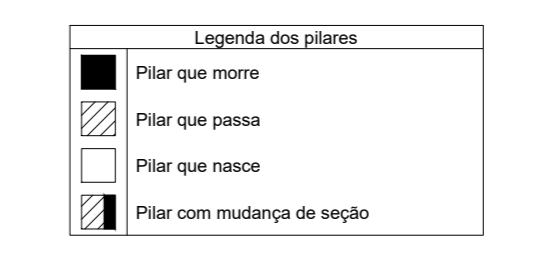


Nome	Seção	Elevação	Nível
VB1	15x40	0	0
VB2	15x40	-40	-40
VB3	12x25	0	0
VB4	12x25	0	0
VB5	15x40	0	0
VB6	15x40	0	0
VB7	15x40	0	0
VB8	15x40	0	0
VB9	15x40	0	0
VB10	15x40	0	0
VB11	15x40	0	0
VB12	15x40	0	0
VB13	15x40	0	0
VB14	15x40	-40	-40
VB15	15x40	0	0
VB16	15x40	0	0
VB17	15x40	0	0
VB18	15x40	0	0
VB19	15x40	0	0
VB20	12x25	0	0
VB21	12x25	0	0
VB22	12x25	0	0
VB23	15x40	0	0
VB24	15x40	0	0
VB25	15x40	0	0
VB26	15x40	0	0
VB27	15x40	0	0
VB28	15x40	0	0
VB29	15x40	0	0
VB30	15x40	0	0
VB31	15x40	0	0
VB32	15x40	0	0
VB33	15x40	0	0
VB34	15x40	0	0
VB35	15x40	0	0
VB36	15x40	-40	-40
VB37	15x40	0	0
VB38	15x40	0	0
VB39	15x40	0	0
VB40	15x40	-40	-40
VB41	15x40	-40	-40
VB42	15x40	-40	-40

Características dos materiais			
f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>yk</sub>	Aço
20	2,00	500	B500
25	2,50	500	B500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	-40	-40
P4	20x30	0	0
P5	12x25	0	0
P6	12x25	0	0
P7	12x25	0	0
P8	15x40	0	0
P9	15x40	0	0
P10	15x40	-40	-40
P11	15x40	-40	-40
P12	15x40	0	0
P13	12x25	0	0
P14	15x40	0	0
P15	15x40	0	0
P16	15x40	0	0
P17	12x25	0	0
P18	20x40	0	0
P19	15x40	-40	-40
P20	20x30	0	0
P21	20x30	-40	-40
P22	15x40	0	0
P23	20x30	0	0
P24	20x30	-40	-40
P25	15x40	0	0
P26	15x40	-40	-40
P27	20x30	0	0
P28	20x30	-40	-40
P29	15x40	0	0
P30	20x30	-40	-40
P31	20x30	0	0
P32	12x25	0	0
P33	15x40	-40	-40
P34	15x40	0	0
P35	20x30	-40	-40
P36	20x30	0	0
P37	20x30	-40	-40
P38	20x30	0	0
P39	20x30	-40	-40
P40	15x40	0	0
P41	15x40	-40	-40
P42	15x40	0	0
P43	15x40	-40	-40
P44	20x40	0	0



