

Nível 0 - Superfície total: 3.80 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (Kg)
Vigas: fundo	3.52	1.86	73
forma lateral	17.72		
Pilares (Sup. Formas)	0.00		
Total	21.24	1.86	73

- ☐ Pilar que nasce
- ☒ Pilar que morre
- ☒ Pilar que continua

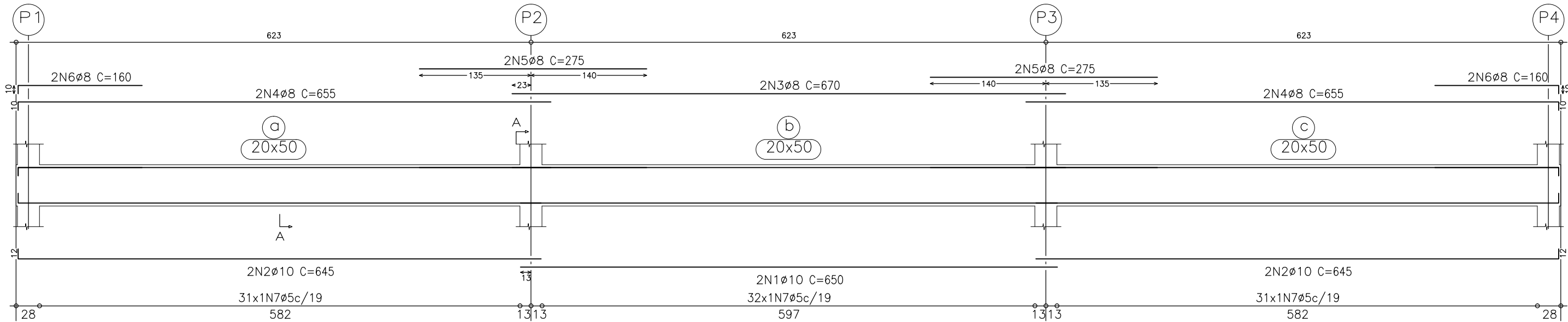
NOTAS

- 1.)-CONCRETO ADOTADO 25 MPa
- 2.)-VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- 3.)-CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS

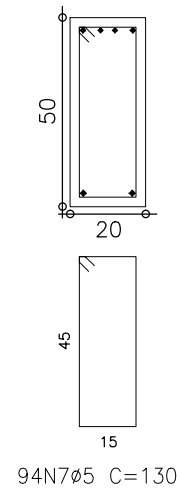
FORMA NIVEL 0

Escala 1:50

V 1
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 1	1	ø10	2	650	1300	8.2	
	2	ø10	4	645	2580	16.2	
	3	ø8	2	670	1340	5.3	
	4	ø8	4	655	2620	10.3	
	5	ø8	4	275	1100	4.3	
	6	ø8	4	160	640	2.5	
	7	ø5	94	130	12220		19.2
Total+10%:						51.5	21.1
						ø5:	0.0
						ø8:	24.7
						ø10:	26.8
						Total:	51.5
							21.1
Resumo Aço Nível 0 Vigas				Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total	
CA-50-A ø8				57.0	25		
ø10				38.8	27	52	
CA-60-B ø5				122.2	21	21	
Total						73	

DETALHAMENTO VIGA NIVEL 0

Escala 1:50

APROVAÇÕES:

CONTRATADA:
SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
END.:R.Padre Rossini Cândido,nº230,Coração Eucarístico
E-MAIL: eken@solarengenharia.eng.br
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.:(31)3568-2814 Belo Horizonte/MG

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro
TEL.: (47)3431-3233 - Joinville/SC

ESCOLA MUNICIPAL AVELINO MARCANTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDUARDO KEN MIZUTA
CREA: 13067/D

DESENHISTA:
ISABELLA TEOTONIO
112.325.276-96

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE:
FORMA NIVEL 0
DETALHAMENTO DE VIGA NIVEL 0

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA GUILHERME HOLZ, 140- BOM RETIRO
NÚMERO DO PROJETO:
001-015-2013-EXE-EST-03

DATA:
ABRIL/2013

ESCALA:
1:50

ÁREA DO TERRENO:
4713,58 m²

REVISÃO:
01

FOLHA:
03/04