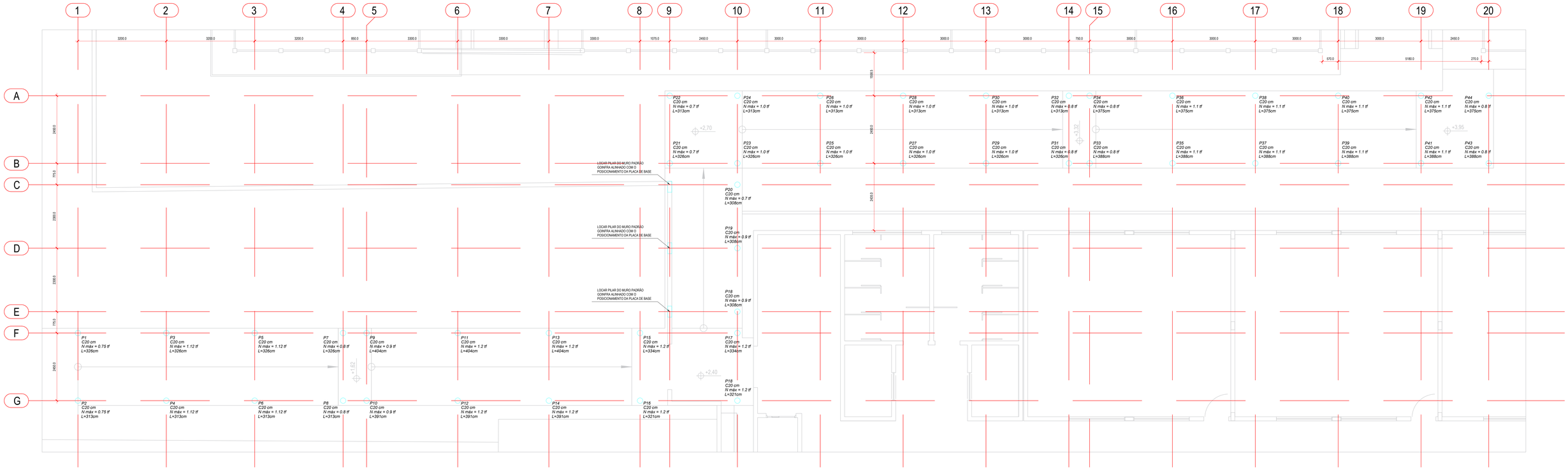
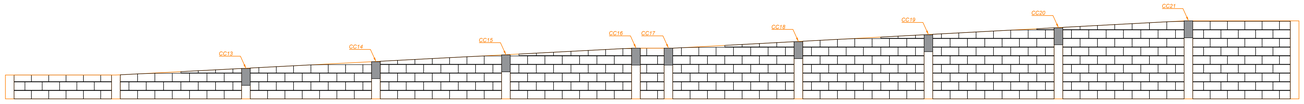
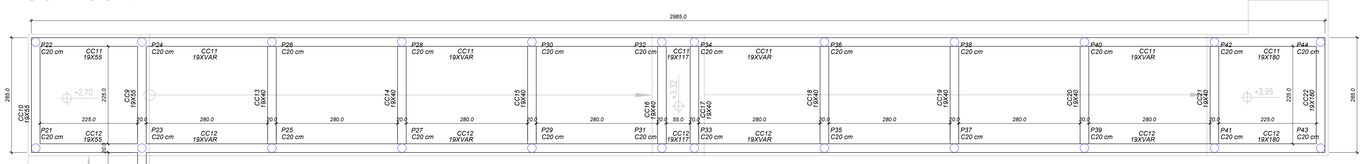


PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
Escala 1:50



CC11:CC12



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
CC1	19xVAR	0	+230
CC2	19xVAR	0	+230
CC3	19x20	-155	+75
CC4	19x20	-104.5	+125.5
CC5	19x40	-78	+152
CC6	19x40	-53.5	+176.5
CC7	19x40	-27	+203
CC8	19x40	0	+230
CC9	19xVAR	+35	+265
CC10	19x55	+35	+265
CC11	19xVAR	+160	+390
CC12	19xVAR	+160	+390
CC13	19x40	+50	+280
CC14	19x40	+65.5	+295.5
CC15	19x40	+81.5	+311.5
CC16	19x40	+97	+327
CC17	19x40	+97	+327
CC18	19x40	+112	+342
CC19	19x40	+128	+358
CC20	19x40	+144	+374
CC21	19x40	+160	+390
CC22	19x180	+160	+390

