

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0
V11	15x25	0	0
V12	15x25	0	0
V13	15x25	0	0
V14	15x25	0	0
V15	15x25	0	0
V16	15x25	0	0
V17	15x25	0	0
V18	15x25	0	0
V19	15x25	0	0
V20	15x25	0	0
V21	15x25	0	0
V22	15x25	0	0
V23	15x25	0	0
V24	15x25	0	0
V25	15x25	0	0
V26	15x25	0	0
V27	15x25	0	0
V28	15x25	0	0
V29	15x25	0	0
V30	15x25	0	0
V31	15x25	0	0
V32	15x25	0	0
V33	15x25	0	0
V34	15x25	0	0
V35	15x25	0	0
V36	15x25	0	0
V37	15x25	0	0
V38	15x25	0	0
V39	15x25	0	0
V40	15x25	0	0
V41	15x25	0	0
V42	15x25	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	25x25	0	0
P4	25x25	0	0
P5	25x25	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	25x25	0	0
P17	25x25	0	0
P18	25x25	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	25x25	0	0
P24	25x25	0	0
P25	25x25	0	0
P26	25x25	0	0
P27	25x25	0	0
P28	25x25	0	0
P29	25x25	0	0
P30	15x30	0	0
P31	15x30	0	0
P32	25x25	0	0
P33	25x25	0	0
P34	25x25	0	0
P35	25x25	0	0
P36	25x25	0	0
P37	25x25	0	0
P38	25x25	0	0
P39	15x30	0	0
P40	15x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	15x30	0	0
P43	15x30	0	0
P44	15x30	0	0
P45	15x30	0	0
P46	15x30	0	0
P47	15x30	0	0
P48	15x30	0	0
P49	15x30	0	0
P50	15x30	0	0
P51	15x30	0	0
P52	15x30	0	0
P53	15x30	0	0
P54	15x30	0	0
P55	15x30	0	0
P56	15x30	0	0
P57	15x30	0	0
P58	15x30	0	0
P59	15x30	0	0
P60	15x30	0	0
P61	15x30	0	0
P62	15x30	0	0
P63	15x30	0	0
P64	20x30	0	0
P65	20x30	0	0

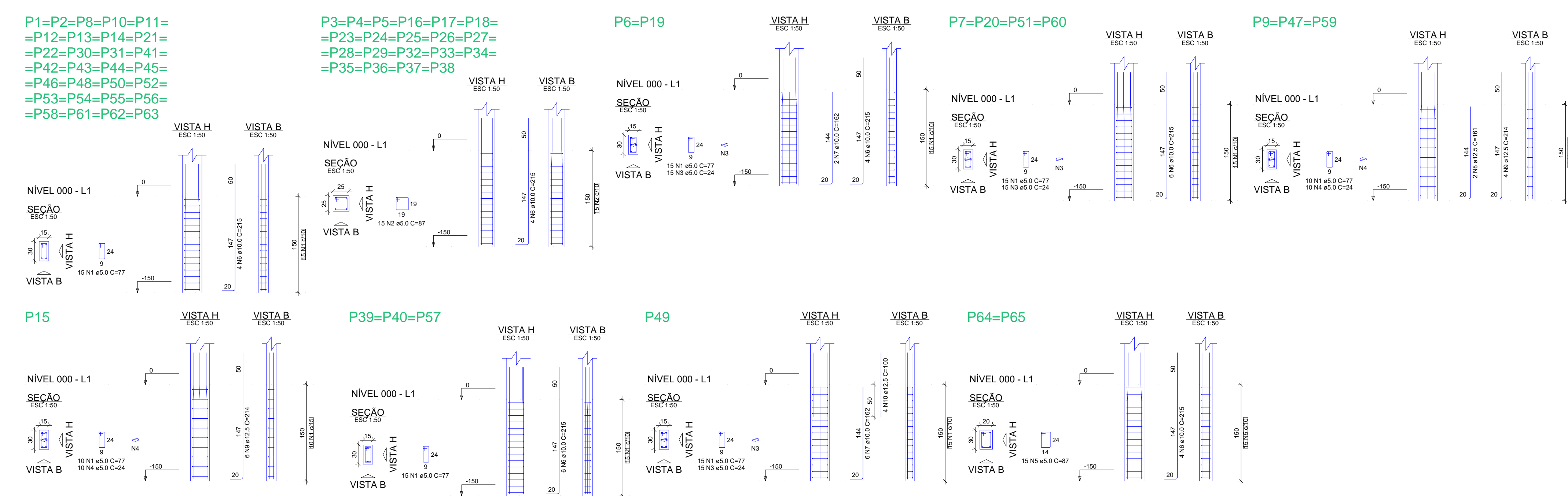
Características dos materiais	
Esq (kgf/cm²)	Esq (kgf/cm²)
300	268384

Forma do pavimento NÍVEL 000 (Nível 0)

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

COR	ESP. PENNA
01	0.70
02	0.50
03	0.30
04	0.40
05	0.70
06	0.20
07	0.20
08	0.08
09	0.10
10	1.06
11	1.06
12	1.06
13	1.06



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	ESQA (mm)	QUANT	ESQ (cm²)	C TOTAL (cm²)
CA60	2	0.0	300	0.0	0.0
CA60	4	0.0	300	0.0	0.0
CA60	5	10.0	254	215	54610
CA60	6	10.0	10	82	1800
CA60	8	12.0	18	214	3882
CA60	10	12.0	180	252	6300
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA60	10.0	462.3	381.3		
CA60	12.0	52.2	58.3		
PESO TOTAL (kg)			439.6		
CA60 (kg)			381.3		
CA60 (kg)			58.3		
Volume de concreto (C-30) = 4.13 m³					
Área de forma = 75.88 m²					



PROPRIETÁRIO	CREA
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	
APROVO PM -	

02

01

DATA

REVISÃO

DESENHO

APROVAÇÃO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL E.E.F ANTÔNIO DOMINGOS

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: LOCALIDADE DE MOCAMBO

CONTEÚDO: PLANTA DE PAGINAÇÃO

1 Forma do pavimento Nível 000

2 Detalhamento dos Pilares Nível 000

AV. PREFEITO GUIDO DOTTRENG, S/N
CENTRO - MARCO - CE 14700-000
R. 3664.1210 E 3664.1215
WWW.MARCO-CE.GOV.BR
CNPJ: 07.568.516/0001-47

ESCALA: INDICADA

DESENHO: SEINFRA

PRANCHAS: DATA: SETEMBRO/2022

02/08