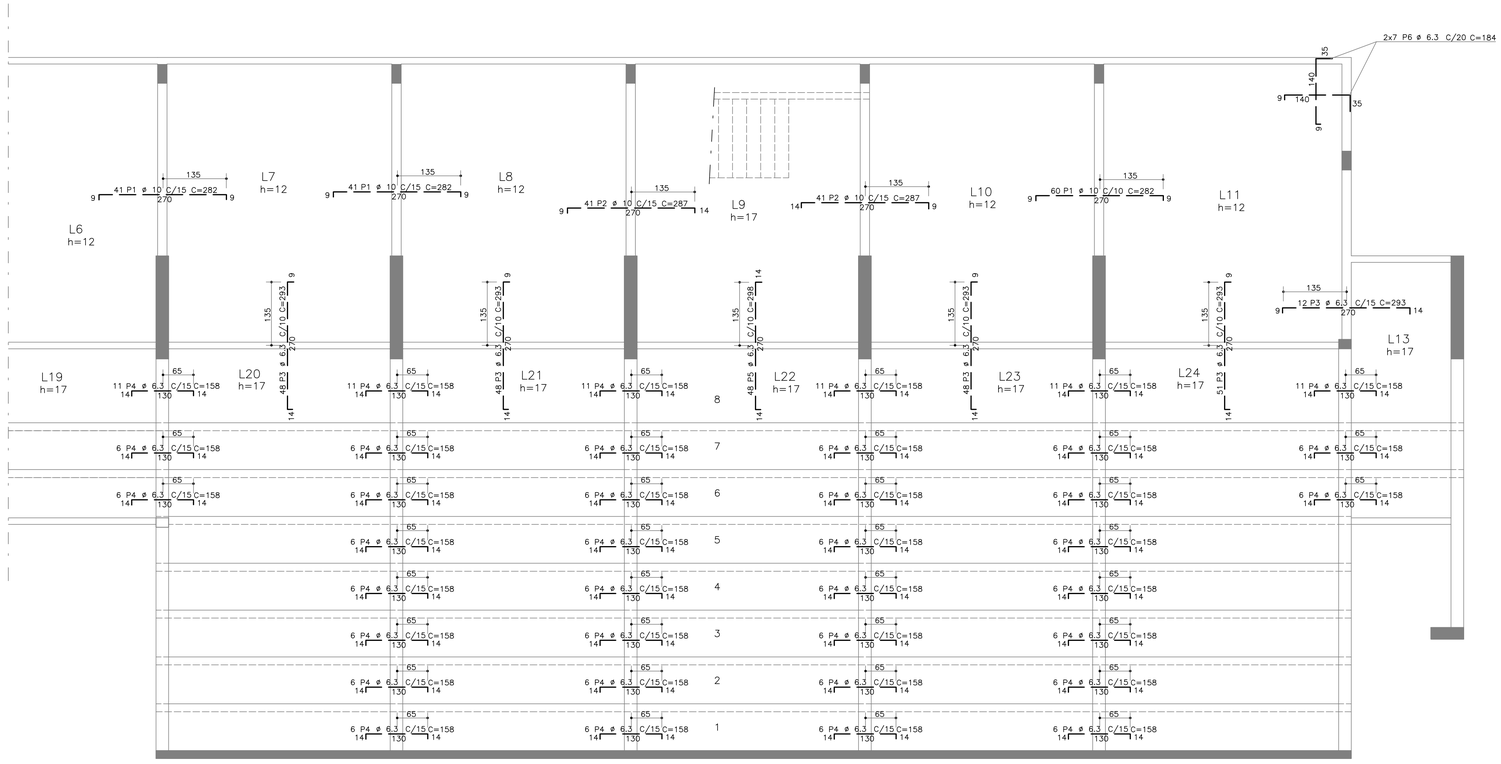
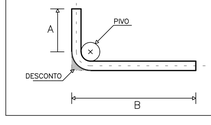


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
50	1	10	142	282	40044
50	2	10	82	287	23534
50	3	6.3	207	293	60651
50	4	6.3	258	158	40764
50	5	6.3	48	298	14304
50	6	6.3	14	184	2576

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	1183	296
50	10	636	401
Peso Total	50 =		696 kg

DETALHE DE DOBRAMENTO DOS FERROS



ø	RAIO (cm)	DESCONTO(cm)
10.0	7.5	3.0
12.5	9.3	4.0
16.0	12.0	5.0
20.0	15.0	6.0
25.0	18.5	8.0

REVISÃO	DESCRIÇÃO	SOLICITADO POR	DATA	RESPONSÁVEL

TAUFIG ASFURA CREA 1086 - PE/TN

GAMAL ASFURA CREA 16973 - PE/TN

ÍTALO B. SCHMITZ CREA 42.442-D/PE

Engest engenharia estrutural ltda.

RUA ARNÓBIO MARQUES, 271 STO. AMARO RECIFE-PE - CEP:50.100-130.
FONE:(081)3222-6652 - FAX:3231-2500 E-MAIL:engestpe@terra.com.br

OBRA GINÁSIO DE ESPORTES (PREFEITURA DE LIMOEIRO)
LIMOEIRO - PE.

01/2017	RESP. TÉCNICO: GAMAL ASFURA	AÇO: CA- 50 e 60	ESCALA: 1:50	P 04/10
	PROJETO: ESTRUTURAL	CONCRETO: fck > 35 MPa	DATA: ABRIL/2017	
	DESENHO: M. Maximo	ARQUIVO: P04-10.DWG	REVISÃO: 0	

ARQUIBANCADAS-NIVEL 01 - ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (parte 02/04)