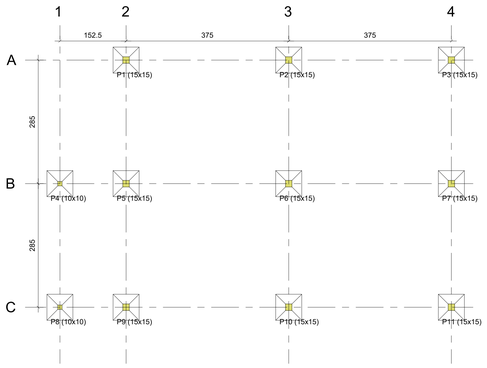
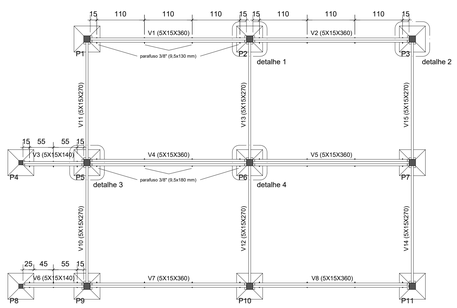
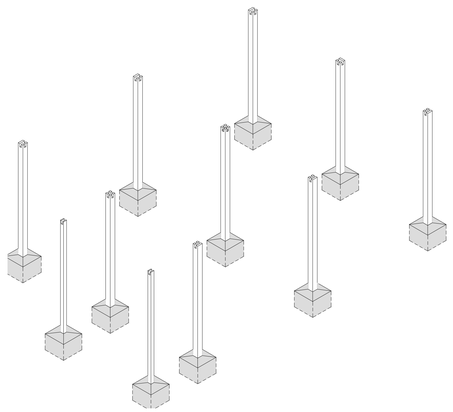


① 1-Planta de Locação Pilares
1 : 50

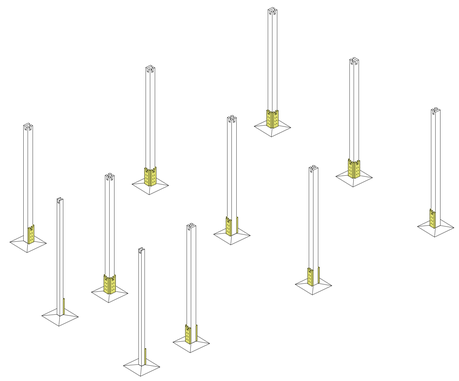


⑦ 4-EST - viga de piso
1 : 50

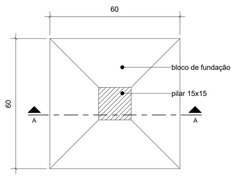
Quantitativo Estrutural CA Engenharia Florestal		
Madeira		
Contagem	**Comprimento (m)**	**Especificação**
2	3,4	Pilares acesso 10x10 cm
9	3,4	Pilares 15x15 cm
3	0,9	Complemento pilar 15x15 cm
24	0,42	Berço da Viga 4x15 cm
2	1,4	Viga de piso 5x15 cm
6	2,7	Viga de piso 5x15 cm
6	3,6	Viga de piso 5x15 cm
2	1,4	Apoio de barrote piso 5x7 cm
8	3,6	Apoio de barrote piso 5x7 cm
27	2,8	Barrote do piso 5x11 cm
2	1,02	Longarina escada 5x20 cm
2	1,36	Degrau escada 3x30 cm
19	7,55	Tábua de piso 2x15 cm
19	8,96	Tábua de piso 2x15 cm
2	1,4	Guarda Corpo 6x7 cm
2	2,75	Guarda Corpo 6x7 cm
4	0,9	Sarrafo 2x10 cm
1	8,58	Terça de Cumeeira 5x15 cm
8	1,25	Travessa telhado 2x10 cm
6	2,1	Caibro 6x7 cm
34	3,6	Caibro 6x7 cm
6	2	Ripa 1,5x5 cm
14	8,6	Ripa 1,5x5 cm
6	10,01	Ripa 1,5x5 cm
Consumíveis		
Contagem	**Comprimento (mm)**	**Especificação**
144	82,8	Prego 19x36 (3,90x82,8 mm) para berço da viga
30	130	Parafuso 3/8" (9,5x130mm)
14	180	Parafuso 3/8" (9,5x180mm)
44	-	Porca sextavada 3/8"



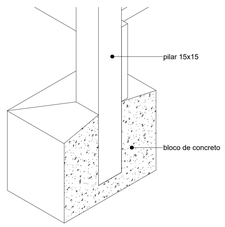
④ 1-Blocos de fundação, pilares



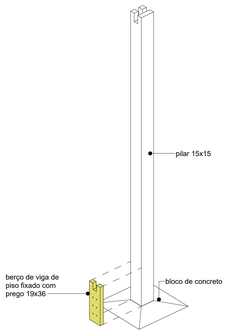
⑨ 2-Berços



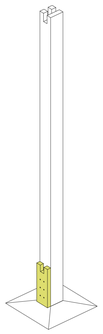
② 2- Detalhe Bloco de Fundação
1 : 10



③ 1.1-Detalhe Blocos de fundação, pilares



⑩ 3.1-Detalhe Berços 1



⑪ 3.2-Detalhe Berços 2

NOTAS:

NOTAS GERAIS:

1. Concreto:
   - 1.1. Fck 25 MPa - Blocos de fundação;
   - 1.2. Fck 25 MPa - Pilares e vigas;
   - 1.3. Relação A/C Máxima: 0,55;
   - 1.4. Consumo mínimo de cimento: 350 kgf/m³
   - 1.5. Desforma: Após o concreto atingir um módulo de elasticidade de 21Gpa;
2. Atentar para a importância da cura e do controle tecnológico do concreto;
3. Aços: CA-50 e CA-60;
4. Recobrimento das armaduras:
   - 4.1. Classe de Agressividade ambiental II;
     - 4.1.1. Vigas e pilares: 3,0 cm;
     - 4.1.2. Elementos em contato com o solo: 3,0 cm.
5. Conferir medidas "*in loco*". Não retirar em escala;
6. Todas as cotas estão em centímetros, exceto em caso de indicação contrária;

REV:	DATA:	MODIFICAÇÃO:
00	06/07/2023	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO
01	18/07/2023	ALTERAÇÃO NO FORRO E QUANTITATIVOS

ASS. PROPRIETÁRIO

ASS. AUTOR DO PROJETO — CREA: 22.631/D-DF

ASS. RESP. TÉCNICO — CREA: 8.181/D-DF

FONTES & MARTINATTI ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: FUB/UnB, Fac. de Tecnologia, Dep. de Eng.Mecânica

ENDEREÇO: Campus Universitário Darcy Ribeiro
Asa Norte, Brasília - DF

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Civil João da Costa Pantoja — CREA: 8.181/D-DF
Eng. Civil Yago Wilton Pacheco Martinatti — CREA: 22.631/D-DF

PROJETO: Adequação de Infraestrutura Laboratorial

Planta de locação dos pilares, quantitativo e detalhes de montagem

DATA: 18/07/2023
ESCALA: Indicada
DESENHO: YAGO MARTINATTI
FOLHA: A0
COORD.: Engº. João da Costa Pantoja CREA 8.181/D - DF

DES. N.: 0
01/06
REV. N.: 0
01