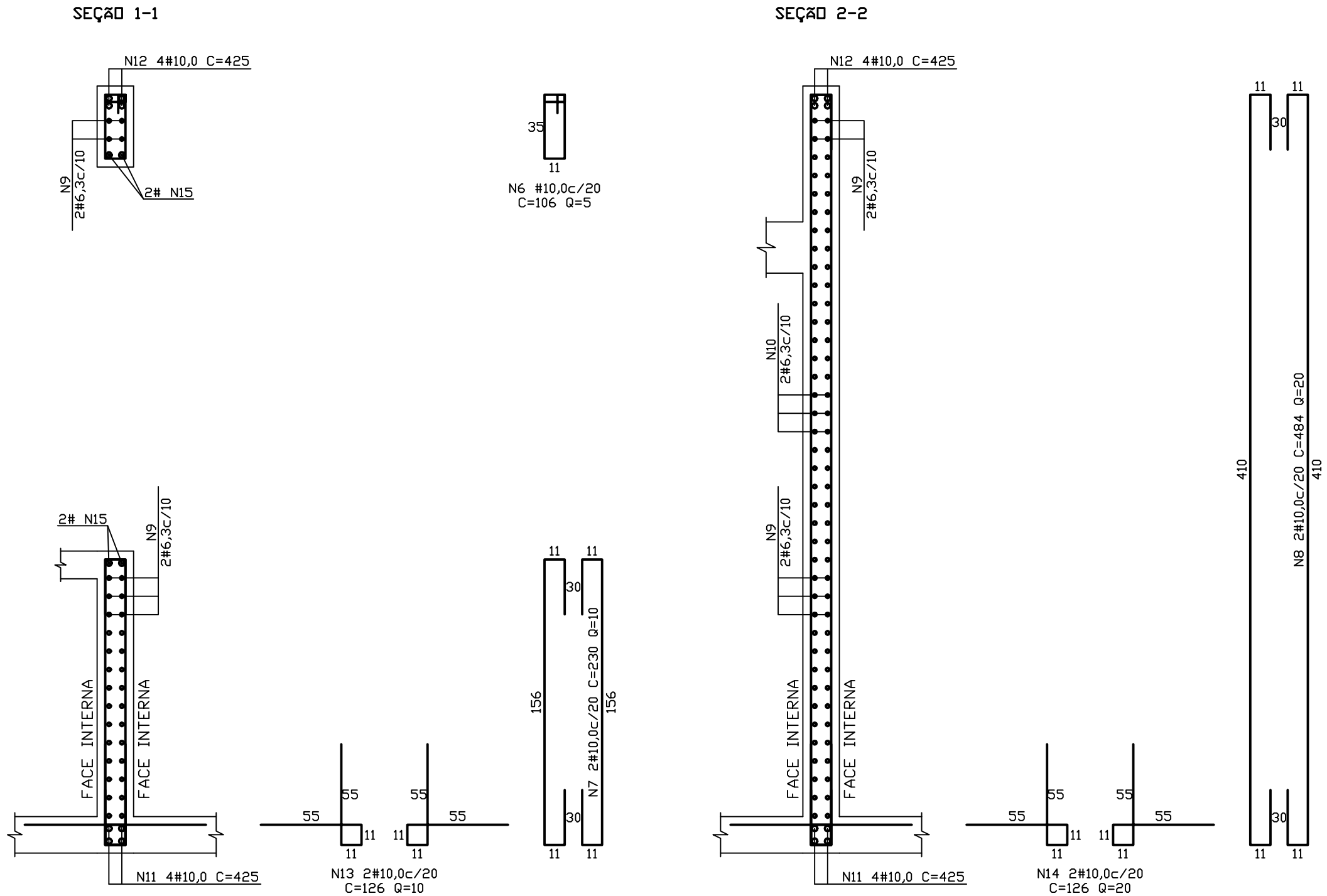
