
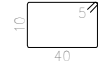










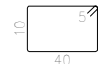



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	155,0	105	
ø12,5	11,9	13	
ø16	6,0	10	128
CA-60 ø5	265,6	46	46
Total			174

Planta: COBERTURA
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)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2	1	ø10	6		298	1788	11.0	
	2	ø5	25		109	2725		4.3
	3	ø5	25		22	550		0.9
	Total+10%: (x2):						12.1 24.2	5.7 11.4
P3=P4=P5=P6=P7 P9=P10	1	ø10	4		298	1192	7.3	
	2	ø5	25		69	1725		2.7
	Total+10%: (x7):						8.0 56.0	3.0 21.0
P8	1	ø12.5	4		298	1192	11.5	
	2	ø16	2		298	596	9.4	
	3	ø5	20		69	1380		2.2
	Total+10%:						23.0	2.4
P11	1	ø10	6		298	1788	11.0	
	2	ø5	25		109	2725		4.3
	3	ø5	25		22	550		0.9
	Total+10%:						12.1	5.7
P12	1	ø10	6		298	1788	11.0	
	2	ø5	25		109	2725		4.3
	3	ø5	25		22	550		0.9
	Total+10%:						12.1	5.7
						ø5:	0.0	46.2
						ø10:	104.4	0.0
						ø12.5:	12.7	0.0
						ø16:	10.3	0.0
						Total:	127.4	46.2

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO

DETALHAMENTO PILARES COBERTURA

LOCAL

ROD. SC 108 - GARCIA - ANGELINA - SC

PROPRIETÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGELINA
CNPJ: 82.951.195/0001-10

RESP. TÉCNICO

Projeto

CLAUDIO OSNI SANTOS SILVA
Engenheiro Civil - CREA SC 151792-3

DATA

25 - 03 - 2022

DESENHO E PROJETO

CLAUDIO SILVA

ESCALA

INDICADA

PRANCHA

02 - 08

OBRA

CAPELA