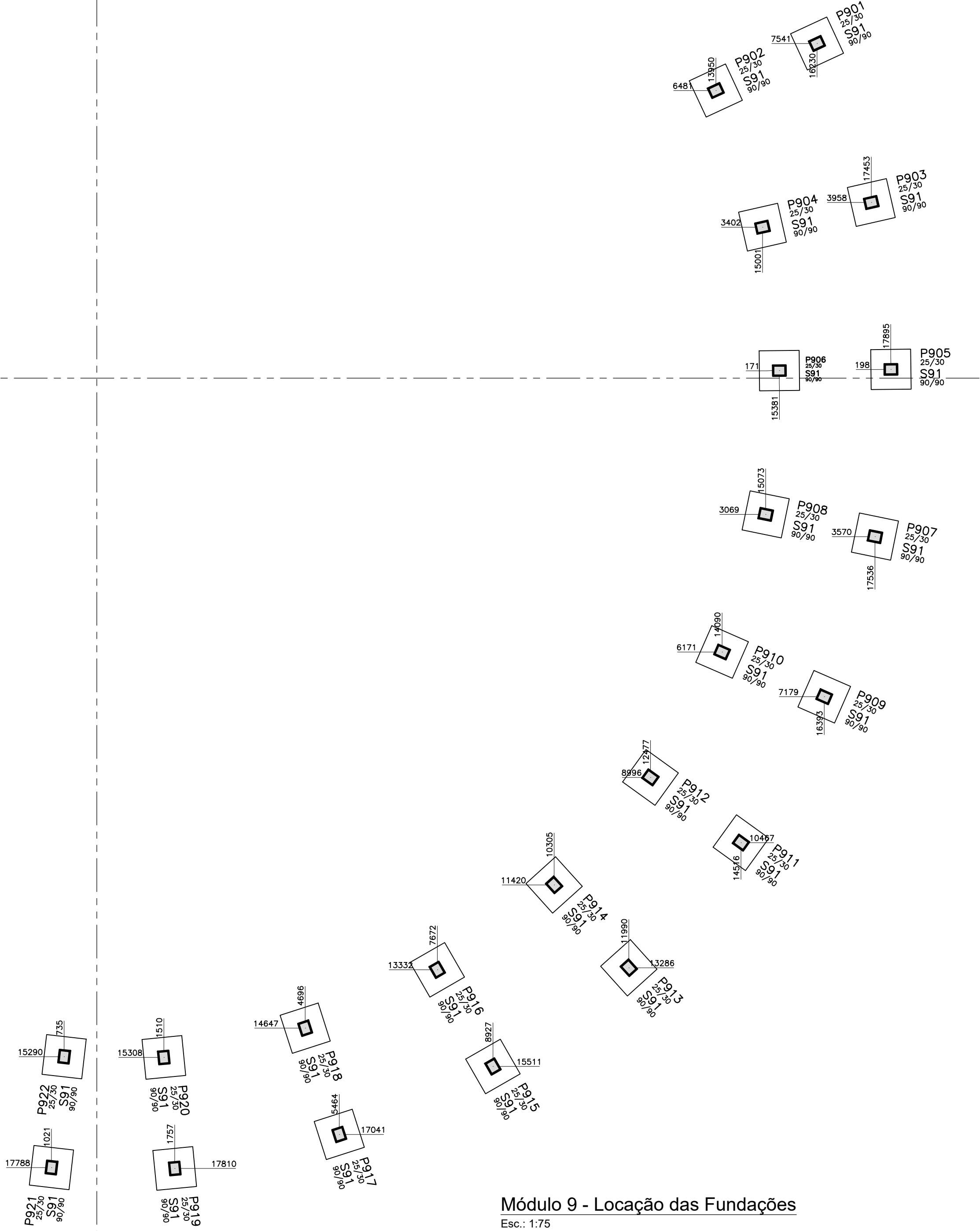


QUANTIDADES CHUMBADOR - MODULO 9					
Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
Chapa 60X60X10 mm	ASTM A36	88,0	un	0,3 kg/un	25
Chapa 250x200x16 mm	ASTM A36	22,0	un	6,3 kg/un	138
Barra redonda Ø5/8"	SAE 1020	52,8	m	1,56 kg/m	82
TOTAL AÇO ESTRUTURAL					245

