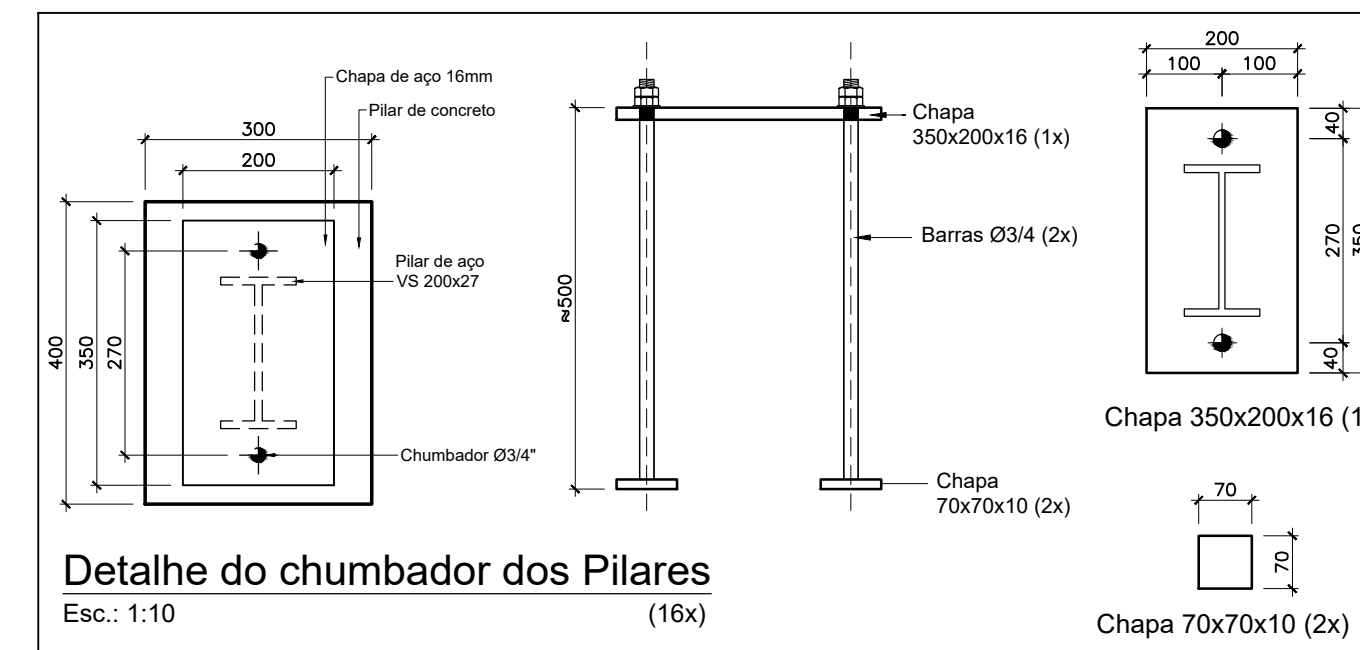
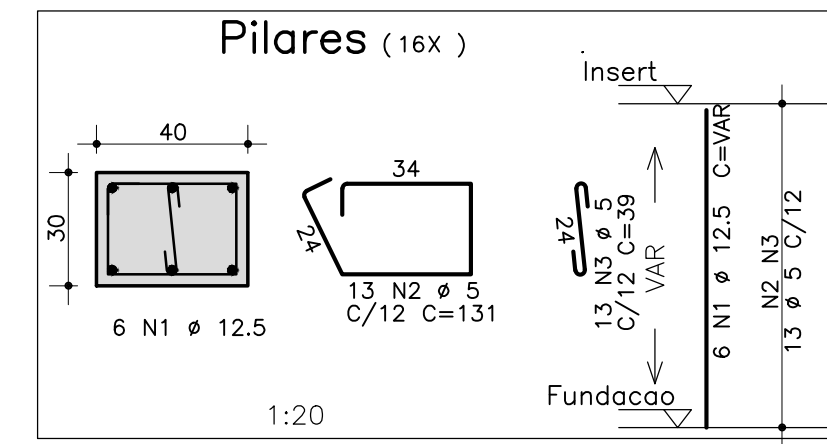


QUANTIDADES CHUMBADOR - MÓDULO 1					
Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
Chapa 70x70x10 mm	ASTMA36	32,0	un	0,4 kg/un	12
Chapa 350x200x16 mm	ASTMA36	16,0	un	8,8 kg/un	141
Barra redonda Ø3/4"	SAE 1020	24,0	m	2,2 kg/m	54
TOTAL AÇO ESTRUTURAL					207



MÓDULO	PILAR	DH	DV
1A	P3	-10844	38206
	P4	-3868	39526
	P13	-8519	25924
	P14	-1543	27244
1B	P3	-22727	32569
	P4	-16564	36095
	P13	-16519	21720
	P14	-10356	25246
1C	P3	-32117	23361
	P4	-27445	28706
	P13	-22706	15134
	P14	-18033	20479
1D	P3	-42269	13216
	P4	-39614	19801
	P13	-30676	8542
	P14	-28021	15127
1E	P3	-44276	-969
	P4	-43862	6118
	P13	-31798	-1698
	P14	-31384	5389
1F	P3	-41740	-14804
	P4	-43569	-7943
	P13	-29662	-11583
	P14	-31491	-4723
1G	P3	-34985	-27155
	P4	-38875	-21215
	P13	-24528	-20307
	P14	-28418	-14367
1H	P3	22082	-24361
	P4	16337	-28533
	P13	14736	-14247
	P14	8991	-18420
1I	P3	30147	-13123
	P4	26627	-19289
	P13	19291	-6926
	P14	15771	-13092
1J	P3	32877	437
	P4	32204	-6631
	P13	20433	1622
	P14	19760	-5447
1K	P3	29787	13920
	P4	32081	7201
	P13	17958	9882
	P14	20252	3163

DH = Distância horizontal em relação ao eixo vertical
 DV = Distância vertical em relação ao eixo horizontal

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1 (X4)	50	1	10	80	176
	50	2	10	48	272
	50	3	8	48	252
	50	4	8	80	152
S2 (X8)	50	1	10	96	196
	50	2	10	96	192
	50	3	8	96	172
	50	4	8	96	172
P1 e Outros (X16)	50	1	12,5	96	147
	60	2	5	208	131
	60	3	5	208	39

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	354	54
50	8	573	226
50	10	644	402
50	12,5	141	136
Peso Total		60	54 kg
Peso Total		50	764 kg

Volume de concreto = 12,48 m3
 Área de Fôrmas = 54,40 m2
 Lastro de concreto magro Esp. 5cm = 28,00 m2

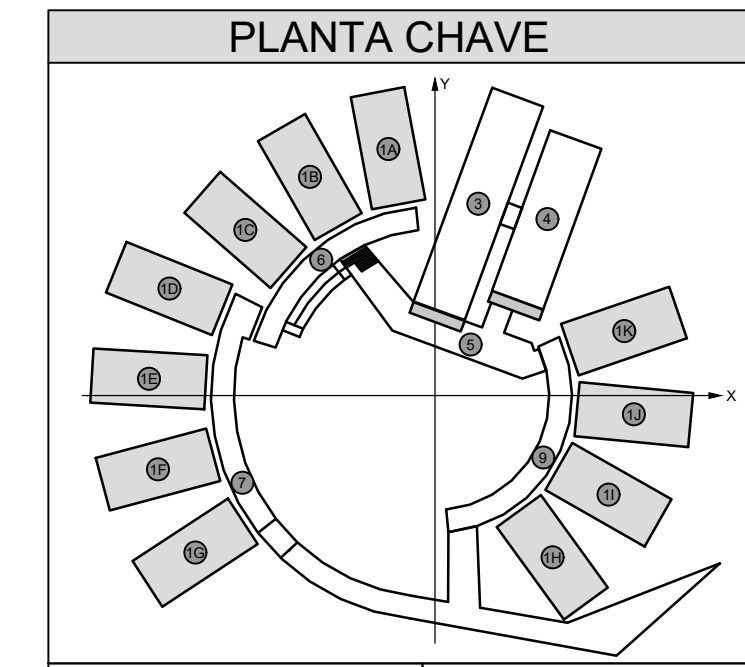


Tabela de Perfis				Parafusos	
Perfil	d	bf	tf	tw	Símbolo
W 150x13	148	100	4,9	4,3	⊕ (Ø10mm)
W 200x15	200	100	5,2	4,3	⊕ (Ø12,5mm)
W 310x23,8	305	101	6,7	5,6	⊕ (Ø16mm)
VS 200x27	200	100	9,5	8,0	⊕ (Ø19mm)
Dimensões em milímetros					⊕ (Ø38mm)

Planta de Localização das Fundações - MÓDULO 1
 Esc.: 1:50

- 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



PROJETO: ESCOLA SESC PANTANAL - POCONÉ MT - FASE 01

OBJETO: ESTRUTURA - MÓDULO I - FUNDAÇÕES

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

ESCALA: INDIC. AI

FORMATO: DATA: 27/06/2018

ARGUVO: CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-026-REV00.DWG

CODIFICAÇÃO DOCUMENTO TÉCNICO: CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-002-REV02

02/24