

OBSERVAÇÕES:

- PROJETO FOI ELABORADO TENDO COMO BASE A NBR 6118:
- CONCRETO C-25, USINADO:
- AÇO CA-50 / CA-60:
- FUNDAÇÃO CALCULADA TENDO EM VISTA O SOLO COM CAPACIDADE DE SUPORTE > 1.50 kgf/cm²:
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VEGAS E CONTRA VEGAS EM TODAS AS JANELAS E PORTAS, CONFORME DETALHE APRESENTADO EM PROJETO;
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VIGAS CINTAS EM TODAS AS PLATIBANDAS, BEM COMO OS PILARES DEVERÃO TER CONTINUIDADE, PARA EXECUÇÃO DAS PAREDES DAS PLATIBANDAS;
- SERÁ OBRIGATORIO A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM AO LADO DA CONTENÇÃO DE ARRIMO, CONFORME DETALHADO EM PROJETO;
- AS ESTACAS DEVERÃO SER DO TIPO STRAUSS, ATÉ ATINGIREM O PONTO DE NEGA, COM COTA MINIMA DE EXECUÇÃO 5m, PODENDO VARIAR PARA PROFUNDIDADES MAIORES;
- EM CASO DO TERRENO APRESENTAR NÍVEL DE ÁGUA NO INTERIOR DAS ESTACAS AS MESMAS DEVERÃO SER CONCRETADAS COM AUXILIO DE TUBOS
- A ARMADURA DAS ESTACAS DEVERÁ SER DO TIPO TRELICADA COM 308mm e ESTRIBO DE Ø5mm C/ 20cm;
- AS VIGAS EM BAIXO DAS PAREDES EXISTENTES, NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS, TODAVIA OS PILARES NOVOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ENGASTADOS NAS PAREDES E VIGAS EXISTENTES, COM A ARMADURA INTERNA AO VIGAMENTO EXISTENTE COM PROFUNDIDADE MINIMA DE 50cm;
- TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO A PROJETO DEVERÁ PASSAR POR CONSULTA E APROVAÇÃO DA ENGENHEIRA CALCULISTA, CASO ISSO NÃO OCORRA, FICARÁ GARANTIDO O DIREITO DE CANCELAMENTO DA RESPONSABILIDADE TECNICA DA MESMA PELA OBRA;
- EM VÉSPERA DE CONCRETAGEM A ENGENHEIRA DEVERÁ SER CHAMADA PARA VERIFICAÇÃO DA FERRAGEM, AVISAR COM NO MÍNIMO 48H DE ANTECEDÊNCIA;

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	14x20	0,0	0,0	0,0
V2	14x20	0,0	0,0	0,0
V3	14x20	0,0	0,0	0,0
V4	14x20	0,0	0,0	0,0
V5	14x20	0,0	0,0	0,0
V6	14x20	0,0	0,0	0,0
V7	14x20	0,0	0,0	0,0
V8	14x20	0,0	0,0	0,0
V9	14x20	0,0	0,0	0,0
V10	14x20	0,0	0,0	0,0
V11	14x20	0,0	0,0	0,0
V12	14x20	0,0	0,0	0,0
V13	14x20	0,0	0,0	0,0
V14	14x20	0,0	0,0	0,0
V15	14x20	0,0	0,0	0,0
V16	14x20	0,0	0,0	0,0
V17	14x20	0,0	0,0	0,0
V18	14x20	0,0	0,0	0,0
V19	14x20	0,0	0,0	0,0
V20	14x20	0,0	0,0	0,0
V21	14x20	0,0	0,0	0,0
V22	14x20	0,0	0,0	0,0
V23	14x20	0,0	0,0	0,0
V24	14x20	0,0	0,0	0,0
V25	14x20	0,0	0,0	0,0
V26	14x20	0,0	0,0	0,0
V27	14x20	0,0	0,0	0,0
V28	14x20	0,0	0,0	0,0
V29	14x20	0,0	0,0	0,0
V30	14x20	0,0	0,0	0,0
V31	14x20	0,0	0,0	0,0
V32	14x20	0,0	0,0	0,0
V33	14x20	0,0	0,0	0,0
V34	14x20	0,0	0,0	0,0
V35	14x20	0,0	0,0	0,0
V36	14x20	0,0	0,0	0,0
V37	14x20	0,0	0,0	0,0
V38	14x20	0,0	0,0	0,0
V39	14x20	0,0	0,0	0,0
V40	14x20	0,0	0,0	0,0
V41	14x20	0,0	0,0	0,0
V42	14x20	0,0	0,0	0,0
V43	14x20	0,0	0,0	0,0
V44	14x20	0,0	0,0	0,0
V45	14x20	0,0	0,0	0,0
V46	14x20	0,0	0,0	0,0
V47	14x20	0,0	0,0	0,0
V48	14x20	0,0	0,0	0,0
V49	14x20	0,0	0,0	0,0
V50	14x20	0,0	0,0	0,0
V51	14x20	0,0	0,0	0,0
V52	14x20	0,0	0,0	0,0
V53	14x20	0,0	0,0	0,0
V54	14x20	0,0	0,0	0,0
V55	14x20	0,0	0,0	0,0
V56	14x20	0,0	0,0	0,0
V57	14x20	0,0	0,0	0,0
V58	14x20	0,0	0,0	0,0
V59	14x20	0,0	0,0	0,0
V60	14x20	0,0	0,0	0,0
V61	14x20	0,0	0,0	0,0
V62	14x20	0,0	0,0	0,0
V63	14x20	0,0	0,0	0,0
V64	14x20	0,0	0,0	0,0
V65	14x20	0,0	0,0	0,0
V66	14x20	0,0	0,0	0,0
V67	14x20	0,0	0,0	0,0
V68	14x20	0,0	0,0	0,0
V69	14x20	0,0	0,0	0,0
V70	14x20	0,0	0,0	0,0
V71	14x20	0,0	0,0	0,0
V72	14x20	0,0	0,0	0,0
V73	14x20	0,0	0,0	0,0
V74	14x20	0,0	0,0	0,0
V75	14x20	0,0	0,0	0,0
V76	14x20	0,0	0,0	0,0
V77	14x20	0,0	0,0	0,0
V78	14x20	0,0	0,0	0,0
V79	14x20	0,0	0,0	0,0
V80	14x20	0,0	0,0	0,0
V81	14x20	0,0	0,0	0,0
V82	14x20	0,0	0,0	0,0
V83	14x20	0,0	0,0	0,0
V84	14x20	0,0	0,0	0,0
V85	14x20	0,0	0,0	0,0
V86	14x20	0,0	0,0	0,0
V87	14x20	0,0	0,0	0,0
V88	14x20	0,0	0,0	0,0
V89	14x20	0,0	0,0	0,0
V90	14x20	0,0	0,0	0,0
V91	14x20	0,0	0,0	0,0
V92	14x20	0,0	0,0	0,0
V93	14x20	0,0	0,0	0,0
V94	14x20	0,0	0,0	0,0
V95	14x20	0,0	0,0	0,0
V96	14x20	0,0	0,0	0,0
V97	14x20	0,0	0,0	0,0
V98	14x20	0,0	0,0	0,0
V99	14x20	0,0	0,0	0,0
V100	14x20	0,0	0,0	0,0

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
P1	14x20	0,0	0,0	0,0
P2	14x20	0,0	0,0	0,0
P3	14x20	0,0	0,0	0,0
P4	14x20	0,0	0,0	0,0
P5	14x20	0,0	0,0	0,0
P6	14x20	0,0	0,0	0,0
P7	14x20	0,0	0,0	0,0
P8	14x20	0,0	0,0	0,0
P9	14x20	0,0	0,0	0,0
P10	14x20	0,0	0,0	0,0
P11	14x20	0,0	0,0	0,0
P12	14x20	0,0	0,0	0,0
P13	14x20	0,0	0,0	0,0
P14	14x20	0,0	0,0	0,0
P15	14x20	0,0	0,0	0,0
P16	14x20	0,0	0,0	0,0
P17	14x20	0,0	0,0	0,0
P18	14x20	0,0	0,0	0,0
P19	14x20	0,0	0,0	0,0
P20	14x20	0,0	0,0	0,0
P21	14x20	0,0	0,0	0,0
P22	14x20	0,0	0,0	0,0
P23	14x20	0,0	0,0	0,0
P24	14x20	0,0	0,0	0,0
P25	14x20	0,0	0,0	0,0
P26	14x20	0,0	0,0	0,0
P27	14x20	0,0	0,0	0,0
P28	14x20	0,0	0,0	0,0
P29	14x20	0,0	0,0	0,0
P30	14x20	0,0	0,0	0,0
P31	14x20	0,0	0,0	0,0
P32	14x20	0,0	0,0	0,0
P33	14x20	0,0	0,0	0,0
P34	14x20	0,0	0,0	0,0
P35	14x20	0,0	0,0	0,0
P36	14x20	0,0	0,0	0,0
P37	14x20	0,0	0,0	0,0
P38	14x20	0,0	0,0	0,0
P39	14x20	0,0	0,0	0,0
P40	14x20	0,0	0,0	0,0
P41	14x20	0,0	0,0	0,0
P42	14x20	0,0	0,0	0,0
P43	14x20	0,0	0,0	0,0
P44	14x20	0,0	0,0	0,0
P45	14x20	0,0	0,0	0,0
P46	14x20	0,0	0,0	0,0
P47	14x20	0,0	0,0	0,0
P48	14x20	0,0	0,0	0,0
P49	14x20	0,0	0,0	0,0
P50	14x20	0,0	0,0	0,0
P51	14x20	0,0	0,0	0,0
P52	14x20	0,0	0,0	0,0
P53	14x20	0,0	0,0	0,0
P54	14x20	0,0	0,0	0,0
P55	14x20	0,0	0,0	0,0
P56	14x20	0,0	0,0	0,0
P57	14x20	0,0	0,0	0,0
P58	14x20	0,0	0,0	0,0
P59	14x20	0,0	0,0	0,0
P60	14x20	0,0	0,0	0,0
P61	14x20	0,0	0,0	0,0
P62	14x20	0,0	0,0	0,0
P63	14x20	0,0	0,0	0,0
P64	14x20	0,0	0,0	0,0
P65	14x20	0,0	0,0	0,0
P66	14x20	0,0	0,0	0,0
P67	14x20	0,0	0,0	0,0
P68	14x20	0,0	0,0	0,0
P69	14x20	0,0	0,0	0,0
P70	14x20	0,0	0,0	0,0
P71	14x20	0,0	0,0	0,0
P72	14x20	0,0	0,0	0,0
P73	14x20	0,0	0,0	0,0
P74	14x20	0,0	0,0	0,0
P75	14x20	0,0	0,0	0,0
P76	14x20	0,0	0,0	0,0
P77	14x20	0,0	0,0	0,0
P78	14x20	0,0	0,0	0,0
P79	14x20	0,0	0,0	0,0
P80	14x20	0,0	0,0	0,0
P81	14x20	0,0	0,0	0,0
P82	14x20	0,0	0,0	0,0
P83	14x20	0,0	0,0	0,0
P84	14x20	0,0	0,0	0,0
P85	14x20	0,0	0,0	0,0
P86	14x20	0,0	0,0	0,0
P87	14x20	0,0	0,0	0,0
P88	14x20	0,0	0,0	0,0
P89	14x20	0,0	0,0	0,0
P90	14x20	0,0	0,0	0,0
P91	14x20	0,0	0,0	0,0
P92	14x20	0,0	0,0	0,0
P93	14x20	0,0	0,0	0,0
P94	14x20	0,0	0,0	0,0
P95	14x20	0,0	0,0	0,0
P96	14x20	0,0	0,0	0,0
P97	14x20	0,0	0,0	0,0
P98	14x20	0,0	0,0	0,0
P99	14x20	0,0	0,0	0,0
P100	14x20	0,0	0,0	0,0

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
P1	14x20	0,0	0,0	0,0
P2	14x20	0,0	0,0	0,0
P3	14x20	0,0	0,0	0,0
P4	14x20	0,0	0,0	0,0
P5	14x20	0,0	0,0	0,0
P6	14x20	0,0	0,0	0,0
P7	14x20	0,0	0,0	0,0
P8	14x20	0,0	0,0	0,0
P9	14x20	0,0	0,0	0,0
P10	14x20	0,0	0,0	0,0
P11	14x20	0,0	0,0	0,0
P12	14x20	0,0	0,0	0,0
P13	14x20	0,0	0,0	0,0
P14	14x20	0,0	0,0	0,0
P15	14x20	0,0	0,0	0,0
P16	14x20	0,0	0,0	0,0
P17	14x20	0,0	0,0	0,0
P18	14x20	0,0	0,0	0,0
P19	14x20	0,0	0,0	0,0
P20	14x20	0,0	0,0	0,0
P21	14x20	0,0	0,0	0,0
P22	14x20	0,0	0,0	0,0
P23	14x20	0,0	0,0	0,0
P24	14x20	0,0	0,0	0,0
P25	14x20	0,0	0,0	0,0
P26	14x20	0,0	0,0	0,0
P27	14x20	0,0	0,0	0,0
P28	14x20	0,0	0,0	0,0
P29	14x20	0,0	0,0	0,0
P30	14x20	0,0	0,0	0,0
P31	14x20	0,0	0,0	0,0
P32	14x20	0,0	0,0	0,0
P33	14x20	0,0	0,0	0,0
P34	14x20	0,0	0,0	0,0
P35	14x20	0,0	0,0	0,0
P36	14x20	0,0	0,0	0,0
P37	14x20	0,0	0,0	0,0
P38	14x20	0,0	0,0	0,0
P39	14x20	0,0	0,0	0,0
P40	14x20	0,0	0,0	0,0
P41	14x20	0,0	0,0	0,0
P42	14x20	0,0	0,0	0,0
P43	14x20	0,0	0,0	0,0
P44	14x20	0,0	0,0	0,0
P45	14x20	0,0	0,0	0,0
P46	14x20	0,0	0,0	0,0
P47	14x20	0,0	0,0	0,0
P48	14x20	0,0	0,0	0,0
P49	14			