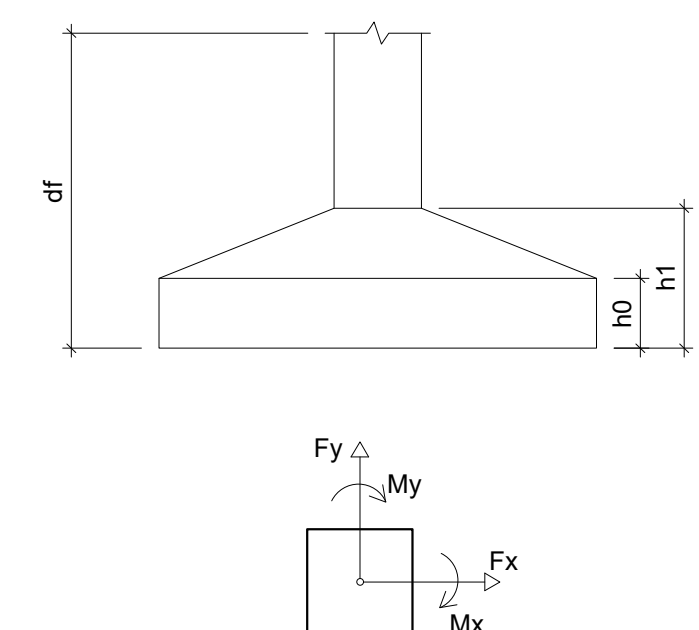


OBSERVAÇÕES

- 1) CONFERIR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO DA OBRA;
- 2) CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- 3) SEGUIR NBR 12655/92 (PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DE CONCRETO);
- 4) SEGUIR NBR 6122/2019 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - PROCEDIMENTO);
- 5) SEGUIR NBR 14931/03 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO);
- 6) DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR 6118:2024;
- 7) CURAR O CONCRETO NO MÍNIMO POR 10 DIAS;
- 8) ADENSAMENTO DO CONCRETO É OBRIGATÓRIO SENDO RECOMENDADO POR VIBRAÇÃO;
- 9) MOLHAR BEM AS FORMAS OU ESTRUTURA ANTES DA CONCRETAGEM;
- 10) CONSERVAR UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE O TEMPO DE CURA;
- 11) VERIFICAR A LIMPEZA DAS FORMAS OU PARTES DA ESTRUTURA EM CONTATO COM A CONCRERAGEM;
- 12) NA OCORRÊNCIA DE JUNTA FRIA, AS VIGAS E LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ ATINGIR O TERÇO MÉDIO DO VÃO E DE MANEIRA A PROPICIAR A PERFEITA ADERENCIA DO CONCRETO JÁ ENDURECIDO COM O QUE SERÁ LANÇADO;
- 13) MANTER CONSTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO NA OBRA;
- 14) AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- 15) MANTER O COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMAÇÕES;
- 16) O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO E TRANSPORTADO DE MANEIRA QUE NÃO HAJA DESAGREGAÇÃO DE SEUS COMPONENTES;
- 17) A RETIRADA DOS ESCORAMENTOS DEVERÃO SER FEITA DE MANEIRA CONVENIENTE E PROGRESSIVA, PARTICULARMENTE PARA PEÇAS EM BALANÇO, O QUE IMPEDIRÁ O APARECIMENTO DE FISSURAS EM DECORRÊNCIA DE CARGAS DIFERENCIAIS;
- 18) A RETIRADA DOS ESCORAMENTOS DEVERÁ OCORRER QUANDO O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA DE PROJETO;
- 19) BALANÇOS DEVEM PERMANECER 100% ESCORADOS POR NO MÍNIMO 21 DIAS;
- 20) QUAISQUER DÚVIDAS, ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO CALCULISTA



OBSERVAÇÕES

- 1) O COMPRIMENTO TOTAL DE UM FERRO APRESENTADO NA SUA REPRESENTAÇÃO (C=X) É O COMPRIMENTO RETO DO FERRO A SER CORTADO PELO ARMADOR, OU SEJA, O COMPRIMENTO DE CORTE;
- 2) ATENDER O ITEM 9.4.2.3 DA NBR6118, QUE DIZ RESPEITO AO DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO PARA CADA BITOLA DE AÇO;
- 3) O COMPRIMENTO TOTAL DO FERRO É O MESMO DO EIXO DO FERRO;
- 4) OS COMPRIMENTOS PARCIAIS SÃO MEDIDOS ATRAVÉS DA PARTE EXTERNA DO FERRO;
- 5) DEVE SER OBEDECIDO O DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE CURVATURA.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P6, P12
295.00	P5, P11
725.00	P4, P10
1125.00	P3, P9
1585.00	P2, P8
2015.00	P1, P7

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P6, P5, P4, P3, P2, P1
535.00	P12, P11, P10, P9, P8, P7

Pilar				Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	25x30	12.50	2015.00	120	125	20	35
P2	25x30	625.00	637.50	120	125	20	35
P3	25x30	1025.00	637.50	120	125	20	35
P4	25x30	1465.00	637.50	120	125	20	35
P5	25x30	1875.00	637.50	120	125	20	35
P6	25x30	2280.00	630.00	120	125	20	35
P7	25x30	95.00	400.00	120	125	20	35
P8	25x30	210.00	325.00	120	125	20	35
P9	25x30	625.00	325.00	120	125	20	35
P10	25x30	1025.00	325.00	120	125	20	35
P11	25x30	1465.00	325.00	120	125	20	35
P12	25x30	1875.00	325.00	120	125	20	35

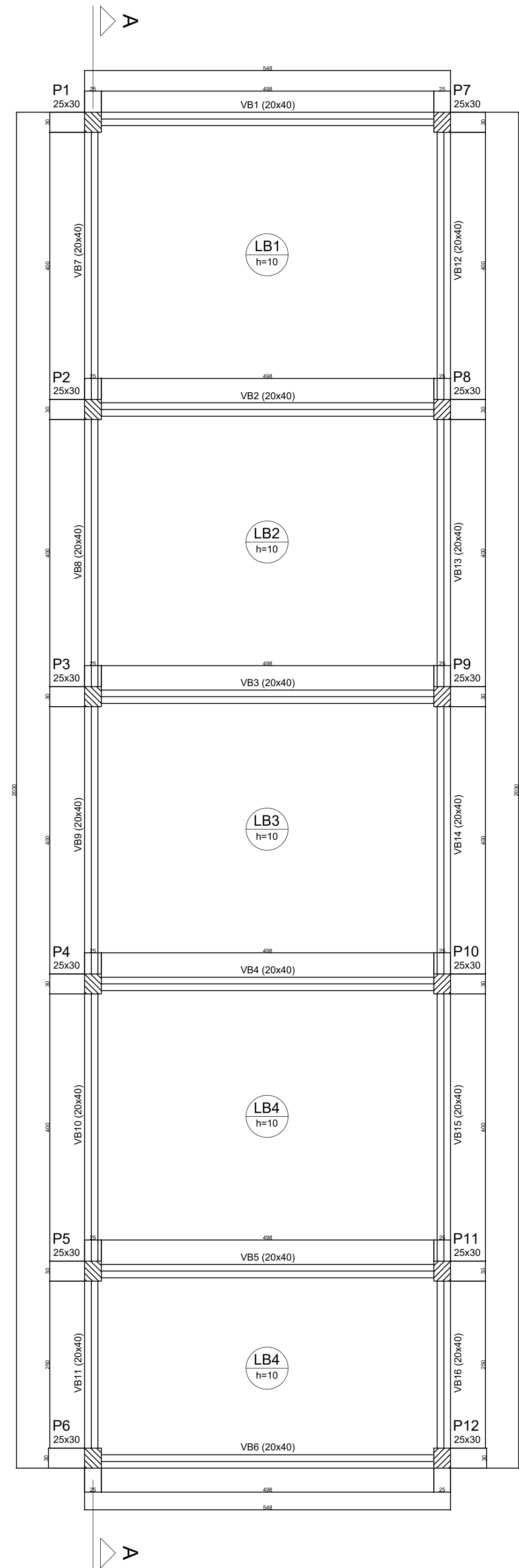
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x40	0	24
VB2	20x40	0	24
VB3	20x40	0	24
VB4	20x40	0	24
VB5	20x40	0	24
VB6	20x40	0	24
VB7	20x40	0	24
VB8	20x40	0	24
VB9	20x40	0	24
VB10	20x40	0	24
VB11	20x40	0	24
VB12	20x40	0	24
VB13	20x40	0	24
VB14	20x40	0	24
VB15	20x40	0	24
VB16	20x40	0	24

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 30	0	24
P2	25 x 30	0	24
P3	25 x 30	0	24
P4	25 x 30	0	24
P5	25 x 30	0	24
P6	25 x 30	0	24
P7	25 x 30	0	24
P8	25 x 30	0	24
P9	25 x 30	0	24
P10	25 x 30	0	24
P11	25 x 30	0	24
P12	25 x 30	0	24

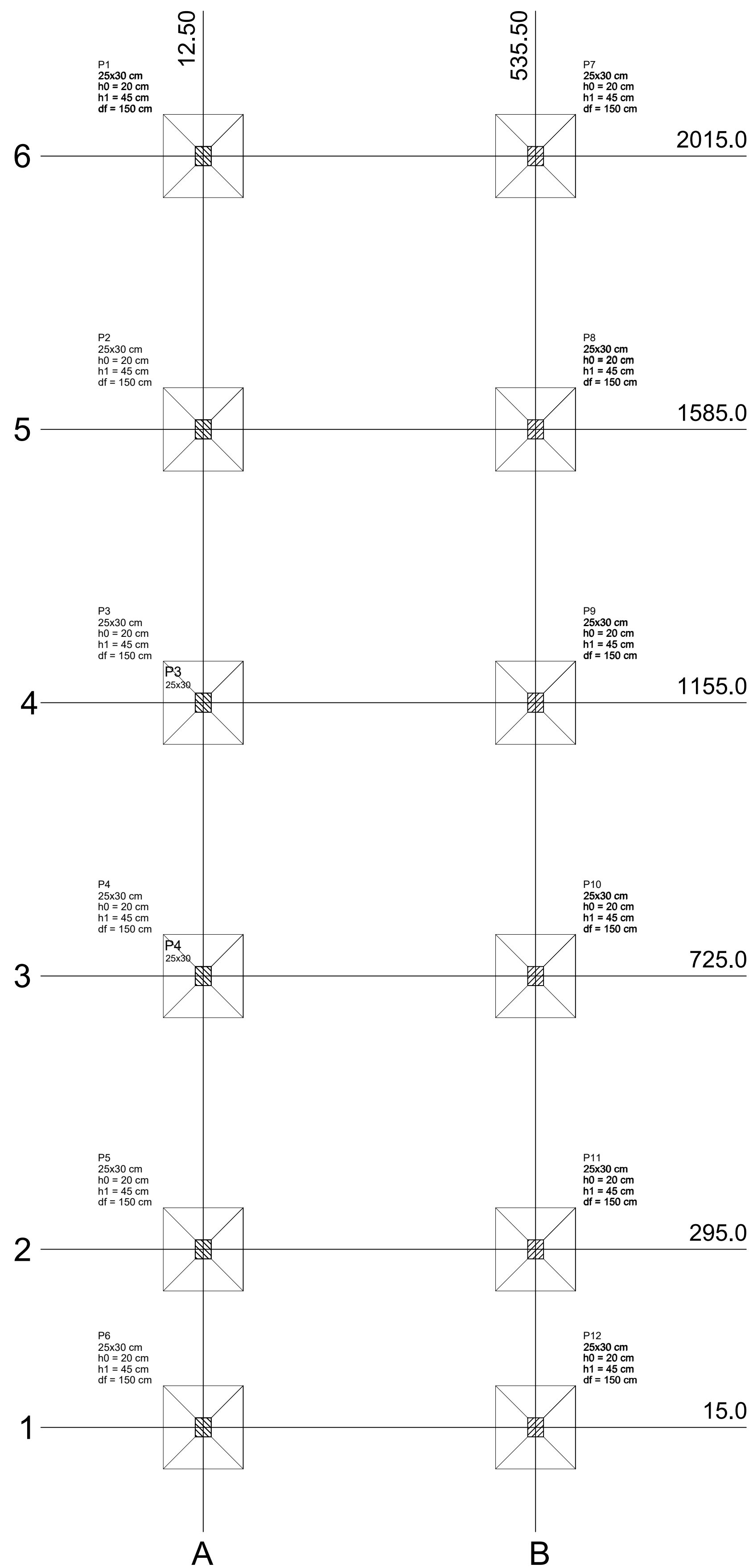
Lajes			
Dados			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
LB1	Maciça	10	0
LB2	Maciça	10	0
LB3	Maciça	10	0
LB4	Maciça	10	0

Sobrecarga (kgf/m²)			
Adicional	Acidental	Localizada	
130	100	-	
130	100	-	
130	300	-	
100	100	-	

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		Pilar que passa
	Pilar que nasce		Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50



Planta de localização
escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SETOR DE ENGENHARIA

RUA LOURENÇO ROLDI Nº 88, BAIRRO SÃO ROQUINHO, SÃO ROQUE DO CANAÃ-ES

CEP 29.665-000 - CNPJ: 01.612.865/0001-71 - TEL.: (27)3729-1300

AUDITÓRIO - EMEIEF "JOSEPHIR BOSCHETTI"

PROJETO: ESTRUCTURAL

LOCAL: ESTRADA SÃO DALMÁCIO - SÃO DALMÁCIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

AUTOR DO PROJETO:

DESCRIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO FORMA DO BALDRAME

MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ

FORMATO: A1

FRANCO: 01/05

DESENHO: Hygo Fontana

ÁREA TOTAL: 111,24 m²

DATA: MARÇO / 2026

ESCALA: INDICADA

DESENHO: Hygo Fontana

ÁREA TOTAL: 111,24 m²