



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura(Nível 907)

escala 1:75

Relação do aço

Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	136	136
	2	5.0	1	76	76
	3	5.0	1	83	83
	4	5.0	19	232	4408
	5	5.0	194	74	14356
	6	5.0	244	69	16836
	7	5.0	24	79	1896
	8	5.0	7	68	476
	9	5.0	20	73	1460
	10	6.3	1	107	107
CA50	11	6.3	2	56	112
	12	6.3	3	64	192
	13	6.3	1	VAR	VAR
	14	6.3	48	174	8352
	15	6.3	43	228	9804
	16	6.3	105	VAR	VAR
	17	6.3	39	312	12168
	18	6.3	9	390	3510
	19	6.3	68	146	9928
	20	6.3	18	230	4140
	21	6.3	34	282	9588
	22	6.3	30	192	5760
	23	6.3	130	253	32890
	24	6.3	81	336	27216
	25	6.3	15	182	2730
	26	6.3	25	272	6800
	27	6.3	76	262	19912
	28	6.3	11	186	2046
	29	6.3	41	89	3649
	30	6.3	15	167	2505
	31	6.3	9	310	2790
	32	6.3	76	345	26220
	33	6.3	58	295	17110
	34	6.3	98	VAR	VAR
	35	6.3	35	VAR	VAR
	36	6.3	14	420	5880
	37	6.3	50	VAR	VAR
	38	6.3	9	373	3357
	39	6.3	6	745	4470
	40	6.3	6	VAR	VAR
	41	6.3	5	1200	6000
	42	6.3	25	297	7425
	43	6.3	25	191	4775
	44	6.3	18	289	5202
	45	6.3	5	844	4220
	46	6.3	12	VAR	VAR
	47	6.3	6	VAR	VAR
	48	6.3	5	245	1225
	49	8.0	6	1198	7194
	50	8.0	32	88	2816
	51	8.0	25	258	6450
	52	8.0	9	345	3105
	53	8.0	21	99	2079
	54	8.0	28	298	8344
	55	8.0	3	309	927
	56	8.0	6	383	2298
	57	8.0	6	883	5298
	58	8.0	5	852	4260
	59	8.0	5	261	1305
	60	10.0	8	97	776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3572.2	961.5
	8.0	440.8	191.3
	10.0	7.8	5.3
CA60	6.0	397.3	67.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1158.1		
CA60	67.4		

Volume de concreto (C-25) = 54.46 m³
Área de forma = 93.34 m²



Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacon Jeremias
Eng. Eletricista Edénir Vieira
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Acad. de Engenharia 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
Paganí - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra

UBSF BAKITAS
Rua São Vicente S/N - Bairro Boa Vista - 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

Edénir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5

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

Jacon Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Detalhamento das Armaduras negativas das Lajes de Cobertura.

Ref.

JOI-01

Data

OUT/2016

Área

862,69 m²

Escala

INDICADA

Folha

08/25

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98