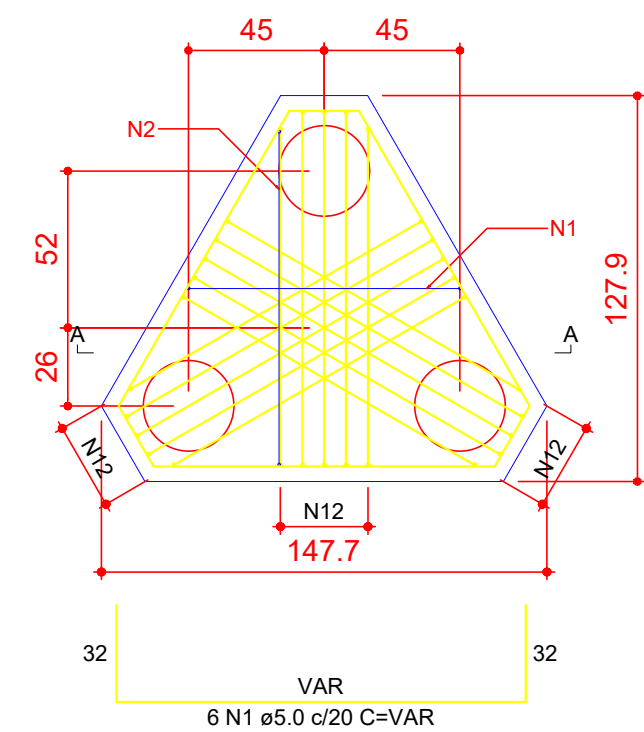
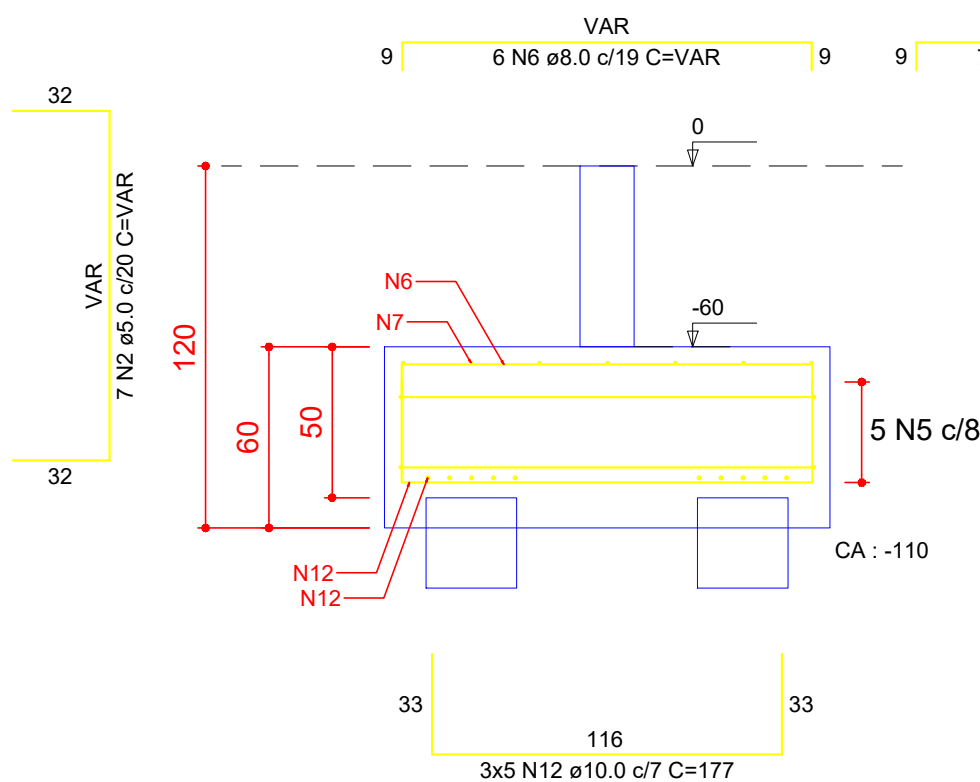


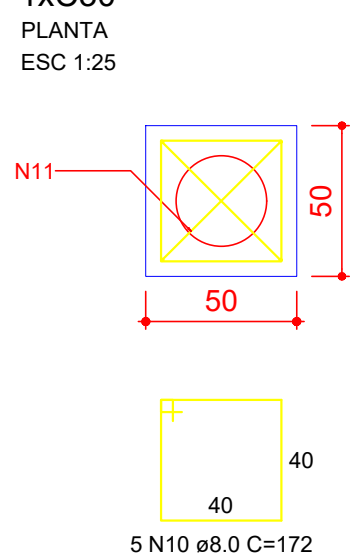
B41=B42 (x2)  
3xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



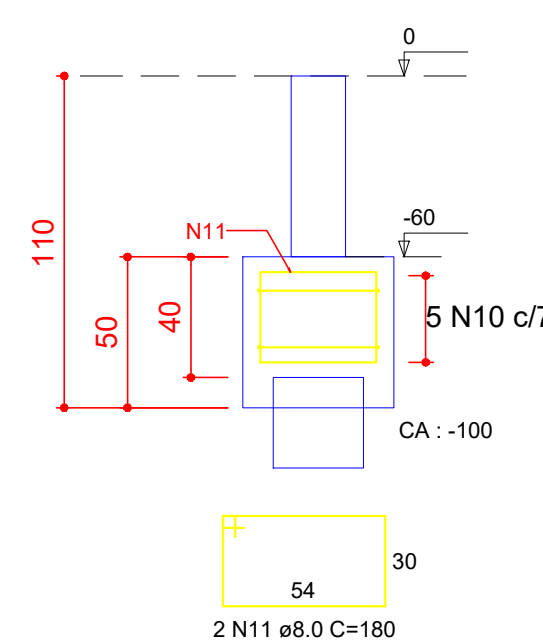
CORTE A-A  
ESC 1:25



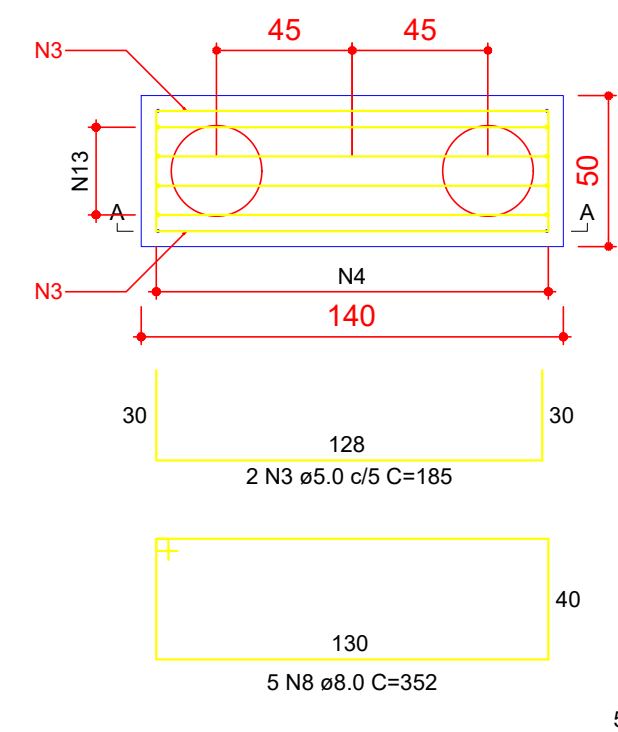
B12=B13=B18=B19=B20=B49=B50=B51=B52=B53=B54=B55=B56 (x13)  
1xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



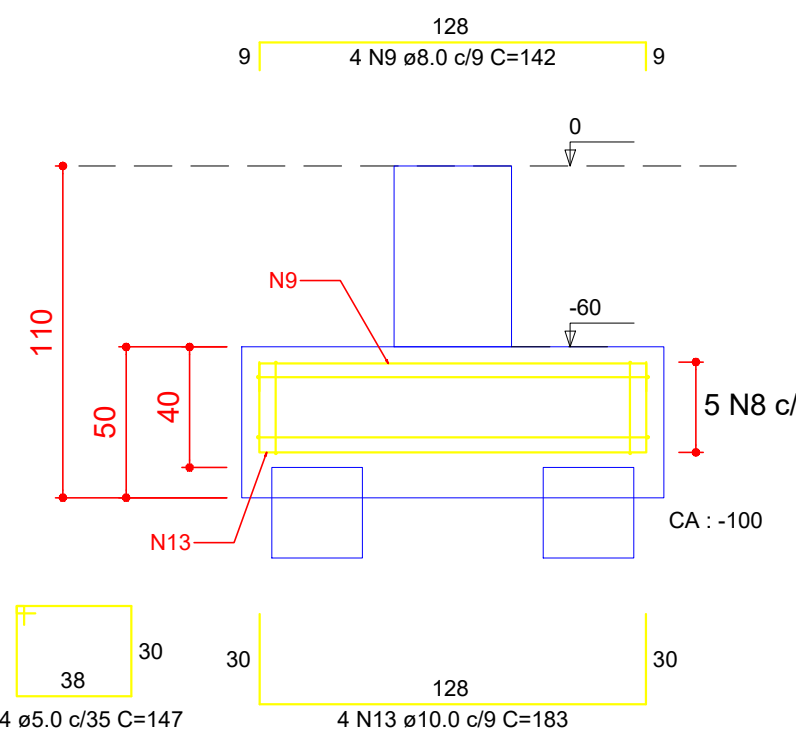
CORTE  
ESC 1:25



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B14=B15=B16=B17=B21  
=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34  
=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B43=B44=B45=B46=B47=B48 (x41)  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25

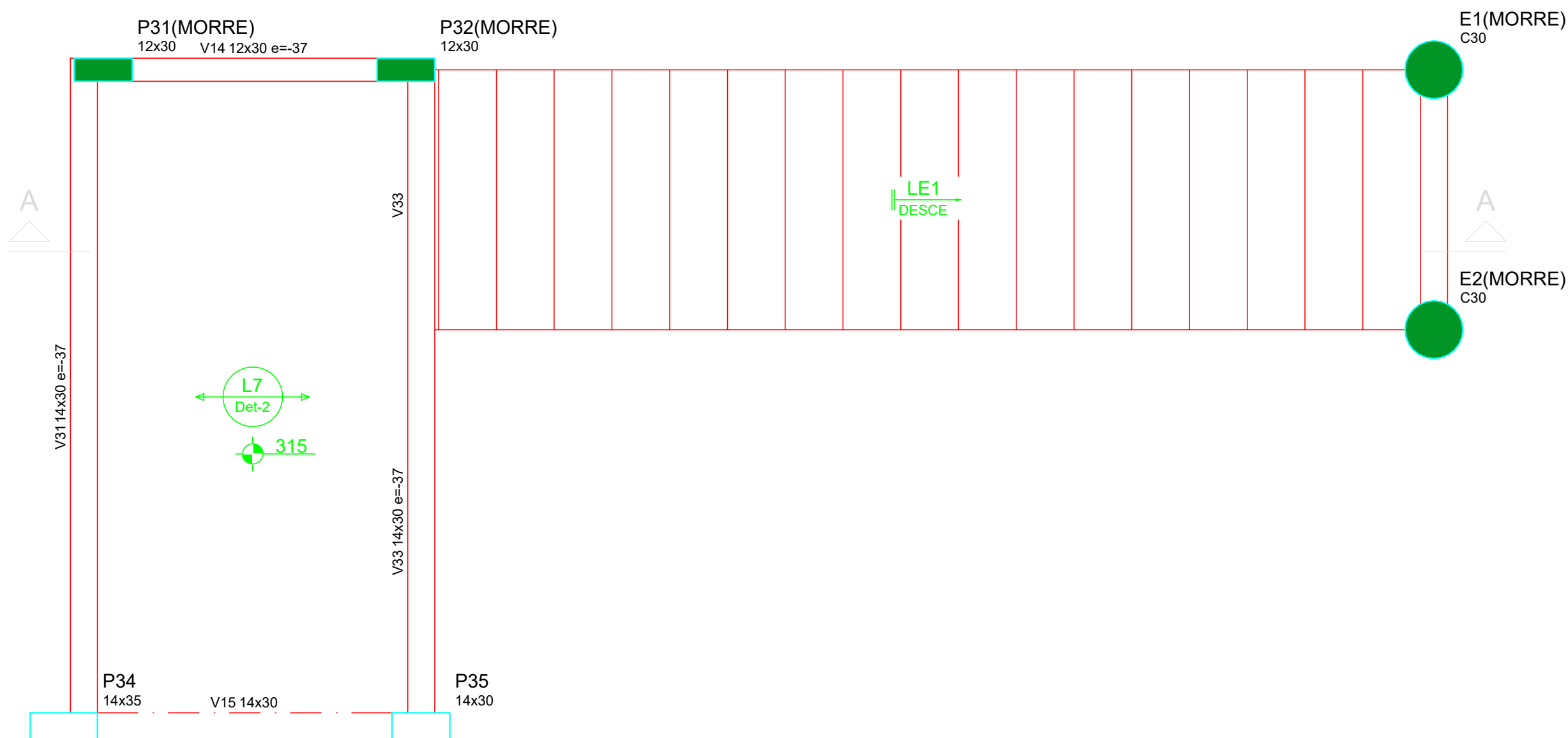
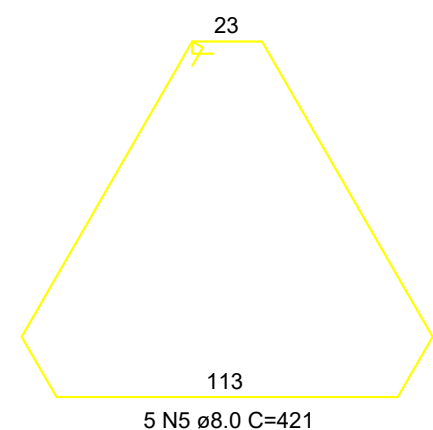


RELAÇÃO DO AÇO					
2xB41	41xB48	13xB56			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	12	VAR	VAR
	2	5.0	14	VAR	VAR
	3	5.0	62	185	15170
CA50	4	5.0	205	147	30135
	5	8.0	10	421	4210
	6	8.0	12	VAR	VAR
	7	8.0	14	VAR	VAR
	8	8.0	205	352	72160
	9	8.0	164	142	23288
	10	8.0	65	172	11160
	11	8.0	26	180	4680
	12	10.0	30	177	5310
	13	10.0	164	183	30012

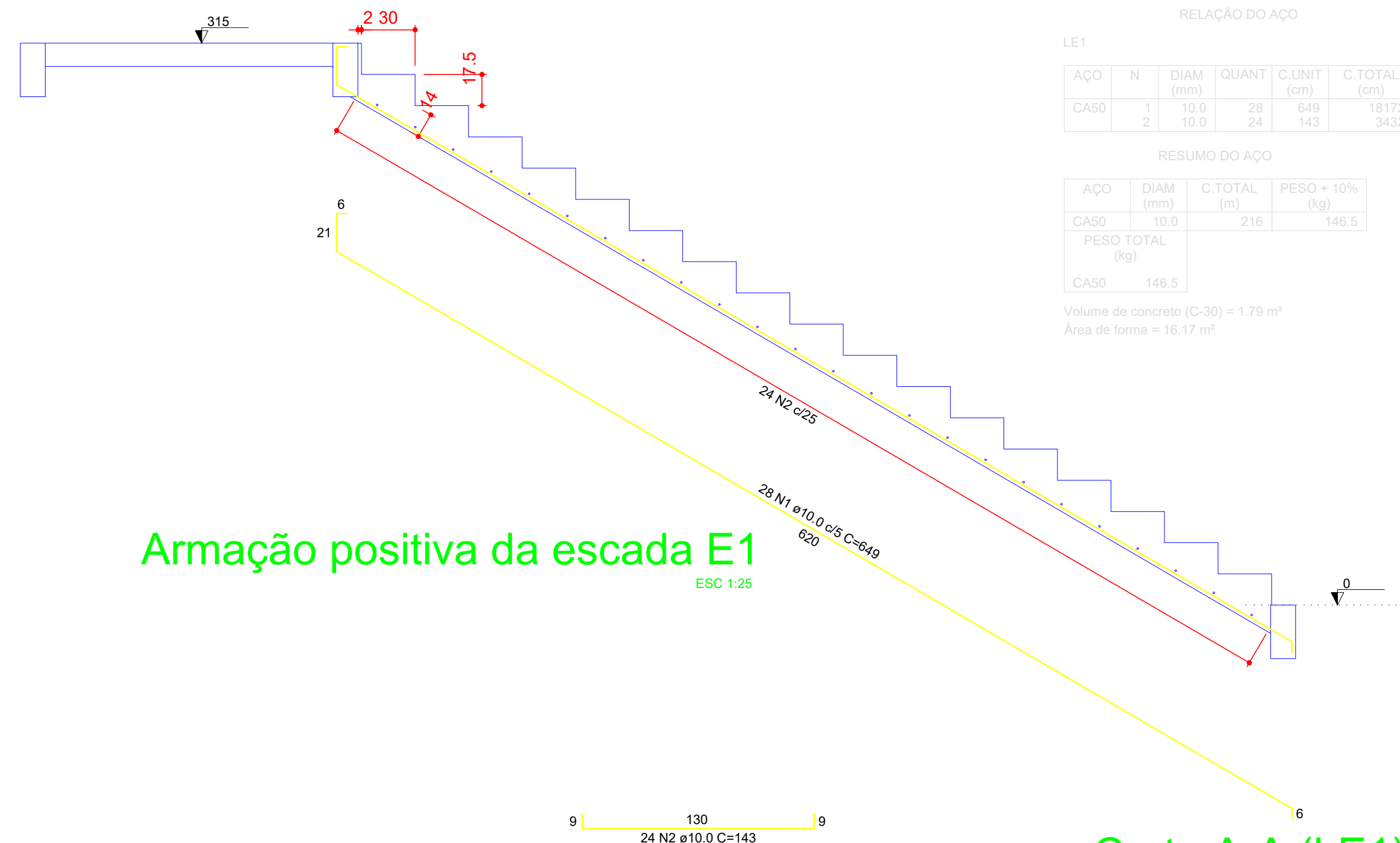
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1191.4	517.1
CA80	10.0	353.2	239.6
PESO TOTAL (kg)			85
CA50	756.7		
CA80	85		

Volume de concreto (C-30) = 16.75 m³  
Área de forma = 96.22 m²

Detalhes dos blocos de fundação  
escala 1:50



Forma e Detalhes da escada  
escala 1:50



Armação positiva da escada E1

Corte A-A (LE1)  
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
LE1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	28	649	18172
	2	10.0	24	143	3432

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	216	146.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	146.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.79 m³  
Área de forma = 16.17 m²



Obra:  
REFORMA DO CORPO DE BOMBEIRO  
MILITAR DE GOIANESIA-GO

Local:  
AV. CONTORNO N° 1176, BAIRRO DONA  
FICA II-GOIANESIA-GO

Proprietário:

Companhia Independente Bombeiro  
de Goianesia-Go

Autor do projeto:

Antionie Rodrigues Pelegrini  
Eng Civil Crea 12.511/D-Go

Rt:

ESTRUTURAL  
COMPANHIA INDEPENDENTE CORPO  
BOMBEIRO MILITAR DE GOIANESIA-GO

Aprovação

Detalhes dos blocos de  
Fundação  
Detalhes das escadas

Área Terreno: 5.249,40 m²  
Área Reforma: 709,71 m²  
Area Permeavel: 3.920,17 m²  
Data: Agosto 2018  
Escala: Indicada  
Unid: Cm

FOLHA 02