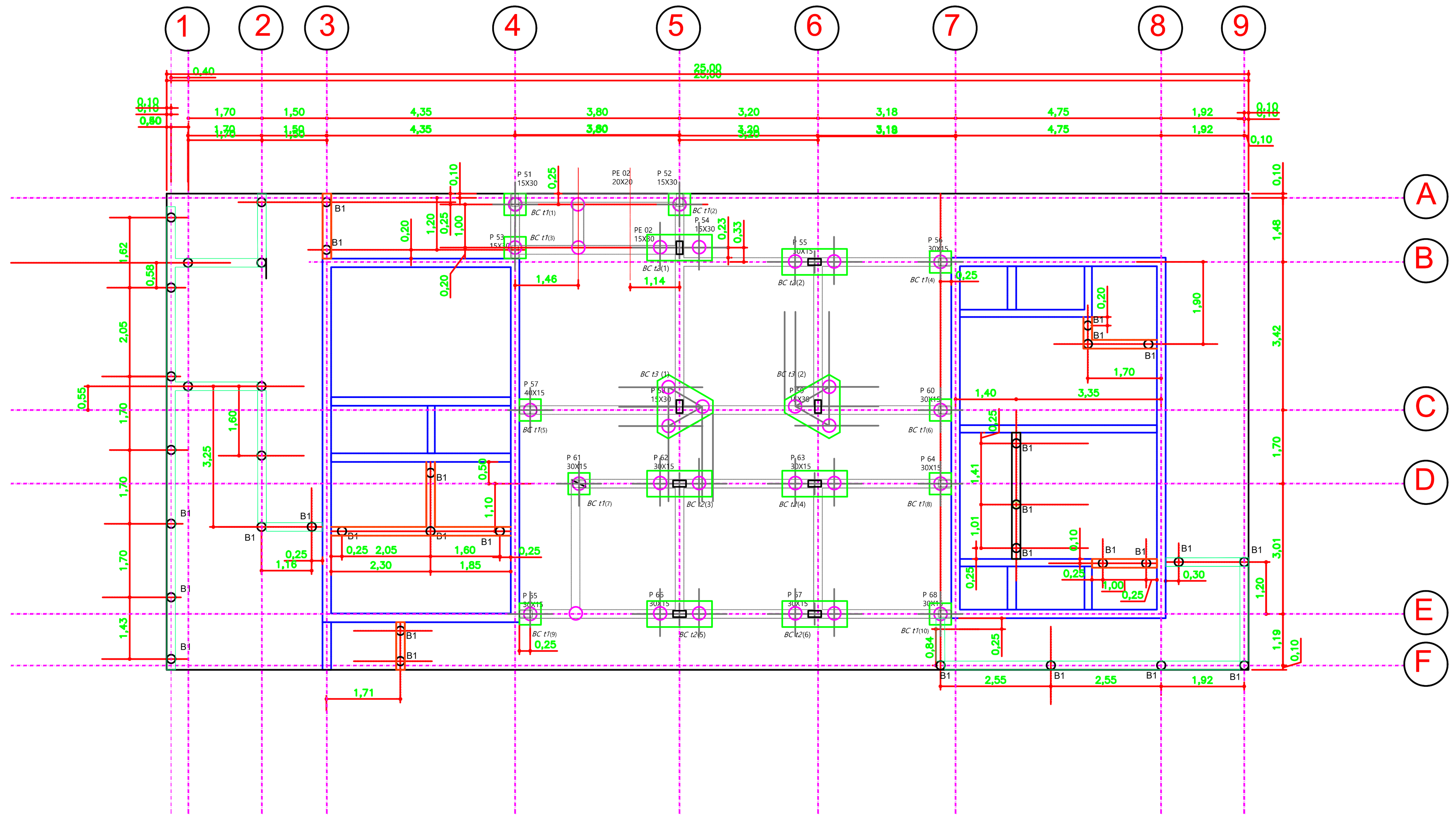
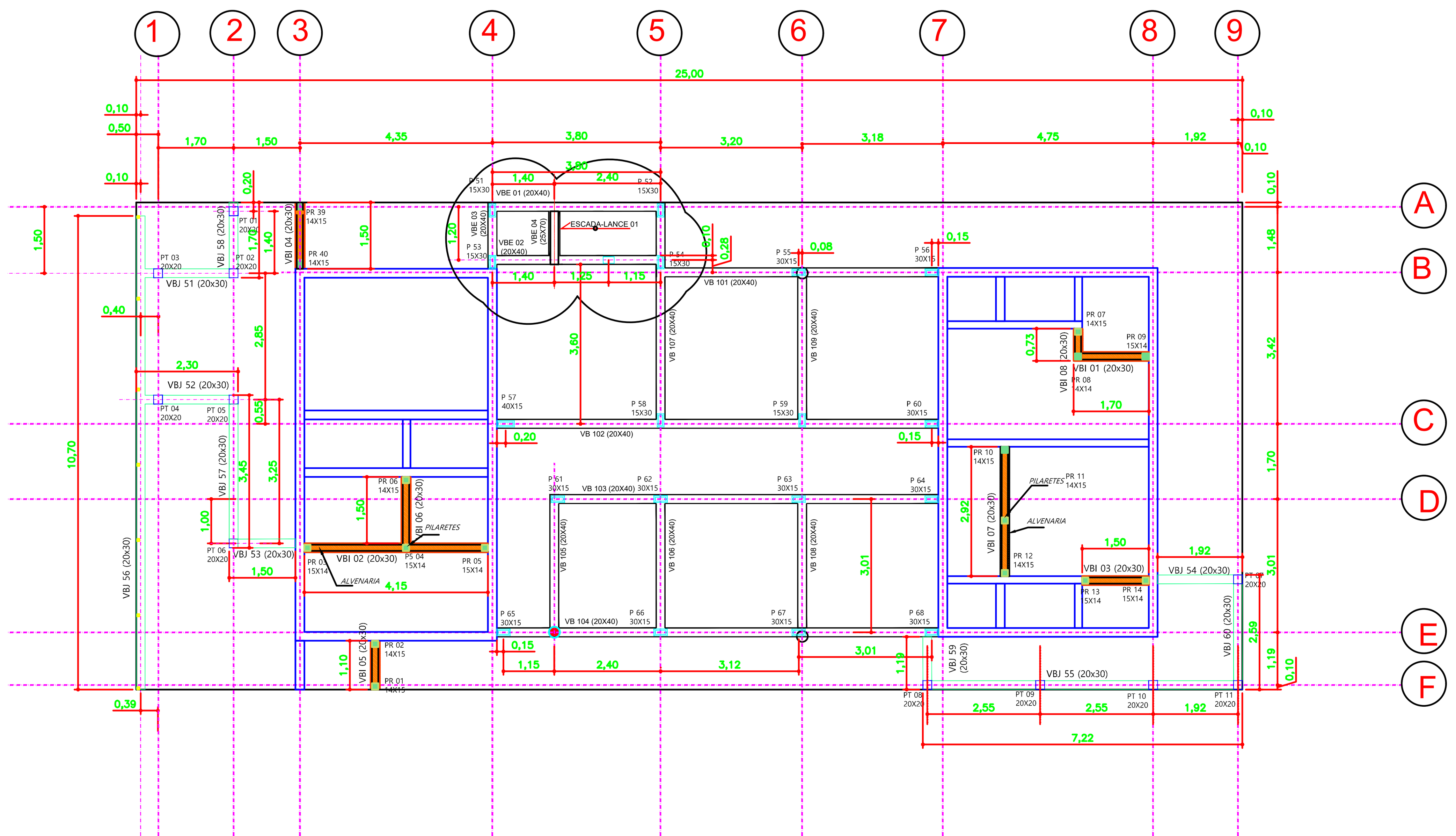


PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS

ESC.: 1:100.



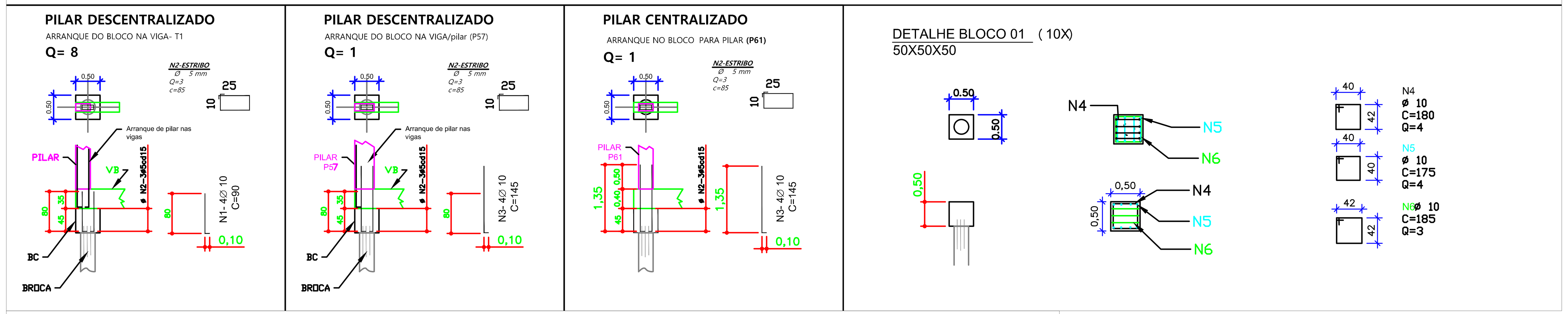
FORMA DE VIGAS BALDRAMES

ESC.: 1:100.

CONSUMO DE MATERIAL				
LOCAL	CONCRETO M³	FORMA FUNDAÇÃO M²	FORMA SUPER M²	NOTA
VIGAS BALDRAMES (100)	4,1976	41,976		
1º PAVIMENTO (200)	4,052	0	60,818	
COBERTURA VIGAS (300)	3,295	0	49,759	
COBERTURA CINTAS (300)	1,3554		15,06	
ESCADA- VIGAS(FUN/SUPER)	2,1167	9,668	17,2825	
ESCADA- LAJES LANCE	1,8	0	11,255	
PILARES	3,891	0	77,335	
BLOCOS	5,42	0	0	CONTRA BARRANCO
VIGAS BALDRAMES - VBI (AREAS EXISTENTES INTERNAS)	0,91	0	0	CONTRA BARRANCO
VIGAS BALDRAMES - VBJ (AREAS EXTERNAS: GRADIL E VARANDAS)	2,09	0	0	CONTRA BARRANCO
PILARES EXTERNOS DAS VARANDAS	0,9872	0	19,744	

BC t1

Q= 10



BC t2 (140X50X50)

