

WDS-ENGENHARIA PL - PMB - FOR - 004 - R00. PLT 03/12/2025 08:56:59

- Os desenhos são de nossa propriedade, sendo proibidos cópias, ampliações, ou reproduções totais ou parciais, salvo podendo ser cedidos a terceiros, salvo com nossa autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F


1 2 3 4



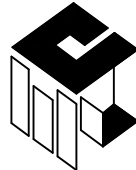
1 2 3 4

PEÇA GRÁFICA

OBRA DE ARTE CORRENTE - PROLONGAMENTO DA
PONTE VILA DULCE BARREIRINHAS

05					
04					
03					
02					
01					
00					
REV	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CONTRATANTE (A):


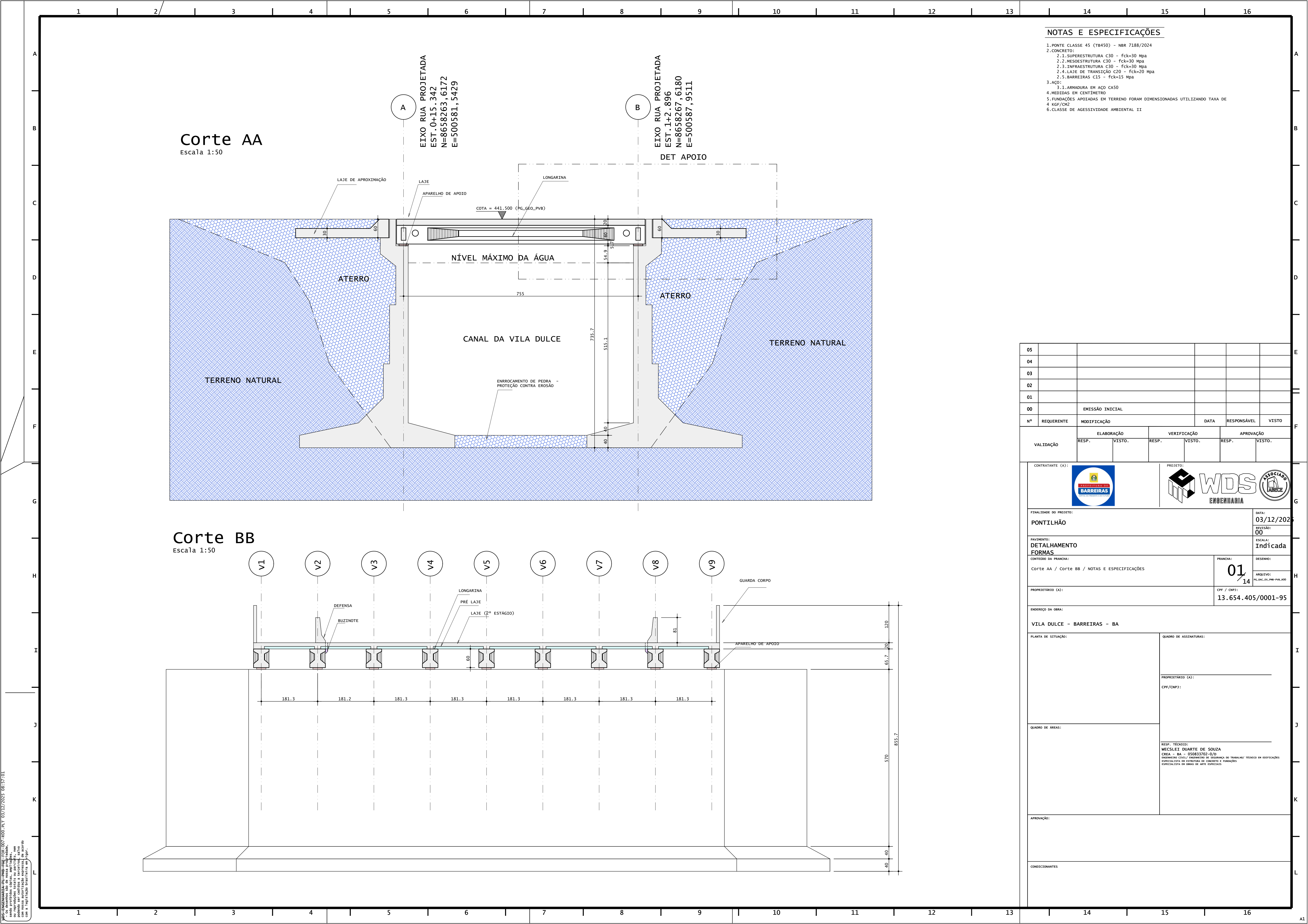
PROJETO:


EMPREENDIMENTO:
PONTILHÃO

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO:
PROJETO DE OBRA DE ARTE CORRENTE

ELAB.:	VERIF.:	APROV.:	R. TEC.:	CREA/CAU N°
			WECSLEI DUARTE	050833702-0/D
			Data 03/12/2025	Folha: 0 de 14
Arquivo: PG_OAC_EX_PMB-PVB_R00				REVISÃO: 00



NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
 - 2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
 - 2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
 - 3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

05					
04					
03					
02					
01					
00					
		EMISSION INICIAL			
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VERIFICAÇÃO VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.
	CONTRATANTE (A):	PROJETO:			
					
	FINALIDADE DO PROJETO:	DATA:			
	PONTILHÃO	03/12/2025			
	REVISÃO:	00			
	PAVIMENTO:	ESCALA:			
	DETALHAMENTO	Indicada			
	FORMAS				
	CONTEÚDO DA PRANCHA:	PRANCHA:	DESENHO:		
	Corte AA / Corte BB / NOTAS E ESPECIFICAÇÕES	01			
		14			
	PROPRIETÁRIO (A):	CPF / CNPJ:			
		13.654.405/0001-95			
	ENDEREÇO DA OBRA:				
	VILA DULCE - BARREIRAS - BA				
	PLANTA DE SITUAÇÃO:	QUADRO DE ASSINATURAS:			
		PROPRIETÁRIO (A):			
		CPF/CNPJ:			
	QUADRO DE ÁREAS:	RESP. TÉCNICO:			
		WECSLEY DUARTE DE SOUZA			
		CREA - BA - 050833702-0/0			
		ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES			
		ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAMENTOS			
		ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
	APROVAÇÃO:				
	CONDICIONANTES				

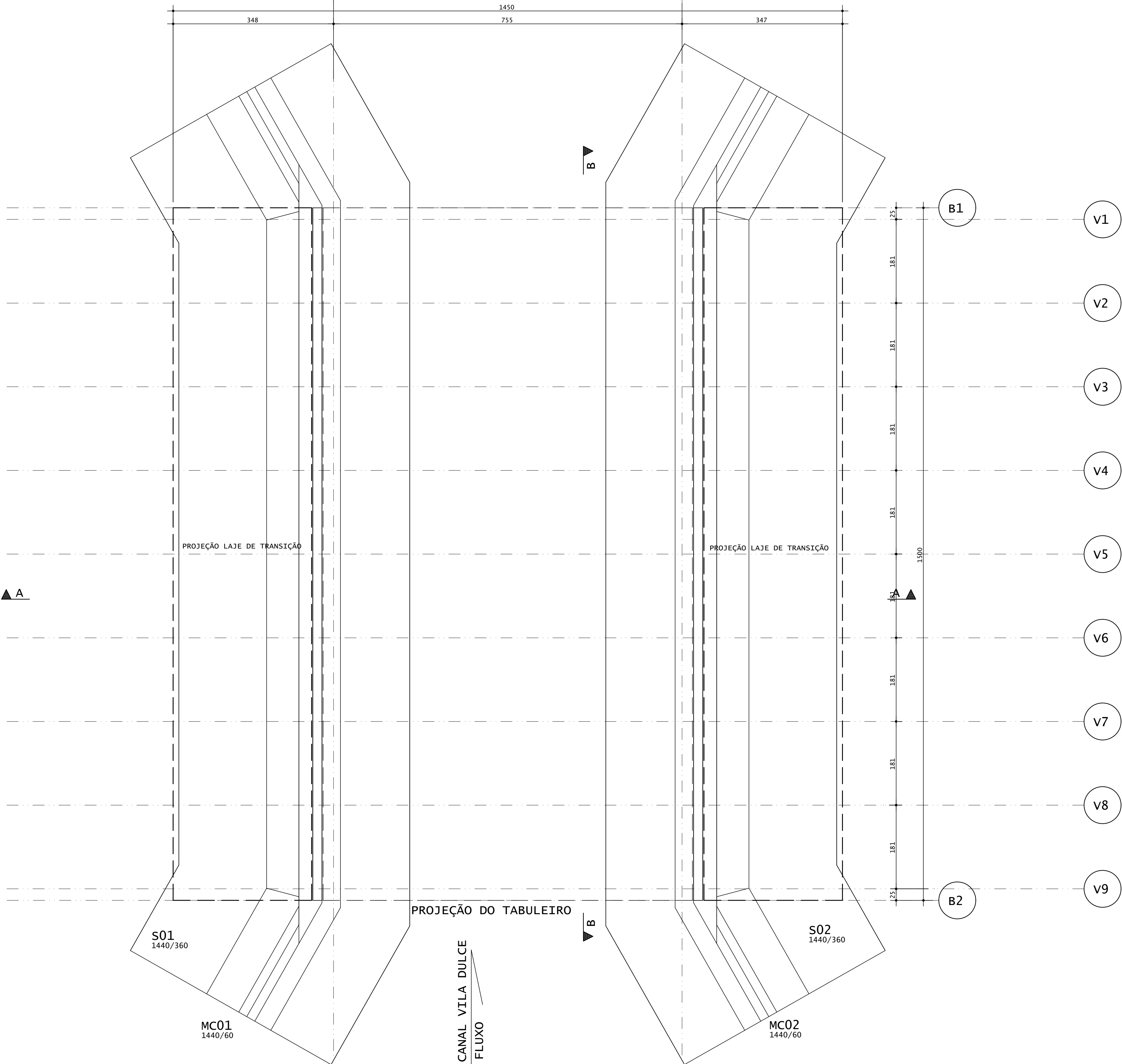
PROJ. - ENGENHEIRO - BA - 050833702-0/0 - 03/12/2025 08:57:01
sendo prestadas cópias, ampliação, reprodução, ou qualquer outra forma de utilização, sem a devida autorização, ficando o autor, mesmo que de boa fé, responsabilizado por danos materiais e morais.

