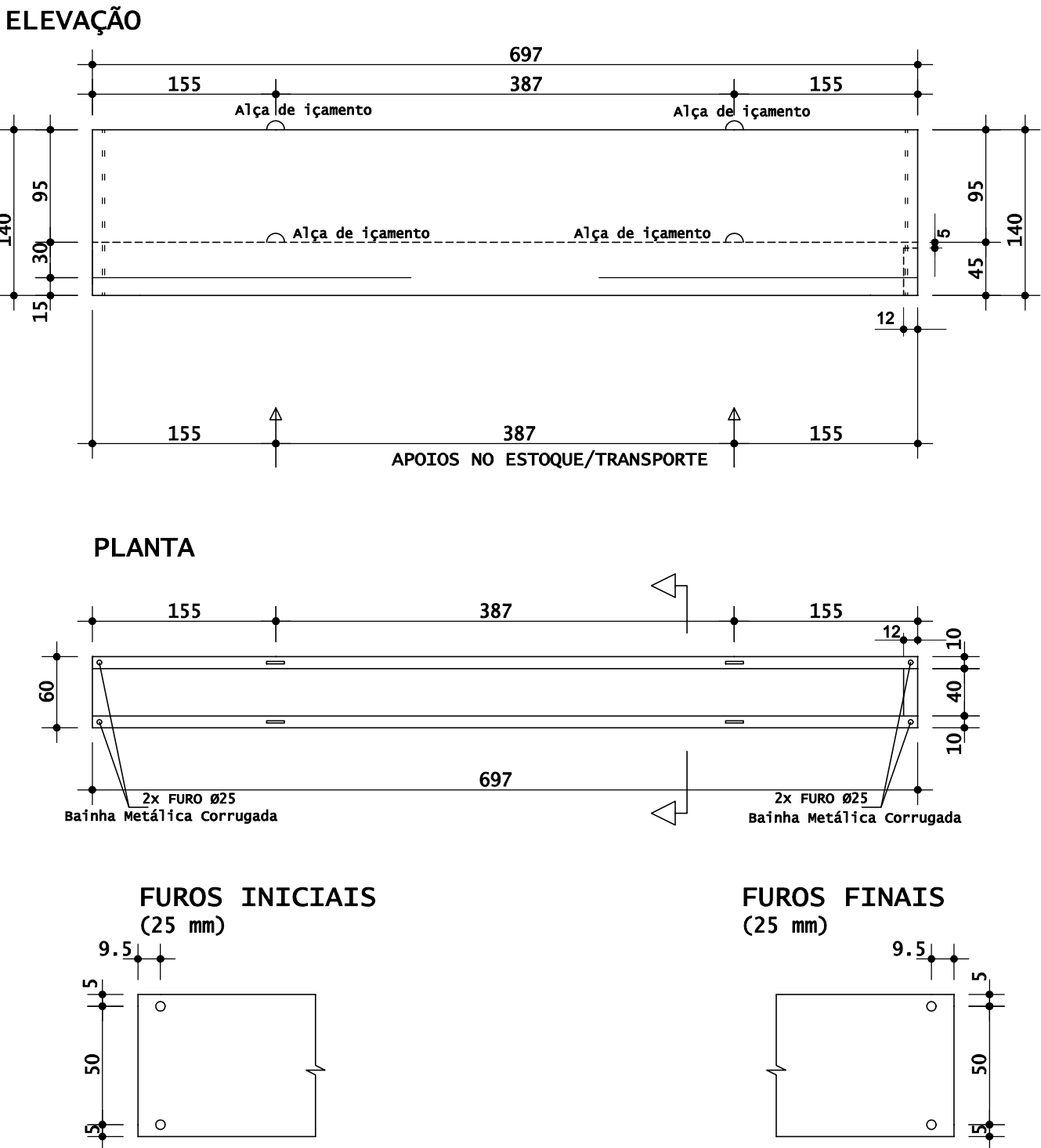
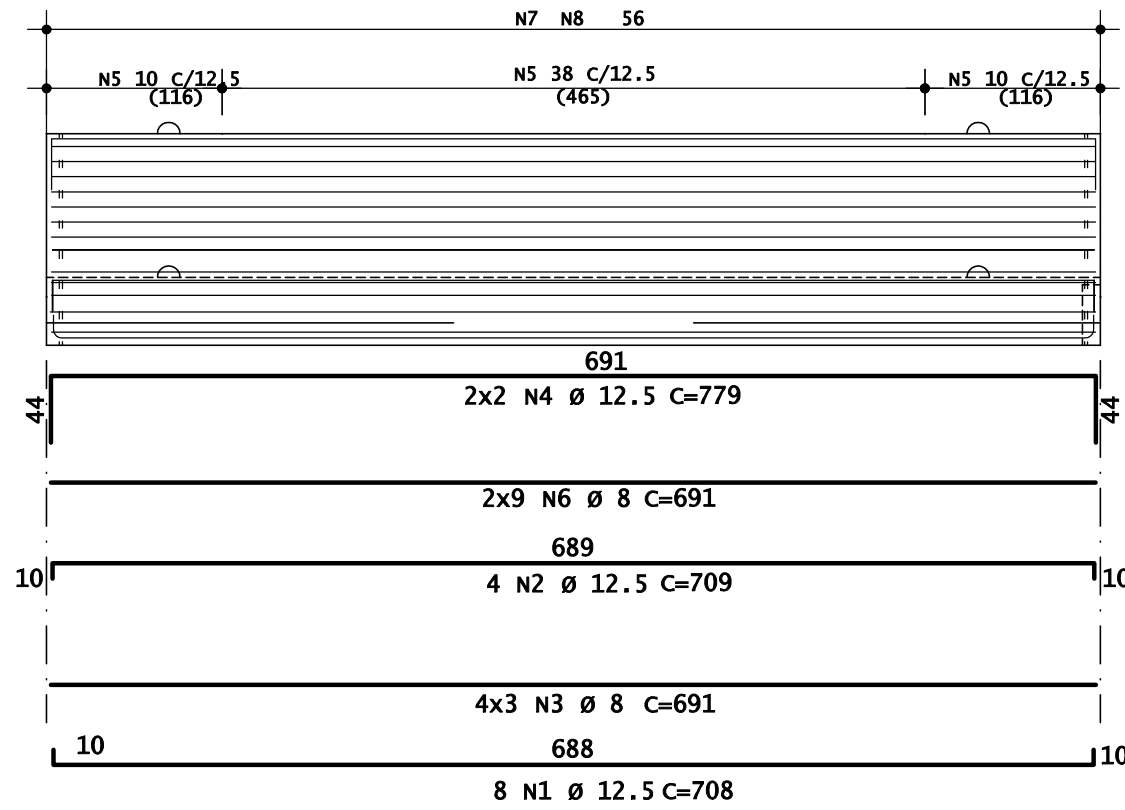


CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S10439392100
APOIO CDHU		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

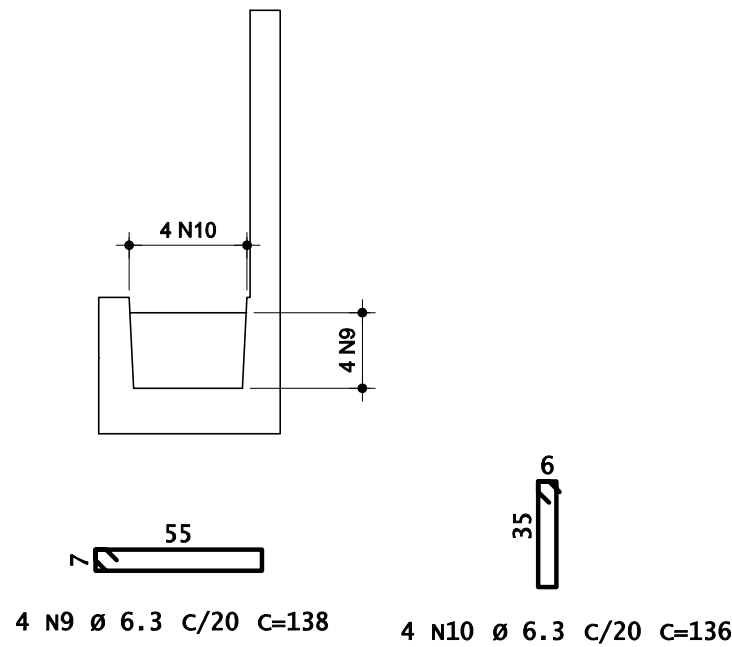
VP11



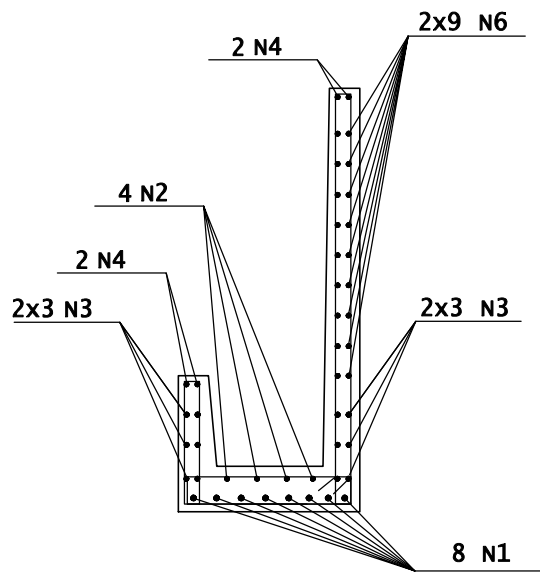
VP11



ARMAÇÃO EXTREMIDADE DIREITA



Pavimento	Quant	Volume unit	Volume total	Peso unit	Peso total
Cobertura(1x)	2	2.626	5.252	6.565	13.130
TOTAIS	2		5.252		13.130



58 N5 Ø 6.3 C/12.5 C=156

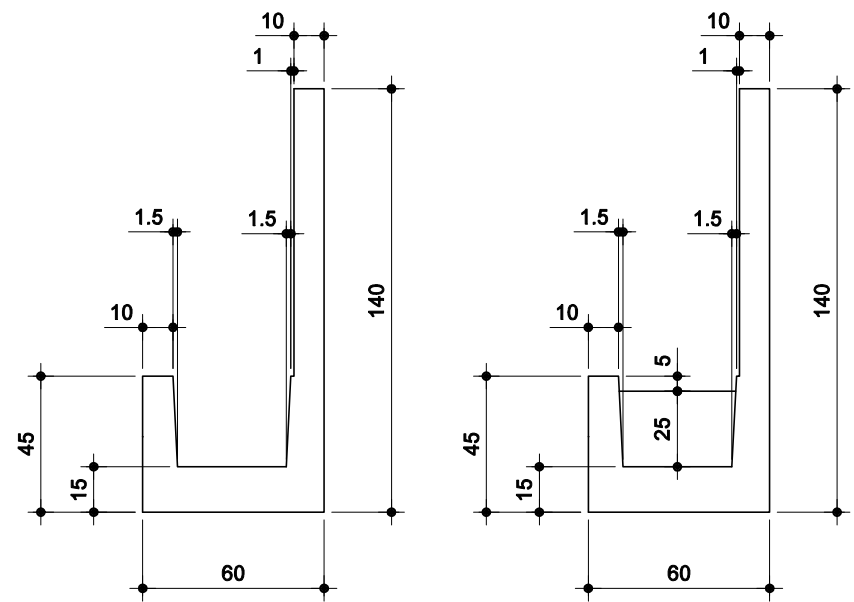
56 N7 Ø 6.3 C/12.5 C=294

56 N8 Ø 6.3 C/12.5 C=104

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	TOTAL cm
VP11 (X2)					
50A	1	12.5	16	708	11328
50A	2	12.5	8	709	5672
50A	3	8	24	691	16584
50A	4	12.5	8	779	6232
50A	5	6.3	116	156	18096
50A	6	8	36	691	24876
50A	7	6.3	116	294	34104
50A	8	6.3	116	104	12064
50A	9	6.3	8	138	1104
50A	10	6.3	8	96	768

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	661	162
50A	8	415	164
50A	12.5	232	224
Peso Total+10%		50A =	605 kgf

SEÇÃO SEÇÃO EXTREMIDADE DIREITA



- 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