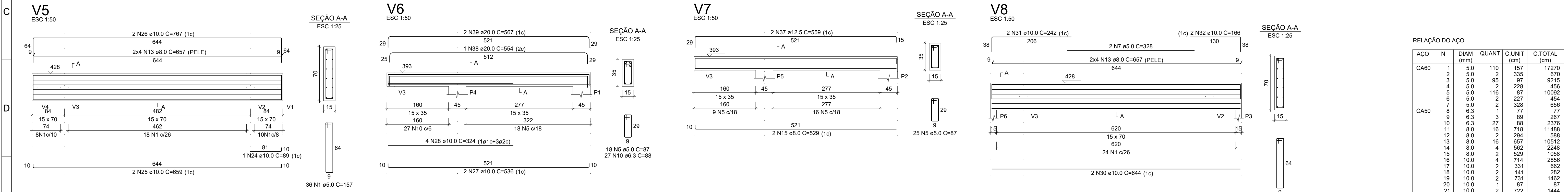
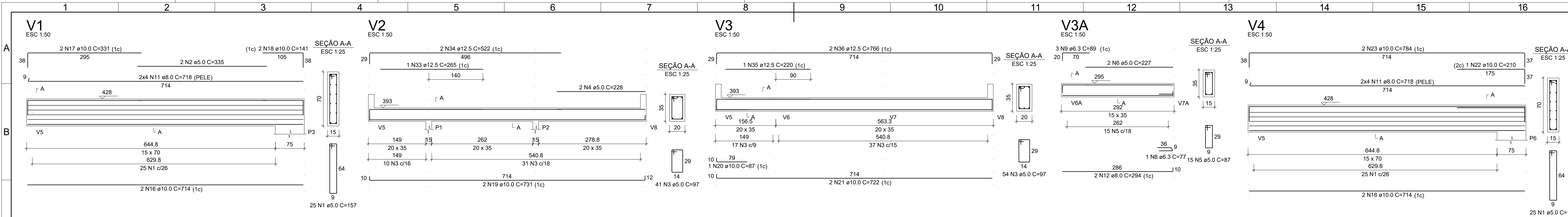




		UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS		CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE II - CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA				área técnica: ESTRUTURA	
título do documento: QUARTILHA - ARMAÇÕES DOS PILARES, SAPATAS E CINTAS				etapa: PROJETO EXECUTIVO	
quadro de áreas:				prancha: 03 / 06	
				escala: INDICADA	
				data: JANEIRO/2024	
responsáveis técnicos:					
D.F.O. ALTER SILVEIRA		ENGENHEIRO - CREA 27.385-D			
elaboração:		DPF		DIRETORA	
		SPO		SUPERINTENDENTE	
		UFPE		REITOR	
		ISABEL PINTO			
		CARLOS FALCÃO			
		ALFREDO GOMES			

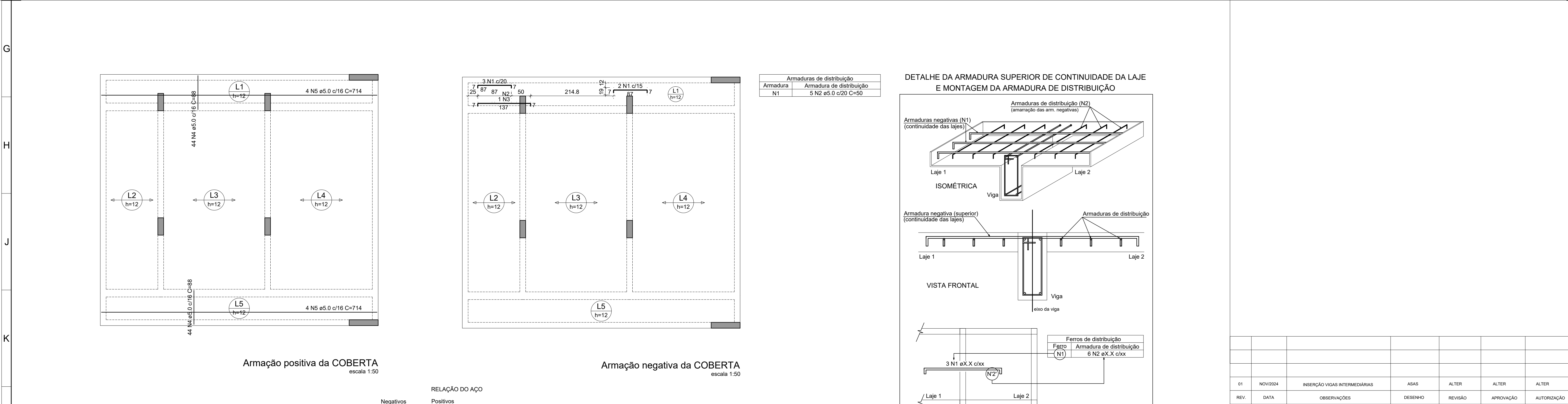


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	157	17270
	2	5.0	2	335	670
	3	5.0	95	97	9215
	4	5.0	2	228	456
	5	5.0	116	87	10092
CA50	6	5.0	2	227	454
	7	5.0	2	328	656
	8	6.3	1	77	77
	9	6.3	3	89	267
	10	6.3	27	88	2376
	11	8.0	16	718	11488
	12	8.0	2	294	588
	13	8.0	16	657	10512
	14	8.0	4	562	2248
	15	8.0	2	529	1058
	16	10.0	4	714	2856
	17	10.0	2	331	662
	18	10.0	2	141	282
	19	10.0	2	731	1462
	20	10.0	1	87	87
	21	10.0	2	722	1444
	22	10.0	1	210	210
	23	10.0	2	784	1568
	24	10.0	1	89	89
	25	10.0	2	659	1318
	26	10.0	2	767	1534
	27	10.0	2	536	1072
	28	10.0	4	324	1296
	29	10.0	4	599	2396
	30	10.0	2	644	1288
	31	10.0	2	242	484
	32	10.0	2	166	332
	33	12.5	1	265	265
	34	12.5	2	522	1044
	35	12.5	1	220	220
	36	12.5	2	766	1532
	37	12.5	2	559	1118
	38	20.0	1	554	554
	39	20.0	2	567	1134

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	27.2	6.7
	8.0	258.9	102.2
	10.0	183.8	40.3
	12.5	41.8	40.3
	20.0	16.9	41.8
CA60	5.0	388.1	59.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	304		
CA60	59.8		

Volume de concreto (C-25) = 4.93 m³
Área de forma = 63.58 m²



Armação positiva da COBERTA
escala 1:50

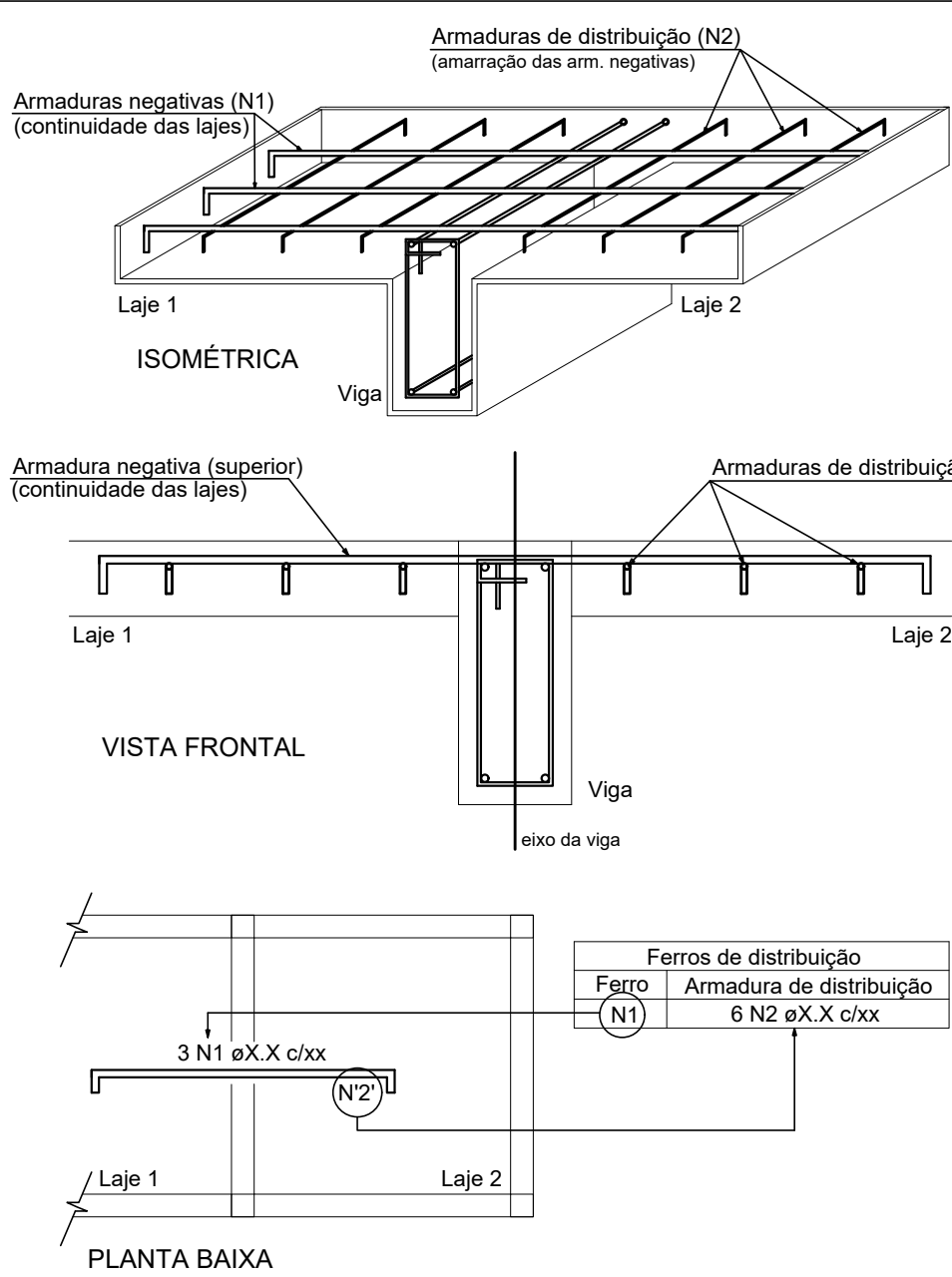
Armação negativa da COBERTA
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	98	490
	2	5.0	5	90	250
	3	5.0	1	148	148
	4	5.0	88	88	7744
	5	5.0	8	714	5712

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	143.4	22.1
PESO TOTAL (kg)			
CA60	22.1		

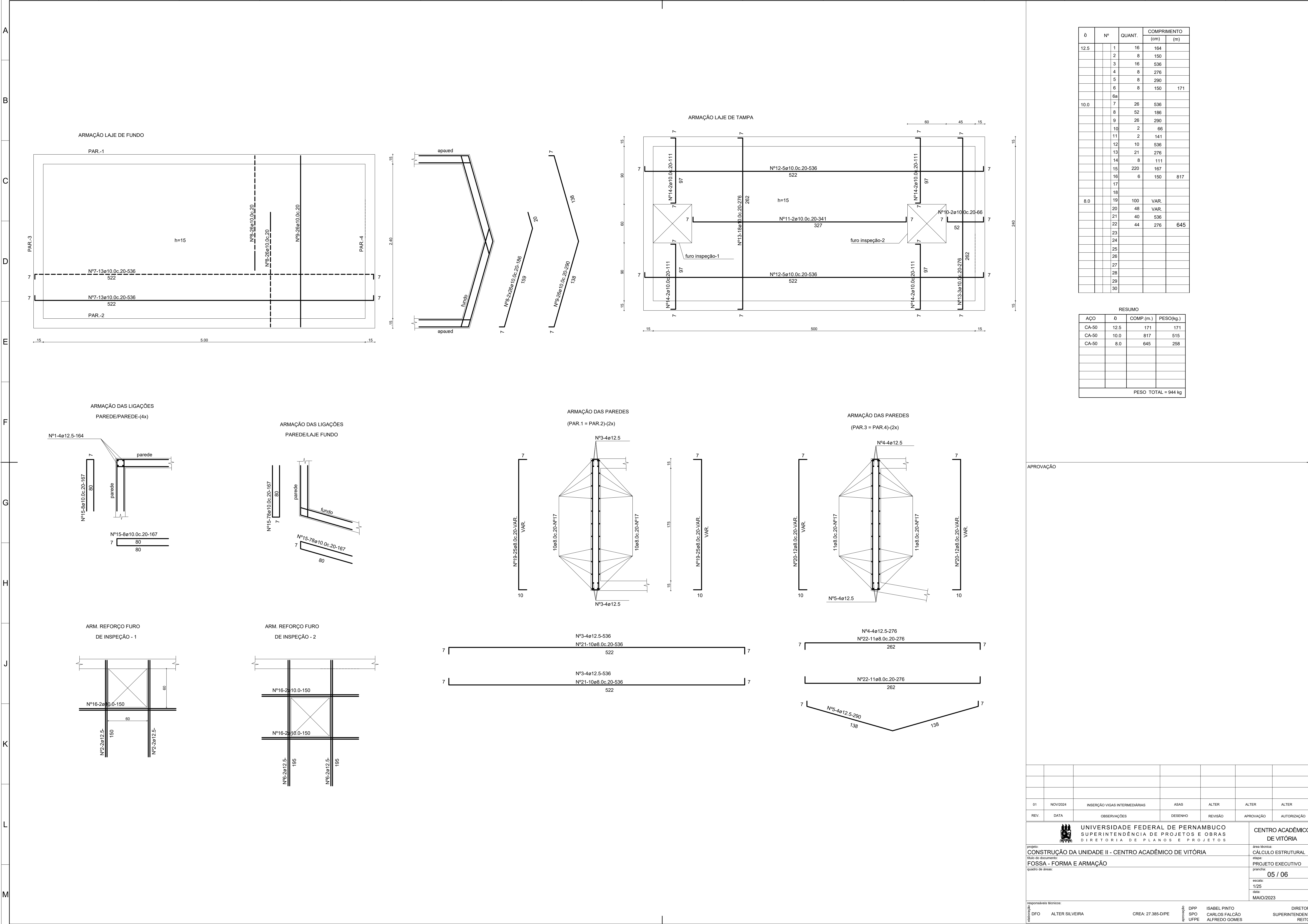
Volume de concreto (C-25) = 2.56 m³
Área de forma = 8.04 m²

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS					CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
projeto: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE II - CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA					Área técnica: ESTRUTURA
título do documento: GUARITA - ARMAÇÕES DAS VIGAS E LAJES					etapa: PROJETO EXECUTIVO
quadro de áreas:					prancha: 04 / 06
					escala: INDICADA
					data: JANEIRO/2024
responsáveis técnicos: D.F.O. ALTER SILVEIRA					DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR
ENGENHEIRO - CREA 27.385-D					
DPP SPO UFPE					
ISABEL PINTO CARLOS FALCÃO ALFREDO GOMES					



Ø	Nº	QUANT.	COMPRIMENTO	
			(cm)	(m)
12.5	1	16	164	
	2	8	150	
	3	16	536	
	4	8	276	
	5	8	290	
	6	8	150	171
10.0	6a			
	7	26	536	
	8	52	186	
	9	26	290	
	10	2	66	
	11	2	141	
	12	10	536	
	13	21	276	
	14	8	111	
	15	220	167	
	16	6	150	817
	17			
8.0	18			
	19	100	VAR.	
	20	48	VAR.	
	21	40	536	
	22	44	276	645
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			

RESUMO			
AÇO	Ø	COMP. (m.)	PESO(kg.)
CA-50	12.5	171	171
CA-50	10.0	817	515
CA-50	8.0	645	258
PESO TOTAL = 944 kg			

APROVAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

projeto:
título do documento:
quadro de áreas:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE II - CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
FOSSA - FORMA E ARMAÇÃO

Área técnica:
etapa:
prancha:
escala:
data:

CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
CÁLCULO ESTRUTURAL
PROJETO EXECUTIVO
05 / 06
1/25
MAIO/2023

responsáveis técnicos:
elaboração:
DFO

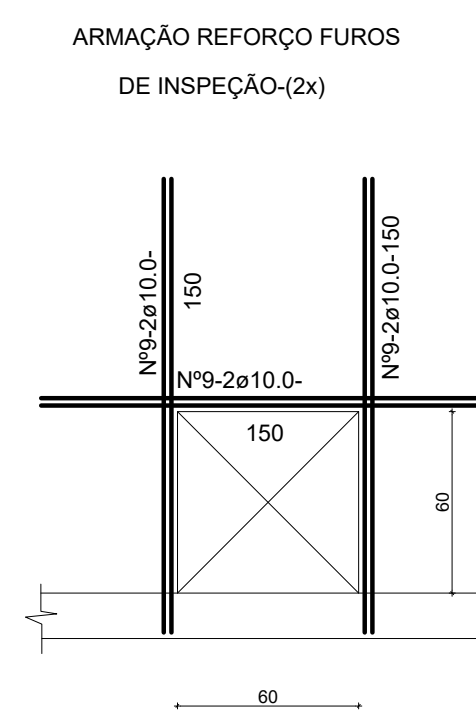
ALTER SILVEIRA

CREA: 27.385-D/PE

aprovação:
DPP
SPO
UFPE

ISABEL PINTO
CARLOS FALCÃO
ALFREDO GOMES

DIRETORA
SUPERINTENDENTE
REITOR



RESUMO			
AÇO	D	COMP.(m.)	PESO(kg.)
CA-50	12.5	94	94
CA-50	10.0	1.075	678
CA-50	8.0	725	290
CA-50	6.3	179	45
CA-60	5.0	60	10
PESO TOTAL = 1.117 kg			

APROVAÇÃO

[illegible]



Emitido em 02/04/2025

PROJETO Nº 129/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 08:53)

ALTER SILVEIRA DE AQUINO SILVA

DIRETOR

DFO (11.02.02)

Matrícula: ###410#5

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 08:47)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **129**, ano: **2025**, tipo: **PROJETO**, data de emissão: **02/04/2025** e o código de verificação: **a3ac684cfe**