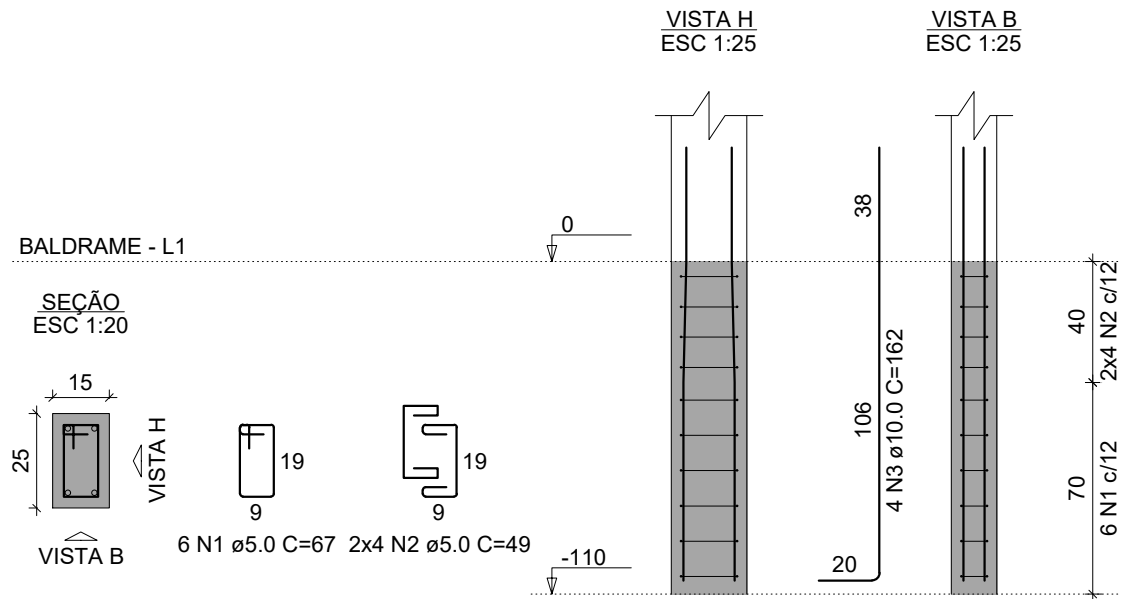
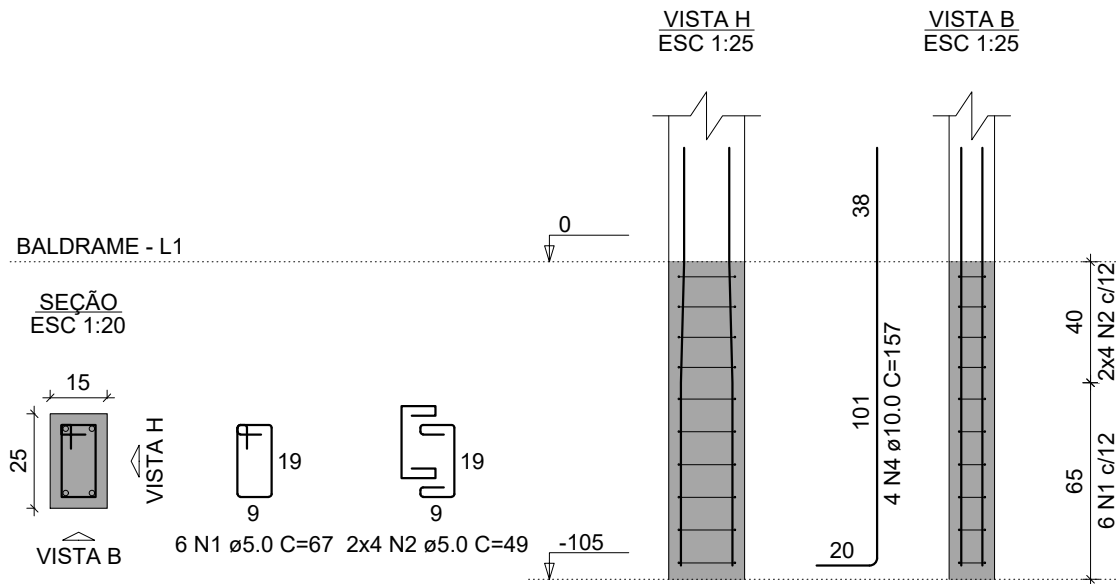


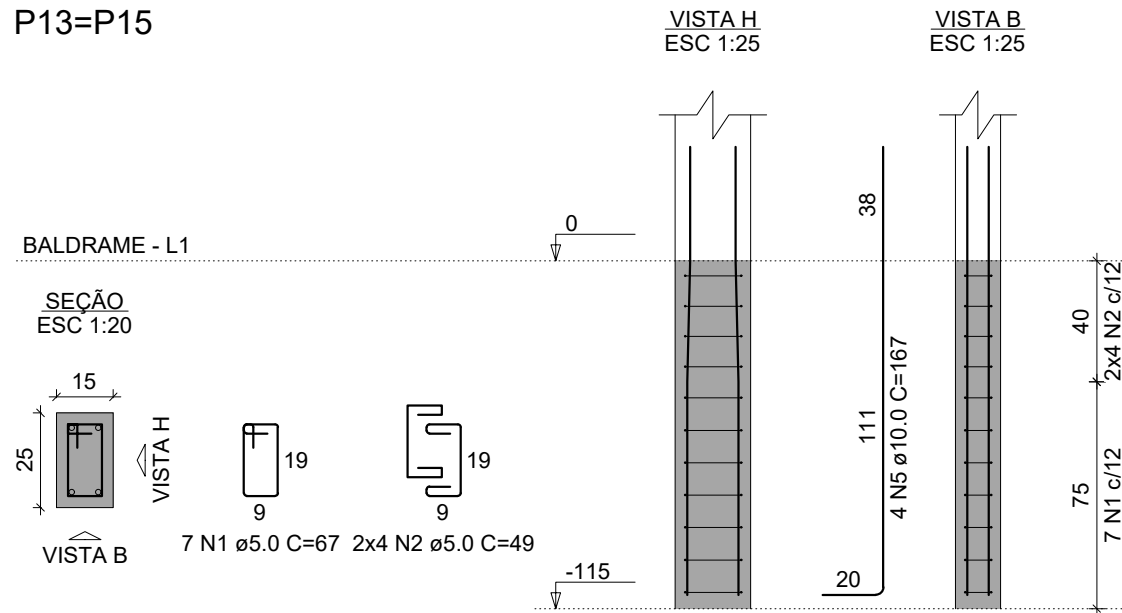
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



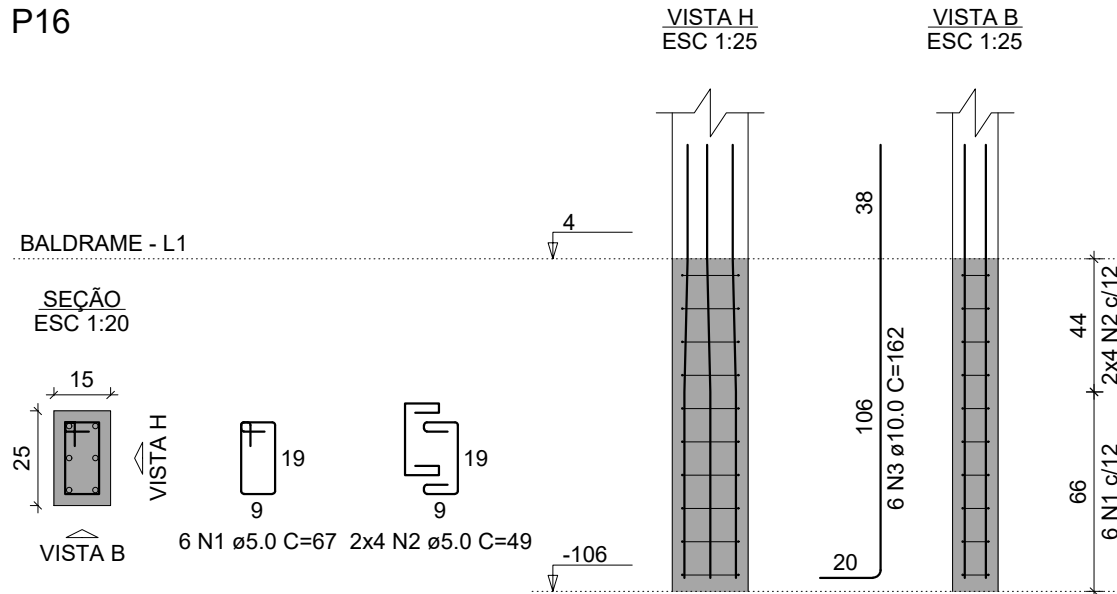
P11=P12=P14=P17=P18=P19



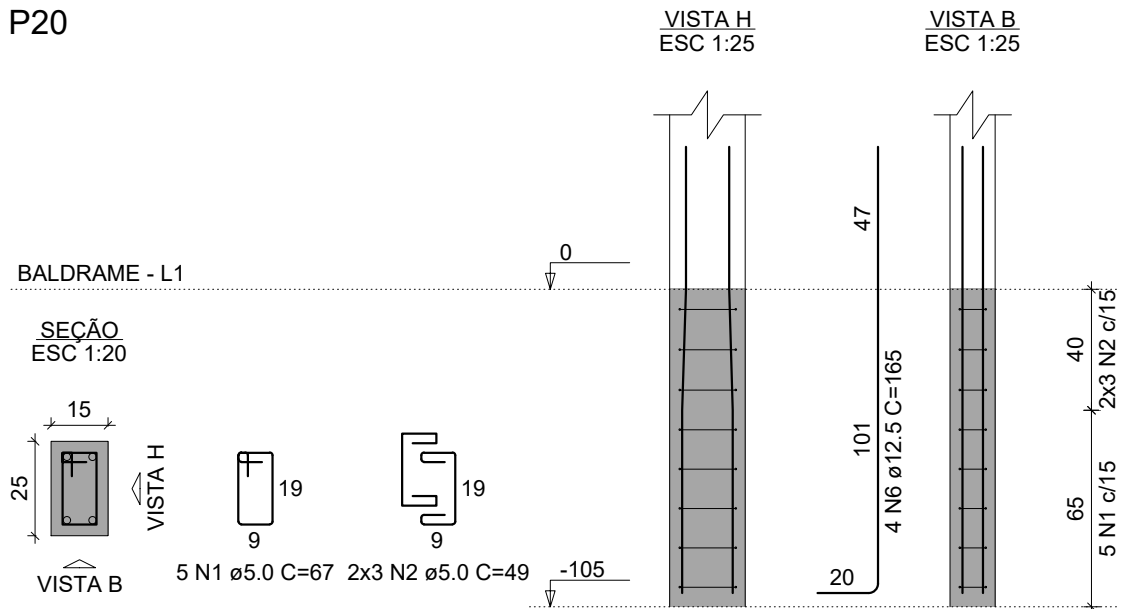
P13=P15



P16



P20



RELAÇÃO DO AÇO

10xP1 P16		6xP11 P20		2xP13	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	121	67	8107
	2	5.0	158	49	7742
CA50	3	10.0	46	162	7452
	4	10.0	24	157	3768
	5	10.0	8	167	1336
	6	12.5	4	165	660

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	125.6	12	85.2
	12.5	6.6	1	7
CA60	5.0	158.5	-	26.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	92.1			
CA60	26.9			

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³
Área de forma = 17.40 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

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: R. Guilherme Sabel, 350 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-520

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO:

PLANTA DE ARMAÇÃO PILARES BALDRAME

PRANCHA:

EST 06/11