



DETALHE 3D
Sem Escala

Pilares que nascem em COBERETURA e chegam em PLATIBANDA
Concreto: C20, 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=P3=P4	1	ø10	4		415	1660	10,2	
	2	ø5	33		69	2277		3,6
	3	ø10	4		160	640	3,9	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							15,5	4,3
(x4):							62,0	17,2
P6=P7=P9=P10=P14=P17	1	ø10	4		415	1660	10,2	
	2	ø5	33		69	2277		3,6
	3	ø10	4		160	640	3,9	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							15,5	4,3
(x6):							93,0	25,8
P5=P12=P13=P18	1	ø10	4		298	1192	7,3	
	2	ø5	25		69	1725		2,7
	3	ø10	4		115	460	2,8	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							11,1	3,3
(x4):							44,4	13,2
P19=P20=P21=P22=P23=P24	1	ø10	4		298	1192	7,3	
	2	ø5	25		69	1725		2,7
	3	ø10	4		115	460	2,8	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							11,1	3,3
(x6):							66,6	19,8
P8	1	ø10	4		415	1660	10,2	
	2	ø10	2		420	840	5,2	
	3	ø5	33		69	2277		3,6
	4	ø10	6		160	960	5,9	
	5	ø5	3		61	183		0,3
Total+10%:							23,4	4,3
P11=P15=P25=P26=P27=P28	1	ø10	4		415	1660	10,2	
	2	ø5	33		69	2277		3,6
	3	ø10	4		160	640	3,9	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							15,5	4,3
(x6):							93,0	25,8
P16	1	ø10	4		415	1660	10,2	
	2	ø5	33		69	2277		3,6
	3	ø10	4		160	640	3,9	
	4	ø5	3		63	189		0,3
Total+10%:							15,5	4,3
(x6):							93,0	25,8
Total:							397,9	110,4

	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020	
	COORDENAÇÃO SÉRGIO MARCASO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS			
COORDENAÇÃO TÉCNICA ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRETORA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		VISTO 		
OBJETO CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO - CAMPO DO JARDIM SANTIAGO				
LOCAL RUA CEARÁ - JARDIM SANTIAGO - HORTOLÂNDIA - SP				
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DE PILARES				
AUTOR DO PROJETO GLAYTON FLÁVIO BERIGO - ENG. CIVIL		CAU/CREA 5069435090	RRT/ART 28027230200507236	FOLHA 04/05
ESCALAS INDICADAS	DESENHOS 	REVISÃO 	PROCESSO MARÇO/2020	