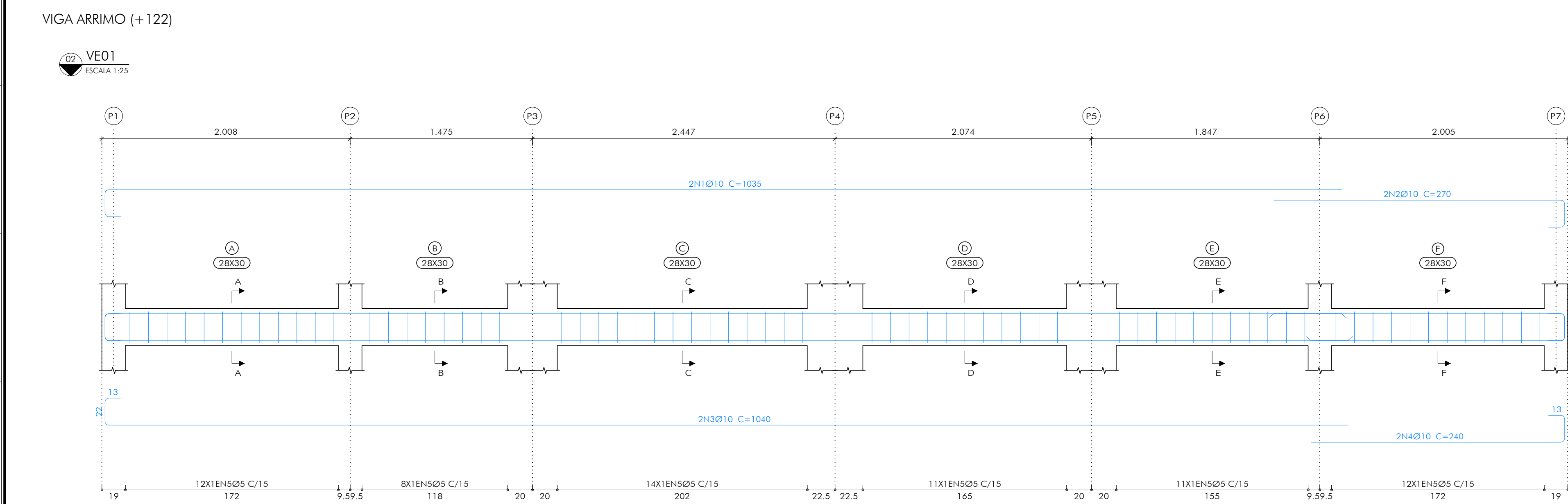
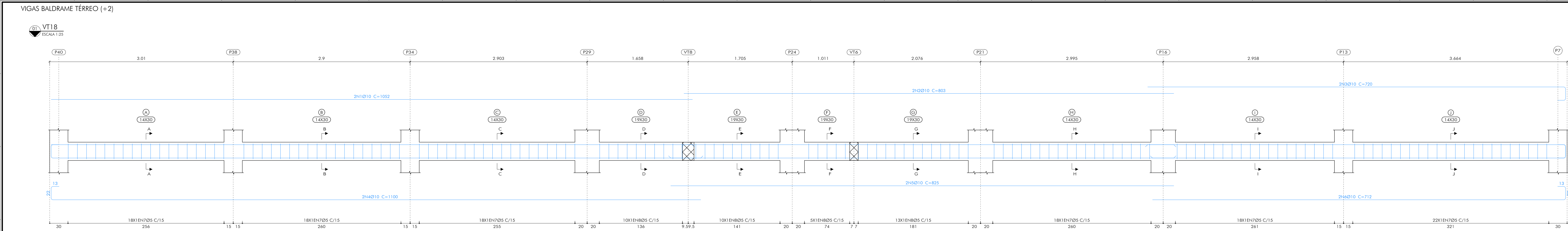
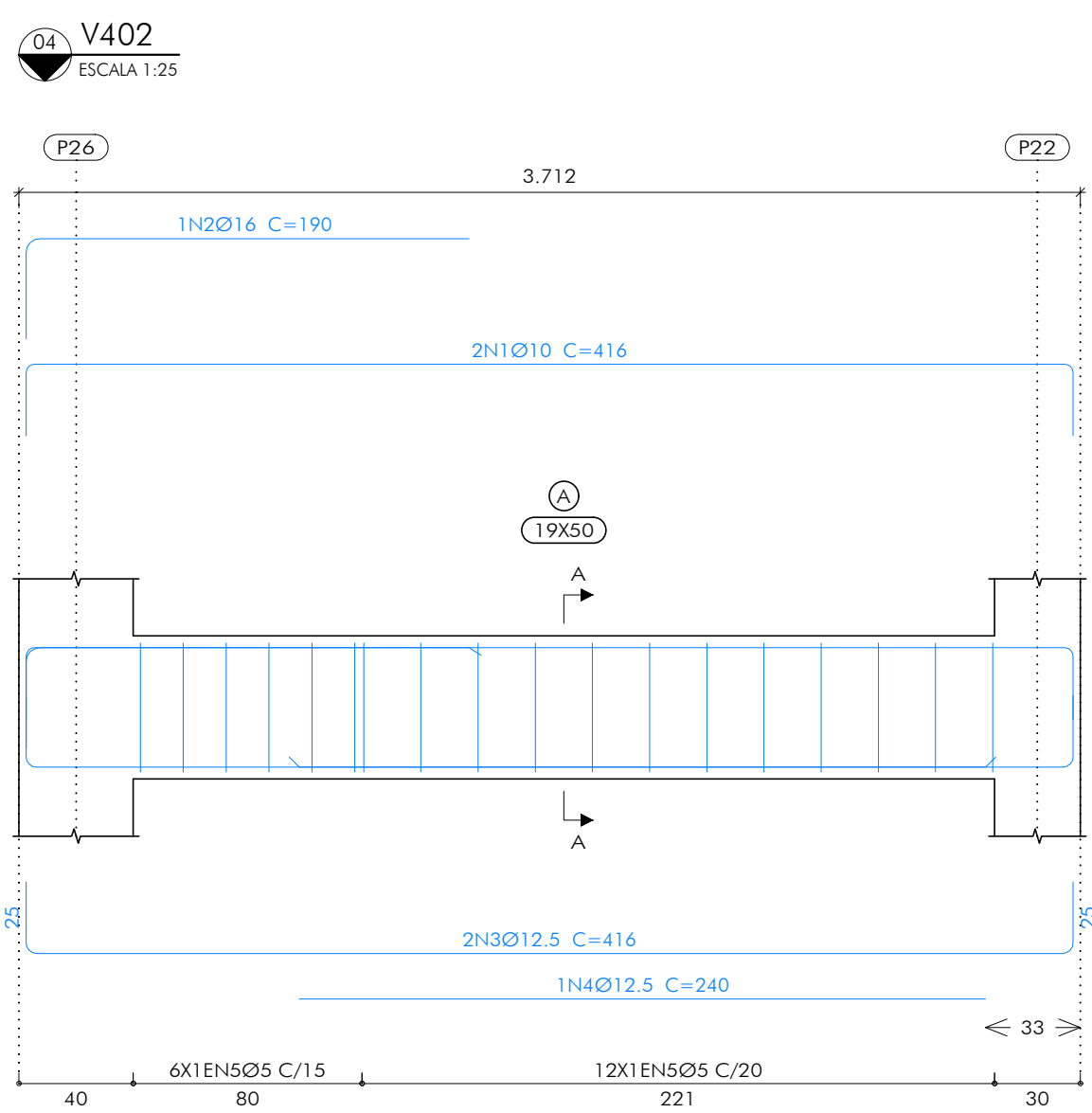
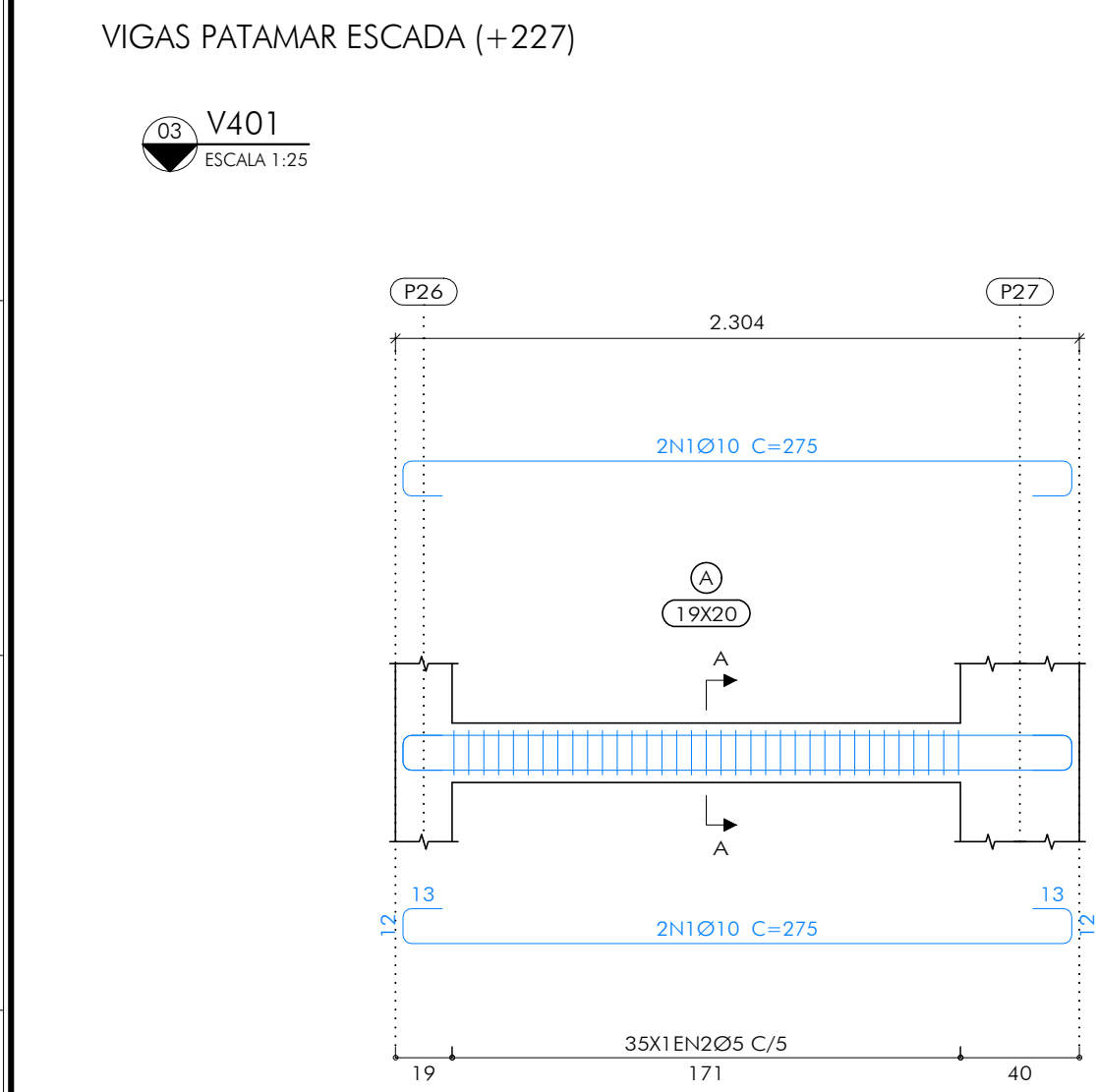


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMPTOTAL (CM)	CA-50 (CM)	CA-60 (KG)
VE01	1	Ø10	2		1035	2070	12.8
	2	Ø10	2		270	540	3.3
	3	Ø10	2		1040	2080	12.8
	4	Ø10	2		240	480	3.0
	5	Ø5	68		104	7072	11.1
TOTAL+10%:					35.1	12.2	
Ø5:					0.0	12.2	
Ø10:					35.1	0.0	
TOTAL:					35.1	12.2	

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMPTOTAL (CM)	CA-50 (CM)	CA-60 (KG)
VT18	1	Ø10	2		1052	2104	13.0
	2	Ø10	2		803	1606	9.9
	3	Ø10	2		720	1440	8.9
	4	Ø10	2		1100	2200	13.6
	5	Ø10	2		825	1650	10.2
	6	Ø10	2		712	1424	8.8
	7	Ø5	112		76	8512	13.4
	8	Ø5	38		86	3268	5.1
TOTAL+10%:					70.8	20.4	
Ø5:					0.0	20.4	
Ø10:					70.8	0.0	
TOTAL:					70.8	20.4	



ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMPTOTAL (CM)	CA-50 (CM)	CA-60 (KG)
V402	1	Ø10	2		416	832	5.1
	2	Ø16	1		190	190	3.0
	3	Ø12.5	2		416	832	8.0
	4	Ø12.5	1		240	240	2.3
	5	Ø5	18		126	2248	3.6
TOTAL+10%:					20.2	4.0	
V401	1	Ø10	4		275	1100	6.8
	2	Ø5	35		66	2310	3.6
TOTAL+10%:					7.5	4.0	
Ø5:					0.0	8.0	
Ø10:					13.1	0.0	
Ø12.5:					11.3	0.0	
Ø16:					3.3	0.0	
TOTAL:					27.7	8.0	

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO	ACAO CA-50/CA-60
F _{yk} =30.0MPa	
Ø3mm	11.3
Ø4mm	14.7
Ø5mm	18.1
Ø6mm	21.5
Ø8mm	28.1
Ø10mm	35.1
Ø12.5mm	42.1
Ø16mm	56.1
Ø20mm	70.1
Ø25mm	84.2

CONSUMOS:

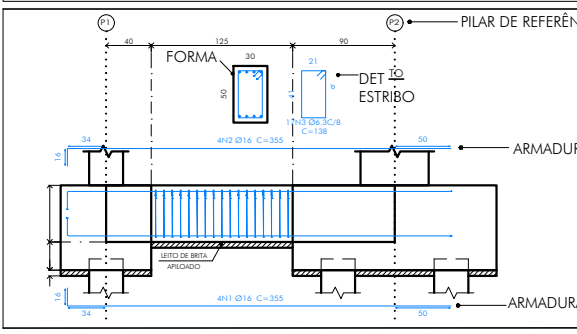
CONCRETO USINADO	ACAO CA-50/CA-60
VIGA ARRIMO	
RESISTENCIA	C25
F _{yk} (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO	0.48M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M³
FATOR AGUA/CEMENTO	10+/-2
SLUMP	49 (S)

ACAO (ACAO CA-50/CA-60)	ACAO CA-50/CA-60
VIGA ARRIMO	
RESISTENCIA	C25
F _{yk} (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO	0.48M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M³
FATOR AGUA/CEMENTO	10+/-2
SLUMP	49 (S)

CONCRETO USINADO	ACAO CA-50/CA-60
VIGAS PATAMAR ESCADA	
RESISTENCIA	C25
F _{yk} (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO	0.48M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M³
FATOR AGUA/CEMENTO	10+/-2
SLUMP	49 (S)

ACAO (ACAO CA-50/CA-60)	ACAO CA-50/CA-60
VIGAS PATAMAR ESCADA	
RESISTENCIA	C25
F _{yk} (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO	0.48M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M³
FATOR AGUA/CEMENTO	10+/-2
SLUMP	49 (S)

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

- O QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO "CONSUMOS", NA FOLHA 27/36, SE REFERE A TODAS AS VIGAS BALDRAME TÉRREO DA ESTRUTURA.
- O QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO "CONSUMOS", NA FOLHA 29/36, SE REFERE A TODAS AS VIGAS ARRIMO DA ESTRUTURA.
- O QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO "CONSUMOS", NA FOLHA 29/36, SE REFERE A TODAS AS VIGAS PATAMAR ESCADA DA ESTRUTURA.

SEDE AMESP

Assoc. Mun. Mic. Médio Sapucaí

PROJETO ESTRUTURAL

SUPERESTRUTURA

DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME TÉRREO - VT18

ARRIMO - VE01, PATAMAR ESCADA - V401 E V402

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

REVISOR: C. Rossi

DATA: Ago/2024

DESENHO EM: MVBC/NSP

AME-Z/PCE/00-29

29/36

ESCALA: indicado

UNIDADE: centímetro

emissão

AME-Z/PCE/00-29