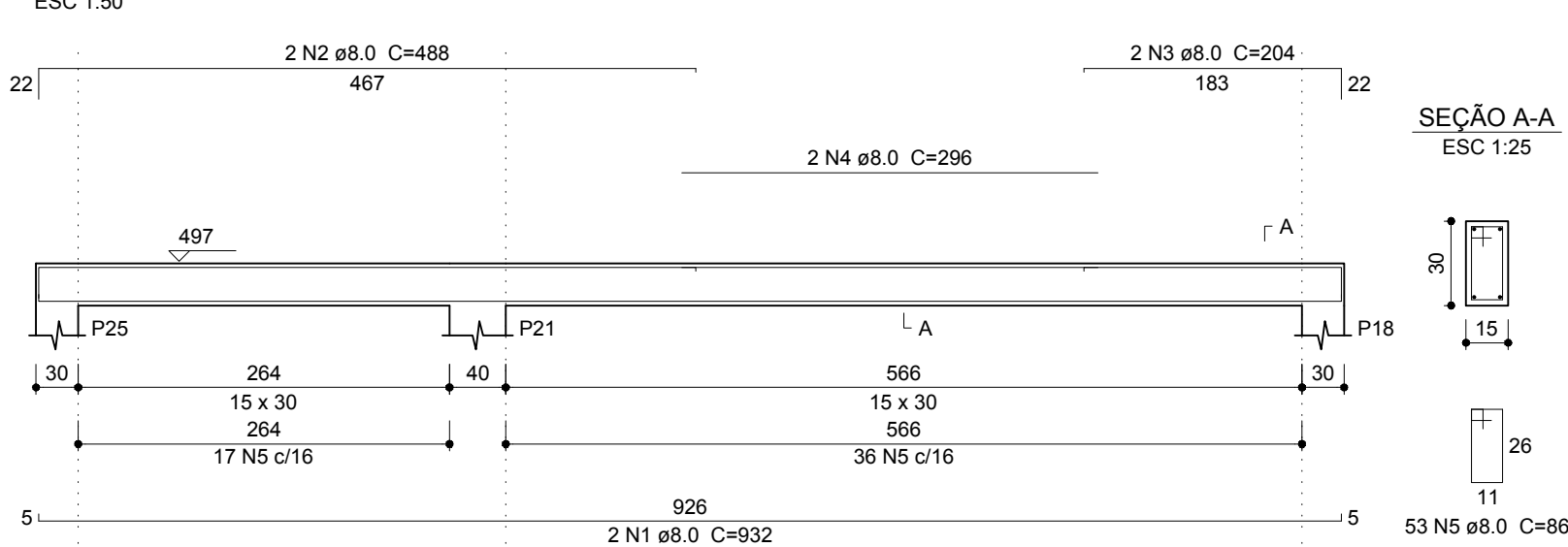


VRC1 (15 x 30)



Relação do aço

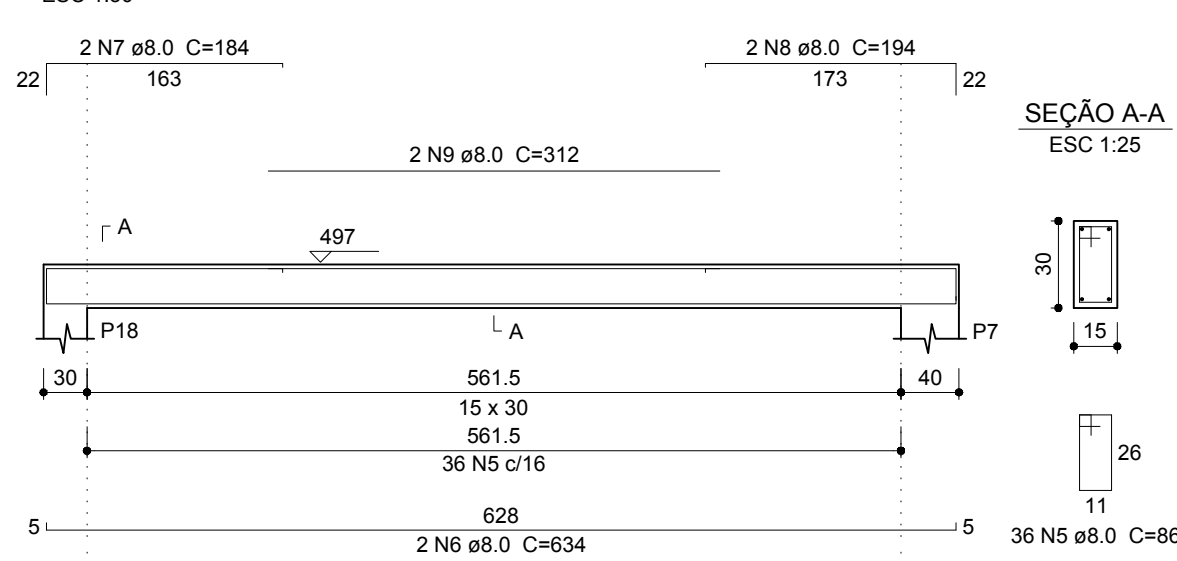
VRC1		VRC2		VRC3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	932	1864
	2	8.0	2	488	976
	3	8.0	2	204	408
	4	8.0	2	296	592
	5	8.0	117	86	10062
	6	8.0	2	634	1268
	7	8.0	2	184	368
	8	8.0	2	194	388
	9	8.0	2	312	624
	10	8.0	2	512	1024
	11	8.0	2	174	348
	12	8.0	2	169	338
	13	8.0	2	225	450

Resumo do aço

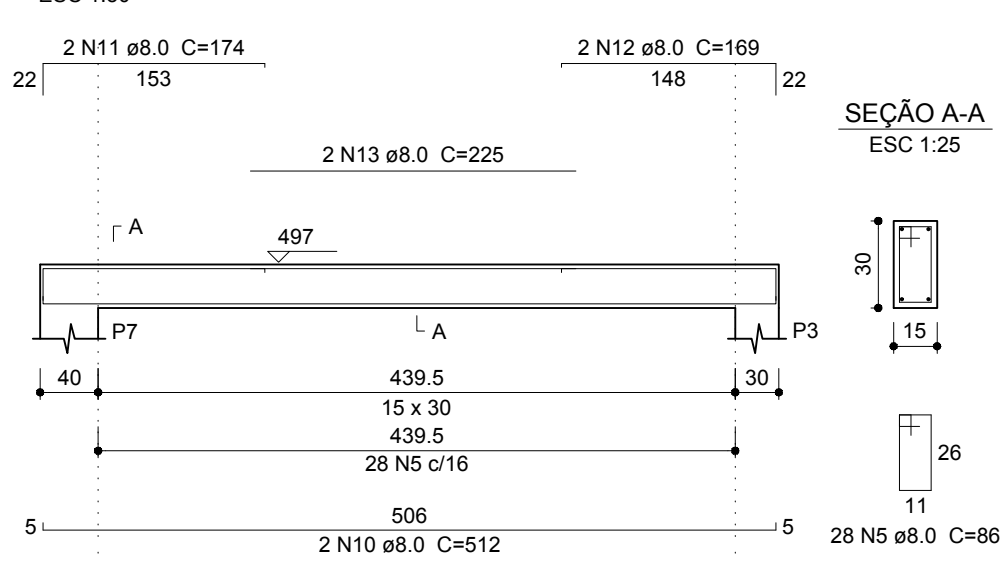
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	187.1	73.08
PESO TOTAL (kg)			
CA50	81.2		

Volume de concreto (C-20) = 0.93 m³
Área de forma = 15.53 m²

VRC2 (15 x 30)



VRC3 (15 x 30)



APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO:



Governo do Estado do Tocantins

Secretaria de Estado da Saúde

Diretoria de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI

ENDEREÇO:
GURUPI / TO

PROJETO:
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO:
VIGAS DE RESPADO DA PLATIBANDA

AUTORIA DO PROJETO:

MARCELO CAMPOS MONTEIRO
Engenheiro Civil
CREA 5061327006/D-SP

DIRETORIA:

SECRETARIA:

ÁREA EXISTENTE:
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA A AMPLIAR:
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA A REFORMAR:
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA TOTAL:
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

11/11

TERRENO:
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

NOME DO ARQUIVO:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DATA:
25/05/2018

DESENHISTA:
MARCELO CAMPOS MONTEIRO

A1