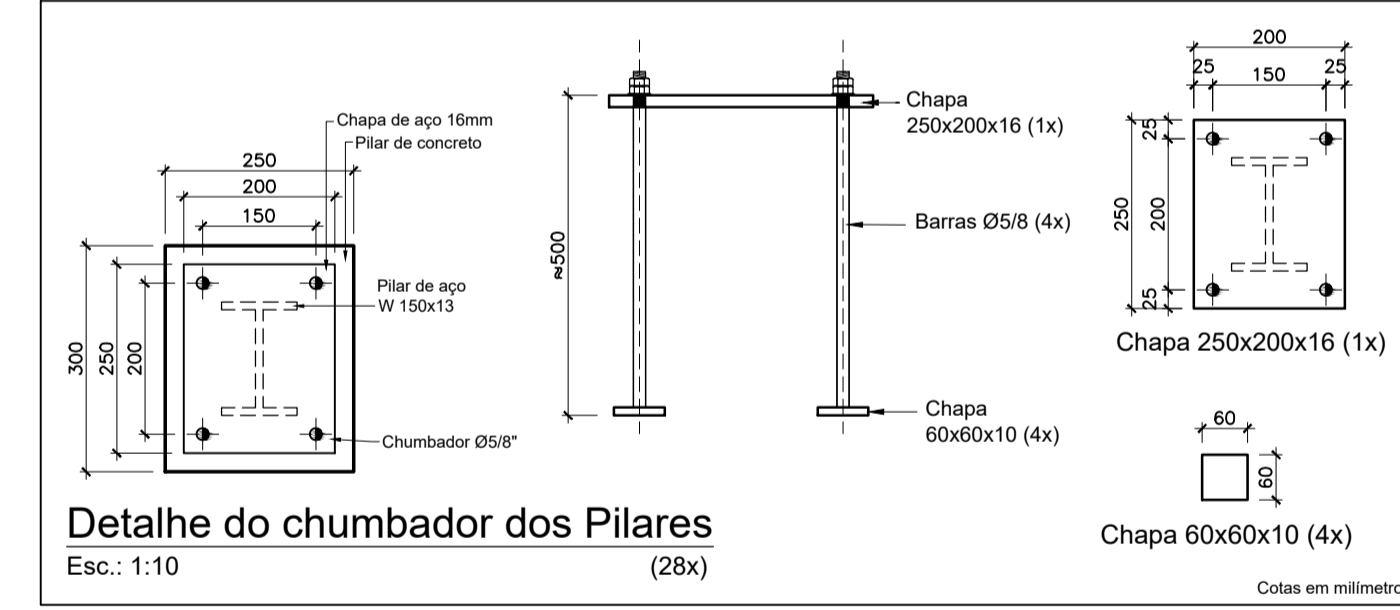
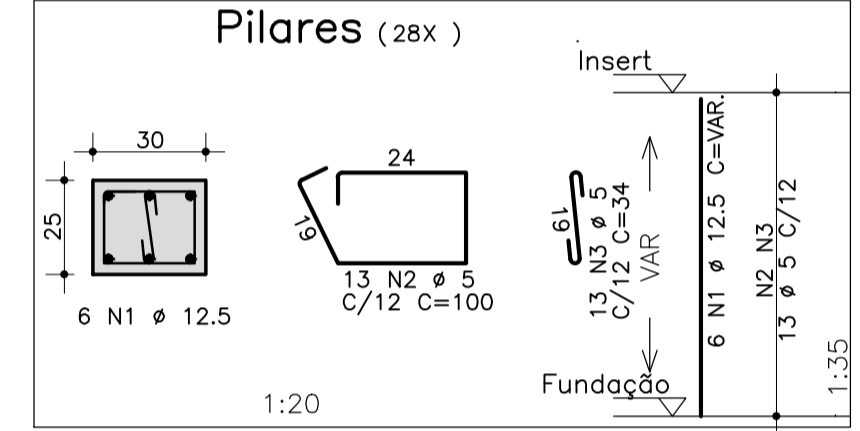
