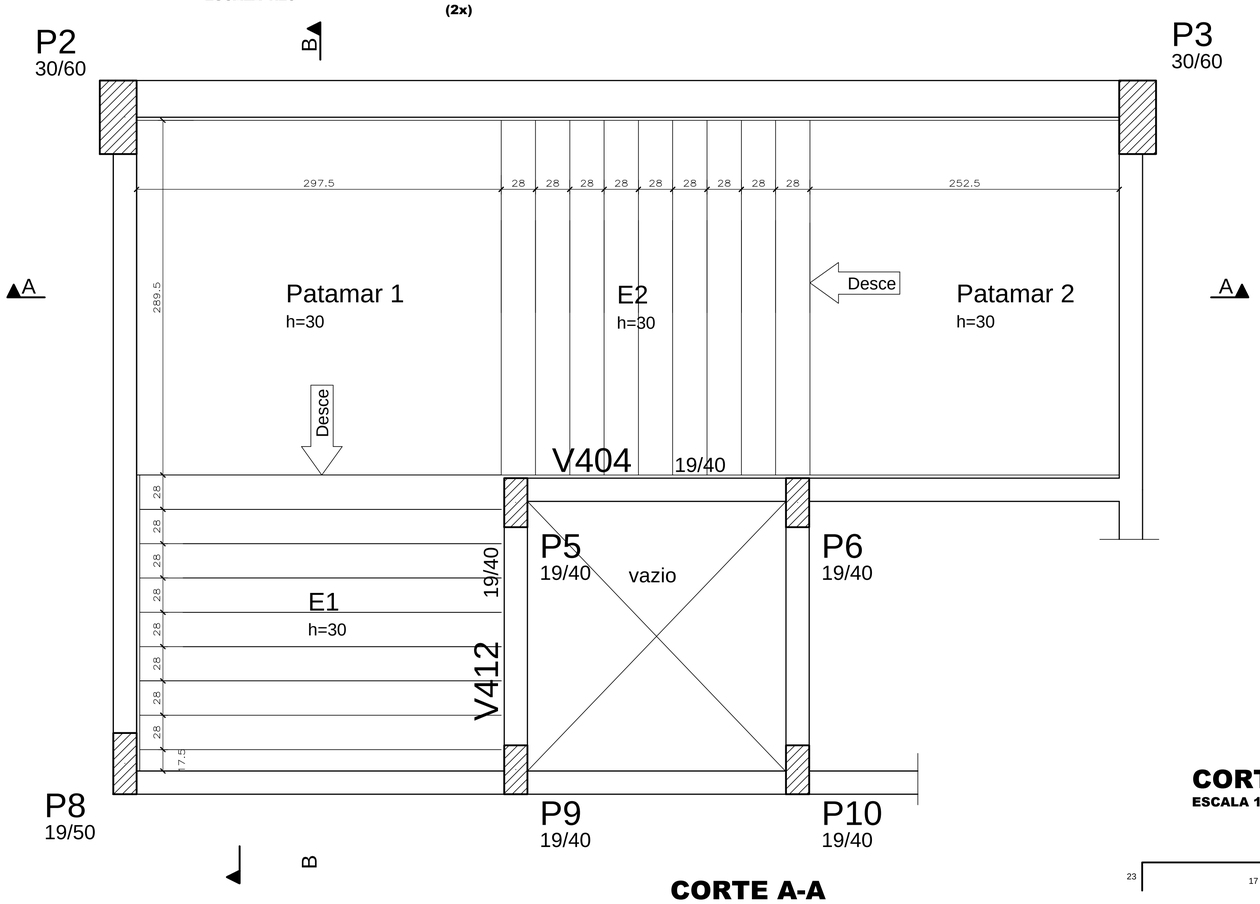
DETALHE DE ARMAÇÃO DAS ESCADAS

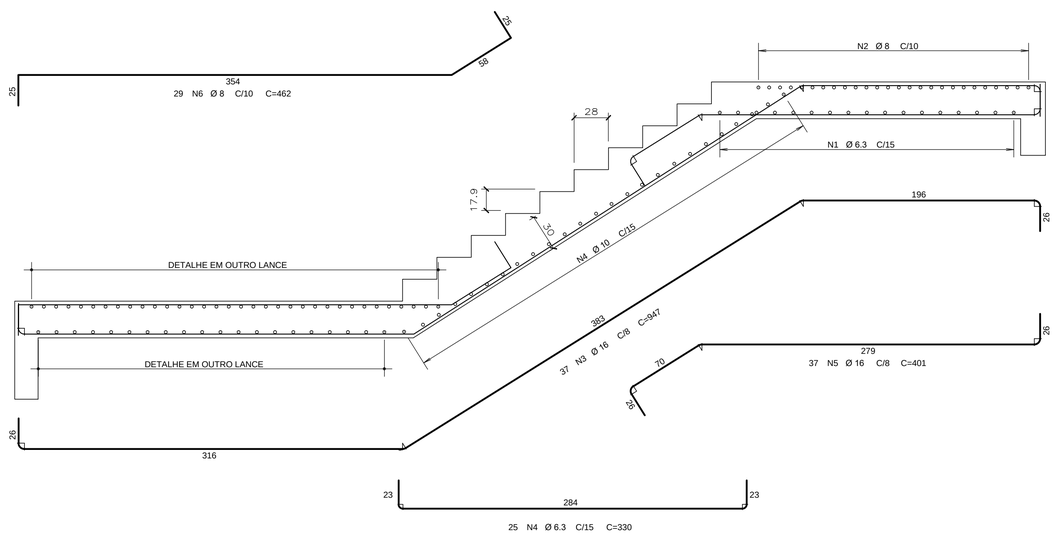
ESCALA 1:25

(2x)



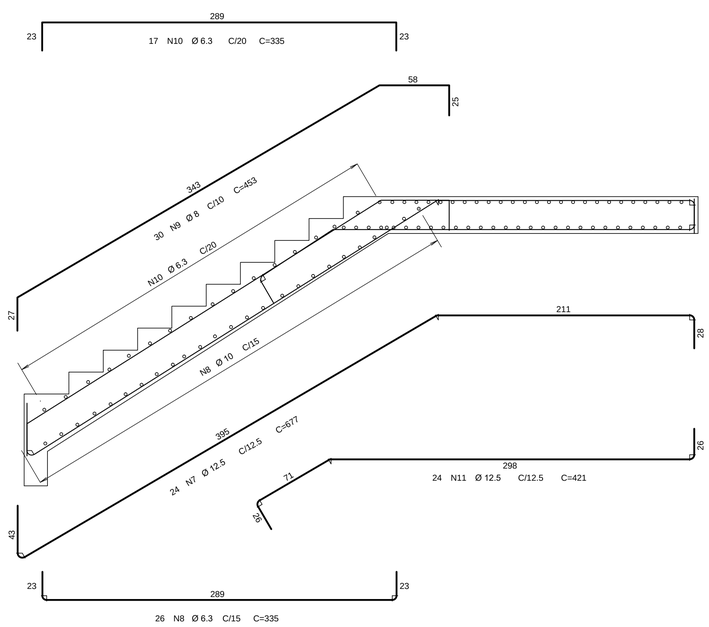
CORTE A-A

ESCALA 1:25



CORTE B-B

ESCALA 1:25



NOTAS

1– NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA

2– CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA

3– COTAS ADOTADAS CONFORME ARQUITETURA

4– A EXECUÇÃO DO PROJETO IMPLICA NA APROVAÇÃO DAS FORMAS PELO CLIENTE / RESPONSÁVEL TÉCNICO

5– A OBRA PROJETADA NÃO ENCOSTA EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES

6– CONCRETO C30 (fck >= 30 MPa) AOS 28 DIAS

7– CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) AGRESSIVIDADE = II

8– FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60

9– MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO – Ecs = 27 Gpa
αE=1,0 (PARA GRANITO e GNAISSE)

10– FISSURAÇÃO – ELS–W wk <= 0,3mm

11– COBRIMENTOS NOMINAIS

PILARES..... 3,0cm ESTACAS / BLOCOS 5,0cm
VIGAS..... 3,0cm
LAJES..... 3,0cm

12– O PREPARO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS

13– DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655, ADOTANDO–SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL

14– A ARMADURA DEVE OBEDECER A NBR 7489, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTÊNCIA DE ESCOAMENTO NAS CATEGORIAS CA–50 e CA–60, CONFORME DETALHAMENTO

15– A MONTAGEM DA ARMADURA DEVE OBEDECER RIGOROSAMENTE O PROJETO

16– TODOS OS TRANSPASSES DAS ARMADURAS DEVERÃO OBEDECER O PROJETO

AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESCADA - 2x						
	50A	1	6.3	34	335	11390
	50A	2	8	52	335	17420
	50A	3	16	74	947	70078
	50A	4	6.3	50	330	16500
	50A	5	16	74	401	29674
	50A	6	8	58	462	26796
	50A	7	12.5	48	677	32496
	50A	8	6.3	52	335	17420
	50A	9	8	60	453	27180
	50A	10	6.3	34	335	11390
	50A	11	12.5	48	421	20208

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	568	142
50A	8	714	282
50A	12.5	528	508
50A	16	998	1574
Peso Total	50A =		2506 kg

VOLUME DE CONCRETO = 28,00m³
ÁREA DE FORMA = 100,00 m²

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 14:56:01 -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:30542036850 Dados: 2020.12.21 14:46:18 -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: ENQª 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

EMPREENDA: 010.S.19

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA

ESCALA: 1: 50

DETALHE ARMAÇÃO ESCADA

S - 23/24