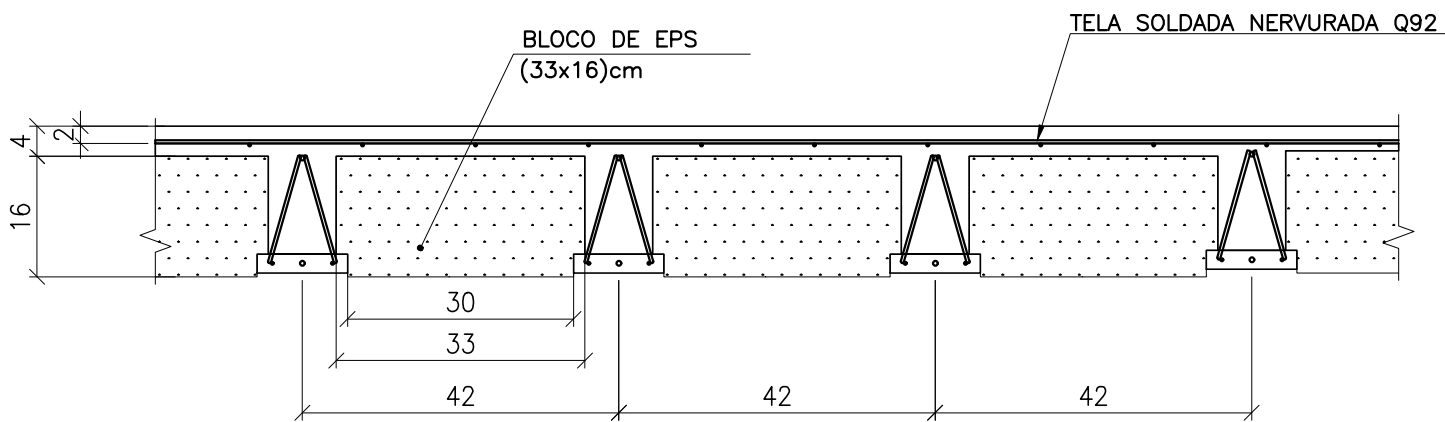
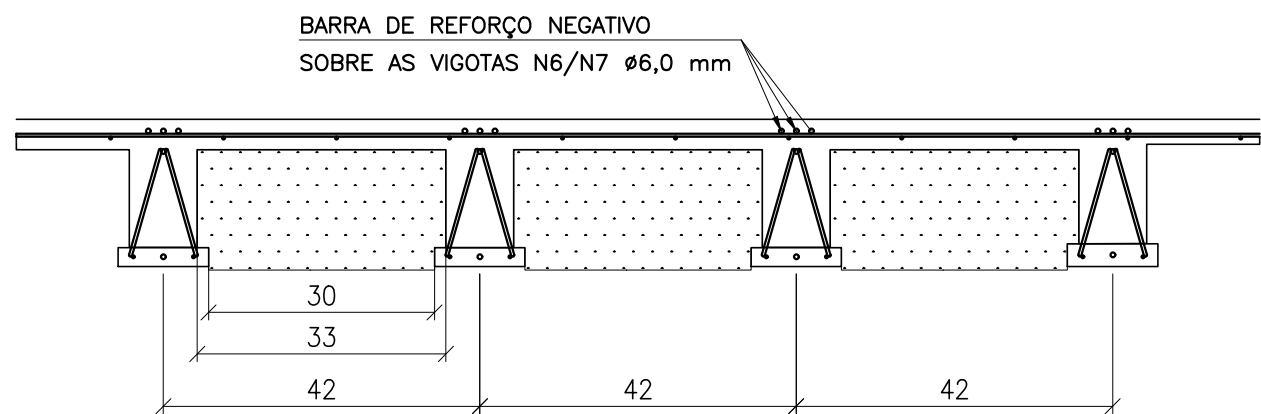


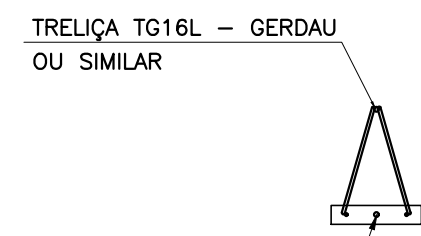
PLANTA DE FORMA – PISO 1 – NÍVEL +9.25  
ESCALA: 1/75



