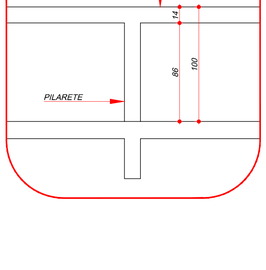
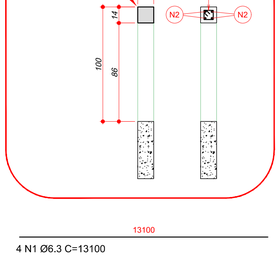
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

DETALHE DE FORMAS
ESCALA: 1:25.



DET. FORMAS E ARMADURAS VC01 (14 x 14) L= 119,80 m
ESCALA: 1:25.

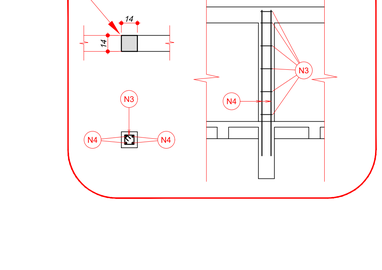


13100

4 N1 Ø6.3 C=13100

600 N2 Ø5 C/20 C=44

DET. FORMAS E ARMADURAS PP1 (14 x 14) - (x 82)
ESCALA: 1:25.



127

4 N4 Ø6.3 C=127

6 N3 Ø5 C/20 C=44

TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
VC01 (1 X)						
CA-50A	N1	6.3	4	4	13100	52400
CA-60B	N2	5	600	600	44	26400
Det- (82 X)						
CA-60B	N3	5	6	492	44	21648
CA-50A	N4	6.3	4	328	127	41656

RESUMO DO ACO +10%		
PESO CA-60B Ø 5	528.53 m	82.98Kg
PESO CA-50A Ø 6,3	1034.62 m	255.83Kg
PESO TOTAL CA-50A		255.83Kg
PESO TOTAL CA-60B		82.98Kg
	PESO TOTAL =	338.81Kg
FCL 30 Mpa		

OBSERVAÇÕES:

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

- PILARES:
  CONCRETO FCK 30MPa;
  RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60;
- VIGAS, LAJES E DEMAIS ELEMENTOS:
  CONCRETO FCK 25MPa;
  RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60;

- UTILIZAR ESPAÇADORES PLASTICOS PARA GARANTIR POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E RECOBRIMENTOS DETALHADOS;
- UTILIZAR TRELIÇAS PARA GARANTIR O POSICIONAMENTOS 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 UTILIZADADES PARA EVENTUAIS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES NÃO DETALHADAS;

CONCRETO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

FCK	FATOR ÁGUA/CIMENTO	RECOBRIMENTO VIGAS PILARES	RECOBRIMENTO LAJES
30 MPa	≤ 0,60	30 MM	25 MM

ENGº CIVIL RALF KÖNIG
REG. CREA 10ª REGIÃO 33.498-0

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	REVISOR
00	04.10.19	EMISSÃO INICIAL	RALF

CONCRETO

RK Consultoria Técnica Ltda.
RUA DANIEL PFAFFENDORF, 85 - SALA 04 - ITOUPAVA SECA - BLUMENAU - SC
contato@rkconsultoria.eng.br (47) 3322-8396
Engº Civil Ralf König
Reg. CREA-SC Nº 33.498-0

CLIENTE
HOSPITAL DR. JOSÉ ATHANÁZIO
RUA NEREU RAMOS, 379, CENTRO
CAMPOS NOVOS - SC

OBRA
U.T.I ADULTOS
RUA NEREU RAMOS, 379, CENTRO
CAMPOS NOVOS - SC

MADRIGANO
Consultoria e Arquitetura para Hospitais e Clínicas Ltda
Fone: (47) 3335-0312

SERVIÇO
01 U.T.I ADULTOS
FORMAS E ARMADURAS VIGAS E PILARETES PLATIBANDA

ARQUIVO
EC.HJA.01.016-R00

PRANCHA
EC.016-R00

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION