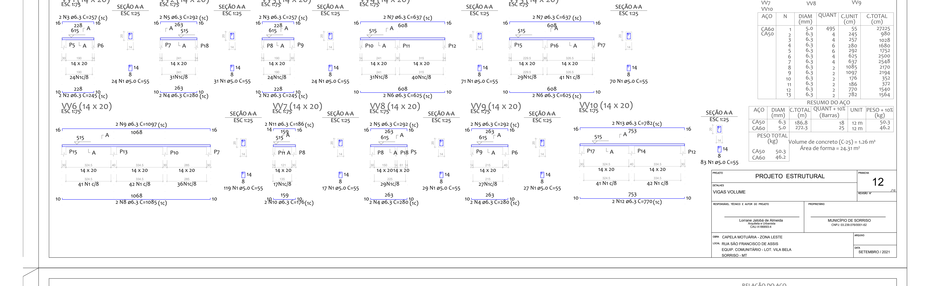


RELAÇÃO DO AÇO

VV1 VV2 VV3 VV4 VV5 VV6 VV7 VV8 VV9 VV10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	495	55	27225
CA50	2	6.3	6	245	1470
	3	6.3	4	257	1028
	4	6.3	6	280	1680
	5	6.3	4	238	952
	6	6.3	6	425	2550
	7	6.3	4	637	2548
	8	6.3	2	1085	2170
	9	6.3	2	1275	2550
	10	6.3	6	129	774
	11	6.3	2	186	372
	12	6.3	6	270	1540
	13	6.3	6	182	1564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	186.8	18	12 m	50.3
CA50	6.3	27.3	25	12 m	46.2

PESO TOTAL (kg)

CA60 50.3
CA50 46.2

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 26.51 m²

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE: VIGAS VOLUME

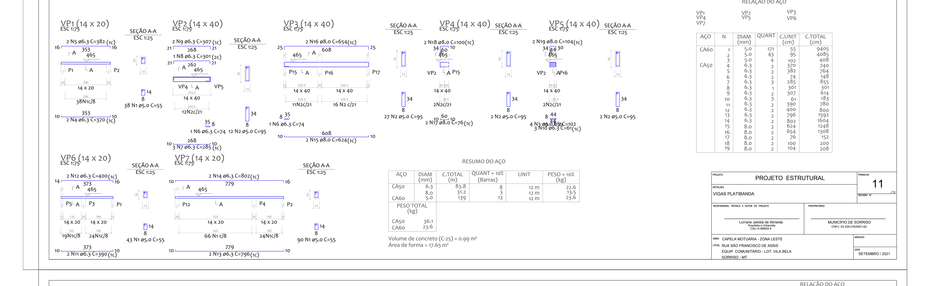
PRANCHA 12 / VERSÃO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO E autor do projeto: Lorraine Jardim de Almeida — CREA-PB 0150080-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SORRISO — CNPJ: 03.241.910/0001-40

OBRA: CAPELA MOTUARA - ZONA LESTE — RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS — EQUIP. COMUNITÁRIO - LOT. VILA BELA — SORRISO - MT

DATA: SETEMBRO / 2021



RELAÇÃO DO AÇO

VP1 VP2 VP3 VP4 VP5 VP6 VP7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	171	55	9405
	2	5.0	43	55	2365
CA50	3	5.0	1	668	668
	4	6.3	2	320	640
	5	6.3	2	382	764
	6	6.3	2	74	148
	7	6.3	2	1068	2136
	8	6.3	2	301	602
	9	6.3	2	307	614
	10	6.3	2	183	366
	11	6.3	2	390	780
	12	6.3	2	1068	2136
	13	6.3	2	296	592
	14	6.3	2	802	1604
	15	6.3	2	624	1248
	16	6.3	2	654	1308
	17	8.0	2	94	188
	18	8.0	2	104	208
	19	8.0	2	104	208

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	31.8	8	12 m	12.5
	8.0	31.2	2	12 m	12.3
CA50	6.3	139	13	12 m	23.0

PESO TOTAL (kg)

