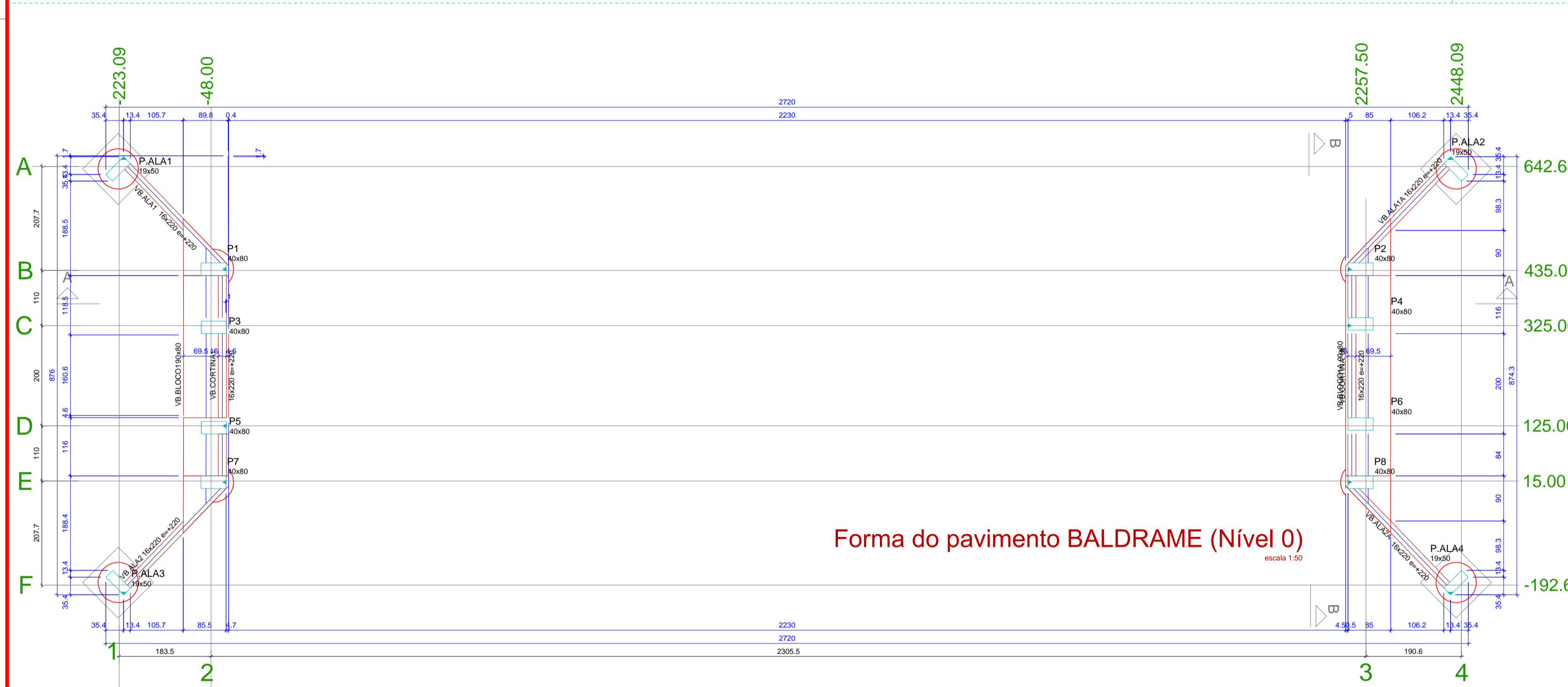
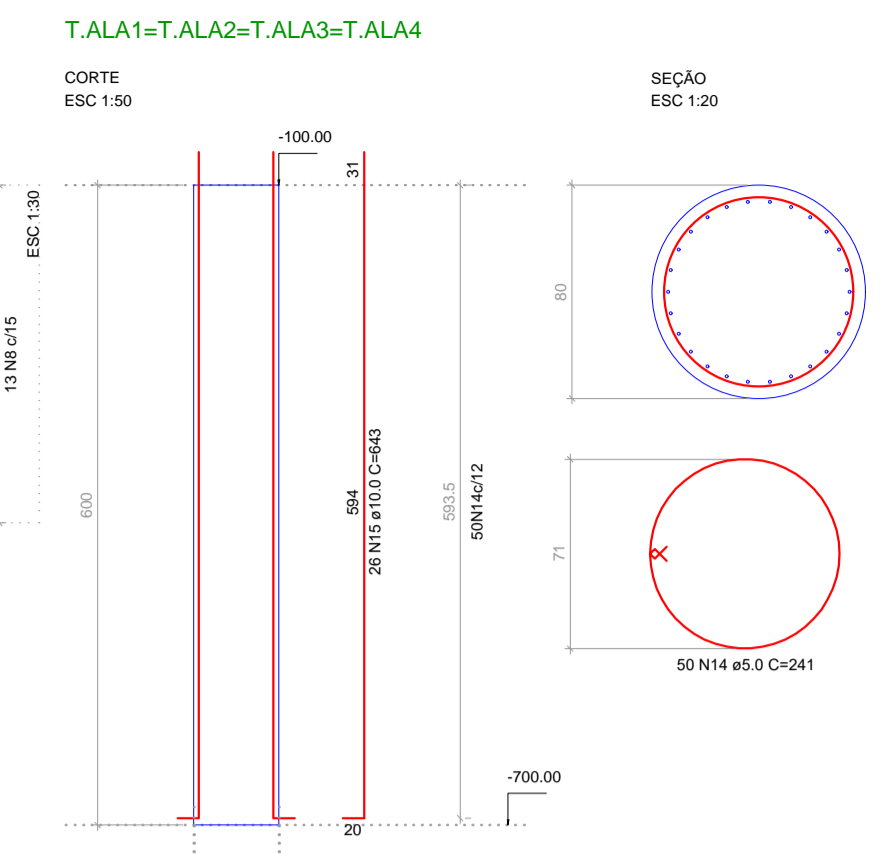
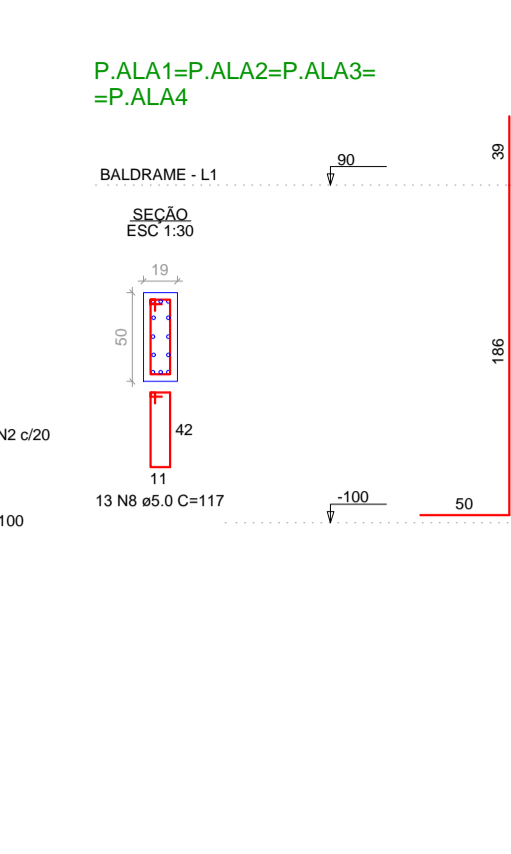
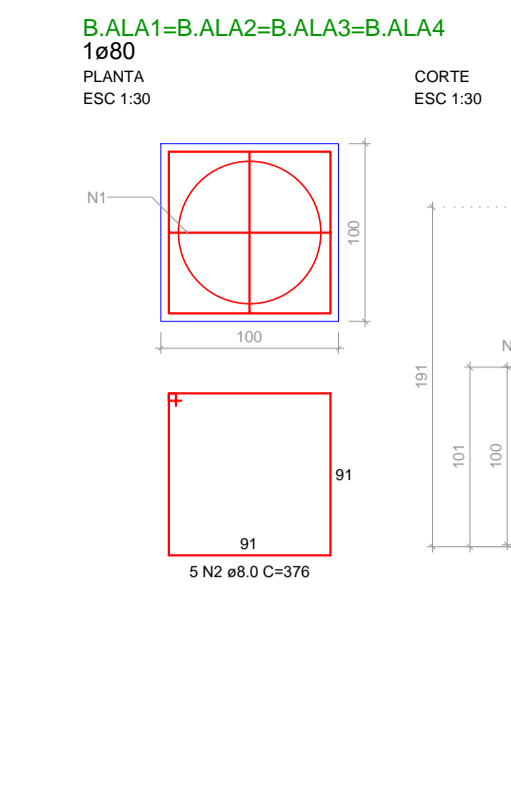
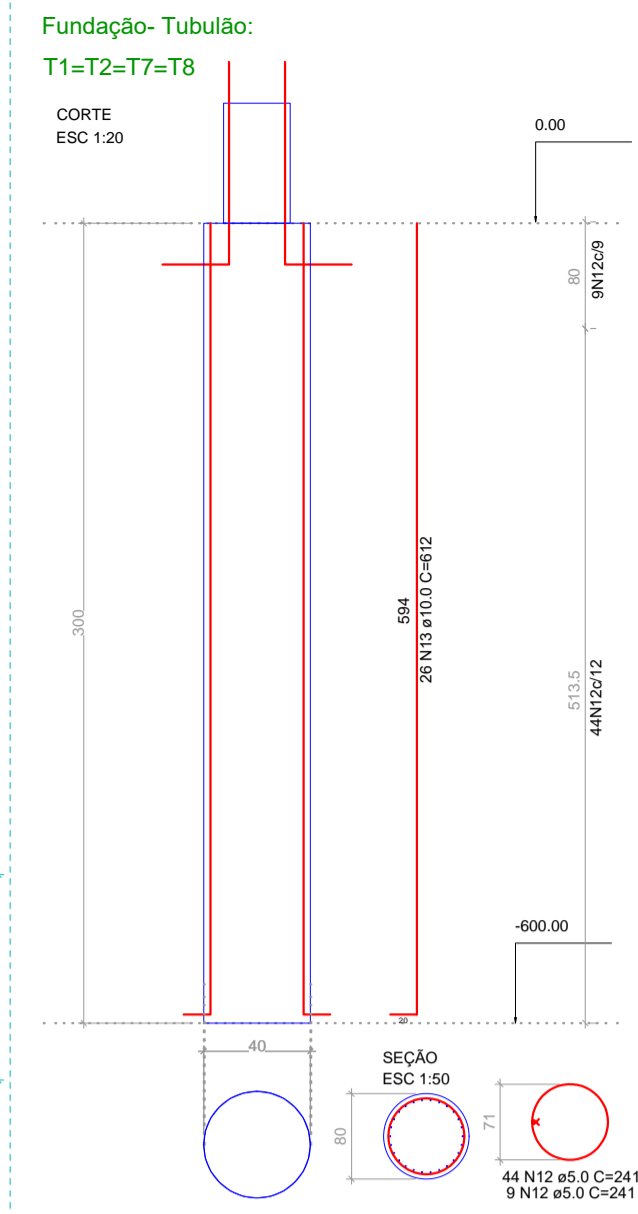


Croqui-Cargas Pv. BALDRAME (Nível 0) escala 1:50



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0) escala 1:50

Características-materiais Baldrame

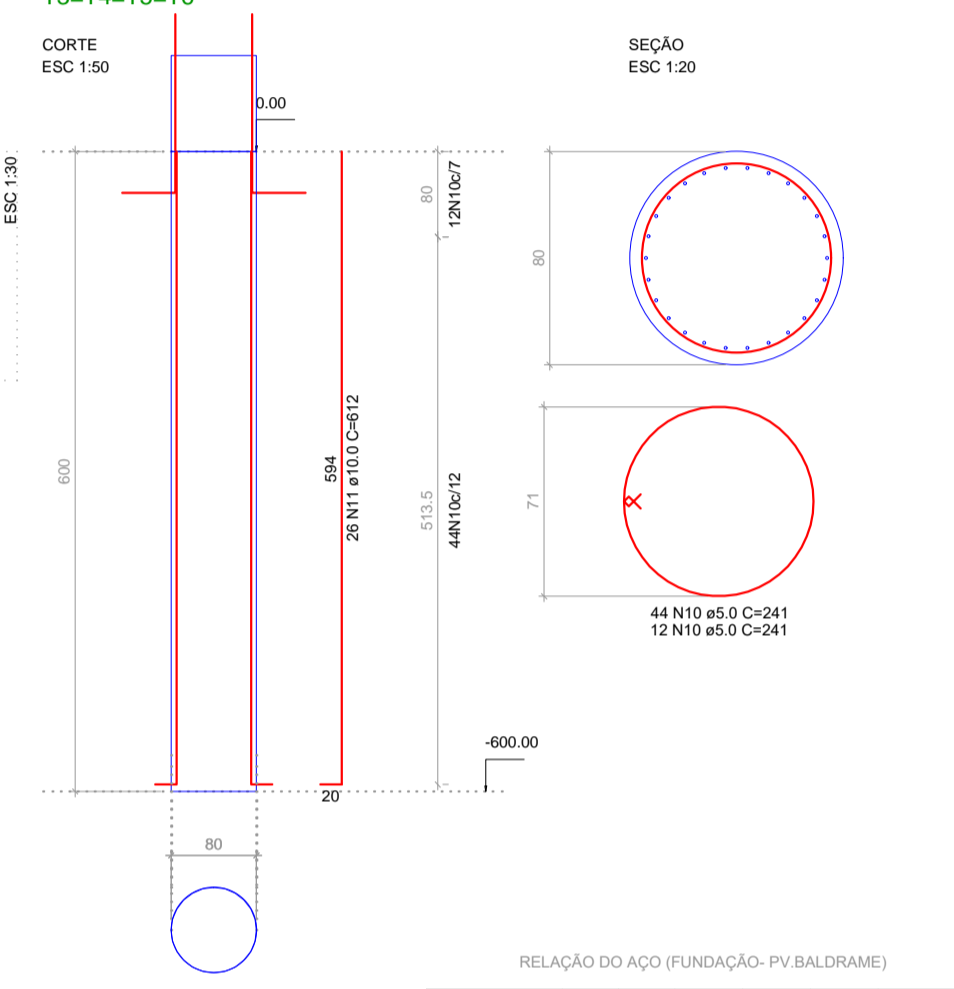
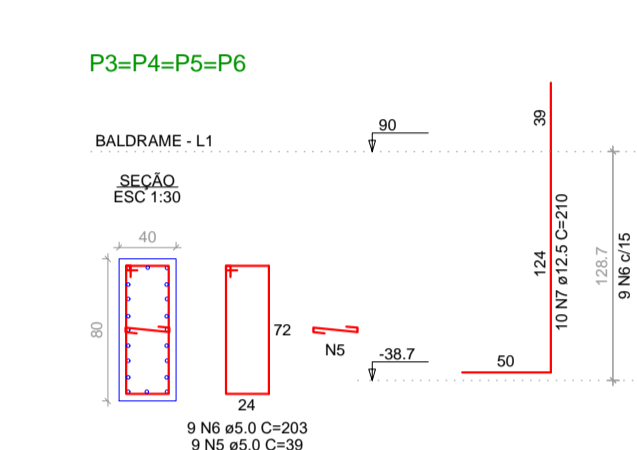
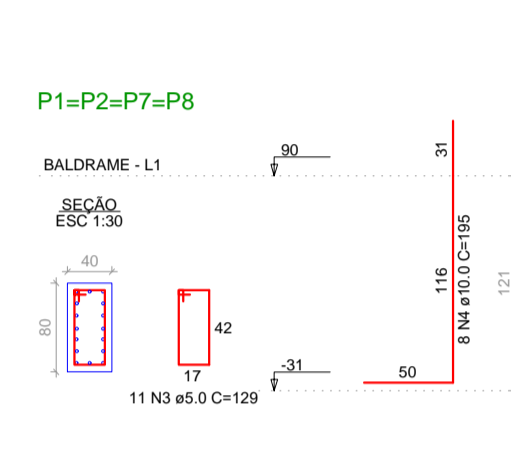
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares (Forma Pv Baldrame)

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x80	90	90
P2	40x80	90	90
P3	40x80	90	90
P4	40x80	90	90
P5	40x80	90	90
P6	40x80	90	90
P7	40x80	90	90
P8	40x80	90	90
P.ALA1	25x50	90	90
P.ALA2	25x50	90	90
P.ALA3	25x50	90	90
P.ALA4	25x50	90	90

Vigas (Forma Pv Baldrame)

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB.ALA1	16x220	220	220
VB.ALA1A	16x220	220	220
VB.ALA2	16x220	220	220
VB.ALA3	16x220	220	220
VB.BLOCO1	90x80	0	0
VB.BLOCO1A	90x80	0	0
VB.CORTINA.1A	16x220	220	220
VB.CORTINA.1A	16x220	220	220



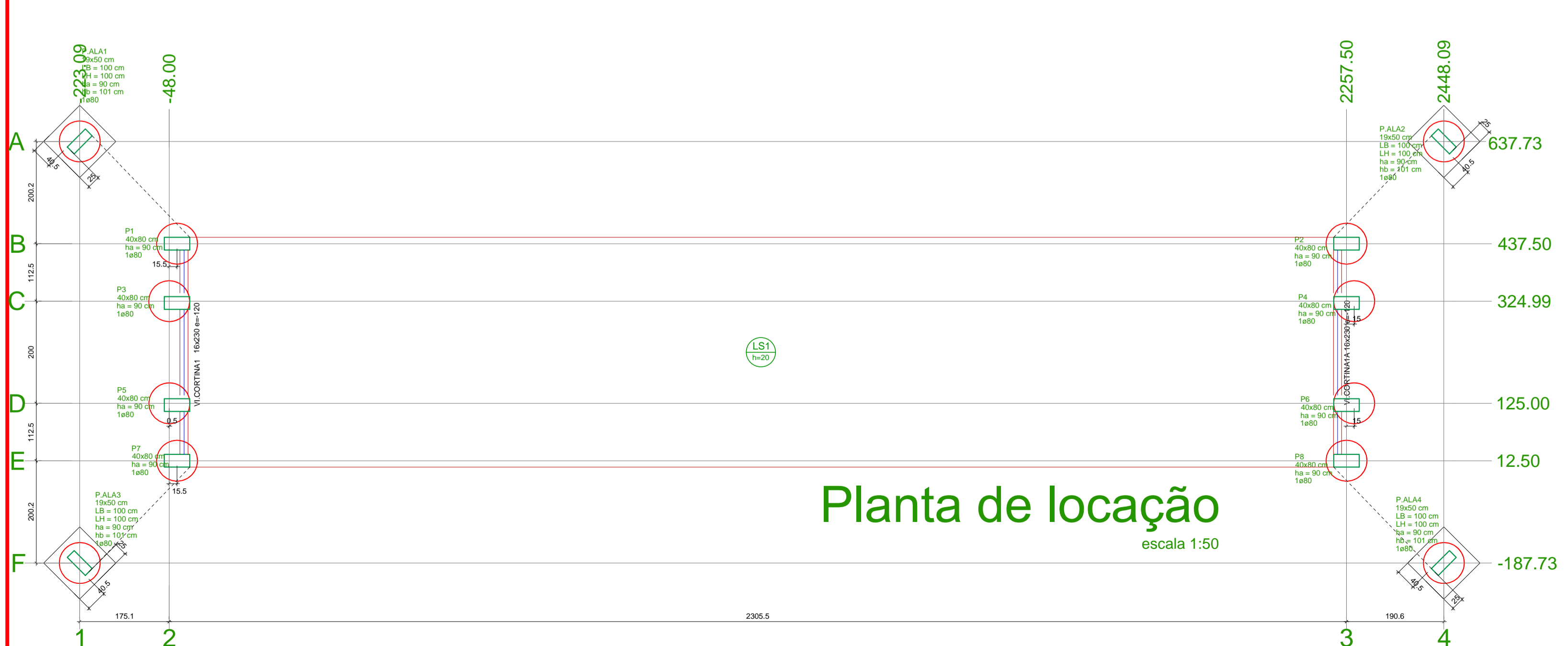
RELAÇÃO DO AÇO (FUNDAÇÃO- PV BALDRAME)

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xR.ALA4	CAGO	1	5,0	8	371	2968
4xP1	CAGO	2	8,0	20	376	7520
CAGO	CAGO	3	5,0	44	129	5676
CAGO	CAGO	4	10,0	32	195	6240
4xP3	CAGO	5	5,0	36	39	1404
CAGO	CAGO	6	5,0	36	203	7308
CAGO	CAGO	7	12,5	40	210	8400
4xP.ALA1	CAGO	8	5,0	52	117	6034
4xT6	CAGO	10	5,0	224	241	53984
CAGO	CAGO	11	10,0	104	612	63648
4xT8	CAGO	12	5,0	212	241	51092
CAGO	CAGO	13	10,0	104	612	63648
4xT.ALA4	CAGO	14	5,0	200	241	48200
CAGO	CAGO	15	10,0	104	612	63648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 9% (kg)
CAGO	8,0	75,2	28,7
CAGO	10,0	2094,1	1238,6
CAGO	12,5	149,3	143,8
CAGO	5,0	1787,2	272,4
PESO TOTAL			1453,1
CAGO			272,4

Volume de concreto (C-30) = 42,86 m³
Área de forma = 45,44 m²



Planta de locação escala 1:50

DETALHES:

Pilar (Locação)

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx (tf)	Carga Mín (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Nome Fundação	Lado II (cm)	Lado III (cm)	R1 / Fb (cm)	R2 / Fb (cm)	na (cm)	Base sub. (cm)		
P1	40x80	32,50	437,50	B-2	47,0	37,1	204	0	300	-350	0,2	-0,3	0,2	-0,2	81	-	80	0	
P2	40x80	2257,50	437,50	B-3	46,9	37,7	200	0	300	-350	0,2	-0,1	0,2	-0,1	82	-	80	0	
P3	40x80	-48,00	304,99	C-2	70,9	57,4	400	0	500	-600	0,2	-0,2	0,3	-0,1	83	-	80	0	
P4	40x80	2272,50	320,00	C-3	70,5	57,5	400	0	700	-800	0,1	-0,1	0,3	-0,1	84	-	80	0	
P5	40x80	-47,50	125,00	D-2	70,8	57,8	0	-300	600	-800	0,2	-0,2	0,2	-0,4	85	-	80	0	
P6	40x80	2272,50	125,00	D-3	70,5	57,5	0	-300	700	-800	0,1	-0,1	0,2	-0,4	86	-	80	0	
P7	40x80	-32,50	12,50	E-2	47,0	37,8	0	-300	300	-100	0,2	-0,3	0,1	-0,3	87	-	80	0	
P8	40x80	2257,50	12,50	E-3	47,0	37,8	0	-300	200	-400	0,2	-0,1	0,1	-0,3	88	-	80	0	
P.ALA1	25x50	-223,09	637,73	A-1	9,6	9,1	300	0	1700	0	0,0	-0,4	0,0	-0,3	B.ALA1	100	100	101	1
P.ALA2	25x50	2448,09	637,73	A-4	9,5	7,9	300	0	0	1500	0,5	0,0	0,3	0,0	B.ALA2	100	100	90	1
P.ALA3	25x50	-223,09	-187,73	F-1	9,6	9,1	100	-200	1700	0	0,0	-0,4	0,0	-0,3	B.ALA3	100	100	101	1
P.ALA4	25x50	2448,09	-187,73	F-4	9,5	7,9	100	-200	0	1600	0,5	0,0	0,0	-0,2	B.ALA4	100	100	90	1

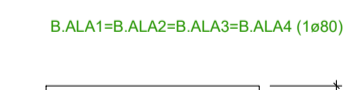
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Tubulões

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição
T1	100	32,50	437,50	B-2
T2	100	2257,50	437,50	B-3
T7	100	-48,00	304,99	C-2
T8	100	2272,50	320,00	C-3
T3	100	-47,50	125,00	D-2
T4	100	2272,50	125,00	D-3
T5	100	-32,50	12,50	E-2
T6	100	2257,50	12,50	E-3

Pilar recortado

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição
R1	40x80	32,50	437,50	B-2
R2	40x80	2257,50	437,50	B-3
R3	40x80	-48,00	304,99	C-2
R4	40x80	2272,50	320,00	C-3
R5	40x80	-47,50	125,00	D-2
R6	40x80	2272,50	125,00	D-3
R7	40x80	-32,50	12,50	E-2
R8	40x80	2257,50	12,50	E-3



Legenda dos blocos escala 1:25

- *A manutenção e terraplenagem serão por conta do Contratante.
- *Garantia da estrutura: 50 anos, garantia da pintura EPOXI: 90 dias.
- *Deixar furos D:5cm, p/ escoamento de águas pluviais e drenagem.
- *Hidrologia: conforme orientação e responsabilidade do Contratante.

TIPO DE OBRA PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO DE 24 METROS

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIROPOLIS D' OESTE - MT

LOCAL DISTRITO BRIGADEIRO - ÁREA RURAL (COMUNIDADE SANTA HERMINIA)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ASSUNTO: PLANTA BAIXA E CORTE

ROBERTO MOREIRA ESCALA: INDICADA **DATA:** MARÇO

CREA: MT 035490

*Cargas (Tran tipo 40T):
*Acidental Distribuída Concreto: q = p * CIV * CNF * CIA = 500 * 1,34 * 1,05 * 1,25 = 880 Kg/m²
*Acidental Concentrada Concreto: Q = p * CIV * CNF * CIA = 7500 * 1,34 * 1,05 * 1,25 = 13200 Kg