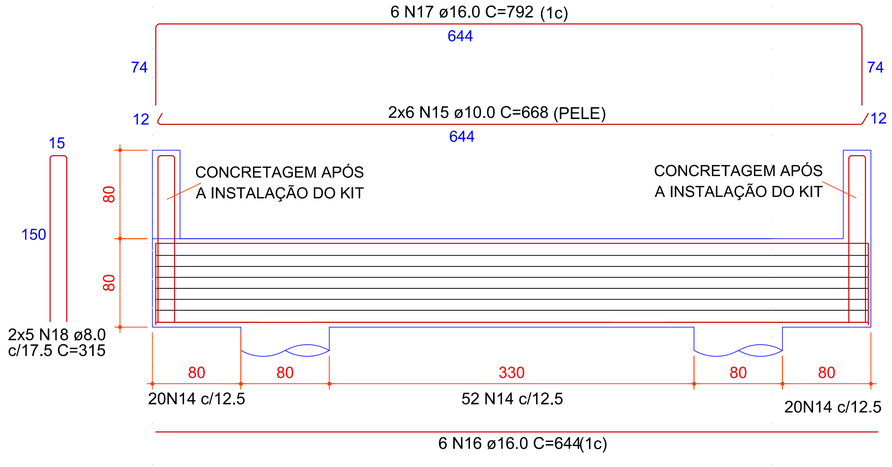
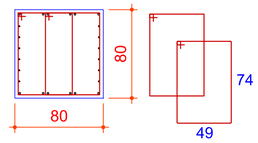




92 N14 ø8.0 c/12.5 C=258

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	268.86	116.82
	10.0	389.78	264.54
	12.5	95.24	100.88
	16.0	86.16	149.55

PESO TOTAL	
CA50	631.79

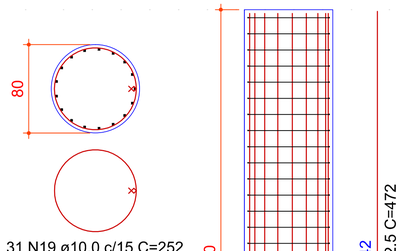
Vol. de concreto total (C-30) = 15.0 m³
Área de forma total = 38.50 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	92	258	23736
	15	10.0	12	668	8016
	16	16.0	6	644	3864
	17	16.0	6	792	4752
	18	8.0	10	315	3150
	19	10.0	31	252	7812
	20	12.5	17	472	8024
	21	10.0	60	230	13800
	22	10.0	17	550	9350
	23	12.5	15	100	1500

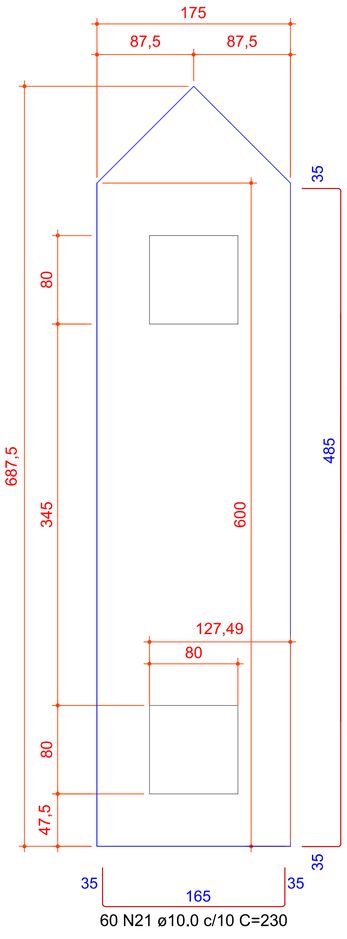
DETALHAMENTO DA VIGA DO PÓRTICO CENTRAL

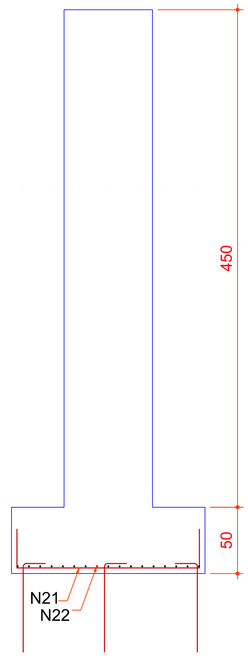
ESC 1:50



DETALHAMENTO DOS PILARES

ESC 1:50





DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO

ESC 1:50

gov.br
Documento assinado digitalmente
AMANDA GABRIELA NIQUELATTI SOLIGO
Data: 09/02/2026 13:03:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GILVANE APARECIDA DE MORAES:02949088970
Assinado de forma digital por GILVANE APARECIDA DE MORAES:02949088970
Dados: 2026.02.09 10:44:59 -03'00'

Assinatura Prefeita Municipal

Assinatura Responsável Técnico

OBRA: CABECEIRAS E PÓRTICO CENTRAL LINHA SANTO ANTONIO			
REFERÊNCIA:	ESTRUTURAL PÓRTICO CENTRAL		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS		PRANCHA: 02/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	AMANDA G. N. SOLIGO	CREA/SC 160270-9	
DESENHISTA:	AMANDA G. NIQUELATTI SOLIGO		
ESCALA:	INDICADA	DATA: JANEIRO, 2026	