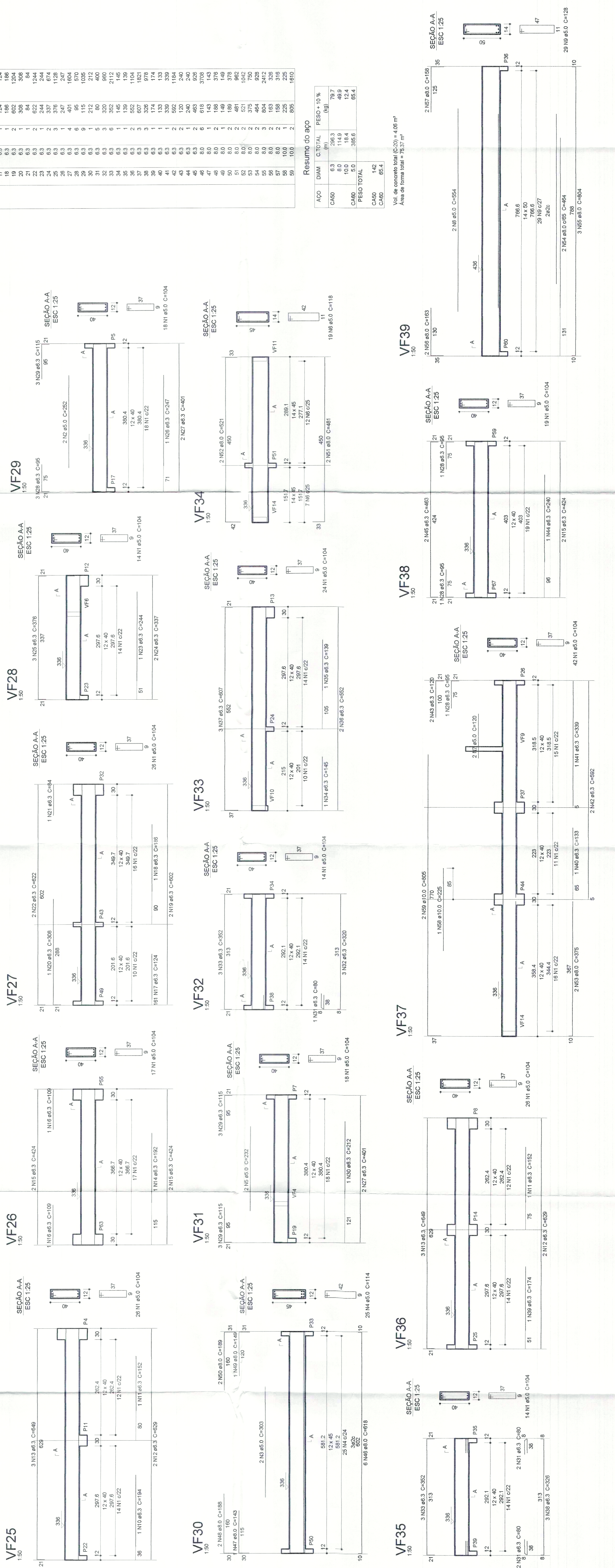


Relatório do aço

AFÇO	N	QNTD	Q	UNID.	P. SOCIAL	UF
CASO	1	85	2	324	2700	UF
	2	50	2	324	500	UF
	3	50	2	303	606	UF
	4	50	2	232	464	UF
	5	50	2	232	464	UF
	6	50	2	150	300	UF
	7	50	2	150	300	UF
	8	50	2	554	1108	UF
	9	50	2	184	368	UF
	10	50	2	184	368	UF
	11	50	2	184	368	UF
	12	50	2	690	1380	UF
	13	50	2	690	1380	UF
	14	50	2	424	848	UF
	15	50	2	2544	5088	UF
	16	50	2	124	248	UF
	17	50	2	124	248	UF
	18	50	2	106	212	UF
	19	50	2	308	616	UF
	20	50	2	308	616	UF
	21	50	2	344	688	UF
	22	50	2	344	688	UF
	23	50	2	376	752	UF
	24	50	2	1128	2256	UF
	25	50	2	376	752	UF
	26	50	2	401	802	UF
	27	50	2	401	802	UF
	28	50	2	195	390	UF
	29	50	2	212	424	UF
	30	50	2	212	424	UF
	31	50	2	320	640	UF
	32	50	2	320	640	UF
	33	50	2	212	424	UF
	34	50	2	139	278	UF
	35	50	2	139	278	UF
	36	50	2	827	1654	UF
	37	50	2	827	1654	UF
	38	50	2	326	652	UF
	39	50	2	133	266	UF
	40	50	2	133	266	UF
	41	50	2	592	1184	UF
	42	50	2	592	1184	UF
	43	50	2	320	640	UF
	44	50	2	143	286	UF
	45	50	2	463	926	UF
	46	50	2	463	926	UF
	47	50	2	143	286	UF
	48	50	2	188	376	UF
	49	50	2	188	376	UF
	50	50	2	571	1142	UF
	51	50	2	571	1142	UF
	52	50	2	493	986	UF
	53	50	2	493	986	UF
	54	50	2	250	500	UF
	55	50	2	604	1208	UF
	56	50	2	604	1208	UF
	57	50	2	190	380	UF
	58	50	2	190	380	UF
	59	100	2	502	1004	UF
	60	100	2	502	1004	UF

AFÇO	QNTD	PESO	%
CASO	63	2983	97
CASO	100	184	3
PESO TOTAL		3067	100
CASO	142		
CASO	854		

Vol. de concreto total (C20) = 4,08 m³
Área de forma total = 75,37 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 NÚCLEO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO
 FOLHA: 14/16

Unidade: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ARNO 4)
 Endereço: ARNO 41 - AV. ARAUCÁRIA, 111 - TO
 DO 103 Sul, Rm 507, Lote 03 - Primavera

PROJETADO: [Assinatura]
 APROVADO: [Assinatura]
 AUTORIZADO: [Assinatura]
 CREA: [Assinatura]

TÍTULO: 3.375.184
 CREA: 03/00000-TO
 CREA: 03/00000-TO

ÁREA CONSTRUIDA: 496,49 m²
 ÁREA TOTAL: 12,79%
 TIPO DE OCUPAÇÃO: FRONTEIRA RESERVA

ESTAB. INDICADA: MIN. MARCO 2011
 CONTEÚDO: DETALHES DAS VIGAS DO FORRO
 RELATÓRIO DO AÇO

CREA: [Assinatura]
 CREA: [Assinatura]

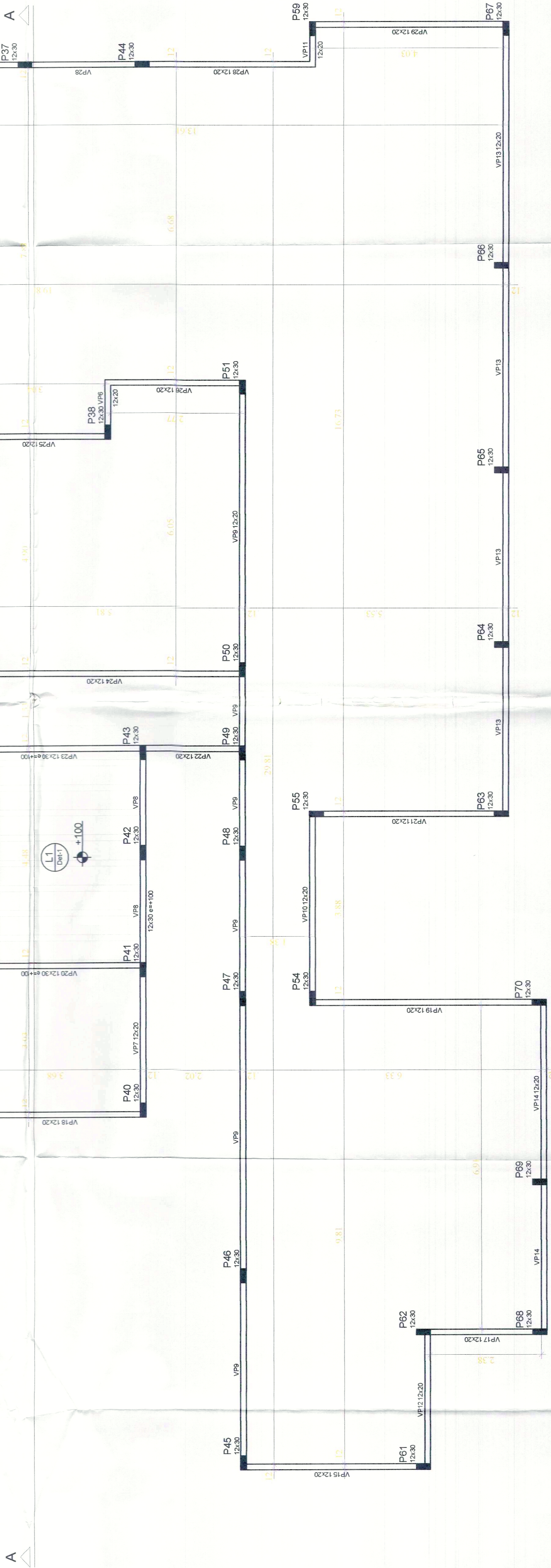
SHP
 Engenharia e Arquitetura
 (62) 3644-8901

Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade
EPB Estrutural	1:1	46	m³

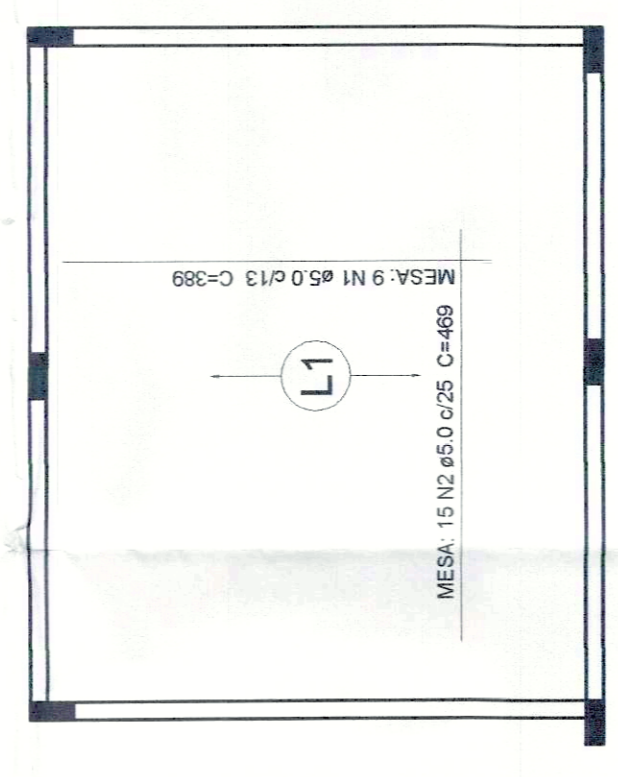
Nome	Qtd.	Unidade	Valor (R\$)	Valor Total (R\$)
EPB Estrutural	46	m³	1.960,00	1.960,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1.1	Armazenamento	1.000	m³

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50



Relação do aço

Posição	AÇO	N	DMM	O	UNIT	C TOTAL
CAIS	1	5.0	9		m	45.00
	2	5.0	15		m	75.00

Resumo do aço

AÇO	DMM	C TOTAL	PESO + 10 %
1	5.0	100.4	129.17 kg
2	5.0	177.8	223.17 kg

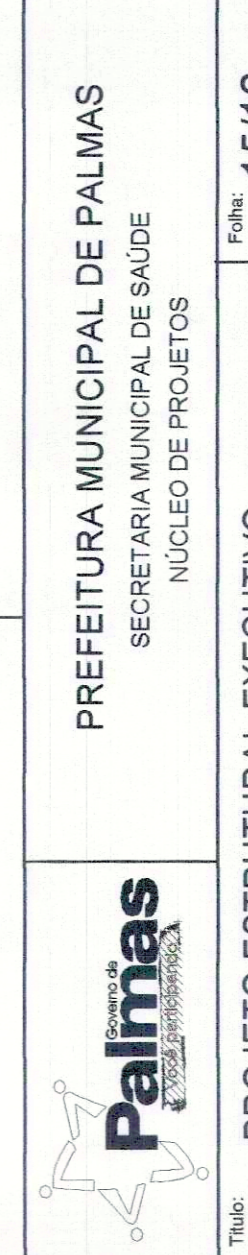
Vol de concreto (C-20) = 0.5 m³

Forma do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

PREFEITURA

CREA

CBMITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
NÚCLEO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO

15/16

UNIDADE DE SAÚDE DANIELA (RUIO 41)
ANEXO 41 - JORNAL - PALMAS - TO

ARÉAS

PROJETADO	AUTORIZADO
349,14 m²	349,14 m²

ÁREA CONSTRUIDA: 495,49 m²

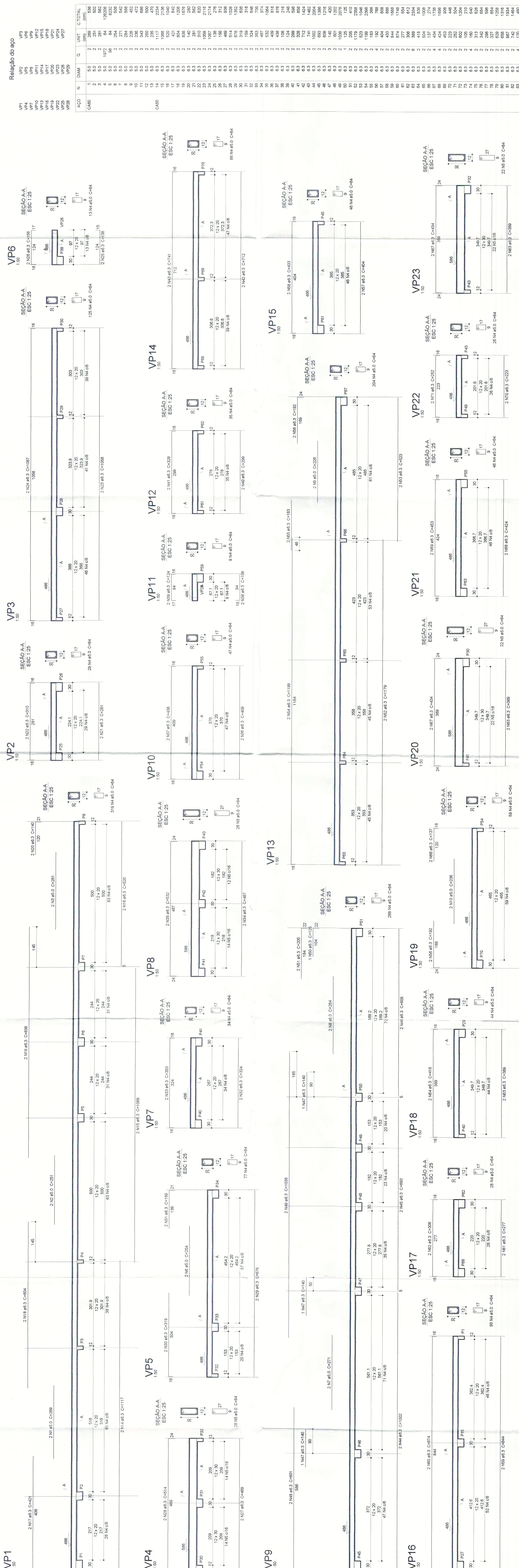
T.L. DE OCUPAÇÃO: 14,20 %

REVISÃO

REVISÃO	INDICADA	DATA	DESCRIÇÃO
01	MANCOSTTI		

PLANTA DE FORMA DA PLATIBANDA
E RELAÇÃO DO AÇO





Resumo do aço

ACO	DAMI	TOTAL	PREÇO UNIT.	10%
CA50	8,3	728,4	194,7	141,7
RESO TOTAL		1847		205,6
CA50	194,7			
CA50	277,3			

Vol. de concreto total = 473 m³
 Área da forma total = 10126 m²

CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

NUCLEO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO

16/16

UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ARNO 41)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

Endereço: ARNO 41 - APM 45 - ALAMEDA 01 - PALMAS - TO

CD: 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - PIMMOTO

ÁREA: 466,40 m²

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETADEIRO: [Assinatura]

TERCEIRO: 3.878.1983

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CIVIL CARLOS AUGUSTO TAVARES

TI. DE OCUPAÇÃO: 12,28%

FRAN. RESPONSÁVEL: [Assinatura]

Estado: INDICADA

Nome: MARCOZONI

Conteúdo: DETALHES DAS VIGAS DA PLATANDA RELACAO DO AÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

NUCLEO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO

16/16

UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ARNO 41)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

Endereço: ARNO 41 - APM 45 - ALAMEDA 01 - PALMAS - TO

CD: 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - PIMMOTO

ÁREA: 466,40 m²

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETADEIRO: [Assinatura]

TERCEIRO: 3.878.1983

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CIVIL CARLOS AUGUSTO TAVARES

TI. DE OCUPAÇÃO: 12,28%

FRAN. RESPONSÁVEL: [Assinatura]

Estado: INDICADA

Nome: MARCOZONI

Conteúdo: DETALHES DAS VIGAS DA PLATANDA RELACAO DO AÇO

