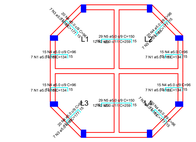
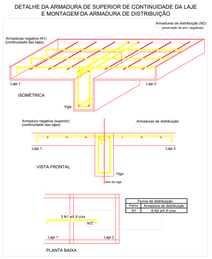
(178.30 x126.10)



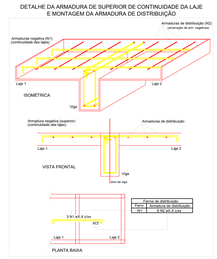
Ferros de distribuição	
Ferro	Armaturas de distribuição (N2) (orientação do arm. negativo)
N5	12 N2 ø5.0 a111 C=259
N6	7 N1 ø5.0 a111 C=134
N4	7 N2 ø5.0 a111 C=134
N8	7 N2 ø5.0 a111 C=177
N5	12 N2 ø5.0 a111 C=259
N6	7 N1 ø5.0 a111 C=134
N8	7 N2 ø5.0 a111 C=177
N4	7 N3 ø5.0 a111 C=177
N4	7 N1 ø5.0 a111 C=134

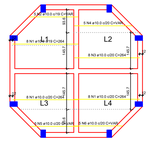
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

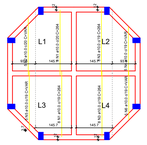


Ferros de distribuição	
Ferro	Armaturas de distribuição (N2) (orientação do arm. negativo)
N5	12 N2 ø5.0 a111 C=259
N6	7 N1 ø5.0 a111 C=134
N4	7 N2 ø5.0 a111 C=134
N8	7 N2 ø5.0 a111 C=177
N5	12 N2 ø5.0 a111 C=259
N6	7 N1 ø5.0 a111 C=134
N8	7 N2 ø5.0 a111 C=177
N4	7 N3 ø5.0 a111 C=177
N4	7 N1 ø5.0 a111 C=134

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO







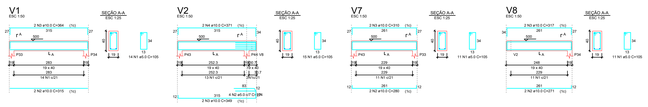
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	Dimen (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	5.0	24	1.00	0.24
	CA60	2	5.0	24	299	7176
	CA60	3	5.0	24	177	4248
Negativos Y	CA60	1	5.0	24	100	2400
	CA60	2	5.0	24	192	4608
	CA60	3	5.0	24	134	3216
Positivos X	CA60	1	5.0	24	134	3216
	CA60	2	5.0	24	96	2304
	CA60	3	10.0	4	354	1416
Positivos Y	CA60	1	10.0	4	354	1416
	CA60	2	10.0	4	354	1416
	CA60	3	10.0	4	354	1416
	CA50	4	10.0	5	VAR	1137
	CA50	5	10.0	3	VAR	VAR
	CA50	6	10.0	3	VAR	VAR
	CA50	7	10.0	16	354	5224
	CA50	8	10.0	16	354	5224
	CA50	9	10.0	8	VAR	1137
	CA50	10	10.0	3	VAR	VAR
	CA50	11	10.0	3	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	Diâmetro (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT. + 5% (Barras)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	254.8	58	157.1
CA60	5.0	212.4	72	32.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	157.1			
CA60	32.8			

Volume de concreto (FCK 25 MPa) = 13.54 m³
Área de forma = 102.81 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	Dimen (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	14	100	1400
	CA50	2	10.0	2	364	728
V2	CA50	3	10.0	2	368	736
	CA60	4	5.0	14	105	1470
	CA50	5	10.0	2	371	742
V7	CA50	6	10.0	2	310	620
	CA60	7	5.0	11	105	1155
V8	CA50	8	10.0	2	317	634
	CA50	9	10.0	2	371	742
	CA60	10	5.0	11	105	1155

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT. + 5% (Barras)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	42.4	3	14.4
CA60	5.0			
PESO TOTAL (kg)				
CA50	14.4			
CA60	0.0			

Volume do concreto (FCK 25 MPa) = 0.99 m³
Área de forma = 11.84 m²

Revisões

MM DEMARCHI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
SLR 113/ 8/MIO, 7/E, SALA 19, EDIFICIO SIGAL CENTER
(14) 3224-2450
E-MAIL: contato@mmdemarchi.com.br

Proprietário
Prefeitura Municipal de Cajuru

Título do Documento
Projeto de Escola

Endereço
Av Pref. Rubens de Carvalho Ferreira s/n Centro
Cajuru SP

ESTRUTURAL
Detalhamento das Ferragens da Passarela

Responsável Técnico
Eng.ª Márcia A. Demarchi

Arquivo
ESTRUTURAL ESCOLA-CAJURU-20112019

Data
22/10/2019

Escala	Revisão	Folha
Indicadas	00	13.4/15 Especial