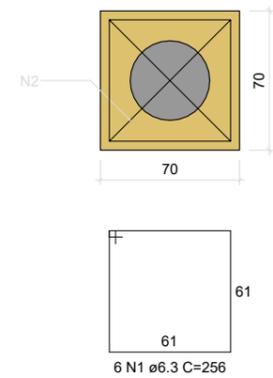
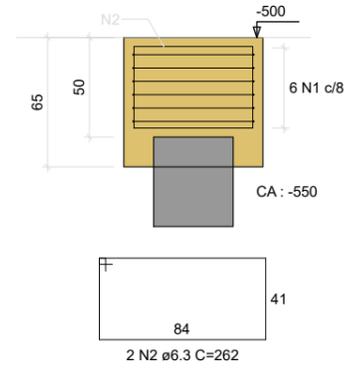


BE1=BE2=BE3=BE4=BE5  
1xC40

PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

5xBE1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	30	256	7680
	2	6.3	10	262	2620

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	103	25.2

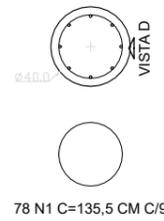
PESO TOTAL (kg)	
CA50	25.2

Volume de concreto (C-30) = 1.50 m³  
Área de forma = 9.10 m²

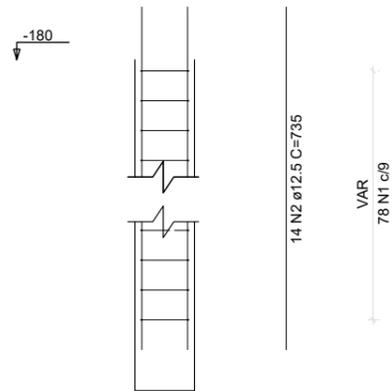
## Detalhamento das estacas da reforma

5E40 - 7,00 m de comprimento

SEÇÃO  
ESC 1:25



VISTA D  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	390	135,5	52.845,00
CA50	2	12.5	70	735	51.450,00

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	528,45	103,57
CA50	12.5	514,50	495,46

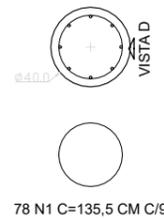
PESO TOTAL (kg)	
CA50	599,03

Volume de concreto (C-30) = 4,40m³

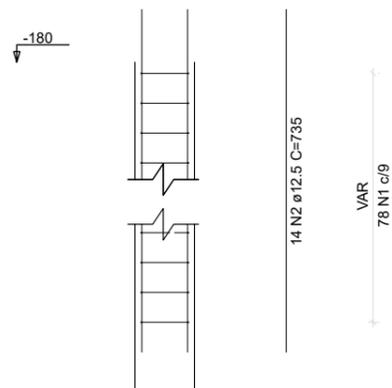
## Detalhamento das estacas do muro de contenção

20E40 - 7,00 m de comprimento

SEÇÃO  
ESC 1:25



VISTA D  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1560	135,5	211.380,00
CA50	2	12.5	280	735	205.800,00

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	2113,80	414,30
CA50	12.5	2058,00	1981,85

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2396,15

Volume de concreto (C-30) = 17,58m³

\*Todas as medidas deverão ser conferidas no local.

	<b>Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul</b> Secretaria Municipal de Planejamento Diretoria de Projetos	
	<b>PLANEJAMENTO</b>	
VOLMIR RODRIGUES Prefeito	RAFAEL STRÖHER Secretário da SMPUH	
TÍTULO: <b>UBS COLINA - REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA BELJA-FLOR (LOT COLINA VERDE), S/ Nº, BAIRRO VARGAS, CEP 93222-728, SAPUCAIA DA SUL, RIO GRANDE DO SUL		
CONTEÚDO: FUNDAÇÃO DO MURO - BLOCOS E ESTACAS	DATA: JUN/25	<b>PE06</b>
PROJETO: Eng. Rafael Luis Moresco CREA RS 255227	DESENHISTA: Rafael Luis Moresco	
ESCALA: INDICADA	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 257,00 m²	