

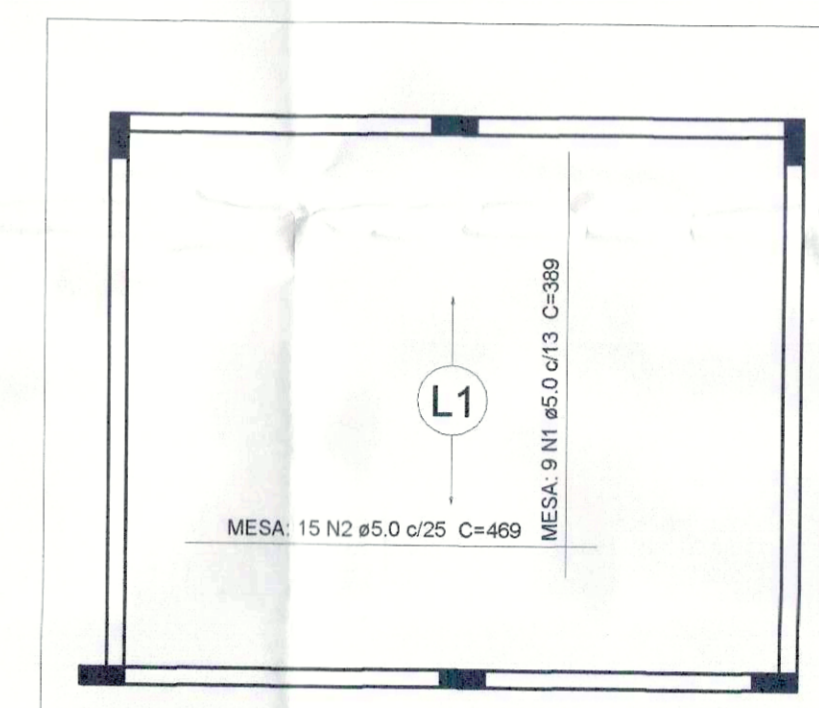
Forma do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP1	12x20	0	486
VP2	12x20	0	486
VP3	12x20	0	486
VP4	12x30	100	586
VP5	12x20	0	486
VP6	12x20	0	486
VP7	12x20	0	486
VP8	12x30	100	586
VP9	12x20	0	486
VP10	12x20	0	486
VP11	12x20	0	486
VP12	12x20	0	486
VP13	12x20	0	486
VP14	12x20	0	486
VP15	12x20	0	486
VP16	12x20	0	486
VP17	12x20	0	486
VP18	12x20	0	486
VP19	12x20	0	486
VP20	12x30	100	586
VP21	12x20	0	486
VP22	12x20	0	486
VP23	12x30	100	586
VP24	12x20	0	486
VP25	12x20	0	486
VP26	12x20	0	486
VP27	12x20	0	486
VP28	12x20	0	486

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12x40x40	12	40	90

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Subsolação (kg/cm²)
L1	Pré-moldada	15	100	586

Características dos materiais		
Six (kg/cm²)	Sca (kg/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	7.00



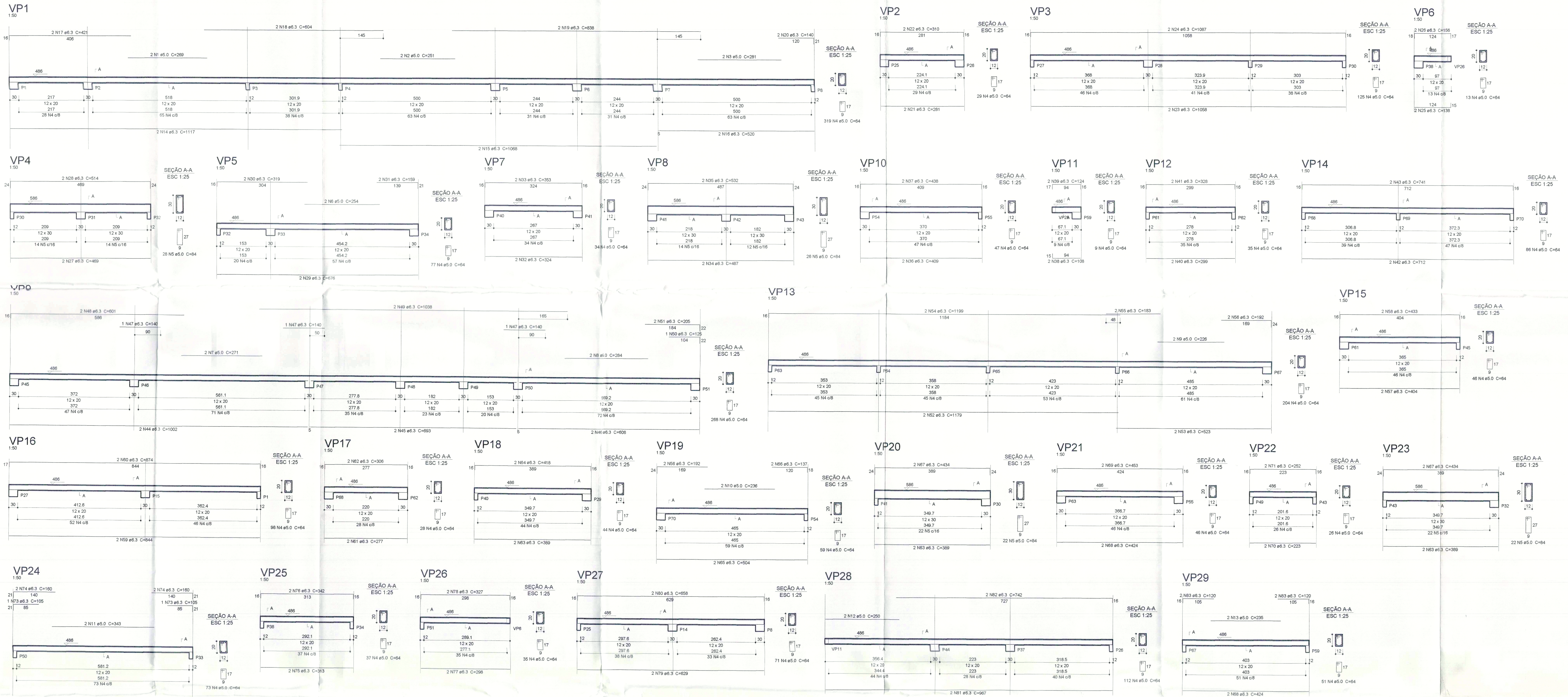
Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	9	390	3501
CA80	2	5.0	15	499	7035

Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10%	(kg)
CA80	5.0	105.4	830	913	177.9
PESO TOTAL					
CA80			17.8		

Vol. de concreto total (C-20) = 0.5 m³

Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

PREFEITURA	CREA	SEMUS-GUP 92
	CBMITO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE NÚCLEO DE PROJETOS		
Título: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO		Folha: 15/16
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS Endereço: Cid. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO	Classe: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (TAQUARI) Endereço: TAQUARI, QUADRA T-20, ARRAZOL, PALMAS - TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	
TERRENO: 7.180,00m²	AUTOR DO PROJETO CREA: 2028420-TO	
ÁREA CONSTRUIDA: 495,40m²	RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 2028420-TO	
TX. DE OCUPAÇÃO: 6,93%	FIRMA RESPONSÁVEL	
Escala: INDICADA	data: MARÇO/2011	Desenho: SANDRA CONDE
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DA PLATIBANDA DETALHES DA LAJE RELAÇÃO DO AÇO		
 sergiojosematos@htrall.com (85) 8404.9901		



Relação do aço

VP	N	DIAM	Q	UNIT	C. TOTAL
VP1	1	5.0	2	(99)	338
VP1	2	5.0	2	281	502
VP1	3	5.0	2	281	502
VP1	4	5.0	2	1972	84
VP1	5	5.0	2	98	84
VP1	6	5.0	2	234	509
VP1	7	5.0	2	271	542
VP1	8	5.0	2	234	509
VP1	9	5.0	2	228	452
VP1	10	5.0	2	236	472
VP1	11	5.0	2	343	696
VP1	12	5.0	2	290	500
VP1	13	5.0	2	235	470
VP1	14	6.3	2	1117	2234
VP1	15	6.3	2	1008	2196
VP1	16	6.3	2	500	1040
VP1	17	6.3	2	421	842
VP1	18	6.3	2	1092	2116
VP1	19	6.3	2	638	1676
VP1	20	6.3	2	140	260
VP1	21	6.3	2	310	620
VP1	22	6.3	2	310	620
VP1	23	6.3	2	310	620
VP1	24	6.3	2	1067	2174
VP1	25	6.3	2	138	276
VP1	26	6.3	2	310	620
VP1	27	6.3	2	469	938
VP1	28	6.3	2	1028	2056
VP1	29	6.3	2	676	1352
VP1	30	6.3	2	319	638
VP1	31	6.3	2	324	648
VP1	32	6.3	2	324	648
VP1	33	6.3	2	353	706
VP1	34	6.3	2	487	974
VP1	35	6.3	2	532	1064
VP1	36	6.3	2	500	1040
VP1	37	6.3	2	408	816
VP1	38	6.3	2	124	248
VP1	39	6.3	2	259	518
VP1	40	6.3	2	328	656
VP1	41	6.3	2	712	1424
VP1	42	6.3	2	712	1424
VP1	43	6.3	2	1462	2924
VP1	44	6.3	2	1002	2004
VP1	45	6.3	2	653	1306
VP1	46	6.3	2	608	1216
VP1	47	6.3	3	140	420
VP1	48	6.3	2	1038	2076
VP1	49	6.3	2	125	250
VP1	50	6.3	2	205	410
VP1	51	6.3	2	1179	2358
VP1	52	6.3	2	503	1006
VP1	53	6.3	2	1199	2398
VP1	54	6.3	2	183	366
VP1	55	6.3	2	182	364
VP1	56	6.3	2	404	808
VP1	57	6.3	2	844	1688
VP1	58	6.3	2	674	1348
VP1	59	6.3	2	277	554
VP1	60	6.3	2	306	612
VP1	61	6.3	6	389	2334
VP1	62	6.3	2	418	836
VP1	63	6.3	2	504	1008
VP1	64	6.3	2	137	274
VP1	65	6.3	4	434	1736
VP1	66	6.3	4	404	1616
VP1	67	6.3	2	453	906
VP1	68	6.3	2	223	446
VP1	69	6.3	2	282	564
VP1	70	6.3	2	602	1204
VP1	71	6.3	2	105	210
VP1	72	6.3	2	313	626
VP1	73	6.3	2	313	626
VP1	74	6.3	2	342	684
VP1	75	6.3	2	288	576
VP1	76	6.3	2	207	414
VP1	77	6.3	2	629	1258
VP1	78	6.3	2	658	1316
VP1	79	6.3	2	967	1934
VP1	80	6.3	2	742	1484
VP1	81	6.3	2	120	240
VP1	82	6.3	2	120	240
VP1	83	6.3	2	120	240

Resumo do aço

CAÇO	DIAM	C. TOTAL	PESO + 10%
CAÇO	6.3	723.4	194.7
CAÇO	5.0	1402.4	237.8
CAÇO	PESADO	1947	237.8
CAÇO	COMUM	237.8	237.8

Vol. de concreto total (C-20) = 4.73 m³
 Área de forma total = 101.35 m²

PREFEITURA

CREA

CBM/TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 NÚCLEO DE PROJETOS

Título: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO Folha: 16/16

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
 Endereço: Cd. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Objeto: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (TAQUARI)
 Endereço: TAQUARI, QUADRA 20, APIM - III, PALMAS - TO

ÁREAS: PROPRIETÁRIO

TERRENO: 7.150,00m²
 AUTOR DO PROJETO: CREA: 2028-00 - TO

ÁREA CONSTRUIDA: 495,49m²
 RESPONSAVEL TÉCNICO: ENP CIVIL (RUBEN MATIAS TAVARES)

TX. DE OCUPAÇÃO: 6,93%
 FIRMA RESPONSÁVEL: CREA

Escala: INDICADA data: MARÇO/2011 Desenho: SANDRA COELHO Revisão:

CONTEÚDO: DETALHES DAS VIGAS DA PLATIBANDA
 RELAÇÃO DO AÇO

SHP Engenharia Civil

segiogener@shp.com.br (63) 604.9001