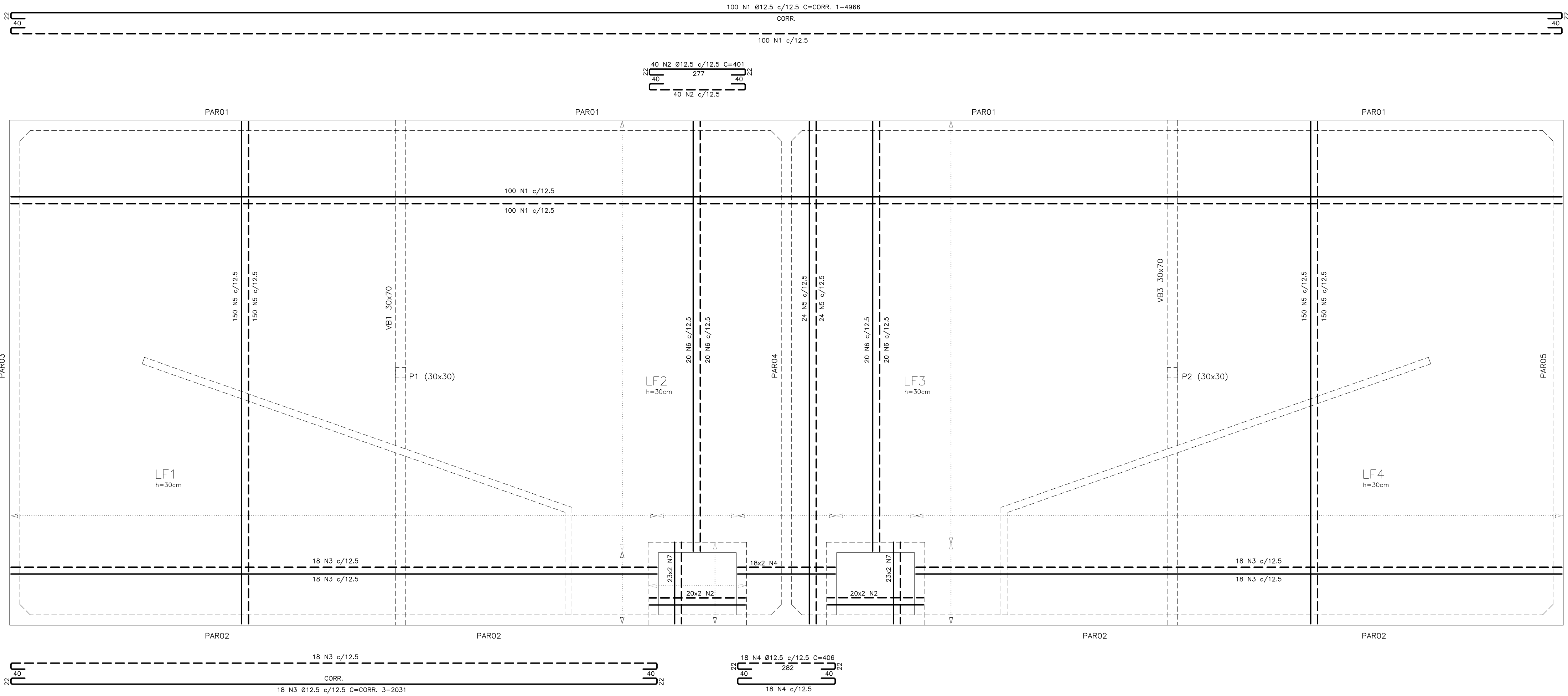


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

ESC.PLOT.: 0,075

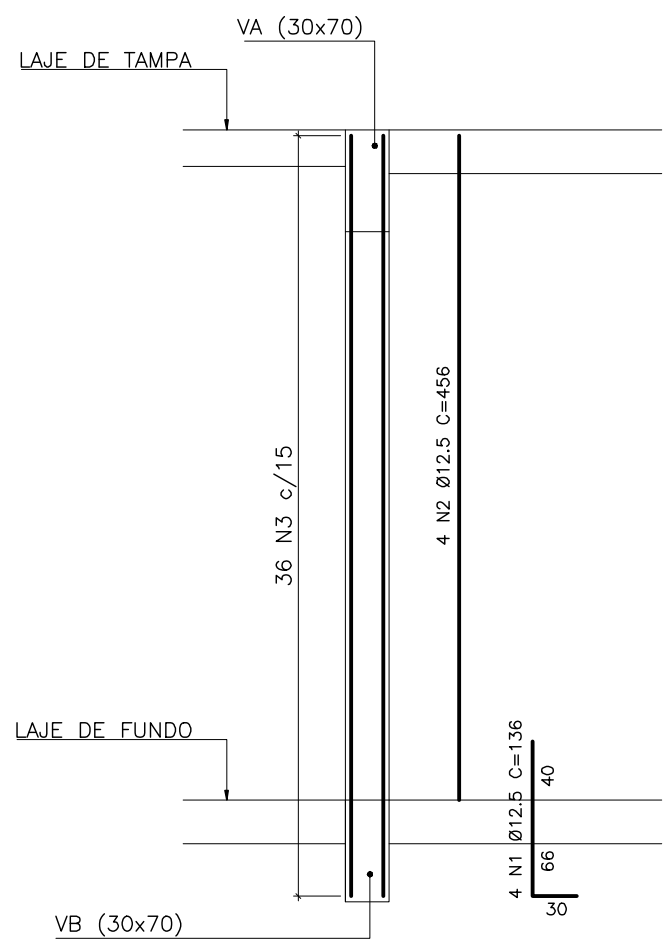


QUADRO DE AÇO - LAJE DE FUNDO DO RAT IRIRI				
N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	200	CORR.	9932
2	12.5	40	401	160
3	12.5	72	CORR.	1462
4	12.5	36	406	146
5	12.5	648	CORR.	10472
6	12.5	80	CORR.	1125
7	12.5	92	360	331

RESUMO DE AÇO - LAJE DE FUNDO DO RAT IRIRI			
AÇO	Ø (mm)	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	12.5	23629	22755
TOTAL			22755
TOTAL+10%			25031

TABELA DE TRASPASSES	
Ø (mm)	TRASPASSE (cm)
5.0	21
6.3	21
8.0	23
10.0	29
12.5	40
16.0	46
20.0	58

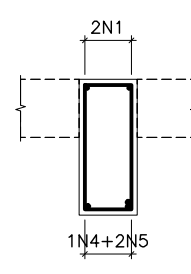
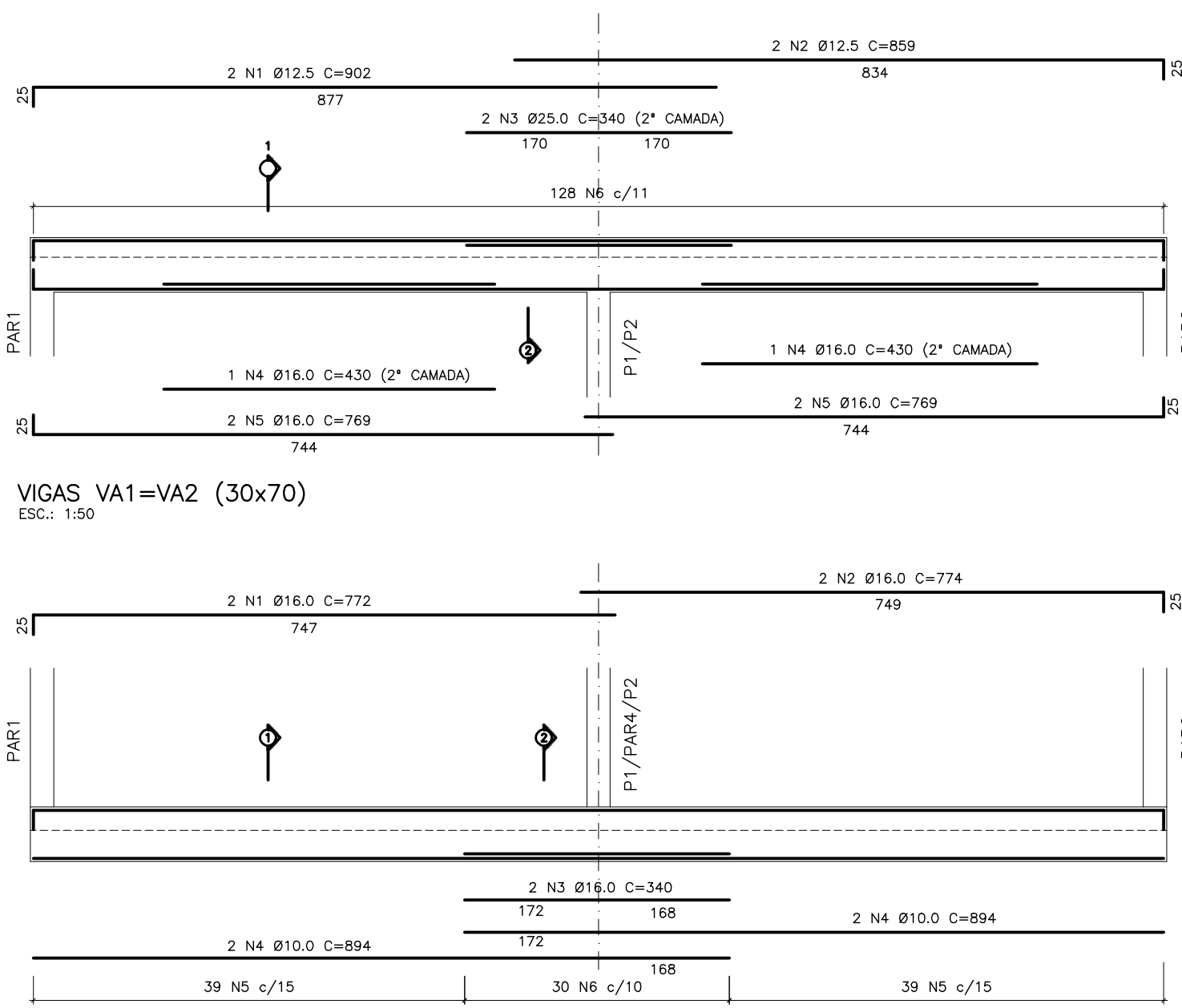
LAJE DE FUNDO - LF1/LF2/LF3/LF4
ESC.: 1/75



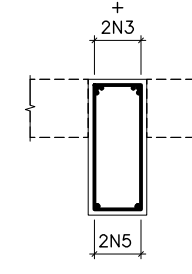
QUADRO DE AÇO - PILARE P1 DO RAT IRIRI				
N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	4	136	5
2	12.5	4	456	18
3	6.3	36	98	35

QUADRO DE AÇO - PILARE P2 DO RAT IRIRI				
N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	4	136	5
2	12.5	4	456	18
3	6.3	36	98	35

RESUMO DE AÇO - PILARE P2 DO RAT IRIRI			
AÇO	Ø (mm)	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	71	18
CA-50	12.5	47	46
TOTAL			64
TOTAL+10%			70



SEÇÃO 1
ESC.: 1/25



SEÇÃO 2
ESC.: 1/25

QUADRO DE AÇO - VIGA VA1=VB2 DO RAT IRIRI				
N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	2	902	18
2	12.5	2	859	17
3	25.0	2	340	7
4	16.0	2	430	9
5	16.0	4	769	31
6	6.3	128	186	238

RESUMO DE AÇO (2x) - VIGA VA1=VB2 DO RAT IRIRI			
AÇO	Ø (mm)	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	476	117
CA-50	12.5	70	68
CA-50	16.0	79	125
CA-50	25.0	14	53
TOTAL			363
TOTAL+10%			399

QUADRO DE AÇO - VIGA VB1=VB2=VB3 DO RAT IRIRI				
N	Ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	16.0	2	772	15
2	16.0	2	774	15
3	16.0	2	340	7
4	16.0	4	894	36

RESUMO DE AÇO (3x) - VIGA VB1=VB2=VB3 DO RAT IRIRI			
AÇO	Ø (mm)	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	10.0	107	67
CA-50	16.0	113	179
TOTAL			246
TOTAL+10%			271

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				

CANCELAR E SUBSTITUIR
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIR
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: _____
COORDENADOR: _____
CREA: _____ REGIÃO: _____
DESENHO: _____
Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____
CREA: ES-8200/D
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____
DIVISÃO: _____
GERÊNCIA: _____

DATAS

MUNICÍPIO: ANCHIETA | DISTRITO: IRIRI | BAIRRO: _____
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
TÍTULO: SAA DE ANCHIETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO ESTRUTURAL - RAT DE IRIRI
ARMAÇÃO - LAJE DE FUNDO, PILARES E VIGAS DO RAT
ESCALA: INDICADA | FOLHA: 04 / 07 | N° CESAN B-078-001-40-4-XX-0009 | REV: 00