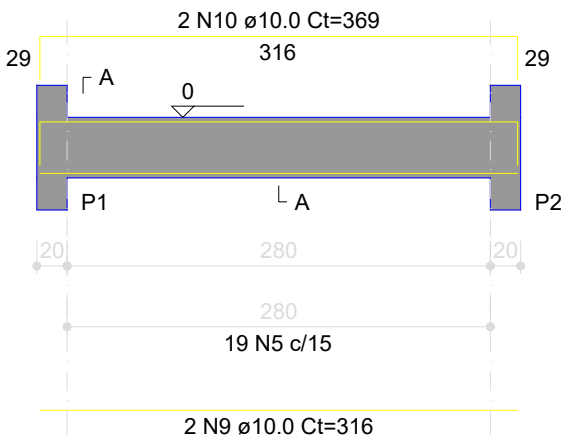


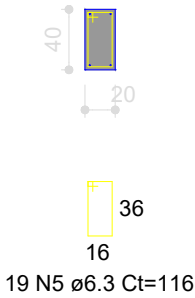
V1 (20 x 40)

ESC 1:50



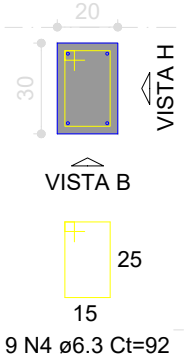
P1=P2

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

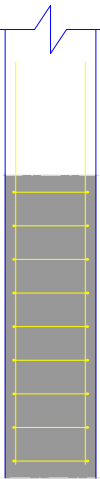


PAVIMENTO - L1

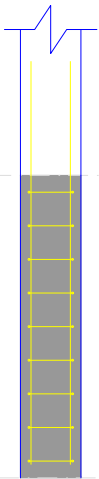
SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:25

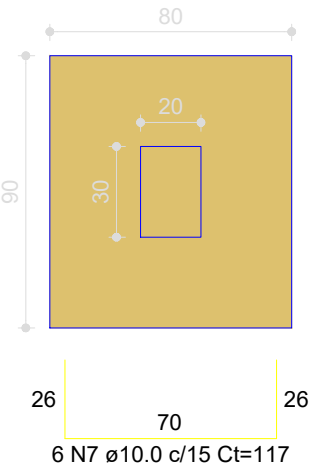


VISTA B
ESC 1:25

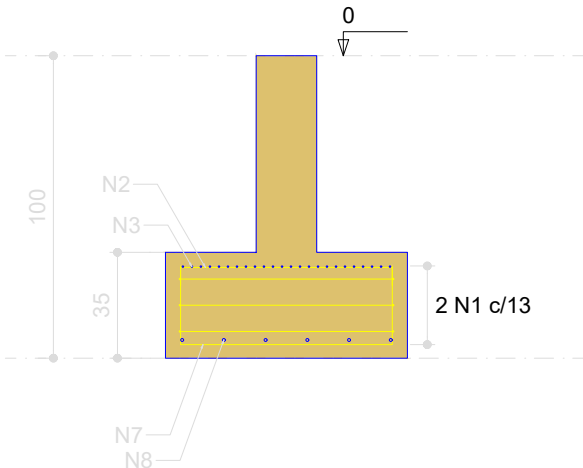


S2

PLANTA
ESC 1:25

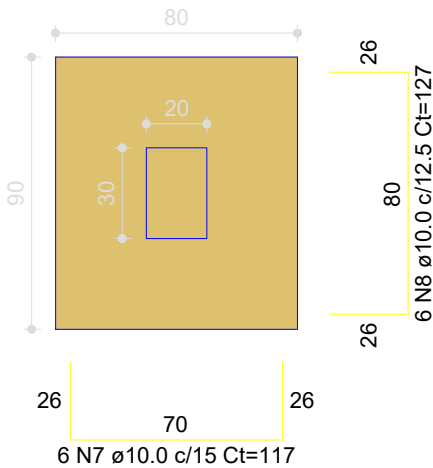


CORTE
ESC 1:25

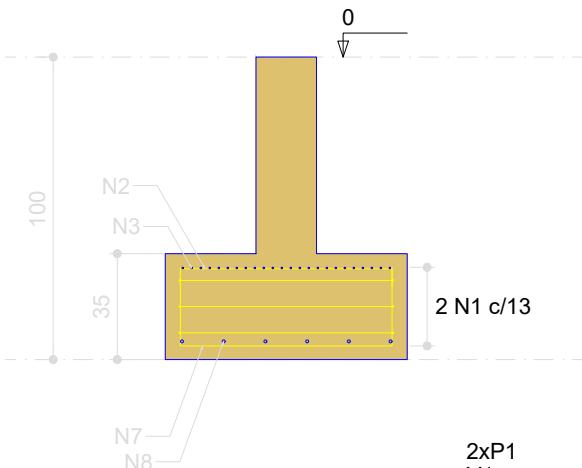


S1

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO
S1 S2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	315	1260
	2	5.0	54	79	4266
CA50	3	5.0	48	89	4272
	4	6.3	18	92	1656
	5	6.3	19	116	2204
	6	10.0	8	152	1216
	7	10.0	12	117	1404
	8	10.0	12	127	1524
	9	10.0	2	316	632
	10	10.0	2	369	738

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	38.6	10.4
CA60	10.0	55.1	37.4
CA60	5.0	98	16.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	47.8		
CA60	16.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.88 m³
Área de forma = 7.58 m²

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

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

PROJETO

ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua Luiz Franzoi, s/n - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89114-442

ESCALA: S/ESC

CONTEÚDO:

MURO

PRANCHA:

E24

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: OUT/21

Forma do pavimento Pavimento
escala 1:50

