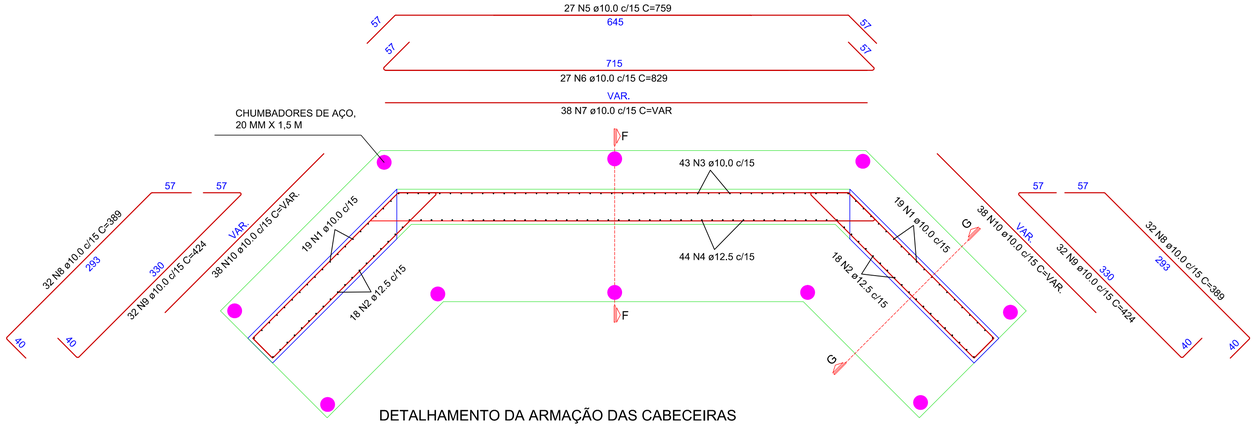
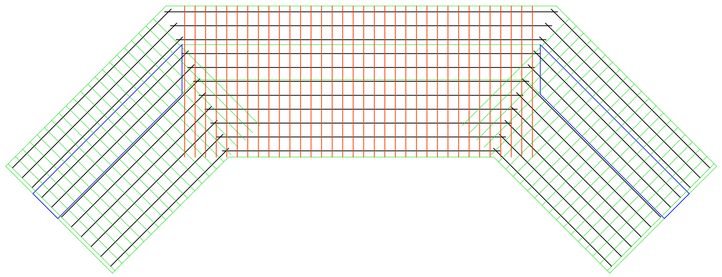
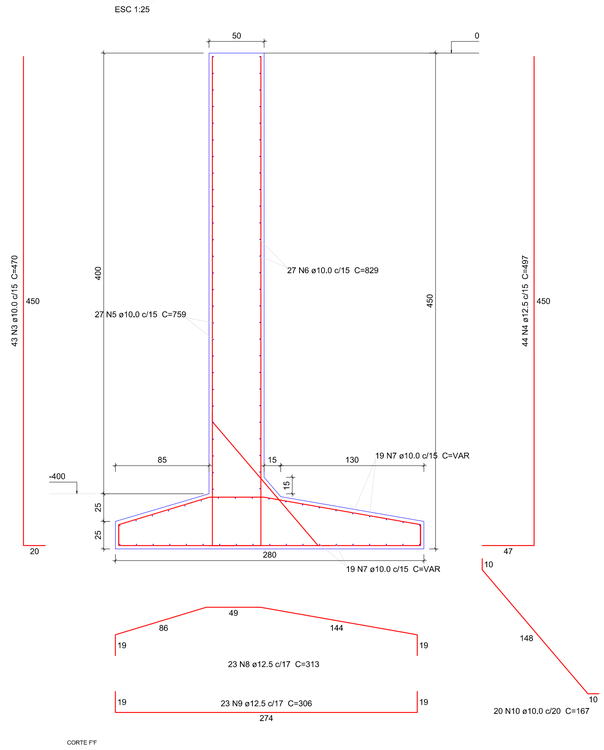


DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS CABECEIRAS

ESC 1:50





Resumo do aço x 2

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	1441.66	978.45
	12.5	846.31	896.49
PESO TOTAL			
CA50	1879.94		

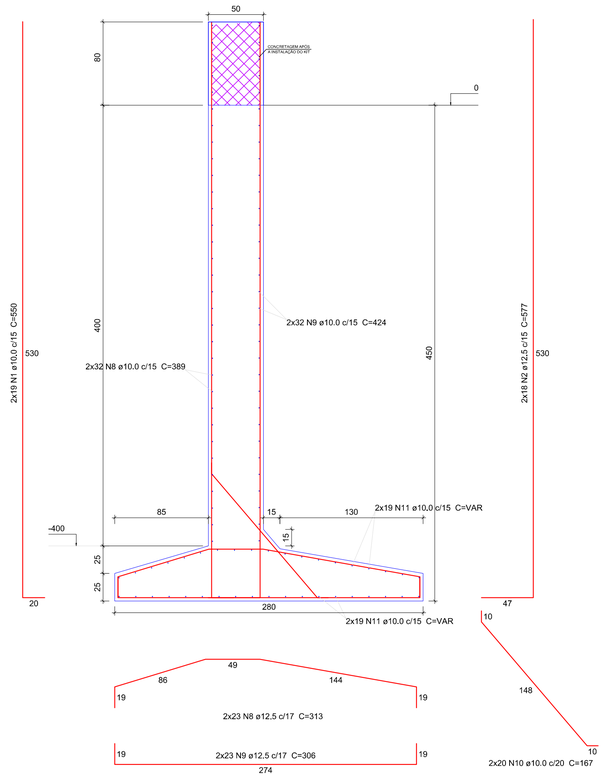
Vol. de concreto total (C-30) = 75.09 m³
Área de forma total = 338.6 m²

Relação do aço

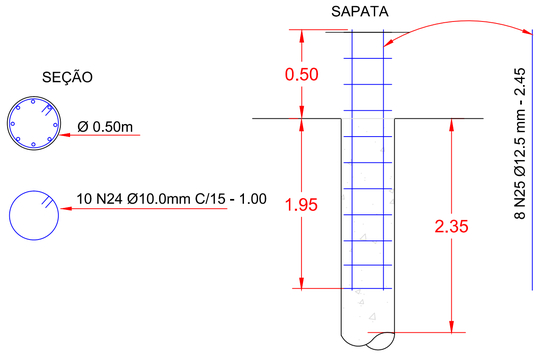
M1=M2=M3=M4=M5=M6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	38	550	20900
	2	12.5	36	557	20052
	3	10.0	43	470	20210
	4	12.5	44	497	21868
	5	10.0	27	759	20493
	6	10.0	27	829	22383
	7	10.0	38	680	25840
	8	12.5	69	313	21597
	9	12.5	69	306	21114
	10	10.0	60	167	10020
	11	10.0	76	320	24320

ESC 1:25



DETALHE DAS ESTACAS X 10
SEM ESCALA



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	100.00	67.87
	12.5	196.00	207.62
PESO TOTAL			
CA50	275.49		

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	24	10.0	10	100	10000
	25	12.5	8	196	19600

Documento assinado digitalmente
gov.br
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 10:45:24 -03'00'
Assinatura Prefeita Municipal

Assinatura Responsável Técnico

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

PRANCHA: 01/02