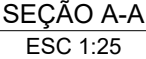
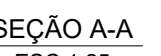
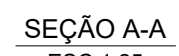
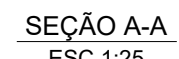


Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
250	241500

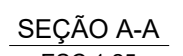
Dimensão máxima do agregado = 19

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	0
P2	19x19	0	0
P3	19x19	0	0
P4	19x19	0	0
P5	19x19	0	0
P6	19x19	0	0
P7	19x19	0	0



- PERFURAR VIGA EXISTENTE COM BROCA Ø6 mm L=10 cm
- REALIZAR LIMPEZA COM ÁGUA PARA RETIRAR TODO E QUALQUER DETRITO E PÓ
- PARA CHUMBAR AS ESPERAS DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPÓXI (COMPOUND OU SIMILAR)

- PERFURAR VIGA EXISTENTE COM BROCA Ø8 mm L=10 cm
- REALIZAR LIMPEZA COM ÁGUA PARA RETIRAR TODO E QUALQUER DETRITO E PÓ
- PARA CHUMBAR AS ESPERAS DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPÓXI (COMPOUND OU SIMILAR)



Relação do aço				
VB1 VB4		VB2 VB5		VB3
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA80	1	5.0	159	7
CA50	2	8.0	2	50
	3	8.0	2	52
	4	8.0	2	19
	5	8.0	2	22
	6	8.0	16	8
	7	8.0	4	49
	8	8.0	4	51
	9	8.0	2	77
	10	8.0	2	79

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	113,8	11	49,4
CA60	5,0	119,3	-	20,2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	49,4			
CA60	20,2			

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³
Área de forma = 17.28 m²

Obs. IMPORTANTE:

Conferir os níveis e elevações durante a execução da obra, principalmente em relação aos acabamentos de gesso e moldura. Algumas adaptações podem ser necessárias, em vista de que não é possível a modelagem estrutural conforme a forma arquitetônica.

Corte X-X
(1/4" = 1'00")

NÍVEL

N.O. 325
N.O. 300
N.O. 30

NVL 01 (+325) - COBERTURA.
NVL 00 (+00) - BALDRAME.
NVL -1 (-30) - INFRAESTR.

NOTA DE NÍVEIS:
 1- N.O: NÍVEL OSSO DE ESTRUTURA
 2- N.O.A: NÍVEL OSSO DE ARQUITETURA - VERIFIQUE PROJETO ARQUITETÔNICO

COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA80):			
LAJES("):	VIGAS(")	CONTATO COM O SOLO:	
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm	INTERIORS:	3,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm	EXTERIORS:	3,0 cm
ESCADAS:	4,0 cm	PILARES:	3,0 cm
RESERVATÓRIOS:	2,5 cm	CONTATO COM O SOLO:	4,5 cm
LAJE DA TAMPA:	4,0 cm	INTERIORS:	2,0 cm
PAREDES E LAJE DO FUNDO	3,5 cm	EXTERIORS:	3,0 cm
BLOCOS/PAPELATS:	4,5 cm	CORTINAS/MUROS:	4,5 cm

(")QUANDO SUJEITOS A PROTENÇÃO

LAJES:
 ARMADURA NEGATIVA 3,0 cm
 ARMADURA POSITIVA 3,0 cm
 VIGAS 3,0 cm

ARMADURAS ATIVAS (CP-190 RB):
 LAJES:
 ARMADURA NEGATIVA 4,0 cm
 ARMADURA POSITIVA 5,0 cm

ATENÇÃO:
 DEVE SER ADOTADO CUIDADO RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

<div> <div>  <div> RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA CNPJ: 45.385.131/0001-72 FONE: (011) 2377-5246 </div> </div> <div> <div>NOME DA OBRA:</div> <div>EMBRAPA - METABOLISMO E AMINOACÍDIOS</div> </div> </div>			
<div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ</div> <div>CORCÓRDIA/SC</div> </div>			
<div> <div>PROJETO ESTRUTURAL</div> </div>			
<div> <div>DESCRIÇÃO</div> <div>METABOLISMO E AMINOACÍDIOS - FORMAS E ARMAÇÕES</div> </div>			
<div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div> <div> <div>EDUARDO J. B. RUPP</div> <div>CREA/ISC: 140616-4</div> </div> </div>		<div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div> <div>EMBRAPA SUÍNOS E AVES</div> <div>CNPJ: 00.348.003/0065-85</div> </div> </div>	
<div> <div>REVISÃO</div> <div>REV.001</div> </div>	<div> <div>ESCALA</div> <div>INDICADA</div> </div>	<div> <div>DATA</div> <div>NOVEMBRO 2024</div> </div>	<div> <div>PRANCHA</div> <div>02/03</div> </div>