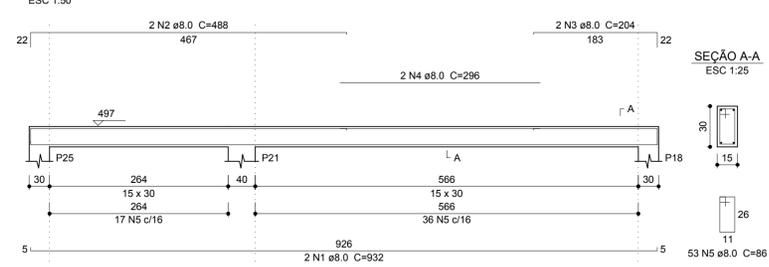
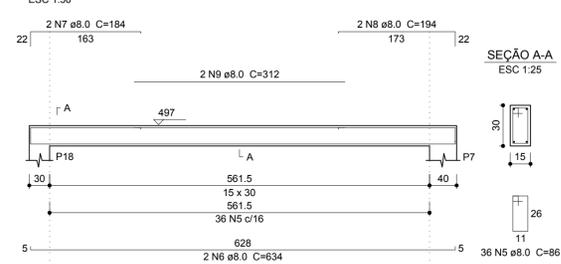


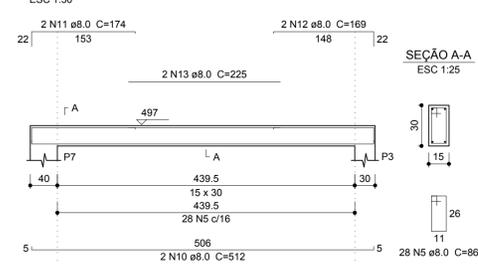
VRC1 (15 x 30)



VRC2 (15 x 30)



VRC3 (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	96	10662
	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		187.1	73.08

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

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:	ÁREA A AMPLIAR:	ÁREA A REFORMAR:	ÁREA TOTAL:	11/11
VER PROJETO ARQUITETÔNICO	VER PROJETO ARQUITETÔNICO	VER PROJETO ARQUITETÔNICO	VER PROJETO ARQUITETÔNICO	
TERRENO:	NOME DO ARQUIVO:	DATA:	25/05/2018	
VER PROJETO ARQUITETÔNICO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DESENHISTA:	MARCELO CAMPOS MONTEIRO	A1