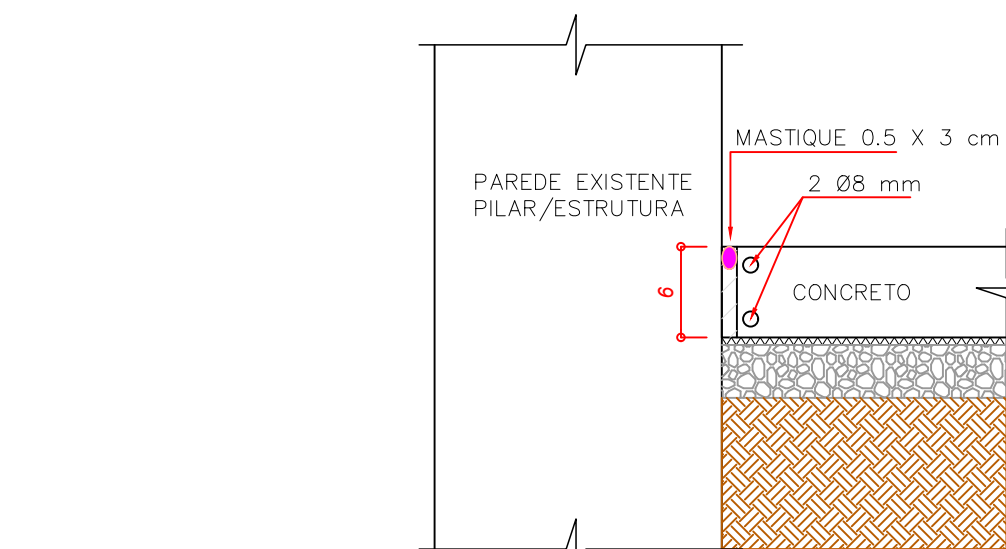
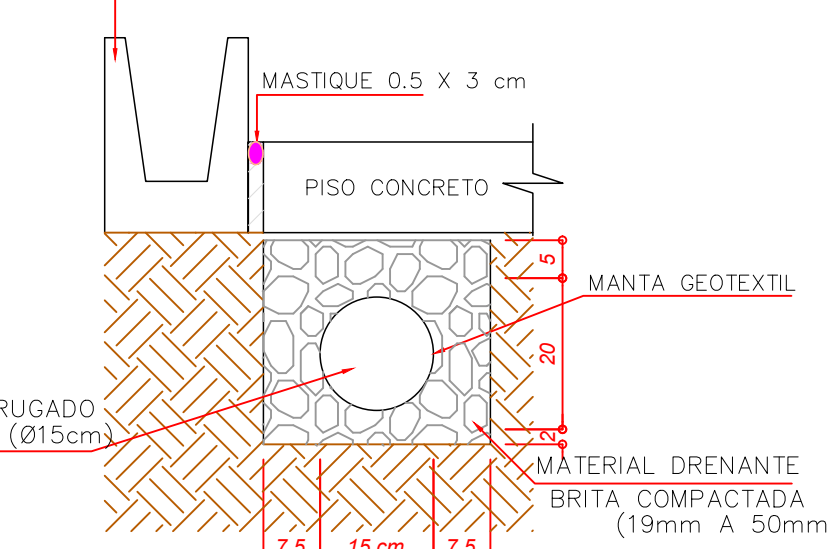
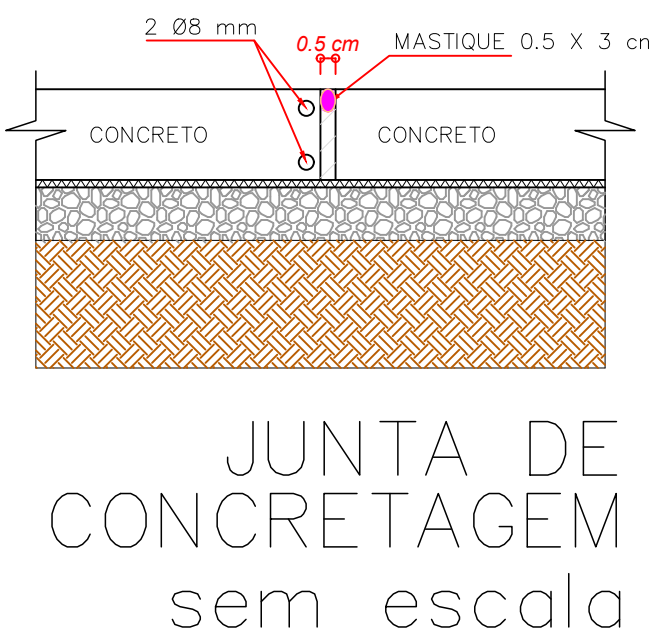
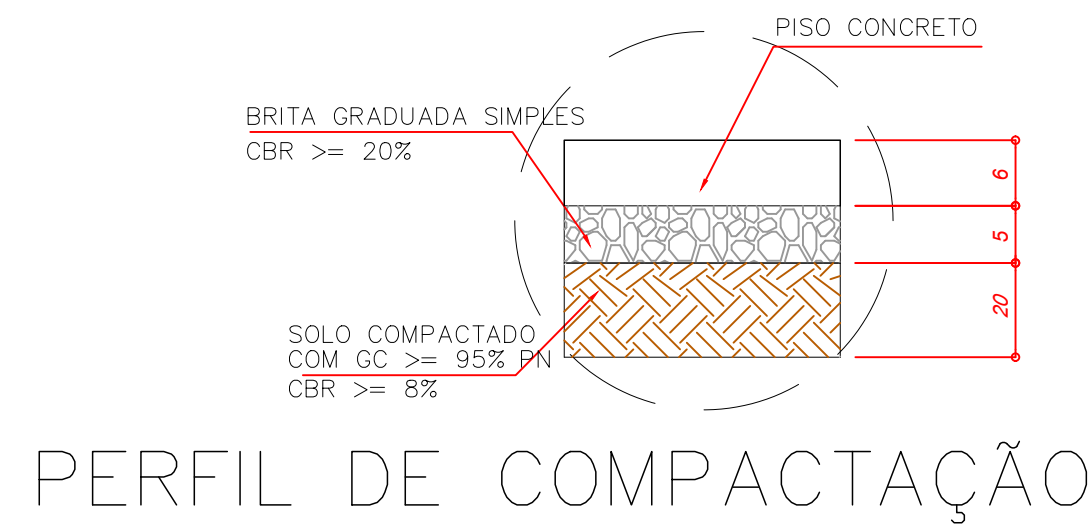
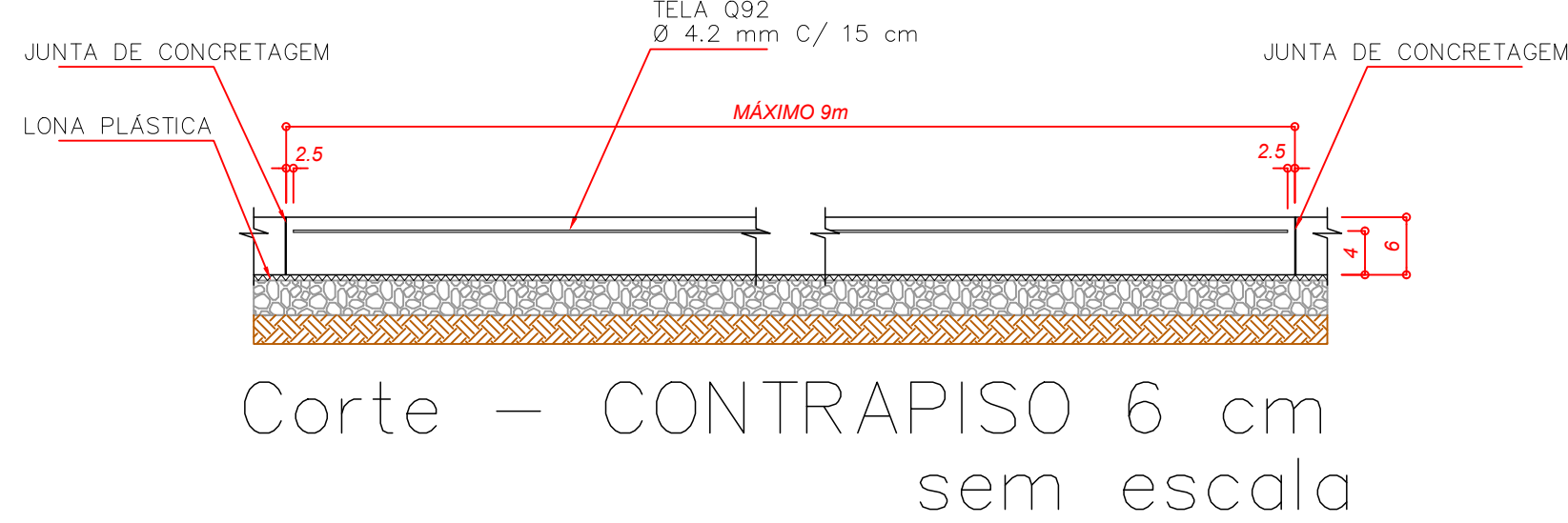
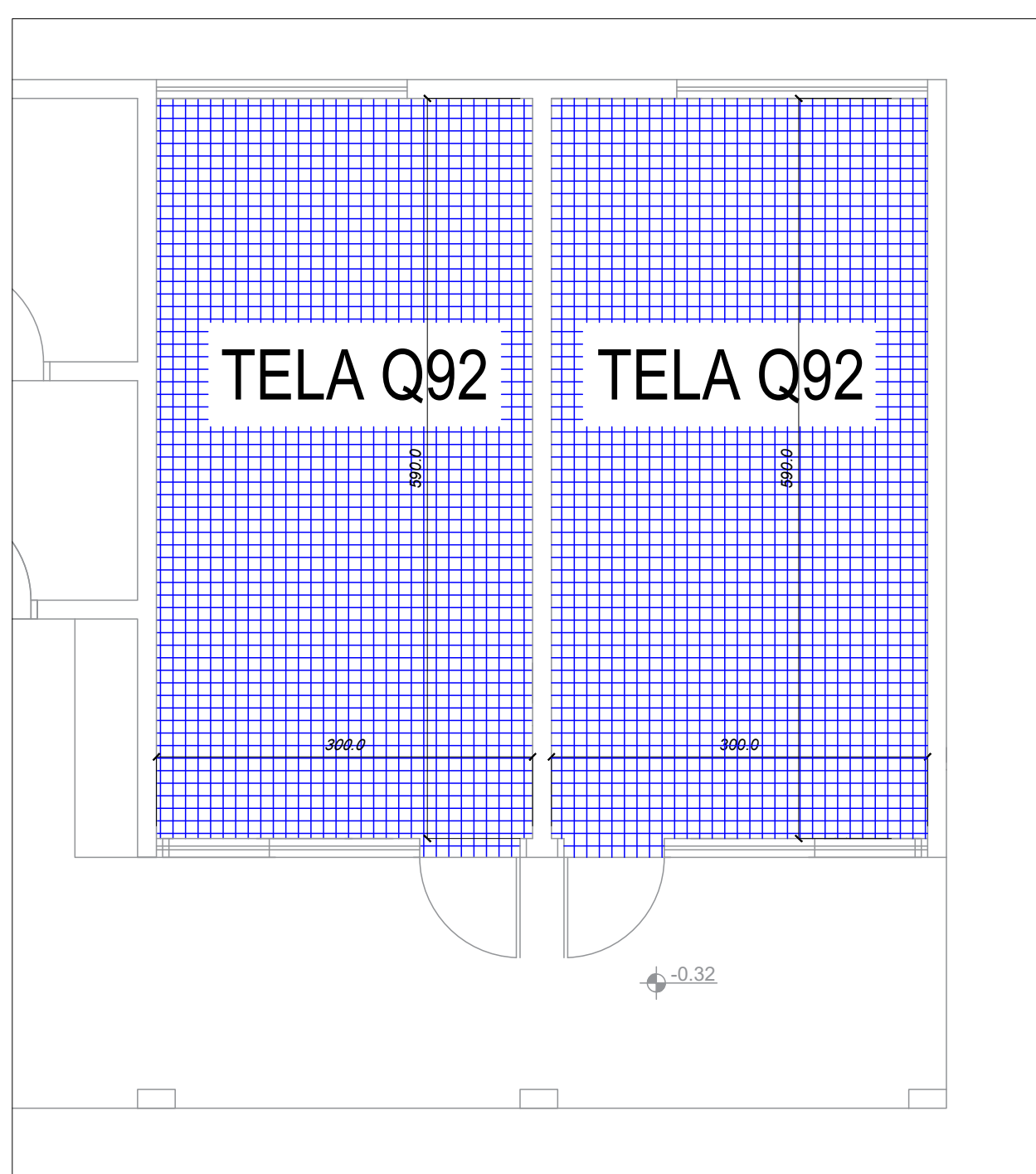
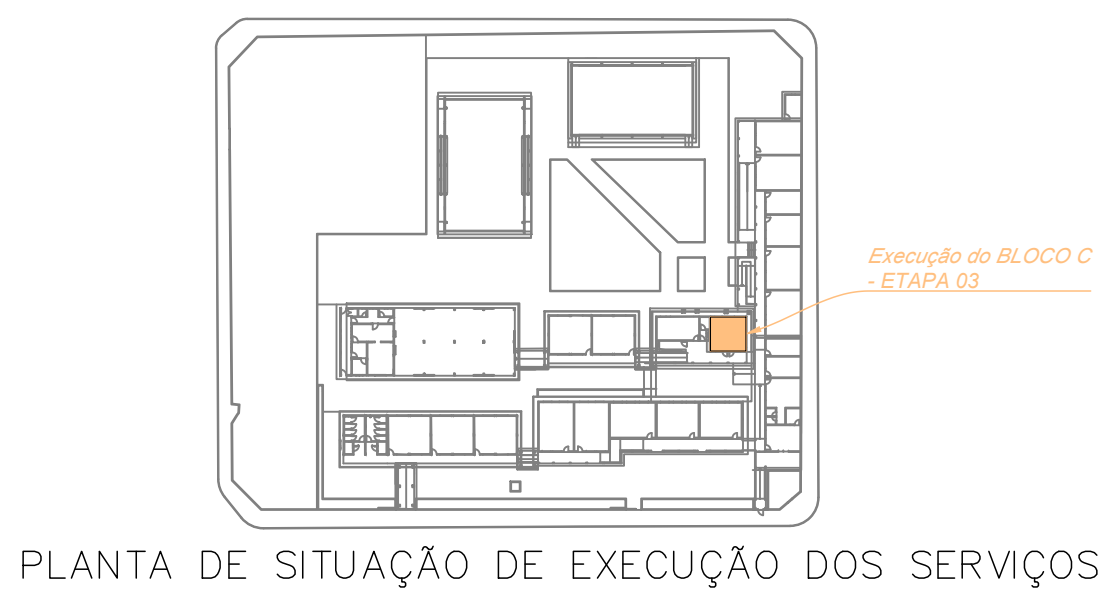
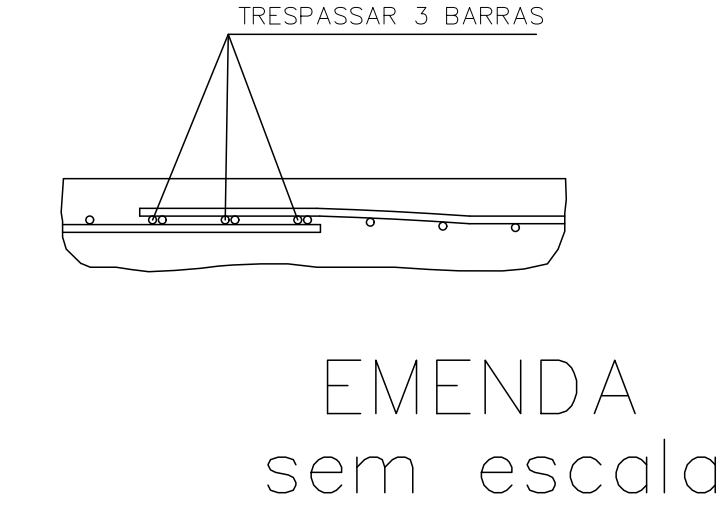


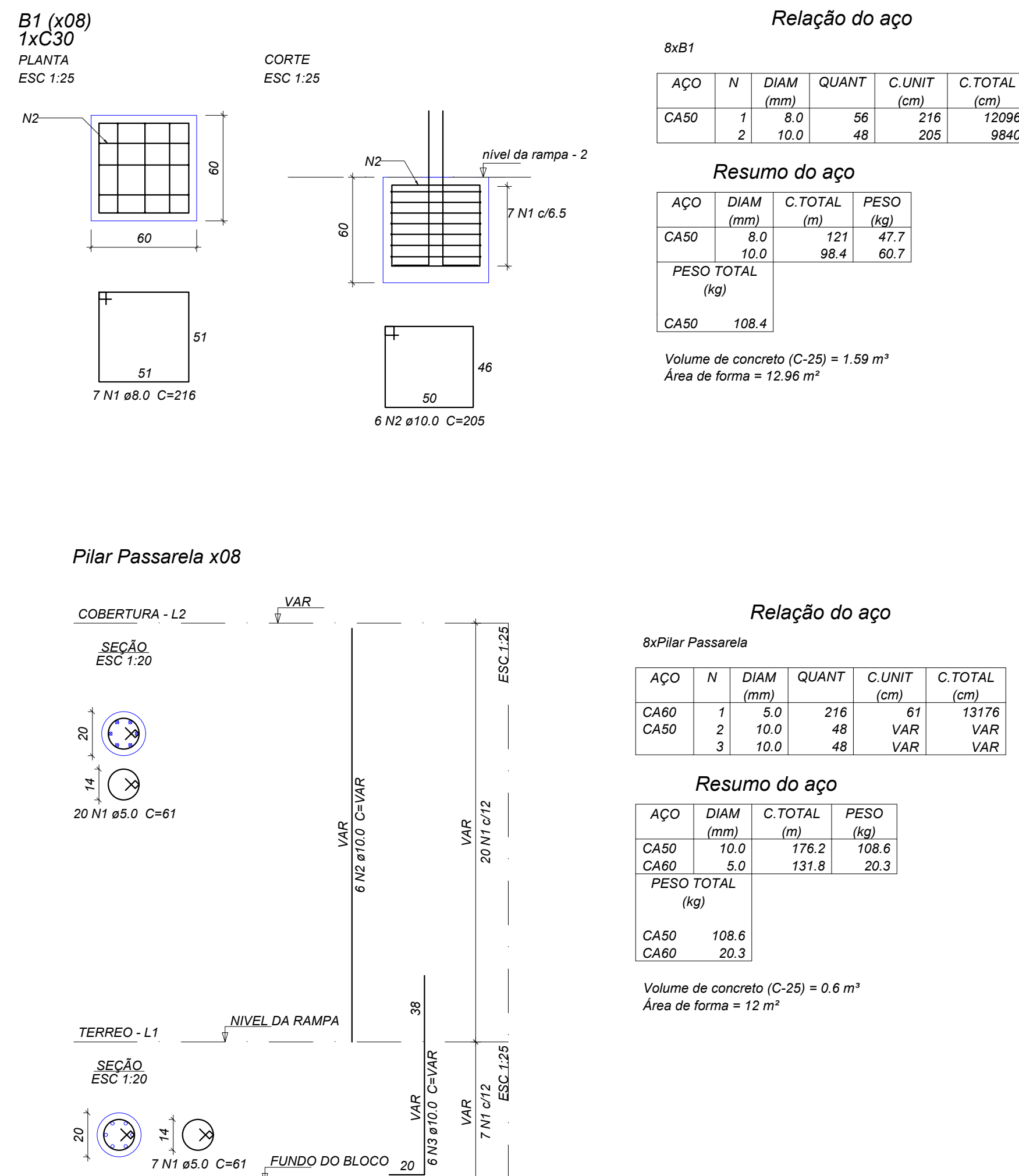
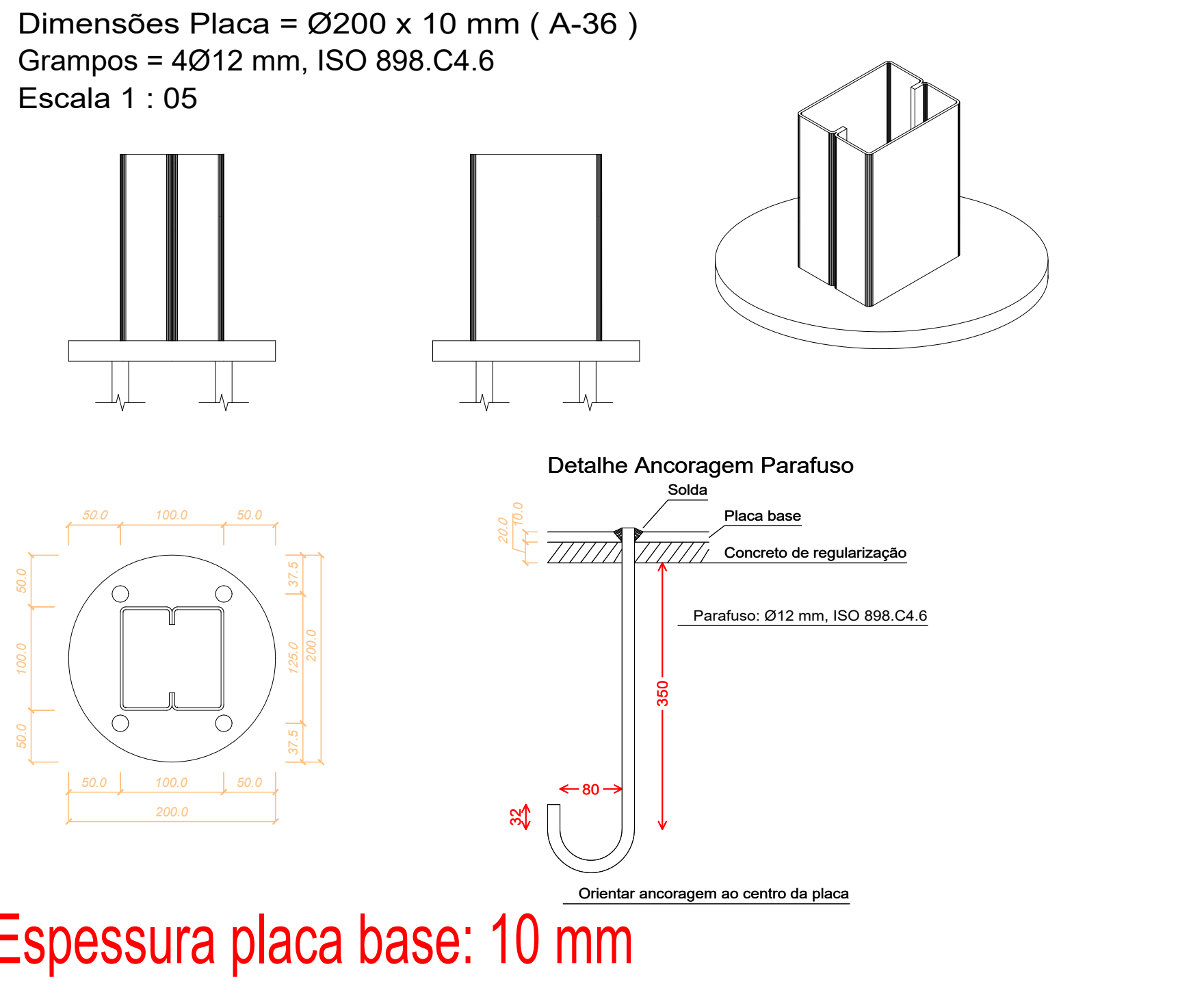
Forma do pavimento Térreo - Contrapiso armado - Sanitários
Escala 1:50



RESUMO DE QUANTIDADES			
H=6 cm (Q92) - 35,40 METROS QUADRADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	VOLUME DE CONCRETO - fck > 25 MPa	m³	2.12
2	VOLUME DE BRITA GRADUADA SIMPLES FAIXA "C" DNIT - GC>100% P.M.	m³	1.77
3	EXTENSÃO DE JUNTAS		
3.1	MASTIQUE POLIURETANO DUREZA SHORE A 30	cm³	5340
4	ARMAÇÃO		
4.1	TELA Q92 SUP. - CA60 PAINEIS 2.45x6.00m (CONSIDERADO 18% DE EMENDAS)	PAINEIS	03
5	LONA PLÁSTICA	m²	35.4

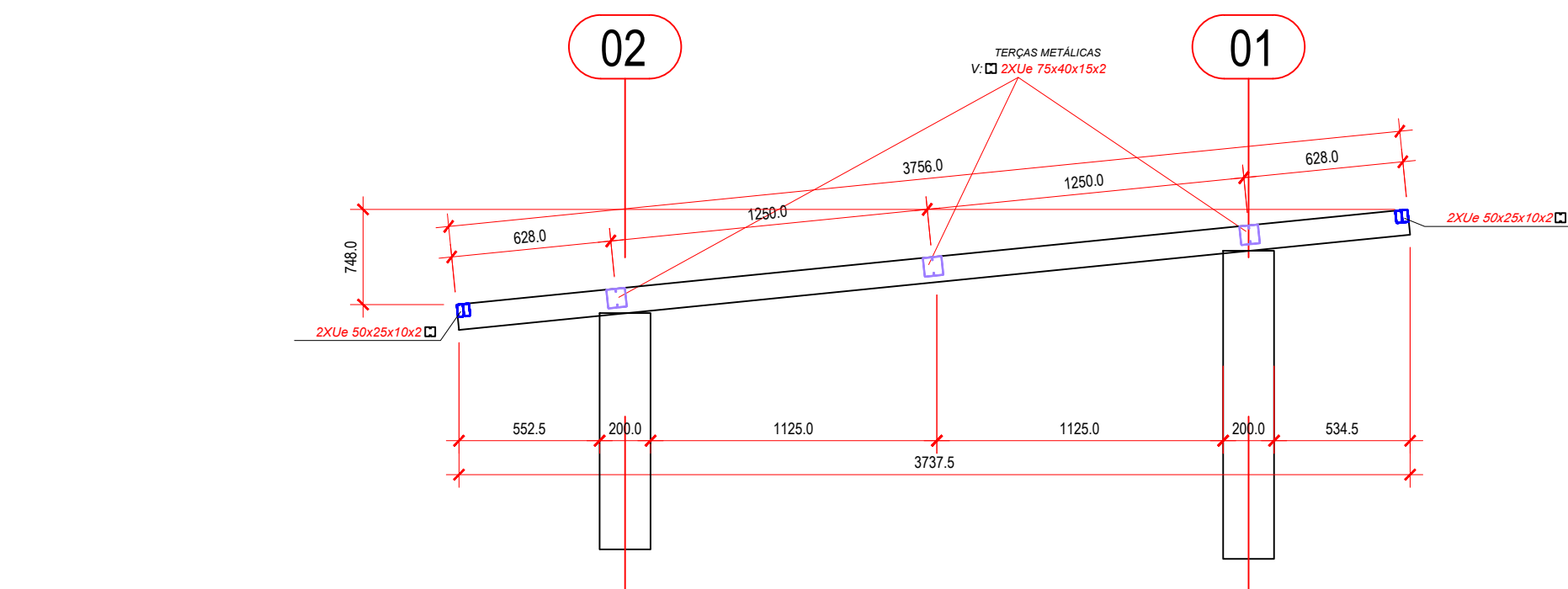


PLACA PASSARELA 02 (x08)



PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
Escala 1:50

PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:50



DETALHAMENTO PÓRTICO 01(x04)
Escala 1:25

ESTRUTURA METÁLICA LISTA DE MATERIAIS DA PASSARELA 02

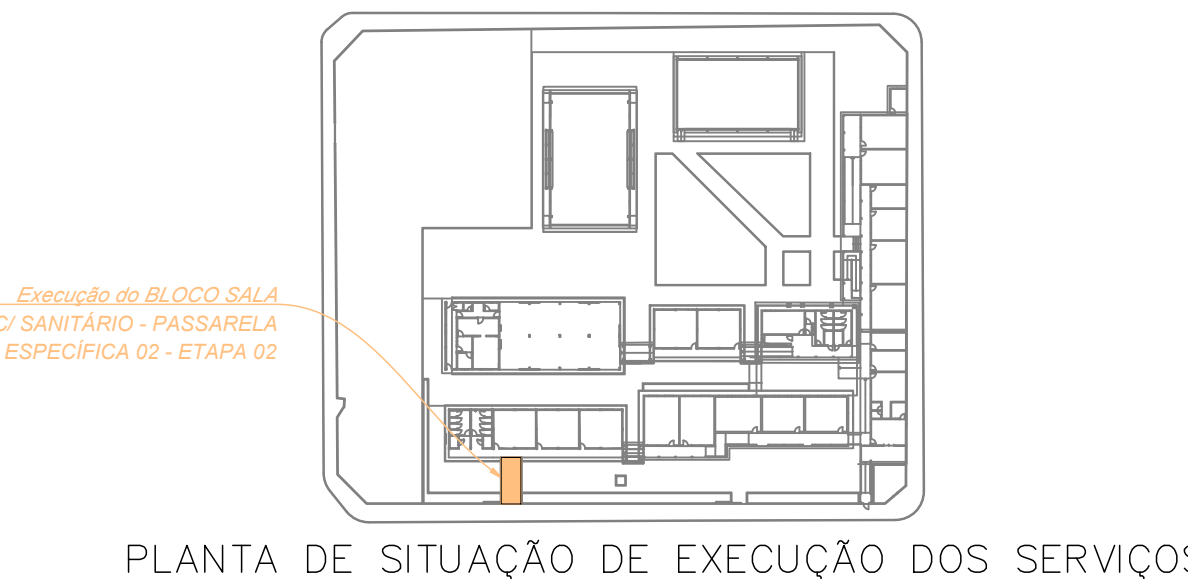
DESCRIÇÃO	PEÇAS	COMPRIMENTO	MATERIAL	UNIDADE
PERFIL UE 50X25X10X2.00	VIGAS LATERAIS	47.3 m	ASTM A36	78.6 kg
PERFIL UE 75X40X15X2.00	VIGAS DE TRAVAMENTO	48.3 m	ASTM A36	106.2 kg
PERFIL UE 100X50X17X2.00	VIGAS DE PÓRTICO	30.1 m	ASTM A36	103.7 kg
CHAPA GROSSA 10.0 mm	PLACA DE BASE	-	ASTM A36	19.8 kg
BARRA REDONDA (Ø 12mm)	CHUMBADOR / PARAFUSO	13.8 m	ASTM A36	13.3 kg
RESUMO				
TOTAL:	321.6 kg	ÁREA: 29,78 m²	TAXA:	10,8 kg/m²

NOTAS GERAIS:

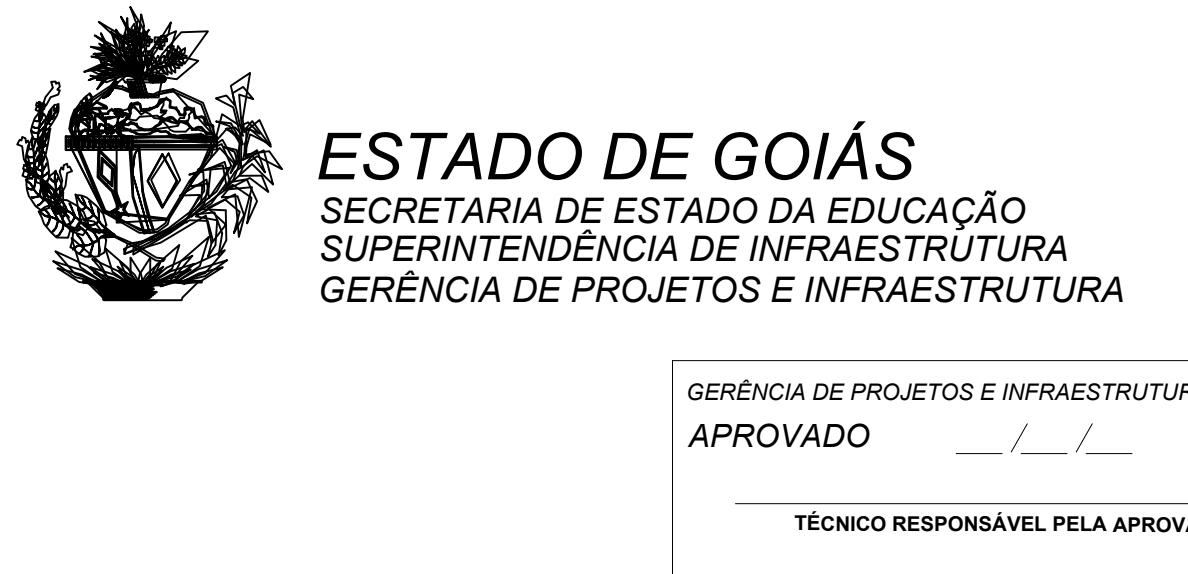
- Cotas em centímetros e elevações em metros.
- Características dos materiais a serem utilizados:
 - Concreto com resistência característica (fck) >= 25 MPa;
 - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 29.8 GPa;
 - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m³;
 - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0.6
- Cargas adotadas:
 - Peso específico do concreto armado: 2500 kg/m³;
 - Resaques de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (metálico);
 - Peso da alvenaria: 243 kg/m²;
 - Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kg/m²;
 - Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kg/m².
- Cobrimentos:
 - Vigas: 2.5 cm;
 - Pilares: 2.5 cm;
 - Blocos: 4.5 cm;
 - Lajes: 1.5 cm;
 - Entalhas: 5.0 cm.

CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO por amostragem parcial:

- Os lotes são formados por concretagens de diferentes elementos.
- Os lotes também não deverão exceder o volume de 8 m³, mesmo se o volume dos elementos a ser concretado for maior que esse valor.
- Retirar 6 amostras (corpos de prova) para cada lote, sendo 2 no início da concretagem, 2 em algum momento no decorrer da concretagem e 2 no final.
- E permanentemente proibido retirar 06 corpos de provas CONSECUTIVOS do mesmo lote, betonada ou caminhão.
- Moldagem dos corpos de prova de concreto, em moldes cilíndricos de d=10cm e h=20cm, em acordo com a ABNT NBR 5738 para moldagem, cura e adensamento.
- Datas dos compromissos das provas e contra-provas das amostras:
 - 07 dias: 2 amostras;
 - 28 dias: 2 amostras;
 - Pilares: 2.5 cm;
 - Blocos: 4.5 cm;
 - Lajes: 1.5 cm;
 - Entalhas: 5.0 cm.
- Deverá ser realizado mapa de concretagem para volumes acima de 6 m³, constando com as indicações dos lotes utilizados nos elementos durante a concretagem.



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS



COLÉGIO ESTADUAL JOSE CANDIDO ROSA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
AV. GOIÁS, Nº 567, CENTRO- CEP 75360000 - ARAGOIANIA- GO	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101985686/GO - GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA

Localização dos chapas de base
Planta do pavimento Cobertura
Detalhe do contrapiso armado

ASSINATO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº INICIAL
NOVEMBRO/2024	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	21/11/2024	EMISSÃO INICIAL	JRAP

13/14

FOLHA