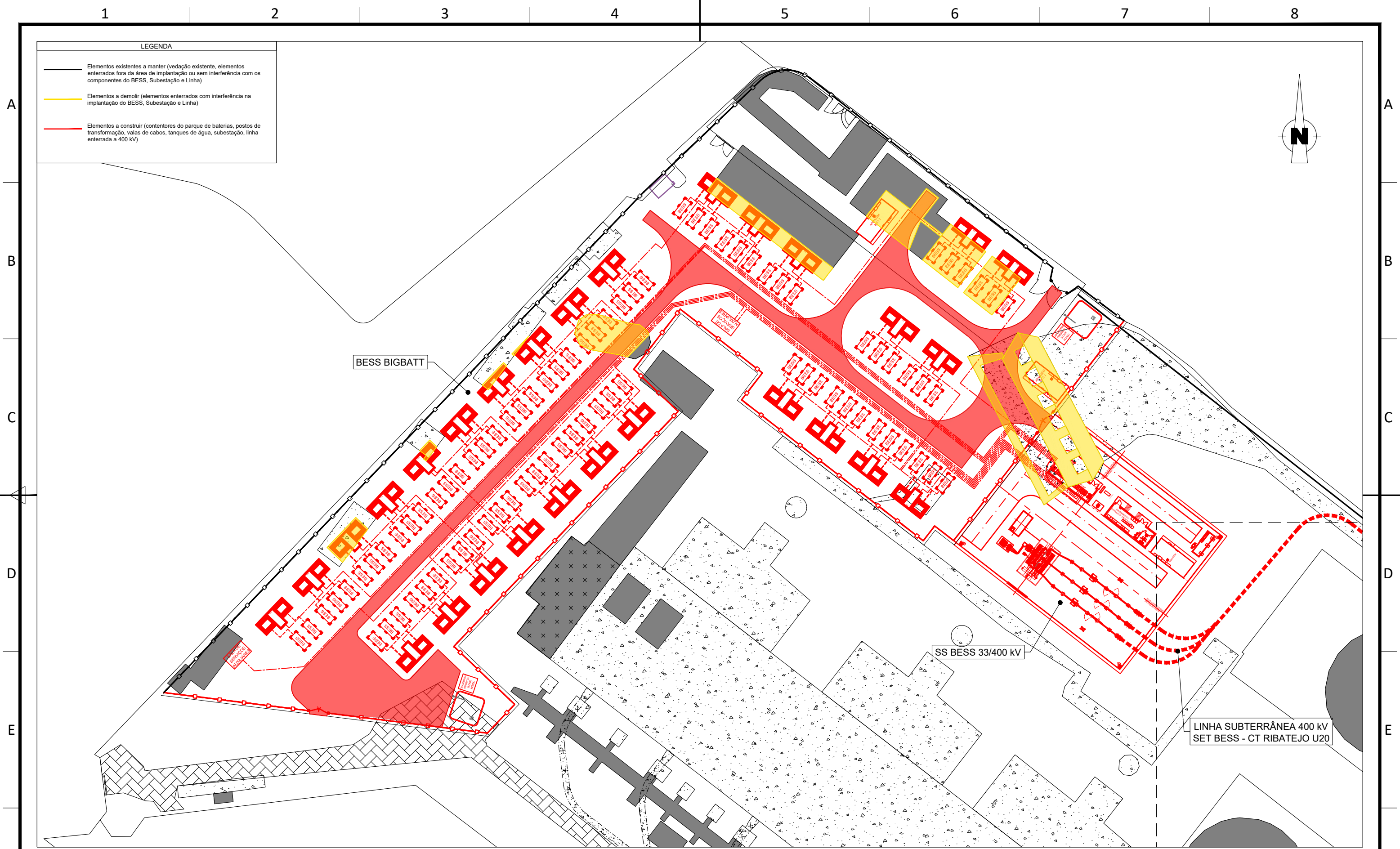


BIGBATT PROJECT

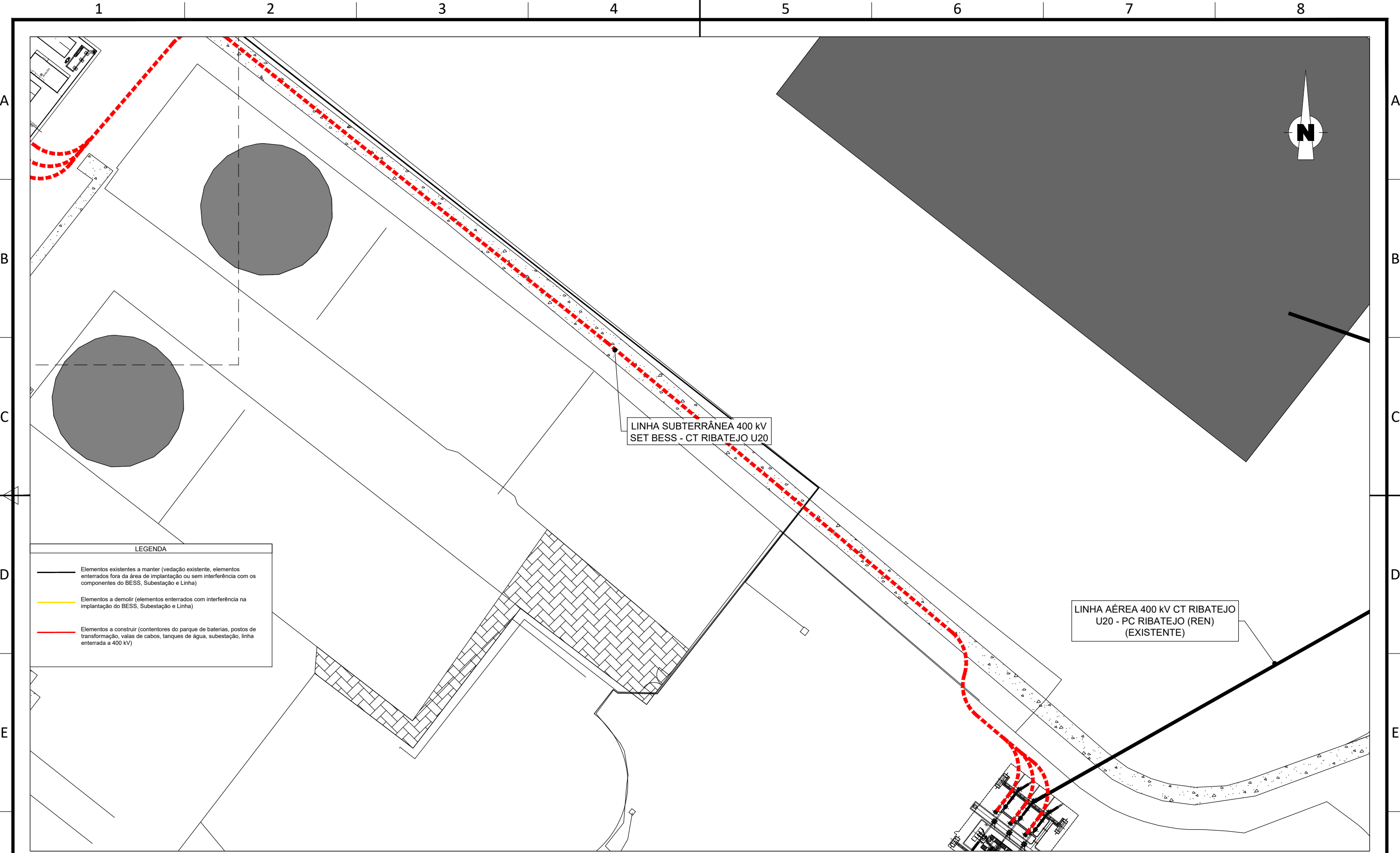
A DEMOLIR / A CONSTRUIR

				DATE	SCALE	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: --
				04/26	DRAWN PS			
				04/26	CHECKED DS			
				04/26	REVISED-EDPR DS			
EDIT.	DATE	MODIFICATION	PAGES MODIFIED	FORMAT: DIN A3		BIGBATT A DEMOLIR / A CONSTRUIR ALENQUER (LISBOA)		Name collection: COLLECTION 01 Page: A0 Cont: B0 CAD Nº: 5100-BP-ES-GL_Demolir_Construir-001.dwg

[illegible]



F						DATE	SCALE	1/1.100	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: --	F	
						04/26	DRAWN	PS			Name collection: COLLECTION 01		Page: 01
						04/26	CHECKED	DS					Cont: 02
						04/26	REVISED-EDPR	DS					
EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION		FORMAT: DIN A3		BIGBATT A DEMOLIR / A CONSTRUIR ALENQUER (LISBOA)		CAD Nº: 5100-BP-ES-GL_Demolir_Construir-001.dwg		
1		2		3							6	7	



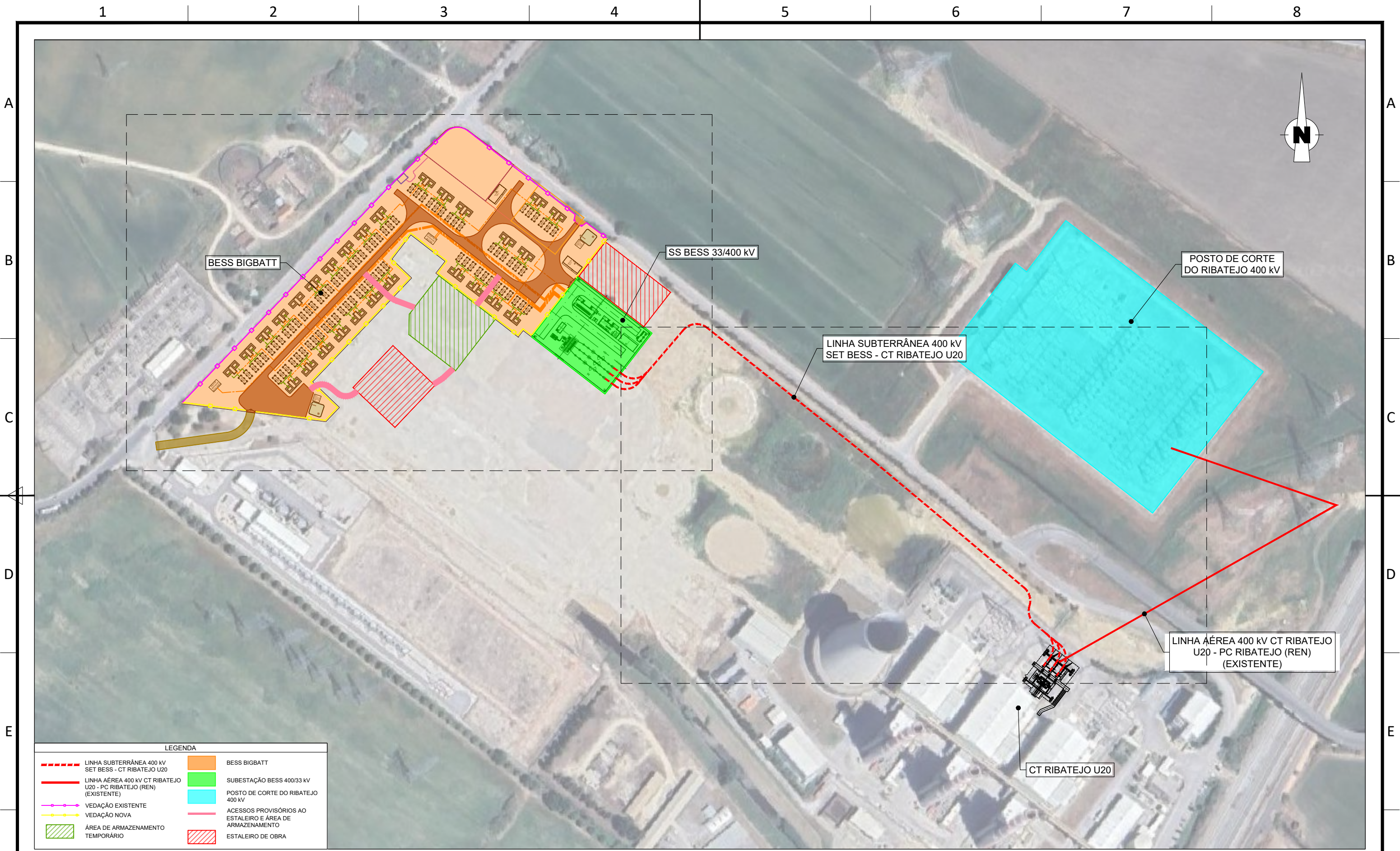
F							DATE	SCALE	1/1.100	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page	Ver.:	--	F
							04/26	DRAWN	PS				Page:	02	
							04/26	CHECKED	DS				Cont:	-	
							04/26	REVISED-EDPR	DS						
	EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION	FORMAT: DIN A3			BIGBATT A DEMOLIR / A CONSTRUIR ALENQUER (LISBOA)	Name collection: COLLECTION 01	CAD Nº: 5100-BP-ES-GL_Demolir_Construir-001.dwg			
1		2		3								6		7	

BIGBATT PROJECT

ORTOFOTOGRAFIA

04	04/26	REPRESENTAÇÃO DOS ACESSOS PROVISÓRIOS	TODAS	DATE	SCALE		 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: 04			
03	04/25	OBSERVAÇÕES EDPR	TODAS	01/25	DRAWN	LBC			BIGBATT	Name collection: COLLECTION 01	Page: A0	
02	03/25	OBSERVAÇÕES EDPR	TODAS	01/25	CHECKED	AMR					ORTOFOTOGRAFIA ALENQUER (LISBOA)	Cont: B0
01	01/25	QUESTÃO INICIAL		01/25	REVISED-EDPR	GFR						
EDIT.	DATE	MODIFICATION	PAGES MODIFIED	FORMAT: DIN A3					CAD Nº: 5100-BP-ES-GL_Ortofotografia-002.dwg			

[illegible]



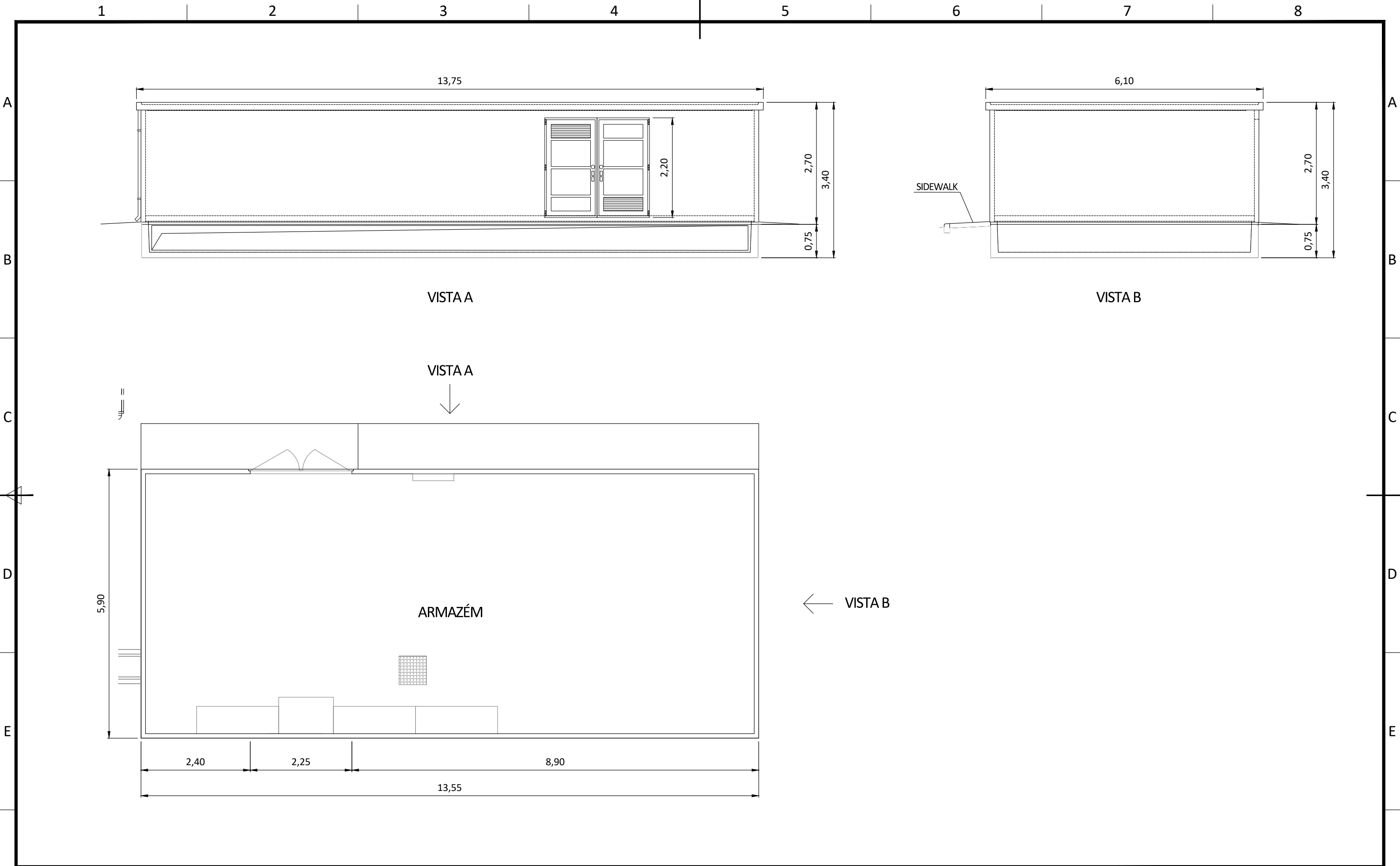
F	04	04/26	PS	DS	DS	REPRESENTAÇÃO DOS ACESSOS PROVISÓRIOS	DATE	SCALE	1/2.500	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page	04	F		
	03	04/25	LBC	AMR	GFR	OBSERVAÇÕES EDPR	01/25	DRAWN	LBC				Page		01	
	02	03/25	LBC	AMR	GFR	OBSERVAÇÕES EDPR	01/25	CHECKED	AMR			BIGBATT	Name collection: COLLECTION 01		Cont:	--
	01	01/25	LBC	AMR	GFR	QUESTÃO INICIAL	01/25	REVISED-EDPR	GFR				ORTOFOTOGRAFIA ALENQUER (LISBOA)		CAD Nº: 5100-BP-ES-GL_Ortofotografia-002.dwg	
	EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION	FORMAT: DIN A3									
		1	2		3						6	7				

BIGBATT PROJECTO

ALÇADOS DE EDIFÍCIOS

				DATE	SCALE		 BIGBATT ALÇADOS DE EDIFÍCIOS ALENQUER (LISBOA)	 Name collection: COLLECTION 01 CAD Nº: 5100-BP-SB-CB_Alçados_Edificios-002.dwg	Page Vers.: 01
				03/25	DRAWN	LBC			Page: A0
02	03/25	OBSERVAÇÕES EDPR	TODAS	03/25	CHECKED	AMR			Cont: B0
01	03/25	EMISSÃO INICIAL		03/25	REVISED-EDPR	GFR			
EDIT.	DATE	MODIFICATION	PAGES MODIFIED	FORMAT: DIN A3					

[illegible]



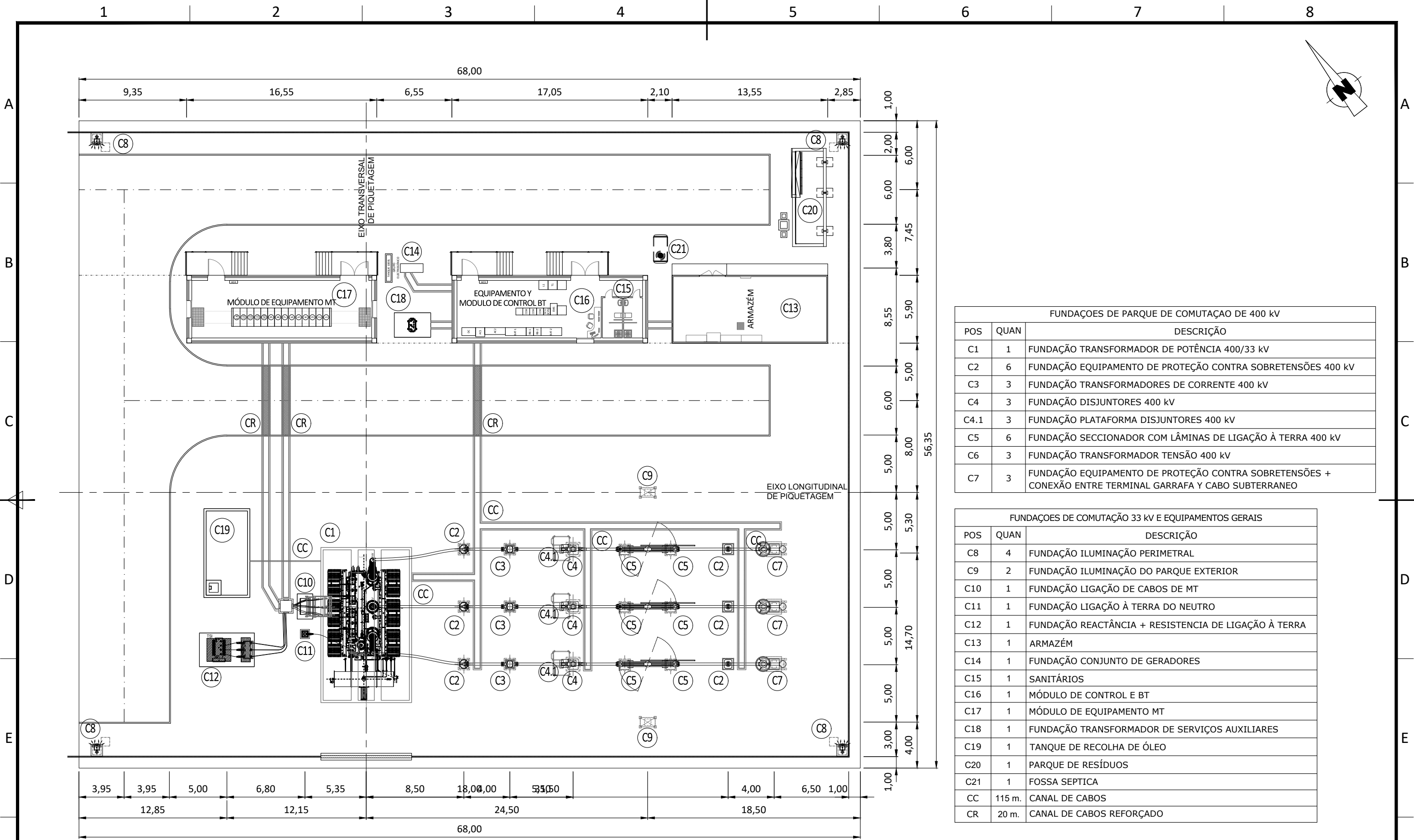
F						DATE	SCALE	1/75							Page Vers.: 02	F	
						03/25	DRAWN	LBC							Name collection: COLLECTION 01		Page: 03
	02	03/25	LBC	AMR	GFR	OBSERVAÇÕES EDPR		03/25	CHECKED	AMR	BIGBATT ALÇADOS DE EDIFÍCIOS ALENQUER (LISBOA)				Cont: -		
	01	03/25	LBC	AMR	GFR	EMIÇÃO INICIAL		03/25	REVISED-EDPR	GFR					CAD Nº: 5100-BP-SB-CB_Alçados_Edificios-002.dwg		
	EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION		FORMAT: DIN A3									
1			2			3						6			7		

BIGBATT PROJECTO

IMPLANTAÇÃO GERAL

				DATE	SCALE	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: 02
				08/25	DRAWN LBC			
02	04/26	REVISÃO DO LAYOUT	TODAS	08/25	CHECKED AMR	BIGBATT	Name collection: COLLECTION 01	Page: A0
01	08/25	QUESTÃO INICIAL		08/25	REVISED-EDPR GFR	IMPLANTAÇÃO GERAL		Cont: B0
EDIT.	DATE	MODIFICATION	PAGES MODIFIED	FORMAT: DIN A3		ALENQUER (LISBOA)	CAD Nº: 5100-BP-SB-CF_Implantação_Geral-001.dwg	

[illegible]



FUNDAÇÕES DE PARQUE DE COMUTAÇÃO DE 400 kV		
POS	QUAN	DESCRIÇÃO
C1	1	FUNDAÇÃO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 400/33 kV
C2	6	FUNDAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES 400 kV
C3	3	FUNDAÇÃO TRANSFORMADORES DE CORRENTE 400 kV
C4	3	FUNDAÇÃO DISJUNTORES 400 kV
C4.1	3	FUNDAÇÃO PLATAFORMA DISJUNTORES 400 kV
C5	6	FUNDAÇÃO SECCIONADOR COM LÂMINAS DE LIGAÇÃO À TERRA 400 kV
C6	3	FUNDAÇÃO TRANSFORMADOR TENSÃO 400 kV
C7	3	FUNDAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES + CONEXÃO ENTRE TERMINAL GARRAFA Y CABO SUBTERRANEO

FUNDAÇÕES DE COMUTAÇÃO 33 kV E EQUIPAMENTOS GERAIS		
POS	QUAN	DESCRIÇÃO
C8	4	FUNDAÇÃO ILUMINAÇÃO PERIMETRAL
C9	2	FUNDAÇÃO ILUMINAÇÃO DO PARQUE EXTERIOR
C10	1	FUNDAÇÃO LIGAÇÃO DE CABOS DE MT
C11	1	FUNDAÇÃO LIGAÇÃO À TERRA DO NEUTRO
C12	1	FUNDAÇÃO REACTÂNCIA + RESISTENCIA DE LIGAÇÃO À TERRA
C13	1	ARMAZÉM
C14	1	FUNDAÇÃO CONJUNTO DE GERADORES
C15	1	SANITÁRIOS
C16	1	MÓDULO DE CONTROL E BT
C17	1	MÓDULO DE EQUIPAMENTO MT
C18	1	FUNDAÇÃO TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES
C19	1	TANQUE DE RECOLHA DE ÓLEO
C20	1	PARQUE DE RESÍDUOS
C21	1	FOSSA SEPTICA
CC	115 m.	CANAL DE CABOS
CR	20 m.	CANAL DE CABOS REFORÇADO

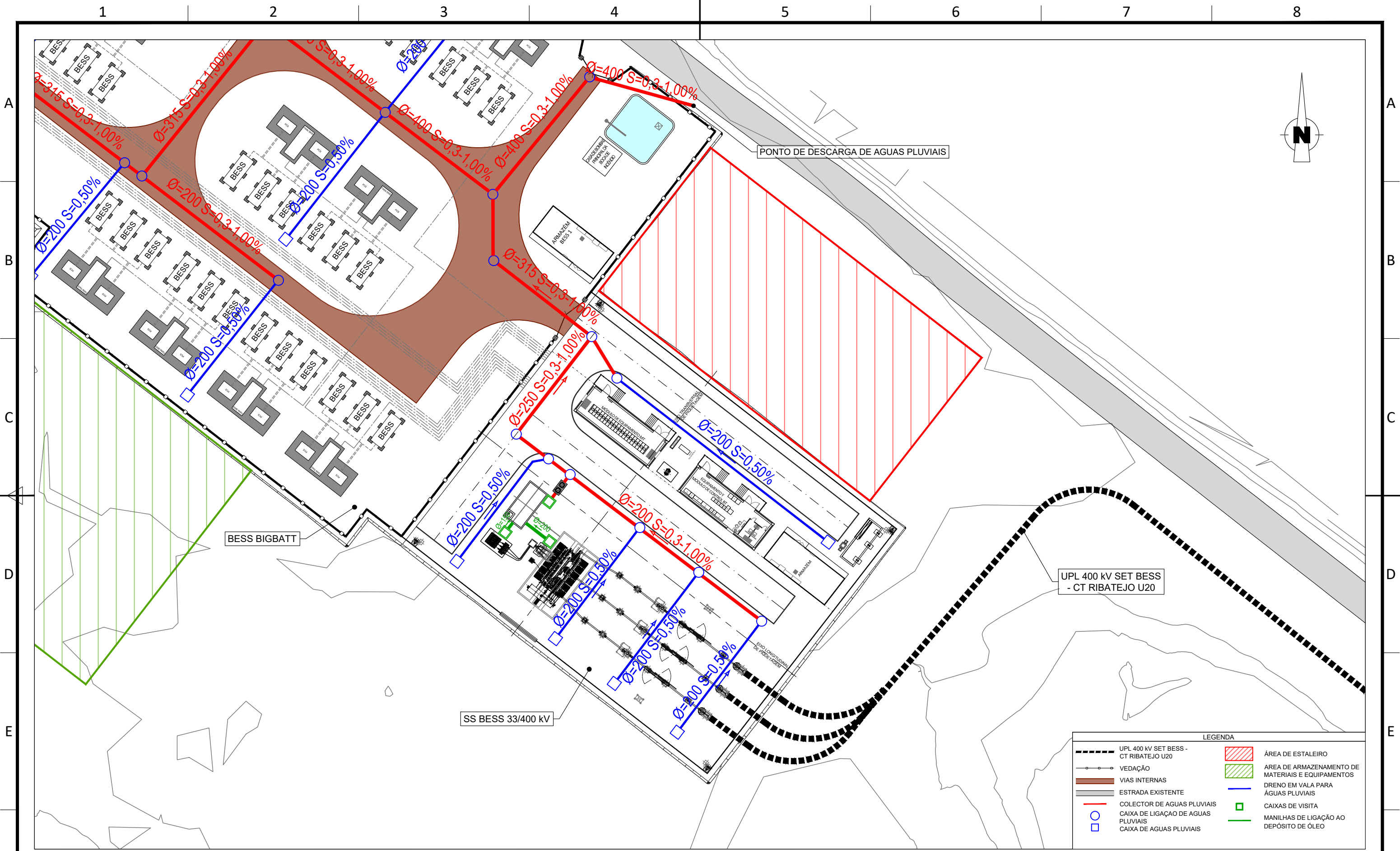
F						DATE	SCALE	1/300	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: 02	F		
						08/25	DRAWN	LBC						
	02	04/26	PS	DS	DS	REVISÃO DO LAYOUT			08/25	CHECKED	AMR		Page: 01	
	01	08/25	LBC	AMR	GFR	QUESTÃO INICIAL			08/25	REVISED-EDPR	GFR		Cont: -	
	EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION			FORMAT: DIN A3				BIGBATT IMPLANTAÇÃO GERAL ALENQUER (LISBOA)	
												CAD Nº: 5100-BP-SB-CF_Implantação_Geral-001.dwg		

BIGBATT PROJECTO

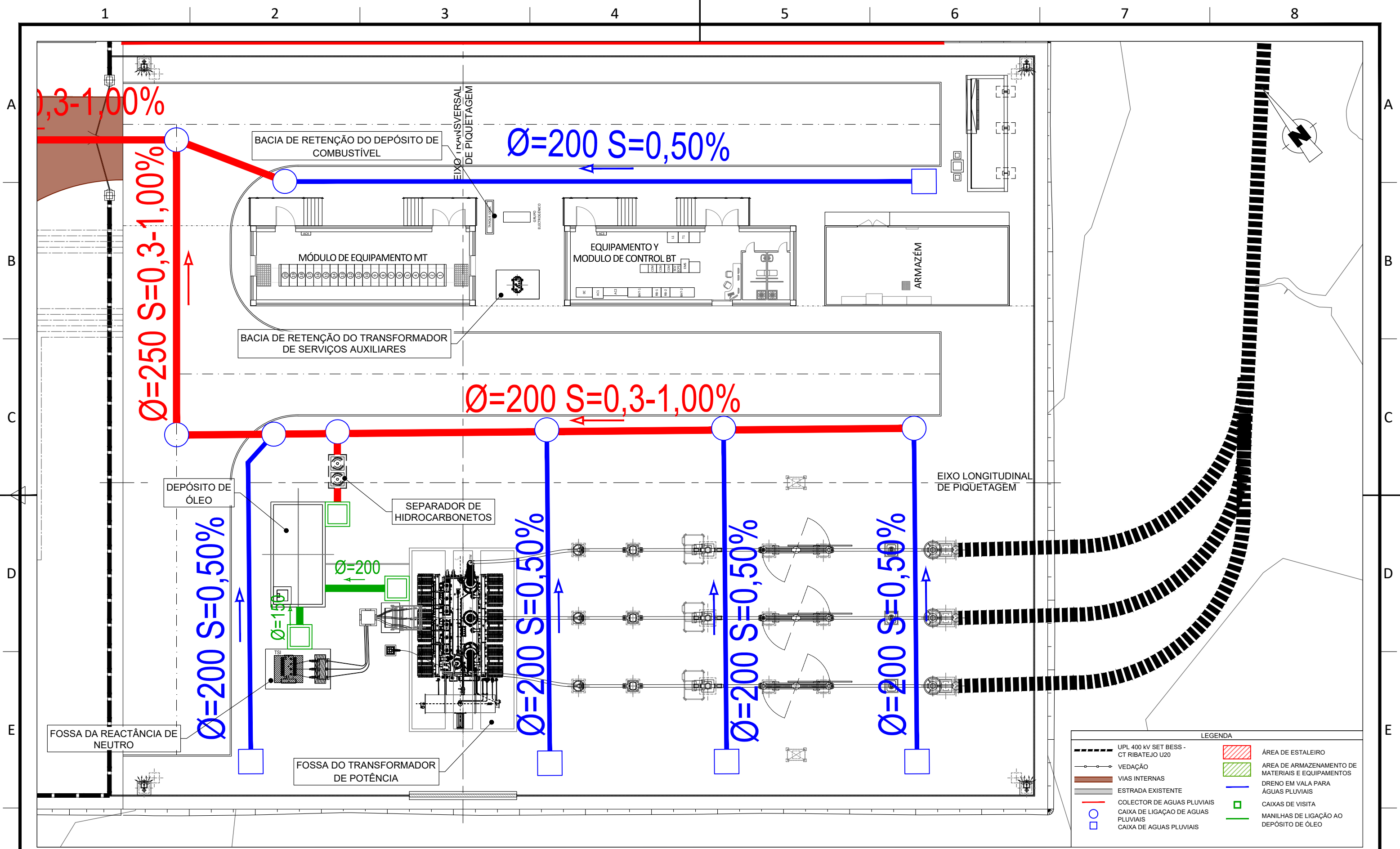
LAYOUT SISTEMA DRENAGEM

04	04/26	REVISÃO PARA ELEMENTOS ADICIONAIS	TODAS	DATE	SCALE		 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.: 04			
03	04/25	OBSERVAÇÕES EDPR	TODAS	03/25	DRAWN	LBC			BIGBATT	Name collection: COLLECTION 01	Page: A0	
02	03/25	OBSERVAÇÕES EDPR	TODAS	03/25	CHECKED	AMR					LAYOUT SISTEMA DRENAGEM ALENQUER (LISBOA)	Cont: B0
01	03/25	QUESTÃO INICIAL		03/25	REVISED-EDPR	GFR						
EDIT.	DATE	MODIFICATION	PAGES MODIFIED	FORMAT: DIN A3					CAD Nº: 5100-BP-SB-DR_Layout_Sistema_Drenagem-001.dwg			

[illegible]



04 04/26 PS DS DS REVISÃO PARA ELEMENTOS ADICIONAIS					DATE	SCALE	1/600	edp EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.	ayesa	Page	04
03 04/25 LBC AMR GFR OBSERVAÇÕES EDPR					03/25	DRAWN	LBC			Page	01
02 03/25 LBC AMR GFR OBSERVAÇÕES EDPR					03/25	CHECKED	AMR			Cont	02
01 03/25 LBC AMR GFR QUESTÃO INICIAL					03/25	REVISED-EDPR	GFR			CAD Nº: 5100-BP-SB-DR_Layout_Sistema_Drenagem-001.dwg	
EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION			FORMAT: DIN A3			



LEGENDA

UPL 400 kV SET BESS - CT RIBATEJO U20

VEDAÇÃO

VIAS INTERNAS

ESTRADA EXISTENTE

COLECTOR DE AGUAS PLUVIAIS

CAIXA DE LIGAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS

CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS

ÁREA DE ESTALEIRO

ÁREA DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

DRENO EM VALA PARA ÁGUAS PLUVIAIS

CAIXAS DE VISITA

MANILHAS DE LIGAÇÃO AO DEPÓSITO DE ÓLEO

					DATE	SCALE	1/250
					03/25	DRAWN	LBC
					03/25	CHECKED	AMR
					03/25	REVISED-EDPR	GFR
01	04/26	PS	DS	DS	REVISÃO PARA ELEMENTOS ADICIONAIS		
EDIT.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION		

DATE	SCALE	1/250
03/25	DRAWN	LBC
03/25	CHECKED	AMR
03/25	REVISED-EDPR	GFR
FORMAT: DIN A3		

EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.

BIGBATT

LAYOUT SISTEMA DRENAGEM

ALENQUER (LISBOA)

Page Vers.: 01

Name collection:

COLLECTION 01

Page:

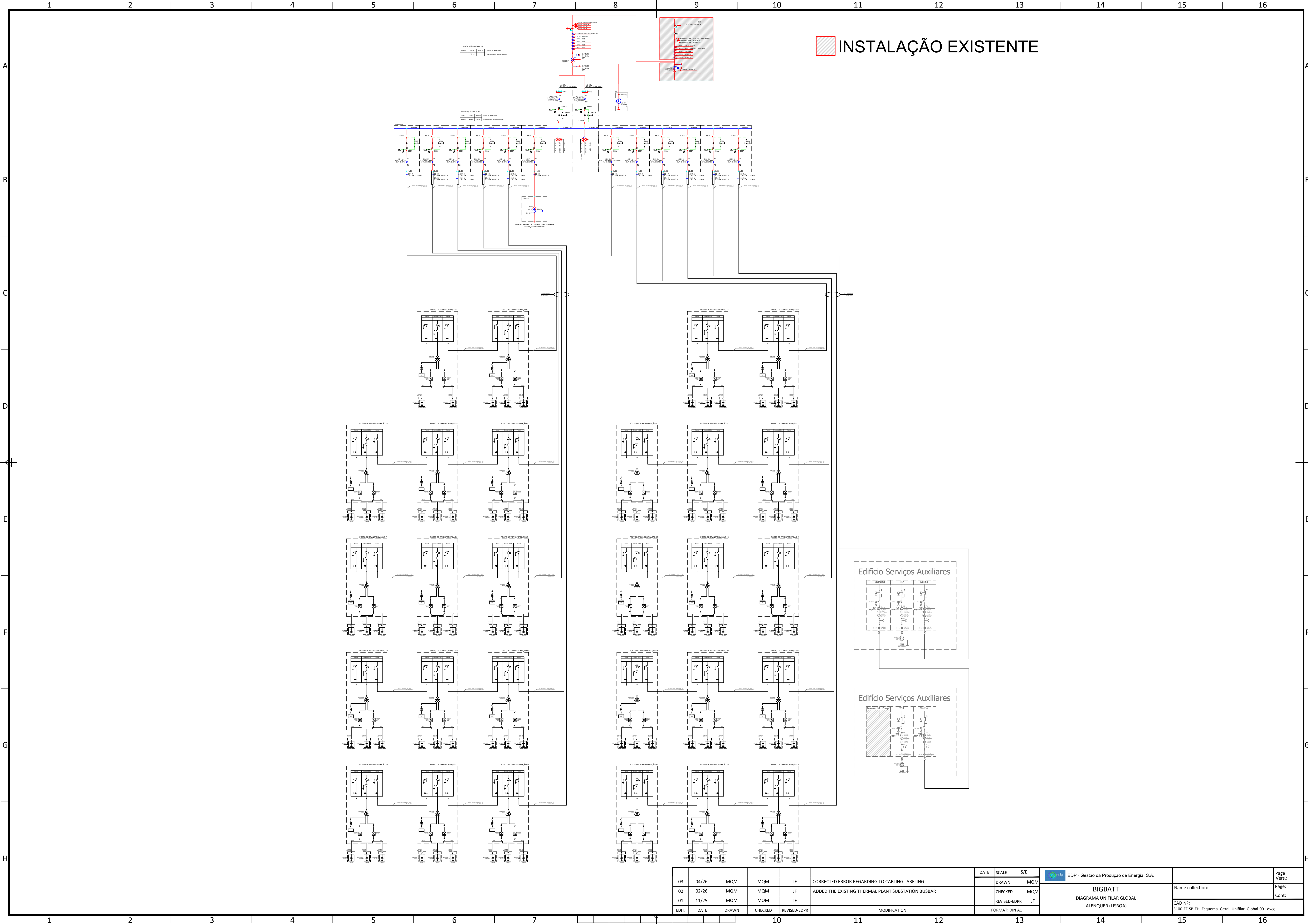
02

Cont:

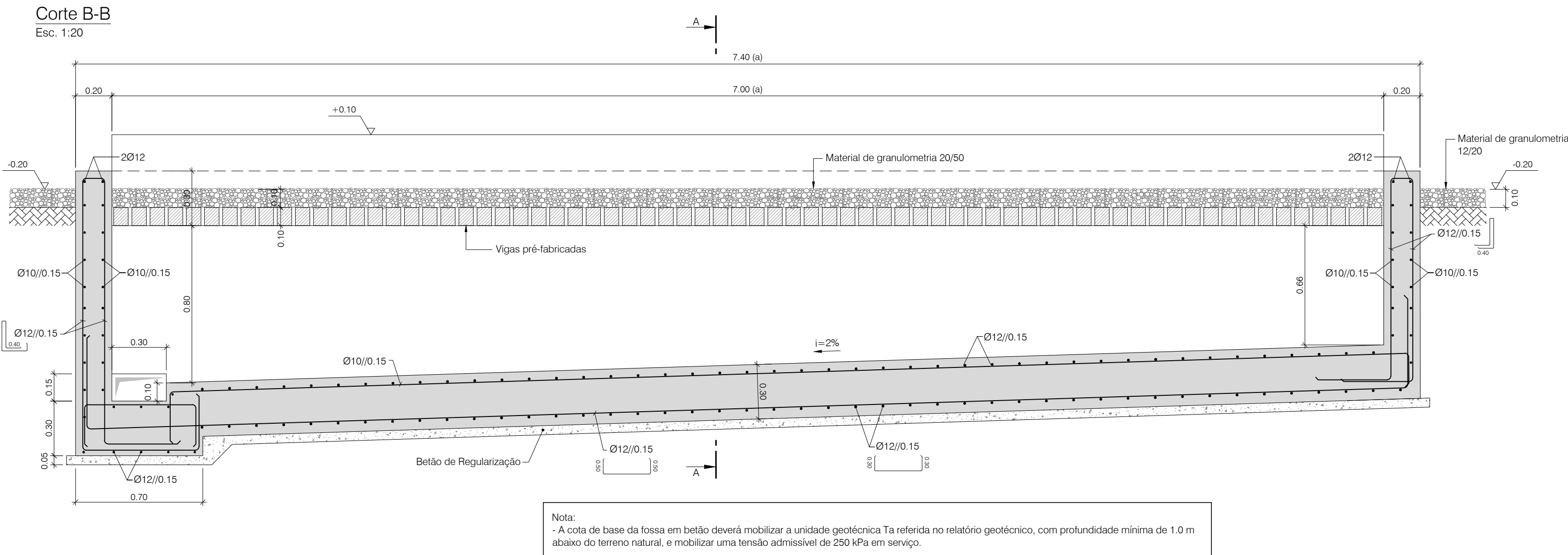
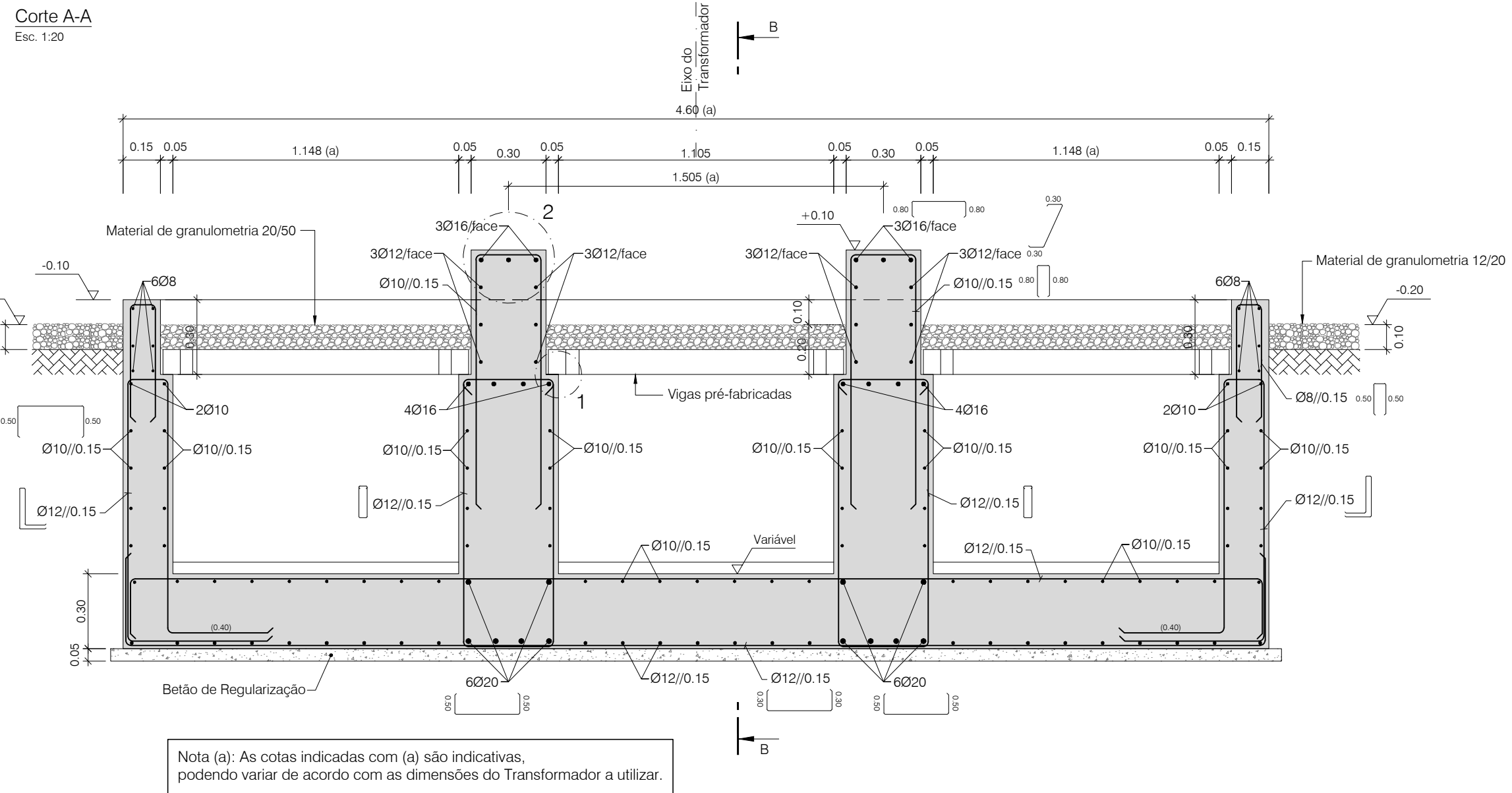
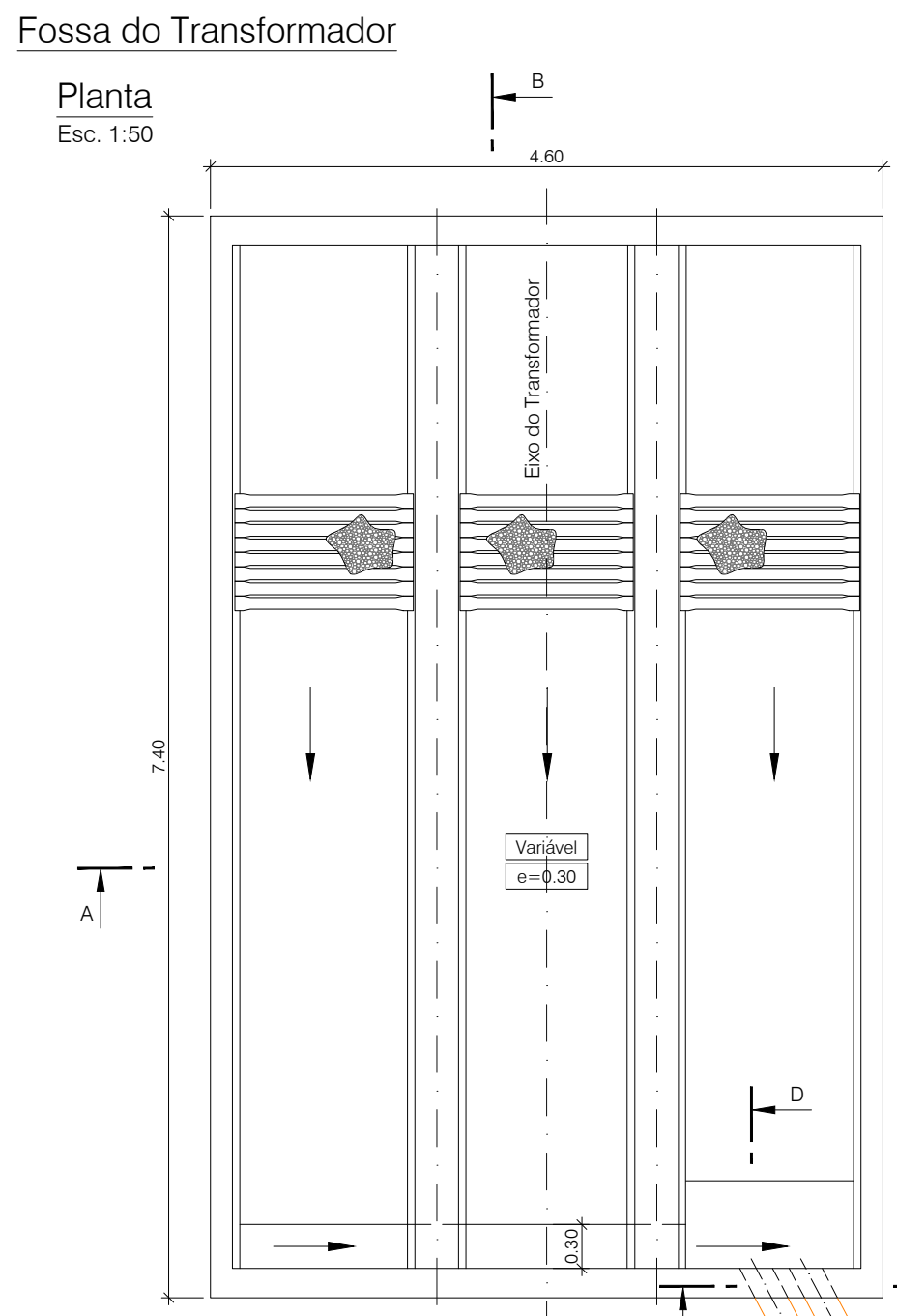
-

CAD Nº:

5100-BP-SB-DR_Layout_Sistema_Drenagem-001.dwg



						DATE	SCALE	S/E	 EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.		Page Vers.:	
03	04/26	MQM	MQM	JF	CORRECTED ERROR REGARDING TO CABLING LABELING		DRAWN	MQM				
02	02/26	MQM	MQM	JF	ADDED THE EXISTING THERMAL PLANT SUBSTATION BUSBAR		CHECKED	MQM		BIGBATT	Name collection:	Page:
01	11/25	MQM	MQM	JF			REVISED-EDPR	JF			DIAGRAMA UNIFILAR GLOBAL	
										ALENQUER (LISBOA)	CAD Nº: 5100-ZZ-SB-EH_Esquema_Geral_Unifilar_Global-001.dwg	
EDIT:	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION	FORMAT: DIN A1						

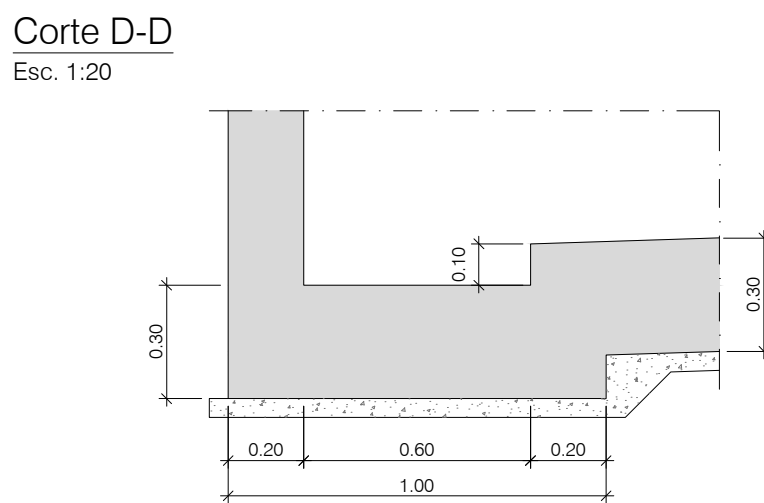
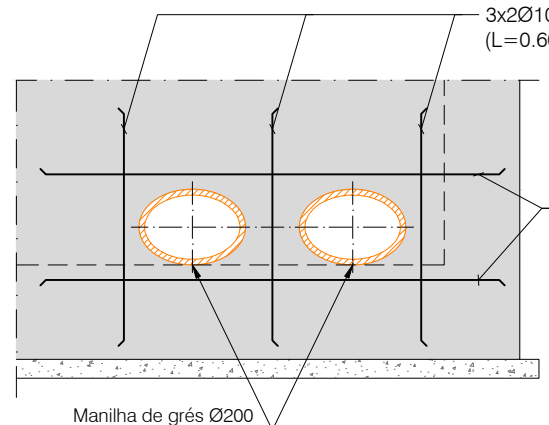
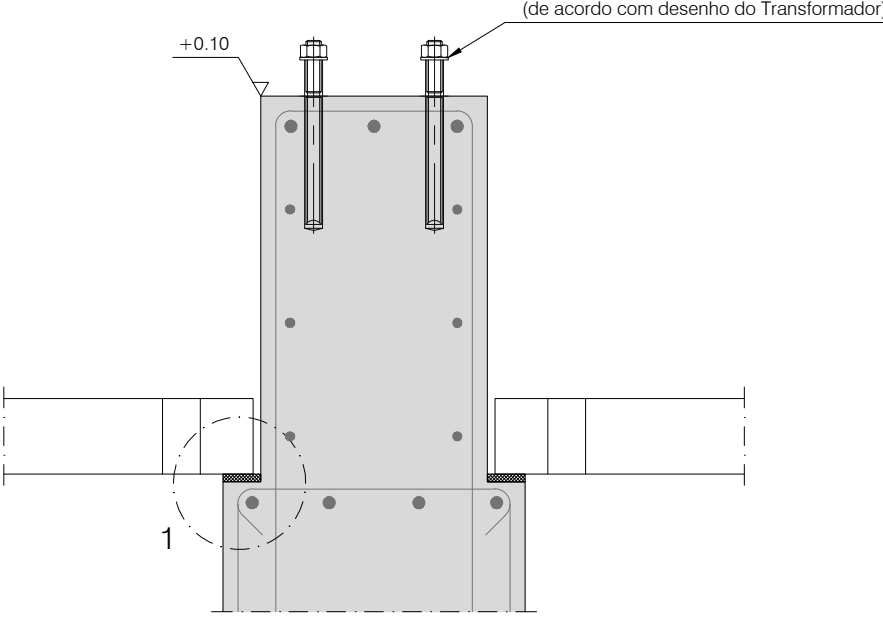
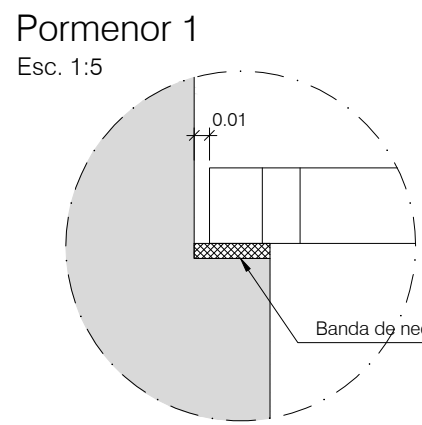


Corte C-C - Reforço de Armaduras junto aos Tubos de Grés

Esc. 1:20

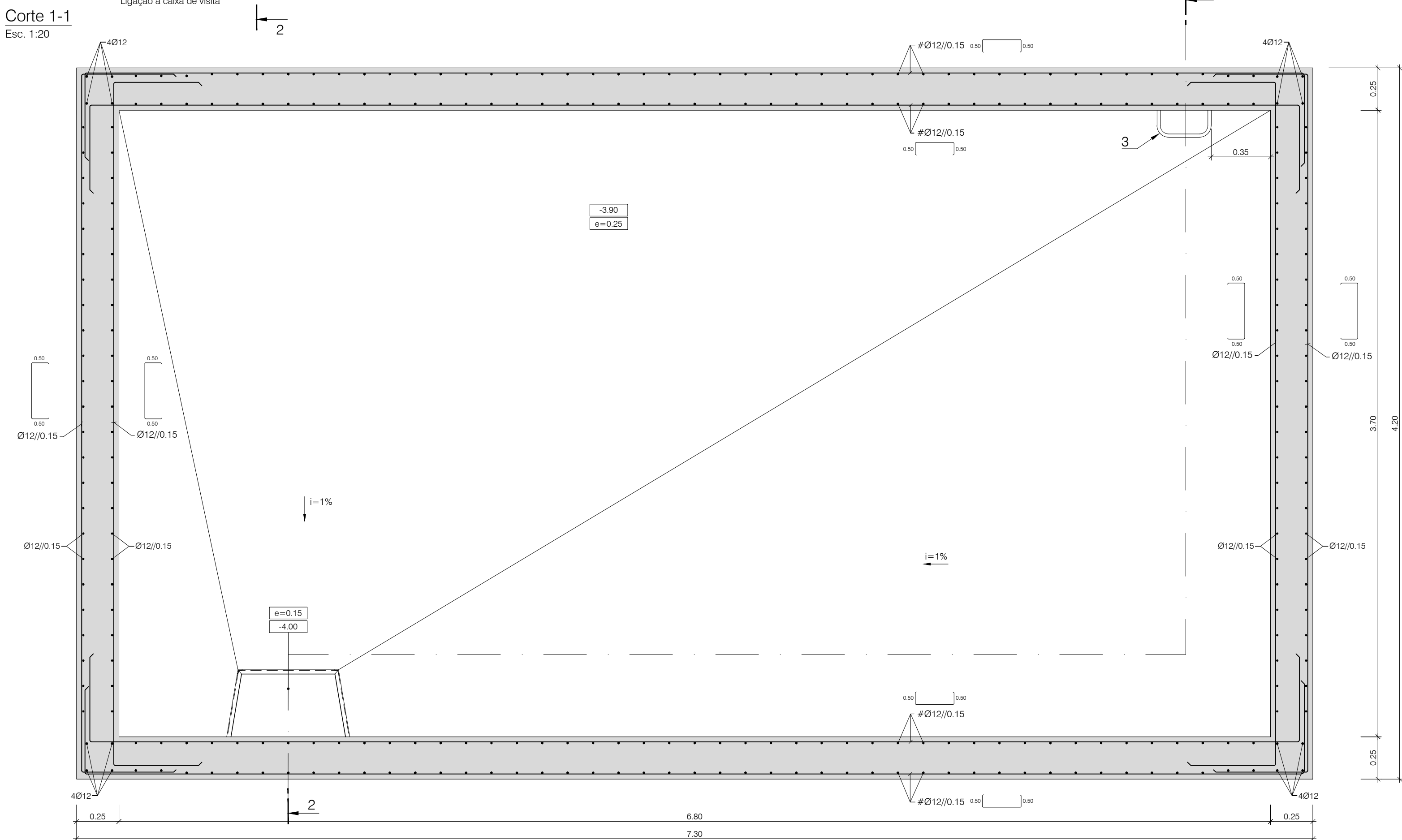
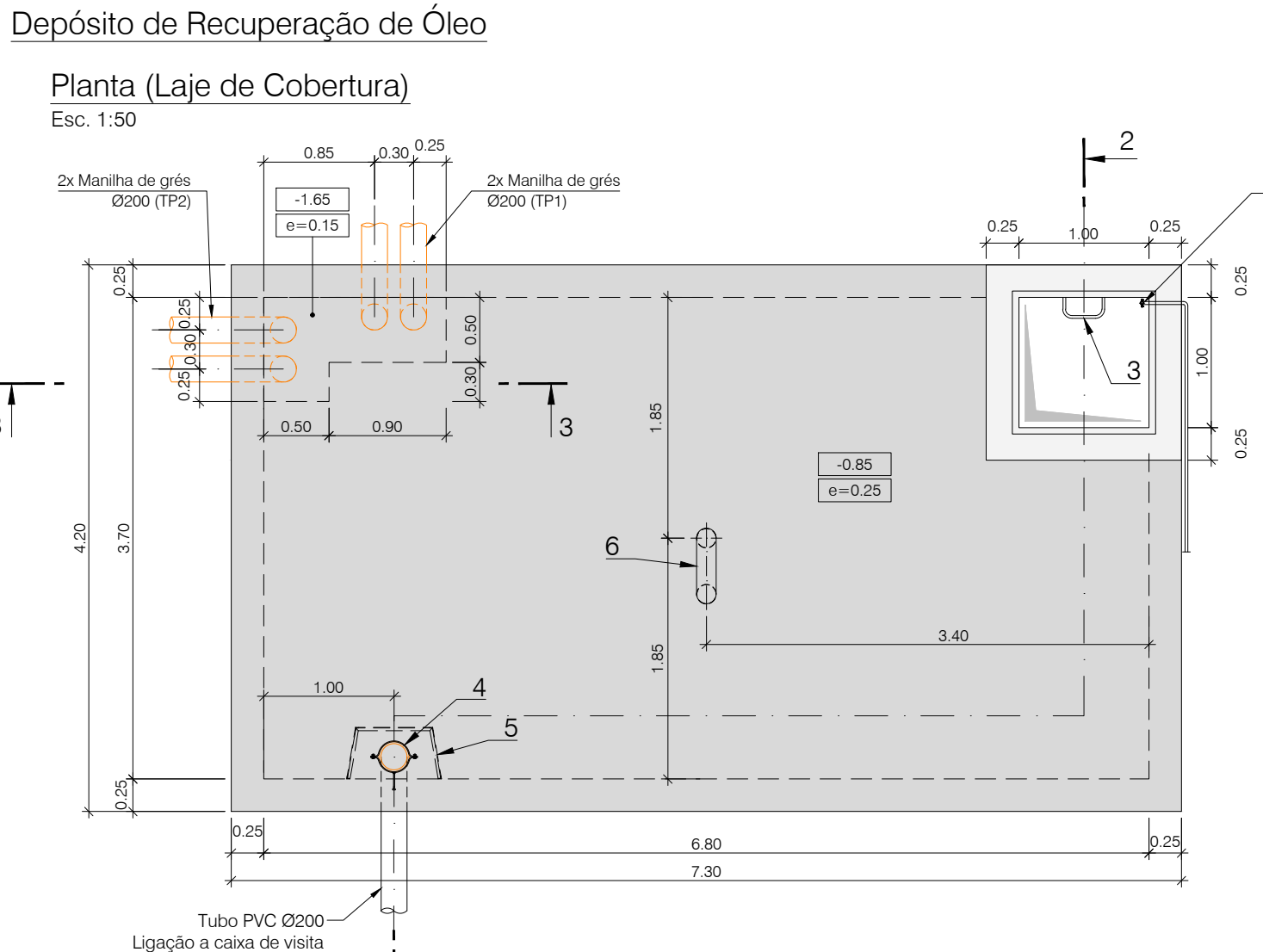
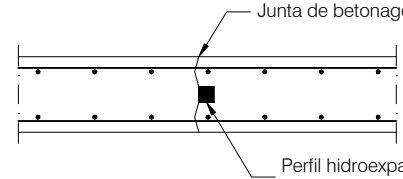
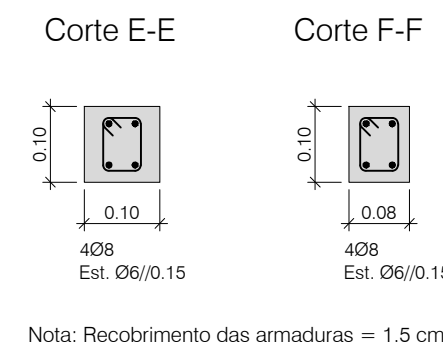
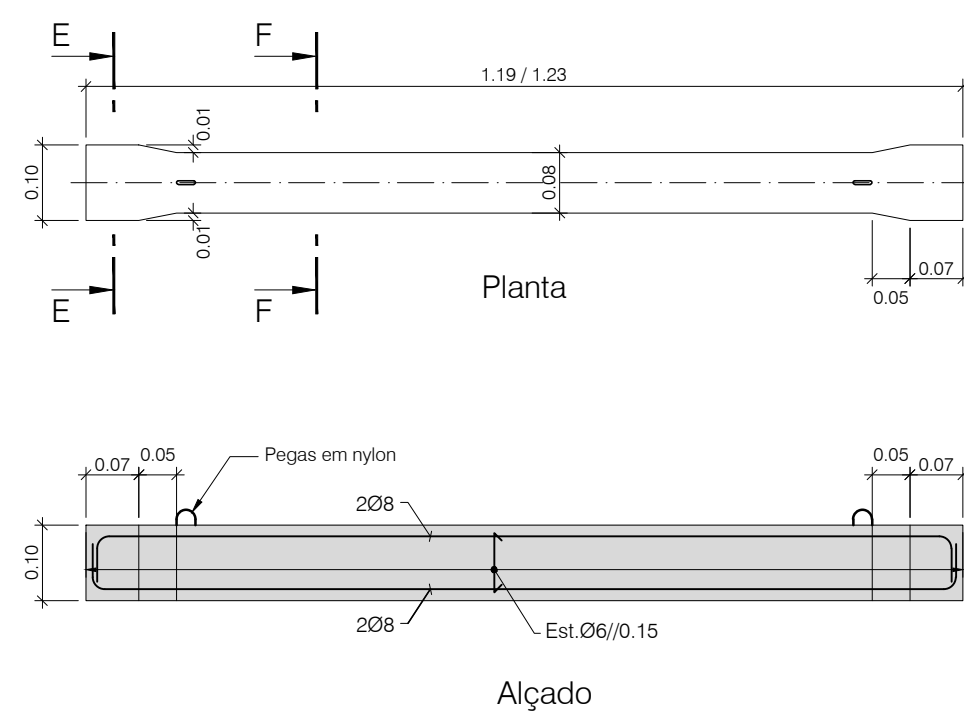
Pormenor 2 - Fixação do Transformador

