



Relação do aço

CAO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
	1	6.3	69	94	6392
	2	6.3	66	124	8184
	3	6.3	67	109	7303
	4	6.3	32	119	3808
	5	6.3	114	104	11856
	6	6.3	114	134	15076
	7	6.3	100	139	13900
	8	6.3	66	144	9504
	9	6.3	44	134	5888
	10	6.3	78	114	8692
	11	6.3	72	149	10728
	12	6.3	27	129	3483
	13	6.3	10	84	840
	14	6.0	11	108	1188
	15	8.0	80	113	10170
	16	8.0	60	118	7080
	17	8.0	44	113	4972
	18	8.0	40	138	5520
	19	8.0	44	153	6732
	20	8.0	78	118	9204
	21	8.0	12	163	1284
	22	10.0	20	173	3460
	23	10.0	7	132	924
	24	10.0	20	177	3540
	25	10.0	14	162	2268
	26	10.0	12	142	1704
	27	10.0	9	177	1593
	28	10.0	16	147	2352
	29	10.0	10	177	1770
	30	10.0	12	137	1644
	31	10.0	30	142	4260

Resumo do aço

CAO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
6.3	1960.7	295.5	
8.0	544.3	236.2	
10.0	196.6	129.2	
CAO	651		

Vol. de concreto total (C-30) = 17.31 m³
Área de forma total = 82.8 m²

Relação do aço

CAO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
	1	5.0	3	136	414
	2	5.0	6	36	254
	3	5.0	12	149	1788
	4	5.0	8	425	2140
	5	5.0	6	113	678
	6	5.0	6	174	1044
	7	5.0	4	108	432
	8	5.0	5	75	375
	9	5.0	7	VAR	VAR
	10	5.0	7	VAR	VAR
	11	5.0	5	447	2235
	12	5.0	7	VAR	VAR
	13	5.0	7	VAR	VAR
	14	8.0	8	VAR	VAR
	15	8.0	12	189	2388
	16	10.0	6	VAR	VAR
	17	10.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

CAO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
5.0	35.7	15.5	
8.0	12.3	6.3	
10.0	139.3	23.6	
CAO	23		
CAO	23.6		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.67 m³
Vol. de concreto total (C-20) = 1.31 m³
Área de forma total = 5.71 m²

ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS SAPATAS		Folha Nº 01	Folha Nº 01
Projeto para Sede do Poder Legislativo em Avenária, estruturas pré-moldadas e metálicas.			
Av. Xanxerê QUADRA -23 LOTE -11/12 BAIRRO:			
Feliz Natal - MT		MT.	
PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Feliz Natal			DATA: MARÇO/2018
CNPJ: 01.641.871/0001-57			
RESP. TÉCNICO:			
PAULA MARTINS Inscrição: 06.10324-4			