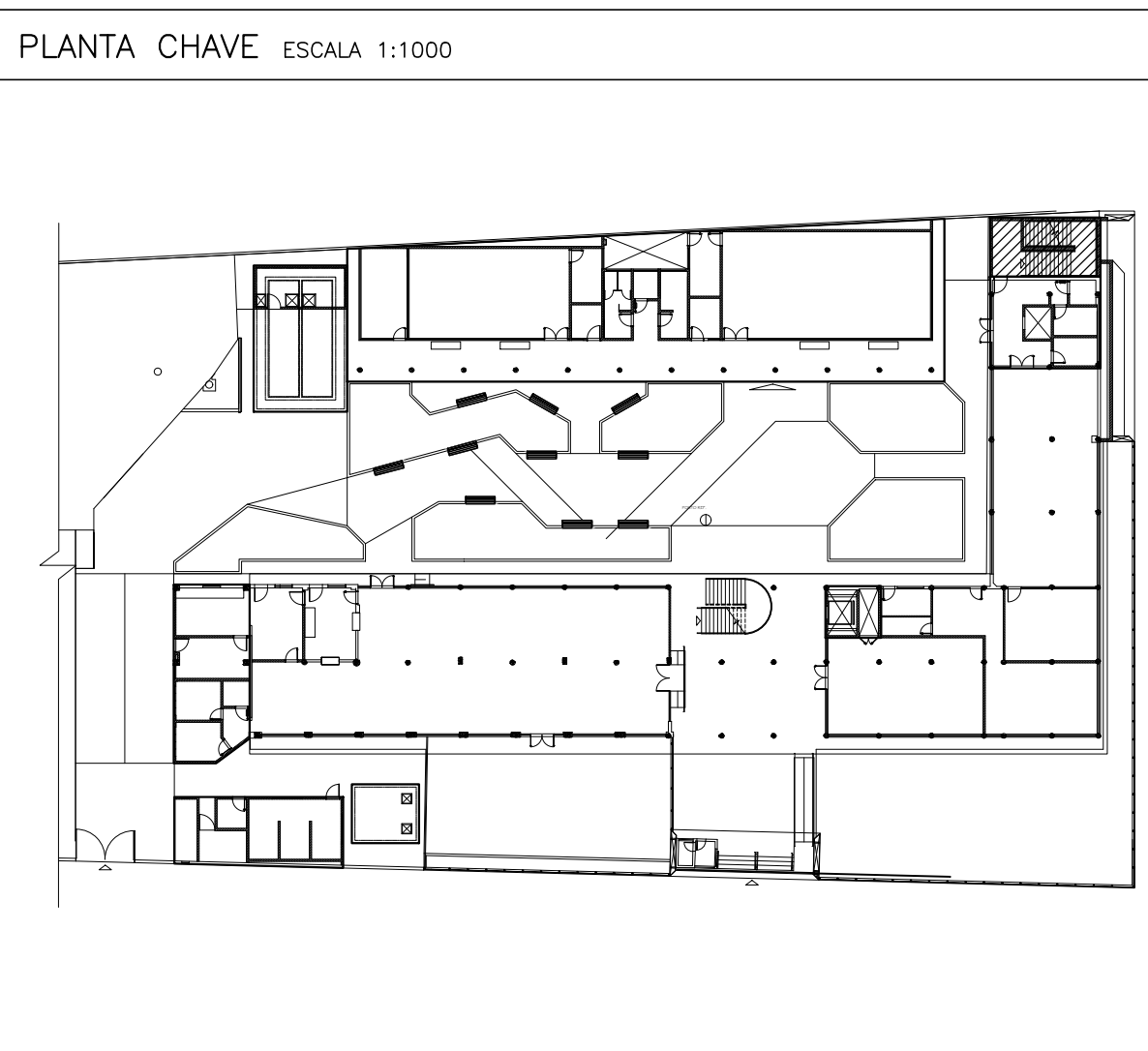


QUANTITATIVO GERAL		
Ø	COMPR.	PESO
12,5	- m	- kg
10,0	668 m	413 kg
8,0	739 m	292 kg
6,3	299 m	74 kg
5,0	- m	- kg
PESO TOTAL~		779 kg

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMP (m)	PESO (kg)
60B	5	744	115
50A	9	1119	442
50A	10	408	252
50A	12,5	402	387
50A	16	32	51
50A	20	115	285
50A	25	241	930
Peso Total	60B =		115 kg
Peso Total	50A =		2347 kg

CONVENÇÕES:	
— — — — —	— ARMADURA SUPERIOR (NEGATIVA)
— — — — —	— ARMADURA INFERIOR (POSITIVA)
NOTAS:	
— $f_{ck} = 30 \text{ MPa};$	— MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE:
— $\sigma/c = 0,50;$	Es = 26671,59 MPa
— SLUMP: $10 \pm 2 \text{ cm};$	



00	MS	ABRIL/2019		EMISSÃO INICIAL	
REV	FOR	DATA		DESCRIÇÃO	
REVISÕES					
ASSINATURAS:					
PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONSTRUÇÃO	
					
CONSTRUÇÃO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA					
ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELEM - PA					
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC					
TIPO DA CONSTRUÇÃO:		PROJETO:			
ASSISTENCIAL/COMERCIAL		ESTRUTURAL			
AUTOR DO PROJETO:		ÁREA:		PROVIMENTO	
ENYF MARCELLO SANGUINETTI		TORRE DA ESCADA ARMADURA DIVERSAS		05/2019	
ESCALA:		CÓDIGO DO PROJETO:			
1:50		SESC DOCA_EST_PJE_OS_ESAR_NIV_dwg		EXE	
EMPRESA:					
		ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENYF MARCELLO SANGUINETTI	