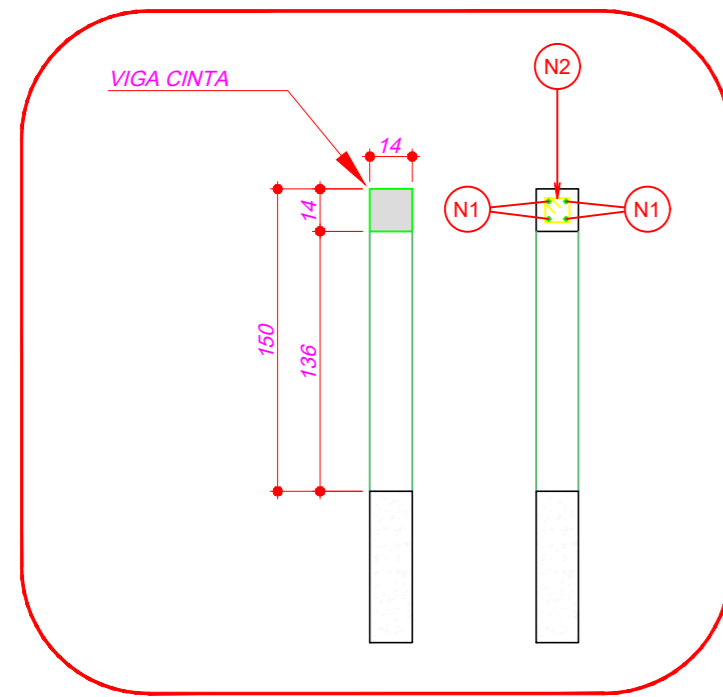


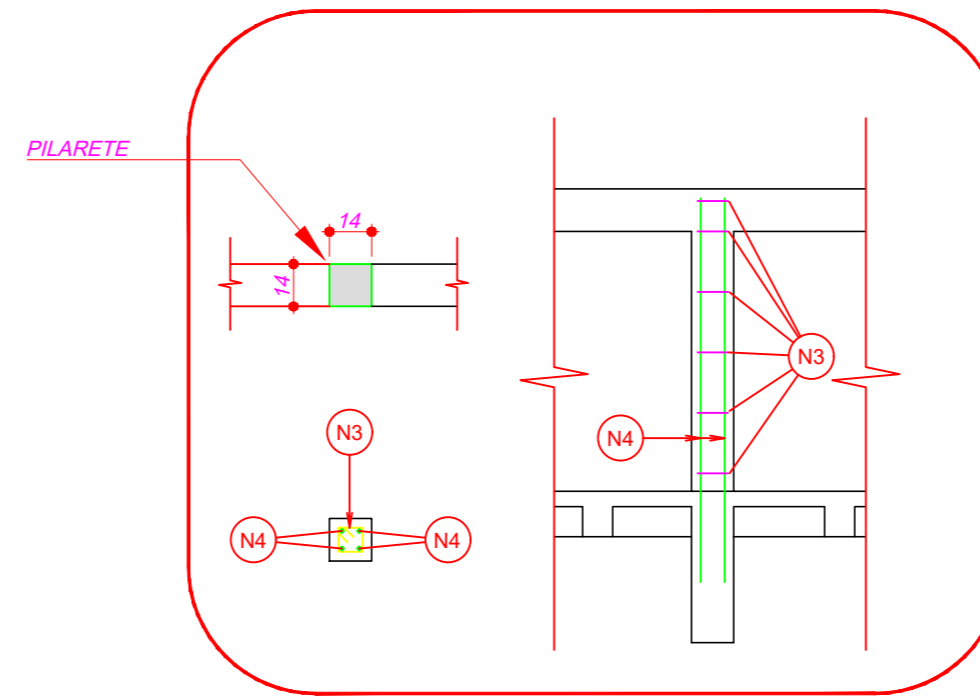
**DET. FORMAS E ARMADURAS**  
**VC01 (14 x 14) L= 16,40 m**  
 ESCALA: 1:25.



16400  
 4 N1 Ø6.3 C=16400

2  
 8 820 N2 Ø5 C/20 C=44

**DET. FORMAS E ARMADURAS**  
**PP1 (14 x 14) - ( x 10)**  
 ESCALA: 1:25.



6 N3 Ø5 C/20 C=44

177  
 4 N4 Ø6.3 C=177

**DETALHE DE FORMAS**  
 ESCALA: 1:25.

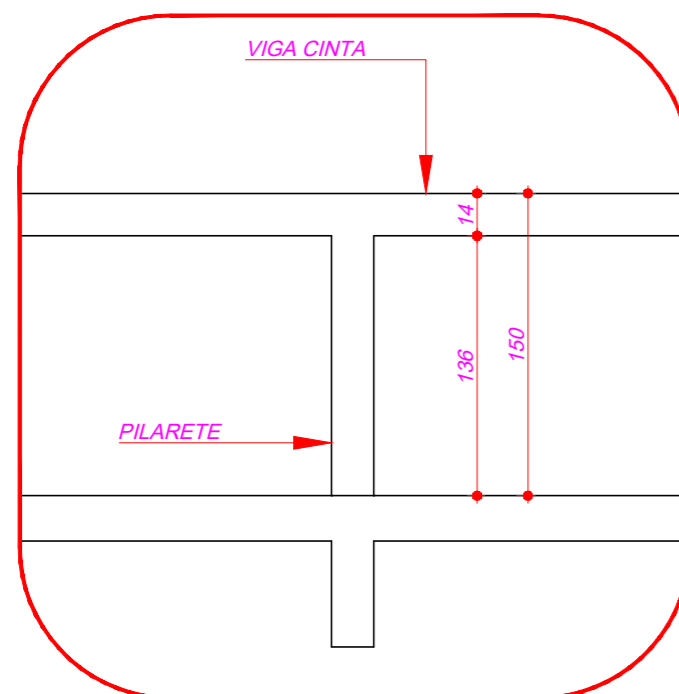


TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Uni. (cm)	C.Tot. (cm)
VC01 (1 X)						
CA-50A	N1	6.3	4	4	1640	6560
CA-60B	N2	5	820	820	44	36080
Det- (82 X)						
CA-60B	N3	5	6	60	44	2640
CA-50A	N4	6.3	4	40	177	7080
RESUMO DO ACO +10%						
PESO CA-60B Ø 5				150.04 m	23.55Kg	
PESO CA-50A Ø 6.3				425.92 m	105.20Kg	
PESO TOTAL CA-50A					105.20Kg	
PESO TOTAL CA-60B					23.55Kg	
				<b>PESO TOTAL = 128.75Kg</b>		
FCK 25 Mpa						

**OBSERVAÇÕES:**

- COTAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
- NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;

- PILARES:  
 CONCRETO FCK 25MPa;  
 RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60;
- VIGAS, LAJES E DEMAIS ELEMENTOS:  
 CONCRETO FCK 25MPa;  
 RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60;

- UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E RECOBRIMENTOS DETALHADOS;
- UTILIZAR TRELIÇAS PARA GARANTIR O POSICIONAMENTO DAS TELAS SOLDADAS;

- HAVENDO QUALQUER DIVERGÊNCIA OU DÚVIDA É IMPRESCINDÍVEL CONSULTAR OS PROJETISTAS ANTES DA EXECUÇÃO.

- POSIÇÃO DE FURAÇÕES, BASES E SÓCULOS DEVEM SER REVISADOS POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO E ADEQUADOS AOS PROJETOS DO FORNECEDOR DE EQUIPAMENTOS;
- PARA POSIÇÃO DE CHUMBADORES CONSULTAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA;
- VERIFICAR PROJETOS DE UTILIDADES PARA EVENTUAIS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES NÃO DETALHADAS;

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS (SC)</b> RUA EXPEDICIONÁRIO, 323 - CENTRO - FONE (49) 3541-6200 www.camposnovos.sc.gov.br			
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
OBRA: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARILENE RUPP BAGATINI</b>			
PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b>		ASSUNTO: <b>FORMAS E ARMADURAS VIGAS E PILARETES PLATIBANDA</b>	
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE: <b>628,21 m<sup>2</sup></b>	ÁREA DE REFORMA: <b>74,90 m<sup>2</sup></b>	ÁREA TOTAL DE AMPLIAÇÃO: <b>94,81 m<sup>2</sup></b>	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: <b>723,02 m<sup>2</sup></b>
DATA: <b>SETEMBRO/2020</b> LOCAL: <b>RUA BENONI DE OLIVEIRA LEMOS ESQUINA COM RUA JOÃO PINTO DE ANDRADE, BAIRRO BOA VISTA</b>			
CÓDIGO CAD: 2020 (Obras/Secretaria Educação) Creche Marlene Rupp Bagatini		RESP. TÉCNICO: _____ PRÉF. _____	
ESCALA CAD: 1 : 1	FOLHA: 01 / 10		DESENHO: <b>LUIZ CARLOS</b>
DESENHO: <b>LUIZ CARLOS</b>		LAIDES DALAZEN LAIDNES CREA - SC 105169-6 ENGENHEIRA CIVIL	
DESENHO: <b>LUIZ CARLOS</b>		SILVIO ALEXANDRE ZANCANARO	