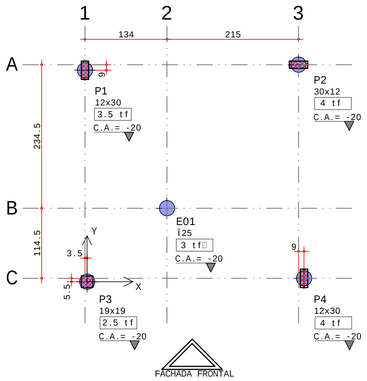
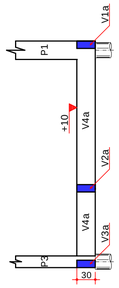


LOCA¢ìO E CARGAS DA FUNDA¢ìO
ESC. 1:50

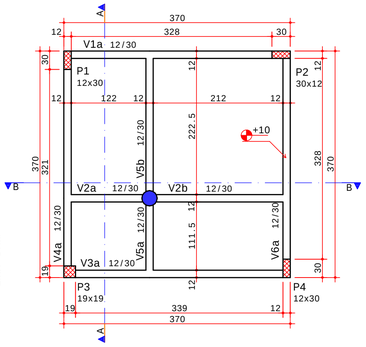
TABELA DE BARICENTRO		
ELEMENTO	X (cm)	Y (cm)
E01	130.5	120.0
P1	-3.5	345.5
P2	345.5	354.5
P3	0.0	0.0
P4	354.5	5.5

LEGENDAS	
C.A.= xx	COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS (cm)
x / y	DIMENSìO EM PLANTA DE PILARES P1000 x/y

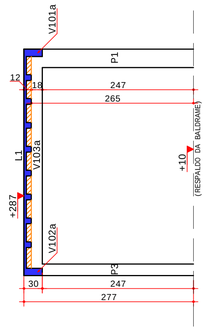
ESTACAS
1- DIAMETRO DAS ESTACAS: Ï 25 cm 2- PROFUNDIDADE DAS ESTACAS: 250 cm 3 - FCK: 20 MPA



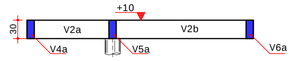
Corte A-A
ESC. 1:50



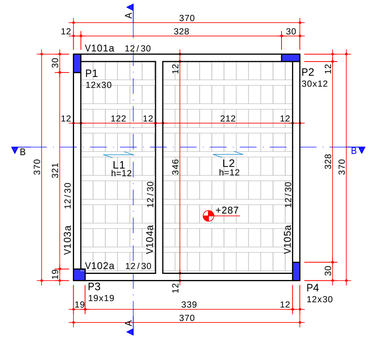
FORMAS DO TÉRREO
ESC. 1:50



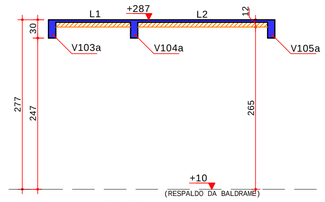
Corte A-A
ESC. 1:50



Corte B-B
ESC. 1:50



FORMAS DA COBERTURA
ESC. 1:50



Corte B-B
ESC. 1:50

CONSUMO DE MATERIAIS		
COBERTURA		
ELEMENTOS	CONCRETO m3	FORMA m2
VIGAS	0.6	10
LAJES	0.7	-
TÉRREO		
ELEMENTOS	CONCRETO m3	FORMA m2
PILARES	0.4	9
VIGAS	0.7	14
ESTACAS	0.6	-
RESUMO		
PAVIMENTO	CONCRETO m3	FORMA m2
COBERTURA	1.3	10
TÉRREO	1.7	23
TOTAIS:	3.0	33

CRITÉRIOS DE PROJETO

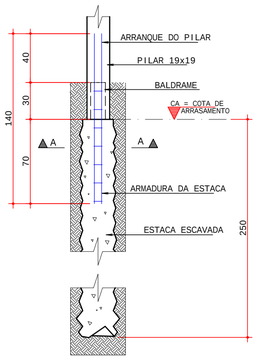
1 - Este projeto atende as especifica-»es da NBR 6.118:2014;
2 - Este projeto atende as especifica-»es da NBR 15.575-2, com vida ¼til de 50 anos.
3 - Classe de agressividade ambiental II;
4 - Concreto estrutural:
* Classe C25;
* Rela-«o §gua/cimento em massa <= 0,60;
* O concreto deve atender as especifica-»es da NBR 12.655;
* M·dulo de elasticidade inicial do concreto Eci = 28.000 MPa;
* Resist°ncia caracter²stica a compress«o (fck) = 25 MPa;
5 - Cobrimento nominal das armaduras.
* Vigas: 3cm - Pilares: 3cm - Lajes: 2,5cm.
6 - Impermeabilizar vigas baldrames, exceto regi»es em que ser«o executados os pilares.

OBSERVA¢ÍES

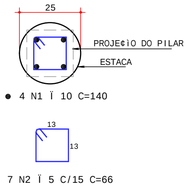
1 - A execu-«o deve obdecer as prescri-»es constates da norma NBR 14.931:2004 [Execu-«o de estruturas de conc. - proced.];
2 - Medidas do projeto em cent²metros;
3 - Confirmar todas as medidas na obra;
4 - Antes da concretagem, deve-se verificar o correto posicionamento dos elementos indicados nos demais projetos (complementares);
5 - Executar passagens para tubula-»es de §gua, esgoto e eletricidade. N«o serß permitido nenhuma tubula-«o dentro dos elementos estruturais, exceto os previstos em projeto;
6 - Confrontar as medidas do projeto estrutural com o projeto Arquitet¹nico.

CONVEN¢ìO DE PILARES

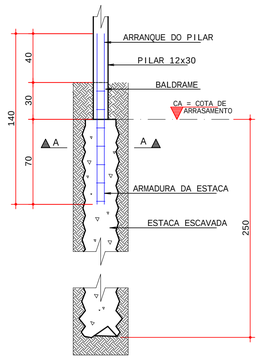
NASCE — CONTINUA — MORRE — MUDA



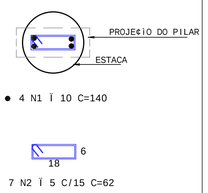
Corte A-A



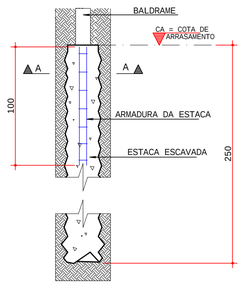
DETALHE DE ESTACA 01
P/ PILAR DE 19x19 (x1)
SEM ESCALA



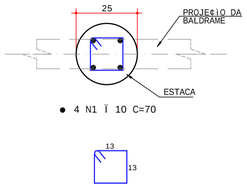
Corte A-A



DETALHE DE ESTACA 02
P/ PILAR DE 12x30 (x3)
SEM ESCALA



Corte A-A



DETALHE DE ESTACA 03
ESTACA SEM PILAR (x1)
SEM ESCALA

TABELA DE A¢O DAS ESTACAS					
A¢O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACA 01 (x1)					
50A	1	10	4	140	560
60A	2	5	7	66	462
ESTACA 02 (x3)					
50A	3	10	12	140	1.680
60A	4	5	21	62	1.302
ESTACA 03 (x1)					
50A	5	10	4	100	400
60A	6	5	7	66	462

RESUMO DE A¢O			
A¢O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	22,30	3,60
50A	10	26,4	16,5
Peso Total	60A =		3,60 kg
Peso Total	50A =		16,50 kg

REVISìO

REV	DATA	DESCRI¢ìO	EMISSOR
R00	04/05/2020	EMISSIO INICIAL	NETO LEìO
R01	14/08/2020	REVISIO GERAL I	NETO LEìO
R01+	26/10/2020	REVISIO GERAL I+	NETO LEìO

ARQUIVO DIGITAL: TER_IRA_GUA_EST_PB_P01_R01+

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

OBRA:
TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL
COHAPAR IRATI II - 22Û ETAPA
EWALDO CORDEIRO

CONTEUDO: E EST

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI - PR

RESP. PROJETO:
PAULO BACILLA CAU 15164-5

RESP. TÉCNICO:
PAULO BACILLA CAU 15164-5

PRANCHA NÚ: 01 /02

DESENVOLVIMENTO PROJ.: NETO LEìO
DETALHAMENTO PROJ.: NETO LEìO

ASSUNTO: PROJ. ESTRUTURAL - BÁSICO
ESCALA: Indicada

CONTEUDO:
MPI GUARITA
LOCA¢ìO E CARGAS DA FUNDA¢ìO, FORMAS DO TÉRREO E COBERTURA, CORTES, ARMA¢ìO DE ESTACAS, LEGENDAS E CONSUMO DE MATERIAIS

TERCASA CONSTRUTORA
R. Delfina Braga Visinoni, 3661. Orleans - Curitiba PR. CEP: 81020-490 Tel: (041) 9 9693-0396

LAUDELINO BELARMINO LEITO NETO PL_02_-COB-V16-001-R00.PLT 24/10/2020 16:30:01