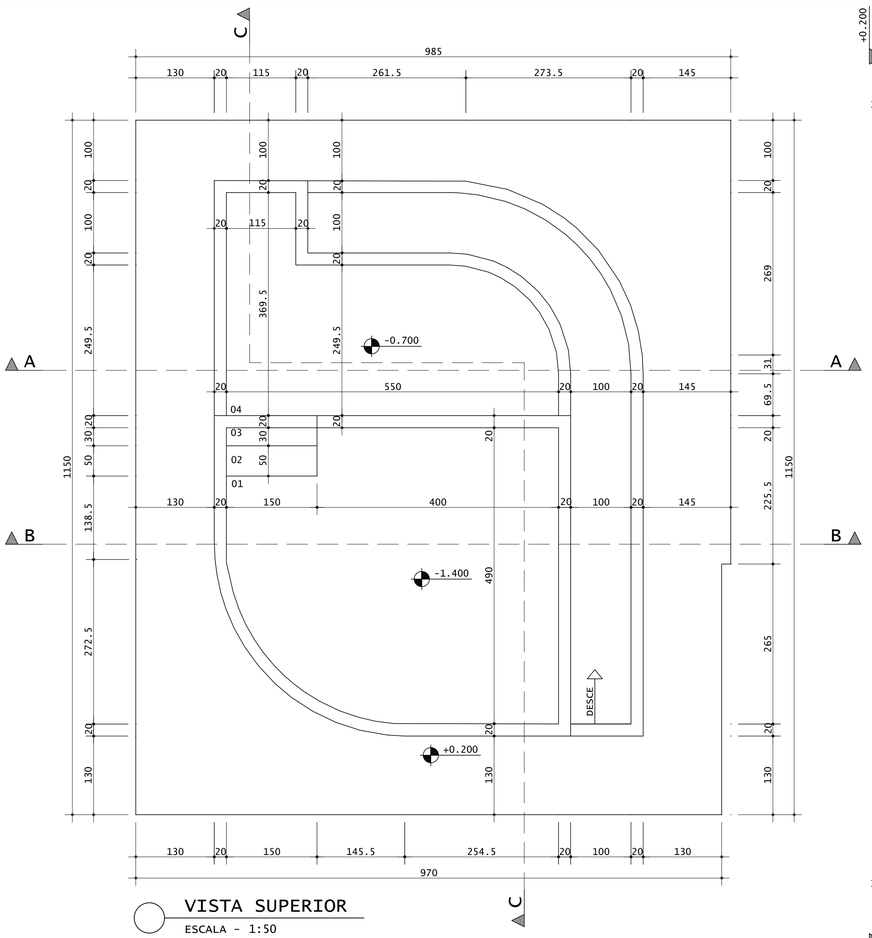
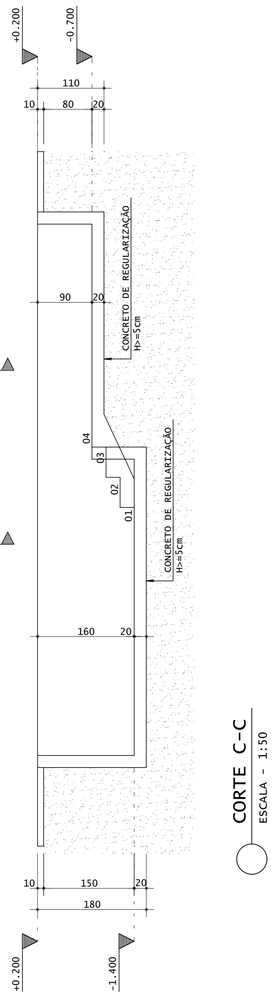


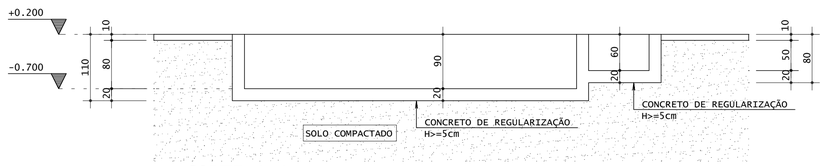
VISTA SUPERIOR

ESCALA - 1:50



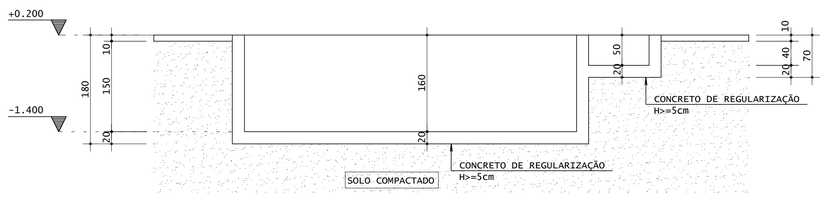
CORTE C-C

ESCALA - 1:50



CORTE A-A

ESCALA - 1:50

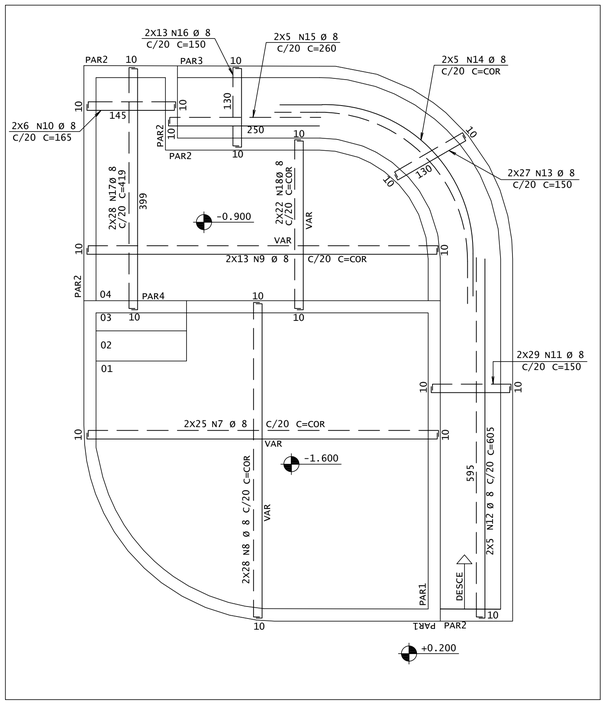


CORTE B-B

ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ARMAÇÃO DA PISCINA					
60A	1	5	22	-CORR-	46662
50A	2	8	214	190	40660
60A	3	5	16	-CORR-	22448
50A	4	8	142	120	17040
50A	5	8	96	-CORR-	9600
60A	6	5	14	-CORR-	13300
50A	7	8	50	-CORR-	30000
50A	8	8	56	-CORR-	30296
50A	9	8	26	-CORR-	15574
50A	10	8	12	165	1980
50A	11	8	58	150	8700
50A	12	8	10	605	6050
50A	13	8	54	150	8100
50A	14	8	10	-CORR-	5400
50A	15	8	10	260	2600
50A	16	8	26	150	3900
50A	17	8	56	419	23464
50A	18	8	44	-CORR-	13068
50A	19	8	8	309	2472
60A	20	5	9	160	1440
60A	21	5	12	-CORR-	6600
50A	22	6.3	56	-CORR-	4480

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	905	139
50A	6.3	45	11
50A	8	2189	865
Peso Total	60A =		139 kgf
Peso Total	50A =		876 kgf



ARMAÇÃO DA PISCINA

ESCALA - 1:50

QUANTITATIVOS
ÁREA DE FORMAS = 88.00
VOLUME DE CONCRETO = 29.00M3
VOLUME DE CONCRETO = 3.00M3 MAGRO

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.
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

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
18/04/2022	00	EMISSÃO INICIAL

ART N°:

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

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

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO

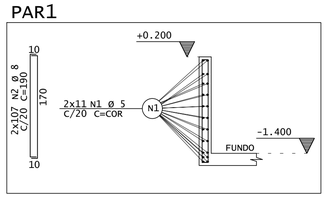
TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS - CAMPO DE BOCHA

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADELAIDE RAMLOW COM RUA ANTÔNIO MARTINS, BAIRRO ONDINA, VILA PAVÃO/ES

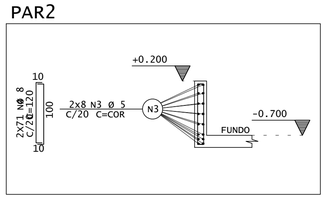
DESENHOS: EQUIPE ML
DATA: ABRIL/2022
ESCALA: 1:50
N°DO ARQUIVO CAD: 0887-C-001-EST-R00.DWG
N°DO PROJETO: EST0887-C
N°DA PRANCHA: 01/01

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

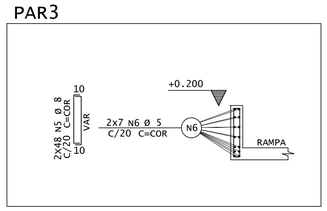
PAR1



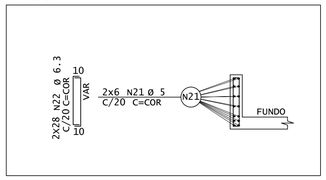
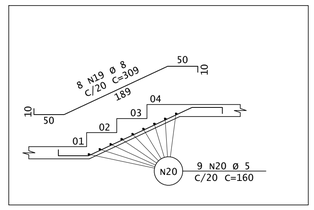
PAR2



PAR3



PAR4



ESCADA