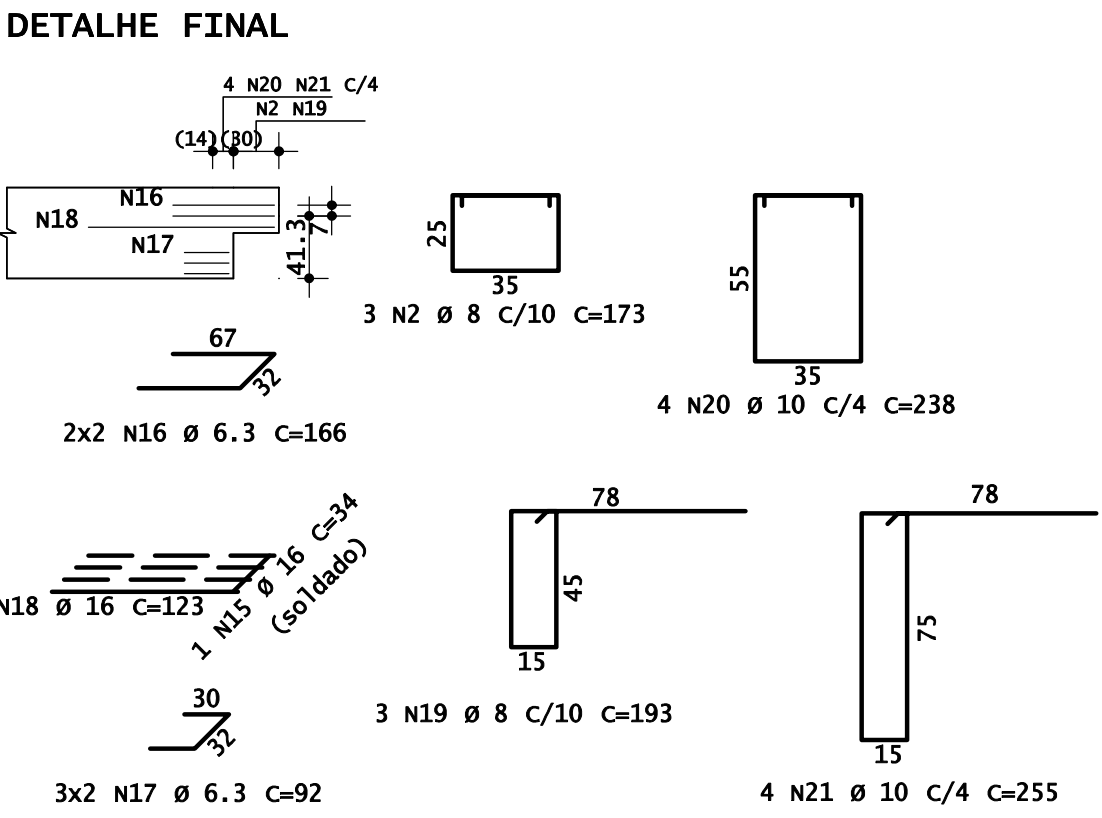
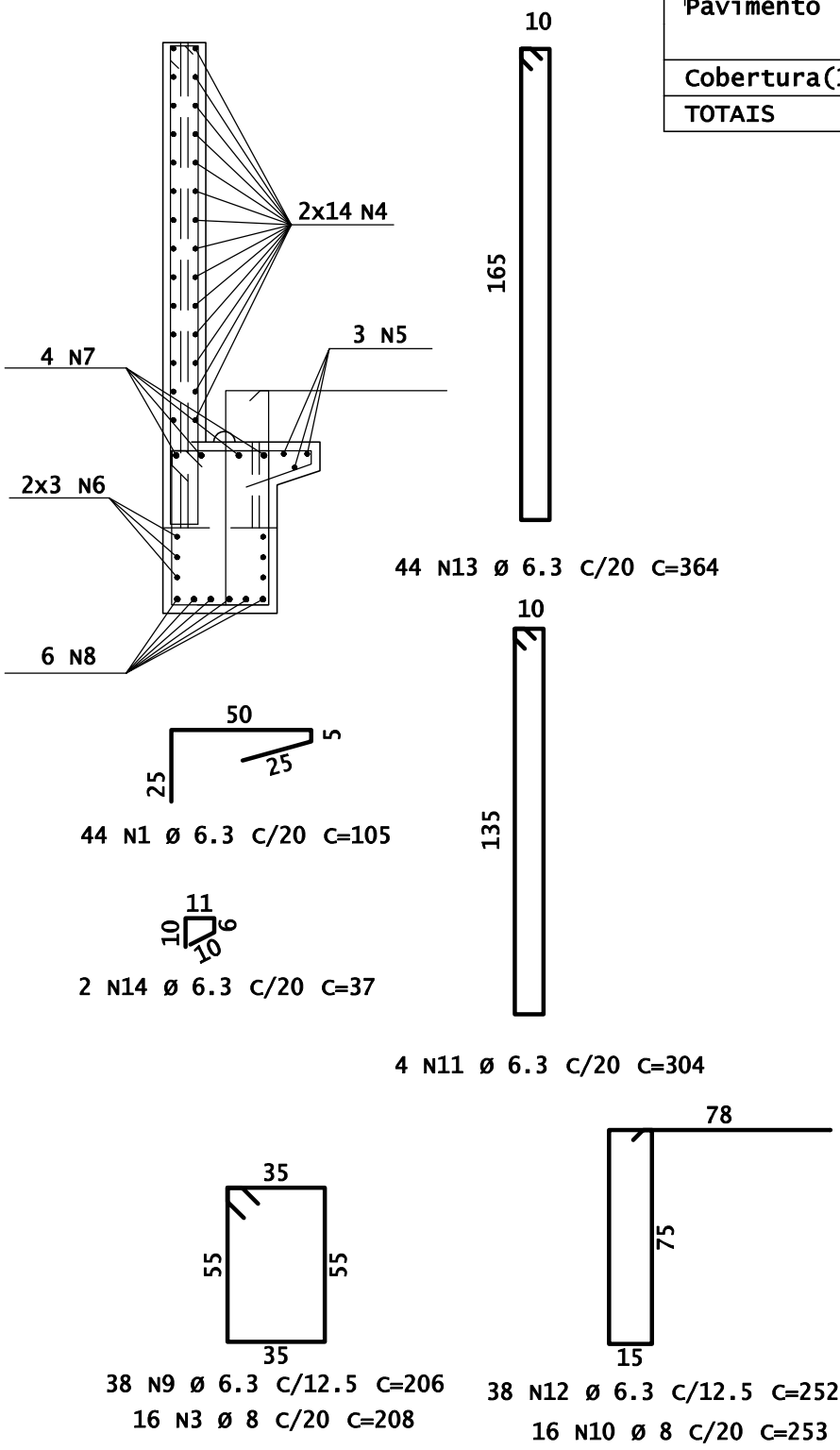
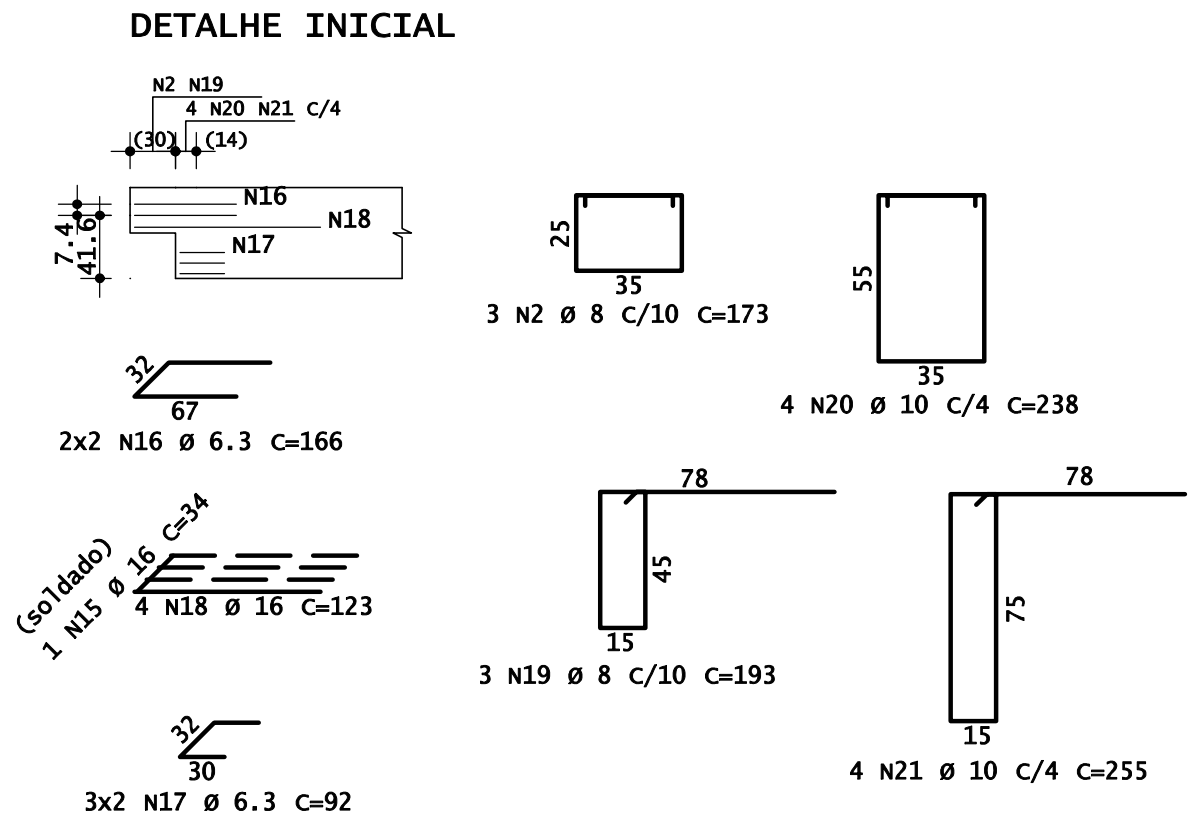
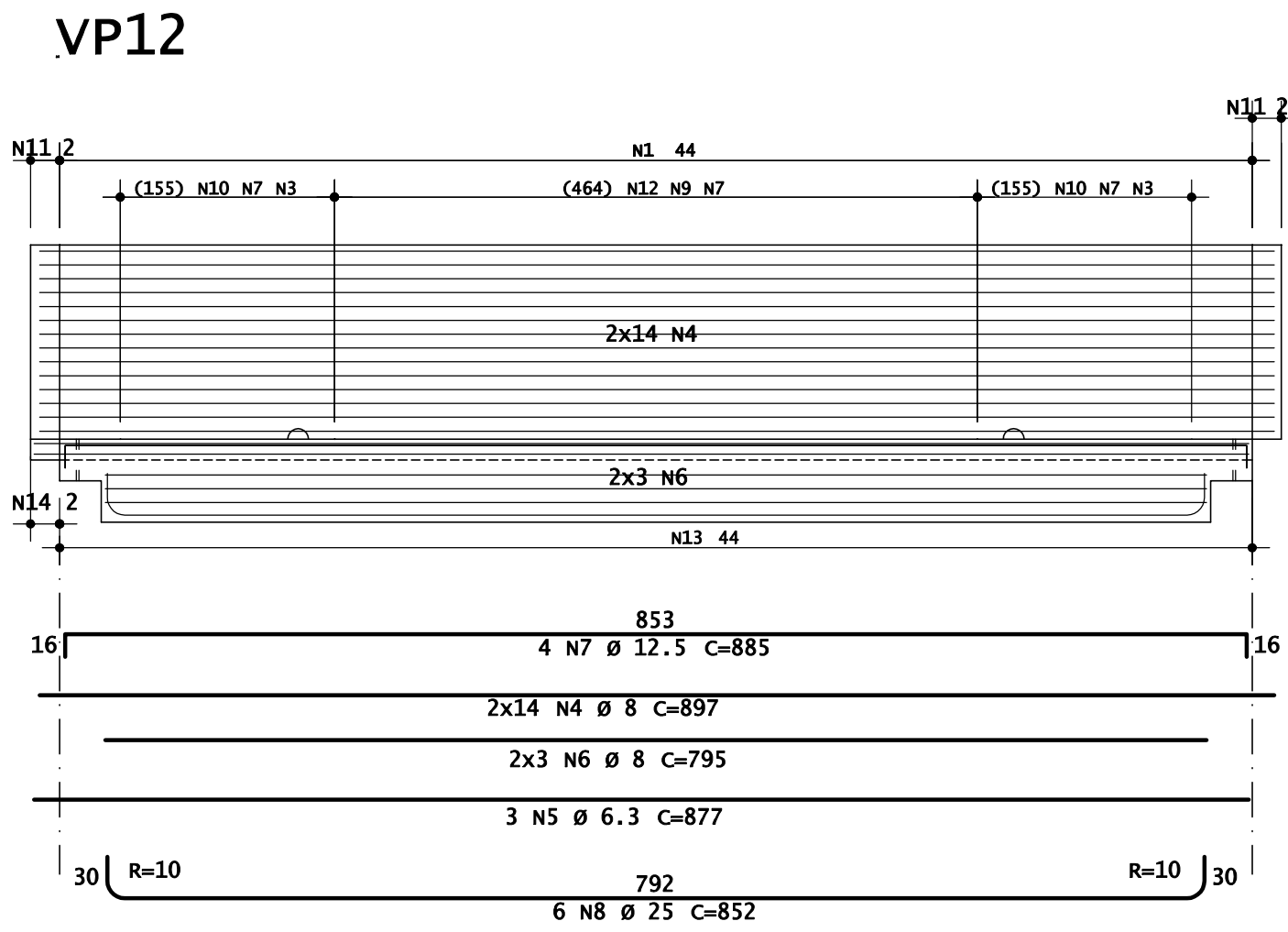
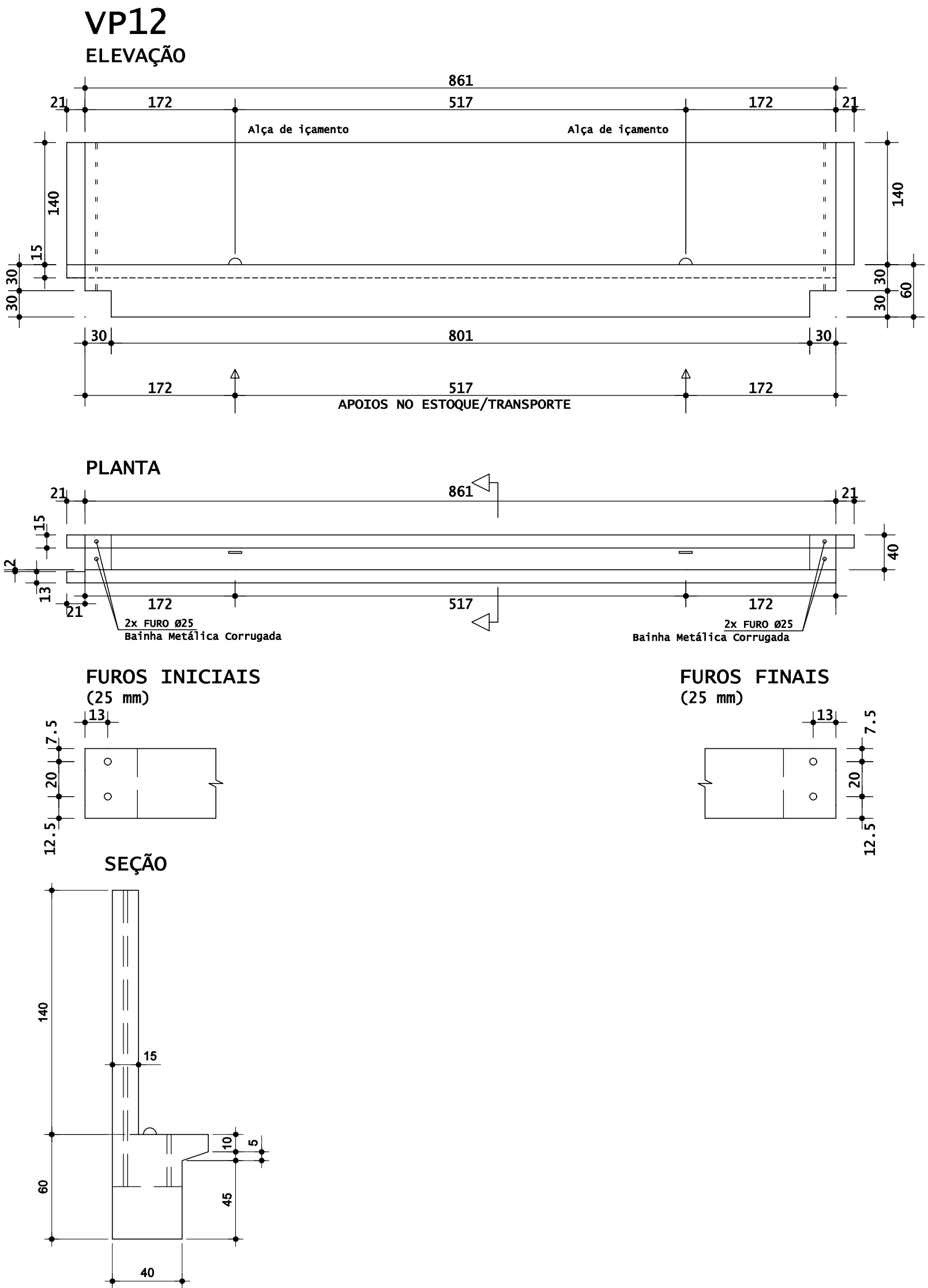


CDHU			
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS		
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE		
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER		
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT	SI10439392100
APOIO CDHU			
JHE			
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART	28027230210176583
JHE + GEPRO			
ENG. GERRVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART	28027230211455797
LEGENDA / NOTAS			



Pavimento	Quant	Volume unit	Volume total	Peso unit	Peso total
Cobertura(1x)	1	4.04	4.040	10.08	10.080
TOTAIS	1		4.040		10.080

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT cm	TOTAL cm	
VP12	50A	1	6.3	44	105	4620
	50A	2	8	6	173	1038
	50A	3	8	16	208	3328
	50A	4	8	28	897	25116
	50A	5	6.3	3	877	2631
	50A	6	8	6	795	4770
	50A	7	12.5	4	885	3540
	50A	8	25	6	852	5112
	50A	9	6.3	38	206	7828
	50A	10	8	16	253	4048
	50A	11	6.3	4	304	1216
	50A	12	6.3	38	252	9576
	50A	13	6.3	44	364	16016
	50A	14	6.3	2	37	74
	50A	15	16	2	34	68
	50A	16	6.3	8	166	1328
	50A	17	6.3	12	92	1104
	50A	18	16	8	123	984
	50A	19	8	6	193	1158
	50A	20	10	8	238	1904
	50A	21	10	8	255	2040

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	444	109
50A	8	395	156
50A	10	39	24
50A	12.5	35	34
50A	16	11	17
50A	25	51	197
Peso Total+10%		50A =	591 kgf

- NOTAS :**
- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
    - VIGAS PRÉ FABRICADAS - fck> 40 MPa Ecs >30,1 GPa;
    - PILARES PRÉ FABRICADOS - fck> 40 MPa Ecs >30,1 GPa;
    - CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck> 30 MPa Ecs >28,1 GPa;
  - EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL GRAUTE:
    - fgk > 40 MPa;
    - ISENTO DE RETRAÇÃO;
    - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
  - ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
  - COBRIMENTO = 2,5 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA