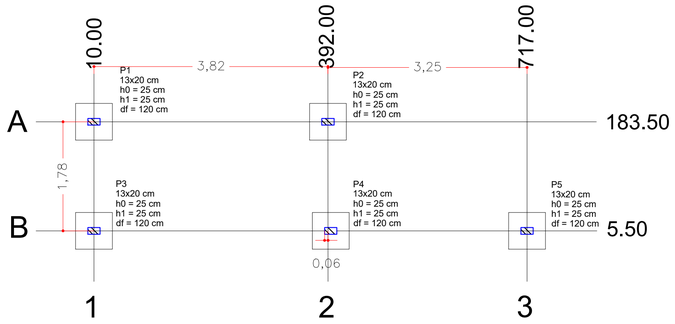
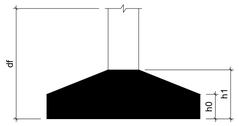


Planta de locação

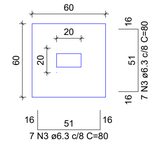
ESCALA 1:50

Pilar				Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	11x20	10.00	183.50	60	60	25	25	120
P2	11x20	392.00	183.50	60	60	25	25	120
P3	11x20	10.00	5.50	60	60	25	25	120
P4	11x20	392.00	5.50	60	60	25	25	120
P5	11x20	717.00	5.50	60	60	25	25	120

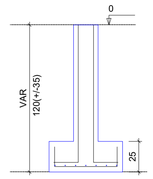


S1=S2=S3=S4=S5

PLANTA
ESC 1:25



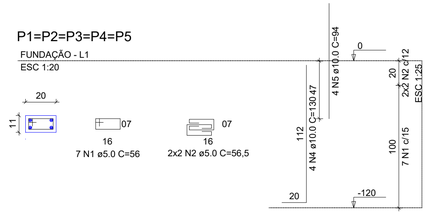
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4=P5

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1
2xS1
2xP3
4xS4
2xP5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	56	1960
	2	5.0	20	56,5	1130
CA50	3	6.3	70	80	5600
	4	10.0	20	130	2600
	5	10.0	20	94	1880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	56.00	15.09
	10.0	54.80	37.19
CA60	5.0	30.90	5.23

PESO TOTAL (kg)

CA50	52.28
CA60	5.23

	CONCRETO (m³)	FÔRMA (m²)
SAPATA	0.54	3.00
PILAR	0,16	3.72
TOTAL	0,70	6.72

Fundação

ESCALA INDICADA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0

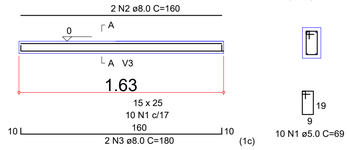
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	11x20	0	0
P2	11x20	0	0
P3	11x20	0	0
P4	11x20	0	0
P5	11x20	0	0
P6	11x20	0	0
P7	11x20	0	0
P8	11x20	0	0

FORMA BALDRAME (NÍVEL 0)

ESCALA 1:50

V1=V2=V3

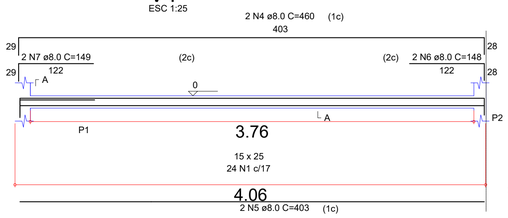
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

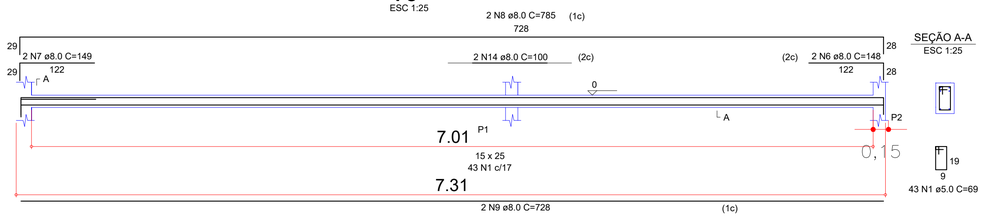
RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4
V5 V6 V7 V8 V9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	69	12144
CA50	2	8.0	6	164	984
	3	8.0	6	184	1104
	4	8.0	2	437	874
	5	8.0	2	379	758
	6	8.0	8	148	1184
	7	8.0	8	149	1192
	8	8.0	2	762	1524
	9	8.0	2	705	1410
	10	8.0	4	417	1668
	11	8.0	4	393	1572
	12	8.0	4	395	1580
	13	8.0	4	338	1352
	14	8.0	2	100	100
	15	8.0	8	119	952

V5

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

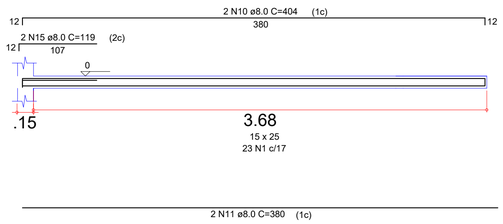
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	162.54	70.62
CA60	5.0	121.44	20.57

PESO TOTAL (kg)

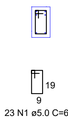
CA50	70.62
CA60	20.57

V6=V7

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



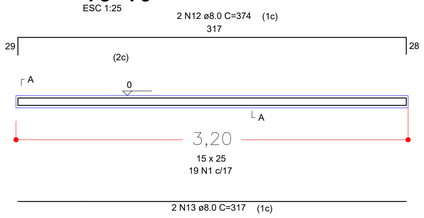
Baldrame

ESCALA INDICADA

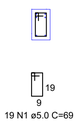
	CONCRETO (m³)	FÔRMA (m²)
BALDRAME	1.10	14.65
TOTAL	1.10	14.65

V8=V9

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Adailton da Conceição Santos
Engenheiro Civil
Contrato nº 225/2025
CREA-BA: 3000141104 BA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPLANADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ADAILTON DA CONCEIÇÃO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-BA: 3000141104-BA

PREFEITURA MUNICIPAL
ESPLANADA
CONSTRUINDO UM NOVO CAMINHO

PROJETO
REFORMA DA PRAÇA LADISLAU CAVALCANTE

LOCAL: Avenida Mario Andreazza, Centro, Esplanada-Bahia

PLANTA:
DETALHAMENTO TÁXI

ESCALA: INDICADA
CONTROLE:
DATA: 25/07/2025
PROJETO: ESTRUTURAL

02/02

A1 (840 x 594)