

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	182	100	18200
CA60	2	5.0	180	24	4320
CA50	3	10.0	112	97	10864

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	205.2	73.7
CA50	10.0	1086.4	34.8
<b>PESO TOTAL</b>			<b>108.5</b>

Volume de concreto (C-30) = 1.01 m³  
 Área de forma = 19.44 m²

**Legenda**

Nome	Tip	Abstr	Quant	Unid	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
L.1	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.2	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.3	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.4	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.5	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.6	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.7	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.8	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.9	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.10	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.11	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.12	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.13	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.14	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.15	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.16	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.17	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.18	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.19	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.20	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.21	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.22	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.23	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.24	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.25	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.26	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.27	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.28	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.29	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.30	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.31	Tráfego ID	16	0	100	162	400	.	.	.
L.32	Tráfego ID	12	0	100	138	400	.	.	.
L.33	Tráfego ID	12	0	100	138	400	.	.	.
L.34	Tráfego ID	12	0	100	138	500	.	.	.
LE1	Módulo	12	0	100	863	200	.	.	.
LE2	Módulo	12	0	100	863	200	.	.	.

**Área de aço**

Tip	Abstr	Quant	Unid	Valor
Tráfego ID	12	0	100	138
Tráfego ID	12	0	100	138
Tráfego ID	16	0	100	162

**Características dos materiais**

Mat	Unid	Valor	Unid	Valor
12	cm	207.16	cm	207.16
16	cm	207.16	cm	207.16

Gerado pelo aplicativo - 19 mm

**Plano**

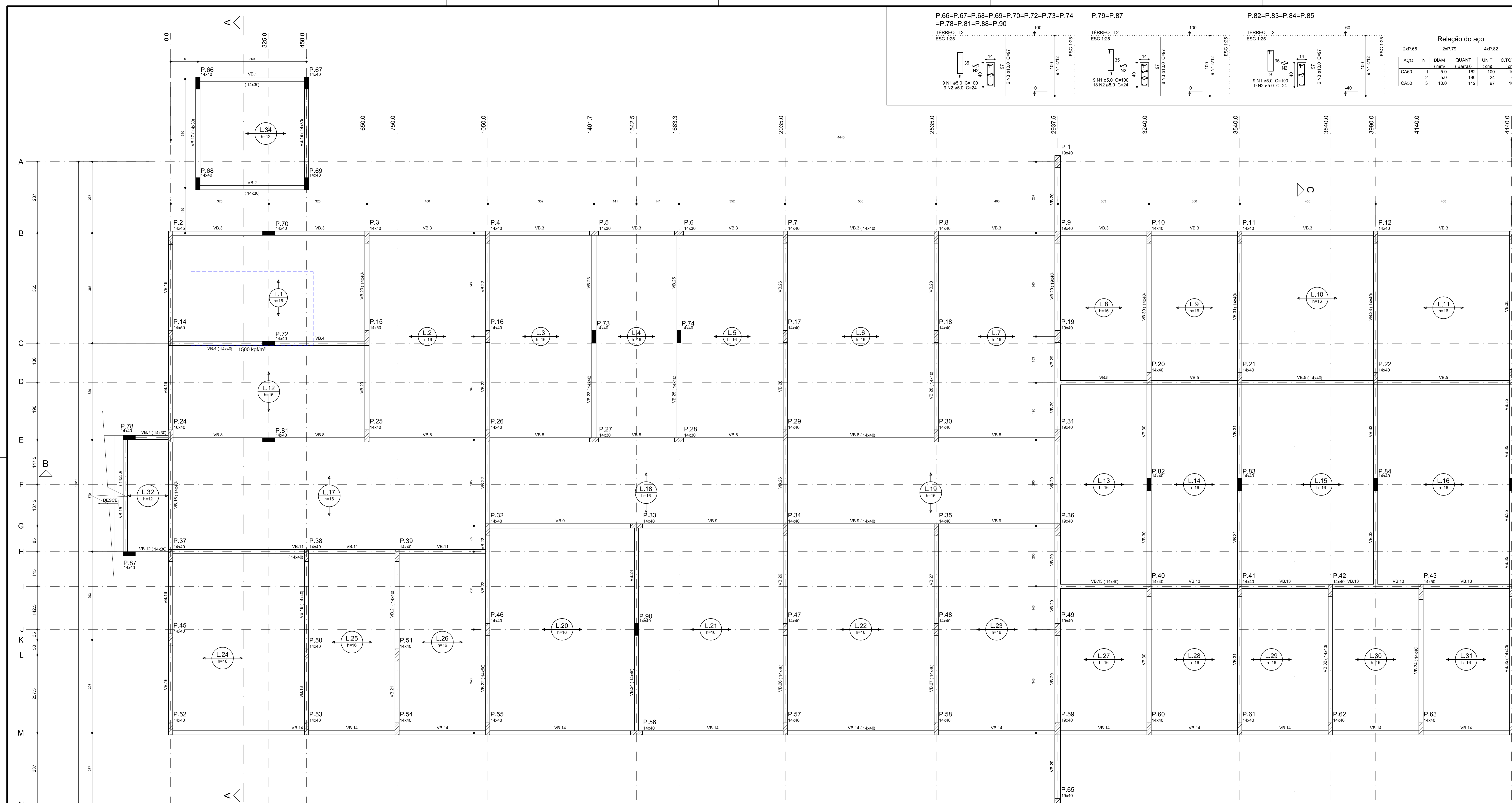
Nome	Reço	Elevação	Atual	Unid	Valor
P.1	14x40	0	100	1440	0
P.2	14x40	0	100	1440	0
P.3	14x40	0	100	1440	0
P.4	14x40	0	100	1440	0
P.5	14x40	0	100	1440	0
P.6	14x40	0	100	1440	0
P.7	14x40	0	100	1440	0
P.8	14x40	0	100	1440	0
P.9	14x40	0	100	1440	0
P.10	14x40	0	100	1440	0
P.11	14x40	0	100	1440	0
P.12	14x40	0	100	1440	0
P.13	14x40	0	100	1440	0
P.14	14x40	0	100	1440	0
P.15	14x40	0	100	1440	0
P.16	14x40	0	100	1440	0
P.17	14x40	0	100	1440	0
P.18	14x40	0	100	1440	0
P.19	14x40	0	100	1440	0
P.20	14x40	0	100	1440	0
P.21	14x40	0	100	1440	0
P.22	14x40	0	100	1440	0
P.23	14x40	0	100	1440	0
P.24	14x40	0	100	1440	0
P.25	14x40	0	100	1440	0
P.26	14x40	0	100	1440	0
P.27	14x40	0	100	1440	0
P.28	14x40	0	100	1440	0
P.29	14x40	0	100	1440	0
P.30	14x40	0	100	1440	0
P.31	14x40	0	100	1440	0
P.32	14x40	0	100	1440	0
P.33	14x40	0	100	1440	0
P.34	14x40	0	100	1440	0
P.35	14x40	0	100	1440	0
P.36	14x40	0	100	1440	0
P.37	14x40	0	100	1440	0
P.38	14x40	0	100	1440	0
P.39	14x40	0	100	1440	0
P.40	14x40	0	100	1440	0
P.41	14x40	0	100	1440	0
P.42	14x40	0	100	1440	0
P.43	14x40	0	100	1440	0
P.44	14x40	0	100	1440	0
P.45	14x40	0	100	1440	0
P.46	14x40	0	100	1440	0
P.47	14x40	0	100	1440	0
P.48	14x40	0	100	1440	0
P.49	14x40	0	100	1440	0
P.50	14x40	0	100	1440	0
P.51	14x40	0	100	1440	0
P.52	14x40	0	100	1440	0
P.53	14x40	0	100	1440	0
P.54	14x40	0	100	1440	0
P.55	14x40	0	100	1440	0
P.56	14x40	0	100	1440	0
P.57	14x40	0	100	1440	0
P.58	14x40	0	100	1440	0
P.59	14x40	0	100	1440	0
P.60	14x40	0	100	1440	0
P.61	14x40	0	100	1440	0
P.62	14x40	0	100	1440	0
P.63	14x40	0	100	1440	0
P.64	14x40	0	100	1440	0
P.65	14x40	0	100	1440	0
P.66	14x40	0	100	1440	0
P.67	14x40	0	100	1440	0
P.68	14x40	0	100	1440	0
P.69	14x40	0	100	1440	0
P.70	14x40	0	100	1440	0
P.71	14x40	0	100	1440	0
P.72	14x40	0	100	1440	0
P.73	14x40	0	100	1440	0
P.74	14x40	0	100	1440	0
P.75	14x40	0	100	1440	0
P.76	14x40	0	100	1440	0
P.77	14x40	0	100	1440	0
P.78	14x40	0	100	1440	0
P.79	14x40	0	100	1440	0
P.80	14x40	0	100	1440	0
P.81	14x40	0	100	1440	0
P.82	14x40	0	100	1440	0
P.83	14x40	0	100	1440	0
P.84	14x40	0	100	1440	0
P.85	14x40	0	100	1440	0
P.86	14x40	0	100	1440	0
P.87	14x40	0	100	1440	0
P.88	14x40	0	100	1440	0
P.89	14x40	0	100	1440	0
P.90	14x40	0	100	1440	0

**Legenda dos Planos**

- Plan que morse
- Plan que mascara
- Plan com mudança de seção

**Legenda das Vigas**

- Nome VIGA
- VS
- 14x20 em +20
- ELEVACAO - EM REBAIXAO
- 20 NOME REF. EM CA
- SECCAO VIGA - EM CA



Forma do pavimento Terreo escala 1:50

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI  
 LOCAL: BR 280 KM 27  
 BARRIO: ---  
 CIDADE: ARAQUARI - SC

**FORMA DO PAVIMENTO TERREO**  
**PROJETO ESTRUTURAL**

DESenhO: Cirilo Junior  
 ESCALA: Indicadas  
 DATA: 14/09/2013  
 DATA DA IMPRESSÃO: 08/10/2013  
 Rua Nazareno, 426 - Bairro Glória - Jariville - SC - Fone 47 3427-6555

ESCALA: 1:50  
 PROJETO DE ALEXANDRA ALMEIDA JR  
 Engenheiro Civil - CREA 094274-0

**04**  
 15/09/2013