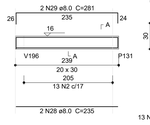
1 DETALHAMENTO VIGAS
1:50

V147 (20 x 30)
ESC 1:50

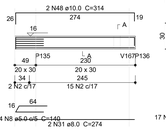


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V148 (20 x 30)
ESC 1:50

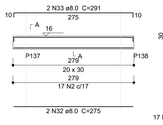
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V149 (20 x 30)
ESC 1:50



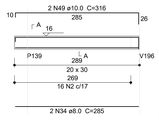
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V150 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V151 (20 x 30)
ESC 1:50

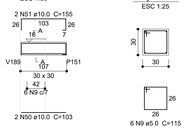


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V152 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

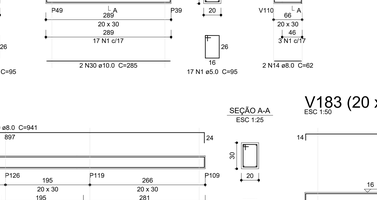
V156 (30 x 30)
ESC 1:50



V153 (15 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

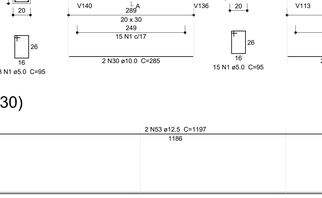
V154 (20 x 30)
ESC 1:50



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

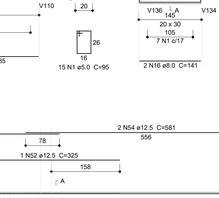
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V155 (20 x 30)
ESC 1:50

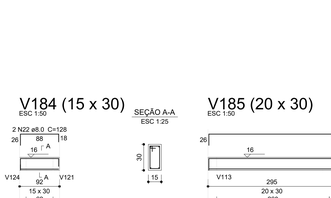


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V157 (15 x 30)
ESC 1:50

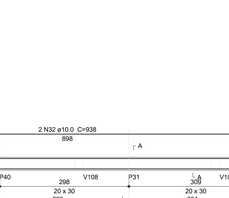


V160 (20 x 30)
ESC 1:50



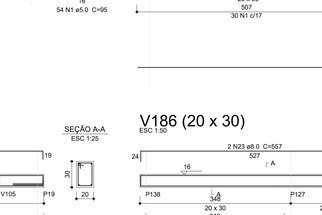
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V161 (20 x 30)
ESC 1:50



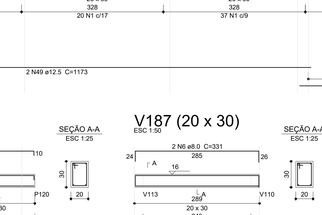
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V162 (20 x 30)
ESC 1:50



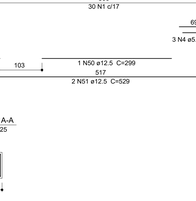
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V163 (20 x 30)
ESC 1:50

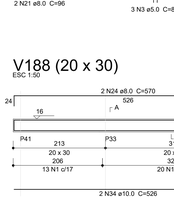


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V167 (15 x 30)
ESC 1:50

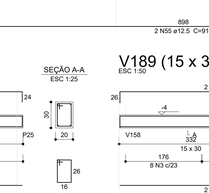


V164 (20 x 30)
ESC 1:50



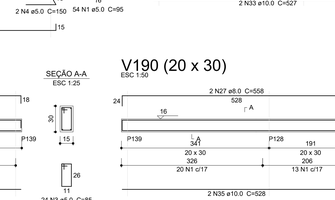
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V165 (20 x 30)
ESC 1:50



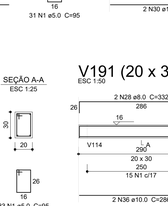
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V166 (20 x 30)
ESC 1:50



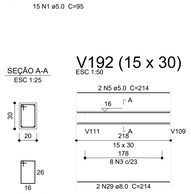
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V168 (20 x 30)
ESC 1:50



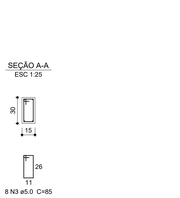
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V169 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V170 (15 x 30)
ESC 1:50



V171 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V172 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V173 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V174 (15 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V175 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V176 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V177 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V178 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V179 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V180 (20 x 30)
ESC 1:50

V181 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V182 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V183 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V184 (15 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V185 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V186 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V187 (20 x 30)
ESC 1:50

V188 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V189 (15 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V190 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V191 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V192 (15 x 30)
ESC 1:50

Relação do aço

V164	V165	V166
V168	V169	V170
V171	V172	V173
V174	V175	V176
V177	V178	V179
V180	V181	V182
V183	V184	V185
V186	V187	V188
V189	V190	V191
V192		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	707	95	67165
	2	5.0	8	285	2280
	3	5.0	45	85	3825
	4	5.0	5	150	750
	5	5.0	2	214	428
CA50	6	8.0	4	331	1324
	7	8.0	2	81	162
	8	8.0	2	105	210
	9	8.0	2	80	160
	10	8.0	2	104	208
	11	8.0	2	115	230
	12	8.0	2	147	294
	13	8.0	4	329	1316
	14	8.0	2	62	124
	15	8.0	2	108	216
	16	8.0	2	141	282
	17	8.0	2	185	370
	18	8.0	2	135	270
	19	8.0	2	179	358
	20	8.0	2	941	1882
	21	8.0	2	96	192
	22	8.0	2	128	256
	23	8.0	2	557	1114
	24	8.0	2	570	1140
	25	8.0	2	515	1030
	26	8.0	2	555	1110
	27	8.0	2	558	1116
	28	8.0	2	332	664
	29	8.0	2	214	428
	30	10.0	16	285	4560
	31	10.0	2	907	1814
	32	10.0	2	938	1876
	33	10.0	2	527	1054
	34	10.0	2	526	1052
	35	10.0	2	528	1056
	36	10.0	2	286	572
	37	12.5	1	310	310
	38	12.5	2	551	1102
	39	12.5	2	592	1184
	40	12.5	2	654	1308
	41	12.5	2	676	1352
	42	12.5	2	755	1510
	43	12.5	2	1163	2326
	44	12.5	2	64	128
	45	12.5	2	1197	2394
	46	12.5	2	848	1696
	47	12.5	2	653	1306
	48	12.5	2	675	1350
	49	12.5	2	1173	2346
	50	12.5	1	299	299
	51	12.5	2	529	1058
	52	12.5	1	325	325
	53	12.5	2	1197	2394
	54	12.5	2	581	1162
	55	12.5	2	910	1820

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	144.6	13	57
	10.0	119.9	10	73.9
	12.5	253.7	22	244.4
CA60	5.0	744.5	63	114.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	375.3			
CA60	114.7			

Volume de concreto (C-30) = 7.06 m³
Área de forma = 95.68 m²

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIRITÉ - CNPJ 18.715.490/0001-78 - Representante: DINIS PINHEIRO

ENDEREÇO: RUA JÚLIO CESAR DE JESUS - S/N - BAIRRO BELA VISTA

MUNICÍPIO - UF: IBIRITÉ/MG

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA DE CONCRETO DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME		SCO
FORMATO: (A0 841x1189)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADO DATA EMISSÃO: JAN/2025	PRANCHA: 05/16