



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura

escala 1:75

Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	460	1380
	2	5.0	3	600	1800
CA50	3	6.3	447	157	70179
	4	6.3	4	565	2260
	5	6.3	6	674	4044
	6	6.3	4	829	3316
	7	6.3	8	855	6840
	8	6.3	2	700	1400
	9	6.3	16	565	9040
	10	6.3	15	369	5535
	11	6.3	56	45	2520
	12	6.3	1	176	176
	13	6.3	15	550	8250
	14	6.3	1	566	566
	15	6.3	6	791	4746
	16	6.3	6	741	4446
	17	6.3	12	1200	14400
	18	6.3	2	339	678
	19	6.3	47	50	2350
	20	6.3	1	731	731
	21	6.3	2	609	1218
	22	6.3	2	799	1598
	23	6.3	15	895	13425
	24	6.3	1	241	241
	25	6.3	2	629	1258
	26	6.3	2	665	1330
	27	6.3	2	535	1070
	28	6.3	6	789	4734
	29	6.3	6	739	4434
	30	6.3	2	387	774
	31	8.0	4	948	3792
	32	8.0	15	1200	18000
	33	8.0	4	886	3544
	34	8.0	3	885	2655
	35	8.0	3	949	2847
	36	8.0	2	716	1432
	37	8.0	2	730	1460
	38	8.0	5	754	3770
	39	8.0	5	692	3460
	40	8.0	2	301	602
	41	8.0	5	802	4010
	42	8.0	5	740	3700
	43	8.0	2	396	792
	44	8.0	11	50	550
	45	8.0	1	136	136
	46	8.0	1	373	373
	47	10.0	2	795	1590
	48	10.0	3	880	2640

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1715.6	419.8
	8.0	511.3	201.7
CA60	10.0	42.3	26.1
	5.0	31.8	4.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	647.6		
CA60	4.9		

Volume de concreto (C-25) = 68.16 m³
Área de forma = 118.66 m²



Equipe Técnica
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacson Jeremias
Eng. Eletricista Edenir Vieira
Arq. Urbanista e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Eng. Civil Evair da Silva Borges
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza
E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra

UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CAPS AD III
Rua Brigada Lopes S/N - Bairro Glória - Joinville SC

Proprietário

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza
Arquiteta e Urbanista
CAU: A30287-2

Edenir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto
Engenheiro Civil
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Detalhamento das Vigas da Cobertura .