



RELAÇÃO DO AÇO

P2 2xP17
P3 2xP23
P4 2xP17
P5 2xP23
P6 2xP17
P7 2xP23
P8 2xP17
P9 2xP23
P10 2xP17
P11 2xP23
P12 2xP17
P13 2xP23
P14 2xP17
P15 2xP23
P16 2xP17
P17 2xP23
P18 2xP17
P19 2xP23
P20 2xP17
P21 2xP23
P22 2xP17
P23 2xP23
P24 2xP17
P25 2xP23
P26 2xP17
P27 2xP23
P28 2xP17
P29 2xP23
P30 2xP17
P31 2xP23
P32 2xP17
P33 2xP23

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	176	23	5104
CA50	2	5.0	293	87	25491
CA50	3	5.0	82	84	6888
CA50	4	5.0	342	239	17818
CA50	5	5.0	98	71	6934
CA50	6	5.0	98	107	10504
CA50	7	5.0	28	77	2072
CA50	8	5.0	46	84	3888
CA50	9	5.0	32	59	1888
CA50	10	5.0	26	64	1664
CA50	11	5.0	26	297	3140
CA50	12	10.0	110	297	32670
CA50	13	10.0	72	297	21324
CA50	14	10.0	34	338	11492
CA50	15	10.0	24	299	7176
CA50	16	12.5	12	299	1128
CA50	17	12.5	12	367	696
CA50	18	12.5	12	367	3470
CA50	19	12.5	12	440	1440

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	500.5	308.6
CA50	12.5	86.4	50.9
CA50	15.0	14.4	22.7
CA50	17.5	1.2	13.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 381.3
CA60 131.3

Volume de concreto (C-25) = 5.68 m³
Área de forma = 100.00 m²

REVISÃO	AUTOR	DATA	ALTERAÇÃO

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
 RUA DUQUE DE CAIXAS, Nº789, CENTRO - CEP
 89990-000/FONE 49 33448500
 SÃO LOURENÇO DO OESTE - SC

PROJETO ESTRUTURAL

proprietário	responsável técnico	escala: 1/200
Agostinho Assis Menegatti Prefeito Municipal	Fernando Souza Davies Engenheiro Civil CREA nº 165948-9	desenho: FSD
denominação da obra	descrição prancha	data: 03/2026
endereço obra Rua Duque de Caxias, nº789 Bairro: Centro São Lourenço do Oeste	Área total edificação: 1.205,54 m² Área total: 1.164,42 m² Área ampliação: 41,14 m² Área demolida: 14,02 m² Área intervenção externa: 106,93 m²	prancha 09/13

- Obs:
- FCK Indicado (MPA);
 - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar dispositivos ou linha e unificar formas antes da concretagem;
 - Prever lastro de brita (C20) para elementos em contato com o solo (sapatas e vigas baldrameas);
 - Respeitar dimensões e cobrimento dos elementos (ver seções transversais dos elementos);
 - Utilizar espaçadores de armaduras para garantir cobrimentos;
 - Realizar cura do concreto para todos os elementos, com atenção especial para elementos de grandes superfícies;
 - Não retirar escanamentos e formas antes do prazo, principalmente em grandes vãos ou balanços;
 - Retirar formas com cuidado para não fissurar o concreto;
 - Não transpassar armaduras positivas no meio dos vãos e armaduras negativas nos apoios;
 - Não emendar concreto em região de transpasso de armadura;
 - Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
 - Respeitar profundidade mínima de assentamento das sapatas: 100 cm;
 - Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
 - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.