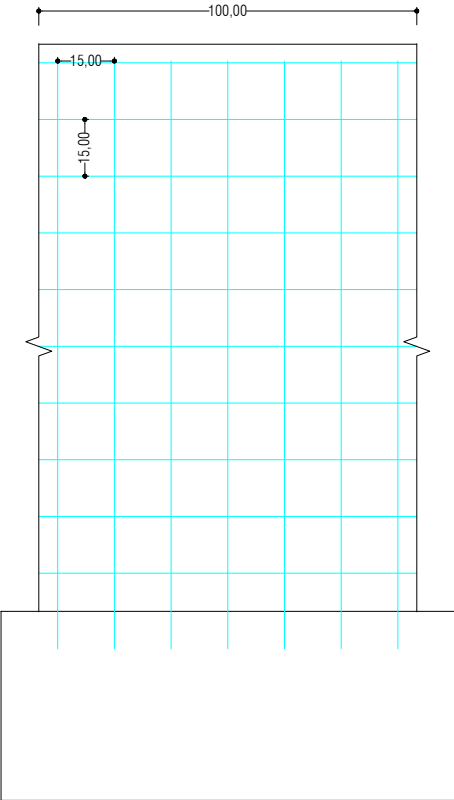
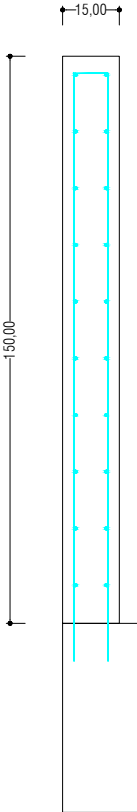


Planta Baixa Subsolo  
Escala: 1/75



Armadura long.: 7\*1555 = 10.885 mm +  
Armadura transv.: 10\*1000 = 10.000 mm  
20,885 m

Ø8,00mm = 0,395 kg/m  
0,395 kg/m \* 20,885m \* 2 = 16,50 kg  
Aço (+10%) = 18,15 kg  
Área = 1,50 m²

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: CONSTRUÇÃO 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: 1/50

CONTEÚDO:

PRANCHA:

CONTENÇÃO SUB-SOLO

E23

DATA: OUT/2021