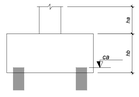
Área das cortinas: 135,91 m²

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	28

BLOCO 1 ESTACA (1xC30) - x28



BLOCO S/ ESTACA - x17

NOTAS GERAIS:

1. Cotas em centímetros e elevações em metros.

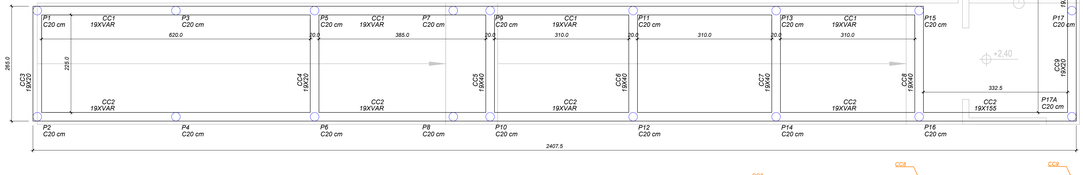
2. Características dos materiais a serem utilizados:
- Concreto com resistência característica (fck) >=25 MPa;
- Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
- Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23.8 GPa;
- Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m³
- Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0.6

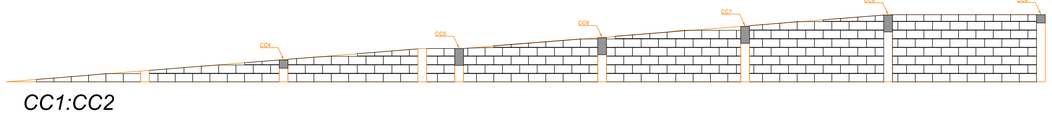
3. Cargas adotadas:
- Peso específico do concreto armado: 2500 kgf/m³;
- Reações de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (metálico);
- Peso da alvenaria: 243 kgf/m² ;
- Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kgf/m²;
- Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kgf/m².

4. Cobrimentos:
- Vigas: 2.5 cm;
- Pilares: 2.5 cm;
- Blocos: 2.5 cm;
- Lajes: 1.5 cm;
- Estacas: 5.0 cm.

6. Fundações do tipo estaca escavada, com diâmetro de 30 cm e profundidade de 3.0 metros - (ver observações no detalhe de estacas).

CC9

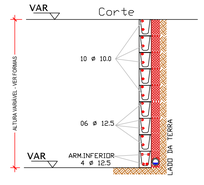




CC1:CC2

Forma das cortinas canaletas (Nível +230)
Escala 1:50

CC1 A CC22



- O AÇO DEVE SER POSICIONADO DO LADO OPOSTO AO DA TERRA;
- POSICIONAR IRRENDS EM TODA A EXTENSÃO DA CONTENÇÃO;
- A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE SER EXECUTADA DO LADO DA TERRA;
- POSICIONAR UMA ARMADURA VERTICAL EM CADA CANALETA.

Relação do aço

CORTINAS CANALETAS

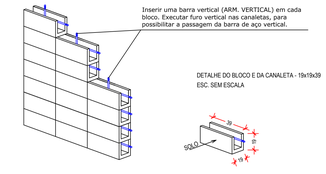
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	10	VAR	75510
CA50	2	12.5	10	VAR	75510

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	755.1	465.9
CA50	12.5	755.1	727.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1193.1		

Volume de concreto (C-25) = 25.8 m³

DETALHE DO POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE AÇO NOS BLOCOS E CANALETAS
ESC. SEM ESCALA



DETALHE DO BLOCO E DA CANALETA - 19x19x39
ESC. SEM ESCALA

PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

C.E. JOÃO CARNEIRO DOS SANTOS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA 508 - QUADRA 09 - S/N - CEP: 75.250-403 - CONJUNTO MORADA DO MORRO - SENADOR CANEDO / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
ver arquitetura	—	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA:03062165154 — Assinado de forma digital por JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA:03062165154 Dados: 2024.04.11 14:03:00 -03'00'

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 1019655690D - 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 - PASSARELA 01

TIPO DE PROJETO

Planta de distribuição e locação dos pilares
Forma da rampa
Detalhe da cortina canaleta da rampa

ASSUNTO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
ABRIL/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/04/2024	EMISSÃO INICIAL	JKAP

01/02
FOLHA:

FOLHA A0