Esc. 1:10



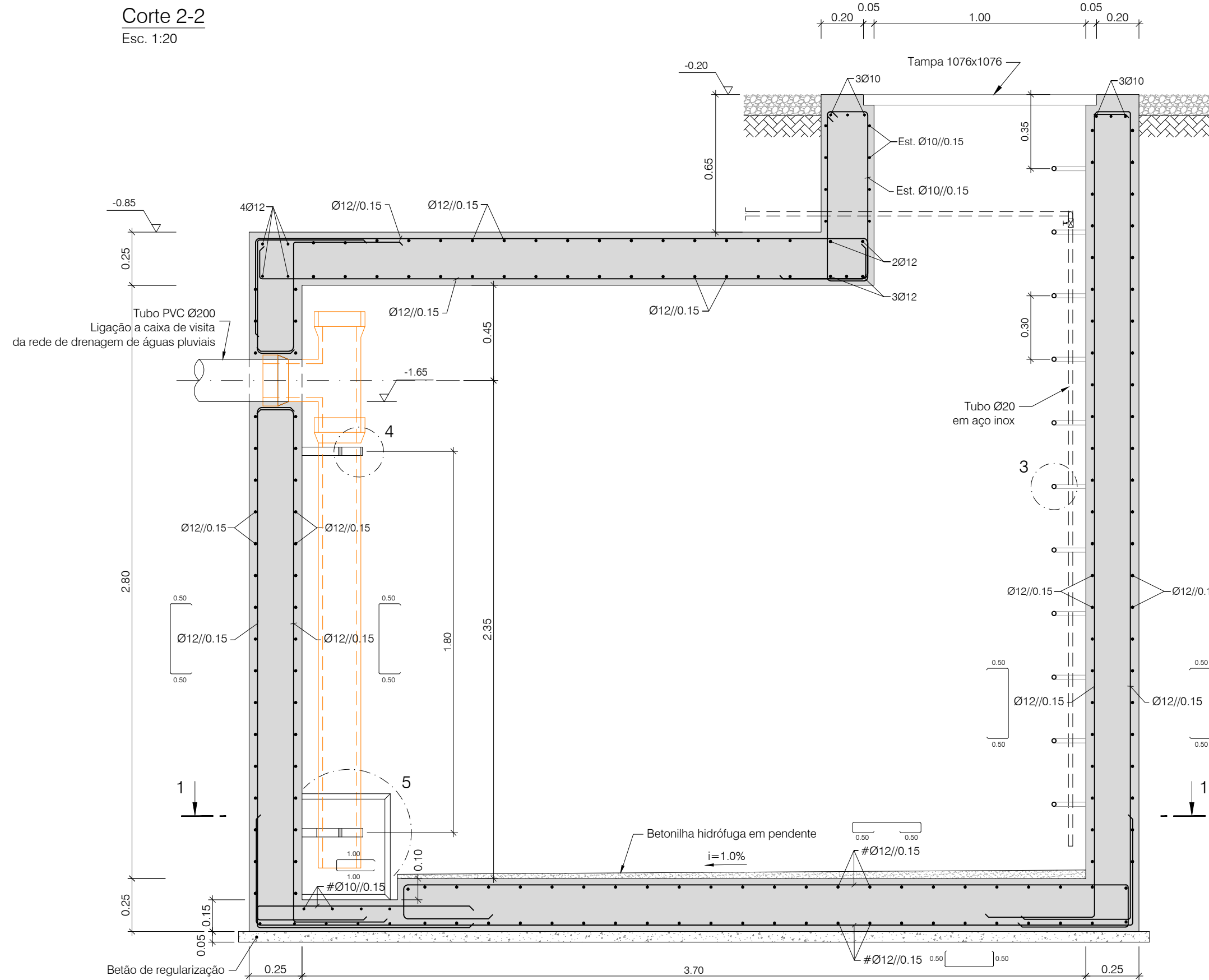
Vigas Pré-fabricadas

Esc. 1:10



Corte 2-2

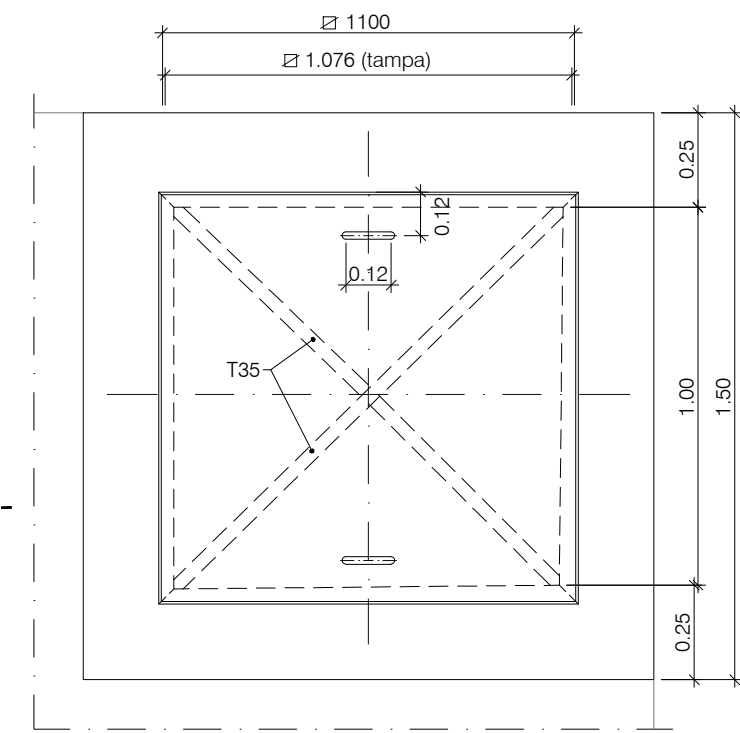
Esc. 1:20



Pormenor da Tampa

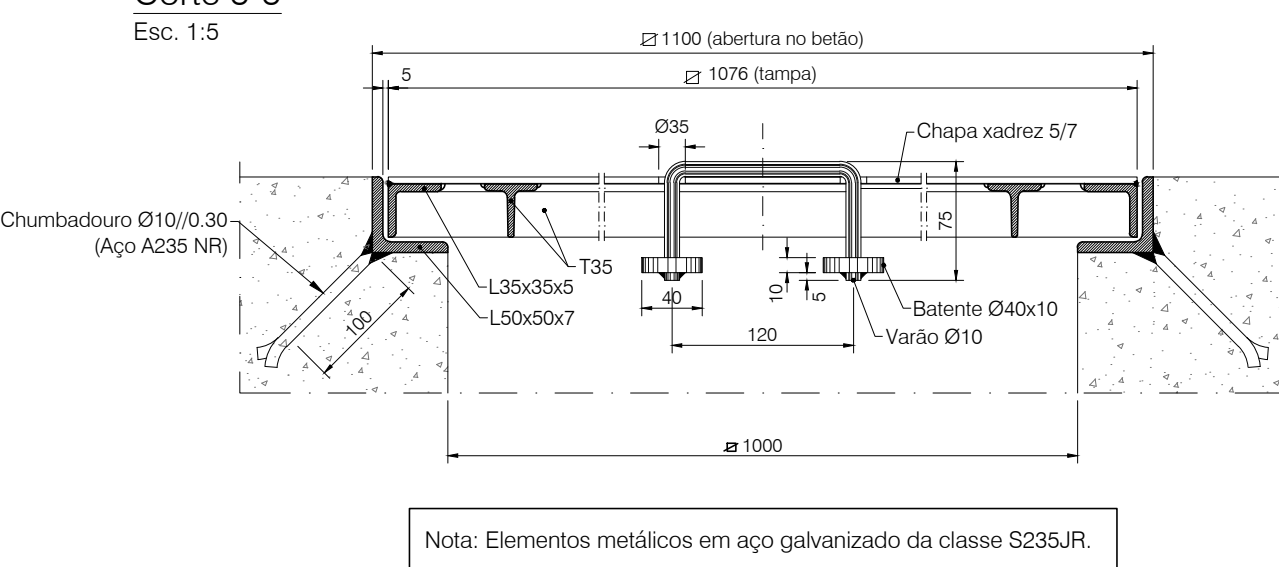
Planta

Esc. 1:20



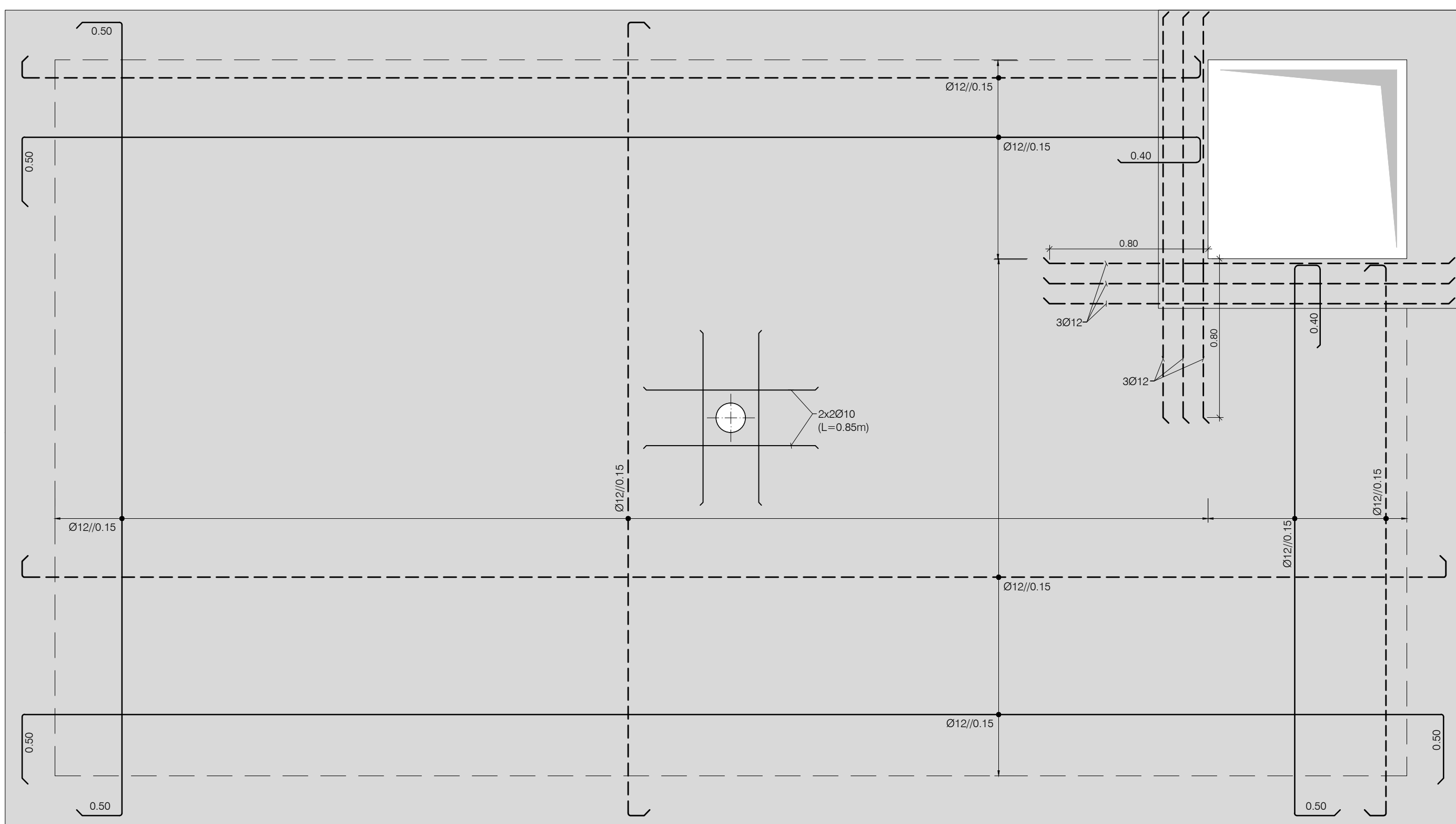
Corte 5-5

Esc. 1:5



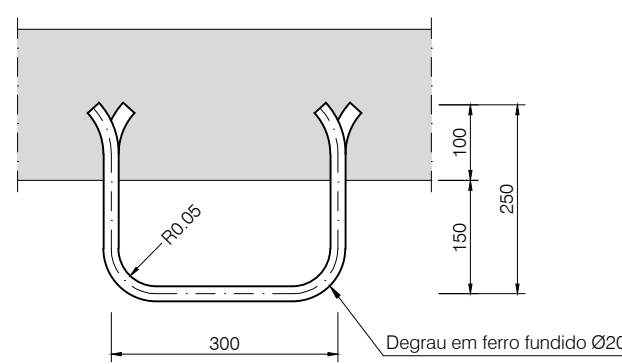
Planta de armaduras da Laje de Cobertura

Esc. 1:20



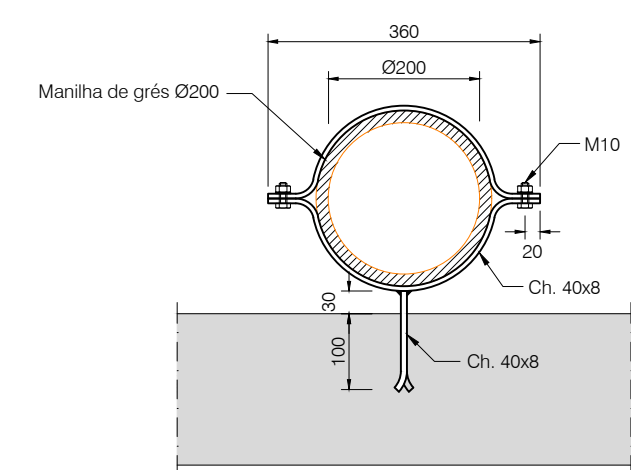
Pormenor 3

Esc. 1:10



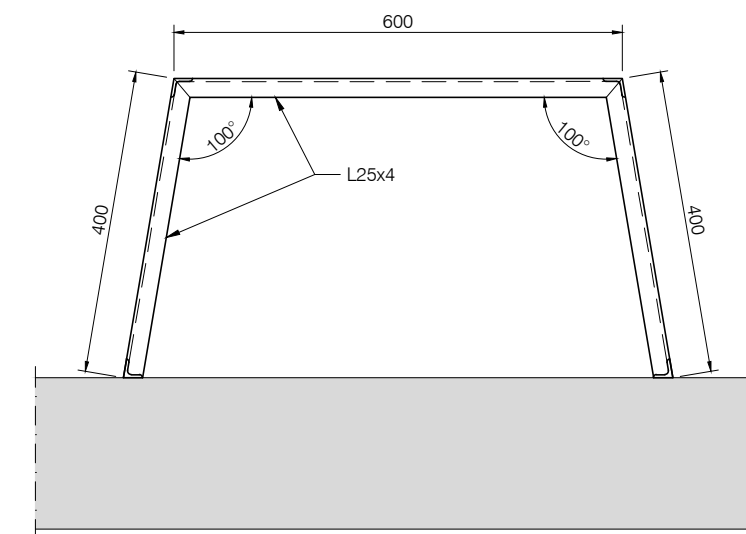
Pormenor 4

Esc. 1:10



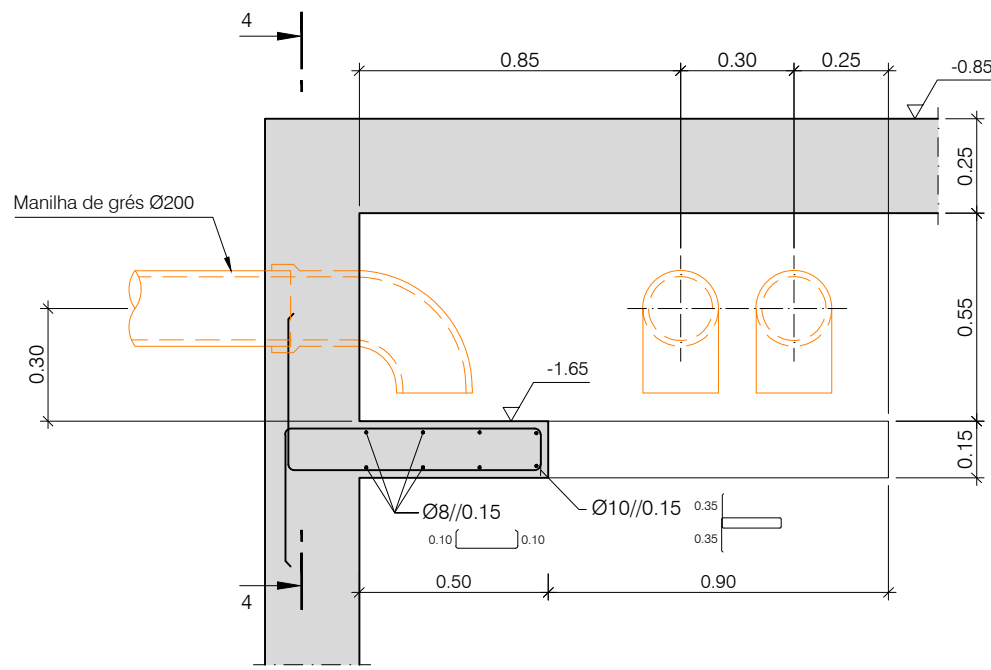
Pormenor 5

Esc. 1:10



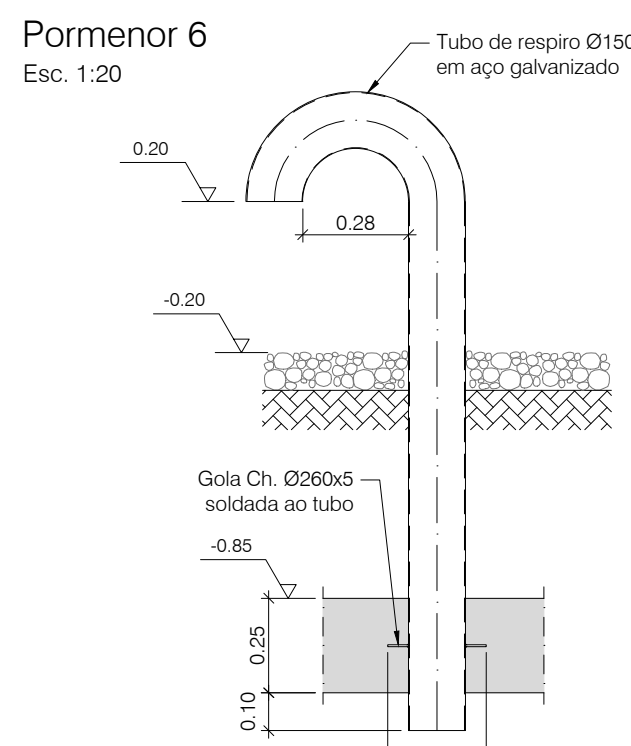
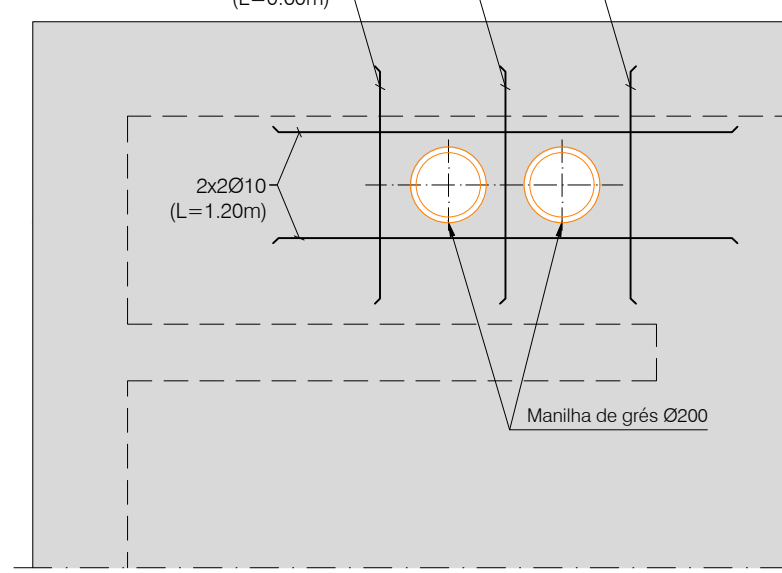
Corte 3-3

Esc. 1:20



Corte 4-4 - Reforço de Armaduras junto aos Tubos de Grés

Esc. 1:20



MATERIAIS

BETÃO

Betão de Regularização C12/15

Restantes Elementos Estruturais C30/37 classe de exposição XC4

AÇO

Armaduras Ordinárias A500 NR

Rede Electrosoldada A500 EL

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS

Elementos Enterrados 5 cm

Lajes 3 cm

Restantes Elementos 4 cm

NOTAS

1. COTAS DE IMPLANTAÇÃO

Todas as cotas de implantação de elementos estruturais devem ser verificadas nos projectos de Arquitectura e Arruamentos, e confirmadas no local da obra.

Para a correcta implantação de equipamentos, caixas e tubagens consultar os projectos das especialidades correspondentes.

2. TERRENO DE FUNDAÇÃO

Tensão mínima admissível igual a 250 kPa.

A inclinação dos taludes de escavação para execução das fundações deverá ser ajustada em função das características do terreno encontrado.

Nas zonas onde o terreno de fundação não apresente as características mecânicas necessárias, as sapatas deverão ser fundadas por intermédio de maciços em betão ciclopico, até à altura máxima de 1,0 m. Para alturas superiores deverá ser consultada a equipa técnica.

3. REDES TÉCNICAS E VAZAMENTOS PARA EQUIPAMENTOS

Antes de cada betonagem, deverão ser consultados todos os projectos de Especialidades, de modo a verificar se existem redes técnicas ou vazamentos a integrar nos elementos a betonar.

As dimensões, implantação e cotas altimétricas dos equipamentos definidos nas peças desenhadas deverão ser confirmados pelo fornecedor do equipamento e ajustadas se necessário.

4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES ENTERRADAS

Todas as superfícies em contacto com o terreno deverão ser primadas com duas demãos cruzadas de tinta betumínea do tipo Inertol F da Sika ou equivalente.

Nas juntas de betonagem deverão ser previstos perfis hidroexpansivos à base de bentonite.