

Planta de cargas e locação
escala 1:50

6758.00 - PB1 / PB2
6753.00 - PB3

6458.00 - PB4

6163.00 - PB5 / PB6 / PB7

5846.00 - PB8

5548.00 - PB9 /
PB10 / PB11 / PB12

5259.00 - PB13 / PB14

5128.00 - PB15 / PB16

4956.00 - PB17 / PB18

4653.00 - PB19 / PB20

4573.00 - PB21 / PB22

4372.00 - PB23 / PB24

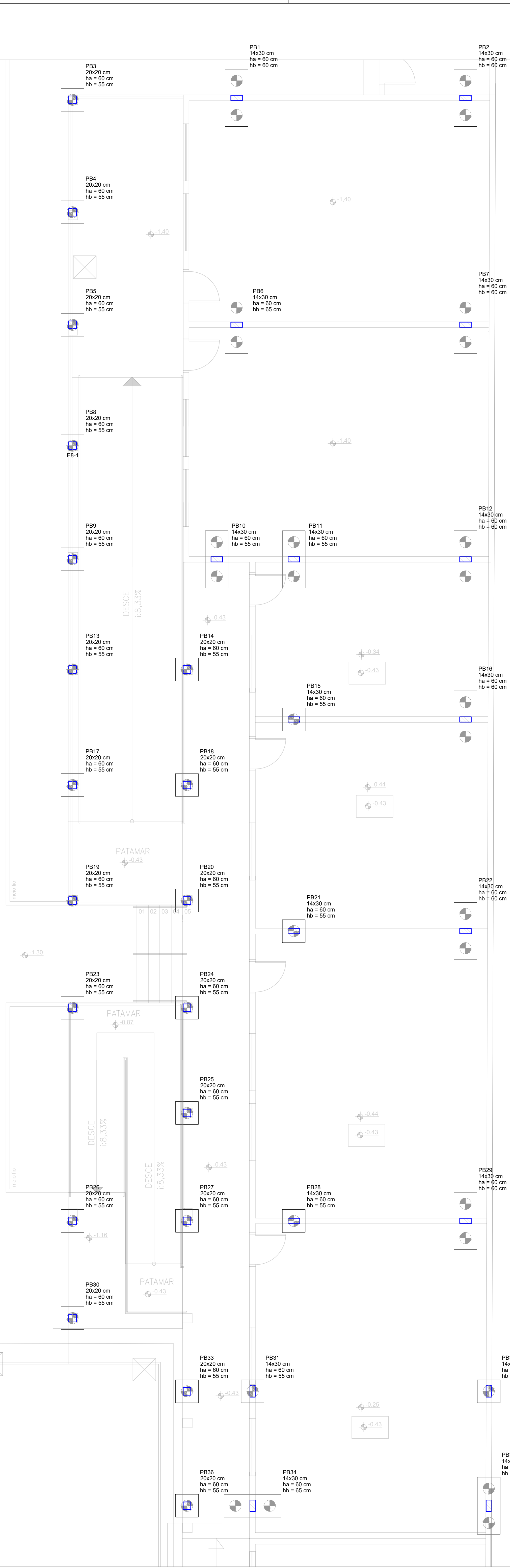
4096.00 - PB25

3813.00 - PB26 /
PB27 / PB28 / PB29

3558.00 - PB30

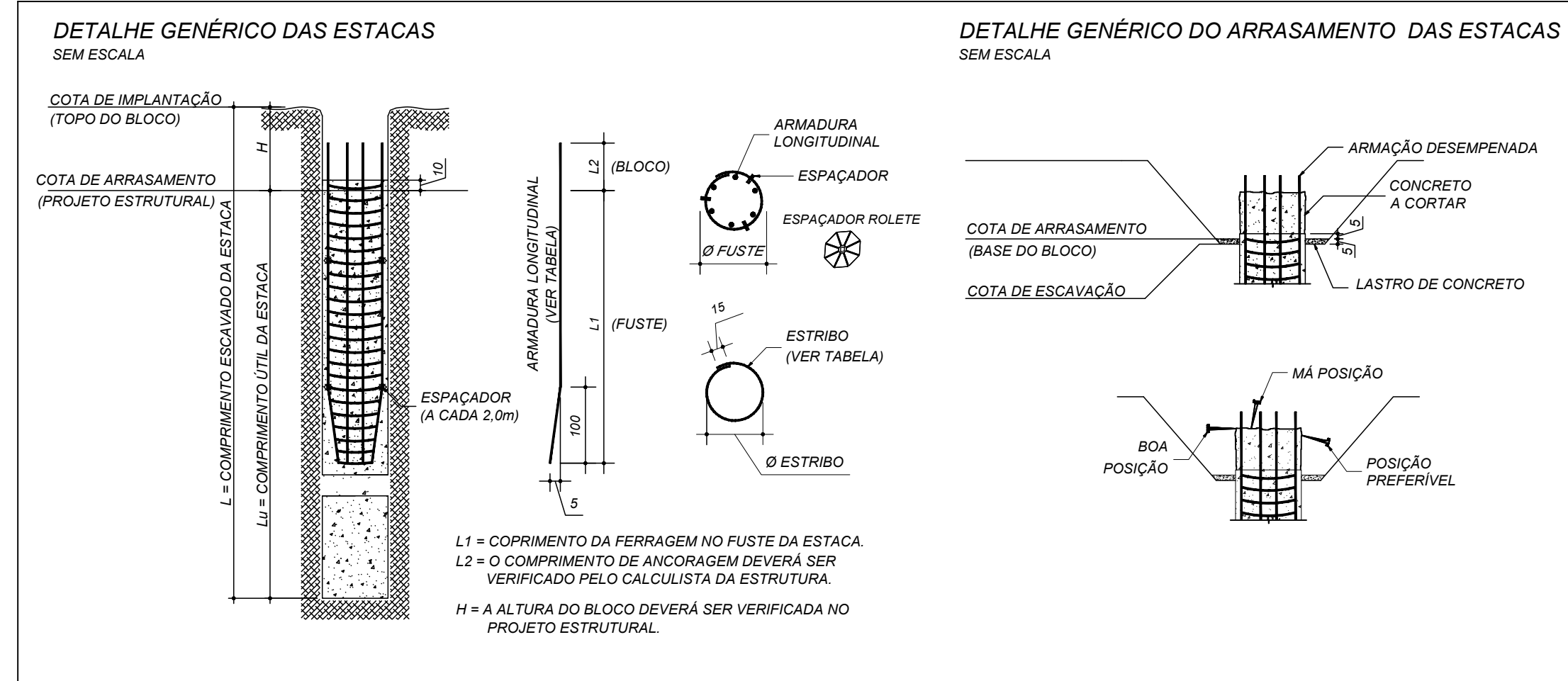
3366.00 - PB33 / PB31 / PB32

3066.00 - PB36 / PB34 / PB35



Planta dos blocos
escala 1:50

Estacas	Quantidade
C30	48



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 kg/m³;
 - Reações de apoio do telhado. Conforme projeto estrutural específico (metálico);
 - Peso da alvenaria: 243 kg/m³;
 - Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kg/m²;
 - Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kg/m².
4. 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:

1. Os lotes são formados por concretagens de diferentes elementos.
2. Os lotes também não deverão exceder o volume de 5 m³, mesmo se o volume dos elementos a ser concretado for maior que esse valor.
3. 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.
4. É permanentemente proibido retirar 06 corpos de provas CONSECUTIVOS do mesmo lote, betonado ou caminhão.
5. Moldeagem dos corpos de prova de concreto, em moldes cilíndricos de diâmetro e altura, em acordo com a ABNT NBR 9738 para moldagem, cura e adensamento.
6. Datas dos rompimentos das provas e contra-provas das amostras:
 - 07 dias: 2 amostras;
 - 28 dias: 2 amostras;
 - 63 dias: 2 amostras.
7. Deverá ser realizado mapa de concretagem para volumes acima de 6 m³, considerando com as indicações dos lotes utilizados nos elementos durante a concretagem.

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

ENDEREÇO
AV. GOIÁS, Nº 567, CENTRO- CEP 75360000 - ARAGOIANA- GO

ÁREA DO TERRENO
ver arquitetura

ÁREA PERMEAB.
ver arquitetura

ÁREA EXISTENTE
ver arquitetura

ÁREA A DEMOLIR
ver arquitetura

ÁREA A CONSTRUIR
ver arquitetura

ÁREA TOTAL
CONSTRUÇÃO

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101985569-0 - GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

Planta de locação das pilares de concreto
Planta dos blocos de estacas

ASSUNTO

DATA
NOVEMBRO/2024

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
000

Nº ARTANT

REV.
01

DATA
27/11/2024

DESCRIÇÃO
REVISÃO INICIAL

VISTO
JMAP

06/14

FOLHA: