

Volume de concreto do piso armado (h=6 cm) [C-25] = 1.66 m³  
Área de lona plástica = 27.83 m²  
Volume de brita (h=5 cm) = 1.39 m³  
Área de tela Q196 - CA-60 (Considerando 18% de emendas) = 32.84 m²

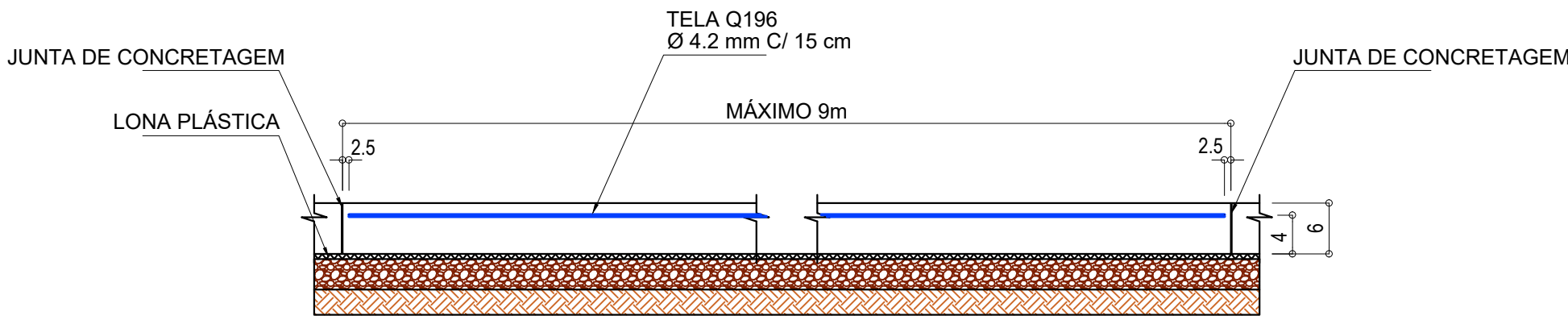
Características do Concreto			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23800	3.0	14.00

## DETALHAMENTO DO PISO ARMADO

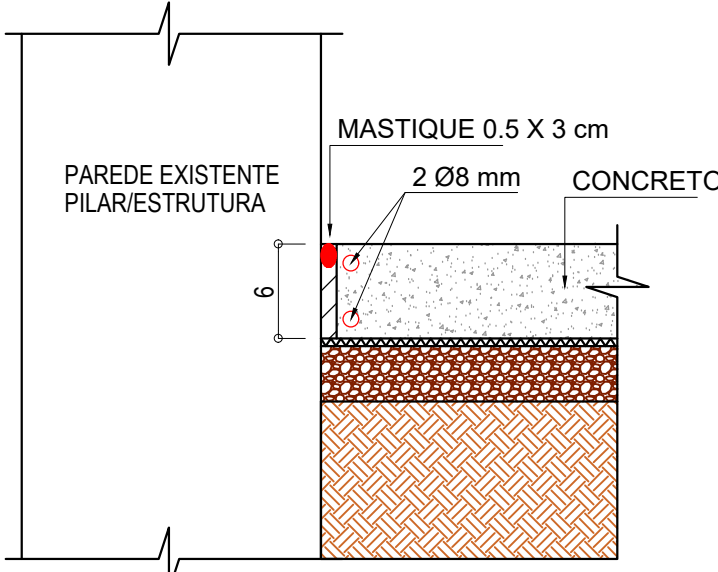
### ESCALA 1:50 (SANITÁRIOS - FEMININO, MASCULINO E PCD)

## NOTAS GERAIS

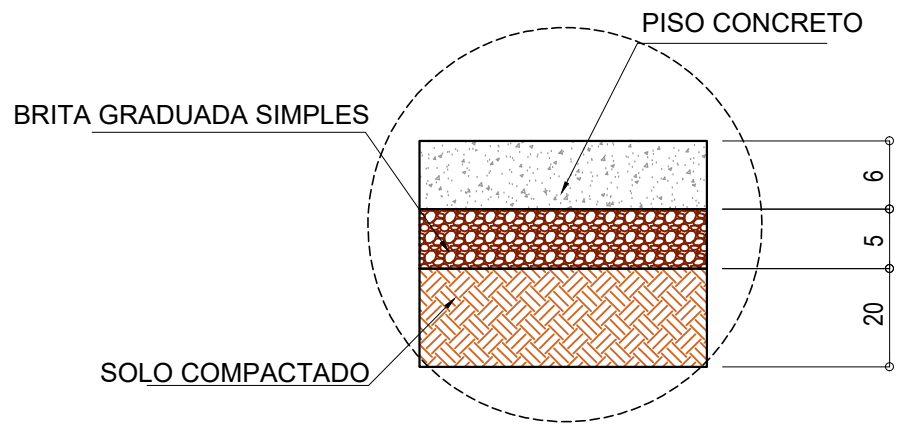
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO :
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE CONSIDERADA: II
  - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: fck = 25 MPa
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL DO CONCRETO ADOTADO PARA O CÁLCULO: Ec1 ≥ 25.8 GPa
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015) ≥ 280 kg/m³
  - RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO (A/C) (NBR 12655:2015) ≤ 0,6
  - SLUMP DO CONCRETO: 8 ± 2 cm.
- RECOBRIMENTO DA ARMADURA:
  - PISO DE CONCRETO : 2.0 cm
- AÇO CA-50 EM ARMADURA PASSIVA
- ARMADURA TELA DE AÇO CA-60
- DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS :
  - O SISTEMA DE POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS APRESENTADAS NESTE PROJETO É APENAS SUGESTIVO, PARA QUE GARANTAM A POSIÇÃO ESPECIFICADA DAS ARMADURAS E NÃO COMPROMETAM A ESTRUTURA DE CONCRETO.
  - EMPREGAR FILME PLÁSTICO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,15 mm ENTRE A BASE E A PLACA DE CONCRETO, NAS REGIÕES DAS EMENDAS, DEVE-SE PROMOVER UMA SOBREPOSIÇÃO DE PELO MENOS 15 cm.
  - RECOMENDA-SE O MÁXIMO DE CUIDADO NA EXECUÇÃO E CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DA BASE.
- COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.



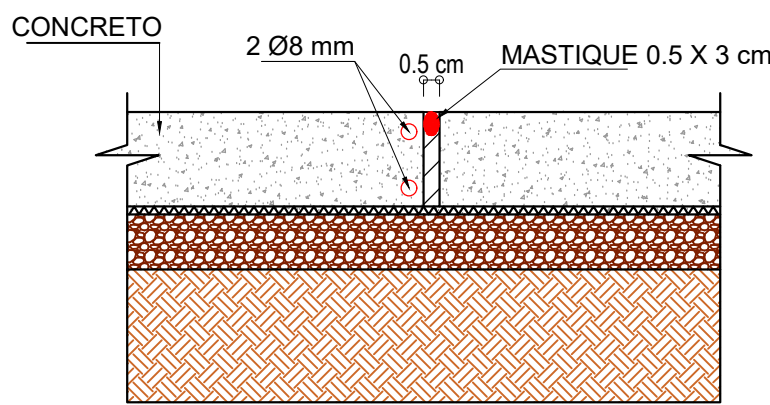
Corte - CONTRAPISO - h=6 cm  
SEM ESCALA



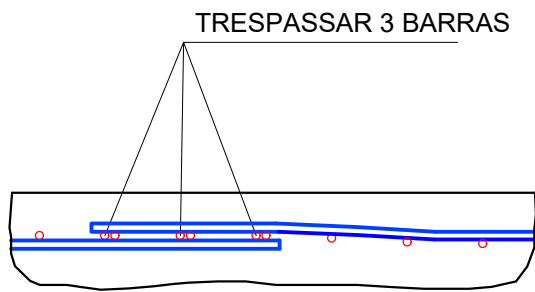
DET. JUNÇÃO ESTRUTURA  
SEM ESCALA



PERFIL DE COMPACTAÇÃO



JUNTA DE CONCRETAGEM  
SEM ESCALA



EMENDA  
SEM ESCALA



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO

### AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO  
Rua 02, Número 171, Setor Central, São Miguel do Araguaia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.662,99 m²	-	1.016,61 m²	-	608,23 m²	1.624,84 m²

AUTOR: ENG<sup>a</sup>. CAMILLA BATISTA DOS ANJOS GRIGOLETTO - CREA: 1018488731 D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE  
CPF: 041.530.091-64

## ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

### SANITÁRIOS - FEMININO, MASCULINO E PCD

DETALHAMENTO DO PISO ARMADO

ASSUNTO:

DATA: JULHO/2025  
ESCALA: INDICADA  
REVISÃO: 00  
Nº RRT/ART: 102025022686

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
RO	31/07	EMIÇÃO INICIAL	CAMILLA G.

1/1

FOLHA: