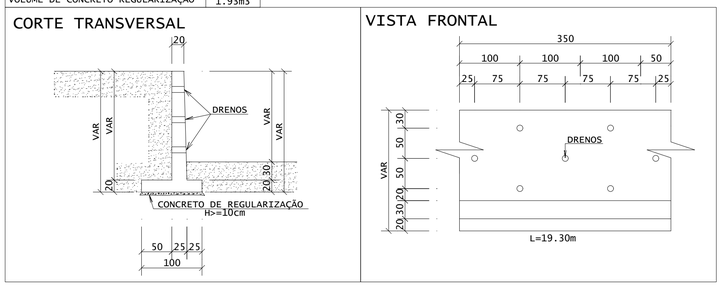
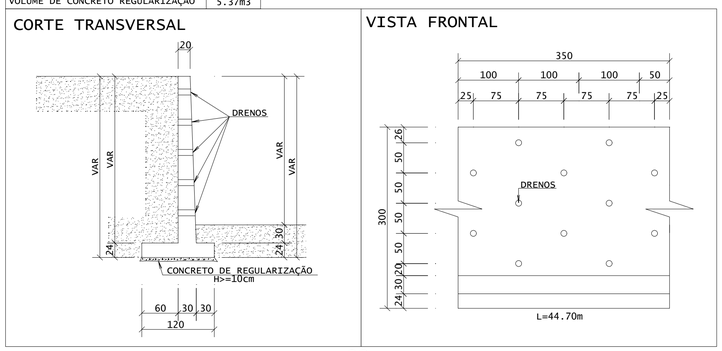
VOLUME DE CONCRETO	11.7m3
ÁREA DE FORMAS	77.2m2
VOLUME DE CONCRETO REGULARIZAÇÃO	1.93m3



FORMAS DO MURO DE ARRIMO 02

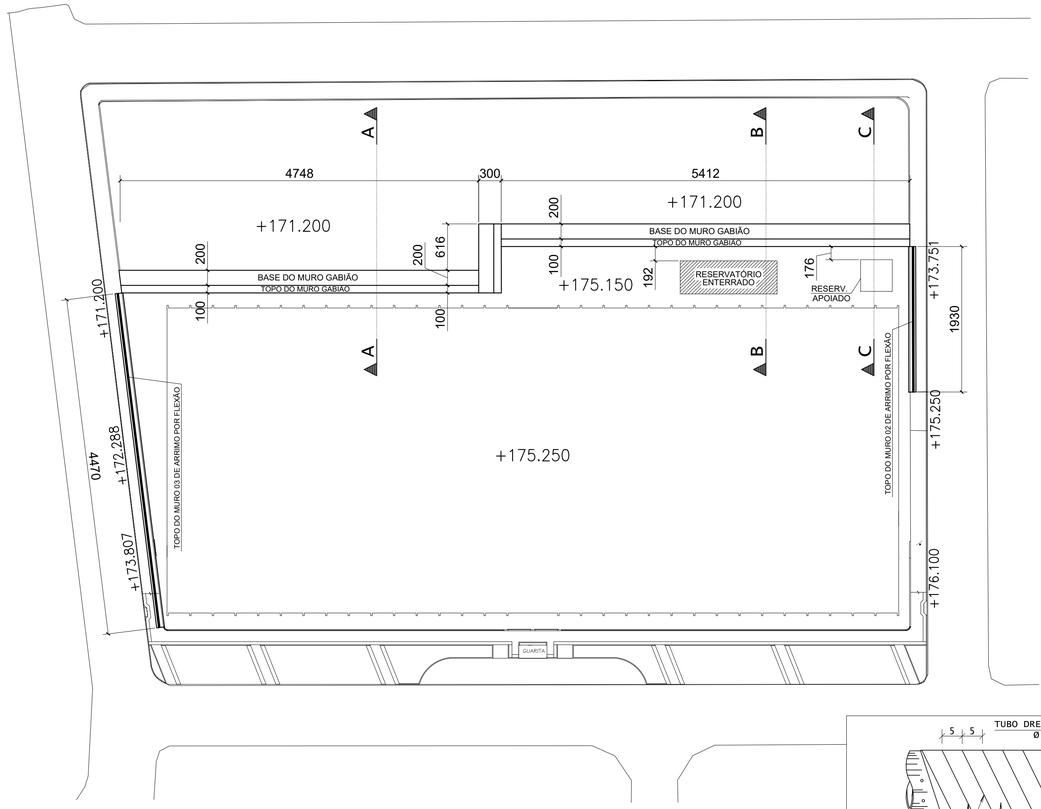
ESCALA - 1:50

VOLUME DE CONCRETO	43.8m3
ÁREA DE FORMAS	268.2m2
VOLUME DE CONCRETO REGULARIZAÇÃO	5.37m3



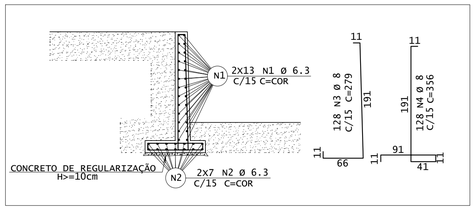
FORMAS DO MURO DE ARRIMO 03

ESCALA - 1:50



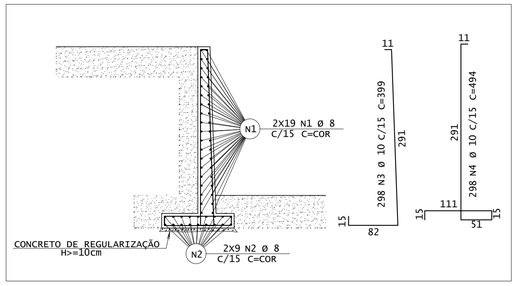
LOCAÇÃO DO MURO DE ARRIMO

ESCALA - 1:250



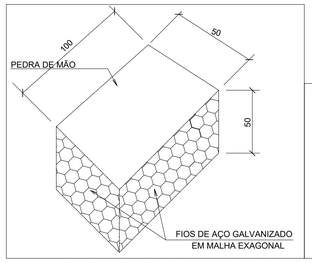
ARMAÇÃO DO MURO DE ARRIMO 02

ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO DO MURO DE ARRIMO 03

ESCALA - 1:50

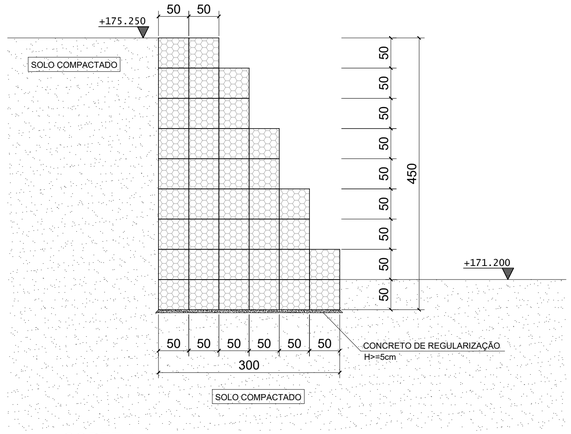


PERSPECTIVA 3D DO BLOCO

ESCALA - 1:50

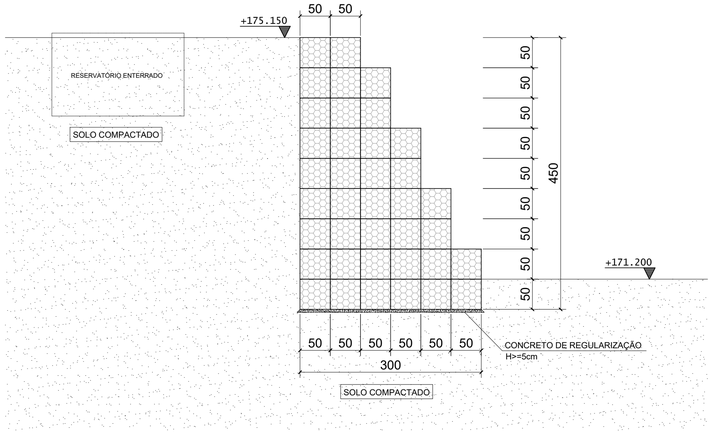
NOTAS MURO GABIÃO:

1 - Fios de aço Galvanizado em malha hexagonal de dupla torção: 8x10 Ø2.7mm. Deve atender aos requisitos da 4 - NBR 10514 - redes de aço com malha hexagonal de dupla torção, para confecção de gabiões
2 - Pedra de mão granítica com menor dimensão compreendidas entre uma e duas vezes a dimensão da malha com peso específico maior ou igual a 23kgN/m³. Excluem-se materiais friáveis.
3 - Dimensões da Caixa 100cm x 50cm x 50cm
4 - NBR 10514 - Redes de aço com malha hexagonal de dupla torção, para confecção de gabiões
5 - Como complemento deste projeto é necessário verificar o memorial descritivo e memória de cálculo.



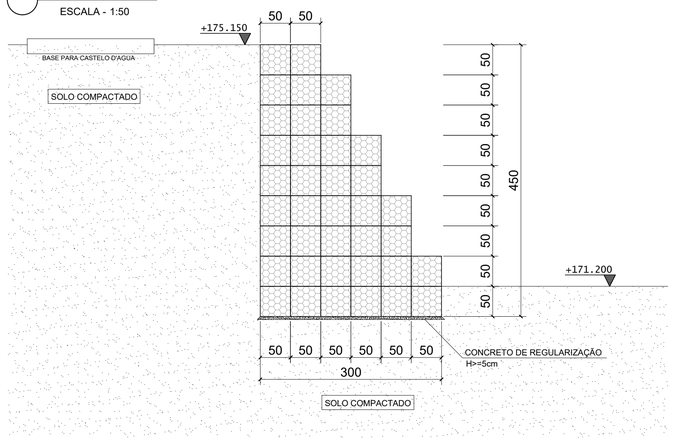
CORTE A-A

ESCALA - 1:50



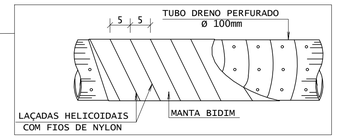
CORTE B-B

ESCALA - 1:50



CORTE C-C

ESCALA - 1:50



DETALHE DRENOS

ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO DO MURO DE ARRIMO 02					
50A	1	6.3	26	-CORR-	49920
50A	2	6.3	14	-CORR-	26880
50A	3	8	128	279	35712
50A	4	8	128	356	45568
ARMAÇÃO DO MURO DE ARRIMO 03					
50A	1	8	38	-CORR-	169480
50A	2	8	18	-CORR-	80280
50A	3	10	298	399	118902
50A	4	10	298	494	147212

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	768	188
50A	8	3310	1308
50A	10	2661	1642
Peso Total	50A =		3138 kgf

SIGLAS:

C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADIER VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILÍBRIO
L=LAJE T=TUBULÃO VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

OBSERVAÇÃO:

FOI FORNECIDO UMA SONDAGEM PELO CONTRATANTE PRÓXIMO AO LOCAL DA OBRA A QUAL FOI UTILIZADA COMO BASE PARA O CÁLCULO DA FUNDAÇÃO

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimensões em cm.	10-Fator Estatístico:S3 = 1.0
2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa	11-Velocidade Básica do Vento:V = 30m/s
Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa	12-Cobrimento das Armaduras :
3-Aços :	Lajes: 2.5cm Sapatas: 3.0cm
CA-50 - Fyk = 500 MPa	Pilares: 3.0cm Vigas: 3.0cm
CA-60 - Fyk = 600 MPa	Blocos: 3.0cm Tubulão: 3.0cm
4-Concreto de regularização:FCK = 10MPa	Radier: 3.0cm Muro de Arrimo: 5.0cm
Módulo de Elasticidade : Ecs = 15GPa	
Espessura : 5.0cm	
5-As cotas prevalecem sobre o desenho	
6-Classe de Agressividade Ambiental = II	
7-Fator do Terreno:S1 = 1.0	
8-Categoria de Rugosidade:S2 = II	
9-Classe da Edificação:S2 = C	

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S Ã O

DATA	REVISAO No.	D E S C R I C A O
03/12/2021	00	EMISSÃO INICIAL
27/12/2021	01	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE
07/01/2022	02	ALTERAÇÃO PARA MURO DE ARRIMO POR GABIÃO

ART N°:0820210135161

PROJETO ESTRUTURAL

ML ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO - CNPJ:36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780

Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2022.03.03 16:30:19 -03'00'

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
MURO DE ARRIMO GABIÃO

TÍTULO DA OBRA :
MURO DE ARRIMO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADECLÍNIO DURAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS: EQUIPE ML
DATA: DEZEMBRO/2021
ESCALA: 1:50
N°DO ARQUIVO CAD: 0844-A-001-EST-R02.DWG
N°DO PROJETO: EST0844-A
N°DA PRANCHA: 01/01

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,N°1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDÊNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208