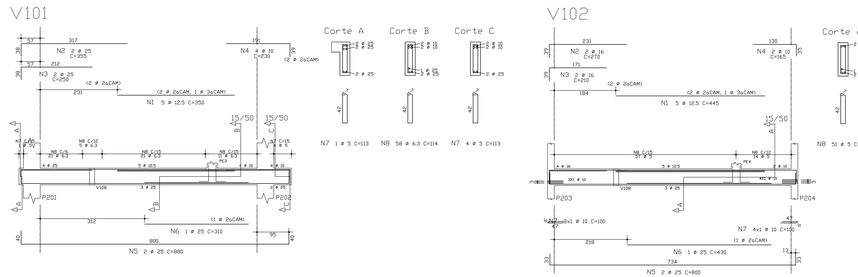
ARMAÇÕES DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO DA TORRE DA ESCADA

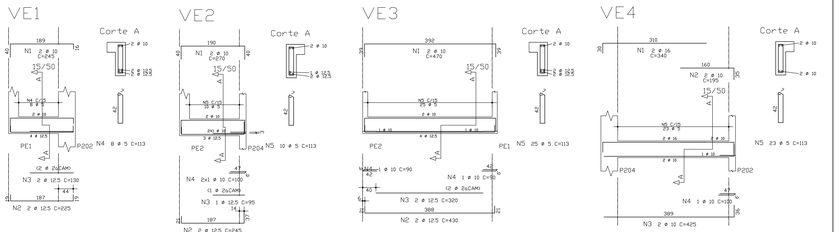
1º PAVIMENTO

	AÇO	DIS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101	50A	1	12.5	5	350	1750
	50A	2	25	2	355	710
	50A	3	25	2	250	500
	50A	4	10	4	230	920
	50A	5	25	2	880	1760
	50A	6	6.3	1	333	333
	50A	7	6.3	1	113	113
	60B	8	6.3	58	114	6612
V102	50A	1	12.5	5	445	2225
	50A	2	16	2	270	540
	50A	3	16	2	210	420
	50A	4	10	2	165	330
	50A	5	25	2	800	1600
	50A	6	10	2	390	780
	50A	7	10	7	100	700
	60B	8	5	51	113	5763
V103	50A	1	12.5	5	290	580
	50A	2	12.5	2	375	675
	50A	3	16	2	450	900
	50A	4	10	4	230	920
	60B	5	5	233	113	25599
V104	50A	1	10	2	453	906
	50A	2	10	2	420	840
	50A	3	10	2	415	830
	60B	4	5	250	113	28625
V105	50A	1	12.5	2	325	650
	50A	2	12.5	2	195	390
	50A	3	10	2	425	850
	50A	4	10	2	380	380
	50A	5	10	1	100	100
	60B	6	5	233	113	25599
VE1	50A	1	10	2	245	490
	50A	2	12.5	2	225	450
	50A	3	12.5	2	130	260
	60B	4	5	8	113	904
VE2	50A	1	10	2	270	540
	50A	2	12.5	2	245	490
	50A	3	10	2	195	390
	50A	4	10	2	200	400
	60B	5	5	10	113	1130
VE3	50A	1	10	2	470	940
	50A	2	12.5	2	430	860
	50A	3	12.5	2	320	640
	50A	4	10	2	180	360
	60B	5	5	233	113	25625
VE4	50A	1	16	2	340	680
	50A	2	10	2	195	390
	50A	3	10	2	425	850
	50A	4	10	1	100	100
	60B	5	5	233	113	25599

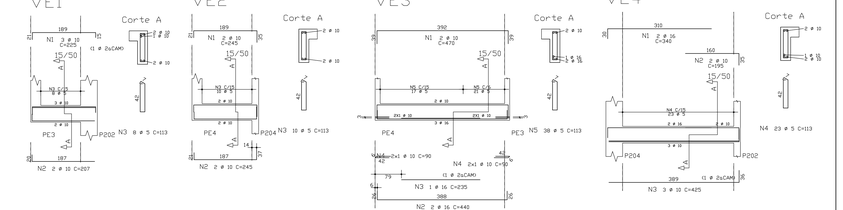
RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6.3	66	16
50A	10	99	61
50A	12.5	57	87
50A	16	31	48
50A	25	53	205
Peso Total	60B =		34 kg
Peso Total	50A =		418 kg





ARMAÇÕES DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO DA TORRE DA ESCADA

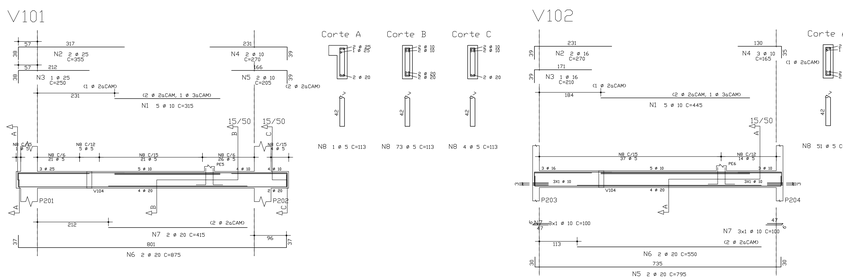


2º PAVIMENTO

	AÇO	DIS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101	50A	1	10	5	305	1525
	50A	2	25	2	355	710
	50A	3	25	1	250	250
	50A	4	10	2	270	540
	50A	5	10	2	205	410
	50A	6	10	2	870	1740
	50A	7	10	8	100	800
	60B	8	5	51	113	5763
V102	50A	1	10	5	445	2225
	50A	2	16	2	270	540
	50A	3	16	1	210	210
	50A	4	10	2	165	330
	50A	5	20	2	795	1590
	50A	6	20	4	390	1560
	60B	8	5	51	113	5763
V103	50A	1	10	2	290	560
	50A	2	10	2	175	350
	50A	3	16	4	255	860
	50A	4	10	4	230	920
	60B	6	5	233	113	25599
V104	50A	1	10	2	453	906
	50A	2	10	2	420	840
	50A	3	10	2	415	415
	60B	4	5	250	113	28625
V105	50A	1	12.5	2	325	650
	50A	2	12.5	2	195	390
	50A	3	10	2	195	390
	50A	4	10	2	425	850
	50A	5	10	1	100	100
	60B	6	5	233	113	25599
VE1	50A	1	10	2	205	410
	50A	2	10	2	207	414
	60B	3	5	8	113	904
VE2	50A	1	10	2	245	490
	50A	2	10	2	245	490
	60B	3	5	10	113	1130
VE3	50A	1	16	2	470	940
	50A	2	16	2	440	880
	50A	3	16	1	235	235
	50A	4	10	4	90	360
	60B	5	5	233	113	25599
VE4	50A	1	16	2	340	680
	50A	2	10	2	195	390
	50A	3	10	2	425	850
	60B	4	5	233	113	25599

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6.3	125	49
50A	10	108	106
50A	12.5	8	11
50A	16	37	58
50A	20	53	130
50A	25	10	37
Peso Total	60B =		49 kg
Peso Total	50A =		333 kg



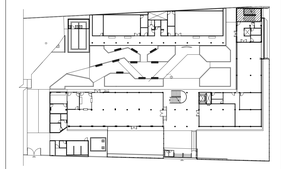
CONFIGURAÇÃO DO PLANEJAMENTO

DIA	SEM	QUINZ
1	1	1,15
2	1	1,15
3	1	1,15
4	1	1,15
5	1	1,15
6	1	1,15
7	1	1,15
8	2	1,15
9	2	1,15
10	2	1,15
11	2	1,15
12	2	1,15
13	2	1,15
14	2	1,15
15	2	1,15

TAXA DE PLOTAGEM (%)

ESCALA DE PLOTAGEM

PLANTA CHAVE ESCALA 1:1000



NOTAS:

- fck = 30 MPa;
- a/c = 0,50;
- SLUMP: 10 ± 2cm;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs = 26071,59 MPa

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MS	ABRIL/2019	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO | PROJETO | CONSTRUÇÃO

Sesc

CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - BELÉM - PA

PROPRIETÁRIO:
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL

PROJETO: ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	ÁREA:	PRANCHA:
ENGº MARCELLO SANGUINETTI	GBM	TORRE DA ESCADA ARM. DE VIGAS - 1/2	EST 06/36
ESCALA: 1:50	DATA: ABRIL/2019	CODIGO DO PROJETO: SESC.DOCA_EST_PE_06_ESVG01_R00.dwg	STATUS: EXE

EMPRESA: GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº MARCELLO SANGUINETTI CREA: 29801-D PE