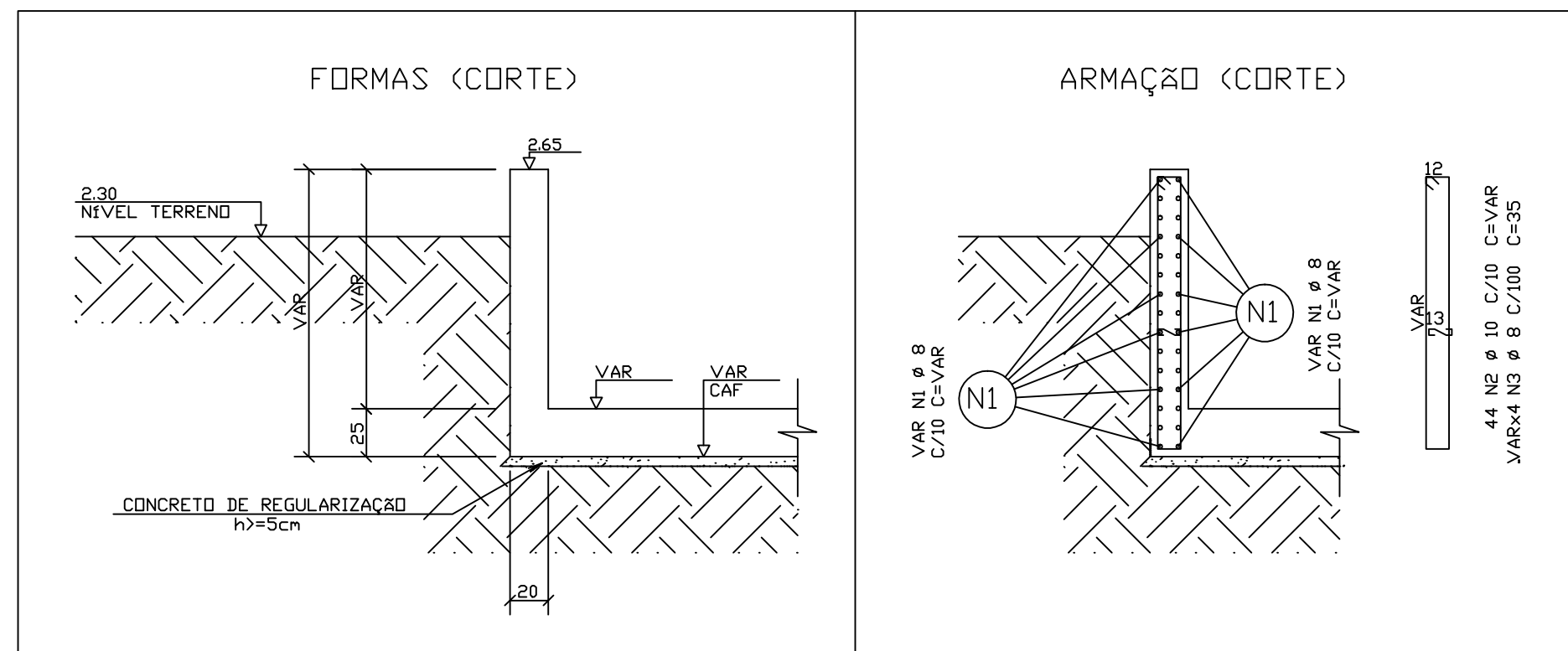
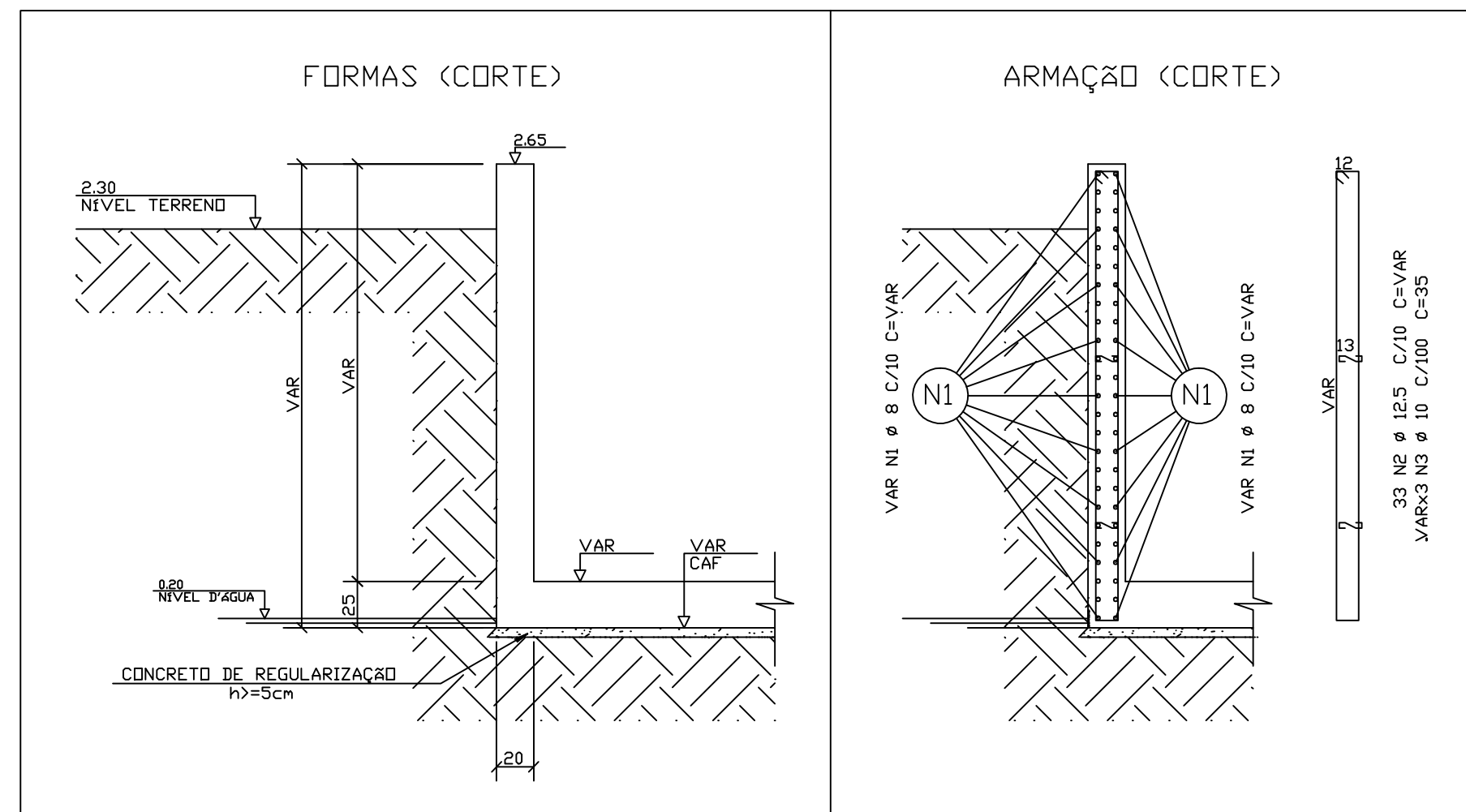
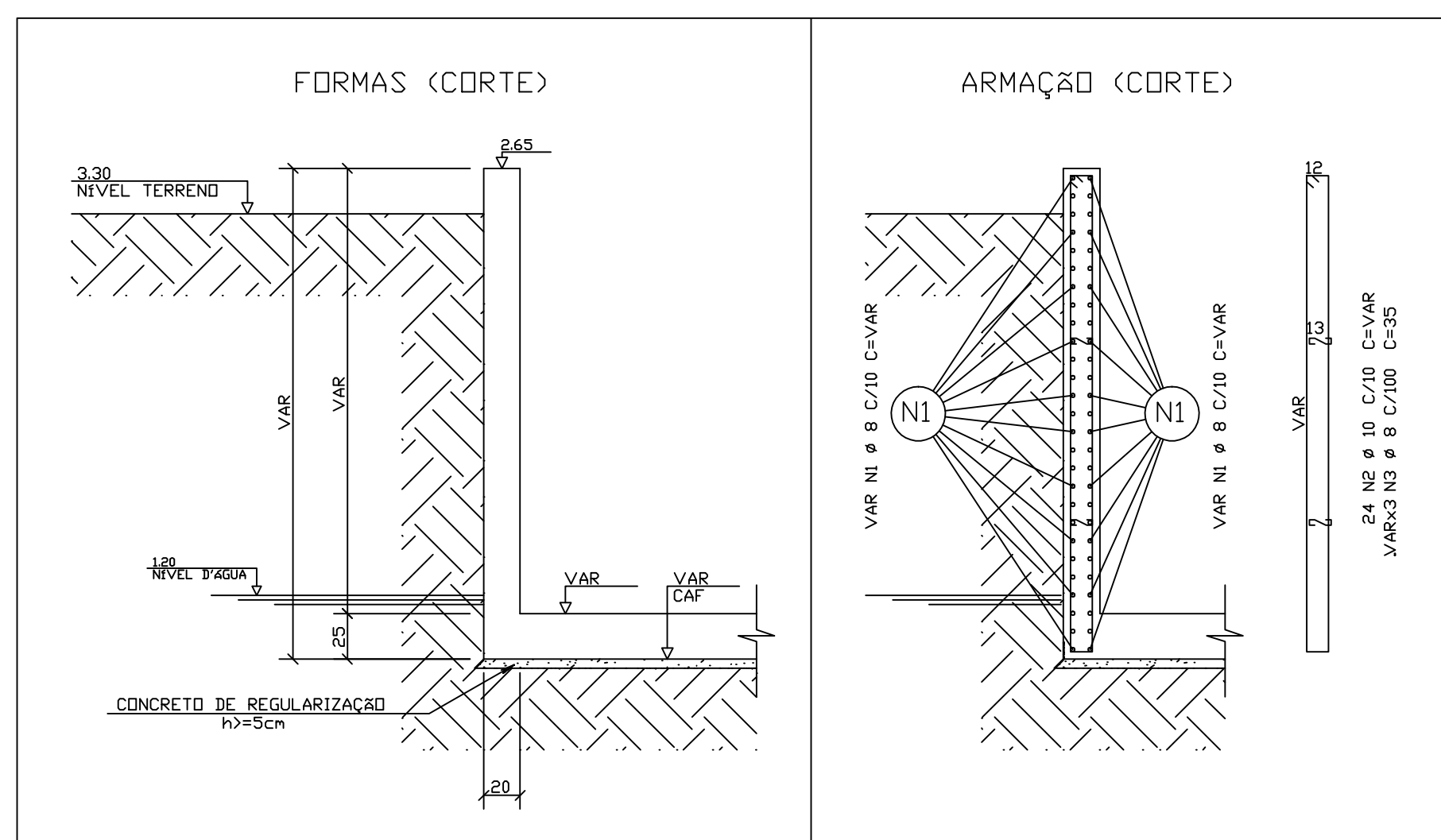




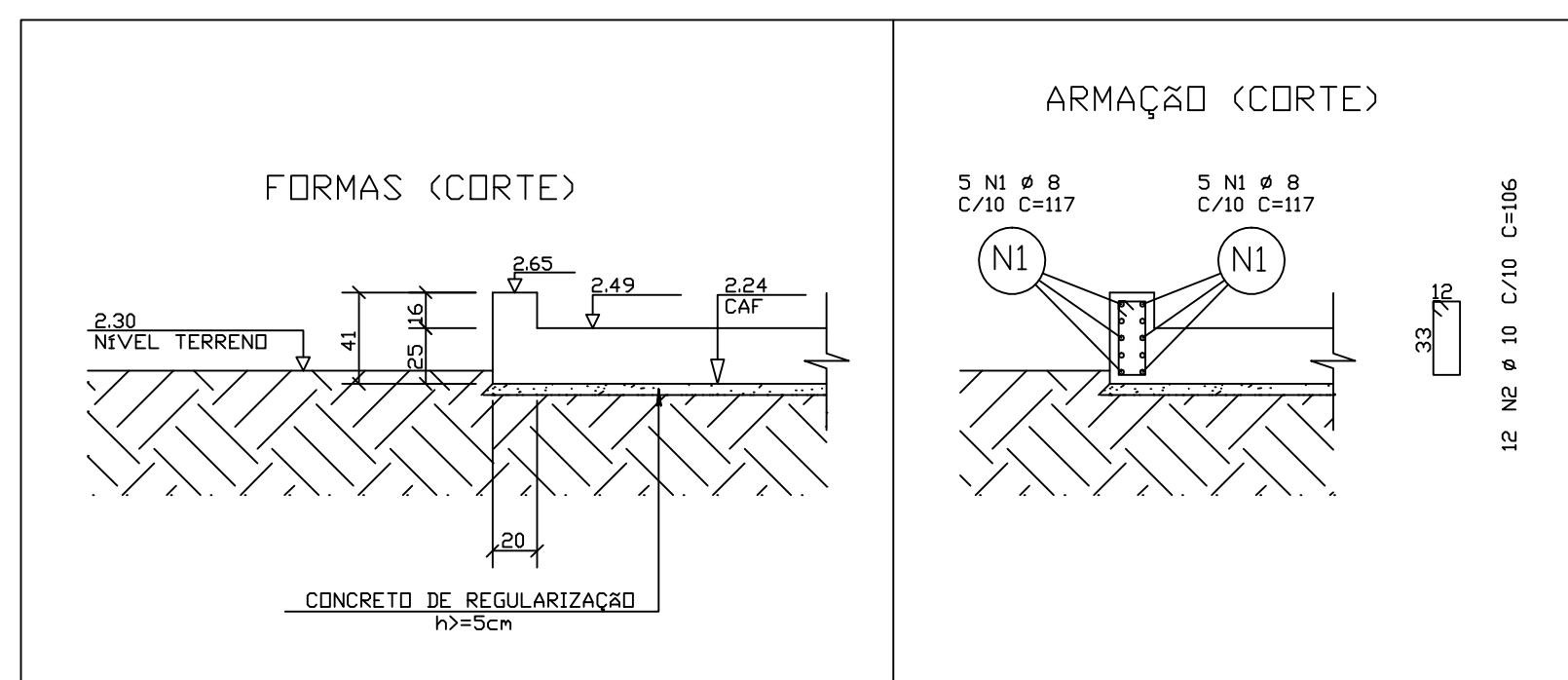
ARMAÇÃO PAREDE: PAR9 (20XVAR) – ESCADA
ESCALA 1:30



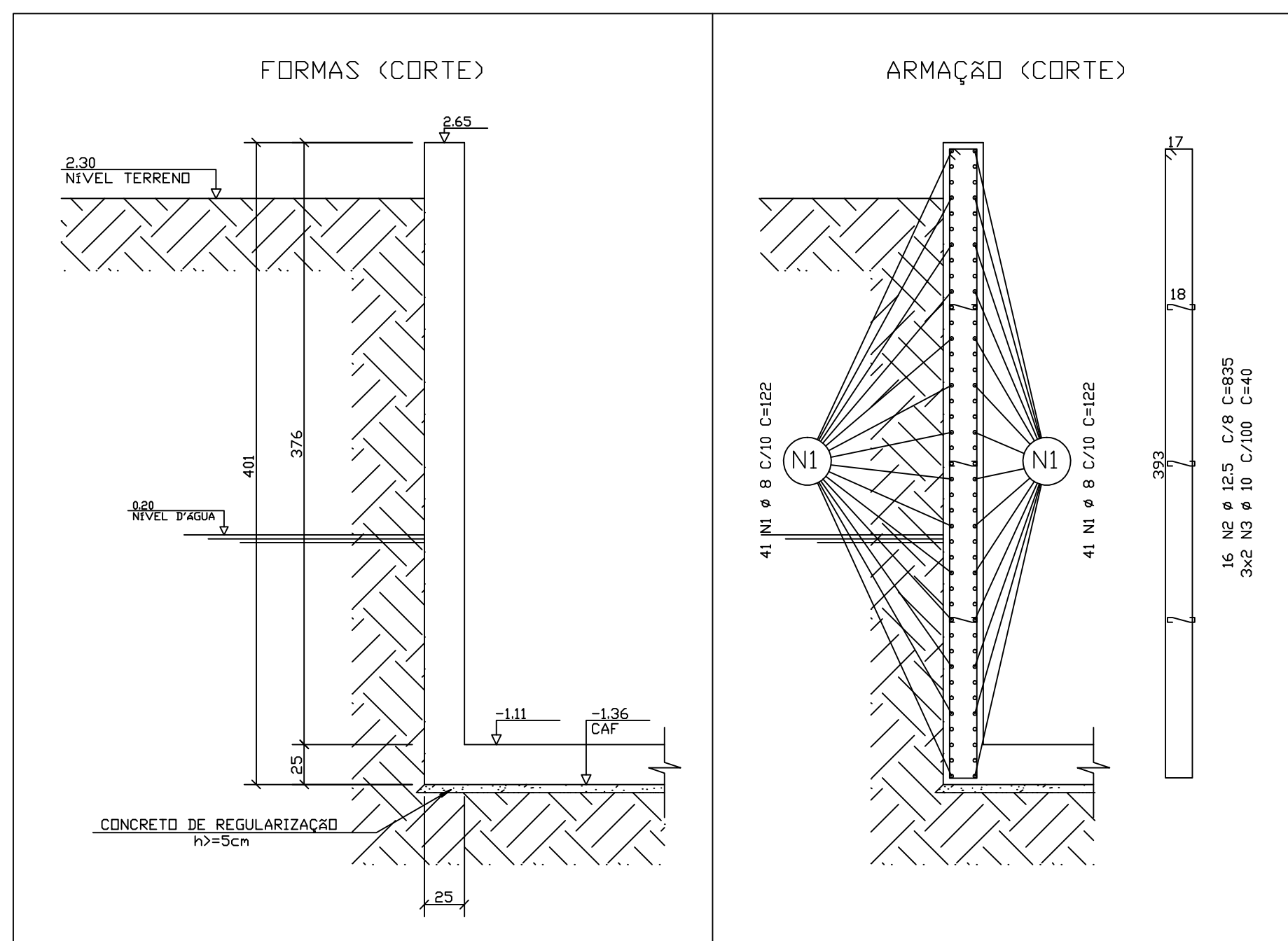
ARMAÇÃO PAREDE: PAR10 (20XVAR) – ESCADA
ESCALA 1:30



ARMAÇÃO PAREDE: PAR14 (20XVAR) – ESCADA
ESCALA 1:30



ARMAÇÃO PAREDE: PAR12 (20X41) – ESCADA
ESCALA 1:30



ARMAÇÃO PAREDE: PAR13 (25X401) – ESCADA
ESCALA 1:30

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMITO UNIT (cm)	TOTAL TOTAL (cm)
PAR10	S0A	1	8	50	-CURR-	16650
	S0A	2	12,5	33	--VAR-	17292
	S0A	3	10	9		315
PAR12	S0A	1	8	10	117	1170
	S0A	2	10	12	106	1272
PAR13	S0A	1	8	82	122	10004
	S0A	2	12,5	16	835	13360
	S0A	3	10	6	40	240
PAR14	S0A	1	8	54	-CURR-	12690
	S0A	2	10	23	--VAR-	13336
	S0A	3	8	6	35	210
PAR9	S0A	1	8	30	-CURR-	13140
	S0A	2	10	40	--VAR-	14256
	S0A	3	8	8	280	35

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	CMRPR (n)	PESO (kg)
50A	8	541	217
50A	10	296	187
50A	12.5	307	307
Peso Total		50A =	710 kg

EMENDAS		
BITOLA (Ø)	TRANSPASSE (L)	
4.2	45	
5.0	50	
6.3	60	
8.0	80	
10.0	100	
12.5	125	
16.0	160	
20.0	200	
25.0	250	

_____ - ARMAÇÃO POSITIVA
 _____ - ARMAÇÃO NEGATIVA

CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR		
ESP. COR		
8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

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

[illegible]