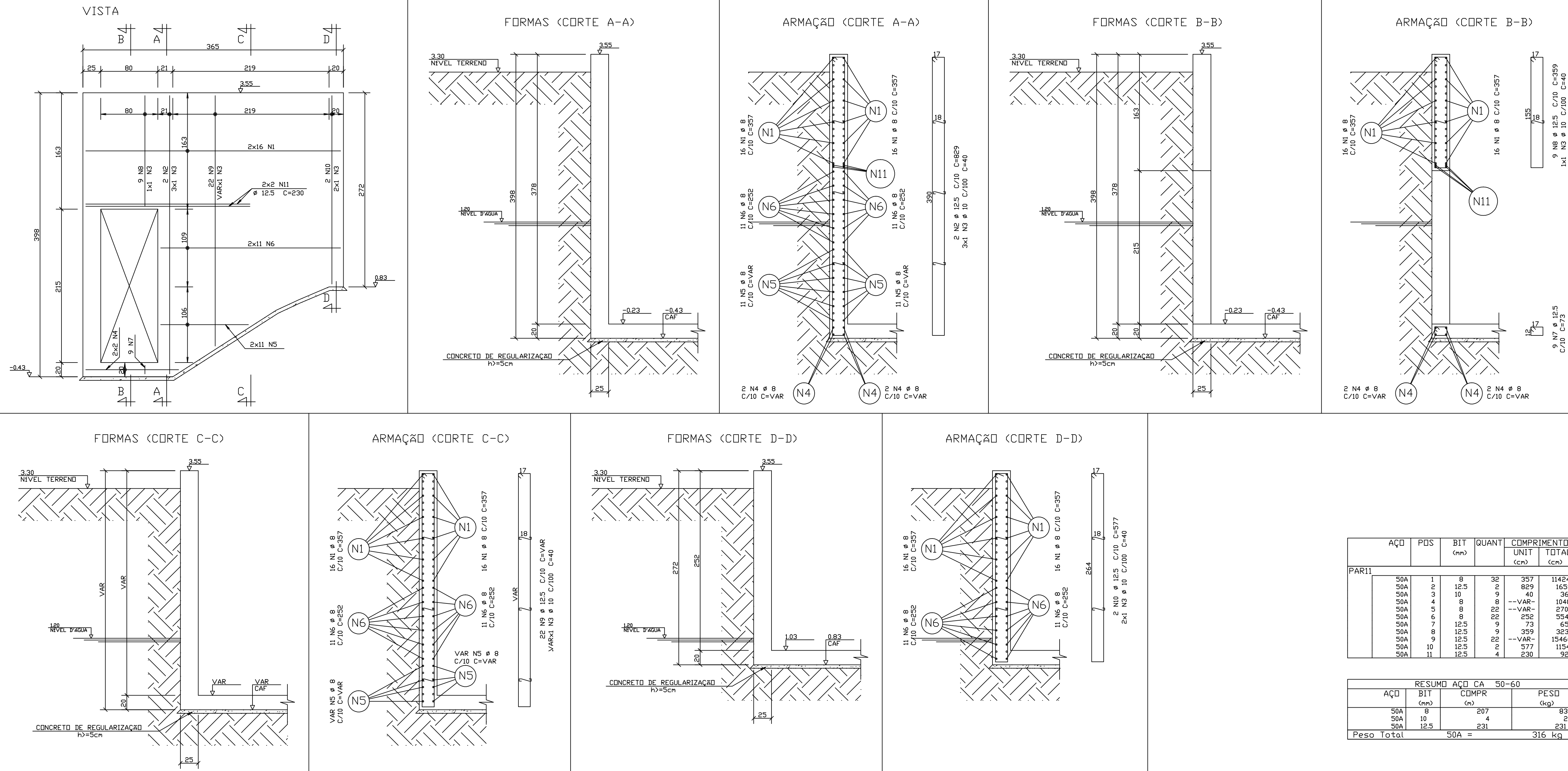




ARMAÇÃO PAREDE: PAR11 (25XVAR) – ESCADA
ESCALA 1:30

	AQD	POS	BIT (nm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR11						
	50A	1	8	32	357	11424
	50A	2	12,5	9	829	1658
	50A	3	10	9		360
	50A	4	8	8	--VAR-	1040
	50A	5	8	22	--VAR-	2706
	50A	6	8	22	256	5544
	50A	7	12,5	9	73	657
	50A	8	12,5	9	359	3231
	50A	9	12,5	22	--VAR-	15466
	50A	10	12,5	3	37	1154
	50A	11	12,5	4	230	920

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	207	83
50A	10	4	2
50A	12.5	231	231
Peso Total		50A =	316 kg

EMENDAS

BITOLA TRANSPASSE

(ø)	(D)
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

The diagram illustrates a butt joint (emenda) between two plates. Two horizontal lines represent the plates, with a dimension 't' indicating the thickness of each plate. A vertical line represents the weld, with a dimension 'L' indicating the length of the weld. The weld is shown as a vertical line connecting the two plates.

POR SOBREPÓSICÃO - NÃO PRECISA AMARRAR

_____ - ARMAÇÃO POSITIVA

_____ - ARMAÇÃO NEGATIVA

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:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / / /	
Nº DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.:	
MATR.:	
UNID.:	DATA: / / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE: 	
PROJETADO: CARLOS AUGUSTO NOGUEIRA	COORDENADOR: PAULO CESAR MORAND
CREA: 078-D _____ REGIÃO: ES	CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELI	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 12/03/10	CNO-GU-05-04-EE-028
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILBERTO EUGÊNIO DE SOUZA	
CREA: 47433/D REGIÃO: RJ ART N°: 2009.86784.	DATA: 14/05/06

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	—
CREA: _____	—
DESENHADO: _____	—
VERIFICADO: _____ JADYR SOARES CARVALHO	—
DIVISÃO: _____ JADYR SOARES CARVALHO	—
GERÊNCIA: _____ ENP JOSÉ CARLOS DALBEM	—

					
MUNICÍPIO: GUARAPARI		DISTRITO:		BAIRRO: PRAIA DORMORRO	
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO – INSTALAÇÃO 07 COMPLEMENTAÇÃO DAS REDES COLETORAS IMPLANTADAS AS MALHAS EM OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO E ADJACÊNCIAS BACIA PRAIA DO MORRO					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEG-6B ARMAÇÃO PAREDE ESCADA (PAR11)					
ESCALA:		FOLHA:		Nº CESAN	
INDICADAS		08 / 08		—	
				REV O	