

Forma do pavimento NÍVEL 000 (Nível 0)

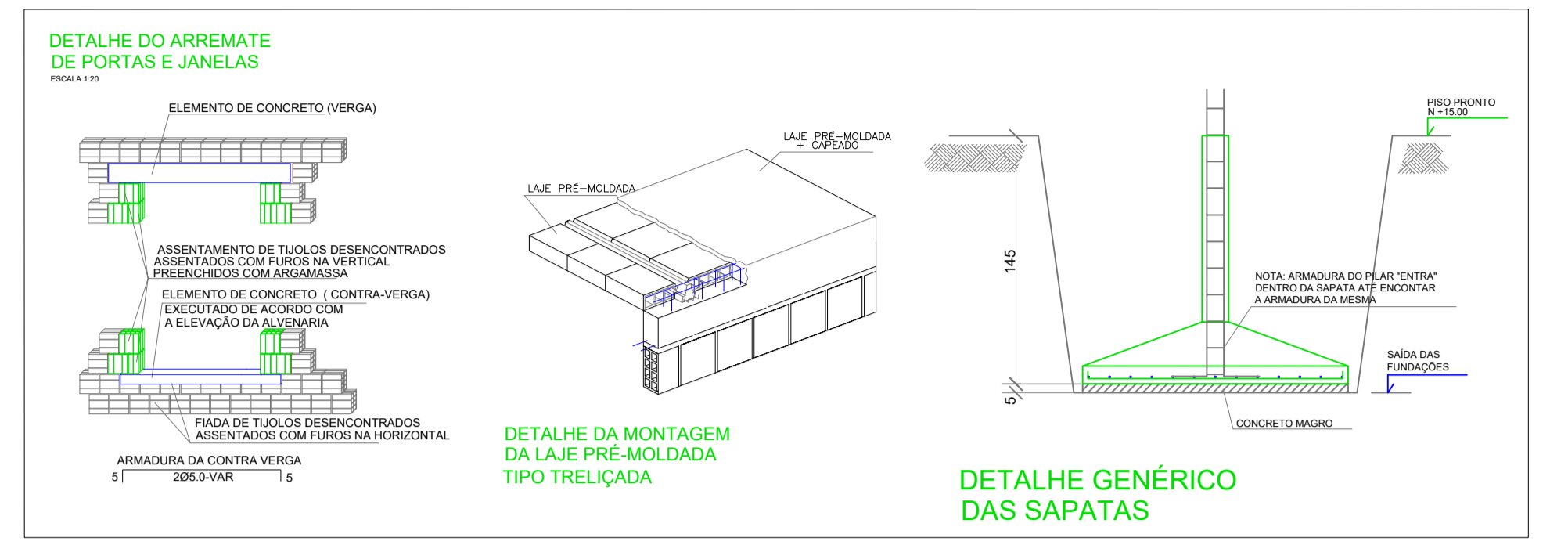
Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	15x30	0	0	
V2	15x30	0	0	
V3	15x30	0	0	
V4	15x40	0	0	
V5	15x30	0	0	
V6	15x30	0	0	
V7	15x30	0	0	
V8	15x30	0	0	
V9	15x30	0	0	
V10	15x30	0	0	
V11	15x30	0	0	
V12	15x30	0	0	
V13	15x30	0	0	
V14	15x30	0	0	
V15	15x30	0	0	
V16	15x30	0	0	
V17	15x30	0	0	
V18	15x30	0	0	
V19	15x40	0	0	
V20	15x30	0	0	
V21	15x30	0	0	
V22	15x40	0	0	
V23	15x30	0	0	
V24	15x30	0	0	
V25	15x30	0	0	
V26	15x30	0	0	
V27	15x30	0	0	
V28	15x30	0	0	
V29	15x30	0	0	
V30	15x30	0	0	
V31	15x30	0	0	
V32	15x30	0	0	
V33	15x30	0	0	
V34	15x30	0	0	
V35	15x40	0	0	
V36	15x30	0	0	
V37	15x30	0	0	
V38	15x30	0	0	
V39	15x30	0	0	
V40	15x30	0	0	
V41	15x30	0	0	
V42	15x30	0	0	
V43	15x30	0	0	
V44	15x30	0	0	
V45	15x40	0	0	
V46	15x30	0	0	

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

Características dos materiais
fck (kgf/cm²)
500

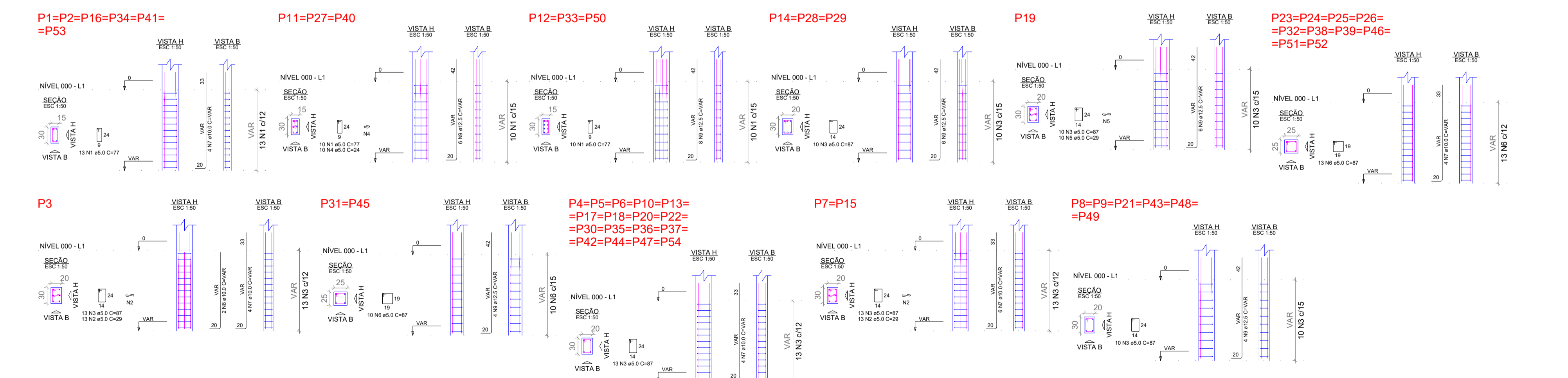
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



DETALHES GENÉRICOS

COR	ESPENNA
01	0.70
02	0.30
03	0.30
04	0.30
05	0.30
06	0.30
07	0.30
08	0.30
09	0.30
10	0.30
11	0.30
12	0.30
13	0.30
14	0.30
15	0.30



RELAÇÃO DO AÇO

REF	P3	FURA
2P17	698	3P11
2P18	3814	2P19
2P23		

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO 1	1	5.0	138	77	10626
CASO 2	2	5.0	36	59	2124
CASO 3	3	5.0	360	87	31320
CASO 4	4	5.0	30	24	720
CASO 5	5	5.0	10	28	280
CASO 6	6	5.0	10	28	280
CASO 7	7	10.0	148	VAR	13200
CASO 8	8	10.0	2	VAR	VAR
CASO 9	9	12.5	66	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PREÇO + 10% (R\$)
CASO 1	13.0	204.8	199.9
CASO 2	13.0	209.8	212.9
CASO 3	5.0	371.4	363.8

PREÇO TOTAL (R\$) 412.8
CASO 3 - 35.5

Volume de concreto (C-30) = 3.62 m³
Área de forma = 61.89 m²

PROPRIETÁRIO

CALCULO

CONSTRUÇÃO

APROVO PM

REVISÃO

DESENHO

APROVAÇÃO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA JOSÉ PEDRO DA SILVA

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE MARCO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA GERALDO BASTOS OSTERNO, SANTA ROSA, MARCO - CEARÁ

CONTEUDO:

- Forma do pavimento Nível 000
- Detalhamento dos Pilares Nível 000

ESCALA: DESENHO: PRANCHA: SEINFRA

INDICADA: DATA: NOVEMBRO/2022

02/12