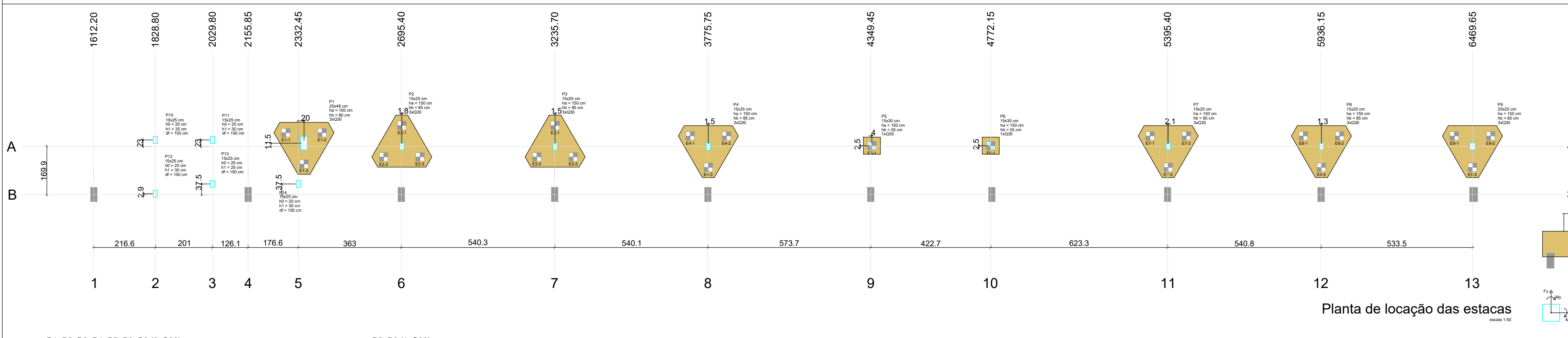
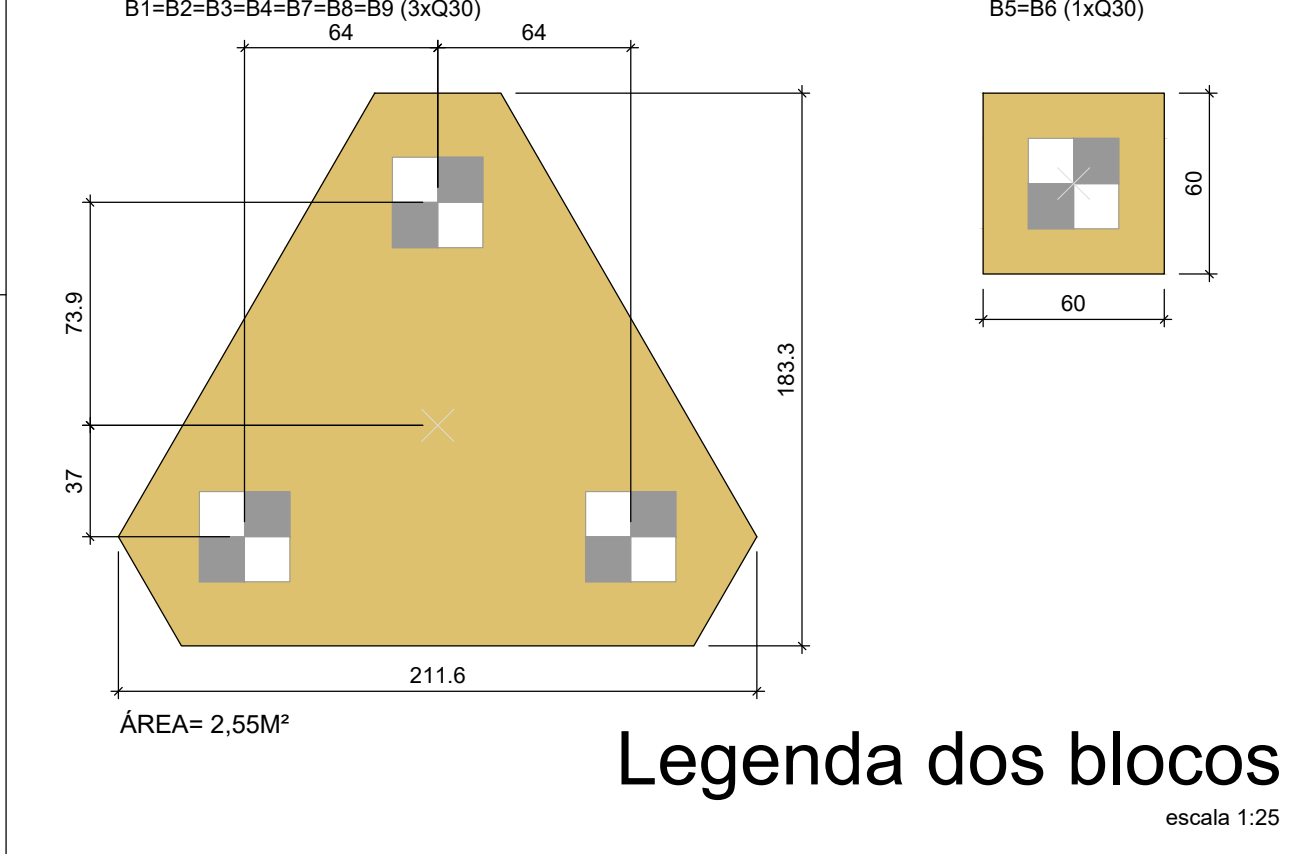


Pilar		Carga Máx. (tf)		Carga Min. (tf)		Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	25x48	2352.45	4102.65	18.3	7.3	2000	-4700	200	0	0.2	0.0	3.1	-1.5
P2	15x25	2697.20	4091.15	10.9	5.6	0	-200	0	-200	0.0	0.0	-0.2	0.2
P3	15x25	3237.20	4091.15	13.5	8.0	0	-300	100	0	0.1	0.1	0.3	0.0
P4	15x25	3777.20	4091.15	14.6	9.4	0	-300	100	0	0.0	0.0	0.3	0.0
P5	15x30	4353.45	4093.65	15.9	10.6	0	0	0	0	0.1	0.1	0.3	-0.1
P6	15x30	4772.15	4093.65	15.9	10.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	-0.3
P7	15x25	5397.45	4091.15	14.9	9.5	0	-400	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0
P8	15x25	5937.45	4091.15	13.9	8.4	0	-400	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0
P9	20x25	6469.65	4091.15	14.7	6.7	500	-900	200	0	0.2	0.0	0.7	-0.5
P10	15x25	1828.80	4114.15	3.2	2.0	800	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.6
P11	15x25	2029.80	4114.15	2.7	1.5	400	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.2
P12	15x25	1828.80	3924.15	2.6	1.5	0	-500	0	0	0.1	0.0	0.5	0.0
P13	15x25	2029.80	3924.15	2.9	1.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0
P14	15x25	2029.80	3958.80	2.9	1.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0
P15	15x25	2332.45	3958.80	2.0	1.4	0	0	0	0	-0.30	0.0	-0.11	0.1
P16	15x25	2332.45	3924.15	2.0	1.4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
P17	15x25	2332.45	3924.15	2.0	1.4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
P18	15x25	2332.45	3924.15	2.0	1.4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

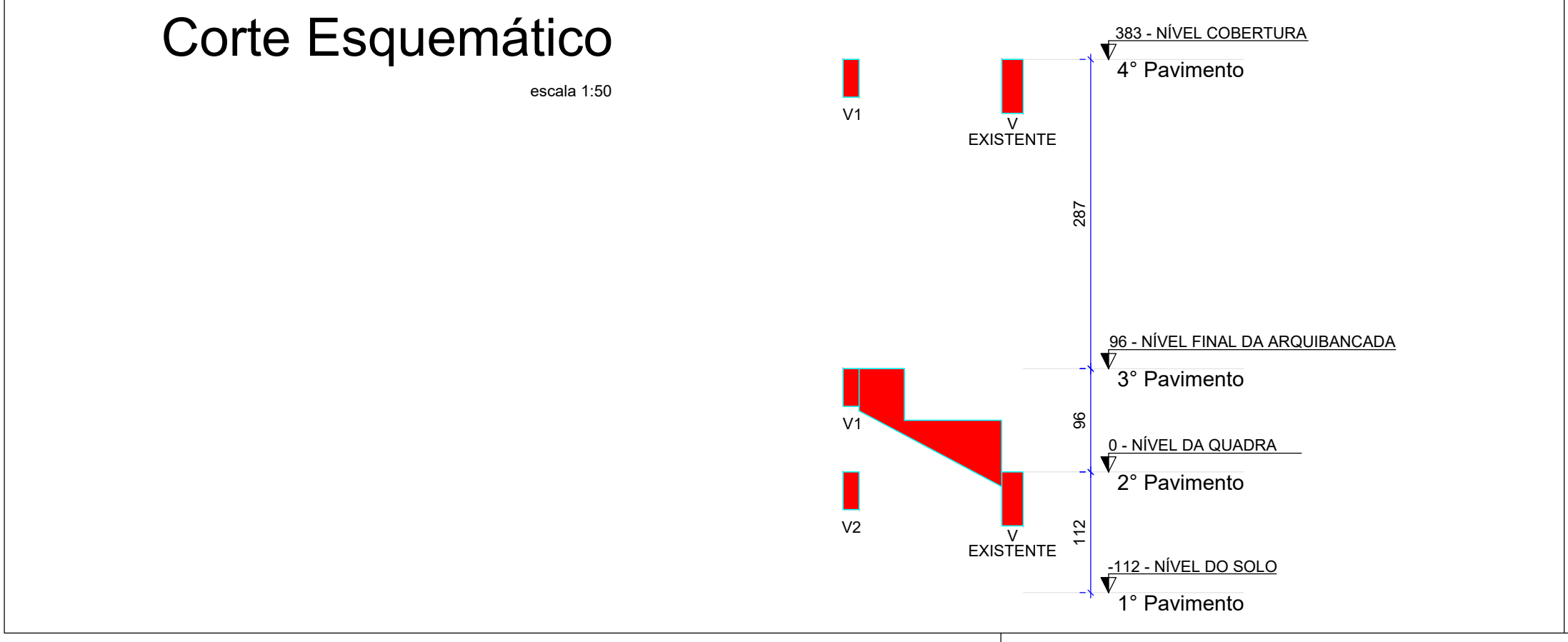
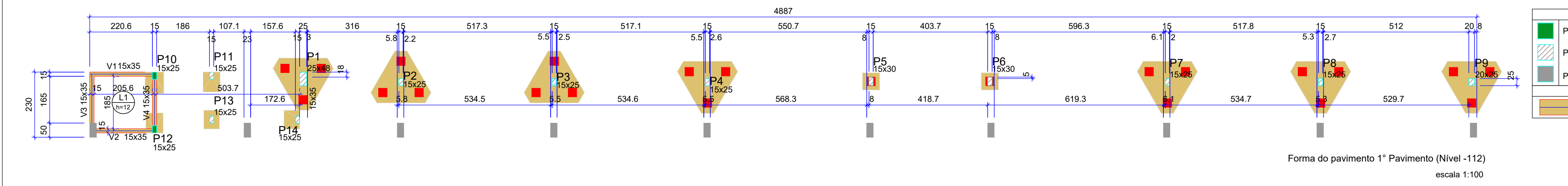


Estacas		Simbologia		Quantidade		Profundidade por Estaca (m)		Capacidade por Estaca (tf)	
Nome	d (cm)	b (cm)	Q30	30.00	30.00	23	7	50	

LOCAÇÃO DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento máx. (kgf.m)	Momento mín. (kgf.m)	Força horiz. máx. (tf)	Força horiz. mín. (tf)	CA (cm)
B1	E1-1	Q30	2288.45	4139.60	10.57	2.89	0.00	0.00	1.01	0.16	-327
B1	E1-2	Q30	2416.45	4139.60	10.54	3.25	0.00	0.00	1.01	0.16	-327
B1	E1-3	Q30	2352.45	4028.75	6.61	2.12	0.00	0.00	1.01	0.16	-327
B2	E2-1	Q30	2697.20	4165.05	5.69	3.94	0.00	0.00	0.06	0.05	-332
B2	E2-2	Q30	2633.20	4054.20	5.31	3.61	0.00	0.00	0.06	0.05	-332
B2	E2-3	Q30	2761.20	4054.20	5.18	3.52	0.00	0.00	0.06	0.05	-332
B3	E3-1	Q30	3237.20	4165.05	6.43	4.90	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B3	E3-2	Q30	3173.20	4054.20	6.19	4.22	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B3	E3-3	Q30	3301.20	4054.20	6.19	4.26	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B4	E4-1	Q30	3713.20	4128.10	6.73	5.14	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B4	E4-2	Q30	3841.20	4128.10	6.69	5.14	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B4	E4-3	Q30	3777.20	4017.25	6.48	4.50	0.00	0.00	0.09	0.02	-332
B5	E5-1	Q30	4353.45	4093.65	16.36	11.22	46.40	9.87	0.15	0.03	-302
B6	E6-1	Q30	4772.15	4093.65	16.29	11.06	47.39	9.69	0.15	0.03	-302
B7	E7-1	Q30	5333.45	4128.10	6.80	5.11	0.00	0.00	0.08	0.03	-332
B7	E7-2	Q30	5461.45	4128.10	6.87	5.21	0.00	0.00	0.08	0.03	-332
B7	E7-3	Q30	5397.45	4017.25	6.55	4.58	0.00	0.00	0.07	0.04	-332
B8	E8-1	Q30	5873.45	4128.10	6.56	4.75	0.00	0.00	0.07	0.04	-332
B8	E8-2	Q30	6001.45	4128.10	6.54	4.77	0.00	0.00	0.07	0.04	-332
B8	E8-3	Q30	5937.45	4017.25	6.10	4.27	0.00	0.00	0.07	0.04	-332
B9	E9-1	Q30	6405.65	4128.10	7.10	3.53	0.00	0.00	0.23	0.07	-332
B9	E9-2	Q30	6533.65	4128.10	7.43	3.95	0.00	0.00	0.23	0.07	-332
B9	E9-3	Q30	6469.65	4017.25	5.42	4.69	0.00	0.00	0.23	0.07	-332



Pilar		Carga Máx. (tf)		Carga Min. (tf)		Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Fundação		Bloco				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	25x48	2352.45	4102.65	18.3	7.3	2000	-4700	200	0	0.2	0.0	3.1	-1.5	212	183	150	85	3	Q30	-215
P2	15x25	2697.20	4091.15	10.9	5.6	0	-200	0	-200	0.0	-0.2	0.2	0.0	212	183	150	85	3	Q30	-220
P3	15x25	3237.20	4091.15	13.5	8.0	0	-300	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	212	183	150	85	3	Q30	-220
P4	15x25	3777.20	4091.15	14.6	9.4	0	-300	100	0	0.0	0.0	0.3	0.0	212	183	150	85	3	Q30	-220
P5	15x30	4353.45	4093.65	15.9	10.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.1	60	60	150	55	1	Q30	-190
P6	15x30	4772.15	4093.65	15.9	10.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	-0.3	60	60	150	55	1	Q30	-190
P7	15x25	5397.45	4091.15	14.9	9.5	0	-400	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	212	183	150	85	3	Q30	-220
P8	15x25	5937.45	4091.15	13.9	8.4	0	-400	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	212	183	150	85	3	Q30	-220
P9	20x25	6469.65	4091.15	14.7	6.7	500	-900	200	0	0.2	0.0	0.7	-0.5	212	183	150	85	3	Q30	-220



Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x48	0	-112	V1	15x35	0	-112
P2	15x25	0	-112	V2	15x25	0	-112
P3	15x25	0	-112	V3	15x35	0	-112
P4	15x25	0	-112	V4	15x35	0	-112
P5	15x30	0	-112				
P6	15x30	0	-112				
P7	15x25	0	-112				
P8	15x25	0	-112				
P9	20x25	0	-112				
P10	15x25	0	-112				
P11	15x25	0	-112				
P12	15x25	0	-112				
P13	23x50	0	-112				
P14	15x25	0	-112				
P15	15x25	0	-112				
P16	15x25	0	-112				
P17	15x25	0	-112				
P18	15x25	0	-112				

Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	-112	300	182	400	-

Características dos materiais		
fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
350	294029	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

NOTA: EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5cm SOB OS BLOCOS E SAPATAS

STATUS DO PROJETO: **LIBERADO PARA EXECUÇÃO**

APROVAÇÃO: _____

Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO**
RUA PIONEIROS - B. CENTRO - DOUTOR PEDRINHO/SC

PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO

ELABORADO POR: **Zanucki**

REFERÊNCIA: PLANTA DE CARGAS, PLANTA DE LOCAÇÃO DE ESTACAS, LEGENDA DOS BLOCOS, PLANTA DE FORMA DO 1º PAVIMENTO, CORTE ESQUEMÁTICO

Projeto/Equipe técnica: **José Carlos Zandoná**
CREA/SC 042.499-5

Responsável técnico: José Carlos Zandoná | Desenho: RS

Revisão /Data: 12.03.2019 | Nome do Arquivo: _____

Escala: INDICADA | Und. METROS

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV.	APROV.	CLIENTE
01	12.03.2019	REVISÃO DO PROJETO - ANÁLISE C.E.F.	JT	-	-	-

EST Projeto Estrutural

01.11 PMPD

Doutor Pedrinho | FEVEREIRO/2019