CA60 46.1
CA50 23.0

Volume de concreto (C-25) = 0.99 m³
Área de forma = 17.65 m²

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE: VIGAS PLATBANDA

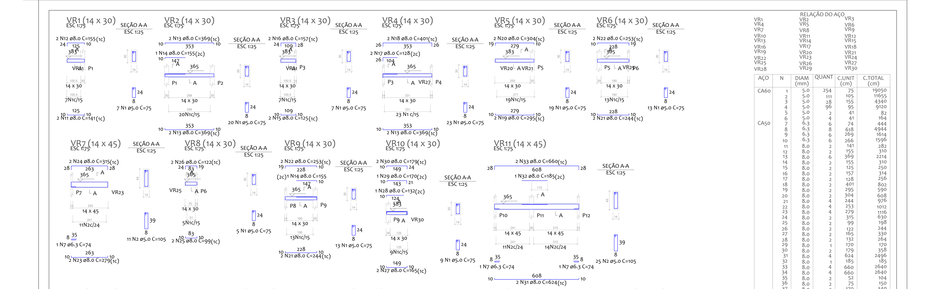
PRANCHA 11 / VERSÃO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO E autor do projeto: Lorraine Jardim de Almeida — CREA-PB 0150080-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SORRISO — CNPJ: 03.241.910/0001-40

OBRA: CAPELA MOTUARA - ZONA LESTE — RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS — EQUIP. COMUNITÁRIO - LOT. VILA BELA — SORRISO - MT

DATA: SETEMBRO / 2021



RELAÇÃO DO AÇO

VR1 VR2 VR3 VR4 VR5 VR6 VR7 VR8 VR9 VR10 VR11 VR12 VR13 VR14 VR15 VR16 VR17 VR18 VR19 VR20 VR21 VR22 VR23 VR24 VR25 VR26 VR27 VR28 VR29 VR30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	254	25	19050
	2	5.0	111	115	19955
CA50	3	5.0	38	155	6360
	4	6.3	96	92	8832
	5	6.3	2	41	82
	6	6.3	4	41	164
	7	6.3	2	73	146
	8	6.3	8	648	5184
	9	6.3	8	668	5344
	10	6.3	2	266	532
	11	6.3	2	141	282
	12	8.0	2	73	146
	13	8.0	6	369	2214
	14	8.0	2	179	358
	15	8.0	2	125	250
	16	8.0	2	157	314
	17	8.0	2	128	256
	18	8.0	2	401	802
	19	8.0	2	452	904
	20	8.0	4	224	896
	21	8.0	4	244	976
	22	8.0	4	253	1012
	23	8.0	4	279	1116
	24	8.0	2	179	358
	25	8.0	2	99	198
	26	8.0	2	122	244
	27	8.0	2	339	678
	28	8.0	2	132	264
	29	8.0	2	152	304
	30	8.0	2	179	358
	31	8.0	4	624	2496
	32	8.0	2	185	370
	33	8.0	4	660	2640
	34	8.0	4	660	2640
	35	8.0	2	52	104
	36	8.0	2	75	150
	37	8.0	2	104	208
	38	8.0	2	365	730
	39	8.0	2	404	808
	40	8.0	2	99	198
	41	8.0	2	73	146
	42	8.0	2	73	146
	43	8.0	4	1463	5852
	44	8.0	4	355	1420
	45	8.0	2	121	242
	46	8.0	2	135	270
	47	8.0	2	401	802
	48	8.0	2	402	804
	49	8.0	2	125	250
	50	8.0	2	418	836
	51	8.0	2	414	828
	52	8.0	2	401	802
	53	8.0	2	450	900
	54	8.0	2	389	778
	55	8.0	2	467	934
	56	8.0	2	49	98
	57	8.0	2	49	98
	58	8.0	2	156	312
	59	8.0	2	298	596
	60	8.0	2	215	430
	61	8.0	2	339	678
	62	8.0	2	291	582
	63	8.0	2	215	430
	64	8.0	2	795	1590
	65	10.0	2	455	910
	66	10.0	4	615	2460
	67	10.0	2	801	1602
	68	10.0	2	82	164
	69	10.0	2	798	1596

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	86	8	12 m	13.1
	6.3	3956.1	330	12 m	451.3
	8.0	49.0	5	12 m	19.6
	10.0	444.1	41	12 m	75.3
CA50	6.3	1.1	2	12 m	0.9

PESO TOTAL (kg)

CA60 559.0
CA50 0.9

Volume de concreto (C-25) = 5.19 m³
Área de forma = 84.79 m²

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE: VIGAS RESPALDO

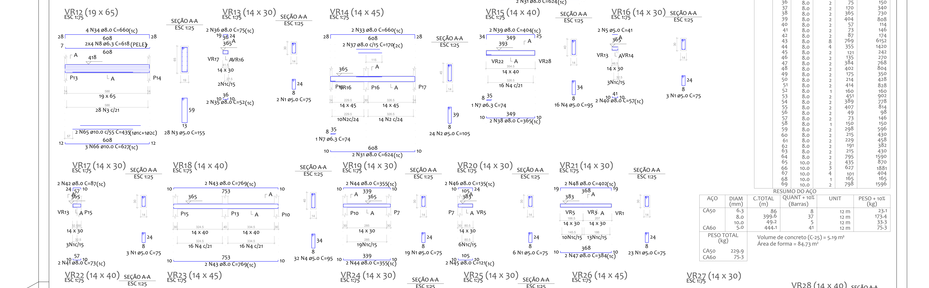
PRANCHA 10 / VERSÃO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO E autor do projeto: Lorraine Jardim de Almeida — CREA-PB 0150080-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SORRISO — CNPJ: 03.241.910/0001-40

OBRA: CAPELA MOTUARA - ZONA LESTE — RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS — EQUIP. COMUNITÁRIO - LOT. VILA BELA — SORRISO - MT

DATA: SETEMBRO / 2021



RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7 VB8 VB9 VB10 VB11 VB12 VB13 VB14 VB15 VB16 VB17 VB18 VB19 VB20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	613	55	33715
CA50	2	8.0	3	329	987
	3	8.0	2	396	792
	4	8.0	4	344	1376
	5	8.0	2	488	976
	6	8.0	2	279	558
	7	8.0	2	297	594
	8	8.0	2	117	234
	9	8.0	2	117	234
	10	8.0	2	148	296
	11	8.0	2	148	296
	12	8.0	2	652	1304
	13	8.0	2	75	150
	14	8.0	2	75	150
	15	8.0	2	657	1314
	16	8.0	2	657	1314
	17	8.0	2	54	108
	18	8.0	2	54	108
	19	8.0	6	57	342
	20	8.0	2	73	146
	21	8.0	2	73	146
	22	8.0	2	87	174
	23	8.0	2	1084	2168
	24	8.0	2	779	1558
	25	8.0	2	779	1558
	26	8.0	2	795	1590
	27	8.0	2	69	138
	28	8.0	2	444	888
	29	8.0	2	455	910
	30	8.0	2	399	798
	31	8.0	2	795	1590
	32	8.0	2	635	635
	33	8.0	2	804	1608

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	338.1	34	12 m	126.4
CA50	8.0	309.8	29	12 m	51.5

PESO TOTAL (kg)

CA60 126.4
CA50 51.5

Volume de concreto (C-25) = 2.91 m³
Área de forma = 51.23 m²

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE: VIGAS BALDRAME

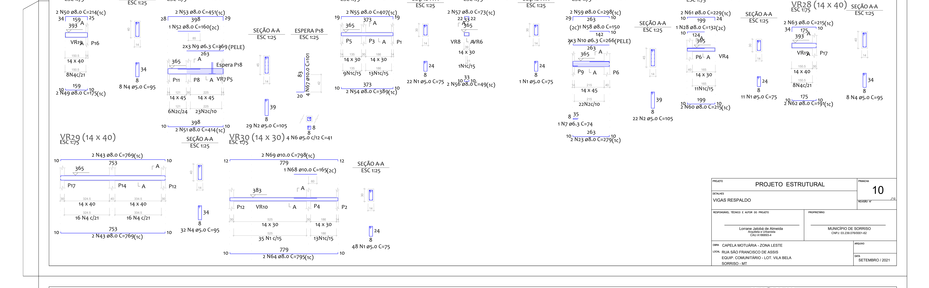
PRANCHA 09 / VERSÃO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO E autor do projeto: Lorraine Jardim de Almeida — CREA-PB 0150080-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SORRISO — CNPJ: 03.241.910/0001-40

OBRA: CAPELA MOTUARA - ZONA LESTE — RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS — EQUIP. COMUNITÁRIO - LOT. VILA BELA — SORRISO - MT

DATA: SETEMBRO / 2021


DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO
ISOMÉTRICA
VISTA FRONTAL
PLANTA BASE
Armadura de distribuição
Fixar na viga
Fixar na viga
Fixar na viga