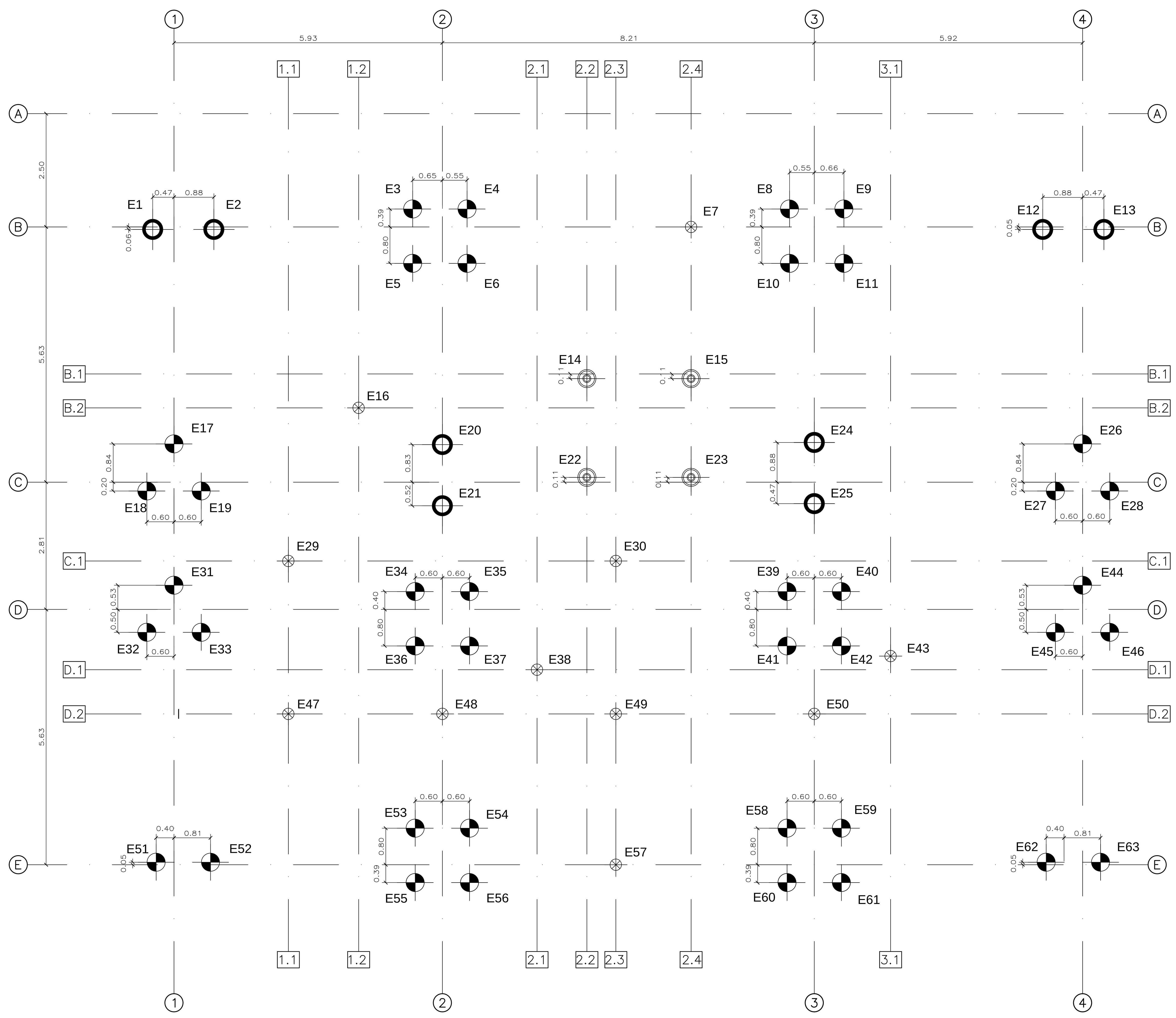
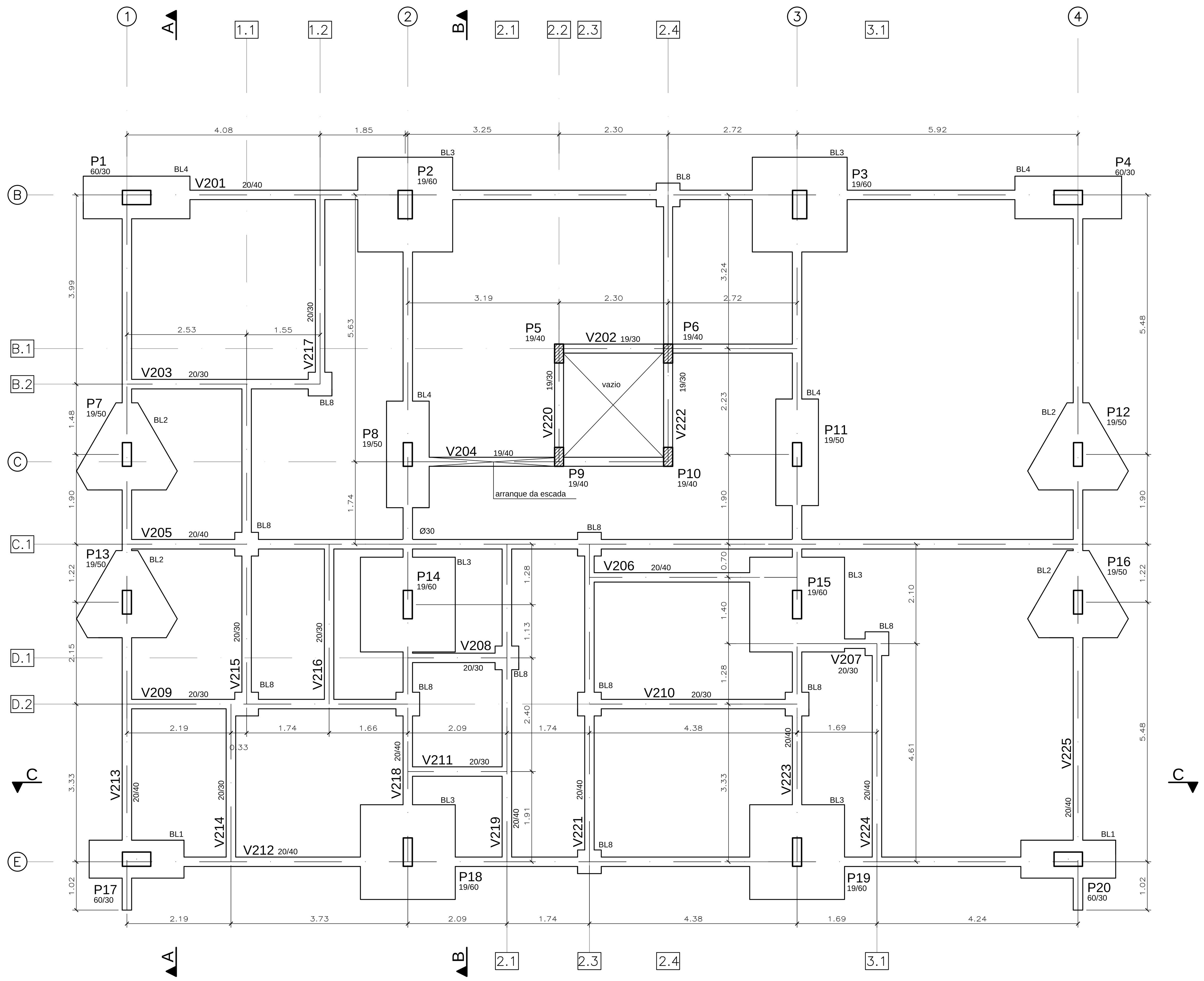
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50
C.A. = VAR. - VER LEGENDA



FORMA DOS BALDRAMES
ESCALA 1:50
NÍVEL = 99,50m / P.A. = 100,00m / EMBASAMENTO = 0,50m

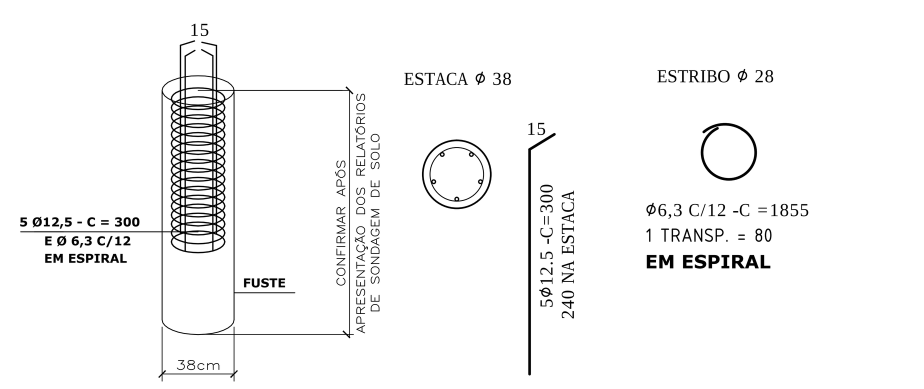


ESFORÇOS CRÍTICOS NAS FUNDAÇÕES

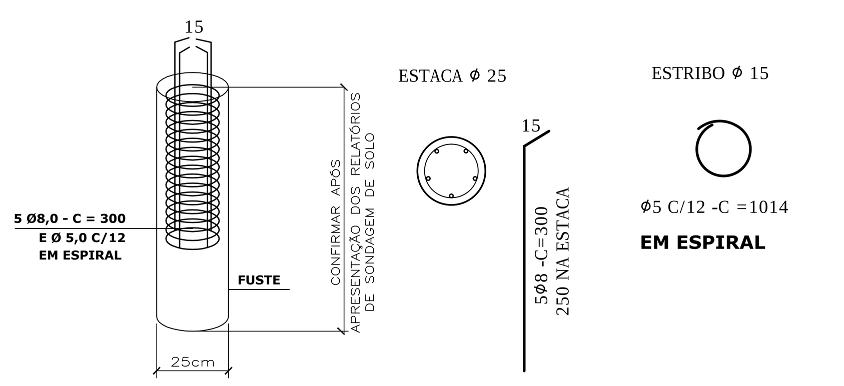
Elem	Fz	Mx Máx	Mx Mín	My Máx	My Mín
P1	66.0	4.5	1.7	12.1	-6.7
P2	146.0	4.5	-4.4	-0.3	-1.7
P3	146.6	8.0	0.5	2.2	0.9
P4	63.6	4.0	0.9	7.2	-11.6
P5	29.4	1.0	-0.7	0.6	0.1
P6	35.6	0.5	-0.3	0.1	-0.5
P7	52.3	-1.8	-6.4	0.0	-0.7
P8	88.8	3.1	-2.3	3.6	2.6
P9	32.3	0.6	-1.0	0.6	0.5
P10	25.5	0.0	-1.0	-0.3	-0.4
P11	91.3	-1.2	-6.3	0.2	-0.5
P12	49.8	0.7	-4.3	0.7	0.0
P13	47.5	4.0	-0.6	0.0	-0.7
P14	132.2	2.7	-5.9	0.3	-0.5
P15	127.9	2.0	-6.6	0.4	-0.4
P16	48.1	2.3	-2.6	0.7	-0.1
P17	49.2	-0.9	-3.7	14.4	-3.9
P18	121.1	4.2	-3.5	-0.4	-1.7
P19	115.2	4.8	-3.0	2.8	1.5
P20	47.8	-0.4	-3.5	5.1	-13.2

Observações:
============
1 - Esforços com valores característicos
2 - Forças em tf
3 - Momentos em tfm