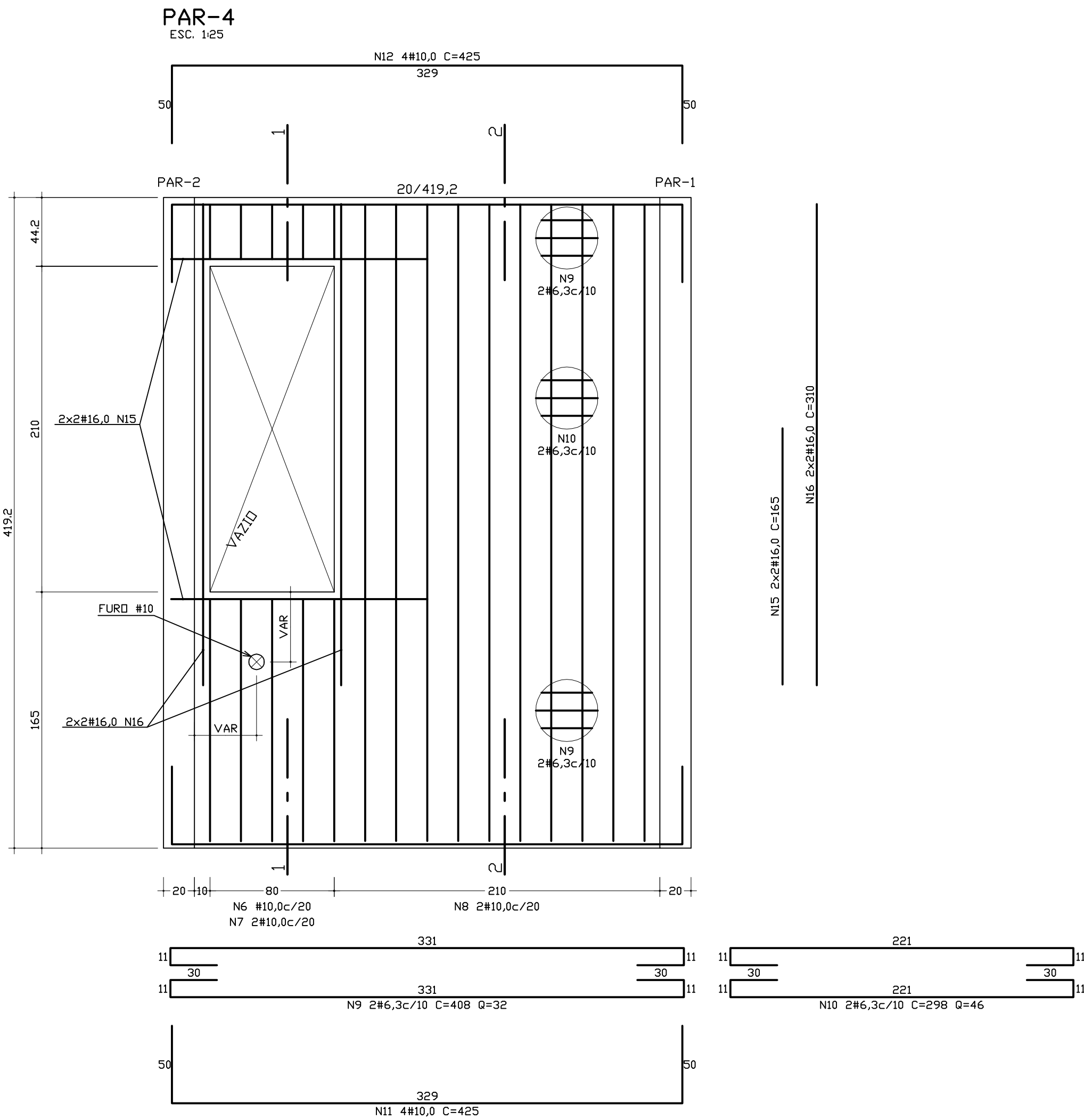
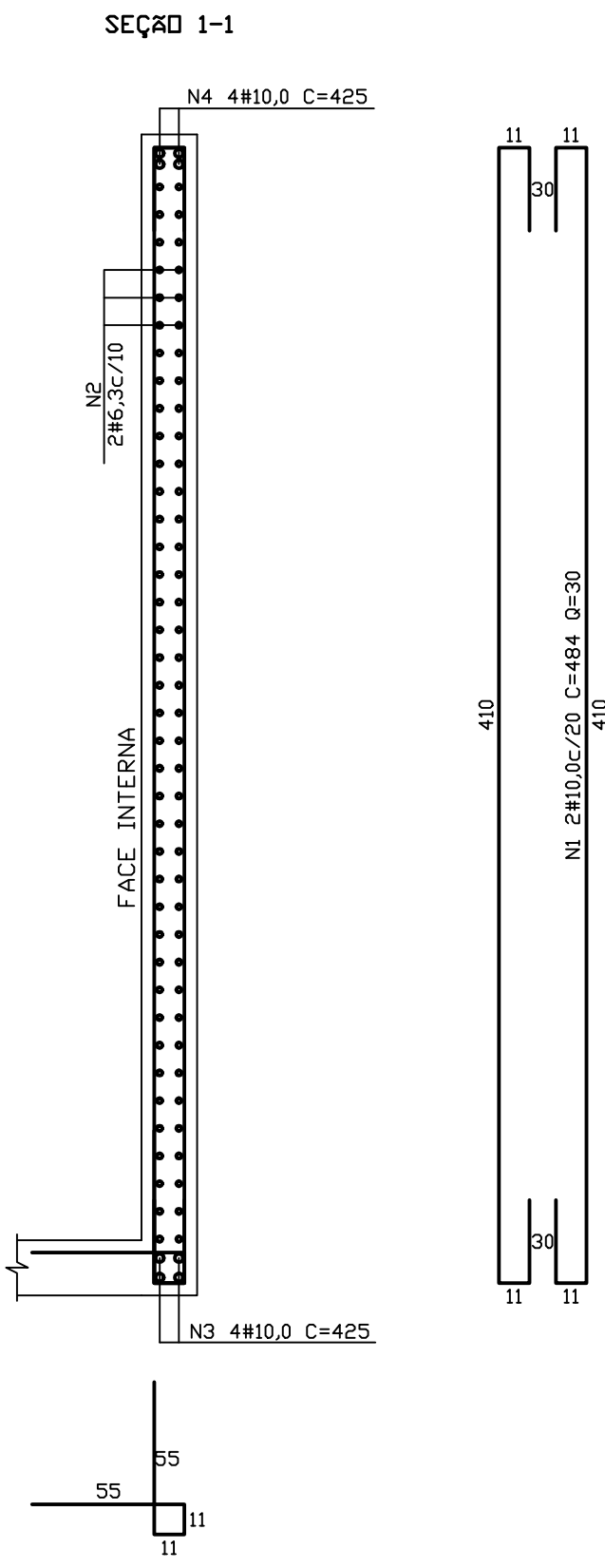
