



RELAÇÃO DO AÇO

P31-L4	P31-L3	P31-L2
P31-L1	P31-L4	P31-L3
P31-L2	P31-L1	P31-L2
P31-L3	P31-L2	P31-L1
P31-L4	P31-L3	P31-L4
P31-L1	P31-L4	P31-L1
P31-L2	P31-L1	P31-L2
P31-L3	P31-L2	P31-L3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	295	75	22125
CA50	2	5.0	110	52	5720
CA50	3	5.0	20	297	5940
CA50	4	10.0	20	338	6760
CA50	5	10.0	20	132	2640
CA50	6	10.0	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	183	124.1
CA50	5.0	278.4	47.2

PESO TOTAL (kg) 124.1
CA50 47.2
Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
Área de forma = 32.75 m²

RELAÇÃO DO AÇO

P36-L4	P36-L3	P36-L2
P36-L1	P36-L4	P36-L3
P36-L2	P36-L1	P36-L2
P36-L3	P36-L2	P36-L1
P36-L4	P36-L3	P36-L4
P36-L1	P36-L4	P36-L1
P36-L2	P36-L1	P36-L2
P36-L3	P36-L2	P36-L3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	265	75	19950
CA50	2	5.0	128	52	6656
CA50	3	5.0	70	23	1610
CA50	4	5.0	60	23	1380
CA50	5	10.0	14	297	4158
CA50	6	10.0	14	338	4732
CA50	7	10.0	14	133	1862
CA50	8	10.0	14	VAR	VAR
CA50	9	12.5	14	297	4158
CA50	10	12.5	14	347	4858
CA50	11	12.5	14	162	2268
CA50	12	12.5	14	140	1960

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	128.1	86.9
CA50	12.5	132.4	140.3
CA50	5.0	296	50.2

PESO TOTAL (kg) 227.2
CA50 50.2
Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
Área de forma = 32.75 m²

CARIMBO DE APROVAÇÕES:



TIPO DE USO:

PROJETO CEASA CATALÃO - ATACADISTA

ENDEREÇO DA OBRA:

ARCO VIÁRIO, KM 2, ZONA RURAL, CATALÃO - GO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

CNPJ: 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO:

ENQ: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO CREA: nº1015865852D - GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENQ: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO CREA: nº1015865852D - GO

DESCRIÇÃO:

* PILARES

Verificar planta de arquitetura.

ESCALA:

INDICADAS

DATA:

13 / 03 / 2023

DESENHO:

SAYONARA

REVISÃO:

1688

ESTRUTURAL

13/14