

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P13=P14

RELAÇÃO DO AÇO

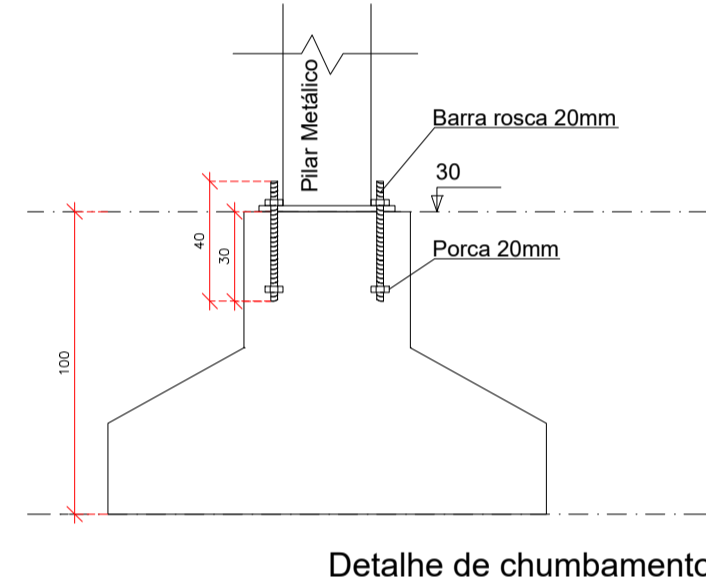
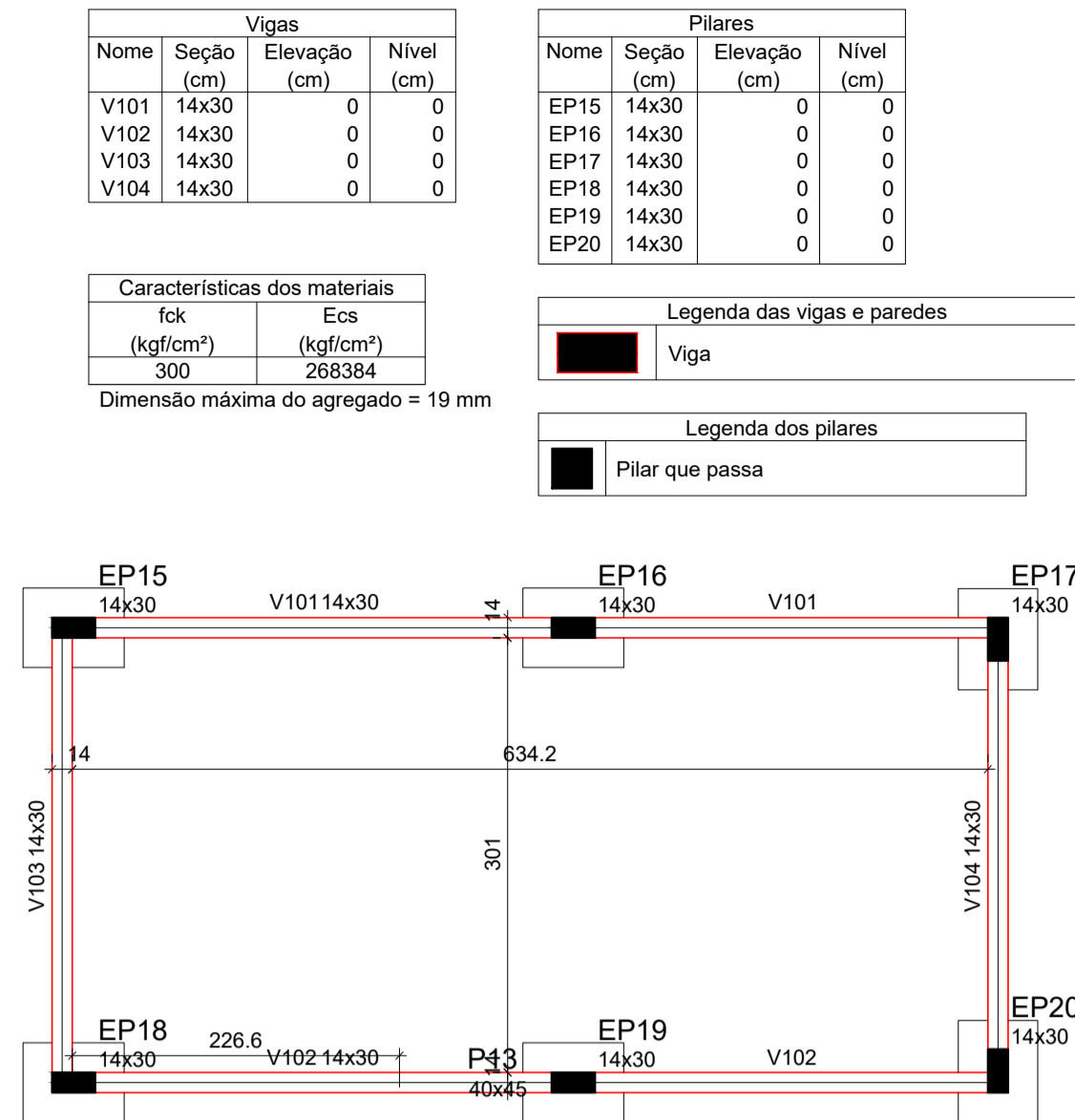
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	47	4606
	2	5.0	98	149	14602
	3	8.0	98	99	9702
	4	8.0	85	104	8840
	5	12.5	78	VAR	VAR
	6	12.5	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	185.4	80.5
CA60	12.5	131.4	139.2
CA60	5.0	192.1	32.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 219.7
CA60 32.6

Volume de concreto (C-30) = 4.28 m³
Área de forma = 29.36 m²



Obs:
01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
02 - Cobrimento mínimo para fundações = 4,0cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 4,0cm;
03 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecanizada (mangote), não é admitido adensamento manual;
04 - A fixação dos pilares metálicos nos consoles de concreto deverá ocorrer apenas 21 dias após a concretagem;
05 - Todos os elementos de fixação devem possuir tratamento de galvanização;
06 - Durante a execução das fundações, será necessário o uso de bomba sapo devido ao nível do lençol freático elevado;

Contato

4 8 3 5 2 7 0 0 9 0
engenhana@realize.arq.br
arquitetura@realize.arq.br

Responsável Técnico

Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-4

Quadra EBB.Custódio F. de Cordova

Endereço: Passagem da barra, s/n, Laguna/SC.

Projeto Estrutural

Fundação;
- Quadra;
- Sala;
Forma Baldrame;
Pilares (sala);
Vigas Baldrame (sala);

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ: 12.319.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Município de Laguna
CNPJ nº 82.928.706/0001-82

ÁREA

254,90m²

Escala
Indicada

Data
13.02.2022

Prancha
02/03