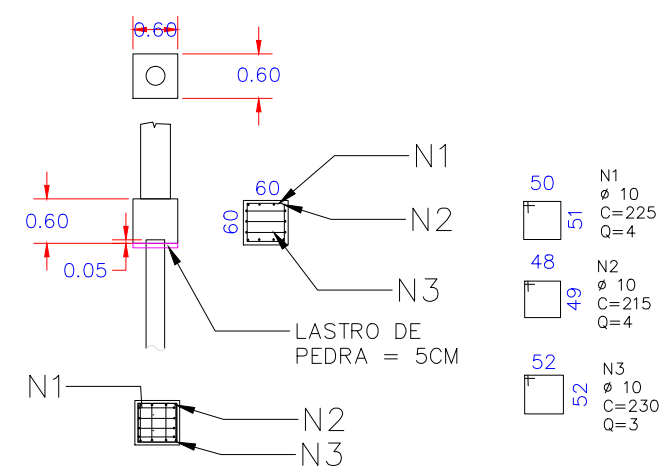


ESC.: 1:100

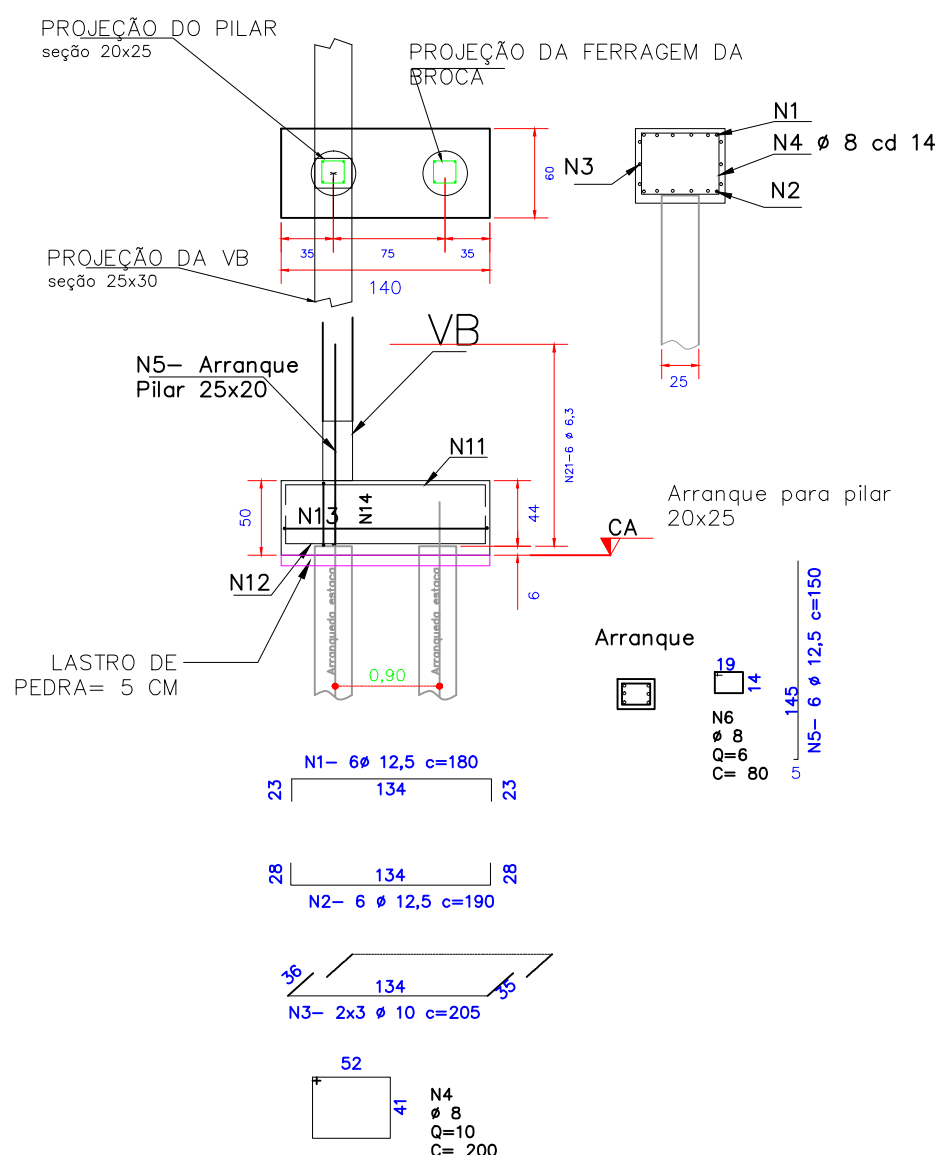
SEM ESCALA



AÇO POR BLOCO B1				
N	DIÂMETRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
1	10	4	225	900
2	10	4	215	860
3	10	4	230	920

TAXA DE MATERIAL PROJETO POR BLOCO B1		UNID
VOLUME DE CONCRETO=	0,216	M³
PESO DE AÇO/M=	18,19	KG
LASTRO DE PEDRA	0,068	M²
FORMA=	1,44	M²

AÇO POR BLOCO B1			
Peças:	B1- UNITÁRIO		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245		0
8	0,395	0	0
10	0,617	26,8	17
12,5	0,963	0	0
16	1,578		0
20	2,466		0
25	3,853		0
Total s/perda			17
Perda (10%)			2
Total			18,19



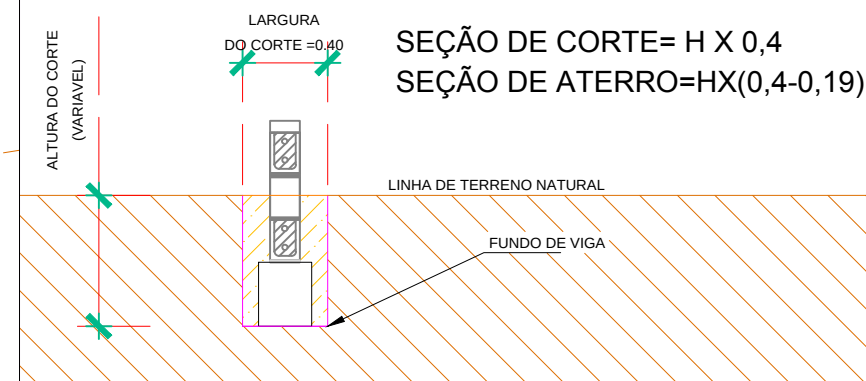
QUANTIDADE= 8

AÇO POR BLOCO B2				
N	DIAMETRO	QUANTIDO	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
1	12,5	6	180	1080
2	12,5	6	190	1140
3	10	6	205	1230
4	8	10	200	2000
5	12,5	6	150	900
6	8	6	80	480

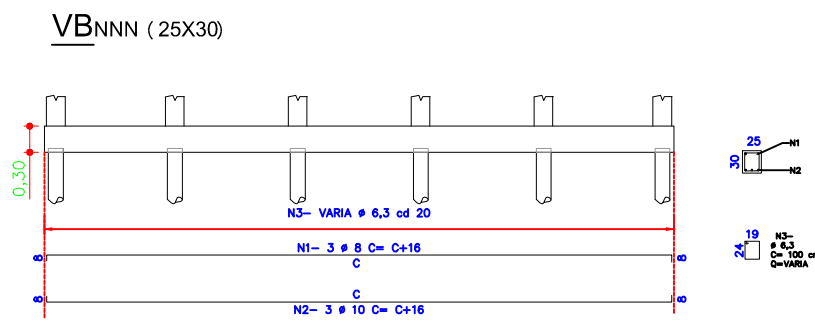
AÇO POR BLOCO B2			
Peças:		B2- UNITARIO	
bitola	peso/m³	Quantidi	Peso
6,3	0,245		
8	0,395	24,8	1
10	0,617	12,3	
12,5	0,963	31,2	3
16	1,578		
20	2,466		
25	3,853		
Total s/perda			4
Perda (10%)			
Total			52,1

TAXA DE MATERIAL PROJETO POR	UNID
VOLUME DE CONCRETO=	0,42 M³
PESO DE AÇO/M=	52,17 KG
LASTRO DE PEDRA	0,042 M²
FORMA=	2 M²

SEM ESCALA



SEM ESCALA

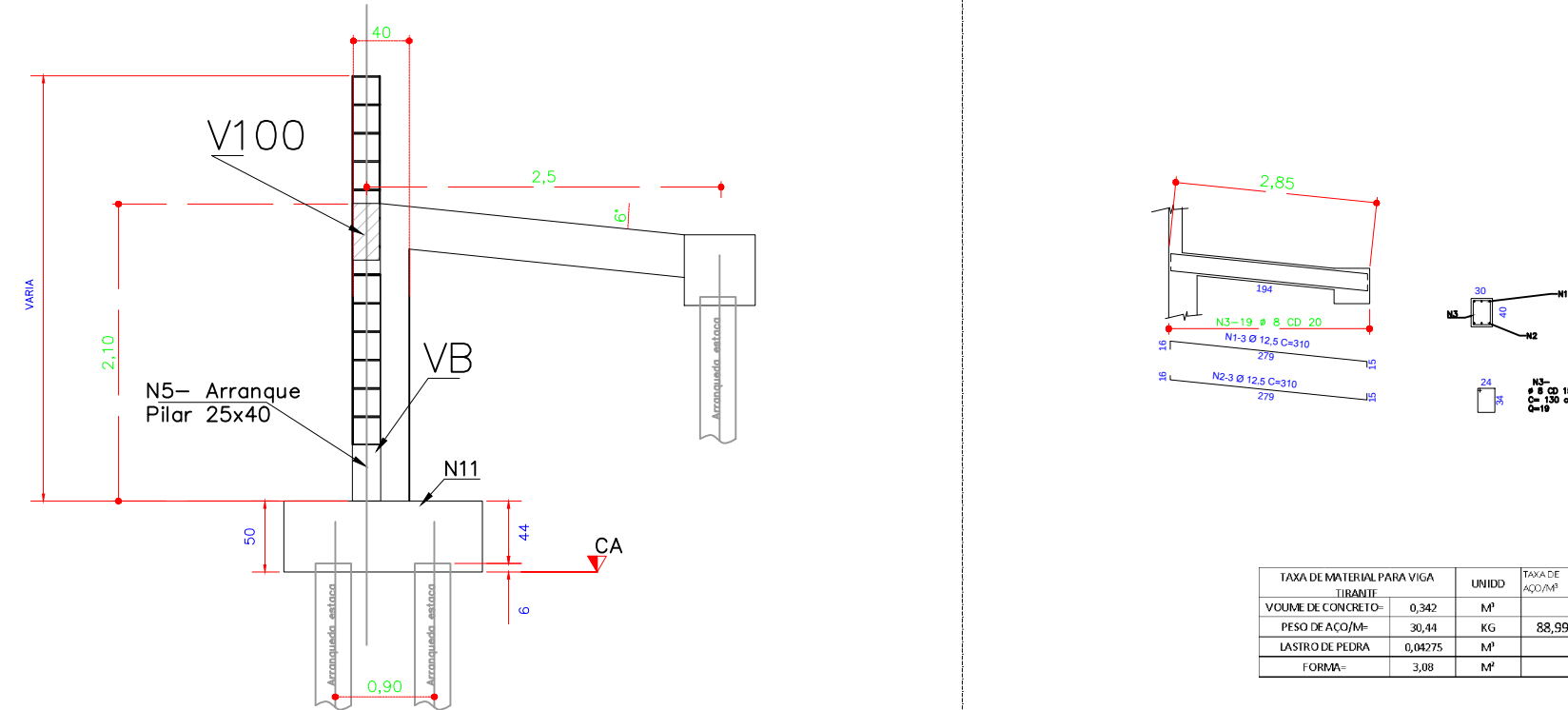


AÇO POR METRO PARA VB				
N	DIAMETRO	QUANTID	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
1	10	2	100	20
2	10	3	100	30
3	6,3	5	100	50

TAXA DE AÇO PRA VB			
Peças:			
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245	5	1
8	0,395		
10	0,617	5	3
12,5	0,963		0
16	1,578		0
20	2,466		0
25	3,853		0
Total s/perda			4,31
Perda (10%)			0,43
Total			4,74

TAXA DE MATERIAL PROJETO POR METRO DE VIGA	UNIDD	TAXA DE AÇO/M³
VOLUME DE CONCRETO=	0,075	M³/M
PLSO DE AÇO/M=	4,74	KG/M
LASTRO DE PEDRA	0,0125	M³/M
FORMA=	0,6	M³/M

SEM ESCALA

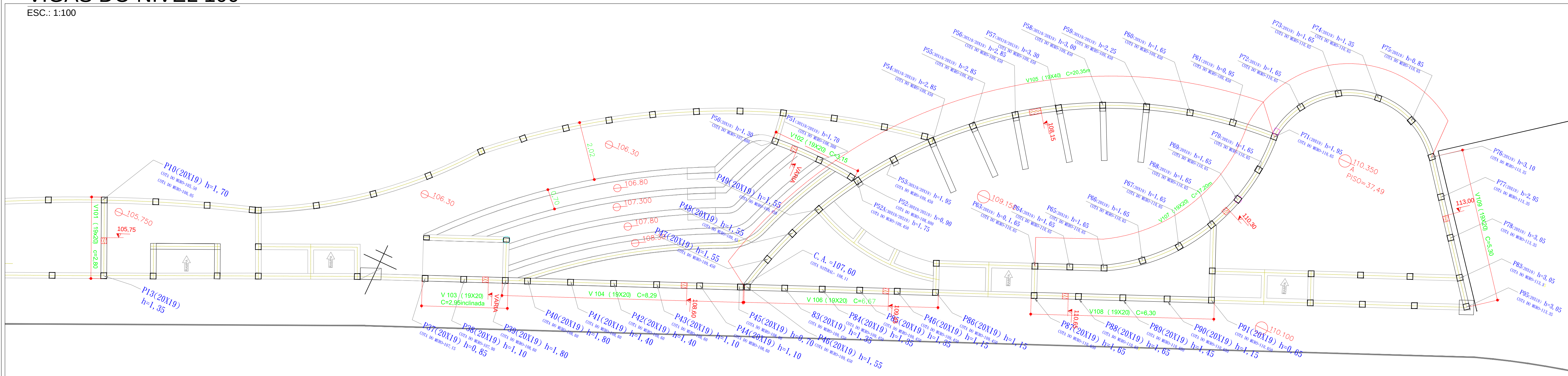


AÇO PARA VIGA TIRANTE				
N	DIAMETRO	QUANTIDAD	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
1	12,5	3	310	93
2	12,5	3	310	93
3	8	19	130	247

TAXA DE AÇO PRA VT			
Peças:			
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245		0
8	0,395	24,7	10
10	0,617		0
12,5	0,963	18,6	18
16	1,578		0
20	2,466		0
25	3,853		0
Total s/perda			27,67
Perda (10%)			2,77
Total			30,44

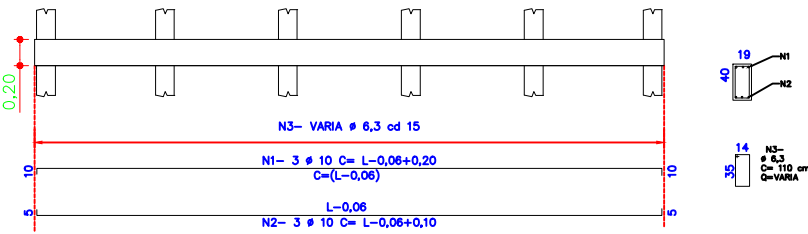
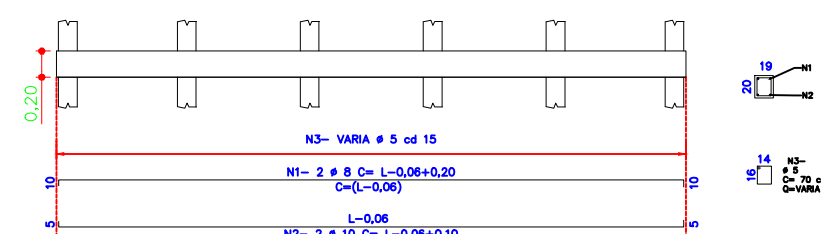
TAXA DE MATERIAL PARA VIGA		UNID	TAXA DE ACUM
TIPO DE CONCRETO	0,342	M³	
PESO DE AÇO/M	30,41	KG	88,091
LASTRO DE PEDRA	0,04275	M²	
COMB	2,00	M³	

ESC.: 1:100



ACO POR METRO DE VAGAS NIVEL 100					
ELEMENTO	N	DIAMETRO	QUANTO	COMPROMISSO UNIT	TOTAL
V101	1	8	2	294	298
(10x20)	3	5	20	294	588
V102	1	8	2	329	338
(19x20)	3	5	22	329	658
V103	1	8	2	309	318
(19x20)	3	5	22	309	618
V104	1	8	2	843	868
(19x20)	2	10	2	843	1696
V105	1	8	2	2049	2147
(19x20)	3	6,3	137	2049	6147
V106	1	8	2	681	702
(19x20)	2	10	2	681	1362
V107	1	8	2	1734	1822
(19x20)	3	5	116	1734	5198
V108	1	8	2	644	668
(19x20)	2	10	5	644	1288
V109	1	8	2	544	568
(19x20)	2	10	2	544	1088

SEM ESCALA



RESUMO DE CA 50			
Pecas:	V100		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
6,3	0,245	150,7	37,1
8	0,395	107,56	42,6
10	0,617	230,5	142,5
12,5	0,963		0
16	1,578		0
20	2,466		0
25	3,853		0
Total s/perda			179,14
Perda (10%)			17,91
Total			197,05

Resumo do aço - CA60			
Peças:	V100		
bitola	peso/m²	Quantidd	Peso
5	0,154	253,4	39,02
Total s/perda			39,02
Perda (10%)			4,00
Total			43,0236

RESUMO DE MATERIAL		UNIDD
VOUME DE CONCRETO=	3,54768	M³
FORMA=	37,344	M²/M

02	25/11/2022	TERESA	QUANTIDADE DE B1 E DETALHE DE CORTE PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO
01	25/10/2022	TERESA	ACERTOS DE COMUNIQUE-SE
00	05/09/2022	TERESA	INICIAL
REVISÃO	DATA	DESENHISTA	ASSUNTO



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

OBJETO:	MIRANTE TREMEMBÉ
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MIRANTE
LOCAL:	RUA PIO XII, VILA NOSSA SENHORA DA GUIA, CENTRO, TREMEMBÉ.

BLOCOS DE TRANSIÇÃO, VIGA TIRANTE EVIGAS DO NIVEL 100

CLEMENTE ANTONIO DE LIMA NETO

SERGIO LUIZ DE ALVARENGA
ENGENHEIRO CHEFE
CREA: 060086680-1
ART: 280272-5/221525115

FOIA: *EST 03/05*

DATA: SETTEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

DESENHO: B4