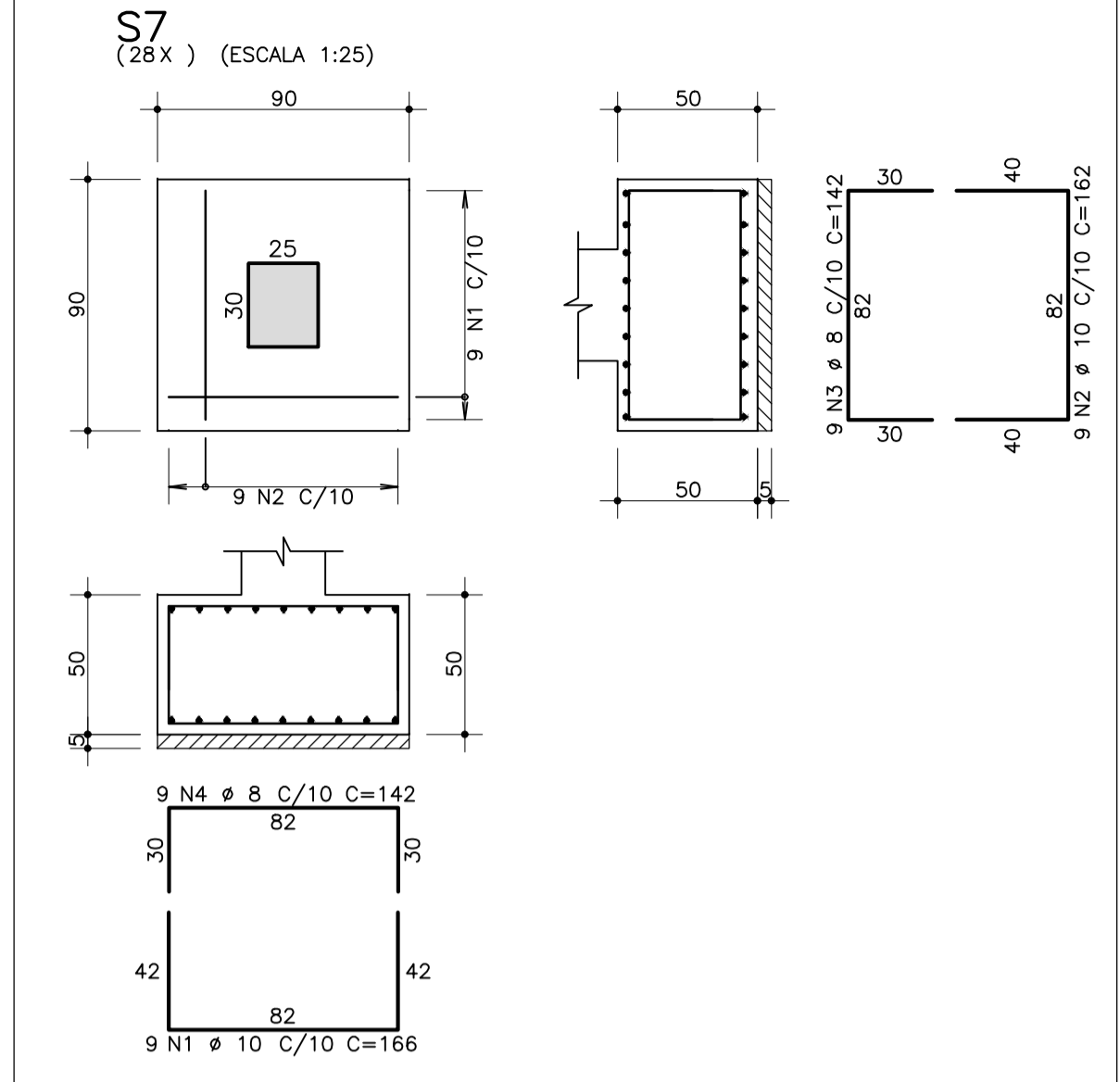


Módulo 7 - Fundações
Esc.: 1:100

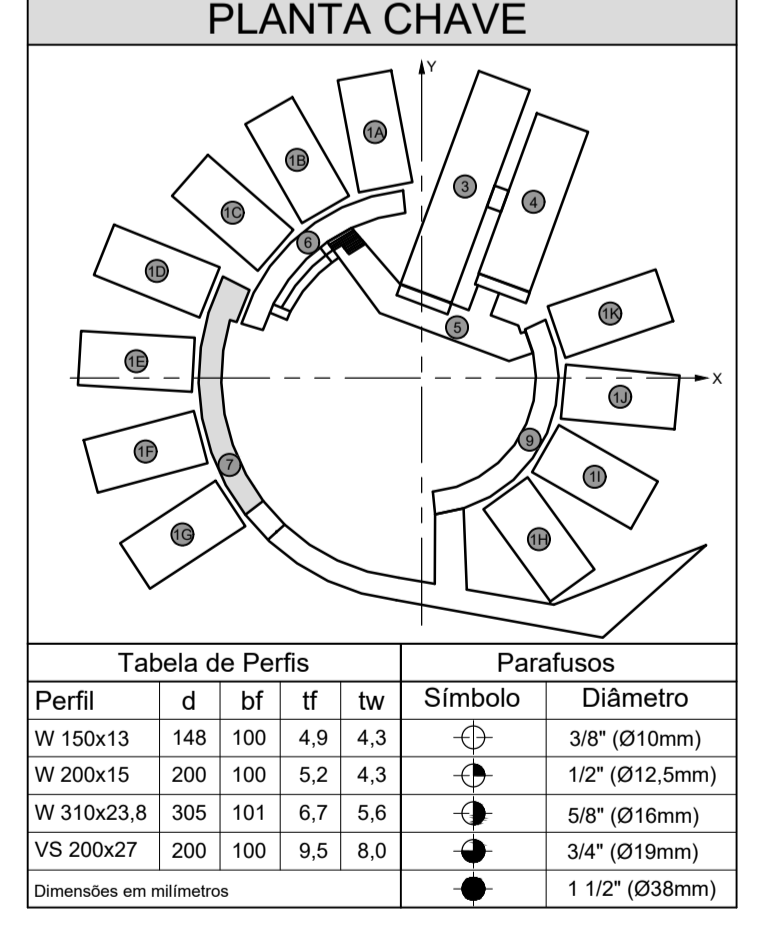
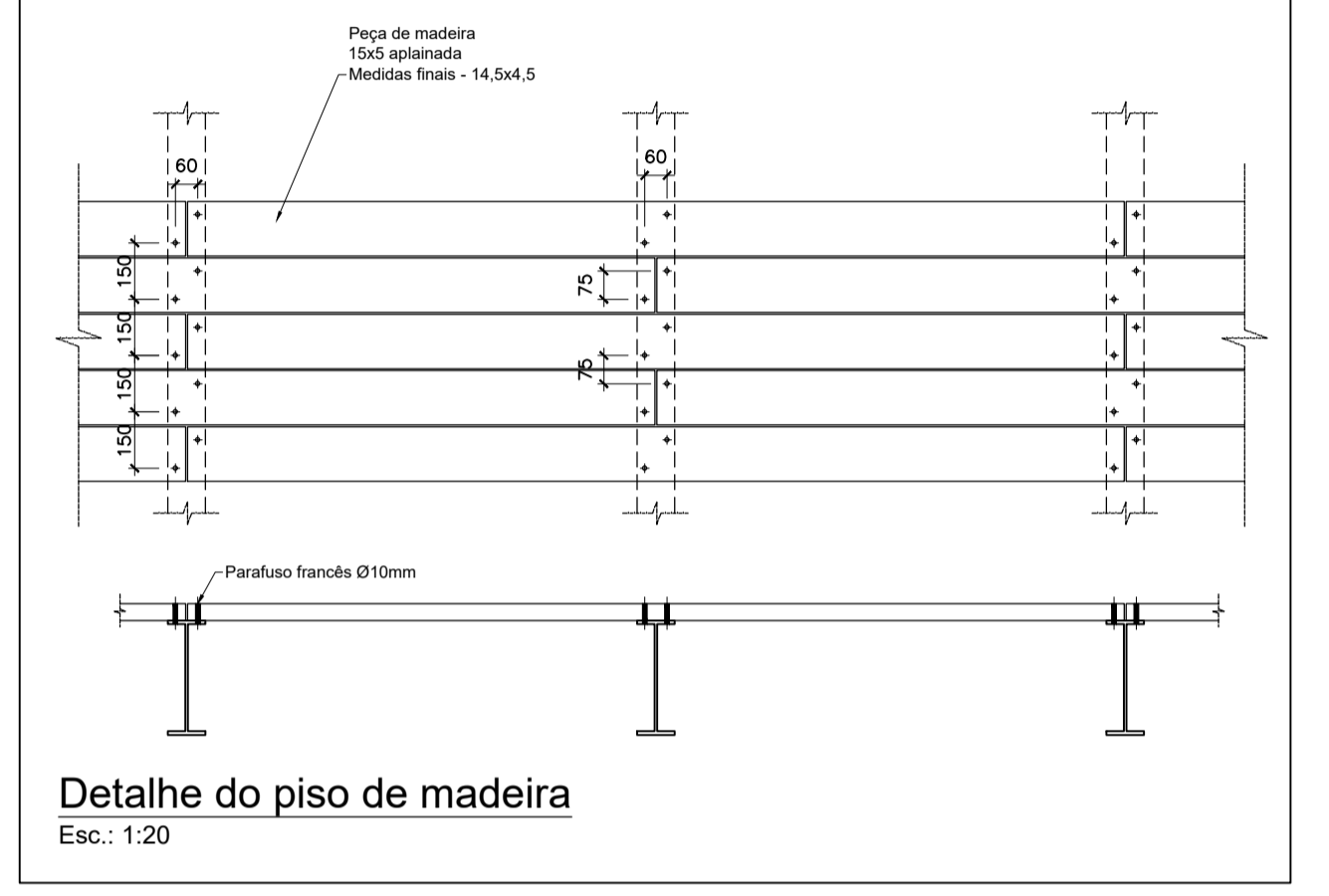


QUANTIDADES CHUMBADOR - MODULO 7					
Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
Chapa 60X60X10 mm	ASTM A36	112,0	un	0,3 kg/un	32
Chapa 250x200x16 mm	ASTM A36	28,0	un	6,3 kg/un	176
Barra redonda Ø5/8"	SAE 1020	67,2	m	1,56 kg/m	105
TOTAL AÇO ESTRUTURAL					312

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)		
				UNIT	TOTAL	
S7	(X28)	1	10	252	166	41832
		2	10	252	162	40824
		3	8	252	142	35784
		4	8	252	142	35784
P701 e Outros	(X28)	1	12,5	168	147	24696
		2	5	364	100	36400
		3	5	364	34	12376

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	488	76
50	8	716	282
50	10	827	516
50	12,5	247	244
Peso Total			60 = 76 kg
Peso Total			50 = 1042 kg

Volume de concreto = 13,44 m³
 Área de Fôrmas = 81,20 m²
 Área de Fôrmas = 33,88 m²



Perfil	Esp.	Cox
1	0,10	7
2	0,15	7
3	0,25	7
4	0,35	7
5	0,50	7
6	0,60	7
7	0,80	7
8	1,00	7
9	1,30	7
10	1,50	7
11	2,00	7

- NOTAS:
- Resistência característica do concreto - f_{ck}=25 MPa;
 Módulo de elasticidade E_{ci} 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 MAGIÓ VIEIRA APROVADO POR: EDUARDO LUZ

REVISÃO: 00 STATUS: PROJETO EXECUTIVO

Sesc Pantanal

PROJETO: ESCOLA SESC PANTANAL - POCONÉ MT - FASE 01

OBJETO: ESTRUTURA - MÓDULO 7 - FUNDAÇÕES

AUTORES DO PROJETO: MANOEL SANTINHO RODRIGUES JUNIOR CREA 1826/D
 ALBERTO RODRIGUES DALMASO CREA 120075211-2

ESCALA: INDIC. FORMATO: A1 DATA: 27/06/2018 ARQUIVO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-042_REV00.DWG

CODIFICAÇÃO DOCUMENTO TÉCNICO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-018_REV01

18/24