

→ **NORMAS BRASILEIRAS:**

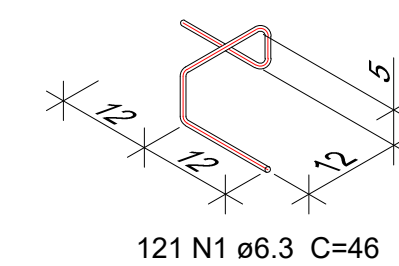
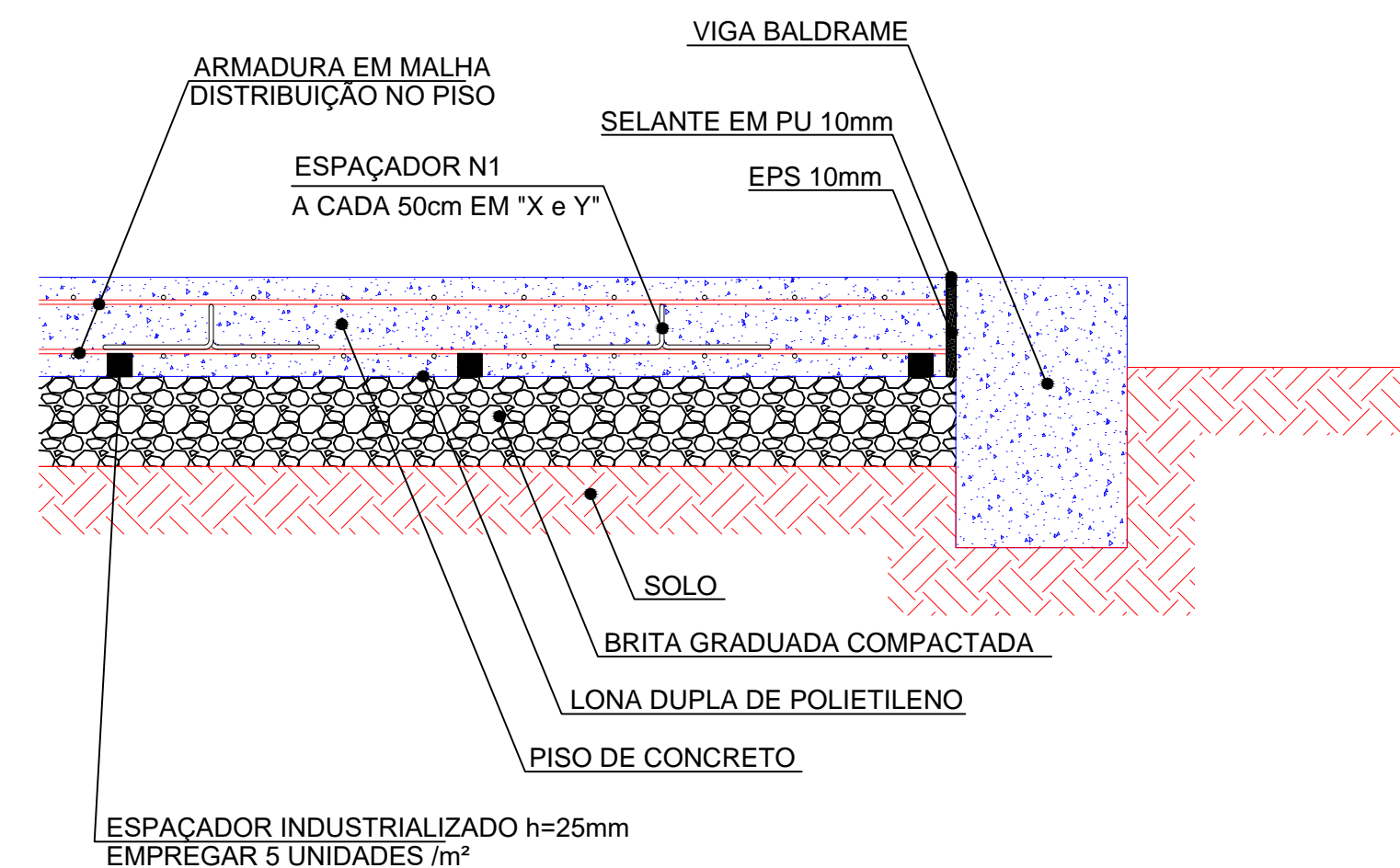
- NBR 6118/2007 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
- NBR 6122/2010 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
- NBR 14931/2003 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

1) A OBRA DEVERÁ SER LOCADA PELA PLANTA DO PROJETO ESTRUTURAL

## Corte B-B

escala 1:30

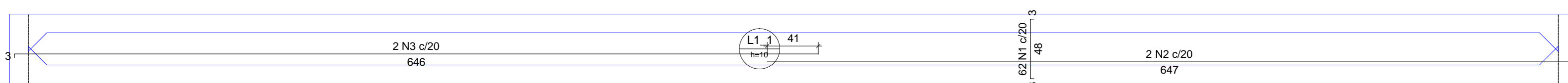
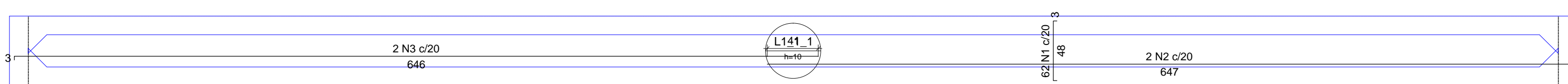
ESC 1:3



Ferro		Ferro de distribuição	
Ferro		Armadura de distribuição	
N8	71	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	71	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	71	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	71	N4	±5,0 c/20 C=189
N5	23	N3	±5,0 c/20 C=43
N6	11	N2	±5,0 c/20 C=162
N10	11	N2	±5,0 c/20 C=162
N9	23	N1	±5,0 c/20 C=195
N8	72	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	72	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	72	N4	±5,0 c/20 C=189
N8	72	N4	±5,0 c/20 C=189
N5	23	N3	±5,0 c/20 C=43
N7	11	N2	±5,0 c/20 C=162
N11	11	N2	±5,0 c/20 C=162
N6	23	N1	±5,0 c/20 C=195

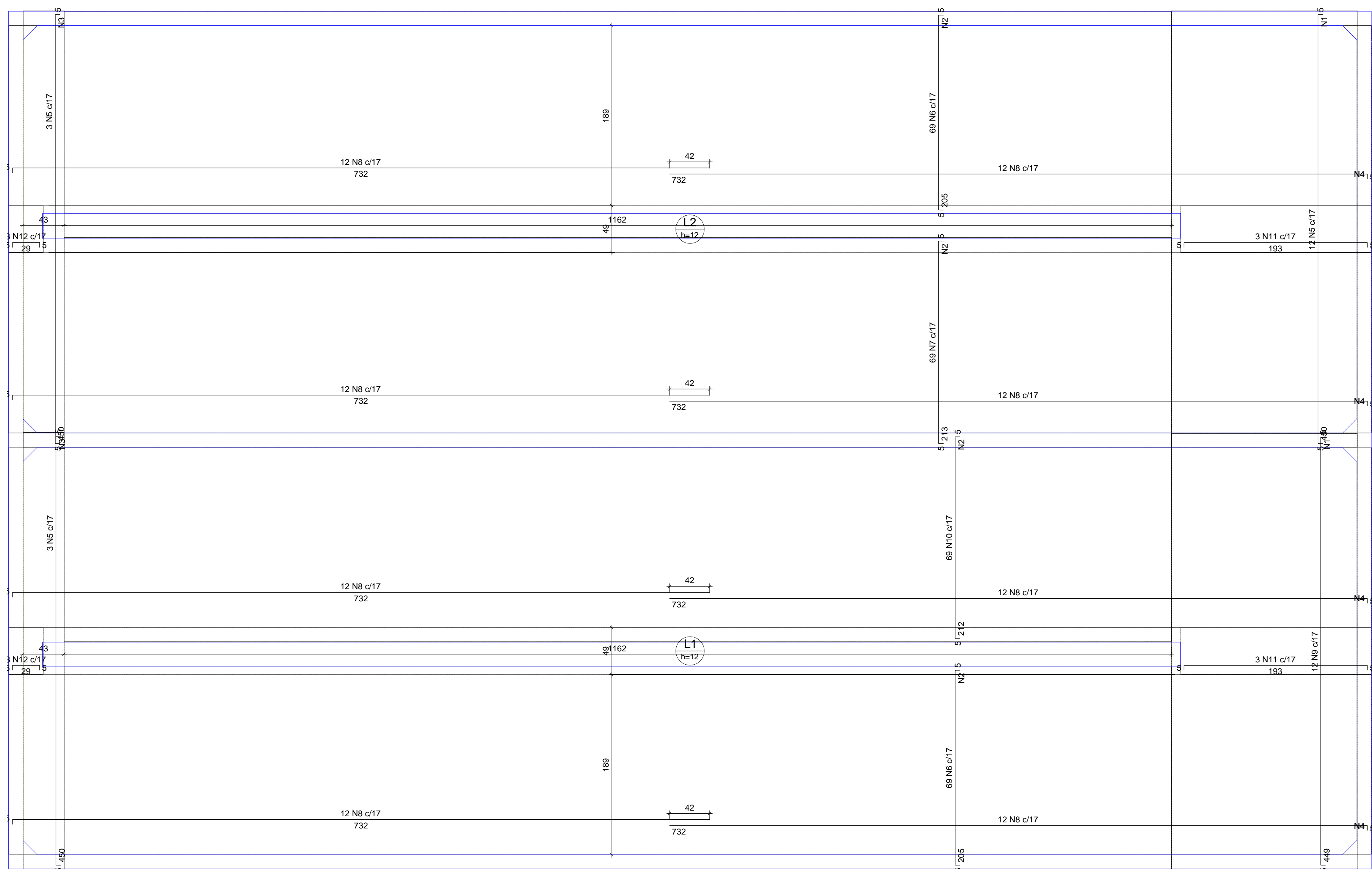
## Armação positiva das Canaletas (-190.0)

escala 1:30



## Armação negativa das Canaletas (-190.0)

escala 1:30



Armação negativa das lajes (-165.0)

escala 1:30

Relação do açç

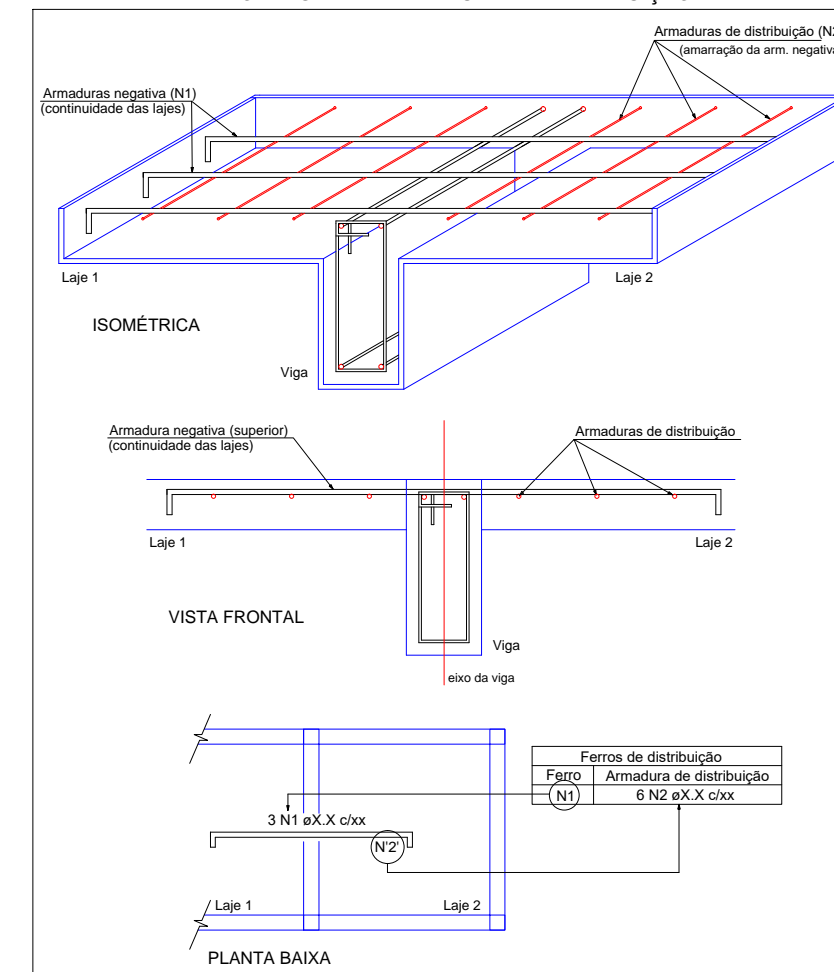
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CANALETA Negativos (-190.0)	CA50	1	6.3	124	51	632
	CA50	2	6.3	4	649	259
	CA50	3	6.3	4	648	259
	CA50	1	6.3	124	48	595
	CA50	3	6.3	4	644	257
Positivos (-190.0)	CA50	2	6.3	4	643	257
LEITO Corte A-A Corte B-B Negativos (-165.0)	CA50	1	6.3	12	29	34
	CA50	12	6.3	12	29	34
	CA60	1	5.0	46	195	897
	CA60	2	5.0	44	1162	5112
	CA60	3	5.0	46	43	197
	CA60	4	5.0	572	189	10810
	CA50	5	6.3	18	457	822
	CA50	6	6.3	138	212	2925
	CA50	7	6.3	69	220	1518
	CA50	8	6.3	96	736	7065
Positivos (-165.0)	CA50	9	6.3	12	456	547
	CA50	10	6.3	69	219	1511
	CA50	11	6.3	6	200	120
	CA50	12	6.3	6	36	21
	CA50	12	6.3	6	36	21

## Resumo do acc

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1686.3	412.
CA60	5.0	1701.9	262.
PESO TOTAL			
CA50	412.6		
CA60	262.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.64 m<sup>3</sup>

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE  
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTAS:

DESENHO ENVIADO \_\_\_\_\_

DATA: 09/04/2018 \_\_\_\_\_

☐ PARA APROVAÇÃO \_\_\_\_\_

☐ PARA ORÇAMENTO \_\_\_\_\_

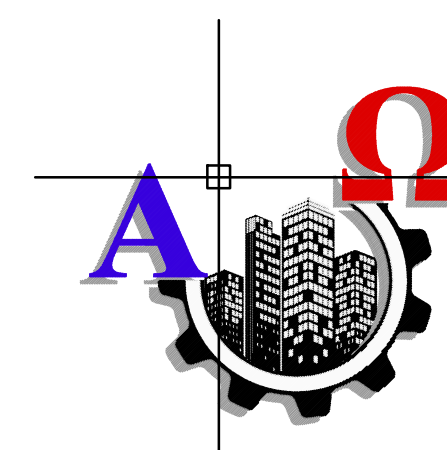
☒ PARA EXECUÇÃO \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

00	23/05/2018	PARA EXECUÇÃO	GILSON	GILSON
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.

GILSON JOSÉ GUIDOTTI Eng<sup>o</sup> civil CREA 5069715818  
FELIPE LUIZ MORETTI Eng<sup>o</sup> civil CREA 5069737669

ART N°. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



Alpha & Ômega  
CONSULTORIA & PROJETOS

ENG<sup>o</sup> - FELIPE LUIZ MORETTI CREA 5069737669  
ENG<sup>o</sup> - GILSON JOSÉ GUIDOTTI CREA 5069715818

eng.aeo@outlook.com.b

Cliente: CODEN

Obra : ETA SANTO ANGELO - LEITO DE SECAGEM

Cidade Nova Odessa - SP

Descrição: PROJETO EXECUTIVO  
ARMADURA DA LAJE

des. FELIPE L M 25/03/2018

aprov. GILSON, J.G. 25/03/2018

Projeto:

CONCRETO

DESENHO Nº:  
A&O-011-5-EX-EC-F02-R00

rev. 00 | folha 2/8

FORMATO: A1 841X594mm