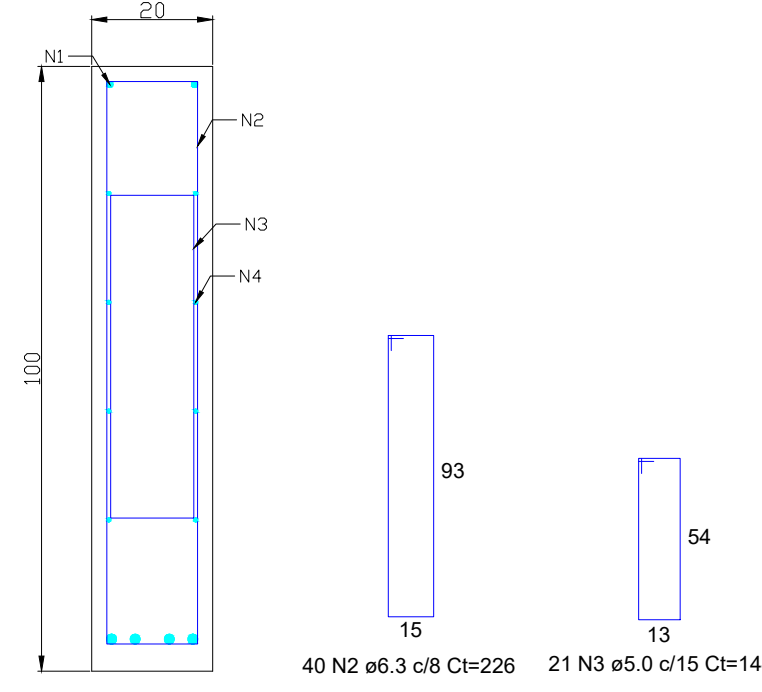
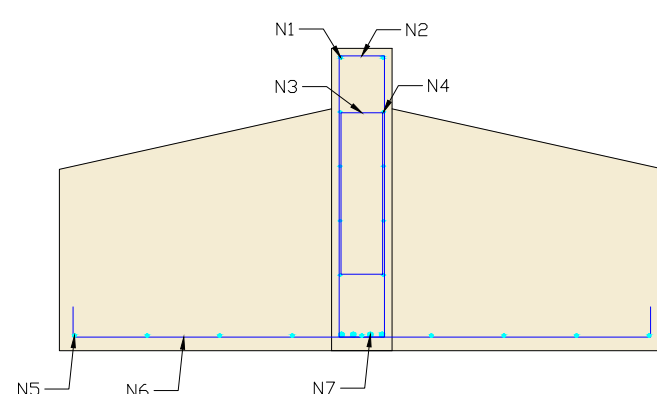
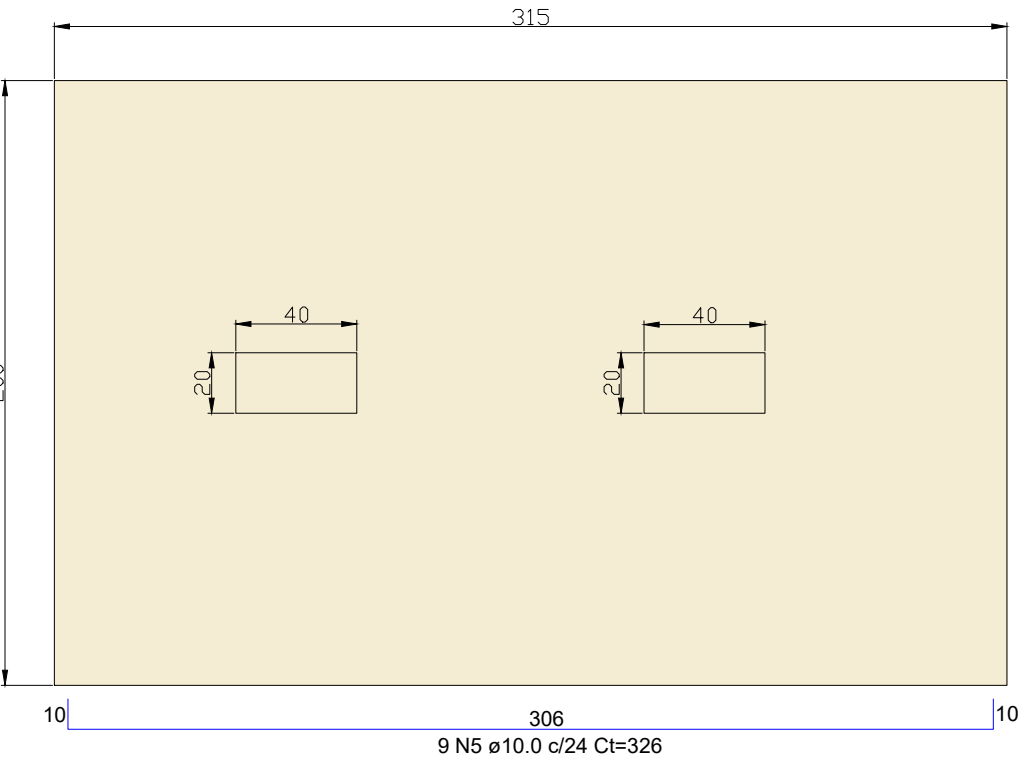


SAPATA ASSOCIADA S48_1 e S61_1



RELACÃO DO AÇO					
V11	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
V14	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(m)
CAISO	1	10.0	2	306	612
CAISO	2	8.0	40	228	9040
CAISO	3	5.0	21	144	3024
CAISO	4	8.0	8	306	2448
CAISO	5	10.0	9	336	2954
CAISO	6	10.0	52	211	10972
CAISO	7	16.0	4	386	1224

RESUMO DO AÇO			
CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CAISO	8.0	50.4	24.4
CAISO	10.0	24.5	10.7
CAISO	16.0	145.2	86.6
CAISO	5.0	12.3	21.4
CAISO	TOTAL	30.3	5.2
CAISO	155.1		
CAISO	5.2		

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÓRMAS 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.

NOTA 05:
HAVENDO DISCREPÂNCIA ENTRE AS COTAS E A ESCALA INDICADA, DEVERÁ SER PRIORIZADO O VALOR INDICADO PELA COTA.

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 003.585.399-94
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA 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:

CRECHE CENTRAL

ENDEREÇO: Rua Luz Francini, s/n - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89114-442.

CONTEÚDO:

PROJETO: ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

FRANCHA:

DETALHAMENTO SAPATAS

E03

Nº DE PRANCHAS: 33

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: OUT/21