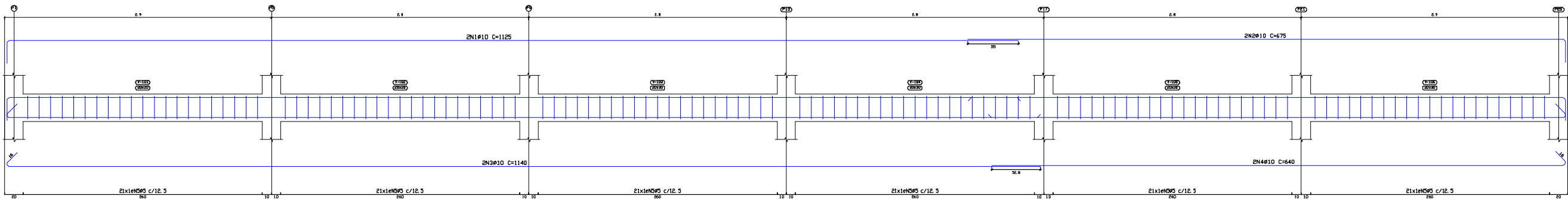
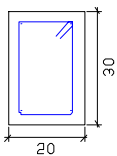
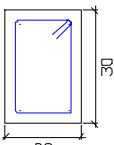
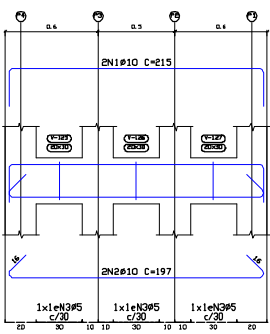


V 1 = V 2 = V 3 = V 4



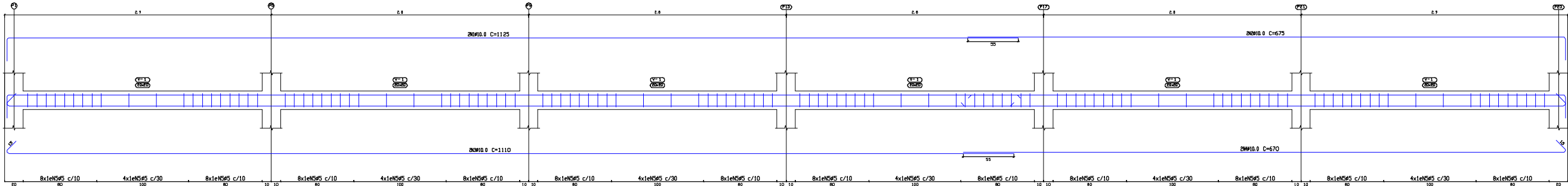
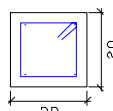
V 5 =V 6=V 7=V 8=V 9=V 10=V 11



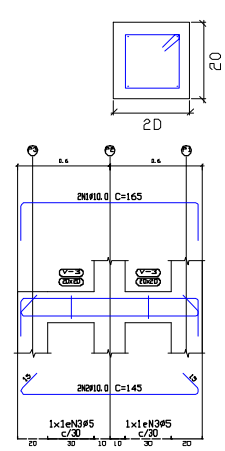
Baldrane
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1 = V 2 = V 3 = V 4	1	#10	4		1125	2250	13.9	
	2	#10	4		675	1350	8.3	
	3	#10	4		1140	2280	14.0	
	4	#10	4		640	1280	7.9	
	5	#5	126		68	11088		17.08
Total							44.1	17.08
V 5=V 6=V 7=V 8=V 9 V 10=V 11	1	#10	4		215	430	2.6	
	2	#10	4		197	394	2.4	
	3	#5	3		68	264		0.4
Total							5	0.4
							0.0	0.0
							0.0	0.0

V 1 = V 2 = V 11



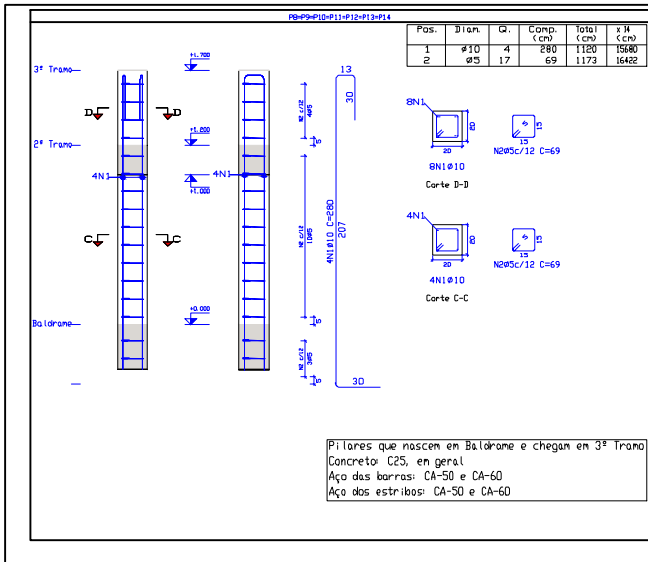
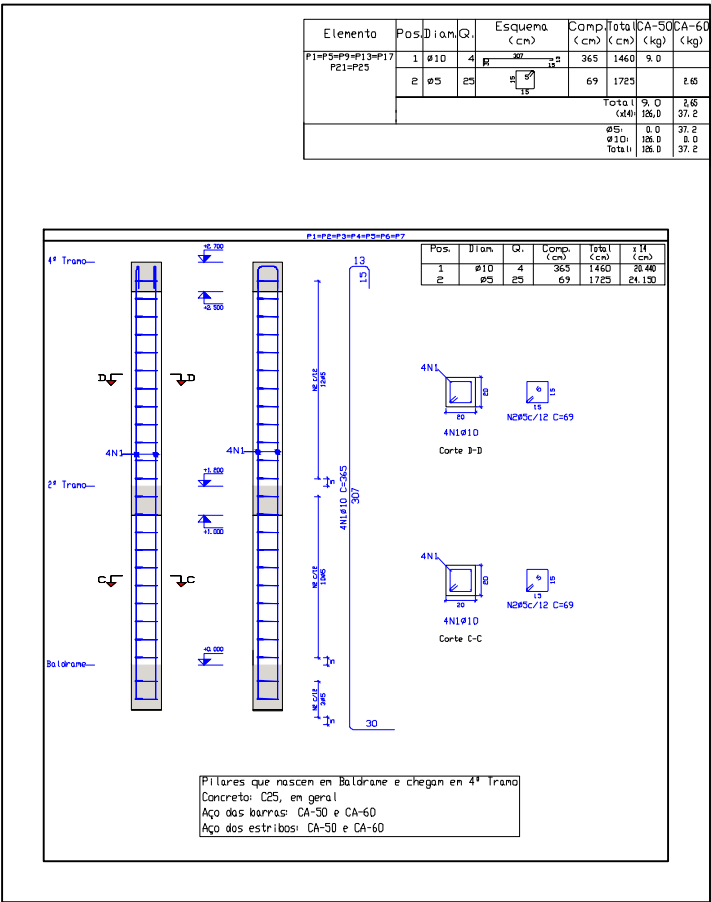
V 3 = V 4 = V 5 = V 6 = V 7 = V 8 = V 9



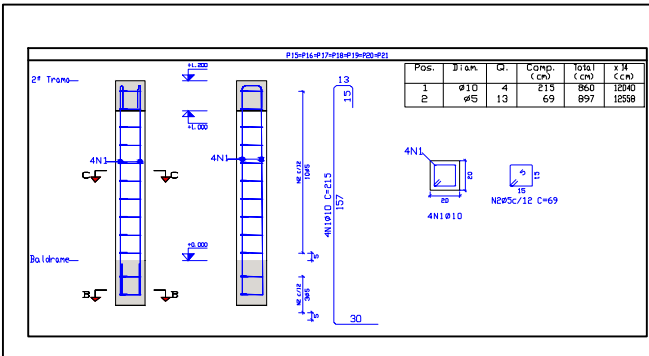
Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2=V 11	1	#10	4		1125	2250	13.9	
	2	#10	4		675	1350	8.3	
	3	#10	4		1140	2280	14.0	
	4	#10	4		640	1280	7.9	
	5	#5	126		68	11088		17.08
Total							44.1	17.08
V 3=V 4=V 5=V 6=V 7=V 8=V 9	1	#10	4		215	430	2.6	
	2	#10	4		197	394	2.4	
	3	#5	3		68	264		0.4
Total							5	0.4
							0.0	0.0
							0.0	0.0

4º Tramo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

2º Tramo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

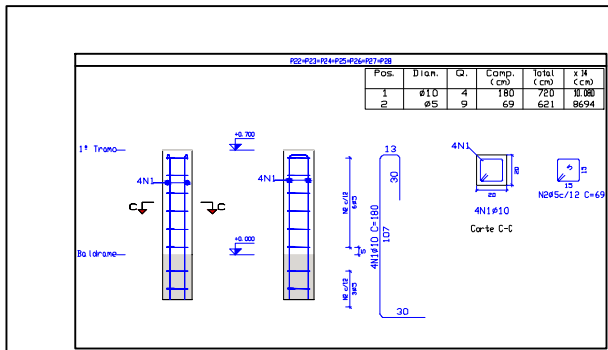


Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PILARES P18=P22=P25	1	#10	4		200	1100	4.8	
	2	#5	17		69	1173		1.8
Total							4.8	1.8
							0.0	0.0
							0.0	0.0



Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PILARES P18=P22=P25	1	#10	4		215	430	2.6	
	2	#5	15		69	1035		1.8
Total							2.6	1.8
							0.0	0.0
							0.0	0.0

Pilares que nascem em Baldrane e chegam em 2º Tramo
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PILARES P18=P22=P25	1	#10	4		180	780	4.4	
	2	#5	9		69	621		0.9
Total							4.4	0.9
							0.0	0.0
							0.0	0.0

Resumo	Aço	Comp	Tota	Peso+10%	Tota
CA-50	#10	886.4	262	262	262
CA-60	#5	362.0	63	63	63
Total			325		325

Pilares que nascem em Baldrane e chegam em 1º Tramo
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL RAFAEL PASTOR DOS SANTOS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Calçado-PE

ENDEREÇO: Rua do Campo - Centro

MUNICÍPIO: CALÇADO - PE

DATA: AGOSTO/2021

ESCALA: Indicada

Engenheiro Responsável: Anthony Gleydson F. Silva -

Crea - PE 181636180-1

DESENHO: Anthony Gleydson

TÍTULO: ARMAÇÕES DAS VIGAS E PILARES E DETALHES

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

Engenheiro Responsável: Anthony Gleydson F. Silva - Crea - PE 181636180-1

01/02