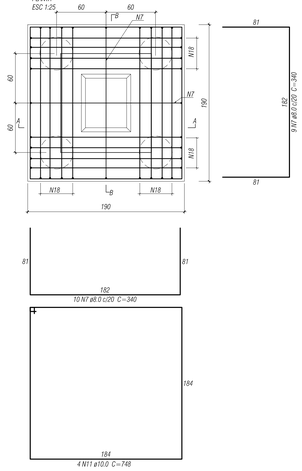
ARMAÇÃO DOS BLOCOS 4/5

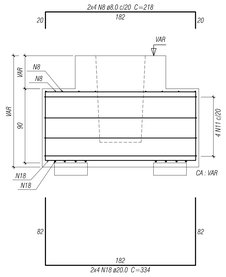
ESC.: INDICADA

B4A (13x)

4xRP30
PLANTA
ESC 1:25

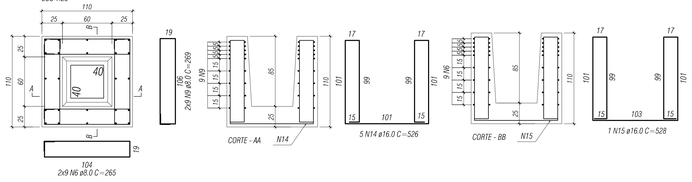


CORTE A-A = CORTE BB
ESC 1:25



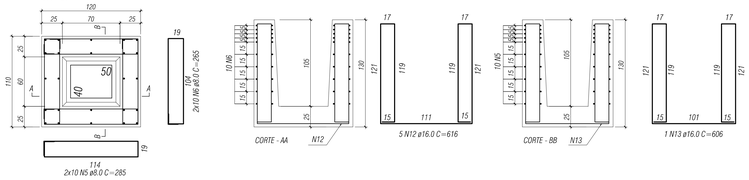
COLARINHO 1 - B4A (8x)

PARA PILAR: P33, P38, P43, P44, P45, P54, P60, P61.
ESC 1:25



COLARINHO 2 - B4A (5x)

PARA PILAR: P24, P25, P26, P50, P63.
ESC 1:25



Relação do aço

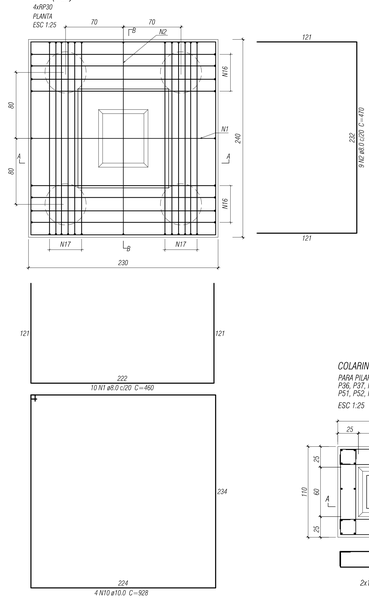
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	156	460	71760
	2	8.0	143	470	67210
	3	8.0	104	258	26832
	4	8.0	104	268	27872
	5	8.0	360	285	102600
	6	8.0	504	265	133560
	7	8.0	247	340	83980
	8	8.0	104	218	22672
	9	8.0	144	269	38736
	10	10.0	52	928	48256
	11	10.0	52	748	38896
	12	16.0	90	616	55440
	13	16.0	18	606	10908
	14	16.0	40	526	21040
	15	16.0	8	528	4224
	16	20.0	104	454	47216
	17	20.0	156	468	73008
	18	20.0	104	334	34736

Resumo do aço

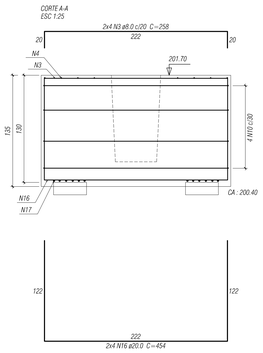
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	5752.3	2496.7
	10.0	871.6	591.1
	16.0	916.2	1590.5
	20.0	1549.6	4203.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8882		

B4B (13x)

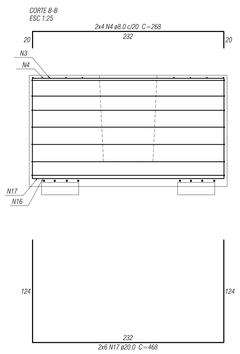
4xRP30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

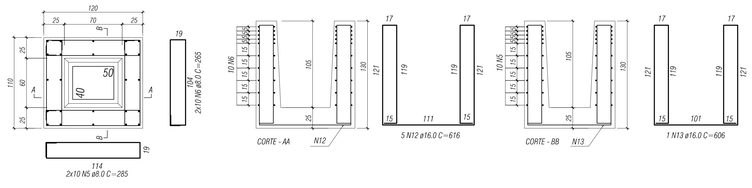


CORTE B-B
ESC 1:25



COLARINHO 2 - B4B (13x)

PARA PILAR: P29, P30, P31, P35, P36, P37, P46, P47, P48, P49, P51, P52, P53.
ESC 1:25



ESQUEMA PARA DOBRAMENTOS E DESCONTOS DAS BARRAS

BARRAS (mm)	R (cm)	C (cm)	CC (cm)	DESCONTO
Ø6.3	2.50	5.00	4.00	1.00
Ø8.0	3.20	6.40	5.00	1.50
Ø10.0	4.00	8.00	6.20	2.00
Ø12.5	5.00	10.00	7.85	2.50
Ø16.0	6.40	12.80	10.00	3.00
Ø20.0	10.00	20.00	12.00	6.00
Ø25.0	12.5	25.00	27.00	7.50

NOTAS

1- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
2- COBRIMENTO: estrutura 3,0 cm - estacas 5,0 cm - (usar espaçadores)
3- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
4- fck = 25 MPa para estrutura e estacas raiz ver indicação.
5- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
6- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

Nº	AUTOR	REVISÃO	DATA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS URBANOS

Título: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA DO FUTURO AMADOR BUENO - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL (ETI)

Local do Imóvel: RUA PADRE GERARD, ESQUINA COM A RODOVIA RENÊBENEDITO DA SILVA, S/N, BAIRRO AMADOR BUENO, ITAPEVI/ SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos
Secretário de Infraestrutura e serviços urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Autor do Projeto e Responsável técnico
Eng.º Fábio das Virgens Júnior
CREA 5070331130 - SP
ART 28027230210521501

ASSUNTO: FUNDAÇÕES - ARMAÇÃO DOS BLOCOS
Folha: 12/13

PAVIMENTO	ESCALA	TIPO PROJETO
TÉRREO	INDICADA	FUNDAÇÕES
ZONEAMENTO	DATA	ETAPA
ZAD	Abril/ 2021	BÁSICO
DESENHISTA	APROVADO EM	REVISÃO
	22/ 04/ 2021	00

ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ESC.: INDICADA