Planta Infraestrutura

Escala 1:50

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II



05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VISTO.	VERIFICAÇÃO RESP.	VISTO.	APROVAÇÃO RESP.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
ponte					03/12/2025
PAVIMENTO:					REVISÃO:
DETALHAMENTO FORMAS					00
CONTEÚDO DA PRANCHA:					ESCALA:
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES / Planta Infraestrutura					Indicada
PRANCHA:					DESENHO:
02/14					ARQUITO:
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PROPRIETÁRIO (A):		
			CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO:		
			WECSLEY DUARTE DE SOUZA		
			CREA - BA - 050833702-0/0		
			ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES		
			ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDIÇÕES		
			ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDIÇÕES:					

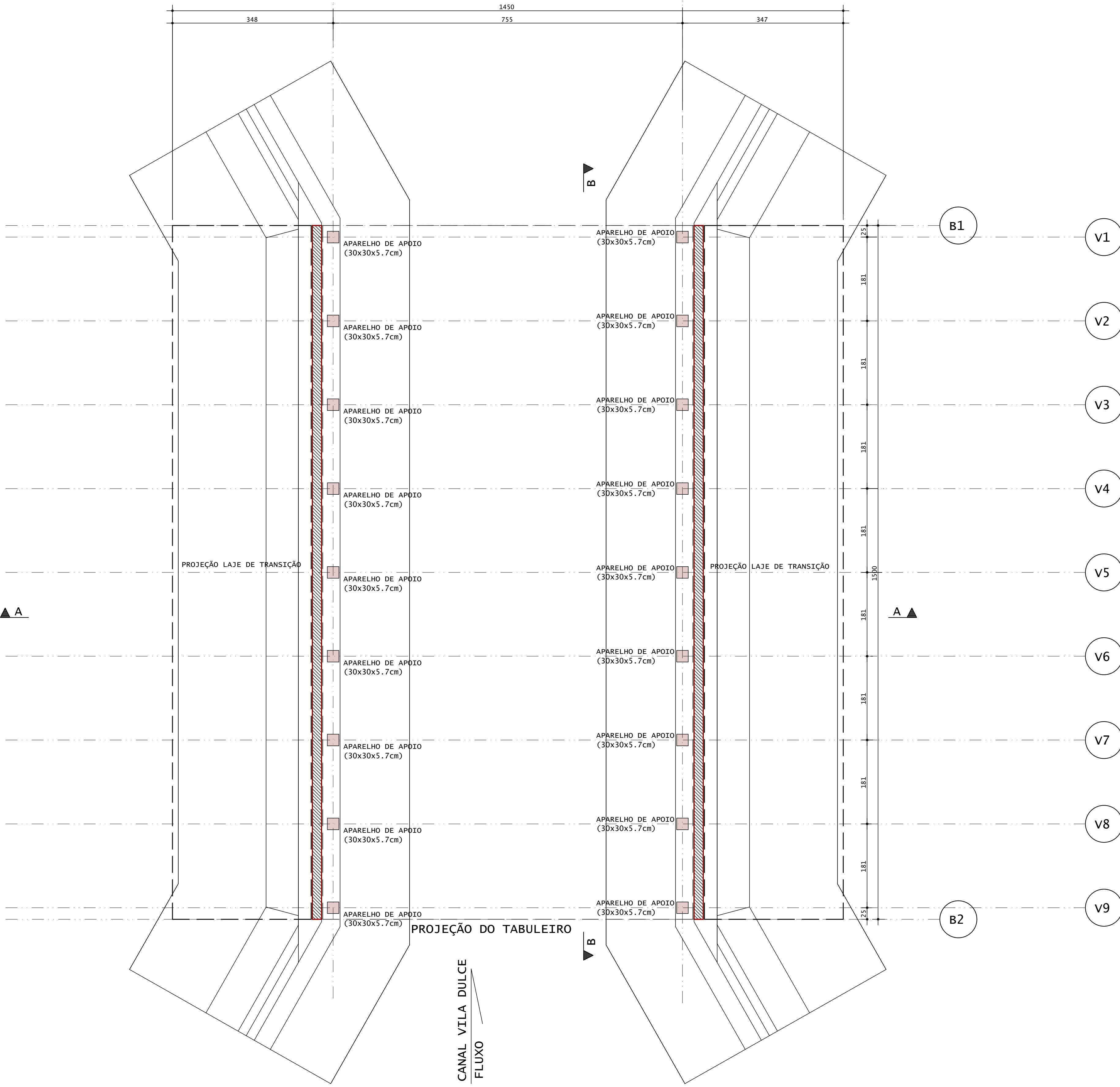
PROJ. - ENG. WECSLEY DUARTE DE SOUZA - CREA - 050833702-0/0 - 03/12/2025 08:56:59
sendo proibidas cópias, ampliações, alterações, etc., sem a devida autorização do autor, sob pena de sanções legais.
podendo ser cedidas a terceiros, salvo com a devida autorização do autor.

Planta Apoios

Escala 1:50

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II



05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VISTO.	VERIFICAÇÃO RESP.	VISTO.	APROVAÇÃO RESP.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
PONTILHÃO					03/12/2025
PAVIMENTO:					REVISÃO:
DETALHAMENTO FORMAS					00
CONTEÚDO DA PRANCHA:					ESCALA:
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES / Planta Apoios					Indicada
PRANCHA:					DESENHO:
03/14					ARQUITO:
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PROPRIETÁRIO (A):		
			CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO:		
			WECSLEY DUARTE DE SOUZA		
			CREA - BA - 050833702-0/0		
			ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES		
			ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDIÇÕES		
			ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

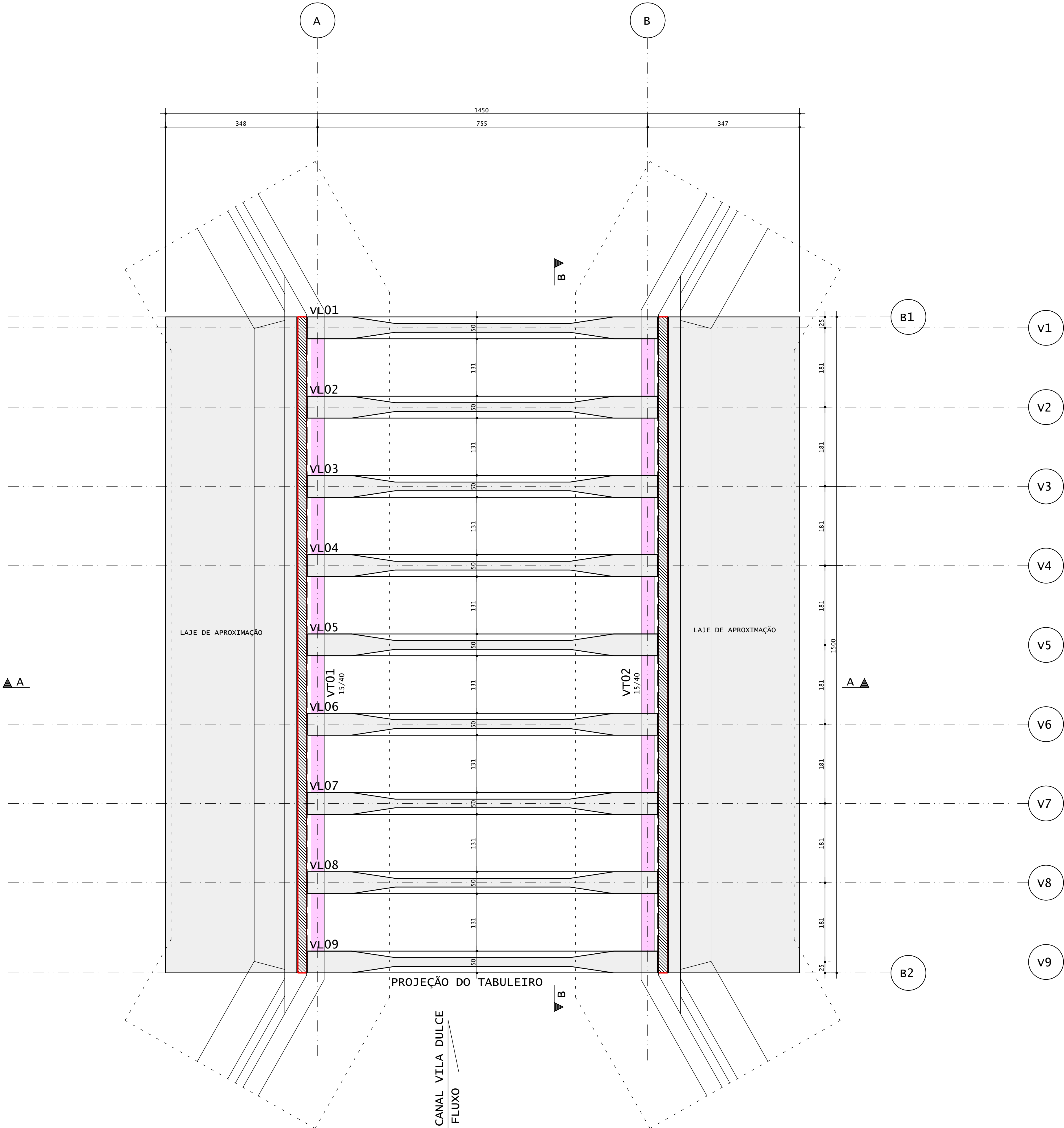
PROJ. - ENGENHEIRO - WDS - 050833702-0/0 - 03/12/2025 08:56:59
sendo providas cópias e ampliação.
Este projeto é propriedade intelectual da WDS Engenharia e não poderá ser copiado, reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa da WDS Engenharia.

Planta Longarinas

Escala 1:50

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II



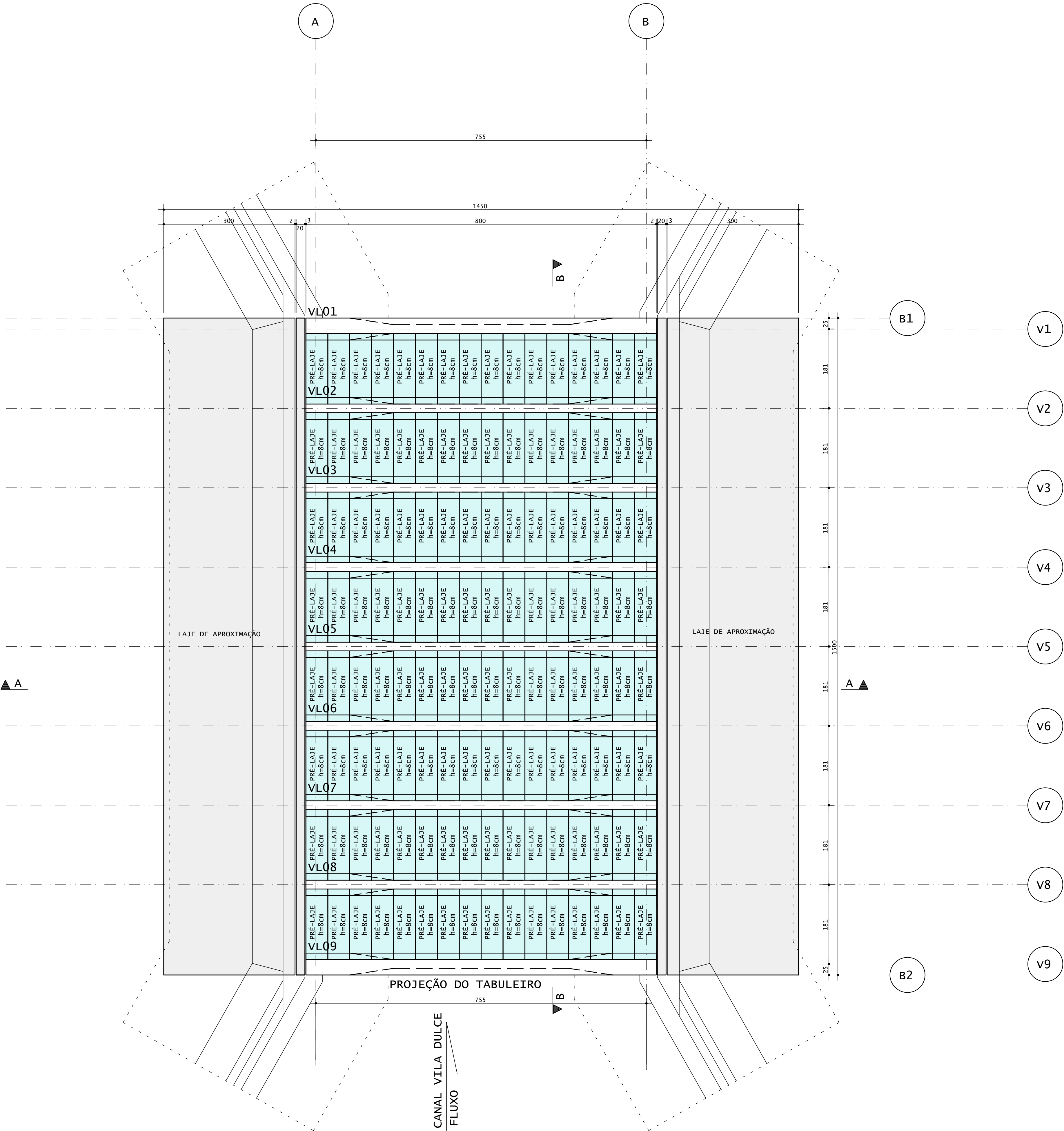
05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VISTO.	VERIFICAÇÃO RESP.	VISTO.	APROVAÇÃO RESP.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
PONTILHÃO					03/12/2025
REVISÃO:					00
PAVIMENTO:					ESCALA:
DETALHAMENTO FORMAS					Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHA:					PRANCHA:
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES / Planta Longarinas					04/14
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PROPRIETÁRIO (A):		
			CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO:		
			WESLEY DUARTE DE SOUZA		
			CREA - BA - 050833702-0/0		
			ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES		
			ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDÇÕES		
			ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

Planta Pré Lajes

Escala 1:50

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

- 1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
- 2. CONCRETO:
 - 2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
 - 2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
- 3. AÇO:
 - 3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
- 4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- 5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
- 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II



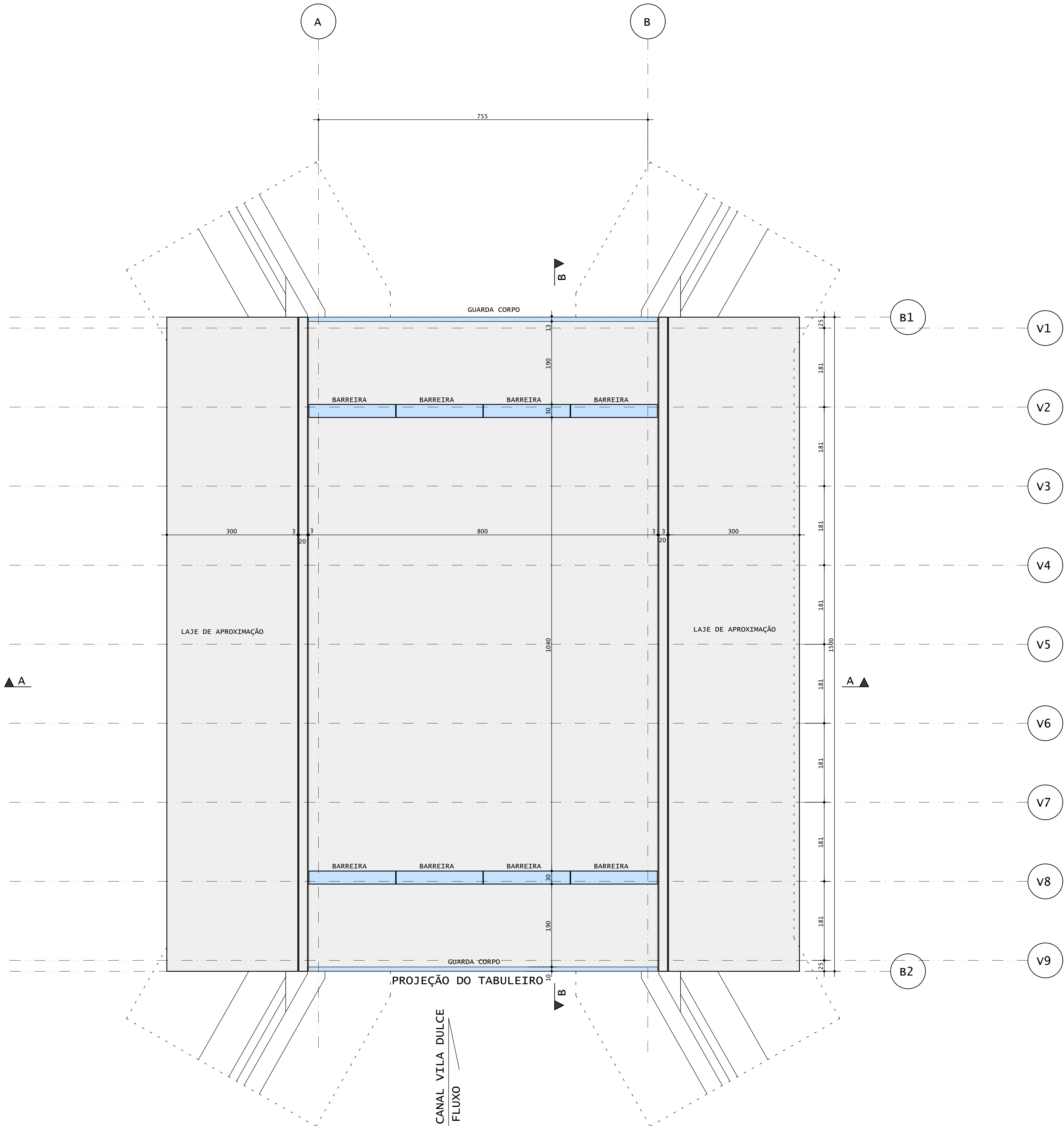
05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP. VISTO.		VERIFICAÇÃO RESP. VISTO.		APROVAÇÃO RESP. VISTO.
CONTRATANTE (A): 					
PROJETO: 					
FINALIDADE DO PROJETO: PONTILHÃO					DATA: 03/12/2025
PAVIMENTO: DETALHAMENTO FORMAS					REVISÃO: 00
CONTEÚDO DA PRANCHA: NOTAS E ESPECIFICAÇÕES / Planta Pré Lajes					ESCALA: Indicada
PRANCHAS: 05/14					DESENHO: ARQUITETO: WLS.DAL.FIL./PBR-FVLS.RD
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA: VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PROPRIETÁRIO (A): CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO: WECSLEY DUARTE DE SOUZA CREA - BA - 050833702-0/0 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAMENTOS ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

