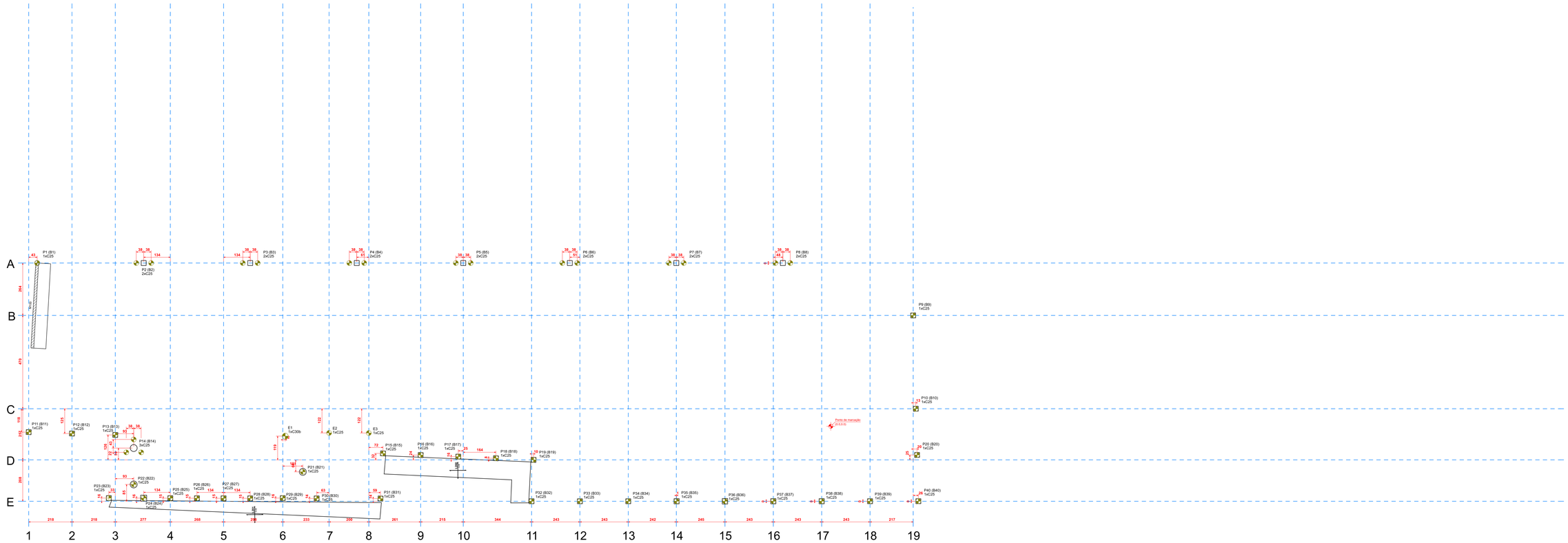
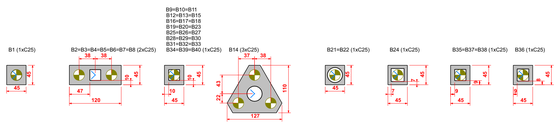


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

ESC.: 1:75



LEGENDA DOS BLOCOS

ESC.: 1:50

Detalhamento Armaduras das Estacas do Muro (52x)
VC=7,95m3

Relação do aço

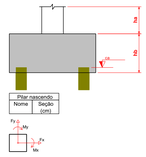
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1325	76	100700
CA50	2	8.0	265	440	116600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	8.0	1166	98	12 m	460.1
CA60	5.0	1007	84	12 m	155.2
PESO TOTAL (kg)					
CA50	460.1				
CA60	155.2				

Pilar			Fundação						Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
E1	-	7	E1	-	-	-	-	1	C200	53200
E2	-	4	E2	-	-	-	-	1	C25	53170
E3	-	4	E3	-	-	-	-	1	C25	53170
P1	C25	3	B1	45	45	50	40	1	C25	53120
P2	25x25	5	B2	120	45	50	45	2	C25	53115
P3	25x25	5	B3	120	45	50	45	2	C25	53115
P4	25x25	5	B4	120	45	50	45	2	C25	53115
P5	25x25	5	B5	120	45	50	45	2	C25	53115
P6	25x25	5	B6	120	45	50	45	2	C25	53115
P7	25x25	5	B7	120	45	50	45	2	C25	53115
P8	25x25	3	B8	120	45	50	45	2	C25	53115
P9	25x25	2	B9	45	45	50	40	1	C25	53120
P10	25x25	6	B10	45	45	50	40	1	C25	53120
P11	25x25	3	B11	45	45	50	40	1	C25	53120
P12	25x25	4	B12	45	45	50	40	1	C25	53120
P13	25x25	3	B13	45	45	50	40	1	C25	53120
P14	C35	31	B14	127	110	50	55	3	C25	53105
P15	25x25	12	B15	45	45	50	40	1	C25	53120
P16	25x25	7	B16	45	45	50	40	1	C25	53120
P17	25x25	6	B17	45	45	50	40	1	C25	53120
P18	25x25	7	B18	45	45	50	40	1	C25	53120
P19	25x25	13	B19	45	45	50	40	1	C25	53120
P20	25x25	6	B20	45	45	50	40	1	C25	53120
P21	C35	26	B21	45	45	50	40	1	C25	53120
P22	C35	9	B22	45	45	50	40	1	C25	53120
P23	25x25	7	B23	45	45	50	40	1	C25	53120
P24	30x30	7	B24	45	45	50	40	1	C25	53120
P25	25x25	5	B25	45	45	50	40	1	C25	53120
P26	25x25	4	B26	45	45	50	40	1	C25	53120
P27	25x25	4	B27	45	45	50	40	1	C25	53120
P28	25x25	4	B28	45	45	50	40	1	C25	53120
P29	25x25	5	B29	45	45	50	40	1	C25	53120
P30	25x25	2	B30	45	45	50	40	1	C25	53120
P31	25x25	4	B31	45	45	50	40	1	C25	53120
P32	25x25	5	B32	45	45	50	40	1	C25	53120
P33	25x25	8	B33	45	45	50	40	1	C25	53120
P34	25x25	6	B34	45	45	50	40	1	C25	53120
P35	26x26	8	B35	45	45	50	40	1	C25	53120
P36	27x28	6	B36	45	45	50	40	1	C25	53120
P37	26x26	7	B37	45	45	50	40	1	C25	53120
P38	26x26	7	B38	45	45	50	40	1	C25	53120
P39	25x25	6	B39	45	45	50	40	1	C25	53120
P40	25x25	3	B40	45	45	50	40	1	C25	53120

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	52



Cargas de parede

Foram previstos carregamentos devido ao peso das paredes (não estrutural) sobre as vigas, considerando as espessuras e pesos específicos conforme tabela abaixo:

Propriedades das paredes:

Espessura (cm) 18 Peso específico (kgf/m³) 1044.44

Normas relacionadas ao projeto

Normas:

- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

Critérios para durabilidade

Classe de agressividade ambiental adotada:

Pavimento: Todos

Classe de agressividade ambiental : II
Agressividade: moderada
Risco de deterioração da estrutura: pequeno

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		

DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA
Avenida José Orlando Pereira,458-Centro
Promissão - SP
CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

OBSERVAÇÕES

* QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO
* HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA
* DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ATENÇÃO: UTILIZAR ESTE DESENHO SOMENTE SE IMPRESSO COLORIDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

PROPRIETÁRIO
CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO
01.637.740/0001-04

PROPRIETÁRIO
CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO

LOCAL
RUA NICOLAU MAURO,1011-CENTRO-SÃO PEDRO

OBRA
IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO

ESPECIFICAÇÃO
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

FOLHA
EST
15/22

FOLHA Nº
1

DATA

ESCALA
INDICADA

PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

DESENHO

ARQUIVO
EST 15/22-1 rev. 00

FOLHA A0