Q= 6

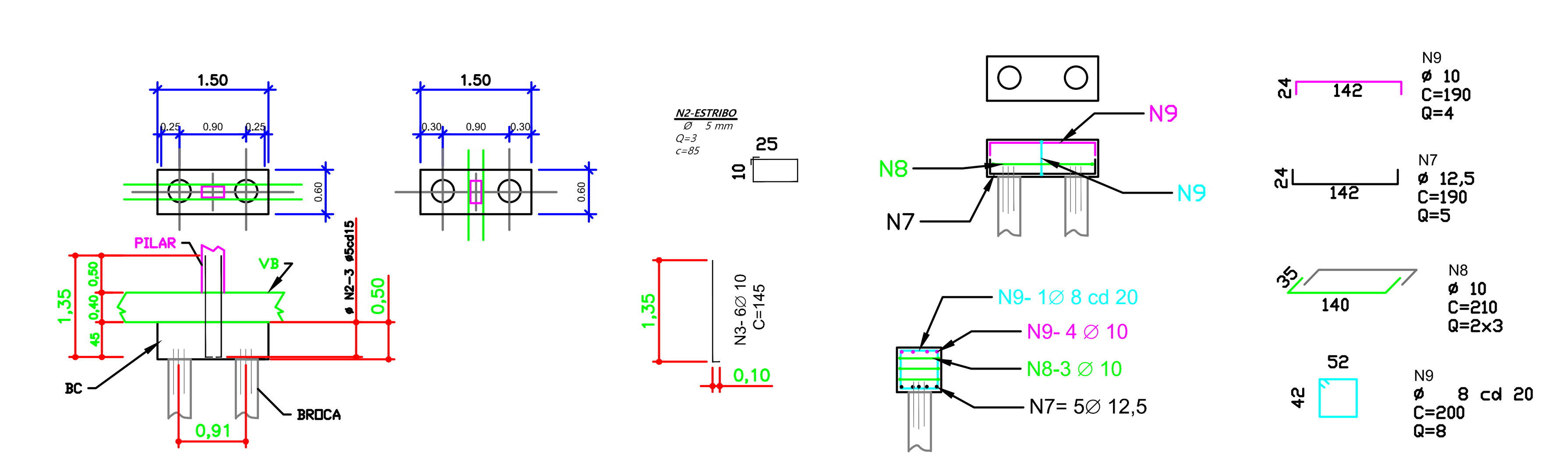
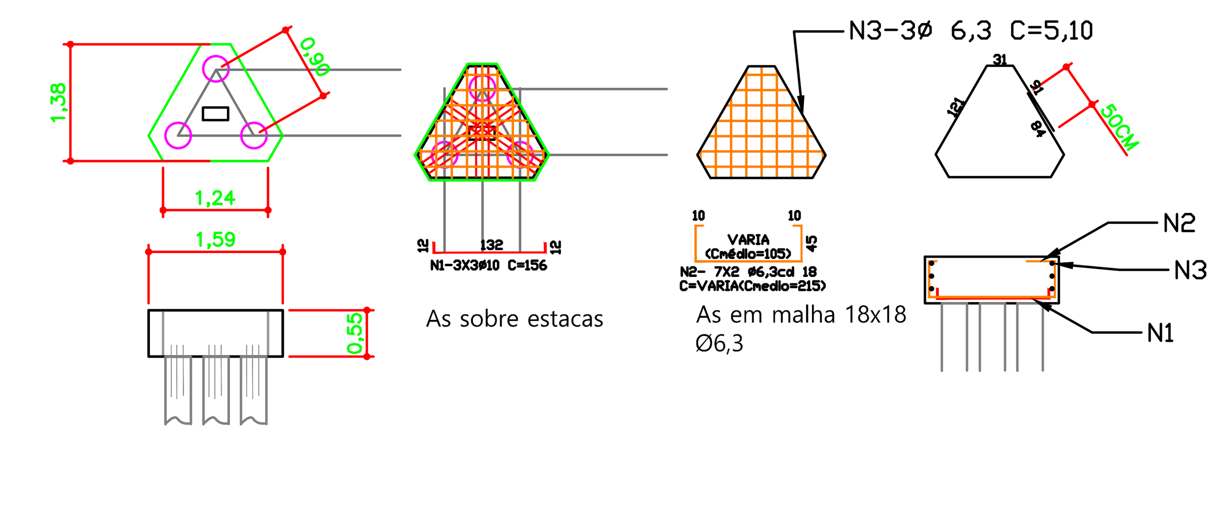


TABELA DE AÇO						
Local:	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
PEÇA	Posição	Bitola	Quantidade	repete	Comprimento unitario	Comprimento total
BC 01 (10x)	N1	10	4	8	225	7200
	N2	5	3	10	85	2550
	N3	10	4	2	145	1160
	N4	10	4	10	180	7200
	N5	10	4	10	175	7000
	N6	10	3	10	185	5550
BC 02 (6x)	N2	5	3	6	85	1530
	N3	10	6	6	145	5220
	N7	12,5	5	6	190	5700
	N8	10	6	6	210	7560
	N9	8	8	6	200	9600
BC 03 (2x)	N1	10	9	2	156	2808
	N2	6,3	14	2	VARIA	6020
	N3	6,3	3	2	510	3060

BC t3 (VARIAX50)

Q= 2



Resumo do aço CA 50			
Peças:	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245	90,8	22,25
8	0,395	96	37,92
10	0,617	436,98	269,62
12,5	0,963	57	54,89
16	1,578		0,00
20	2,466		0,00
25	3,853		0,00
		Total s/perda	384,67
		Perda (10%)	38,47
		Total	423,14

Resumo do aço CA 60			
Peças:	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
5	0,154	40,8	6,28
		Total s/perda	6
		Perda (10%)	1
		Total	7

DETALHE BJ

EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAMES PARA GRADIL, E VARANDAS, SEM ALVENARIA

BASE: VBJ 01

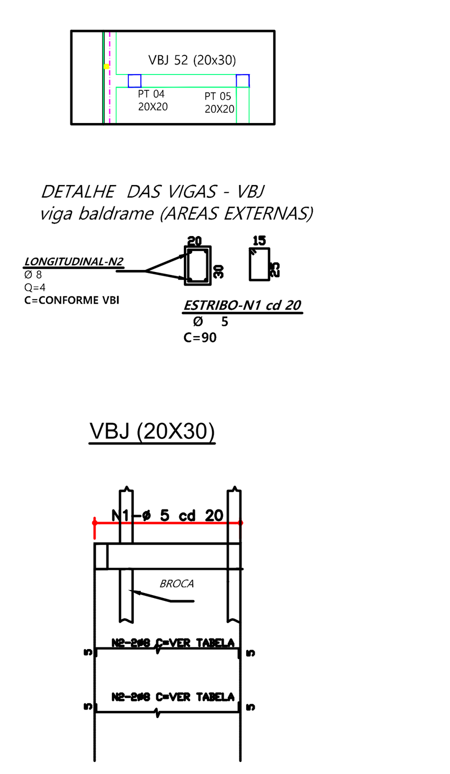


TABELA DE AÇO						
Local:	VIGAS BALDRAMES - VBJ					
PEÇA	Posição	Bitola	Quantidade	repete	Comprimento unitario	Comprimento total
VBJ-51	N1	5	13	1	90	1170
	N2	8	4	1	234	936
VBJ-52	N1	5	13	1	90	1170
	N2	8	4	1	234	936
VBJ-53	N1	5	9	1	90	810
	N2	8	4	1	154	616
VBJ-54	N1	5	11	1	90	990
	N2	8	4	1	196	784
VBJ-55	N1	5	37	1	90	3330
	N2	8	4	1	726	2904
VBJ-56	N1	5	55	1	90	4950
	N2	8	4	1	1074	4296
VBJ-57	N1	5	18	1	90	1620
	N2	8	4	1	349	1396
VBJ-58	N1	5	10	1	90	900
	N2	8	4	1	174	696
VBJ-59	N1	5	7	1	90	630
	N2	8	4	1	123	492
VBJ-60	N1	5	14	1	90	1260
	N2	8	4	1	253	1012

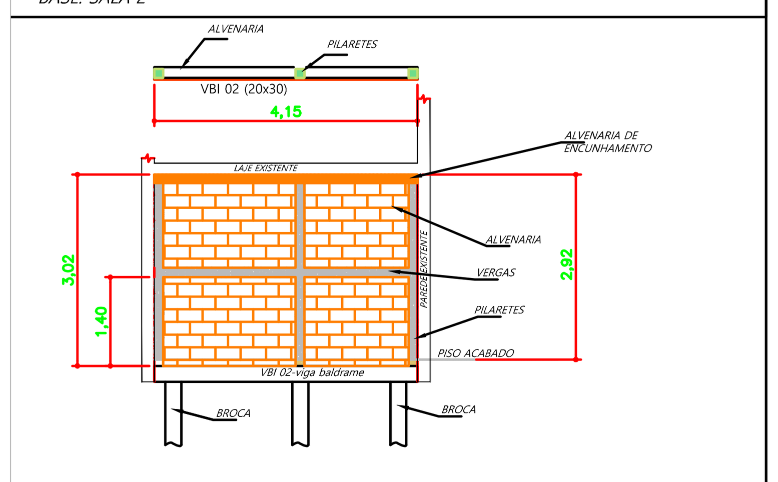
Resumo do aço CA 50			
Peças:	VIGAS BALDRAMES - VBJ		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245	0	0,00
8	0,395	140,68	55,57
10	0,617	0	0,00
12,5	0,963	0	0,00
16	1,578		0,00
20	2,466		0,00
25	3,853		0,00
		Total s/perda	55,57
		Perda (10%)	5,56
		Total	61,13

Resumo do aço CA 60			
Peças:	VIGAS BALDRAMES - VBJ		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
5	0,154	168,3	25,92
		Total s/perda	26
		Perda (10%)	3
		Total	29

DETALHE 02

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DENTRO DE AMBIENTES EXISTENTES (sem vãos abertos)

BASE: SALA 2



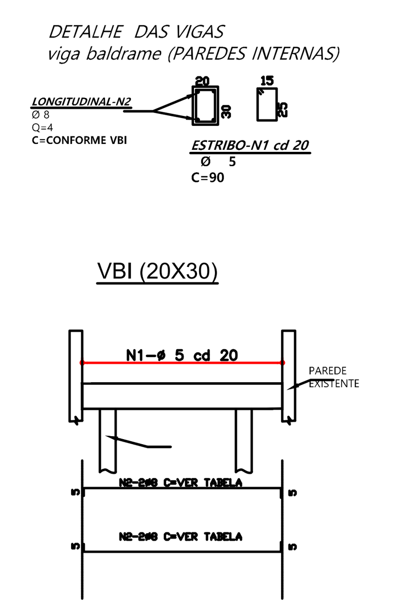


TABELA DE AÇO						
Local:	VIGAS BALDRAMES - VBI					
PEÇA	Posição	Bitola	Quantidade	repete	Comprimento unitario	Comprimento total
VBI-01	N1	5	10	1	90	900
	N2	8	4	1	174	696
VBI-02	N1	5	22	1	90	1980
	N2	8	4	1	419	1676
VBI-03	N1	5	9	1	90	810
	N2	8	4	1	154	616
VBI-04	N1	5	9	1	90	810
	N2	8	4	1	154	616
VBI-05	N1	5	7	1	90	630
	N2	8	4	1	114	456
VBI-06	N1	5	9	1	90	810
	N2	8	4	1	154	616
VBI-07	N1	5	16	1	90	1440
	N2	8	4	1	296	1184
VBI-08	N1	5	5	1	90	450
	N2	8	4	1	77	308

Resumo do aço CA 50			
Peças:	VIGAS BALDRAMES - VBI		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245	0	0,00
8	0,395	61,68	24,36
10	0,617	0	0,00
12,5	0,963	0	0,00
16	1,578		0,00
20	2,466		0,00
25	3,853		0,00
		Total s/perda	24,36
		Perda (10%)	2,44
		Total	26,80

Resumo do aço CA 60			
Peças:	VIGAS BALDRAMES - VBI		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
5	0,154	78,3	12,06
		Total s/perda	12
		Perda (10%)	1
		Total	13

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO DOS GUEDES

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ZAINA Nº 96, BAIRRO DOS GUEDES, TREMEMBÉ, SP

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL– BLOCOS DE FUNDAÇÃO E FORMA DAS VIGAS BALDRAMES

CLEMENTE ANTONIO DE LIMA NETO
Prefeito Municipal

SERGIO LUIZ DE ALVARENGA
ENGENHEIRO CHEFE
CREA/SP: 0600966801

FOLHA: EST 02/08
DATA: OUTUBRO/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO: R00