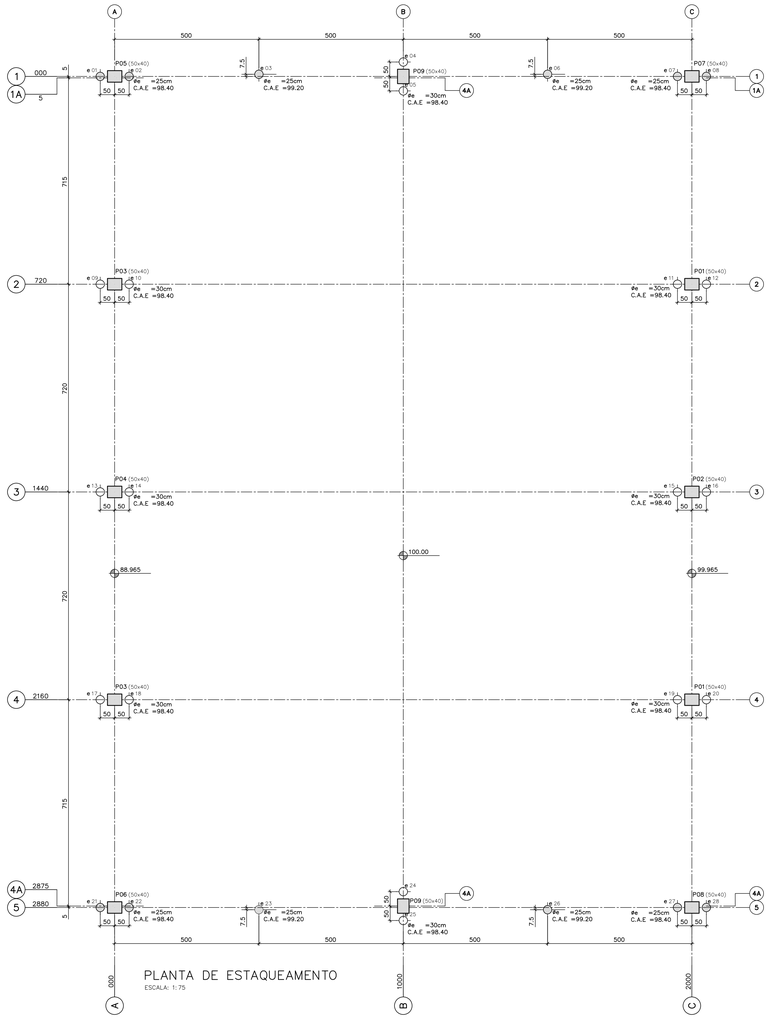


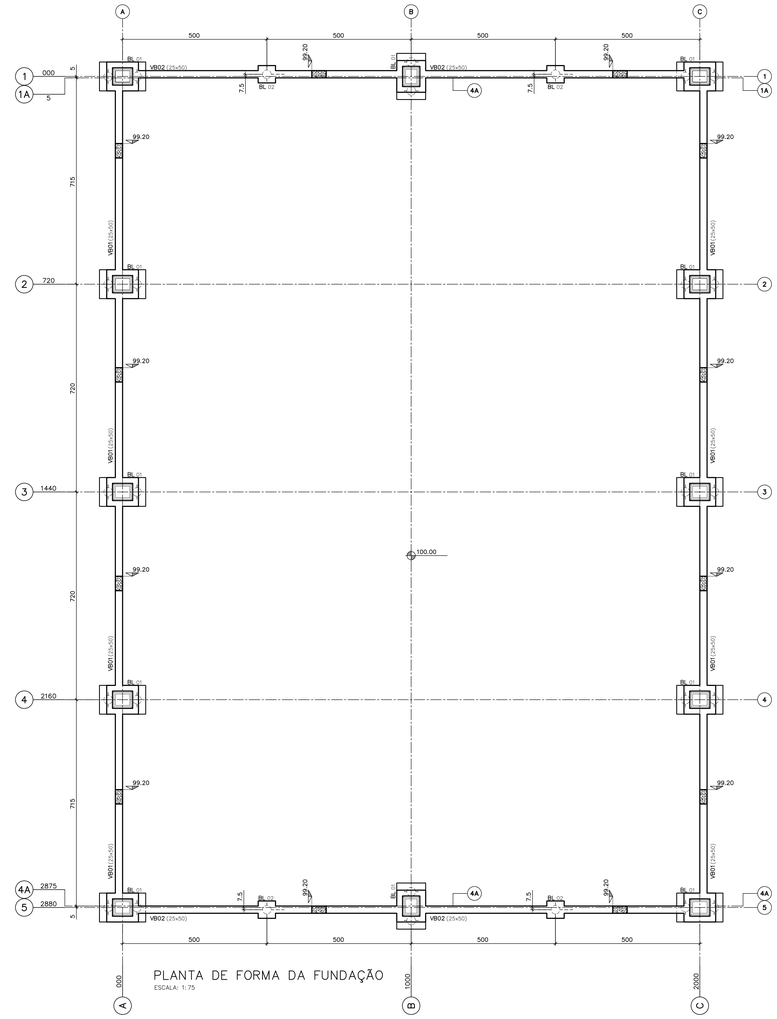


TABELA PADRÃO DE ESTRUTURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO			
FUNDAÇÃO	☐ Direta/Rasa	☐ Sapata Corrida ☐ Sapata Isolada	
	☒ Indireta/Profunda	☐ Escavada Mecanicamente ☐ Broca ☐ Strauss ☐ Tubulão a Céu Aberto ☐ Hélice Contínua ☐ Raiz ☐ Metálica	
	Piso Térreo ☐ Estrutural ☒ Apoiado sobre terreno ☐ Outro		
	Área estrutural	600	m²
	Volume de concreto	24.85	m³
	Peso de Ferro Aço CA 50/60 (EXCETO BROCAS E ESTACAS)	2978.96	kgf
	Densidade Aço/Concreto	119.88	kgf/m ³
	Espessura Média	4.14	cm
	Área de Formas	156.48	m²
	Relação Formas/Concreto	6.30	m²/m ³
PAV.SUPERIOR	Área estrutural	600	m²
	Volume de concreto	22.85	m³
	Peso de Ferro Aço CA 50/60	2774.38	kgf
	Densidade Aço/Concreto	121.42	kgf/m ³
	Espessura Média	3.81	cm
	Área de Formas	612.4	m²
	Relação Formas/Concreto	26.80	m²/m ³
	Tipo de Laje	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
COBERTURA	Área estrutural	600	m²
	Volume de concreto	42.57	m³
	Peso de Ferro Aço CA 50/60	3996.24	kgf
	Densidade Aço/Concreto	93.09	kgf/m ³
	Espessura Média	4.09	cm
	Área de Formas	702.06	m²
	Relação Formas/Concreto	16.50	m²/m ³
	Tipo de Laje	XXXXXXXXXXXXXXXXX	
	Tipo de Cobertura/Tesoura	TERÇA DE CONCRETO	
	Tipo de Telha	metálica trapezoidal	
TOTAL	Área estrutural	1800	m²
	Volume de concreto	90.27	m³
	Peso de Ferro Aço CA 50/60	9749.58	kgf
	Densidade Aço/Concreto	108,00	kgf/m ³
	Espessura Média	5,02	cm
	Área de Formas	1470,94	m²
	Relação Formas/Concreto	16.29	m²/m ³

LEGENDA

ESCALA: 1:25

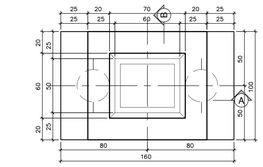
ESTACAS e01 a e3, e06 a e08, e21a e23, e26 a e28
Cap. 207ton. (x12)
CARGA MÁXIMA E MÍNIMA NA ESTACA 20.78tf E 13.65tf
CARGA HORIZONTAL MÁXIMA NA ESTACA 1.6tf

ESTACAS e04, e05a e09 a e20, e24, e25
Cap. 307ton. (x16)
CARGA MÁXIMA E MÍNIMA NA ESTACA 32.95tf E 6.95tf
CARGA HORIZONTAL MÁXIMA NA ESTACA 2.5tf

OBS: AS ARMADURAS DAS ESTACAS SERÃO DEFINIDAS CONFORME O O PARECER DE FUNDAÇÃO QUE IRÁ DETERMINAR QUAL O TIPO DE ESTACA A ADOTAR PARA AS CARACTERISTICAS DO SOLO NO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO DA QUADRA. NESSE MOMENTO FICA, DE ACORDO COM O PARECER, DETERMINADA A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS E SUAS ARMADURAS PARA OS ESFORÇOS DA TABELA DAS CARGAS RESULTANTE DO PROCESSAMENTO DA ESTRUTURA CONFORME CONSTA NA MEMORIA DE CÁLCULO

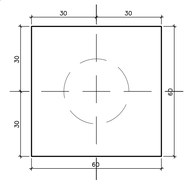
BLOCO BL01 VISTA SUPERIOR – (x12)

ESCALA: 1:20



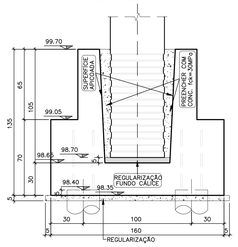
BLOCO BL02 VISTA SUPERIOR – (x4)

ESCALA: 1:20



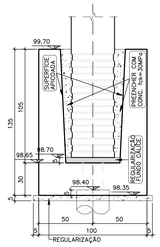
CORTE – A

ESCALA: 1:20



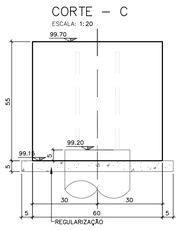
CORTE – B

ESCALA: 1:20



CORTE – C

ESCALA: 1:20



AS PLANTAS E AS QUANTIDADES INDICADAS PARA OS BLOCOS SÃO PARA OPÇÃO 1

LEGENDA

ESCALA:

ESTRUTURA PRÉ-MOLDADO

ESTRUTURA "IN-LOCO"

C.A.E – COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS

Materiais

01 – CONCRETO DOS BLOCOS E VIGAS BALDRAMES fck ≥ **30MPa**
02 – MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE Eca ≥ **20GPa**
03 – CONCRETO PARA DEMAIS PEÇAS ARMADAS fck≥ **20MPa**
04 – MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE Eca ≥ **25GPa**
05 – O CIMENTO UTILIZADOS EM TODOS OS CONCRETOS
DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS COM RELAÇÃO
A NBR6118 AO TIPO DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
06 – RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO **A/C ≤ 0,50 BRITA Nº 1**
07 – ARMADURA PASSIVA CA-50
08 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO=300Kg/m3 – ESTRUTURA "IN-LOCO"

Execução

01 – CORRIMENTO DAS ARMADURAS DOS BLOCOS E VIGAS **4,0cm**
02 – OS NEOPRENES DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA **NBR-9783**
03 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III **FORTE** – AMBIENTE LITORAL
04 – QUALQUER ALTERAÇÃO NA FORMA DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DEVERÁ SER SUBMETIDA À APROVAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA, FICANDO A COMPATIBILIZAÇÃO DA NOVA FORMA COM OS DEMAIS PROJETOS A CARGO DA AUTORA DA ALTERAÇÃO
05 – QUALQUER ALTERAÇÃO FEITA NO DETALHAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS QUE NÃO SEJA APROVADO PELA PROJETISTA ESTRUTURAL, RESULTARÁ NA DESQUALIFICAÇÃO DO TERMO DE RESPOSABILIDADE DA PROJETISTA
06 – UNIDADES: cm
06 – DIMENSÕES E COORDENADAS EM CENTIMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO BITOLAS EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
07 – CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
08 – A LOCAÇÃO DA OBRA E OS NÍVEIS TEM COMO REFERÊNCIA O PROJETO DE ARQUITETURA
09 – PROCEDER CURA ÚMIDA POR NO MINIMO SETE DIAS PARA TODAS AS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS
10 – **APICOAR AS SUPERFÍCIES INTERNAS DO CÁLICE ATÉ EXPOR O AGREGADO GRAÚDO, REMOVENDO O MATERIAL SOLTO E O PULVERULENTO ANTES DA MONTAGEM DO PILAR E CONCRETAGEM DE SOLIDARIZAÇÃO DO PILAR COM O BLOCO**
11 – CONSIDERAM-SE 4 OPÇÕES PARA O ORÇAMENTO E EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES:
OPÇÃO 1: QUADRA AFASTADA DAS DIVISAS
OPÇÃO 2: EIXO "A" PERTO DA DIVISA
OPÇÃO 3: EIXO "1" PERTO DE DIVISA
OPÇÃO 4: EIXOS "A" E "1" PERTO DE DIVISA
12 – AS FOLHAS 01 A 14 APLICAM-SE ÀS 4 OPÇÕES, NAS FOLHAS 16 A 22 SÃO APRESENTADOS RESUMO E TABELA DE AÇO DIFERENCIADOS PARA AS OPÇÕES INDICADAS NA NOTA 11
13 – AS FLS 18 A 21 NÃO SE APLICAM A OPÇÃO 1.

N.	PENA	COR
01	0,18	7
02	0,25	7
03	0,35	7
04	0,5	7
05	0,7	7
06	0,13	7
07	0,1	7
10	0,1	10
30	0,1	30
94	0,1	94
162	0,1	162
250	0,15	250
251	0,15	251
252	0,15	252
253	0,15	253
254	0,15	254
255	0,15	255

Nº	MODIFICACOES	AUTOR DO PROJETO APROVACAO	AUTOR DO PROJETO DATA	FDE APROVACAO	FDE DATA
1	REDIAGRAMAÇÃO E CORREÇÃO DE QUANTITATIVOS DE TABELAS	CONSÓRCIO	FEV/2022		

OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	N.	FDE APROVACAO	FDE DATA
			APROVACAO	DATA
			AUTOR DO PROJETO	

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO (REVISÃO 01):

CONSÓRCIO GESTOR PRI • JHE

Resp. Téc.: Arq. Flávio Hadlich
CAU nº: A28667-2

Resp. Téc.: Arq. Silvia R. F. Morales
CAU nº: A15653-1

Resp. Téc.: Eng. Seiji Taira
CREA nº: 0600331557

Resp. Téc.: Eng. Deric T. K. Luperi
CREA nº: 5068948050

SG ARQUITETURA

ENDEREÇO
RUA GENERAL JARDIM, 618 – VILA BUARQUE – SÃO PAULO

NOME DO RESPONSÁVEL
EDUARDO SPINAZZOLA

CAU
A-29431-4

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL:

Projetos e Consultoria S/C ltda

(0xx19) 3527 3080 ctc@ctcprojetos.com.br
Av. 64A nº134 (rua JA e SJA) - JARDIM AMÉRICA - CEP.13.506.057 - RIO CLARO - SP

Francisco de Assis e Silva - eng. civil - CREA: 0300198618

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CODIGO: 1 2 0 1 0 9 2
INTERVENÇÃO: PADRÃO QUADRA COBERTA LITORAL – 20x30
No. LOTE: 01
ETAPA/AREA TECNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
TIPO PROJETO: PRÉ-MOLDADO
DATA: FEV/2022
ETAPA/AREA TECNICA: PE–EST
CONTEÚDO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO E FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 1:75
FOLHA: 15/22
REVISÃO: 01

1201092_01EPE001501