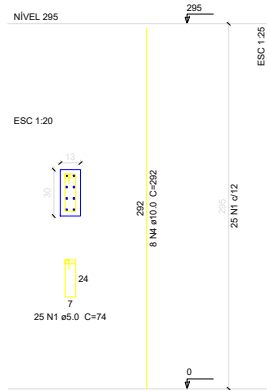


Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	296.2	176.6
CA60	12.5	58.4	56.2
CA60	5.0	473.1	72.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	232.8		
CA60	72.9		

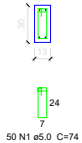
Volume de concreto (C-25) = 3 m³
Área de forma = 65.25 m²



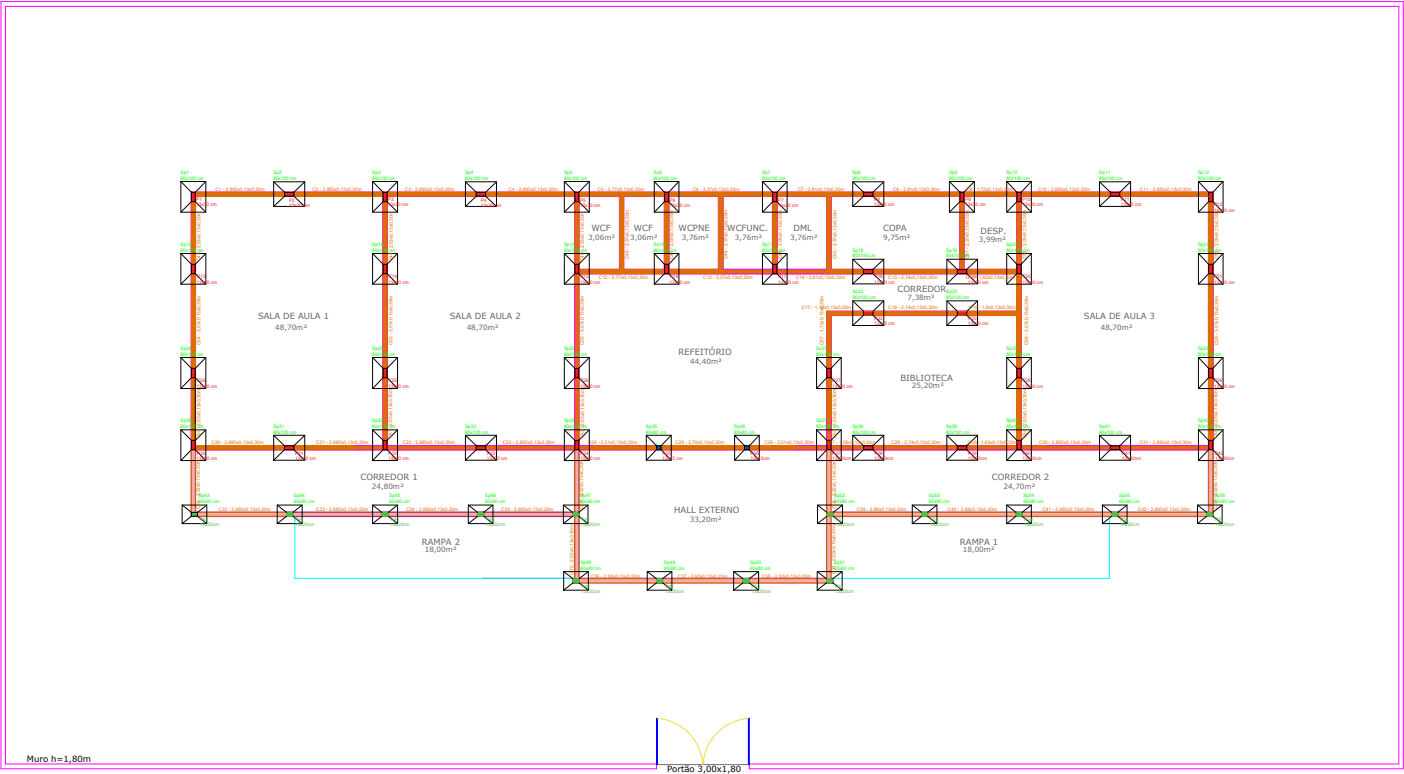
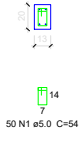
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

SEÇÃO 1
CINTAS 13x30
ESC 1:25



SEÇÃO 2
CINTAS 13x20
ESC 1:25



SAPATAS E CINTAS E PILARES
ESCALA.....1/100

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO DO SUL

PROJETO: ENG-TECH CONSULTORIA, EMPREENDIMENTOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO - CREA 26.779-DPE



ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DE FREITAS

LOCAL: MURADA DA VEIA - SÃO BENEITO DO SUL - PERNAMBUCO

PROPOSTA: MELHORIA NA QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

CONTEÚDO: ESTRUTURA FUNDADAÇÃO

DESENVOLVIMENTO: DATA: ESCALA NUMÉRICA: PRIMEIRA

ENG-TECH CONSULTORIA EMP. E PROJ. DE ENG. MARCO JOSÉ INDICAÇÃO: 06/07