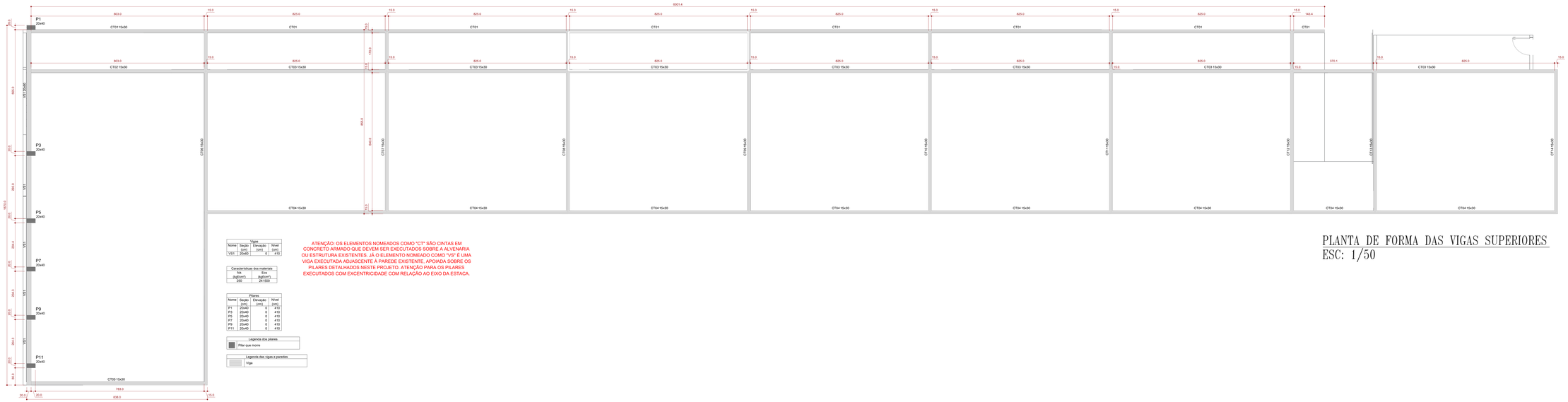


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V01	25x50	0	410

Características dos materiais	
Aço (kgf/cm²)	Concreto (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	410
P3	20x40	0	410
P5	20x40	0	410
P7	20x40	0	410
P9	20x40	0	410
P11	20x40	0	410

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

ATENÇÃO: OS ELEMENTOS NOMEADOS COMO "CT" SÃO CINTAS EM CONCRETO ARMADO QUE DEVEM SER EXECUTADOS SOBRE A ALVENARIA OU ESTRUTURA EXISTENTES. JÁ O ELEMENTO NOMEADO COMO "VS" É UMA VIGA EXECUTADA ADJASCENTE À PAREDE EXISTENTE, APOIADA SOBRE OS PILARES DETALHADOS NESTE PROJETO. ATENÇÃO PARA OS PILARES EXECUTADOS COM EXCENTRICIDADE COM RELAÇÃO AO EIXO DA ESTACA.

PLANTA DE FORMA DAS VIGAS SUPERIORES
ESC: 1/50

NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:
- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

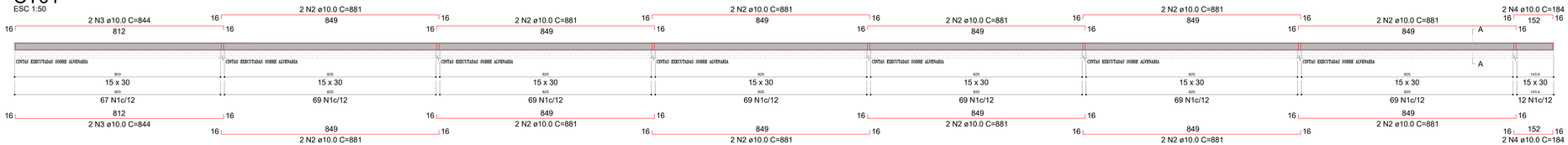
3 - DEMAIS DADOS:
- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:
- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:
- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS DA ARQUITETURA.
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.

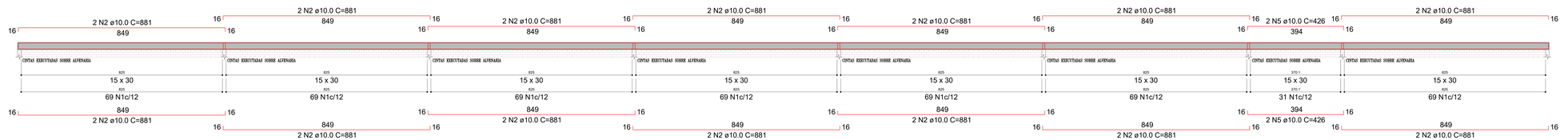
CT01
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

493 N1 ø5.0 C=77

CT03 E CT04
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

514 N1 ø5.0 C=77

DETALHAMENTO DAS CINTAS
ESC: 1/50

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

CE DR DAVID PERSICANO

BLOCO DE 07 SALAS

ENDEREÇO
AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701430

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA PERMEAB.	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO

gov.br
Documento assinado digitalmente
Data: 21/02/2024 17:37:21 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE — CPF: 041.130.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMA DO NÍVEL VIGA DE COBERTURA
DETALHAMENTO DAS CINTAS (PARTE 01)

ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 00 | Nº RRT/ART: -

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 3/4

ALT1000431