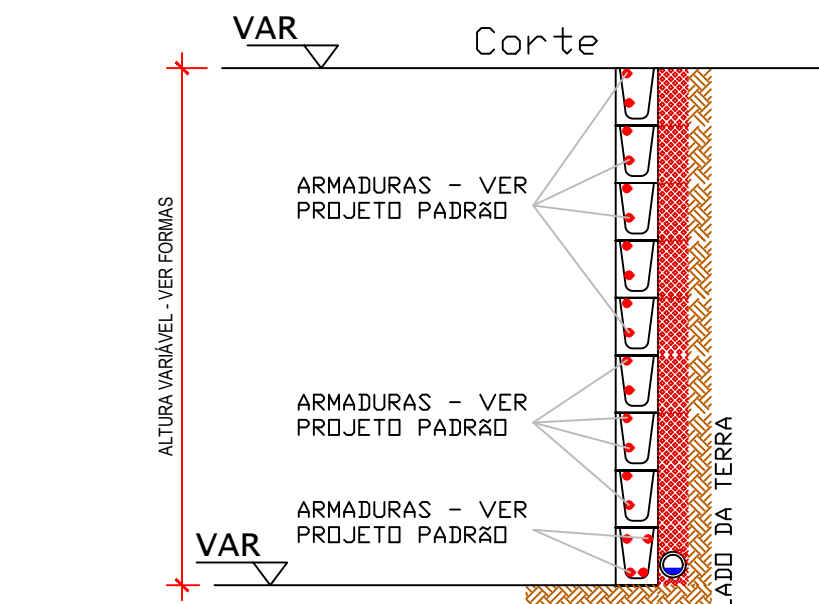


Forma do pavimento TÉRREO (Nível +0)
Forma das paredes de contenção da rampa
Escala 1:50

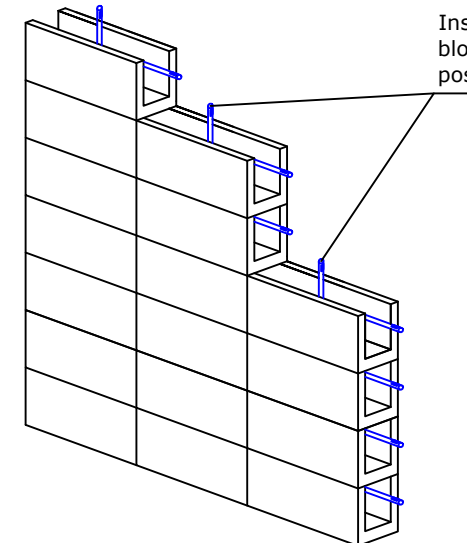
53,82 METROS QUADRADOS
DE PAREDE DE CONTENÇÃO

Det Genérico da
parede de contenção

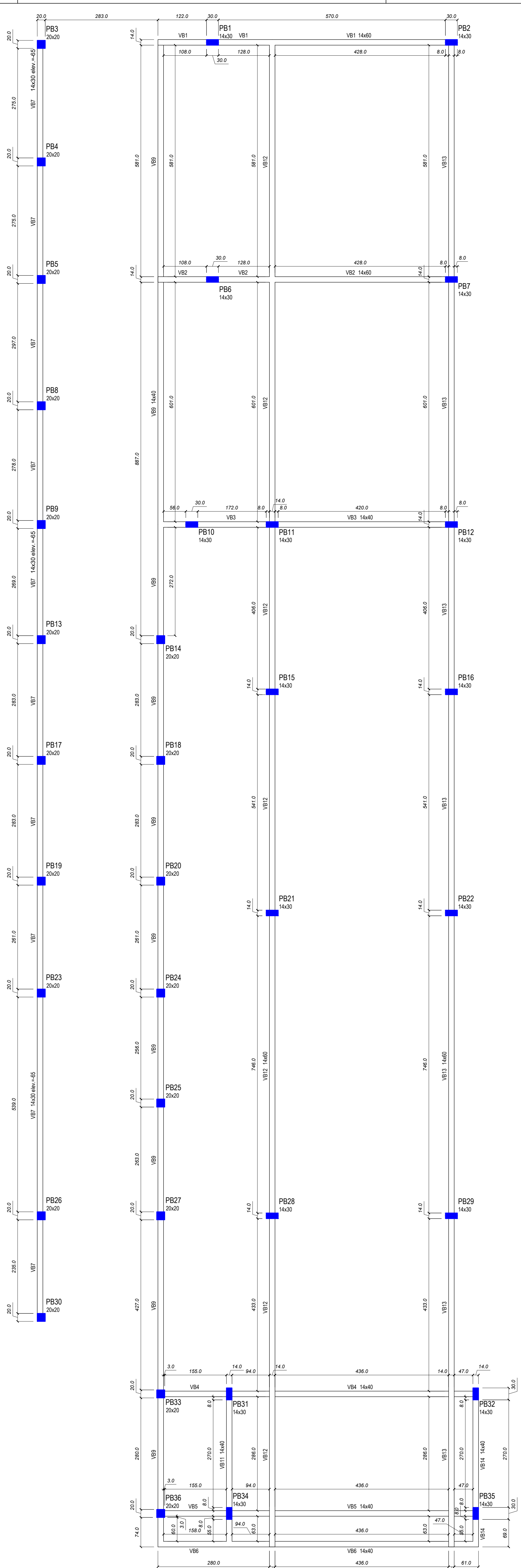
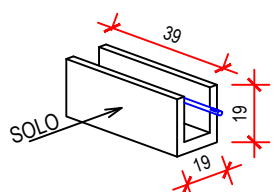


- O A O DEVE SER POSICIONADO DO LADO DESTA DO DA TERRA.
- POSICIONAR BLOCOS NA TERRA A EXTENSÃO DA CONTENÇÃO.
- A IMPERMEABILIZAC O DEVE SER EXECUTADA DO LADO DA TERRA.
- POSICIONAR UMA ARMADURA VERTICAL EM CADA CANALETA.

DETALHE DO POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE A O NOS BLOCOS E CANELETAS
ESC. SEM ESCALA



DETALHE DO BLOCO E DA CANALETA - 10x19x29
ESC. SEM ESCALA



Forma do pavimento COBERTURA (Nível +260)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	260
VB2	14x40	0	260
VB3	14x40	0	260
VB4	14x40	0	260
VB5	14x40	0	260
VB6	14x40	0	260
VB7	14x40	0	260
VB8	14x40	0	260
VB9	14x40	0	260
VB10	14x40	0	260
VB11	14x40	0	260
VB12	14x40	0	260
VB13	14x40	0	260
VB14	14x40	0	260

Características das materiais			
Isa	Eca	(kg/cm�)	(kg/cm�)
200	14x40	200	14x40

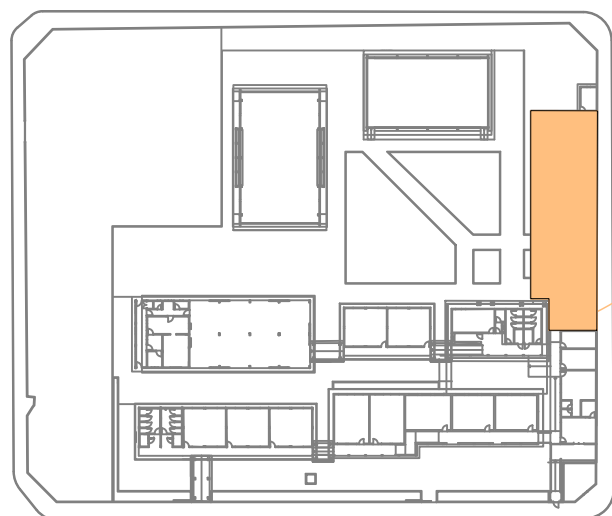
Legenda das pilas	
■	Pilar que morre

NOTAS GERAIS:

- Colas em centímetros e elevações em metros.
- Características dos materiais a serem utilizados:
 - Concreto com resistência característica (fck) >= 25 MPa;
 - A o CA-50 e CA-50 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/m ;
 - Relac o  gua cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0,6
- Cargas adicionadas:
 - Peso específico do concreto armado: 2500 kg/m ;
 - Reações de apoio do la ado. Conforme projeto estrutural específico (metal o);
 - Peso da alvenaria: 243 kg/m ;
 - Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kg/m ;
 - Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kg/m .
- Cobrimentos:
 - Vigas: 2,5 cm;
 - Pilares: 2,5 cm;
 - Blocos: 4,5 cm;
 - Lajes: 1,5 cm;
 - Estacas: 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 má, mesmo se o volume do elemento 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.
- É permanentemente proibido retirar 06 corpos de provas CONSECUTIVOS do mesmo lote, betonada ou cam lho.
- Moldagem dos corpos de prova de concreto, em m ldes cilíndricos de d=10cm e h=20cm, em acordo com a ABNT NBR 5738 para moldagem, cura e adensamento.
- Datas dos rompimentos das provas e contra-provas das amostras:
 - 07 dias: 2 amostras;
 - 28 dias: 2 amostras;
 - 53 dias: 2 amostras.
- Deverá ser realizado mapa de concretagem para volumes acima de 6 má, constando com as indicações dos lotes utilizados nos elementos durante a concretagem.



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUCA  O 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

COLÉGIO ESTADUAL JOSE CANDIDO ROSA REFORMA E AMPLIAÇÃO

AV. GOIÁS, N  567, CENTRO- CEP 75360000 - ARA OIANIA- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101965859D - GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

Forma das paredes de contenção do Térreo
Forma do pavimento Cobertura

DATA: 11/11/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 N  RT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	11/11/2024	EMISSÃO INICIAL	JMAP

08/14
FOLHA: