SAFETY | MEANS FOR FIRST RESPONSE

- MANTA ABAFA FOGOS / *FIRE BLANKET*
- BALDE DE AREIA / *SAND BUCKET*
- KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMES / SPILLAGE CONTAINMENT KIT
- KIT DE EMERGÊNCIA / EMERGENCY AND FIRST AID KIT

SEGURANÇA | SISTEMAS FIXOS DE EXTINÇÃO
FIRE SAFETY | FIXED EXTINGUISHING SYSTEMS

- SISTEMA DE COMBATE AUTOMÁTICO POR ÁGUA / *AUTOMATIC WATER COMBAT SYSTEM*
- SISTEMA DE COMBATE AUTOMÁTICO POR ESPUMA / *AUTOMATIC FOAM COMBAT SYSTEM*

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

- EXTINTOR DE ÁGUA ADITIVADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA / *PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT*
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA / *PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT*
- EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA / *PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT*
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA / *MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT*

SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO
FIRE SAFETY | SMOKE CONTROL SYSTEM

- BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL / *MANUAL CALL POINT FOR NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM*
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL / *NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM*
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS / *NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY SMOKE DETECTION*
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO / *NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY THERMAL FUSE*
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL / *NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE*
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA / *MECHANIC SMOKE CONTROL SYSTEM*
- PAINEL DE CANTONAMENTO / *SMOKE CANTONMENT SCREEN*
- CENTRAL DE COMANDO DE DESENFUMAGEM / *SMOKE CONTROL PANEL*

SEGURANÇA | VENTILAÇÃO
FIRE SAFETY | VENTILATION

- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL / *NATURAL VENTILATION EQUIPMENT*
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS / *NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY SMOKE DETECTION*
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO / *NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY THERMAL FUSE*
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL / *NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE*
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA / *MECHANIC VENTILATION EQUIPMENT*

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
G	ar	ta	ta	2025/05/23	Symbology update / Atualização legenda
F	JF, JF	ta	ta	2025/05/21	Layout adjustment / Alteração de layout
E	JF, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment / Alteração de layout
D	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment / Alteração de layout
C	JF, JF	ta	ta	2025/02/25	Licensing
B	JF, JF	ta	ta	2025/02/02	Licensing
A	JF, JF	ta	ta	2025/01/15	Licensing
0	JF, JF	ta	ta	2025/01/03	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date
Author/Partner			
elementofinito			

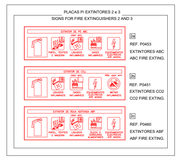
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 2 - PLANTA DO PISO 0
FIRE SAFETY
ZONE 2 - GROUND FLOOR

	Scale(s)
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0212-G	1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
-	A0	1	-	G

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

PLACAS PI EXTINTORES 2 e 3
SIGNS FOR FIRE EXTINGUISHERS 2 AND 3

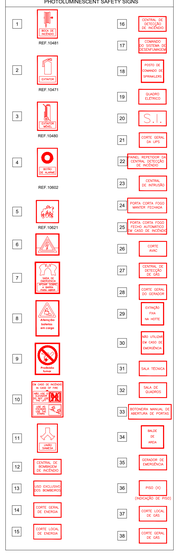


REF. PI043
EXTINTORES ABC
ABC FIRE EXTING.

REF. PI041
EXTINTORES CO2
CO2 FIRE EXTING.

REF. PI060
EXTINTORES ABF
ABF FIRE EXTING.

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



SEGURANÇA | VENTILAÇÃO
FIRE SAFETY | VENTILATION

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY SMOKE DETECTION

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY THERMAL FUSE

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
MECHANIC VENTILATION EQUIPMENT

SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES
FIRE SAFETY | CABLING ASSEMBLY

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD EIG 2x2x0,8mm², PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO LIHCH 4x1,5mm², PARA DETECÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO.

CABLING ASSEMBLY CONSTITUTED BY CABLE TYPE JE-H (ST) H BD EIG 2x2x0,8mm², FOR FIRE DETECTION, OR TYPE LIHCH CABLE 4x1,5mm², FOR GAS DETECTION, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED BELOW:

EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
INSTALLED IN CABLE TRAYS

PROTEGIDO POR TUBO VD-F, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
PROTECTED BY TUBE TYPE VD-F, SURFACE MOUNTED ON BRACKETS

PROTEGIDO POR TUBO VD-F/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE
PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDED IN THE WALL

PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, INSTALLED UNDERGROUND

PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NO PAVIMENTO
PROTECTED BY TUBE TYPE ERM, EMBEDED IN THE PAVEMENT

PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS
PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE DETECTION SYSTEM

CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE DETECTION PANEL

PAINEL REPETIDOR
FIRE DETECTION REPEATER PANEL

SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO
FIRE ALARM

DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO REAL
SMOKE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
SMOKE DETECTO INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO REAL
TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO REAL
COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR LINEAR REFLECTOR
REFLECTOR DEVICE FOR LINEAR DETECTION

DETETOR LINEAR EMISSOR
EMITTING DEVICE FOR LINEAR DETECTION

DETETOR DE CHAMAS
FLAME DETECTOR

BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
MANUAL CALL POINT FOR FIRE ALARM

SIRENE DE ALARME ACÚSTICA
FIRE ALARM SOUNDER

SINALIZADOR LUMINOSO
FIRE ALARM INDICATOR

MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA
INPUT AND/OR OUTPUT CONTROL MODULE

CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO JE-H(ST) H BD EIG 2x2x0,8mm²
FIRE DETECTION CABLE TYPE JE-H(ST) H BD EIG 2x2x0,8mm²

FONTE DE ALIMENTAÇÃO
POWER SUPPLY

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE GÁS
FIRE SAFETY | GAS DETECTION SYSTEM

CENTRAL DE DETEÇÃO DE GÁS
GAS DETECTION PANEL

PAINEL DE ALARME ÓTICO-ACÚSTICO
OPTICAL-ACOUSTIC ALARM DEVICE

DETETOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
COMBUSTIBLE GAS DETECTOR

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS
FIRE SAFETY | TECHNICAL FACILITIES

LOCAL DE RISCO E EFECTIVO
RISK CLASSIFICATION AND OCCUPATION

CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
LOCAL POWER CUT-OFF

CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
GENERAL POWER CUT-OFF

SEGURANÇA | MEIOS 1.ª INTERVENÇÃO
FIRE SAFETY | MEANS FOR FIRST RESPONSE

MANTA ABAFA FOGOS
FIRE BLANKET

BALDE DE AREIA
SAND BUCKET

KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMES
SPILLAGE CONTAINMENT KIT

KIT DE EMERGÊNCIA
EMERGENCY AND FIRST AID KIT

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

EXTINTOR DE ÁGUA ASSITUADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA
MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO
FIRE SAFETY | SMOKE CONTROL SYSTEM

BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL
MANUAL CALL POINT FOR NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY SMOKE DETECTION

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY THERMAL FUSE

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE

SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA
MECHANIC SMOKE CONTROL SYSTEM

PAINEL DE CANTONAMENTO
SMOKE CANTONMENT SCREEN

CENTRAL DE COMANDO DE DESENFUMAGEM
SMOKE CONTROL PANEL

SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO
FIRE SAFETY | FIRE RATED LIMITS

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS
FIRE STABLE ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS
FIRE RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS
FLAME RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS
AUTOMATIC DOOR CLOSING

FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO)
FIRE LIMIT IN FIXED ELEMENT (WALL) OU MOVABLE ELEMENT (WINDOW OR DOOR)

SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE
FIRE SEALING RESISTANT FOR "TT" TIME AND "LxA" INDICATED DIMENSION, WALL MOUNTED

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO
FIRE SAFETY | EVACUATION ROUTES

VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIREÇÃO DO PERCURSO INDICADA
MAIN EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION

VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIREÇÃO DO PERCURSO INDICADA
ALTERNATIVA EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION

SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO
EXIT FROM THE EVACUATION ROUTE

NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m
DIMENSION OF EXIT MEASURED IN UP (WIDTH): 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA
FIRE SAFETY | EMERGENCY LIGHTING

BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
PERMANENT EMERGENCY LIGHT WITH BATTERIES EQUIPED WITH PICTOGRAM FOR EXIT SIGNALLING

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA EM FRENTE
MAIN ESCAPE ROUTE
EXIT FORWARD

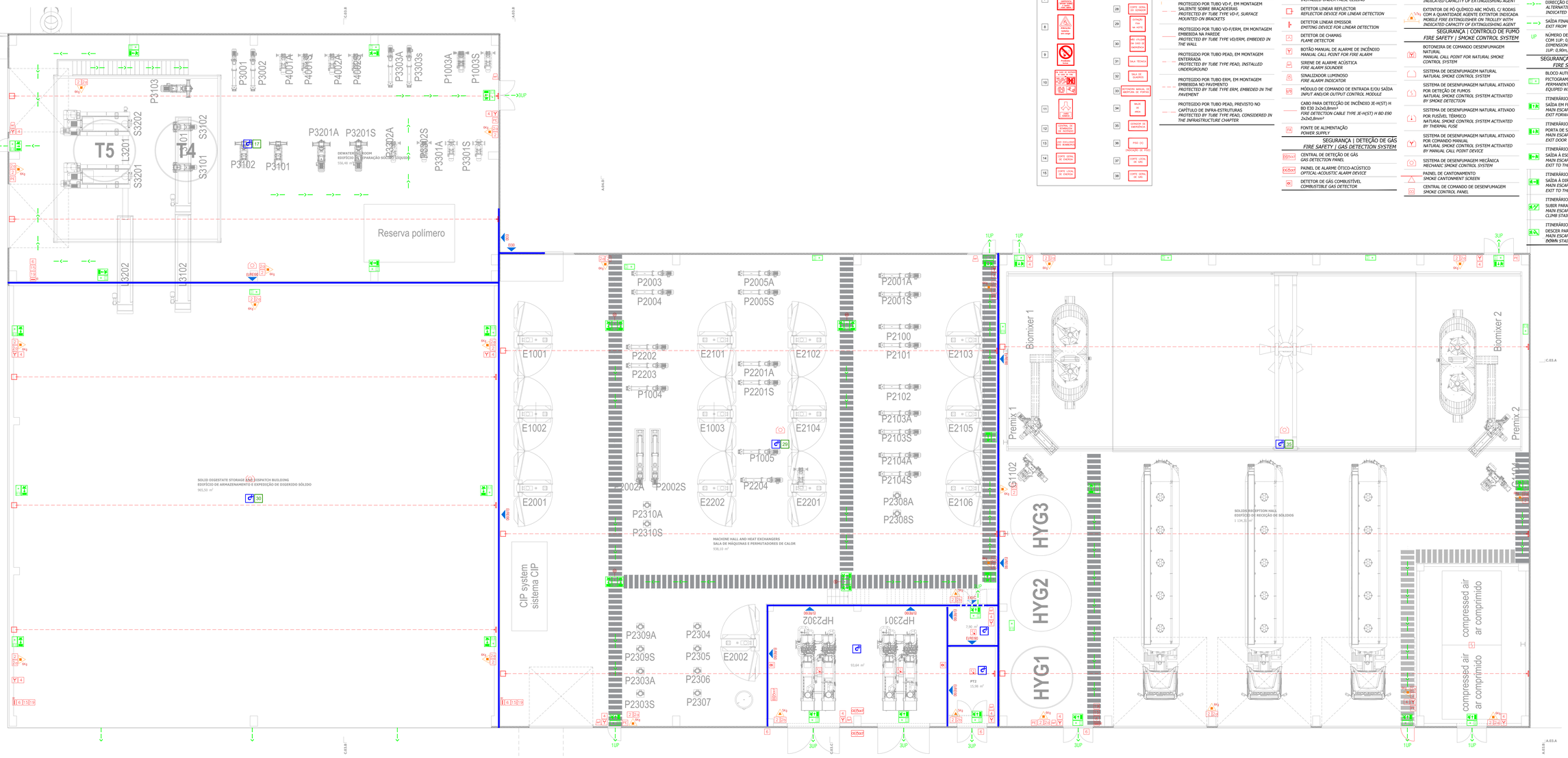
ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
PORTA DE SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE
EXIT DOOR

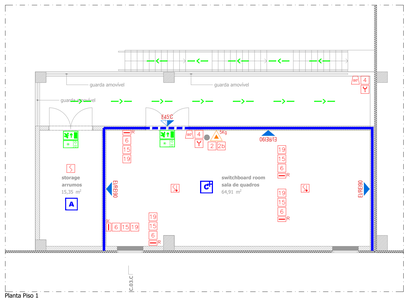
ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA À ESQUERDA
MAIN ESCAPE ROUTE
EXIT TO THE LEFT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA À DIREITA
MAIN ESCAPE ROUTE
EXIT TO THE RIGHT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SUBIR PARA SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE
CLIMB STAIRS TO EXIT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
DESCER PARA SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE
DOWN STAIRS TO EXIT





Planta Piso 1

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
F	ar	ta	ta	2025/10/23	Fire Extinguishing locations and number update | Atualização do número e localização dos extintores
E	F.F	ta	ta	2025/04/22	Layout adjustment | Alteração de layout
D	F.F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
C	F.F	ta	ta	2025/02/25	Licensing
B	F.F	ta	ta	2025/02/02	Licensing
A	F.F	ta	ta	2025/01/15	Licensing
0	F.F	ta	ta	2025/01/03	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number				
A01				
Phase				
Licensing				
JR, JF	TA	TA	2024/10/11	
Prepared	Verified	Approved	Date	

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 3 - PLANTA DO PISO 0
FIRE SAFETY
ZONE 3 - GROUND FLOOR

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0213-F

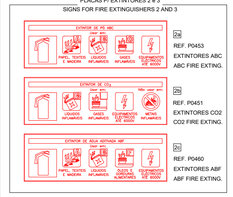
Scale(s): 1:100

Notes: ---

Format	Sheet	Next	Rev.
A1	1	-	F

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

PLACAS P/ EXTINTORES 2 e 3
SIGNS FOR FIRE EXTINGUISHERS 2 AND 3

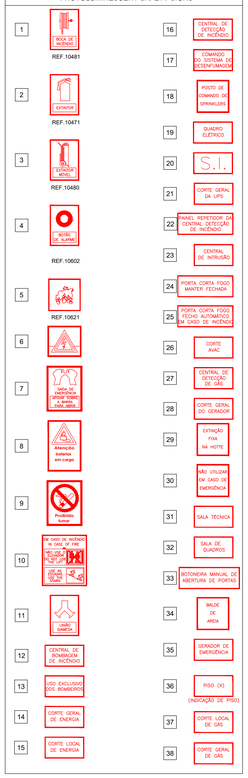


REF. P0453
EXTINTORES ABC
ABC FIRE EXTING.

REF. P0451
EXTINTORES CO2
CO2 FIRE EXTING.

REF. P0460
EXTINTORES ABF
ABF FIRE EXTING.

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



SEGURANÇA | VENTILAÇÃO
FIRE SAFETY | VENTILATION

- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY SMOKE DETECTION
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY THERMAL FUSE
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
  MECHANIC VENTILATION EQUIPMENT

SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES
FIRE SAFETY | CABLING ASSEMBLY

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO LIHCH 4x1,5mm², PARA DETECÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

CABLING ASSEMBLY CONSTITUTED BY CABLE TYPE JE-H (ST) H BD E90 2x2x0.8mm², FOR FIRE DETECTION, OR TYPE LIHCH CABLE 4x1.5mm², FOR GAS DETECTION, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED BELOW:

- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  INSTALLED IN CABLE TRAYS
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD-F, SURFACE MOUNTED ON BRACKETS
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDED IN THE WALL
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, INSTALLED UNDERGROUND
- PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NO PAVIMENTO
  PROTECTED BY TUBE TYPE ERM, EMBEDED IN THE PAVEMENT
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO
  FIRE DETECTION PANEL
- PAINEL REPETIDOR
  FIRE DETECTION REPEATER PANEL
- SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO
  FIRE ALARM
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  SMOKE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  SMOKE DETECTO INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR LINEAR REFLECTOR
  REFLECTOR DEVICE FOR LINEAR DETECTION
- DETETOR LINEAR EMISSOR
  EMITTING DEVICE FOR LINEAR DETECTION
- DETETOR DE CHAMAS
  FLAME DETECTOR
- DETETOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
  COMBUSTIBLE GAS DETECTOR
- DETETOR DE CO
  CO DETECTOR
- BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
  MANUAL CALL POINT FOR FIRE ALARM
- SIRENE DE ALARME ACÚSTICA
  FIRE ALARM SOUNDER
- SINALIZADOR LUMINOSO
  FIRE ALARM INDICATOR
- MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA
  INPUT AND/OR OUTPUT CONTROL MODULE
- CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO JE-H(ST) H BD E30 2x2x0,8mm²
  FIRE DETECTION CABLE TYPE JE-H(ST) H BD E90 2x2x0,8mm²
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO
  POWER SUPPLY

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS
FIRE SAFETY | TECHNICAL FACILITIES

- LOCAL DE RISCO E EFECTIVO
  RISK CLASSIFICATION AND OCCUPATION
- CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
  LOCAL POWER CUT-OFF
- CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
  GENERAL POWER CUT-OFF

SEGURANÇA | MEIOS 1.ª INTERVENÇÃO
FIRE SAFETY | MEANS FOR FIRST RESPONSE

- MANTA ABAFA FOGOS
  FIRE BLANKET
- BALDE DE AREIA
  SAND BUCKET
- KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMES
  SPILLAGE CONTAINMENT KIT
- KIT DE EMERGÊNCIA
  EMERGENCY AND FIRST AID KIT

SEGURANÇA | SISTEMAS FIXOS DE EXTINÇÃO
FIRE SAFETY | FIXED EXTINGUISHING SYSTEMS

- SISTEMA DE COMBATE AUTOMÁTICO POR ÁGUA
  AUTOMATIC WATER COMBAT SYSTEM
- SISTEMA DE COMBATE AUTOMÁTICO POR ESPUMA
  AUTOMATIC FOAM COMBAT SYSTEM

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

- EXTINTOR DE ÁGUA ADITIVADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO
FIRE SAFETY | SMOKE CONTROL SYSTEM

- BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL
  MANUAL CALL POINT FOR NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY SMOKE DETECTION
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY THERMAL FUSE
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA
  MECHANIC SMOKE CONTROL SYSTEM
- PAINEL DE CANTONAMENTO
  SMOKE CANTONMENT SCREEN
- CENTRAL DE COMANDO DE DESENFUMAGEM
  SMOKE CONTROL PANEL

SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO
FIRE SAFETY | FIRE RATED LIMITS

- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS
  FIRE STABLE ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS
  FIRE RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS
  FLAME RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS
  AUTOMATIC DOOR CLOSING
- FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO)
  FIRE LIMIT IN FIXED ELEMENT (WALL) OU MOVABLE ELEMENT (WINDOW OR DOOR)
- SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE
  FIRE SEALING RESISTANT FOR "TT" TIME AND "LxA" INDICATED DIMENSION, WALL MOUNTED

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO
FIRE SAFETY | EVACUATION ROUTES

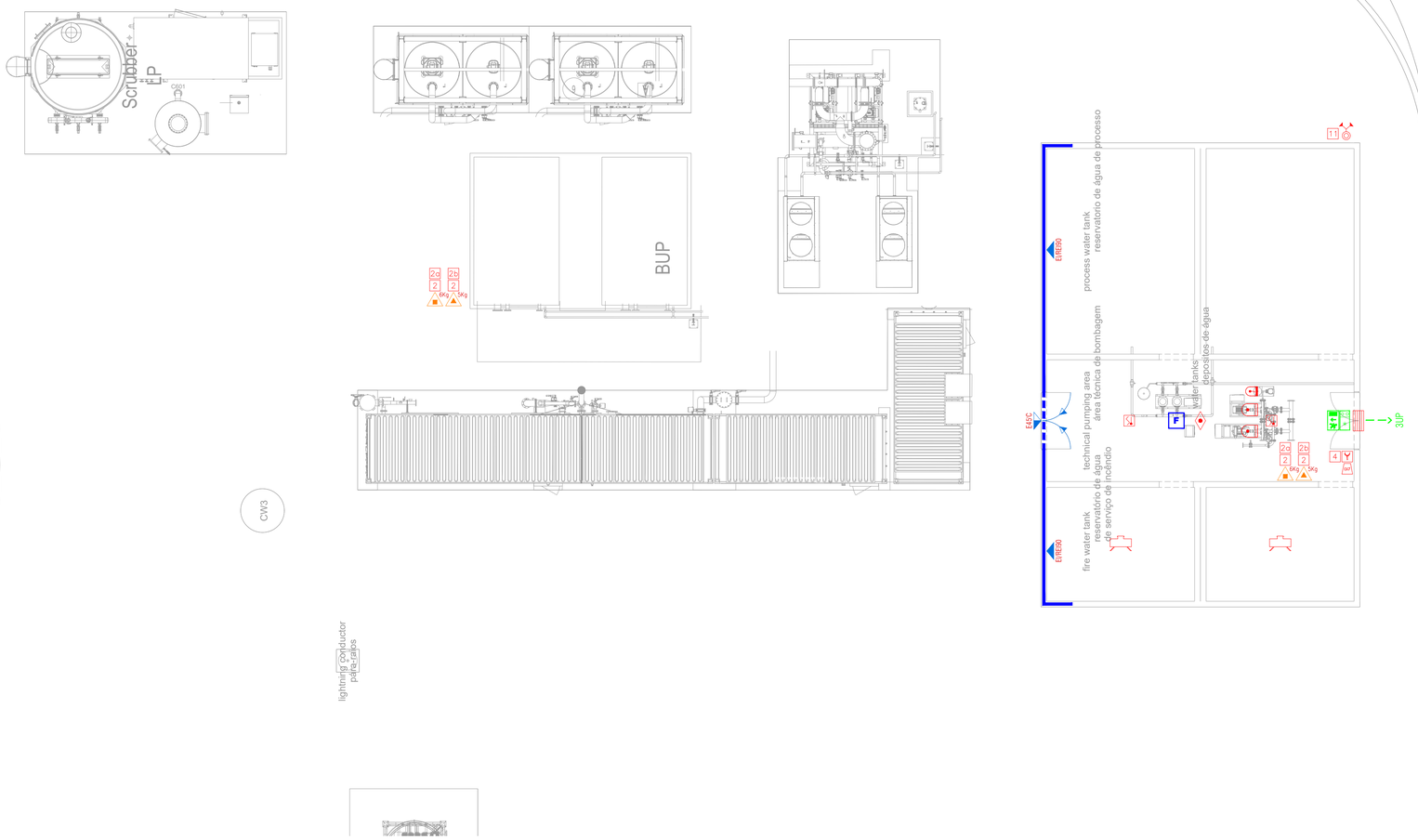
- VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
  MAIN EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION
- VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
  ALTERNATIVA EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION
- SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO
  EXIT FROM THE EVACUATION ROUTE
- NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m
  DIMENSION OF EXIT MEASURED IN UP (WIDTH): 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0.60x"n"m

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA
FIRE SAFETY | EMERGENCY LIGHTING

- BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
  PERMANENT EMERGENCY LIGHT WITH BATTERIES EQUIPED WITH PICTOGRAM FOR EXIT SIGNALLING
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA EM FRENTE
  MAIN ESCAPE ROUTE
  EXIT FORWARD
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  PORTA DE SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE
  EXIT DOOR
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA À ESQUERDA
  MAIN ESCAPE ROUTE
  EXIT TO THE LEFT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA À DIREITA
  MAIN ESCAPE ROUTE
  EXIT TO THE RIGHT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SUBIR PARA SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE
  CLIMB STAIRS TO EXIT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  DESCER PARA SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE
  DOWN STAIRS TO EXIT

SEGURANÇA | EQUIPAMENTO REDE DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE-FIGHTING EQUIPMENT

- RESERVATÓRIO ENTERRADO
  UNDERGROUND RESERVOIR
- RESERVATÓRIO ELEVADO
  UPRIGHT RESERVOIR ABOVE THE GROUND
- ELETROBOMBA
  ELECTRICAL PUMP
- MOTOBOMBA
  DIESEL PUMP
- BOMBA JOCKEY
  JOCKEY PUMP



Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	ar	ta	ta	2025/03/23	Symbology update | Atualização legenda
A	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	jr, jf	ta	ta	2025/01/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner
elementofinito

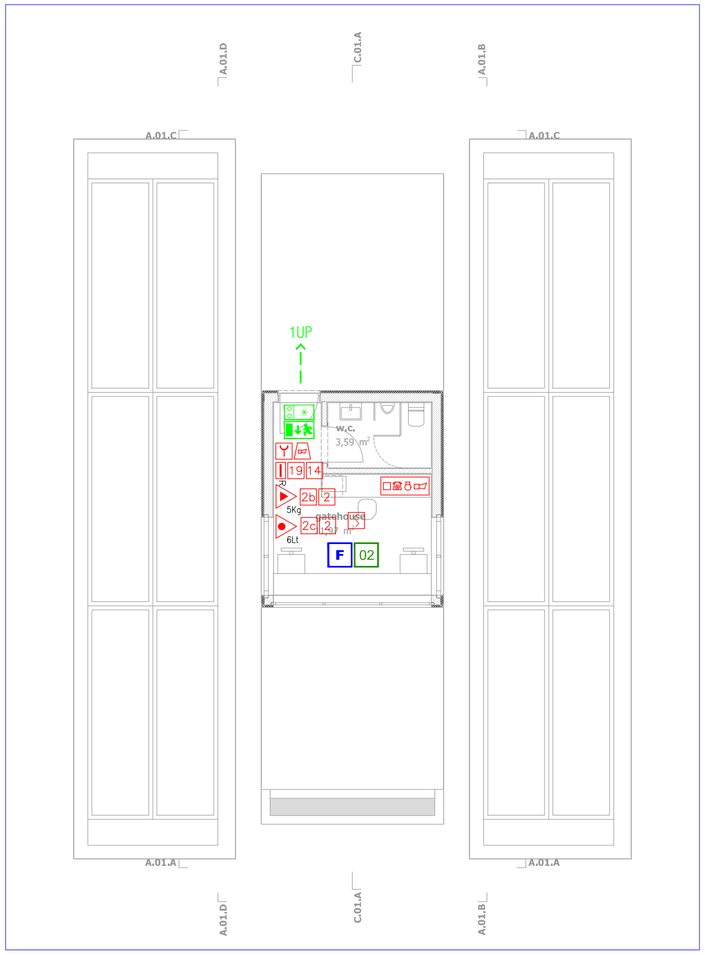
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 5 - PLANTA DO PISO 0
FIRE SAFETY
ZONE 5 - GROUND FLOOR

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0214-B

Scale(s) 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
...	A1	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



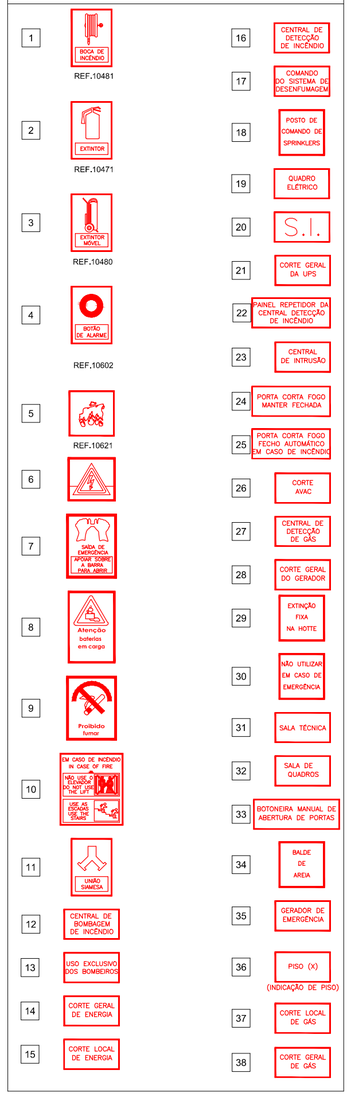
PLACAS P/ EXTINTORES 2 e 3

2a
REF. P0453
EXTINTORES ABC

2b
REF. P0451
EXTINTORES CO2

2c
REF. P0460
EXTINTORES ABF

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE



SEGURANÇA | VENTILAÇÃO

- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO
- PAINEL REPETIDOR
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS MONTAGEM EM TECTO REAL
- BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- SIRENE DE ALARME ACÚSTICA
- I/O MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA
- PROTECÇÃO DE CABO EM TUBO AÇO/INOX DN18
- FA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO LIHCH 4x1,5mm², PARA DETECÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
- PROTEGIDO POR TUBO AÇO-INOX, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERE, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
- PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NO PAVIMENTO
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS

SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO

- N ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS
- N ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS
- N ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS
- FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS
- FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO)
- TT-P LxA SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO

- VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
- VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
- SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO
- UP NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

- BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO SAÍDA À ESQUERDA
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO PORTA DE SAÍDA

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS

- LOCAL DE RISCO E EFECTIVO
- R CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
- R CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS

- "n"Lt EXTINTOR DE ÁGUA ADITIVADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
- "n"Kg EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA

SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO

- BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA
- PAINEL DE CANTONAMENTO
- CENTRAL DE DESENFUMAGEM MECÂNICA

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
A	lv	lv	lv	2024/12/09	-
0	lv	lv	lv	2024/10/31	-

REGA energy

Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Preliminary Study

LV	LV	LV	2024/10/31
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

Segurança Contra Incêndio
Medidas Passivas

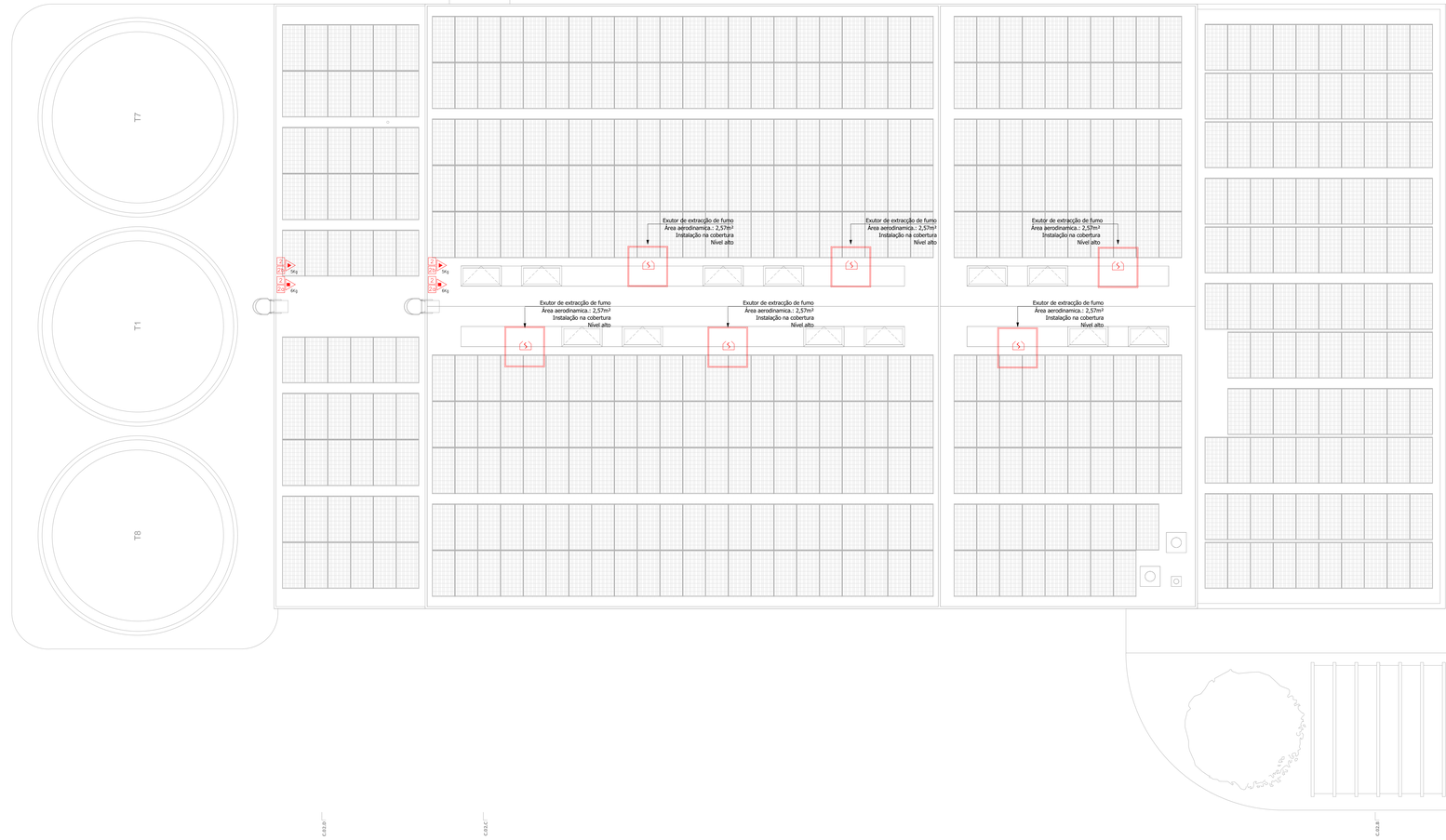
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0301-A

Scale(s): 1:100

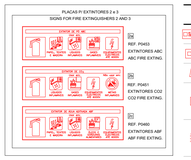
Notes: ...

Format	Sheet	Next	Rev.
A2	1	-	A

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



PLACAS P/ EXTINTORES 2 e 3
SIGNS FOR FIRE EXTINGUISHERS 2 AND 3



SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO
  FIRE DETECTION PANEL
- PAINEL REPETIDOR
  FIRE DETECTION REPEATER PANEL
- SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO
  FIRE ALARM
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  SMOKE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  SMOKE DETECTO INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO REAL
  COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING
- DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
  COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING
- DETETOR LINEAR REFLECTOR
  REFLECTOR DEVICE FOR LINEAR DETECTION
- DETETOR LINEAR EMISSOR
  EMITING DEVICE FOR LINEAR DETECTION
- DETETOR DE CHAMAS
  FLAME DETECTOR
- DETETOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
  COMBUSTIBLE GAS DETECTOR
- DETETOR DE CO
  CO DETECTOR
- BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
  MANUAL CALL POINT FOR FIRE ALARM
- SIRENE DE ALARME ACÚSTICA
  FIRE ALARM SOUNDER
- SINALIZADOR LUMINOSO
  FIRE ALARM INDICATOR
- MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA
  INPUT AND/OR OUTPUT CONTROL MODULE
- CABO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO JE-H(ST) H BD E30 2x2x0,8mm²
  FIRE DETECTION CABLE TYPE JE-H(ST) H BD E90 2x2x0,8mm²
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO
  POWER SUPPLY

SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES
FIRE SAFETY | CABLING ASSEMBLY

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO LIHCH 4x1,5mm², PARA DETEÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

CABLING ASSEMBLY CONSTITUTED BY CABLE TYPE JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², FOR FIRE DETECTION, OR TYPE LIHCH CABLE 4x1,5mm², FOR GAS DETECTION, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED BELOW:

- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  INSTALLED IN CABLE TRAYS
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD-F, SURFACE MOUNTED ON BRACKETS
- PROTEGIDO POR TUBO VD-F/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDED IN THE WALL
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, INSTALLED UNDERGROUND
- PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NO PAVIMENTO
  PROTECTED BY TUBE TYPE ERM, EMBEDED IN THE PAVEMENT
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER

SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO
FIRE SAFETY | FIRE RATED LIMITS

- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS
  FIRE STABLE ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS
  FIRE RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS
  FLAME RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES
- FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS
  AUTOMATIC DOOR CLOSING
- FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO)
  FIRE LIMIT IN FIXED ELEMENT (WALL) OU MOVABLE ELEMENT (WINDOW OR DOOR)
- SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE
  FIRE SEALING RESISTANT FOR "TT" TIME AND "LxA" INDICATED DIMENSION, WALL MOUNTED

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO
FIRE SAFETY | EVACUATION ROUTES

- VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
  MAIN EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION
- VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
  ALTERNATIVA EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION
- SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO
  EXIT FROM THE EVACUATION ROUTE
- NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m
  DIMENSION OF EXIT MEASURED IN UP (WIDTH): 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA
FIRE SAFETY | EMERGENCY LIGHTING

- BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
  PERMANENT EMERGENCY LIGHT WITH BATTERIES EQUIPED WITH PICTOGRAM FOR EXIT SIGNALLING
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA EM FRENTE
  MAIN ESCAPE ROUTE EXIT FORWARD
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  PORTA DE SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE EXIT DOOR
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA À ESQUERDA
  MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE LEFT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SAÍDA À DIREITA
  MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE RIGHT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  SUBIR PARA SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE CLIMB STAIRS TO EXIT
- ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
  DESCER PARA SAÍDA
  MAIN ESCAPE ROUTE DOWN STAIRS TO EXIT

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS
FIRE SAFETY | TECHNICAL FACILITIES

- LOCAL DE RISCO E EFECTIVO
  RISK CLASSIFICATION AND OCCUPATION
- CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
  LOCAL POWER CUT-OFF
- CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
  GENERAL POWER CUT-OFF

SEGURANÇA | MEIOS 1.ª INTERVENÇÃO
FIRE SAFETY | MEANS FOR FIRST RESPONSE

- MANTA ABAFA FOGOS
  FIRE BLANKET
- BALDE DE AREIA
  SAND BUCKET
- KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMES
  SPILLAGE CONTAINMENT KIT
- KIT DE EMERGÊNCIA
  EMERGENCY AND FIRST AID KIT

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

- EXTINTOR DE ÁGUA ADITIVADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA
  MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

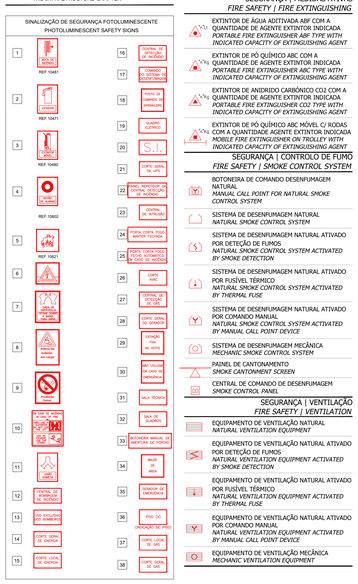
SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO
FIRE SAFETY | SMOKE CONTROL SYSTEM

- BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL
  MANUAL CALL POINT FOR NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY SMOKE DETECTION
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY THERMAL FUSE
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
  NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA
  MECHANIC SMOKE CONTROL SYSTEM
- PAINEL DE CANTONAMENTO
  SMOKE CANTONMENT SCREEN
- CENTRAL DE COMANDO DE DESENFUMAGEM
  SMOKE CONTROL PANEL

SEGURANÇA | VENTILAÇÃO
FIRE SAFETY | VENTILATION

- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY SMOKE DETECTION
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY THERMAL FUSE
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
  NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE
- EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
  MECHANIC VENTILATION EQUIPMENT

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	JF, JT	TA	TA	2025/04/23	Layout adjustment / Alteração de layout
A	JF, JT	TA	TA	2025/03/05	Layout adjustment / Alteração de layout
0	JF, JT	TA	TA	2025/01/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner
elementofinito

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 2 - PLANTA DA COBERTURA
FIRE SAFETY
ZONE 2 - ROOF PLAN

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0501-B

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
---	A1	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

PLACAS P/ EXTINTORES 2 e 3

SIGNS FOR FIRE EXTINGUISHERS 2 AND 3

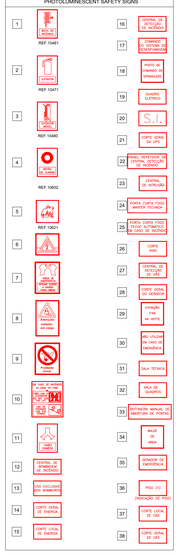
REF. P2453
EXTINTORES ABC
ABC FIRE EXTING.

REF. P2451
EXTINTORES CO2
CO2 FIRE EXTING.

REF. P2455
EXTINTORES ABF
ABF FIRE EXTING.

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE

PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



SEGURANÇA | VENTILAÇÃO
FIRE SAFETY | VENTILATION

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY SMOKE DETECTION

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY THERMAL FUSE

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
NATURAL VENTILATION EQUIPMENT ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE

EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
MECHANIC VENTILATION EQUIPMENT

SEGURANÇA | CANALIZAÇÕES
FIRE SAFETY | CABLING ASSEMBLY

CANALIZAÇÃO CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO, OU CABO UJHCH 4x1,5mm², PARA DETECÇÃO DE GÁS, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO.

CABLING ASSEMBLY CONSTITUTED BY CABLE TYPE JE-H (ST) H BD E90 2x2x0,8mm², FOR FIRE DETECTION, OR TYPE UJHCH CABLE 4x1,5mm², FOR GAS DETECTION, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED BELOW.

EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
INSTALLED IN CABLE TRAYS

PROTEGIDO POR TUBO VD-F, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
PROTECTED BY TUBE TYPE VD-F, SURFACE MOUNTED ON BRACKETS

PROTEGIDO POR TUBO VD-F/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA PAREDE
PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDED IN THE WALL

PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, INSTALLED UNDERGROUND

PROTEGIDO POR TUBO ERM, EM MONTAGEM EMBEDIDA NO PAVIMENTO
PROTECTED BY TUBE TYPE ERM, EMBEDED IN THE PAVEMENT

PROTEGIDO POR TUBO PEAD, PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRA-ESTRUTURAS
PROTECTED BY TUBE TYPE PEAD, CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER

SEGURANÇA | DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE SAFETY | FIRE DETECTION SYSTEM

CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO
FIRE DETECTION PANEL

PAINEL REPETIDOR
FIRE DETECTION REPEATER PANEL

SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO
FIRE ALARM

DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO REAL
SMOKE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR ÓTICO DE FUMOS EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
SMOKE DETECTO INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO REAL
TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR TERMOVELOCIMETRICO EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO REAL
COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER THE CEILING

DETETOR DUPLA TECNOLOGIA EM MONTAGEM EM TECTO FALSO
COMBINED SMOKE AND TEMPERATURE DETECTOR INSTALLED UNDER FALSE CEILING

DETETOR LINEAR REFLECTOR
REFLECTOR DEVICE FOR LINEAR DETECTION

DETETOR LINEAR EMISSOR
EMITTING DEVICE FOR LINEAR DETECTION

DETETOR DE CHAMAS
FLAME DETECTOR

DETETOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
COMBUSTIBLE GAS DETECTOR

DETETOR DE CO
CO DETECTOR

BOTÃO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
MANUAL CALL POINT FOR FIRE ALARM

SIRENE DE ALARME ACÚSTICA
FIRE ALARM SOUNDER

SINALIZADOR LUMINOSO
FIRE ALARM INDICATOR

MÓDULO DE COMANDO DE ENTRADA E/OU SAÍDA
INPUT AND/OR OUTPUT CONTROL MODULE

CABO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO 3E-H(ST) H BD E90 2x2x0,8mm²
FIRE DETECTION CABLE TYPE 3E-H(ST) H BD E90 2x2x0,8mm²

FONTE DE ALIMENTAÇÃO
POWER SUPPLY

SEGURANÇA | INSTALAÇÕES TÉCNICAS
FIRE SAFETY | TECHNICAL FACILITIES

LOCAL DE RISCO E EFECTIVO
RISK CLASSIFICATION AND OCCUPATION

CORTE LOCAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
LOCAL POWER CUT-OFF

CORTE GERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA
GENERAL POWER CUT-OFF

SEGURANÇA | MEIOS 1.ª INTERVENÇÃO
FIRE SAFETY | MEANS FOR FIRST RESPONSE

MANTA ABAFA FOGOS
FIRE BLANKET

BALDE DE AREIA
SAND BUCKET

KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMES
SPILLAGE CONTAINMENT KIT

KIT DE EMERGÊNCIA
EMERGENCY AND FIRST AID KIT

SEGURANÇA | MEDIDAS ATIVAS
FIRE SAFETY | FIRE EXTINGUISHING

EXTINTOR DE ÁGUA ASTITUADA ABF COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABF TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER ABC TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE ANIDRIDO CARBÓNICO CO2 COM A QUANTIDADE DE AGENTE EXTINTOR INDICADA
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 TYPE WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC MÓVEL C/ RODAS COM A QUANTIDADE AGENTE EXTINTOR INDICADA
MOBILE FIRE EXTINGUISHER ON TROLLEY WITH INDICATED CAPACITY OF EXTINGUISHING AGENT

SEGURANÇA | CONTROLO DE FUMO
FIRE SAFETY | SMOKE CONTROL SYSTEM

BOTONEIRA DE COMANDO DESENFUMAGEM NATURAL
MANUAL CALL POINT FOR NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR DETEÇÃO DE FUMOS
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY SMOKE DETECTION

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR FUSÍVEL TÉRMICO
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY THERMAL FUSE

SISTEMA DE DESENFUMAGEM NATURAL ATIVADO POR COMANDO MANUAL
NATURAL SMOKE CONTROL SYSTEM ACTIVATED BY MANUAL CALL POINT DEVICE

SISTEMA DE DESENFUMAGEM MECÂNICA
MECHANIC SMOKE CONTROL SYSTEM

PAINEL DE CANTONAMENTO
SMOKE CANTONMENT SCREEN

CENTRAL DE COMANDO DE DESENFUMAGEM
SMOKE CONTROL PANEL

SEGURANÇA | COMPARTIM. CORTA-FOGO
FIRE SAFETY | FIRE RATED LIMITS

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA ESTAVEL AO FOGO "N" MINUTOS
FIRE STABLE ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA CORTA-FOGO "N" MINUTOS
FIRE RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

ELEMENTO COM CARATERÍSTICA PÁRA-CHAMAS "N" MINUTOS
FLAME RESISTANT ELEMENT RESISTANT FOR "N" MINUTES

FECHO AUTOMÁTICO DE PORTAS
AUTOMATIC DOOR CLOSING

FRONTEIRA DE FOGO EM ELEMENTO FIXO (PAREDE) OU MÓVEL (VÃO)
FIRE LIMIT IN FIXED ELEMENT (WALL) OU MOVABLE ELEMENT (WINDOW OR DOOR)

SELAGEM CORTA FOGO COM O TEMPO "TT" E DIMENSÕES "LxA" INDICADAS, MONTAGEM PAREDE
FIRE SEALING RESISTANT FOR "TT" TIME AND "LxA" INDICATED DIMENSION, WALL MOUNTED

SEGURANÇA | CAMINHOS DE EVACUAÇÃO
FIRE SAFETY | EVACUATION ROUTES

VIA DE EVACUAÇÃO NORMAL COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
MAIN EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION

VIA DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVA COM A DIRECÇÃO DO PERCURSO INDICADA
ALTERNATIVA EVACUATION ROUTE WITH THE INDICATED DIRECTION

SAÍDA FINAL DO ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO
EXIT FROM THE EVACUATION ROUTE

NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA, COM 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m
DIMENSION OF EXIT MEASURED IN UP (WIDTH): 1UP: 0,90m, 2UP: 1,40m, "n"UP: 0,60x"n"m

SEGURANÇA | ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA
FIRE SAFETY | EMERGENCY LIGHTING

BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE EQUIPADO COM PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
PERMANENT EMERGENCY LIGHT WITH BATTERIES EQUIPED WITH PICTOGRAM FOR EXIT SIGNALLING

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA EM FRENTE
MAIN ESCAPE ROUTE EXIT FORWARD

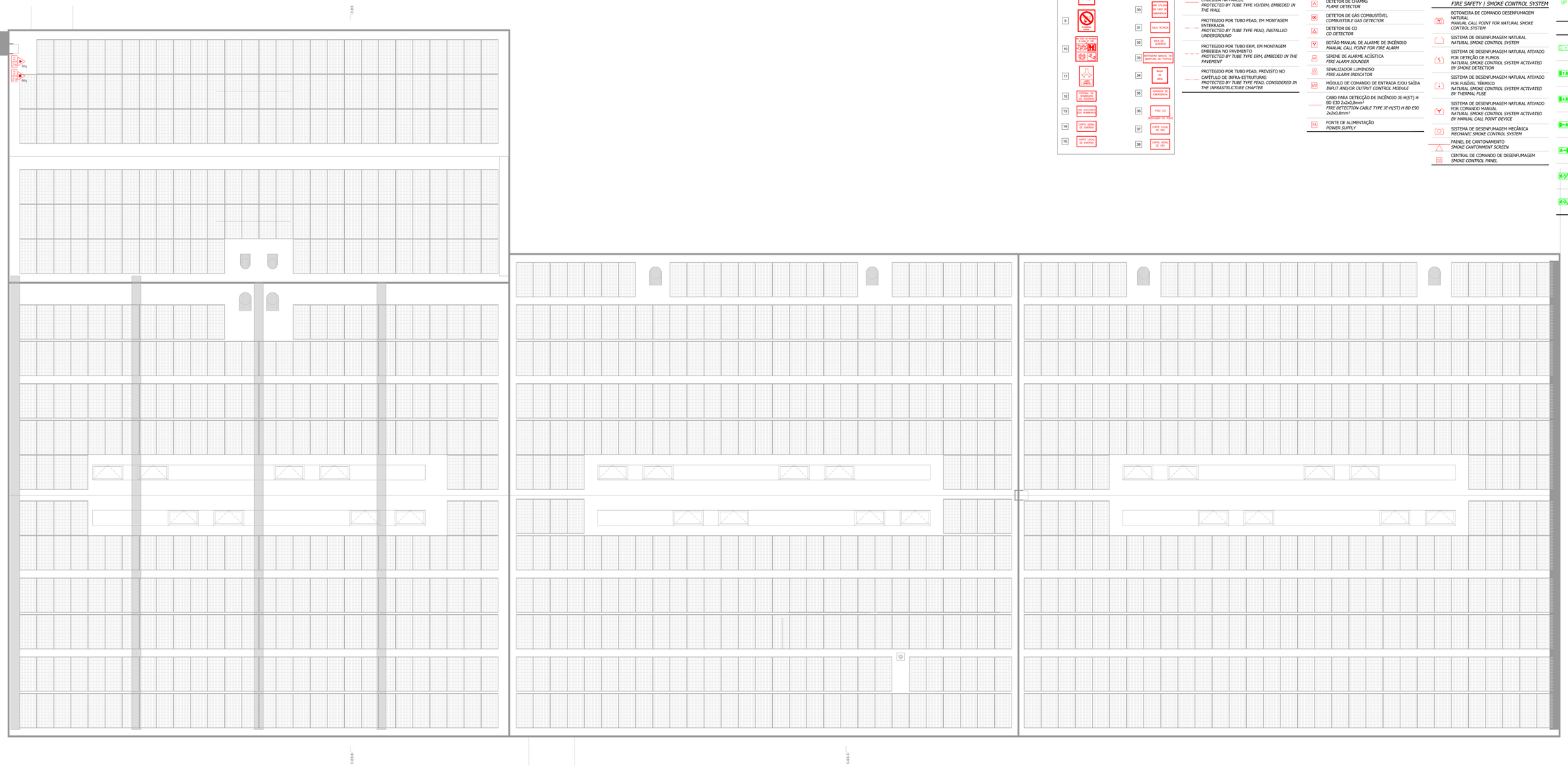
ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
PORTA DE SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE EXIT DOOR

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA À ESQUERDA
MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE LEFT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SAÍDA À DIREITA
MAIN ESCAPE ROUTE EXIT TO THE RIGHT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
SUBIR PARA SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE CLIMB STAIRS TO EXIT

ITINERÁRIO NORMAL DE EVACUAÇÃO
DESCER PARA SAÍDA
MAIN ESCAPE ROUTE DOWN STAIRS TO EXIT



Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	J. F	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment / Alteração de layout
A	J. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment / Alteração de layout
0	J. F	ta	ta	2025/01/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 3 - PLANTA DA COBERTURA
FIRE SAFETY
ZONE 3 - ROOF PLAN

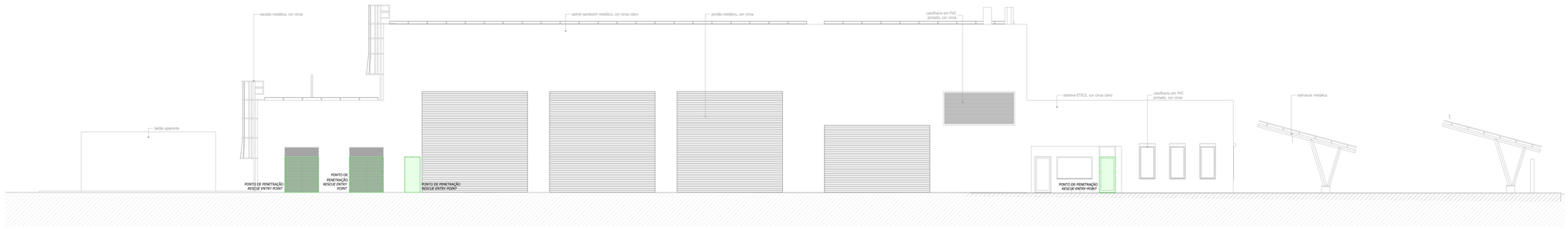
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0502-B

Scale(s): 1:100

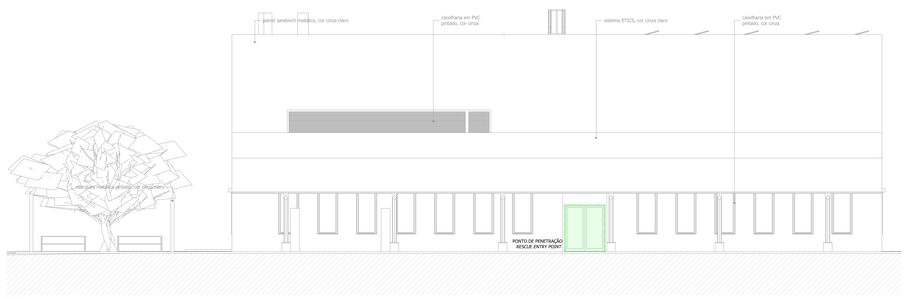
Notes: -

Format	Sheet	Next	Rev.
A1	1	-	B

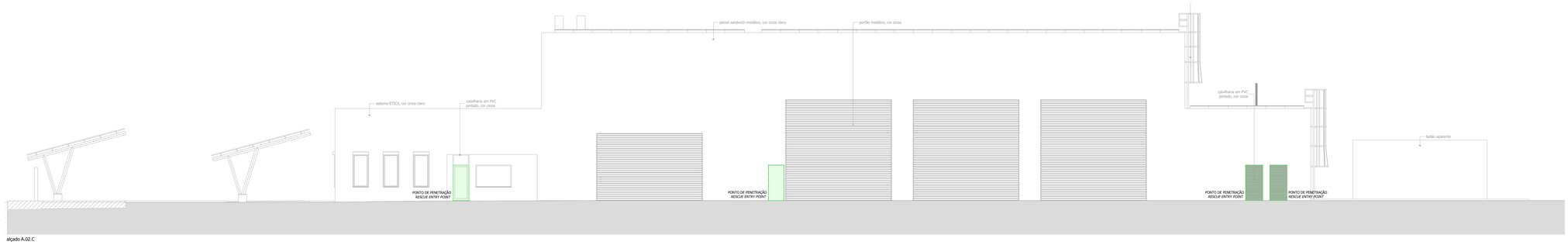
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



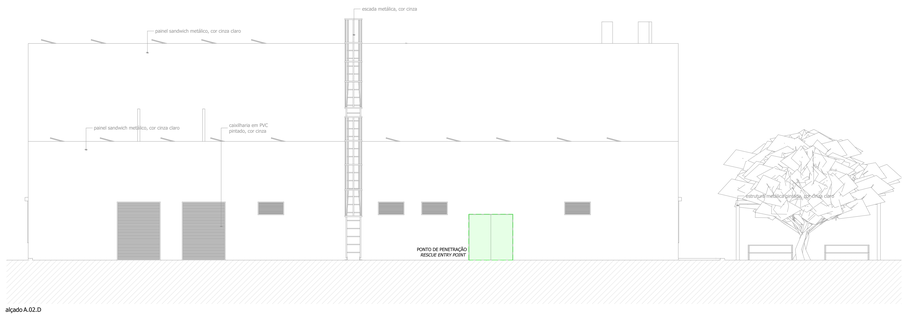
alçado A.02.A



alçado A.02.B



alçado A.02.C



alçado A.02.D

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	JF, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	JF, JF	ta	ta	2025/02/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

Prepared	Verified	Approved	Date
JR, JF	TA	TA	2024/10/11

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 2 - ALÇADOS
FIRE SAFETY
ZONE 2 - ELEVATIONS

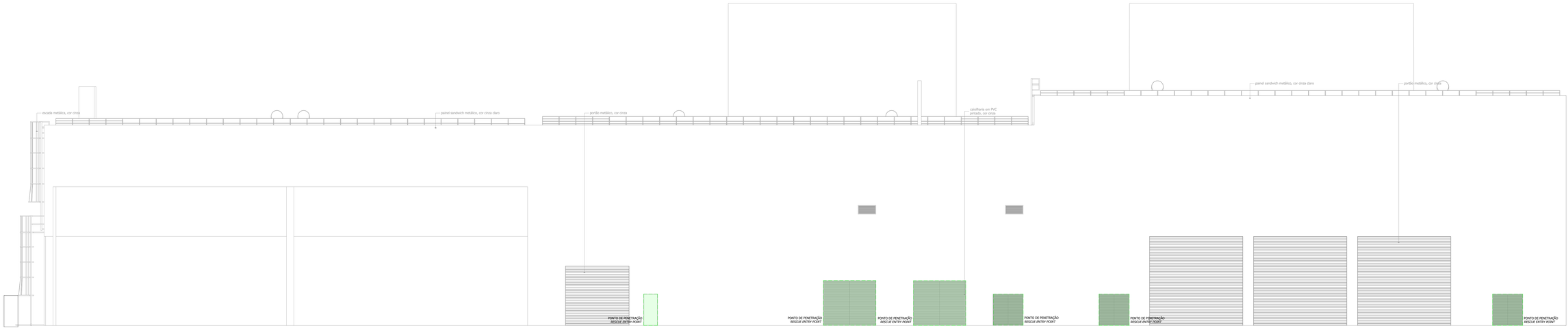
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0611-B

Scale(s): 1:100

Notes: -

Format	Sheet	Next	Rev.
A0	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



alçado A.03.A

alçado A.03.B

alçado A.03.D

alçado A.03.C

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	P. F	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
A	P. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	P. F	ta	ta	2025/01/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

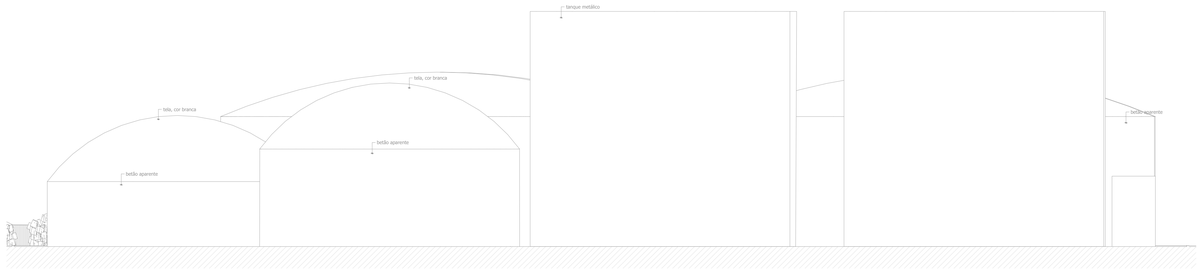
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 3 - ALÇADOS
FIRE SAFETY
ZONE 3 - ELEVATIONS

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0612-B

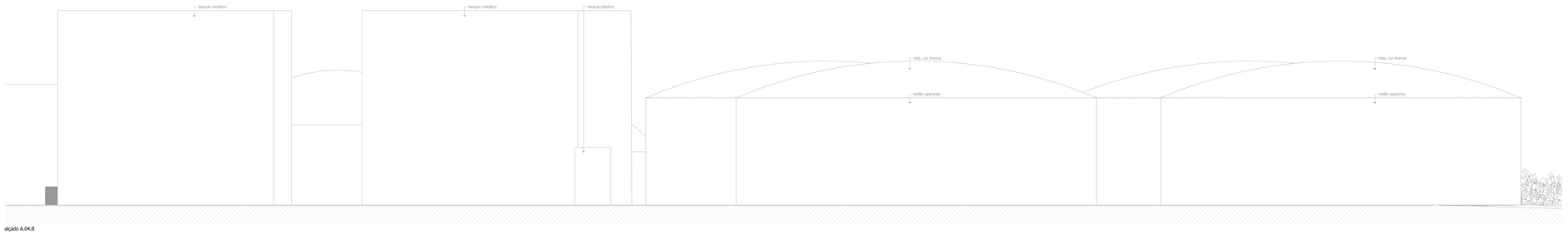
Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
---	A0	1	-	B

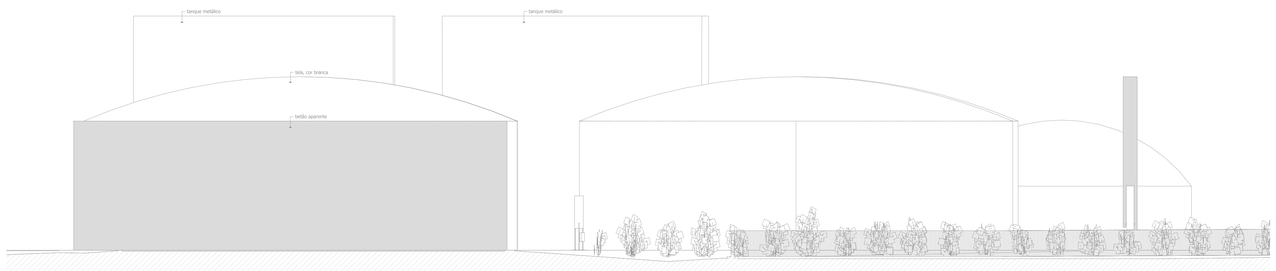
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



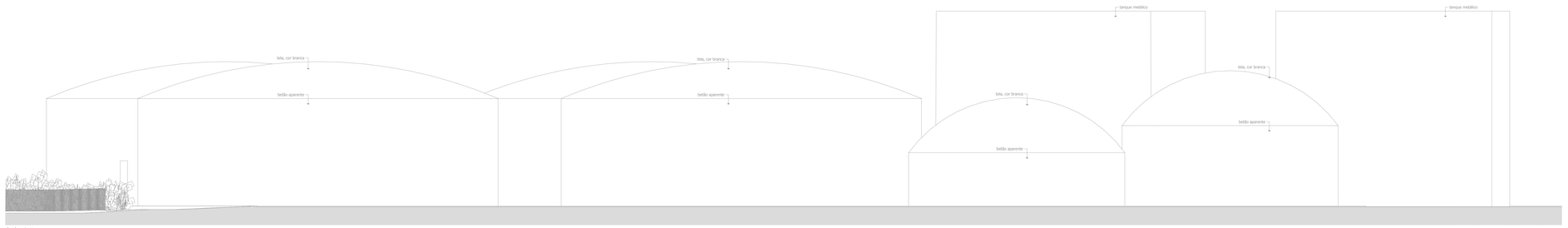
alçado A.04.A



alçado A.04.B



alçado A.04.C



alçado A.04.D

B	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	JF, JF	ta	ta	2025/01/15	-
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 4 - ALÇADOS
FIRE SAFETY
ZONE 4 - ELEVATIONS

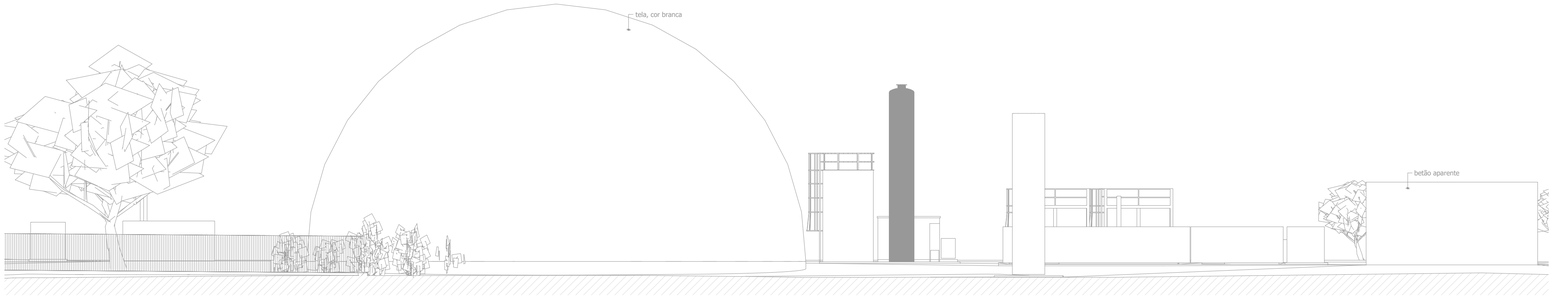
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0613-B

Scale(s): 1:200

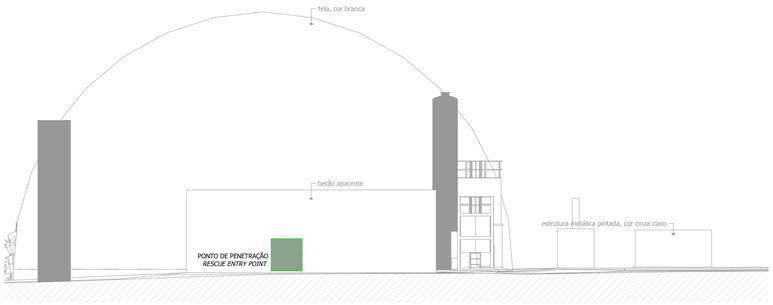
Notes: -

Format: A0 | Sheet: 1 | Next: - | Rev.: B

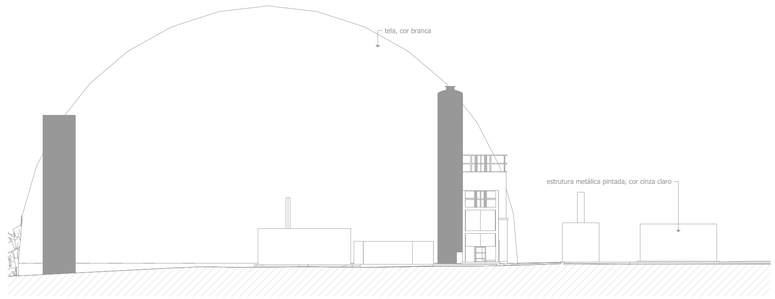
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



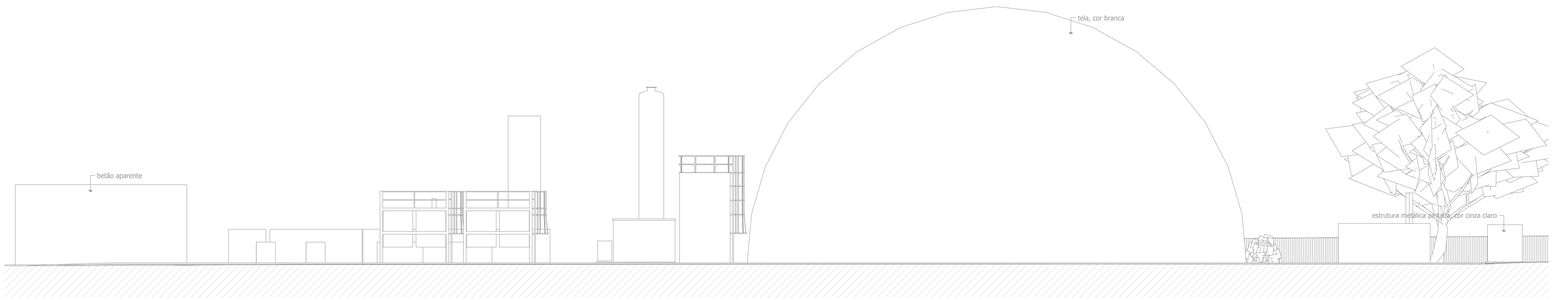
alçado A.05.A



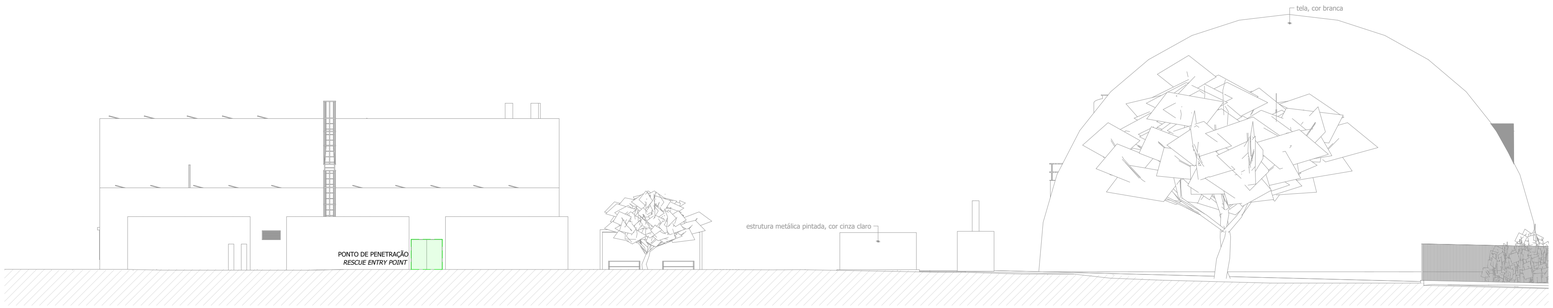
alçado A.05.B



alçado A.05.C



alçado A.05.D



alçado A.05.E

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
A	jr, jf	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
0	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 5 - ALÇADOS
FIRE SAFETY
ZONE 5 - ELEVATIONS

Author/Partner: elementofinito

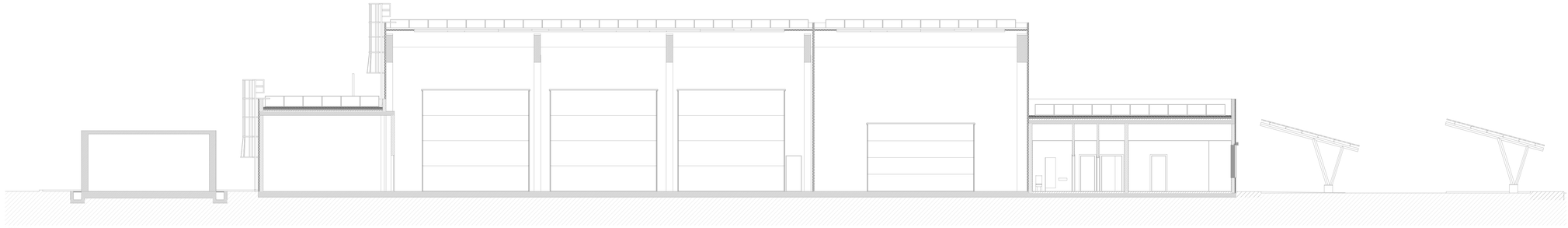
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0614-A

Scale(s): 1:200

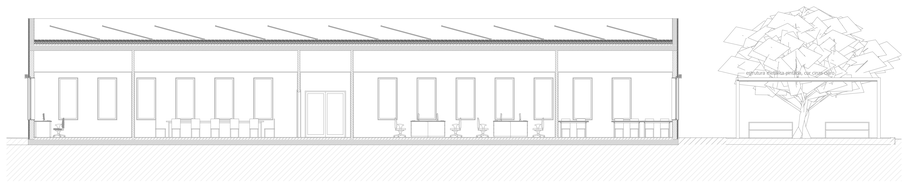
Notes: ...

Format	Sheet	Next	Rev.
A0	1	-	A

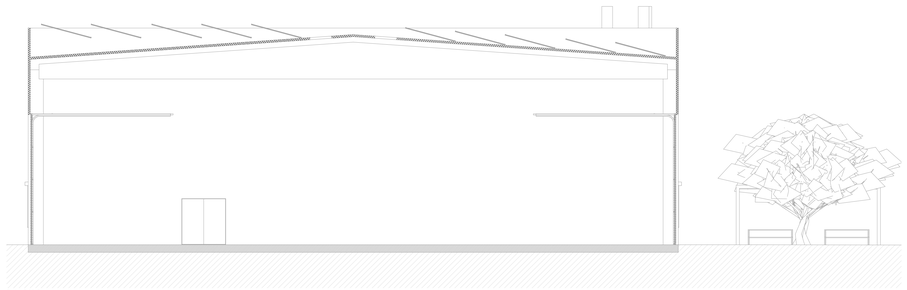
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



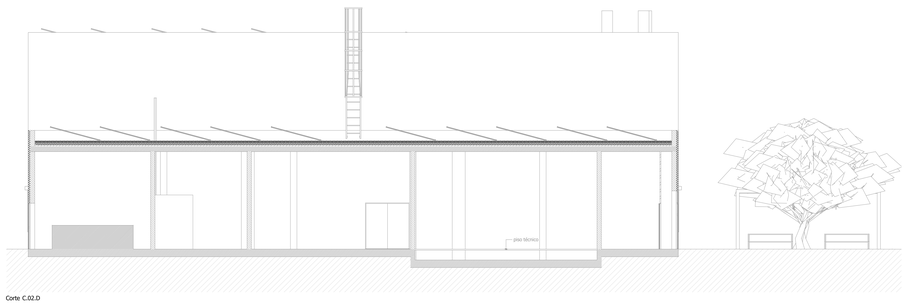
Corte C.02.A



Corte C.02.B



Corte C.02.C



Corte C.02.D

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	JF, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	JF, JF	ta	ta	2025/02/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

Prepared	Verified	Approved	Date
JR, JF	TA	TA	2024/10/11

Author/Partner: elementofinito

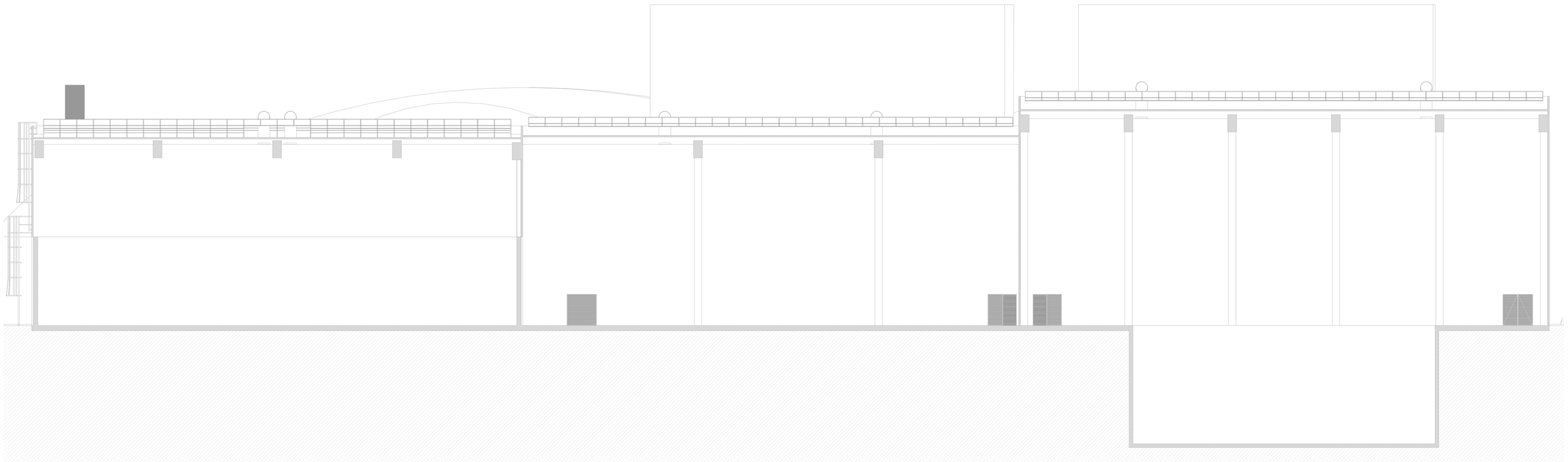
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 2 - CORTES
FIRE SAFETY
ZONE 2 - SECTIONS

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0711-B

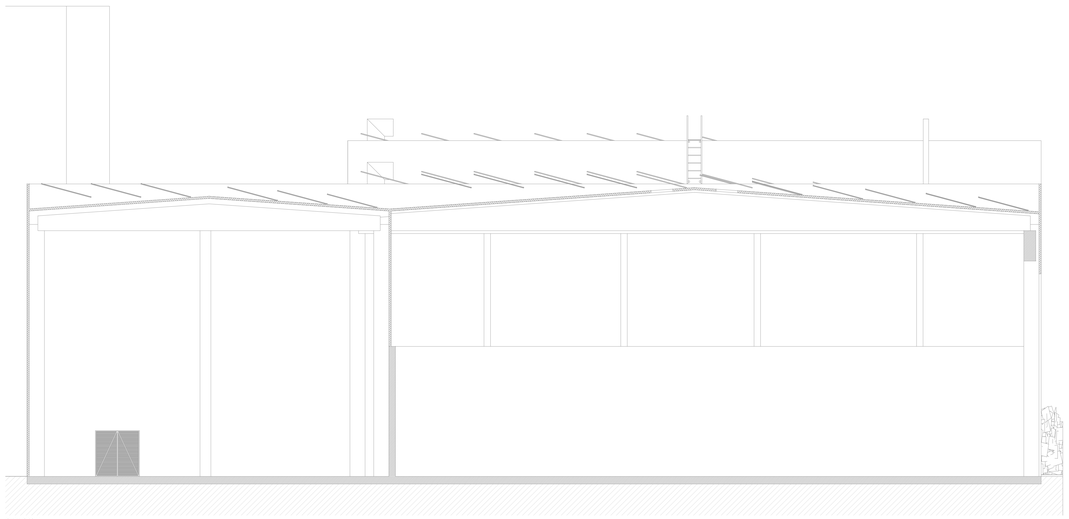
Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
-	A1	1	-	B

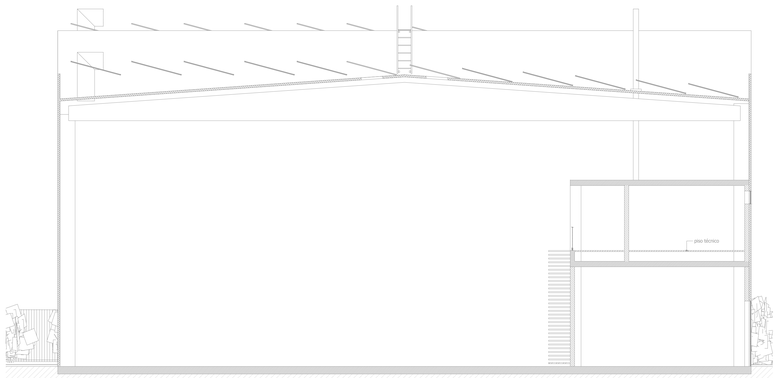
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



Corte C.03.A



Corte C.03.B



Corte C.03.C

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	F. F	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment / Alteração de layout
A	F. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment / Alteração de layout
0	F. F	ta	ta	2025/01/15	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number				
A01				
Phase				
Licensing				
JR, JF	TA	TA	2024/10/11	
Prepared	Verified	Approved	Date	

Author/Partner

elementofinito

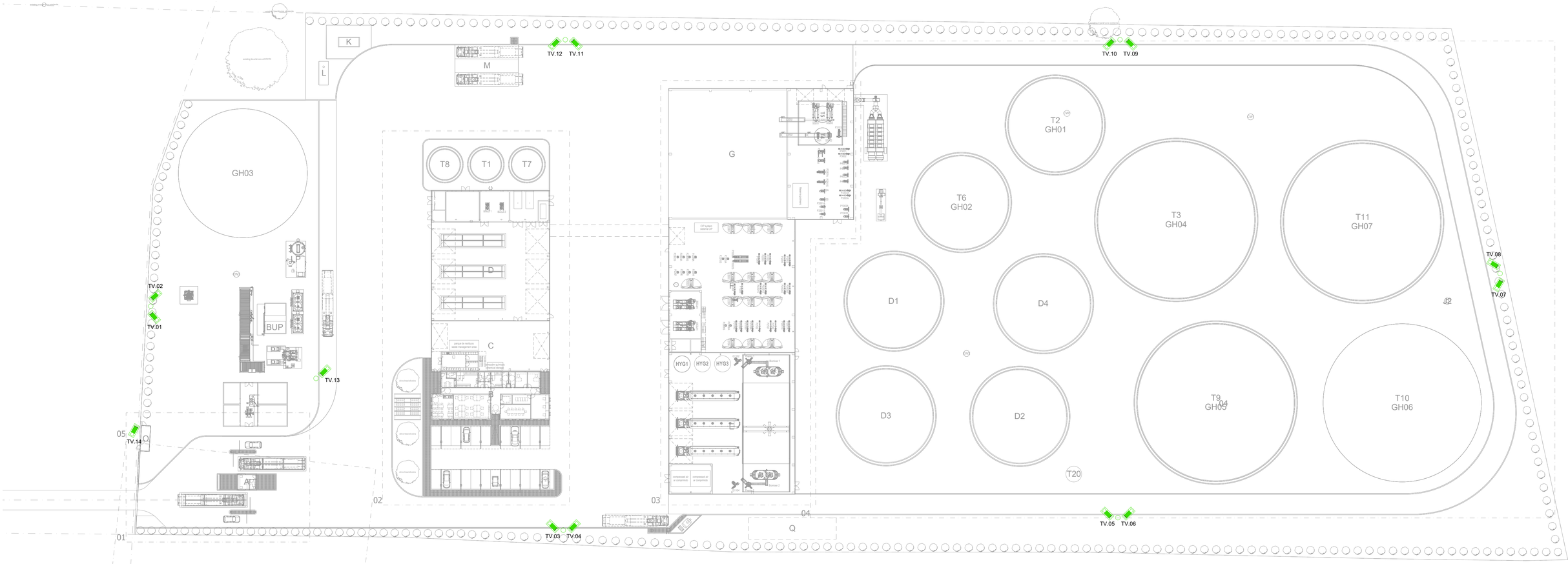
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ZONA 3 - CORTES
FIRE SAFETY
ZONE 3 - SECTIONS

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0712-B

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
-	A0	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



SEGURANÇA | SISTEMA CCTV
SECURITY | CCTV SYSTEM

- GRAVADOR DO SISTEMA DE CCTV
  CCTV RECORDER
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO MINIDOME
  MINIDOME TYPE CCTV SYSTEM CAMERA
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO BULLET COM CAIXA PROTECÇÃO
  BULLET TYPE CCTV SYSTEM CAMERA WITH PROTECTION BOX
- MONITOR 27" PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS DO SISTEMA DE CCTV
  27" MONITOR FOR VIEWING CCTV SYSTEM IMAGES
- COLUNA DE ILUMINAÇÃO PREVISTA NO PROJECTO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
  LIGHTING POLE INSTALLED IN ELECTRICAL INSTALLATION PROJECT

SEGURANÇA | SISTEMA CCTV | REDE DE CABOS
SECURITY | CCTV SYSTEM | CABLING

- CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA CCTV CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/CAT.6 - A FORNECER, INSTALAR E CERTIFICAR PELO SUBEMPREITEIRO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
  CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 CABLE FOR CCTV SYSTEM - TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CERTIFIED BY THE TELECOMMUNICATION SUBCONTRACTOR, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	JF, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
B	JF, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JF, JF	ta	ta	2025/02/26	-
0	JF, JF	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

Prepared	Verified	Approved	Date
JR, JF	TA	TA	2024/10/11

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA
SISTEMA CCTV - GERAL
SECURITY
CCTV SYSTEM - GENERAL

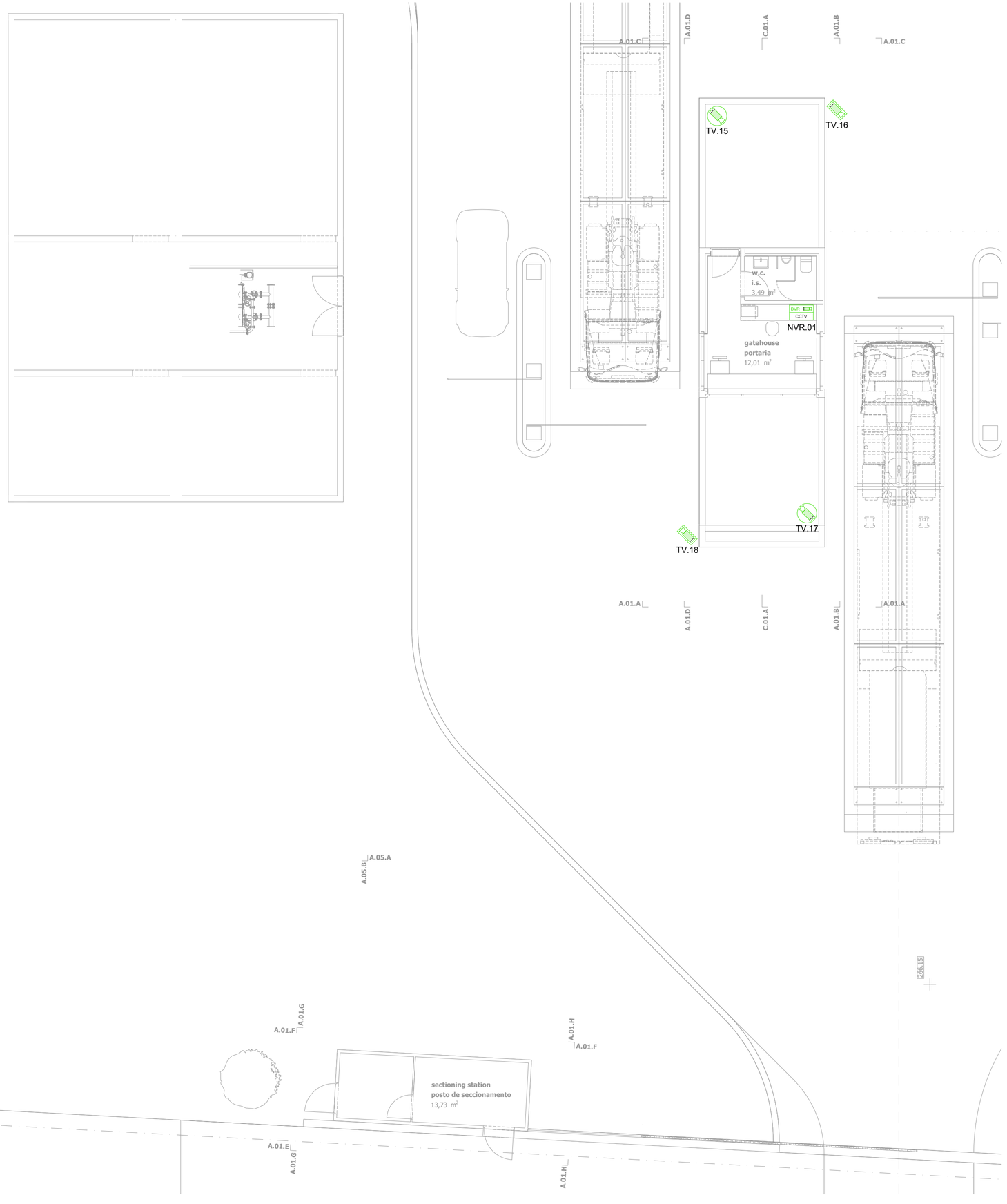
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0801-C

Scale(s): 1:500

Notes: ...

Format: A1 | Sheet: 1 | Next: - | Rev.: C

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.



SEGURANÇA | SISTEMA CCTV
SECURITY | CCTV SYSTEM

- GRAVADOR DO SISTEMA DE CCTV
  CCTV RECORDER
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO MINIDOME
  MINIDOME TYPE CCTV SYSTEM CAMERA
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO BULLET COM CAIXA PROTECÇÃO
  BULLET TYPE CCTV SYSTEM CAMERA WITH PROTECTION BOX
- MONITOR 27" PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS DO SISTEMA DE CCTV
  27" MONITOR FOR VIEWING CCTV SYSTEM IMAGES
- COLUNA DE ILUMINAÇÃO PREVISTA NO PROJECTO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
  LIGHTING POLE INSTALLED IN ELECTRICAL INSTALLATION PROJECT

SEGURANÇA | SISTEMA CCTV | REDE DE CABOS
SECURITY | CCTV SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA CCTV CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/CAT.6 - A FORNECER, INSTALAR E CERTIFICAR PELO SUBEMPREITEIRO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 CABLE FOR CCTV SYSTEM - TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CERTIFIED BY THE TELECOMMUNICATION SUBCONTRACTOR, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	jr, jf	ta	ta	2025/02/26	-
0	jr, jf	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA
SISTEMA CCTV - ZONA 01
SECURITY
CCTV SYSTEM - ZONE 01

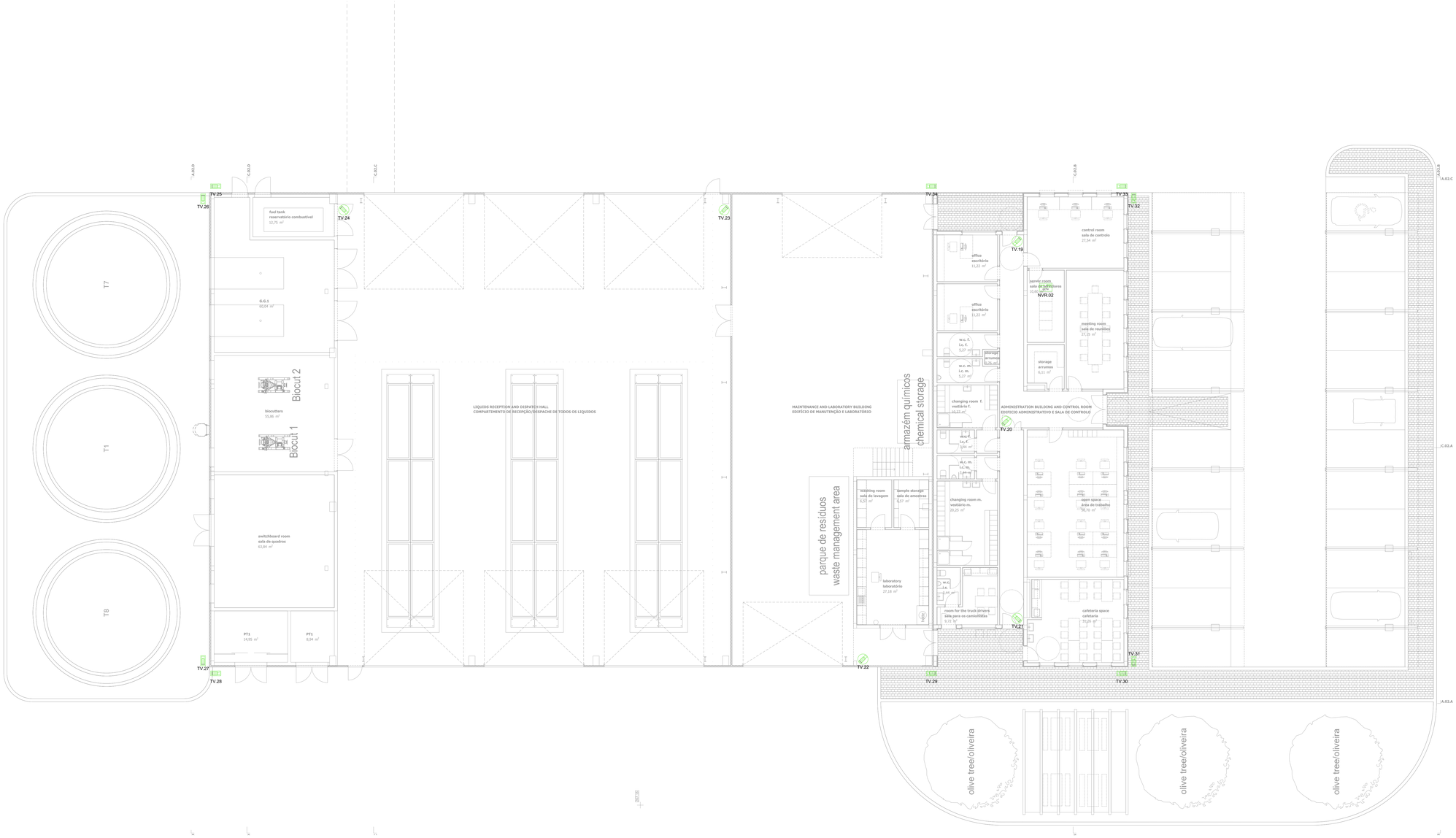
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0811-B

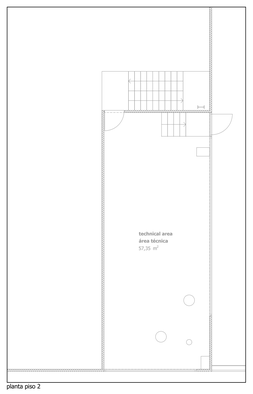
Scale(s): 1:100

Notes: ...

Format	Sheet	Next	Rev.
A2	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.





SEGURANÇA | SISTEMA CCTV
SECURITY | CCTV SYSTEM

- GRAVADOR DO SISTEMA DE CCTV
  CCTV RECORDER
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO MINIDOME
  MINIDOME TYPE CCTV SYSTEM CAMERA
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO BULLET COM CAIXA PROTECÇÃO
  BULLET TYPE CCTV SYSTEM CAMERA WITH PROTECTION BOX
- MONITOR 27" PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS DO SISTEMA DE CCTV
  27" MONITOR FOR VIEWING CCTV SYSTEM IMAGES
- COLUNA DE ILUMINAÇÃO PREVISTA NO PROJECTO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
  LIGHTING POLE INSTALLED IN ELECTRICAL INSTALLATION PROJECT

SEGURANÇA | SISTEMA CCTV | REDE DE CABOS
SECURITY | CCTV SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA CCTV CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6 - A FORNECER, INSTALAR E CERTIFICAR PELO SUBEMPREITEIRO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 CABLE FOR CCTV SYSTEM - TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CERTIFIED BY THE TELECOMMUNICATION SUBCONTRACTOR, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	JV, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
B	JV, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JV, JF	ta	ta	2025/02/26	-
0	JV, JF	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA
SISTEMA CCTV - ZONA 05
SECURITY
CCTV SYSTEM - ZONE 05

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0821-C

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
- -	A0	1	-	C

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

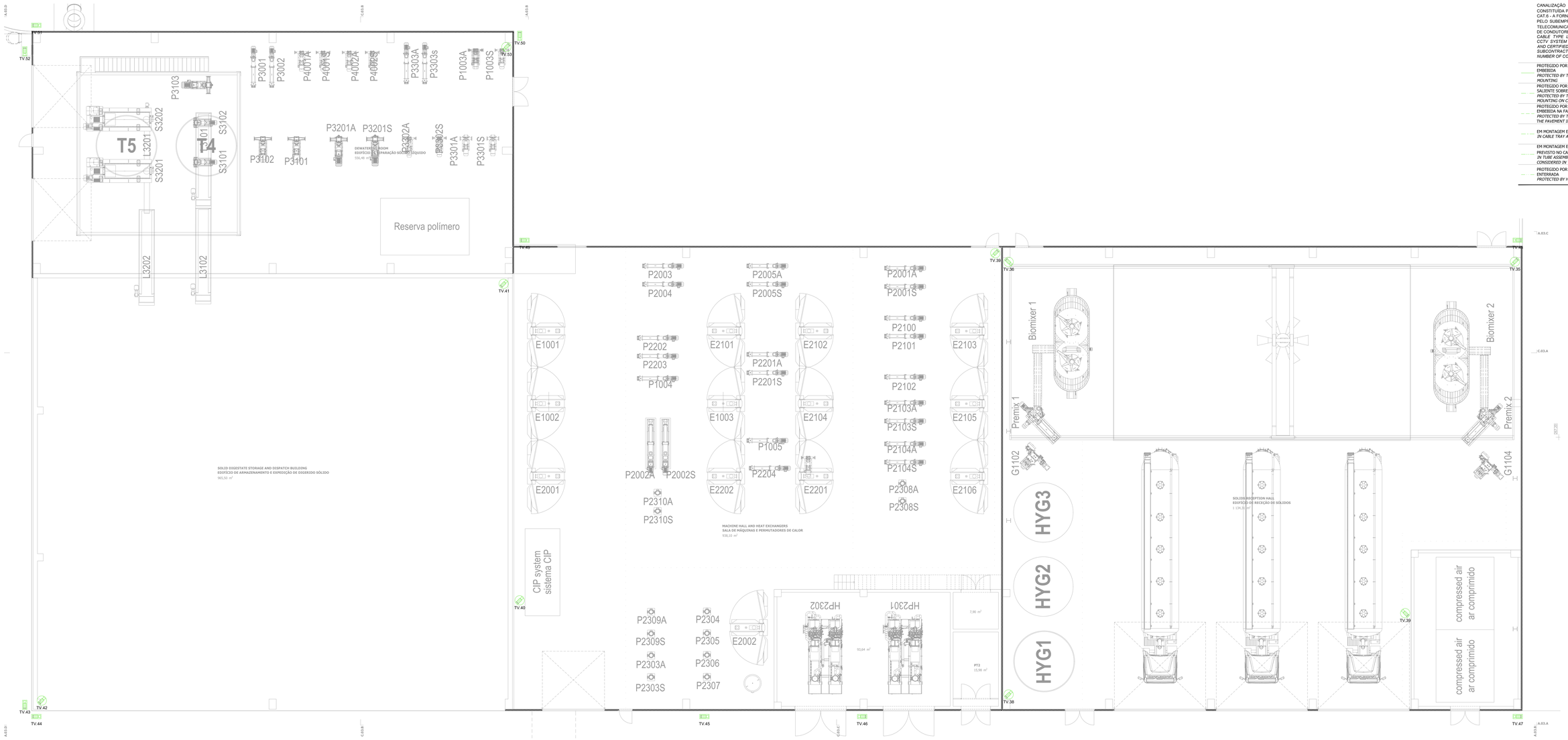
SEGURANÇA | SISTEMA CCTV
SECURITY | CCTV SYSTEM

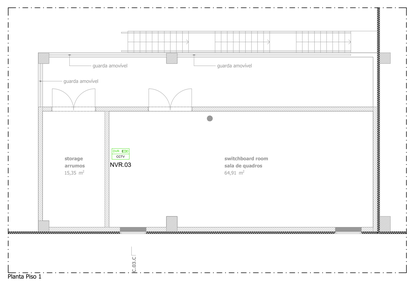
- GRAVADOR DO SISTEMA DE CCTV
  CCTV RECORDER
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO MINIDOME
  MINIDOME TYPE CCTV SYSTEM CAMERA
- CÂMARA DO SISTEMA DE CCTV TIPO BULLET COM CAIXA PROTECÇÃO
  BULLET TYPE CCTV SYSTEM CAMERA WITH PROTECTION BOX
- MONITOR 27" PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS DO SISTEMA DE CCTV
  27" MONITOR FOR VIEWING CCTV SYSTEM IMAGES
- COLUNA DE ILUMINAÇÃO PREVISTA NO PROJECTO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
  LIGHTING POLE INSTALLED IN ELECTRICAL INSTALLATION PROJECT

SEGURANÇA | SISTEMA CCTV | REDE DE CABOS
SECURITY | CCTV SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA CCTV CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6 - A FORNECER, INSTALAR E CERTIFICAR PELO SUBEMPREITEIRO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 CABLE FOR CCTV SYSTEM - TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CERTIFIED BY THE TELECOMMUNICATION SUBCONTRACTOR, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY





Planta Piso 1

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	P. F	ta	ta	2025/04/24	Layout adjustment | Alteração de layout
B	P. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	P. F	ta	ta	2025/02/28	-
0	P. F	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01
Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA
SISTEMA CCTV - ZONA 03
SECURITY
CCTV SYSTEM - ZONE 03

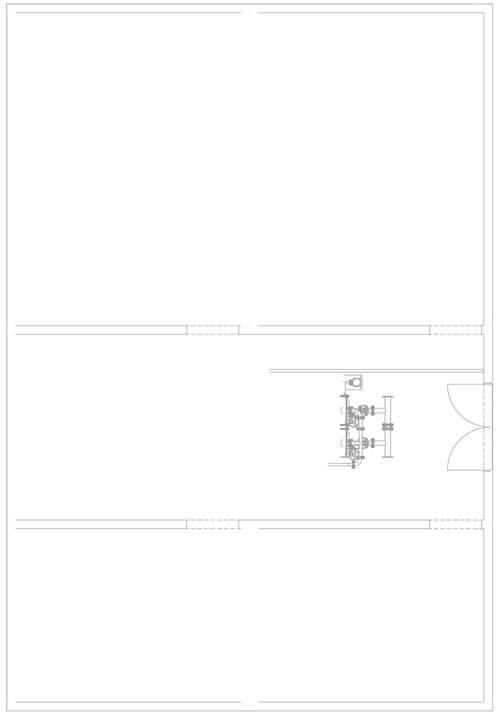
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0831-C

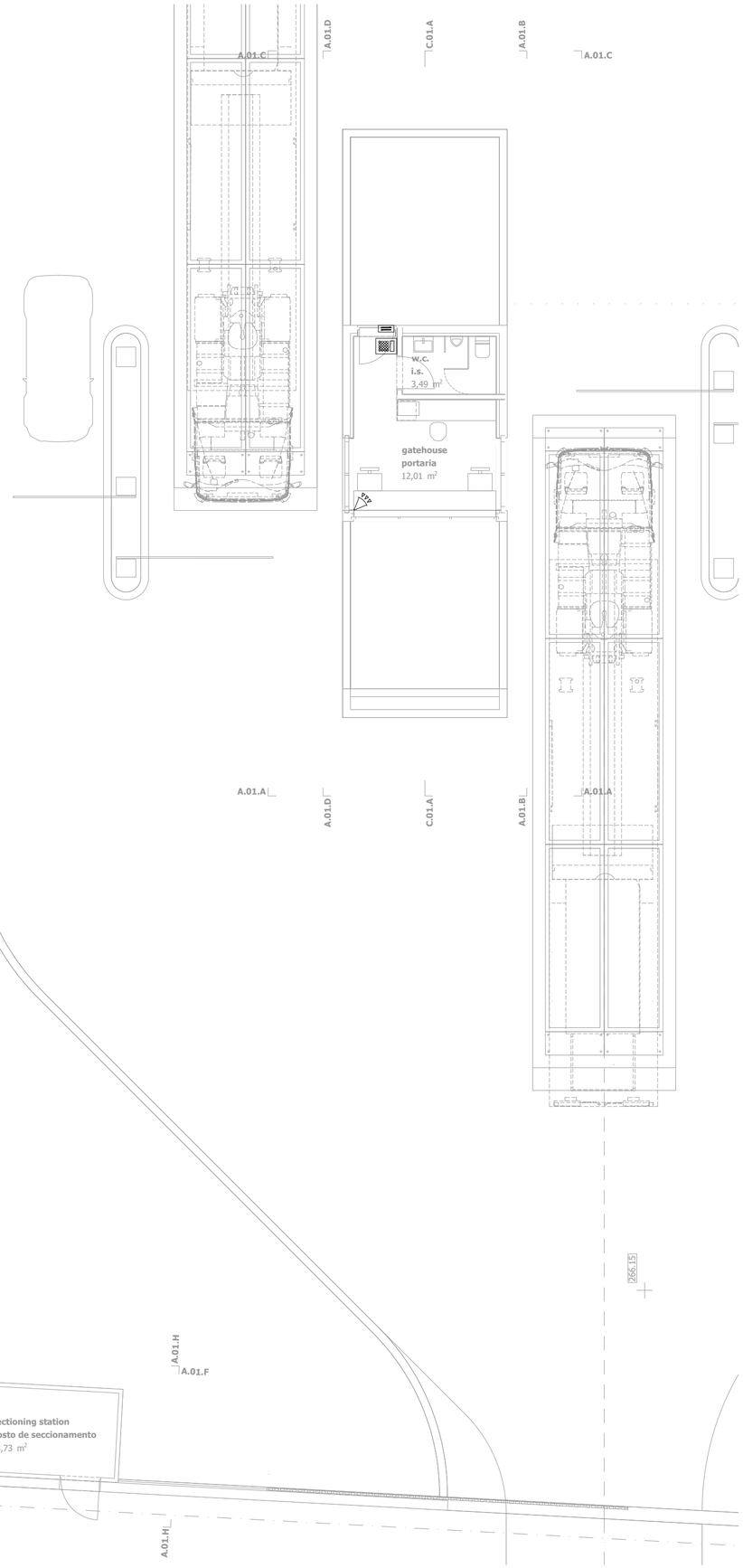
Scale(s): 1:100

Notes

Format	Sheet	Next	Rev.
A0	1	-	C

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.





SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INTRUSÃO
  INTRUSION DETECTION CENTER
- ME — MÓDULO EXPANSOR
  REMOTE INPUT/OUTPUT MODULE
- DETECTOR VOLUMÉTRICO POR TECNOLOGIA DE INFRA-VERMELHOS
  MOTION DETECTOR USING INFRA-RED TECHNOLOGY
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA PORTA
  MAGNETIC DOOR CONTACT
- SIRENE EXTERIOR
  OUTDOOR SIREN
- TECLADO DE COMANDO E OPERAÇÃO
  CONTROL AND OPERATION KEYBOARD
- LIGAÇÃO A EQUIPAMENTO EXTERNO INDICADO EM PLANTA
  CONNECTION TO EXTERNAL EQUIPMENT INDICATED ON THE PLAN

SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO | REDE DE CABOS
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- ——— PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- — · — PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- — — — PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- — - — EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- —·— EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- — · · — PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
A	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	jr, jf	ta	ta	2025/02/17	-

RE GA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner
elementofinito

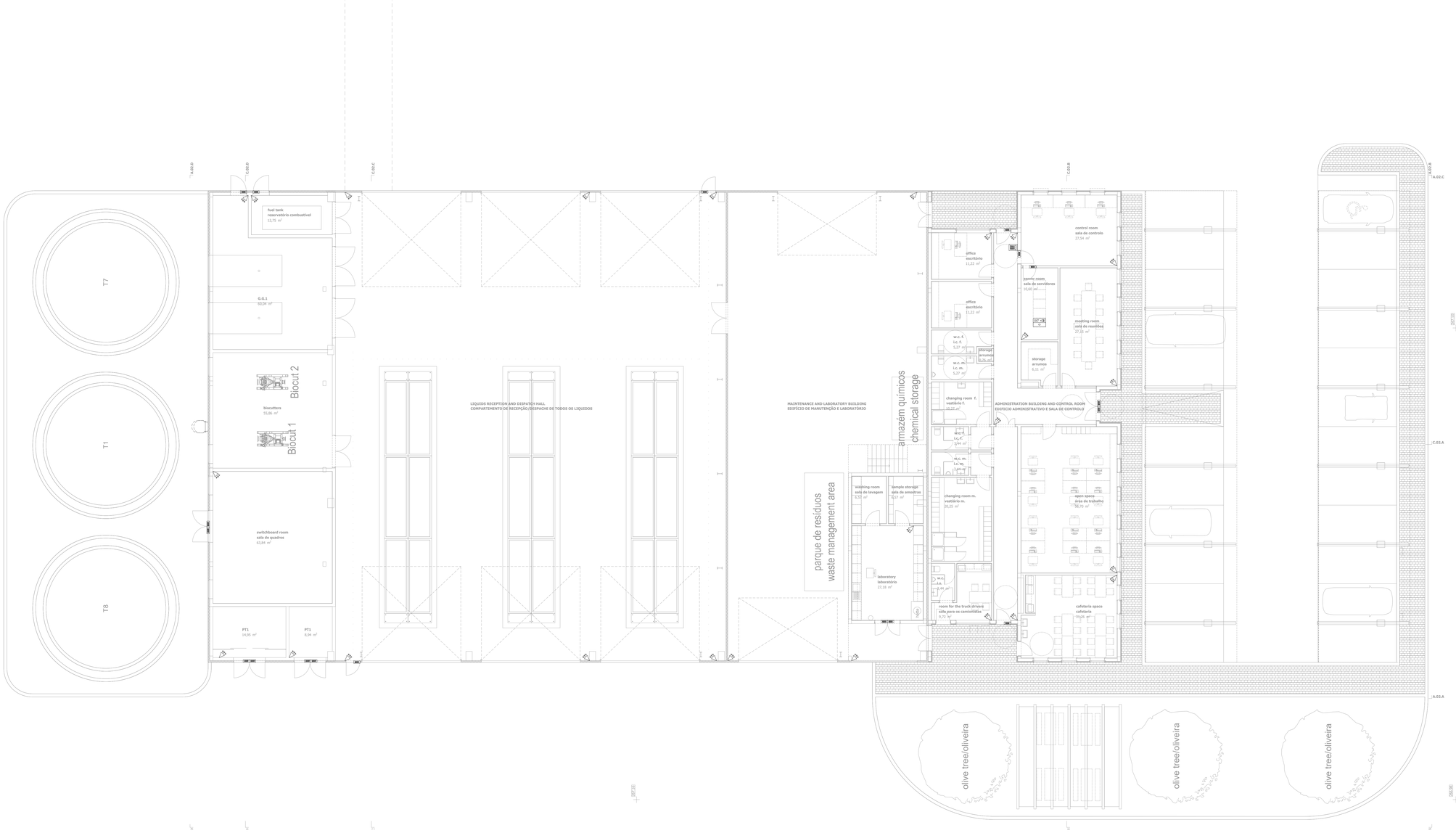
SEGURANÇA
SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO - ZONA 01
SECURITY
INTRUSION DETECTION SYSTEM - ZONE 01

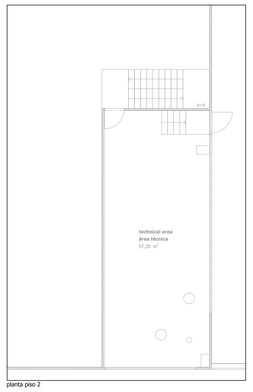
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0911-A

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
...	A2	1	-	A

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.





planta piso 2

SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM

- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INTRUSÃO
  INTRUSION DETECTION CENTER
- MÓDULO EXPANSOR
  REMOTE INPUT/OUTPUT MODULE
- DETECTOR VOLUMÉTRICO POR TECNOLOGIA DE INFRA-VERMELHOS
  MOTION DETECTOR USING INFRA-RED TECHNOLOGY
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA PORTA
  MAGNETIC DOOR CONTACT
- SIRENE EXTERIOR
  OUTDOOR SIREN
- TECLADO DE COMANDO E OPERAÇÃO
  CONTROL AND OPERATION KEYBOARD
- LIGAÇÃO A EQUIPAMENTO EXTERNO INDICADO EM PLANTA
  CONNECTION TO EXTERNAL EQUIPMENT INDICATED ON THE PLAN

SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO | REDE DE CABOS
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUIDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	JV, JF	ta	ta	2025/04/24	Layout adjustment | Alteração de layout
B	JV, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JV, JF	ta	ta	2025/02/26	-
0	JV, JF	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01

Phase: Licensing

Prepared	Verified	Approved	Date
JR, JF	TA	TA	2024/10/11

Author/Partner: elementofinito

SEGURANÇA
SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO - ZONA 02
SECURITY
INTRUSION DETECTION SYSTEM - ZONE 02

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0921-C

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
--	A0	1	-	C

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

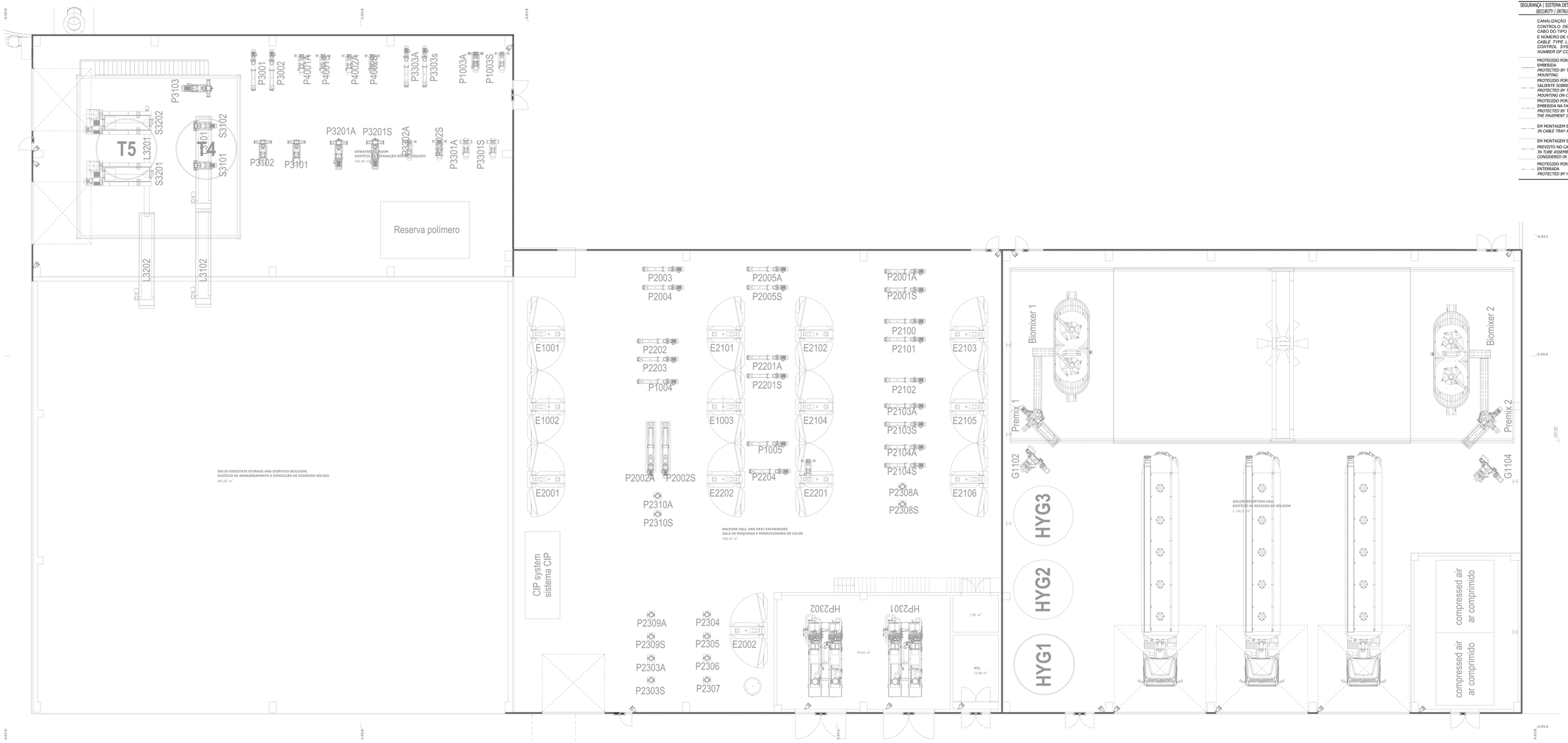
SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM

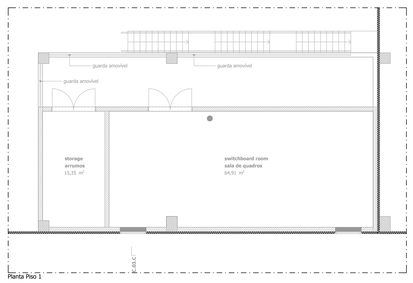
- CENTRAL DE DETEÇÃO DE INTRUSÃO — *INTRUSION DETECTION CENTER*
- MÓDULO EXPANSOR — *REMOTE INPUT/OUTPUT MODULE*
- DETECTOR VOLUMÉTRICO POR TECNOLOGIA DE INFRA-VERMELHOS — *MOTION DETECTOR USING INFRA-RED TECHNOLOGY*
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA PORTA — *MAGNETIC DOOR CONTACT*
- SIRENE EXTERIOR — *OUTDOOR SIREN*
- TECLADO DE COMANDO E OPERAÇÃO — *CONTROL AND OPERATION KEYBOARD*
- LIGAÇÃO A EQUIPAMENTO EXTERNO INDICADO EM PLANTA — *CONNECTION TO EXTERNAL EQUIPMENT INDICATED ON THE PLAN*

SEGURANÇA | SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO | REDE DE CABOS
SECURITY | INTRUSION DETECTION SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUIDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA — *PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING*
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS — *PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS*
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE — *PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB*
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS — *IN CABLE TRAY ASSEMBLY*
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS — *IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER*
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA — *PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY*





Planta Piso 1

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	F. F	ta	ta	2025/04/24	Layout adjustment | Alteração de layout
B	F. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	F. F	ta	ta	2025/02/26	-
0	F. F	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number: A01
Phase: Licensing

JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner: elementofinito

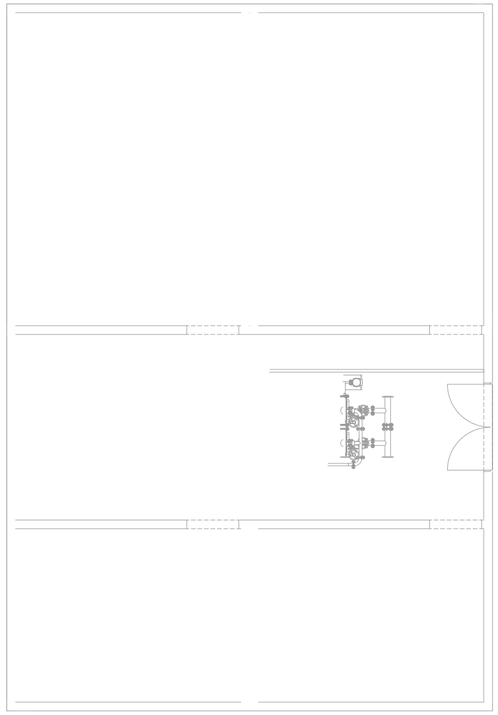
SEGURANÇA
SISTEMA DETEÇÃO INTRUSÃO - ZONA 03
SECURITY
INTRUSION DETECTION SYSTEM - ZONE 03

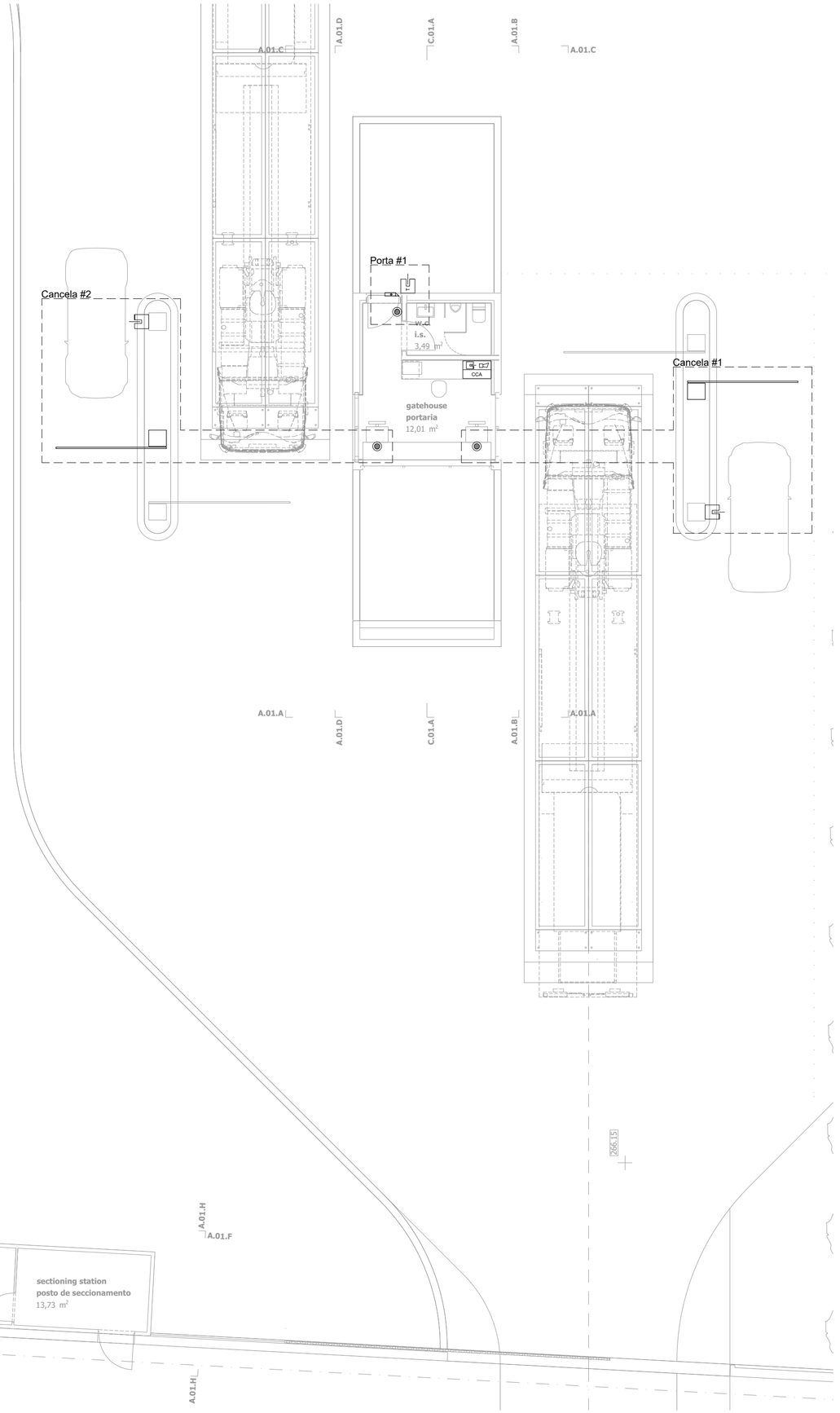
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-0931-C

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
	A0	1	-	C

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.





SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS
SECURITY | ACCESS CONTROL SYSTEM

- UNIDADE DE CONTROLO DE ACESSOS
  ACCESS CONTROL UNIT
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE
  PROXIMITY CARD READER
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE COM TECLADO
  PROXIMITY CARD READER WITH PINPAD
- BOTÃO DE PRESSÃO
  PUSH BUTTON
- BOTONEIRA VERDE PARA ABERTURA DE EMERGÊNCIA
  GREEN PUSH BUTTON FOR EMERGENCY OPENING
- TESTA ELÉTRICA COM CONTACTO DE ABERTURA
  ELECTRIC STRIKE WITH OPENING CONTACT
- BLOQUEADOR ELETROMAGNÉTICO
  ELECTROMAGNETIC LOCK
- CANCELA MOTORIZADA COM SENSOR DE PASSAGEM POR INFRA-VERMELHOS
  MOTORIZED GATE WITH INFRARED PASSAGE SENSOR

SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS | REDE DE CABOS
SECURITY | ACCESS CONTROL SYSTEM | CABLING

CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4/ CAT.6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:
CABLE TYPE LSZH UTP 4/CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:

- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
A	jr, jf	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
0	jr, jf	ta	ta	2025/02/17	-

RE GA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

Author/Partner
elementofinito

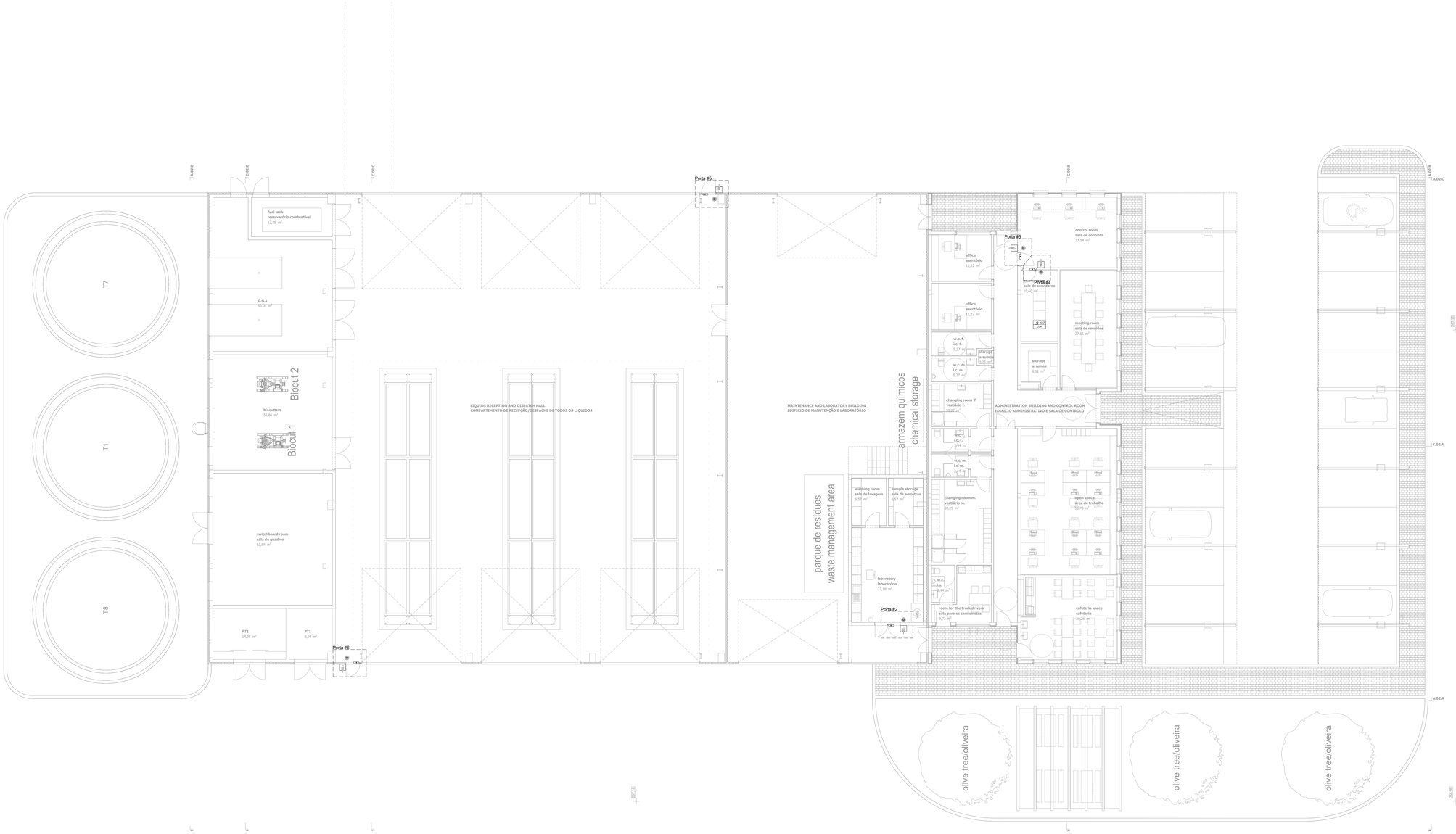
SEGURANÇA
SISTEMA CONTROLO ACESSOS - ZONA 01
SECURITY
ACCESS CONTROL SYSTEM - ZONE 01

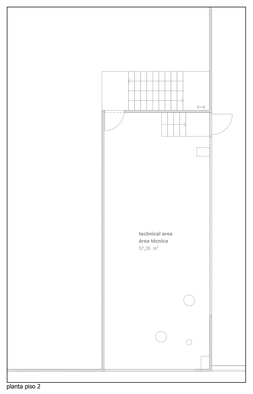
A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-1011-A

Scale(s) 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
...	A2	1	-	A

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.





SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS
SECURITY | ACCESS CONTROL SYSTEM

- UNIDADE DE CONTROLO DE ACESSOS / *ACCESS CONTROL UNIT*
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE / *PROXIMITY CARD READER*
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE COM TECLADO / *PROXIMITY CARD READER WITH PINPAD*
- BOTÃO DE PRESSÃO / *PUSH BUTTON*
- BOTONEIRA VERDE PARA ABERTURA DE EMERGÊNCIA / *GREEN PUSH BUTTON FOR EMERGENCY OPENING*
- TESTA ELÉTRICA COM CONTACTO DE ABERTURA / *ELECTRIC STRIKE WITH OPENING CONTACT*
- BLOQUEADOR ELETROMAGNÉTICO / *ELECTROMAGNETIC LOCK*
- CANCELA MOTORIZADA COM SENSOR DE PASSAGEM POR INFRA-VERMELHOS / *MOTORIZED GATE WITH INFRARED PASSAGE SENSOR*

SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS | REDE DE CABOS
SECURITY / ACCESS CONTROL SYSTEM | CABLING

- CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4 CAT 6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO: / *CABLE TYPE LSZH UTP 4CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:*
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA / *PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING*
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS / *PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS*
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE / *PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB*
- EM MONTAGEM EM CANTINHO DE CABOS / *IN CABLE TRAY ASSEMBLY*
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS / *IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER*
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA / *PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY*

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
C	JV, JF	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment | Alteração de layout
B	JV, JF	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment | Alteração de layout
A	JV, JF	ta	ta	2025/02/26	-
0	JV, JF	ta	ta	2025/02/17	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

SEGURANÇA
SISTEMA CONTROLO ACESSOS - ZONA 02
SECURITY
ACCESS CONTROL SYSTEM - ZONE 02

Author/Partner: elementofinito

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-1021-C

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
- -	A0	1	-	C

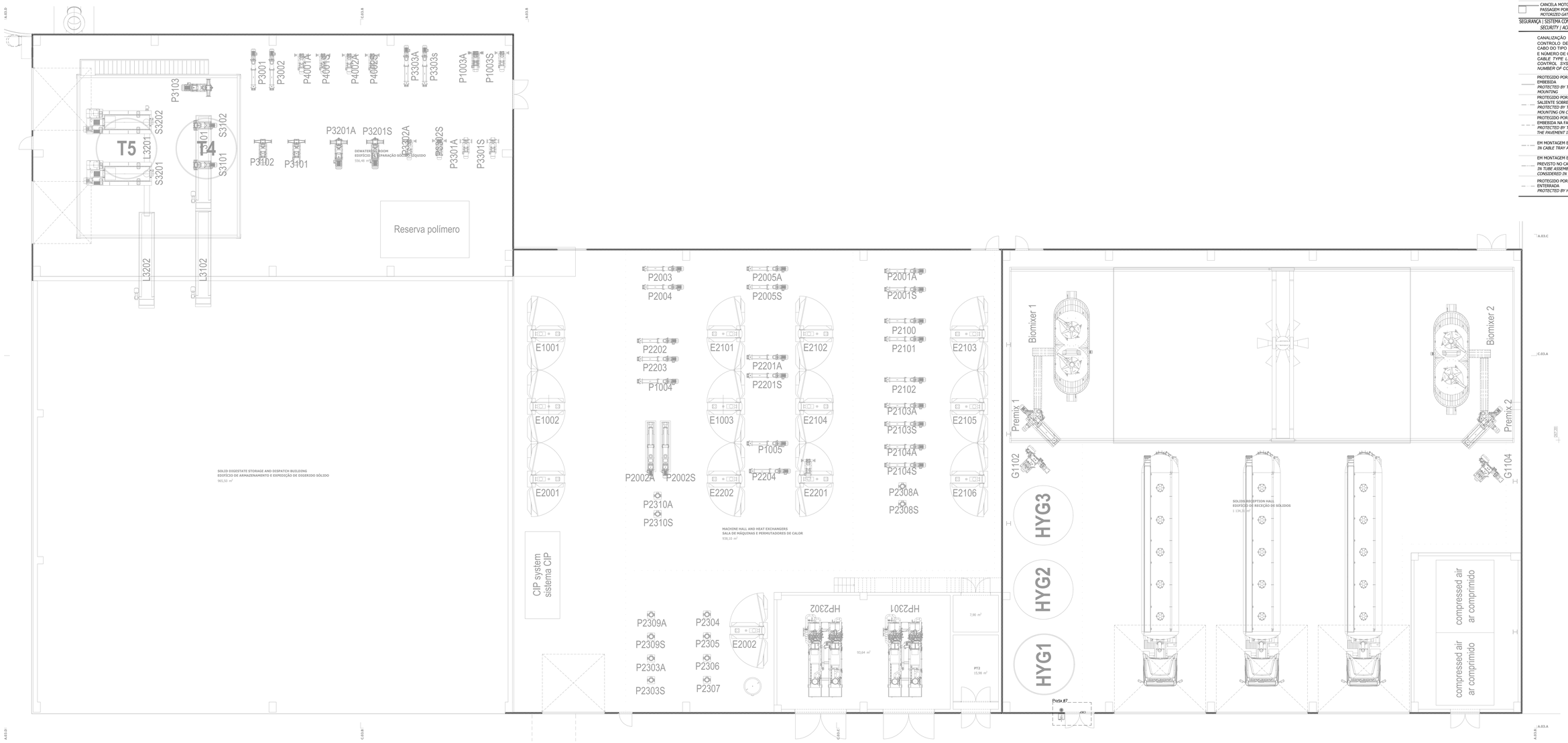
All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.

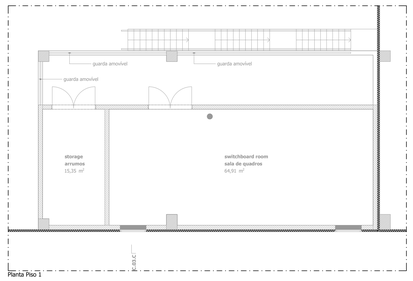
SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS
SECURITY | ACCESS CONTROL SYSTEM

- UNIDADE DE CONTROLO DE ACESSOS
  ACCESS CONTROL UNIT
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE
  PROXIMITY CARD READER
- LEITOR DE CARTÕES DE PROXIMIDADE COM TECLADO
  PROXIMITY CARD READER WITH PINPAD
- BOTÃO DE PRESSÃO
  PUSH BUTTON
- BOTONEIRA VERDE PARA ABERTURA DE EMERGÊNCIA
  GREEN PUSH BUTTON FOR EMERGENCY OPENING
- TESTA ELÉTRICA COM CONTACTO DE ABERTURA
  ELECTRIC STRIKE WITH OPENING CONTACT
- BLOQUEADOR ELETROMAGNÉTICO
  ELECTROMAGNETIC LOCK
- CANCELA MOTORIZADA COM SENSOR DE PASSAGEM POR INFRA-VERMELHOS
  MOTORIZED GATE WITH INFRARED PASSAGE SENSOR

SEGURANÇA | SISTEMA CONTROLO ACESSOS | REDE DE CABOS
SECURITY | ACCESS CONTROL SYSTEM | CABLING

- CANALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS CONSTITUÍDA POR CABO DO TIPO LSZH UTP 4 CAT 6, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO
  CABLE TYPE LSZH UTP 4CAT.6 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM, OR OF THE TYPE AND NUMBER OF CONDUCTORS INDICATED:
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, IN EMBEDDED MOUNTING
- PROTEGIDO POR TUBO VD, EM MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD, IN SURFACE MOUNTING ON CLAMPS
- PROTEGIDO POR TUBO VD/ERM, EM MONTAGEM EMBEBIDA NA FASE DE BETONAGEM DA LAJE
  PROTECTED BY TUBE TYPE VD/ERM, EMBEDDED IN THE PAVEMENT IN CONCRETE SLAB
- EM MONTAGEM EM CANTINHO DE CABOS
  IN CABLE TRAY ASSEMBLY
- EM MONTAGEM ENTUBADA, PROTEGIDA POR TUBO PREVISTO NO CAPÍTULO DE INFRAESTRUTURAS
  IN TUBE ASSEMBLY, PROTECTED BY TUBE CONSIDERED IN THE INFRASTRUCTURE CHAPTER
- PROTEGIDO POR TUBO PEAD, EM MONTAGEM ENTERRADA
  PROTECTED BY HDPE PIPE, IN BURIED ASSEMBLY





Planta Piso 1

Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date	Description
B	J. F	ta	ta	2025/04/23	Layout adjustment / Alteração de layout
A	J. F	ta	ta	2025/03/05	Layout adjustment / Alteração de layout
0	J. F	ta	ta	2025/02/26	-

REGA energy

Unidade de Biometano de Sousel
Sousel Biomethane Plant

Project Number			
A01			
Phase			
Licensing			
JR, JF	TA	TA	2024/10/11
Prepared	Verified	Approved	Date

SEGURANÇA
SISTEMA CONTROLO ACESSOS - ZONA 03
SECURITY
ACCESS CONTROL SYSTEM - ZONE 03

Author/Partner: elementofinito

A01-EF-UNT-000-00-SEG-DWG-1031-B

Scale(s): 1:100

Notes	Format	Sheet	Next	Rev.
	A0	1	-	B

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.