



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	770	79	60830
CA50	2	8,0	2	996	1992
	3	6,0	2	1015	2030
	4	8,0	4	996	3982
	5	8,0	12	423	5076
	6	8,0	2	438	876
	7	8,0	4	243	972
	8	8,0	2	384	768
	9	8,0	2	396	792
	10	8,0	2	113	226
	11	8,0	4	441	1764
	12	8,0	4	472	944
	13	8,0	2	488	976
	14	8,0	4	315	1260
	15	8,0	3	323	1938
	16	8,0	2	607	1214
	17	8,0	2	623	1246
	18	8,0	2	872	3488
	19	8,0	2	292	584
	20	8,0	2	316	632
	21	8,0	2	981	1922
	22	8,0	2	330	660
	23	8,0	2	340	680
	24	8,0	4	165	660
	25	8,0	1	140	140
	26	8,0	2	1198	2396
	27	8,0	2	1041	2082
	28	8,0	4	638	2552
	29	8,0	2	686	1372
	30	8,0	2	193	386
	31	8,0	2	221	442
	32	8,0	2	952	1904
	33	8,0	2	895	1790
	34	8,0	2	1200	2400
	35	8,0	2	1027	2054
	36	8,0	2	473	946
	37	8,0	2	487	974
	38	8,0	2	197	394
	39	8,0	2	233	466
	40	8,0	2	650	1300
	41	10,0	2	846	1692

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	541.5	235
CA60	10.0	8.5	5.7
CA60	5.0	608.3	103.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	240.8		
CA60	103.1		

Volume de concreto (C-30) = 4.79 m³
 Área de forma = 95.88 m²

**PREFEITURA DE
MEDIANEIRA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO URBANO

Centro de Referência Especializado de Assistência Social
CREAS

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO

QUADRA N° 190, LOTE 01E

QUADRILÁTERO CENTRAL - BAIRRO NAZARÉ - MEDIANEIRA / PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REPRESENTANTE LEGA

Cristiane Lucas Tadeo
Eng^o Civil
CREA RS 100372/D

Município de Medianeira
CNPJ: 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL
VIGAS V100

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARCO/2019

ARQUIVO:
Senlan CREAS

04/09

- ### Notas importantes
- A) confrontar medidas do projeto estrutural com o projeto arquitetônico
 - B) executar passagens para tubulação de água, esgoto e eletricidade
 - C) molhar bem as formas ou estrutura antes da concretagem
 - D) conservar unidas as partes concretizadas durante o tempo de cura
 - E) verificar a limpeza das formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem
 - F) recomendar-se recobrimento de 2,5 cm para atender a NBR-6118
 - G) peso específico da alvenaria $P_a = 1.300 \text{ Kg/m}^3$.
 - H) usar apoio tipo caranguejo para manter as armaduras negativas na posição durante a concretagem
 - I) dobrar as barras conforme a NBR 6118
 - J) em caso de dúvidas consultar o calculista
- L este projeto só terá validade com as assinaturas do proprietário e responsável técnico