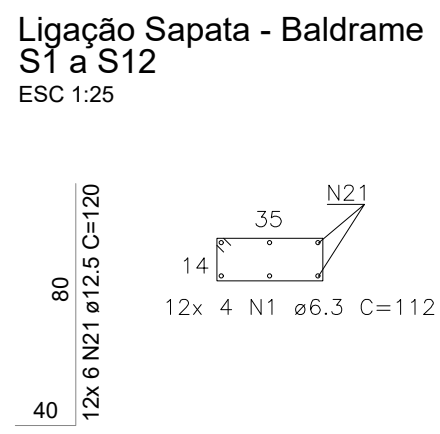
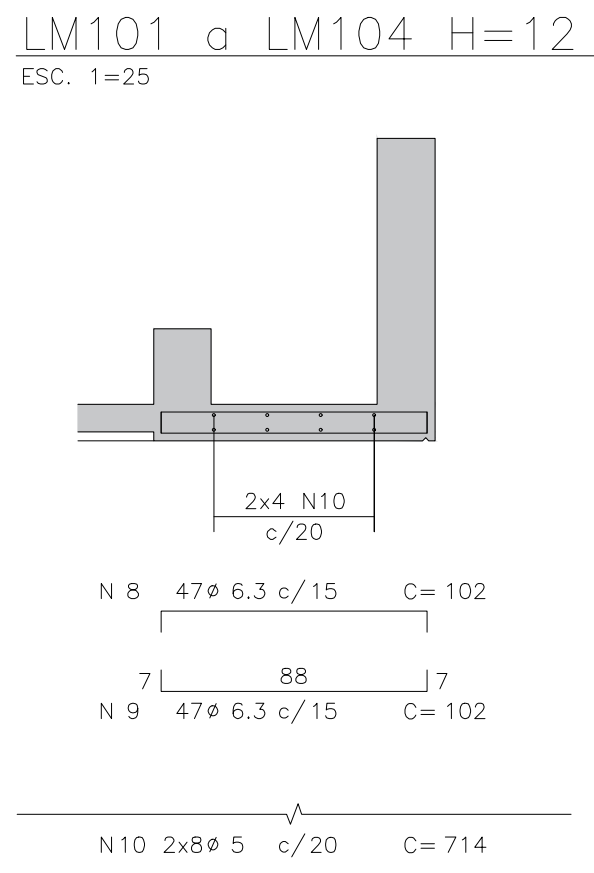




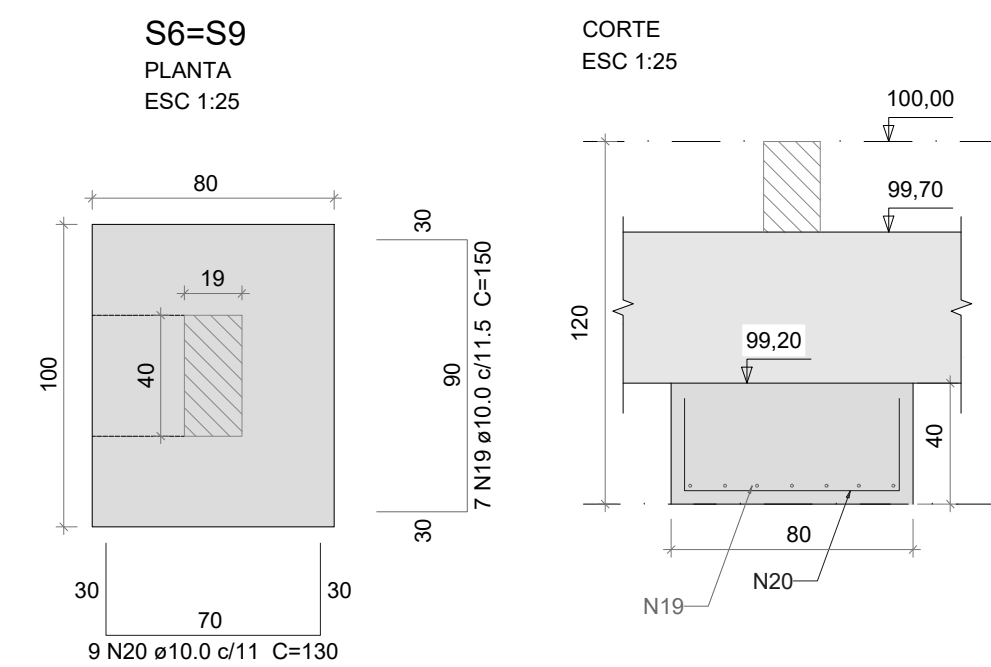
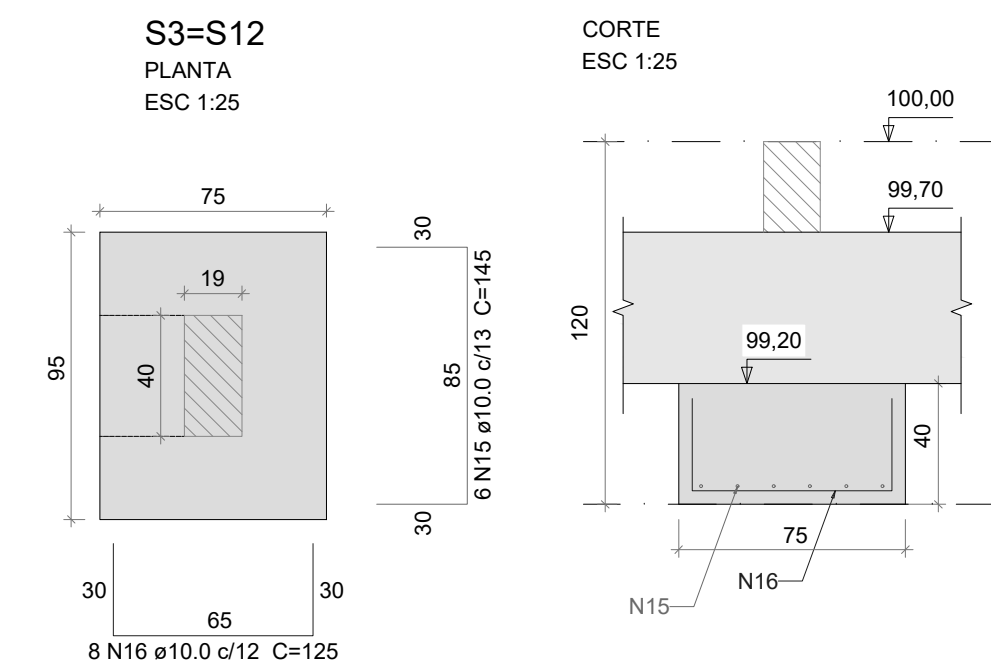
CORTE A-A
ESC. 1:50

1203025 01EPF000100 01

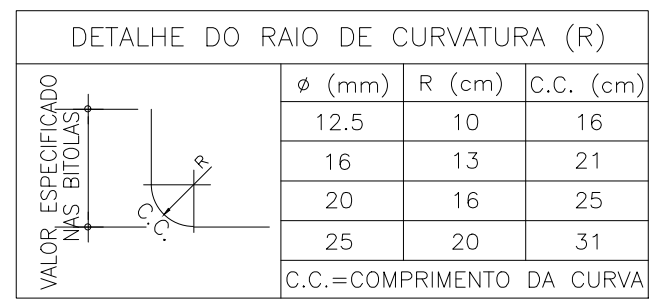


RESUMO DE ACO C.A. 50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	594.96	146
8		
10	86.70	54
12,5	347.60	335
16		
20		
25		
TOTAL (kg)		535

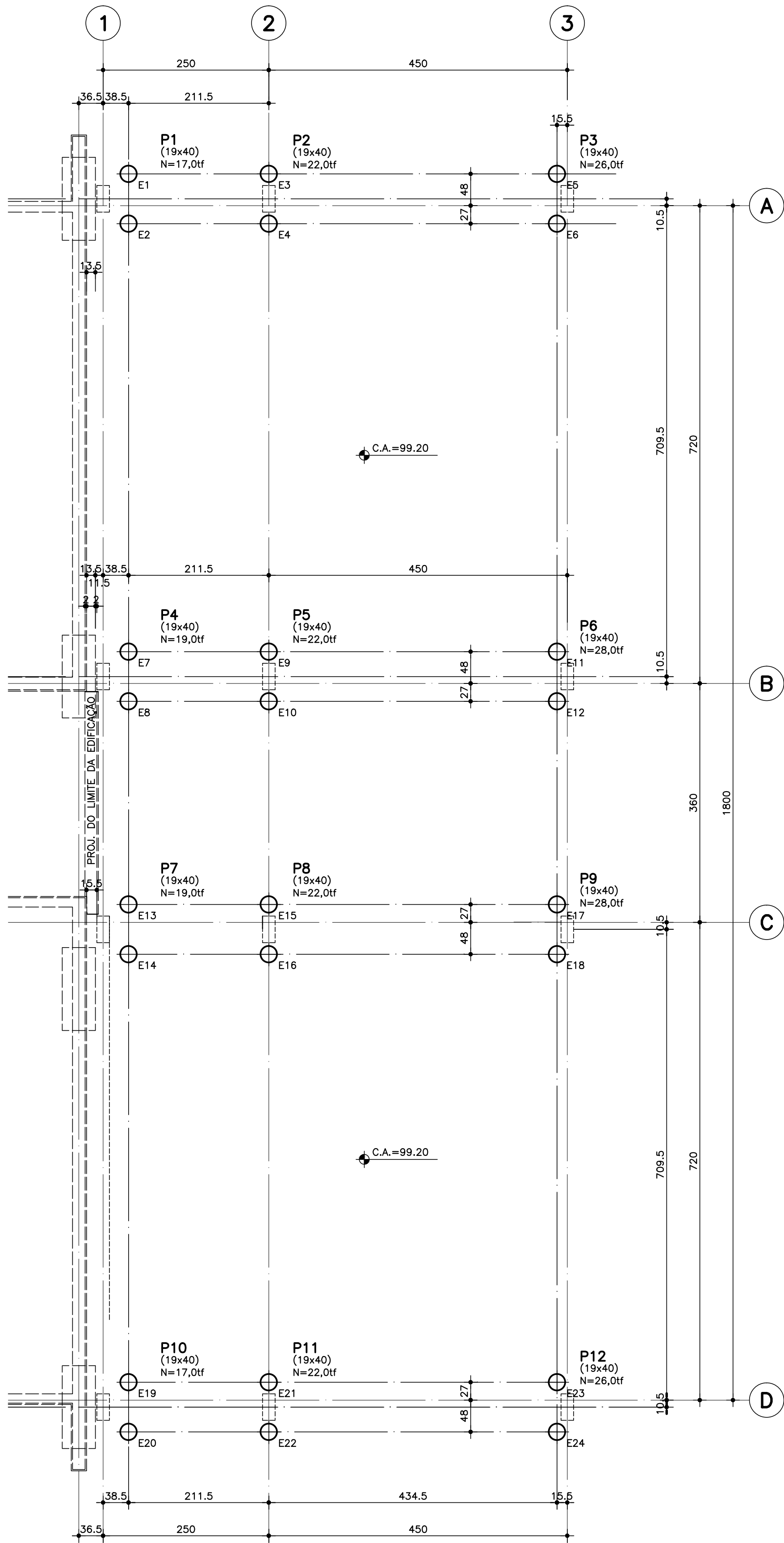
RESUMO DE ACO C.A. 60		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
5	228,48	35
6		
TOTAL (kg)		35



NOTAS=	
01-CONCRETO= fck ≥ 25 MPa	
02-AÇO= CA-50 – fyk=500 MPa	
CA-60 – fyk=600 MPa	
03-MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m.	
04-NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.	
05-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.	
06- CORRIMENTO= 2,5cm.	
BLOCOS= 4,0cm	



ESQ. PLOT.	1:20
40	841x1189
CORES/ESP.	
RED	0,20
YELLOW	0,50
GREEN	0,30
CYAN	0,40
BLUE	0,30
MAGENTA	0,10
WHITE	0,70
COR 8	0,30



LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:50

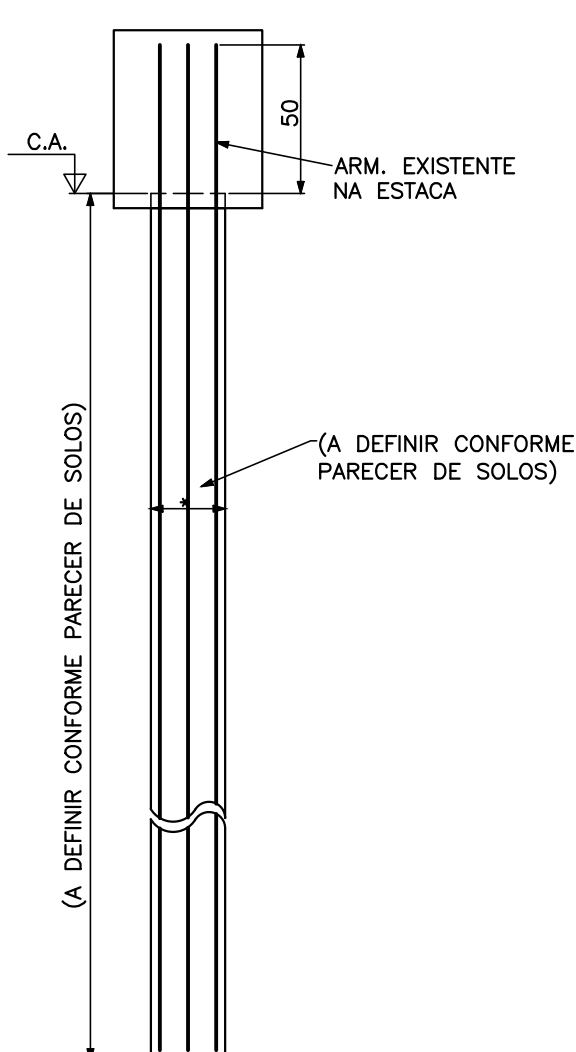
LEGENDA DAS ESTACAS

24 ESTACAS P/ 20,0 km. CADA

NOTA: O TIPO E ESPECIFICAÇÃO DA FUNDAÇÃO SERÃO DEFINIDOS NO PARCEIRO DE SOLOS, ELABORADO POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS, ATRAVÉS DAS SONDAGENS DE RECONHECIMENTO DO SUBSÓLO.

