

RELATÓRIO DO AÇO

ACO	N	DM	QUANT	C.MAT	C.TOTAL
CA60	1	5,0	106	97	10166
	2	5,0	138	87	11832
	3	5,0	128	86	10976
	4	5,0	36	34	1224
	5	5,0	224	75	16800
	6	5,0	22	499	10898
	7	10,0	66	377	24882
	8	10,0	4	428	1712
	9	10,0	4	428	1712
	10	10,0	4	428	1712
	11	12,5	4	377	1598

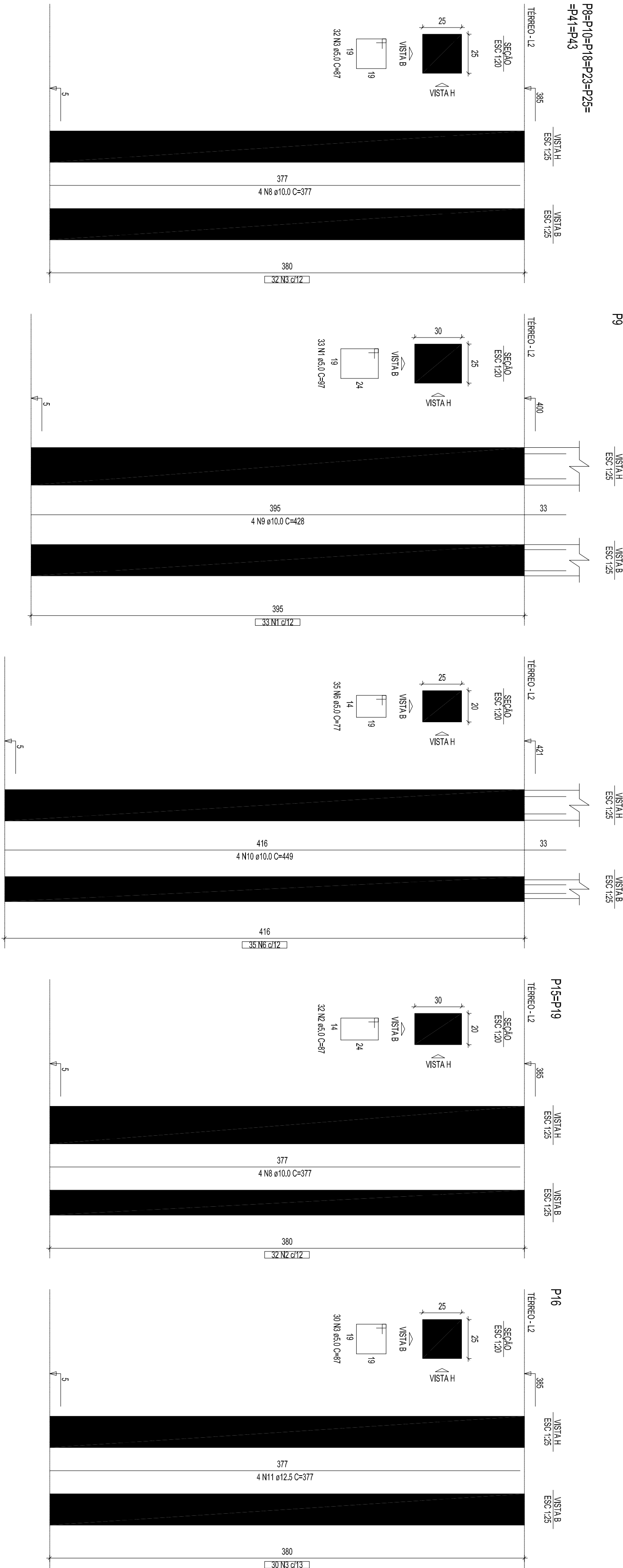
RESUMO DO AÇO

ACO	DM	C.TOTAL	PESO - 10%
CA50	10,0	438,8	297,8
CA60	12,5	151	126,3
PESO TOTAL		789,8	

CA60 (kg) 3115

Valor de projeto C=20 = 5,40 m²

Área de Armaz = 102,88 m²



PROJETO ESTRUTURAL

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



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

CLIENTE:
MATEUS SOTERO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
ARMAÇÃO DE PILARES DO VESTIÁRIO
CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01-EST-2018.10

ESCALA:
INDICADA
EST-07/23

ESTE PROJETO NÃO PODEM SERFEER ALTERAÇÕES SEM OPINIÃO EXPRESSA DO AUTOR.