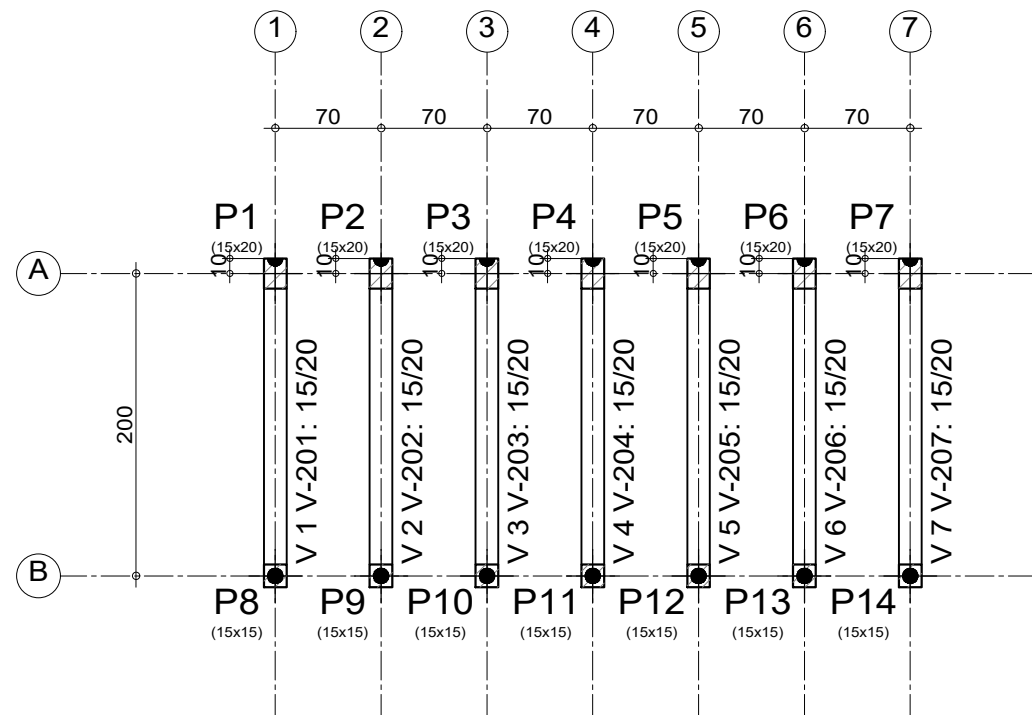
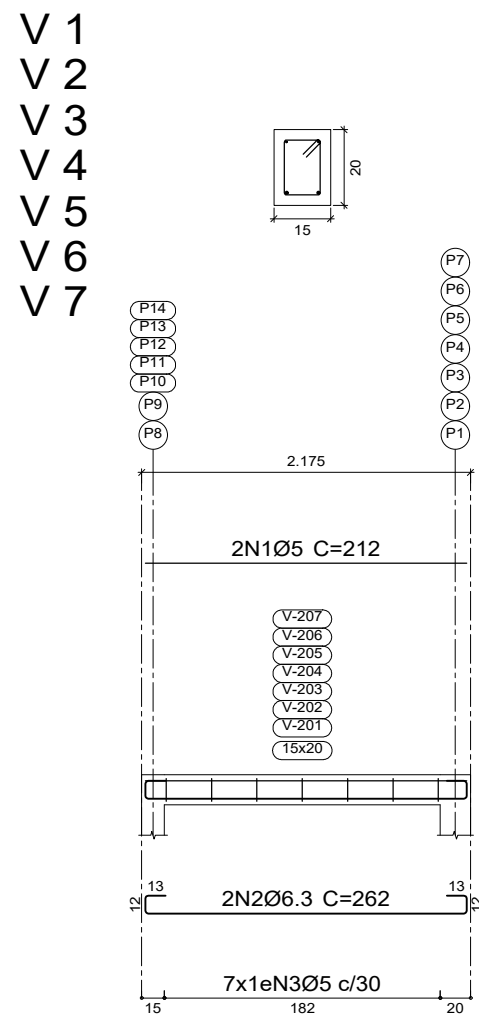
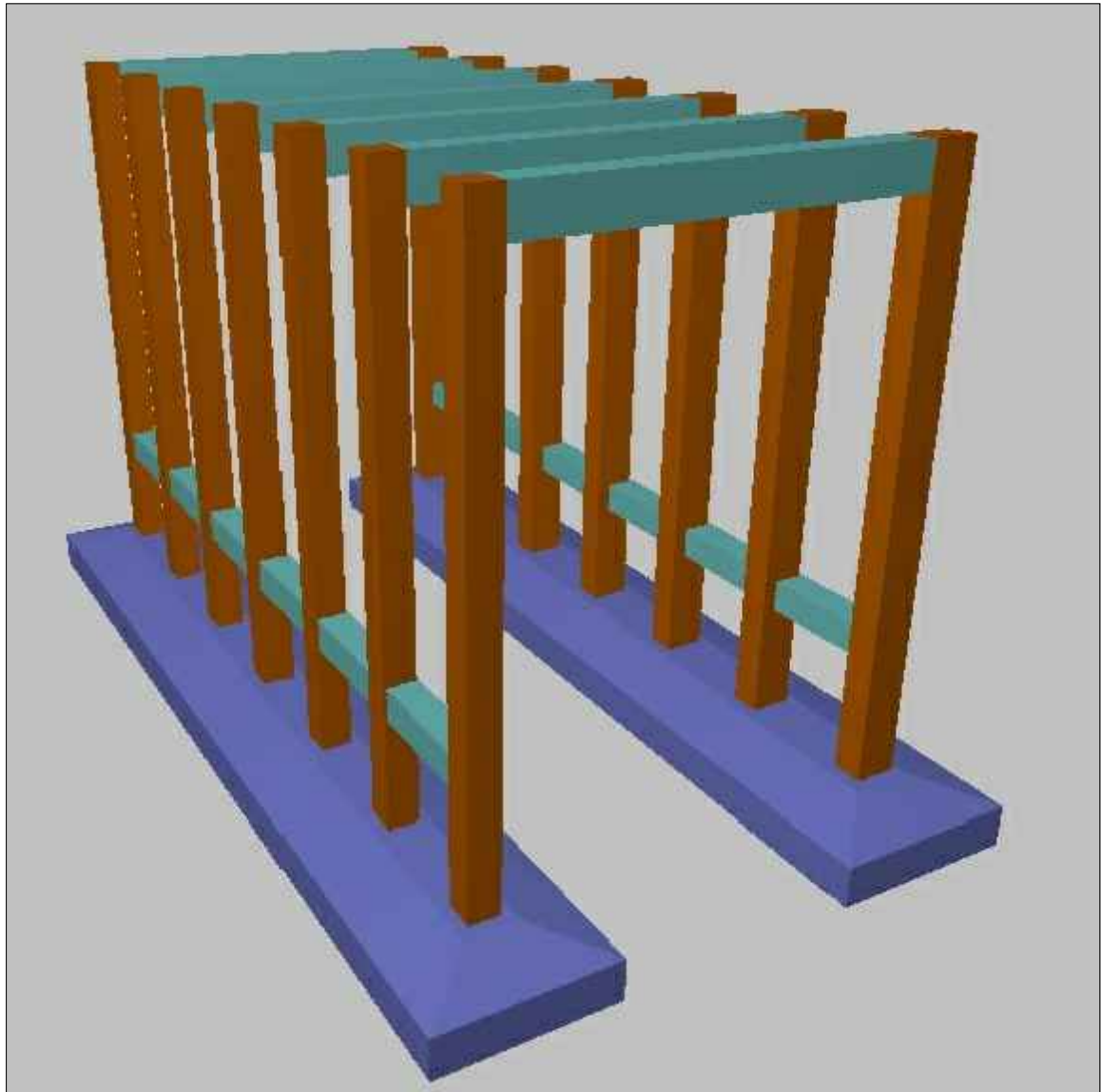


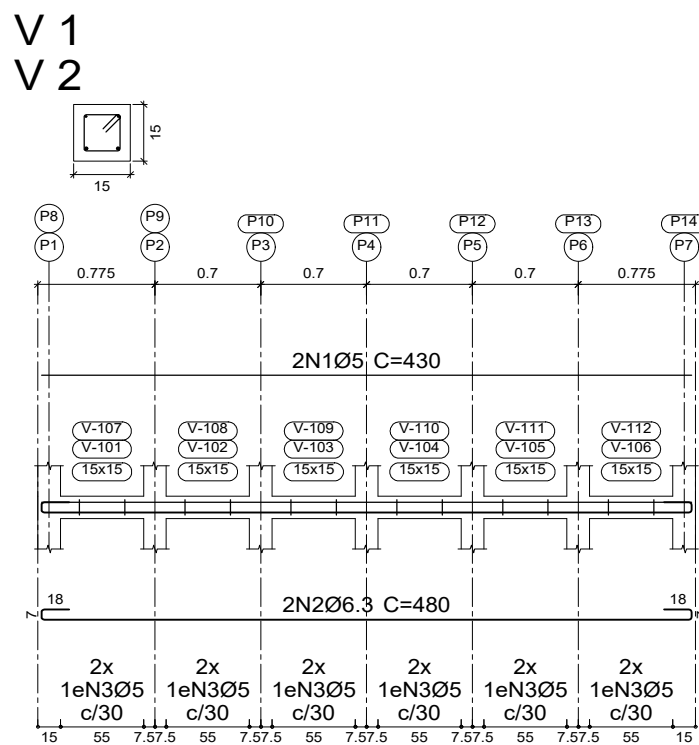


Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (x10)
CA-50	Ø6.3	19.2	5
CA-60	Ø5	28.7	5
Total			100



FORMA DA COBERTA (Pergolados "10X")

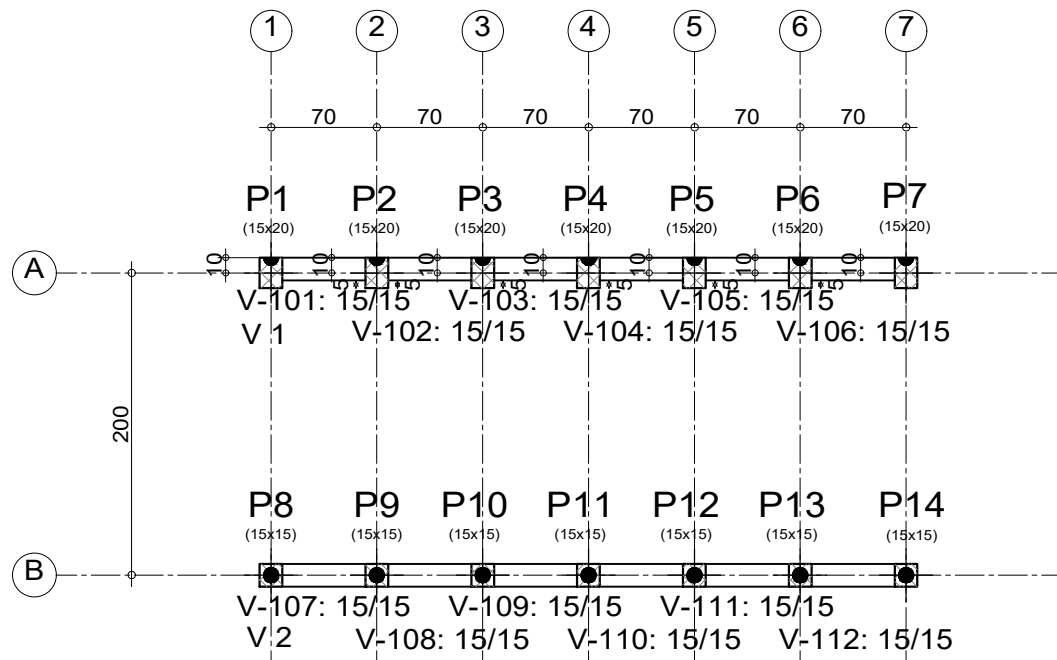
ESCALA: 1/50



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (x10)
CA-50	Ø6.3	36.7	10
CA-60	Ø5	58.1	10
Total			200

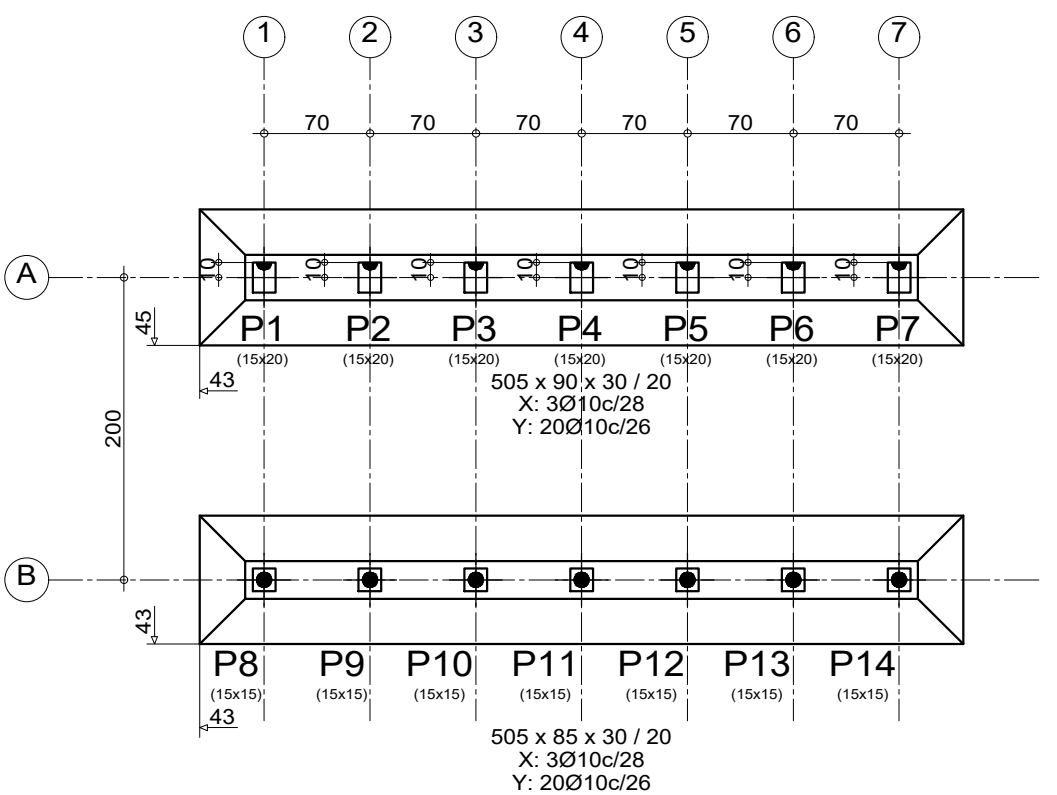
ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO (Pergolados "10X")

ESCALA: 1/50



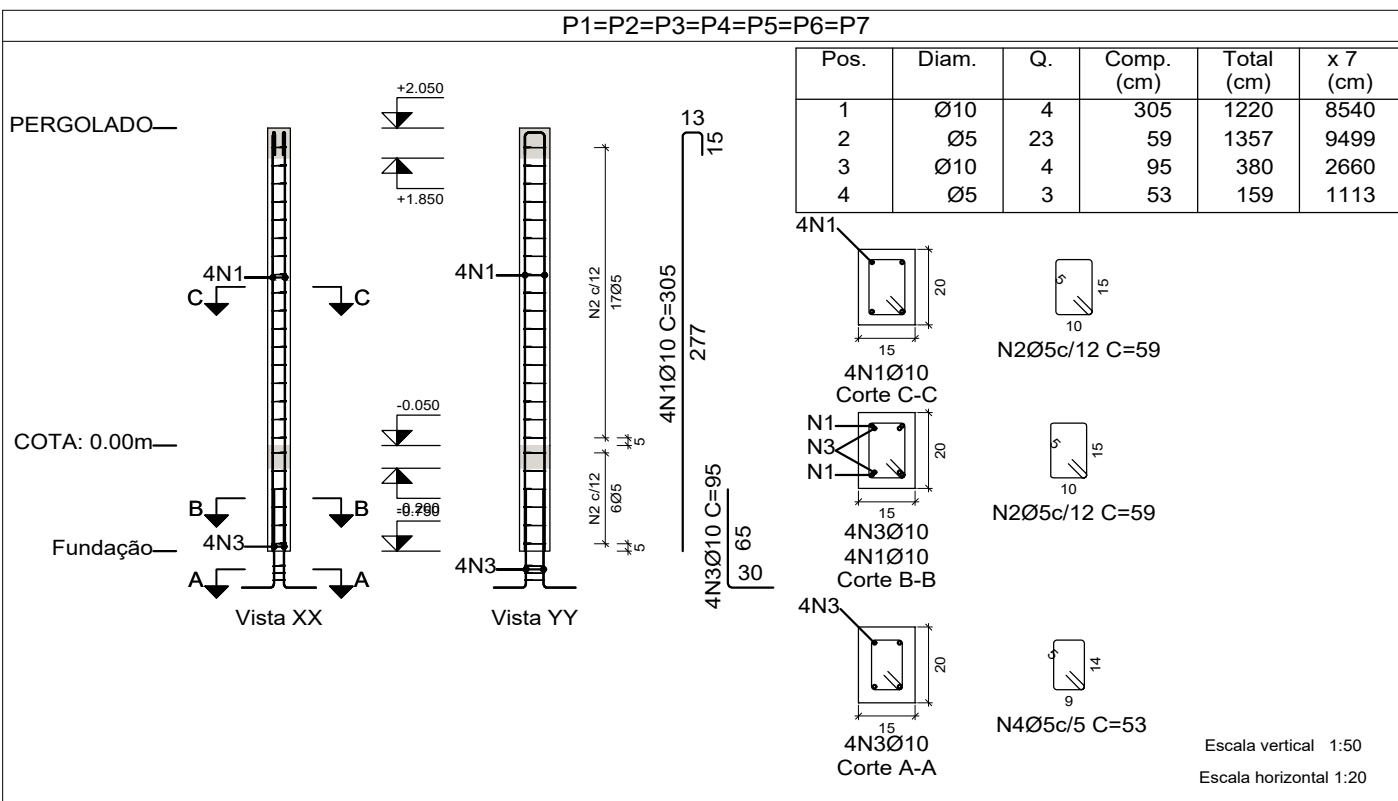
FORMA DA FUNDAÇÃO (Pergolado "10X")

ESCALA: 1/50



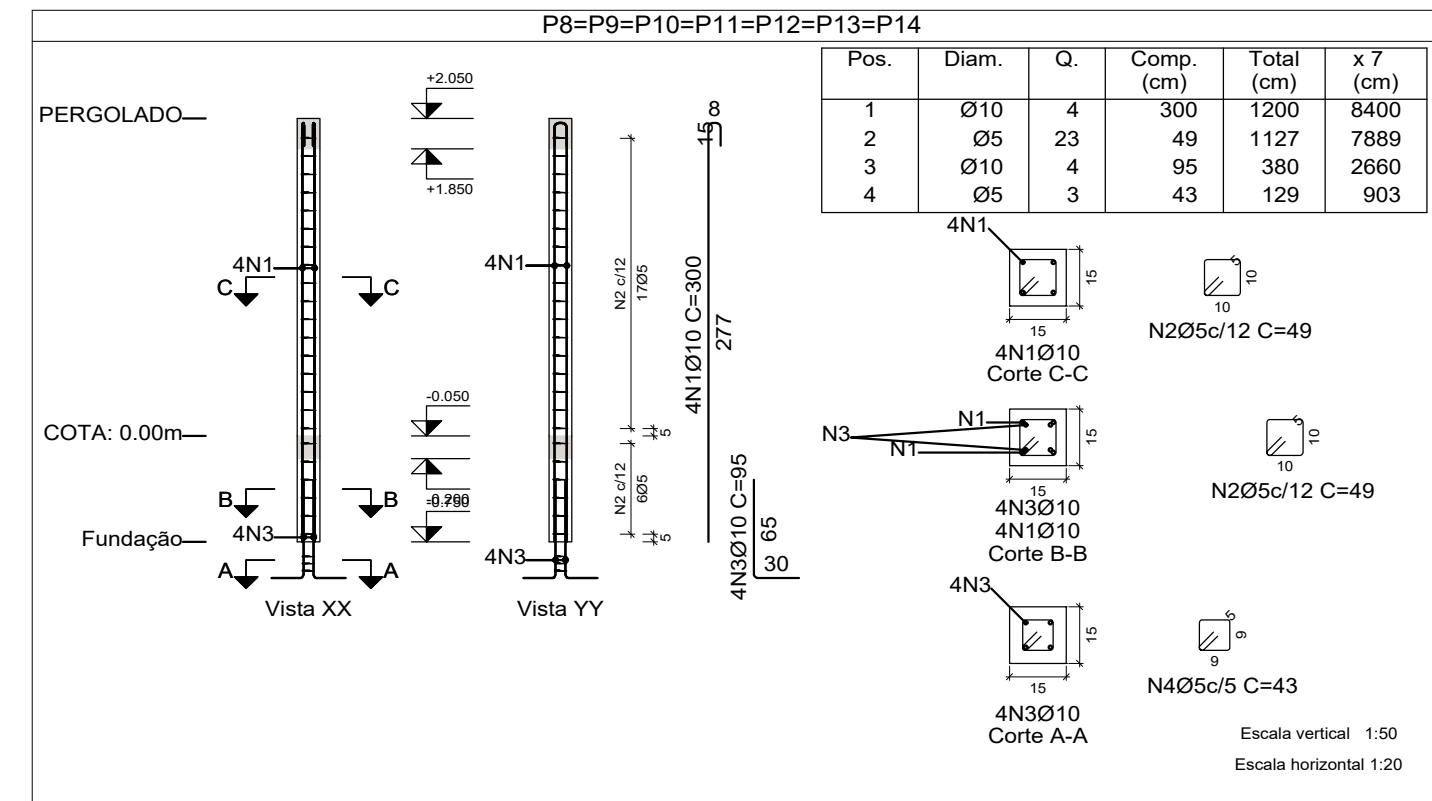
LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO (Pergolados "10X")

ESCALA: 1/50



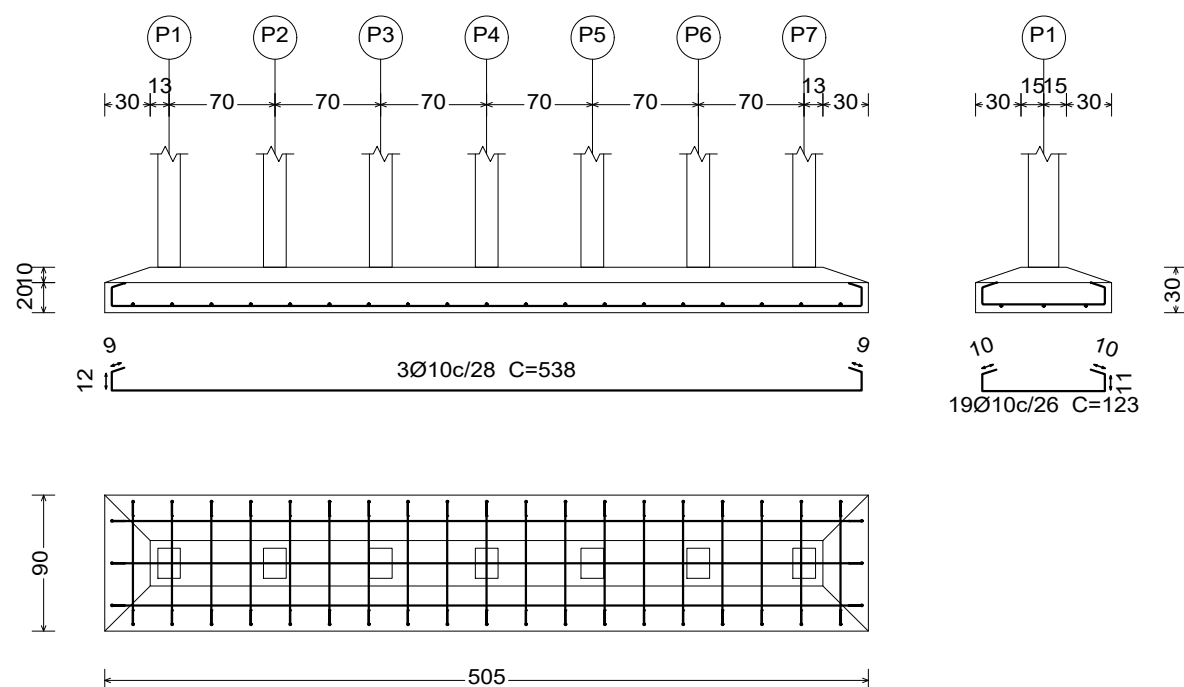
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (x10)
CA-50	Ø10	129.6	88
CA-60	Ø5	22.3	4
Total			920

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (x10)
CA-50	Ø10	222.6	151
CA-60	Ø5	194.0	34
Total			1850



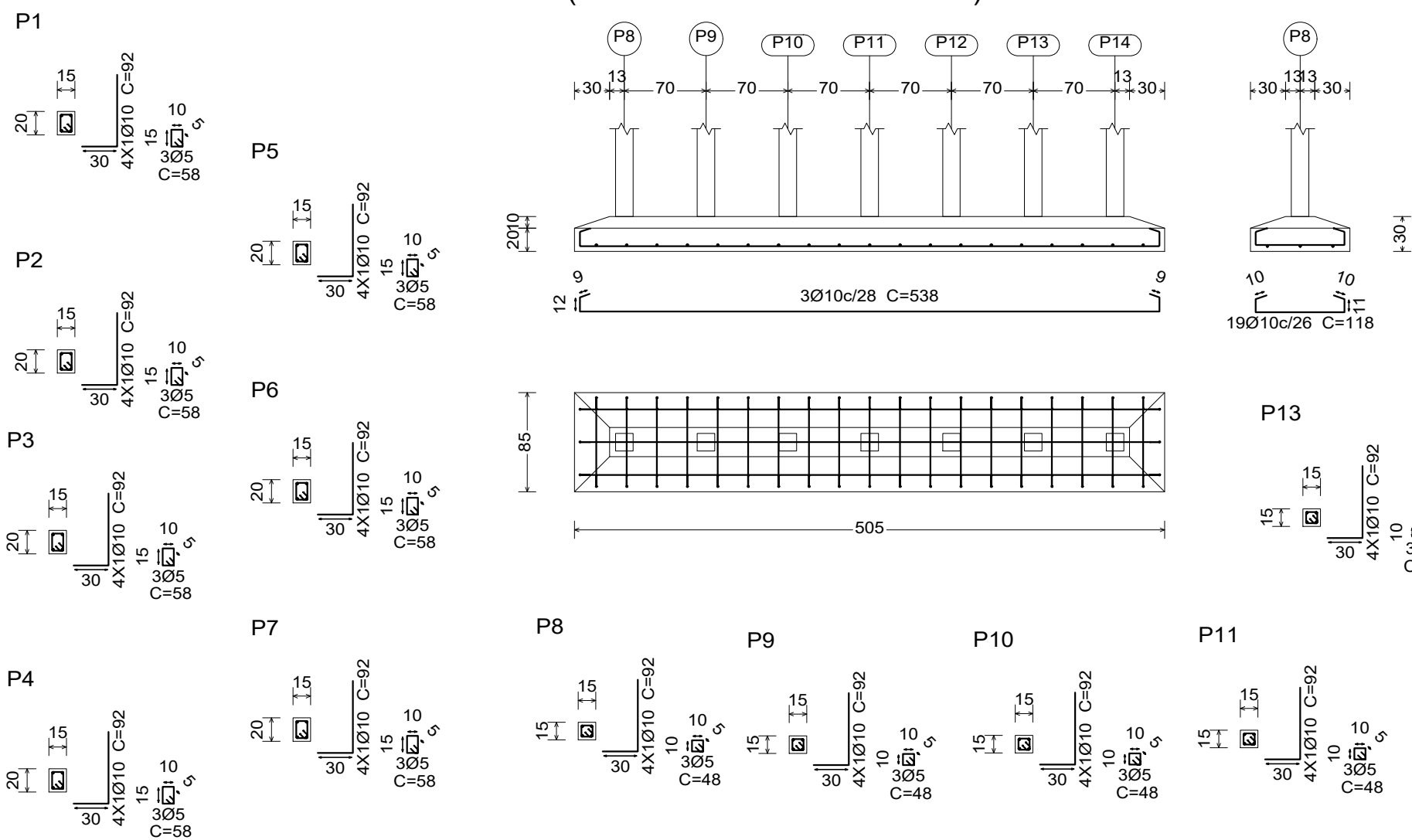
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
(P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7)	505x90	30 / 20	3Ø10c/28	20Ø10c/26
(P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14)	505x85	30 / 20	3Ø10c/28	20Ø10c/26

(P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7)

