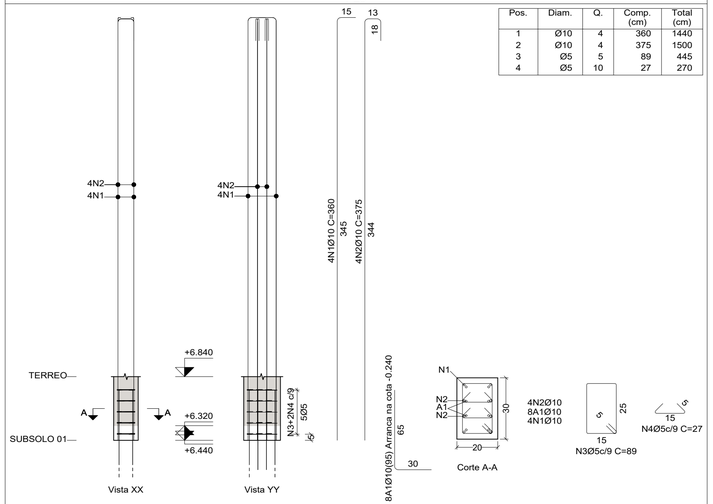
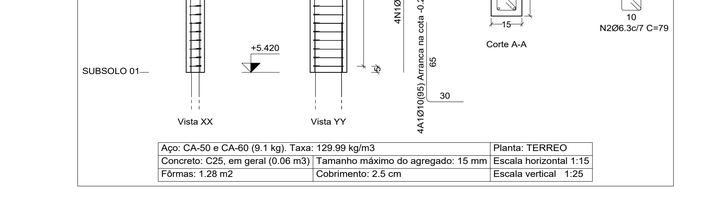
P25



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	360	1440
2	Ø10	4	375	1500
3	Ø5	5	89	445
4	Ø5	10	27	270

Aço: CA-50 e CA-60 (21.2 kg). Taxa: 616.65 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.03 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.52 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

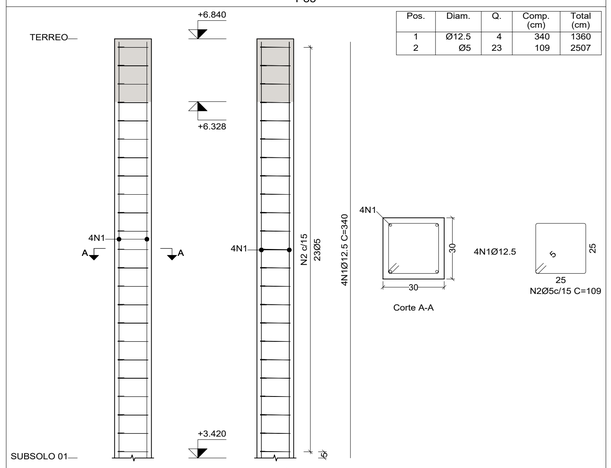
P26



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	360	1440
2	Ø10	4	375	1500
3	Ø5	5	89	445
4	Ø5	10	27	270

Aço: CA-50 e CA-60 (21.2 kg). Taxa: 616.65 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.03 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.52 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

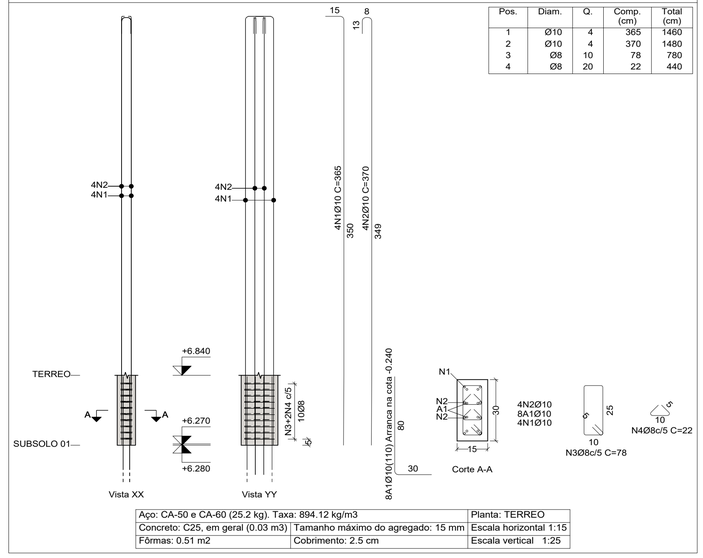
P85



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø12.5	4	340	1360
2	Ø5	23	109	2507

Aço: CA-50 e CA-60 (18.7 kg). Taxa: 55.35 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.31 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 4.10 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

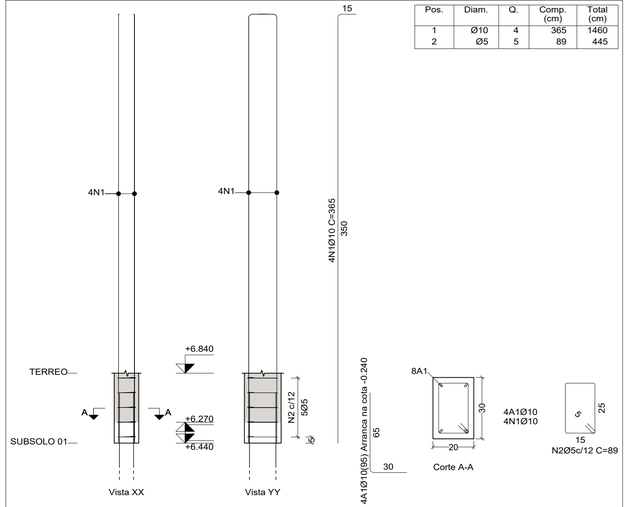
P27



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	365	1460
2	Ø10	4	370	1480
3	Ø8	10	78	780
4	Ø8	20	22	440

Aço: CA-50 e CA-60 (25.2 kg). Taxa: 894.12 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.03 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.51 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

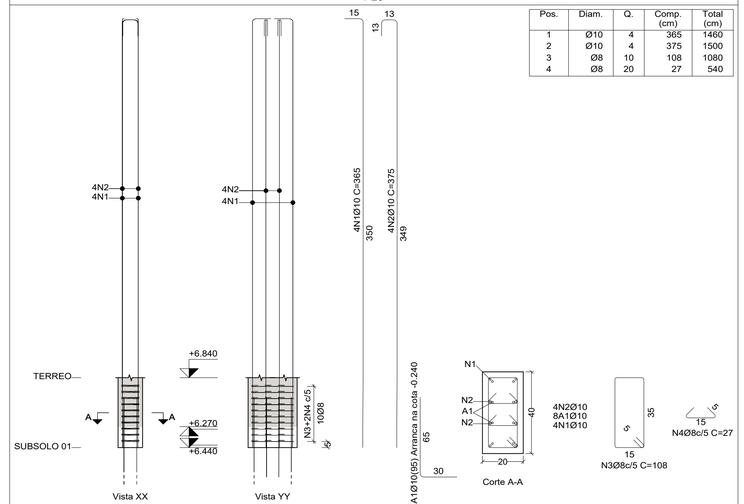
P28



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	365	1460
2	Ø5	5	89	445

Aço: CA-50 e CA-60 (10.7 kg). Taxa: 283.50 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.03 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.57 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

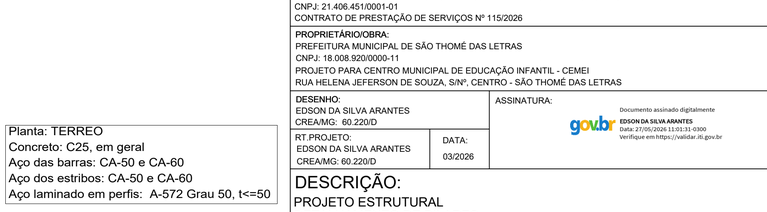
P29



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	365	1460
2	Ø10	4	375	1500
3	Ø8	10	108	1080
4	Ø8	20	27	540

Aço: CA-50 e CA-60 (27.1 kg). Taxa: 540.28 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.68 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P30



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	365	1460
2	Ø10	4	380	1520
3	Ø5	6	109	654
4	Ø5	12	27	324

Aço: CA-50 e CA-60 (21.9 kg). Taxa: 436.38 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 0.68 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P31

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	180	720
2	Ø6.3	20	79	1580

Aço: CA-50 e CA-60 (9.1 kg). Taxa: 129.99 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.06 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 1.28 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

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 11:03:31 -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

ESCALA:
Como indicado

DES. Nº:
1200.460-CIV-116

REVISÃO
A

DATA	DESCRIÇÃO
03.26	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO
A | B | C | D

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

A1