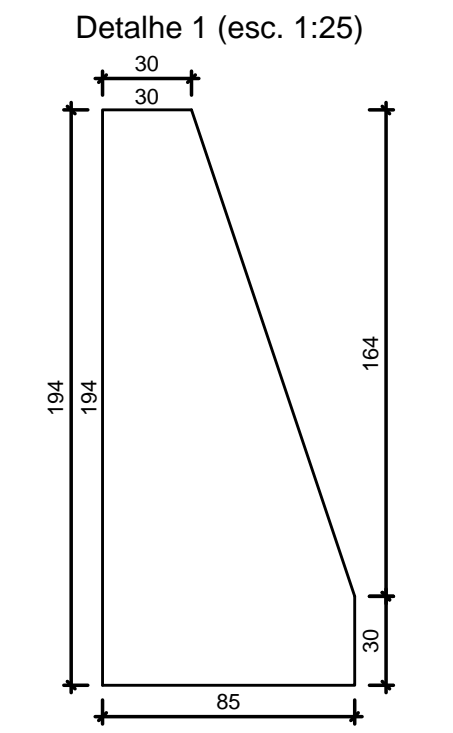
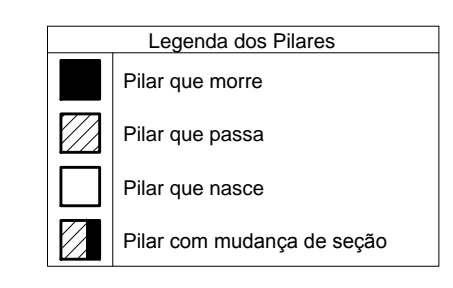


Elemento	CS (kg/cm ³)	Eixo (kg/cm ³)
Vigas	350	281005
Pilares	350	281005
Blocos	350	281005
Sapatas	250	238000

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	48 x 48	25	0	V1	20x50	25	0
P2	48 x 48	25	0	V2	12x50	25	0
P3	48 x 48	25	0	V3	20x50	25	0
P4	20 x 50	25	0	V4	12x50	25	0
P5	20 x 50	25	0	V5	12x50	25	0
P6	48 x 48	25	0	V6	12x50	25	0
P7	30 x 50	25	0	V7	12x50	25	0
P8	30 x 50	25	0	V8	12x50	25	0
P9	48 x 48	25	0	V9	20x50	25	0
P10	20 x 48	25	0	V10	12x50	25	0
P11	24 x 50	25	0	V11	12x50	25	0
P12	24 x 50	25	0	V12	12x50	25	0
P13	12 x 40	25	0	V13	12x50	25	0
P14	12 x 40	25	0	V14	12x50	25	0
P15	24 x 50	25	0	V15	12x50	25	0
P16	20 x 35	25	0	V16	20x50	25	0
P17	48 x 48	25	0	V17	12x50	25	0
P18	20 x 35	25	0	V18	20x50	25	0
P19	20 x 35	25	0	V19	12x50	25	0
P20	24 x 50	25	0	V20	12x50	25	0
P21	24 x 50	25	0	V21	12x50	25	0
P22	12 x 40	25	0	V22	12x50	25	0
P23	12 x 40	25	0	V23	20x50	25	0
P24	20 x 35	25	0	V24	20x50	25	0
P25	48 x 48	25	0	V25	12x50	25	0
P26	24 x 50	25	0	V26	12x50	25	0
P27	24 x 50	25	0	V27	12x50	25	0
P28	24 x 50	25	0	V28	12x50	25	0
P29	24 x 50	25	0	V29	12x50	25	0
P30	30 x 48	25	0	V30	20x50	25	0
P31	12 x 40	25	0	V31	12x50	25	0
P32	36 x 48	25	0	V32	12x50	25	0
P33	24 x 50	25	0	V33	20x50	25	0
P34	24 x 50	25	0	V34	20x50	25	0
P35	24 x 50	25	0	V35	20x50	25	0
P36	24 x 50	25	0	V36	12x50	25	0
P37	24 x 50	25	0	V37	12x50	25	0
P38	30 x 50	25	0	V38	12x50	25	0
P39	24 x 50	25	0	V39	12x50	25	0
P40	24 x 50	25	0	V40	12x50	25	0
P41	24 x 50	25	0	V41	12x50	25	0
P42	24 x 50	25	0	V42	12x50	25	0
P43	12 x 40	25	0	V43	20x50	25	0
P44	12 x 40	25	0	V44	20x50	25	0
P45	12 x 40	25	0	V45	12x50	25	0
P46	12 x 40	25	0	V46	12x50	25	0
P47	12 x 40	25	0	V47	12x50	25	0
P48	24 x 40	25	0	V48	12x50	25	0
P49	24 x 40	25	0	V49	12x50	25	0
P50	24 x 40	25	0	V50	12x50	25	0
P51	12 x 40	25	0	V51	12x50	25	0
P52	24 x 40	25	0	V52	20x50	26	0
P53	12 x 40	25	0	V53	20x50	26	0
P54	48 x 48	25	0	V54	12x50	25	0
P55	48 x 48	25	0	V55	12x50	25	0
P56	48 x 48	25	0	V56	12x50	25	0
P57	20x35	1200	1200	V57	20x1200	1200	1200
P58	20x35	1200	1200	V58	20x1200	1200	1200
P59	L 194x85x30x30	25	0				
P60	L 194x85x30x30	25	0				



- Notas:
- Medidas em centímetros, níveis em metros.
 - Concreto Fck=25 Mpa (250kgf/cm²) brita 0 e 1 - slump 10+/-2
 - Carga de projeto : carga acidental 150kgf/m² ; carga de revestimento 100Kg/m²
 - O comprimento de estaca deve ser definido através da nega mínima consultar engenheiro responsável pelo estaqueamento, sondagem SPT
 - Fundação com sapatas os solos colapsíveis tem que ser compactado
 - A cura do concreto deverá ter início 5 horas após a concretagem
 - Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento mínimo:
Blocos:3cm
Spatas:3cm
Vigas e pilares:2.5
Laje:1.5
 - A retirada total dos escoamentos deverá ser realizada somente após 28 dias
 - Em caso de dúvida, consulte o calculista

ASSINATURAS

ARQUITETURA
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDETE TELESNHA BERTÉ CANDÓ
ARQUITETA E URBANISTA - CAU 461892-6

PROPRIETÁRIO: MTRIA DIOCESANA DE JOINVILLE
CPF: 94.708.478/0001-60

PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO	THIAGO
DESENHO	THIAGO
DATA	16/01/2019
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	0
CLIENTE	R
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL	
FORMAS BALDRAME	
NÍVEL: 0,0	

Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50