



DETALHE 3D Sem Escala

Pilares que nascem em COBERTURA 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.	Dim.	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% (x4)							15,5	4,3
P5=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% (x4)							15,5	4,3
P6=P7=P9=P10=P14=P17	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% (x4)							11,1	3,3
P18=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% (x4)							11,1	3,3
PR	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% (x4)							15,5	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% (x4)							15,5	4,3
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% (x4)							15,5	4,3
P18	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% (x4)							15,5	4,3
Total							107,9	110,4

Arg. Paulo Vazquez
Proj. 42088-0
Aprovado
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020	
COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS					
COORDENAÇÃO TÉCNICA: ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRETORA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO					
LOCAL: RUA CONCEIÇÃO DA COSTA CAMARGO - PQ. SANTO ANDRÉ - HORTOLÂNDIA - SP					
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DE PLANES					
AUTOR DO PROJETO: GLAYTON FLAVIO BERGO - ENG. CIVIL		CADENÇA: 000455090		RPPM: 2802720201227709	
ESCALAS: INDICADAS		DESINHOS:		DATA: MARÇO 2020	
				04/05	