Planta Tabuleiro

Escala 1:50

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

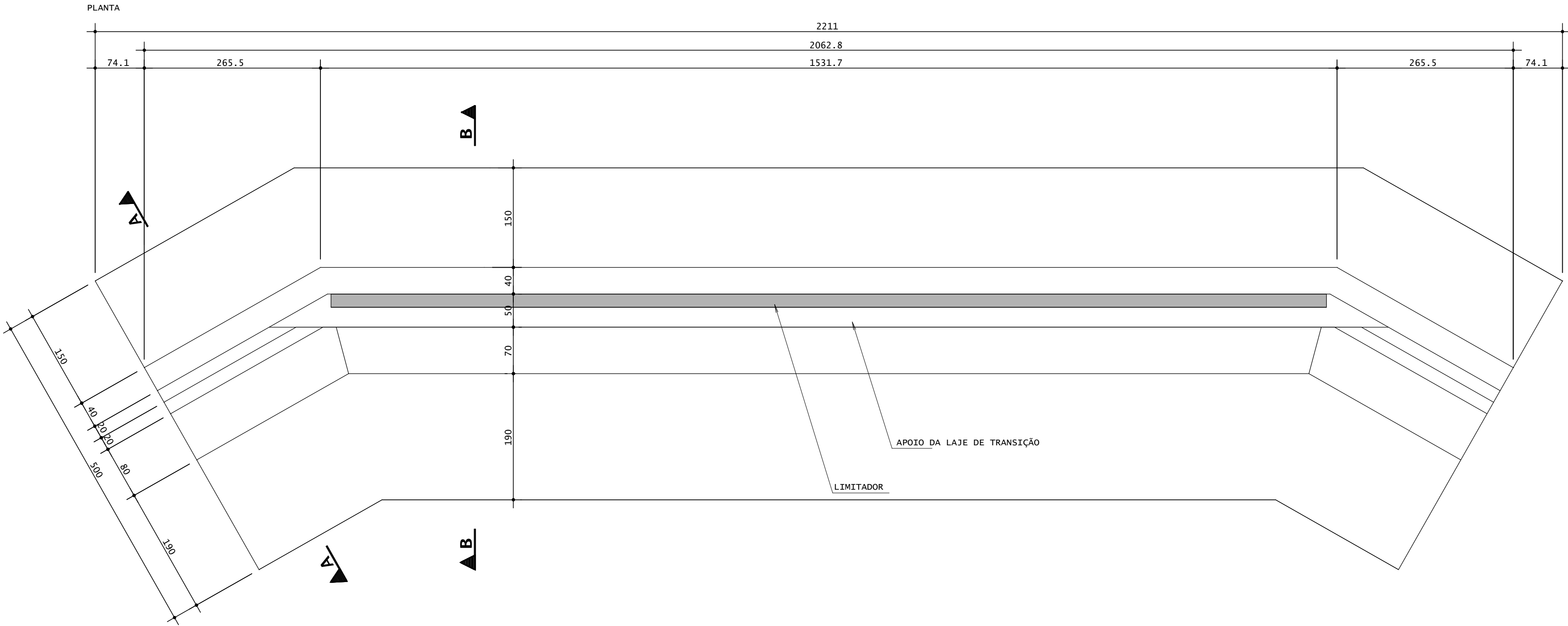
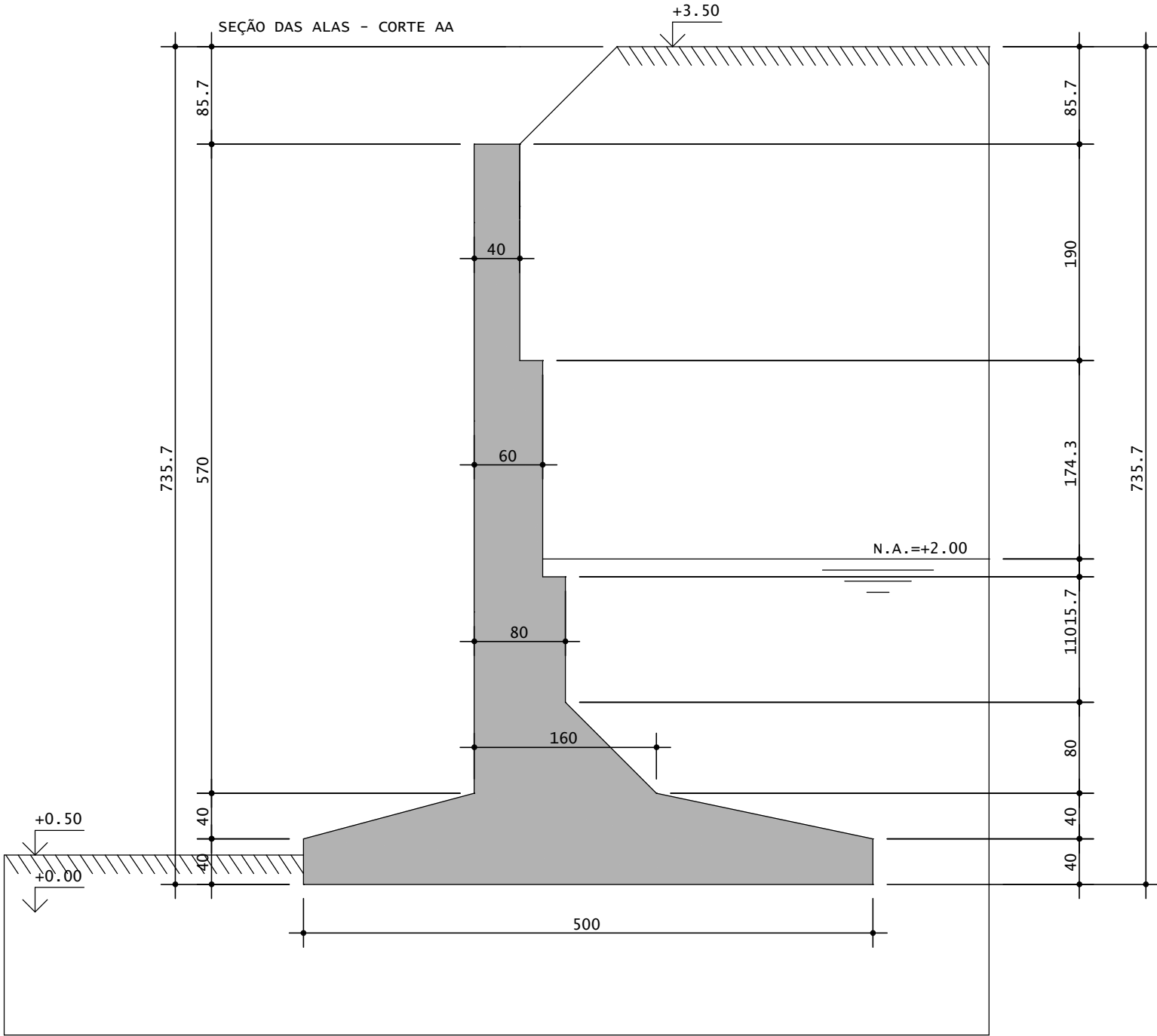
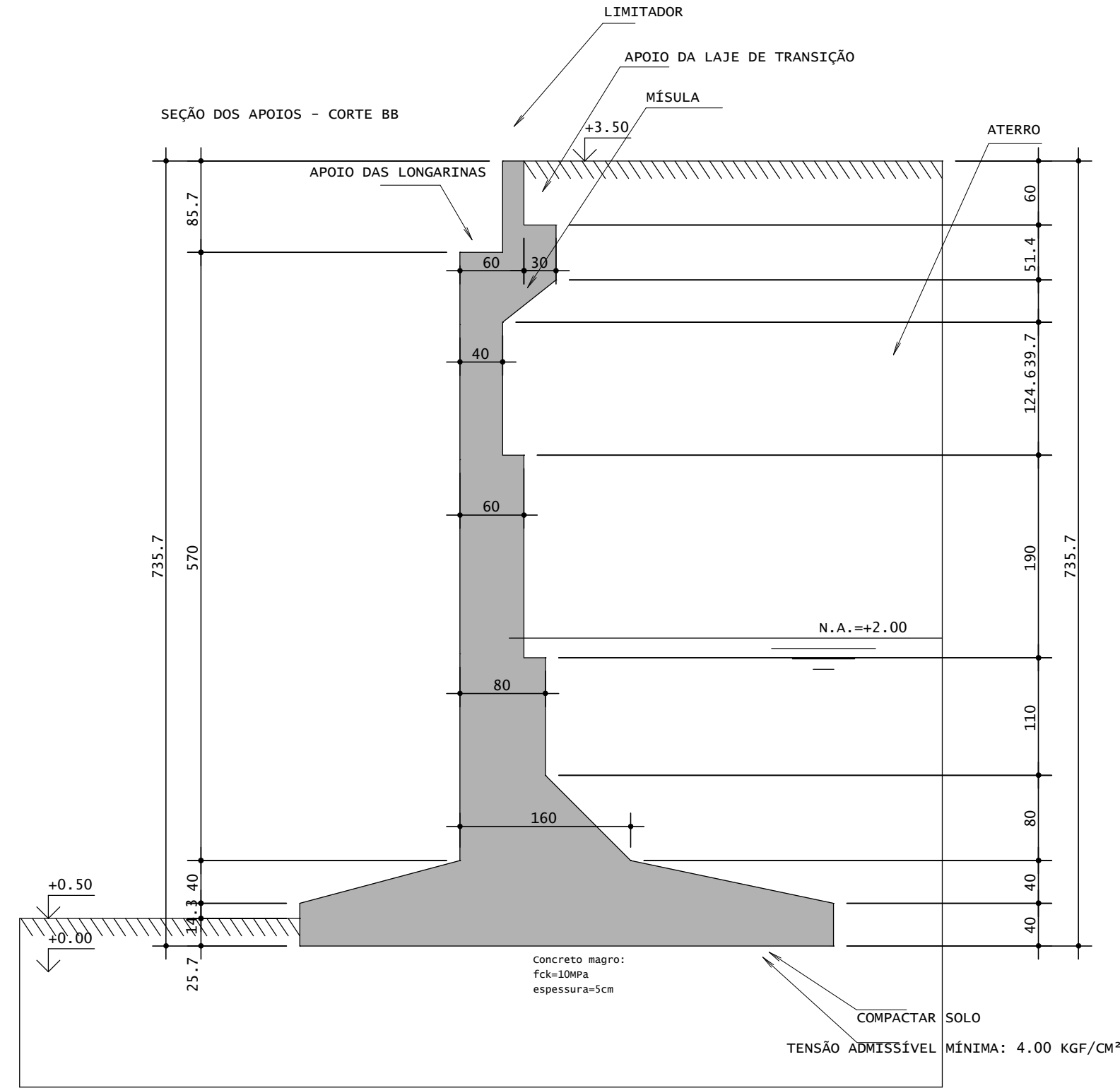


05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL			DATA	RESPONSÁVEL
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VISTO.	VERIFICAÇÃO RESP.	VISTO.	APROVAÇÃO RESP.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
PONTILHÃO					03/12/2025
PAVIMENTO:					REVISÃO:
DETALHAMENTO FORMAS					00
CONTEÚDO DA PRANCHA:					ESCALA:
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES / Planta Tabuleiro					Indicada
PRANCHA:					DESENHO:
06/14					ARQUITETO:
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:		QUADRO DE ASSINATURAS:			
		PROPRIETÁRIO (A):			
		CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95			
QUADRO DE ÁREAS:		RESP. TÉCNICO:			
		WECSLEY DUARTE DE SOUZA			
		CREA - BA - 050833702-0/0			
		ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES			
		ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDÇÕES			
		ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

PROJ. - ENGENHEIRO - WDS - 050833702-0/0 - 03/12/2025 08:57:01
sendo providas cópias e ampliação.
O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas, salvo quando se tratar de erros materiais ou de má-fé.

FORMA - APOIOS

ESCALA: 1/50



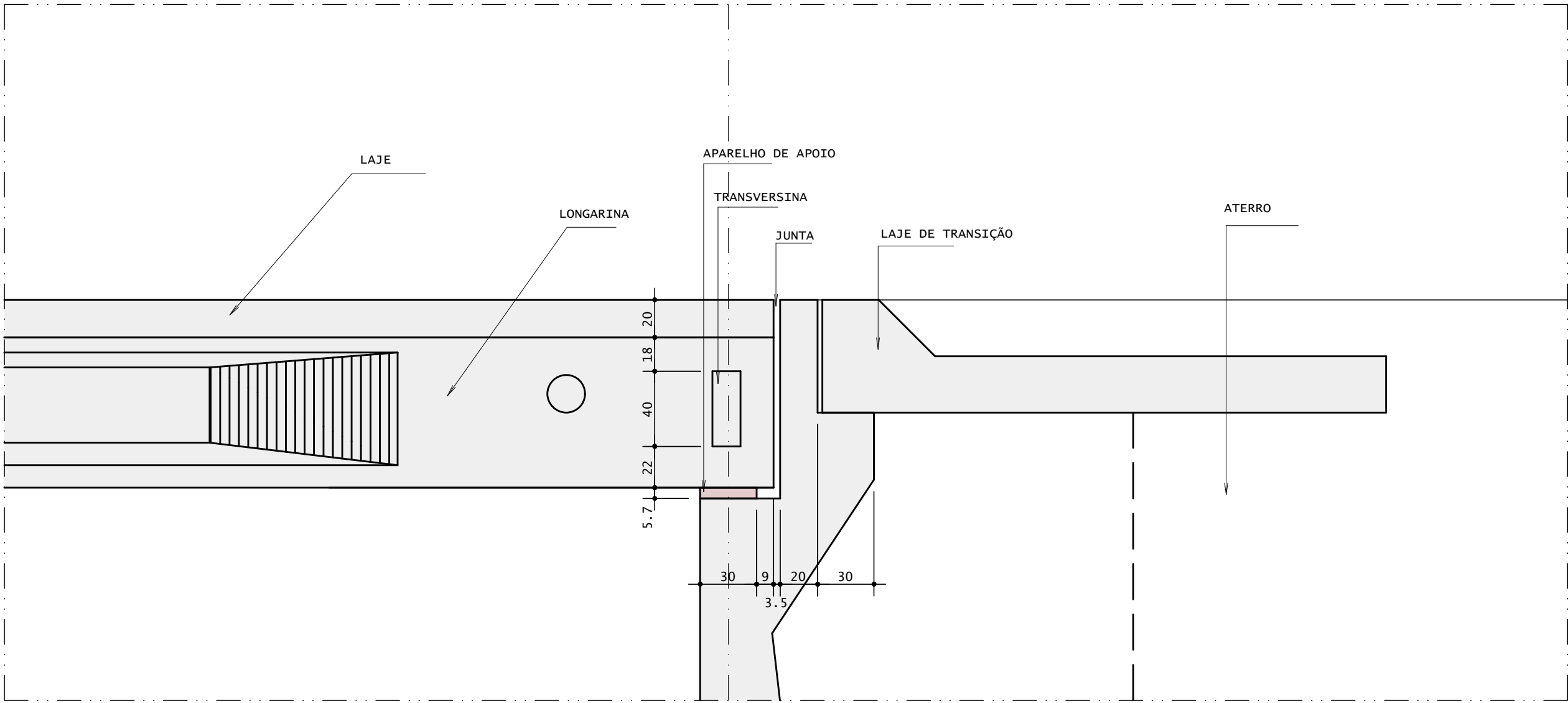
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

- 1.PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
- 2.CONCRETO:
 - 2.1.SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.2.MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.3.INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.4.LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
 - 2.5.BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
- 3.AÇO:
 - 3.1.ARMADURA EM AÇO CA50
- 4.MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- 5.FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGf/cm²
- 6.CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSÃO INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP. VISTO.		VERIFICAÇÃO RESP. VISTO.		APROVAÇÃO RESP. VISTO.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
					
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
PONTILHÃO					03/12/2025
PAVIMENTO:					REVISÃO:
FORMAS					00
CONTEÚDO DA PRANCHA:					ESCALA:
NOTAS E ESPECIFICAÇÕES					Indicada
PRANCHA:					DESENHO:
07/14					ARQUITETO:
PROPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PROPRIETÁRIO (A):		
			CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO:		
			WECSLEY DUARTE DE SOUZA		
			CREA - BA - 050833702-0/O		
			ENGENHEIRO CIVIL / ESPECIALISTA EM SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES		
			ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDIÇÕES		
			ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

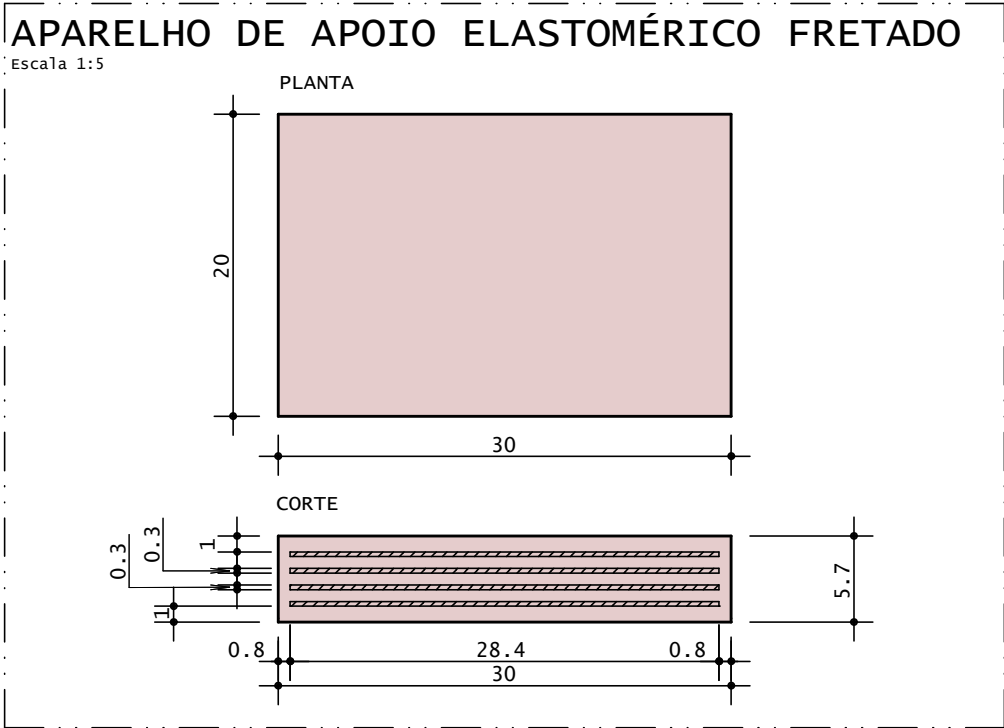
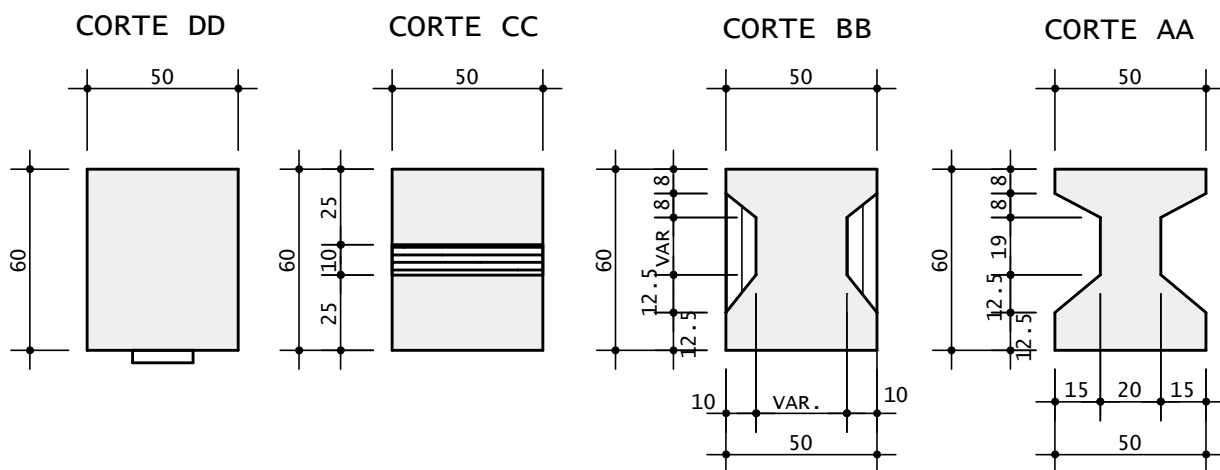
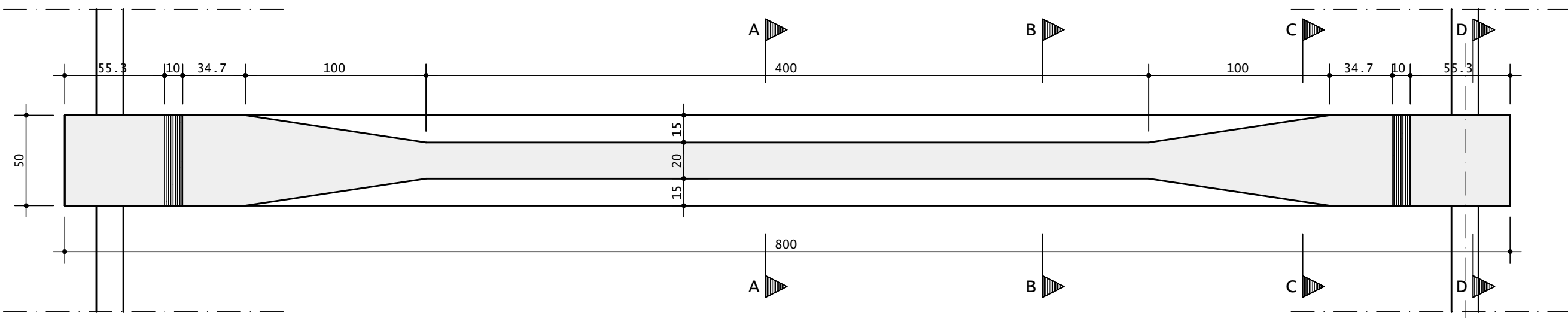
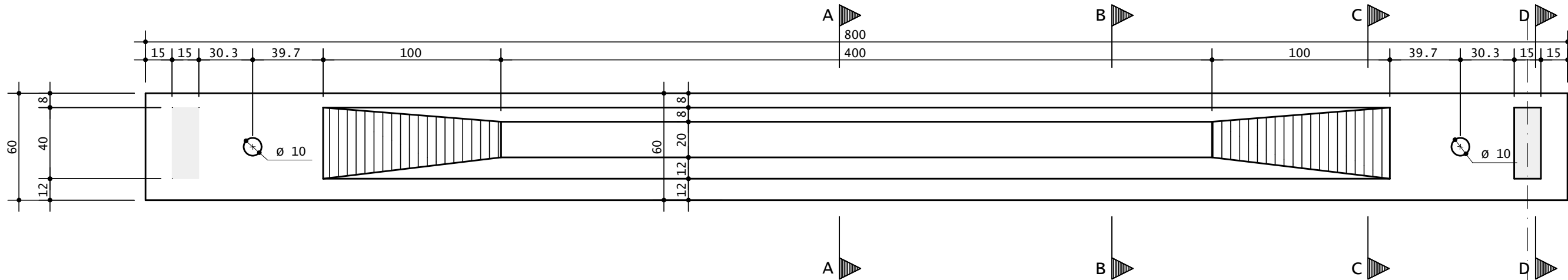
Detalhe Apoios

Escala 1:25



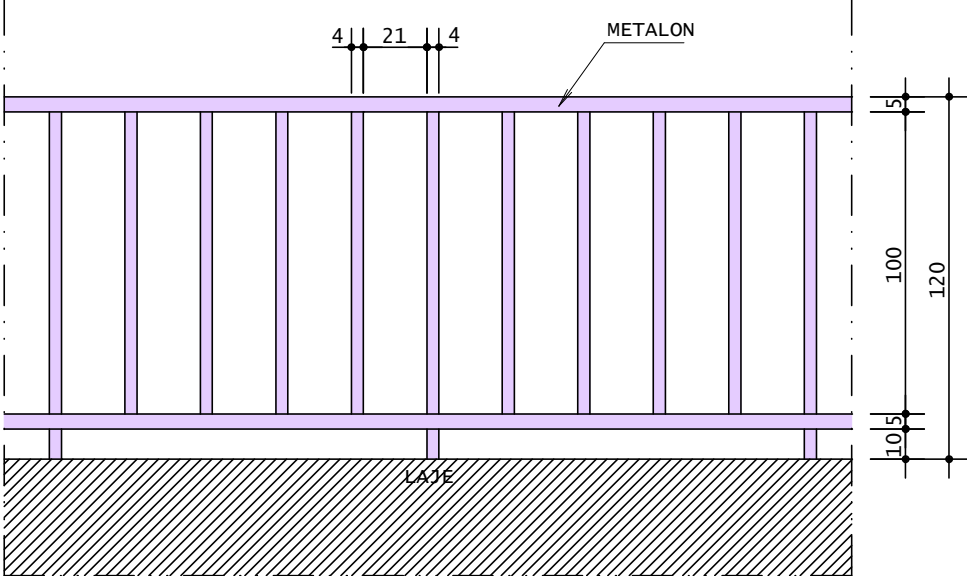
Forma Longarinas(9x)

Escala 1:25



DETALHE DO GUARDA CORPO

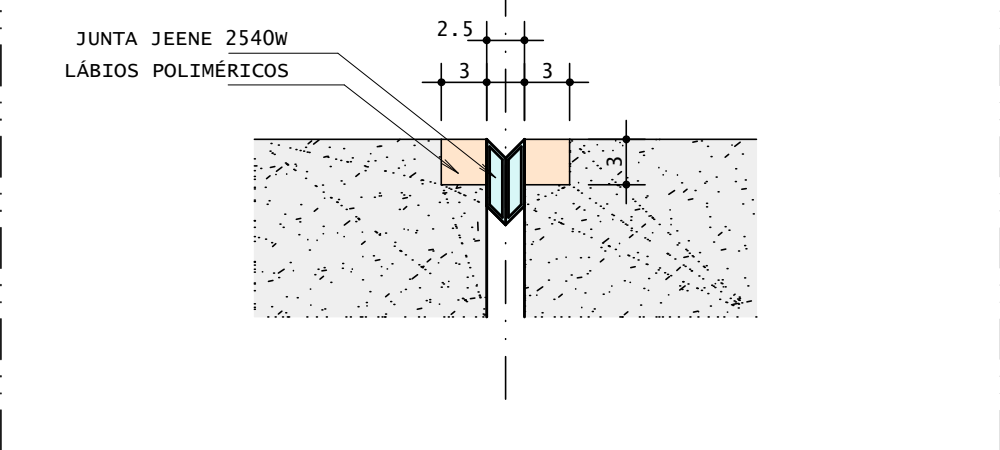
Escala 1:25



DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO

JEENE 2540W

Escala 1:5



NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. PONTE CLASSE 45 (TB450) - NBR 7188/2024
2. CONCRETO:
 - 2.1. SUPERESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.2. MESOESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.3. INFRAESTRUTURA C30 - fck=30 Mpa
 - 2.4. LAJE DE TRANSIÇÃO C20 - fck=20 Mpa
 - 2.5. BARREIRAS C15 - fck=15 Mpa
3. AÇO:
 - 3.1. ARMADURA EM AÇO CA50
4. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
5. FUNDAÇÕES APOIADAS EM TERRENO FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO TAXA DE 4 KGF/CM2
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

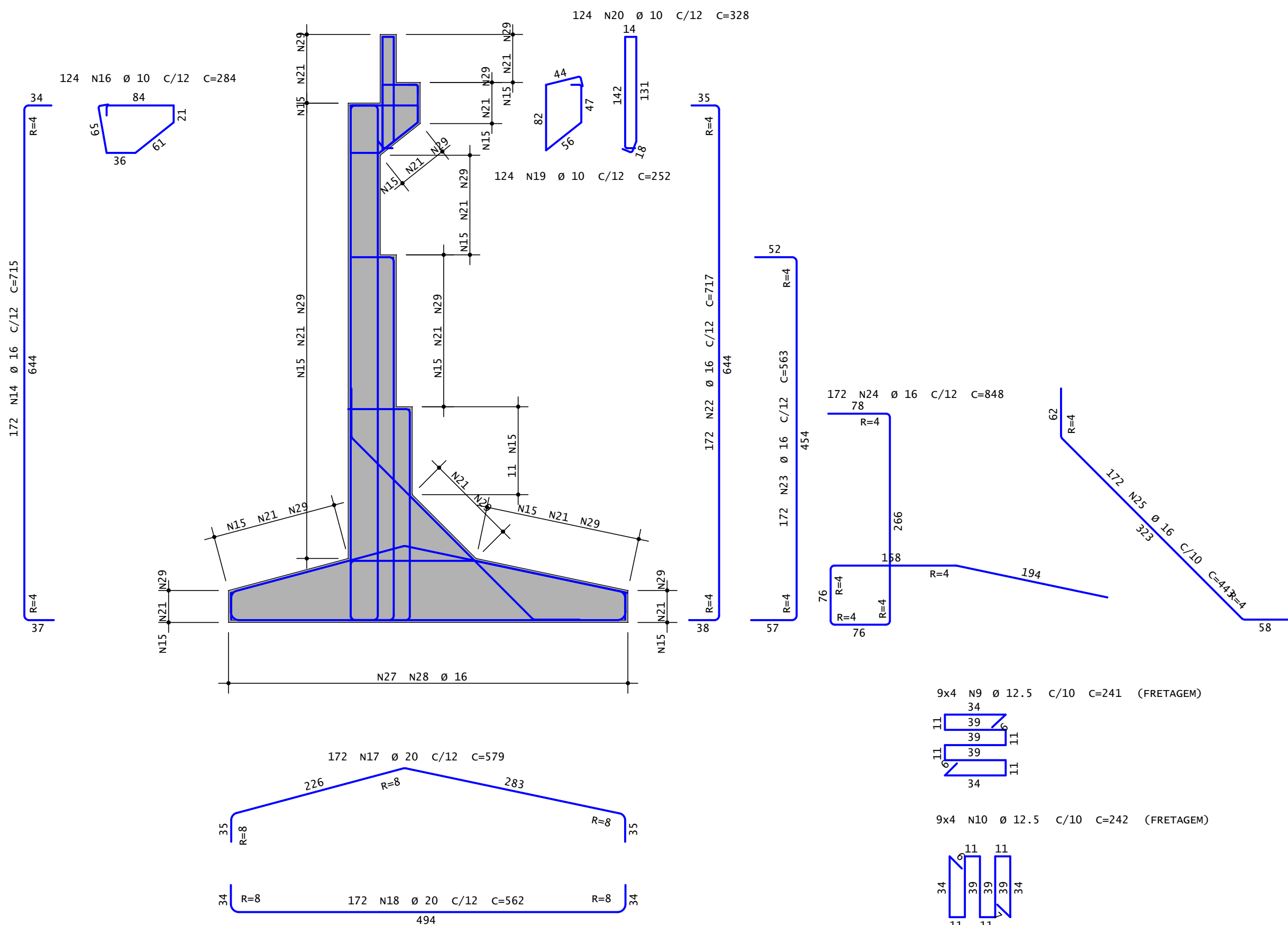
05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSION INICIAL				
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO RESP.	VERIFICAÇÃO RESP.	APROVAÇÃO RESP.		
CONTRATANTE (A):		PROJETO:			
FINALIDADE DO PROJETO:					DATA:
PONTILHÃO					03/12/2025
PAVIMENTO:					REVISÃO:
DETALHAMENTO					00
FORMAS					ESCALA:
CONTEÚDO DA PRANCHA:					DESENHO:
APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO / DETALHE APOIOS / DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO / DETALHE DO GUARDA CORPO / Forma Longarinas(9x) / NOTAS E ESPECIFICAÇÕES					08/14
PRÓPRIETÁRIO (A):					CPF / CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS					13.654.405/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA					
PLANTA DE SITUAÇÃO:			QUADRO DE ASSINATURAS:		
			PRÓPRIETÁRIO (A): CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95		
QUADRO DE ÁREAS:			RESP. TÉCNICO: WESLEY DUARTE DE SOUZA CREA - BA - 050833702-0/0 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÕES ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAMENTOS ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
APROVAÇÃO:					
CONDICIONANTES					

SEÇÃO TRANSVERSAL - ARMAÇÃO

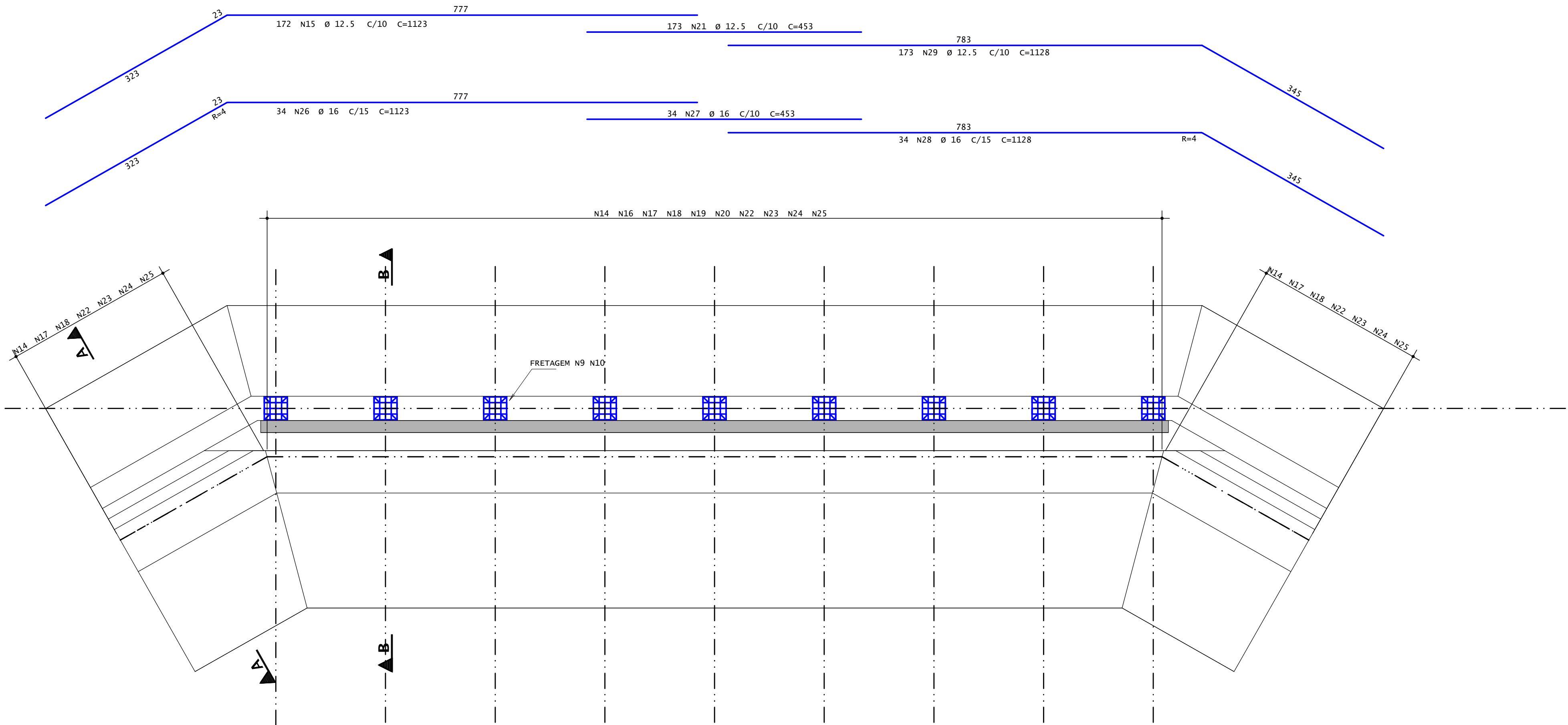
ESCALA: 1/50

2X

SEÇÃO DOS APOIOS - CORTE BB



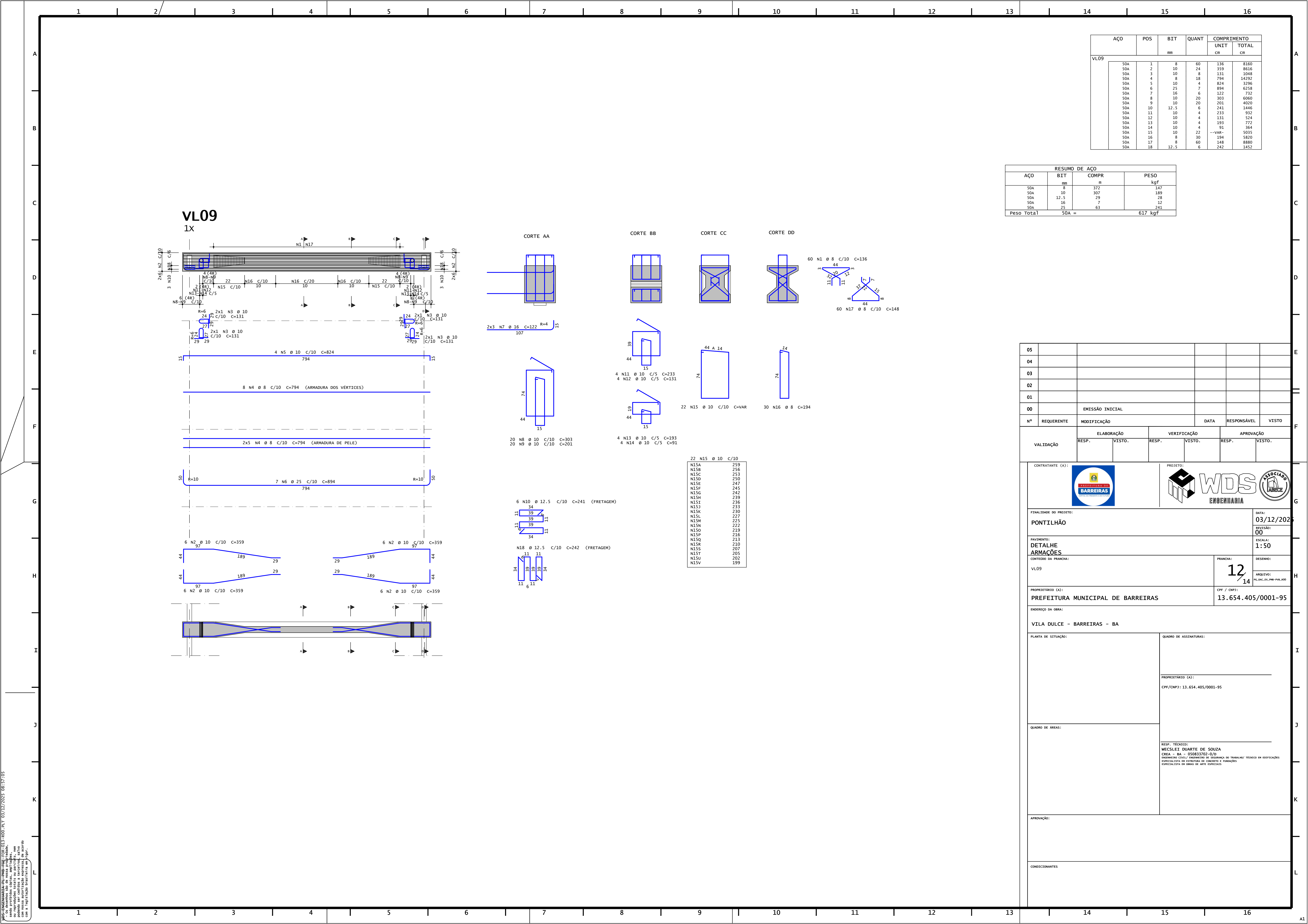
SEÇÃO DOS APOIOS - PLANTA BAIXA



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
SEÇÃO TRANSVERSAL - ARMAÇÃO (X2)					
50A	9	12.5	72	241	17352
50A	10	12.5	72	242	17424
50A	14	16	344	715	245960
50A	15	12.5	344	1123	386312
50A	16	10	248	284	70432
50A	17	20	344	579	199176
50A	18	20	344	562	193328
50A	19	10	248	252	62496
50A	20	10	248	328	81344
50A	21	12.5	346	453	156738
50A	22	16	344	717	246648
50A	23	16	344	563	193672
50A	24	16	344	848	291712
50A	25	16	344	443	152392
50A	26	16	68	1123	76364
50A	27	16	68	453	30804
50A	28	16	68	1128	76704
50A	29	12.5	346	1128	390288

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	10	2143	1322
50A	12.5	9681	9323
50A	16	13143	20739
50A	20	3925	9679
Peso Total		50A =	41063 kgf

05							
04							
03							
02							
01							
00		EMIÇÃO INICIAL					
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO		
VALIDAÇÃO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.		
CONTRATANTE (A):			PROJETO:				
FINALIDADE DO PROJETO:	PONTILHÃO		DATA:	03/12/2023			
REVISÃO:	00		ESCALA:	1:50			
PAVIMENTO:	DETALHE ARMADURES		PRANCHA:	09/14			
CONTEÚDO DA PRANCHA:	SEÇÃO TRANSVERSAL - ARMAÇÃO		DESENHO:	ARQUITETO: WDS/ARQ/PROJ-PROJ-PROJ			
PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS		CPF / CNPJ:	13.654.405/0001-95			
ENDEREÇO DA OBRA:	VILA DULCE - BARREIRAS - BA						
PLANTA DE SITUAÇÃO:	QUADRO DE ASSINATURAS:						
	PROPRIETÁRIO (A):						
	CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95						
QUADRO DE ÁREAS:	RESP. TÉCNICO:						
	WESLEY DUARTE DE SOUZA						
	CREA - BA - 050833702-0/0						
	ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO EM EDECAÇÕES						
	ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROVIA						
	ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
APROVAÇÃO:							
CONDICIONANTES							

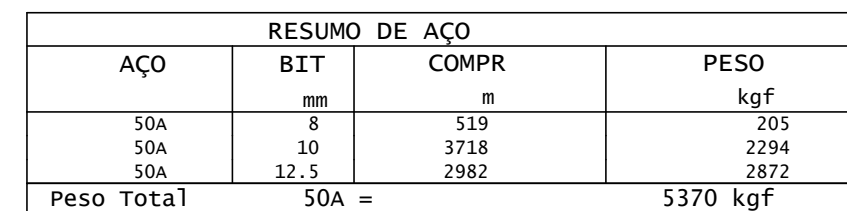


VL09	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
					cm	cm
	50A	1	8	60	136	8160
	50A	2	10	24	359	8616
	50A	3	10	8	131	1048
	50A	4	8	18	794	14292
	50A	5	10	4	824	3296
	50A	6	25	7	894	6258
	50A	7	16	6	122	732
	50A	8	10	20	303	6060
	50A	9	10	20	201	4020
	50A	10	12.5	6	241	1446
	50A	11	10	4	233	932
	50A	12	10	4	131	524
	50A	13	10	4	193	772
	50A	14	10	4	91	364
	50A	15	10	22	--VAR--	5035
	50A	16	8	30	194	5880
	50A	17	8	60	148	8880
	50A	18	12.5	6	242	1452



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	372	147
50A	10	307	189
50A	12.5	29	28
50A	16	7	12
50A	25	63	241
Peso Total		50A =	617 kgf

05							
04							
03							
02							
01							
00							
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO		
VALIDAÇÃO		ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO			
		RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.		
CONTRATANTE (A):		PROJETO:		DATA:			
				03/12/2025			
FINALIDADE DO PROJETO:		REVISÃO:		00			
PONTILHÃO		ESCALA:		1:50			
PAVIMENTO:		DESENHO:					
DETALHE		PRANCHA:		12/14			
ARMACÕES		ARQUITO:					
CONTEÚDO DA PRANCHA:		CPF / CNPJ:		13.654.405/0001-95			
VL09		ENDEREÇO DA OBRA:					
VILA DULCE - BARREIRAS - BA		PLANTA DE SITUAÇÃO:					
QUADRO DE ÁREAS:		QUADRO DE ASSINATURAS:					
		PROPRIETÁRIO (A):					
		CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95					
		RESP. TÉCNICO:					
		WESLEY DUARTE DE SOUZA					
		CREA - BA - 050833702-0/0					
		ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÕES					
		ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERRO					
		ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
APROVAÇÃO:							
CONDICIONANTES							

Barreiras New Jersey



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIIMENTO		AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIIMENTO	
				UNIT	TOTAL					UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm			mm		cm	cm
Barreiras New Jersey	(X8)					LAJE DE TRANSIÇÃO	(X2)				
50A	1	8	80	117	9360	50A	1	12,5	400	735	134000
50A	2	8	80	86	6880	50A	2	8	86	182	11738
50A	3	8	80	90	7200	50A	3	10	40	366	30640
50A	4	8	64	199	12736	50A	4	10	40	856	34240
						50A	5	10	40	823	33920
						50A	6	10	40	824	32960
						50A	7	10	6	813	4878
						50A	8	10	6	804	4824
						LAJES (SEGUNDO ESTÁGIO) h=20CM					
						50A	1	12,5	200	821	164200
						50A	2	10	54	1006	54324
						50A	3	10	54	615	33210
						PRÉ-LAJES(PRIMEIRO ESTÁGIO) h=8CM (X120)					
						50A	1	10	600	186	111600
						50A	2	10	480	67	32160

05							
04							
03							
02							
01							
00		EMIÇÃO INICIAL					
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO			DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
VALIDAÇÃO		ELABORAÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
		RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.
CONTRATANTE (A):				PROJETO:			
							
FINALIDADE DO PROJETO:						DATA:	
PONTILHÃO						03/12/2020	
PAVIMENTO: DETALHE ARMACÕES						REVISÃO:	
						00	
CONTEÚDO DA PRANCHA: Barreiras New Jersey / LAJE DE TRANSIÇÃO / LAJES (SEGUNDO ESTÁGIO) h=20CM / PRE-LAJES(PRIMEIRO ESTÁGIO) h=8CM						ESCALA:	
						Indicada	
CONTEÚDO DA PRANCHA:						PRANCHA:	
						13 14	
PROPRIETÁRIO (A):						CPF / CNPJ:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS						13.654.405/0001-95	
ENDEREÇO DA OBRA:							
VILA DULCE - BARREIRAS - BA							
PLANTA DE SITUAÇÃO:				QUADRO DE ASSINATURAS:			
				PROPRIETÁRIO (A): CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95			
QUADRO DE ÁREAS:				RESP. TÉCNICO:			
				WESLEY DUARTE DE SOUZA CREA - BA - 05083702-0/D ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRÁFICO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROS ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
APROVAÇÃO:							
CONDICIONANTES							

The figure illustrates the test setup for the beam-column joints. The top part shows a horizontal beam with eight segments, each labeled '15/40' and '9 N3 C/15'. The beam is supported by vertical columns labeled VL01 to VL09. A coordinate system (x, y, z) is shown at the left end. The bottom part shows a grid of 16 segments, each labeled '3 N1 Ø 16 C=126' and '3 N2 Ø 16 C=126'.

A diagram of a rectangular plate with a height of 35 and a width of 10. The dimensions are labeled next to the respective sides.

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	151	23
50A	16	121	191
Peso Total	60A =		23 kgf
Peso Total	50A =		191 kgf

WP5 - ENGENHARIA PLUMB FOR-015-R00, PLT 03/12/2025 08:57:06