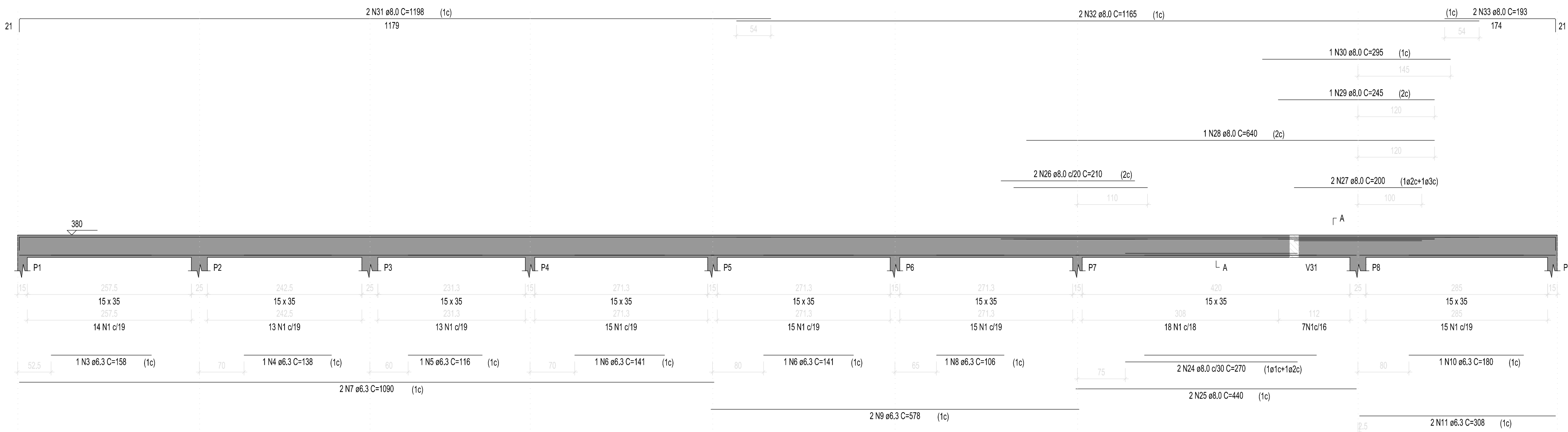
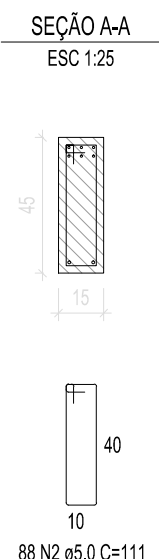
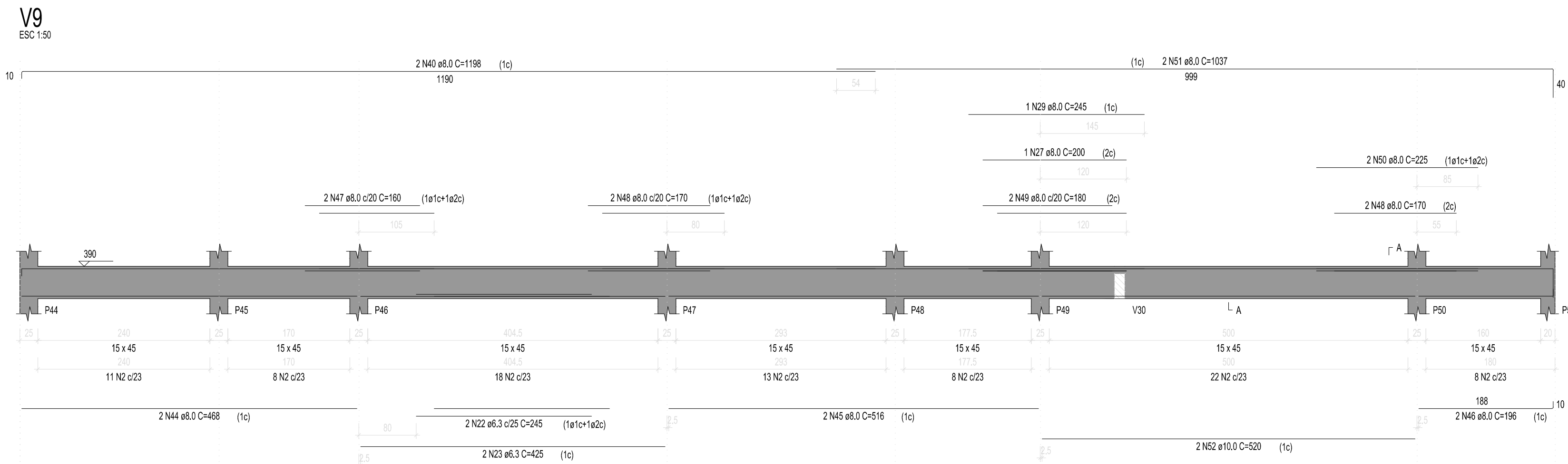
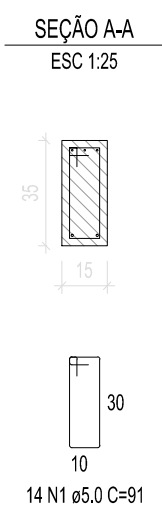
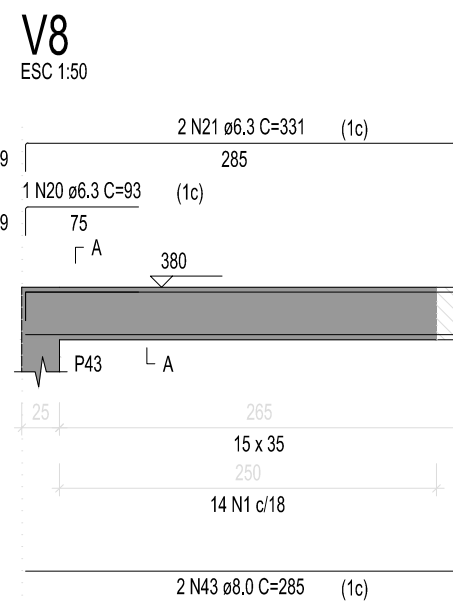
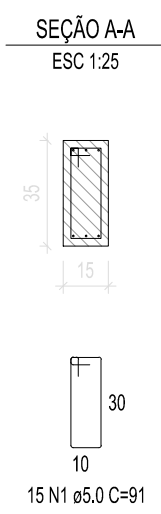
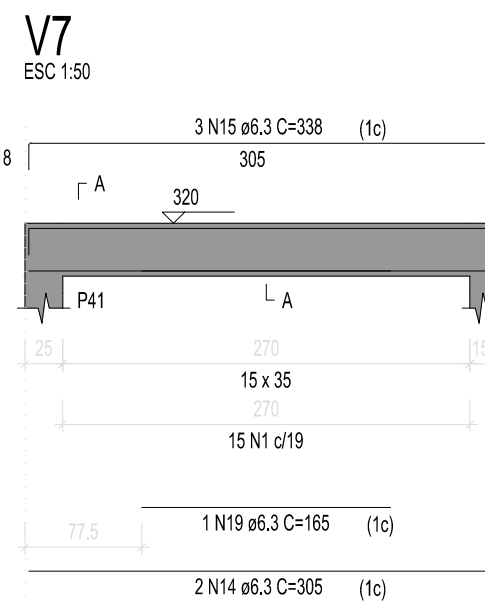
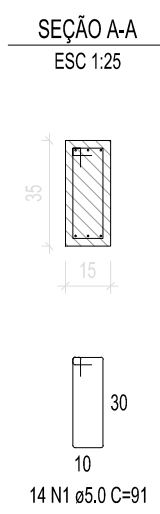
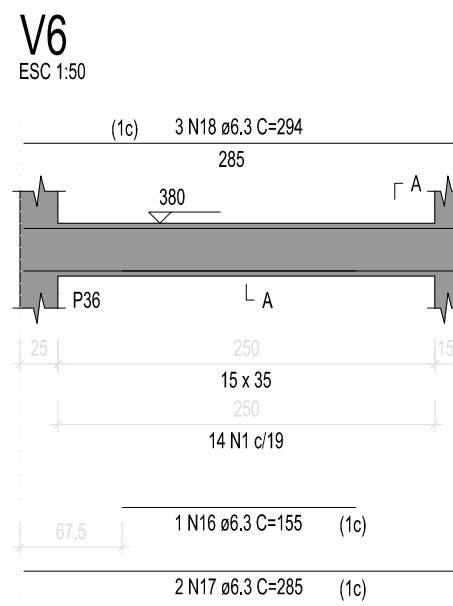
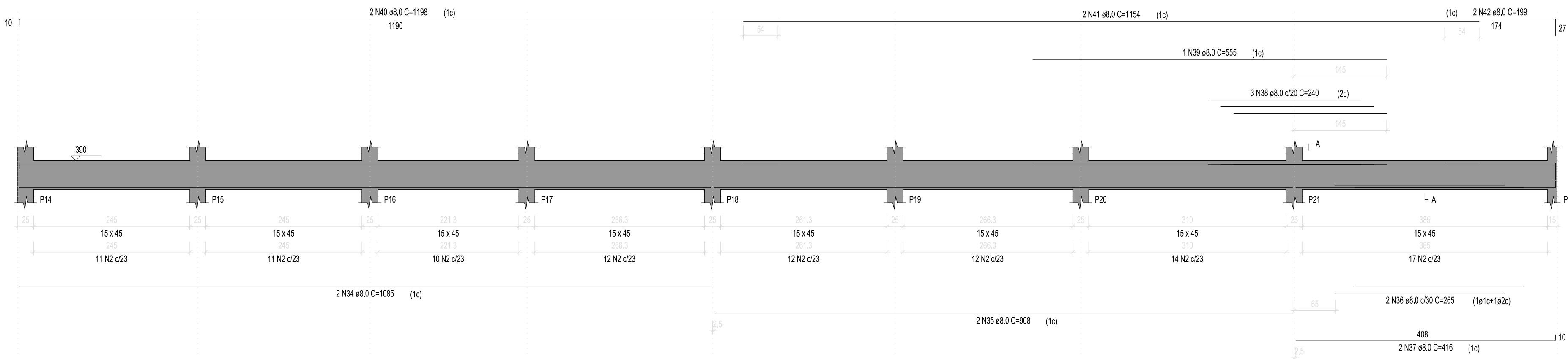


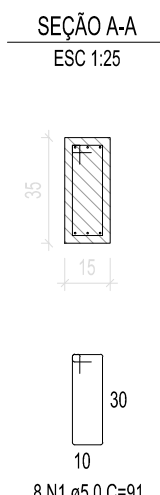
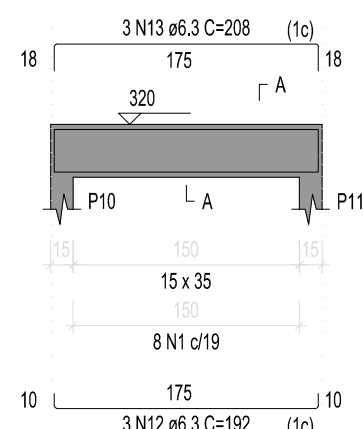
V1
ESC 1:50



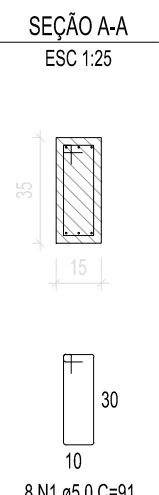
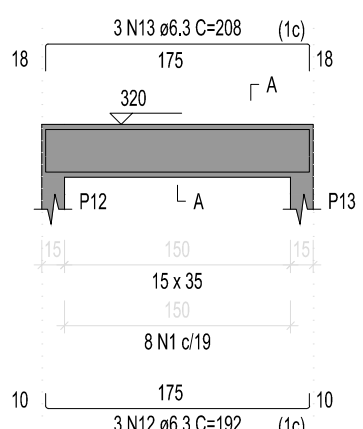
V4
ESC 1:50



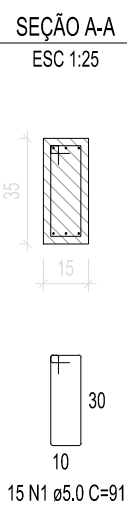
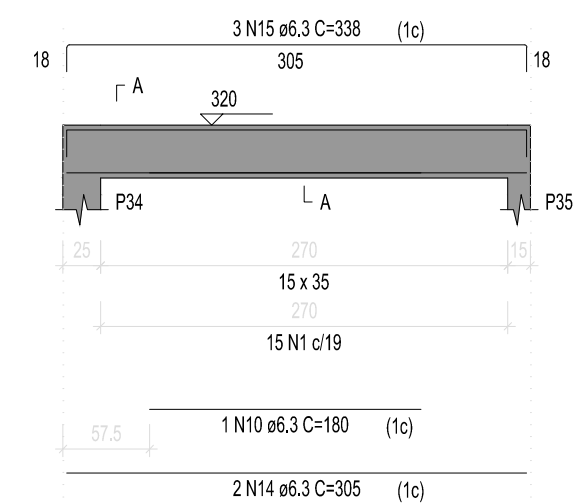
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V5
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	189	91	18109
CABO	2	5.0	187	111	20793
CABO	3	6.3	1	158	158
	4	6.3	1	138	138
	5	6.3	6	118	718
	6	6.3	6	98	598
	7	6.3	2	1090	2180
	8	6.3	1	1000	1000
	9	6.3	2	578	1158
	10	6.3	2	180	360
	11	6.3	2	308	616
	12	6.3	6	182	1122
	13	6.3	6	208	1248
	14	6.3	4	305	1220
	15	6.3	6	338	2028
	16	6.3	1	155	155
	17	6.3	2	285	570
	18	6.3	3	254	882
	19	6.3	1	165	165
	20	6.3	1	93	93
	21	6.3	2	331	662
	22	6.3	2	425	850
	23	6.3	2	405	810
	24	6.3	2	270	540
	25	6.3	2	240	480
	26	6.3	2	210	420
	27	6.3	1	200	200
	28	6.3	1	640	640
	29	6.3	2	265	530
	30	6.3	1	295	295
	31	6.3	2	1188	2386
	32	6.3	2	1185	2370
	33	6.3	2	1083	2166
	34	6.3	2	193	386
	35	6.3	2	968	1936
	36	6.3	2	265	530
	37	6.3	2	418	836
	38	6.3	3	240	720
	39	6.3	1	558	558
	40	6.3	4	1198	4792
	41	6.3	2	1154	2308
	42	6.3	2	109	218
	43	6.3	2	295	590
	44	6.3	2	468	936
	45	6.3	2	116	232
	46	6.3	2	198	396
	47	6.3	2	180	360
	48	6.3	4	170	680
	49	6.3	2	150	300
	50	6.3	2	225	450
	51	10.0	2	1037	2074
	52	10.0	2	520	1040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CABO	6.3	1463.1	38.4
CABO	10.0	104.4	129.8
CABO	5.0	988.7	7.1
PESO TOTAL (kg)			65.9

Volume de concreto (C=30) = 5.16 m³
Área da forma = 51.62 m²

00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMIÇÃO INICIAL	29/03/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:			
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²		
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.26 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC UPR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO BELEM-PA

DESENHO: MATEUS SOTERO	
CLIENTE:	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DETALHES GERAIS	Nº DA PRANCHA: EST 05/13
CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO: 01.PE.EST-2019.05	ESCALA: INDICADA
ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR	