

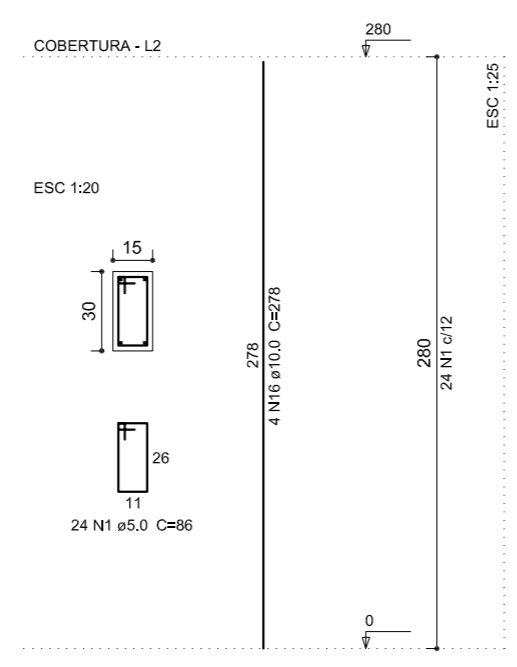
Relação do aço

ADQ	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CASO	1	5.0	840	86	7240
CASO	2	8.0	10	153	1530
CASO	3	10.0	4	1006	4344
CASO	4	10.0	4	1100	4400
CASO	5	10.0	4	203	1132
CASO	6	10.0	4	297	1188
CASO	7	10.0	2	237	474
CASO	8	10.0	2	251	502
CASO	9	10.0	4	314	1256
CASO	10	10.0	8	347	2776
CASO	11	10.0	4	810	3240
CASO	12	10.0	4	831	3324
CASO	13	10.0	4	854	3416
CASO	14	10.0	4	889	3548
CASO	15	10.0	4	924	3696
CASO	16	10.0	68	278	18904

Resumo do aço

ADQ	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	8.0	15.3	6.6
CASO	10.0	498	337.7
CASO	5.0	724.4	122.5
CASO	344.4		
CASO	122.5		

Vol. de concreto total (C-20) = 5.51 m³
 Área de forma total = 95.93 m²



PROJETO DE UM QUIOSQUE EM ALVENARIA.

AV. 18 DE FEVEREIRO, Nº 2.455, BALNEÁRIO, PIRATUBA - SC

PROJETO ESTRUTURAL:
 PILARES E VIGAS COBERTURA

KAUANNE THAYS CASAGRANDE - ENGENHEIRA CIVIL
 CREA / SC - 133167-1

COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA

CASAGRANDE ENGENHARIA

Kauanne Thays Casagrande
 Engenheira Civil
 CREA SC 133167-1
 99985-7223
 engcasag@gmail.com
 Rua Antonio Macarini, nº 195, Centro
 Capinzal - SC CEP 89665-000

ZONA: [] MUNICÍPIO: []
 ÁREA TERRENO: []
 TAXA DE OCUPAÇÃO: []
 ÍNDICE DE APROVEITAMENTO: []
 TAXA PERMEABILIDADE: []
 Nº DE PAVIMENTOS: []
 ÁREA DO PROJETO: []
 PROJETO: [] DATA: [01/08/2019]

- Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.
 - Consultar projetos complementares.
 - Verificar medidas no obra.
 - Medida em metros. Divergência entre cotas e escala.
 - Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável pela execução do projeto não implica no recolhimento de taxa, nem do direito de propriedade do terreno.

EST.-01
05 / 05