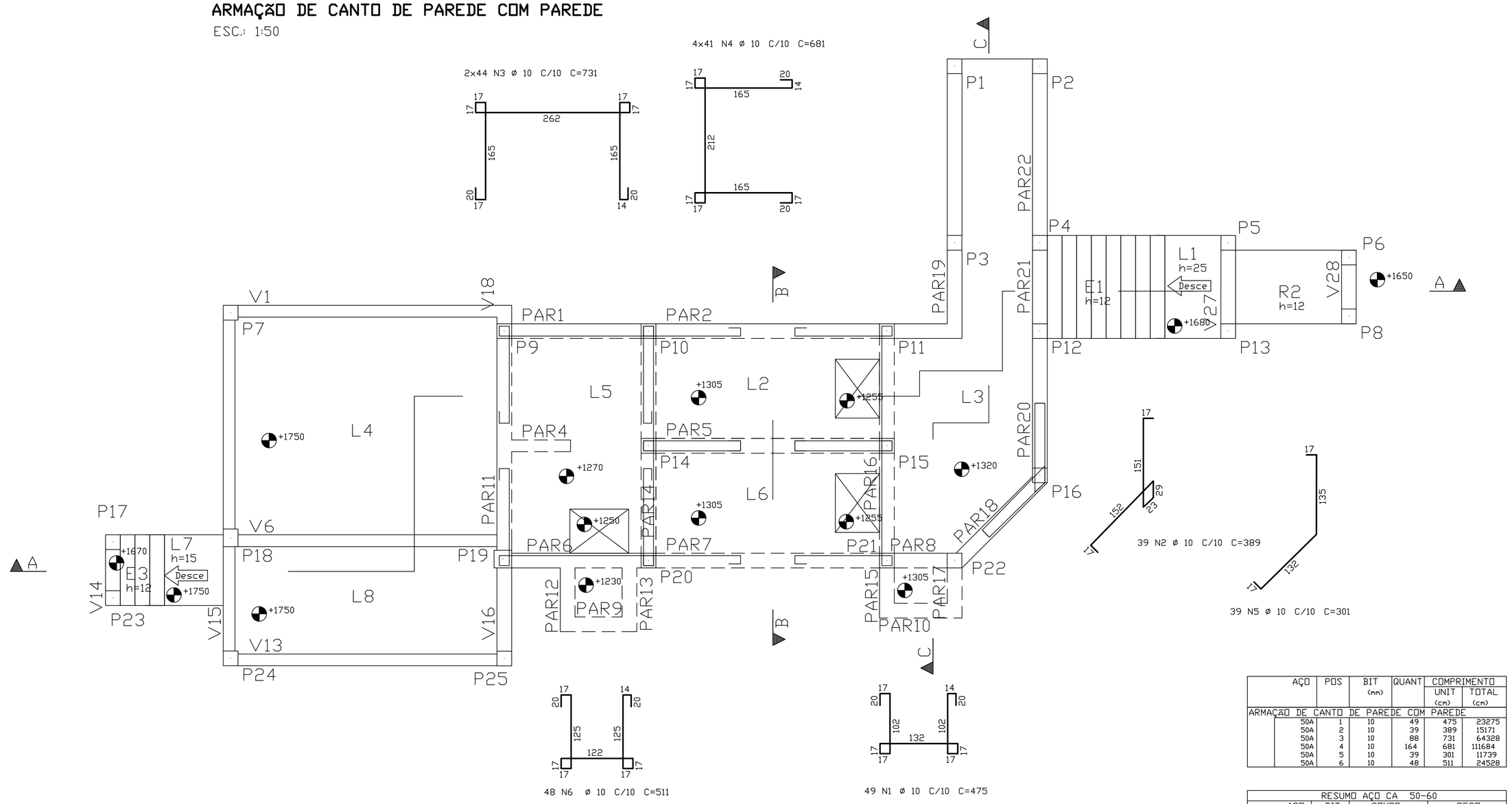
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR	ESP.
1	0,4
2	0,2
3	0,6
4	0,25
5	0,3
6	0,5
7	0,25
8	0,1
9	0,15
10	0,8

ARMAÇÃO DE CANTO DE PAREDE COM PAREDE

ESC.: 1:50



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DE CANTO DE PAREDE COM PAREDE					
50A	1	10	49	475	23275
50A	2	10	39	389	15171
50A	3	10	88	731	64328
50A	4	10	164	681	111684
50A	5	10	39	301	11739
50A	6	10	48	511	24528

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	2507	1580
Peso Total	50A =		1580 kg

ARMAÇÃO DA CAIXA DE REGISTROS- APOIARO FUNDA DA CAIXA NO SOLO INDEPENDENTE DA ELEVATÓRIA

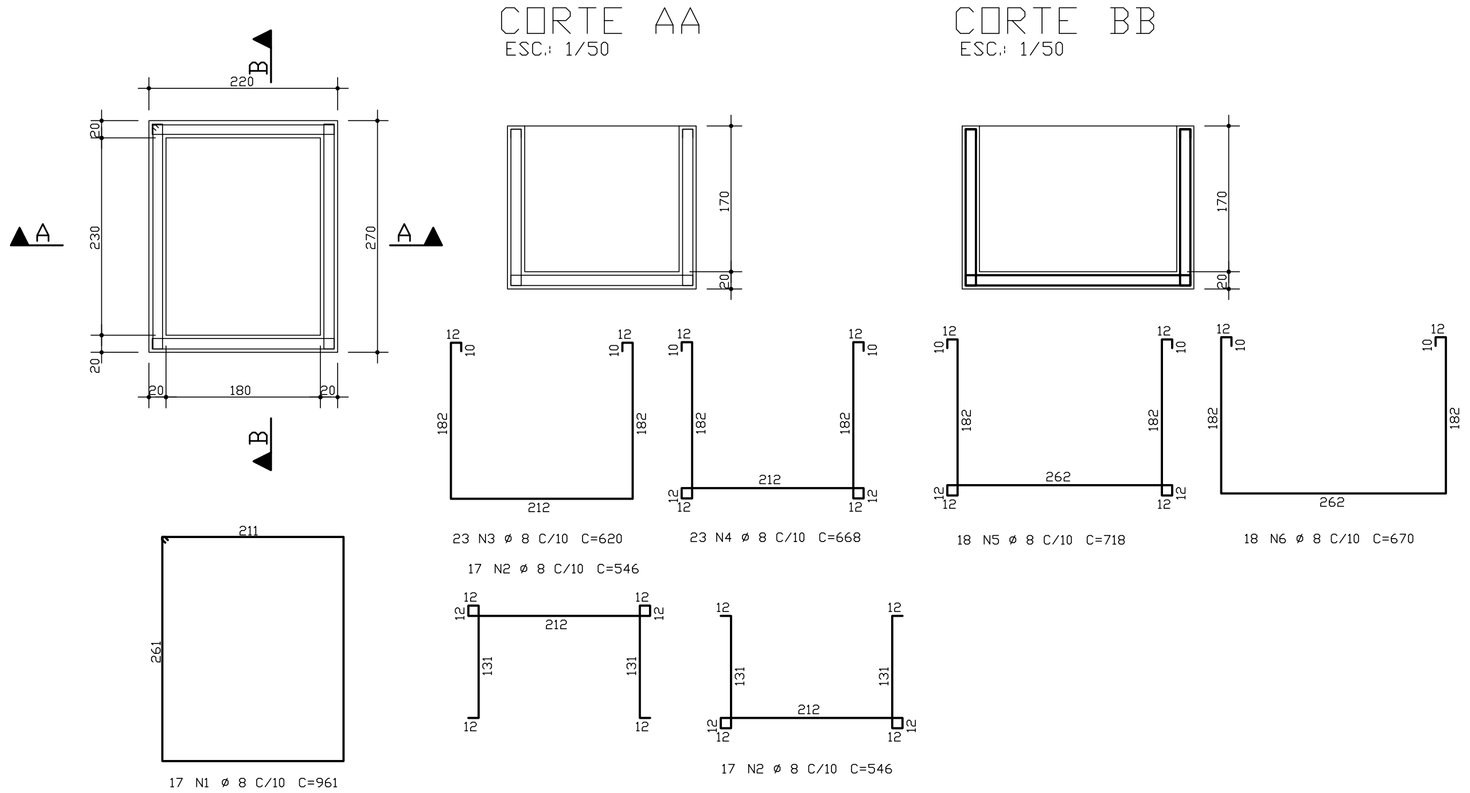
ESC.: 1/50

CORTE AA

ESC.: 1/50

CORTE BB

ESC.: 1/50

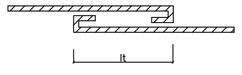


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA CAIXA DE REGISTROS					
50A	1	8	17	961	16337
50A	2	8	34	546	18564
50A	3	8	23	620	14260
50A	4	8	23	668	15364
50A	5	8	18	718	12924
50A	6	8	18	670	12060

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	895	358
Peso Total	50A =		358 kg

NOTAS:

1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
2- CONCRETO: FCK=35 Mpa
3- AÇOS: CA 50A – FyK=500 Mpa
4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE FUNDAÇÃO E ÁREAS CRÍTICAS: 4,0 cm
5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (LAJE, VIGA E PILAR): 2,5 cm
6- O PROJETO DE FORMAS DEVERÁ SER APROVADO PELO RESP. TÉCNICO DA OBRA
7- COMPRIMENTO DE TRASPASSE SEM MEDIDA DO GANCHO
- ø10.0 = 116 cm
- ø12.5 = 144 cm
- ø16.0 = 185 cm
- ø20.0 = 230 cm
- ø25.0 = 280 cm



8- ALTERNAR OS TRASPASSES

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

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: AQUACONSULT
consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: FABIO LYRIO	COORDENADOR: NESTOR A. GORZA. JR.
CREA: 5565-D REGIÃO: ES	CREA: 3424-D REGIÃO: ES
DESENHO: FABIO LYRIO	Nº DES. PROJETISTA: 066-EC-6-013-313
DATA: __/01/06	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 961-D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: 01/06

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	AQUACONSULT	01/06
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO:	MILTON KLAINE	01/06
DIVISÃO:	MILTON KLAINE	01/06
GERÊNCIA:	CLÁUDIA V. D. CONTARATO	01/06

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA–CONT. 016/05

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA
ARMAÇÃO DE CANTO DE PAREDE COM PAREDE
ARMAÇÃO DE CANTO DE PAREDE COM PAREDE E CAIXA DE REGISTROS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03/ 12	C-048-000-20-4-XX-0003	0