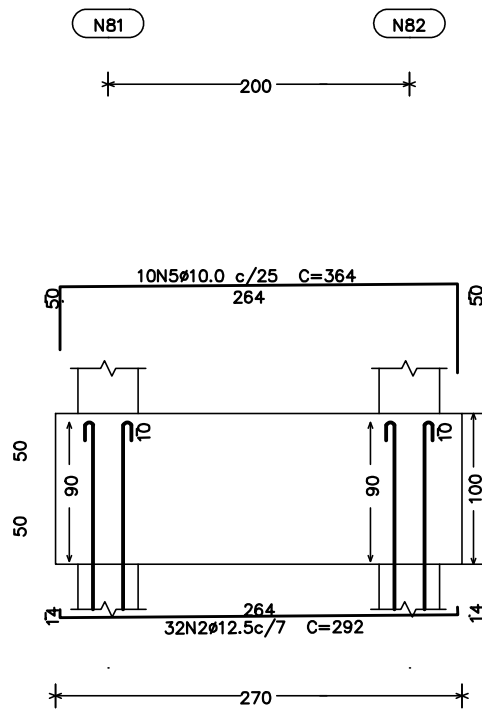
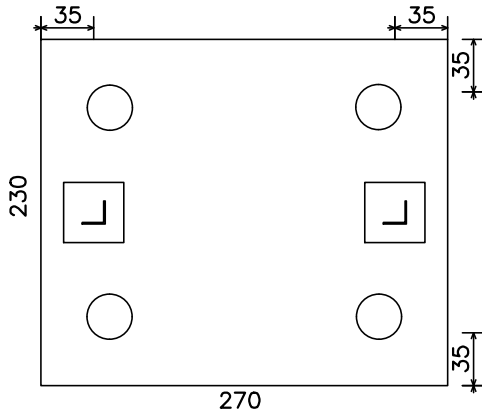


N81 e N82



FUNDAÇÃO
Escala: 1: 50

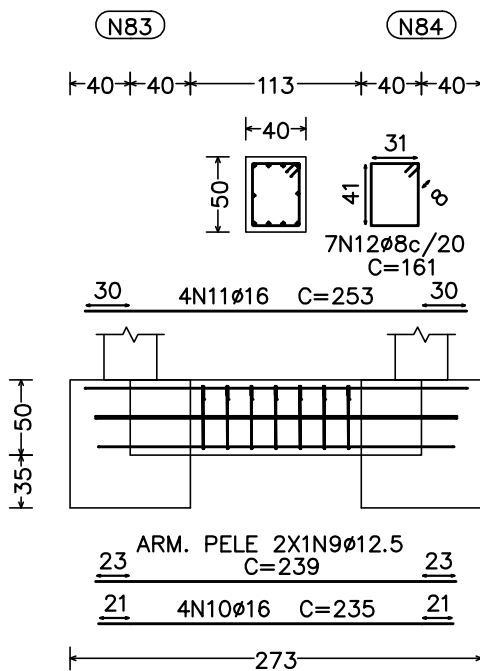
Estacas: Locação



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
N81=N82	1	Ø12.5	24	14	224	14	292	7008	67,49	
	2	Ø12.5	32	14	224	14	252	8064	77,65	
	3	Ø10	12		224	50	324	3888	23,99	
	4	Ø10	10		264	50	364	3640	24,46	
	5	Ø5	47			86	86	4042	9,9	
Total:									203,49	

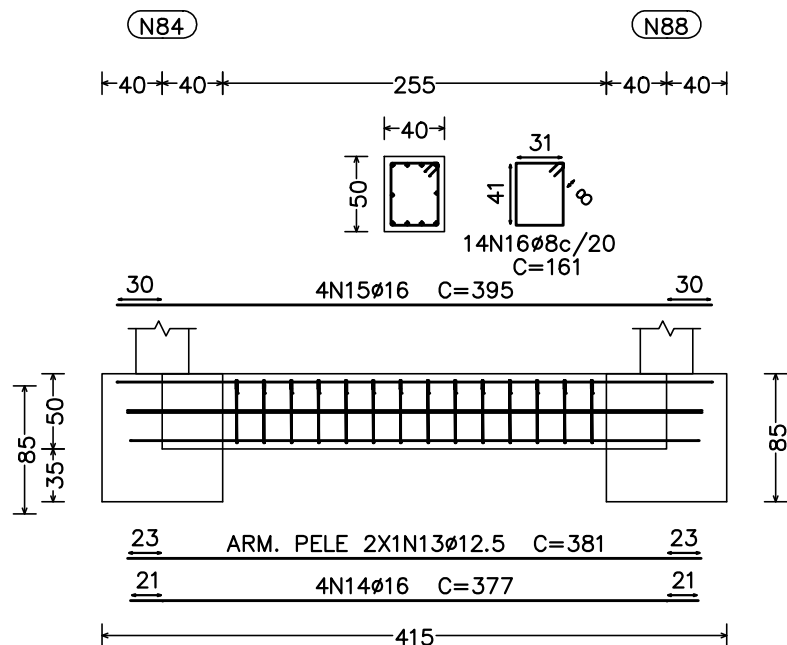
VC.S-1.1 [N83-N84]	9	Ø12.5	2		239		239	478	4.6	
VC.S-1.1 [N88-N87]	10	Ø16	4		235		235	940	14.8	
	11	Ø16	4		253		253	1012	16.0	
	12	Ø8	7		161		161	1127	4.5	
Total:									39.9	
(x2):									79.8	
VC.S-1.1 [N84-N88]	13	Ø12.5	2		381		381	762	7.3	
VC.S-1.1 [N87-N83]	14	Ø16	4		377		377	1508	23.8	
	15	Ø16	4		395		395	1580	24.9	
	16	Ø8	14		161		161	2254	8.9	
Total:									64.9	
(x2):									129.8	
									Ø5:	9.9 0.0
									Ø8:	26.8 0.0
									Ø10:	65,73 0.0
									Ø12.5:	168,94 0.0
									Ø16:	159 0.0
									Total:	473,4 0.0

VC.S-1.1 [N83-N84] e
VC.S-1.1 [N88-N87]



FUNDAÇÃO
Escala: 1: 50

VC.S-1.1 [N84-N88] e VC.S-1.1 [N87-N83]





NOTAS

LEGENDA

ATUALIZAÇÃO

0	EMISSION INICIAL				
REF.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Fininha, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074		CONTRATO Nº: 096/2019 RESP. TEC. GABRIEL VINÍCIUS MARTINS REG. CREA: 230779/LP-MG	
CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG CNPJ Nº: 01.612.476/0001-46 Rua Curitiba, 112 Centro, Japonvar/MG, CEP: 39.335-000		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA DETALHES FUNDAÇÃO		ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA BELO HORIZONTE	
DATA: 17/02/2021		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 09/12
ARQUIVO: DE-2021.787-MG.JAP-EST-EXE.001=0			