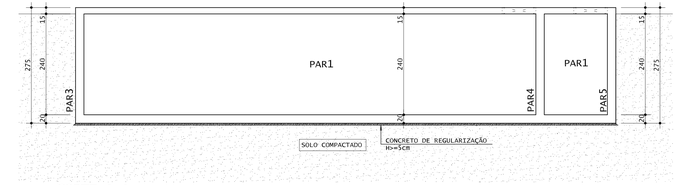
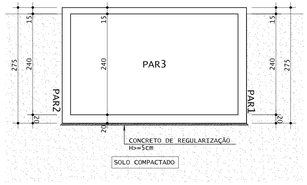
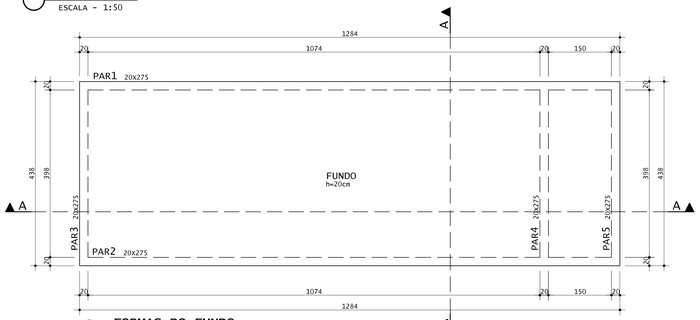


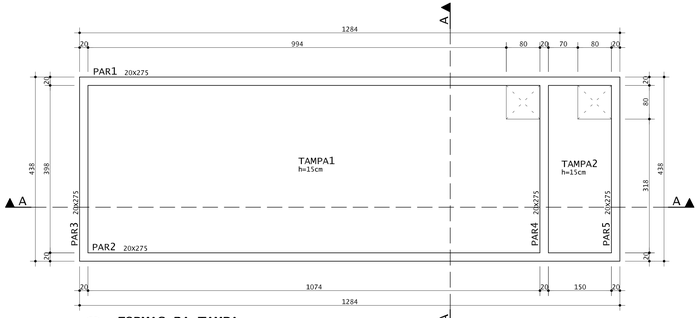
CORTE A-A
ESCALA - 1:50



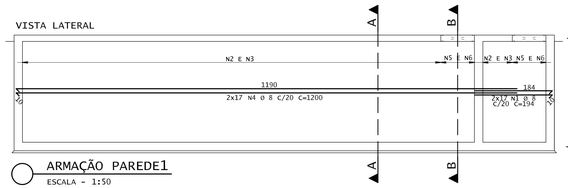
CORTE B-B
ESCALA - 1:50



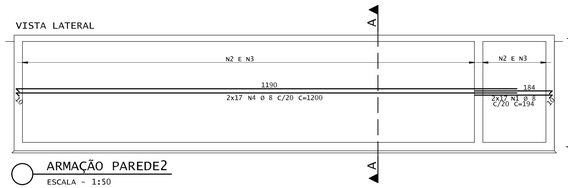
FORMAS DO FUNDO
ESCALA - 1:50



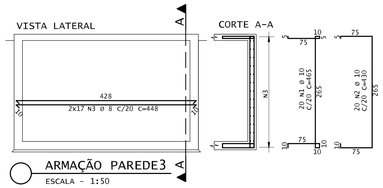
FORMAS DA TAMPA
ESCALA - 1:50



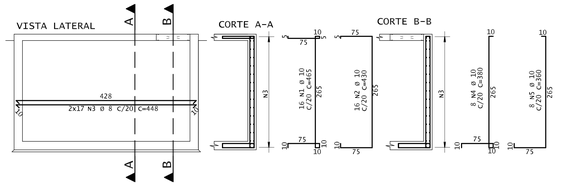
ARMAÇÃO PAREDE1
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO PAREDE2
ESCALA - 1:50



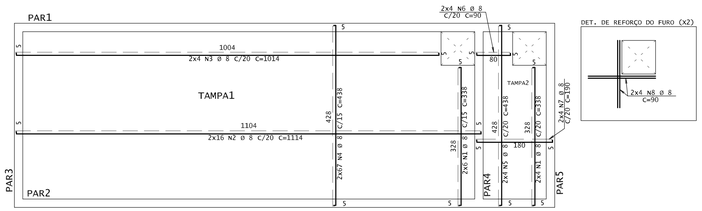
ARMAÇÃO PAREDE3
ESCALA - 1:50



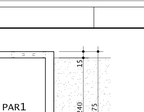
ARMAÇÃO PAREDE4
ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT cm	TOTAL cm
ARMAÇÃO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO ENTERRADO					
50A	1	10	60	1200	72000
50A	2	10	60	194	11640
50A	3	10	172	448	77056
50A	4	8	14	140	3960
50A	5	8	28	170	4760
50A	6	8	14	180	2520
50A	7	8	14	160	2240
50A	8	8	28	265	7420
ARMAÇÃO PAREDE1					
50A	1	8	34	194	6596
50A	2	10	54	465	25110
50A	3	10	54	430	23220
50A	4	8	34	1200	40800
50A	5	10	8	380	3040
50A	6	10	8	360	2880
ARMAÇÃO PAREDE2					
50A	1	8	34	194	6596
50A	2	10	62	465	28830
50A	3	10	62	430	26660
50A	4	8	34	1200	40800
ARMAÇÃO PAREDE3					
50A	1	10	20	465	9300
50A	2	10	20	430	8600
50A	3	8	34	448	15232
ARMAÇÃO PAREDE4					
50A	1	10	16	465	7440
50A	2	10	16	430	6880
50A	3	8	34	448	15232
50A	4	10	8	380	3040
50A	5	10	8	360	2880
ARMAÇÃO PAREDE5					
50A	1	10	16	465	7440
50A	2	10	16	430	6880
50A	3	8	34	448	15232
50A	4	10	8	380	3040
50A	5	10	8	360	2880
ARMAÇÃO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO ENTERRADO					
50A	1	8	20	338	6760
50A	2	8	32	1114	35648
50A	3	8	8	1014	8112
50A	4	8	134	438	58692
50A	5	8	8	438	3504
50A	6	8	8	90	720
50A	7	8	8	190	1520
50A	8	8	8	90	720

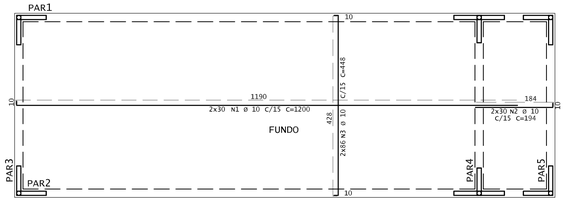
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	2751	1087
50A	10	3288	2029
Peso Total		50A =	3115 kgf



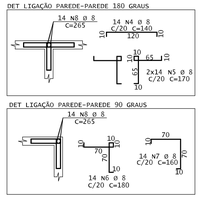
DET. DE REFORÇO DO FURO (X2)

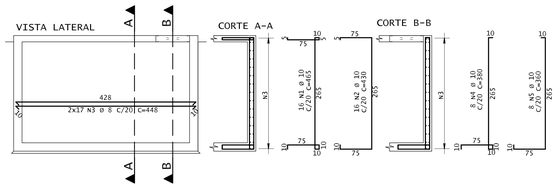


ARMAÇÃO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO ENTERRADO
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO ENTERRADO
ESCALA - 1:50





ARMAÇÃO PAREDE5
ESCALA - 1:50

RESERVATÓRIO		
	Concreto m3	Forma m2
Fundo	11.25	6.89
Paredes	21.36	213.54
Tampa	8.44	56.24
Totais	41.05	276.67

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 VI=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.
2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa
Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa
3-Aços :
CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa
4-Concreto de regularização:FCK = 10MPa
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
10-Fator Estatístico:S3 = 1.0
11-Velocidade Básica do Vento:V = 30m/s
12-Cobrimento das Armaduras :
Lajes: 2.5cm Sapatas: 3.0cm
Pilares: 3.0cm Vigas: 3.0cm
Blocos: 3.0cm Tubulão: 3.0cm
Radier: 3.0cm Res. Enterrado: 5.0cm

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
07/01/2021	00	EMISSÃO INICIAL

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 16:31:51 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 118401/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
FORMAS E ARMAÇÕES DO RESERVATÓRIO ENTERRADO

TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS - RESERVATÓRIO ENTERRADO

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADELCÍNIO DURAES, S/N° - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2022	1:100
N°DO ARQUIVO CAD: 0844-C-001-EST-R00.DWG	N°DO PROJETO: EST0844-C	N°DA PRANCHA: 01/01

AVENIDA ELDES SCHNEIDER DE SOUZA,N°1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 636-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDÊNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780 - EST-001-R00.DWG - 03/03/2022 - 16:03:55