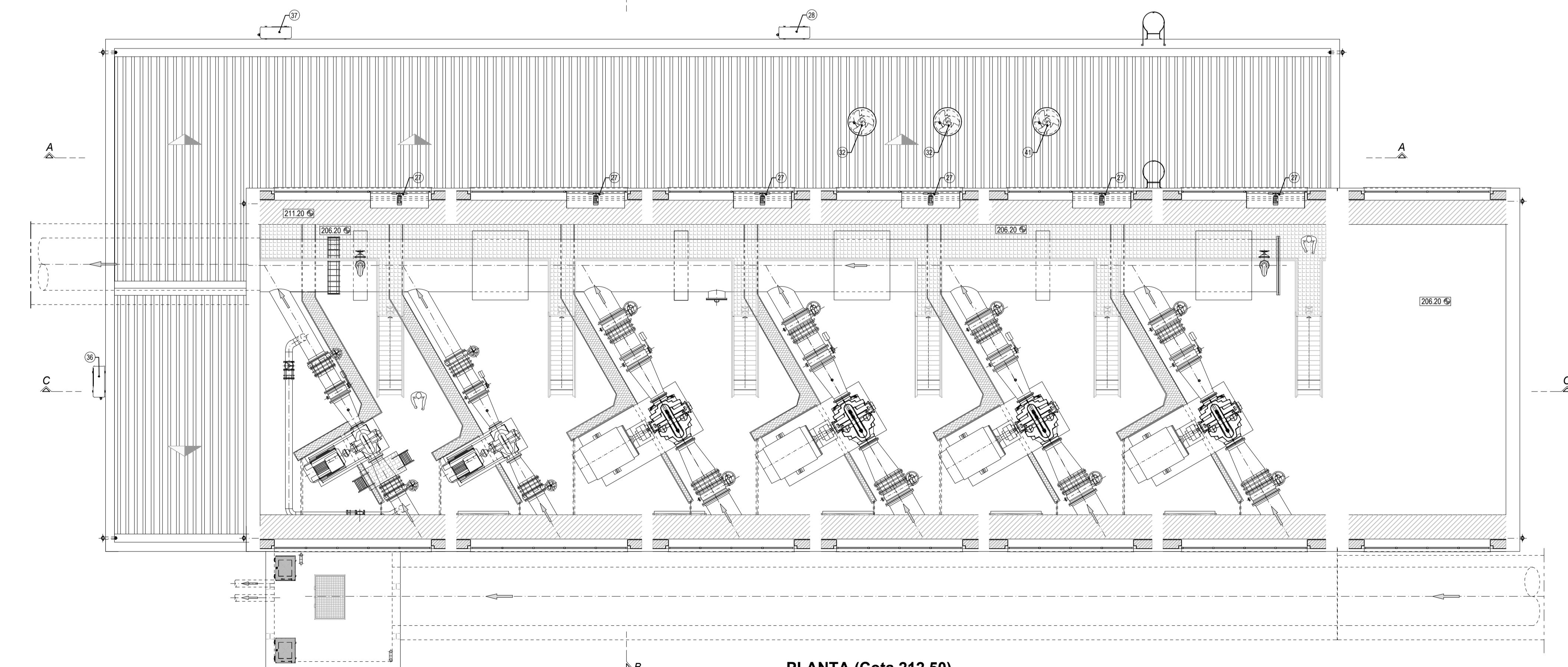


PLANTA GERAL
Escala 1:100



PLANTA (Cota 212.50)
Escala 1:100

LEGENDA (Edifício)

- 1 - Entrada
- 2 - Nave dos grupos electrobomba
- 3 - Sala das celas de MT do PT
- 4 - Sala dos transformadores
- 5 - Sala dos quadros elétricos
- 6 - Sala de comando
- 7 - Sala do sistema de ar comprimido
- 8 - Instalações sanitárias
- 9 - Hall de descargas
- 10 - Sala dos variadores de velocidade

LEGENDA:

- 1 - Coletor geral de aspiração em Aço, DN2000, PN10, com 4 derivações flangeadas DN900 para os grupos principais, 2 derivações flangeadas DN600 para os grupos secundários, 1 derivação flangeada DN600 para ventosas, 1 derivação flangeada DN250 para descarga de fundo e picagem para medidor de pressão
- 2 - Ventosa de triplo efeito, DN200, PN10
- 3 - Flange cega em Aço, DN600, PN10, com duas derivações flangeadas DN200 para ventosas
- 4 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN900, PN10, com comando manual
- 5 - Junta rígida de desmontagem, DN900, PN10
- 6 - Redução excêntrica em Aço, DN900xDN Bomba, PN10, flangeada
- 7 - Grupo eletrobomba principal (Q=1.002 m³/s ; H=50,1 mca)
- 8 - Redução concêntrica em Aço, DN800xDN Bomba, PN10, flangeada, com picagem para medidor de pressão
- 9 - Válvula de dupla função (retenção/seccionamento) do tipo borboleta, DN800, PN10, com contrapeso e atuador óleohidráulico
- 10 - Junta rígida de desmontagem, DN800, PN10
- 11 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN800, PN10, com comando manual
- 12 - Troço de tubagem em Aço, DN800, PN10, com juntas flangeadas
- 13 - Medidor/Transmissor de pressão sem display dos circuitos individuais de compressão, instalado a meia secção da tubagem
- 14 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN600, PN10, com comando manual
- 15 - Junta rígida de desmontagem, DN600, PN10
- 16 - Redução excêntrica em Aço, DN600xDN Bomba, PN10, flangeada
- 17 - Grupo eletrobomba secundário (Q=0.501 m³/s ; H=50,1 mca)
- 18 - Redução concêntrica em Aço, DN600xDN Bomba, PN10, flangeada, com picagem para medidor de pressão
- 19 - Válvula de dupla função (retenção/seccionamento) do tipo borboleta, DN600, PN10, com contrapeso e atuador óleohidráulico
- 20 - Troço de tubagem em Aço, DN600, PN10, com juntas flangeadas
- 21 - Circuito de by-pass para enchimento do circuito de compressão, em Aço, DN250, PN10, com juntas lisas/flangeadas
- 22 - Junta rígida de desmontagem, DN250, PN10
- 23 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN250, PN10, com comando manual
- 24 - Junta mecânica flexível, DN1800, PN10
- 25 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN200, PN10, com comando manual
- 26 - Coletor geral de compressão em Aço, DN1800, PN10, com 4 derivações flangeadas DN800 para os grupos principais, 2 derivações flangeadas DN600 para os grupos secundários, 3 derivações flangeadas DN200 para ventosas, 1 derivação flangeada DN600 para entrada de homem
- 27 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da nave dos grupos (Q=12500 m³/h; Pe=60 Pa)
- 28 - Unidade de climatização da sala dos quadros elétricos
- 29 - Sistema de produção e armazenamento de ar comprimido composto por 2 compressores de parafuso canopiados (Q=1375 l/min; P=10 bar), 1 reservatório de ar comprimido (V=2.5 m³; P=10 bar), filtro de coalescência, filtro de carvão ativo, unidade de tratamento de condensados, rede de distribuição de ar comprimido e acessórios
- 30 - Ventilador de instalação tubular, para extração de ar dos variadores de velocidade dos grupos principais (Q=10600 m³/h ; Pe=105 Pa)
- 31 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da sala dos quadros elétricos (Q=1000 m³/h; Pe=40 Pa)
- 32 - Ventilador de instalação na cobertura para extração de ar da sala dos transformadores de 2500 kVA (Q=15000 m³/h; Pe=50 Pa)
- 33 - Flange cega em Aço, DN600, PN10, para entrada de homem
- 34 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da sala do sistema de ar comprimido (Q=1000 m³/h; Pe=40 Pa)
- 35 - Ponte rolante com capacidade de elevação de cargas até 60 kN
- 36 - Unidade de climatização da sala de comando
- 37 - Unidade de climatização da sala dos variadores de velocidade
- 38 - Flange cega em Aço, DN2000, PN10
- 39 - Flange cega em Aço, DN1800, PN10
- 40 - Ventilador de instalação tubular para extração de ar dos variadores de velocidade dos grupos principais (Q=6000 m³/h ; Pe=90 Pa)
- 41 - Ventilador de instalação na cobertura para extração de ar da sala dos transformadores de 250 kVA (Q=2500 m³/h; Pe=50 Pa)

NOTAS:

- 1 - Os equipamentos hidromecânicos, eletromecânicos, mecânicos e elétricos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos
- 2 - A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas

02	Revisão geral.	RB	SA	Out. 2023
01	Revisão geral.	RB	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenho	Aprova	Data	
Ricardo Serrano	Renato Barros	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escala:		
C871-EEG-PE-M02-R2	C871	1:100		

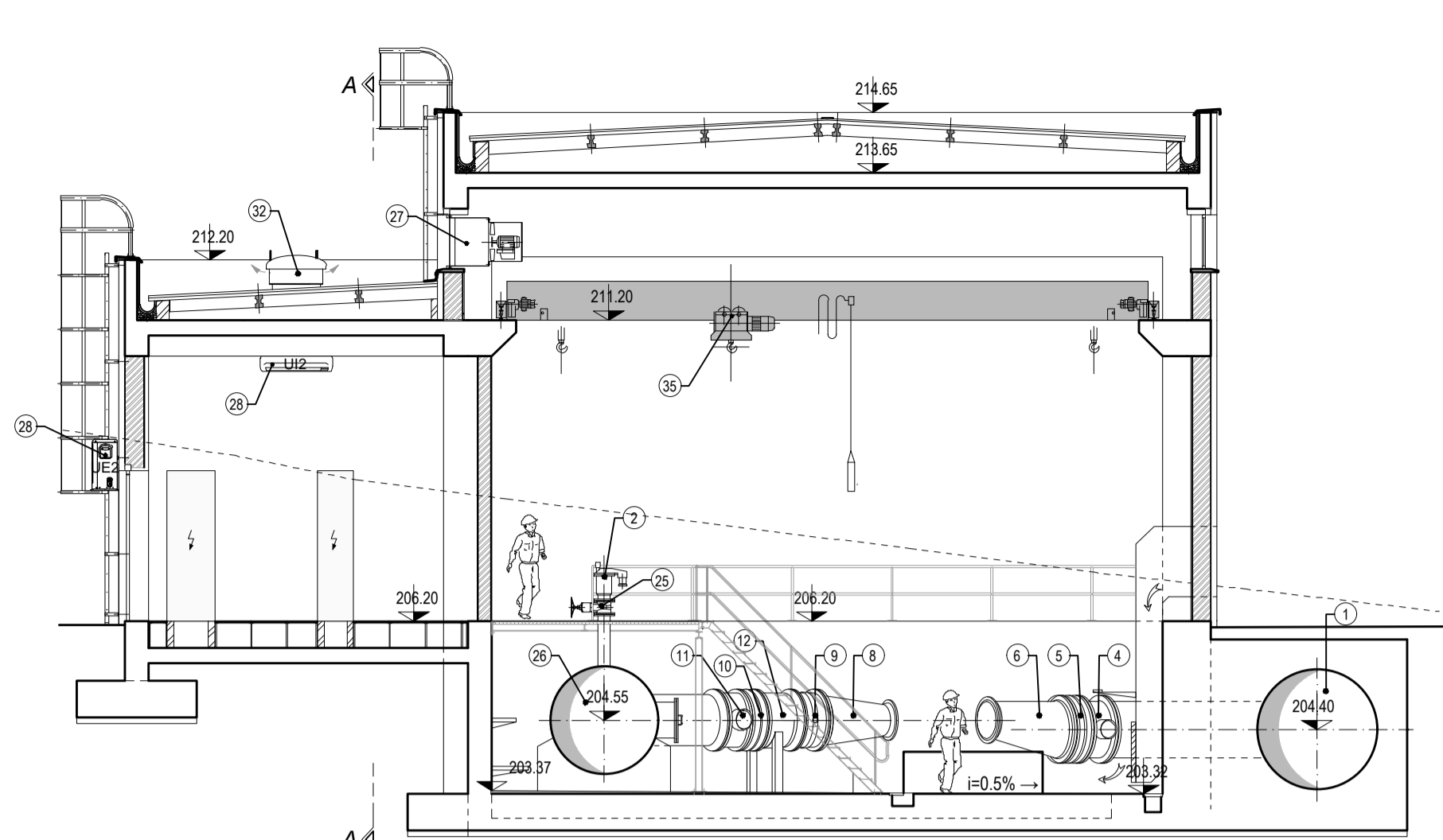
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

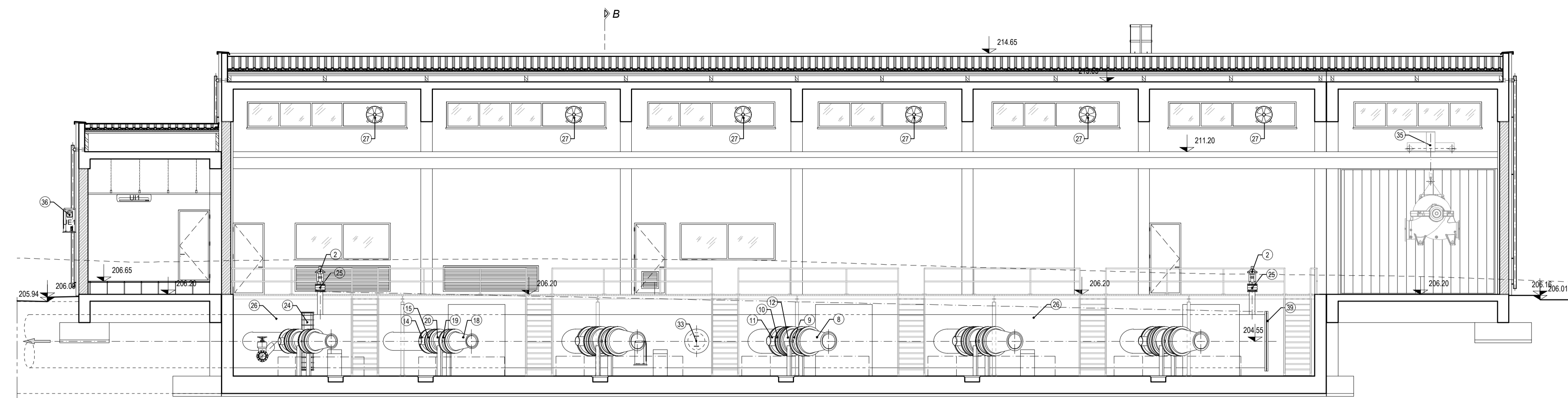
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
EDIFÍCIO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
EQUIPAMENTO
(Folha 1 de 2).

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

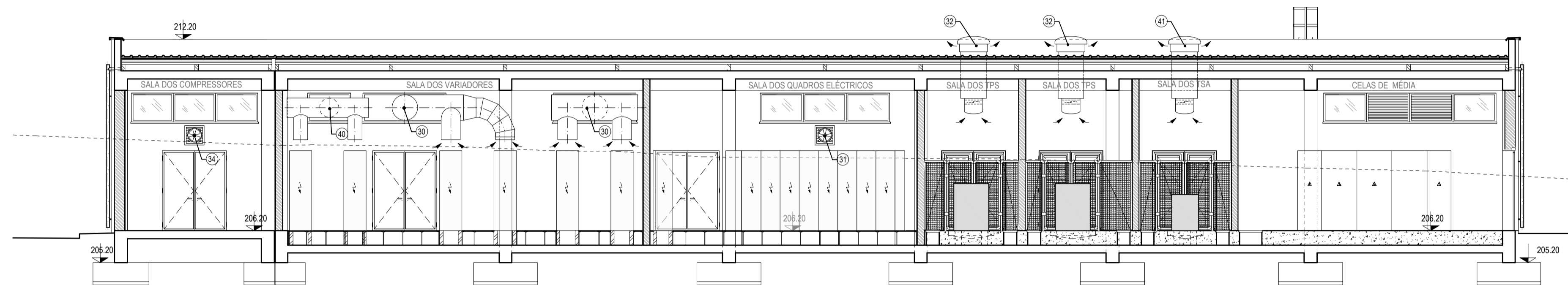
Desenho n.º **M02** | Revisão **2**



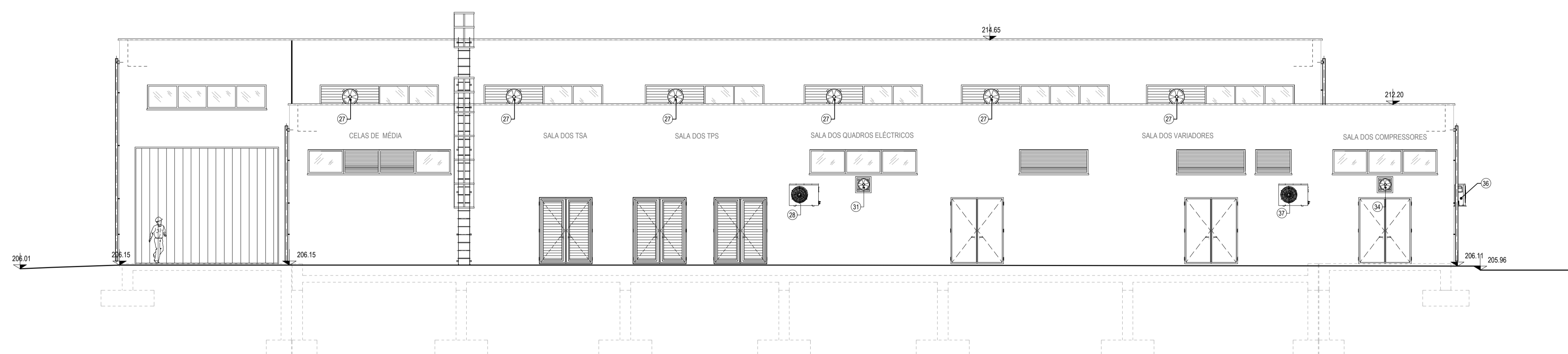
CORTE B-B
Escala 1:100



CORTE C-C
Escala 1:100



CORTE A-A
Escala 1:100



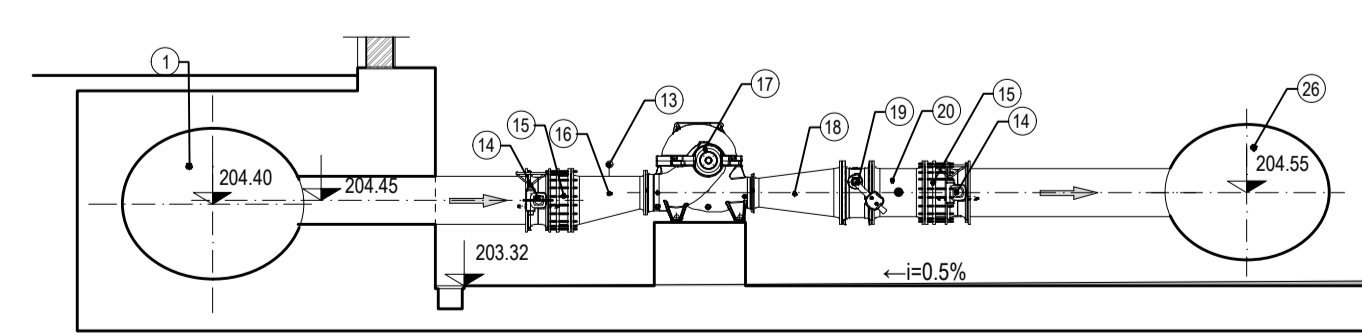
ALÇADO PRINCIPAL
Escala 1:100

LEGENDA:

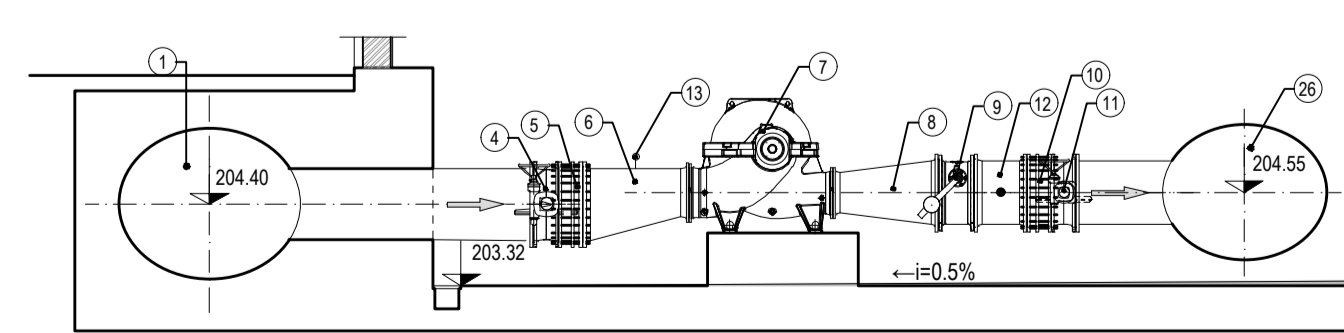
- 1 - Coletor geral de aspiração em Aço, DN2000, PN10, com 4 derivações flangeadas DN900 para os grupos principais, 2 derivações flangeadas DN700 para os grupos secundários com redução excêntrica DN700xDN600, 1 derivação flangeada DN600 para ventosas, 1 derivação flangeada DN250 para descarga de fundo e picagem para medidor de pressão
- 2 - Ventosa de triplo efeito, DN200, PN10
- 3 - Flange cega em Aço, DN600, PN10, com duas derivações flangeadas DN200 para ventosas
- 4 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN900, PN10, com comando manual
- 5 - Junta rígida de desmontagem, DN900, PN10
- 6 - Redução excêntrica em Aço, DN900xDN Bomba, PN10, flangeada
- 7 - Grupo eletrobomba principal (Q=1.002 m³/s ; H=50.1 mca)
- 8 - Redução concêntrica em Aço, DN800xDN Bomba, PN10, flangeada, com picagem para medidor de pressão
- 9 - Válvula de dupla função (retenção/seccionamento) do tipo borboleta, DN800, PN10, com contrapeso e atuador oleohidráulico
- 10 - Junta rígida de desmontagem, DN800, PN10
- 11 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN800, PN10, com comando manual
- 12 - Troço de tubagem em Aço, DN800, PN10, com juntas flangeadas
- 13 - Medidor/Transmissor de pressão sem display dos circuitos individuais de compressão, instalado a meia secção da tubagem
- 14 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN600, PN10, com comando manual
- 15 - Junta rígida de desmontagem, DN600, PN10
- 16 - Redução excêntrica em Aço, DN600xDN Bomba, PN10, flangeada
- 17 - Grupo eletrobomba secundário (Q=0.501 m³/s ; H=50.1 mca)
- 18 - Redução concêntrica em Aço, DN600xDN Bomba, PN10, flangeada, com picagem para medidor de pressão
- 19 - Válvula de dupla função (retenção/seccionamento) do tipo borboleta, DN600, PN10, com contrapeso e atuador oleohidráulico
- 20 - Troço de tubagem em Aço, DN600, PN10, com juntas flangeadas
- 21 - Circuito de by-pass para enchimento do circuito de compressão, em Aço, DN250, PN10, com juntas lisas/flangeadas
- 22 - Junta rígida de desmontagem, DN250, PN10
- 23 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN250, PN10, com comando manual
- 24 - Junta mecânica flexível, DN1800, PN10
- 25 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN200, PN10, com comando manual
- 26 - Coletor geral de compressão em Aço, DN1800, PN10, com 4 derivações flangeadas DN800 para os grupos principais, 2 derivações flangeadas DN600 para os grupos secundários, 3 derivações flangeadas DN200 para ventosas, 1 derivação flangeada DN600 para entrada de homem
- 27 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da nave dos grupos (Q=12500 m³/h; Pe=60 Pa)
- 28 - Unidade de climatização da sala dos quadros elétricos
- 29 - Sistema de produção e armazenamento de ar comprimido composto por 2 compressores de parafuso canopiados (Q=1375 l/min; P=10 bar), 1 reservatório de ar comprimido (V=2.5 m³; P=10 bar), filtro de coalescência, filtro de carvão ativo, unidade de tratamento de condensados, rede de distribuição de ar comprimido e acessórios
- 30 - Ventilador de instalação tubular, para extração de ar dos variadores de velocidade dos grupos principais (Q=10600 m³/h ; Pe=105 Pa)
- 31 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da sala dos quadros elétricos (Q=1000 m³/h; Pe=40 Pa)
- 32 - Ventilador de instalação na cobertura para extração de ar da sala dos transformadores de 2500 kVA (Q=15000 m³/h; Pe=50 Pa)
- 33 - Flange cega em Aço, DN600, PN10, para entrada de homem
- 34 - Ventilador de instalação mural para extração de ar da sala do sistema de ar comprimido (Q=1000 m³/h; Pe=40 Pa)
- 35 - Ponte rolante com capacidade de elevação de cargas até 60 kN
- 36 - Unidade de climatização da sala de comando
- 37 - Unidade de climatização da sala dos variadores de velocidade
- 38 - Flange cega em Aço, DN2000, PN10
- 39 - Flange cega em Aço, DN1800, PN10
- 40 - Ventilador de instalação tubular para extração de ar dos variadores de velocidade dos grupos principais (Q=6000 m³/h ; Pe=90 Pa)
- 41 - Ventilador de instalação na cobertura para extração de ar da sala dos transformadores de 2500 kVA (Q=2500 m³/h; Pe=50 Pa)

NOTAS:

- 1 - Os equipamentos hidromecânicos, eletromecânicos, mecânicos e elétricos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos
- 2 - A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas



VISTA POR a-a
Escala 1:100



VISTA POR b-b
Escala 1:100

02	Revisão geral.	RB	SA	Out. 2023
01	Revisão geral.	RB	SA	Junho 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenho	Aprova	Data	
Ricardo Serrano	Renato Barros	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas:		
C871-EEG-PE-M02-R2	C871	1:100		

DGADR	
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO	
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	
EDIFÍCIO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.	
EQUIPAMENTO.	
(Folha 2 de 2)	