

Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal

TABELA CONCRETO LAJE			
Tipo	Espessura	Área	Volume
CONCRETO LAJE	0.10	88.782 m <sup>2</sup>	8.878 m <sup>3</sup>

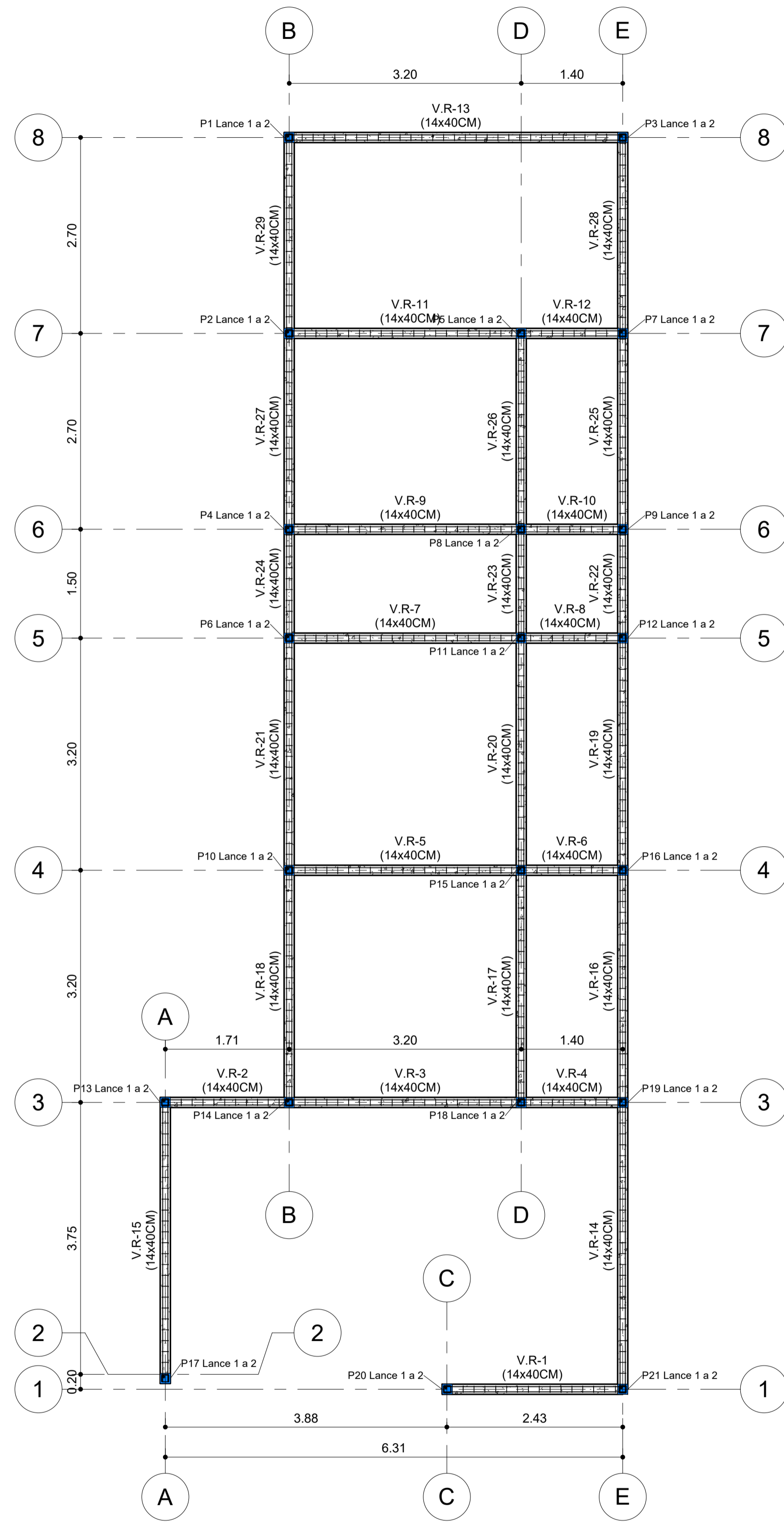
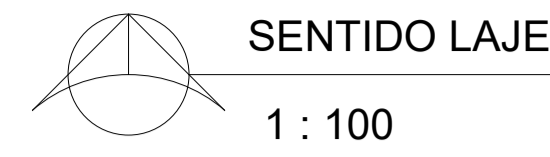


