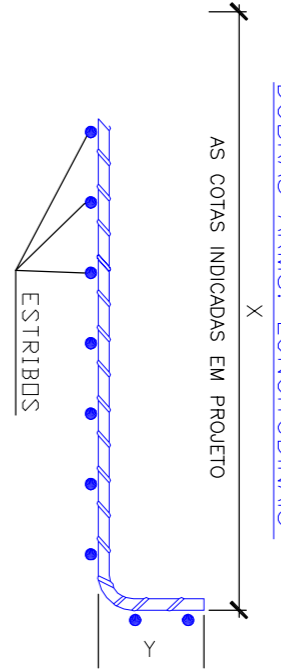
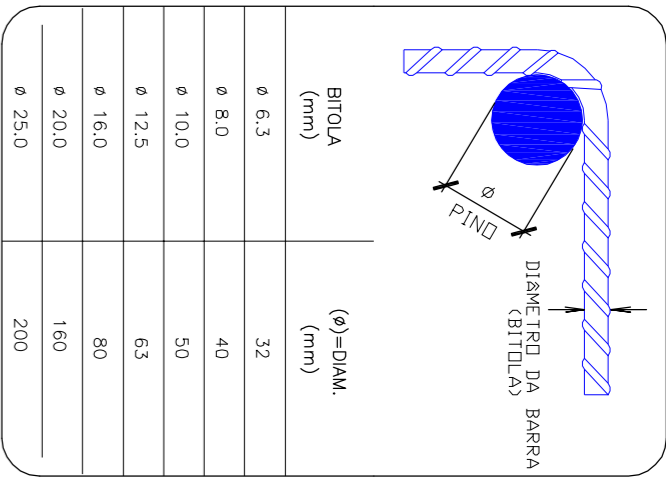
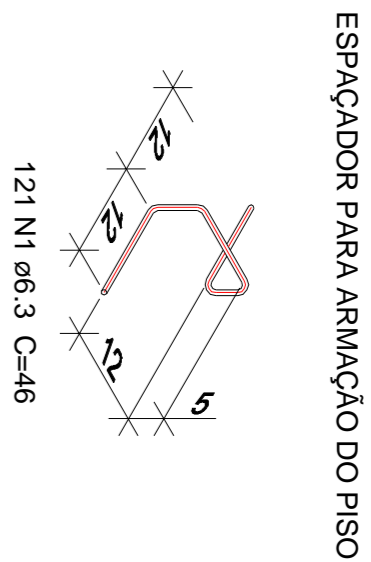
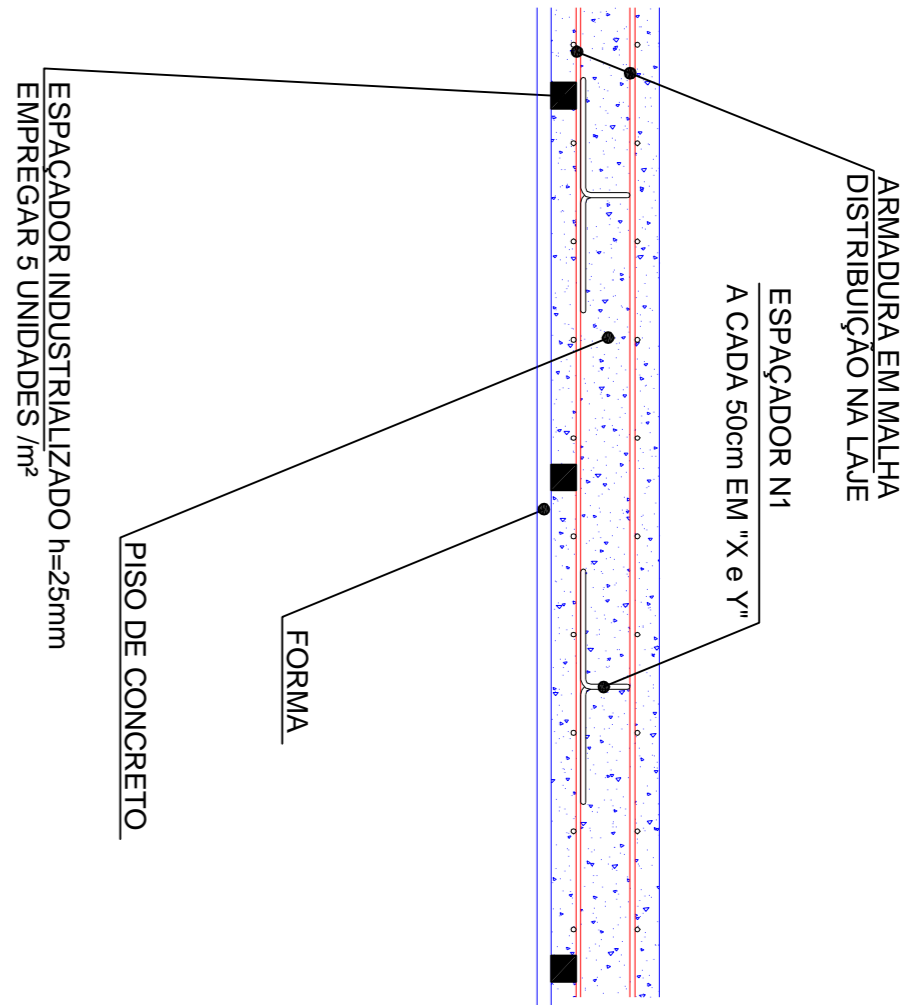


DETALHE DA ARMADURA DA LAJE

ESC 1:3



- NORMAS BRASILEIRAS:**
- NBR 4118/2007 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
 - NBR 6122/2010 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
 - NBR 14931/2003 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

NOTAS

- 1) CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:**
- CONCRETO FCK 25 MPa (250 Kg/cm²)
 - SLUMP: 110 +/- 20mm.
 - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm

3) OBSERVAÇÕES GERAIS

- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CLASSE III.
- 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 < 3mm.
- 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.
- O PREPARO E ADEUSAMENTO 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)

NOTAS:

REVISÃO ENVIADO				
DATA: 23/07/2017				
<input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO	01	28/04/2018	PARA EXECUÇÃO (EXCLUSÃO DO PISO E ADEUSAMENTO DA LAJE)	GILSON GILSON
<input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO	02	27/07/2017	PARA EXECUÇÃO	GILSON GILSON
<input type="checkbox"/> PARA EXECUÇÃO	REVISÃO	DATA	REVISÃO	DATA

GILSON JOSÉ GUIDOTTI Engº CIVIL CREIA 50697159118

FELIPE LUIZ MORETTI Engº CIVIL CREIA 5069737659

ART N.º _____

CPF: _____

RESPONSÁVEL

Alpha & Omega

CONSULTORIA & PROJETOS

ENGº FELIPE LUIZ MORETTI CREIA 5069737659

ENGº GILSON JOSÉ GUIDOTTI CREIA 50697159118

eng.sao@alook.com.br

CODEN

ETA SANTO ANGELO - PIPE RACK

PROJETO DA LAJE

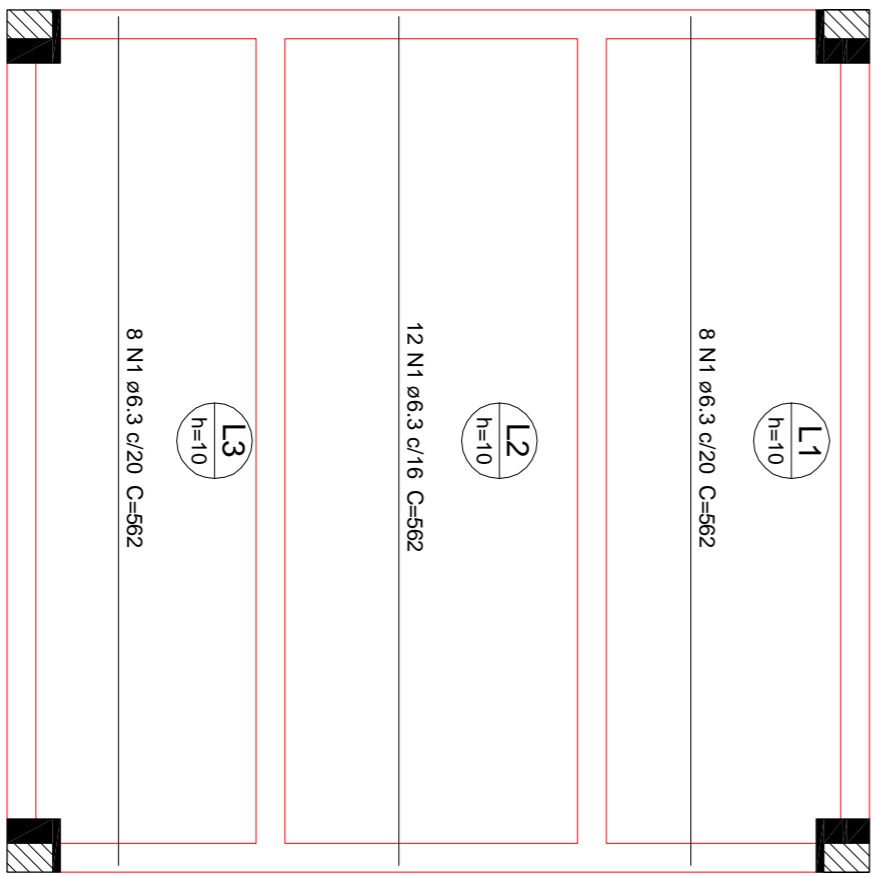
DETALHAMENTO

CONCRETO

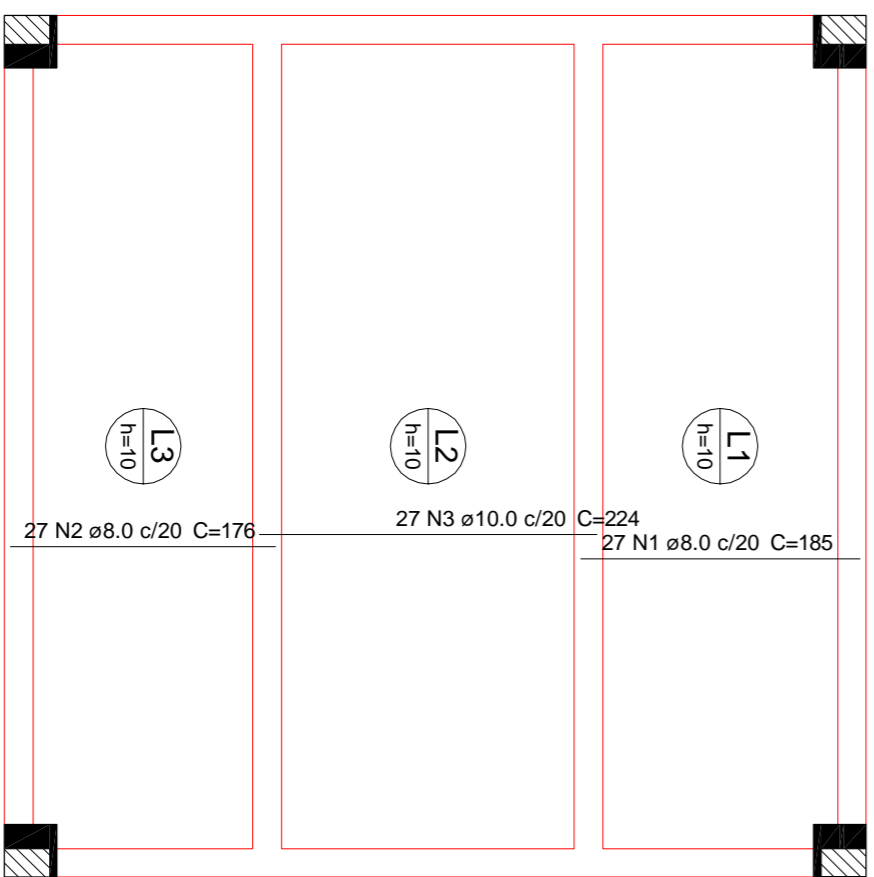
A0005-02_EX_EC_F3_R00

00 | 03/04

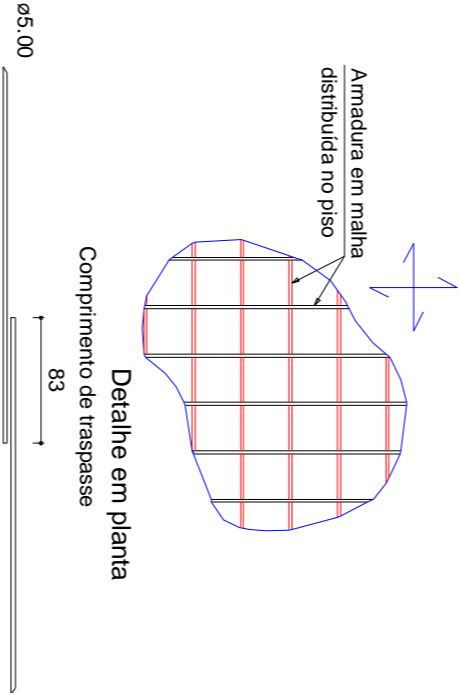
Armação positiva das lajes do pavimento PISO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento PISO (Eixo Y)



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Resumo do aço MALHA INFERIOR

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6,3	(m)	(kg)
	8,0	97,4	42,4
	10,0	60,5	42,3
PESO TOTAL			41

Resumo do aço MALHA SUPERIOR

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6,3	(m)	(kg)
	8,0	97,4	42,4
	10,0	60,5	42,3
PESO TOTAL			41

Vol. de concreto total (C=30) = 2,64 m³

Área de forma total = 26,38 m²