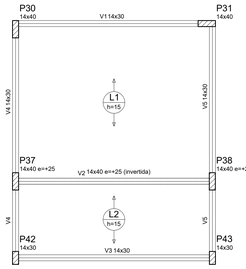


OBSERVAÇÕES
01. Lajes tipo Treliçada 1D com preenchimento de lajota no beiral;
02. Lajes com malha de ø5.0 mm com espaçamento de 20 cm;.
03. Nunca alterar a direção das lajes.

Volume de concreto laje = 1,49 m³.

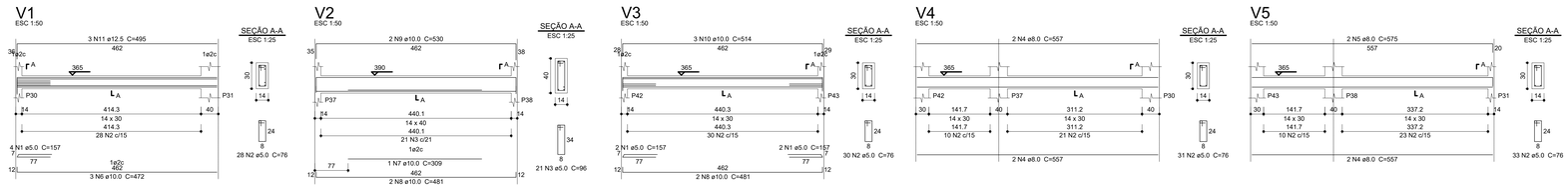
Forma do pavimento Vigas Reservatório

escala 1:50

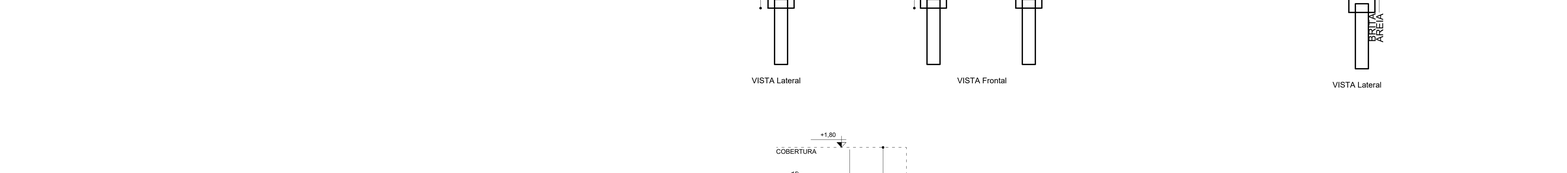
Forma do pavimento Reservatório

escala 1:50

Vigas



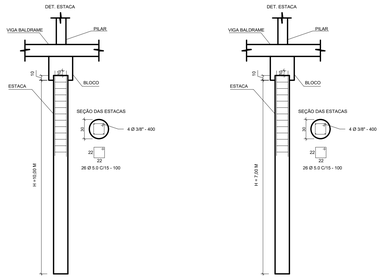
Vigas Reservatório



Estacas Hélice Contínua

E01, E02, E03, E04, E06, E07, E08, E09, E11, E13, E14, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E33, E34, E35,E40, E41, E42, E43, E44 (32 UNIDADES)

Detalhamento das Estacas - sem escala



E05, E10, E12, E15, E29, E30, E31, E32, E36, E37, E38, E39 (12 UNIDADES)

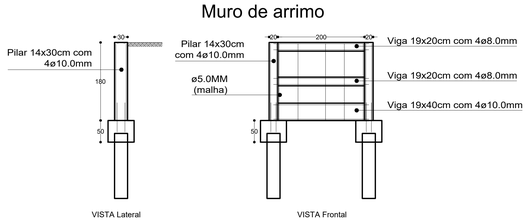
Detalhamento das Estacas - sem escala

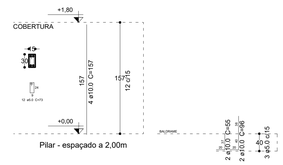
Estacas Escavadas

6 UNIDADES

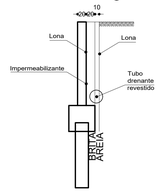
Detalhamento das Estacas Isoladas - sem escala

Muro de arrimo





Drenagem



Relação do aço - VIGAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	157	1256
	2	5.0	122	76	9272
	3	5.0	21	96	2016
CA50	4	8.0	6	557	3342
	5	8.0	2	575	1150
	6	10.0	3	472	1416
	7	10.0	1	309	309
	8	10.0	4	481	1924
	9	10.0	2	530	1060
	10	10.0	3	514	1542
	11	12.5	3	495	1485

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	45	19.5
	10.0	62.6	42.4
	12.5	14.9	15.7
CA60	5.0	125.5	21.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	77.6		
CA60	21.3		

Volume de concreto (C-25) = 1,13 m³
Área de forma = 19,66 m²

Relação do aço - VIGAS RESERVATÓRIO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	152	76	11552
CA50	2	8.0	4	462	1848
	3	8.0	6	496	2976
	4	8.0	2	470	940
	5	8.0	4	557	2228
	6	8.0	4	591	2364

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	103.6	44.9
CA60	5.0	115.6	19.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.9		
CA60	19.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.06 m³
Área de forma = 18.72 m²

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Legenda dos Pilares

Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO** DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL UBS PADRÃO TIPO I

USO: INSTITUCIONAL

DETALHE: PLANTA DE FORMA PAV. VIGAS RESERVATÓRIO, PLANTA DE FORMA PAV. RESERVATÓRIO VIGAS, ESTACAS E DETALHAMENTO MURO DE ARRIMO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO — DOCUMENTO: CNPJ.: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA DR. VICENTE SOARES, BAIRRO MATINHA - PATROCÍNIO/MG.

DAEPA:

R.T. PROJETO: MAIRA DE ALMEIDA QUEIROZ DORNELAS CREA: MG-241337/D

R.T. EXECUÇÃO:

S.M.U.:

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCINIO CNPJ.: 18.468.033/0001-26

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	4028,50	288,22	ZR	7,15%	45,18%	0,07

ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)
PRINCIPAL	-	-	-	288,22	288,22
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-

SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
21	20	277	INDICADA	SET / 2023	04 / 04