

VIGAS DO PAVTO. TERREO
ESCALA 1/50

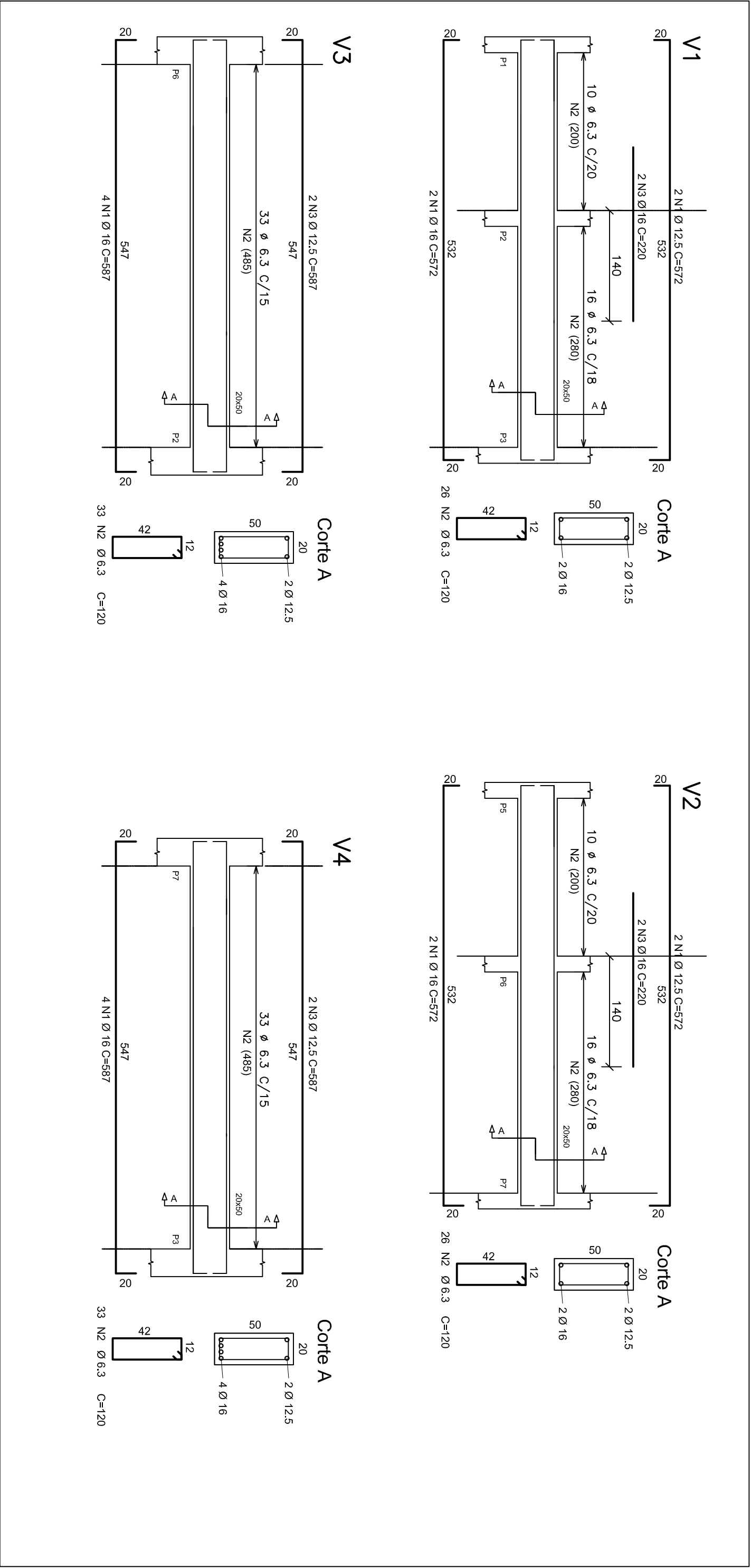
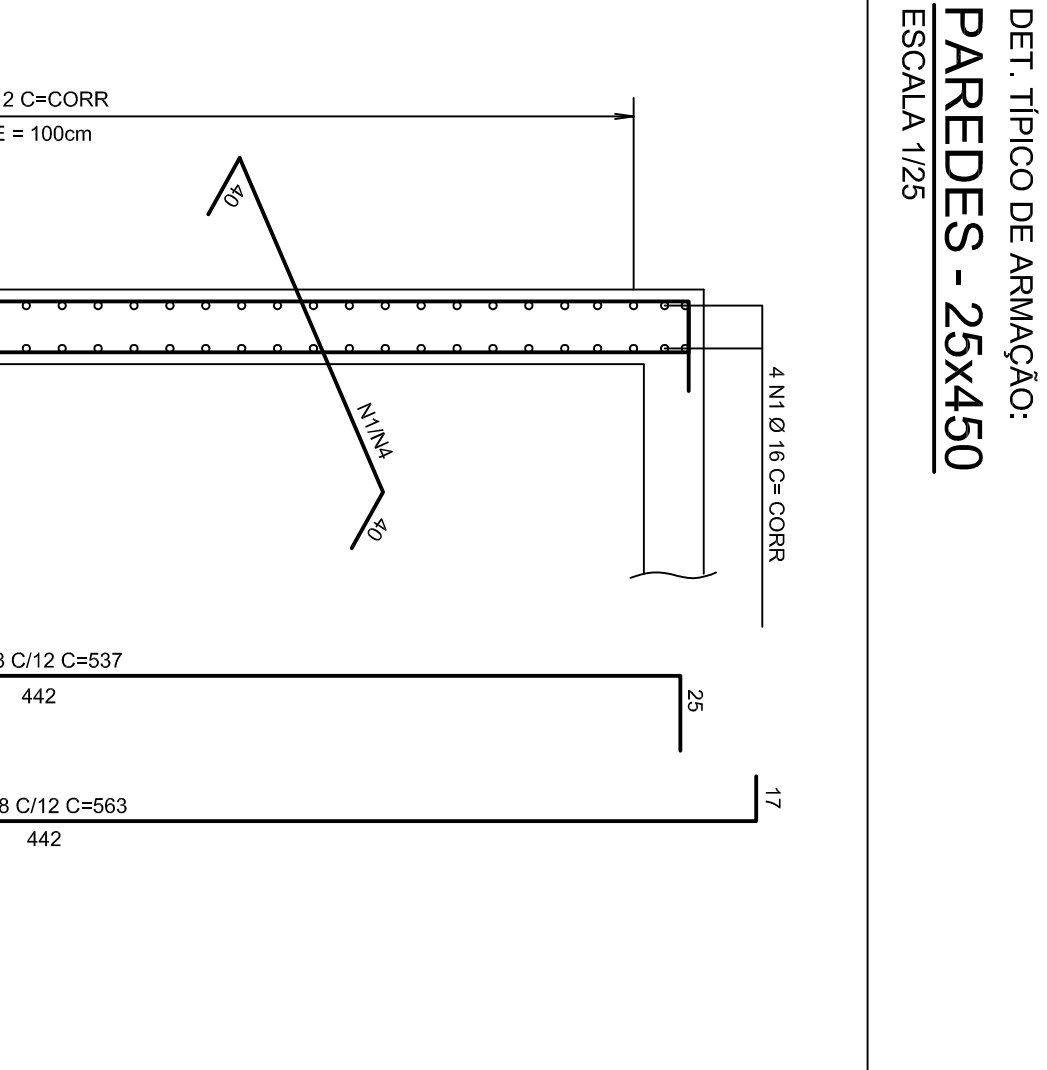
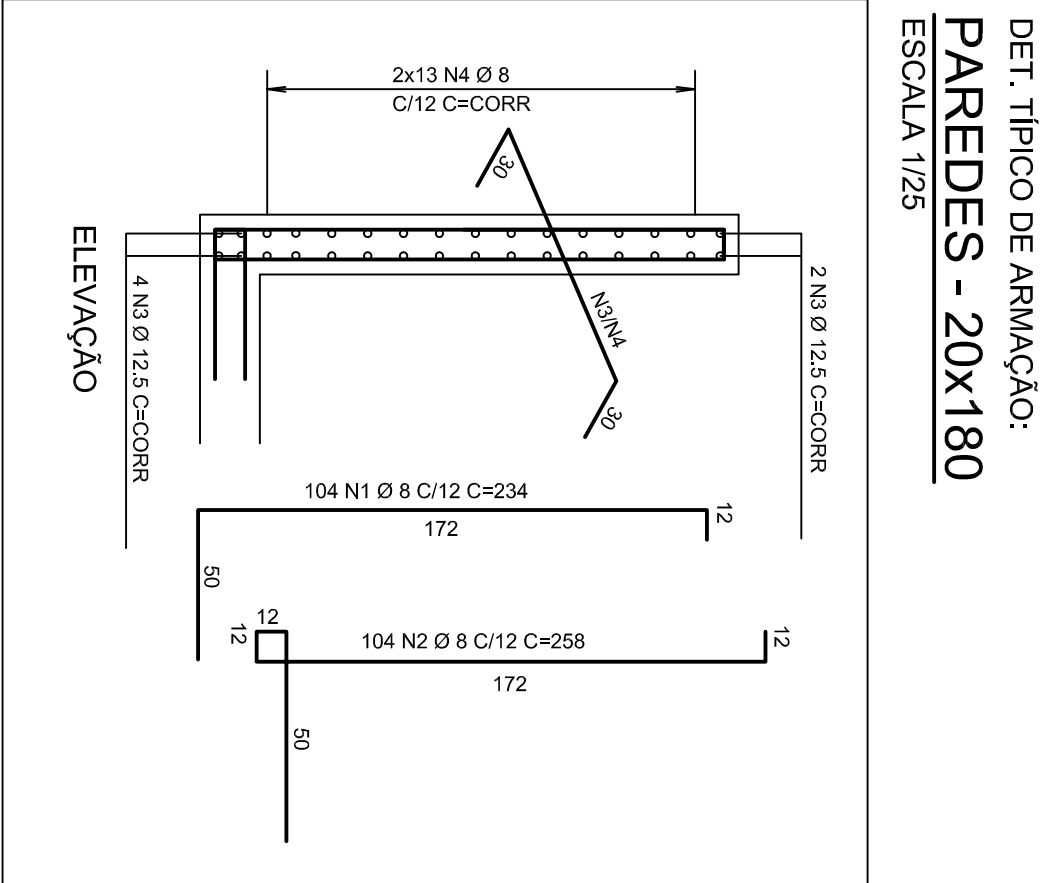


TABELA DE FERROS-VIGAS PAVTO. TERREO				
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT TOTAL (cm)
V1				
50A	1	16	4	572
50A	2	16	4	572
50A	3	16	2	220
50A	4	16	2	220
V2				
50A	1	16	4	572
50A	2	16	4	572
50A	3	16	2	220
50A	4	16	2	220
V3				
50A	1	16	4	572
50A	2	16	4	572
50A	3	16	2	220
50A	4	16	2	220
V4				
50A	1	16	4	572
50A	2	16	4	572
50A	3	16	2	220
50A	4	16	2	220

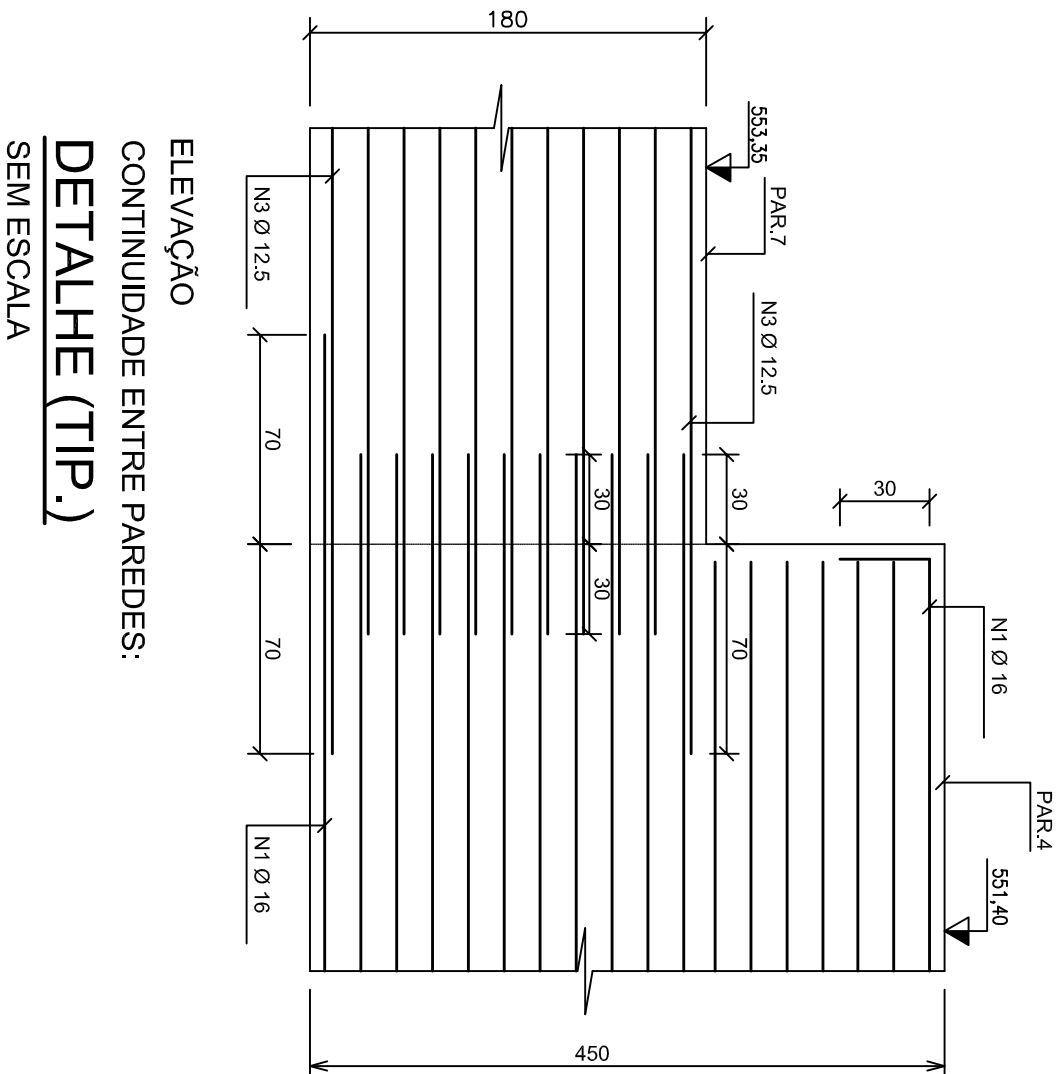
RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	6.3	142	36	
50A	12.5	24	24	
50A	16	102	163	
Peso Total 50A =				223 kg



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDES - 25x450
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDES - 20x180
ESCALA 1/25



ELEVAÇÃO
CONTINUIDADE ENTRE PAREDES:
DETALHE (TIP.)
SEM ESCALA

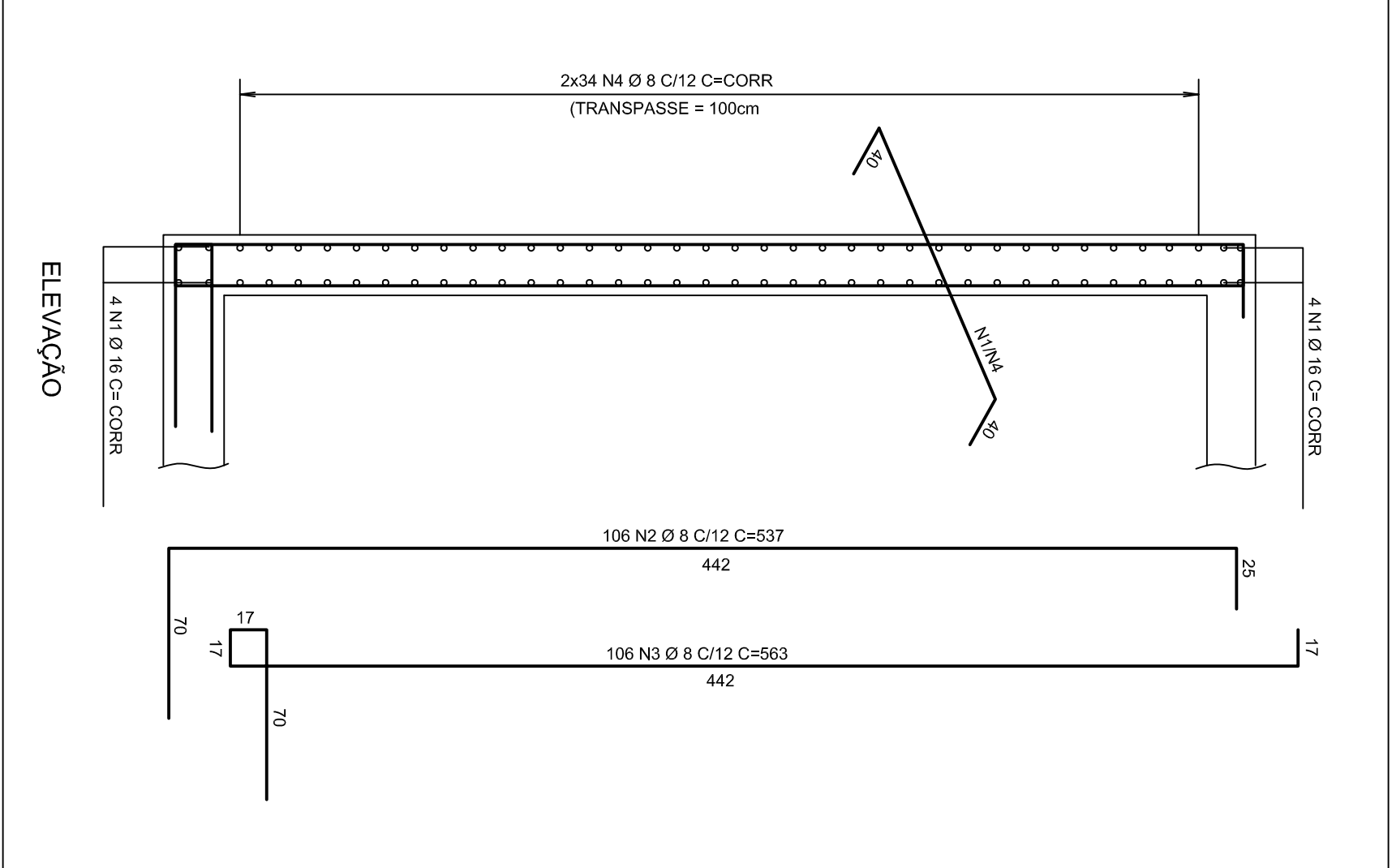
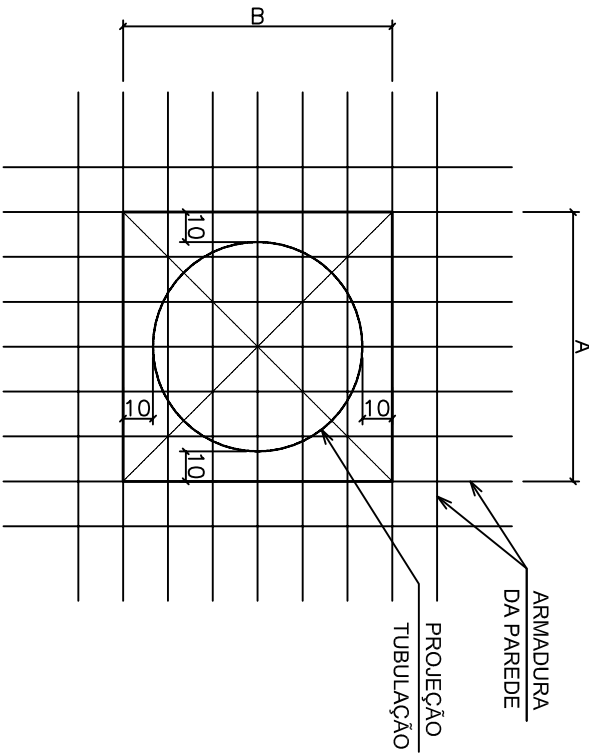
TABELA DE FERROS-VIGAS PAVTO. TERREO				
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT TOTAL (cm)
PAREDES 25x450				
50A	1	16	8	12160
50A	2	16	8	12160
50A	3	16	4	512
50A	4	16	4	512
PAREDES 20x180				
50A	1	16	104	24336
50A	2	16	104	24336
50A	3	16	26	26832
50A	4	16	26	26832
REFORÇO CANTOS VERTICAIS				
50A	1	12.5	16	7072