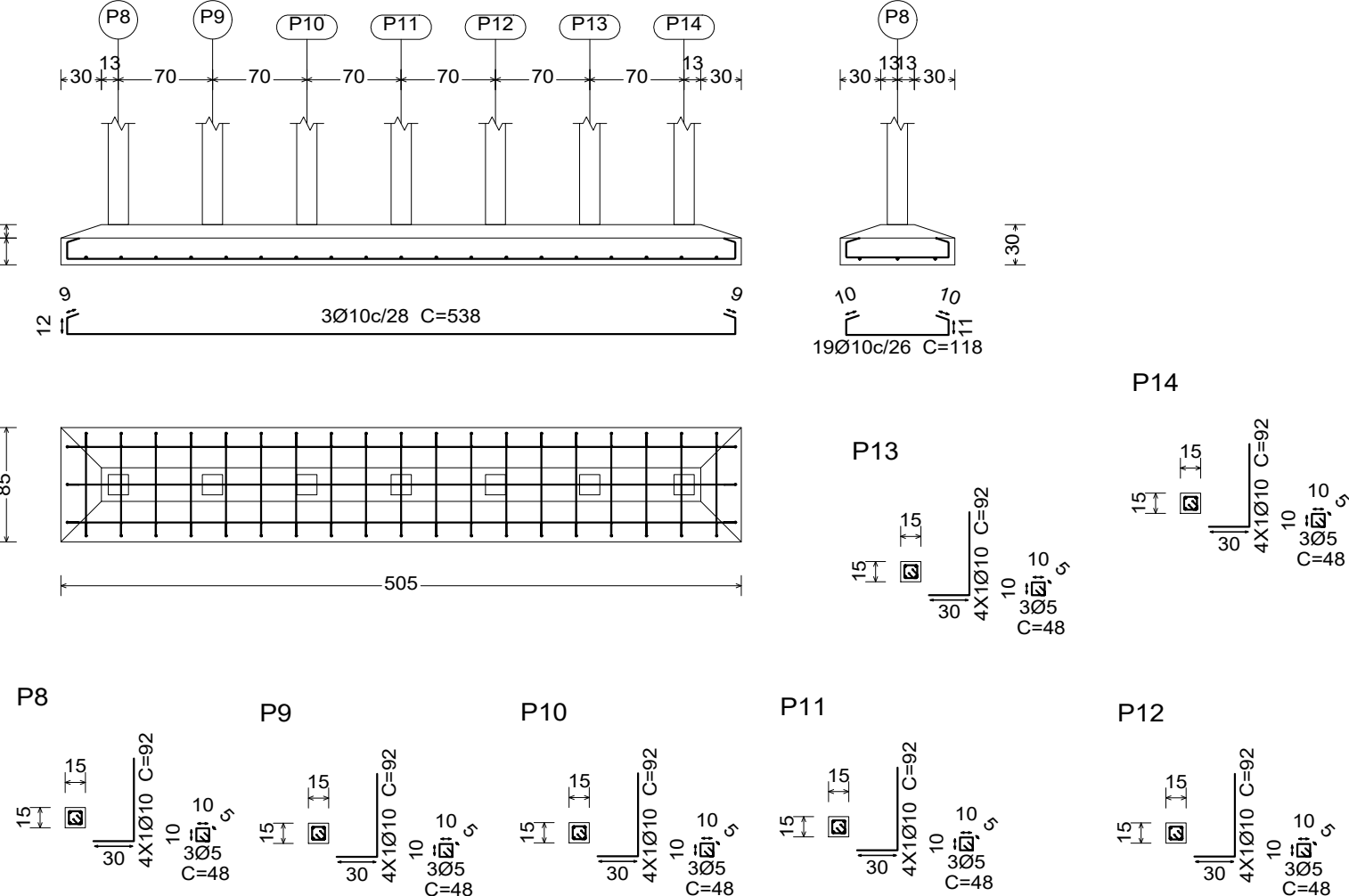


ARMAÇÃO DAS SAPATAS (Pergolados "10X")

ESCALA: 1/50



(P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14)



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2	1	Ø5	2	430	430	860	2.4	1.4
	2	Ø6.3	2	430	430	860	2.4	1.4
	3	Ø5	12	430	430	576	0.9	0.9
Total+10%: (x2):							2.6	2.5
V 1=V 2=V 3=V 4=V 5 V 6=V 7	1	Ø5	2	212	212	424	0.7	0.7
	2	Ø6.3	2	212	212	524	1.3	1.3
	3	Ø5	7	212	212	406	0.6	0.6
Total+10%: (x7):							1.4	1.4
Ø5: 0.0							148.0	0.0
Ø6.3: 150.0							0.0	0.0
Total: 150.0							148.0	148.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7	1	Ø10	4	277	305	1220	7.5	
	2	Ø5	23	15	59	1357	2.1	
	3	Ø10	4	15	95	380	2.3	
	4	Ø5	3	14	53	159	0.2	
Total+10%: (x7):							10.8	2.5
P8=P9=P10=P11 P12=P13=P14	1	Ø10	4	277	300	1200	7.4	
	2	Ø5	23	15	49	1127	1.8	
	3	Ø10	4	15	95	380	2.3	
	4	Ø5	3	14	43	129	0.2	
Total+10%: (x7):							10.7	2.2
Ø5: 0.0							329.0	0.0
(x10) Ø10: 1505.0							0.0	0.0
Total: 1505.0							329.0	329.0

DESCRIÇÃO:

Projeto da estrutura em concreto armado para construção dos PERGOLADOS (x10) do Parque Maria dos Anjos, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:

Projeto estrutura concreto.

PROPRIETÁRIO:

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

DESENHOS:

- Planta de locação
- Planta de forma
- Armadura da ferragem
- Detalhes construtivos

ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 11.948,96 m²
Área de solo natural = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo permeável = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo impermeável = 6.899,38m² 57,74%
Área construída = 374,68m² 3,13%
Área construída de apoio (quiosques = 45,00m²
Área de piso do acesso da entrada 01 = 1.932,50m²



ESCALA: 1/50 e 1/20

DATA: Junho de 2022

PRANCHA:

01/01