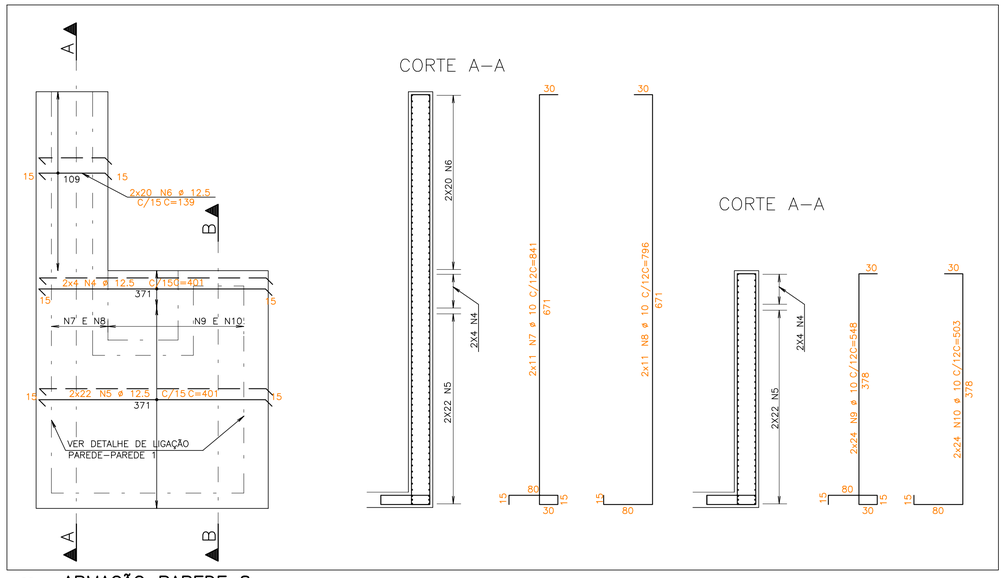
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

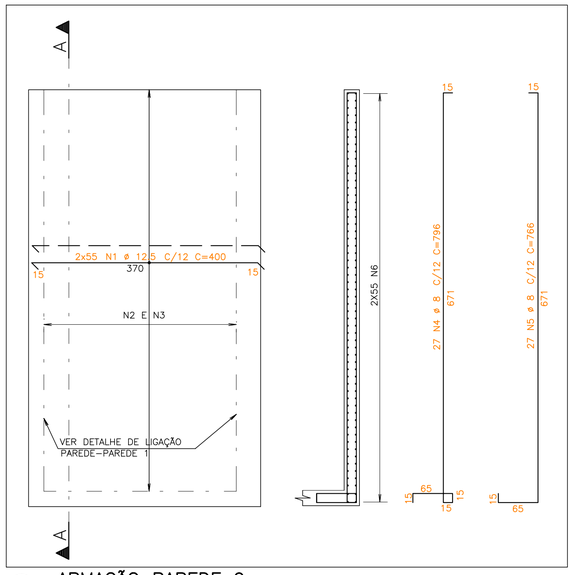
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR 0.4



ARMAÇÃO PAREDE 8

ESCALA – 1:50

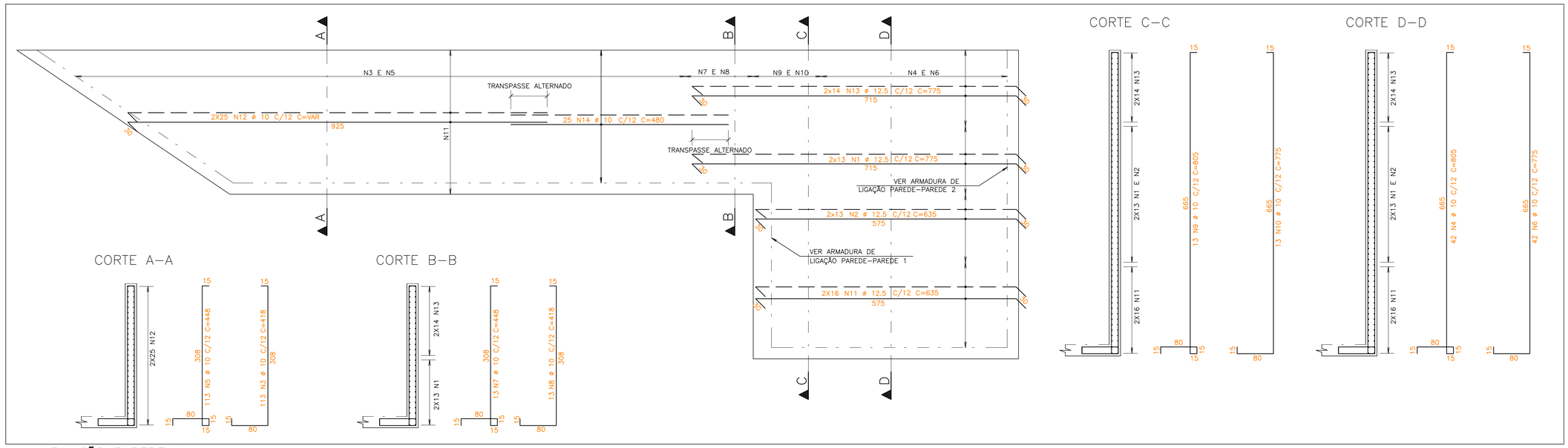


ARMAÇÃO PAREDE 9

ESCALA – 1:50

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO PAREDE 1						
	50A	1	12.5	26	775	20150
	50A	2	12.5	26	635	16510
	50A	3	10	113	418	47234
	50A	4	10	42	805	33810
	50A	5	10	113	448	50624
	50A	6	10	42	775	32550
	50A	7	10	13	448	5824
	50A	8	10	13	418	5434
	50A	9	10	13	805	10465
	50A	10	10	13	775	10075
	50A	11	12.5	32	635	20320
	50A	12	10	50	--VAR--	47750
	50A	13	12.5	28	775	21700
	50A	14	10	25	480	12000
ARMAÇÃO PAREDE 8						
	50A	4	12.5	8	401	3208
	50A	5	12.5	44	401	17644
	50A	6	12.5	40	139	5560
	50A	7	10	22	841	18502
	50A	8	10	22	796	17512
	50A	9	10	48	548	26304
	50A	10	10	48	503	24144
ARMAÇÃO PAREDE 9						
	50A	1	12.5	110	400	44000
	50A	4	8	27	796	21492
	50A	5	8	27	766	20682

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	422	169
50A	10	3422	2156
50A	12.5	1491	1491
Peso Total	50A =		3816 kg



ARMAÇÃO PAREDE 1

ESCALA – 1:25

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:	COORDENADOR:
GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027905/D REGIÃO: ES	CREA: 11249-D REGIÃO: RS
DESENHO: FABIO M. ALTOÉ	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 05/04/2013	0600-B-IU-EST-DE-036

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº PIERRE PARMENTIER ROSELLI	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IÚNA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÚNA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – UASB+FBAS+DS 36,0L/S
PROJETO ESTRUTURAL
TRATAMENTO PREMILINAR
ARMAÇÃO PAREDE 1, 6 e 8

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:50	16 / 16	B-059-000-92-4-XX-0016	00