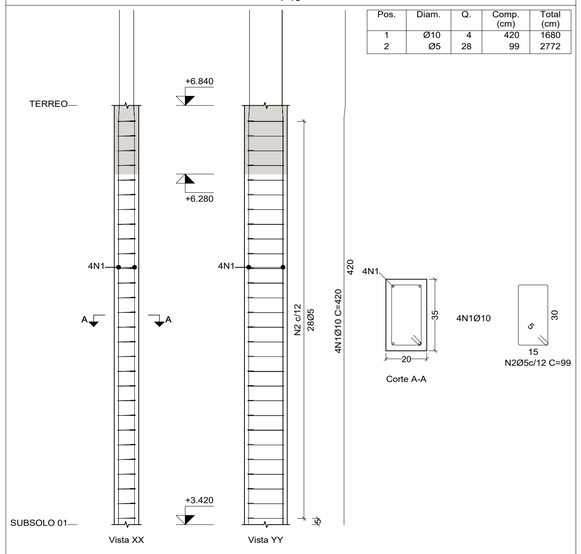
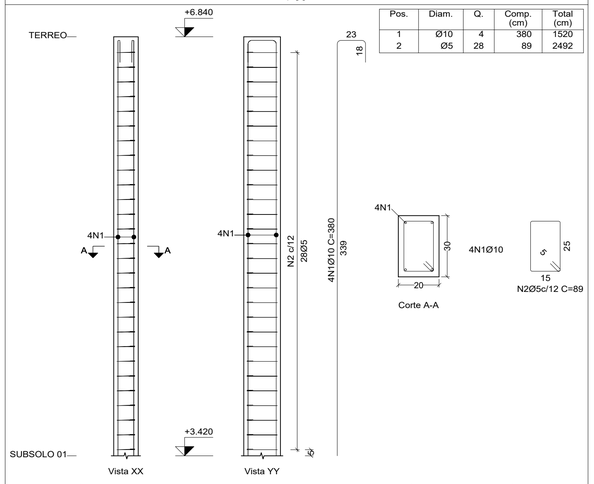
P45



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	420	1680
2	Ø5	28	99	2772

Aço: CA-50 e CA-60 (16.2 kg). Taxa: 61.42 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.24 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.76 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

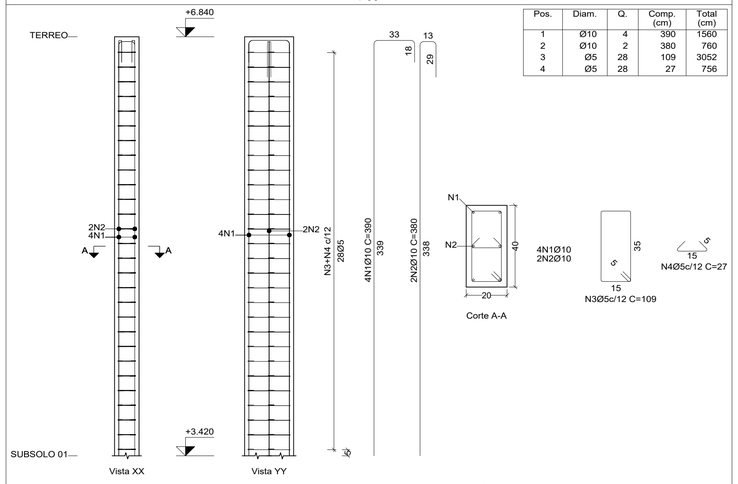
P50



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	380	1520
2	Ø5	28	89	2492

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 64.71 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P55



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	390	1560
2	Ø10	2	380	760
3	Ø5	28	109	3052
4	Ø5	28	27	756

Aço: CA-50 e CA-60 (22.3 kg). Taxa: 74.10 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.27 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 4.10 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P58=P59

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	340	1360	2720
2	Ø5	28	89	2492	4984

Aço: CA-50 e CA-60 (13.5 kg). Taxa: 59.91 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P57

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	380	1520
2	Ø5	28	99	2772

Aço: CA-50 e CA-60 (15.1 kg). Taxa: 57.30 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.24 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.76 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P56=P60

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	6	415	2490	4980
2	Ø5	28	109	3052	6104
3	Ø5	28	27	756	1512

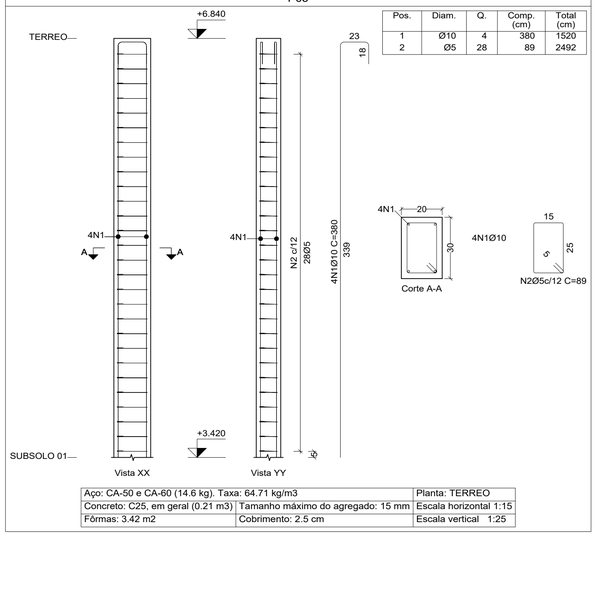
Aço: CA-50 e CA-60 (23.5 kg). Taxa: 77.93 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.27 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 4.10 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P66

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	380	1520
2	Ø5	28	89	2492

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 64.71 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P65



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	380	1520
2	Ø5	28	89	2492

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 64.71 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Aço laminado em perfis: A-572 Grau 50, t<=50

DESCRIÇÃO	DATA
EMISSÃO INICIAL	03.26

REVISÃO: A | B | C | D

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA E NÃO PODERÁ SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.713.406/0001-75
CREA 103389DDMG
RUA ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 115/2026

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
CNPJ: 18.008.920/0000-11
PROJETO PARA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI
RUA HELENA JEFERSON DE SOUZA, S/Nº, CENTRO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS

DESENHO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

ASSINATURA:
gov.br Documento assinado digitalmente
EDSON DA SILVA ARANTES
Data: 27/05/2026 11:01:31 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RT.PROJETO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

DATA:
03/2026

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DE PILARES 01

ESCALA: Como indicado

DES. Nº: 1200.460-CIV-118

REVISÃO: A

A1