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S91	(X22)					
	50	1	10	198	166	32868
	50	2	10	198	162	32076
	50	3	8	198	142	28116
P901 e Outros	50	4	8	198	142	28116
	(X22)					
	50	1	12,5	132	147	19404
	60	2	5	286	100	28600
	60	3	5	286	34	9724

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	384	59
50	8	563	222
50	10	650	406
50	12,5	195	193
Peso Total		60 =	59 kg
Peso Total		50 =	821 kg

Volume de concreto = 10,56 m3
Área de Fôrmas = 63,80 m2
Lastro de concreto magro Esp. 5cm = 26,62 m2



Módulo 9 - Locação das Fundações
Esc.: 1:75

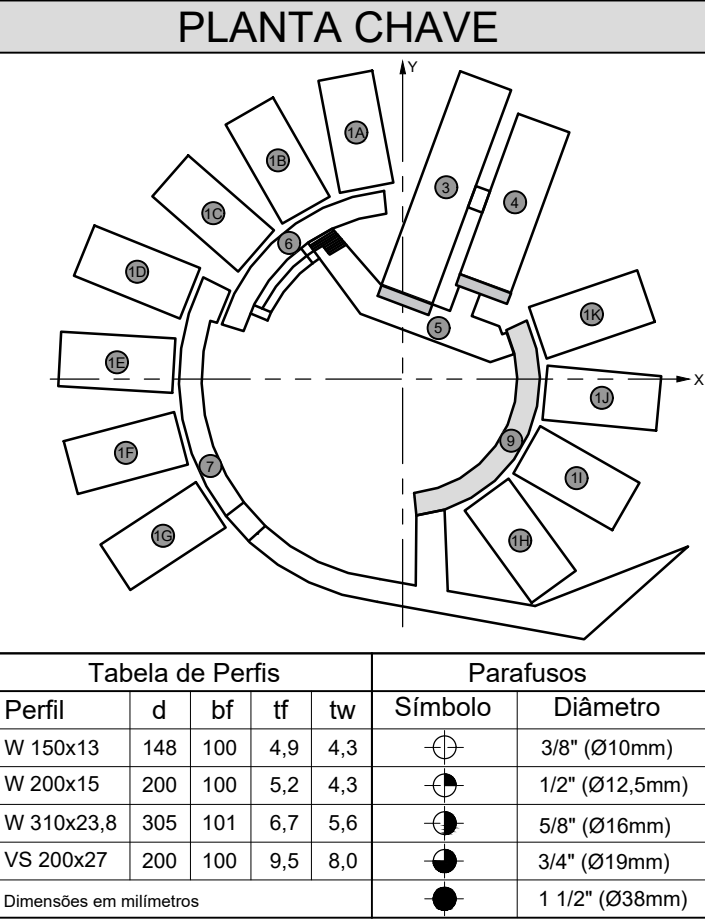
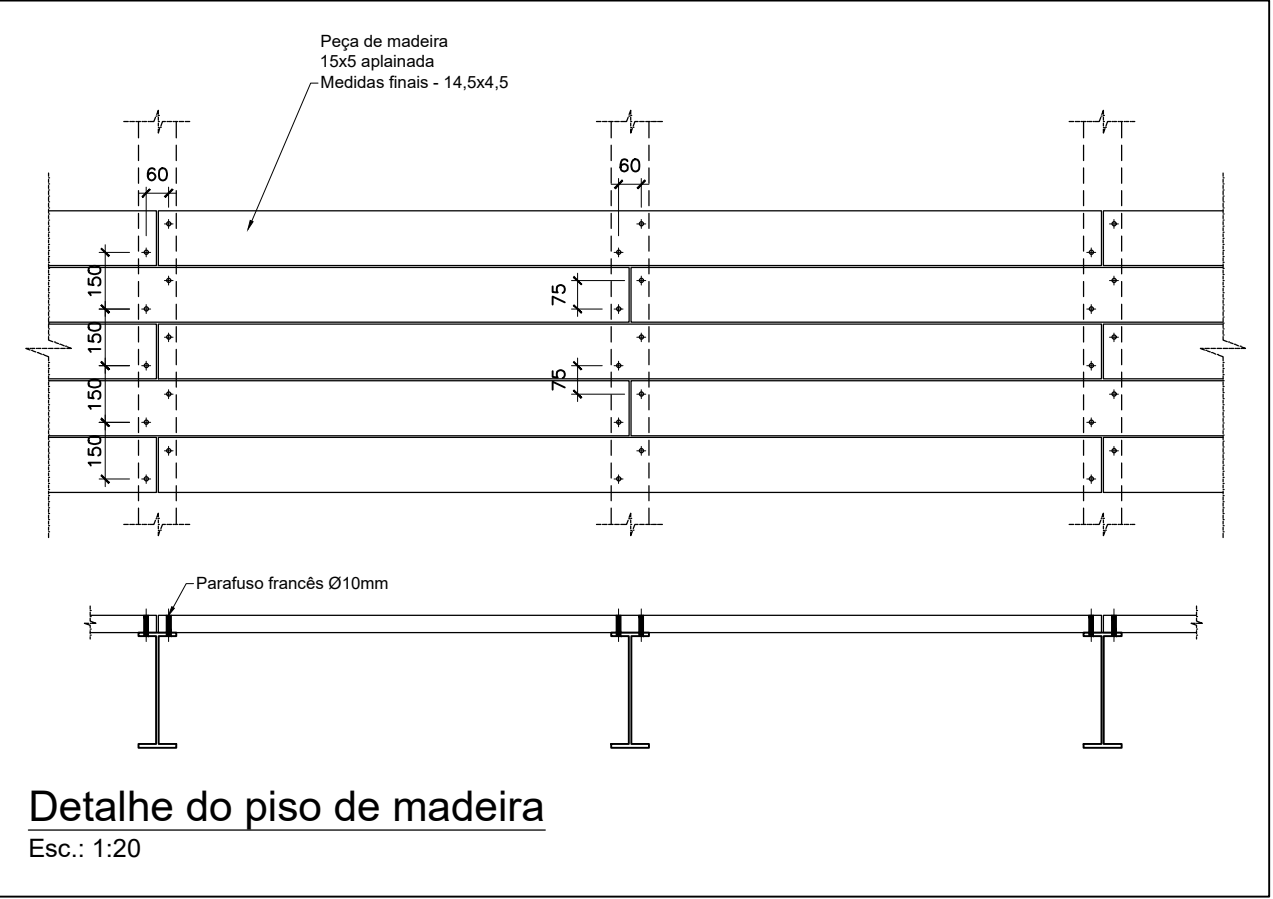
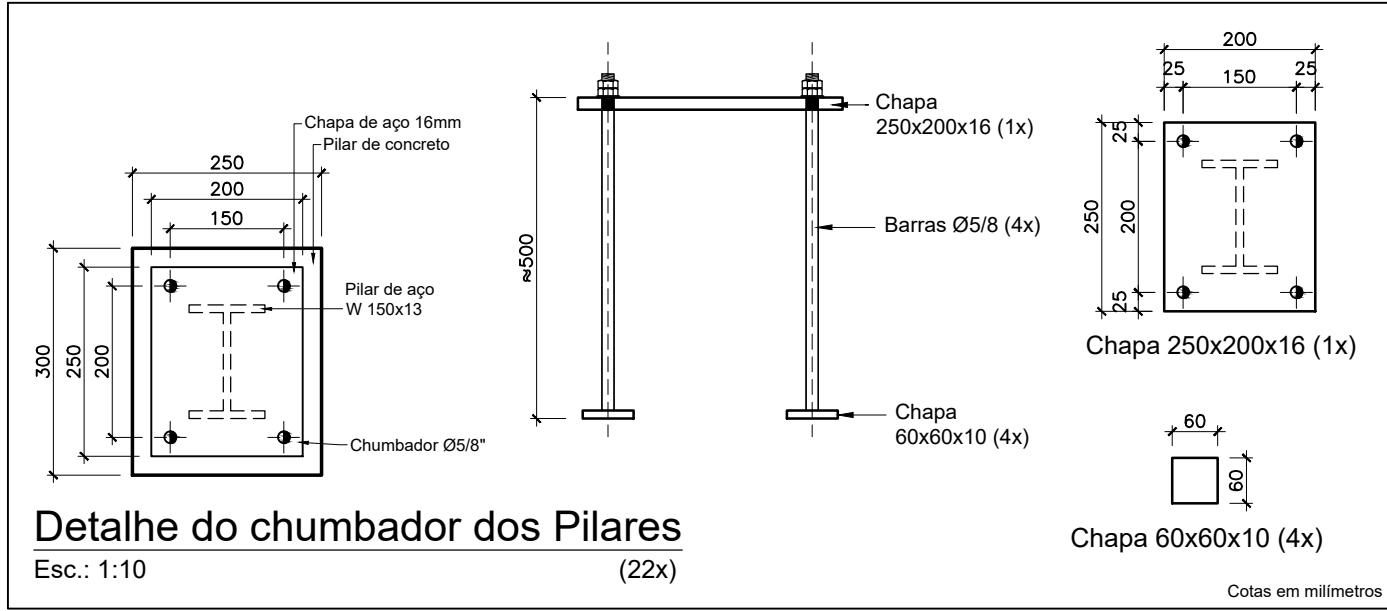
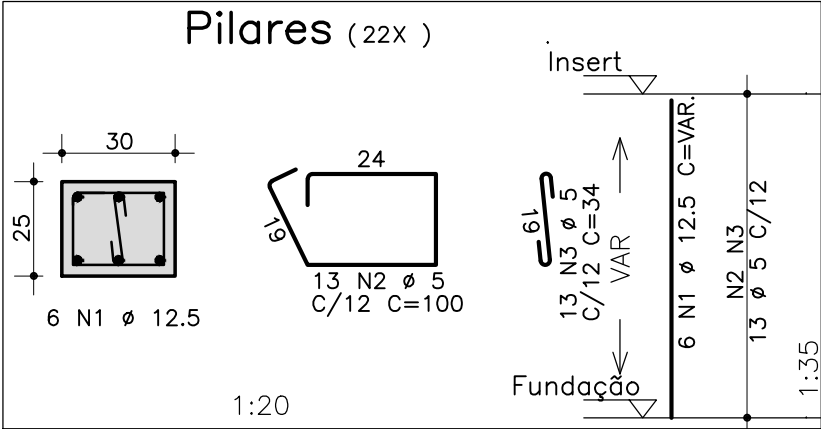
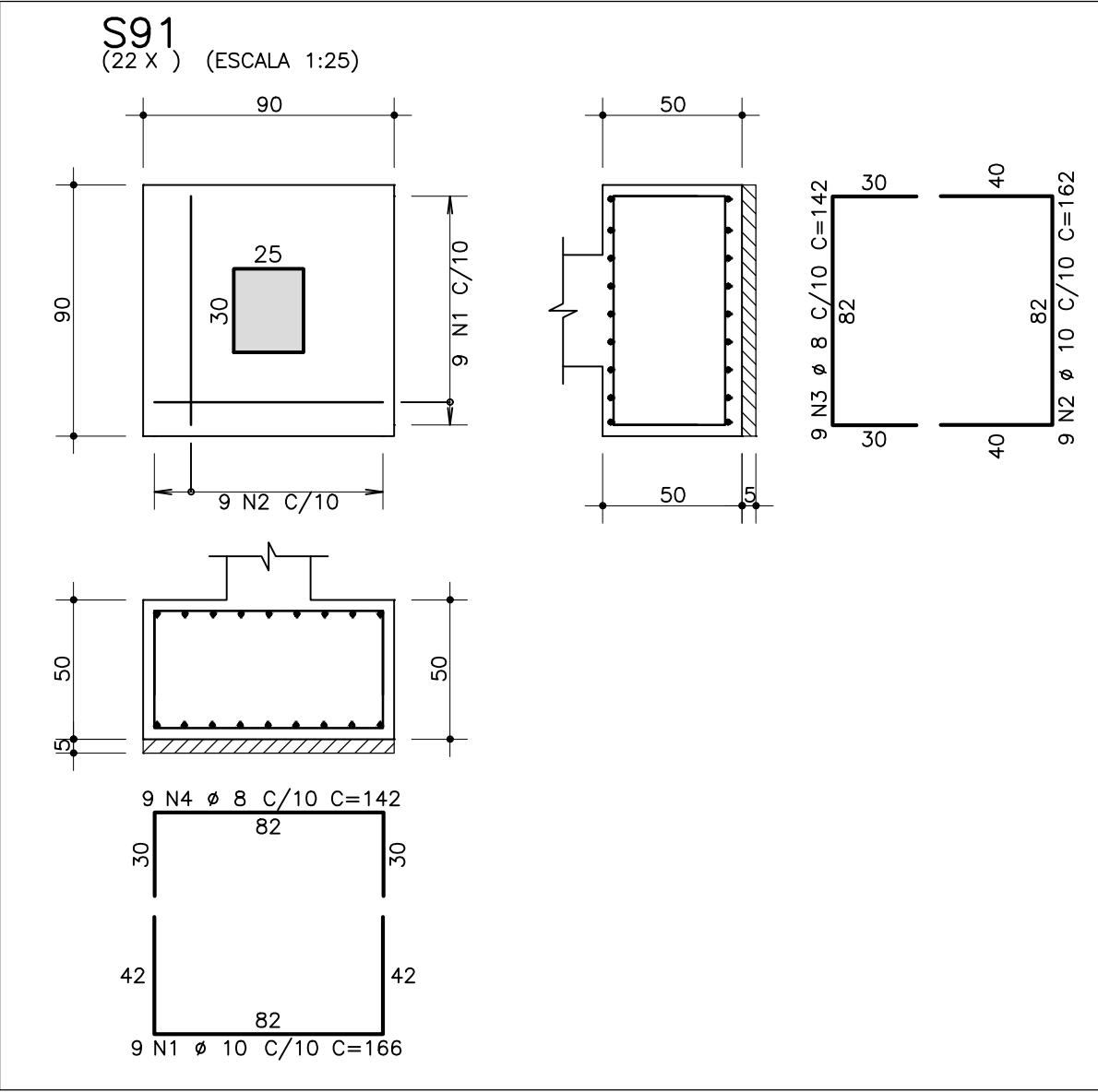


Tabela de Perfis				Parafusos	
Perfil	d	bf	tf	tw	Diâmetro
W 150x13	148	100	4,9	4,3	3/8" (Ø10mm)
W 200x15	200	100	5,2	4,3	1/2" (Ø12,5mm)
W 310x23,8	305	101	6,7	5,6	5/8" (Ø16mm)
VS 200x27	200	100	9,5	8,0	3/4" (Ø19mm)
Dimensões em milímetros					1 1/2" (Ø38mm)

- NOTAS:
- Resistência característica do concreto - fck=25 MPa;
Módulo de elasticidade Eci aos 28 dias adotado - 25,2 GPa;
Aços: CA-50 e CA-60;
Classe de agressividade ambiental II;
Fator água cimento ≤ 0,55
Agregado graúdo: brita calcárea
 - Tensão admissível considerada para o projeto das fundações igual a 100 kPa (1,0 kgf/cm²).
Conforme relatório de sondagem de 29/11/2017.
 - Adotar procedimentos rigorosos de execução de forma a garantir os seguintes cobrimentos nominais mínimos:
Fundações: 40mm
Pilares e vigas: 30mm
 - Cotas em centímetro, exceto onde indicado.
 - As cotas prevalecem sobre os desenhos.

JACOBS GUIMAR

TÍTULO:
ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FASE 01

DESENHADO POR: WESLEY MAGIO VIEIRA

APROVADO POR: EDUARDO LUZ

REVISÃO: 00

STATUS: PROJETO EXECUTIVO

Sesc
Pantanal

PROJETO: ESCOLA SESC PANTANAL - POCONÉ MT - FASE 01

OBJETO: ESTRUTURA - MÓDULO 9 - FUNDAÇÕES

AUTORES DO PROJETO: MANOEL SANTINHO RODRIGUES JUNIOR CREA 1826/D
ALBERTO RODRIGUES DALMASO CREA 12007521I-2

ESCALA: INDIC. AI

FORMATO: 27/06/2018

DATA: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-046_REV00.DWG

ARQUIVO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-022_REV01

22/24