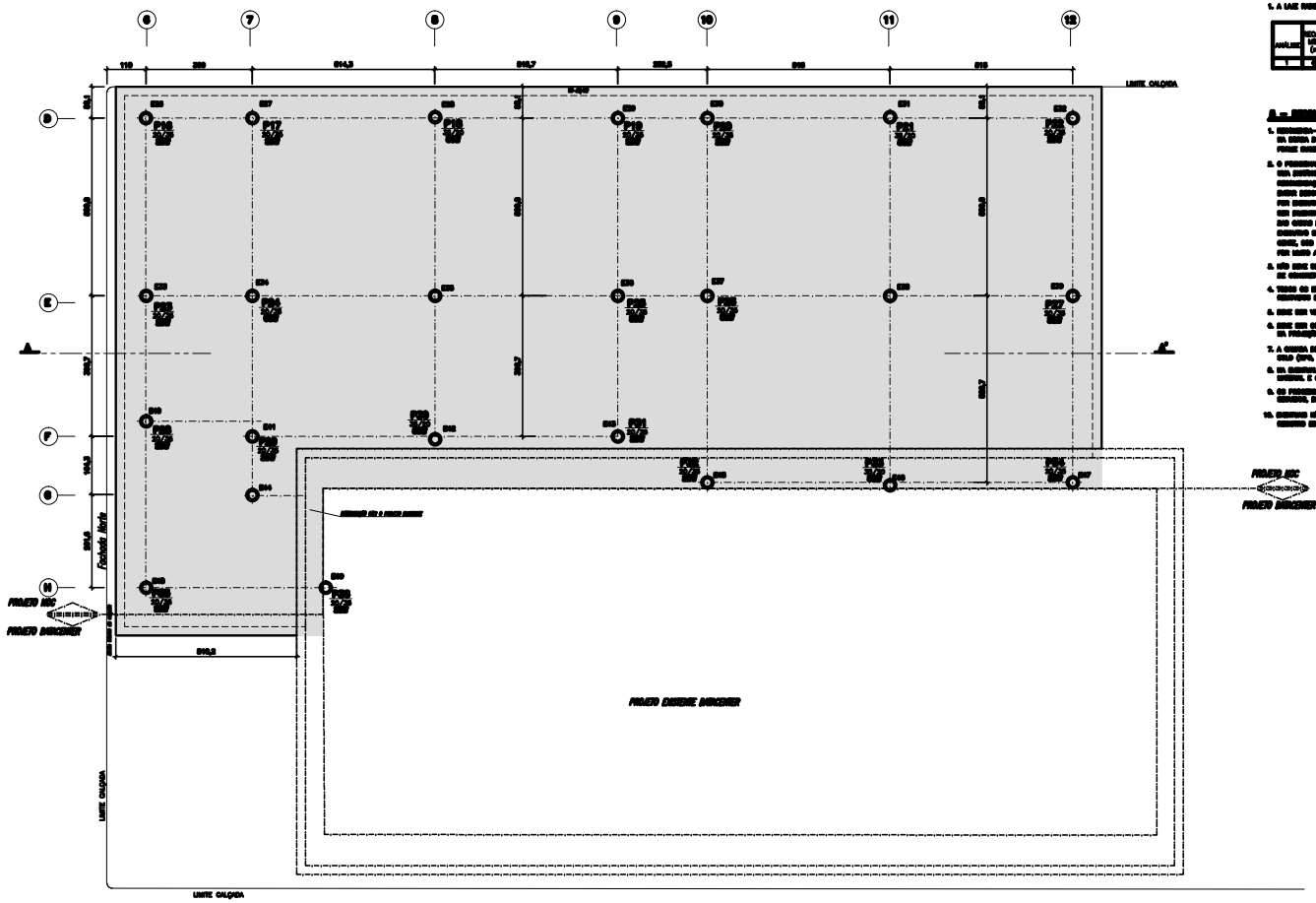
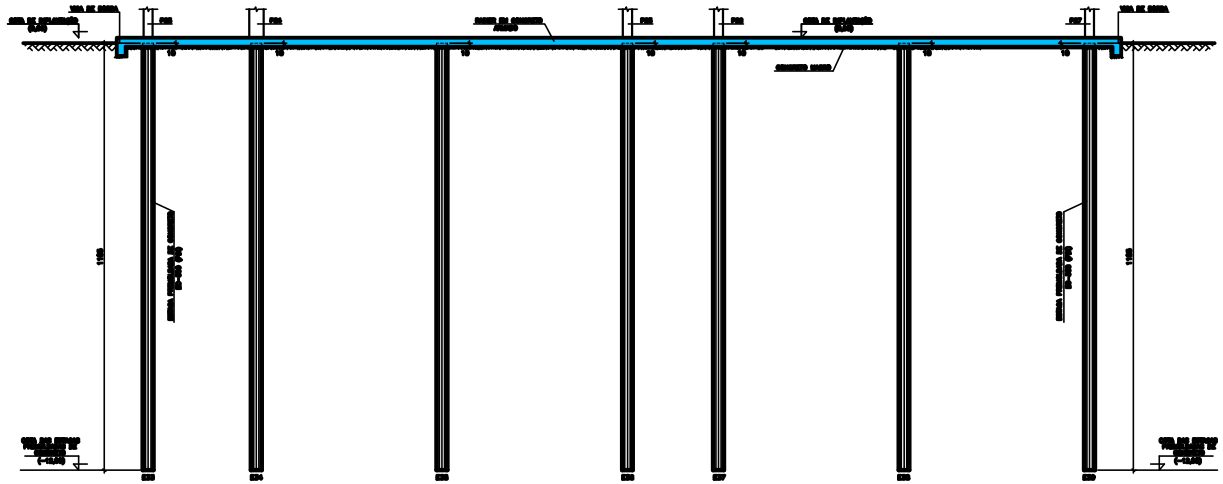
LOCAÇÃO DO RADIER COM ESTACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO





B – CONSIDERAÇÕES DO SOLO.

A – SOLO SOB A SUPERFÍCIE INFERIOR DA LAJE RADIER.

1. A LAJE RADIER SERÁ EM SUSTENTADA PELA EQ PARTIDAS DO SOLO ABAIXO.

ANÁLISE	RECALQUE MÁXIMO (mm)	RECALQUE DIFERENCIAL MÁXIMO (mm)	RECALQUE DIFERENCIAL MÉDIO (mm)	COEFICIENTE DE REAÇÃO DO SUBLEITO (kN/m³)	COEFICIENTE DE REAÇÃO DO SOLO DAS ESTACAS (kN/m³)	COEFICIENTE DE REAÇÃO DO SOLO-ESTACA (kN/m³)
1	4,00	3,00	1,00	30	60,00	1.500

A – SOLO SOB A SUPERFÍCIE INFERIOR DA LAJE RADIER.

1. ESCAVADO-SE PARA RECEBER FORMAS DE MADEIRA DO TIPO, POR AÇÃO DE CUNHA, UM SOLO DO SOLO, QUE SUA PROJEÇÃO SOB VIA DE OBRA SEJA PERPENDICULAR COM PONTE ENGENHA (por exemplo de concreto do Poste)
2. O POSICIONAMENTO DE CUNHA DE PONTEIRO PÉRREO AO SOLO, PARA CONSEGUIR A SUA MAIS ENTRADA NUMA DE SUA VEZ E SUA A PROPRIEDADE A SUA ENTRADA PARA CUNHA. CONSIDERA-SE VALIDA PARA O CASO DA CUNHA QUE SUA ENTRADA APÓS O SOLO, E SUA CUNHA DESCONTINUADO DO SOLO, ENTRANDO E SENDO DO SOLO DO SOLO, SE A CUNHA POR ENTRADA APÓS DO SOLO, NÃO HÁ PROBLEMA. DO APÓS DO SOLO, A CUNHA SOLO SUA ENTRADA PARA DO ESPAÇO ENTENDIDO DO CONHECIMENTO DO SOLO, DO SOLO DO SOLO DE ENTRADA SOLO SOLO 1,00m DE PROFUNDIDADE, É ENTENDIDO QUE O PONTEIRO ENTRADO SOLO PODE SE USAR A CUNHA O ENTENDIMENTO ENTENDIDO DO TERRENO ANALISADO, SOLO PARA DE SOLO ENTENDIDO ENTENDIDO DO SOLO. SE O SOLO, DO TERRENO POR SOLO ANALISA, POSE SOLO ENTENDIDO SUA CONDIÇÃO PRÓXIMA PARA A ENTRADA.
3. NÃO SOLO SOLO PRESENÇA A PRESENÇA DE ÁGUA NA SUPERFÍCIE DO SOLO ANTES QUE A CUNHA DE ENTENDIDO SOLO ENTENDIDO TEM A SUA ENTRADA TEMOS SOLO ENTENDIDO.
4. TODOS OS ELEMENTOS SOLTOS, QUEBRADOS, VENTOS, ENTENDIDOS, PODRES, SOLO SOLO ENTENDIDO E SOLO SOLO A ENTRADA.
5. SOLO SOLO VERIFICADO O ENTENDIDO DA SUA ENTRADA E SOLO.
6. SOLO SOLO QUEBRA SOLO PÉRREO SOLO, NO SOLO, SOLO SOLO DE ENTENDIDO PERMANENTE DA PROJEÇÃO DA ENTRADA.
7. A CUNHA DE CONCRETO SOLO SE SOLO SOLO QUEBRA E SOLO SOLO A ENTRADA DO SOLO (CPA), SOLO E SOLO ENTENDIDO ENTENDIDO.
8. OS ENTENDIDOS SE SÃO SOLO QUEBRO O ENTENDIDO SOLO APÓS A ENTRADA DO SOLO, E SOLO, SOLO SOLO ENTENDIDO A SUPER, SOLO E ENTENDIDO DO SOLO.
9. OS PONTEIROS PARA DE CONCRETO DE PONTEIRO DE CONCRETO ARMADO SOLO SOLO ENTENDIDO, DE PONTA ENTENDIDO, SOLO ENTENDIDO.
10. SOLOS SÃO ENTENDIDOS, CONSIDERA-SE ENTENDIDO OU SÃO PONTEIRO SOLO TEM ENTENDIDO ENTENDIDO AOS PONTEIROS ENTENDIDOS PARA ENTENDIDO.

A – CONSIDERAÇÕES DAS ESTACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO.

1 – ESPECIFICAÇÕES ESTACAS.

1. O TIPO DE SOLO DE CADA LAJE RADIER SOLO DO SOLO 10 M, PARA CONHECER UMA ESTACAS ENTRE DE CONCRETO.
2. AS ESTACAS DAS ESTACAS PODEM ENTENDER A SUA ENTENDIDO, SOLO ENTENDIDO ENTENDIDO DE PONTE PONTEIRA (ESTACAS ANALISADAS).
3. ESTACAS SOLO PODE A ENTENDIDO ENTENDIDO DE TERRENO AO ENTENDIDO, ENTENDIDO DE ENTENDIDO DA ENTENDIDO, ENTENDIDO DE SOLO E ENTENDIDO ENTENDIDO.
4. ENTENDIDO-SE A ENTENDIDO DE POLE MENOR DE ENTENDIDO ENTENDIDO DE PONTA DE CADA ENTENDIDO (PDE) DA CADA, PONTEIRO ENTENDIDO DAS PONTEIRO ENTENDIDO DA CADA, PONTEIRO A ENTENDIDO DO CADA E ENTENDIDO DO ENTENDIDO E DAS ENTENDIDO DE PONTENTENDIDO DAS ESTACAS, ENTENDIDO-SE AS ESTACAS E30 E E30
5. SOLO SOLO SOLO, O ENTENDIDO DAS ESTACAS ENTRE TODA A VIA PARA DE ENTENDIDO, ENTENDIDO DO PONTEIRO ENTENDIDO DE ENTENDIDO, ENTENDIDO POR PONTEIROS DE VERIFICAR ENTENDIDO.

1 – CONSIDERAÇÕES DAS ESTACAS.

1 – CARGA DE ENSAIO DAS ESTACAS

ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO	CARGA DE ENSAIO MÍNIMA A SER ATINGIDA (tf)
EC-300 (PDE)	60

2 – CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS.

ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO	PROJETO DE ESTACAS	CARGA DE PONTA (tf)	CARGA LATERAL (tf)	CARGA TOTAL (tf)
EC-300 (PDE)	60	~2400	1500	3900

(*) CONSIDERADO-SE A CRAVAÇÃO A PARTIR DA COTA (0,00)

ESPECIFICAÇÕES DE EXECUÇÃO.

– PARA O DESENVOLVIMENTO DO ANÁLISE, PODE PODERÃO PELO CLIENTE OU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

1. ENTENDIDO ENTENDIDO DE LOCAÇÃO E CARGA DA PONTEIRA, DE ACORDO DO ENTENDIDO (ATÉ 100);
2. ENTENDIDO DE 60 (SES) PODE SE ENTENDIDO A PONTEIRA ACIMA DO RELATÓRIO.

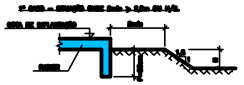
LEGENDA

– ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO – ED 300 (PDE)

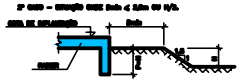
– CAIXA DE CONCRETO ARMADO

DETALHES DE EXECUÇÃO DA VIA DE OBRA DO RADIER.

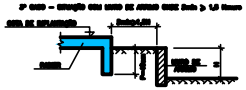
1º CASO – Situação onde Dade > 3,0m ou h/3;



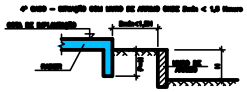
2º CASO – Situação onde Dade < 3,0m ou h/3;



3º CASO – Situação em uma de ambos onde Dade ≥ 1,5 Dmax



4º CASO – Situação em uma de ambos onde Dade < 1,5 Dmax



Rev.	Descrição	Emp.	Data
A	LANÇAMENTO INICIAL		

Proj.	JOSÉ MÁRCIO DA SILVA	CREA-PE 041.897
Eng.	NEIRI PLUVIAR PESCADOR	CREA-RS 041.897
Arq.	NELSON BRACK DA COSTA	CAU/RS A33483-9

EXECUÇÃO
PROPRIETÁRIO

CERTIFICADO

JFPE - JUSTIÇA FEDERAL PERNAMBUCO (PERNAMBUCO)	Folha nº 08
PROJETO NOC LOCAÇÃO DO RADIER COM ESTACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO	Prancha nº 01/09
Detalhista:	Data: 27.07.17
Coordenador:	Projeto: JFPE/PROJETO_ESTRUTURAS/Projeto