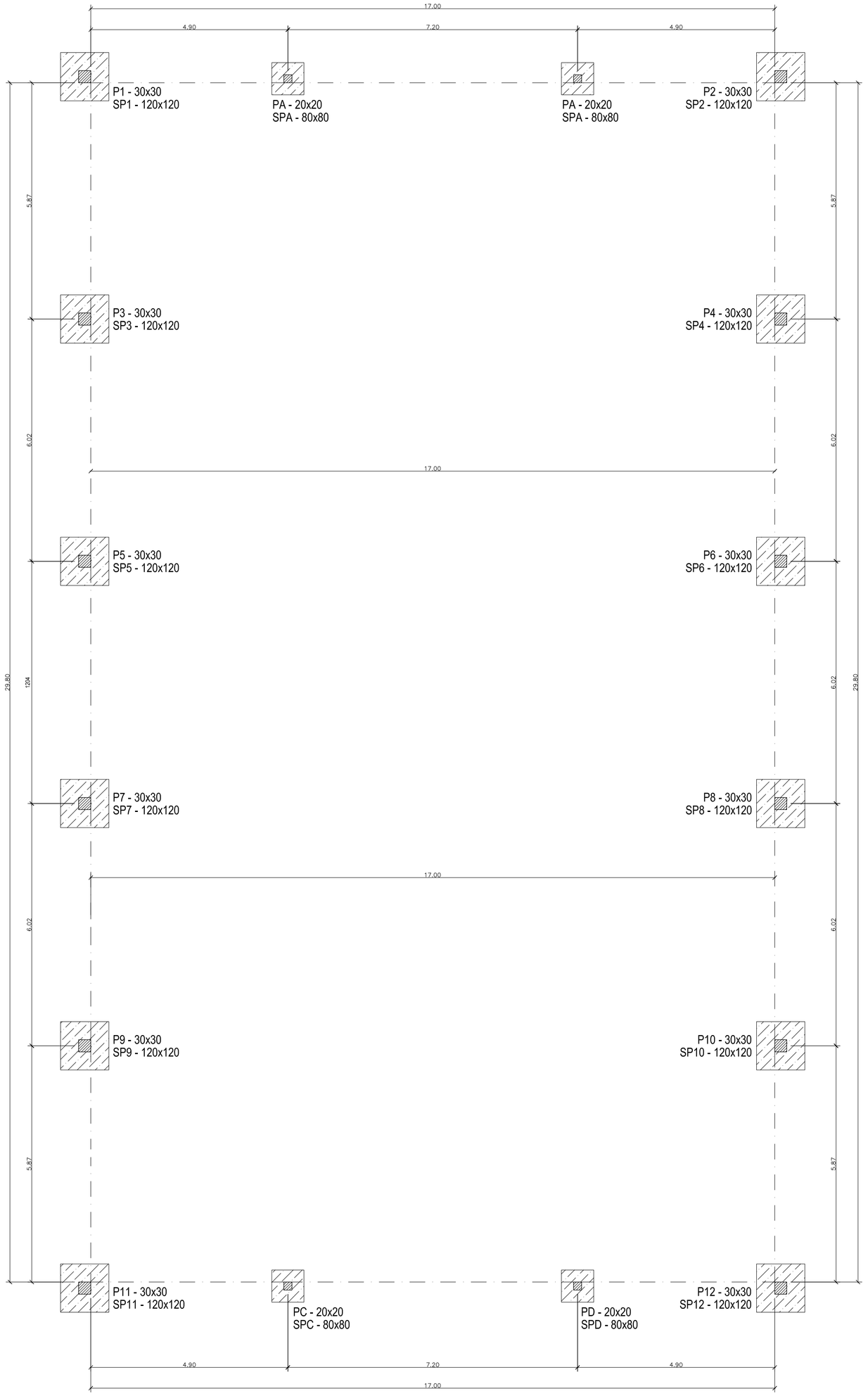
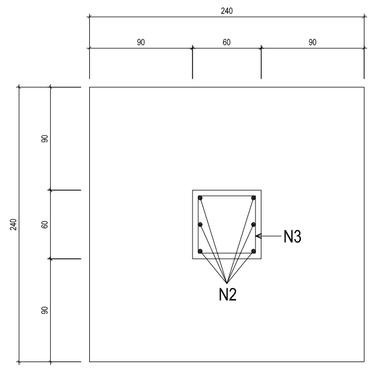


Planta de Locação das Sapatas c/ saída dos Pilares

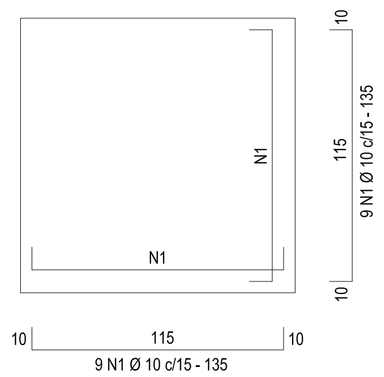
* Cotas em centímetros

Escala: 1/75

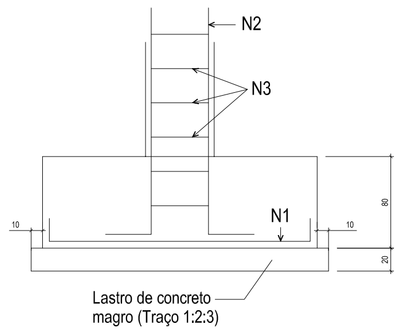
Detalhe de Fundação das Sapatas (12x): SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6, SP7, SP8, SP9, SP10, SP11 e SP12 - 120x120



Detalhe do Topo da Sapata

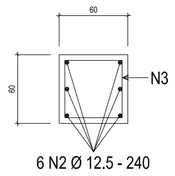


Detalhe do Fundo da Sapata

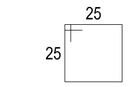


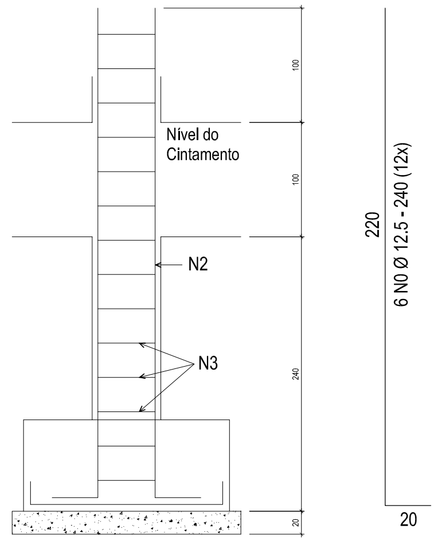
Detalhe de Elevação da Sapata

Armação dos Pilares na Fundação P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 P9, P10, P11 e P12 - 30 x 30 (12x)

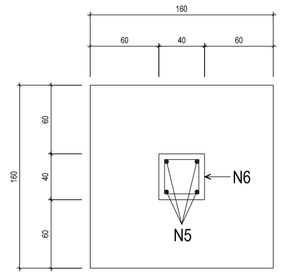


Estribos

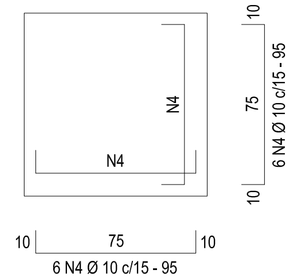




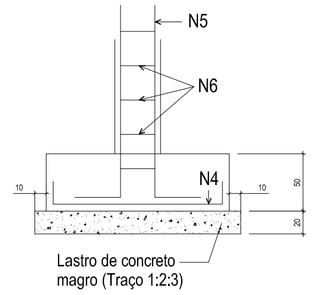
Detalhe de Fundação das Sapatas SPA, SPB, SPC e SPD - 80x80



Detalhe do Topo da Sapata

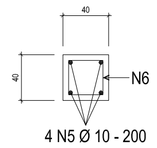


Detalhe do Fundo da Sapata

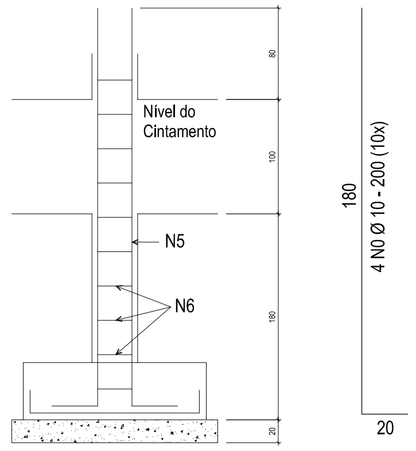


Detalhe de Elevação da Sapata

Armação dos Pilares na Fundação PA, PB, PC e PD - 20x20



Estribos



QUADRO DE FERROS - SAPATAS E PILARES				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	216	135	29.160
2	12.5	72	240	17.280
3	5.0	168	120	20.160
4	10	48	95	4.560
5	10	16	200	3.200
6	5.0	40	70	2.800

R E S U M O			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO TOTAL	PESO (KG)
CA - 60	5.0	22.960	36,05
CA - 50	10	36.920	230,38
CA - 50	12.5	17.280	170,73
PESO TOTAL			437.16

PESO (KG) LINEAR DO AÇO:

1 - AÇO CA 60 Ø 5.0 mm = 0,157 kg/ml

2 - AÇO CA 50 Ø 10 mm = 0,624 kg/ml

2 - AÇO CA 50 Ø 12.5 mm = 0,988 kg/ml

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

TÍTULO

QUADRA DE VARGEM GRANDE

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE VARGEM GRANDE

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	OUTUBRO / 2017	IAN BISMARCK	01 / 02

PREFEITO MUNICIPAL

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ

RESP. TÉCNICO

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA - ES 033738/D

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM		
Cor	Espessura	Plotagem
Red	0,1	preto
Yellow	0,2	preto
Green	0,3	preto
Cian	0,4	preto
Blue	0,5	preto
Magenta	0,6	preto
08	0,8	preto
252	0,1	252
20	0,1	20
50	0,1	50
150	0,1	150
70	0,2	70
54	0,4	54
Black	0,1	preto

Formato: Padrão A1