SEÇÃO TÍPICA –LAJE PRÉ MOLDADA  
ESC.: 1:10

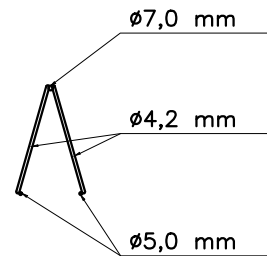


SEÇÃO SOBRE APOIO CENTRAL –LAJE PRÉ MOLDADA  
ESC.: 1:10

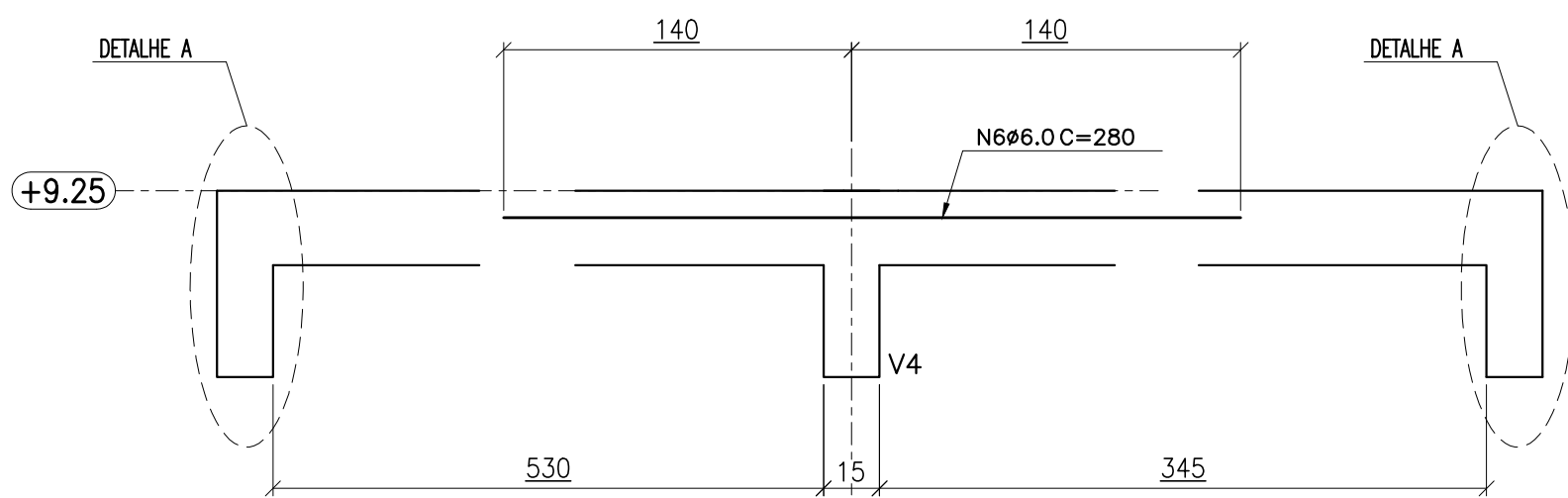


BARRA DE REFORÇO  
N1 VÃO DE 5,30m Ø6,0 mm  
N2 VÃO DE 3,45m Ø5,0 mm  
N3 VÃO DE 3,35m Ø5,0 mm  
N4 VÃO DE 3,85m Ø5,0 mm  
N5 VÃO DE 3,30m Ø5,0 mm

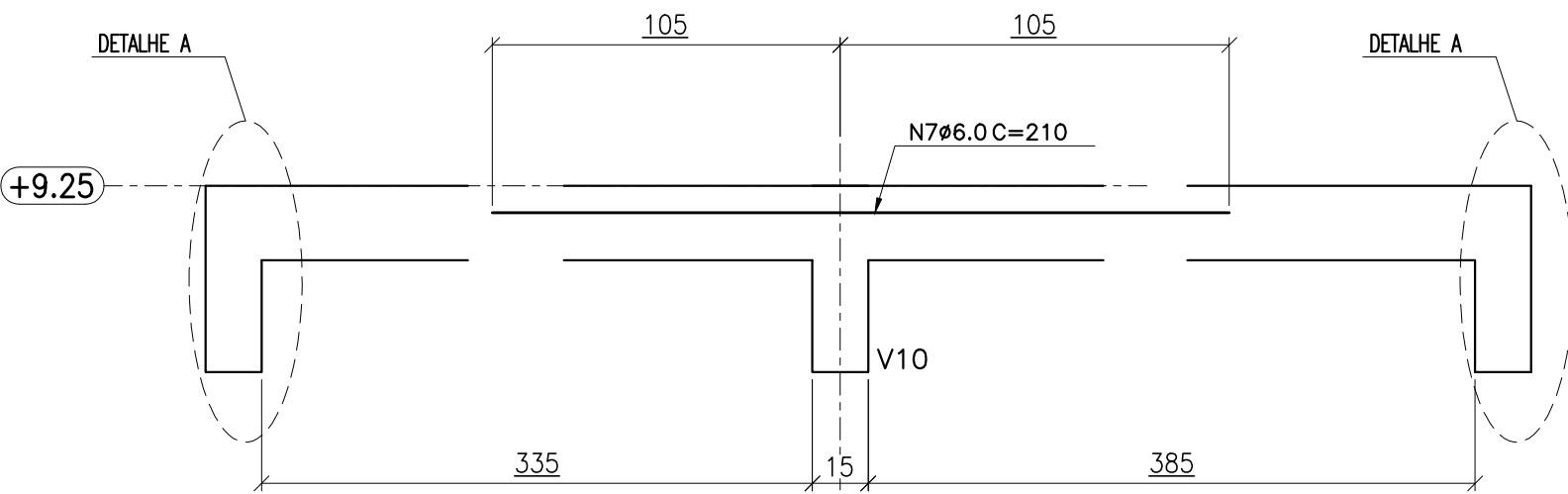
CONTRA-FLECHA DE 6mm NO CENTRO DO VÃO DE 5,30m



TRELIÇA GERDAU TG16L  
OU TR16745 (NBR 14862)



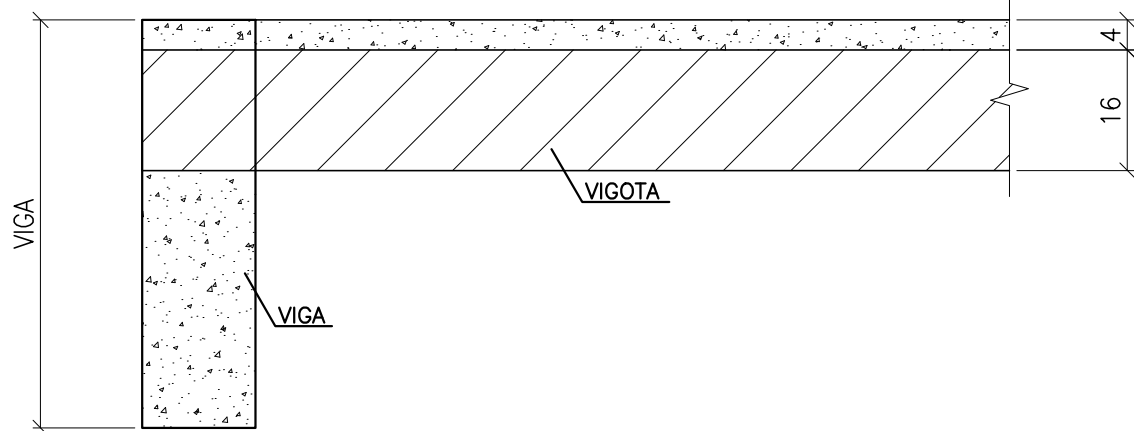
CORTE C-C – ARMADURA NEGATIVA DAS VIGOTAS (EIXO B @ G)  
ESCALA: 1/20



CORTE D-D – ARMADURA NEGATIVA DAS VIGOTAS (EIXO 1 @ 2)  
ESCALA: 1/20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
Armadura de reforço inferior	1	Ø6.0	58		545		545	31610		72.1
	2	Ø5.0	66		360		360	23760		37.3
	3	Ø5.0	13		350		350	4550		7.1
	4	Ø5.0	13		400		400	5200		8.2
	5	Ø5.0	14		345		345	4830		7.6
Armadura negativa das vigotas	6	Ø6.0	174		280		280	48720		111.1
	7	Ø6.0	39		210		210	8190		18.7
Total:									262.0	
Ø5:									0.0	60.2
Ø6.0:									0.0	201.8
Total:									0.0	262.0

Elemento	Pos.	Diam.	Diam.	Espaço.	Espaço.	Área	Peso
		Long.	Trans.	Long.	Trans.	(m²)	(kg)
Armadura superior	092	Ø4.2	Ø4.2	15	15	299	442.5



DETALHE A  
ESCALA: 1/10

#### NOTAS:

1. COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
3. Fck DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES = 30 MPa;
4. COBRIMENTO NOMINAL DE SAPATAS: 4.0 cm;
5. COBRIMENTO NOMINAL DE VIGAS: 2.5 cm;
6. COBRIMENTO NOMINAL DE PILARES: 2.5 cm;
7. COBRIMENTO NOMINAL DE LAJE: FACE INFERIOR 2.0 cm; FACE SUPERIOR 1.5 cm;
8. DIMENSÃO MÁXIMA DE AGREGADO GRAUADO – 9,5 mm;
9. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,50;
10. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 350 Kg/m³;
11. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL AOS 28 DIAS 31 GPa;
12. Fck DO CONCRETO E GROUT = 30 MPa COM AGREGADO GRAUADO DE DIMENSÃO MÁXIMA 9,5 mm;
13. EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm DE ESPESSURA ABAIXO DAS SAPATAS E LAJES CONCRETADAS SOBRE O SOLO;

#### LEGENDA

- PILAR NASCE
- PILAR PASSA
- PILAR MORRE
- DESNÍVEL DE +0.50 (NÍVEL +9,75)

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PLENA	ABR/2019	EMIÇÃO INICIAL
01	PLENA	MAI/2019	REVISÃO GERAL

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> JONES CAVAGLIERI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA WELLINGTON LOZER GIACOMIN SECRETÁRIO			
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>			
OBRA: UNIDADE DE SAÚDE (U.S.) VILA DO RIACHO		ESCALA: INDICADA	
ENDEREÇO: RUA ANTONIO BRANDÃO, VILA DO RIACHO – ARACRUZ ES		DATA: ABR/2019	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166		DESENHO: THADEU	
AUTOR PROJ. BÁSICO/EXECUTIVO: LEONARDO BRUNO MARTINS – ENG. CIVIL CREA MG 123987/D		CÓDIGO: PDAN077	
COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		PRANCHAS: 05/22	
ASSUNTO: PLANTA DE FORMA NÍVEL PISO 1 E DETALHE LAJE PRÉ-MOLDADA		REVISÃO: R01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			