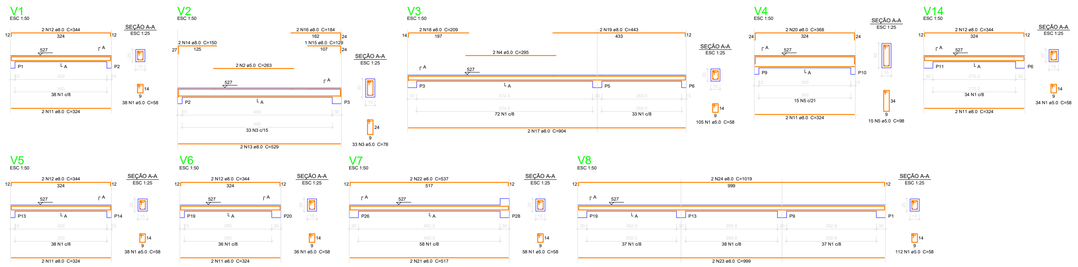
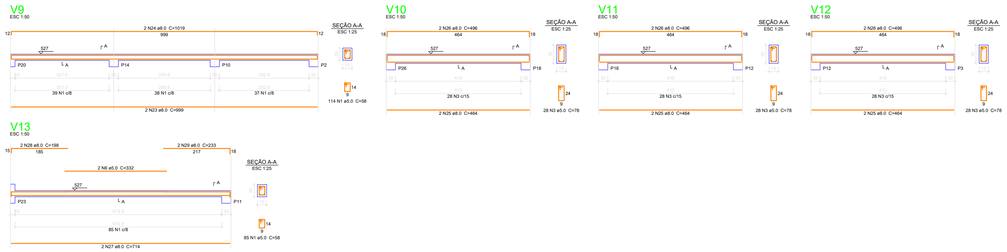
PAVIMENTO PLATIBANDA





Relação do aço

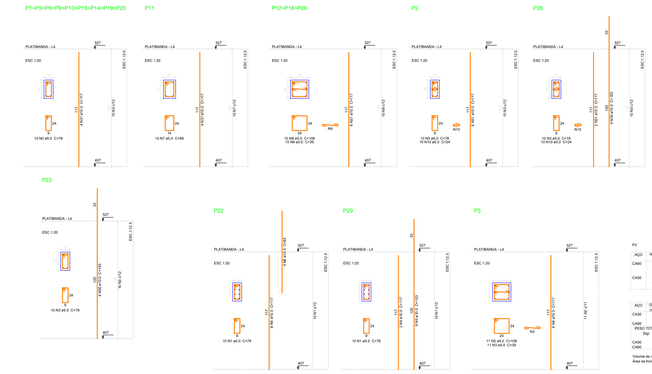
SuP11	P2	P11	
SuP12	P23	P28	
V1	V2	V3	
V4	V5	V6	
V7	V8	V9	
V10	V11	V12	
V13	V14		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	620	54	33960
	2	5.0	2	263	526
	3	5.0	237	79	18723
	4	5.0	2	255	510
	5	5.0	15	98	1470
	6	5.0	2	332	664
	7	5.0	10	88	880
	8	5.0	30	108	3240
	9	5.0	30	39	1170
	10	5.0	30	54	1620
	11	8.0	10	324	3240
	12	8.0	8	344	2752
	13	8.0	2	529	1058
	14	8.0	2	150	300
	15	8.0	2	184	368
	16	8.0	1	184	368
	17	8.0	2	904	1808
	18	8.0	2	209	418
	19	8.0	2	443	886
	20	8.0	2	368	736
	21	8.0	2	517	1034
	22	8.0	4	537	2148
	23	8.0	4	999	3996
	24	8.0	4	1019	4076
	25	8.0	6	464	2784
	26	8.0	6	496	2976
	27	8.0	2	714	1428
	28	8.0	2	198	396
	29	8.0	2	233	466
	30	10.0	8	153	1224
	31	10.0	66	117	7722

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	299.3	129.9
	10.0	89.5	60.7
CA60	5.0	634.7	107.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	190.6		
CA60	107.6		

Volume de concreto (C-30) = 3.76 m³
Área de forma = 66.36 m²



Relação do aço

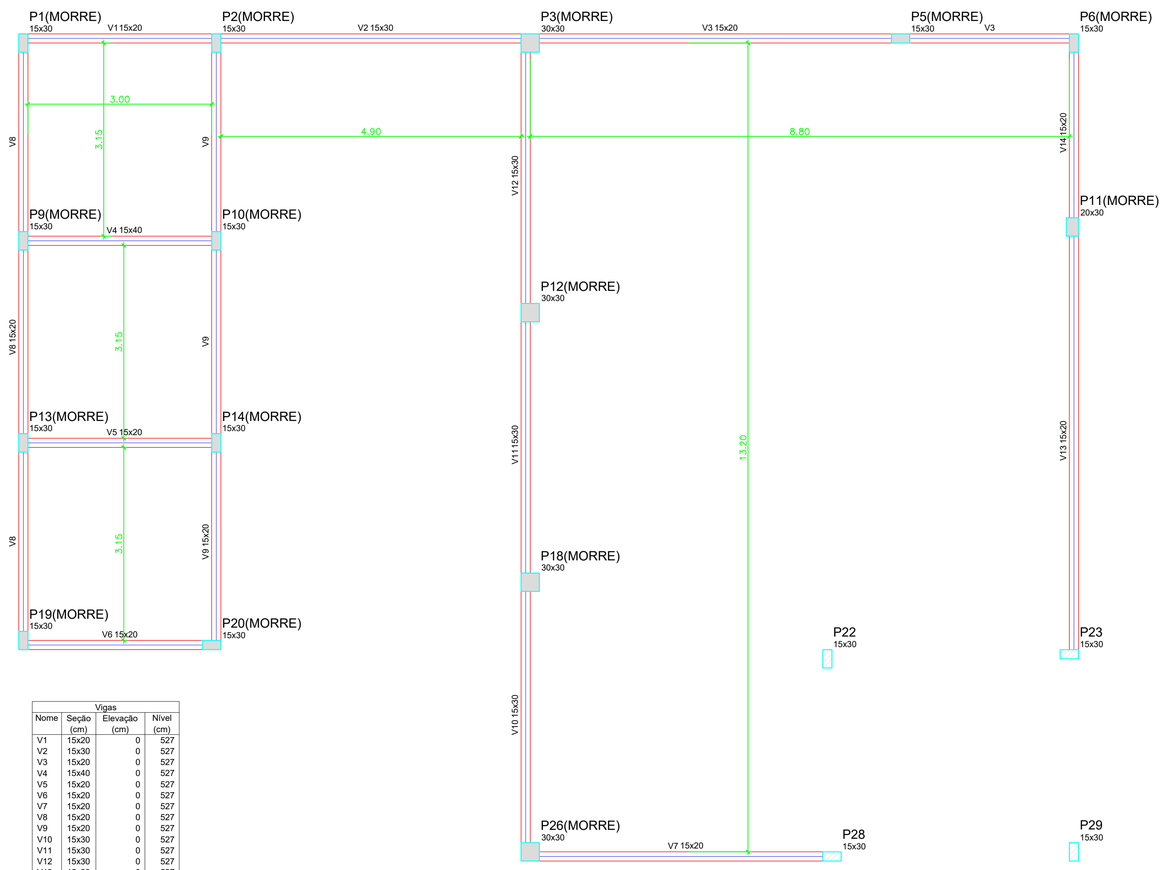
P3	P22	P29	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	68	748
	2	5.0	11	108	1188
	3	5.0	11	138	1518
CA50	4	10.0	16	117	1872
	5	10.0	8	153	918
	6	10.0	4	85	340

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	12.9	18.9
	10.0	3.4	5.0
CA60	5.0	31.8	5.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.9		
CA60	5.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.22 m³
Área de forma = 3.6 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	527
V2	15x30	0	527
V3	15x20	0	527
V4	15x40	0	527
V5	15x20	0	527
V6	15x20	0	527
V7	15x20	0	527
V8	15x20	0	527
V9	15x20	0	527
V10	15x30	0	527
V11	15x30	0	527
V12	15x30	0	527
V13	15x20	0	527
V14	15x20	0	527

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Platibanda
escala 1:50

PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL

Rua Juventino França de Moraes, 19
São Cristovão do Sul
FONE 49 3253-1200

TITULO
PROJETO AMPLIAÇÃO ETAPA 02
NÚCLEO EDUCACIONAL MEU POSTINHO

PRANCHA
ES/07

REFERENCIA
PROJ ESTRUTURAL – PAV PLATIBANDA
DET VIGAS/PILARES PLANTA DE FORMA PAV PLATIBANDA

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
95.991.261/0001–27

ASSINATURA

RESPONSAVEL TECNICO
ENG. CIRO FONTANA SURDI
CREA/SC 063545–0

PREFEITURA

AMPLIAÇÃO E REFORMA:
234,22m²

ESCALA
INDICADA

REV 01
14/03/2023

DESENHISTA