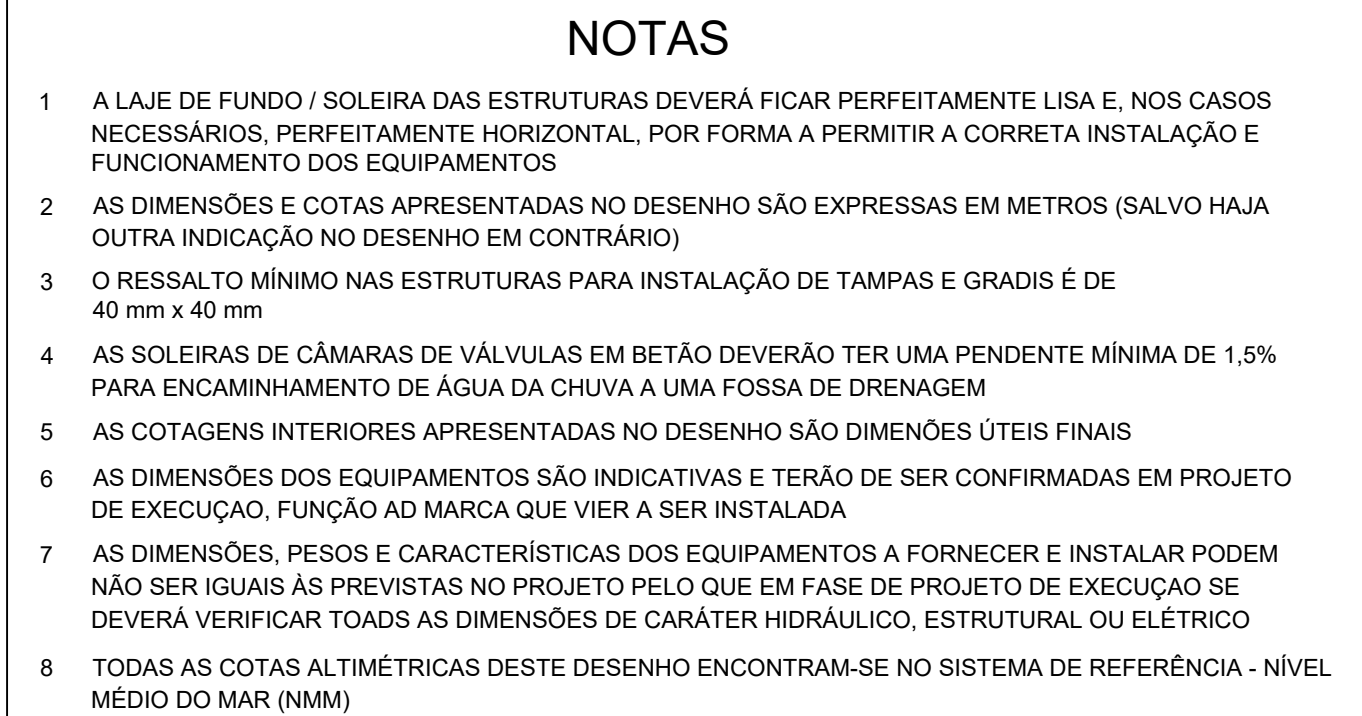
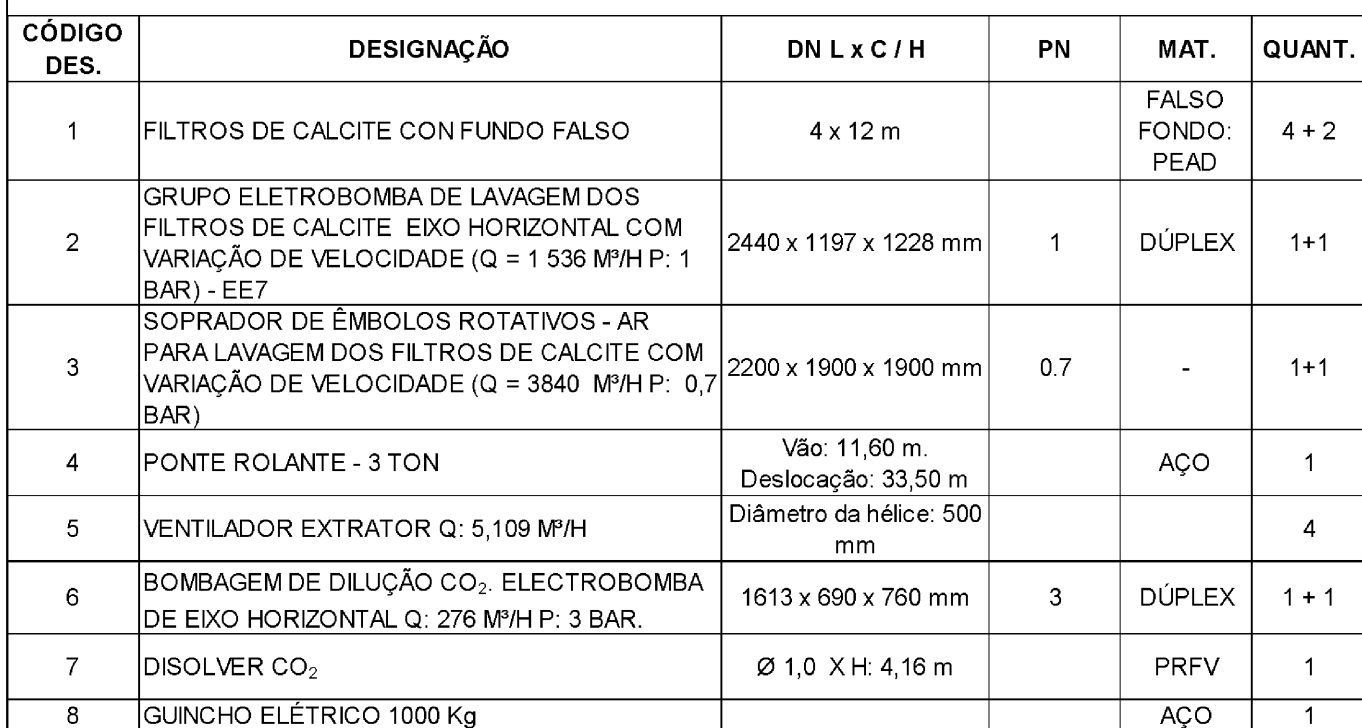
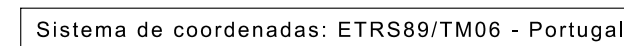




AL-INN-3410-ME-DWG-00001 01.0 PR-22773-EQ FC



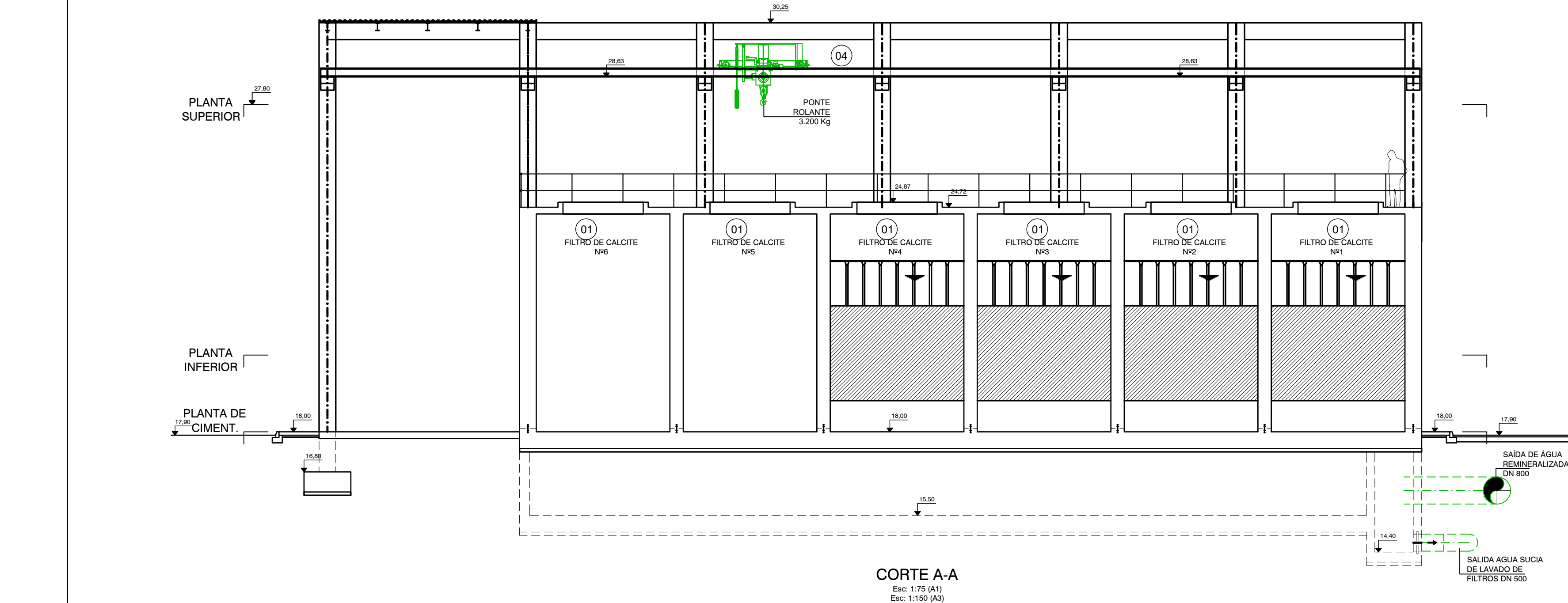
A schematic floor plan of a building. The plan shows several rooms of varying sizes. A room in the lower-left quadrant is highlighted with red diagonal hatching. Other rooms are outlined in black. There are several small rectangular areas, possibly representing restrooms or storage. A north arrow is located in the bottom-left corner, pointing towards the top-left. The overall layout is somewhat irregular, with rooms of different shapes and sizes.

MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 2 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloratos	Classe de Exposição
Reservatório filtros	C40/50	16	S3	C10,4	XS3/XA3
Estruturas	C30/37	16	S3		XC4
Fundações	C35/45	16	S3		XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3		X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Faces dos muros:		5,0 cm			
Fundações:		5,0 cm			
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

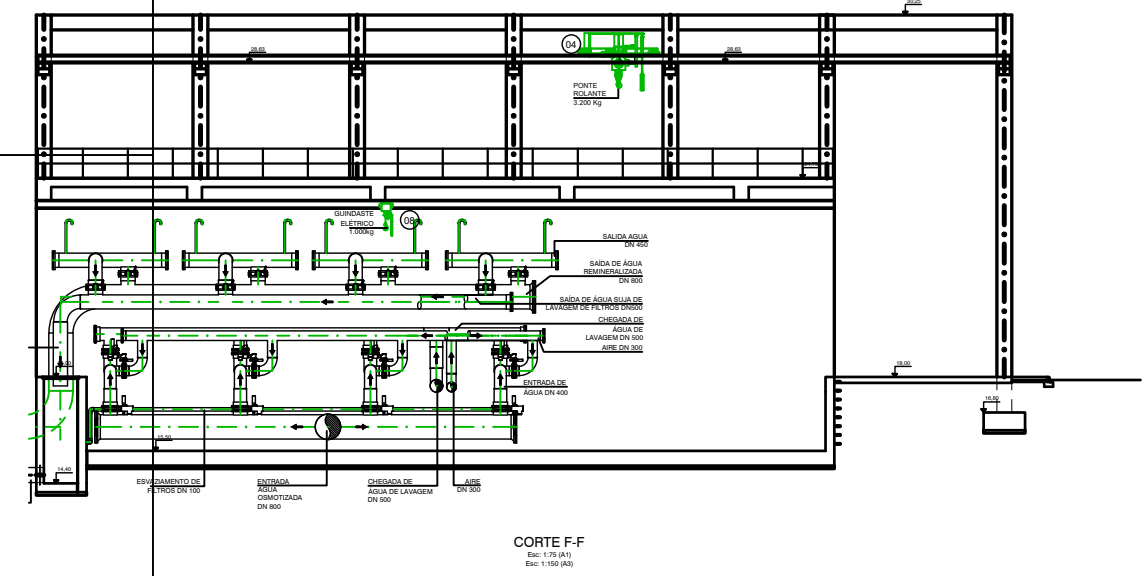
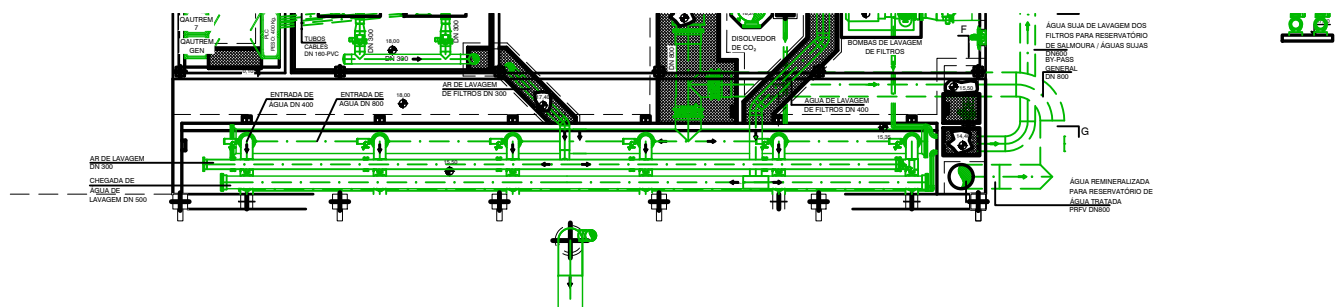
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa na "Areia, por vezes, com silte e cascalho (ZG3)". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁCUUM EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AO MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- 7 AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 8 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

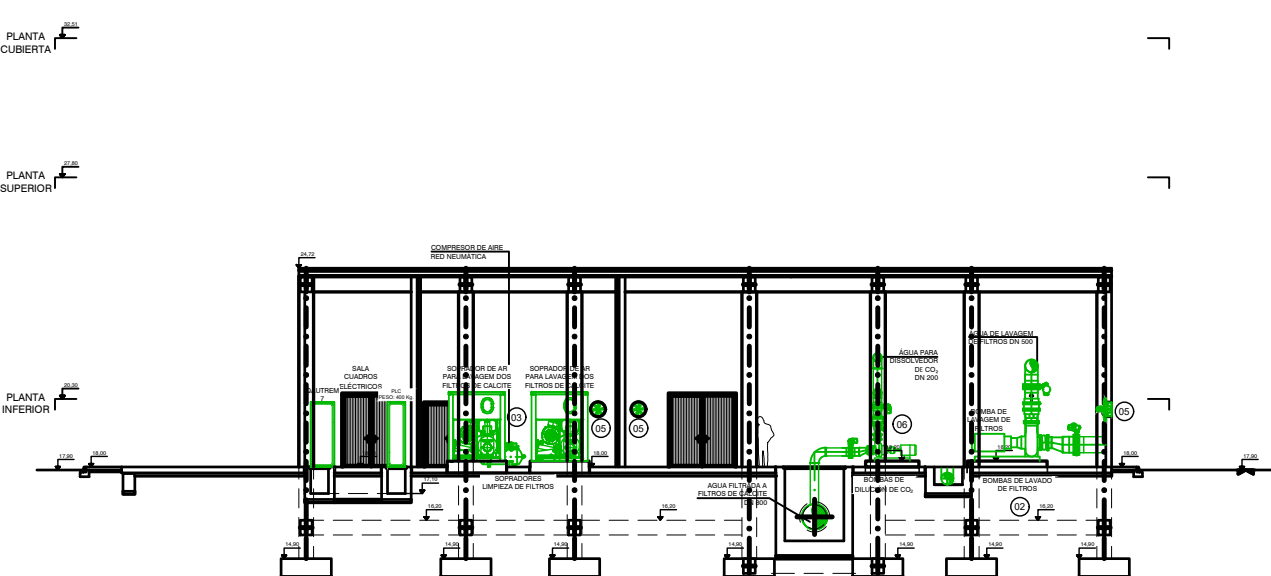
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações		Data	Nome	Visto
 Designação de Responsabilidade			Data de Emissão / Impressão		Emissão / Impressão At / 1/1
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			Projeto de Estudo Técnico, Anteprojeto Definitivo		
Aprovado por Nome Assinatura		Data	Responsável	Projeção Nome / Função Verificação Nome / Função Assinatura	2
CONSTRUÇÃO CIVIL					
Título			04.001.0115.010.0000		
FILTROS DE CALCITE. OBRA CIVIL. PLANTA - SEÇÕES - PORMENORES			1/75		
Nº Folha			2 DE 4		
175			Nº Documento ASIA 20089-CC 2 DE 4		
175			175		



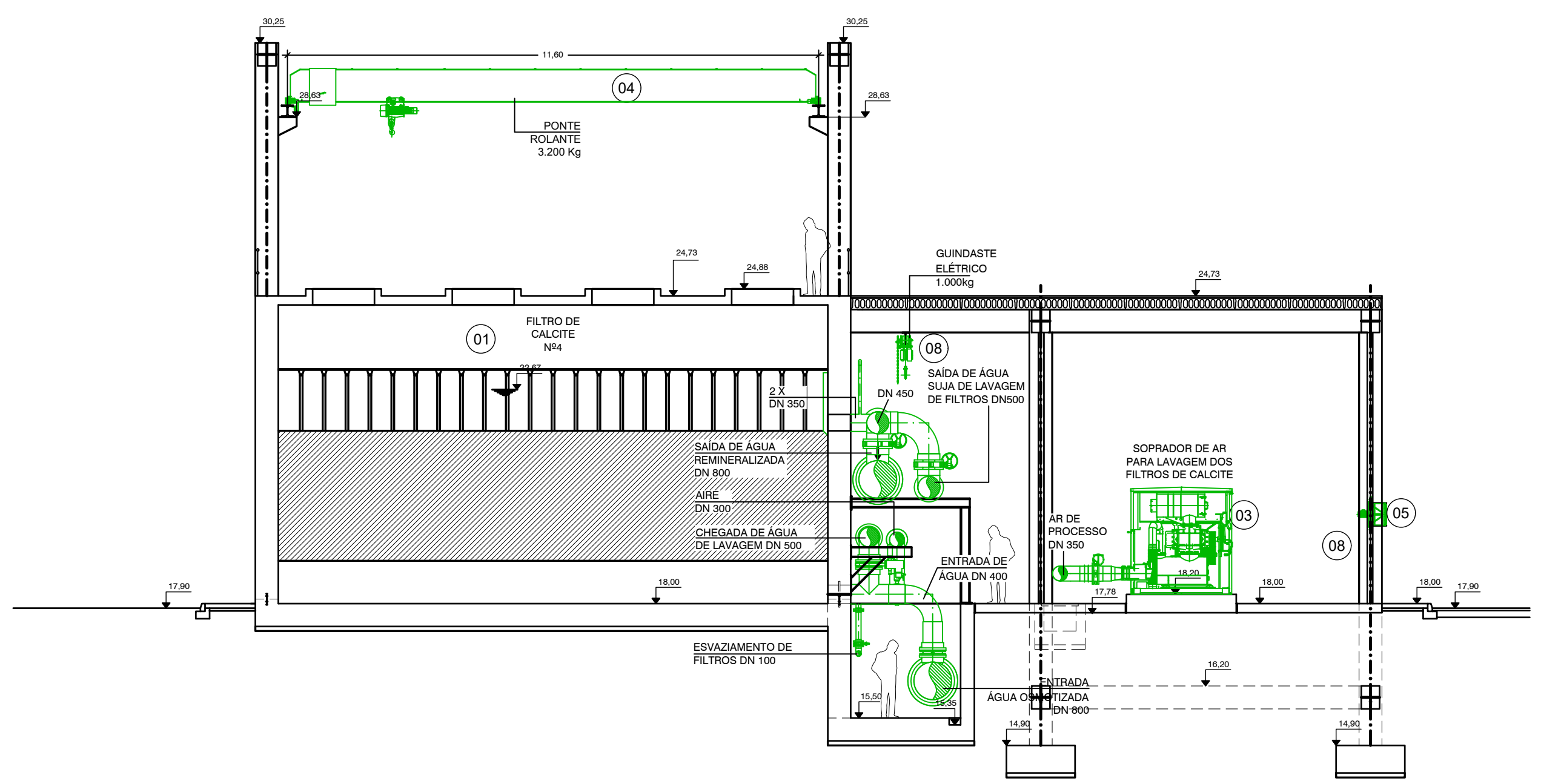
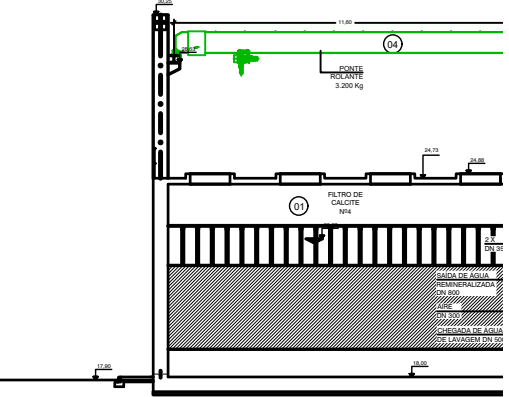
CORTE A-A
Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



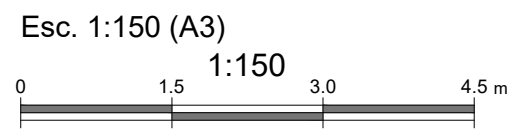
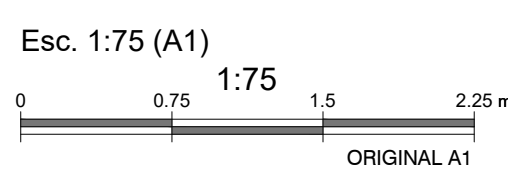
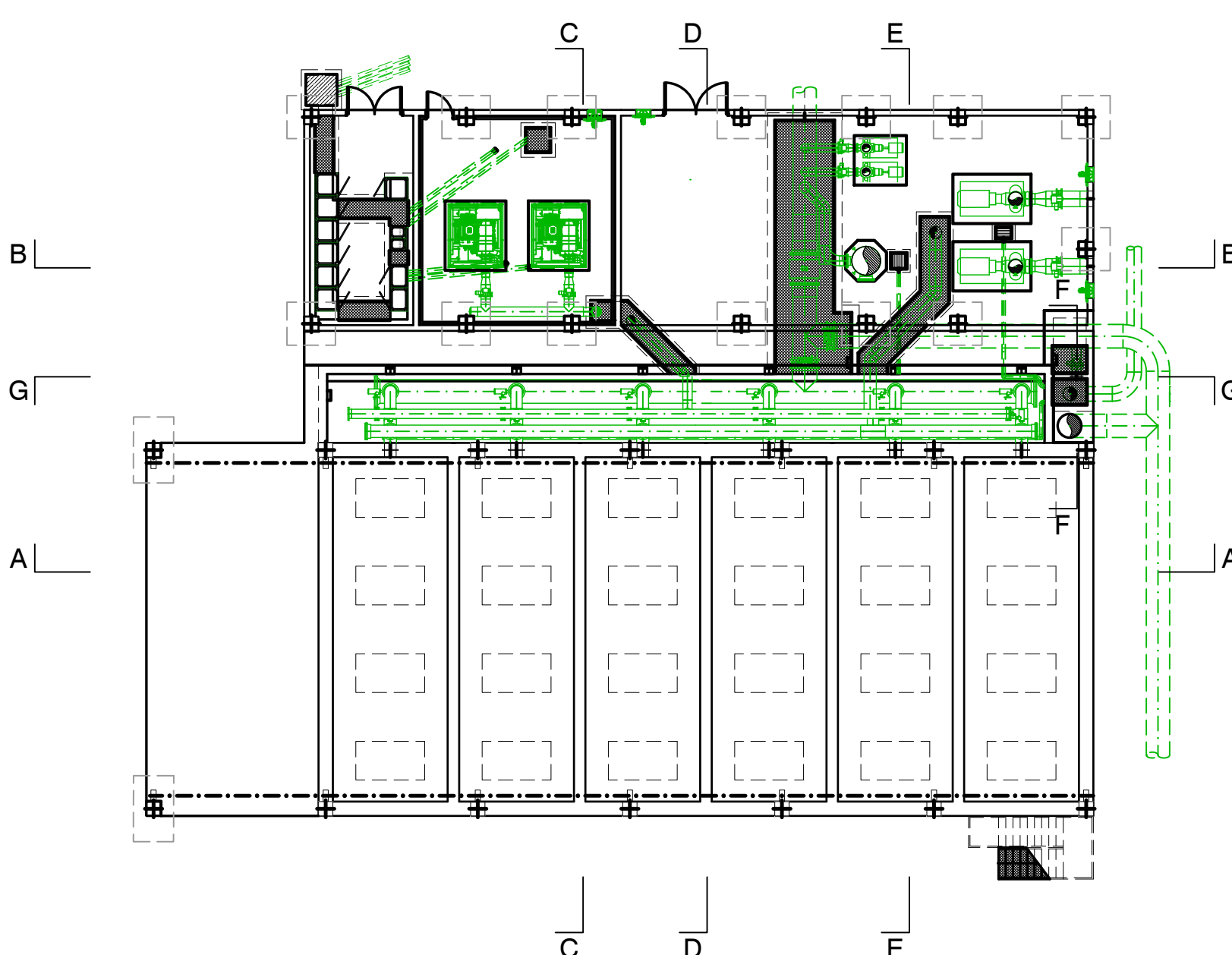
CORTE E-F
Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



CORTE B-B
Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)

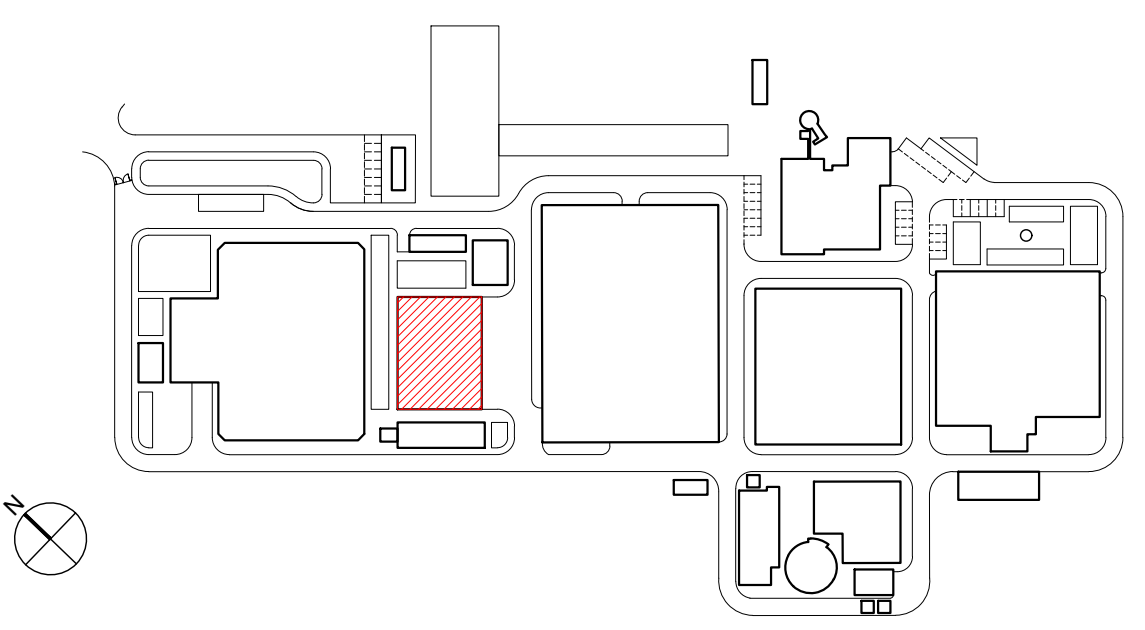


CORTE C-C
Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



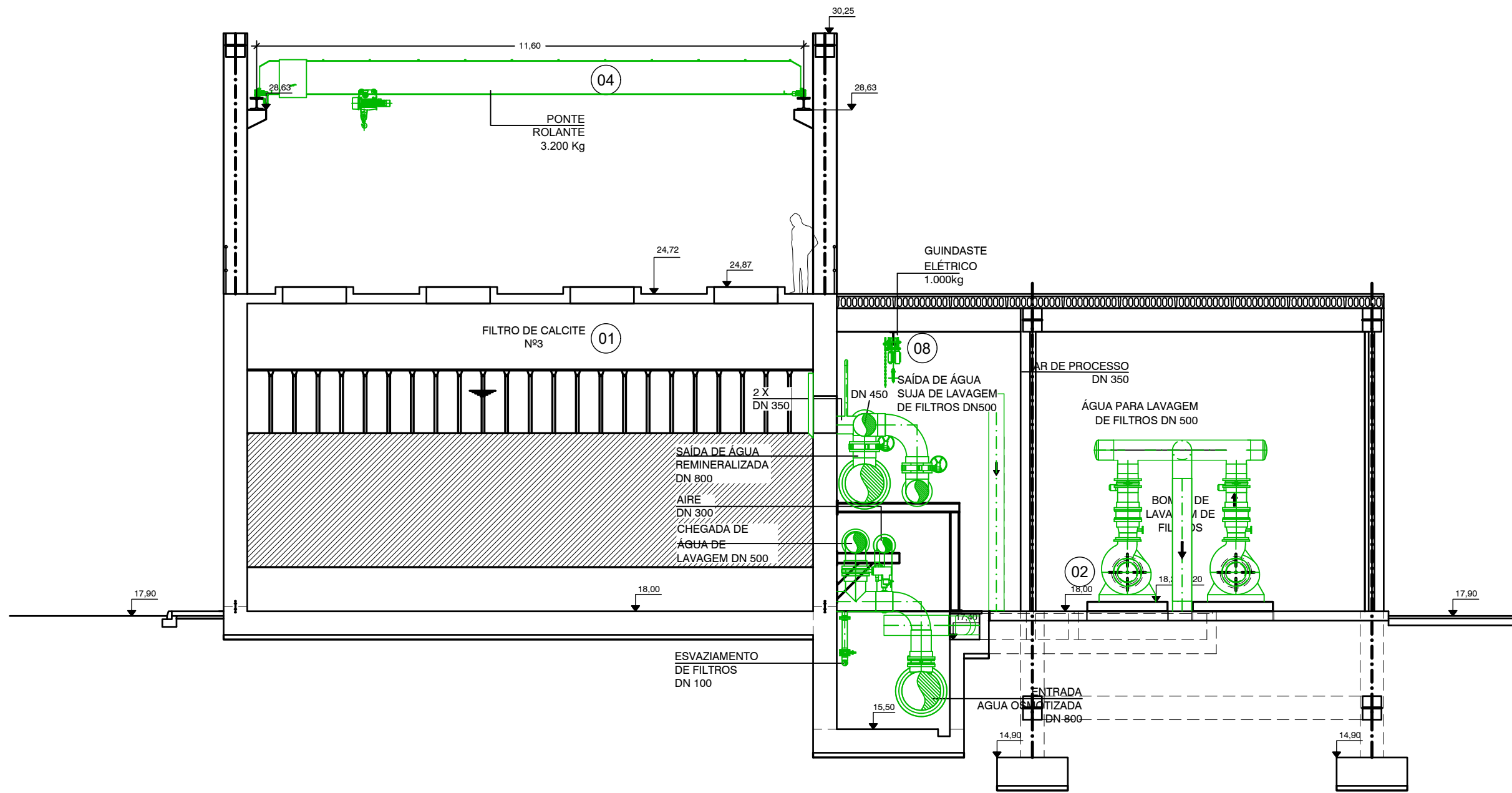
CÓDIGO DES.	DESIGNAÇÃO	DN L x C / H	PN	MAT.	QUANT.
1	FILTROS DE CALCITE CON FUNDO FALSO	4 x 12 m		FALSO FONDO: PEAD	4 + 2
2	GRUPO ELETROBOMBA DE LAVAGEM DOS FILTROS DE CALCITE. EIXO HORIZONTAL. COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE (Q = 1 536 M³/H P: 1 BAR) - EE7	2440 x 1197 x 1228 mm	1	DÚPLEX	1+1
3	SOPRADOR DE ÊMBOLOS ROTATIVOS - AR PARA LAVAGEM DOS FILTROS DE CALCITE COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE (Q = 3840 M³/H P: 0,7 BAR)	2200 x 1900 x 1900 mm	0,7	-	1+1
4	PONTE ROLANTE - 3 TON	Vão: 11,80 m. Deslocação: 33,50 m		AÇO	1
5	VENTILADOR EXTRATOR Q: 5,109 M³/H	Diâmetro da hélice: 500 mm			4
6	BOMBAGEM DE DILUÇÃO CO₂. ELECTROBOMBA DE EIXO HORIZONTAL Q: 276 M³/H P: 3 BAR.	1613 x 690 x 760 mm	3	DÚPLEX	1 + 1
7	DISOLVER CO₂	Ø 1,0 X H: 4,16 m		PRFV	1
8	GUINCHO ELÉTRICO 1000 Kg			AÇO	1

EQUIPAMENTO
 EQUIPAMENTO A FUTURO

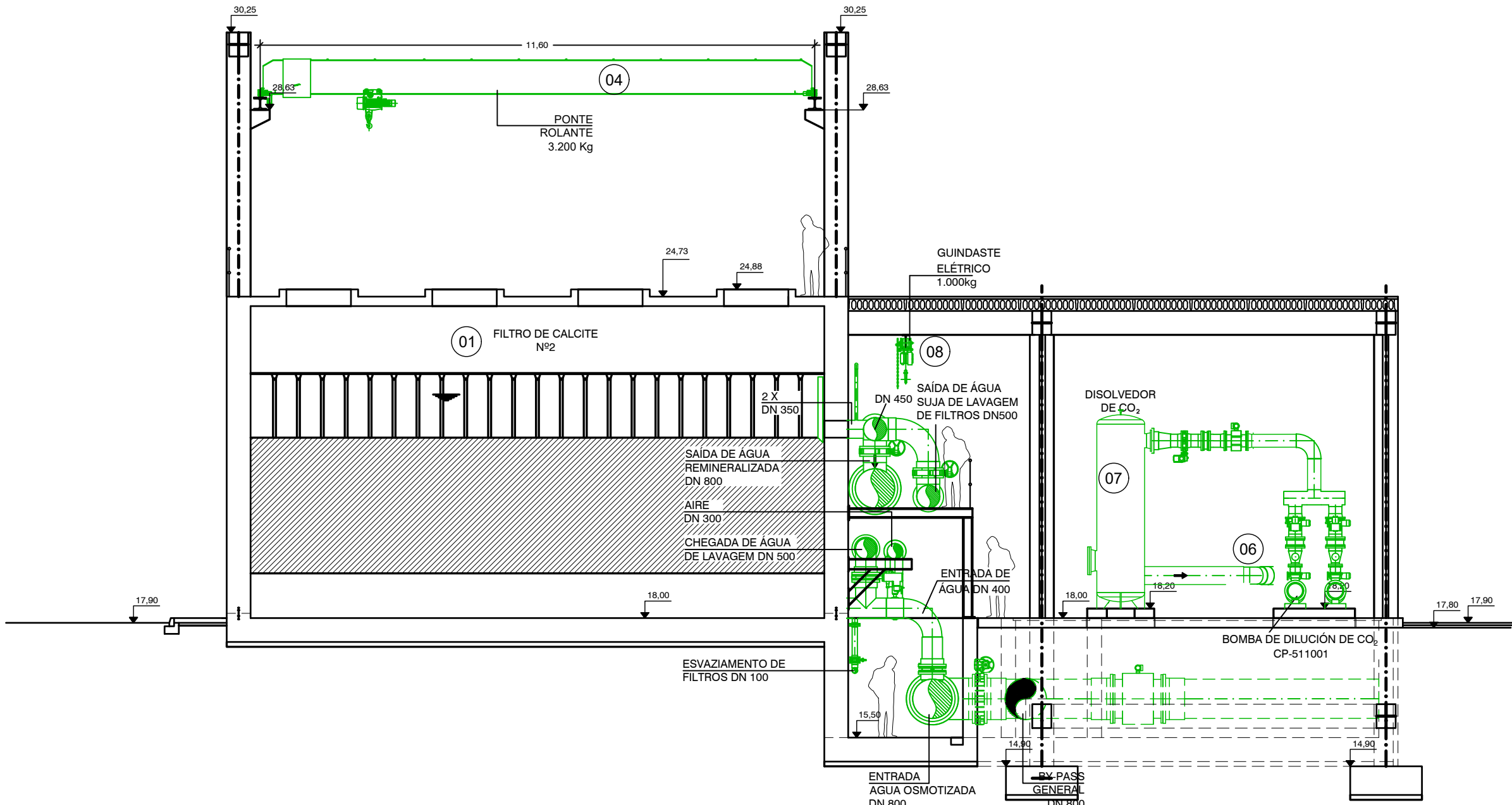
NOTAS

- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁLVULAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÇÕES ÚTEIS FINAIS
- AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AD MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

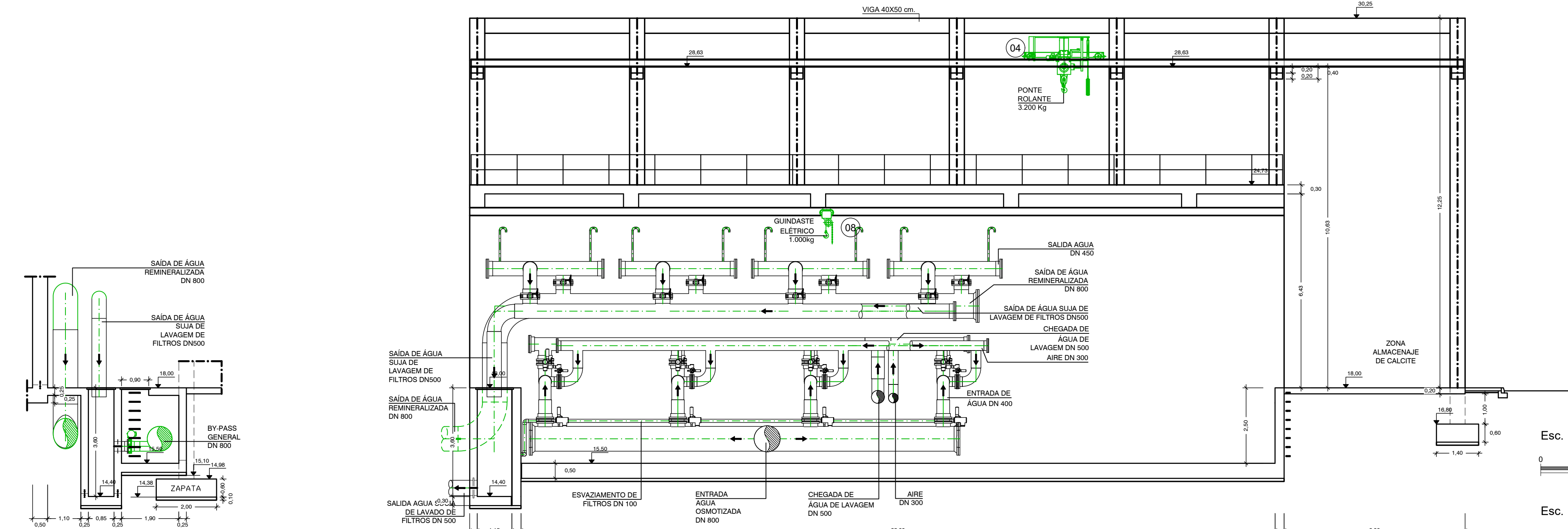
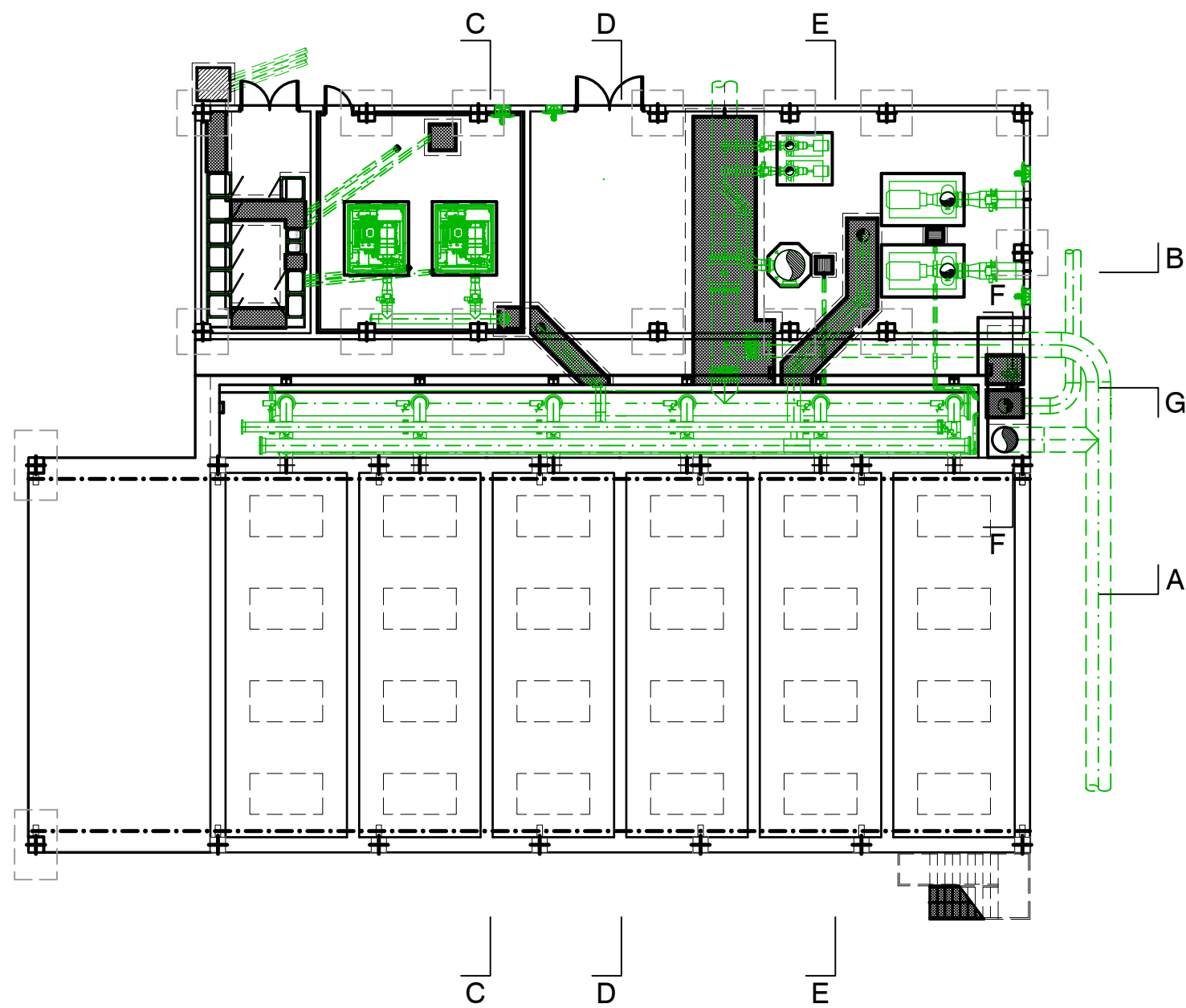
00.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
	Designação de Projeto/empreitada EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Estado: Projeto Assinado: Paulo Mendes Data: 21/02/2025	Formato / Impressão A1 / 1+1	
Projetado por: INN	Desenhado por: INN	Revisado por: INN	Revisado por: INN	
Verificado por: INN	Verificado por: INN	Verificado por: INN	Verificado por: INN	
Aprovado por: INN	Aprovado por: INN	Aprovado por: INN	Aprovado por: INN	
	Nome: EQUIPAMENTOS	Estado: 1/150	Nº Projeto: XIA	Nº Desenho: PR-22773-EQ
	Nome: FILTROS DE CALCITE. EQUIPAMENTOS ELECTROMECANICOS CORTES I	Estado: 1/150	Nº Folha: 3 DE 4	Nº Desenho: PR-22773-EQ



CORTE D-D

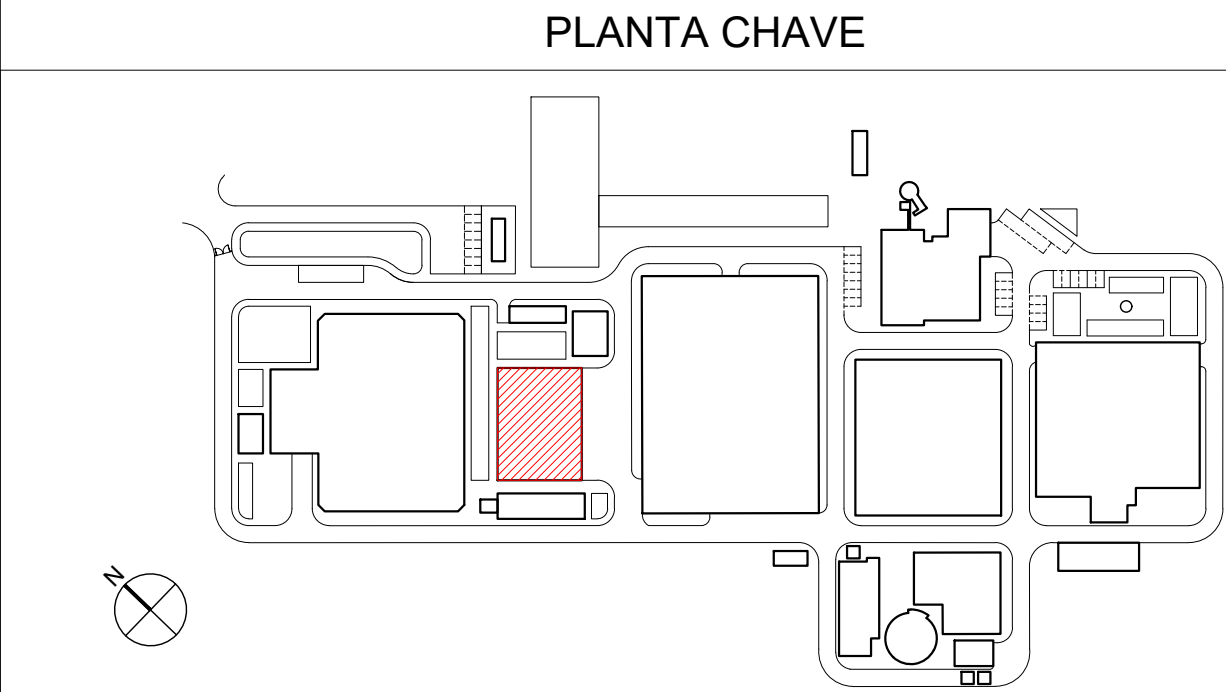


CORTE E-E



CORTE G-G

CORTE F-F



CÓDIGO DES.	DESIGNAÇÃO	DN L x C / H	PN	MAT.	QUANT.
1	FILTROS DE CALCITE COM FUNDO FALSO	4 x 12 m		FALSO FONDO: PEAD	4 + 2
2	GRUPO ELETROBOMBA DE LAVAGEM DOS FILTROS DE CALCITE. EIXO HORIZONTAL. COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE (Q = 1 536 M³/H P: 1 BAR) - EE7	2440 x 1197 x 1228 mm	1	DÚPLEX	1+1
3	SOPRADOR DE ÊMBOSLOS ROTATIVOS - AR PARA LAVAGEM DOS FILTROS DE CALCITE COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE (Q = 3840 M³/H P: 0,7 BAR)	2200 x 1900 x 1900 mm	0,7	-	1+1
4	PONTE ROLANTE - 3 TON	Vão: 11,80 m. Deslocação: 33,50 m		AÇO	1
5	VENTILADOR EXTRATOR Q: 5,109 M³/H	Diâmetro da hélice: 500 mm			4
6	BOMBAGEM DE DILUÇÃO CO₂. ELECTROBOMBA DE EIXO HORIZONTAL Q: 276 M³/H P: 3 BAR.	1613 x 690 x 760 mm	3	DÚPLEX	1 + 1
7	DISOLVER CO₂	Ø 1,0 X H: 4,16 m		PRFV	1
8	GUINCHO ELÉTRICO 1000 Kg			AÇO	1

EQUIPAMENTO
 EQUIPAMENTO A FUTURO

NOTAS

- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁLVULAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÇÕES ÚTEIS FINAIS
- AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AD MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICA
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

00.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
	Empreitada de Conceção-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado: Projeto, Aprovação, Execução	Formato: Impressão
Projetado por:	Desenhado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Assinado por:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura:
Projeto:	Desenho:	Verificação:	Aprovação:	Assinatura: