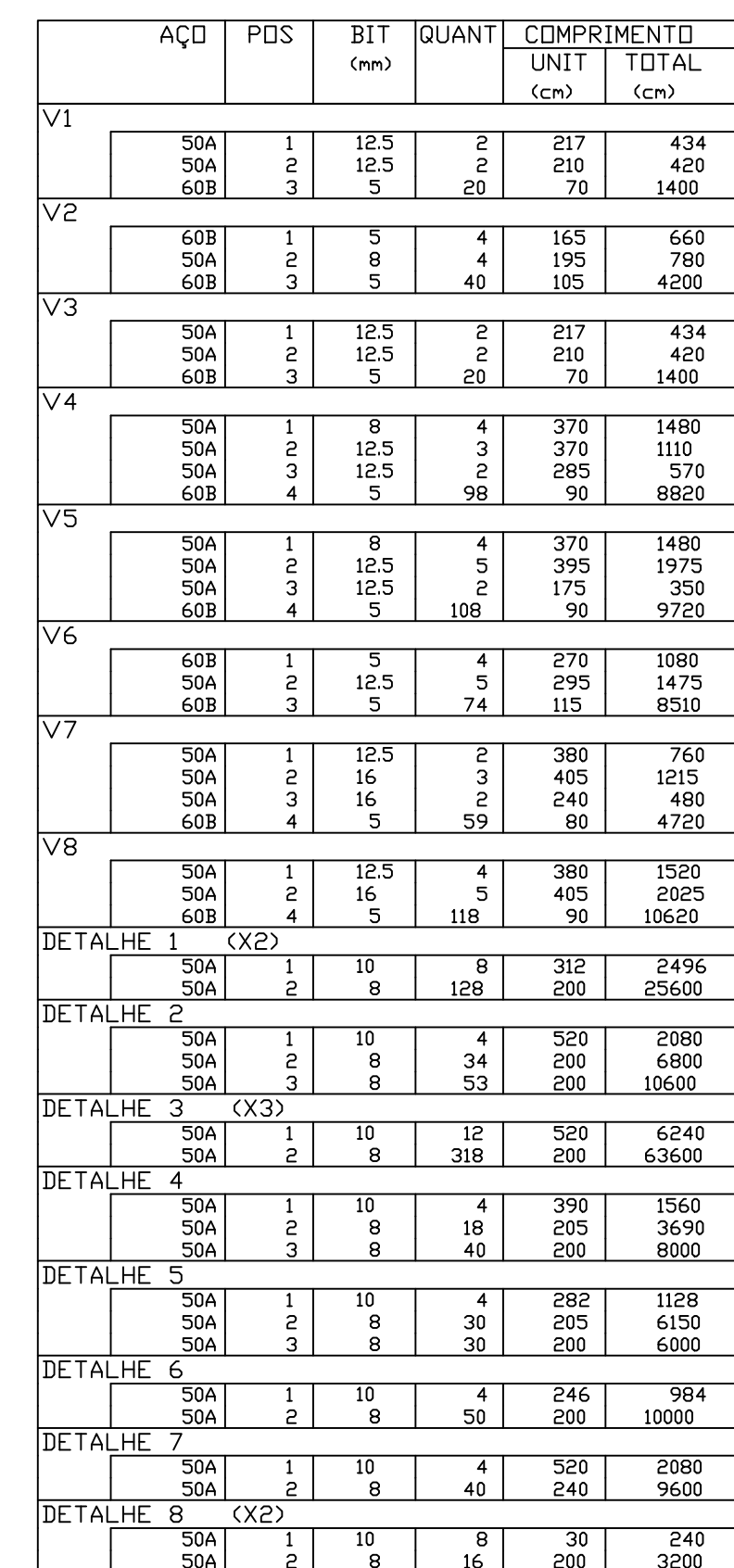
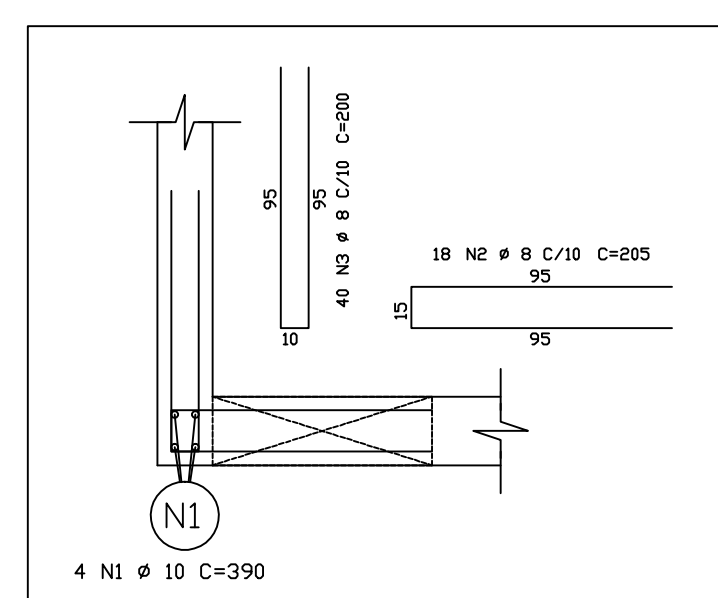
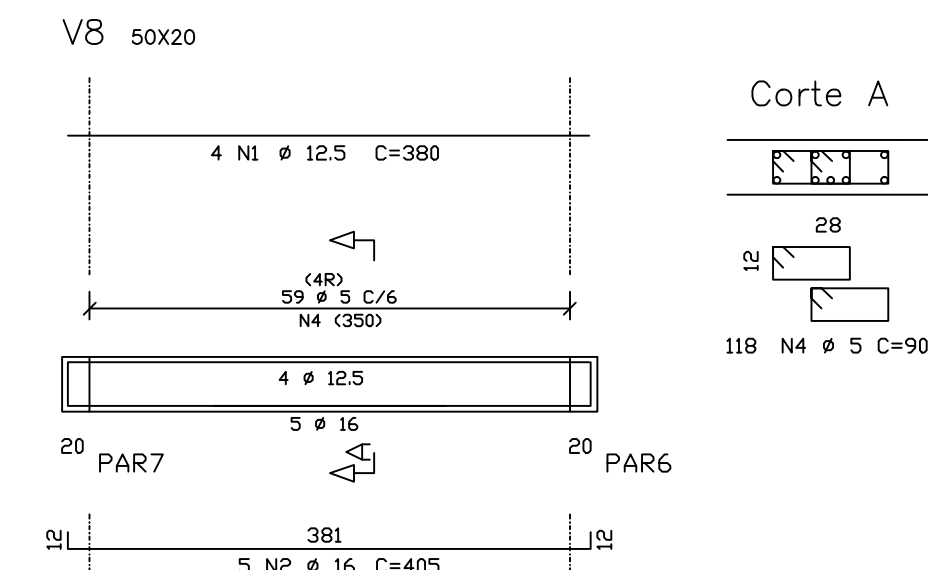




RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	CMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	511	82
50A	8	1570	628
50A	10	166	106
50A	12,5	95	95
50A	16	37	60
Peso Total	60B =		82 kg
Peso Total	50A =		888 kg

EMENDAS		
BITOLA (Ø)	TRANSPASSE (l)	
4.2	45	
5.0	50	
6.3	60	
8.0	80	
10.0	100	
12.5	125	
16.0	160	
20.0	200	
25.0	250	

_____ - ARMAÇÃO POSITIVA
_____ - ARMAÇÃO NEGATIVA

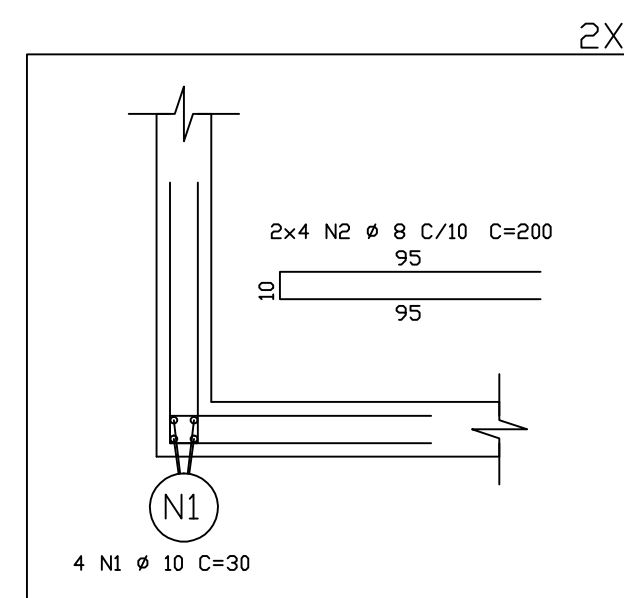


DETALHE 1
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 2
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 3
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 4
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25



DETALHE 5
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 6
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 7
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

DETALHE 8
ARMAÇÃO DE CANTO
ESCALA 1:25

CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR		
ESP. COR		
8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
_____	RECEBIDO: ____/____/____
_____	Nº DOC.: _____ ASS.: _____
_____	APROVAÇÃO CESAN:
CANCELADO E SUBSTITUI PELO DESENHO NÚMERO:	ASS.: _____ MATR.: _____
_____	UNID.: _____ DATA: ____/____/____
_____	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: ODEBRECHT <i>Infraestrutura</i>	
PROJETADO: CARLOS AUGUSTO NOGUEIRA	COORDENADOR: PAULO CESAR MORAND
CREA: 678-0 REGIÃO: ES	CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELI	Nº DES. PROJETA:
DATA: 12/03/10	CNO-GU-05-04-EE-023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILBERTO EUGÊNIO DE SOUZA	
CREA: 24537/D REGIÃO: RJ ART Nº: 2009.86784	DATA: 14/05/08

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		-
CREA: _____		
DESENHADO: _____		-
VERIFICADO: _____		-
_____ JADYR SOARES CARVALHO		
DIVISÃO: _____		-
_____ JADYR SOARES CARVALHO		
GERÊNCIA: _____		-
_____ ENO ^S JOSÉ CARLOS DALBREM		

		
MUNICÍPIO: GUARAPARI	DISTRITO:	BAIRRO: PRAIA DO MORRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO – INSTALAÇÃO 07 COMPLEMENTAÇÃO DAS REDES COLETORAS IMPLANTADAS ÀS MALHAS EM OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO E ADJACÊNCIAS BACIA PRAIA DO MORRO		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEGU-6B GRADEAMENTO/POÇO DE SUÇÃO/ CAIXA DE VÁLVULAS ARMARÇO VIGAS (V1 V8) ARMARÇO DETALHES (DETALHE 1 a DETALHE 8)		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICADAS	03 / 08	REV: