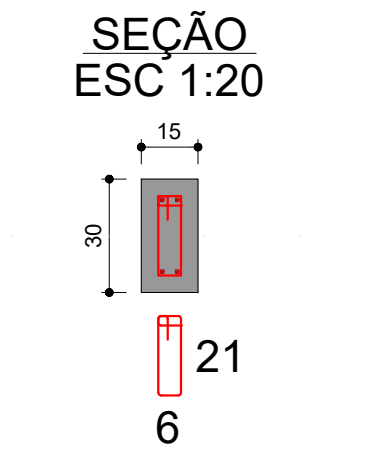
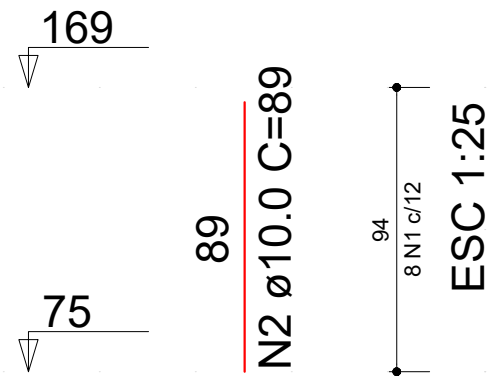


P1

PATAMAR 02 - L3

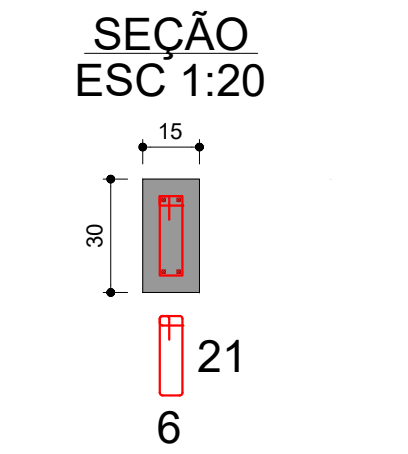


8 N1 ø5.0 C=65

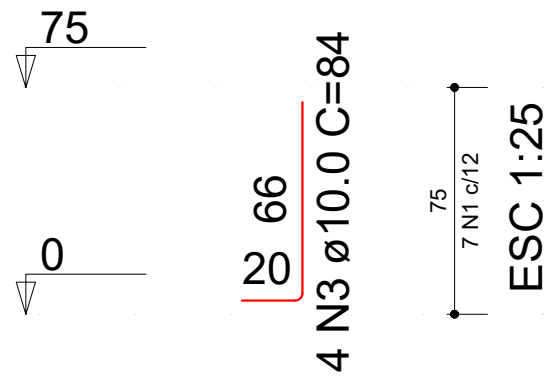


P2=P5=P8

CIRCULAÇÃO - L1



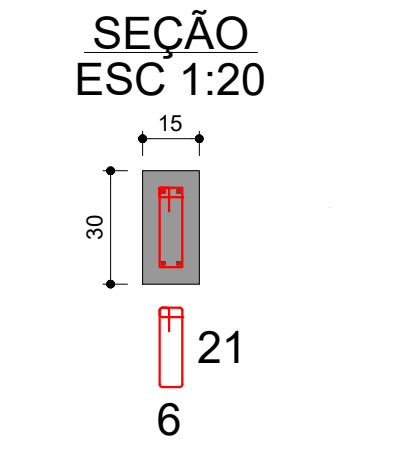
7 N1 ø5.0 C=65



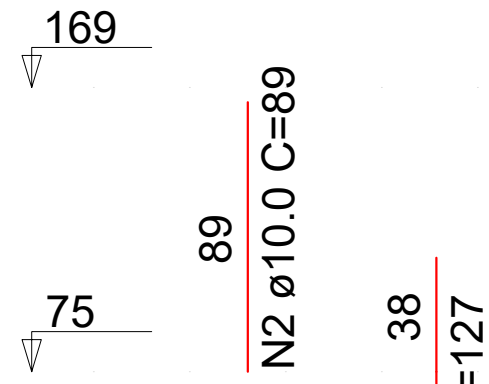
P3=P4

PATAMAR 02 - L3

CIRCULAÇÃO - L1



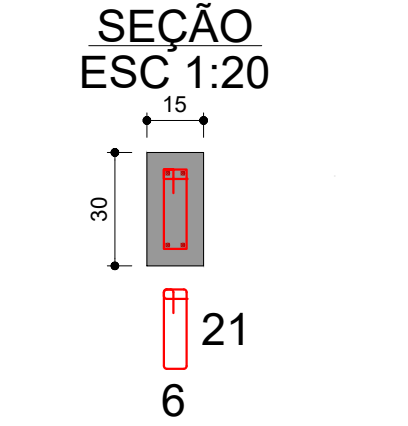
15 N1 ø5.0 C=65



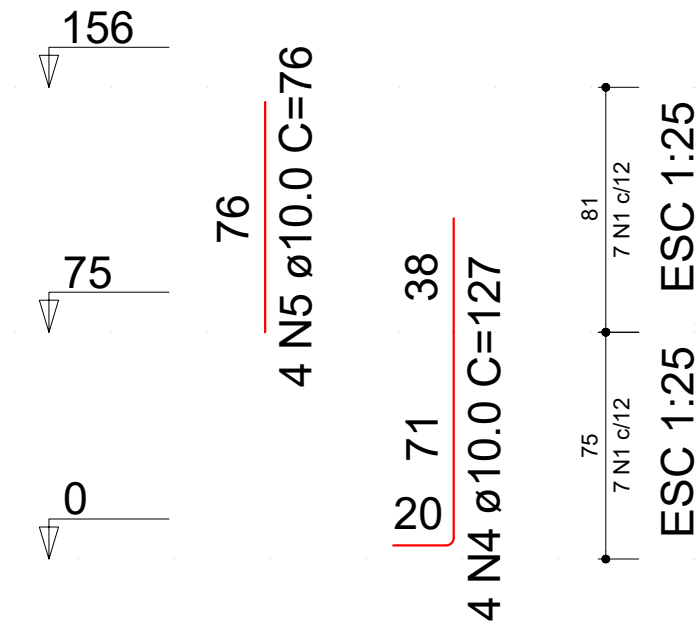
P6=P7

PATAMAR 02 - L3

CIRCULAÇÃO - L1



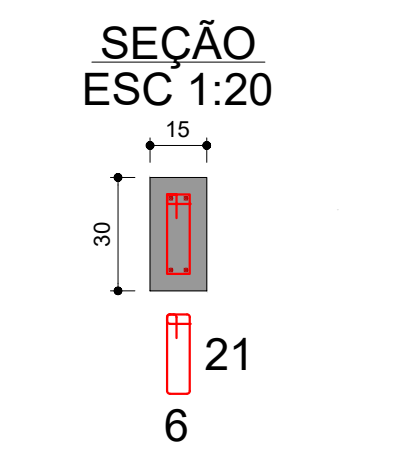
14 N1 ø5.0 C=65



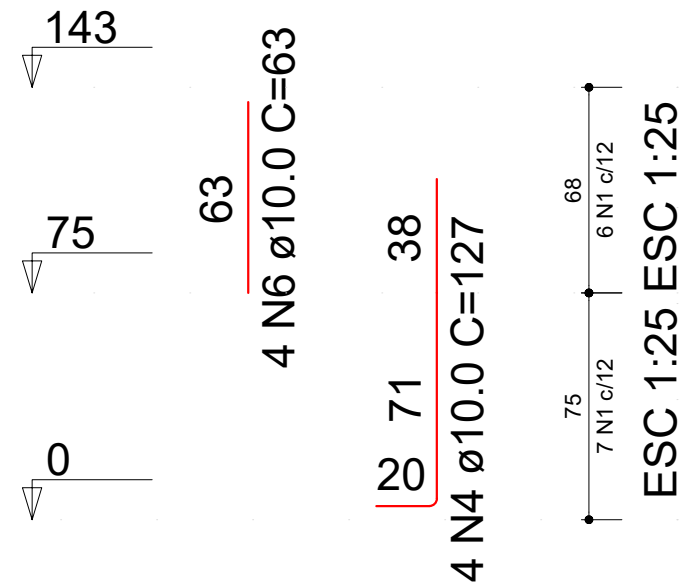
P9=P10

PATAMAR 02 - L3

CIRCULAÇÃO - L1



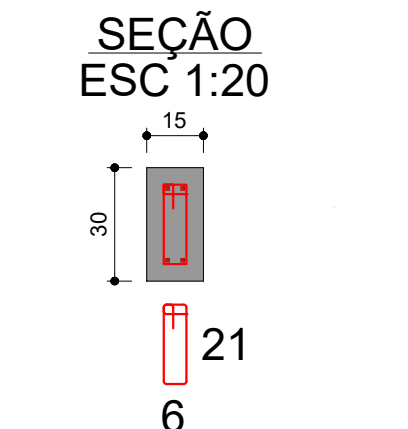
13 N1 ø5.0 C=65



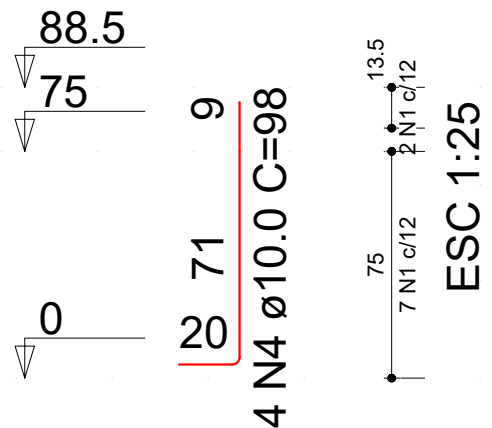
P11

PATAMAR 01 - L2

CIRCULAÇÃO - L1



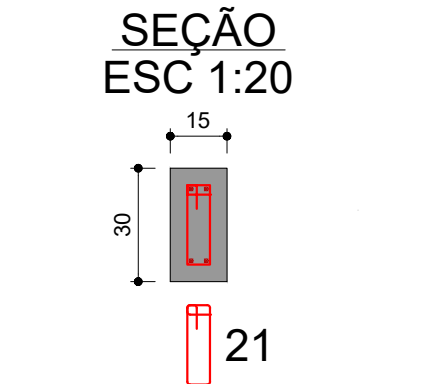
9 N1 ø5.0 C=65



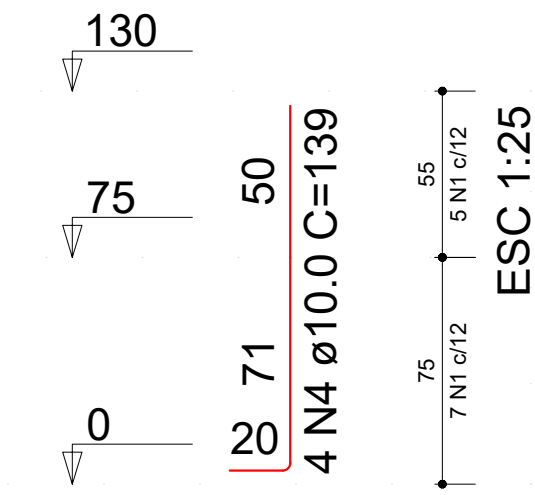
P12=P13

PATAMAR 02 - L3

CIRCULAÇÃO - L1



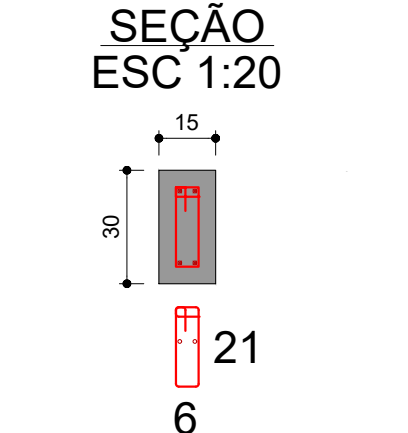
12 N1 ø5.0 C=65



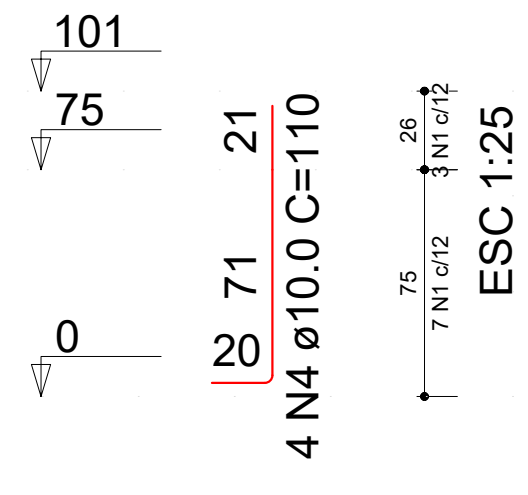
P14

PATAMAR 01 - L2

CIRCULAÇÃO - L1



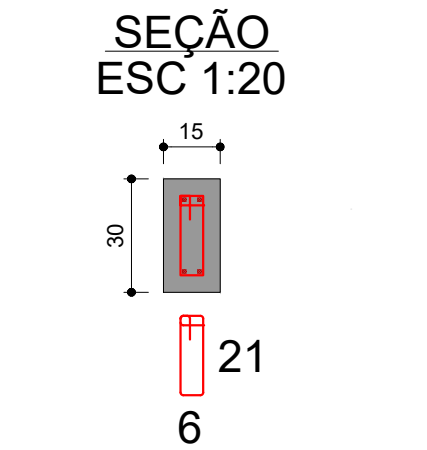
10 N1 ø5.0 C=65



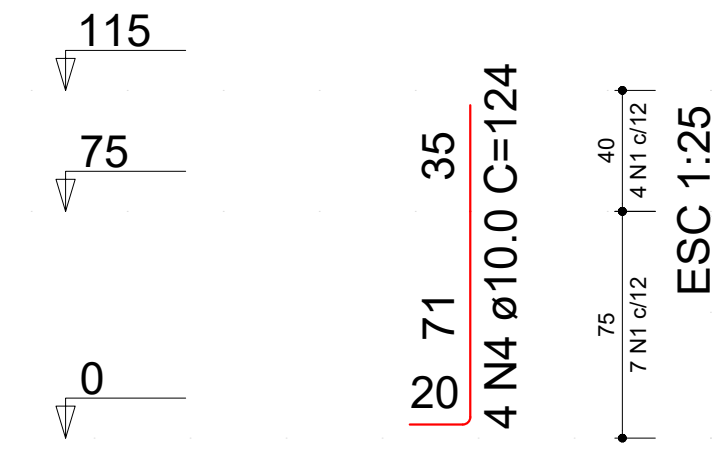
P15=P16=P17=P18=P19=P20

PATAMAR 01 - L2

CIRCULAÇÃO - L1



11 N1 ø5.0 C=65



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. OU SEJA, O TOPO DAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +0,75 QUE É O NÍVEL DO PATAMAR 01 DA PASSARELA.
- 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.

DETALHE DOS PILARES

ESCALA INDICADA

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	111.6	68.8
CA60	5.0	144.3	22.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	68.8
CA60	22.2

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³

Área de forma = 21.55 m²



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 VILA SÃO JOSÉ

PASSARELA 02

ENDEREÇO
RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850

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 CONCRETO

TIPO DE PROJETO
DETALHAMENTO DOS PILARES
ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020240211585

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/3

FOLHA: