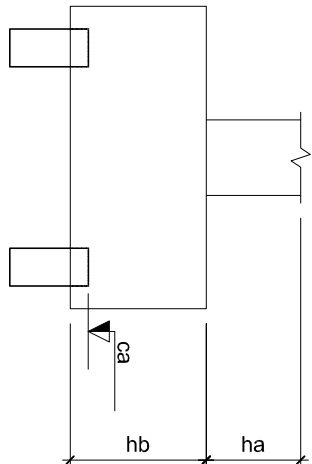


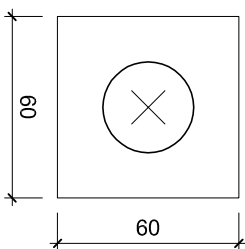
Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Sexo	Y	X	Selo	Nome	Pier				Fundação				Banco			
						Carga Max.	Carga Min.	Mx	My	Fx	Fy	Lado B	Lado H	Ho / na	h / th	ne	Estaca
		(cm)	(cm)			(t)	(t)	(kgm)	(kgm)	(t)	(t)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	20x20	1143,55	970,80			16,3	7,0	1200	100	0,1	0,1	60	60	40	55	1	C20 -80
P2	20x20	1143,55	970,80			24,6	10,3	1200	100	0,2	3,5	60	60	40	55	1	C20 -80
P3	20x20	1675,55	970,80			16,3	7,0	100	100	0,1	0,1	60	60	40	55	1	C20 -80
P4	20x20	1675,55	973,80			16,3	7,0	100	100	0,1	0,1	60	60	40	55	1	C20 -80
P5	20x20	1143,45	473,50			24,6	10,3	1200	100	0,2	3,5	60	60	40	55	1	C20 -80
P6	20x20	1675,55	473,50			16,3	7,0	100	100	0,1	0,1	60	60	40	55	1	C20 -80
Estracas																	
Nome	Quantidade																
C20	6																

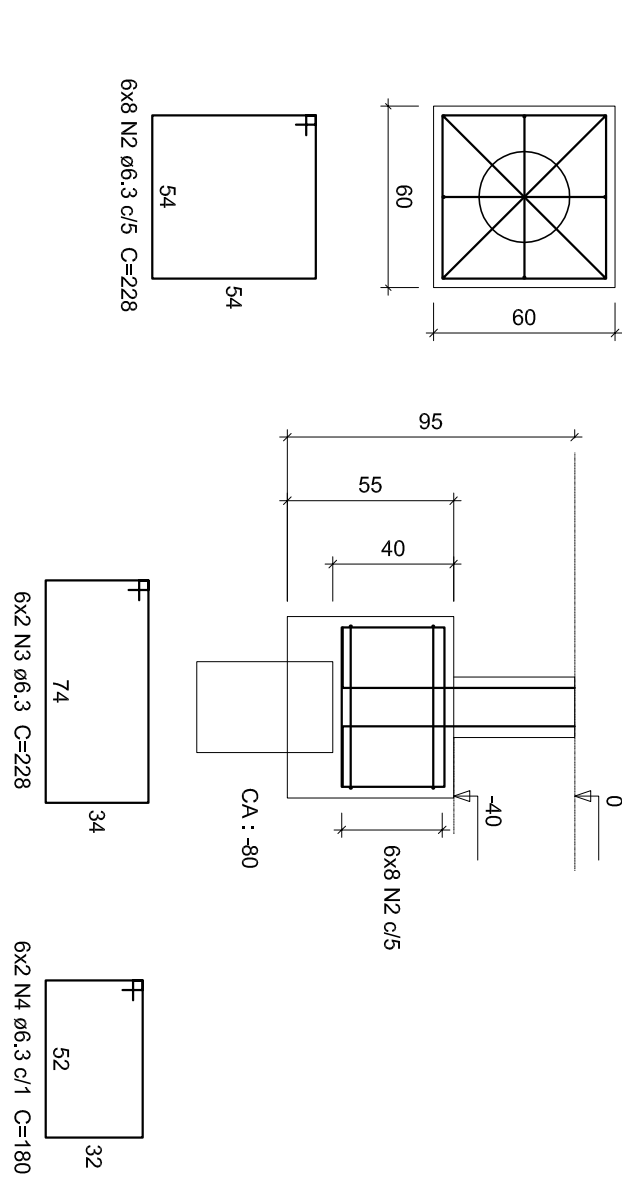
Estacas	
Nome	Quantidade
C20	6



**B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1xC20)**



**Legenda dos blocos**  
**escala 1:25**



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	36	68	2448
CA50	2	6,3	48	228	10944
	3	6,3	12	228	2736
	4	6,3	12	180	2160
	5	12,5	40	94	3760

## Relação do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	155,4	42,6
	12,5	37,6	39,8
CA60	5,0	24,5	4,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	82,5		
CA60	4,2		

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 11.76 m<sup>2</sup>

		Lares		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevación (m)	Subcorteja (Kilfm <sup>2</sup> )
L1	Macra	12	0	650
L2	Macra	12	0	650
L3	Macra	12	0	650
L4	Macra	12	0	650
L5	Macra	12	0	650
L6	Macra	12	0	650
L7	Macra	12	0	650
L8	Macra	12	0	650
L9	Macra	12	0	650
L10	Macra	12	0	650
L11	Macra	12	0	650
L12	Macra	12	0	650

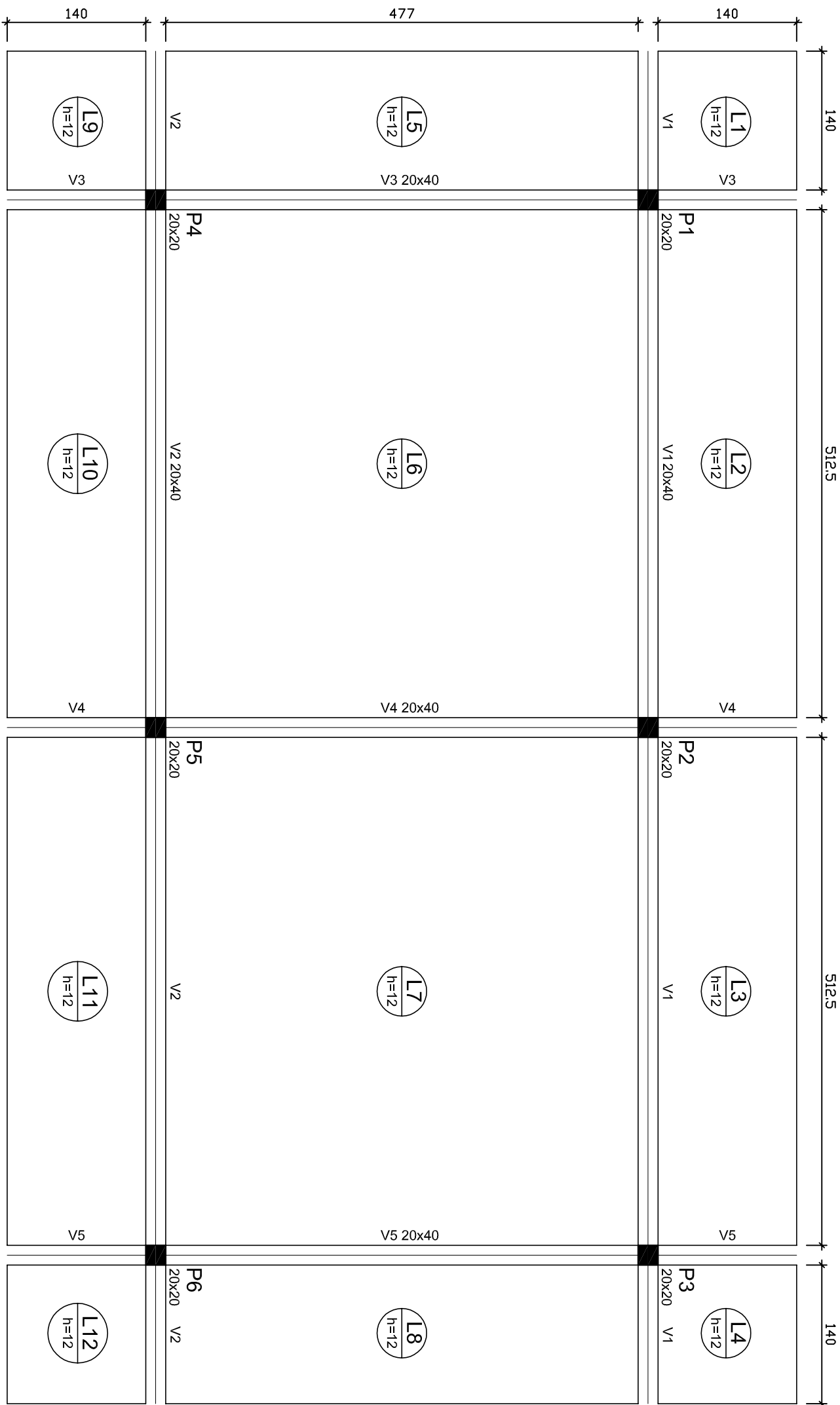
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0
V5	20x40	0	0

Características dos materiais	
ICk	ECS
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

19 mm

Forma do pavimento 1  
escala 1:50



CONTRATADA		CONTRATANTE	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – REITORIA TELEFONE:- (47) 3331 7800 ENDERECO:- RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU – SC		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE:- CAMPUS BRUSQUE ENDERECO:- AV HUGO SCHLUOSSER BRUSQUE – SC	
AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
ENGR. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR CREA-SC. 119087-1		_____	
OBJETIVO DO PROJETO		NOME DO PROJETO:	
CONSTRUÇÃO		FUNDADORES E PISD – BIBLIOTECA	
AUTORIA DO DESENHO		CONTEUDO: PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DAS ESTACAS, PLANTA DE FORMAS E DETALHAMENTO DAS FUNDADORES	
ENGR. MARIO C. ALEXANDRE JR		TIPO DE PROJETO:	
CIDADE – UF		ESTRUTURAL	
BLUMENAU – SC		FOLHA	
REVISÃO Nº		01	
ESCALA		01	
INDICADA		REFERENCIA	
04/2014		EST. 01/03	