TABELA CONCRETO VIGAS RESPALDO				
Marca	Modelo	Tipo	Comprimento	Volume
V.R-1	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.49	0.139 m <sup>3</sup>
V.R-2	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.71	0.096 m <sup>3</sup>
V.R-3	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-4	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.40	0.071 m <sup>3</sup>
V.R-5	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-6	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.40	0.071 m <sup>3</sup>
V.R-7	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.171 m <sup>3</sup>
V.R-8	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.40	0.078 m <sup>3</sup>
V.R-9	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-10	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.40	0.078 m <sup>3</sup>
V.R-11	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-12	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.40	0.071 m <sup>3</sup>
V.R-13	VIGA RESPALDO	14x40CM	4.60	0.258 m <sup>3</sup>
V.R-14	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.95	0.223 m <sup>3</sup>
V.R-15	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.94	0.221 m <sup>3</sup>
V.R-16	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-17	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.171 m <sup>3</sup>
V.R-18	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-19	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-20	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.171 m <sup>3</sup>
V.R-21	VIGA RESPALDO	14x40CM	3.20	0.179 m <sup>3</sup>
V.R-22	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.50	0.076 m <sup>3</sup>
V.R-23	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.50	0.076 m <sup>3</sup>
V.R-24	VIGA RESPALDO	14x40CM	1.50	0.084 m <sup>3</sup>
V.R-25	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.70	0.151 m <sup>3</sup>
V.R-26	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.70	0.143 m <sup>3</sup>
V.R-27	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.70	0.151 m <sup>3</sup>
V.R-28	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.70	0.151 m <sup>3</sup>
V.R-29	VIGA RESPALDO	14x40CM	2.70	0.143 m <sup>3</sup>
			<b>4.230 m<sup>3</sup></b>	

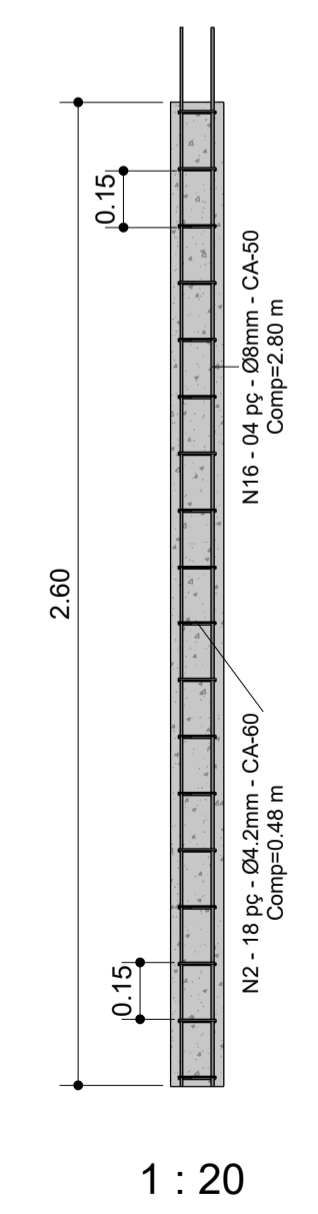
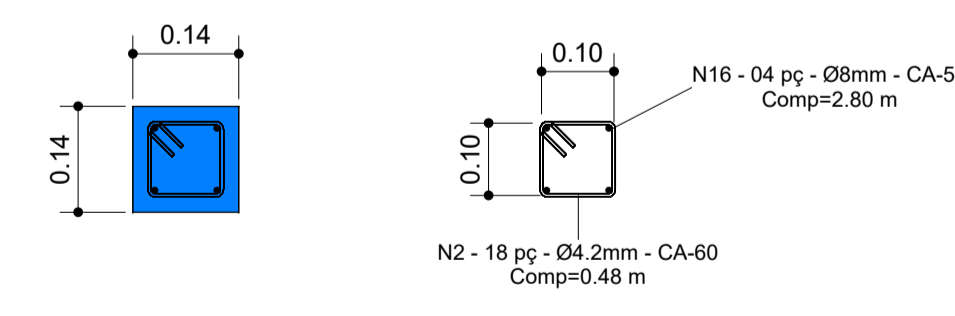
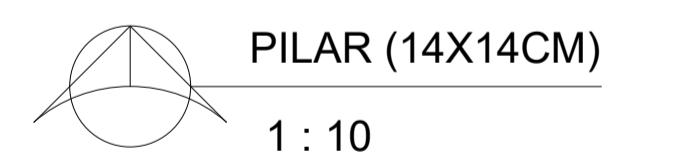
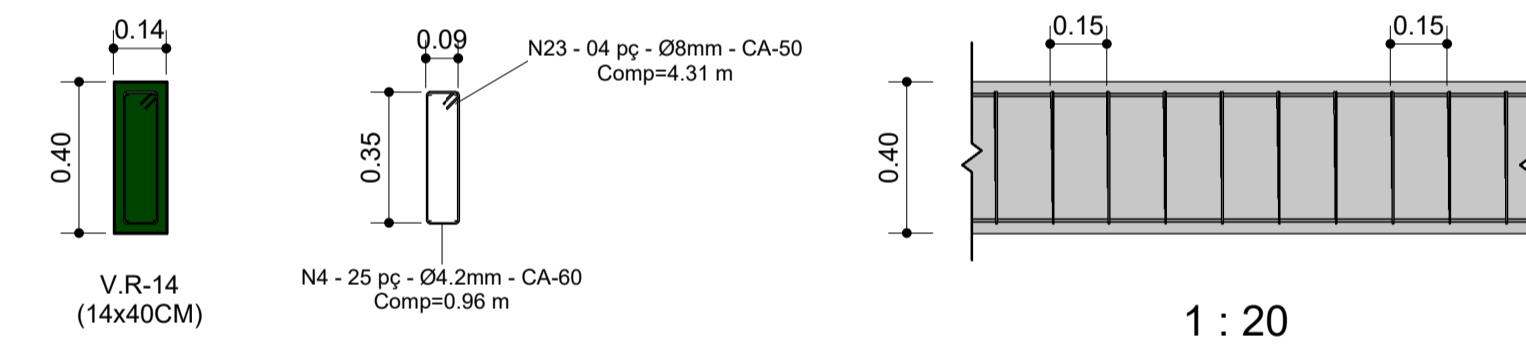
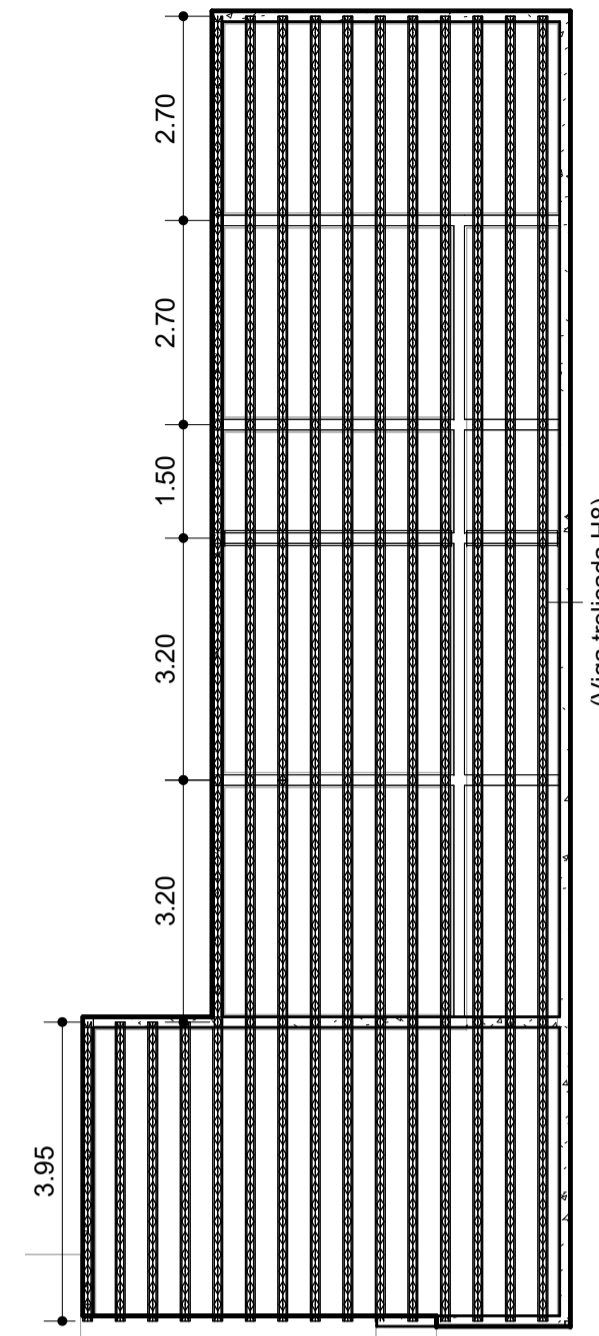


TABELA VERGALHÕES PILAR			
N	Diâmetro da barra	Comprimento total da barra	Nome Hospedeiro
4.2 mm		180.31 m	PILAR
8.0 mm		235.20 m	PILAR
		<b>235.20 m</b>	

TABELA CONCRETO PILAR					
Qtde	Modelo	Comprimento	Tipo	Volume	Volume Total
21	PILAR	2.60	14X14CM	0.051 m <sup>3</sup>	1.070 m <sup>3</sup>
				<b>1.070 m<sup>3</sup></b>	

TABELA VERGALHÕES VIGA RESPALDO			
N	Diâmetro da barra	Comprimento total da barra	Nome Hospedeiro
4.2 mm		454.58 m	VIGA RESPALDO
8.0 mm		331.88 m	VIGA RESPALDO
		<b>331.88 m</b>	

- ESTACA
- PILAR
- PILAR PLATIBANDA
- VIGA BALDRAME - CORTE
- VIGA RESPALDO - CORTE
- VIGA CINTA AMARRAÇÃO - CORTE

### PROJETO ESTRUTURAL

### PILARES/VIGAS RESPALDO

FOLHA  
**02/03**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA-PR**  
PROPRIETÁRIO

**AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAUDE BENTO JOSE DA COSTA**  
OBRA

**SAOPEMA - ESTADO DO PARANÁ**  
CIDADE

**RUA PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/N - CENTRO**  
ENDEREÇO

**LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA**

**ART nº : 20191506269**

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA..... LOCAL: RUA

LOTE..... CADASTRO:

MATRICULA:

**ÁREA:**

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 90,87m<sup>2</sup>

Responsável Técnico  
FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 506.345.854/4-D - Visto Pr nº 145077

DESENHISTA:  
MARCOS ELEUTÉRIO

Data:  
03/04/2019