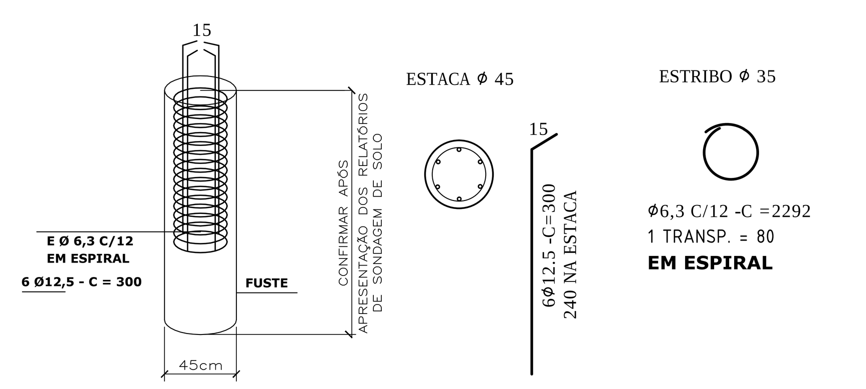
DET. ARMAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA (44x)



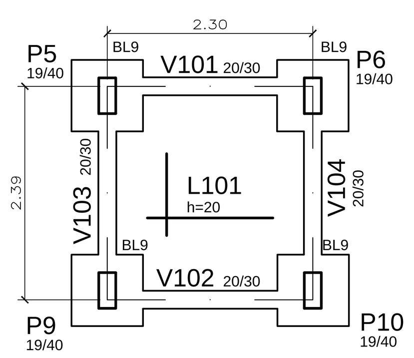
DET. ARMAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA (11x)



DET. ARMAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA (8x)



FORMA DO ELEVADOR
ESCALA 1:50
NÍVEL = 98,70m



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACAS Ø25 - 11x					
50A	LONGIT.	12.5	55	300	16500
50A	ESTRIBO	6.3	11	1014	11154
ESTACAS Ø38 - 44x					
50A	LONGIT.	12.5	220	300	66000
50A	ESTRIBO	6.3	44	1855	81620
ESTACAS Ø45 - 8x					
50A	LONGIT.	12.5	48	300	14400
50A	ESTRIBO	6.3	8	2292	18336

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1114	279
50A	12.5	969	969
Peso Total 50A =			1.248 kg

Volume de Concreto = 68,00 m3
Obs. Considerando estacas com 10,00m.

LEGENDA

(11x) ESTACA ø 25cm, para capacidade de carga de 20 tf
As estacas e os blocos deverão ser revisados de acordo com os relatórios de sondagen de solo.
C.A.= 99,00 m

(40x) ESTACA ø 38cm, para capacidade de carga de 40 tf
As estacas e os blocos deverão ser revisados de acordo com os relatórios de sondagen de solo.
C.A.= 98,90 m

(4x) ESTACA ø 38cm, para capacidade de carga de 40 tf
As estacas e os blocos deverão ser revisados de acordo com os relatórios de sondagen de solo.
C.A.= 98,90 m

(8x) ESTACA ø 45cm, para capacidade de carga de 60 tf
As estacas e os blocos deverão ser revisados de acordo com os relatórios de sondagen de solo.
C.A.= 98,80 m

PILAR QUE NASCE
PILAR QUE PASSA
PILAR QUE MORRE

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TÉC. DE PROJETOS - EDIF.3		ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Ilzângela Keila de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaioa - CREA Nº 170.587.456-8	JOAO LUIS MARANHAO BISCAIA:00097950904 Assinado de forma digital por JOAO LUIS MARANHAO BISCAIA:00097950904 Dados: 2021.02.10 14:13:58 -03'00'
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG.ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850 Dados: 2020.12.20 09:20:23 -03'00'

REVISÕES:
DATA: VISTO:

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R.RIACHUELO, 240 - CENTRO
CAMPINAS / SP - CEP:130015-320
FONE/FAX: (19) 3236-1034
SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:
ENG. EDUARDO PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

UNIDADE: CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)
ENDEREÇO: VÁRIOS - SP
COD. DO IMÓVEL: 16.91.123–VM
EMPREEND.: 010.S.19
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
FUNDAÇÃO TIPO 1 - SEM LAJE
ESCALA: 1:50
LOCAÇÃO DAS ESTACAS / FORMA DOS BALDRAMES
S - 01/05