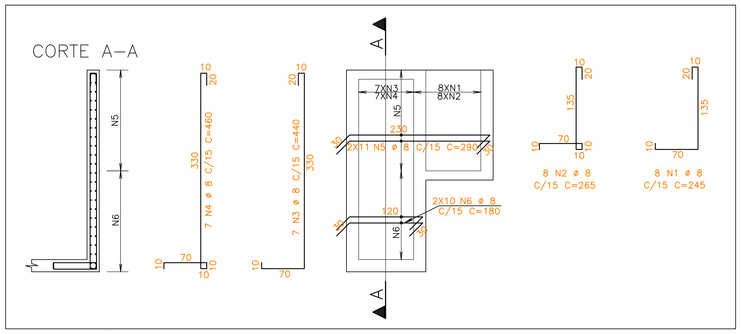
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

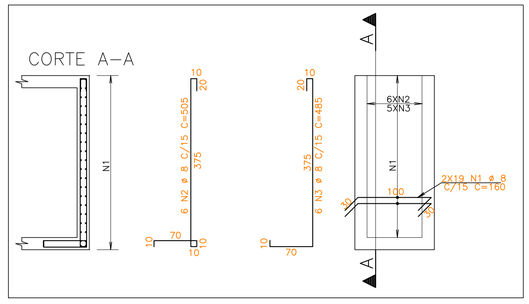
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

REST.COLOR 0,25



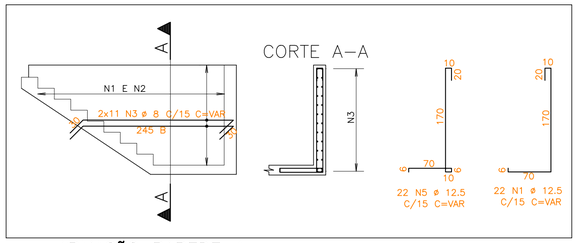
ARMAÇÃO PAREDE 2

ESCALA – 1:50



ARMAÇÃO PAREDE 3

ESCALA – 1:50

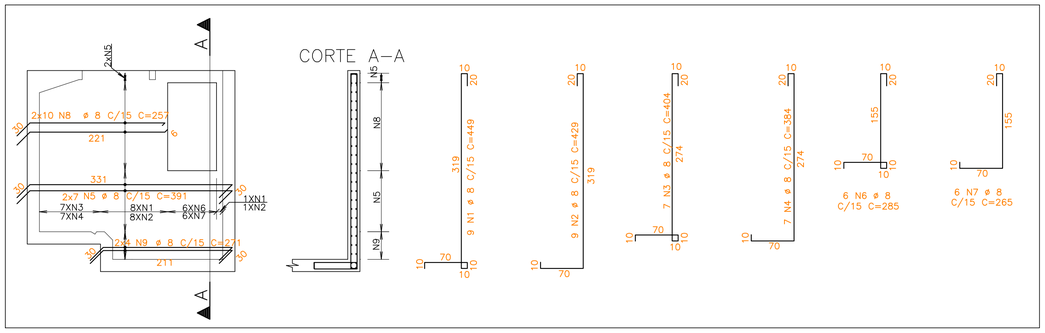


ARMAÇÃO PAREDE 4

ESCALA – 1:50

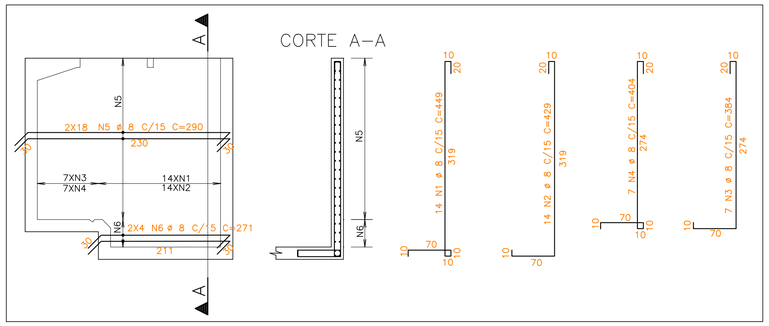
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO PAREDE 1						
	50A	1	8	51	505	25755
	50A	2	8	43	525	22575
	50A	3	8	27	750	20250
	50A	4	8	27	680	18360
ARMAÇÃO PAREDE 2						
	50A	1	8	8	245	1960
	50A	2	8	8	265	2120
	50A	3	8	7	440	3080
	50A	4	8	7	460	3220
	50A	5	8	22	290	6380
	50A	6	8	20	180	3600
ARMAÇÃO PAREDE 2						
	50A	1	8	38	160	6080
	50A	2	8	6	505	3030
	50A	3	8	6	485	2910
ARMAÇÃO PAREDE 4						
	50A	1	12.5	22	--VAR--	6072
	50A	3	8	22	--VAR--	6710
	50A	5	12.5	22	--VAR--	6424
ARMAÇÃO PAREDE 5						
	50A	1	8	9	449	4041
	50A	2	8	9	429	3861
	50A	3	8	7	404	2828
	50A	4	8	7	384	2688
	50A	5	8	14	391	5474
	50A	6	8	6	285	1710
	50A	7	8	6	265	1590
	50A	8	8	20	257	5140
	50A	9	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 6						
	50A	1	8	14	449	6286
	50A	2	8	14	429	6006
	50A	3	8	7	384	2688
	50A	4	8	7	404	2828
	50A	5	8	36	290	10440
	50A	6	8	8	271	2168
ARMAÇÃO PAREDE 3A=PAREDE 4A (X2)						
	50A	1	8	30	287	8610
	50A	2	8	30	300	9000
	50A	3	8	88	200	17600
	50A	4	8	30	72	2160
ARMAÇÃO PAREDE 5A=PAREDE 8A (X2)						
	50A	1	8	36	287	10332
	50A	2	8	36	300	10800
	50A	3	8	88	230	20240
	50A	4	8	36	77	2772

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	2675	1070
50A	12.5	125	125
Peso Total		50A =	1195 kg



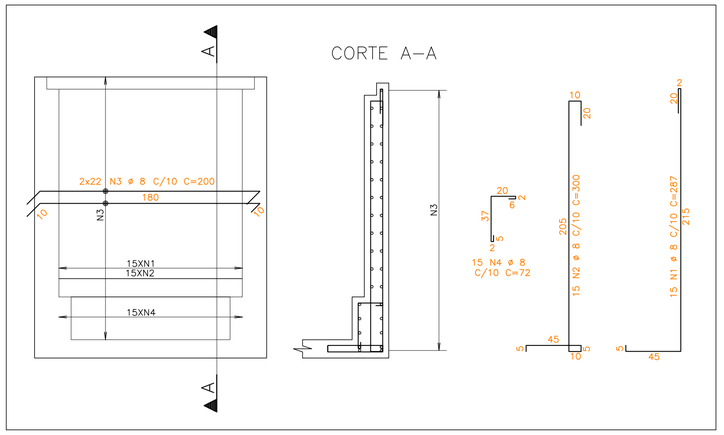
ARMAÇÃO PAREDE 5

ESCALA – 1:50



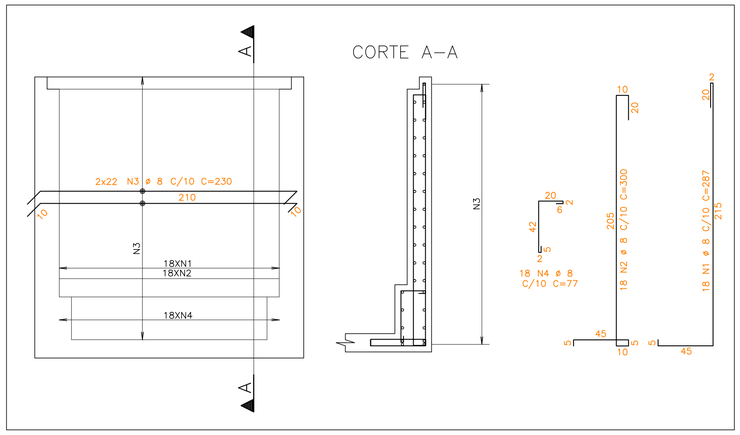
ARMAÇÃO PAREDE 6

ESCALA – 1:50



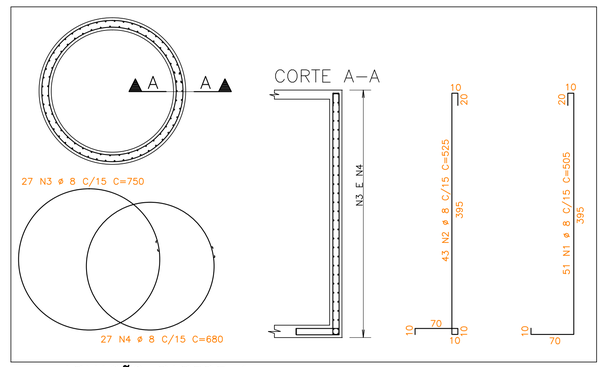
ARMAÇÃO PAREDE 3A=PAREDE 4A

ESCALA – 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 5A=PAREDE 8A

ESCALA – 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 1

ESCALA – 1:50

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 TRÊS	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027905/D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: FÁBIO MOREIRA ALTOÉ	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 04/02/2013	0600–B–IR–ST–DE–0032

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: ENG° PIERRE PARMENTIER ROSELLI	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IRUPI | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–B
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO PAREDES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 3A, 5A

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04 / 06	B–059–001–91–4–XX–0028	00