

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

- NORMAS BRASILEIRAS:
- NBR 6118/2007 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
 - NBR 6122/2010 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
 - NBR 14931/2005 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

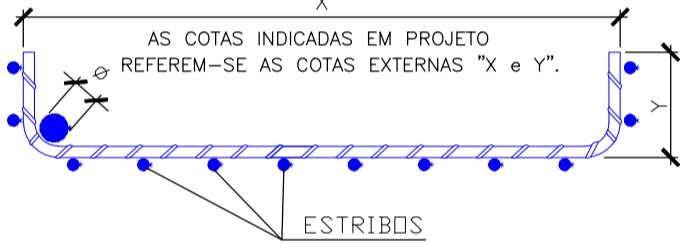
NOTAS

- 1) CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
- CONCRETO FCK 25 MPa (250 Kgf/cm²)
 - SLUMP: 110 +/- 20mm;
 - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm
- 2) CARACTERÍSTICAS DO AÇO:
- CA50 fyk = 500 MPa
 - CA60 fyk = 600 MPa
- 3) OBSERVAÇÕES GERAIS
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
 - NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA;
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CLASSE II
 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO COM VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO;
 - QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE OS PROJETOS OU LISTA DE FERRAGENS CONTATAR PROJETISTA PARA ESCLARECIMENTOS E/OU CORREÇÕES;
 - NÃO É PERMITIDA NENHUMA ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO OU POSIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO OU DE SUAS FERRAGENS.
 - ANTES DE QUALQUER CONCRETAGEM É NECESSÁRIO A VISTORIA E LIBERAÇÃO POR PARTE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO;
 - O PREPARO E ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS
 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES ;
 - ALVENARIAS: BLOCO CERÂMICO (Peso Específico: 1300 Kg/m³)

PINO DE DOBRAMENTO

	DIAMETRO DA BARRA (BITOLA)
BITOLA (mm)	(ø)=DIAM. (mm)
ø 6.3	32
ø 8.0	40
ø 10.0	50
ø 12.5	63
ø 16.0	80
ø 20.0	160
ø 25.0	200

DOBRAS ARMS. LONGITUDINAIS



NOTAS:

DESENHO ENVIADO	
DATA: 09/04/2018	
<input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO	
<input type="checkbox"/> PARA ORÇAMENTO	
<input type="checkbox"/> PARA EXECUÇÃO	
REVISÃO	DATA
00	23/05/2018
PARA EXECUÇÃO	
DESCRÇÃO	DES. VERIF.
GILSON	GILSON

GILSON JOSÉ GUIDOTTI Engº civil CREA 5069715818
FELIPE LUIZ MORETTI Engº civil CREA 5069737669

ART N.º. _____ CPF: _____

Alpha & Ômega
CONSULTORIA
&
PROJETOS

ENGº - FELIPE LUIZ MORETTI CREA 5069737669
ENGº - GILSON JOSÉ GUIDOTTI CREA 5069715818
eng.aeo@outlook.com.br

Cliente: **CODEN**

Obra: **ETA SANTO ANGELO - LEITO DE SECAGEM**

Cidade: **Nova Odessa - SP**

Descrição: **PROJETO EXECUTIVO
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES**

des FELIPE L.M. 25/03/2018
aprov: GILSON J.G. 25/03/2018
Projeto: CONCRETO

DESENHO N.º: **A&O-011-5-EX-EC-F04-R00** rev. _____ folha **00** | **4/8**

Planta (-177.5)

escala 1:30