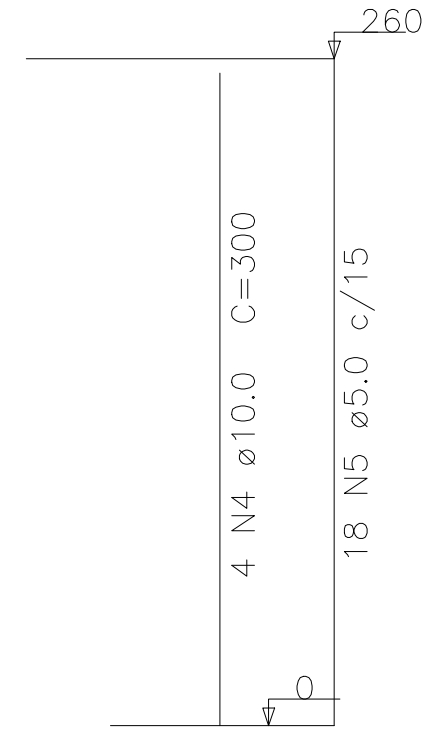
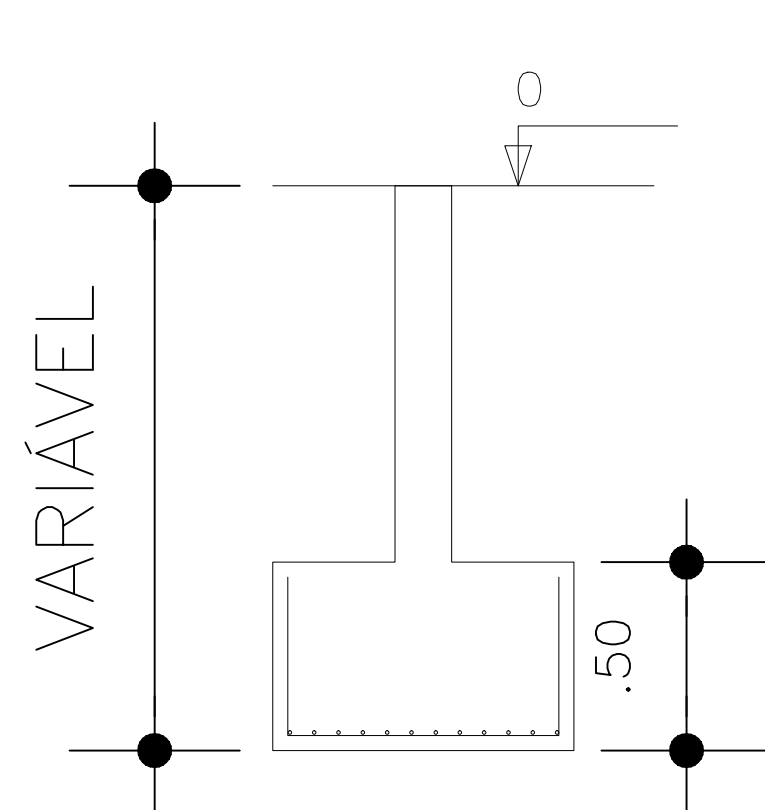
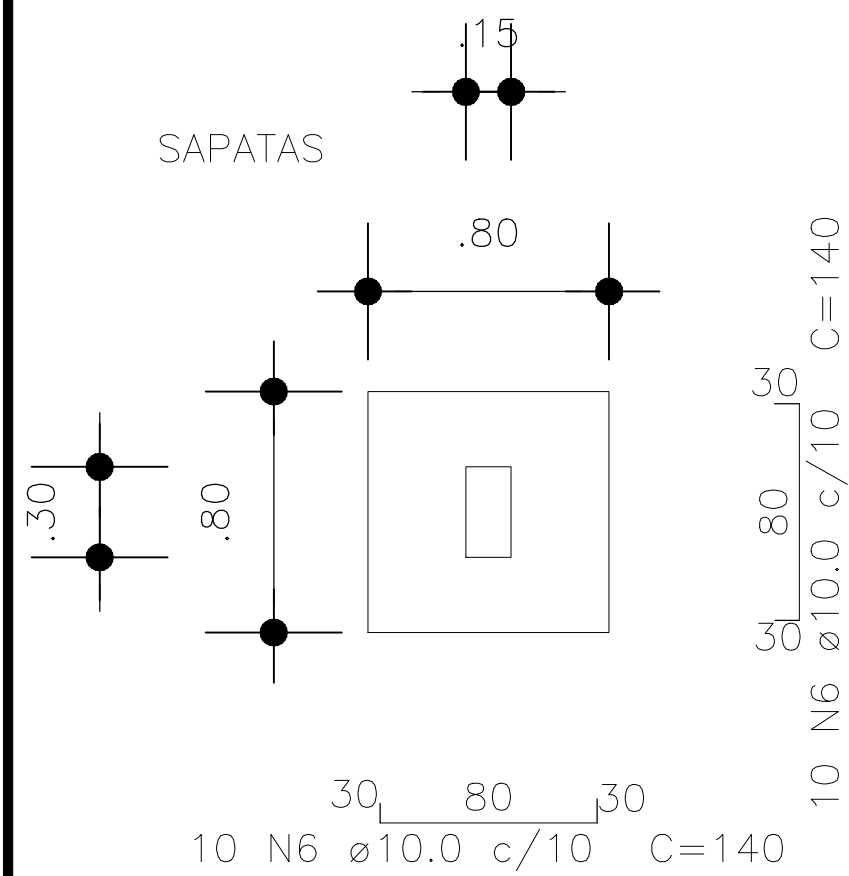
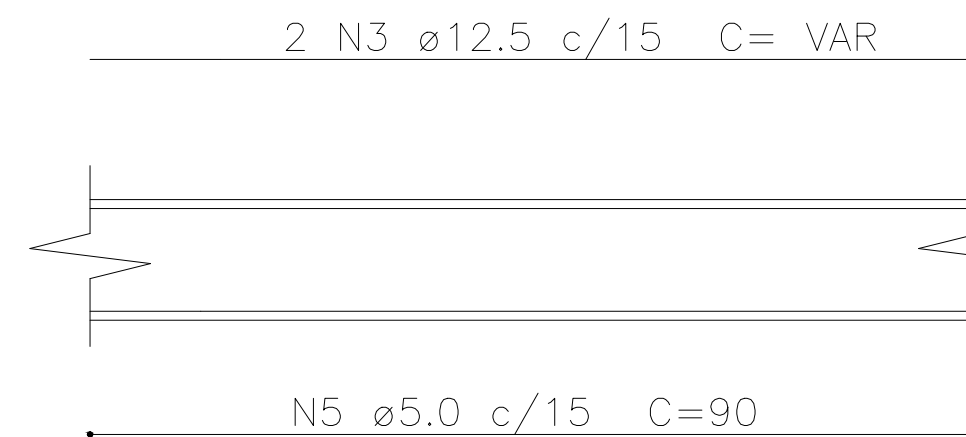




18 N5 $\phi 5.0$ c/15 C=70

ESCALA
1:25

ESCALA
1:25
VIGAS AÉREAS

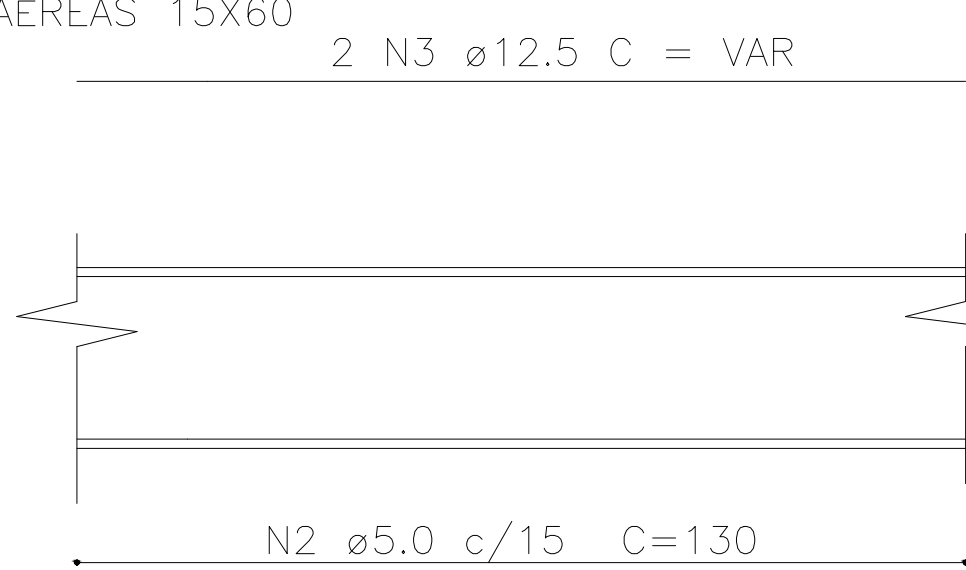


VAR N1 $\phi 5.0$ c/15 C=130

ESCALA
1:25

ESCALA
1:25

VIGAS AÉREAS 15X60



VAR N2 $\phi 5.0$ c/15 C=150

ESCALA
1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1920	130	249548
	2	5.0	124	150	18600
	5	5.0	37	70	44000
CA50	3	12.5	142	-	169620
	4	10	6	-	26400
	6	10	52	140	61600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	1696.2	1635.13
CA60	10.0	880	540.32
CA60	5.0	3121.48	480.71
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2175.45		
CA60	480.45		

Volume de concreto = 21.1 m³
Área de forma = 133 m²

				PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN RUA JOSÉ CAÑELLAS, 258 - CENTRO - CEP 98400-000 FREDERICO WESTPHALEN - RS FONE: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887 FREDERICOWESTPAHELN@FREDERICOWESTPHALEN.COM.BR			
PREFEITURA MUNICIPAL: _____ JOSE ALBERTO PANOSSO PRESIDENTE DO CONSÓRCIO - CPF 259.489.970-49				RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ RENATO PIZZINATO FERRARI CREA RS 87041			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ PATRICIA BECHTEL CAU A19179-5				RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ANDERSON ZANATO CAU A81148-3			
PROJETO		COZINHA EMATER					
ASSUNTO		ESTRUTURAL					
LOCAL		PARQUE DE EXPOSIÇÕES - FREDERICO WESTPHALEN					
ESCALA: NO DESENHO		DATA: JUNHO/2019		DESENHO LUIZ HENRIQUE HILLESHEIM		REVISÃO RENATO	
OBSERVAÇÃO: TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DESTES PROJETOS, DEVEM SER SOLICITADAS AOS AUTORES. NÃO SERÃO ACEITAS EXECUÇÕES EM DESACORDO COM O PROJETO GRÁFICO DESTA PRANCHA SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO.							
						PRANCHA: 00/07 ARQ - A2	