
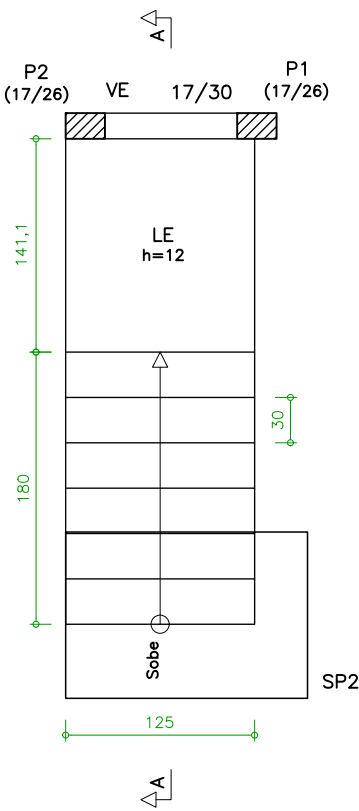


AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
ESCADA					
CA-50	1	6,3	10	214	2140
CA-50	2	6,3	10	190	1900
CA-50	3	6,3	10	241	2410
CA-50	4	6,3	10	128	1280
CA-50	5	6,3	10	111	1110
CA-50	6	6,3	30	176	5280
VE					
CA-50	1	8	2	162	324
CA-50	2	8	2	132	264
CA-50	3	6,3	6	72	432
P1 = P2 (2x)					
CA-50	1	10	4	178	712
CA-50	2	6,3	16	60	960

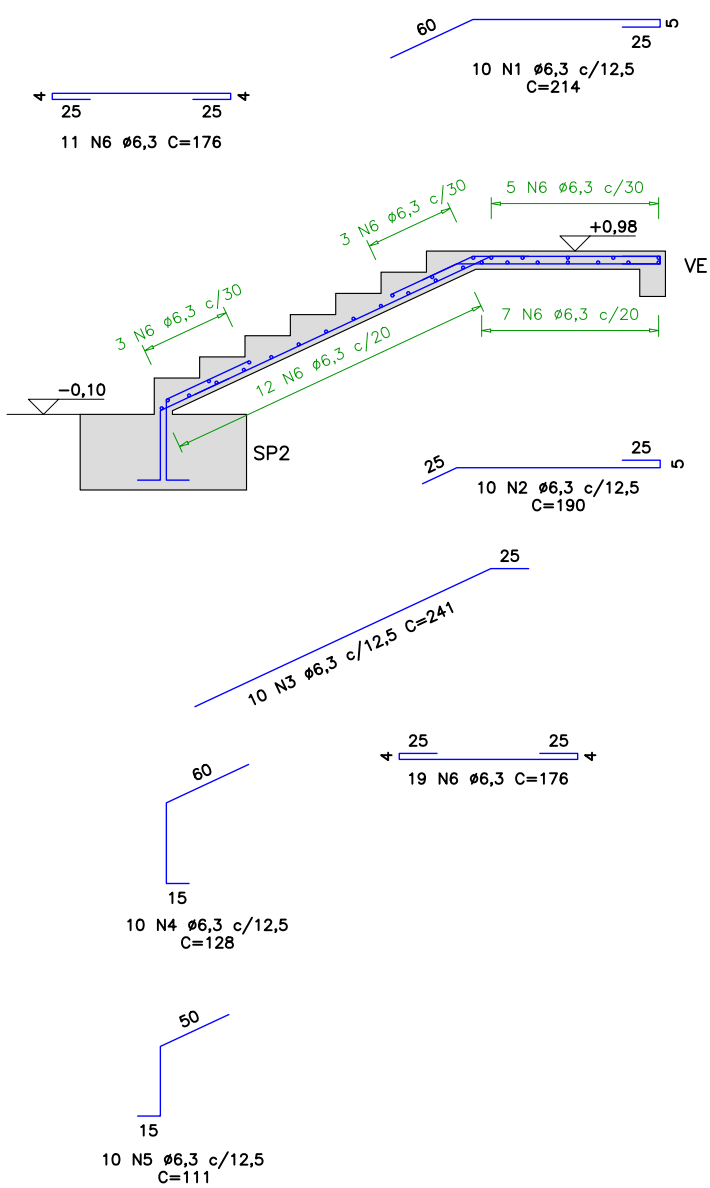
RESUMO DE AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (cm)	PESO (kg)
CA-50	6,3	16472	40,36
CA-50	8	588	2,32
CA-50	10	1424	8,79
TOTAL + 10%:		CA-50 =	56,61

DETALHE DO PINO DE DOBRAMENTO				
	Barra		Estribo	
	Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
	6,3	31,5	6,3	18,9
	8	40		
	10	50		
D = diâmetro do pino de dobramento Ø = diâmetro da barra				

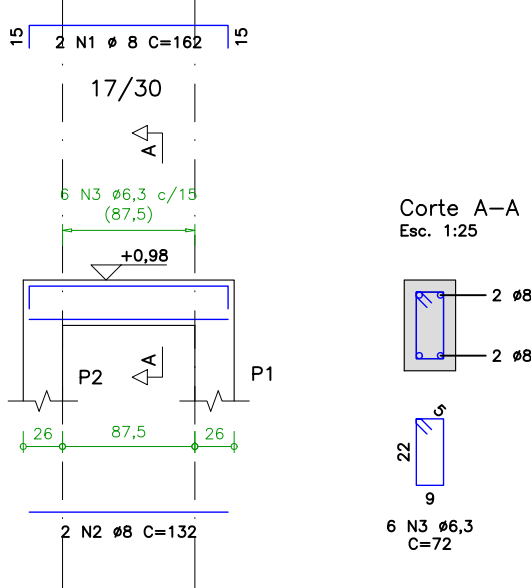
Planta da escada



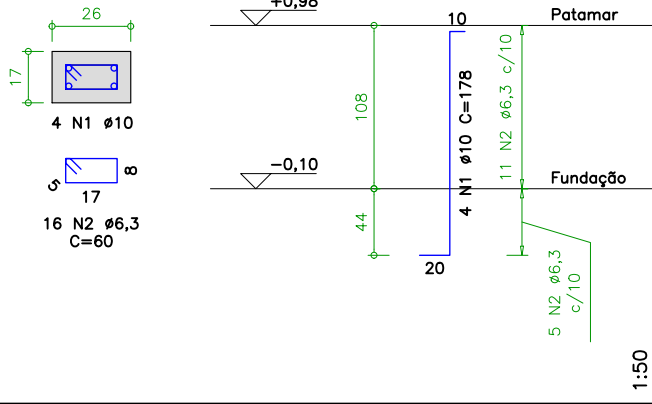
Corte A-A



VE



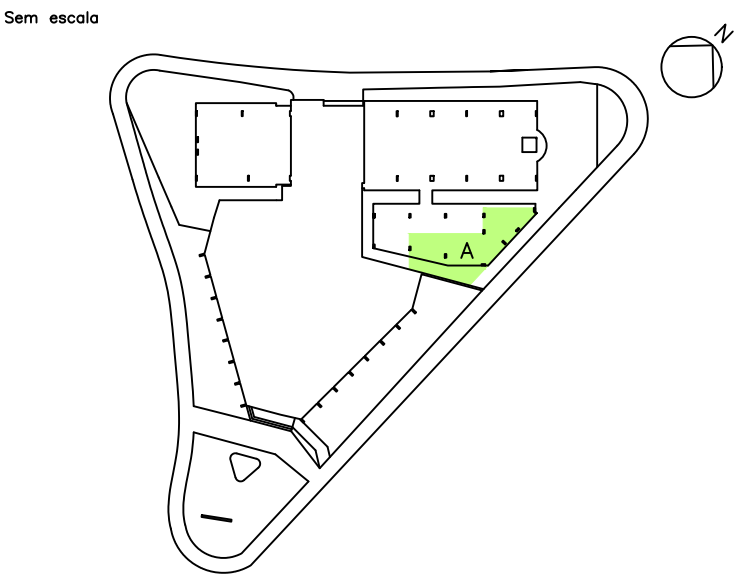
P1 = P2



NOTAS:

1. Concreto C30: fck >= 30 MPa (controle aos 28 dias);
2. Aço CA-50: fyk >= 500 MPa;
3. Cobrimento superior da escada: c = 3 cm;
4. Cobrimento inferior/lateral da escada: c = 3,5 cm;
5. Cobrimento da viga: c = 4 cm;
6. Cobrimento dos pilares: c = 4,5 cm;
7. Medidas em centímetros, cotas em metros;
8. Conferir medidas no local;
9. Não tirar medidas em escada;
10. Deverá ser feito controle tecnológico do concreto conforme a NBR 12655;
11. Executar junta de dilatação junto à face da parede da edificação existente, conforme detalhes 2 e 3 da folha 1;
12. Tempo mínimo de escoramento para a estrutura da escada (viga, pilares e laje) de 28 dias;
13. Diâmetro máximo do agregado graúdo: d = 25 mm (brita 2);
14. Diâmetro máximo do vibrador: d = 40 mm.

Planta De Localização



NOTAS:					
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROV.
00	07/01/2019	EMIÇÃO INICIAL	07/01/2019		
01					
02					
03					
04					
<div>M.W.V. DANTAS REFORMAS - EPP ENGENHARIA E ARQUITETURA maiconvdantas@hotmail.com</div>					
ENDEREÇO PRAÇA VEREADOR VITAL MUNIZ N° 01 BOQUEIRÃO PRAIA GRANDE SP					
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PRAIA GRANDE					
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO MAICON WALLISON VIDAL DANTAS			TEL. (13) 98164 3488		
<div>MAICON WALLISON VIDAL DANTAS ENG. CIVIL - CREA 5069813876 AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TEC.</div>					
CÂMARA MUNICIPAL DE PRAIA GRANDE CLIENTE			ENG. GIOVANNI PAOLO VIANA RAMPONI ENG. CIVIL - CREA 5069182555-SP CO-AUTOR DO PROJETO		
LIBERAÇÃO					
CÂMARA MUNICIPAL DE PRAIA GRANDE					N° 01
TÍTULO PROJETO DE ENGENHARIA CIVIL					
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL - DATALHAMENTO DA ESCADA					FOLHA 06/40
ESCALA: 1:50		CO-AUTOR DO PROJETO ENG. GIOVANNI PAOLO VIANA RAMPONI CREA: 5069182555-SP		REV. 00	
DATA: 07/01/2019		ÁREA: 20,55 m²		VISTO:	