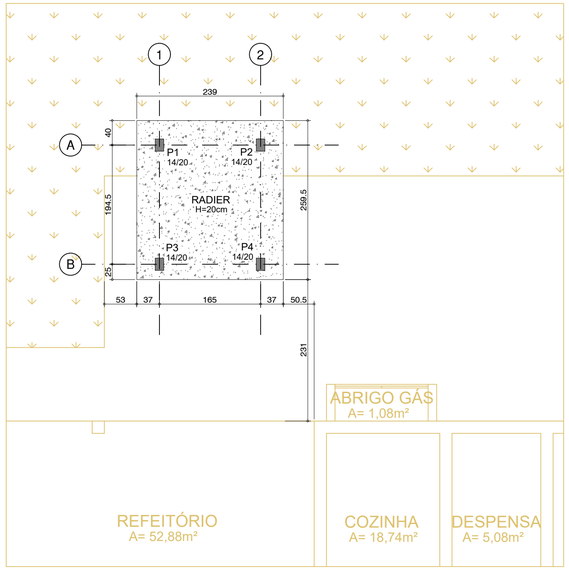
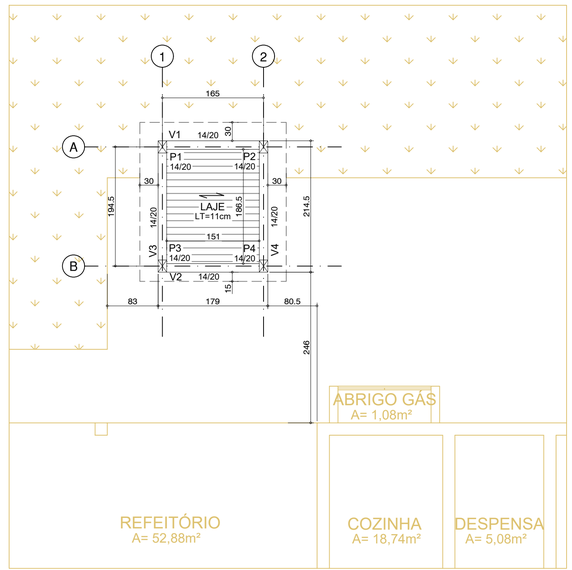


PLANTA DE FÔRMA
LOCAÇÃO DE PILARES
COTA: 0,00

ESC.: 1:50



PLANTA DE FÔRMA
COTA: +3,21m

ESC.: 1:50

LEGENDA

PILAR QUE MORRE

PILAR QUE NASCE

LAJE PRÉ-MOLDADA

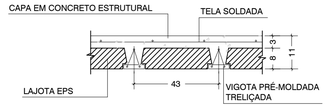
SENTIDO DO PAINEL PRÉMOLDADO

LXXX
LT=XX
TÍTULO DA LAJE
ESPESSURA DA LAJE (cm)

DETALHE LAJE PRÉ-MOLDADA

S/ ESCALA

LAJE ADOTADA: LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA LT=11 cm
PESO PRÓPRIO: 200 kg/m2



1) A ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DEVE SER INSERIDA DE ACORDO COM O FORNECEDOR DA LAJE.
2) QUALQUER PERFURAÇÃO NA LAJE DEVE OCORRER NAS LAJOTAS CERÂMICAS OU EPS.
3) O FORNECEDOR DA LAJE DEVE CONFIRMAR AS ESPESSURAS E ARMAÇÕES ADOTADAS PARA A LAJE.
4) VERIFICAR ESPAÇAMENTO DOS ESCORAMENTOS E VALOR DA CONTRAFLECHA COM O FABRICANTE

CARGAS PERMANENTES E ACIDENTAIS - Kg/m²

LAJES	SOBRECARGA	PERMANENTE	CARGAS EXTRAS*	TOTAL
TODAS LAJES - PAV. TÉRREO	200	100	-	300

* CARGAS EXTRAS DE ALVENARIA E/OU ENCHIMENTO SOBRE LAJE.
** TABELA DE CONVERSÕES: FORÇA: 10N = 1kgf TENSÃO: 1MPa = 10kgf/cm² MÓDULO DE DEF.: 1GPa = 10.000Kgf/cm²

ESPECIFICAÇÃO DAS TELAS

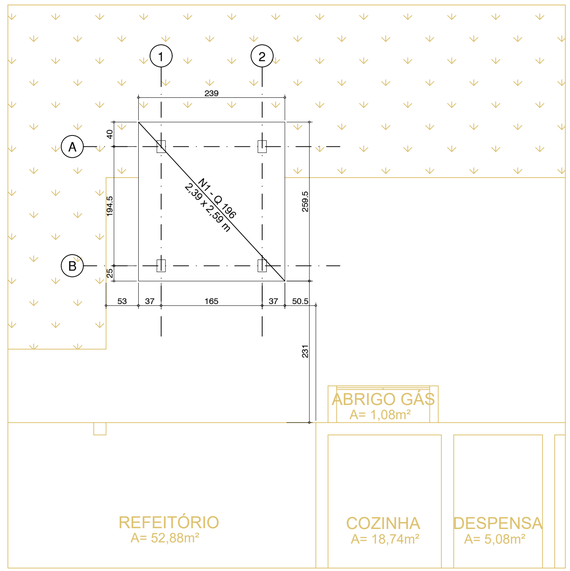
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO (cm)		BITOLA (mm)		PESO
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kgf/peça)
Q196	10	10	5,0	5,0	45,7

RESUMO DAS TELAS

AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE		DIMENSÕES (m)
		ROLOS	PAINÉIS	
CA 60	Q196	-	1	2,45 x 6,00
PESO TOTAL TELAS=		45,7 kgf		

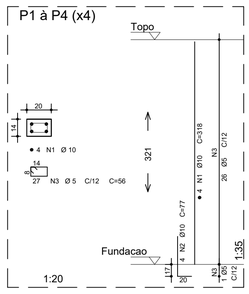
DIMENSÕES EXECUTIVAS DAS TELAS

AÇO	DESIGNAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	QUANTIDADE		DIMENSÕES (m)
			ROLOS	PAINÉIS	
CA 60	Q196	N1	-	1	2,39 x 2,59



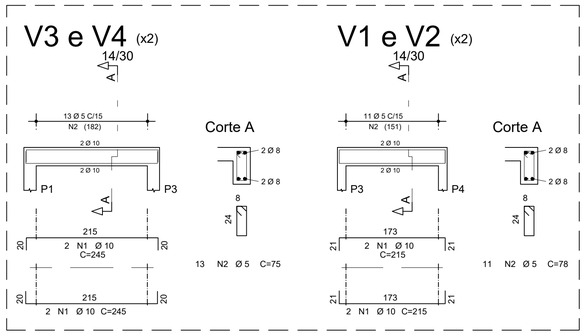
ARMAÇÃO RADIER COM TELA SOLDADA Q196

ESC.: 1:50



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1						
	50A	1	10	4	318	1272
	50A	2	10	4	77	308
	60B	3	5	27	56	1512
P2						
	50A	1	10	4	318	1272
	50A	2	10	4	77	308
	60B	3	5	27	56	1512
P3						
	50A	1	10	4	318	1272
	50A	2	10	4	77	308
	60B	3	5	27	56	1512
P4						
	50A	1	10	4	318	1272
	50A	2	10	4	77	308
	60B	3	5	27	56	1512

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	60	10
50A	10	63	40
Peso Total	60B =		10 kg
Peso Total	50A =		40 kg



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1 (X2)						
	50A	1	10	8	215	1720
	60B	2	5	22	78	1716
V3 (X2)						
	50A	1	10	8	245	1960
	60B	2	5	26	75	1950

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	37	6
50A	10	37	22,39
Peso Total	60B =		6 kg
Peso Total	50A =		22,39 kg

topus Engenharia
Rua Nilo Peçanha, 30 - Centro, Mogi das Cruzes - SP - CEP 08717-825
Fone: 11 4799-6534 topus@terra.com.br

SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARUJÁ
Rua José Basílio Alvarenga, 90 - Vila Flora Regina, Arujá - SP - CEP 07400-505
Fone: 11 4652-7600

Assunto: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PNE NAS UNIDADES ESCOLARES DE ARUJÁ/SP

Projeto: REFORMA

Disciplina: ESTRUTURA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Endereço: RUA LICÍNIO RODRIGUES DE PAIVA, 14, ARUJAMÉRICA
ARUJÁ, SÃO PAULO

Nome do Arquivo: EST_BANHEIRO_ISABELAPAVANI_R00

Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Responsáveis Técnicos

CLAUDIA ALVES CHAMORRO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CAU SP: A81657-4
RRT: SI13348443I00CT001

CLAUDIA ALVES CHAMORRO
Responsável Técnico pela Execução da Obra
TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CAU SP: A81657-4
RRT: SI13258245I00CT001

Título: **PLANTAS DE DETALHES**

EM - ISABELA PAVANI CASTILHO CRUZ

Folha: 01 | 01

REVISÃO: 00

Data: MAI/2024

Escala: 1:50