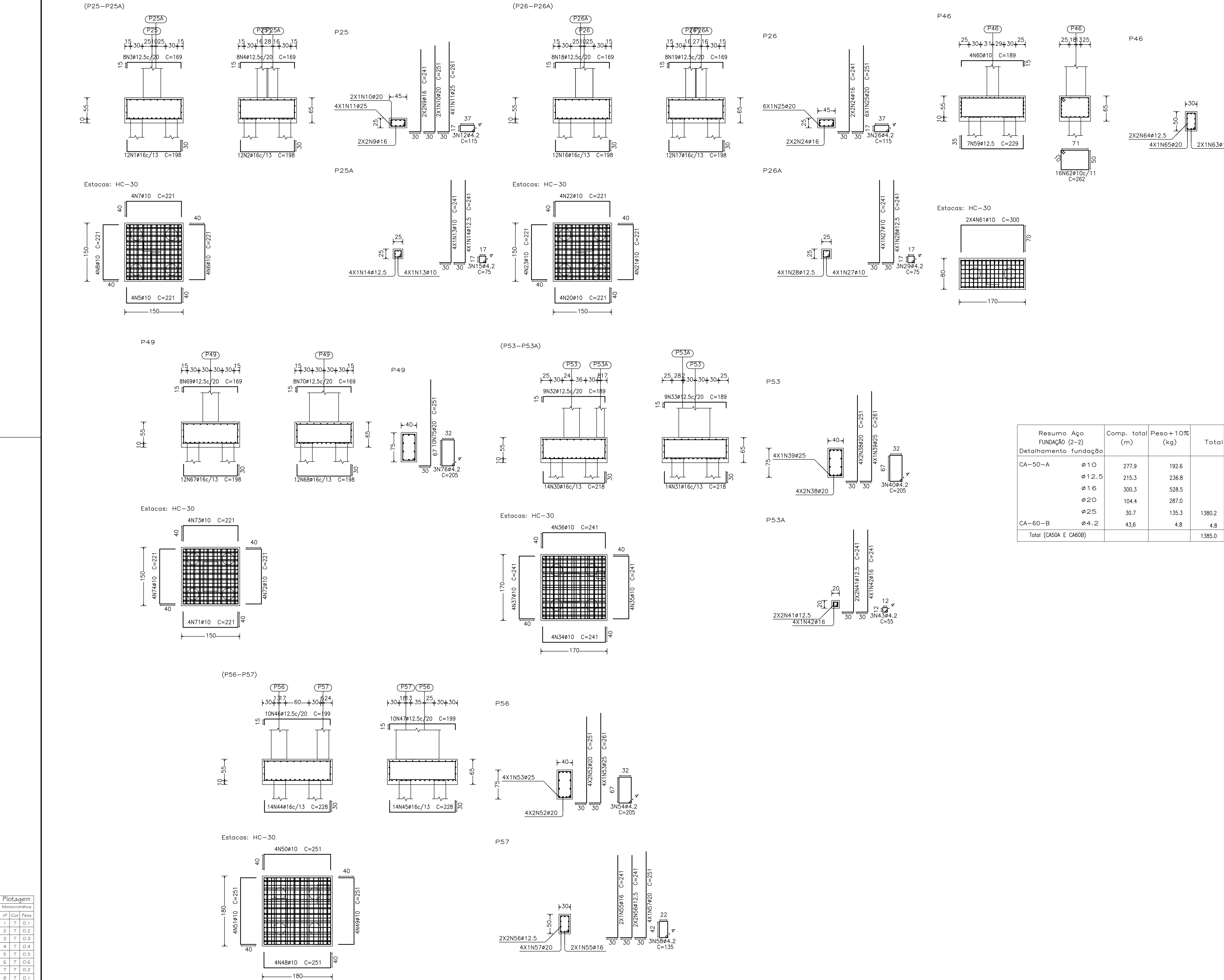


Plotagem			
Monocromática			
mm	Cor	Pena	
1	7	0.1	
2	7	0.2	
3	7	0.3	
4	7	0.4	
5	7	0.5	
6	7	0.6	
7	7	0.8	
8	7	0.1	
esc. Plot. 1:1			



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
(P25-P25A)	1	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	2	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	3	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	4	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	5	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	6	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	7	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	8	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	9	ø16	4	30	211		241	964	15.1		
	10	ø20	2	30	221		251	502	12.4		
	11	ø25	4	30	231		261	1044	41.0		
	12	ø4.2	3		115		115	345		0.4	
	13	ø10	4	30	211		241	964	6.1		
	14	ø12.5	4	30	211		241	964	9.5		
	15	ø4.2	3		75		75	225		0.2	
Total+10%:									228.5	0.7	
(P26-P26A)	16	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	17	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	18	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	19	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	20	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	21	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	22	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	23	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	24	ø16	4	30	211		241	964	15.1		
	25	ø20	2	30	221		251	1506	37.2		
	26	ø4.2	3		115		115	345		0.4	
	27	ø10	4	30	211		241	964	6.1		
	28	ø12.5	4	30	211		241	964	9.5		
	29	ø4.2	3		75		75	225		0.2	
	Total+10%:									210.7	0.7
(P53-P53A)	30	ø16	14	30	158	30	218	3052	47.9		
	31	ø16	14	30	158	30	218	3052	47.9		
	32	ø12.5	9	15	159	15	189	1701	16.7		
	33	ø12.5	9	15	159	15	189	1701	16.7		
	34	ø10	4	40	161	40	241	964	6.1		
	35	ø10	4	40	161	40	241	964	6.1		
	36	ø10	4	40	161	40	241	964	6.1		
	37	ø10	4	40	161	40	241	964	6.1		
	38	ø20	8	30	221		251	2008	49.7		
	39	ø25	4	30	231		261	1044	41.0		
	40	ø4.2	3		205		205	615		0.7	
	41	ø12.5	4	30	211		241	964	9.5		
	42	ø16	4	30	211		241	964	15.1		
	43	ø4.2	3		55		55	165		0.2	
	Total+10%:									295.8	1.0
(P56-P57)	44	ø16	14	30	168	30	228	3192	50.1		
	45	ø16	14	30	168	30	228	3192	50.1		
	46	ø12.5	10	15	169	15	199	1990	19.5		
	47	ø12.5	10	15	169	15	199	1990	19.5		
	48	ø10	4	40	171	40	251	1004	6.3		
	49	ø10	4	40	171	40	251	1004	6.3		
	50	ø10	4	40	171	40	251	1004	6.3		
	51	ø10	4	40	171	40	251	1004	6.3		
	52	ø20	8	30	221		251	2008	49.7		
	53	ø25	4	30	231		261	1044	41.0		
	54	ø4.2	3		205		205	615		0.7	
	55	ø16	2	30	211		241	482	7.6		
	56	ø12.5	4	30	211		241	964	9.5		
	57	ø20	4	30	221		251	1004	24.8		
	58	ø4.2	3		135		135	405		0.4	
Total+10%:									326.7	1.2	
P46	59	ø12.5	7	35	159	35	229	1603	15.7		
	60	ø10	4	15	159	15	189	756	4.7		
	61	ø10	8		300		300	2400	15.1		
	62	ø10	16		262		262	4192	26.3		
	63	ø16	2	30	212		242	484	7.6		
	64	ø12.5	4	30	212		242	968	9.5		
	65	ø20	4	30	222		252	1008	24.9		
	66	ø4.2	3		135		135	405		0.4	
Total+10%:									114.2	0.4	
P49	67	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	68	ø16	12	30	138	30	198	2376	37.3		
	69	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	70	ø12.5	8	15	139	15	169	1352	13.3		
	71	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	72	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	73	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	74	ø10	4	40	141	40	221	884	5.6		
	75	ø20	10	30	221		251	2510	62.1		
	76	ø4.2	3		205		205	615		0.7	
Total+10%:									204.3	0.8	
									ø4.2:	0.0	4.8
									ø10:	192.6	0.0
									ø12.5:	236.8	0.0
									ø16:	528.5	0.0
									ø20:	287.0	0.0
									ø25:	135.3	0.0
									Total:	1380.2	4.8

C									
B	ADEQUAÇÃO DA TABELA ARMADURA PARA ESTA PRINCHA.								
A	ALT. BLOCOS: 9, 10, 17, 18, 19, 20 PARA UMA ESTACA								
O	EMISSÃO ORIGINAL								
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APPROV.				
CONTRATANTE		RUBRICA:							
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO ESPORTE E LAZER		RUBRICA:							
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO:		RESP. TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:							
ENG. OSWALDO CORREIA FILHO		RES. ORÇ. Nº:							
RES. ORÇ. Nº: 178.181-9/RS		RUBRICA:							
RUBRICA:		RUBRICA:							
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA POSITIVO ENGENHARIA LTDA., E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.									
		POSITIVO ENGENHARIA LTDA.							
RUA LUIS LOREA, 571-B GALA 101 - RIO GRANDE/ RS CEP 96200-350 Email: positivoengenharia@positivo.net C.N.P.J. 06.164.829/0001-08									
CLIENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO ESPORTE E LAZER									
CIDADE DO RIO GRANDE/RS									
PROGRAMA OU PROJETO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE									
TÍTULO BLOCOS DE FUNDAÇÃO (2-2)									
PROJ.	POS	DES.	CYPE	VERIF.	POS				
ESCALA	1:50				FOLHA 1 DE 1				
DATA	28/08/14	Nº. PB			04				