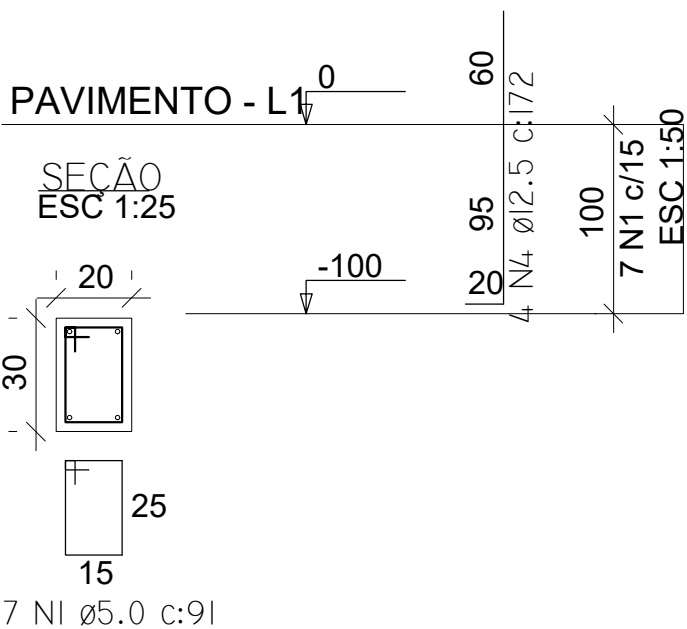
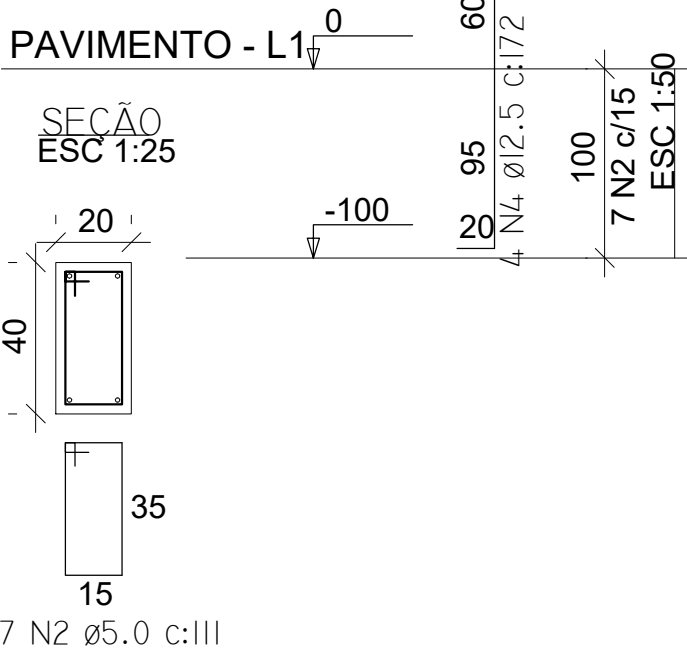


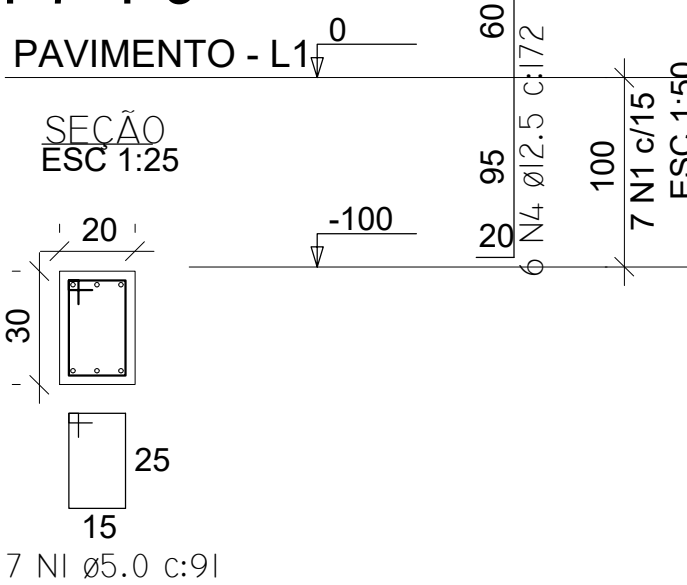
P1=P2=P3=P4
P5=P6=P8



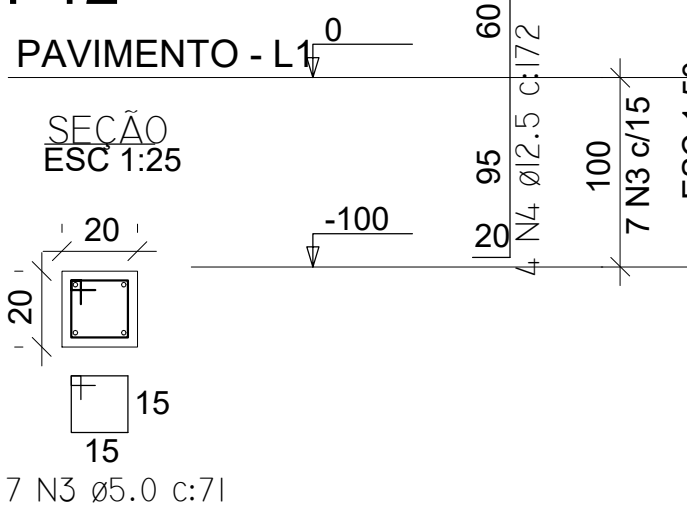
P10=P11



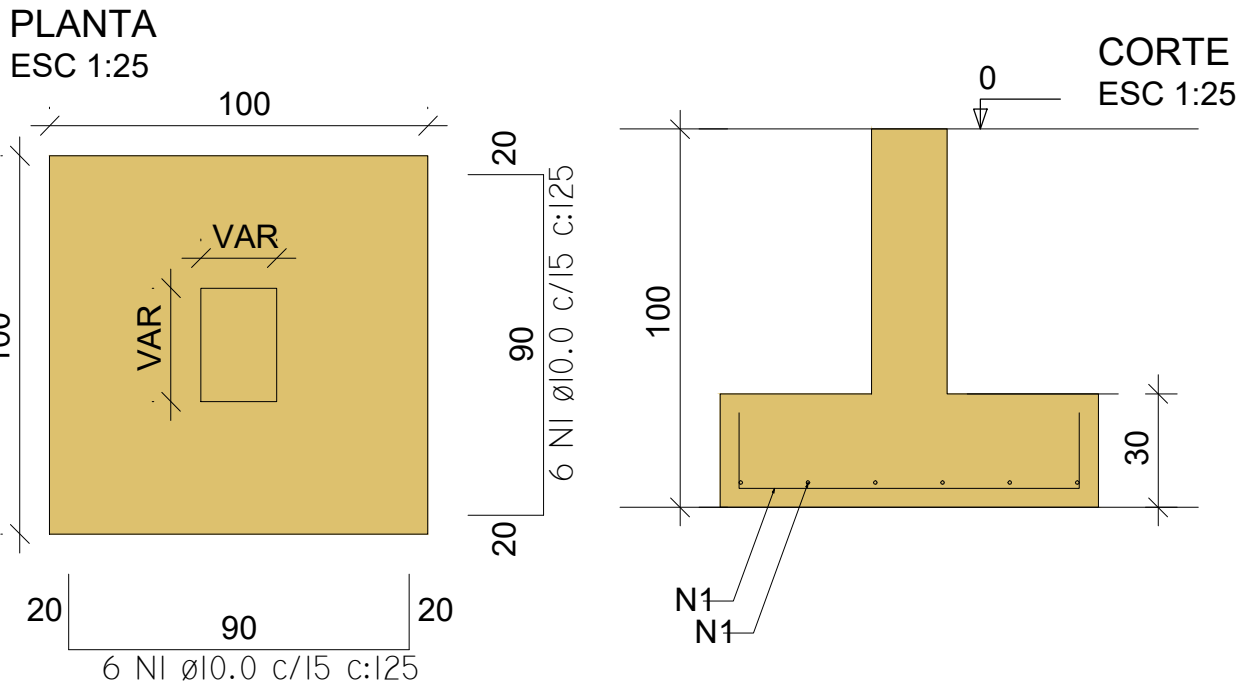
P7=P9



P12



S1=S2=S3=S4=S5=S6
S7=S8=S9=S10=S11=S12



Solo compactado sobre a sapata
PESO ESPECÍFICO > 1600.00 KGF/M³

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	91	5733
CA50	2	5.0	14	111	1654
CA50	3	5.0	7	71	497
CA50	4	12.5	52	172	8944

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	Quant. (Barras)	PESO+0% (kg)
CA50	12.5	89.4	7	86.2
CA60	5.0	77.8	8	12
PESO TOTAL (kg)				86.2
CA50	12	VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 0.74 M³		
CA60	12	ÁREA DE FORMA = 8.54 M²		

Pilar						Fundacao				
Nome	Secao (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	15.00	865.00	8.0	7.1	100	100	30	30	100
P2	20x30	632.50	860.00	14.5	13.0	100	100	30	30	100
P3	20x30	1250.00	865.00	8.1	7.1	100	100	30	30	100
P4	20x30	10.00	560.00	8.8	7.7	100	100	30	30	100
P5	20x30	632.50	560.00	14.4	12.2	100	100	30	30	100
P6	20x30	1255.00	560.00	8.6	7.6	100	100	30	30	100
P7	20x30	15.00	255.00	10.1	9.0	100	100	30	30	100
P8	20x30	632.50	260.00	17.3	15.2	100	100	30	30	100
P9	20x30	1250.00	255.00	11.3	10.3	100	100	30	30	100
P10	20x40	20.00	10.00	4.0	3.1	100	100	30	30	100
P11	20x40	640.00	10.00	7.1	5.9	100	100	30	30	100
P12	20x20	1255.00	10.00	4.3	3.6	100	100	30	30	100

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	144	125	18000

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	180	15	111
PESO TOTAL (kg)				111
CA50	111	VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 3.60 M³		
CA50	111	ÁREA DE FORMA = 14.40 M²		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA

Obra: SALAS NA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO MEYER - LINHA QUARTA

prancha

04

proprietário

FRANCISCO DAVID FRIGHETTO

Prefeito Municipal

responsável técnico

JONAS GERHARD HAAS

Eng. Civil CREA RS 225465

projeto

ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO

área

110,69M²

data

19/11/2024

escala

INDICADA