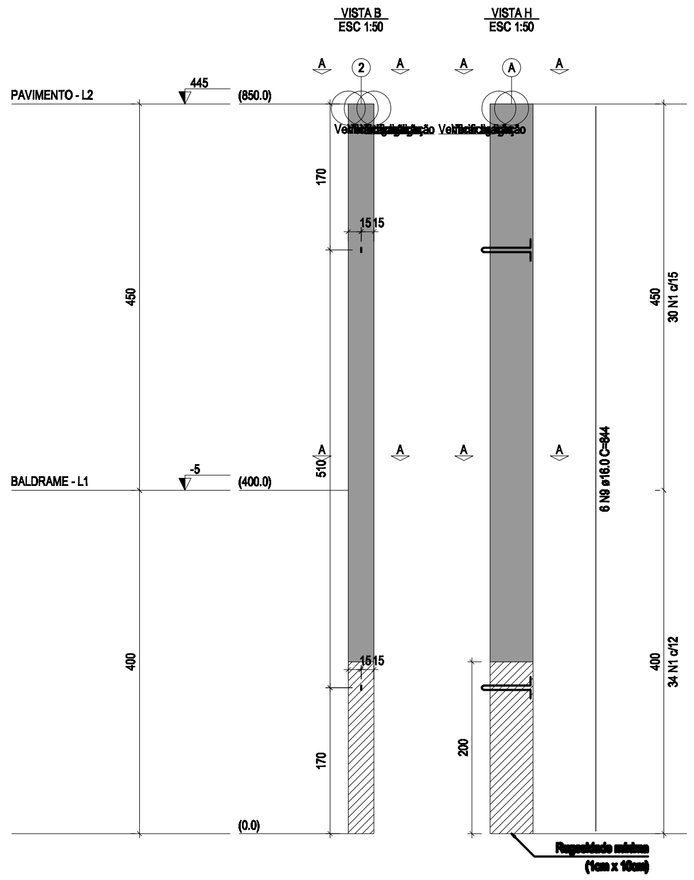
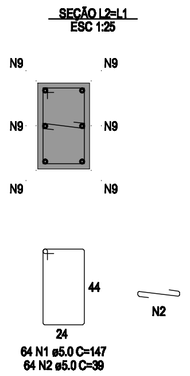
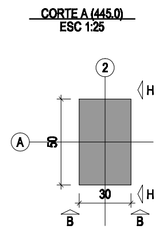
P1







RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P2	CA60	1	5.0	64	147	9408
	CA60	2	5.0	64	39	2496
	CA50	9	16.0	6	844	5064

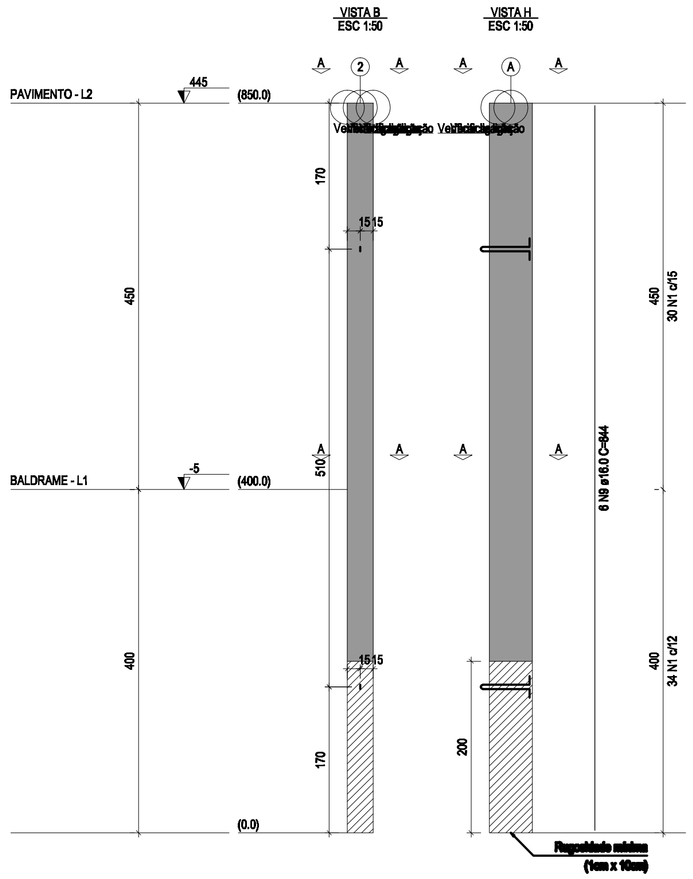
RESUMO DO AÇO

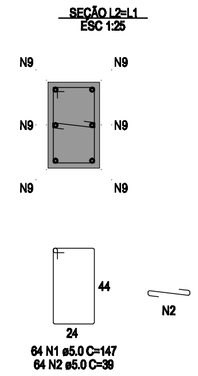
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	50.6	87.9
CA60	5.0	119	20.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.9		
CA60	20.2		

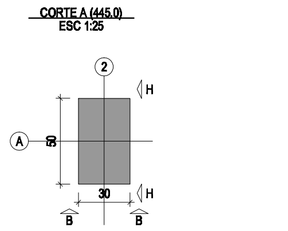
Volume de concreto (C-25) = 1.28 m³
Peso total da peça = 3206.25 kg
Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	47	137

P2







Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	47	137

RELAÇÃO DO AÇO

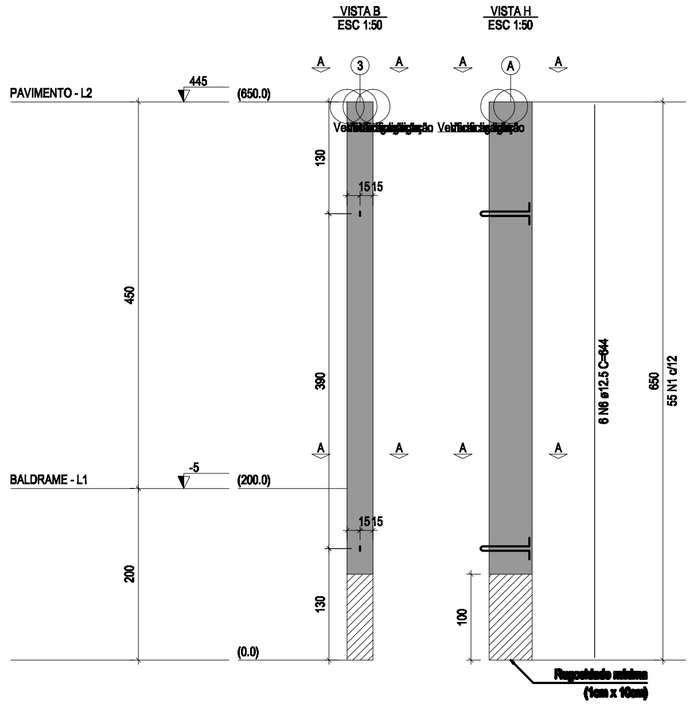
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P2	CA60	1	5.0	64	147	9408
	CA60	2	5.0	64	39	2496
	CA50	9	16.0	6	844	5064

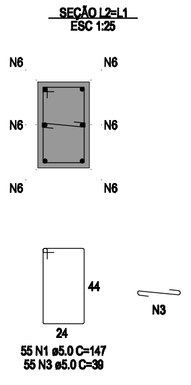
RESUMO DO AÇO

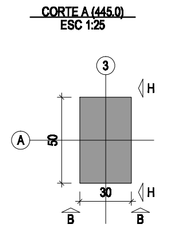
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	50.6	87.9
CA60	5.0	119	20.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.9		
CA60	20.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.28 m³
Peso total da peça = 3206.25 kg
Área de forma = 0.00 m²

P3







Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	47	137

RELAÇÃO DO AÇO

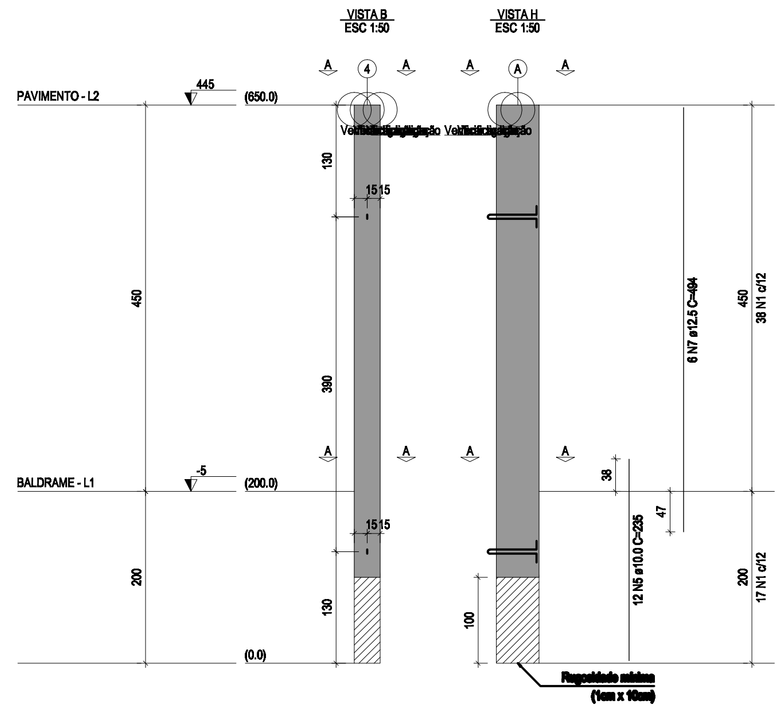
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P3	CA60	1	5.0	55	147	8085
	CA60	3	5.0	55	39	2145
	CA50	6	12.5	6	644	3864

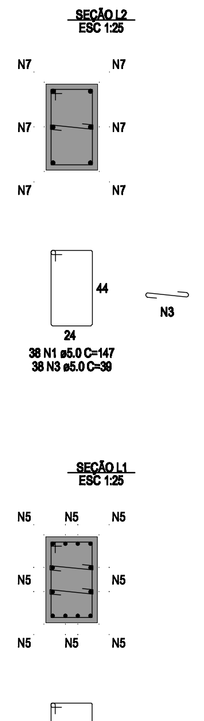
RESUMO DO AÇO

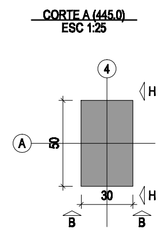
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	38.6	40.9
CA60	5.0	102.3	17.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	40.9		
CA60	17.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.98 m³
Peso total da peça = 2456.25 kg
Área de forma = 0.00 m²

P4







Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	47	137

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P4	CA60	1	5.0	55	147	8085
	CA60	3	5.0	38	39	1482
	CA60	4	5.0	34	39	1326
	CA50	5	10.0	12	235	2820
	CA50	7	12.5	6	494	2964

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	28.2	19.1
	12.5	29.6	31.4
CA60	5.0	106.9	18.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.5		
CA60	18.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.98 m³
Peso total da peça = 2456.25 kg
Área de forma = 0.00 m²

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2024.08.27 14:50:11 -03'00'

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

	Revisões da Prancha		
002	Cálculo estrutural dos pilares pré-moldados	Rubens	27/08/2024
001	Revisão Geral	Rubens	23/05/2024
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL PRÉ-MOLDADO

RUBENS L. R. SOUZA
Rua Dr Luiz Oscar Pescinher 1079
Planalto-PR (045)35551195
rubensluiss@globomail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

BARRACÃO BAIAS RECONTO DE LEILÕES
DETALHE PILARES PRÉ-MOLDADOS

Avenida Geraldo Fulber Chácara 79-83-B setor NE Capanema-PR

Escala: 01/50

Desenho:Eng Rubens | Área: 1.056,00 m2

Data: 23/05/2024 | Unidade: cm

Prancha 02/04