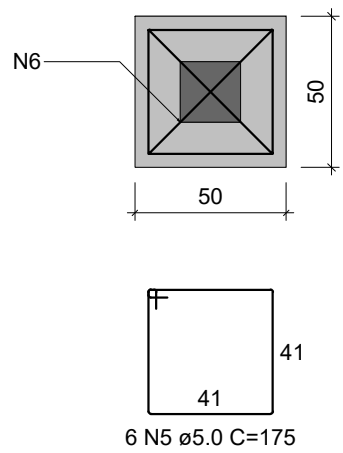


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B16

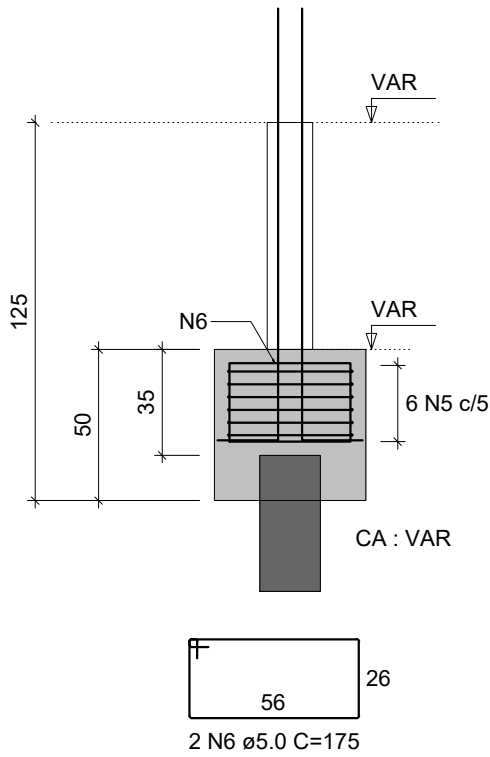
1xC20

PLANTA

ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25

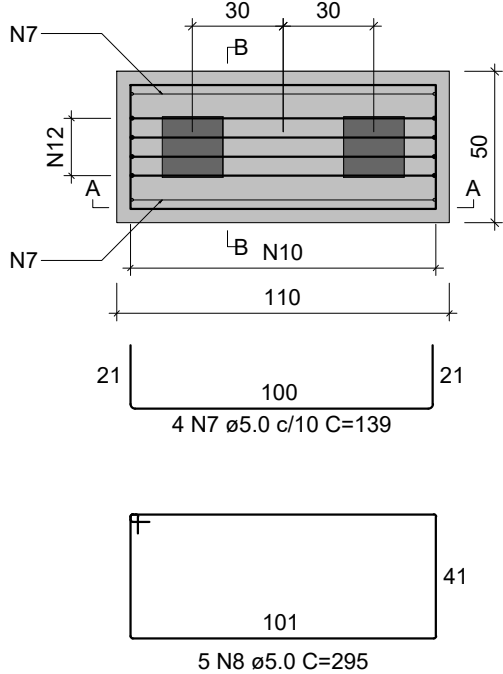


B11=B12=B14=B17=B18=B19=B20

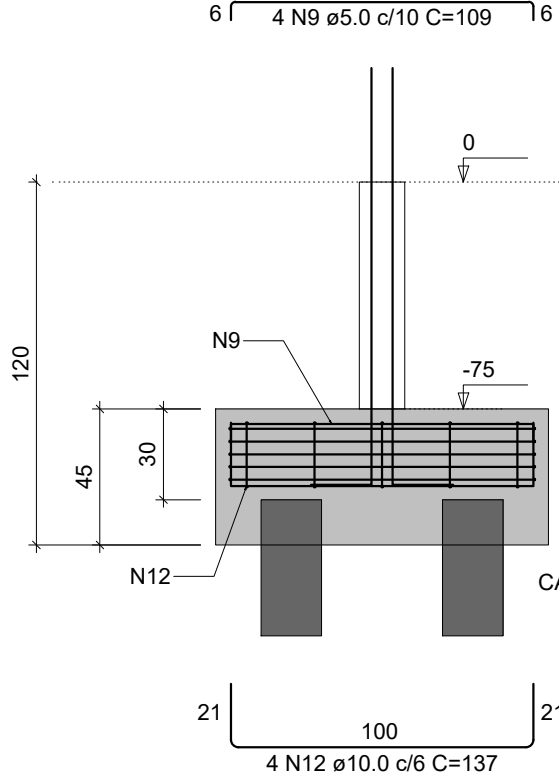
2xC20

PLANTA

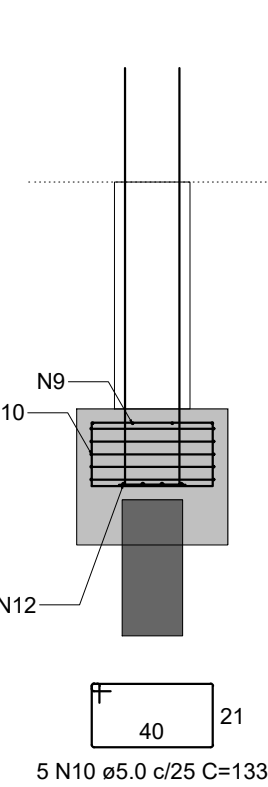
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25

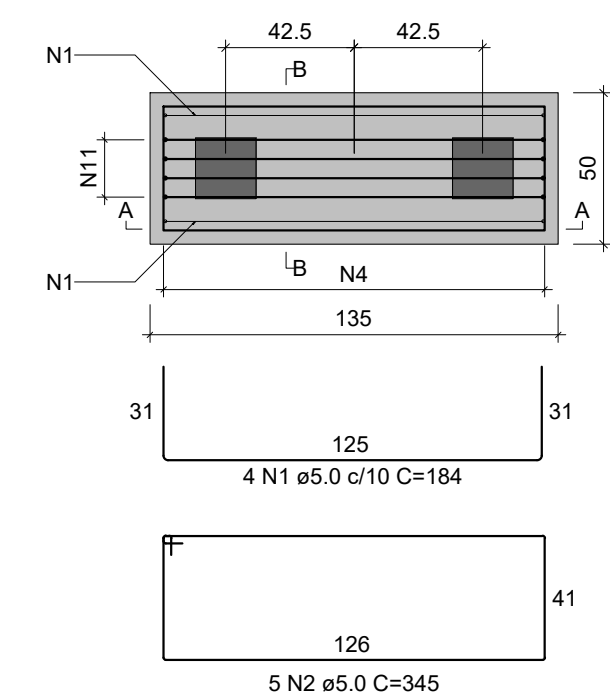


B13=B15

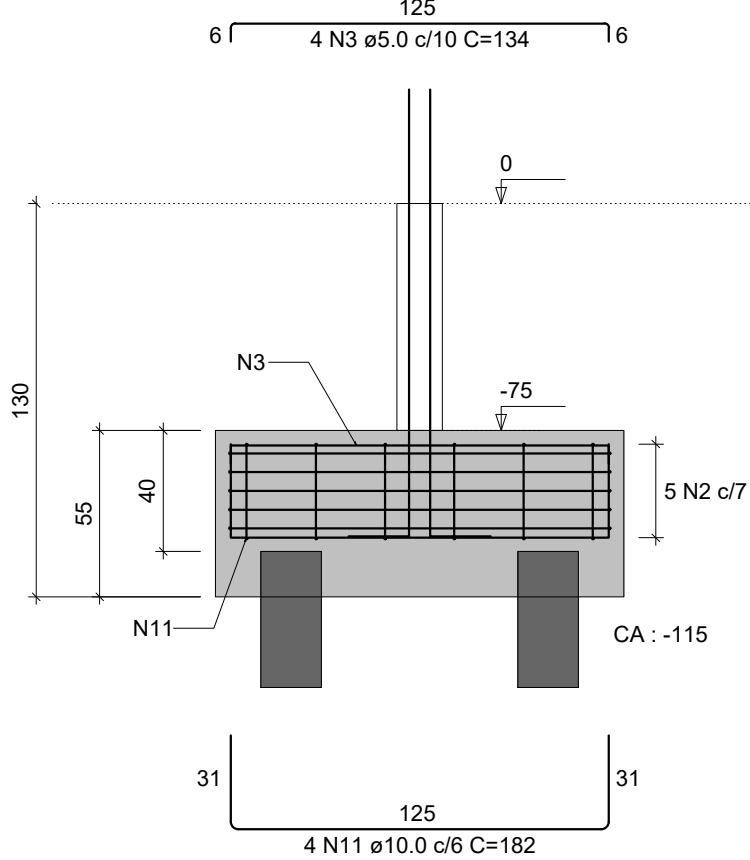
2xC20

PLANTA

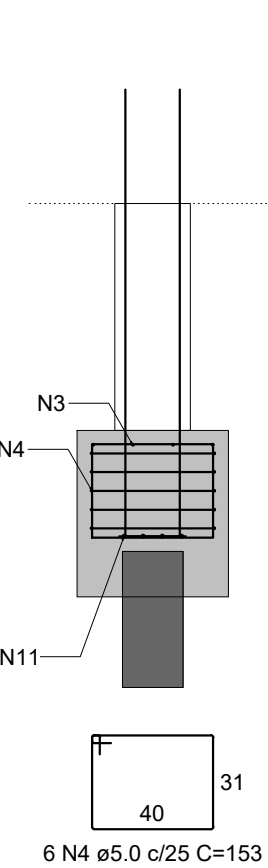
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	184	1472
	2	5.0	10	345	3450
	3	5.0	8	134	1072
	4	5.0	12	153	1836
	5	5.0	66	175	11550
	6	5.0	22	175	3850
	7	5.0	28	139	3892
	8	5.0	35	295	10325
	9	5.0	28	109	3052
	10	5.0	35	133	4655
	11	10.0	8	182	1456
	12	10.0	28	137	3836

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	52.9	5	35.9
CA60	5.0	451.5	-	76.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50		35.9		
CA60		76.6		

Volume de concreto (C-30) = 3.68 m³

Área de forma = 25.15 m²

NOTA 01:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:

UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:

QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:

ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

ASSINATURAS

JORGE LUIZ PRUCINIO PEREIRA  
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO  
CPF: 047.192.079-79  
chefedegabinete@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTE BETONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 162.299-8 CPF: 064.798.729-59  
allan.betoni@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:

REFORMA e AMPLIAÇÃO

ART Nº:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA: Reforma e Ampliação da E.E.B Prof. Dolores Luzia dos Santos Krauss  
ENDEREÇO: R. Guilherme Sabel, 350 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-520

PROJETO ESTRUTURAL  
ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO

PRANCHA:

EST 05/11