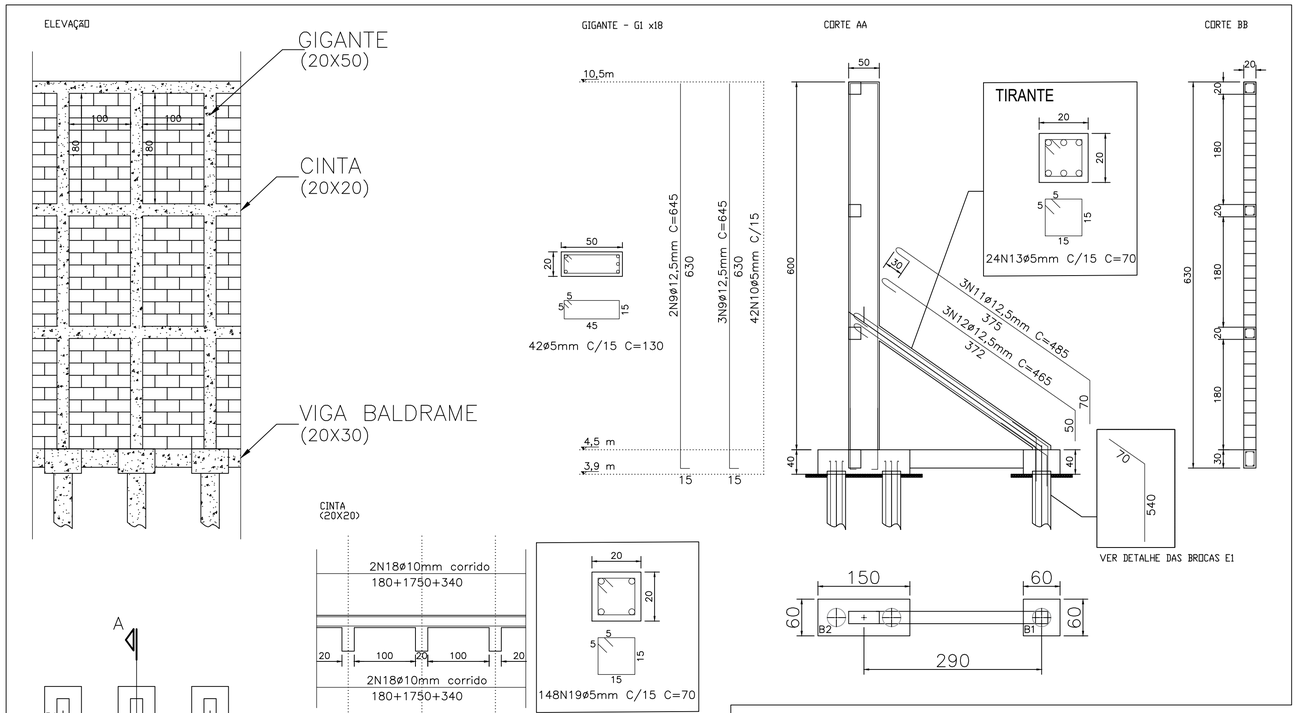
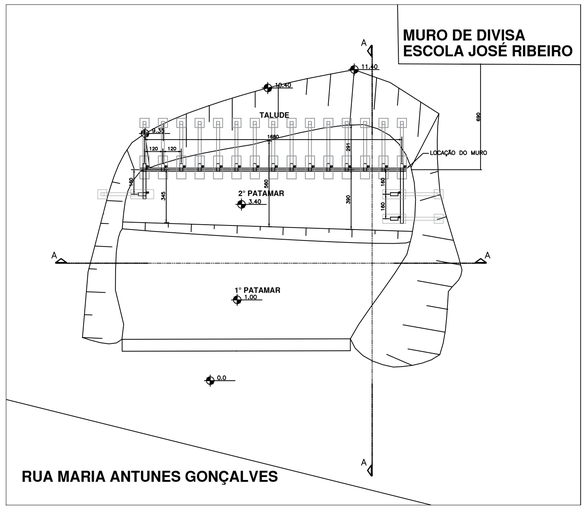


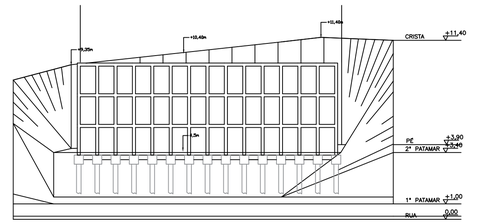
DETALHE - MURO

ESCALA 1:50



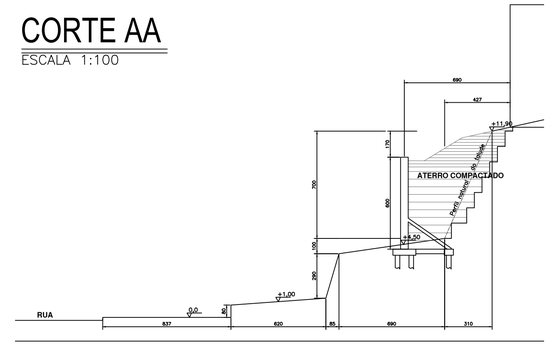
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:200



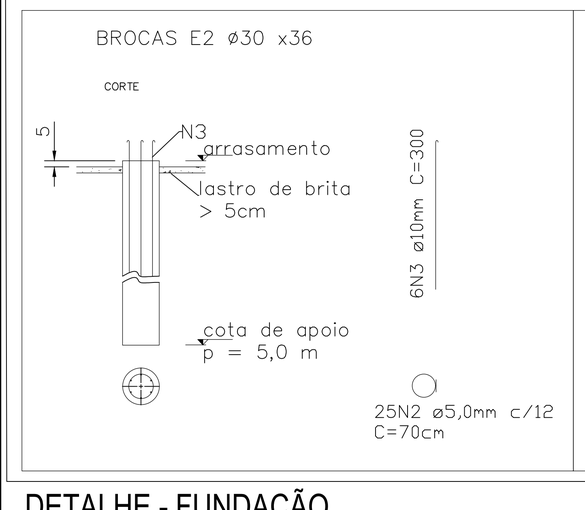
CORTE AA

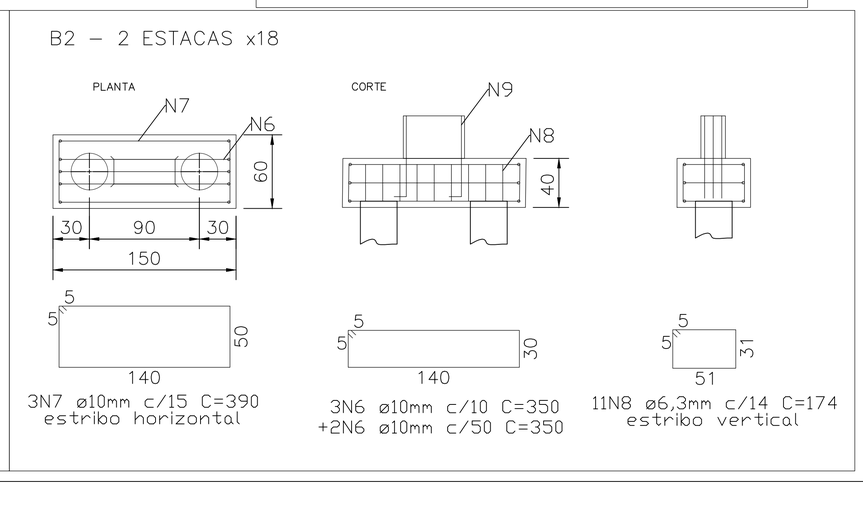
ESCALA 1:100

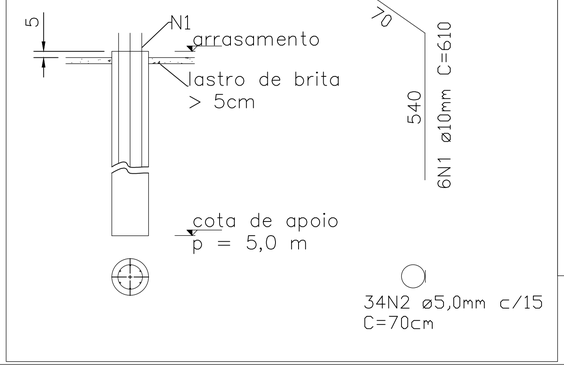


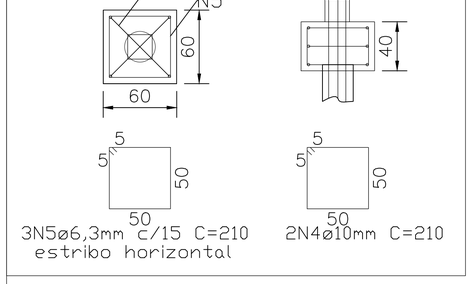
CORTE BB

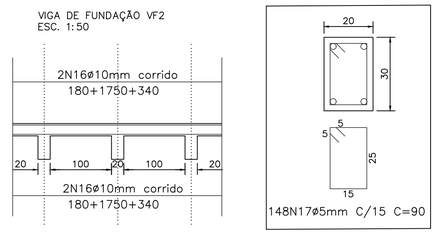
ESCALA 1:100

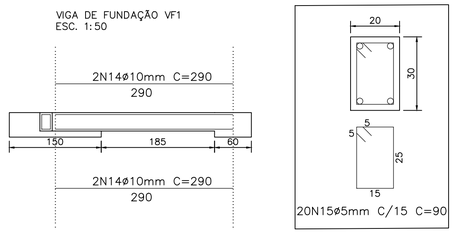












DETALHE - FUNDAÇÃO

ESCALA 1:25

LISTA DE AÇO

N	Diam. (mm)	Qtde	L (cm)	L tot (m)
1	10	6	610	658,8
2	5	84	70	1058,4
3	10	12	300	648,0
4	10	2	210	75,6
5	6,3	3	210	113,4
6	10	5	350	315,0
7	10	3	390	210,6
8	6,3	11	174	344,5
9	12,5	5	645	580,5
10	5	42	130	982,8
11	12,5	3	485	261,9
12	12,5	3	465	251,1
13	5	24	70	302,4
14	10	4	290	208,8
15	5	20	90	324,0
16	10	4	2270	90,8
17	5	148	90	133,2
18	10	4	2270	272,4
19	5	148	70	310,8

RESUMO DE AÇO

Aço	Diam. (mm)	C. Total. (m)	Massa/m (kg/m)	Peso (kg)
CA60	5	2709,3	0,154	417,2
CA50	6,3	457,9	0,245	112,2
CA50	8	156,1	0,395	61,7
CA50	10	2404,4	0,617	1483,5
CA50	12,5	1495,8	0,963	1440,5

PESO TOTAL (kg) +10%

CA60	459
CA50	3407,6

VOLUME DE CONCRETO = 46,6 m3
VOLUME DE GRAUTE = 2,9 m3
QUANTIDADE DE BLOCOS (19x39x19) = 1124un
BLOCOS (19x39x19) = 828 un
BLOCOS CANALETAS (19x39x19) = 296 un

NOTAS GERAIS

1 – ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES
2 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
3 – CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE C25
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA <=0,6
O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12655
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO Eci=28 GPa {FCK=25 MPa}
4 – COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS
GIGANTES E CINTAS = 25 mm
TIRANTE E VIGA DE FUNDAÇÃO = 30 mm
BROCAS E BLOCO DE COROAMENTO = 50 mm
5 – A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR–14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO
6 – AÇO CA–50 (fyk=500MPa)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Cruzeiro
CNPJ: 46.668.598/0001-01
TITULO: MURO DE ARRIMO - JOSÉ RIBEIRO DA SILVA
Paulo Cézar Félix Júnior
Secretário Municipal de Obras
LOCAL: Rua Maria Antunes Gonçalves, nº 81, Vila Biondi- Cruzeiro/ SP

DATA	ESCALA	IMPRESSÃO	FOLHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Ago/2022	Indicada	A1	Única	Paulo Cézar Félix Júnior CREA/SP: 5062882668

CRUZEIRO/SP