




Relação do aço									
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20
V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30
V31	V32	V33	V34	V35					
ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL				
CA60	1	5.0	1101	72	78272				
CA50	2	5.0	29	118	3422				
	3	6.3	9	103	927				
	4	8.0	2	960	1120				
	5	8.0	2	980	1160				
	6	8.0	8	334	2672				
	7	8.0	8	346	2768				
	8	8.0	2	239	478				
	9	8.0	2	259	518				
	10	8.0	2	354	2124				
	11	8.0	6	366	2186				
	12	8.0	2	326	652				
	13	8.0	4	184	736				
	14	8.0	4	204	816				
	15	8.0	2	326	652				
	16	8.0	2	338	676				
	17	8.0	6	1046	8576				
	18	8.0	2	539	1078				
	19	8.0	4	1198	4192				
	20	8.0	2	430	860				
	21	8.0	2	884	1768				
	22	8.0	4	531	2124				
	23	8.0	2	367	714				
	24	8.0	2	369	736				
	25	8.0	2	530	1060				
	26	8.0	2	570	1140				
	27	8.0	2	777	1554				
	28	8.0	2	738	1476				
	29	8.0	2	777	1554				
	30	8.0	4	805	3220				
	31	8.0	2	466	932				
	32	8.0	2	484	968				
	33	8.0	2	132	264				
	34	8.0	2	152	304				
	35	8.0	2	418	836				
	36	8.0	2	438	876				
	37	8.0	2	196	392				
	38	8.0	2	264	528				
	39	8.0	2	276	552				
	40	8.0	2	462	924				
	41	8.0	2	503	1006				
	42	8.0	2	176	352				
	43	8.0	2	278	556				
	44	8.0	2	298	596				
	45	8.0	2	54	108				
	46	8.0	2	82	164				
	47	8.0	2	148	296				
	48	8.0	2	168	336				
	49	8.0	2	1066	2132				
	50	8.0	2	954	1908				
	51	8.0	2	726	1452				
	52	8.0	2	537	1074				
	53	8.0	2	354	708				
	54	8.0	2	349	698				
	55	8.0	2	361	722				
	56	8.0	2	600	1200				
	57	8.0	2	626	1256				
	58	8.0	2	785	1570				
	59	10.0	4	1198	4192				
	60	10.0	2	283	566				
	61	10.0	2	445	890				
	62	10.0	2	702	1404				
	63	10.0	2	751	1502				
Resumo do aço									
ÁÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO						
CA50	6.3	9.3	2.3						
	8.0	675.4	266.5						
	10.0	91.8	36.4						
CA60	5.0	827	127.5						
PESO TOTAL				CA50	325.2				
				CA60	127.5				
					Vol. de concreto total (C-25) = 6.95 m³				
					Área de forma total = 136.53 m²				

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO - SC

6/8

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Projeto Estrutural

Detalhamento das vigas - Pav. Superior

PROJETO: **James André Clausberg**
Eng. Civil - CREA 46.160-6

PRES.CISAMA: **VILMAR JOSÉ NECKEL**

DESENHO: **Matheus Lorenzetti Casagrande**

Escala:

DATA: **09/2020**

Indicada

Área total: 185,20m²

Localização: Rua Adolfo Garcia com Rua Irineu Bornhausen, Loteamento Capistrano - Bom Retiro SC