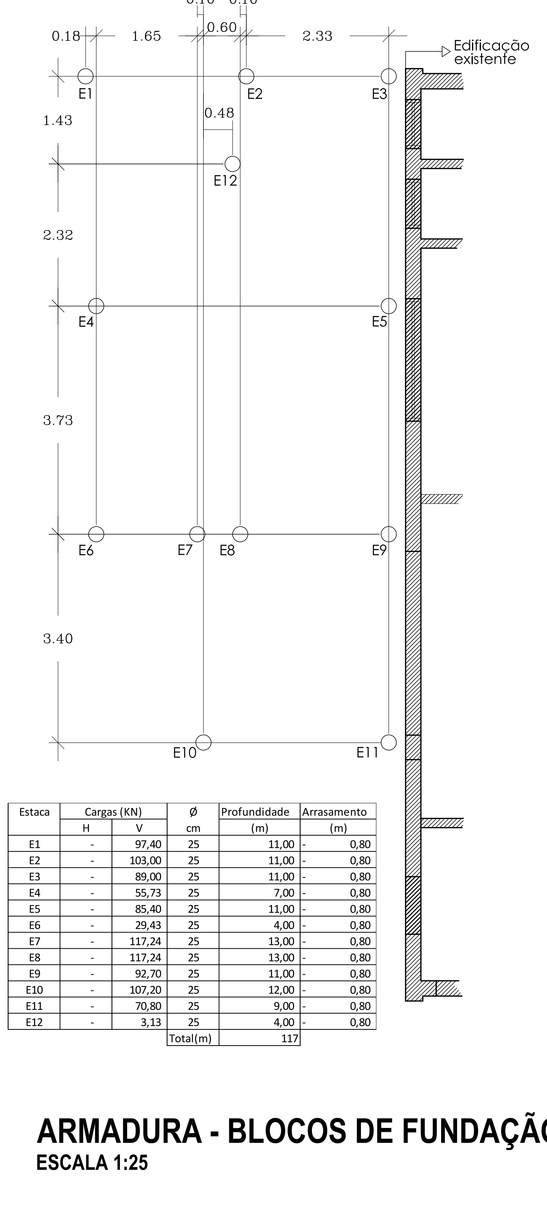
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES

LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50



Estaca	Cargas (KN)		Ø	Profundidade	Arrasamento
	H	V	cm	(m)	(m)
E1	-	97,40	25	11,00	- 0,80
E2	-	103,00	25	11,00	- 0,80
E3	-	89,00	25	11,00	- 0,80
E4	-	55,73	25	7,00	- 0,80
E5	-	85,40	25	11,00	- 0,80
E6	-	29,43	25	4,00	- 0,80
E7	-	117,24	25	13,00	- 0,80
E8	-	117,24	25	13,00	- 0,80
E9	-	92,70	25	11,00	- 0,80
E10	-	107,20	25	12,00	- 0,80
E11	-	70,80	25	9,00	- 0,80
E12	-	3,13	25	4,00	- 0,80
			Total(m)	117	

ARMAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA indicadas

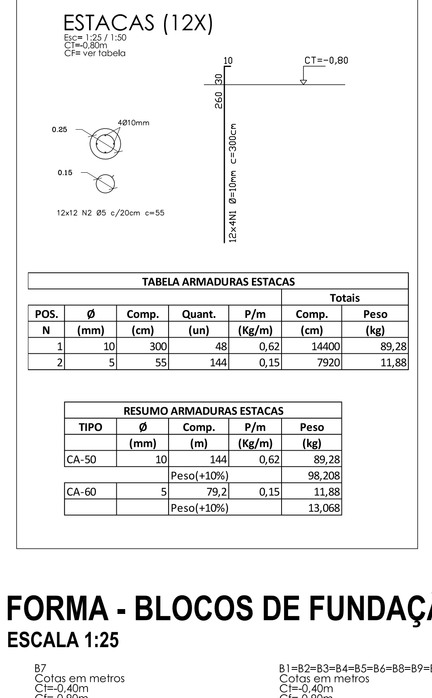
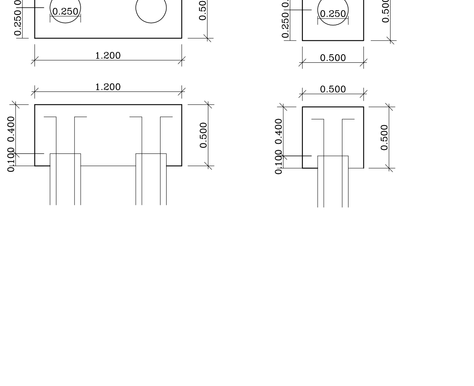


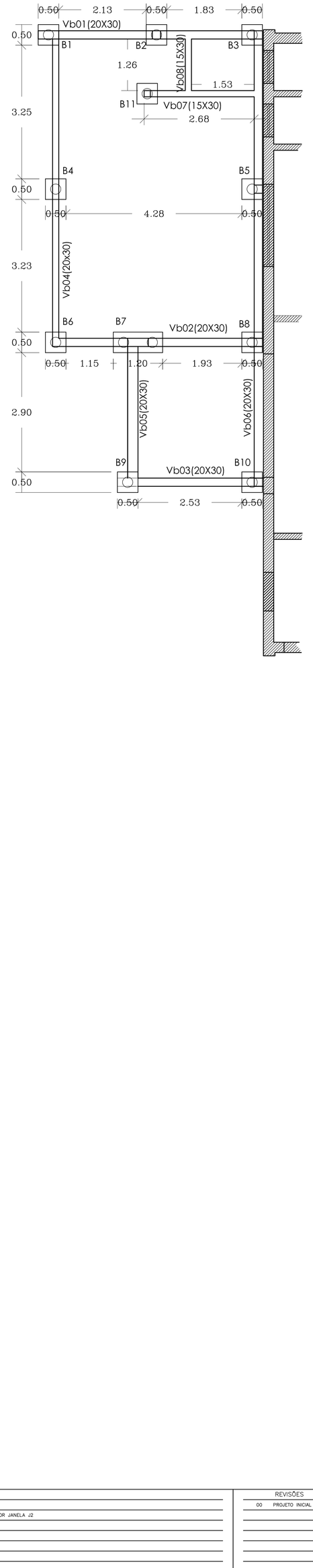
TABELA ARMADURAS ESTACAS						
					Totais	
POS.	Ø	Comp.	Quant.	P/m	Comp.	Peso
N	(mm)	(cm)	(un)	(Kg/m)	(cm)	(kg)
1	10	300	48	0,62	14400	89,28
2	5	55	144	0,15	7920	11,88

RESUMO ARMADURAS ESTACAS				
TIPO	Ø	Comp.	P/m	Peso
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(kg)
CA-50	10	144	0,62	89,28
		Peso(+10%)		98,208
CA-60	5	79,2	0,15	11,88
		Peso(+10%)		13,068

FORMA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25

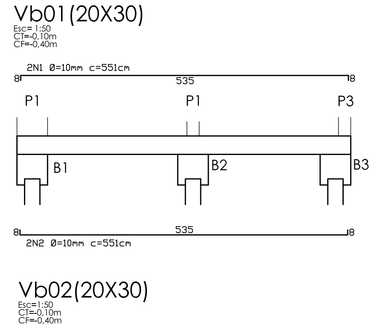


PLANTA DE FORMA DAS FUNDAÇÕES
ESCALA 1:50

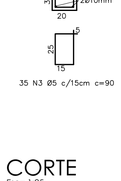


ARMADURAS - VIGAS DAS FUNDAÇÕES
ESCALA Indicadas

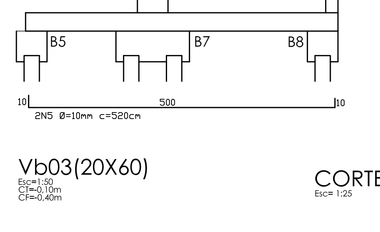
Vb01(20X30)
Esc= 1:50
CT=-0,10m
Cf=-0,40m



CORTE
Esc= 1:25

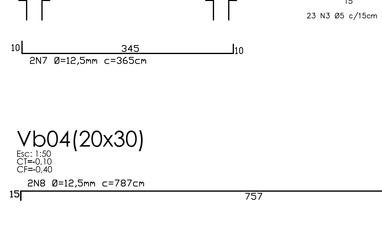


Vb02(20X30)
Esc=1:50
CT=-0,10m
Cf=-0,40m



CORTE
Esc= 1:25

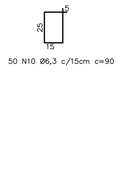
Vb03(20X60)
Esc=1:50
CT=-0,10m
Cf=-0,40m



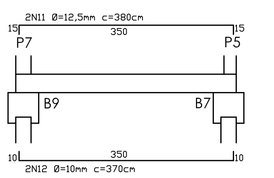
CORTE
Esc= 1:25

Vb04(20x30)
Esc: 1:50
CT=-0,10
Cf=-0,40

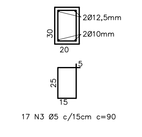
CORTE
Esc= 1:25



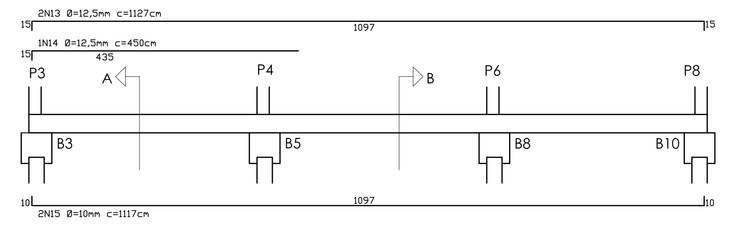
Vb05(20X30)
Esc= 1:50
CT=-0,10
Cf=-0,40



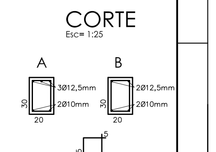
CORTE
Esc= 1:25



Vb06(20X30)
Esc=1:50
CT=-0,10m
Cf=-0,40m



CORTE
Esc= 1:25



ARMADURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25

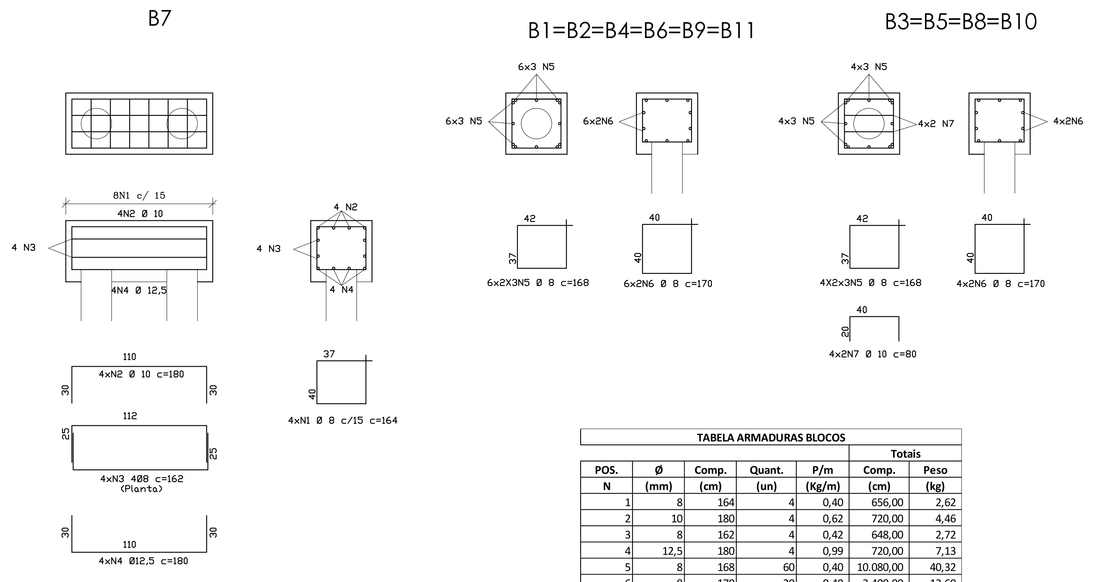


TABELA ARMADURAS BLOCOS						
					Totais	
POS.	Ø	Comp.	Quant.	P/m	Comp.	Peso
N	(mm)	(cm)	(un)	(Kg/m)	(cm)	(kg)
1	8	164	4	0,40	656,00	2,62
2	10	180	4	0,62	720,00	4,46
3	8	162	4	0,42	648,00	2,72
4	12,5	180	4	0,99	720,00	7,13
5	8	168	60	0,40	10.080,00	40,32
6	8	170	20	0,40	3.400,00	13,60
7	10	80	8	0,62	640,00	3,97

RESUMO ARMADURAS BLOCOS				
TIPO	Ø	Comp.	P/m	Peso
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(kg)
CA-50	8	147,84	0,4	59,136
CA-50	10	13,6	0,62	8,432
CA-50	12,5	7,20	0,99	7,128
		Peso(+10%)		82,1656

TABELA ARMADURAS VIGAS BALDRAME						
					Totais	
POS.	Ø	Comp.	Quant.	P/m	Comp.	Peso
N	(mm)	(cm)	(un)	(Kg/m)	(cm)	(kg)
1	10	551	2	0,62	1.102,00	6,83
2	10	551	2	0,62	1.102,00	6,83
3	5	90	108	0,15	9.720,00	14,58
4	10	520	2	0,62	1.040,00	6,45
5	10	520	2	0,62	1.040,00	6,45
6	12,5	365	2	0,99	730,00	7,23
7	12,5	365	2	0,99	730,00	7,23
8	12,5	757	2	0,99	1.514,00	14,99
9	10	757	2	0,62	1.514,00	9,39
10	6,3	90	50	0,25	4.500,00	11,25
11	12,5	380	2	0,99	760,00	7,52
12	10	350	2	0,62	700,00	4,34
13	12,5	1127	2	0,99	2.254,00	22,31
14	12,5	450	1	0,99	450,00	4,46
15	10	1117	2	0,62	2.234,00	13,85

RESUMO ARMADURAS VIGAS BALDRAME				
TIPO	Ø	Comp.	P/m	Peso
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(kg)
CA-50	6,3	45,00	0,25	11,25
CA-50	10	87,32	0,62	54,14
CA-50	12,5	64,38	0,99	63,74
		Peso(+10%)		142,04
CA-60	5	97,20	0,15	14,58
		Peso(+10%)		16,04

NOTAS

01 MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADOS
02 CONCRETO ESTRUTURAL fck=25MPa ou superior
03 COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 25MM
ESTACAS = 5CM
ESTRUTURAS = 2,5CM
04 VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
05 PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA = 14kN/M²
06 LOCAR A EDIFICAÇÃO CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO
07 APÓS O ESTAQUEAMENTO DEVERÁ SER FEITO "AS BUILT" DE POSIÇÃO DAS "CABEÇAS" E ENVIADOS AO CALCULISTA.
08 SOLUÇÃO DE FUNDAÇÃO BASEADA NA SONDAGEM N.15667/18, EMPRESA: SOENVIL – ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES
09 AÇO CA-50 = 500MPA
10 SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE VIDRO EXISTENTE POR JANELA J2
03
02
03
02
03
03

REVISÕES

00 PROJETO INICIAL

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
FUNDAÇÕES
LOCAÇÃO DAS ESTACAS / PLANTA DE FORMAS
ARMADURAS
OBRA: RETROFIT DO PROJETO GANHA TEMPO
DATA: OUTUBRO/2018
PROJETO: ENG.º BASILIO BARCHI JUNIOR
ART:
LOCAL: TARUMÃ / SP

PRANCHA – REVISÃO: EC01-R00
ARQUIVO: EC-23-18-01-02

ELETEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DE ASSIS LTDA CREA 1073984 SP
RUA XV DE NOVEMBRO, N.º 876 – VILA PALMARES ASSIS SP

PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES
ELETEL DE ASSIS COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS