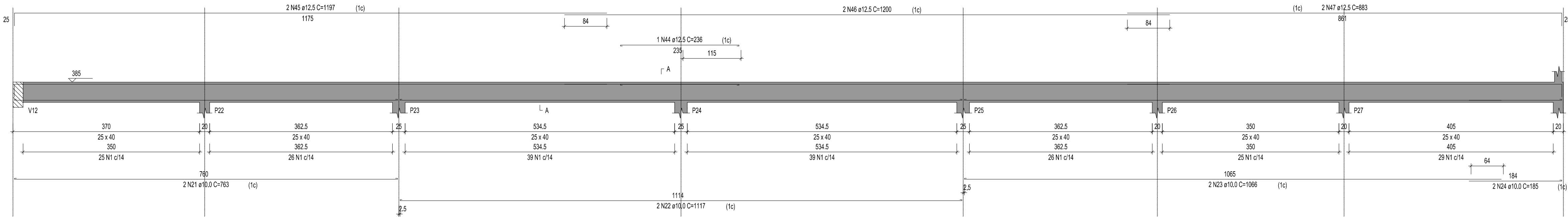
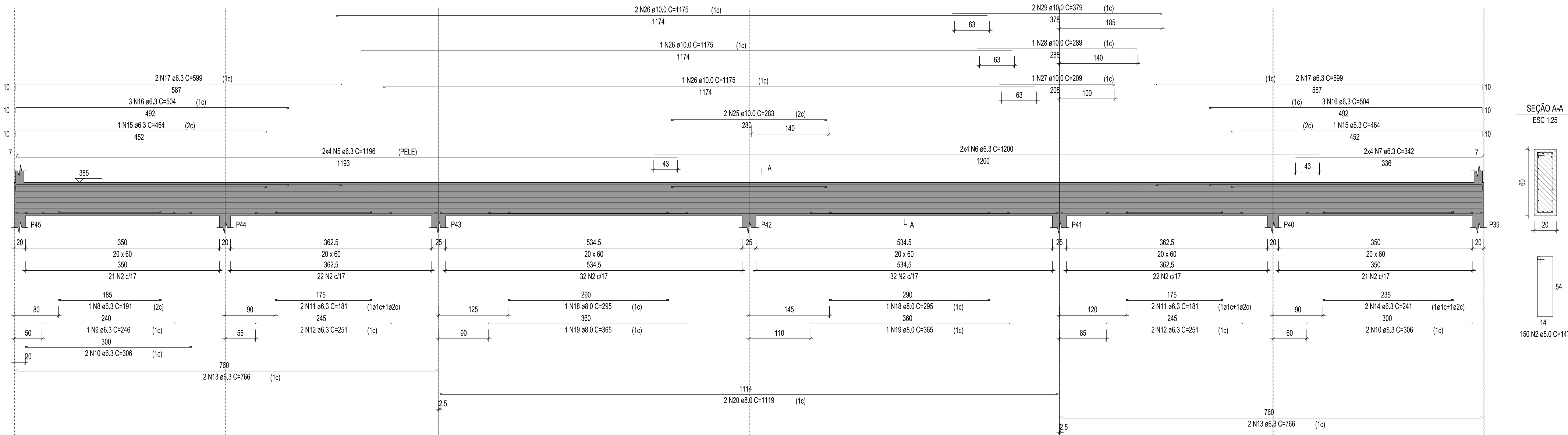


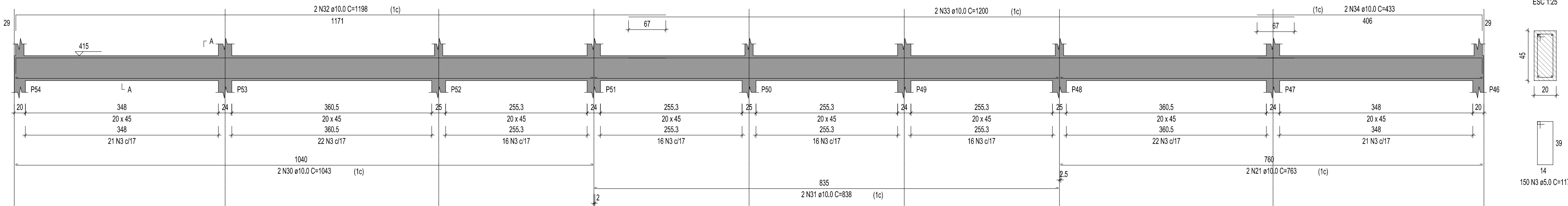
V7
ESC 1:50



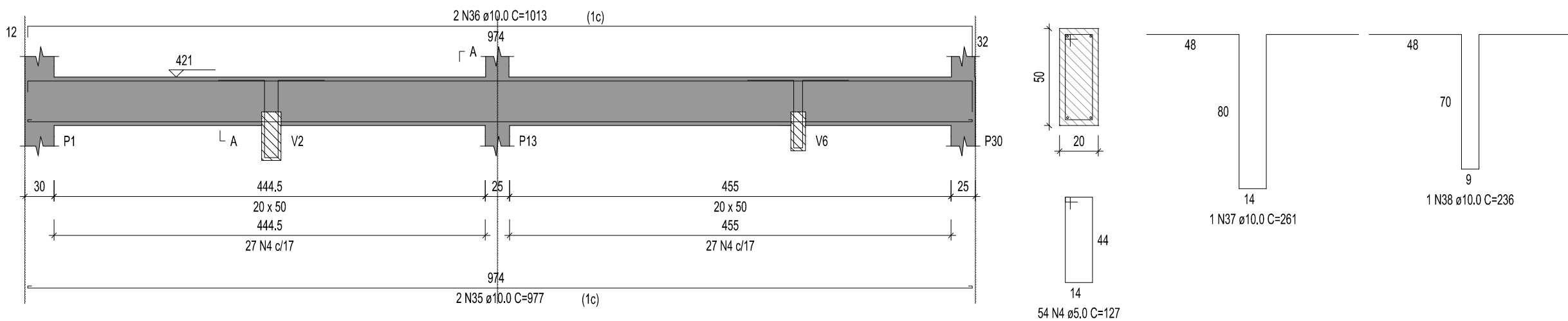
V9
ESC 1:50



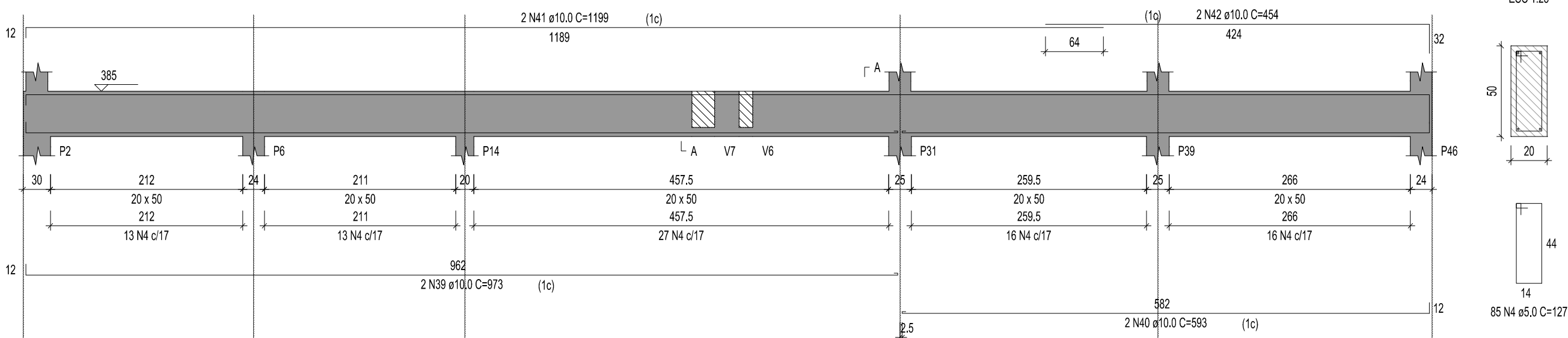
V10
ESC 1:50



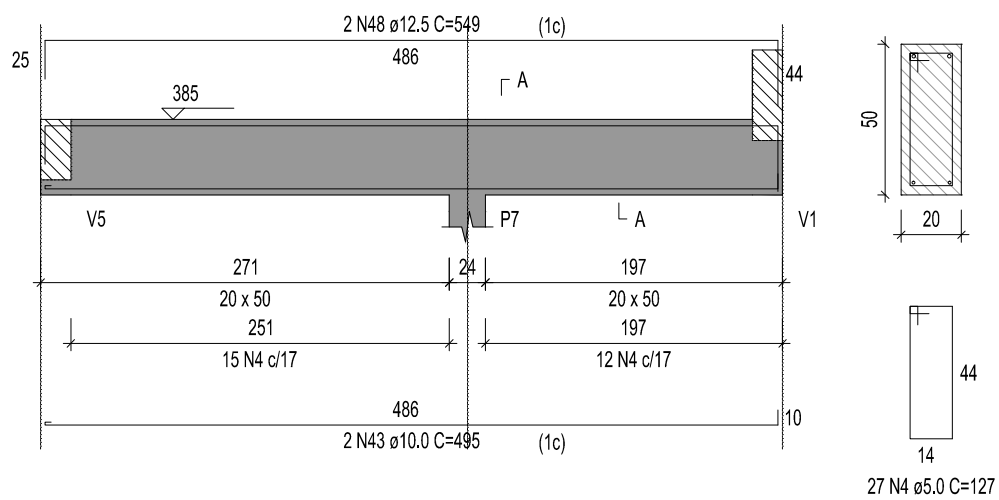
V11
ESC 1:50



V12
ESC 1:50



V13
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V11	V9		V10		
	V12		V13		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	209	117	24453
	2	5.0	150	147	22050
	3	5.0	150	117	17550
	4	5.0	168	127	21082
CA50	5	6.3	8	1196	9568
	6	6.3	8	1200	9600
	7	6.3	8	342	2736
	8	6.3	1	191	191
	9	6.3	1	246	246
	10	6.3	4	306	1224
	11	6.3	4	191	724
	12	6.3	4	251	1004
	13	6.3	4	766	3064
	14	6.3	2	241	482
15	6.3	2	464	928	
16	6.3	6	504	3024	
17	6.3	4	599	2396	
18	8.0	2	295	590	
19	8.0	2	365	730	
20	8.0	2	1119	2238	
21	10.0	4	763	3052	
22	10.0	2	1173	2324	
23	10.0	2	1086	2132	
24	10.0	2	185	370	
25	10.0	2	283	566	
26	10.0	4	1175	4700	
27	10.0	1	209	209	
28	10.0	1	289	289	
29	10.0	2	379	758	
30	10.0	2	1043	2086	
31	10.0	2	838	1676	
32	10.0	2	1198	2396	
33	10.0	2	1200	2400	
34	10.0	2	433	866	
35	10.0	2	977	1954	
36	10.0	2	1013	2026	
37	10.0	1	281	281	
38	10.0	1	236	236	
39	10.0	2	973	1946	
40	10.0	2	593	1186	
41	10.0	2	1199	2398	
42	10.0	2	454	908	
43	10.0	2	495	990	
44	12.5	1	236	236	
45	12.5	2	1197	2394	
46	12.5	2	1200	2400	
47	12.5	2	883	1766	
48	12.5	2	549	1098	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	351.9	84.7
CA50	8.0	35.6	15.4
CA50	10.0	356.4	241.7
CA50	12.5	78.9	83.7
CA50	5.0	851.4	144.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	435.5
CA80	144.3

Volume de concreto (C-30) = 11.86 m³

Área de forma = 134.81 m²

01	REVISÃO COM SOLICITAÇÕES PASSADAS NA REUNIÃO DO DIA 03/09/2018	31/10/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO
00	EMIÇÃO INICIAL	23/08/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(S) DO PROJETO	DESENHISTA(S) APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO DE IMPLANTAÇÃO	6.157,85 m²
CASA DE MÁQUINAS	73.18 m²
PISCINAS	1.609,00 m²

PROPRIETÁRIO: SESC ANANINDEUA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO:GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO CREA 020340337-1

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
AV. HÉLIO GUEIROS, COQUEIRO, N° 110
ANANINDEUA - PA

DESENHO:
MATEUS SOTERO

CLIENTE:



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO VESTIÁRIO

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01. EST-2018.10

Nº DA PRANCHA:

EST-10/23

ESCALA:
INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.