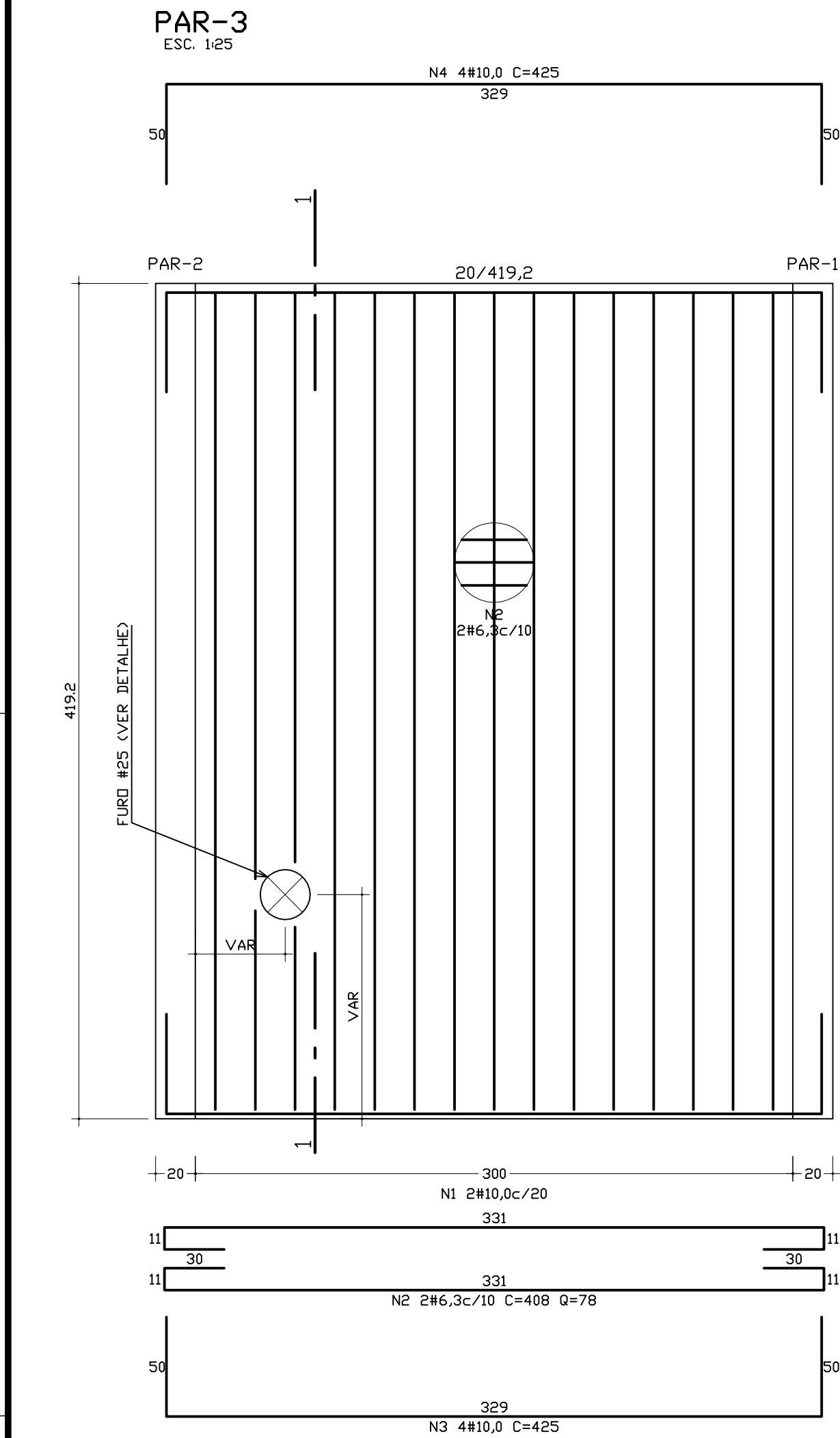
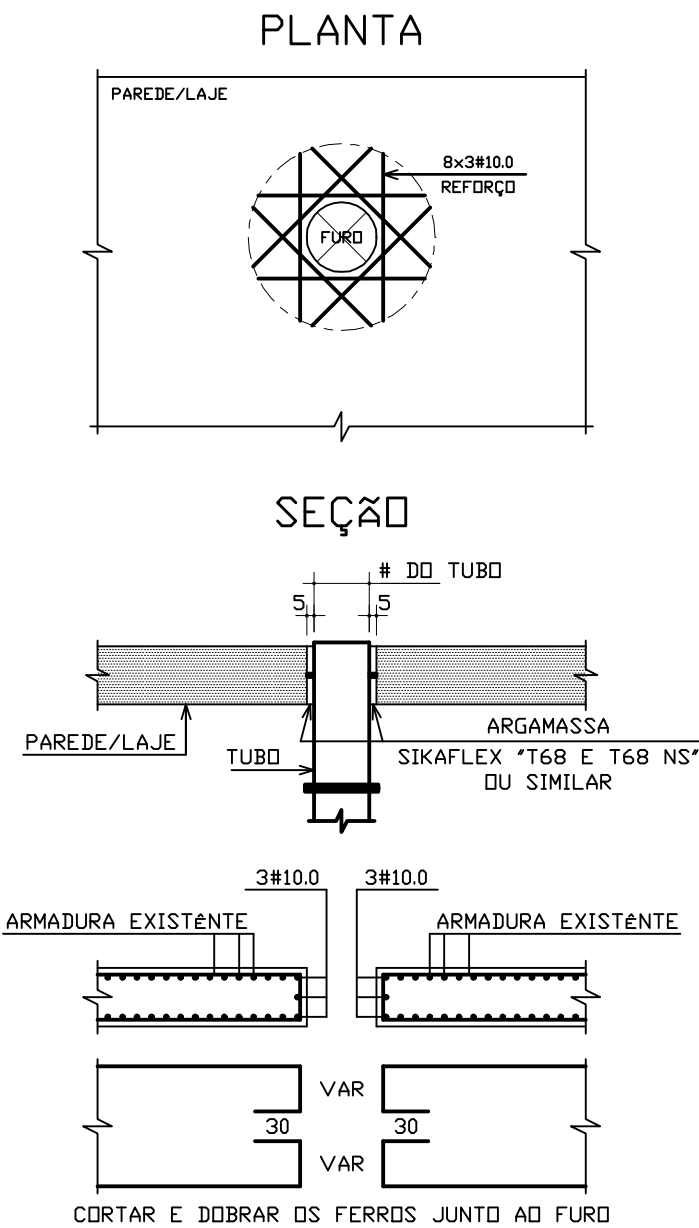


CONFIGURAÇÃO DE PENAS F/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,05
9	7	0,08
REST.COLOR: 0,4		

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



**DETALHE DOS FURDS PARA TUBULAÇÃO**  
SEM ESCALA



NºFe	QTDE	#	CMPR	USD	TIPO	A	B	C
1	30	10,0	484	PA3	CxDb	410	30	30
2	79	6,3	408	PA3	CxDb	331	30	30
3	4	10,0	425	PA3	'U'	329	50	50
4	4	10,0	425	PA3	'U'	329	50	50
5	15	10,0	126	PA3	Dbr-J	55	11	11
6	5	10,0	106	PA4	Est-J	11	35	
7	10	10,0	230	PA4	CxDb	156	30	30
8	20	10,0	484	PA4	CxDb	410	30	30
9	32	6,3	408	PA4	CxDb	331	30	30
10	46	6,3	298	PA4	CxDb	221	30	30
11	4	10,0	425	PA4	'U'	329	50	50
12	4	10,0	425	PA4	'U'	329	50	50
13	10	10,0	126	PA4	Dbr-J	55	11	11
14	20	10,0	126	PA4	Dbr-J	55	11	11
15	4	16,0	165	PA4	Reto	165		
16	4	16,0	310	PA4	Reto	310		

CONSUMO GERAL DE FERRO				
BITOLA	CDMPR(m)	Kg/m	TOT+0%(Kg)	
4,2				
5,0				
6,3	585,88	0,245	143	
8,0				
10,0	395,00	0,616	243	
12,5				
16,0	19,00	1,578	30	
20,0				
TOTAL + 0% (Kg)			416	

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: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

PROJETADO: \_\_\_\_\_

COORDENADOR: \_\_\_\_\_

CREA: 6425-D REGIÃO: ES

DESENHO: \_\_\_\_\_

DATA: 18/03/2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

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

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

DESENHADO: \_\_\_\_\_

VERIFICADO: \_\_\_\_\_

DIVISÃO: \_\_\_\_\_

GERÊNCIA: \_\_\_\_\_

**CESAN**

MUNICÍPIO: DORES DO RIO PRETO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: \_\_\_\_\_

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DORES DO RIO PRETO

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-B PROJETO ESTRUTURAL CAIXA DE AREIA

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 05 / 09 | Nº CESAN: C-066-000-91-4-XX-0017 | REV: 01