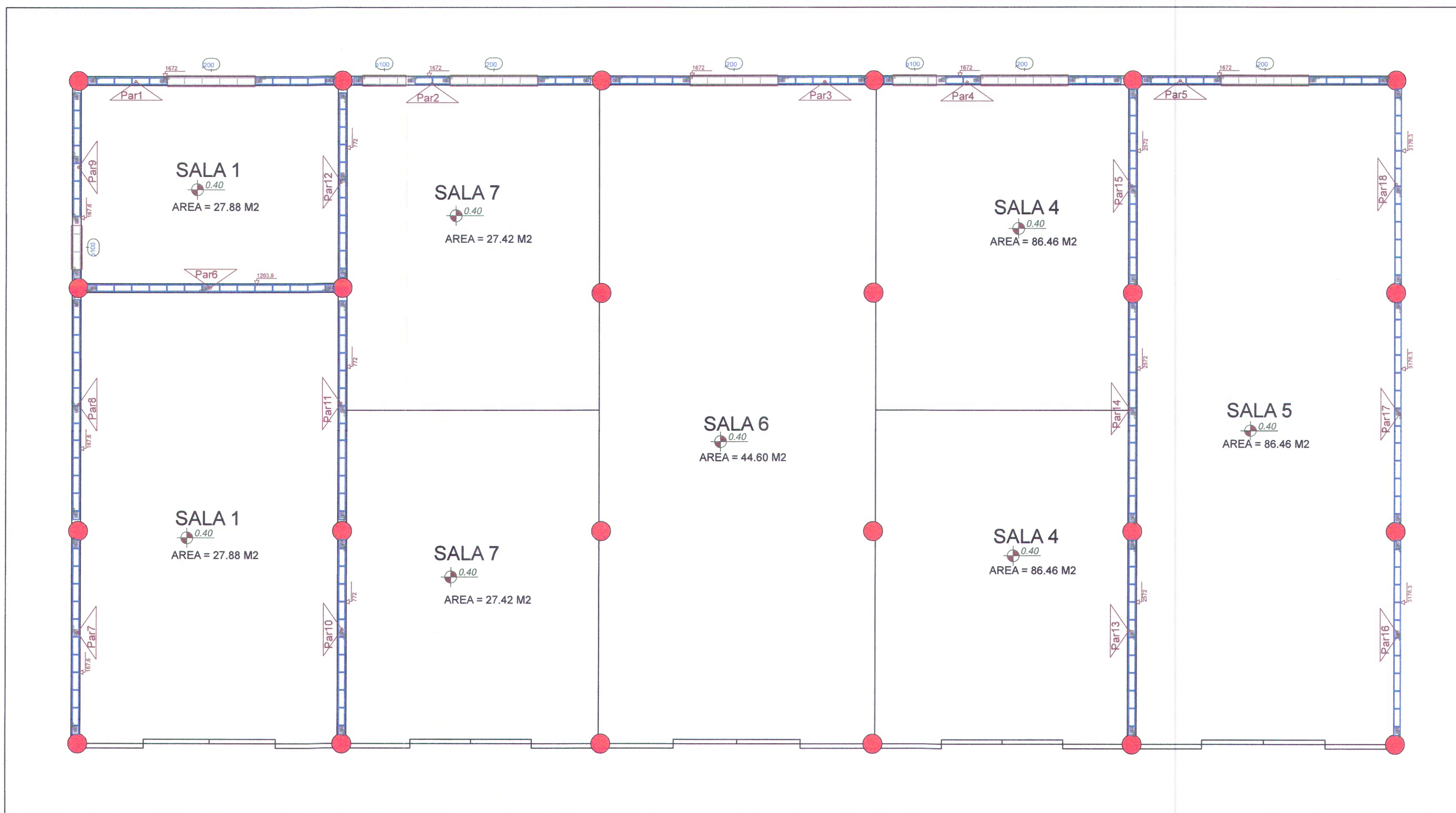


LOCAÇÃO DE ALVENARIA FIADA IMPAR
ESC: 1/75



LOCAÇÃO DE ALVENARIA FIADA PAR
ESC: 1/75

Par	Quantidade
Par1	133
Par2	100
Par3	144
Par4	100
Par5	137
Par6	189
Par7	147
Par8	168
Par9	110
Par10	147
Par11	161
Par12	133
Par13	147
Par14	161
Par15	147
Par16	147
Par17	161
Par18	147

Item	Quantidade
Bloco vazado de CONCRETO	2000
Muro bloco 19 x 14 x 19	360
Bloco 1/2 canaletas (15)	86
Bloco canaletas (15)	645
Argamassa [m3]	2.889
Grude [m3]	7.078

Observações

GRUOTE: 1: 2 : 3 (MEDIDAS EM VOLUME)	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1: 1/2 : 3 (MEDIDAS EM VOLUME)
CIMENTO : AREIA GROSSA : BRITA "0"	CIMENTO : CAL : AREIA MÉDIA.
Utilizar Blocos com resistência $\geq 4 \text{ MPa}$	Deve-se realizar a limpeza dos vazios a grautear após a remoção de materiais estranhos e excessos de argamassas.
Utilizar concreto Fck $\geq 30 \text{ MPa}$	

NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 6492 - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA PROJETOS ARQUITETONICOS E URBANISTICOS
- NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- NBR 6120 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6123 - FORÇAS DEVIDO AOS VENTOS
- NBR 18868 - ALVENARIA ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES:

- Todas as medidas em metros, e cotas de elevação em metros
- Conferir medidas na obra, não tomar medidas em escala
- Nos materiais não foram computadas as perdas
- O preparo e adensamento do concreto não poderão ser manuais
- Sob as peças em contato com o solo, usar lastro de concreto magro
- Cota adotada conforme projeto arquitetônico
- Locação de estrutura conforme projeto arquitetônico
- Estrutura existente constituída de pilares e vigas superiores de madeira e vigas baldrames de concreto.
- Dimensão máxima característica do agregado DMAX;
dmax < 1/4 da menor distâncias entre faces da forma;
dmax < 1/3 da espessura das lajes;
dmax < 5/6 do espaço livre entre barras nas camadas horizontais;
dmax < 2 vezes o espaço livre entre barras nos planos verticais;
- Os elementos da estrutura de concreto terão resistência conforme indicado C25 MPa, Eci-28000MPa, Ecs-23800MPa
- As barras da armadura deverão ser cortadas com ferramenta apropriada, dobradas à frio (NBR-6118) respeitando-se os raios de curvatura determinados no projeto, o posicionamento, as quantidades, resistências estipuladas (NBR-7480) e os transpasses.
- Por ocasião da concretagem as armaduras, bem como as formas, deverão ser limpas, livres de ferrugem, respingos de concreto ou outras impurezas.
- O cobrimento e a posição da armadura dentro das formas serão assegurados mediante a fixação com distanciadores de material inerte, de maneira que não possam ser alteradas com a concretagem.
- As armaduras não deverão sofrer alteração para passagem de tubulações
- Classe de agressividade ambiental II-moderada, fator aguçamento = 0,60.
- Após a concretagem, a cura do concreto deverá ser promovida de forma homogênea para evitar a secagem prematura, podendo ser com água e elementos que evitem a secagem, ou cura química com produto apropriado.
- Os desenhos hidráulicos, elétricos e telefonia, deverão ser observados para execução.
- Lançar aterro e realizar compactação após 28 dias da concretagem.
- Os ceptos dos blocos devem ser limpos e conferidos antes de fazer o grauteamento.
- Arranques de graute devem ser concretados junto com as vigas de transição.
- Devem ser realizados controles tecnológicos dos materiais utilizados como, graute, argamassa e blocos de concreto, a fim de verificar a resistência estipulada em projeto.
- Não é permitido cortes nas paredes para passagem de tubulações.

Revisão	Anotações	Data	Observações


L.U Moreira Construções LTDA
 CNPJ: 20.337.554/0001-96
 Inscrição municipal: 0090404
 CREA-SP: 2031460
 Engenharia e Construções

TÍTULO

Projeto Estrutural

Assunto:
LOCAÇÃO DE ALVENARIA 1ª E 2ª FIADAS
Lista e materiais

LOCAL: ESCOLA DAS ARTES, PARQUE DOS LAGOS, LAGO 3 - JAGUARIUNA/SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIUNA
 AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Adriano Luis da Silva**
 Diretor Administrativo Interino pela Secretaria de Turismo e Cultura
 Ullisses Moreira de Souza, responsável Interino pela Engenharia Civil CREA-SP: 50698180

ESCALA: 1/75
 CARACTERÍSTICAS MATERIAIS DA ALVENARIA: fbk=4.0, fpk=3.2, fo=4.0, fgk= 15.00 MPa
 DATA: 02/06/2022
 FOLHA: 01/03