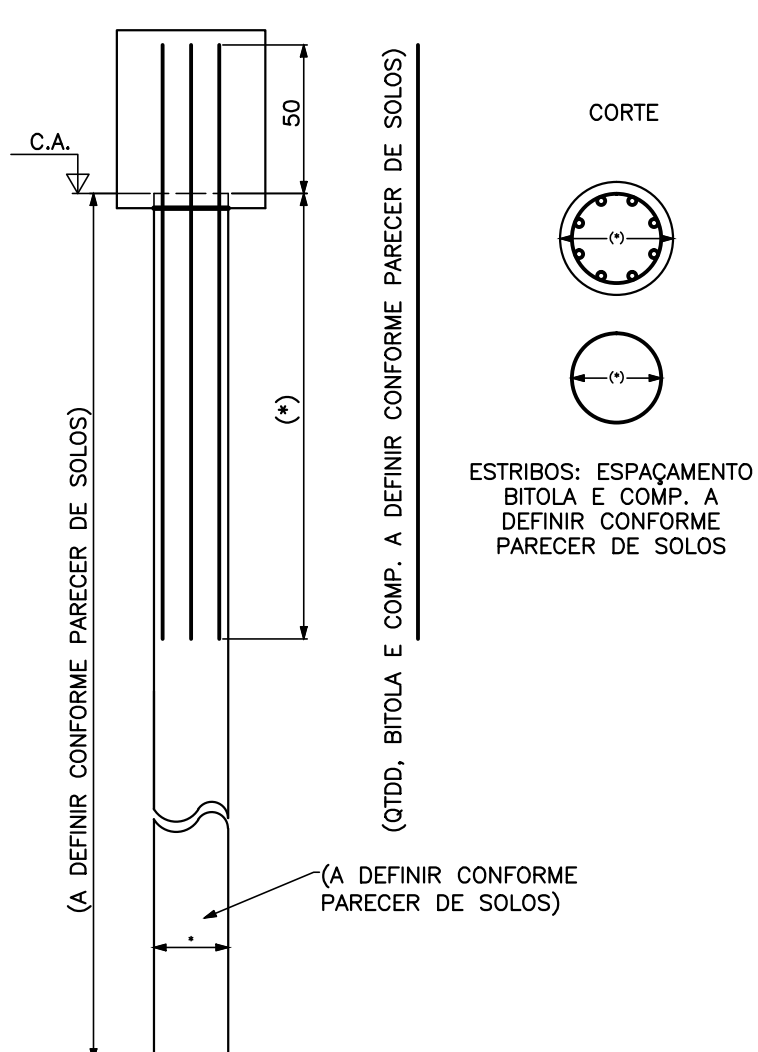
DET. P/ESTACAS PREMOLDADAS

ESC. 1:25



DET. P/ESTACAS MOLDADAS IN LOCO

ESC. 1:25



CORTE

ESTRIBOS: ESPACAMENTO BITOLA E COMP. A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS

(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

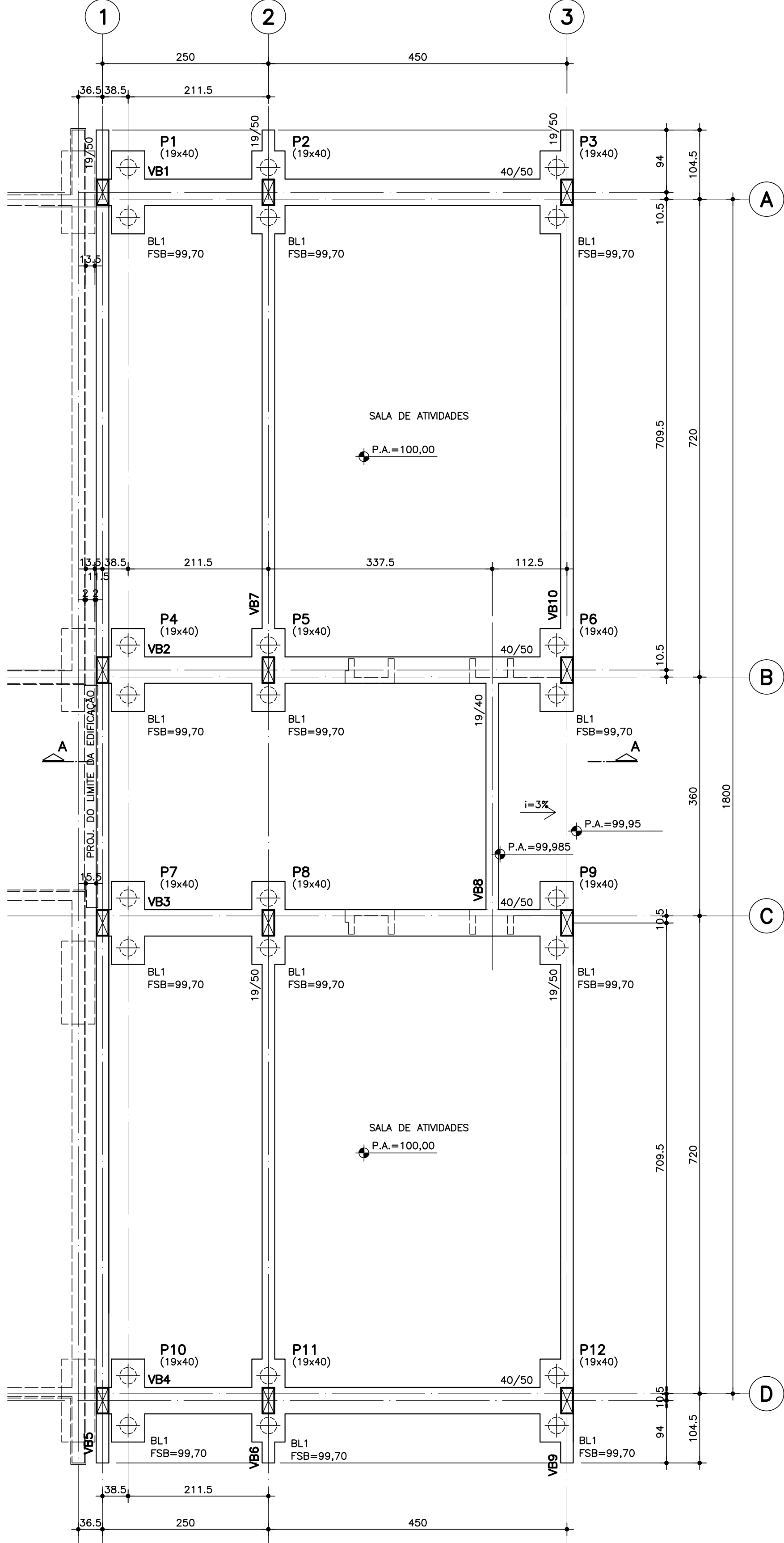
(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)

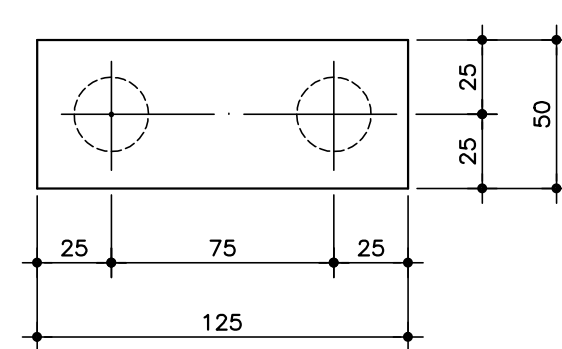
(A DEFINIR CONFORME PARCEIRO DE SOLOS)



FORMAS DA FUNDAÇÃO
ESC. 1:50

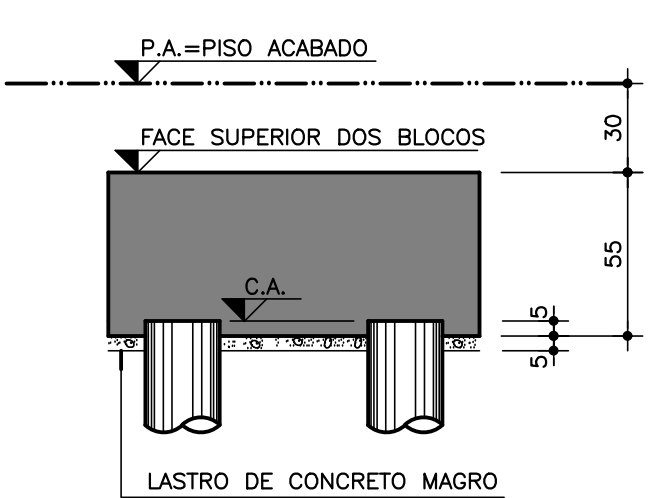
BL1 (12x)

ESC. 1:25



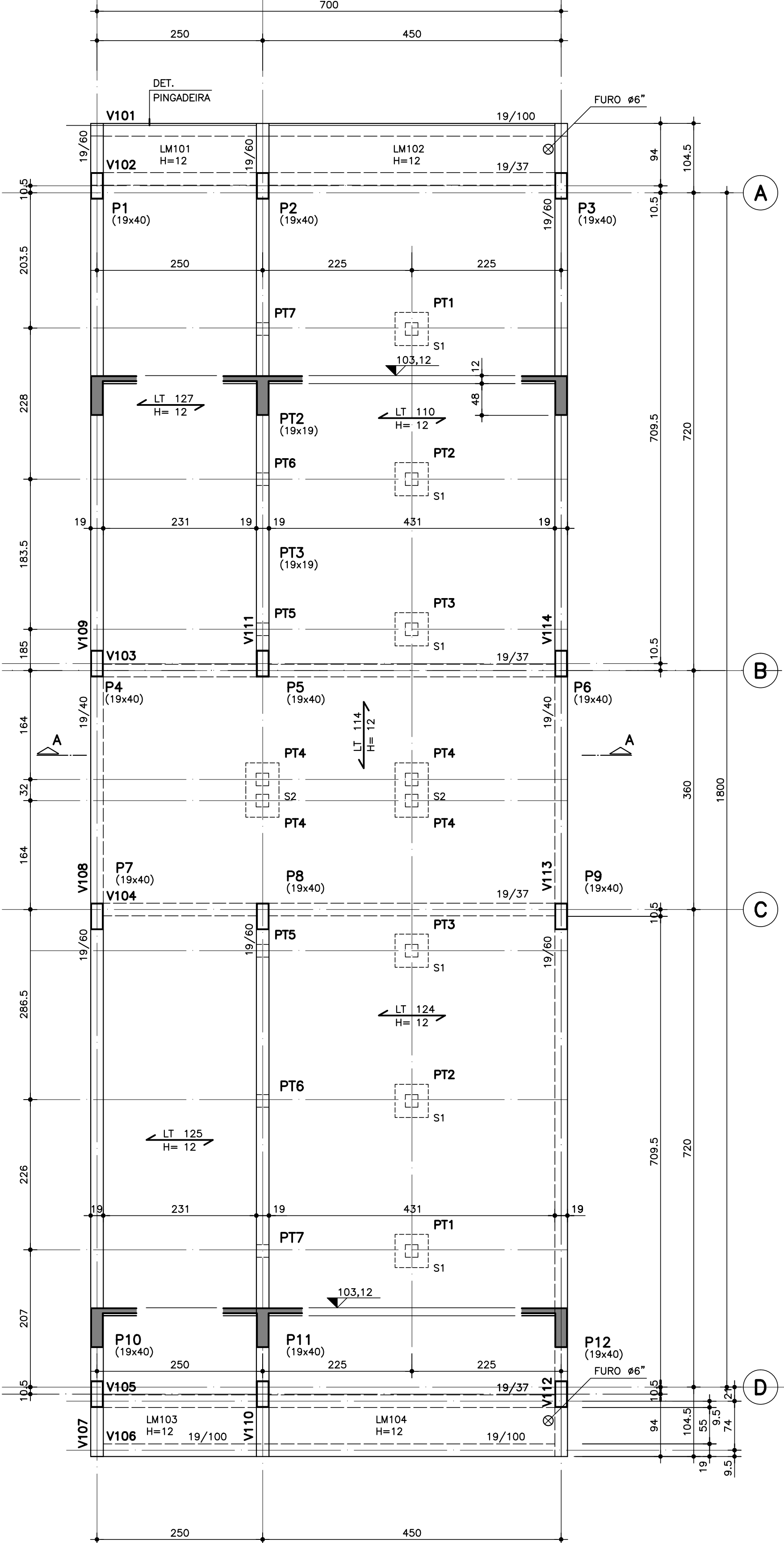
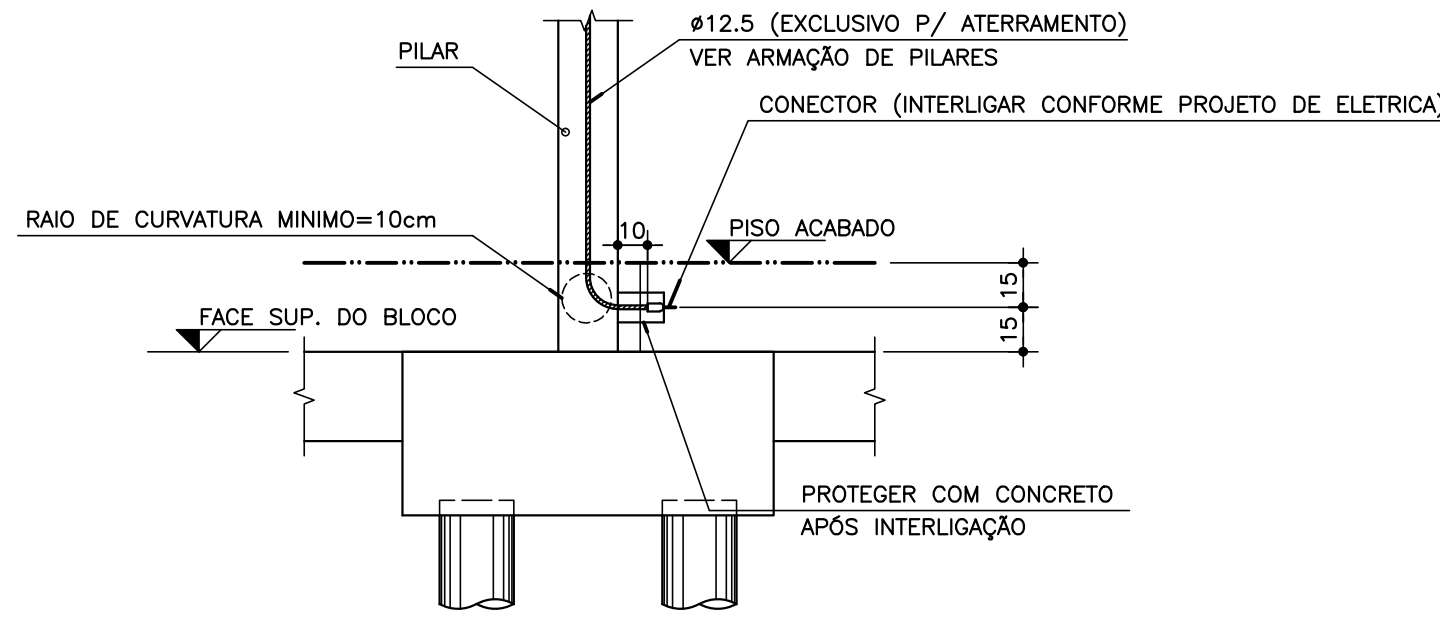
DET. TÍPICO DOS BLOCOS

ESC. 1:25



DETALHE TÍPICO PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PARA-RAIOS (VER ARMAÇÃO DOS PILARES)

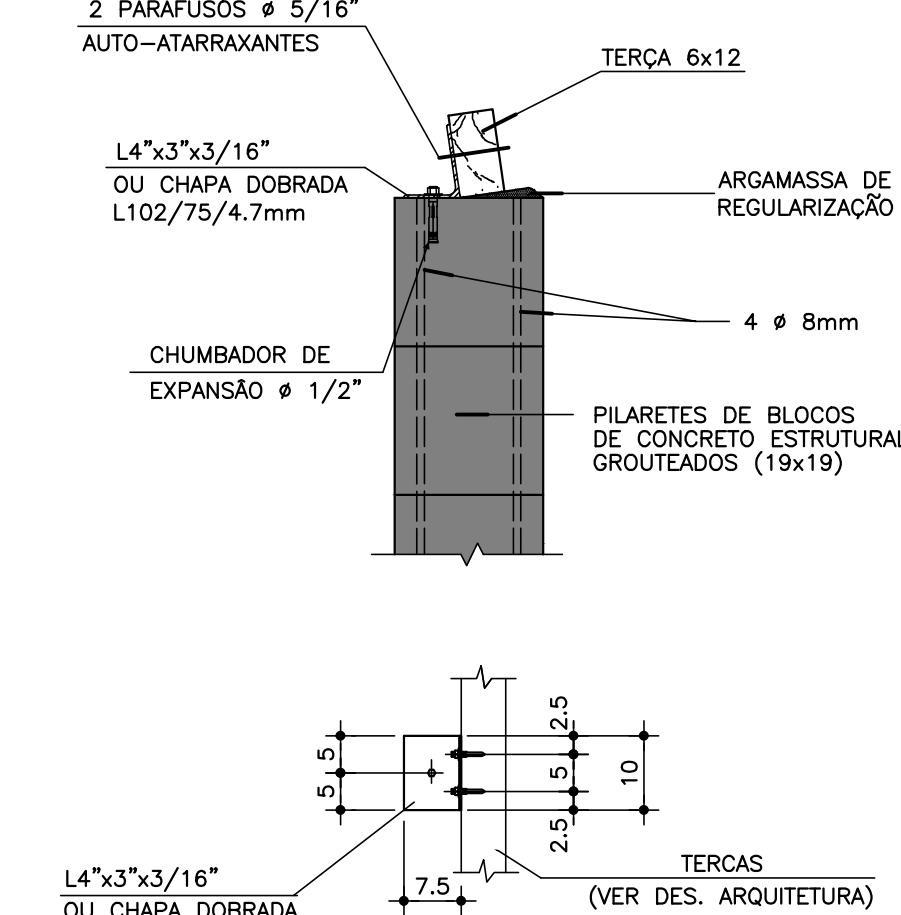
ESC. 1:25



FORMAS DA COBERTURA
ESC. 1:50

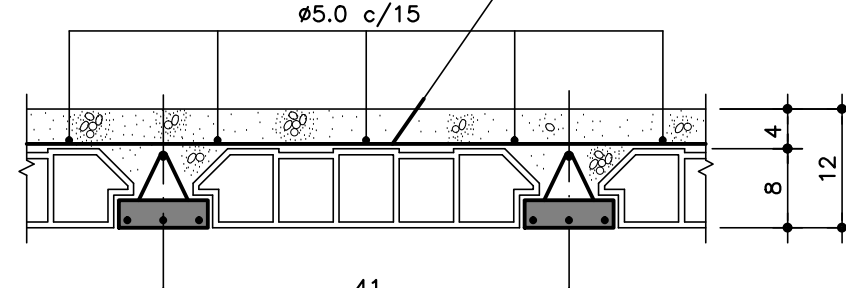
DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM PILARETES DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL

ESC. 1:10



DET. LAJE TRELIÇA H=12

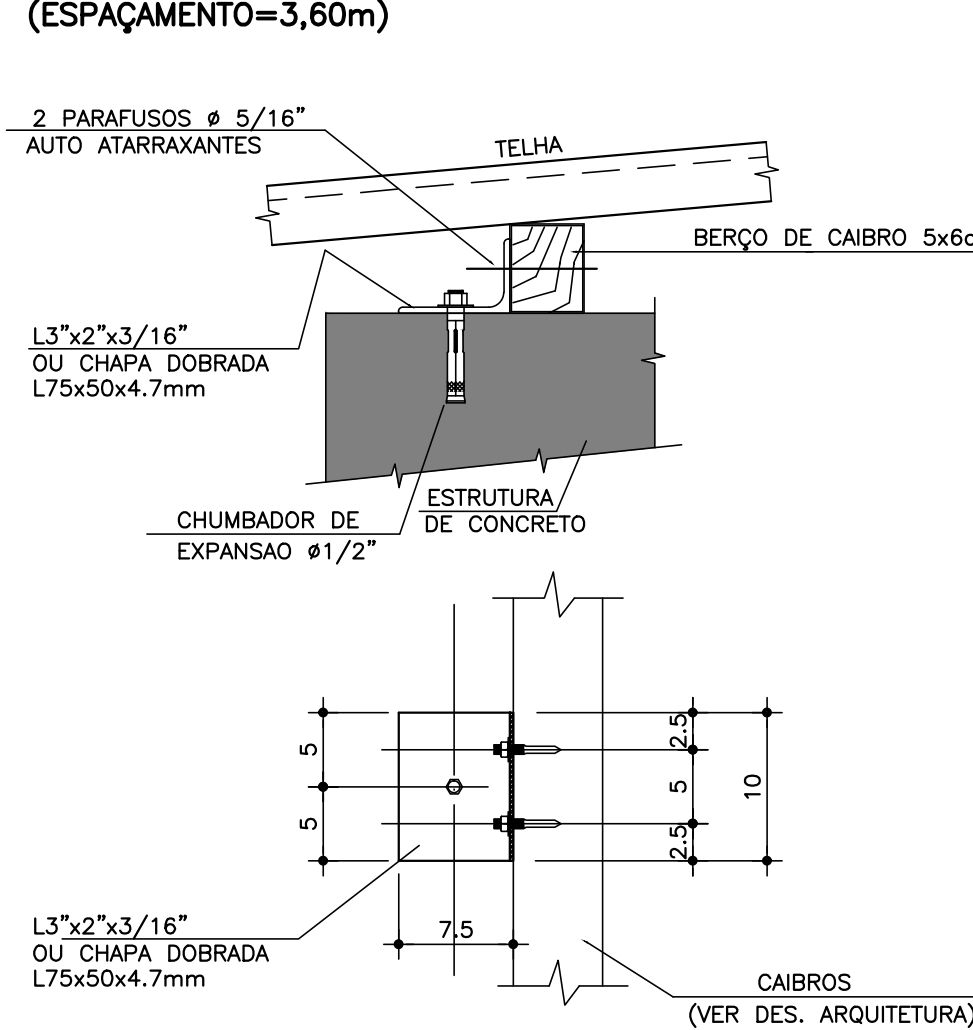
ESC. 1:1



COMPOSIÇÃO DE CARGAS NAS LAJES: PESO PRÓPRIO: 200kg/m²
SOBRE CARGA: 50kg/m²
REVESTIMENTO: 50kg/m²
TELHADO: 100kg/m²

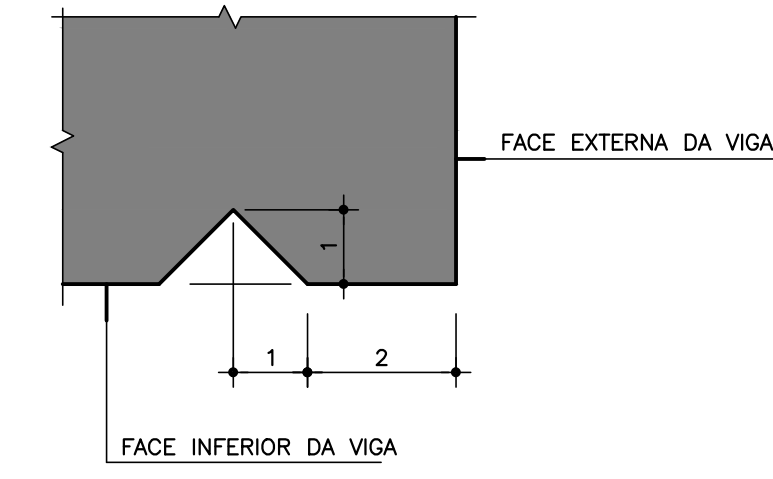
DET. FIXAÇÃO DOS CAIBROS JUNTO À CALHA E NA LAJE DA COBERTURA ENTRE OS EIXOS B e C (ESPAÇAMENTO=3,60m)

ESC. 1:10



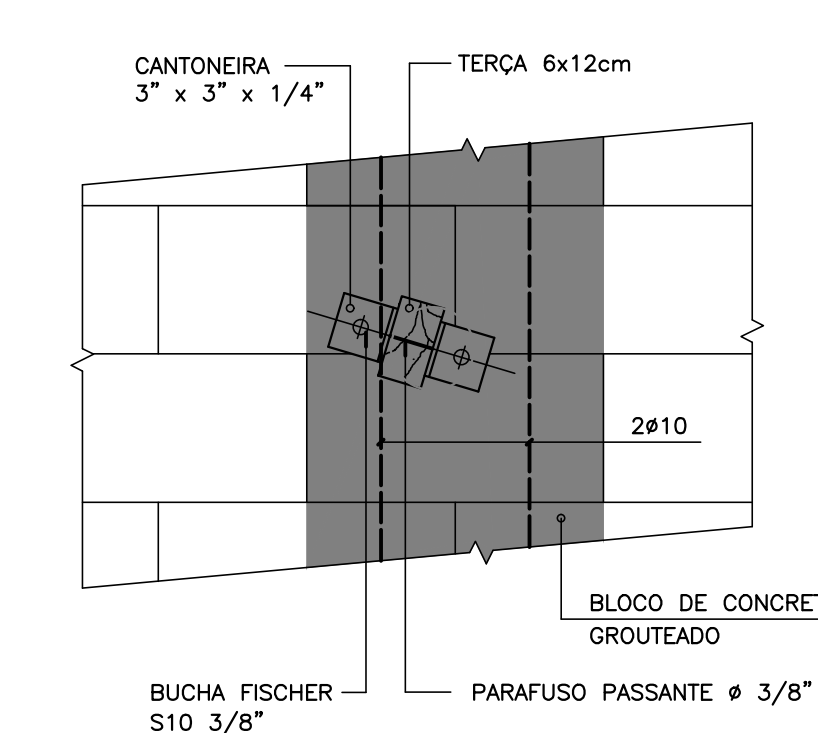
DET. TÍPICO DAS PINGADEIRAS

ESC. 1:1



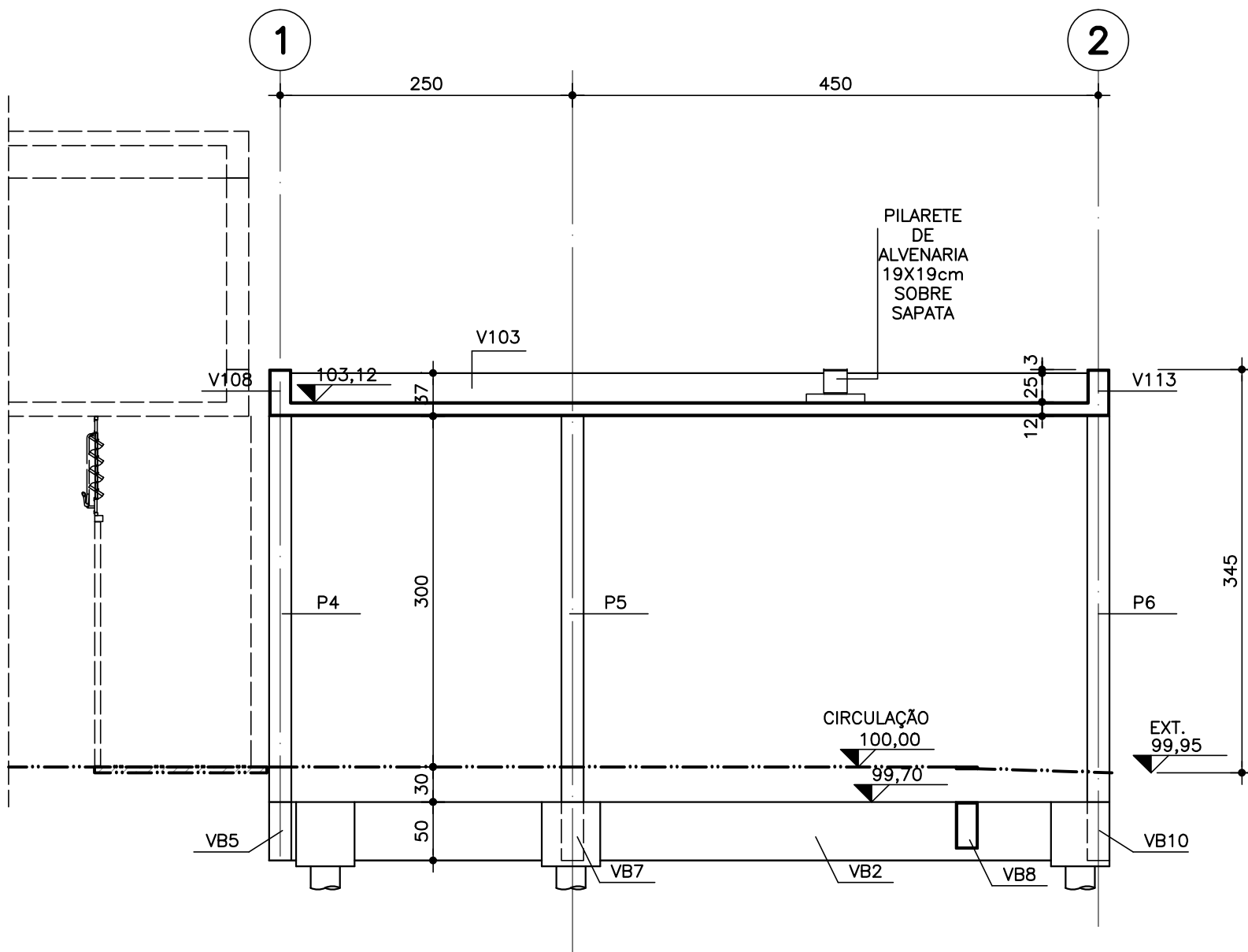
DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS NOS OITÕES DE ALVENARIA

ESC. 1:1



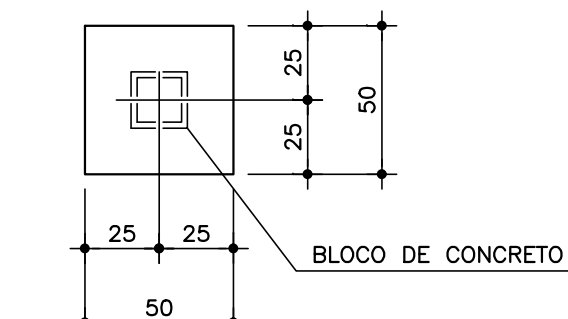
CORTE A-A

ESC. 1:50



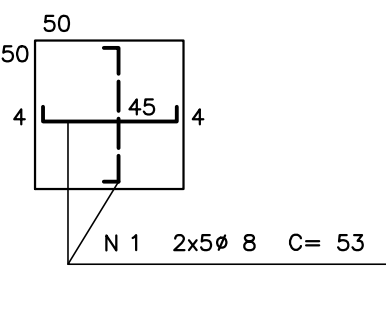
DET. S1 H=7 (6x)

ESC. 1:25



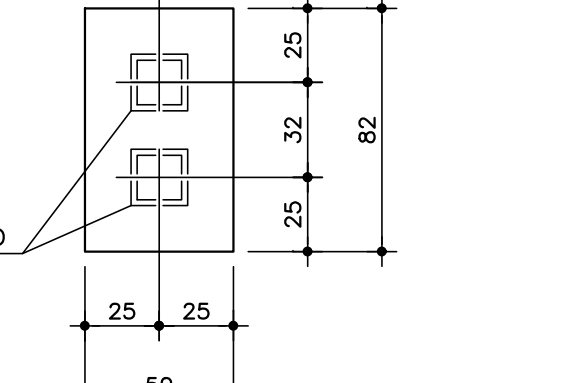
S1 (6x)

ESC. 1:25



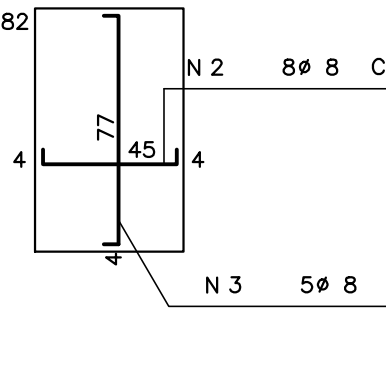
DET. S2 H=7 (2x)

ESC. 1:25



S2 (2x)

ESC. 1:25



LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	TOTAL
1	8	60	53	3180
2	8	16	53	848
3	8	10	85	850
4	8	16	80	1280
5	8	8	70	560
6	8	8	60	480
7	8	8	50	400
8	8	8	130	1040
9	8	8	120	960
10	8	8	110	880

RESUMO DE AÇO C.A. 50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3		
8	104,78	42
10		
12,5		
16		
20		
25		
TOTAL (kg)		42

PT4(4x)	PT3(2x)	PT2(2x)	PT1(2x)
8	8	8	8
8	8	8	8
8	8	8	8
8	8	8	8

PT5(2x)	PT6(2x)	PT7(2x)
8	8	8
8	8	8
8	8	8
8	8	8

NOTAS:

01-CONCRETO: fck ≥ 25 MPa
02-ACQ: CA-50 - fya=500 MPa
03-MEDIDAS EM CM, NÍVEIS EM M.
04-NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
05-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
06-CA-COTA DE ARMASAMENTO DAS ESTACAS E BROCAS.
07-P.A.=PISO ACABADO.
08-LM=LAJE MACIÇA.

10-CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO:
-350KG DE CIMENTO/m³ DE CONCRETO
PREPARADO EM OBRA OU GROUT.
-300KG DE CIMENTO/m³ DE CONCRETO
DOSADO EM CENTRAL.
11-FATOR: AGUA/CEMENTO MÁXIMO < 0,60/kg.
12-CA-COTA DE ARMASAMENTO DAS LAJES PAINES TRELIÇADAS.
13-PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES:
EMPRESA
Nº DE DATA

14-FSB=FACE SUPERIOR DOS BLOCOS

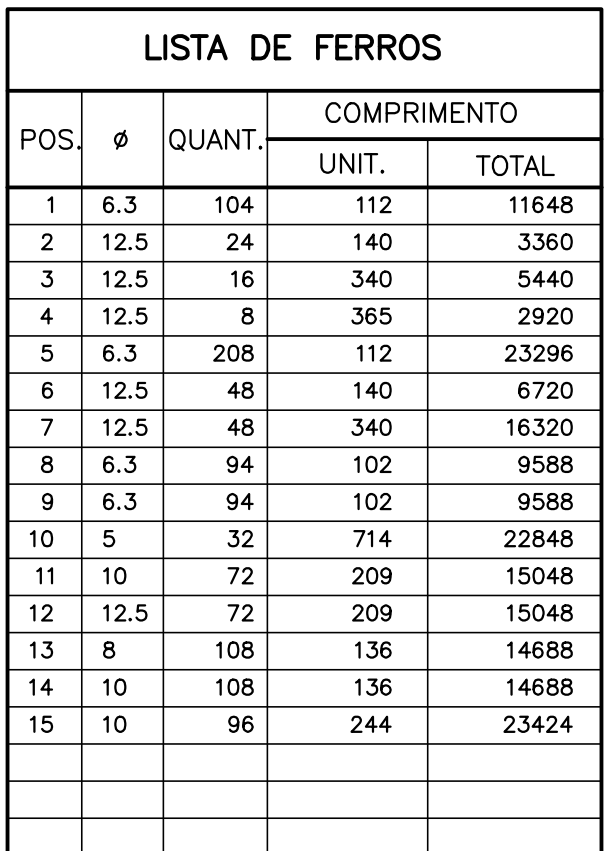
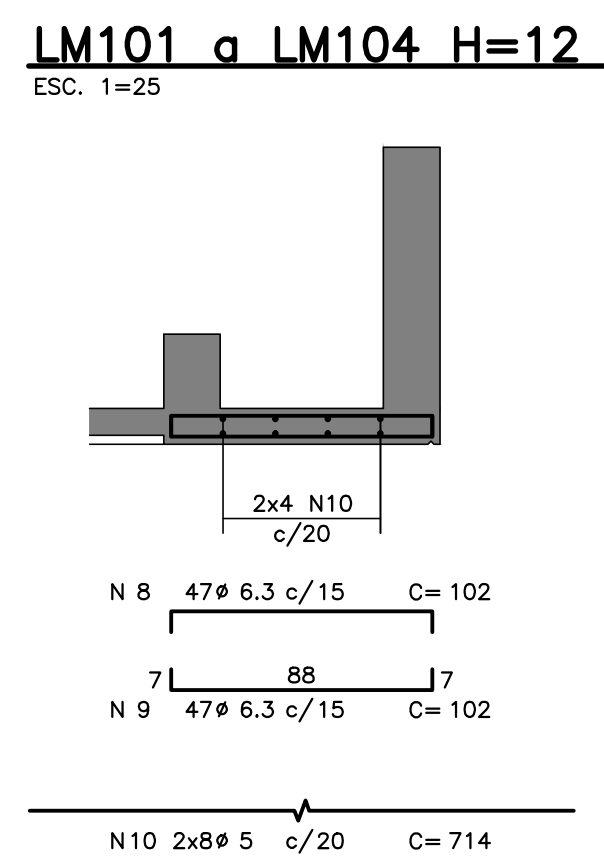
FDE
FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

PROJETO DESENVOLVIDO POR ENG.º C.A.C. ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON SHOTARO YOKOI - CREA: 060056784-0

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - F D E

ESCOLA - NOME/LOCAL:	12030301-01	01
INTERVENÇÃO:	MODULO DE AMPLIAÇÃO DE CRECHE 2 SALAS + SANITÁRIOS	01
TIPO PROJETO:	PAV CR-6	01
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUCTURA	PAV CR-6	01
CONTIDO:	FORMAS	01

12030301-01/EP000100-01



RESUMO DE ACO C.A. 60		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
5	228.48	35
6		
TOTAL (kg)		35

NOTAS=

01-CONCRETO= fck ≥ 25 MPa
02-AÇO= CA-50 – fyk=500 MPa
 CA-60 – fyk=600 MPa
03-MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m.
04-NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
05-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
06- COBRIMENTO=2,5cm.
 BLOCOS=4,0cm

FDE
FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

PROJETO DESENVOLVIDO POR ENGECALC ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO NELSON SHOTARO YOKOI - CREA 06606284/4

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - F D E									
ESCOLA - NOME/LOCAL -				CODIGO		1 2 0 1 0 4 4			
INTERVENÇÃO MÓDULO DE AMPLIAÇÃO DE CRECHE 2 SALAS + SANITÁRIOS				Nº LOTI		01			
ETAPA/ÁREA TÉCNICA PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		TIPO PROJETO PAD CR-6		DATA Ago/2021		ETAPA/ÁREA TÉCNICA PE - EST			
CONTEÚDO ARMAÇÃO DOS PILARES, LAJES E BLOCOS				ESCALA INDICADA		FOLHA 03/03		Nº ORÇ 000	