Orientação/Norte

**ORIENTAÇÕES:**

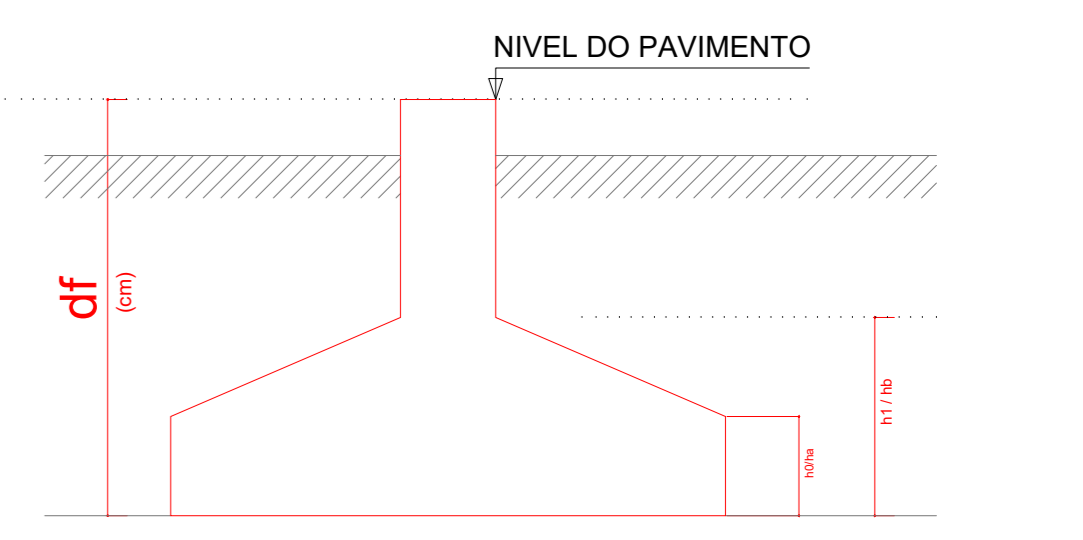
**RESSALVAS**

- ESPAÇADORES**  
VISANDO UMA REDUÇÃO DE POTENCIAIS PROBLEMAS DEVIDOS A CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE, E IMPRESSINDIVEL O USO DE ESPAÇADORES, PARA QUE OS COBRIMENTOS DAS FUNDAÇÕES EM CONTATO COM O SOLO SEJAM RESPEITADOS, ATENDENDO AO ITEM 7.4 DA NBR 6118:2014, NO QUE CONSERNE SOBRE A QUALIDADE DO CONCRETO DE COBRIMENTO.
- CLASSE DE CONCRETO**  
EM CONSONÂNCIA COM AS NBR'S 6118:2014 E 8953:2015, VISANDO A QUALIDADE DA ESTRUTURA, DETERMINA-SE O USO, DE NO MÍNIMO, UM CONCRETO COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30 MPa.
- COBRIMENTOS**  
BUSCANDO A MAIOR SEGURANÇA E QUALIDADE DA ESTRUTURA, FORAM DEFINIDOS OS COBRIMENTOS, PARA ATENDER A CLASSE DE AGRESSIVIDADE LOCAL, CONFORME PROPOSTO PELA NBR 6118:2014, NA TABELA 7.2.
- ELEMENTOS ESTRUTURAIS**  
AS SEÇÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS FORAM DEFINIDAS E DIMENSIONADAS BUSCANDO ADEQUAR A ESTRUTURA À CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL E AS ESPECIFICAÇÕES DE NORMATIVAS VIGENTES, COM ISSO, QUALQUER ALTERAÇÃO EM TAIS ELEMENTOS DEVE SER REPORTADO COM ANTECEDÊNCIA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO E AO PROJETISTA.

**CARACTERÍSTICAS DA FUNDAÇÃO:**

FUNDAÇÃO AMPLIAÇÃO: F. DIRETAS TIPO SAPATAS ISOLADAS  
 FUNDAÇÃO REFORMA: F. TIPO ESTACA BROCA EM CONCRETO  
 TIPO DE SOLO: ARGILA SILTOSA  
 PRESSÃO ADMISSÍVEL CONSIDERADA: 1,6 kgf/cm<sup>2</sup>

**NOTA:**  
 EM CASO DE DIVERGENCIA ENTRE AS CARACTERÍSTICAS CONSIDERADAS DA FUNDAÇÃO E AS CONSTATADAS NA EXECUÇÃO, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.



**DEZEEN**  
 arquitetura  
 ARQUITETOS E ENGENHEIROS

RUA: ANTONIO DE MENDONÇA, 2037, SALA 103 - CENTRO  
 Av. Azevedo de Azevedo, 100 - Vila Rica - CEP: 52060-000  
 EMAIL: DEZEEN.ARQUITETURA@HOTMAIL.COM

**ESTATÍSTICAS**

QUADRA	011
LOTE	3 x 5
ÁREA DO TERRENO	2.400,00
ÁREA A REFORMAR	1.250,04
ÁREA A AMPLIAR	437,03
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO (REFORMA + AMPLIAR)	1.687,07
REMANESCENTE DO TERRENO	763,53
TAXA DE OCUPAÇÃO DO LOTE	80,30%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,7068

**APROVAÇÕES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELIZ SCHNEIDER	A. ZAVAREZINI DA SILVA
ARQUITETA	ARQUITETA E ENGENHEIRA
TEL: (51) 3014.1101	TEL: (51) 9911.9999

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE  
 CNPJ: 06.589.289/0001-32

PROJETO: ESTRUTURAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - REFORMA E AMPLIAÇÃO

CERA: BARRIÃO DE ESPORTE MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE-PR

LOCAL: AVENIDA VEREADOR GUILHERME LEANDRO, ESQUINA COM A RUA MARTIN DE PIETRI, QUADRA 11, LOTE 000, BAIRRO CENTRO, NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE - PR

IDENTIFICAÇÃO DO REFORMA

PLANTA DE FORMA

DATA: 23.11.2018

ESCALAS: CORDO

PROJECIONADA: Estrutural\_Dimensões\_20-11-18

FRANCA 1/10

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)  
 Escala 1:50