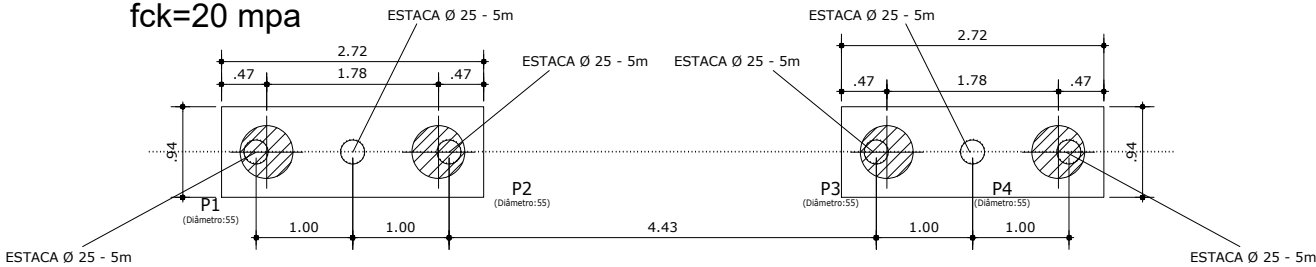


ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO

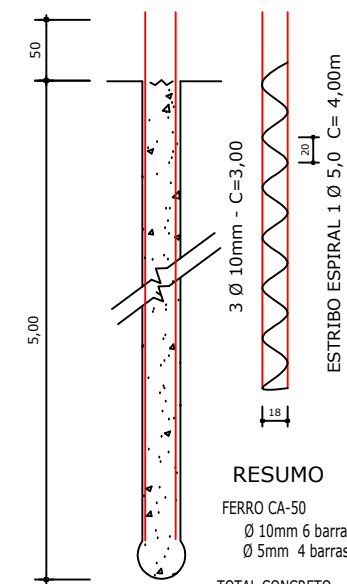
fck=20 mpa



PLANTA FUNDAÇÃO

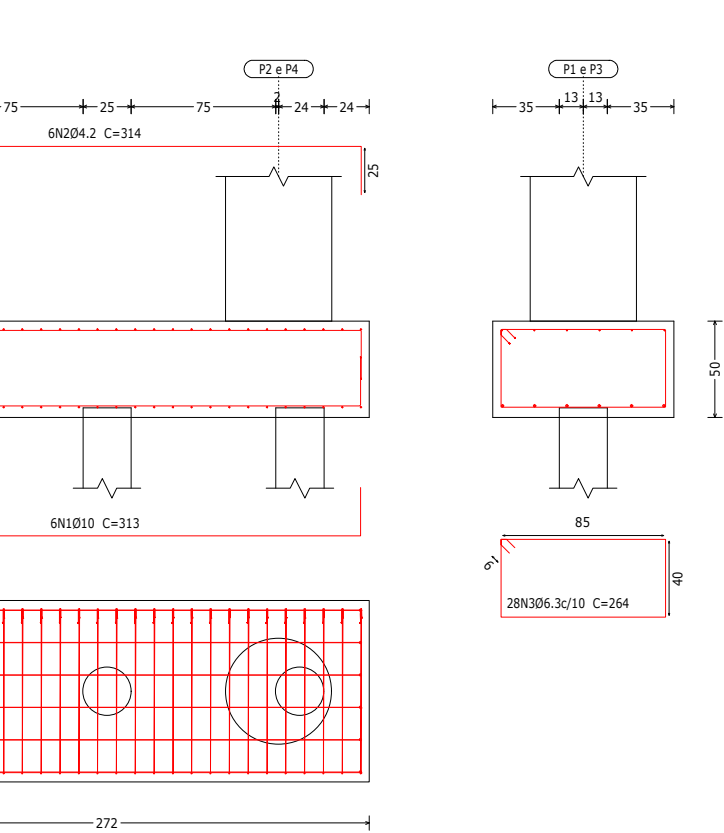
ESCALA 1/50

DETALHES DAS ESTACAS COMPRESSÃO (x6)



RESUMO
FERRO CA-50
Ø 10mm 6 barras
Ø 5mm 4 barras
TOTAL CONCRETO = 1,2 m³
CIMENTO = 8 SACOS
AREIA = 1,0 m³
PEDRA = 1,0 m³

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
(P1-P2) e (P3-P4)	1	Ø10	6	25	263	25	313	1878	11.8	
	2	Ø4.2	6	25	264	25	314	1884		2.1
	3	Ø6.3	28	30	264	264	7392	18.3		
	4	Ø12.5	6	30	98	128	768	7.5		
	5	Ø4.2	3	30	164	164	492		0.5	
	6	Ø12.5	6	30	98	128	768	7.5		
	7	Ø4.2	3	30	164	164	492		0.5	
Total+10%: (x2):									49.6	3.4
									99.2	6.8
									Ø4.2:	0.0
									Ø6.3:	40.2
									Ø10:	26.0
									Ø12.5:	33.0
									Total:	99.2
										6.8



Estacas: ES

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	147.8	40
	Ø10	37.6	26
	Ø12.5	30.7	33
CA-60-B	Ø4.2	57.4	7
Total			106

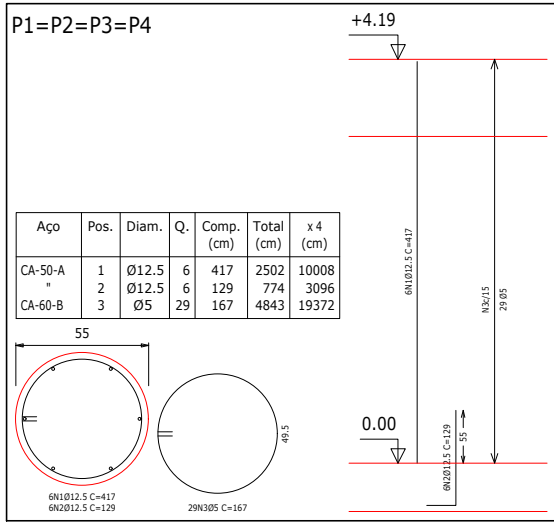
RESUMO CONCRETO = 2,56 m³

AREA DE FORMA = 7,32 m²

RESUMO CA-50 = 106 Kg

ARMAÇÃO DOS PILARES

fck=20 mpa



Resumo Aço VIGA Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø12.5	131.0	141
CA-60-B	Ø5	193.7	33
Total			174

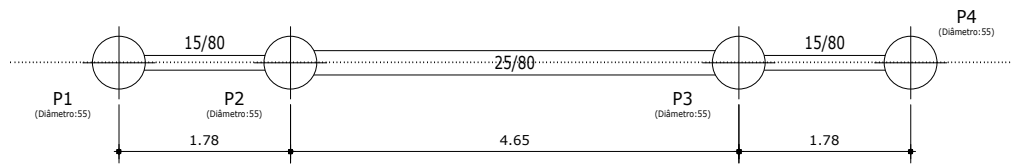
RESUMO CONCRETO = 3,24 m³

AREA DE FORMA = 23,6 m²

RESUMO CA-50 = 174 Kg

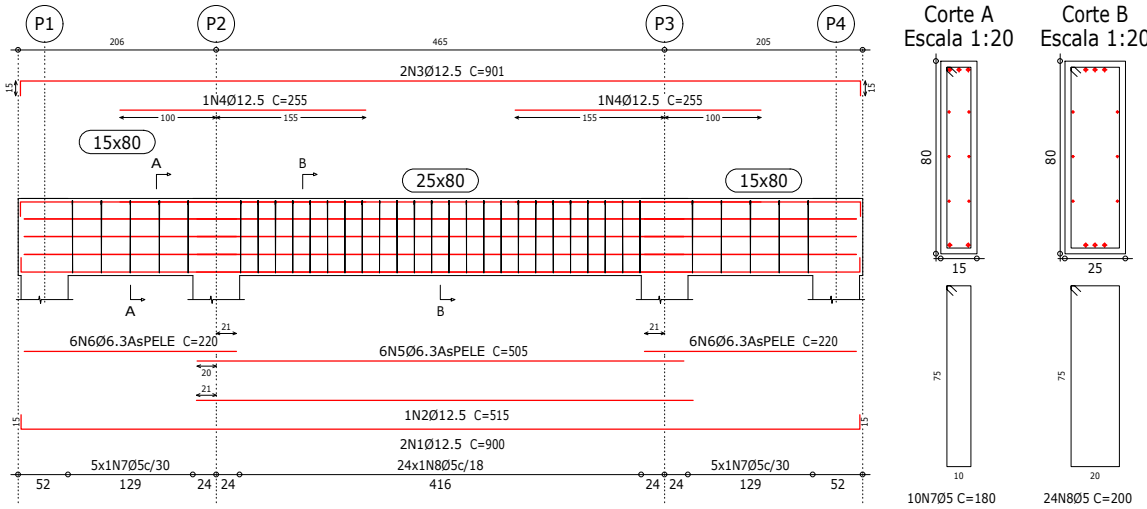
ARMAÇÃO DA VIGA

fck=20 mpa



V 1

Escala 1:50



Resumo Aço VIGA Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	56.7	15
	Ø12.5	46.3	65
CA-60-B	Ø5	66.0	11
Total			76

RESUMO CONCRETO = 1,43 m³

AREA DE FORMA = 12,6 m²

RESUMO CA-50 = 76 Kg

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
V 1	1	Ø12.5	2	15	870	15	900	1800	17.7	
	2	Ø12.5	1	15	515	15	515	515	5.1	
	3	Ø12.5	2	15	871	15	901	1802	17.7	
	4	Ø12.5	2	15	255	255	510	510	5.0	
	5	Ø6.3	6	6	505	505	3030	3030	7.5	
	6	Ø6.3	12	12	220	220	2640	2640	6.5	
	7	Ø5	10	10	180	180	1800	1800		2.8
	8	Ø5	24	24	200	200	4800	4800		7.5
Total+10%:									65.5	11.3
									Ø5:	0.0
									Ø6.3:	15.4
									Ø12.5:	50.1
									Total:	65.5
										11.3

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA	PÓRTICO DE ENTRADA-CEMITÉRIO MUNICIPAL	DISCRIMINAÇÃO	fck=200kg/cm² fyk=500 kg/cm²	DATA	Maio / 2023
LOCAL	RUA SÃO PAULO -CEMITÉRIO MUNICIPAL	AUTOR DO PROJETO:		DESENHO	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL			REVISÃO	01
DESCRIÇÃO	ARMAÇÃO			FOLHA	UNICA