



RELACAO DO ACD

VIGA	ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V1	60	1	175	98	98	5782
	30A	2	110	939	225	1978
	30A	2	103	325	225	780
	30A	2	103	313	213	454
	30A	2	103	333	390	666
	30A	2	103	104	104	2600
	30A	2	103	90	90	900
	30A	2	103	422	78	1794
	30A	2	103	374	374	748
	30A	2	103	107	107	428
	30A	2	103	402	402	402
	30A	2	103	104	104	2392
	30A	2	103	180	180	560
	30A	2	103	157	157	314
	30A	2	103	244	244	488
	30A	2	103	38	38	2156
	30A	2	103	433	433	866
	30A	2	103	450	450	900
	30A	2	103	118	118	5458
	30A	2	103	315	315	1856
	30A	2	103	292	292	315
	30A	2	103	555	1110	1110
	30A	2	103	121	242	242
	30A	2	103	293	586	586
	30A	2	103	98	98	2548
	30A	2	103	450	450	900
	30A	2	103	460	460	920
	30A	2	103	115	115	310
	30A	2	103	255	510	1872
	30A	2	103	78	78	676
	30A	2	103	338	338	676
	30A	2	103	322	322	644
	30A	2	103	78	78	674
	30A	2	103	359	359	718
	30A	2	103	337	337	674
	30A	2	103	96	96	7840
	30A	2	103	921	921	1842
	30A	2	103	374	374	748
	30A	2	103	225	225	450
	30A	2	103	479	479	958
	30A	2	103	395	395	770
	30A	2	103	479	479	958
	30A	2	103	279	279	558
	30A	2	103	145	145	290
	30A	2	103	98	98	11760
	30A	2	103	675	675	1350
	30A	2	103	912	912	1824
	30A	2	103	374	374	748
	30A	2	103	629	629	1258
	30A	2	103	200	200	400
	30A	2	103	345	345	690
	30A	2	103	489	489	978
	30A	2	103	345	345	690
	30A	2	103	189	189	378
	30A	2	103	125	250	250
	30A	2	103	165	330	330
	30A	2	103	78	78	7410
	30A	2	103	941	941	1882
	30A	2	103	332	332	664
	30A	2	103	180	180	1640
	30A	2	103	820	820	1640
	30A	2	103	50	50	500
	30A	2	103	181	362	362
	30A	2	103	110	110	8360
	30A	2	103	728	728	1456
	30A	2	103	427	854	854
	30A	2	103	635	1270	1270
	30A	2	103	231	462	462
	30A	2	103	255	510	510

RESUMO DO ACD

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgF)
CA60	5.0	707.7	122
CA50A	12.5	248.0	268
CA50A	16.0	25.6	44
CA50A	8.0	14.1	6
CA50A	10.0	48.2	33

PESO TOTAL  
 CA60 122 kgF  
 CA50A 351 kgF

Vol. concreto total = 4.99 m³  
 Area de Forma total = 90.04 m²

- VIGAS DA LAJE  
 - CONCRETO fck - 25 MPa

RELACAO DO ACD

VIGA	ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V14	60	1	5.0	89	78	6942
	30A	2	10.0	941	1882	664
	30A	3	10.0	332	332	664
	30A	4	10.0	453	906	906
	30A	5	10.0	150	150	150
	30A	6	10.0	250	500	500
	30A	7	10.0	95	190	190
	60	8	5.0	250	500	500
	60	9	5.0	116	232	232
	60	10	5.0	132	264	264

RESUMO DO ACD

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgF)
CA60	5.0	79.3	14
CA50A	10.0	42.9	30

PESO TOTAL  
 CA60 14 kgF  
 CA50A 30 kgF

Vol. concreto total = 0.45 m³  
 Area de Forma total = 8.91 m²

**DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS**  
 ALTERACOES DO PROJETO SOMENTE PODERAO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZACAO DO PROJETISTA

TITULO: CRAS - P. M. PINHEIRO PRETO

REFERENCIA: DETALHAMENTO DE VIGAS NÍVEL LAJE

PROPRIETARIO: P. M. PINHEIRO PRETO  
 CNPJ - 82.827.148/0001-69

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO ANDRÉ DE OLIVEIRA  
 CREA/SC - 048.529-6

DESENHO: F. A. O. ESCALA: INDICADA

DATA: AGOSTO / 2018

AV. Manoel Riquie, 99  
 Videira - SC  
 Telefone - xx - 49 - 35660255

03