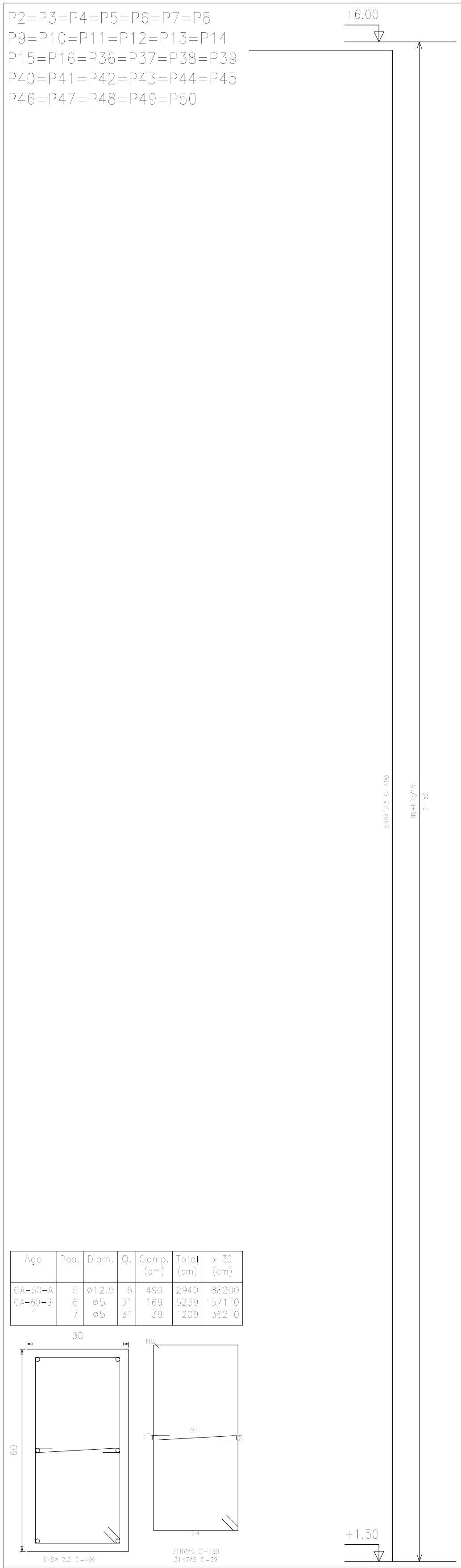
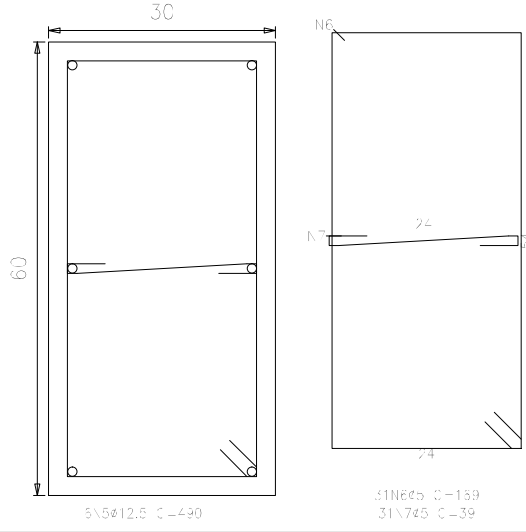


Resumo Aço Cota + 6.00 Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A ø6.3	328.3	81	
ø12.5	882.0	865	
ø16	120.0	188	
ø20	82.4	204	1338
CA-60-B ø5	1934.4	304	304
Total			1642

Pilares que terminam em
Cota + 6.00
Concreto: C30, usina.rigar
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:10






Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 30 (cm)
CA-50-A	5	ø12.5	6	490	2940	88200
CA-60-B	6	ø5	31	169	5239	57110
	7	ø5	31	39	209	36270



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rele. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60-B (kg)
F1=F17=P35=P51	1	ø20	4	66	447		515	2060	50.9	
	2	ø16	6	53	447		500	3000	47.1	
	3	ø6.3	48		36		136	6328	16.1	
	4	ø6.3	24		76		76	980	4.2	
Total (-4)									118.3	
P2=P3=P4=P5=P6 P7=P8=P9=P10=P11 P12=P13=P14=P15 P16=P35=P37=P38 P39=P40=P41=P42 P43=P44=P45=P46 P47=P48=P49=P50	5	ø12.5	6	43	447		490	2940	28.8	
	6	ø5	31		66		169	5239		8.2
	7	ø5	31		36		39	209		1.9
	Total (-4)									473.2
Total (x30)									28.8	10.1
									95.0	0.3
									96.3	81.2
									ø12.5	864.0
									ø16	188.4
									ø20	203.6
									Total	1337.2

REVISÃO N.º :	DATA :	AUTOR :	ANOTAÇÕES :

TABELA DE CONCRETO	
ESTACAS	30 MPA
FUNDAÇÃO	30 MPA
PILARES	30 MPA
VIGAS	30 MPA
LAJES	

LEGENDA PILARES					
	PILAR QUE NASCE		PILAR QUE MORRE		PILAR QUE CONTINUA

Recobrimentos e espargamentos entre pilares e vigas.

NOTAS: A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÁ SEGUIR NBR 14931:2003

- CONFERIR TRAÇO DO CONCRETO
- NÃO TER MEDIDAS EM ESCALA
- NÃO CONCRETAR SEM VISTORIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- PREVER FLUXO E PASSAGENS EM LAJES E VIGAS
- CONSULTAR PROJETO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA
- CONSULTAR PROJETO DE ARQUITETURA P/ CORTES E CURVAS
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA (CURVAS E CHAVETOS)
- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVE SER AUTORIZADA POR ESCRITO
- QUANDO ESPECIFICADO COM OS COMENTÁRIOS
- USAR ESPALHADORES DE PLÁSTICO OU CONCRETO
- SOLICITAR CORPOS DE PROVA INDICADOS Nº >3
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA = MENOR OU IGUAL A 0,05

AMPLITUDE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI RUA FRANCISCO DE SOUZA, 31 - BARRIO BELA VISTA, CEP 13.460-000 - NOVA ODESSA - SP contato@amplitudeeng.com.br	FOLHA : 07/14
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	
RESP. TÉCNICO: JOICIMAR JOAQUIM PEREIRA CREA: 5061159276	
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO A PARTIR DO LODO DE ESGOTO GERADO PELA ETE QUILOMBO	
PROPRIETÁRIO: CODEN - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE NOVA ODESSA - SP	
ESCALA: INDICADA	ART: 2802730171941764 DATA: 15/05/2017

FORMATO A1 - INTERNO: 790 x 574 mm.
EXTERNO: 840 x 594 mm.