

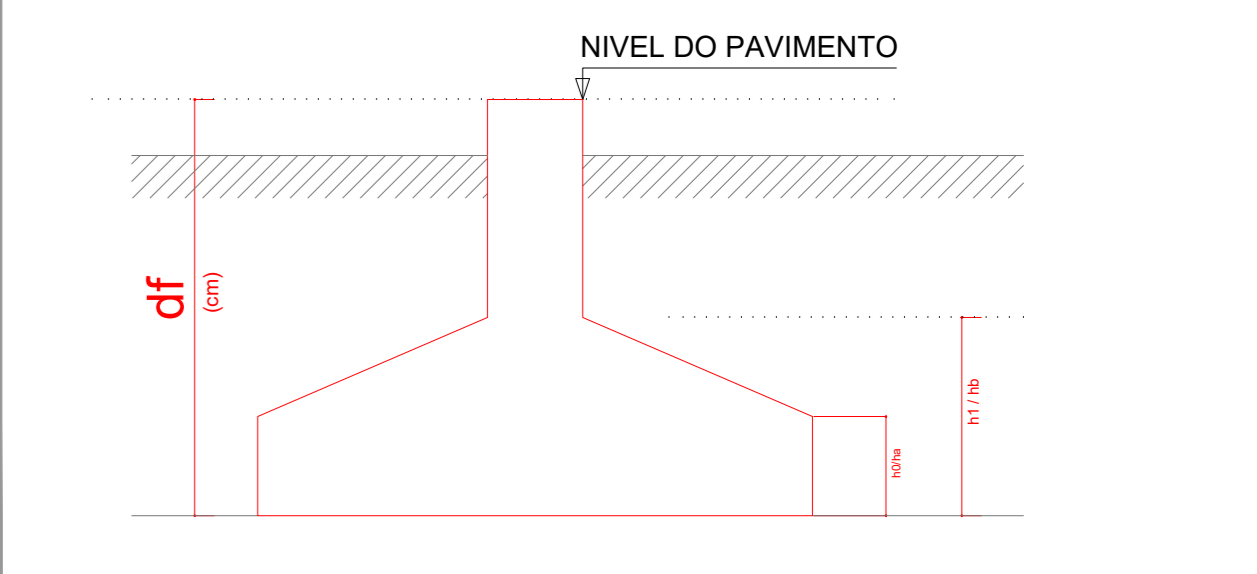
Orientação/Norte

ORIENTAÇÕES:

- RESSALVAS**
- ESPAÇADORES**
VISANDO UMA REDUÇÃO DE POTENCIAIS PROBLEMAS DEVIDOS A CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE, É IMPRESSINDÍVEL 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 CONCERNE 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 kg/cm²

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



DEZEEN Arquitetura
 CONSULTORIA & SERVIÇOS

RUA ANTÔNIO DEGENHARDT, 2037, SALA 103 - CENTRO
 Av. Avenida dos Esportivos, 2037, PARANÁ
 EMAIL: DEZEEN.ARQUITETURA@HOTMAIL.COM

ESTATÍSTICAS

QUADRA	011
LOTES	3 e 5
ÁREA DO TERRENO	2.400,00
ÁREA A REFORMAR	1.250,04
ÁREA A AMPLIAR	1.257,93
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO (REFORMA+AMPLIAR)	1.005,47
REMANESCENTE DO TERRENO	705,53
TAXA DE OCUPAÇÃO DO LOTE	80,90%
SUBSÓLETO DE AMPLIAMENTO	0,700%

APROVAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELUI SCHNEIDER ARQUITETA	FRANCISCA ZAVATTINI DA SILVA ARQUITETA
PROPRIETÁRIO TEL: (41) 9214.1101	TEL: (41) 9214.1101

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE
 CNPJ: 06.598.289/0001-32

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

OBRA:
 COMPLEXO DE ESPORTE MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE-PR
 LOCAL:
 AVENIDA VEREDADOR GUILHERME LEANDRO, ESQUINA COM A RUA MARTIN DE PIETRI,
 QUADRA 11, LOTE 003, BAIRRO CENTRO,
 NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE - PR

PLANTA DAS SAPATAS
 DATA: 23.11.2018
 ESCALAS: CORTES
 PRODUÇÃO: Estrutural_Diagramas_23-11-18

RELAÇÃO DO AÇO

ITEM	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P2	3xP5	4	95	380
P3	3xP5	7	85	680
P6	4xP11	2	95	1917
P7	2xP12	2	105	210
P8	2xP22	2	105	210
P9	2xP22	2	105	210
P10	2xP22	2	105	210
P11	2xP22	2	105	210
P12	2xP22	2	105	210
P13	2xP22	2	105	210
P14	2xP22	2	105	210
P15	2xP22	2	105	210
P16	2xP22	2	105	210
P17	2xP22	2	105	210
P18	2xP22	2	105	210
P19	2xP22	2	105	210
P20	2xP22	2	105	210
P21	2xP22	2	105	210
P22	2xP22	2	105	210
P23	2xP22	2	105	210
P24	2xP22	2	105	210
P25	2xP22	2	105	210
P26	2xP22	2	105	210
P27	2xP22	2	105	210
P28	2xP22	2	105	210
P29	2xP22	2	105	210
P30	2xP22	2	105	210
P31	2xP22	2	105	210
P32	2xP22	2	105	210
P33	2xP22	2	105	210
P34	2xP22	2	105	210
P35	2xP22	2	105	210
P36	2xP22	2	105	210
P37	2xP22	2	105	210
P38	2xP22	2	105	210
P39	2xP22	2	105	210
P40	2xP22	2	105	210
P41	2xP22	2	105	210
P42	2xP22	2	105	210
P43	2xP22	2	105	210
P44	2xP22	2	105	210
S1	6xS11	1	111	1110
S2	6xS11	1	111	1110
S3	6xS11	1	111	1110
S4	6xS11	1	111	1110
S5	6xS11	1	111	1110
S6	6xS11	1	111	1110
S7	6xS11	1	111	1110
S8	6xS11	1	111	1110
S9	6xS11	1	111	1110
S10	6xS11	1	111	1110
S11	6xS11	1	111	1110
S12	6xS11	1	111	1110
S13	6xS11	1	111	1110
S14	6xS11	1	111	1110
S15	6xS11	1	111	1110
S16	6xS11	1	111	1110
S17	6xS11	1	111	1110
S18	6xS11	1	111	1110
S19	6xS11	1	111	1110
S20	6xS11	1	111	1110
S21	6xS11	1	111	1110
S22	6xS11	1	111	1110
S23	6xS11	1	111	1110
S24	6xS11	1	111	1110
S25	6xS11	1	111	1110
S26	6xS11	1	111	1110
S27	6xS11	1	111	1110
S28	6xS11	1	111	1110
S29	6xS11	1	111	1110
S30	6xS11	1	111	1110
S31	6xS11	1	111	1110
S32	6xS11	1	111	1110
S33	6xS11	1	111	1110
S34	6xS11	1	111	1110
S35	6xS11	1	111	1110
S36	6xS11	1	111	1110
S37	6xS11	1	111	1110

RESUMO DO AÇO

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50 10.0	806.1	74	546.7
CA50 12.5	51	5	54.1
CA50 16.0	32.4	3	56.3
CA50 5.0	171.8	16	29.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	657		
CA60	29.1		

RESUMO DO AÇO

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50 10.0	806.1	74	546.7
CA50 12.5	51	5	54.1
CA50 16.0	32.4	3	56.3
CA50 5.0	171.8	16	29.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	657		
CA60	29.1		

Volume de concreto (C-25) = 12,36 m³
 Área de forma = 70,33 m²

