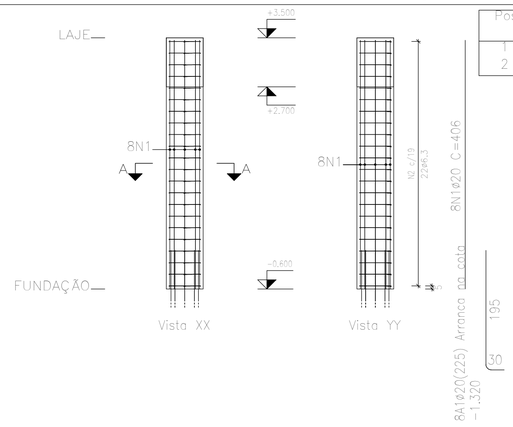
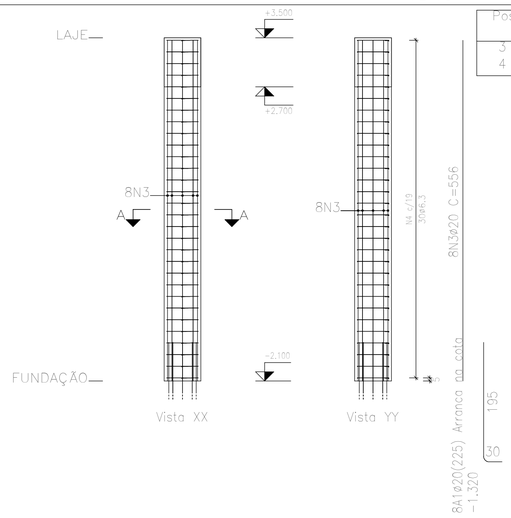
P1=P3=P4=P6



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	ø20	8	406	3248	12992
2	ø6.3	22	176	3872	15488

Aço: CA-50 e CA-60 (394.2 kg). Taxa: 77.29 kg/m3		Planta: BALDRAME, LAJE
Concreto: C35, em geral (4.64 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 7.73 m2	Cobrimento: 4 cm	

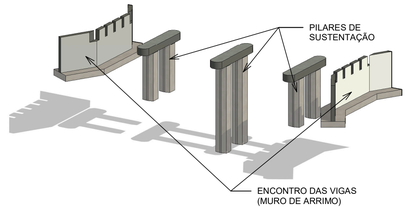
P2=P5



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
3	ø20	8	556	4448	8896
4	ø6.3	30	176	5280	10560

Aço: CA-50 e CA-60 (269.8 kg). Taxa: 77.46 kg/m3		Planta: BALDRAME, LAJE
Concreto: C35, em geral (3.17 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 10.56 m2	Cobrimento: 4 cm	

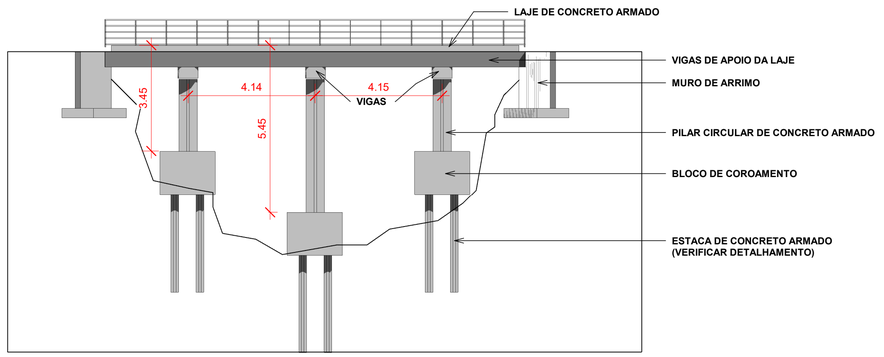
- MESOESTRUTURA



3 3D -PILARES
ESCALA

Pilares que nascem em BALDRAME e chegam em LAJE
Concreto: C35, em geral
Aço dos barros: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P4=P6	1	ø20	8	406	406	3248	80.1	
	2	ø6.3	22	52 5	176	3872	9.5	
						Total+10%: (x4):	98.6 394.4	
P2=P5	3	ø20	8	556	556	4448	109.7	
	4	ø6.3	30	52 5	176	5280	12.9	
						Total+10%: (x2):	134.9 269.8	
						ø6.3:	70.4	0.0
						ø20:	593.8	0.0
						Total:	664.2	0.0



2 Vista Frontal 02
ESCALA 1 : 100

PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY

AUTOR DO PROJETO
MOISÉS JUSTINO DE OLIVEIRA
CREA ES-063302

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO PONTE

DATA
JANEIRO/2024

ÁREA TOTAL CONST.
45,25 m²

FOLHA
01/01

DESENHO
MEO ENGENHARIA

ESCALA:
INDICADA

MEO
Engenharia e Construções