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	6.3	3050	1220	
50A	12.5	78	78	
50A	16	122	1493	
Peso Total 50A =				1493 kg

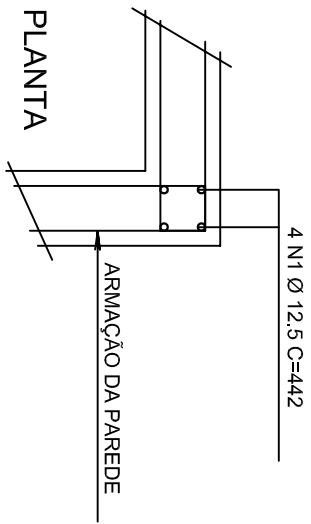
NOTAS

- 1 - CORTA E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (fyk = 500 MPa) E CA-60 (fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4,0cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 3,0mm)
- 4 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

DETALHE TÍPICO:
FURO NAS PARDES
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
DAS PAREDES 25x450
CANTOS VERTICAIS DAS PAREDES (X4)
ESCALA 1/25



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

NUMEROS	TÍTULOS	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
	RECEBIDO: / / Nº DOC.: / / ASS.: / /
	APPROVAÇÃO CESAN: ASS.: / / MATR.: / /
	CANCELADO E SUBSTITUI TUO PELO DESENHO NÚMERO: UNID.: / / DATA: / /
	ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRA- DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: EMITENTE	COORDENADOR:
EDSON LYNDO CREA: 1399/D REGIÃO: ES DESENHO: 07048/02 DATA: 12 / 11 / 2010	ENR JUNEI RODRIGUES ALONSO CREA: 44589/D REGIÃO: SP DESENHO: 08705.03.00023/00 DATA: 08/10/2010
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 44589/D REGIÃO: SP ART N.º: /	ENR JUNEI RODRIGUES ALONSO CREA: 44589/D REGIÃO: SP ART N.º: /

PROJETOADO:	COORDENADOR:
EDSON LYNDO CREA: 1399/D REGIÃO: ES DESENHO: 07048/02 DATA: 12 / 11 / 2010	ENR JUNEI RODRIGUES ALONSO CREA: 44589/D REGIÃO: SP DESENHO: 08705.03.00023/00 DATA: 08/10/2010
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 44589/D REGIÃO: SP ART N.º: /	ENR JUNEI RODRIGUES ALONSO CREA: 44589/D REGIÃO: SP ART N.º: /

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETOADO: CREA: CREIA	
DESENHADO: CREA: CREIA	
VERIFICADO: CREA: CREIA	
DIVISÃO: CREA: CREIA	
GERÊNCIA: CREA: CREIA	

MUNICÍPIO: MARCELH FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO		
TÍTULO: ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO		
PROJETO ESTRUTURAL		
ARMAÇÃO DAS PAREDES E VIGAS DO PAVIMENTO TERREO		
ESCALA: 1:50	FOLHA: 05 / 06	Nº CESAN A-063-000-92-4-XX-0136
REV: 00		

